

# Scanner Central Admin 5.7

## Benutzerhandbuch

[Titelblatt](#)[Inhalt](#)[Index](#)[Einführung](#)

Dieses Kapitel beschreibt die Leistungsmerkmale, Hauptfunktionen und Systemkonfigurationen des Scanner Central Admin.

[Scanner Central Admin Überblick](#)

Dieses Kapitel beschreibt die Installation des Scanner Central Admin.

[Installation des Scanner Central Admin](#)

Dieses Kapitel beschreibt die Bedienung des Scanner Central Admin Servers.

[Verwendung des Scanner Central Admin Servers](#)

Dieses Kapitel beschreibt die Bedienung von E-Mail-Alarmen.

[Verwendung von E-Mail-Alarmen](#)

Dieses Kapitel beschreibt die Bedienung im Zusammenhang mit dem integrierten Verwaltungssystem.


[Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem](#)

Dieses Kapitel beschreibt die Verwaltung des Scanner Central Admin.

[Verwaltung des Scanner Central Admin](#)[Anhang](#)[Glossar](#)[Über dieses Handbuch](#)

# Über dieses Handbuch

Im Folgenden werden Anleitungen für die Verwendung dieses Handbuchs gegeben.

- Zur Anzeige oder zum Ausdrucken dieses Handbuchs ist Adobe® Acrobat® (7.0 oder aktueller) oder Adobe® Reader® (7.0 oder aktueller) von Adobe Systems Incorporated erforderlich.
- In diesem Handbuch können Sie die Suchfunktion von Adobe® Acrobat® oder Adobe® Reader® verwenden. Für weitere Details, siehe die Adobe® Acrobat® oder Adobe® Reader® Hilfe.
- Mit der Bild-nach-oben-Schaltfläche gelangen Sie auf die vorherige Seite, mit der Bild-nach-unten-Schaltfläche wird die nächste Seite angezeigt.
- Klicken Sie auf blaue Texte, Schaltflächen oder auf den gewünschten Eintrag des Inhaltsverzeichnisses oder des Index, um an die entsprechende Stelle im Handbuch zu gelangen. Wenn Sie den Mauspfel über solche Links fahren, wird dieser als  dargestellt.

- Gilt für alle Seiten

Springt zur ersten Seite des jeweiligen Kapitels.  
Diese Register befinden sich auf jeder Seite.



Titelblatt : Springt zur Titelblattseite.  
Inhalt : Springt zum Inhaltsverzeichnis.  
Index : Springt zum Stichwortverzeichnis.  
Diese Register befinden sich auf jeder Seite.

Springt zu dieser Seite.  
Blaue Texte sind Links.  
Klicken Sie auf diese, um auf die entsprechende Stelle im Handbuch zu gelangen.

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central  
Admin Überblick

Installation des  
Scanner Central  
Admin

Verwendung des  
Scanner Central  
Admin Servers

Verwendung von  
E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit  
dem integrierten  
Verwaltungssystem

Verwaltung des  
Scanner Central  
Admin

Anhang

Glossar

- Inhaltsverzeichnis

| Inhalt  |           |  |
|---|-----------|--|
| Über dieses Handbuch  | 2         | Titelblatt   |
| Einführung  | 4         | Inhalt   |
| Konventionen  | 7         | Index  |
| <b>Kapitel 1 Scanner Central Admin Überblick</b>                            | <b>17</b> | <b>Einführung</b>                                  |
| 1.1 Scanner Central Admin Leistungsmerkmale                                 | 18        | Scanner Central Admin Überblick                    |
| 1.2 Scanner Central Admin Hauptfunktionen                                   | 20        | Installation des Scanner Central Admin             |
| Scanneraktualisierungsfunktion  | 20        | Verwendung des Scanner Central Admin Servers       |
| Scannerüberwachungsfunktion   | 20        | Verwendung von E-Mail-Alarmen                      |
| Scannerverwaltungsfunktion  | 21        | Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem |
| 1.3 Scanner Central Admin Systemkonfiguration                               | 22        | Verwaltung des Scanner Central Admin               |
| 1.4 Scanner Central Admin Operationen                                       | 23        |  |
| Verwendung des Scanner Central Admin Server                                 | 23        |  |
| Verwendung von E-Mail-Alarmen   | 24        |  |
| Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem                          | 24        |  |
| 1.5 Systemanforderungen   | 25        |  |
| Anforderungen für den Scanner Central Admin Server                          | 25        |  |
| Anforderungen für die Scanner Central Admin Server Console/SCAModuleCreator | 26        |  |
| Anforderungen für den Scanner Central Admin Agent                           | 28        |  |
| Netzwerkbedingungen für Scanner Central Admin                               | 30        |  |
| Anzahl der zentral verwaltbaren Scanner                                     | 30        |  |
| Port-Nummerliste  | 31        |  |
| <b>Kapitel 2 Installation des Scanner Central Admin</b>                     | <b>33</b> | <b>Anhang</b>                                      |
| 2.1 Für die einzelnen Operationen erforderliche Anwendungen                 | 34        | Glossar  |
| 2.2 Installieren der Scanner Central Admin Server Software                  | 35        |  |
|   |           | 11   |

Klicken Sie auf einen Titel, um zur entsprechenden Seite zu gelangen.

- Index

| Index  |         |  |
|--|---------|--|
| <b>Index</b>   |         | Titelblatt   |
|  |         | Inhalt   |
|  |         | Index  |
|  |         | <b>Einführung</b>                                  |
| <b>A</b>   |         | Scanner Central Admin Überblick                    |
| Aktualisieren  | 60, 62  | Installation des Scanner Central Admin             |
| Bildscanner  | 73      | Verwendung des Scanner Central Admin Servers       |
| Netzwerkscanner  | 73      | Verwendung von E-Mail-Alarmen                      |
| Scanner Central Admin Agent                                | 145     | Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem |
| Scannerneueinstellungen                                    | 78      | Verwaltung des Scanner Central Admin               |
| Aktualisieren des Scanner Central Admin                    | 172     |  |
| AmBackup.exe   | 142     |  |
| AmExportLog  | 87      |  |
| AmInvestigate.exe  | 144     |  |
| AmRestore.exe  | 143     |  |
| Anmeldung über die Scanner Central Admin Console           | 51      |  |
| Anzahl der zentral verwaltbaren Scanner                    | 30      |  |
| Anzeigen   | 85      |  |
| Ereignisprotokoll  | 85      |  |
| Statistik  | 84      |  |
| Automatische Suche   | 110     |  |
| <b>B</b>   |         | <b>Anhang</b>                                      |
| Bearbeiten   | 106     | Glossar  |
| Scannereinstellung   | 106     |  |
| Bearbeiten von in der Scannerliste anzuzeigenden Elementen | 112     |  |
| Bedienung  | 24, 130 |  |
| Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem         | 24, 118 |  |
| Verwenden von E-Mail-Alarmen                               | 23, 43  |  |
| Verwendung des Scanner Central Admin Server                | 23      |  |
| Betriebsmodi   | 23      |  |
|  |         | 186  |

Klicken Sie auf eine Seitenzahl, um zum entsprechenden Link zu springen.

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central Admin Überblick

Installation des Scanner Central Admin

Verwendung des Scanner Central Admin Servers

Verwendung von E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem

Verwaltung des Scanner Central Admin

Anhang

Glossar

# Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben.

Dieses Produkt ist eine Anwendung, die die zentrale Verwaltung von mehreren Scannern (unserer Herstellung) zur Aktualisierung von Scannereinstellungen und Treibern und die Überwachung des Betriebsstatus von Scannern ermöglicht. Inhalte dieses Handbuchs können ohne Vorankündigung aufgrund von Aktualisierungen des Scanner Central Admin geändert werden.

Die aktuellsten Versionen des Scanner Central Admin Benutzerhandbuchs und der Scanner Central Admin Console Hilfe können auf folgender Webseite heruntergeladen werden. Hierfür ist ein Internetanschluss erforderlich.

<https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/fi/support/manuals/sca.html>

Diese Anleitung bietet eine Erläuterung der Produkte, die unter "[A.9 Anwendungseinstellungen von Scanner Central Admin](#)" (Seite 186) aufgeführt sind.

## Handbücher

Folgende Handbücher sind diesem Produkt beigelegt. Lesen Sie diese bitte, um eine korrekt Bedienung der einzelnen Funktionen zu gewährleisten.

| Handbuch   | Beschreibung   |
|--|--|
| Scanner Central Admin 5.7 Benutzerhandbuch (Dieses Handbuch) (PDF) | Dieses Handbuch beschreibt den Überblick, die Installation, Bedienung und Verwaltung des Scanner Central Admin. Dieses Handbuch kann heruntergeladen werden.   |
| Scanner Central Admin Console Hilfe (HTML)                         | Dieses Handbuch beschreibt die Anzeigen des Scanner Central Admin Console Bildschirms und die Bedeutung von Meldungen, sowie erforderliche Maßnahmen. Lesen Sie die Hilfe wann immer nötig. Die Hilfe kann über [Hilfe] im Scanner Central Admin Console Bildschirm aufgerufen werden. |
| Scanner Central Admin Agent Hilfe (HTML)                           | Dieses Handbuch beschreibt die Anzeigen des Scanner Central Admin Agent Bildschirms und die Bedeutung von Meldungen, sowie erforderliche Maßnahmen. Lesen Sie die Hilfe wann immer nötig. Die Hilfe kann über [Hilfe] im Scanner Central Admin Agent Bildschirm aufgerufen werden.     |



| Handbuch                      | Beschreibung   |
|-------------------------------|--|
| SCAModuleCreator Hilfe (HTML) | Dieses Handbuch beschreibt die Anzeigen des SCAModuleCreator Bildschirms und die Bedeutung von Meldungen, sowie erforderliche Maßnahmen.<br>Lesen Sie die Hilfe wann immer nötig.<br>Die Hilfe kann über [Hilfe] im SCAModuleCreator Bildschirm aufgerufen werden. |

## Warenzeichen

ISIS ist ein Warenzeichen von Open Text.

Adobe, Acrobat und Reader sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von Adobe in den USA und/oder anderen Ländern.

Intel und Intel Core sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern.

Microsoft, Internet Explorer, SharePoint, SQL Server, Windows und Windows Server sind Warenzeichen der Microsoft-Unternehmensgruppe.

ScanSnap, ScanSnap Manager und PaperStream sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von PFU Limited in Japan.

Andere Firmennamen oder Produktbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der jeweiligen Firmen.

## Hersteller

PFU Limited

YOKOHAMA i-MARK PLACE, 4-5 Minatomirai 4-chome  
Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8567 Japan.

© PFU Limited 2018-2023

## Nutzung in Hochsicherheitsanwendungen

Dieses Produkt wurde zur allgemeinen Verwendung entworfen, entwickelt und hergestellt, insbesondere für folgende Bereiche: in allgemeinen Büroeinrichtungen, zum persönlichen Gebrauch und im Haushalt. Das Produkt wurde NICHT für den Einsatz in Umgebungen entworfen, entwickelt und hergestellt, in denen besonders hohe Sicherheitsrisiken bestehen, wie Gefahr für Leib und Leben oder andere Gefahren, für die extrem hohe Sicherheitsvorkehrungen erforderlich sind, und die andernfalls zu Todesfolge, Personenschäden, schwerwiegenden Sachschäden oder sonstigen Verlusten führen könnten (im Folgenden "Nutzung in Hochsicherheitsanwendungen" genannt). Zu diesen Umgebungen gehören u.a. (aber nicht darauf beschränkt): Kontrollsysteme für Kernreaktoren, Flugzeugsteuerungen, Flugsicherungssysteme, Steuerungen für den Betrieb von öffentlichen Verkehrsmitteln, lebenserhaltende Systeme und Waffensteuerungssysteme. Verwenden Sie dieses Produkt NIEMALS, ohne sichergestellt zu haben, dass alle Sicherheitsvorkehrungen in ausreichendem Maße getroffen wurden, so dass sie den Anforderungen für die Verwendung in Hochsicherheitsbereichen entsprechen. Sollten Sie dieses Produkt in Hochsicherheitsbereichen verwenden wollen, setzen Sie sich bitte vor dem Gebrauch mit unserem zuständigen Vertriebsmitarbeiter in Verbindung. Sollten Sie dieses Produkt in Hochsicherheitsanwendungen verwenden wollen, setzen Sie sich bitte vor dem Gebrauch mit unserem zuständigen Vertriebsmitarbeiter in Verbindung. PFU Limited übernimmt keine Haftung für Verluste oder Ansprüche von Kunden oder dritten Parteien, die aus der Benutzung des Produktes oder in Zusammenhang mit der Benutzung in einem Umfeld mit erhöhten Sicherheitsanforderungen resultieren.

## Copyright

### NetAdvantage

Copyright© 2000-2010 Infragistics, Inc.

### Secure iNetSuite

Copyright© 2008-2013 Dart Communications

# Konventionen

## In diesem Handbuch verwendete Abkürzungen

Im Folgenden werden die in diesem Handbuch verwendeten Abkürzungen beschrieben:

| Name                                      | Bezeichnung                   |
|---|-------------------------------|
| Windows® 10 Home (32-Bit/64-Bit)          | Windows 10 (*1)               |
| Windows® 10 Pro (32-Bit/64-Bit)           |                               |
| Windows® 10 Enterprise (32-Bit/64-Bit)    |                               |
| Windows® 10 Education (32-Bit/64-Bit)     |                               |
| Windows Server™ 2016 Standard (64-Bit)    | Windows Server 2016 (*1) (*2) |
| Windows Server™ 2019 Standard (64-Bit)    | Windows Server 2019 (*1) (*2) |
| Windows Server™ 2022 Standard (64-Bit)    | Windows Server 2022 (*1) (*2) |
| Windows® 11 Home (64-Bit)                 | Windows 11 (*1)               |
| Windows® 11 Pro (64-Bit)                  |                               |
| Windows® 11 Enterprise (64-Bit)           |                               |
| Windows® 11 Education (64-Bit)            |                               |
| Microsoft® Office SharePoint® Server 2007 | SharePoint                    |
| Microsoft® SharePoint® Server 2010        |                               |
| Microsoft® .NET Framework                 | .NET Framework                |

| Name  | Bezeichnung       |
|---|-------------------|
| Internet Explorer®                            | Internet Explorer |
| Microsoft® Internet Information Services      | IIS               |
| Microsoft® SQL Server™ 2017 Express (64-Bit)  | SQL Server        |
| Microsoft® SQL Server™ 2017 Standard (64-Bit) |                   |
| Microsoft® SQL Server™ 2019 Standard (64-Bit) |                   |
| Network Scanner Admin Tool                    | Admin Tool        |
| Image Scanner N7100                           | N7100 (*3)        |
| Image Scanner N7100E                          | N7100E (*3)       |
| ScanSnap N1800                                | N1800 (*3)        |
| Image Scanner iScanner fi-6010N               | fi-6010N (*3)     |
| PaperStream NX Manager                        | NX Manager        |




\*1: Wo es zwischen den verschiedenen oben aufgelisteten Versionen keinen Unterschied gibt, wird der allgemeine Begriff "Windows" verwendet.

\*2: Gibt es keinen Unterschied zwischen, Windows Server 2016, Windows Server 2019 und Windows Server 2022, wird der allgemeine Begriff "Windows Server" verwendet.

\*3: Wo kein Unterschied zwischen N7100, N7100E, N1800 und fi-6010N besteht, wird der Begriff "Netzwerkscanner" verwendet.

In diesem Handbuch verwendete Symbole

In diesem Handbuch werden die folgenden Symbole zur Beschreibung von Operationen verwendet.

|  |   |
|--|---|
| <div>Bildscanner</div> <div></div>                      | <p>Dieses Symbol steht für eine Bildscanner-Bedienung.</p> <p>Ein Bildscanner ist ein an einem Computer angeschlossener Scanner. Eine große Anzahl von Seiten kann damit schnell gescannt und in elektronischen Formaten gespeichert werden. Informationen zu den Bildscannern, die über Scanner Central Admin verwaltet werden können, finden Sie in der Scanner Central Admin Agent Liesmich.</p>   |
| <div>Bildscanner<br/>(mit NX Manager)</div> <div></div> | <p>Dieses Symbol steht für spezifische Informationen eines Bildscanners (betrieben mit NX Manager).</p> <p>Ein Bildscanner (betrieben mit NX Manager) ist ein an NX Manager angeschlossener Scanner. Eine große Anzahl von Seiten kann damit schnell gescannt und in elektronischen Formaten gespeichert werden. Informationen zu den Bildscannern (mit NX Manager), die über Scanner Central Admin verwaltet werden können, finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.</p> |
| <div>Netzwerkscanner</div> <div></div>                | <p>Dieses Symbol steht für eine Netzwerkscanner-Bedienung.</p> <p>Ein Netzwerkscanner ist ein an einem Netzwerk angeschlossener Scanner. Netzwerkscanner verfügen über benutzerfreundliche Funktionen für Büroanwendungen, und können von getrennten Arbeitsgruppen gemeinsam über ein Netzwerk verwendet werden.</p> <p>Netzwerkscanner, die über Scanner Central Admin verwaltet werden können, finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.</p>                            |

Darstellung von in Folge auszuführender Operationen

Aufeinanderfolgende Operationen werden in diesem Handbuch durch ein Pfeilsymbol ("→") dargestellt.

Beispiel: Wählen Sie aus dem [Start] Menü [Alle Programme]

→ [Scanner Central Admin Server] → [Scanner Central Admin Console].

In diesem Handbuch verwendete Bildschirmbilder

Bildschirmbilder von Microsoft werden mit Genehmigung der Microsoft Corporation vervielfältigt.

Die verwendeten Bildschirmbilder können ohne vorherige Ankündigung im Sinne der Produktverbesserung geändert werden.

Wenn sich die tatsächlich angezeigten Bildschirme von den Abbildungen im Handbuch unterscheiden, richten Sie sich bitte nach den Anzeigen der verwendeten Software. Beziehen Sie sich weiterhin auf das Handbuch der Software.

Beachten Sie, dass die tatsächlichen Anzeigen und Bedienvorgänge abhängig vom Betriebssystem abweichen können.

|  |
|--|
| Titelblatt   |
| Inhalt   |
| Index  |
| Einführung   |
| Scanner Central Admin Überblick                    |
| Installation des Scanner Central Admin             |
| Verwendung des Scanner Central Admin Servers       |
| Verwendung von E-Mail-Alarmen                      |
| Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem |
| Verwaltung des Scanner Central Admin               |

|         |
|---------|
| Anhang  |
| Glossar |

## **Für Benutzer von Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022**

Im Apps Bildschirm können Sie Anwendungen dieses Produktes starten oder die Systemsteuerung anzeigen. Folgen Sie hierfür den Anweisungen wie folgt:

### **Eine Anwendung starten**

- 1 Klicken Sie auf das [Start] Menü und wählen Sie die gewünschte Anwendung zum Starten aus.

### **Zur Anzeige der Systemsteuerung**

- 1 Klicken Sie auf das [Start] Menü → [Windows System] → [Systemsteuerung].

## **Benutzer von Windows 11**

Um Anwendungen für dieses Produkt zu starten oder die Systemsteuerung anzuzeigen, befolgen Sie die folgenden Schritte.

### **So starten Sie eine Anwendung**

- 1 Klicken Sie auf das [Start] Menü → [Alle Apps] und wählen Sie die zu startende Anwendung aus.

### **So zeigen Sie die Systemsteuerung an**

- 1 Klicken Sie auf das [Start] Menü → [Alle Apps] → [Windows-System] und doppelklicken Sie auf [Systemsteuerung].

## **Bezeichnungen der Scannerkomponenten in diesem Handbuch**

Die Tastennamen des Scanners sowie der Name des Anzeigebereiches des Bedienfeldes können je nach verwendetem Scanner variieren.

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scanners.

# Inhalt

|   |           |
|---|-----------|
| Über dieses Handbuch .....  | 2         |
| Einführung .....  | 4         |
| Konventionen .....  | 7         |
| <b>Kapitel 1 Scanner Central Admin Überblick .....</b>                            | <b>16</b> |
| <b>1.1 Scanner Central Admin Leistungsmerkmale .....</b>                          | <b>17</b> |
| <b>1.2 Scanner Central Admin Hauptfunktionen .....</b>                            | <b>19</b> |
| Scanneraktualisierungsfunktion .....  | 19        |
| Scannerüberwachungsfunktion .....   | 19        |
| Scannerverwaltungsfunktion .....  | 20        |
| <b>1.3 Scanner Central Admin Systemkonfiguration .....</b>                        | <b>21</b> |
| <b>1.4 Scanner Central Admin Operationen .....</b>                                | <b>22</b> |
| Verwendung des Scanner Central Admin Server .....                                 | 22        |
| Verwendung von E-Mail-Alarmen .....   | 23        |
| Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem .....                          | 24        |
| <b>1.5 Systemanforderungen .....</b>  | <b>26</b> |
| Anforderungen für den Scanner Central Admin Server.....                           | 26        |
| Anforderungen für die Scanner Central Admin Server Console/SCAModuleCreator ..... | 27        |
| Anforderungen für den Scanner Central Admin Agent .....                           | 28        |
| Netzwerkanforderungen für Scanner Central Admin.....                              | 30        |
| Anzahl der zentral verwaltbaren Scanner .....                                     | 30        |
| Port-Nummernliste .....   | 31        |
| <b>Kapitel 2 Installation des Scanner Central Admin .....</b>                     | <b>33</b> |
| <b>2.1 Für die einzelnen Operationen erforderliche Anwendungen .....</b>          | <b>34</b> |
| <b>2.2 Installieren der Scanner Central Admin Server Software .....</b>           | <b>36</b> |

|                  |   |           |
|------------------|---|-----------|
| <b>2.3</b>       | <b>Installieren der Scanner Central Admin Console .....</b>   | <b>39</b> |
| <b>2.4</b>       | <b>Installieren des Scanner Central Admin Agent .....</b>   | <b>41</b> |
|                  | Standardinstallation .....  | 42        |
|                  | Installation mit Automatischer Einstellungs-/Registrierungsverarbeitung.....  | 42        |
|                  | Stille Installation für eine mit dem integrierten Verwaltungssystem verknüpfte Operation .....                                    | 43        |
| <b>Kapitel 3</b> | <b>Verwendung des Scanner Central Admin Servers .....</b>   | <b>45</b> |
| <b>3.1</b>       | <b>Scanner Central Admin Server Kurzanleitung .....</b>   | <b>46</b> |
| <b>3.2</b>       | <b>Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Server .....</b>  | <b>49</b> |
|                  | Installieren der Scanner Central Admin Server Software .....  | 49        |
|                  | Importieren eines Zertifikats (für HTTPS).....  | 49        |
|                  | Einstellen einer Firewall .....   | 50        |
| <b>3.3</b>       | <b>Voreinstellungen für die Scanner Central Admin Console .....</b>   | <b>52</b> |
|                  | Installieren der Scanner Central Admin Console .....  | 52        |
|                  | Installieren des Error Recovery Guide .....   | 52        |
| <b>3.4</b>       | <b>Anmeldung über die Scanner Central Admin Console .....</b>   | <b>53</b> |
| <b>3.5</b>       | <b>Konfigurieren der Betriebsumgebung für den Scanner Central Admin Server .....</b>  | <b>56</b> |
|                  | Allgemeine Einstellungen .....  | 56        |
|                  | Netzwerkscannereinstellungen .....  | 57        |
| <b>3.6</b>       | <b>Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent .....</b>   | <b>58</b> |
|                  | Installieren des Scanner Central Admin Agent.....   | 58        |
|                  | Konfigurieren der Scanner Central Admin Server Einstellungen des Scanner Central Admin Agent .....                                | 58        |
| <b>3.7</b>       | <b>Voreinstellungen für Bildscanner (betrieben mit NX Manager)/Netzwerkscanner .....</b>  | <b>60</b> |
|                  | Konfigurieren der Scanner Central Admin Server Einstellungen für Bildscanner (betrieben mit NX Manager)/<br>Netzwerkscanner ..... | 60        |
| <b>3.8</b>       | <b>Registrieren der Scanner .....</b>   | <b>61</b> |
| <b>3.9</b>       | <b>Nach neuen Updates suchen .....</b>  | <b>62</b> |
|                  | Einstellungen für die Suche nach Aktualisierungsmodulen.....  | 62        |
|                  | Nach Aktualisierungsmodulen suchen .....  | 62        |



|   |           |
|---|-----------|
| <b>3.10 Aktualisieren der Bildscanner/Bildscanner (betrieben mit NX Manager)</b>  | <b>64</b> |
| Verfügbare Aktualisierungstypen   | 64        |
| Erstellen eines Aktualisierungsmoduls   | 65        |
| Hochladen eines Aktualisierungsmoduls   | 71        |
| Installieren eines Aktualisierungsmoduls (Bildscanner)                            | 72        |
| Installieren eines Aktualisierungsmoduls (Bildscanner (betrieben mit NX Manager)) | 74        |
| Überprüfen des Aktualisierungsstatus  | 74        |
| <b>3.11 Aktualisieren der Netzwerkscanner</b>                                     | <b>75</b> |
| Verfügbare Aktualisierungstypen   | 75        |
| Systemaktualisierung  | 76        |
| Add-in Installation   | 78        |
| Aktualisieren der Systemeinstellungen   | 80        |
| Einstellen des Profilmodus  | 83        |
| Überprüfen des Aktualisierungsstatus  | 84        |
| <b>3.12 Scannerüberwachung</b>  | <b>85</b> |
| Überwachen des Scannernetzwerks   | 85        |
| Überwachen der Scannerbetriebszustände  | 85        |
| Anzeigen der Statistik  | 86        |
| Anzeigen des Ereignisprotokolls   | 87        |
| Beziehen und Exportieren von Überwachungsprotokollen                              | 88        |
| <b>3.13 Scannerverwaltung</b>   | <b>91</b> |
| Scannerkonfiguration  | 92        |
| Hinzufügen von Scannereinstellungen   | 108       |
| Scannereinstellungen bearbeiten   | 109       |
| Scannereinstellungen löschen  | 109       |
| Eine Gruppe bearbeiten  | 110       |
| Scannereinstellungen exportieren  | 111       |
| Scannereinstellungen importieren  | 112       |



|   |            |
|---|------------|
| Automatische Scannersuche/Scannerregistrierung .....  | 113        |
| Bearbeiten von in der Scannerliste anzuzeigenden Elementen .....                                    | 115        |
| Überprüfen der Scannerdetails .....   | 116        |
| <b>3.14 Scannerwartung .....</b>  | <b>117</b> |
| <b>3.15 Operationsbeispiele .....</b>   | <b>118</b> |
| Scannerüberwachung .....  | 118        |
| Scanneraktualisierung .....   | 119        |
| <b>Kapitel 4 Verwendung von E-Mail-Alarmen .....</b>  | <b>121</b> |
| <b>4.1 E-Mail-Alarme Kurzanleitung .....</b>  | <b>122</b> |
| <b>4.2 Voreinstellungen für den SMTP-Server .....</b>   | <b>123</b> |
| Überprüfen der SMTP-Servereinstellungen .....   | 123        |
| <b>4.3 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent .....</b>                               | <b>124</b> |
| Installieren des Scanner Central Admin Agent.....   | 124        |
| Konfigurieren der E-Mail-Einstellungen des Scanner Central Admin Agent .....                        | 124        |
| <b>4.4 Voreinstellungen für Netzwerkscanner .....</b>   | <b>126</b> |
| Konfigurieren der E-Mail-Einstellungen der Netzwerkscanner .....                                    | 126        |
| <b>4.5 E-Mail überprüfen .....</b>  | <b>127</b> |
| <b>4.6 Scannerverwaltung .....</b>  | <b>132</b> |
| <b>Kapitel 5 Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem .....</b>                           | <b>133</b> |
| <b>5.1 Integriertes Verwaltungssystem - Kurzanleitung .....</b>                                     | <b>134</b> |
| <b>5.2 Voreinstellungen für das integrierte Verwaltungssystem .....</b>                             | <b>136</b> |
| Konfiguration des integrierten Verwaltungssystems (SNMP-Manager) .....                              | 136        |
| Überprüfen des integrierten Verwaltungssystems (SNMP-Manager) .....                                 | 136        |
| Das integrierte Verwaltungssystem konfigurieren und die Scanner Central Admin Console starten ..... | 136        |
| <b>5.3 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent .....</b>                               | <b>138</b> |
| Installieren des Scanner Central Admin Agent.....   | 138        |
| Konfigurieren der SNMP-Trap-Benachrichtigung für den Scanner Central Admin Agent .....              | 138        |

|   |            |
|---|------------|
| Inhalt  |            |
| <b>5.4 Voreinstellungen für die Netzwerkscanner</b>                                 | <b>140</b> |
| Konfigurieren der SNMP-Verknüpfung für die Netzwerkscanner                          | 140        |
| <b>5.5 Überprüfen der SNMP-Traps</b>  | <b>141</b> |
| <b>5.6 Scannerverwaltung</b>  | <b>143</b> |
| <b>Kapitel 6 Verwaltung des Scanner Central Admin</b>                               | <b>144</b> |
| <b>6.1 Verwaltung des Scanner Central Admin Server</b>                              | <b>145</b> |
| Sicherheitskopie der Scanner Central Admin Server Einstellungen erstellen           | 145        |
| Scanner Central Admin Server Einstellungen wiederherstellen                         | 146        |
| Abrufen Technischer Unterstützung über den Scanner Central Admin Server             | 147        |
| <b>6.2 Verwaltung des Scanner Central Admin Agent</b>                               | <b>148</b> |
| Aktualisieren des Scanner Central Admin Agent                                       | 148        |
| Abrufen Technischer Unterstützung über den Scanner Central Admin Agent              | 148        |
| <b>6.3 Technische Unterstützung für den SCAModuleCreator beziehen</b>               | <b>150</b> |
| <b>6.4 Verwalten der Bildscanner (betrieben mit NX Manager)/Netzwerkscanner</b>     | <b>151</b> |
| <b>Anhang</b>   | <b>152</b> |
| <b>A.1 Meldungen</b>  | <b>153</b> |
| Ereignisprotokollmeldungen unter Windows Server (Scanner Central Admin Server)      | 153        |
| Sicherheitskopie/Wiederherstellung Kommandomeldungen (Scanner Central Admin Server) | 155        |
| Überwachungsprotokoll-Exportkommandomeldungen (Scanner Central Admin Server)        | 157        |
| Scanner Central Admin Console Meldungen (Scanner Central Admin Console)             | 158        |
| <b>A.2 Import-/Exportdateiformate</b>   | <b>159</b> |
| Scannerkonfigurationsdateiformat  | 159        |
| Ereignisprotokolldateiformat  | 174        |
| Statistikdateiformat  | 174        |
| <b>A.3 Umzug auf einen anderen Scanner Central Admin Server</b>                     | <b>175</b> |

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central  
Admin Überblick

Installation des  
Scanner Central  
Admin

Verwendung des  
Scanner Central  
Admin Servers

Verwendung von  
E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit  
dem integrierten  
Verwaltungssys-  
tem

Verwaltung des  
Scanner Central  
Admin

Anhang

Glossar

|             |  |            |
|-------------|--|------------|
| <b>A.4</b>  | <b>Sicherheitskopie und Wiederherstellung .....</b>  | <b>176</b> |
|             | Erstellen einer Sicherheitskopie/Wiederherstellung von Daten zwischen verschiedenen Versionen der Scanner<br>Central Admin Server Software ..... | 176        |
|             | Ausgabe des Ereignisquellennamens vom Scanner Central Admin Server .....   | 177        |
| <b>A.5</b>  | <b>Funktionsvergleich von Scanner-Typen .....</b>  | <b>178</b> |
| <b>A.6</b>  | <b>So aktualisieren Sie Scanner Central Admin .....</b>  | <b>181</b> |
| <b>A.7</b>  | <b>Deinstallation der Anwendung .....</b>  | <b>182</b> |
|             | Hinweise zur Deinstallation des Scanner Central Admin Server .....   | 182        |
|             | Hinweise zur Deinstallation der Scanner Central Admin Console .....  | 182        |
|             | Deinstallation der Anwendung .....   | 183        |
| <b>A.8</b>  | <b>Erstellen und Installieren eines Aktualisierungsmoduls von einer Benutzeranwendung .....</b>  | <b>184</b> |
| <b>A.9</b>  | <b>Anwendungseinstellungen von Scanner Central Admin .....</b>   | <b>186</b> |
| <b>A.10</b> | <b>Verbindungsfähigkeit des Scanner Central Admin Server .....</b>   | <b>187</b> |
| <b>A.11</b> | <b>Meldungscodes mit SNMP Traps Benachrichtigung .....</b>   | <b>188</b> |
|             | <b>Glossar .....</b>   | <b>190</b> |
|             | <b>Index .....</b>   | <b>194</b> |

# Kapitel 1 Scanner Central Admin Überblick

Dieses Kapitel beschreibt die Leistungsmerkmale, Hauptfunktionen und Systemkonfigurationen des Scanner Central Admin.

|   |    |
|---|----|
| 1.1 Scanner Central Admin Leistungsmerkmale .....   | 17 |
| 1.2 Scanner Central Admin Hauptfunktionen .....     | 19 |
| 1.3 Scanner Central Admin Systemkonfiguration ..... | 21 |
| 1.4 Scanner Central Admin Operationen .....         | 22 |
| 1.5 Systemanforderungen .....                       | 26 |

## 1.1 Scanner Central Admin Leistungsmerkmale

Dieser Abschnitt beschreibt die Leistungsmerkmale des Scanner Central Admin.

Scanner Central Admin verfügt über die folgenden Leistungsmerkmale:

### **Eine große Anzahl von Scannern in einer kurzen Zeit installieren**

Die Scanner müssen nicht einzeln konfiguriert werden, da es Scanner Central Admin ermöglicht, mehrere Scanner gleichzeitig einzustellen. Dadurch kann eine große Anzahl von Scannern schnell und einfach installiert werden, und ebenso deren Einstellungen schnell geändert werden.

### **Automatisch nach neuen Aktualisierungsmodulen für Scanner suchen**

Scanner Central Admin sucht regelmäßig automatisch nach neuen auf der Website verfügbaren Aktualisierungsmodulen für die verwalteten Scanner. Stehen neue Aktualisierungsmodule zur Verfügung, kann Scanner Central Admin die Administratoren darüber benachrichtigen.

### **Alle Scanner zur selben Zeit aktualisieren**

Nach der Installation der Scanner, können Sie die aktuellsten Treiberaktualisierungen von der Website Ihres Scanners herunterladen und alle Scanner gleichzeitig aktualisieren.

Die einzelnen Scanner (und angeschlossenen Computer) müssen nicht individuell aktualisiert werden. Sie können somit die aktuellsten Treiberaktualisierungen für eine große Anzahl von Scannern in kurzer Zeit herunterladen.

Sie können auch die Firmware und Anwendungen auf die gleiche Art und Weise aktualisieren.

### **Gleichzeitige Registrierung aller Scanner mit der Scannersuche**

Sie können in einem bestimmten Netzwerkbereich zentral zu verwaltende Scanner suchen und automatisch registrieren.

### **Überwachung der Scannerbetriebszustände in Echtzeit**

Die Betriebszustände der Scanner können in Echtzeit überwacht werden. Sie erhalten dadurch einen Überblick über die verwendeten Scanner und können einsehen, für welche Scanner ein Fehler aufgetreten ist oder ein Austausch von Verbrauchsmaterialien erforderlich ist, oder welche Scanner gewartet werden müssen.

### **Zentrale Verwaltung mehrerer Scanner**

In einer Liste können Sie Informationen (Modellname und Versionsnummer des Systems, der Firmware und des Treibers) über mehrere Scanner einsehen.

Die Scannerinformationen werden automatisch von den Scannern registriert. Somit kann eine große Anzahl von Scannern einfach zentral verwaltet werden.

### **E-Mail-Benachrichtigungen im Falle eines Scannerfehlers oder für den Austausch von Verbrauchsmaterialien**

Ist ein Scannerfehler aufgetreten, oder wenn Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen, wird automatisch eine entsprechende Hinweismeldung per E-Mail an die Administratoren gesendet.

Somit sind die Administratoren in der Lage, schnell auf Probleme zu reagieren und entsprechende Maßnahmen zu treffen.

Für das Versenden von Benachrichtigungen wird ein bereits vorhandenes E-Mail-System verwendet. Komplizierte Einstellungen oder die Errichtung eines separaten E-Mail-Systems ist daher nicht erforderlich.

### **Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem**

SNMP-Traps informieren das integrierte Verwaltungssystem über Scannerfehler und einen nötigen Austausch von Verbrauchsmaterialien.

Durch das Einsehen der an das integrierte Verwaltungssystem gesendeten SNMP-Traps sind die Administratoren somit in der Lage, schnell für die Scanner erforderlichen Maßnahmen zu treffen.

Für die Administration der Scanner über eine Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem, wird das vorhandene System verwendet. Das Errichten eines separaten integrierten Verwaltungssystems ist daher nicht erforderlich.

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central  
Admin Überblick

Installation des  
Scanner Central  
Admin

Verwendung des  
Scanner Central  
Admin Servers

Verwendung von  
E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit  
dem integrierten  
Verwaltungssys-  
tem

Verwaltung des  
Scanner Central  
Admin

Anhang

Glossar

## 1.2 Scanner Central Admin Hauptfunktionen

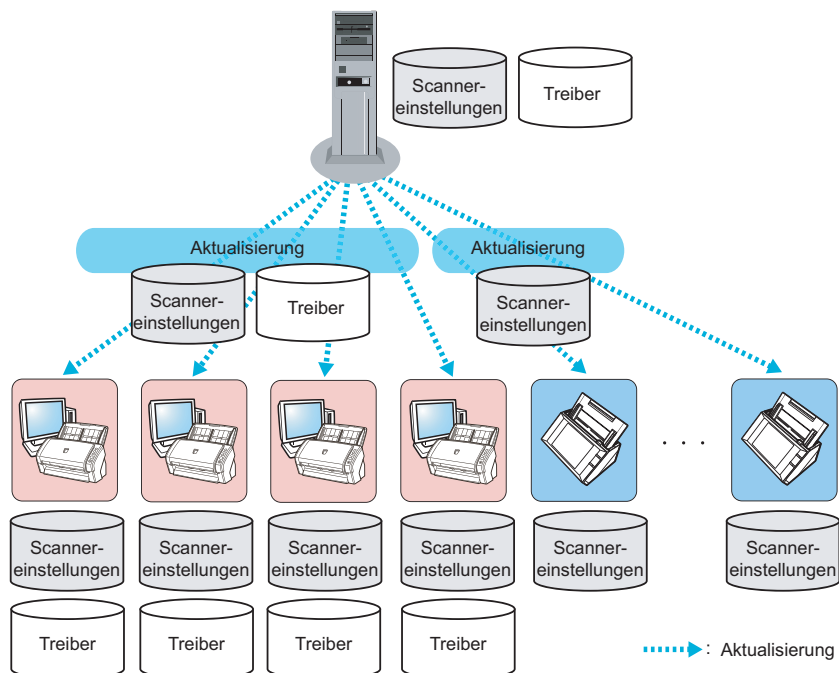
Dieser Abschnitt beschreibt die Scanner Central Admin Hauptfunktionen

### HINWEIS

Informationen zu den funktionalen Unterschieden zwischen Scanner-Typen finden Sie unter ["A.5 Funktionsvergleich von Scanner-Typen"](#) (Seite 178).

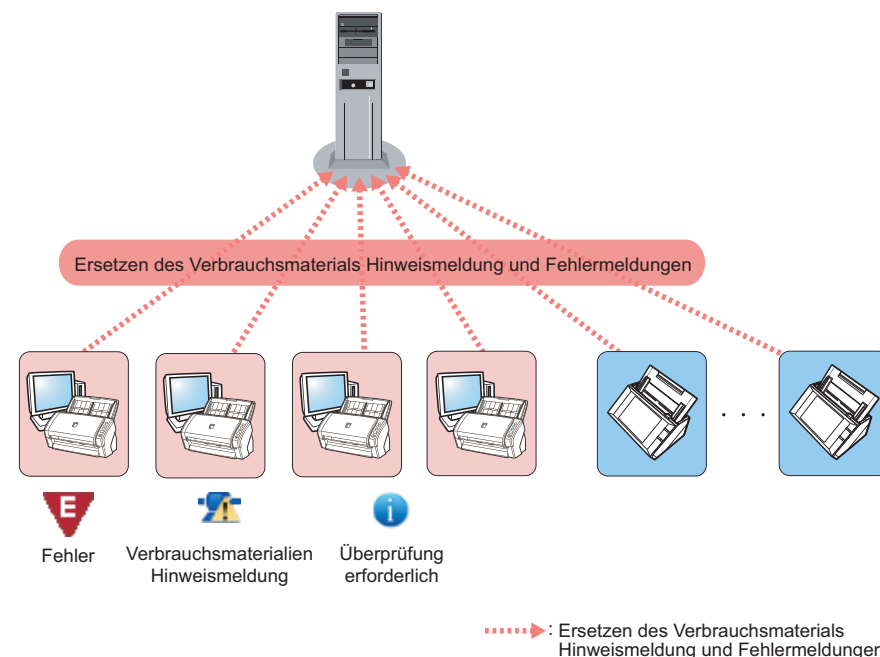
### Scanneraktualisierungsfunktion

Durch diese Funktion können gleichzeitig mehrere Scannertreiber und -einstellungen aktualisiert werden. Es ist daher nicht erforderlich, jeden einzelnen Scanner separat zu aktualisieren, was bei großen Scannersystemen eine erhebliche Zeiteinsparung ermöglicht.



### Scannerüberwachungsfunktion

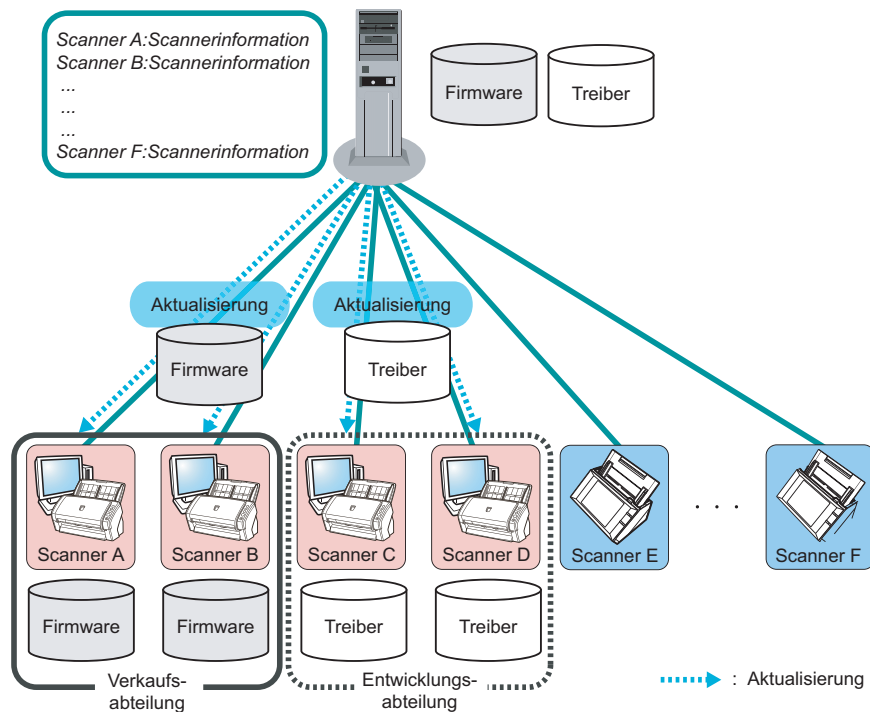
Durch diese Funktion werden Scanner überwacht, deren Verbrauchsmaterialien ausgetauscht werden müssen, in denen Fehler aufgetreten sind und die gewartet werden müssen. Sie können einfach den Betriebszustand der Scanner überwachen.



## Scannerverwaltungsfunktion

Durch diese Funktion können Scannerinformationen (Modellname und Versionsnummer des Systems, der Firmware oder der Treiber) eingesehen und Scanner in verschiedene Gruppen unterteilt werden.

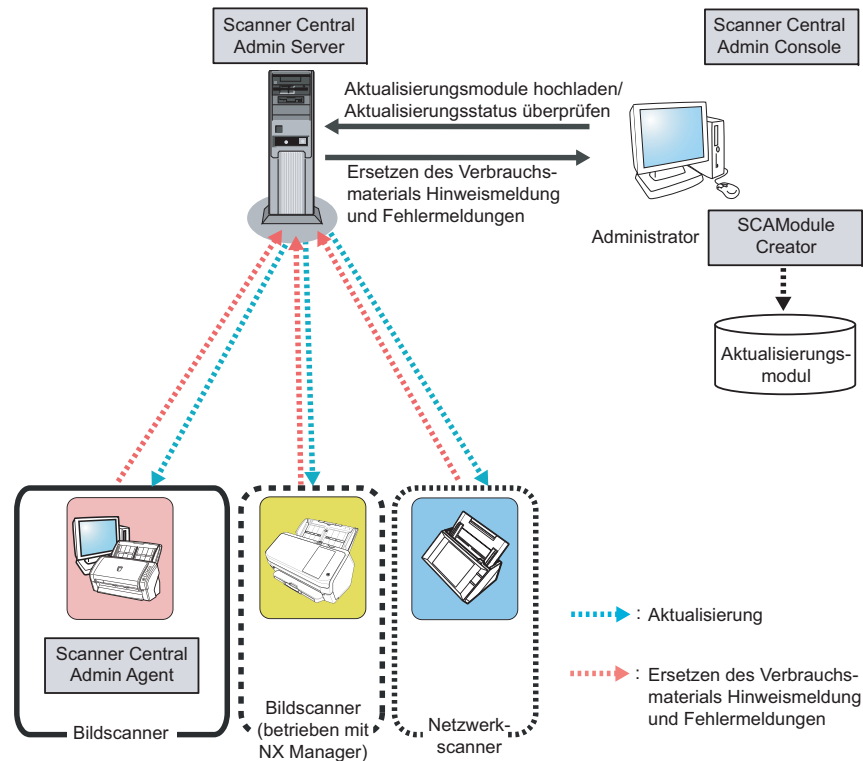
Wenn Sie beispielsweise Scanner abteilungsweise gruppieren, können somit die einzelnen Abteilungen ihre eigenen Scanner selbst aktualisieren.





## 1.3 Scanner Central Admin Systemkonfiguration

Dieser Abschnitt beschreibt die Scanner Central Admin Systemkonfiguration.



Scanner Central Admin besteht aus vier Anwendungen.

- Scanner Central Admin Server**  
 Diese Anwendung wird auf einem Computer installiert, der für die Zentralverwaltung von Scannern verwendet werden soll. Indem Sie Scanner im Scanner Central Admin Server registrieren, können Sie ein System zur zentralen Scannerverwaltung aufbauen.
- Scanner Central Admin Console**  
 Diese Anwendung wird auf einem Computer zum Hochladen von Aktualisierungsmodulen und zur Überwachung der Scannerbetriebszustände installiert. Der Administrator kann vom Scanner Central Admin Console Bildschirm Aktualisierungsmodule hochladen und die Betriebszustände der Scanner überwachen. Dieser Bildschirm zeigt ebenso die von den Scannern gesendeten Hinweise zum Ersetzen von Verbrauchsmaterialien, zu Fehlern und zur Wartung an.
- Scanner Central Admin Agent**  
 Diese Anwendung wird auf einem an den Scannern angeschlossenen Computer installiert. Diese Anwendung wird für Bildscanner benötigt, um eine Verknüpfung mit dem Scanner Central Admin Server herzustellen. Diese Anwendung wird nicht für Bildscanner (betrieben mit NX Manager) und Netzwerkscanner benötigt, da diese selbst in der Lage sind, eine Verknüpfung mit dem Scanner Central Admin Server herzustellen. Durch eine Verknüpfung mit dem Scanner Central Admin Server können Scannereinstellungen und Aktualisierungen für Scanner übernommen werden. Diese Anwendung ermöglicht es Scanner weiterhin, Alarme bei Fehlern und für den Austausch von Verbrauchsmaterialien zu senden.
- SCAModuleCreator**  
 Mit dieser Anwendung können auf den Scanner Central Admin Server hochzuladende Aktualisierungsmodule erstellt werden. Diese Anwendung wird nur für das Erstellen von Aktualisierungsmodulen für Bildscanner und Bildscanner (betrieben mit NX Manager) benötigt.

## 1.4 Scanner Central Admin Operationen

Dieser Abschnitt beschreibt die Operationen des Scanner Central Admin.

Folgende Scanner Central Admin Leistungsmerkmale dienen dazu, ein für die Scanneranzahl, Systemgröße und das verwendete Betriebssystem optimales Scannersystem aufzubauen.

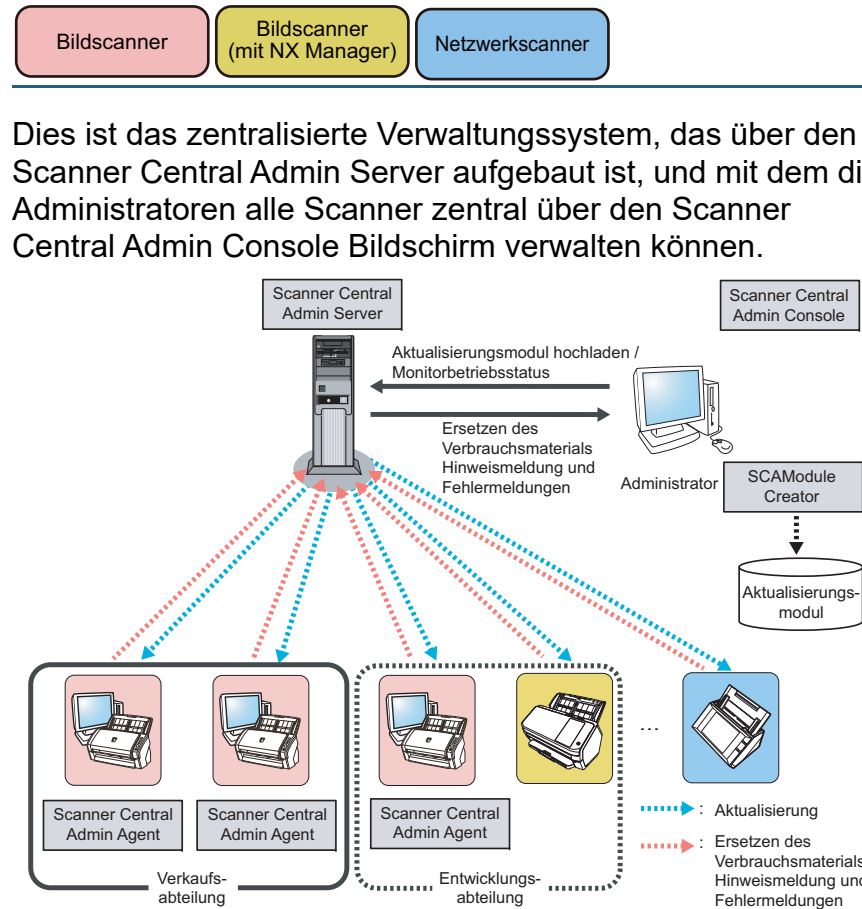
- Scanner Central Admin Server
- E-Mail-Alarme
- Verknüpfung mit dem Integrierten Verwaltungssystem

Im Folgenden werden die Scanner Central Admin Operationen beschrieben.

## HINWEIS

Die Verwendung des Scanner Central Admin Server ermöglicht verschiedene Methoden zum Bedienen der Scanner. Beispiele zur Scannerbedienung finden Sie unter **"3.15 Operationsbeispiele"** (Seite 118).

## Verwendung des Scanner Central Admin Server



## Verwendete Anwendungen

- Scanner Central Admin Server
- Scanner Central Admin Console
- Scanner Central Admin Agent
- SCAModuleCreator

## Leistungsmerkmale

Alle Funktionen, einschließlich der Scanneraktualisierungsfunktion, der Scannerüberwachungsfunktion und der Scannerverwaltungsfunktion, stehen zur Verfügung.

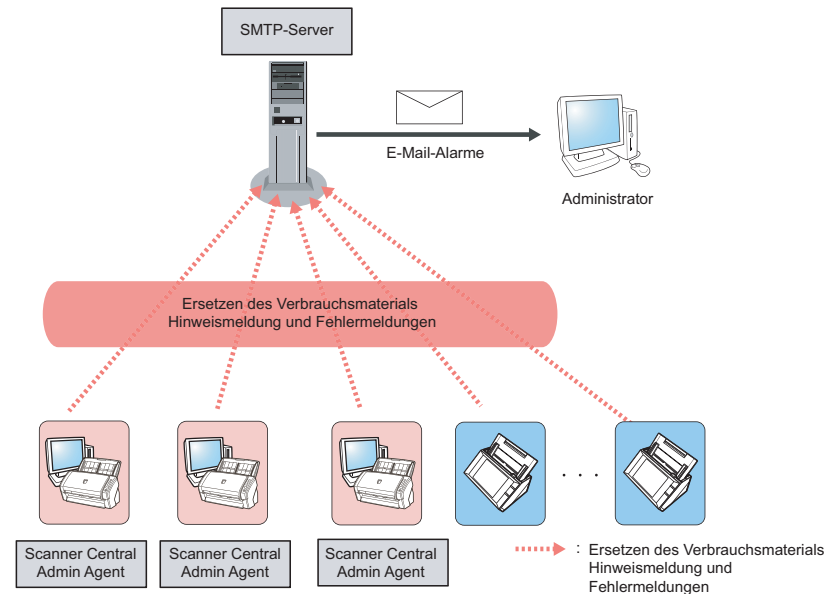
## Verwendung von E-Mail-Alarmen

Bildscanner

Netzwerkscanner

Wenn ein Austausch von Verbrauchsmaterialien erforderlich ist oder ein Fehler bei der Scannerbenutzung aufgetreten ist, werden die Administratoren darüber per E-Mail informiert. Dadurch sind die Administratoren in der Lage, schnell die erforderlichen Maßnahmen für die betroffenen Scanner zu treffen.

Das Scannersystem kann daher einfach mit Hilfe des bereits vorhandenen E-Mail-Systems überwacht und verwaltet werden.



## Verwendete Anwendungen

- SMTP-Server
- Scanner Central Admin Agent

## Leistungsmerkmale

Die Scannerüberwachungsfunktion kann über E-Mail-Alarme verwendet werden.

## Verknüpfung mit dem integrierten

### Verwaltungssystem

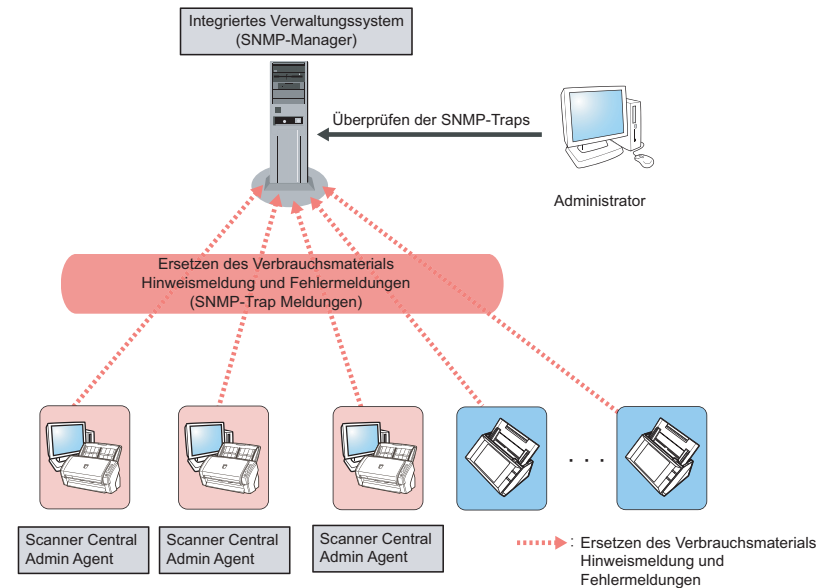
Bildscanner

Netzwerkscanner

Ist ein Austausch von Verbrauchsmaterialien erforderlich oder ist ein Fehler während der Scannerbedienung aufgetreten, wird das integrierte Verwaltungssystem (SNMP-Manager) über ein SNMP-Trap darüber informiert.

Durch das Überprüfen der an das integrierte Verwaltungssystem (SNMP-Manager) gesendeten SNMP-Traps sind die Administratoren in der Lage, schnell für die Scanner erforderlichen Maßnahmen zu treffen.

Das Scannersystem kann daher einfach mit Hilfe des bereits vorhandenen integrierten Verwaltungssystems überwacht und verwaltet werden.



### Verwendete Anwendungen

- Integriertes Verwaltungssystem (SNMP-Manager)
- Scanner Central Admin Agent

### Leistungsmerkmale

Die Scannerüberwachungsfunktion kann über SNMP-Trap Meldungen verwendet werden.

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central  
Admin Überblick

Installation des  
Scanner Central  
Admin

Verwendung des  
Scanner Central  
Admin Servers

Verwendung von  
E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit  
dem integrierten  
Verwaltungssys-  
tem

Verwaltung des  
Scanner Central  
Admin

Anhang

Glossar

## 1.5 Systemanforderungen

Dieser Abschnitt beschreibt die Systemanforderungen.

### Anforderungen für den Scanner Central Admin Server

Folgende Anforderungen gelten für den Scanner Central Admin Server:

#### Software

- Betriebssystem (\*1)
  - Windows Server™ 2016 Standard (64-Bit)
  - Windows Server™ 2019 Standard (64-Bit)
  - Windows Server™ 2022 Standard (64-Bit)
- .NET Framework 4.6.2 oder aktueller (\*2)
- IIS 7.0 oder aktueller (\*3) (\*4)
- SQL Server (\*5)
  - Microsoft® SQL Server™ 2017 Express (64-Bit)
  - Microsoft® SQL Server™ 2017 Standard (64-Bit)
  - Microsoft® SQL Server™ 2019 Standard (64-Bit)
- Microsoft® Windows® Installer 5.0 oder aktueller
- Scan to Microsoft SharePoint (\*6)

\*1: Die Sprache für das Scanner Central Admin Server Betriebssystem muss der für den Netzwerkscanner ausgewählten Sprache entsprechen.

\*2: Erscheint eine Benachrichtigung darüber, dass .NET Framework nicht installiert wurde, laden Sie .NET Framework von der Microsoft Website herunter und installieren es auf Ihrem Computer.

\*3: Eine Web-Server-Funktion von IIS 7.0 oder aktueller muss installiert sein.

\*4: Wenn Sie IIS 7.0 oder aktueller installieren, installieren Sie bitte ebenso die folgenden Komponenten.

- IIS-WebServer

- IIS-CommonHttpFeatures (IIS-StaticContent/IIS-DefaultDocument/IIS-HttpErrors)
- IIS-ApplicationDevelopment (IIS-ASPNET/IIS-NetFxExtensibility/IISISAPIExtensions/IIS-ISAPIFilter)
- IIS-HealthAndDiagnostics (IIS-HttpLogging/IIS-RequestMonitor)
- IIS-Security (IIS-RequestFiltering)
- IIS-Performance (IIS-HttpCompressionStatic)
- IIS-WebServerManagementTools
- IIS-ManagementConsole

\*5: Bei der Installation von Scanner Central Admin Server können Sie auswählen, ob SQL Server neu installiert werden soll oder ob der vorhandene SQL Server verwendet werden soll. Wenn Sie es neu installieren, wird Microsoft® SQL Server™ 2017 Express (64 Bit) installiert.

\*6: Diese Software muss installiert sein, wenn der Scanner Central Admin Server mit dem Microsoft Office SharePoint Server verknüpft wird.

Downloaden Sie das Installationsprogramm von folgender Website:  
<https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/fi/dl/msp.html>

### ACHTUNG

#### Für die Verknüpfung mit N7100/N7100E erforderliche Software

Für Scanner Central Admin ist die folgende Umgebung erforderlich, um die Systemeinstellungen zu aktualisieren und die Auftragseinstellungen inklusive der Systemeinstellungen zu bearbeiten.

- Scanner Central Admin Console 3.4 oder aktueller (N7100)  
Scanner Central Admin Console 5.2.1 oder aktueller (N7100E)  
Die aktuell installierte Version kann durch Drücken der [Info...] Schaltfläche au dem Scanner Central Admin Console Fenster angezeigt werden.
- .NET Framework 4.6.2 oder aktueller  
Muss in derselben Betriebsumgebung wie der Scanner Central Admin Server und die Scanner Central Admin Console installiert werden.

### HINWEIS

Scanner Central Admin Server und NX Manager können auf dem gleichen Computer installiert werden.

### Hardware

- Jeder Computer, der die unterstützte Software ausführen kann und folgende Anforderungen erfüllt

|                     |  |
|---------------------|--|
| CPU                 | Intel- oder Intel-kompatibler Prozessor (*1)         |
| Speicher            | 512 MB oder mehr<br>(Empfohlen: 1 GB oder mehr) (*1) |
| Festplattenspeicher | 4,2 GB oder mehr freier Speicher                     |

\*1: Diese Anforderungen unterscheiden sich je nach den empfohlenen Systemanforderungen Ihres Betriebssystems.

- XGA-Monitor oder hochwertiger
- LAN-Kabel

## Anforderungen für die Scanner Central Admin Server Console/SCAModuleCreator

Folgende Anforderungen gelten für die Scanner Central Admin Console und SCAModuleCreator:

### Software

- Betriebssystem
    - Windows® 10 Home (32-Bit/64-Bit)
    - Windows® 10 Pro (32-Bit/64-Bit)
    - Windows® 10 Enterprise (32-Bit/64-Bit)
    - Windows® 10 Education (32-Bit/64-Bit)
    - Windows Server™ 2016 Standard (64-Bit)
    - Windows Server™ 2019 Standard (64-Bit)
    - Windows Server™ 2022 Standard (64-Bit)
    - Windows® 11 Home (64-Bit)
    - Windows® 11 Pro (64-Bit)
    - Windows® 11 Enterprise (64-Bit)
    - Windows® 11 Education (64-Bit)
  - .NET Framework 4.6.2 oder aktueller (\*1)
- \*1: Erscheint eine Benachrichtigung darüber, dass .NET Framework nicht installiert wurde, laden Sie .NET Framework von der Microsoft Website herunter und installieren es auf Ihrem Computer.

### ACHTUNG

Abhängig von der Betriebsumgebung stehen einige Funktionen nicht zur Verfügung. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter "[Für die Verknüpfung mit N7100/N7100E erforderliche Software](#)" (Seite 27).

## Hardware

- Jeder Computer, der die unterstützte Software ausführen kann und folgende Anforderungen erfüllt

|                     |  |
|---------------------|--|
| Speicher            | 1 GB oder mehr<br>(Empfohlen: 4 GB oder mehr) (*1) |
| Festplattenspeicher | 2.2 GB oder mehr freier Speicher                   |

\*1: Diese Anforderungen unterscheiden sich je nach den empfohlenen Systemanforderungen Ihres Betriebssystems.

- XGA-Monitor oder hochwertiger
- LAN-Kabel
- Eingabegerät zum Bewegen des Cursors (Maus)

## Anforderungen für den Scanner Central Admin

### Agent

Bildscanner

Folgende Anforderungen gelten für den Scanner Central Admin Agent:

### Software

- Betriebssystem
  - Windows® 10 Home (32-Bit/64-Bit)
  - Windows® 10 Pro (32-Bit/64-Bit)
  - Windows® 10 Enterprise (32-Bit/64-Bit)
  - Windows® 10 Education (32-Bit/64-Bit)
  - Windows Server™ 2016 Standard (64-Bit) (\*1)
  - Windows Server™ 2019 Standard (64-Bit) (\*1)
  - Windows Server™ 2022 Standard (64-Bit)
  - Windows® 11 Home (64-Bit)
  - Windows® 11 Pro (64-Bit)
  - Windows® 11 Enterprise (64-Bit)
  - Windows® 11 Education (64-Bit)

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central  
Admin Überblick

Installation des  
Scanner Central  
Admin

Verwendung des  
Scanner Central  
Admin Servers

Verwendung von  
E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit  
dem integrierten  
Verwaltungssys-  
tem

Verwaltung des  
Scanner Central  
Admin

Anhang

Glossar



- .NET Framework 4.6.2 oder aktueller (\*2)

### ACHTUNG

Einige Fehlermeldungen erscheinen in Englisch, wenn Sie Scanner Central Admin Agent in eine Umgebung verwenden, für die das Microsoft .NET Framework Language Pack nicht installiert ist.

\*1: Desktop Experience muss aktiviert sein.

\*2: Ist .NET Framework nicht installiert, laden Sie .NET Framework von der Microsoft Webseite herunter und installieren dann .NET Framework auf dem Computer.

Die folgende Software muss zum Überwachen und Verwalten der Scanner installiert sein.

Installieren Sie das Software Operation Panel zusammen mit der folgenden Software:

- PaperStream IP (TWAIN)
- PaperStream IP (TWAIN x64)
- PaperStream IP (ISIS)
- TWAIN-Treiber
- VRS

## Hardware

- Jeder Computer, der die unterstützte Software ausführen kann und folgende Anforderungen erfüllt

|                     |  |
|---------------------|--|
| CPU                 | Intel- oder Intel-kompatibler Prozessor (*1)       |
| Speicher            | 1 GB oder mehr<br>(Empfohlen: 4 GB oder mehr) (*1) |
| Festplattenspeicher | 2,2 GB oder mehr freier Speicher                   |

\*1: Diese Anforderungen unterscheiden sich je nach den empfohlenen Systemanforderungen Ihres Betriebssystems.

### ACHTUNG

- Informationen zum Scanneranschluss und den Systemanforderungen finden Sie im Handbuch (oder den Handbüchern) Ihres Scannermodells.
- Informationen zu den Bildscannern, die über Scanner Central Admin verwaltet werden können, finden Sie in der Scanner Central Admin Agent Liesmich.

- XGA-Monitor oder hochwertiger
- LAN-Kabel
- Eingabegerät zum Bewegen des Cursors (Maus)

## Netzwerkanforderungen für Scanner Central Admin

Dieser Abschnitt beschreibt die Netzwerkanforderungen für den Scanner Central Admin.

Folgende Netzwerkanforderungen müssen für den Scanner Central Admin erfüllt werden:

- HTTP/HTTPS-Kommunikation vom Scanner Central Admin Server zum Netzwerkscanner ist möglich (Wenn die Scannersuchfunktion oder Aktualisierungsaufruf verwendet wird).
- HTTP/HTTPS-Kommunikation ist möglich vom Scanner Central Admin Agent/Bildscanner (betrieben mit NX Manager)/Netzwerkscanner zum Scanner Central Admin Server.
- HTTP/HTTPS-Kommunikation ist möglich von der Scanner Central Admin Console zum Central Admin Server.
- Wake-On-LAN Magic Packet Routing ist vom Scanner Central Admin Server zum Netzwerkscanner möglich (wenn WakeOnLAN verwendet wird).
- SMTP-Kommunikation ist möglich vom Scanner Central Admin Server/Scanner Central Admin Agent/Netzwerkscanner zum SMTP-Server.
- SMTP-Kommunikation ist möglich vom Scanner Central Admin Agent zum integrierten Verwaltungssystem.
- HTTP-Kommunikation ist möglich vom SCAModuleCreator zur Download-Site (Internet Webseite), wenn von einer Download-Site ein Aktualisierungsmodul bezogen wird.
- HTTP-Kommunikation vom Scanner Central Admin Server ist für das Herunterladen der Downloadseite möglich (wenn die "Nach neuen Updates suchen" Funktion verwendet wird).

### ACHTUNG

Folgende Einschränkungen gelten für die Verbindung zwischen Scanner Central Admin Agent oder Netzwerkscanner und dem Scanner Central Admin Server:

- Die Kommunikation über HTTP-Proxy wird nicht unterstützt.
- Netzwerke, deren IP-Adressen mit NAT/NAPT konvertiert werden, werden nicht unterstützt.

## Anzahl der zentral verwaltbaren Scanner

Bis zu 1.000 Scanner können zentral über den Scanner Central Admin Server verwaltet werden.

Nachdem 1.000 Scanner im System verwaltet werden, können keine weiteren Scanner mehr für den Scanner Central Admin registriert werden. Wenn Sie mehr als 1.000 Scanner verwalten möchten, können mehrere Scanner Central Admin Server installiert werden. Jeder dieser Server kann dann maximal 1.000 Scanner verwalten.

## Port-Nummernliste

Die verwendeten Port-Nummern werden im Folgenden aufgelistet.

| Funktion                                | Von/Zu  | Port-Nummer                                     | Protokoll-nummer |
|---|---|---|------------------|
| Scanner Central Admin Server Verbindung | Scanner Central Admin Server<br>⇒Bildscanner (bedient über NX Manager)/<br>Netzwerkscanner                                  | 80 (HTTP) (*1)                                  | 6 (TCP)          |
|   |   | 443 (HTTPS) (*1)                                | 6 (TCP)          |
|   | Scanner Central Admin Agent/<br>Bildscanner (betrieben mit NX Manager)/<br>Netzwerkscanner<br>⇒Scanner Central Admin Server | 20444 (HTTP/HTTPS) (*1)                         | 6 (TCP)          |
|   | Scanner Central Admin Console<br>⇒Scanner Central Admin Server  | 10444 (HTTP/HTTPS) (*1) (*6)                    | 6 (TCP)          |
|   |   | 10445 (HTTP) (*7)                               | 6 (TCP)          |
|   | Scanner Central Admin Server<br>⇒LDAP-Server (*2)   | 389 (LDAP)                                      | 6 (TCP)          |
|   |   | 636 (LDAPS)                                     | 6 (TCP)          |
|   |   | 3268 (Active Directory Global Catalog)          | 6 (TCP)          |
|   |   | 3269 (Active Directory Global Catalog über SSL) | 6 (TCP)          |
|   |   |   |                  |

| Funktion                                | Von/Zu  | Port-Nummer             | Protokoll-nummer    |
|---|---|-------------------------|---------------------|
| Scanner Central Admin Server Verbindung | Scanner Central Admin Server<br>⇒Druckerserver (*2)             | 137,138,139,445 (SMB)   | 6 (TCP)<br>17 (UDP) |
|   | Scanner Central Admin Server<br>⇒Dateiserver (*2)               | 137,138,139,445 (SMB)   | 6 (TCP)<br>17 (UDP) |
|   | Scanner Central Admin Server<br>⇒FTP-Server (*2)                | 20,21 (FTP) (*1)        | 6 (TCP)             |
|   | Scanner Central Admin Server<br>⇒FTPS-Server (*2)               | 989,990 (FTPS) (*1)     | 6 (TCP)             |
|   | Scanner Central Admin Server<br>⇒SMTP-Server (*2)               | 25 (SMTP) (*1)          | 6 (TCP)             |
|   | Scanner Central Admin Server<br>⇒Proxy-Server (*2)              | Frei                    | 6 (TCP)             |
|   | Scanner Central Admin Server<br>Verknüpfung mit SharePoint (*2) | 30444 (HTTP/HTTPS) (*1) | 6 (TCP)             |
|   | Scanner Central Admin Server<br>⇒Download Site (*5)             | 80 (HTTP)               | 6 (TCP)             |
| E-Mail senden                           | Scanner Central Admin Agent/<br>Netzwerkscanner<br>⇒SMTP-Server | 25 (SMTP) (*1)          | 6 (TCP)             |

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central Admin Überblick

Installation des Scanner Central Admin

Verwendung des Scanner Central Admin Servers

Verwendung von E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem

Verwaltung des Scanner Central Admin

Anhang

Glossar

| Funktion                                  | Von/Zu   | Port-Nummer                         | Protokoll-nummer |
|---|--|-------------------------------------|------------------|
| SNMP-Trap Benachrichtigung (*3)           | Scanner Central Admin Agent<br>⇒ Integriertes Verwaltungssystem (SNMP-Manager) | 162 (snmp-trap)                     | 17 (UDP)         |
| Aktualisierungsmodulherstellung (*4) (*5) | SCAModuleCreator<br>⇒ Download Site  | 80 (HTTP)                           | 6 (TCP)          |
| Wake On LAN                               | Scanner Central Admin Server<br>⇒ Netzwerksscanner (*2)                        | 443 (Wake On LAN Magic Packet) (*1) | 17 (UDP)         |

\*1: Die Port-Nummer kann geändert werden.

\*2: Für Netzwerksscanner.

\*3: Für Bildscanner.

\*4: Für Bildscanner und Bildscanner (betrieben mit NX Manager).

\*5: Beim Beziehen von Aktualisierungsinformationen und Aktualisierungsmodulen von einer Download Site.

\*6, \*7: Die Port-Nummer für (\*6) plus die Zahl eins entspricht der Port-Nummer für (\*7).

# Kapitel 2 Installation des Scanner Central Admin

Dieses Kapitel beschreibt die Installation des Scanner Central Admin.

|   |    |
|---|----|
| 2.1 Für die einzelnen Operationen erforderliche Anwendungen ..... | 34 |
| 2.2 Installieren der Scanner Central Admin Server Software .....  | 36 |
| 2.3 Installieren der Scanner Central Admin Console .....          | 39 |
| 2.4 Installieren des Scanner Central Admin Agent .....            | 41 |

## 2.1 Für die einzelnen Operationen erforderliche Anwendungen

Für die einzelnen Operationen erforderlichen Anwendungen werden im Folgenden aufgeführt.

| Operation  | Anwendung   | Bildscanner | Bildscanner<br>(betrieben mit NX<br>Manager) | Netzwerkscanner |
|--|---|-------------|--|-----------------|
| Scanner Central Admin Server                           | Scanner Central Admin Server                          | Ja          | Ja   | Ja              |
|  | Scanner Central Admin Console                         | Ja          | Ja   | Ja              |
|  | Scanner Central Admin Agent                           | Ja          | -  | -               |
|  | SCAModuleCreator                                      | Ja          | Ja   | -               |
| E-Mail-Alarme  | SMTP-Server (*1)                                      | Ja          | -  | Ja              |
|  | Scanner Central Admin Agent                           | Ja          | -  | -               |
| Verknüpfung mit dem Integrierten<br>Verwaltungs-system | Integriertes Verwaltungssystem<br>(SNMP manager) (*2) | Ja          | -  | Ja              |
|  | Scanner Central Admin Agent                           | Ja          | -  | -               |

Ja : Erforderlich

- : Nicht erforderlich

\*1 : Ein vorhandenes E-Mail-System wird verwendet.

\*2 : Ein vorhandenes integriertes Verwaltungssystem wird verwendet.

Installieren Sie die für die Operationen erforderlichen Anwendungen.

Weitere Details zur Installation der einzelnen Anwendungen finden Sie unter den folgenden Abschnitten:

- Scanner Central Admin Server  
["2.2 Installieren der Scanner Central Admin Server Software" \(Seite36\)](#)
- Scanner Central Admin Console/SCAModuleCreator  
["2.3 Installieren der Scanner Central Admin Console" \(Seite39\)](#)

- Scanner Central Admin Agent

["2.4 Installieren des Scanner Central Admin Agent" \(Seite 41\)](#)

### **ACHTUNG**

Wenn Sie Scanner Central Admin verwenden, aktualisieren Sie Scanner Central Admin Server, Scanner Central Admin Console, Scanner Central Admin Agent, Bildscannertreiber und die Software des Bildscanners (betrieben mit NX Manager)/Netzwerkscanners auf die aktuellste Version.

Sind diese nicht die aktuellsten Versionen, können eventuell einige Funktionen von Scanner Central Admin nicht verwendet werden.

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central  
Admin Überblick

Installation des  
Scanner Central  
Admin

Verwendung des  
Scanner Central  
Admin Servers

Verwendung von  
E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit  
dem integrierten  
Verwaltungssys-  
tem

Verwaltung des  
Scanner Central  
Admin

Anhang

Glossar

## 2.2 Installieren der Scanner Central Admin Server Software

Installieren Sie die Scanner Central Admin Server Software auf einem Computer, der für die zentralisierte Scannerverwaltung verwendet werden soll.

- 1** Vergewissern Sie sich, dass Ihr System alle Anforderungen des Scanner Central Admin Server erfüllt. Details zu den Systemanforderungen für den Scanner Central Admin Server finden Sie unter "[Anforderungen für den Scanner Central Admin Server](#)" (Seite 26).

- 2** Starten Sie den Computer.

### ACHTUNG

Melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten an.

- 1 Laden Sie das Installationsprogramm Scanner Central Admin Server von folgender Website herunter.  
Für das Herunterladen ist eine Internetverbindung erforderlich.  
<https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/fi/dl/win-sca-list.html>
- 2 Weiter mit Schritt 3.

### ACHTUNG

Der erforderliche freie Speicherplatz liegt bei mindestens 4,2 GB und umfasst 1 GB für die Installation von Microsoft® SQL Server™ 2017 Express (64 Bit).

- 3** Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Anwendung zu installieren.

### ACHTUNG

- Ist der Scanner Central Admin Server bereits installiert, fahren Sie bitte mit "[2.3 Installieren der Scanner Central Admin Console](#)" (Seite 39) fort.
- Wenn eine Vorversion von Scanner Central Admin Server bereits installiert ist, kann ein Upgrade ausgeführt werden. Durch die Upgrade-Installation werden alle vorherigen Scanner Central Admin Server Einstellungen automatisch beibehalten. Es wird jedoch als Sicherheitsmaßnahme empfohlen, vor der Systemaktualisierung eine Sicherheitskopie (Backup) von den alten Systemeinstellungen anzulegen. Weitere Details über das Erstellen einer Sicherheitskopie von den Scanner Central Admin Server Einstellungen, finden Sie unter "[Sicherheitskopie der Scanner Central Admin Server Einstellungen erstellen](#)" (Seite 145).
- Stellen Sie das korrekte Datum und die Uhrzeit für den Computer ein, auf dem der Scanner Central Admin Server und die Scanner Central Admin Console installiert sind. Sollte die Differenz zwischen der Einstellung von Datum/Zeit im Computer und den aktuellen Einstellungen zu groß sein, ist ein normaler Betrieb eventuell nicht möglich.



### HINWEIS

- Wählen Sie bei Bedarf die zu installierende Software.  
Die folgende Software kann ausgewählt werden:
  - Scanner Central Admin Server
  - Scanner Central Admin Server Database
 Wenn Sie Scanner Central Admin Server und Scanner Central Admin Server Database auf einem einzigen Server verwenden, müssen die Standardeinstellungen nicht geändert werden. Installieren Sie die oben aufgeführte Software auf dem gleichen Server.  
Wenn Sie Scanner Central Admin Server Database auf einem anderen Server verwenden, kontaktieren Sie den Lieferanten/Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.
- Geben Sie einen Lokalen Ordner als Installationsordner an.
- Installieren Sie Scanner Central Admin Server nicht direkt in einem Hauptverzeichnis. Andernfalls wird Scanner Central Admin Server nicht korrekt ausgeführt.
- Verwenden Sie folgende Zeichen nicht im Namen des Installationsordners, da sonst Scanner Central Admin Server möglicherweise nicht korrekt ausgeführt wird:  
;, #%
- Falls folgende Fehlermeldung erscheint, war die Installation nicht erfolgreich:  
Es wurde kein Installationspaket für das Produkt Microsoft SQL Server Native Client gefunden. Versuchen Sie es mit dem Installations-Agent mit einer gültigen Kopie des Installationspakets "sqlncli.msi".  
Deinstallieren Sie in diesem Fall "SQL Server Native Client". Versuchen Sie daraufhin die Scanner Central Admin Server Software erneut zu installieren.

- Sollte die Installation fehlschlagen und die folgende Fehlermeldung erscheinen, stoppen Sie den IIS-Service (w3svc.exe) und führen dann den Neustart manuell aus. Installieren Sie daraufhin die Scanner Central Admin Server Software erneut.  
Der Installationsvorgang wurde unterbrochen, da das System ausgelastet war. Versuchen Sie den Installationsassistenten später erneut zu starten.
- Falls folgender Fehler auftritt, überprüfen Sie bitte, ob die IIS Management Console installiert ist. Sollte dies nicht der Fall sein, wählen und installieren Sie die IIS Management Console in [Role Service].  
Für diese Installation muss die IIS Management Console bereits installiert sein.  
Weitere Details finden Sie im Handbuch.  
Die Role Services für ISS können über [Administrative Tools] → [Server Manager], und dann über [Web Server (IIS)] in [Roles Summary] ausgewählt werden.
- Während dieses Vorganges sind die unten aufgeführten Einstellungen erforderlich. Bestimmen Sie im Vorfeld die Port-Nummer und das zu verwendende Protokoll.
  - Port-Nummer für die Scannerkommunikation
  - Port-Nummer für die Scanner Central Admin Console Kommunikation
  - Scanner Shared Folder Service Port-Nummer
 Um nach der Installation die Port-Nummer und die Protokolleinstellungen zu ändern, verwenden Sie bitte den [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Bildschirm in der Scanner Central Admin Console.
- Da der Scanner Central Admin Server HTTPS für Kommunikation mit der Scanner Central Admin Console oder dem Datenempfang von Scanner verwendet, wird ein selbstsigniertes Zertifikat automatisch in den Computer importiert. Es wird jedoch empfohlen, ein formales Zertifikat manuell zu installieren. Für weitere Details, siehe "[Importieren eines Zertifikats \(für HTTPS\)](#)" (Seite 49).

- Falls während der Installation oder Deinstallation eine Unterbrechung oder ein Fehler auftritt, werden eventuell folgende Programme installiert:
  - AMMANAGER instance of Microsoft SQL Server 2017
  - Microsoft SQL Server Native Client
  - Microsoft SQL Server Setup Support Files
  - Microsoft SQL Server VSS Writer
  - MSXML 6.0 ParserSollte dies der Fall sein, deinstallieren Sie bitte die Programme wie oben beschrieben.  
Für Details zur Deinstallation von Programmen wird nun der Vorgang anhand des Windows Server 2022 beschrieben.  
Wählen Sie zur Deinstallation eines Programms [Systemsteuerung] → [Programme und Funktionen].  
Deinstallieren Sie "Microsoft SQL Server 2017 AMMANAGER instance" wie folgt.
  - 1 Wählen Sie in der [Programme und Funktionen] Liste [Microsoft SQL Server 2017 (64-Bit)] aus und klicken Sie dann auf die [Deinstallieren/Ändern] Schaltfläche.
  - 2 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen.  
Wählen Sie [AMMANAGER: Database Engine] als Instanz.Für andere Programme als "Microsoft SQL Server 2017 AMMANAGER instance" ist ein Entfernen nicht notwendig, da diese von anderen Anwendungen verwendet werden.
- Wenn nach der Installation von Scanner Central Admin Server folgende Änderungen zu treffen sind, deinstallieren Sie die Scanner Central Admin Server Software und installieren diese dann nach den Änderungen erneut.
  - Der Scanner Central Admin Server soll als der Active Directory Domain Controller verwendet werden
  - Das Role-Assignment des Domaincontrollers soll gelöscht werden

**4** Nach der Installation erscheint eine Aufforderung, den Computer neu zu starten. Starten Sie den Computer neu.

## 2.3 Installieren der Scanner Central Admin Console

Installieren Sie die Scanner Central Admin Console auf einem Computer, der für das Hochladen von Aktualisierungsmodulen und das Überwachen der Betriebszustände der Scanner verwendet werden soll.

SCAModuleCreator wird zusammen mit Scanner Central Admin Console installiert.

- 1 Vergewissern Sie sich, dass Ihr System alle Anforderungen der Scanner Central Admin Console erfüllt.

Details zu den Systemanforderungen für die Scanner Central Admin Console finden Sie unter "[Anforderungen für die Scanner Central Admin Server Console/SCAModuleCreator](#)" (Seite 27).

- 2 Starten Sie den Computer.

### ACHTUNG

Melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten an.

- 1 Laden Sie das Installationsprogramm für die ScannerCentralAdminConsole von der nachstehenden Website herunter.  
Zum Herunterladen des Installationsprogramms benötigen Sie einen Zugriff auf das Internet.  
<https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/fi/dl/win-sca-list.html>
- 2 Weiter mit Schritt 3.

- 3 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Anwendung zu installieren.

### ACHTUNG

- Wählen Sie aus dem [Extras] Menü des Internet Explorers [Internetoptionen] und überprüfen dann im [Internetoptionen] Dialogfeld folgendes:
  - Ändern Sie im [Barrierefreiheit] Dialogfeld (dieses wird in der [Allgemein] Registerkarte über die [Barrierefreiheit] Schaltfläche aufgerufen) nicht die Einstellungen für Formatierung und Benutzerstylesheet. Anderenfalls kann die Darstellung der Scanner Central Admin Console fehlerhaft ausfallen.
  - Bringen Sie im [Spracheinstellung] Dialogfeld (dieses wird in der [Allgemein] Registerkarte über die [Sprachen] Schaltfläche aufgerufen) die Sprache, die auch für das Scanner Central Admin Server Betriebssystem ausgewählt wurde, an erste Stelle unter "Sprache:". Wird eine andere Sprache ausgewählt, kann die Dateneingabe oder die Anzeige für die Scanner Central Admin Console fehlerhaft ausfallen
  - In Computern mit bereits installiertem Internet Explorer 11 werden einige Blidschirmelemente der Scanner Central Admin Console eventuell nicht korrekt angezeigt. Wählen Sie in diesem Fall in der [Sicherheit] Registerkarte [Vertrauenswürdige Sites], klicken auf die [Sites] Schaltfläche und fügen die IP-Adresse, Host-Name oder FQDN des Scanner Central Admin Server im [Vertrauenswürdige Sites] Bildschirm ein. Klicken Sie dann in der [Allgemein] Registerkarte auf die [Löschen] Schaltfläche, löschen temporäre Dateien und Verlaufsdateien und starten Sie dann die Scanner Central Admin Console erneut.

- Wenn in der [Sicherheit] Registerkarte die [Sicherheitsstufe für diese Zone] auf den Wert [Hoch] eingestellt wurde, können Teile des Scanner Central Admin Console Bildschirms nicht korrekt angezeigt werden.  
Sollte dies der Fall sein, führen Sie folgendes aus
  - Fügen Sie Scanner Central Admin Server bitte in der [Sicherheit] Registerkarte der vertrauenswürdigen Zone hinzu und klicken dann auf die [Standardstufe] Schaltfläche.
  - Sie können auch auf die [Stufe anpassen] Schaltfläche klicken und dann für [Binär- und Skriptverhalten] und [XAML-Browseranwendung] die Option [Aktivieren] wählen.
- Markieren Sie in der [Erweitert] Registerkarte unter [Multimedia] das [Animationen in Webseiten wiedergeben] Kontrollkästchen.  
Unter Windows Server ist in der Standardeinstellung diese Option nicht ausgewählt.
- Wenn eine große Schriftgröße verwendet wird, kann unter Umständen das Dialogfeld teilweise nicht korrekt angezeigt werden. Sollte dies der Fall sein, verwenden Sie bitte eine kleinere Schriftgröße.

### HINWEIS

- Geben Sie einen Lokalen Ordner als Installationsordner an
- Installieren Sie Scanner Central Admin Server nicht direkt in einem Hauptverzeichnis. Andernfalls wird Scanner Central Admin Server nicht korrekt ausgeführt.
- Verwenden Sie folgende Zeichen nicht im Namen des Installationsordners, da sonst Scanner Central Admin Server möglicherweise nicht korrekt ausgeführt wird:  
/ ; : , . \* ? " < > | # %

- 4 Wählen Sie nach dem Fertigstellen der Installation aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Server] → [Scanner Central Admin Console] und vergewissern sich, dass der Scanner Central Admin Console Bildschirm erscheint.

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central  
Admin Überblick

Installation des  
Scanner Central  
Admin

Verwendung des  
Scanner Central  
Admin Servers

Verwendung von  
E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit  
dem integrierten  
Verwaltungssys-  
tem

Verwaltung des  
Scanner Central  
Admin

Anhang

Glossar

## 2.4 Installieren des Scanner Central Admin Agent

Bildscanner

Installieren Sie den Scanner Central Admin Agent auf dem Computer, an dem Scanner angeschlossen sind.

Für die Installation des Scanner Central Agent stehen folgende drei Optionen zur Auswahl:

- **Standardinstallation**  
Mit dieser Option wird Scanner Central Admin Agent von der Setup DVD-ROM auf dem an den Scannern angeschlossenen Computer installiert.
- **Installation mit automatischer Einstellungs-/Registrierungsverarbeitung**  
Mit dieser Option kann Scanner Central Admin Agent installiert und für mehrere Computer einfach eingestellt werden.  
Die Scanner Central Admin Agent Einstellungen werden zuvor exportiert, so dass der Scanner Central Admin Agent bei der Installation automatisch eingestellt wird.  
Wenn die mit dem Scanner Central Admin Server verknüpften Scanner Central Admin Agent Einstellungen verwendet werden, werden Scanner bei der Scanner Central Admin Agent Installation automatisch registriert.
- **Stille Installation für mit dem integrierten Verwaltungssystem verknüpfte Operationen**  
Mit dieser Option wird Scanner Central Admin Agent über die vom integrierten Verwaltungssystem bereitgestellte Anwendungsverteilungsfunktion auf allen Computern installiert.  
Die Scanner Central Admin Agent Einstellungen werden zuvor exportiert, so dass der Scanner Central Admin Agent bei der Installation automatisch eingestellt wird.  
Wenn Scanner Central Admin Agent Einstellungen, in denen SNMP-Trap Meldungen aktiviert sind, verwendet werden, stehen durch die Installation des Scanner Central Admin Agent SNMP-Trap Meldungen zur Verfügung.

Installationsoptionen werden im Folgenden beschrieben.

### ACHTUNG

- Die korrekte Ausführung des Scanner Central Admin Agent auf einem Terminal Services oder Remote Desktop Connection Client wird nicht garantiert.
- Wenn der Treiber und das Software Operation Panel nicht installiert ist, wird der Status und Informationen der Scanner nicht an den Scanner Central Admin Server benachrichtigt.
- Verwenden Sie ein Disk-Image als Backup eines Computers mit Scanner Central Admin Agent, um diesen auf einem anderen Computer wiederherzustellen, funktioniert Scanner Central Admin Agent nicht auf dem mit dem Backup wiederhergestellten Computer.

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central Admin Überblick

Installation des Scanner Central Admin

Verwendung des Scanner Central Admin Servers

Verwendung von E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem

Verwaltung des Scanner Central Admin

Anhang

Glossar

## Standardinstallation

- 1 Vergewissern Sie sich, dass Ihr System alle Anforderungen des Scanner Central Admin Agent erfüllt. Details zu den Systemanforderungen für den Scanner Central Admin Agent finden Sie unter ["Anforderungen für den Scanner Central Admin Agent"](#) (Seite 28).

- 2 Starten Sie den Computer.

### ACHTUNG

Melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten an.

- 3 Legen Sie die dem Scanner beigelegte Setup DVD-ROM in Ihr DVD-Laufwerk ein.

- 4 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen zur Installation des Scanner Central Admin Agent.

### HINWEIS

- Geben Sie einen Lokalen Ordner als Installationsordner an.
- Installieren Sie Scanner Central Admin Server nicht direkt in einem Hauptverzeichnis. Andernfalls wird Scanner Central Admin Server nicht korrekt ausgeführt.
- Verwenden Sie folgende Zeichen nicht im Namen des Installationsordners, da sonst Scanner Central Admin Server möglicherweise nicht korrekt ausgeführt wird:  
/ ; : , . \* ? " < > | # %

- 5 Wählen Sie nach dem Fertigstellen der Installation aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Agent] → [Scanner Central Admin Agent Setup] und vergewissern sich, dass der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm erscheint.

## Installation mit Automatischer Einstellungs-/ Registrierungsverarbeitung

- 1 Exportieren Sie die Scanner Central Admin Agent Einstellungen vom Computer, auf dem Scanner Central Admin Agent installiert ist.

Weitere Details zum Exportieren der Scanner Central Admin Agent Einstellungen, finden Sie unter ["Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von Scannereinstellungen"](#) (Seite 70).

- 2 Vergewissern Sie sich, dass der Computer, auf dem der Scanner Central Admin Agent installiert ist, die Systemanforderungen des Scanner Central Admin Agent erfüllt.

Details zu den Systemanforderungen für den Scanner Central Admin Agent finden Sie unter ["Anforderungen für den Scanner Central Admin Agent"](#) (Seite 28).

- 3 Starten Sie den Computer.

### ACHTUNG

Melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten an

- 4 Kopieren Sie von der dem Scanner beigelegten Setup DVD-ROM den kompletten Ordner des Scanner Central Admin Agent Installationsprogramms auf einen externen Speicher (z. B. einen USB-Memorystick).

Das Scanner Central Admin Agent Installationsprogramm befindet sich auf der Setup DVD-ROM im Verzeichnis ScannerCentralAdmin\ScannerCentralAdminAgent.

- 5 Kopieren Sie die in Schritt 1 exportierten Scanner Central Admin Agent Einstellungen in den in Schritt 4 kopierten [Setting] Ordner des Scanner Central Admin Agent Installationsprogramms.



- 6** Starten Sie das Scanner Central Admin Agent Installationsprogramm "Setup.exe" vom im Schritt [4](#) kopierten Ordner.
- 7** Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Anwendung zu installieren.
- 8** Wählen Sie nach dem Fertigstellen der Installation aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Agent] → [Scanner Central Admin Agent Setup] und vergewissern sich, dass der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm erscheint.
  - ⇒ Der Scanner Central Admin Agent wird bei der Installation automatisch eingestellt.
  - Wenn die mit dem Scanner Central Admin Server verknüpften Scanner Central Admin Agent Einstellungen verwendet werden, werden die Scanner bei der Scanner Central Admin Agent Installation automatisch registriert.
- 9** Wiederholen Sie die Schritte [6](#) bis [8](#) für mehrere Computer.
  - ⇒ Scanner Central Admin Agent wird somit auf mehreren Computern installiert und eingestellt.

## Stille Installation für eine mit dem integrierten Verwaltungssystem verknüpfte Operation

- 1** Verwenden Sie einen Computer, auf dem der Scanner Central Admin Agent installiert ist, um zu überprüfen, ob SNMP-Trap Meldungen korrekt funktionieren.
- 2** Exportieren Sie die Scanner Central Admin Agent Einstellungen.  
Weitere Details zum Exportieren der Scanner Central Admin Agent Einstellungen, finden Sie unter "[Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von Scannereinstellungen](#)" (Seite 70).
- 3** Vergewissern Sie sich, dass der Computer, auf dem der Scanner Central Admin Agent installiert ist, die Systemanforderungen des Scanner Central Admin Agent erfüllt.  
Details zu den Systemanforderungen für den Scanner Central Admin Agent finden Sie unter "[Anforderungen für den Scanner Central Admin Agent](#)" (Seite 28).
- 4** Kopieren Sie den auf der dem Scanner beigelegten Setup DVD-ROM gespeicherten Ordner des Scanner Central Admin Agent Installationsprogramms und registrieren diesen im integrierten Verwaltungssystem.  
Das Scanner Central Admin Agent Installationsprogramm befindet sich auf der Setup DVD-ROM im Verzeichnis ScannerCentralAdmin\ScannerCentralAdminAgent.
- 5** Kopieren Sie die in Schritt [2](#) exportierten Scanner Central Admin Agent Einstellungen in den unter Schritt [4](#) registrierten [Setting] Ordner des Scanner Central Admin Agent Installationsprogramms.

### 6 Bestimmen Sie die für die Ausführung der stillen Installation erforderlichen Parameter mit dem Scanner Central Admin Agent Installationsprogramm.

- Ausführbares Kommandoformat

```
Setup.exe [-silent] [-d  
{Scanner_Central_Admin_Agent_Installationsordnername}]
```

Der kursive Text stellt variable Zeichensätze dar.

Bestimmen Sie -silent, wenn Sie die stille Installation ausführen möchten.

Wenn Sie dieses Parameter auslassen, bestimmen Sie bitte nicht die folgenden Parameter.

-d bestimmt den Scanner Central Admin Agent Installationsordner.

Wenn Sie dieses Parameter auslassen, wird die Anwendung in einem Standardordner installiert.

Dieses Parameter tritt nur in Kraft, wenn die Anwendung zum ersten Mal installiert wird.

- Return-Wert

- 0  
Erfolgreich
- 10  
Startup Parameterfehler
- Ein anderer Wert als 0 und 10  
Andere Fehler

- Sicherheitshinweise

Wenn Sie die Scanner Central Admin Agent Einstellungen in den [Settings] Ordner des Scanner Central Admin Agent Installationsprogrammordners kopieren und die Installation starten, werden die Scanner Central Admin Agent Einstellungen automatisch importiert.

### 7 Das Scanner Central Admin Agent Installationsprogramm wird vom integrierten Verwaltungssystem verteilt.

- ⇒ Scanner Central Admin Agent wird auf allen vom integrierten Verwaltungssystem verwalteten Computern installiert. Scanner Central Admin Agent wird bei der Installation automatisch eingestellt. Wenn Scanner Central Admin Agent Einstellungen, in denen SNMP-Trap Meldungen aktiviert sind, verwendet werden, stehen durch die Installation des Scanner Central Admin Agent SNMP-Trap Meldungen zur Verfügung.



# Kapitel 3 Verwendung des Scanner Central Admin Servers

Dieses Kapitel beschreibt die Bedienung des Scanner Central Admin Servers.

|   |     |
|---|-----|
| 3.1 Scanner Central Admin Server Kurzanleitung .....                                  | 46  |
| 3.2 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Server .....                       | 49  |
| 3.3 Voreinstellungen für die Scanner Central Admin Console .....                      | 52  |
| 3.4 Anmeldung über die Scanner Central Admin Console .....                            | 53  |
| 3.5 Konfigurieren der Betriebsumgebung für den Scanner Central Admin Server .....     | 56  |
| 3.6 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent.....                         | 58  |
| 3.7 Voreinstellungen für Bildscanner (betrieben mit NX Manager)/Netzwerkscanner ..... | 60  |
| 3.8 Registrieren der Scanner.....   | 61  |
| 3.9 Nach neuen Updates suchen .....   | 62  |
| 3.10 Aktualisieren der Bildscanner/Bildscanner (betrieben mit NX Manager) .....       | 64  |
| 3.11 Aktualisieren der Netzwerkscanner .....  | 75  |
| 3.12 Scannerüberwachung.....  | 85  |
| 3.13 Scannerverwaltung.....   | 91  |
| 3.14 Scannerwartung .....   | 117 |
| 3.15 Operationsbeispiele .....  | 118 |

## 3.1 Scanner Central Admin Server Kurzanleitung

Dieser Abschnitt enthält eine Kurzanleitung für den Scanner Central Admin Server.

### Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Server

- [Installieren der Scanner Central Admin Server Software](#)
- [Importieren eines Zertifikats \(für HTTPS\)](#)
- [Einstellen einer Firewall](#)

Für weitere Details, siehe ["3.2 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Server"](#) (Seite 49).

### Voreinstellungen für die Scanner Central Admin Console

- [Installieren der Scanner Central Admin Console](#)
- [Installieren des Error Recovery Guide](#)

Für weitere Details, siehe ["3.3 Voreinstellungen für die Scanner Central Admin Console"](#) (Seite 52).

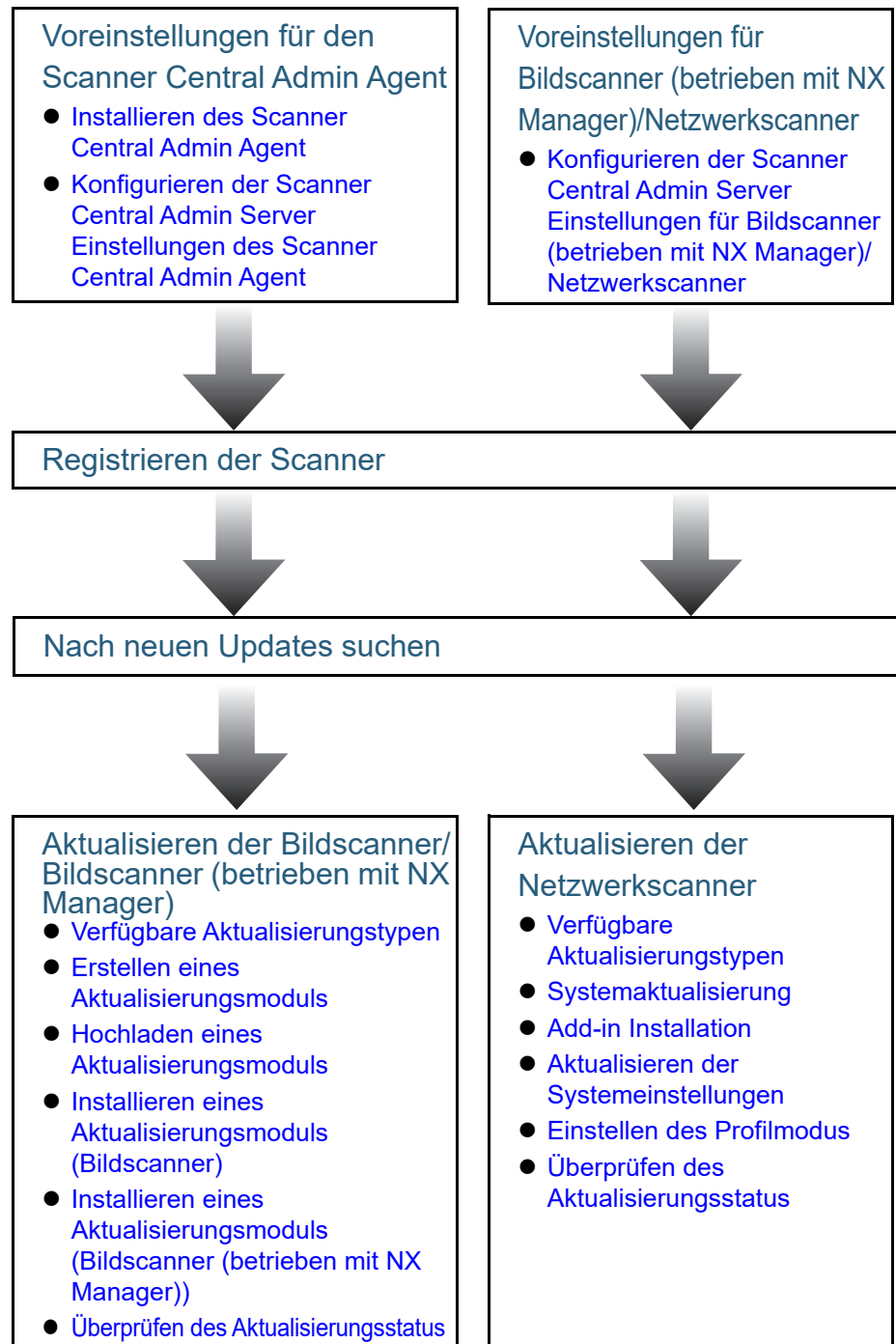
### Anmeldung über die Scanner Central Admin Console

Für weitere Details, siehe ["3.4 Anmeldung über die Scanner Central Admin Console"](#) (Seite 53).

### Konfigurieren der Betriebsumgebung für den Scanner Central Admin Server

- [Allgemeine Einstellungen](#)
- [Netzwerkscannereinstellungen](#)

Für weitere Details, siehe ["3.5 Konfigurieren der Betriebsumgebung für den Scanner Central Admin Server"](#) (Seite 56).



Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent sind für die Benutzung von Bildscannern erforderlich.

Für weitere Details, siehe ["3.6 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent"](#) (Seite 58).

Voreinstellungen für Bildscanner (betrieben mit NX Manager)/ Netzwerkscanner sind für Bildscanner (betrieben mit NX Manager)/ Netzwerkscanner erforderlich.

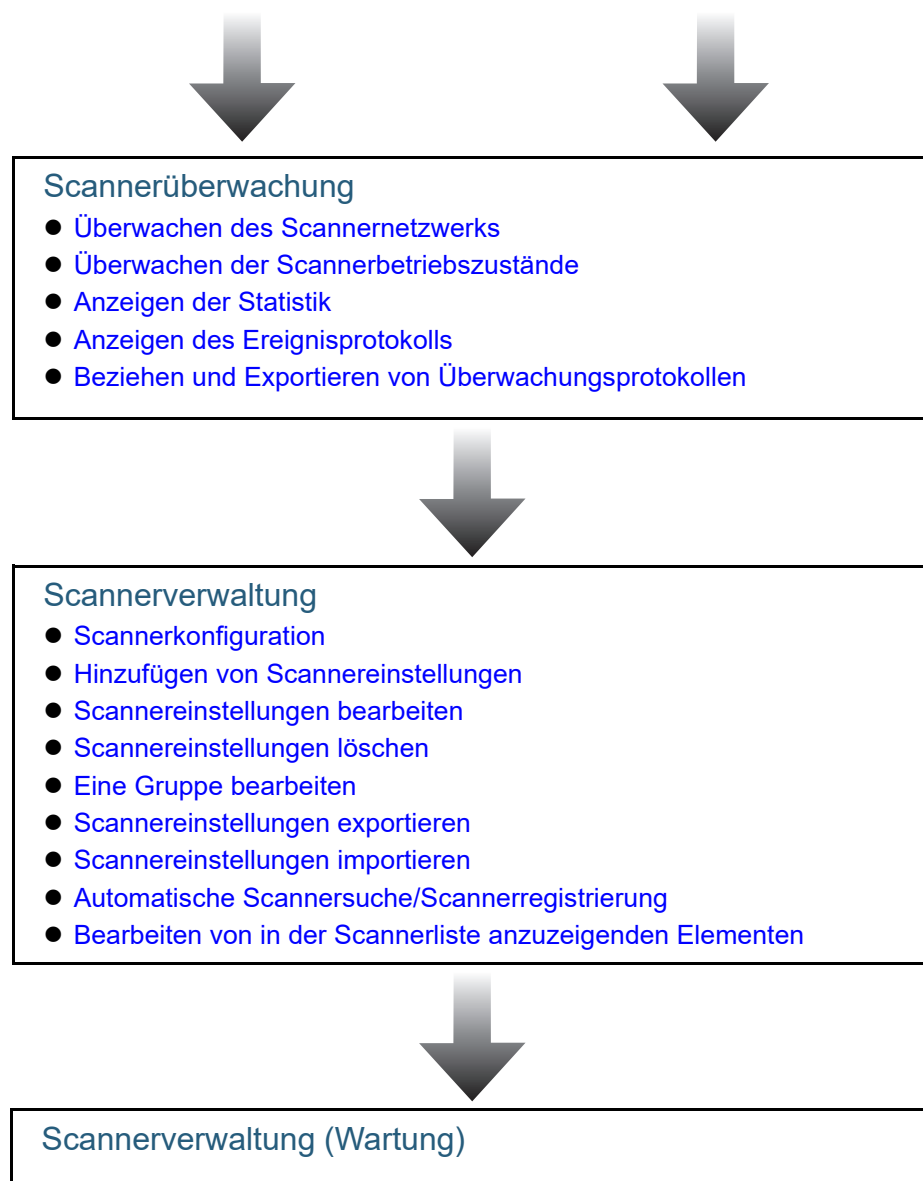
Für weitere Details, siehe ["3.7 Voreinstellungen für Bildscanner \(betrieben mit NX Manager\)/Netzwerkscanner"](#) (Seite 60).

Für weitere Details, siehe ["3.8 Registrieren der Scanner"](#) (Seite 61).

Für weitere Details, siehe ["3.9 Nach neuen Updates suchen"](#) (Seite 62).

Weitere Details über das Aktualisieren von Bildscannern und Bildscannern (betrieben mit NX Manager) finden Sie unter ["3.10 Aktualisieren der Bildscanner/Bildscanner \(betrieben mit NX Manager\)"](#) (Seite 64).

Weitere Details über das Aktualisieren von Netzwerkscannern finden Sie unter ["3.11 Aktualisieren der Netzwerkscanner"](#) (Seite 75).



Für weitere Details, siehe ["3.12 Scannerüberwachung" \(Seite 85\)](#).

Für weitere Details, siehe ["3.13 Scannerverwaltung" \(Seite 91\)](#).

Für weitere Details, siehe ["3.14 Scannerwartung" \(Seite 117\)](#).

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central  
Admin Überblick

Installation des  
Scanner Central  
Admin

Verwendung des  
Scanner Central  
Admin Servers

Verwendung von  
E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit  
dem integrierten  
Verwaltungssys-  
tem

Verwaltung des  
Scanner Central  
Admin

Anhang

Glossar

## 3.2 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Server

Dieser Abschnitt beschreibt die Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Server.

### Installieren der Scanner Central Admin Server Software

Installieren Sie die Scanner Central Admin Server Software auf einem Computer, der für die zentralisierte Scannerverwaltung verwendet werden soll.

Weitere Details zur Installation der Scanner Central Admin Server Software finden Sie unter ["2.2 Installieren der Scanner Central Admin Server Software" \(Seite 36\)](#).

### Importieren eines Zertifikats (für HTTPS)

Importieren Sie das Zertifikat, falls HTTPS zur Kommunikation verwendet wird.

In diesem Abschnitt wird Windows Server 2022 als Beispiel verwendet.

- 1 Wählen Sie das [Start]-Menü → [Server-Manager].  
⇒ Server-Manager wird gestartet.
- 2 Wählen Sie [Tools] → [Internetinformationsdienste (IIS)-Manager].  
⇒ IIS-Manager wird gestartet.
- 3 Erweitern Sie den [Verbindungen]-Baum von IIS-Manager, indem Sie auf [*Hostname*] → [Sites] klicken.
- 4 Wählen Sie [AmConsole] oder [AmService].

#### HINWEIS

Wenn das Kontrollkästchen [HTTPS für die Kommunikation mit der Scanner Central Admin Console verwenden] im Fenster [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] aktiviert ist, wählen Sie [AmConsole]. Wenn das Kontrollkästchen [HTTPS für die Kommunikation mit den Scannern verwenden] aktiviert ist, wählen Sie [AmService].

- 5 Wechseln Sie in IIS-Manager zu [Aktionen] und klicken Sie auf [Bindungen].  
⇒ Das Fenster [Sitebindungen] wird angezeigt.

- 6** Wählen Sie [https] als Typ und klicken Sie auf die Schaltfläche [Bearbeiten].  
⇒ Das Fenster [Sitebindungen bearbeiten] wird angezeigt.
- 7** Wählen Sie das Zertifikat aus, das Sie als [SSL-Zertifikat] importieren möchten, und klicken Sie auf die Schaltfläche [OK].

#### HINWEIS

Legen Sie den Fingerprint für das importierte Zertifikat in der Datei CertHash.xml fest.

- Das CertHash.xml Installationsverzeichnis lautet wie folgt.

```
Scanner_Central_Admin_Server_Installationsordner\AmManager\
Sys\CertHash.xml
```

- Im folgenden Beispiel wird der Fingerprint für das Zertifikat "cc ce a0 66 e3 9c 9b 2a 65 45 03 a3 c4 f4 e5 e6 ad ec df 9f" eingestellt.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<IISPolicy>
  <CertHash>cc ce a0 66 e3 9c 9b 2a 65 45 03 a3 c4 f4 e5 e6 ad ec df 9f</CertHash>
</IISPolicy>
```

## Einstellen einer Firewall

Stellen Sie eine Firewall ein.

Stellen Sie die folgenden Port-Nummern für die Kommunikation im Scanner Central Admin Server ein, um somit die Verwaltung über die Scanner Central Admin Console zu ermöglichen.

| Funktion                                | Von/Zu  | Port-Nummer  | Protokoll-nummer |
|---|---|--|------------------|
| Scanner Central Admin Server Verbindung | Scanner Central Admin Agent/ Bildscanner (betrieben mit NX Manager)/ Netzwerkscanner ⇒ Scanner Central Admin Server | 20444 (HTTP/HTTPS)<br><br>Die im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm der Scanner Central Admin Console für [Port-Nummer für die Kommunikation mit dem Scanner] eingestellte Port-Nummer | 6 (TCP)          |

| Funktion                                | Von/Zu  | Port-Nummer   | Protokoll-nummer |
|---|---|---|------------------|
| Scanner Central Admin Server Verbindung | Scanner Central Admin Console<br>⇒ Scanner Central Admin Server | 10444 (HTTP/HTTPS)<br><br>Die im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm der Scanner Central Admin Console für [Port-Nummer für die Scanner Central Admin Console Kommunikation] eingestellte Port-Nummer und die eingestellte Port-Nummer | 6 (TCP)          |
|   |   | 10445 (HTTP)<br><br>Die im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm der Scanner Central Admin Console plus die Zahl eins für [Port-Nummer für die Scanner Central Admin Console Kommunikation] eingestellte Port-Nummer                     | 6 (TCP)          |

Für Details über die Einstellungen der Firewall, siehe das Handbuch der entsprechenden Firewall.

## 3.3 Voreinstellungen für die Scanner Central Admin Console

Dieser Abschnitt beschreibt die Voreinstellungen für die Scanner Central Admin Console.

### Installieren der Scanner Central Admin Console

Installieren Sie die Scanner Central Admin Console auf einem Computer, der für das Hochladen von Aktualisierungsmodulen und das Überwachen der Betriebszustände der Scanner verwendet werden soll.

Weitere Details zur Installation der Scanner Central Admin Console finden Sie unter ["2.3 Installieren der Scanner Central Admin Console"](#) (Seite 39).

### Installieren des Error Recovery Guide

Bildscanner

Bildscanner  
(mit NX Manager)

Installieren Sie den Error Recovery Guide auf dem Computer, auf dem die Scanner Central Admin Console installiert ist. Wenn ein Fehler in einem Scanner aufgetreten ist, erscheint der [Ereignisdetails] Bildschirm. Wenn Sie darin auf die [Fehlerdetails] Schaltfläche klicken, zeigt der "Error Recovery Guide" Vorschläge zur Fehlerbehebung an. Folgen Sie den Anzeigen des Error Recovery Guide zur Behebung des Fehlers.

- 1 Vergewissern Sie sich, dass Ihr System alle Anforderungen der Scanner Central Admin Console erfüllt.

Details zu den Systemanforderungen für die Scanner Central Admin Console finden Sie unter ["Anforderungen für die Scanner Central Admin Server Console/SCAModuleCreator"](#) (Seite 27).

- 2 Starten Sie den Computer.

#### ACHTUNG

Melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten an.

- 3 Legen Sie die dem Scanner beigelegte Setup DVD-ROM in Ihr DVD-Laufwerk ein.
- 4 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen zur Installation des Error Recovery Guides.

#### HINWEIS

Wenn mehrere Scannermodelle verwaltet werden sollen, installieren Sie bitte den Error Recovery Guide für jeden einzelnen Scanner. Informationen zu den Bildscannern, die über Scanner Central Admin verwaltet werden können, finden Sie im Folgenden:

- Für Bildscanner  
Scanner Central Admin Agent Liesmich
- Für Bildscanner (betrieben mit NX Manager)  
Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central  
Admin Überblick

Installation des  
Scanner Central  
Admin

Verwendung des  
Scanner Central  
Admin Servers

Verwendung von  
E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit  
dem integrierten  
Verwaltungssys-  
tem

Verwaltung des  
Scanner Central  
Admin

Anhang

Glossar



## 3.4 Anmeldung über die Scanner Central Admin Console

Melden Sie sich über die Scanner Central Admin Console an. Der Administrator kann vom Scanner Central Admin Console Bildschirm Aktualisierungsmodule hochladen und die Betriebszustände der Scanner überwachen.

Dieser Bildschirm zeigt ebenso die von den Scannern gesendeten Hinweise zum Ersetzen von Verbrauchsmaterialien, zu Fehlern und zur Wartung.

### ACHTUNG

Wird der Bildschirm nicht korrekt angezeigt (z. B.: ein "X" Symbol erscheint), warten Sie bitte ein paar Minuten und versuchen es daraufhin erneut.

### HINWEIS

Zeitüberschreitung: 20 Minuten (festgelegt). Das Auswählen von Links und Schaltflächen verlängert die Zeitüberschreitung um jeweils 20 Minuten. Die Zeitüberschreitungszeit wird jedoch automatisch verlängert, wenn der [Scanner-Admin-Bedienungen] oder der [Scannerbetriebsstatus] Bildschirm der Scanner Central Admin Console angezeigt wird. Daher kommt es in diesem Fall zu keiner Zeitüberschreitung.

**1** Wählen Sie aus dem [Start] Menü [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Server] → [Scanner Central Admin Console].

⇒ Der Scanner Central Admin Console Bildschirm erscheint.

**2** Stellen Sie im [Verbindungsdaten] Eingabefeld die Verbindungsdaten ein.

Geben Sie die IP-Adresse, den Host-Namen oder FQDN des Scanner Central Admin Server ein.

- Für eine IP-Adresse  
Verwenden Sie das Format xxx.xxx.xxx.xxx. (xxx ist ein Wert von 0 bis 255)
- Für einen Host-Namen oder FQDN  
Bis zu 128 Zeichen können eingegeben werden.

### ACHTUNG

- Wenn die Port-Nummer für [Port-Nummer für die Kommunikation mit der Scanner Central Admin Console] im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm der Scanner Central Admin Console geändert wurde, geben Sie bitte die geänderte Port-Nummer für [Port-Nummer ein].
- Um SSL zu verwenden, markieren Sie bitte das [HTTPS verwenden] Kontrollkästchen.
- Falls die Scanner Central Admin Console gestartet wird während nicht ausreichend freier Speicherplatz zur Verfügung steht, kann es zu einem Skriptfehler kommen. Versuchen Sie es erneut nachdem Sie sich vergewissert haben das ausreichend freier Speicherplatz zur Verfügung steht.
- Für Windows Server erscheint evtl. bei der ersten Verbindung zum Scanner Central Admin Server ein Bestätigungsbildschirm, um die angegebene URL der vertrauenswürdigen Seite hinzuzufügen oder nicht. Nach dem Hinzufügen der Scanner Central Admin Server URL als vertrauenswürdige Seite, schließen Sie die Scanner Central Admin Console einmal und öffnen diese erneut.

### 3 Klicken Sie auf die [Verbinden] Schaltfläche.

⇒ Der Scanner Central Admin Console Anmeldungsbildschirm erscheint.

### ACHTUNG

Abhängig von den Einstellungen Ihrer Sicherheitssoftware, erscheint eventuell eine Warnmeldung für den angegebenen Port.

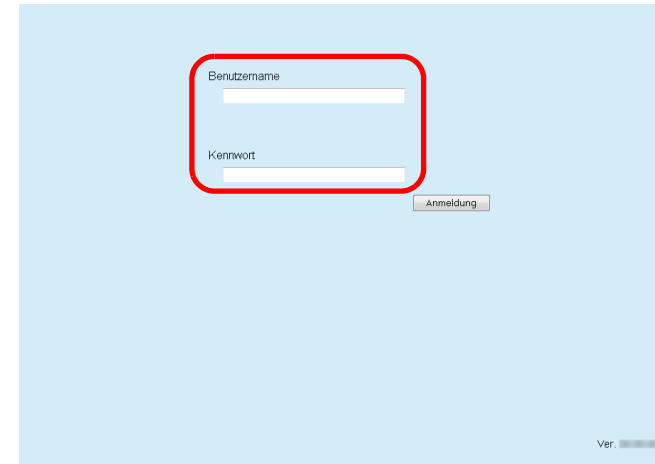
### 4 Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort des Administrators ein.

In der Grundeinstellung lauten Benutzername und Kennwort für den Administrator wie folgt:

Benutzername: admin

Kennwort: password

Das Kennwort des Administrators kann im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm geändert werden. Ändern Sie das Kennwort regelmäßig.



## 5 Klicken Sie auf die [Anmeldung] Schaltfläche.

⇒ War der Benutzername gültig und das Kennwort korrekt, erscheint der Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm.

Scanner-Admin-Bedienung

[Scanner Central Admin Server Einstellungen]

Adminbedienungen

Betriebsstatus

Konfig.Liste

Ereignisprotokoll

Statistik

Scanner Netzwerk

Scanner

Registriert

Unregistriert

Verbrauchsmaterialien  
Hinweismeldung

Scannersuche  
Standby

39

39

0

7

Scanner Updates

[Nach neuen Updates suchen](#)

| Update-Typen    |  | Server<br>bezogene<br>Daten | Scannerseitig Updatelstatus |                     |                    |                     |
|-----------------|--|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
|                 |  |                             | Ziel                        | Fertig,<br>gestellt | Warte,<br>schielle | Fehl-<br>geschlagen |
| Bildscanner     | <a href="#">Bildscanner Aktualisierungen</a> | Keine                       | 0                           | 0                   | 0                  | 0                   |
|                 | <a href="#">Systemaktualisierungen</a>       | Keine                       | 0                           | 0                   | 0                  | 0                   |
|                 | <a href="#">Add-in Installation</a>          | Keine                       | 0                           | 0                   | 0                  | 0                   |
| Netzwerkscanner | <a href="#">Scannerereinstellungen</a>       | Keine                       | 0                           | 0                   | 0                  | 0                   |
|                 | <a href="#">Profilereinstellungen</a>        | Keine                       | ---                         | ---                 | ---                | ---                 |

Ereignisse

| Datum/Zeit      | Ursprung | Typ    | Meldung  |
|-----------------|----------|--------|--|
| 27.06. 12:04:59 |          | Info   | 0A021105 Der Scanner wurde registriert.                                |
| 27.06. 12:04:59 |          | Info   | 0A021105 Der Scanner wurde registriert.                                |
| 27.06. 12:04:59 |          | Fehler | 81000011 Drehzahlfehler im Systemlüfter. (Scannerseitig Datum/Uhrzeit: |
| 27.06. 12:04:59 |          | Info   | 0A021105 Der Scanner wurde registriert.                                |
| 27.06. 12:04:59 |          | Info   | 0A021105 Der Scanner wurde registriert.                                |
| 27.06. 12:04:59 |          | Info   | 0A021105 Der Scanner wurde registriert.                                |
| 27.06. 12:04:59 |          | Fehler | 81000011 Drehzahlfehler im Systemlüfter. (Scannerseitig Datum/Uhrzeit: |

### HINWEIS

Das nach der Anmeldung angezeigte Hauptfenster kann geändert werden.

Um das nach der Anmeldung angezeigte Hauptfenster zu ändern, ändern Sie den Standardbildschirm im Scanner Central Admin Console [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm.

## 3.5 Konfigurieren der Betriebsumgebung für den Scanner Central Admin Server

Dieser Abschnitt beschreibt die Konfiguration der Scanner Central Admin Server Betriebsumgebung.

Die Betriebsumgebungseinstellungen für den Scanner Central Admin Server bestehen aus den folgenden zwei Kategorien:

- **Allgemeine Einstellungen**  
Hierbei handelt es sich um allgemeine Scanner Central Admin Server Einstellungen, die von Scanner-Typen verwendet werden.
- **Netzwerkscannereinstellungen**  
Hierbei handelt es sich um Scanner Central Admin Server Einstellungen, die nur die Netzwerkscanner betreffen.

Im Folgenden werden die beiden Einstellungskategorien der Scanner Central Admin Server Betriebsumgebung beschrieben.

### Allgemeine Einstellungen

Konfigurieren Sie die für die Scanner-Typen gemeinsam verwendeten Scanner Central Admin Server Einstellungen, indem Sie das Administratorkennwort ändern und das Netzwerk einstellen.

- 1 Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptfenster auf den [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Link.  
⇒ Der [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Bildschirm erscheint.

- 2 Klicken Sie auf die [Allgemeine Einstellungen] Registerkarte  
⇒ Der [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm wird angezeigt.

- 3 Konfigurieren Sie die gewünschten Einstellungen.  
Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.
- 4 Klicken Sie auf die [OK] Schaltfläche.  
⇒ Die Einstellungen werden somit aktiviert und das Scanner Central Admin Console Hauptfenster wieder angezeigt.

## Netzwerkscannereinstellungen

Netzwerkscanner

Konfigurieren Sie die Scanner Central Admin Server Einstellungen für Netzwerkscanner, wie die LDAP und SharePoint Servereinstellungen. Weiterhin können hier ausgewählte Benutzer-Roaming-Daten gelöscht werden.

**1** Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptfenster auf den [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Link.

⇒ Der [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Bildschirm erscheint.

**2** Klicken Sie auf die [Netzwerkscannereinstellungen] Registerkarte.

⇒ Der [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Netzwerkscannereinstellungen)] Bildschirm erscheint.

The screenshot shows the 'Scanner Central Admin Server Einstellungen' window with the 'Netzwerkscannereinstellungen' tab selected. The settings are organized into sections:

- Wake-On-LAN:** Includes fields for 'Port-Nummer' (443), 'Versuche' (3), and 'Intervall' (1 Sek).
- LDAP-Server:** Includes a checkbox for 'LDAP-Suche für die Profileinstellungen aktivieren', a dropdown for 'LDAP-Servertyp' (Active Directory), checkboxes for 'SSL verwenden' and 'Nur Zertifikat, CA wird nicht validiert', a text field for 'LDAP-Server' (IP-Adresse, Hostname oder FQDN), and a 'Port-Nummer' (389).
- LDAP-Serverauthentifizierung:** Includes a text field for 'Autorisierter Benutzer (DN)' (Bsp. cn=root, dc=example, dc=com), a 'Kennwort' field, and a note: '\* Eine anonyme Benutzerverbindung wird versucht, wenn kein Autorisierter Benutzer (DN) eingegeben wird.'
- Login-Benutzerattribute:** Includes a dropdown for 'Login-Benutzerattribute' (uid) and a text field for 'Suchbasis (DN)' (Bsp. cn=Users, dc=example, dc=com).
- Suchergebnisse:** Includes a dropdown for 'Maximale Anzahl von Ergebnissen' (1000) and a dropdown for 'Zeitüberschreitung für die Suche' (60 Sek).
- Schema:** Includes a button for 'Anpassen'.

**3** Konfigurieren Sie die gewünschten Einstellungen. Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

**4** Klicken Sie auf die [OK] Schaltfläche.  
⇒ Die Einstellungen werden somit aktiviert und das Scanner Central Admin Console Hauptfenster wieder angezeigt.

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central Admin Überblick

Installation des Scanner Central Admin

Verwendung des Scanner Central Admin Servers

Verwendung von E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem

Verwaltung des Scanner Central Admin

Anhang

Glossar

## 3.6 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent

Bildscanner

Dieser Abschnitt beschreibt die Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent.

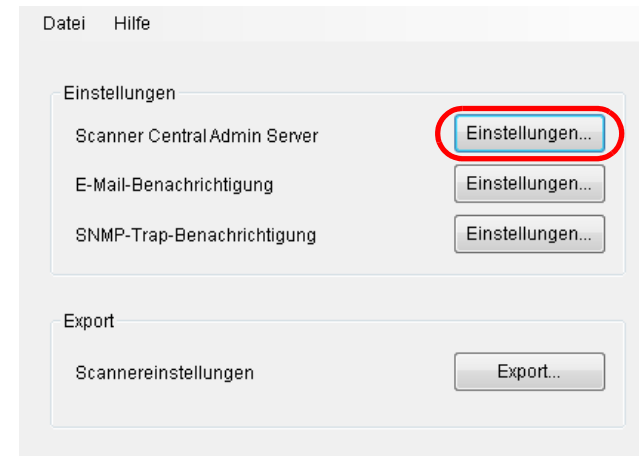
### Installieren des Scanner Central Admin Agent

Installieren Sie den Scanner Central Admin Agent auf dem Computer, an dem Scanner angeschlossen sind.  
Weitere Details zur Installation des Scanner Central Admin Agent finden Sie unter ["2.4 Installieren des Scanner Central Admin Agent" \(Seite 41\)](#).

### Konfigurieren der Scanner Central Admin Server Einstellungen des Scanner Central Admin Agent

Konfigurieren Sie die Scanner Central Admin Server Einstellungen des Scanner Central Admin Agent. Durch die Konfiguration ist ein an einem Scanner angeschlossener Computer in der Lage, eine Verknüpfung mit dem Scanner Central Admin Server einzugehen.

- 1 Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Agent] → [Scanner Central Admin Agent Setup].  
⇒ Der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm erscheint.
- 2 Klicken Sie auf die [Einstellungen] Schaltfläche für [Scanner Central Admin Server].



⇒ Der [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Bildschirm erscheint.

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central Admin Überblick

Installation des Scanner Central Admin

Verwendung des Scanner Central Admin Servers

Verwendung von E-Mail-Alarmen

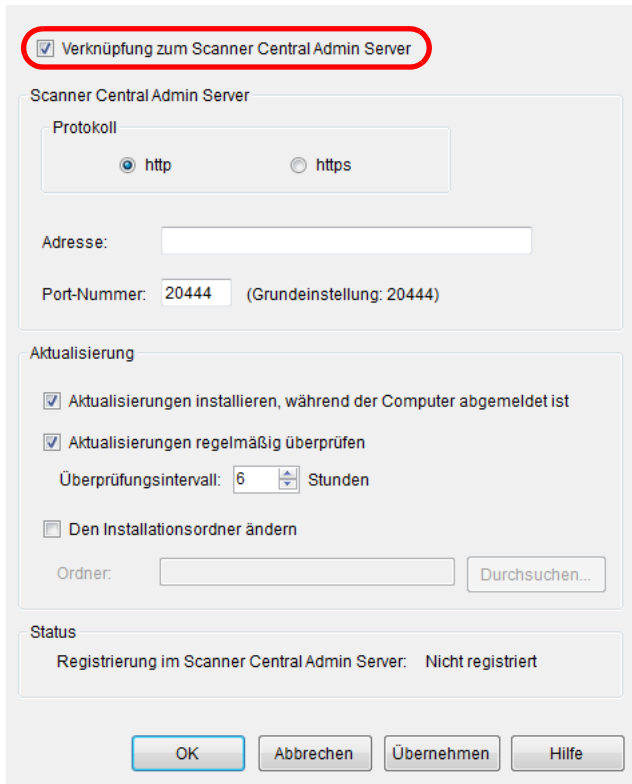
Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem

Verwaltung des Scanner Central Admin

Anhang

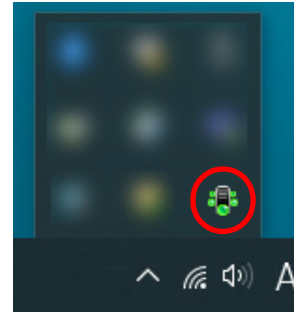
Glossar

### 3 Markieren Sie das [Verknüpfung zum Scanner Central Admin Server] Kontrollkästchen.



### 4 Konfigurieren Sie die Scanner Central Admin Server und Aktualisierungseinstellungen. Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Agent Hilfe.

### 5 Klicken Sie auf die [OK] Schaltfläche. ⇒ Die Einstellungen werden somit aktiviert und der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm erneut angezeigt. Das Symbol Scanner Central Admin Agent erscheint im Infobereich der Taskleiste.



#### ACHTUNG

- Abhängig von Ihrer Systemumgebung, kann das Abschließen der Einstellungen nach dem Betätigen der [OK] Schaltfläche einige Zeit dauern.
- Abhängig von den Einstellungen Ihrer Sicherheitssoftware, erscheint eventuell eine Warnmeldung für den angegebenen Port.

## 3.7 Voreinstellungen für Bildscanner (betrieben mit NX Manager)/ Netzwerkscanner

Bildscanner  
(mit NX Manager)

Netzwerkscanner

Dieser Abschnitt beschreibt Voreinstellungen für Bildscanner (betrieben mit NX Manager)/Netzwerkscanner.

### **Konfigurieren der Scanner Central Admin Server Einstellungen für Bildscanner (betrieben mit NX Manager)/Netzwerkscanner**

Konfigurieren Sie die Scanner Central Admin Server Einstellungen für Bildscanner (betrieben mit NX Manager)/Netzwerkscanner.

Durch diese Konfiguration können Scanner mit dem Scanner Central Admin Server eine Verknüpfung eingehen.

Weitere Informationen erhalten Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central  
Admin Überblick

Installation des  
Scanner Central  
Admin

Verwendung des  
Scanner Central  
Admin Servers

Verwendung von  
E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit  
dem integrierten  
Verwaltungssys-  
tem

Verwaltung des  
Scanner Central  
Admin

Anhang

Glossar



## 3.8 Registrieren der Scanner

Scanner können im Scanner Central Admin Server registriert werden, indem diese mit dem Scanner Central Admin Server verknüpft werden.

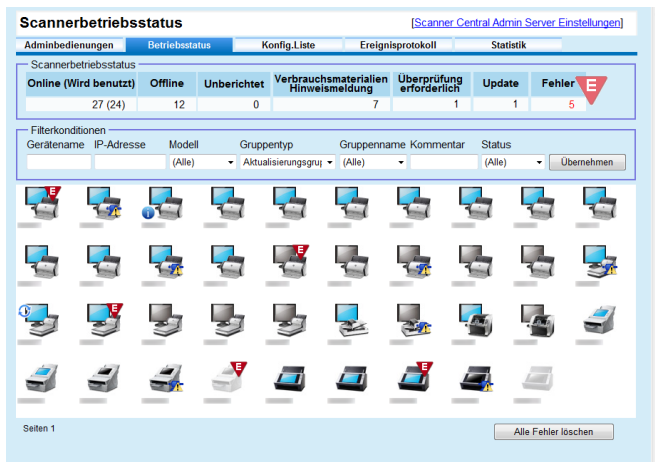
- 1 Konfigurieren Sie die Scanner so, dass diese eine Verknüpfung mit dem Scanner Central Admin Server eingehen können.

Weitere Details zur Konfiguration eines Bildscanners finden Sie unter ["Konfigurieren der Scanner Central Admin Server Einstellungen des Scanner Central Admin Agent" \(Seite 58\)](#).

Weitere Details zur Konfiguration eines Bildscanners (betrieben mit NX Manager)/Netzwerkscanners finden Sie unter ["Konfigurieren der Scanner Central Admin Server Einstellungen für Bildscanner \(betrieben mit NX Manager\)/Netzwerkscanner" \(Seite 60\)](#).

- 2 Überprüfen Sie im Scanner Central Admin Console [Scannerbetriebsstatus] Bildschirm, ob der Scanner im Scanner Central Admin Server registriert ist.

Versichern Sie sich, dass das Symbol des registrierten Scanners in der Scannerbetriebsstatusansicht angezeigt wird.



## 3.9 Nach neuen Updates suchen

Mithilfe des Scanner Central Admin Console Fensters können Sie regelmäßig überprüfen, ob die vom Scanner Central Admin Server verwalteten Aktualisierungsmodule für Scanner auf der Website zur Verfügung stehen.

### Einstellungen für die Suche nach Aktualisierungsmodulen

Konfigurieren Sie die für die Suche nach neuen Aktualisierungsmodulen erforderlichen Einstellungen.

- 1 Konfigurieren Sie jede Einstellung unter [Nach Updates suchen] im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm der Scanner Central Admin Console.

Weitere Details zu den Elementen der Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

⇒ Scanner Central Admin Server folgt den festgelegten Inhalten für die Verbindung mit der Website und die periodische Suche nach verfügbaren Aktualisierungsmodulen.

### Nach Aktualisierungsmodulen suchen

Überprüfen Sie, ob neue Aktualisierungsmodule für Scanner zur Verfügung stehen.

- 1 Klicken Sie auf den "Nach neuen Updates suchen" oder "Neue Updates stehen zur Verfügung" Link im Scanner Central Admin Console Hauptfenster.

**Scanner-Admin-Bedienung** [Scanner Central Admin Server Einstellungen]

Adminbedienungen Betriebsstatus Konfig.Liste Ereignisprotokoll Statistik

Scanner Netzwerk

| Scanner | Registriert | Unregistriert | Verbrauchsmaterialien Hinweismeldung | Scannersuche |
|---------|-------------|---------------|--------------------------------------|--------------|
| 39      | 39          | 0             | 7                                    | Standby      |

Scanner Updates

[Nach neuen Updates suchen](#)

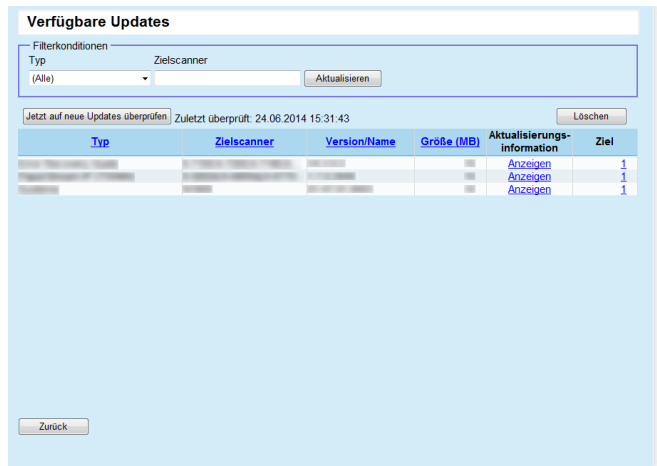
| Update-Typen    | Server bezogene Daten        | Scannerseitig Updatestatus |                 |                 |                  |
|-----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
|                 |                              | Ziel                       | Fertig gestellt | Warte, schleife | Fehl. geschlagen |
| Bildscanner     | Bildscanner Aktualisierungen | Keine                      | 0               | 0               | 0                |
|                 | Systemaktualisierungen       | Keine                      | 0               | 0               | 0                |
| Netzwerkscanner | App-Installation             | Keine                      | 0               | 0               | 0                |
|                 | Scannereinstellungen         | Keine                      | 0               | 0               | 0                |
|                 | Profilereinstellungen        | Keine                      | ---             | ---             | ---              |

Ereignisse

| Datum/Zeit     | Ursprung | Typ    | Meldung   |
|----------------|----------|--------|---|
| 27.06.12 04:59 |          | Info   | 0A021105 Der Scanner wurde registriert.                                     |
| 27.06.12 04:59 |          | Info   | 0A021105 Der Scanner wurde registriert.                                     |
| 27.06.12 04:59 |          | Fehler | 81000011 Drehzahlfehler im Systemlüfter. (Scannerseitig Datum/Uhrzeit: ...) |
| 27.06.12 04:59 |          | Info   | 0A021105 Der Scanner wurde registriert.                                     |
| 27.06.12 04:59 |          | Info   | 0A021105 Der Scanner wurde registriert.                                     |
| 27.06.12 04:59 |          | Info   | 0A021105 Der Scanner wurde registriert.                                     |
| 27.06.12 04:59 |          | Fehler | 81000011 Drehzahlfehler im Systemlüfter. (Scannerseitig Datum/Uhrzeit: ...) |

⇒ Der [Verfügbare Updates] Bildschirm erscheint.

## 2 Überprüfen Sie die Informationen der neuen Aktualisierungsmodule.



### ACHTUNG

Sie können überprüfen, ob neue Aktualisierungsmodule für auf den verwalteten Scannern installierte Software und Firmware zur Verfügung steht.

Auch wenn neue Aktualisierungsmodule auf der Website zur Verfügung stehen, aktualisieren Sie nur Aktualisierungsmodule für die Software, die in den in der Liste angegebenen Scannern installiert ist.

## 3.10 Aktualisieren der Bildscanner/Bildscanner (betrieben mit NX Manager)

Bildscanner

Bildscanner  
(mit NX Manager)

Dieser Abschnitt beschreibt das Aktualisieren eines Bildscanners und eines Bildscanners (betrieben mit NX Manager).

Durch das Hochladen von Aktualisierungsmodulen auf den Scanner Central Admin Server können Firmware und Treiber aktualisiert werden.

### Verfügbare Aktualisierungstypen

Folgende Aktualisierungstypen stehen zur Verfügung:

| Typ               | Beschreibung  | Scannertyp  |  |
|-------------------|---|-------------|--|
|                   |   | Bildscanner | Bildscanner (betrieben mit NX Manager) |
| Firmware          | Firmware eines Scanners                                 | Ja          | Ja                                     |
| Treiber           | Treiber eines Scanners                                  | Ja          | -                                      |
| Software          | Einem Scanner beigefügte Software                       | Ja          | -                                      |
| Einstellungen     | Einstellungen des Scanners oder einer anderen Software. | Ja          | Ja                                     |
| Benutzeranwendung | Eine von einem Benutzer erstellte Anwendung             | Ja          | -                                      |

Ja: Aktualisierung verfügbar

-: Nicht verfügbar

#### ACHTUNG

Lautet bei Bildscannern der Status des am Scanner angeschlossenen Computers wie folgt, werden keine Einstellungen verteilt.

- Die Verbindung des Scanners wurde nach dessen Registrierung einmal getrennt

- Ein nicht unterstützter Scanner ist angeschlossen

Die Einstellungen werden nur ein Mal an den an den Scanner angeschlossenen Computer gesendet. Erfolgt eine erneute Verteilung an den an den Scanner angeschlossenen Computer, löschen Sie bitte alle Einstellungen vom Scanner Central Admin Server und registrieren dann die erstellten Einstellungen erneut.

#### HINWEIS

Die für eine Softwareaktualisierung erforderliche Zeit wird wie folgt kalkuliert:

$$\frac{\text{Größe des Update-Moduls} \times \text{Anzahl der Zielscanner} \times 1,5}{\text{Netzwerkdurchsatz}}$$

Beispiel: Für das folgende Beispiel wird die Aktualisierungszeit wie folgt berechnet:

$$\frac{15 \times 40 \times 1,5}{1} = 900 \text{ Sekunden (15 Minuten)}$$

- Größe des Update-Moduls: 15 MB
- Anzahl der Zielscanner: 40
- Netzwerkdurchsatz: 8 Mbps = 1 MB/s

## Erstellen eines Aktualisierungsmoduls

Dieser Abschnitt beschreibt das Erstellen eines Aktualisierungsmoduls, das auf den Scanner Central Admin Server hochgeladen werden kann.

Für ein auf den Scanner Central Admin Server hochzuladendes Aktualisierungsmodul stehen die folgenden vier Erstellungsmethoden zur Verfügung:

- Erstellung eines Aktualisierungsmoduls von einer auf einer Webseite verfügbaren Aktualisierungsdatei  
Sie können SCAModuleCreator dazu verwenden, eine auf einer Webseite verfügbare Aktualisierungsdatei in ein Aktualisierungsmodul zu konvertieren, das auf den Scanner Central Admin Server hochgeladen werden kann.
- Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von einem Installationsprogramm, das auf der dem Scanner beigelegten Setup DVD-ROM enthalten ist  
Sie können SCAModuleCreator dazu verwenden, ein auf der dem Scanner beigelegten Setup DVD-ROM befindliches Installationsprogramm in ein Aktualisierungsmodul zu konvertieren, das auf den Scanner Central Admin Server hochgeladen werden kann.
- Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von einer Benutzeranwendung  
Sie können SCAModuleCreator dazu verwenden, eine benutzererstellte Anwendung in ein Aktualisierungsmodul zu konvertieren, das auf den Scanner Central Admin Server hochgeladen werden kann.
- Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von Scannereinstellungen  
Sie können exportierte Scannereinstellungen als ein Aktualisierungsmodul verwenden, das auf den Scanner Central Admin Server hochgeladen werden kann.

### HINWEIS

Bei Bildscannern (bedient mit NX Manager), können Scanner-Einstellungen, die zuvor exportiert wurden, nur als Update-Modul für Scanner desselben Modells verwendet werden. Wenn Sie verschiedene Modelle verwalten, erstellen Sie Update-Module mit den Scanner-Einstellungen für jedes Modell. Weitere Informationen zum Exportieren von Scanner-Einstellungen von einem Scanner finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Scanners.

Im Folgenden wird für jede Methode das Erstellen eines Aktualisierungsmoduls beschrieben.

### ■ Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von einer auf einer Webseite zur Verfügung stehenden Aktualisierungsdatei

- 1 Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Server] → [SCAModuleCreator].  
⇒ Der [SCAModuleCreator] Bildschirm erscheint.
- 2 Für einen Netzwerkscanner ohne Proxyserver, fahren Sie bitte mit Schritt 6 fort.  
Für einen Netzwerkscanner mit Proxyserver, wählen Sie bitte aus dem [Einstellungen] Menü → [Proxyserver-Einstellung].  
⇒ Der [Proxyserver-Einstellung] Bildschirm erscheint.

- 3** Markieren Sie das [Einen Proxyserver verwenden] Kontrollkästchen.

Stellt Sie den Proxyserver ein.

☒ Einen Proxyserver verwenden

Proxyserver-Einstellungen

☒ Die Microsoft Internet Explorer Einstellungen verwenden

☐ Bestimmen Sie einen Proxyserver

Adresse:  Port-Nummer:

☐ Authentifizierungsinformationen wenn vom Server angefordert

Serverauthentifizierungsinformationen

Benutzername:

Kennwort:

OK Abbrechen Hilfe

- 4** Konfigurieren Sie die Proxyserver-Einstellungen. Weitere Informationen zu diesen Einstellungen finden Sie in der SCAModuleCreator Hilfe.

- 5** Klicken Sie auf die [OK] Schaltfläche.
- ⇒ Die Einstellungen werden somit aktiviert und der [SCAModuleCreator] Bildschirm wieder angezeigt.

- 6** Klicken Sie auf die [Setup] Schaltfläche neben [Die aktuellsten Aktualisierungsdateien von der offiziellen Website herunterladen].

Datei Einstellungen Hilfe

Aktualisierungsmodul erstellen

Die aktuellsten Aktualisierungsdateien von der offiziellen Website herunterladen **Setup...**

Ein Installationsprogramm von einem Setup-Medium extrahieren Setup...

Eine Benutzeranwendung erstellen Setup...

- ⇒ Der [Die aktuellsten Aktualisierungsdateien von der offiziellen Website herunterladen] Bildschirm erscheint.

Filterkonditionen

Typ: (Alle) Modell:  Filterliste

Aktuellste Aktualisierungsliste

| Typ | Modell | Version | Größe (MB) | Aktualisierungs-information | Erstellen |
|-----|--------|---------|------------|-----------------------------|-----------|
|     |        |         | 5          | Anzeigen                    | Erstellen |
|     |        |         | 6          | Anzeigen                    | Erstellen |
|     |        |         | 78         | Anzeigen                    | Erstellen |
|     |        |         | 138        | Anzeigen                    | Erstellen |
|     |        |         | 13         | Anzeigen                    | Erstellen |
|     |        |         | 90         | Anzeigen                    | Erstellen |
|     |        |         | 139        | Anzeigen                    | Erstellen |
|     |        |         | 2          | Anzeigen                    | Erstellen |
|     |        |         | 2          | Anzeigen                    | Erstellen |
|     |        |         | 2          | Anzeigen                    | Erstellen |
|     |        |         | 2          | Anzeigen                    | Erstellen |

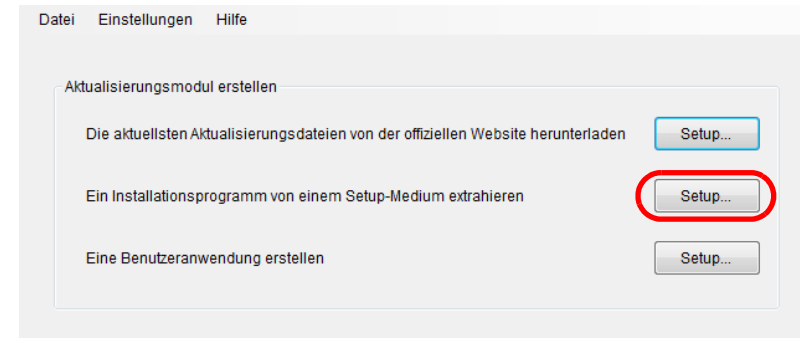
Abbrechen Hilfe

- 7** Klicken Sie auf die [Filterliste] Schaltfläche und geben dann die Filterkonditionen an, um die in der Liste angezeigten Aktualisierungsdateien zu filtern.
- ⇒ Die den Filterkonditionen entsprechenden Aktualisierungsdateien werden angezeigt.

- 8 Klicken Sie für die gewünschte Aktualisierungsdatei auf die [Erstellen] Schaltfläche.
  - ⇒ Wenn der [Lizenzübereinkunft] Bildschirm erscheint, fahren Sie bitte mit Schritt 9 fort.
  - Wenn der [Speichern unter] Bildschirm erscheint, fahren Sie bitte mit Schritt 11 fort.
- 9 Wählen Sie das [Ich bin mit den Bedingungen der Lizenzübereinkunft einverstanden] Kontrollkästchen.
- 10 Klicken Sie auf die [Weiter] Schaltfläche.
  - ⇒ Das [Speichern unter] Dialogfeld erscheint.
- 11 Bestimmen Sie den Speicherort der Datei.
- 12 Klicken Sie auf die [Speichern] Schaltfläche.
  - ⇒ Nach der Erstellung des Aktualisierungsmoduls erscheint eine entsprechende Benachrichtigung.
- 13 Klicken Sie auf die [OK] Schaltfläche.
  - ⇒ Der [Die aktuellsten Aktualisierungsdateien von der offiziellen Website herunterladen] Bildschirm erscheint erneut.

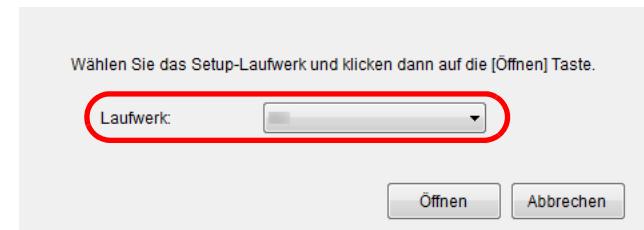
## ■ Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von einem Installationsprogramm, das auf der dem Scanner beigefügten Setup DVD-ROM enthalten ist

- 1 Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Server] → [SCAModuleCreator].
  - ⇒ Der [SCAModuleCreator] Bildschirm erscheint.
- 2 Klicken Sie auf die [Setup] Schaltfläche neben [Ein Installationsprogramm von einem Setup-Medium extrahieren].

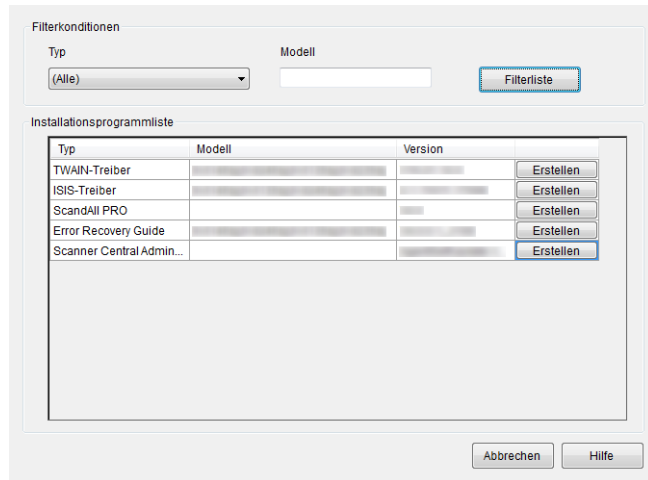


⇒ Der [Wählen Sie das Laufwerk] Bildschirm erscheint.

- 3 Wählen Sie ein [Laufwerk].



- 4** Klicken Sie auf die [Öffnen] Schaltfläche.  
⇒ Der [Ein Installationsprogramm von einem Setup-Medium extrahieren] Bildschirm erscheint.



- 5** Klicken Sie auf die [Filterliste] Schaltfläche und geben dann die Filterkonditionen an, um die in der Liste angezeigten Installationsprogramme zu filtern.  
⇒ Die den Filterkonditionen entsprechenden Installationsprogramme werden angezeigt.
- 6** Klicken Sie für das gewünschte Installationsprogramm auf die [Erstellen] Schaltfläche.  
⇒ Wenn der [Lizenzübereinkunft] Bildschirm erscheint, fahren Sie bitte mit Schritt 7 fort.  
Wenn der [Speichern unter] Bildschirm erscheint, fahren Sie bitte mit Schritt 9 fort.
- 7** Wählen Sie das [Ich bin mit den Bedingungen der Lizenzübereinkunft einverstanden] Kontrollkästchen.
- 8** Klicken Sie auf die [Weiter] Schaltfläche.  
⇒ Das [Speichern unter] Dialogfeld erscheint.

- 9** Bestimmen Sie den Speicherort der Datei.
- 10** Klicken Sie auf die [Speichern] Schaltfläche.  
⇒ Nach der Erstellung des Aktualisierungsmoduls erscheint eine entsprechende Benachrichtigung.
- 11** Klicken Sie auf die [OK] Schaltfläche.  
⇒ Der [Ein Installationsprogramm von einem Setup-Medium extrahieren] Bildschirm erscheint erneut.



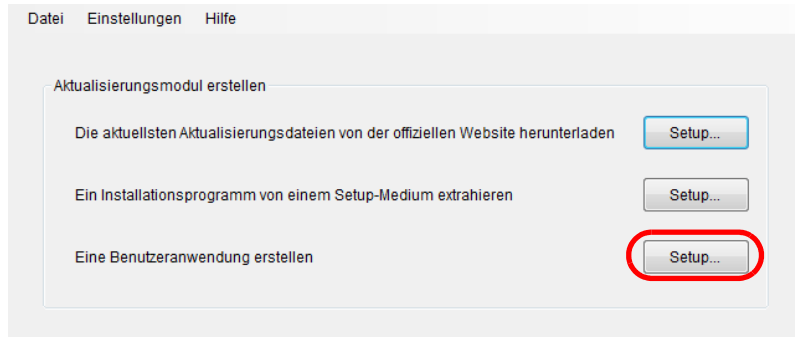
## ■ Ein Aktualisierungsmodul von einer Benutzeranwendung erstellen

Vom Nutzer erstellte Programme können als Aktualisierungsmodule registriert werden. Beachten Sie folgendes bei der Erstellung von Benutzeranwendungen.

- Während der Installation einer Aktualisierung können keine interaktiven Vorgänge zwischen den Aktualisierungsmodul und dem Benutzer ausgeführt werden. Führen Sie keinen Vorgang aus, der eine Reaktion vom Benutzer erfordert, wie zum Beispiel Aufforderungen durch Bestätigungsmeldungen beim Überschreiben von Dateien oder Aufforderungen zum Neustart des Computers.
- Bei der Installation einer Aktualisierung entscheidet der Rückgabewert der Benutzeranwendung über Erfolg/Misserfolg. Erstellen Sie die Anwendung so, dass das Ausführungsergebnis als Wert zurückgegeben wird (0: Erfolg, anders als 0: Fehlgelungen).
- Schreiben Sie nicht in die Registry und erstellen Sie keine Ressourcen für individuelle Benutzer.

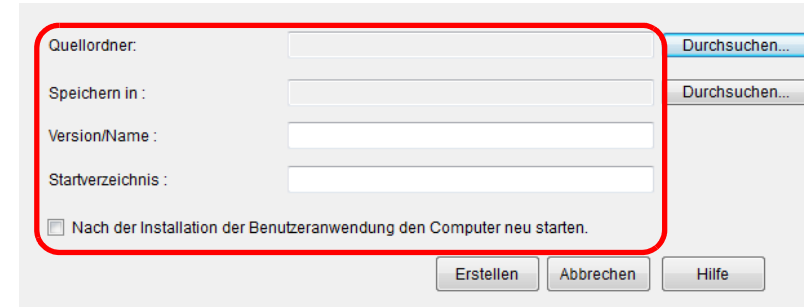
**1** Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Server] → [SCAModuleCreator].  
⇒ Der [SCAModuleCreator] Bildschirm erscheint.

**2** Klicken Sie auf die [Setup] Schaltfläche für [Eine Benutzeranwendung erstellen].



⇒ Der [Eine Benutzeranwendung erstellen] Bildschirm erscheint.

**3** Treffen Sie die Angaben für Quellordner, Speichern in, Version/Name und andere Einstellungen.  
Weitere Informationen zu diesen Einstellungen finden Sie in der SCAModuleCreator Hilfe.



**4** Klicken Sie auf die [Erstellen] Schaltfläche.  
⇒ Nach der Erstellung des Aktualisierungsmoduls erscheint eine entsprechende Benachrichtigung.

**5** Klicken Sie auf die [OK] Schaltfläche.  
⇒ Der [Eine Benutzeranwendung erstellen] Bildschirm erscheint erneut.

## ■ Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von Scannereinstellungen

Sie können exportierte Scannereinstellungen als ein Aktualisierungsmodul verwenden, das auf den Scanner Central Admin Server hochgeladen werden kann.

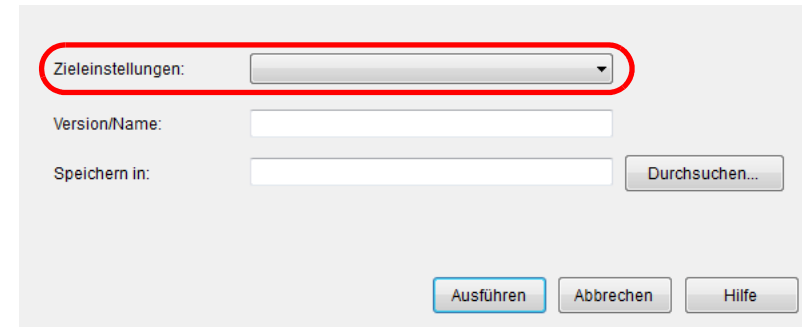
Exportieren Sie die Scannereinstellungen von einem Computer, auf dem der Scanner Central Admin Agent installiert ist.

- 1 Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Agent] → [Scanner Central Admin Agent Setup].  
⇒ Der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm erscheint.
- 2 Klicken Sie auf die [Export] Schaltfläche für [Scannereinstellungen].



⇒ Der [Scannereinstellungen exportieren] Bildschirm erscheint.

- 3 Wählen Sie für [Zieleinstellungen] die zu exportierenden Einstellungen.



- 4 Bestimmen Sie [Version/Name] und [Speichern in]. Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Agent Hilfe.
- 5 Klicken Sie auf die [Ausführen] Schaltfläche.  
⇒ Nach dem Export der Scannereinstellungen erscheint eine entsprechende Benachrichtigung.
- 6 Klicken Sie auf die [OK] Schaltfläche.  
⇒ Der [Scannereinstellungen exportieren] Bildschirm erscheint erneut.

## Hochladen eines Aktualisierungsmoduls

Aktualisierungsmodule können im Scanner Central Admin Console Bildschirm auf den Scanner Central Admin Server hochgeladen werden.

- 1 Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Adminbedienungen] Registerkarte.  
⇒ Der [Scanner-Admin-Bedienungen] Bildschirm wird angezeigt.
- 2 Wählen Sie den [Bildscanner Aktualisierungen] Link.  
⇒ Der [Bildscanner Aktualisierungsliste] Bildschirm erscheint.

- 3 Klicken Sie auf die [Neu] Schaltfläche.  
⇒ Der [Bildscanner Aktualisierungsregistrierung] Bildschirm erscheint.

- 4 Klicken Sie auf die [Durchsuchen] Schaltfläche, um eine Bildscanner-Aktualisierungsmoduldatei zu bestimmen.

### ACHTUNG

Aktualisierungsmodule größer als 1 GB können nicht hochgeladen werden.

- 5 Klicken Sie auf die [Hochladen] Schaltfläche, um das angegebene Bildscanner-Aktualisierungsmodul hochzuladen.
- 6 Klicken Sie auf die [Wählen] Schaltfläche zum Auswählen der [Zielaktualisierungsgruppe], die durch die Bildscanneraktualisierung verarbeitet werden soll.

### ACHTUNG

Für eine einzelne Einstellungsgruppe kann für jeden Typ nur ein Aktualisierungsmodul hochgeladen werden.

#### HINWEIS

Im Scanner ausgewählte Aktualisierungsgruppen können auf einmal gelöscht werden. Informationen hierzu finden Sie unter "Eine Gruppe bearbeiten" (Seite 110).

- 7** Um den Aktualisierungszeitraum zu ändern, klicken Sie unter [Zeitraumeinschränkungen für die Aktualisierung] auf die [Wählen] Schaltfläche und konfigurieren die Einstellungen.

Der Grundwert ist der im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm für [Zeitraumeinschränkungen für die Software-Aktualisierung] bestimmte Wert.

- 8** Klicken Sie auf die [Registrieren] Schaltfläche.  
⇒ Nach dem Hochladen des Bildscanner-Aktualisierungsmoduls erscheint eine entsprechende Benachrichtigung.

#### HINWEIS

Wenn mehrere Aktualisierungen registriert sind, werden Aktualisierungen in der Warteschleife in folgender Reihenfolge ausgeführt:

- 1 Firmware
- 2 Treiber
- 3 Software
- 4 Einstellungen
- 5 Benutzeranwendung

- 9** Klicken Sie auf die [OK] Schaltfläche.  
⇒ Der [Bildscanner Aktualisierungsliste] Bildschirm erscheint erneut.

## Installieren eines Aktualisierungsmoduls (Bildscanner)

Nach dem Hochladen auf den Scanner Central Admin Server wird in folgenden Fällen das Aktualisierungsmodul von den Scannern heruntergeladen:

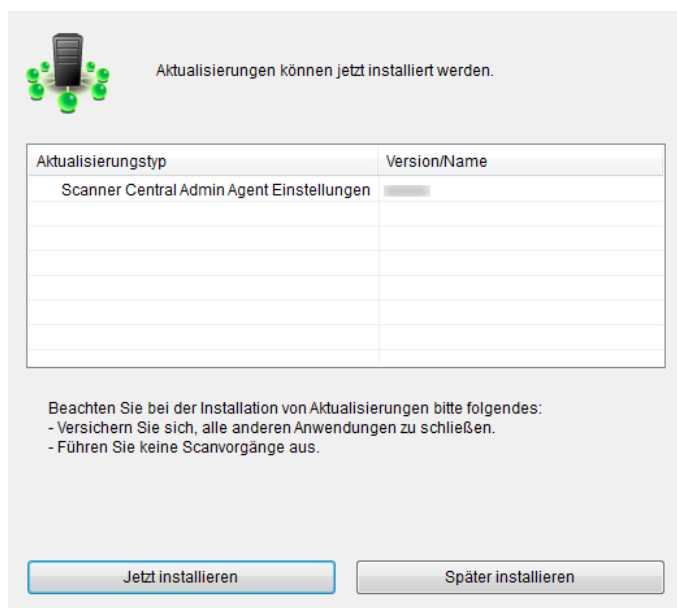
- Der am Scanner angeschlossene Computer ist angemeldet.
- Am am Scanner angeschlossenen Computer wird im Infobereich auf das Scanner Central Admin Agent Symbol rechtsgeklickt und dann [Aktualisierungen installieren] aus dem Kontextmenü ausgewählt.
- Das [Aktualisierungen regelmäßig überprüfen] Kontrollkästchen wurde im Scanner Central Admin Agent [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Bildschirm gewählt und die für [Überprüfungsintervall] angegebene Zeit ist abgelaufen.
- Das [Aktualisierungen installieren, während der Computer abgemeldet ist] Kontrollkästchen wurde im Scanner Central Admin Agent [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Bildschirm gewählt und der am Scanner angeschlossene Computer ist abgemeldet.

Führen Sie folgendes aus, um Aktualisierungsmodule manuell zu installieren:

- 1** Klicken Sie nach dem Herunterladen von Aktualisierungsmodulen auf das Scanner Central Admin Agent Symbol im Infobereich.  
⇒ Eine Bestätigungsmeldung für die Installation der Aktualisierungsmodule erscheint.

**2** Wenn Sie die Aktualisierungsmodule sofort installieren möchten, klicken Sie auf die [Jetzt installieren] Schaltfläche.

Wenn der Scanner gerade verwendet wird oder eine sofortige Installation der Aktualisierungsmodule nicht erwünscht ist, klicken Sie auf die [Später installieren] Schaltfläche.



Die folgenden Symbole werden während des Updates angezeigt:

| Symbole für den Status | Beschreibung   |
|------------------------|--|
|                        | Updates werden installiert. Dieses Symbol leuchtet während der Installation auf. |
|                        | Wartet auf zu instalierende Updates.   |
|                        | Updates wurden erfolgreich installiert.  |
|                        | Die Installation der Updates ist fehlgeschlagen.                                 |

| Symbole für den Status | Beschreibung  |
|------------------------|---|
|                        | Die Installation der Updates ist nicht erforderlich. Verwenden Sie den Scanner ohne die Updates zu installieren. Dieses Symbol wird in den folgenden Fällen angezeigt: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Dieselbe Version oder die aktuellste Version ist bereits installiert</li> <li>● Die Updates können von Ihrem Scannermodell nicht übernommen werden</li> </ul> |

#### ACHTUNG

- Wenn kein Treiber installiert ist, werden die Aktualisierungsmodule der Firmware oder Software Operation Panel Einstellungen nicht installiert.
- Für eine einzelne Einstellungsgruppe kann für jeden Typ nur ein Aktualisierungsmodul hochgeladen werden.
- Wenn mehrere Aktualisierungsmodule installiert werden sollen und während des Vorgangs die [Stop] Schaltfläche geklickt wird, wird der Installationsvorgang nach dem Beenden der aktuellen Installation angehalten.
- Starten Sie nach der Treiberaktualisierung den Computer neu. Wird der Computer nicht neu gestartet, kann der Treiber den Scanner eventuell nicht erkennen.
- Bei der Installation von Firmware-Aktualisierungsmodulen kann, wenn das Software Operation Panel gestartet ist, eine Melden erscheinen, die besagt, dass der Scanner nicht angeschlossen ist. Wenn das Software Operation Panel im Infobereich erscheint, beenden Sie bitte das Software Operation Panel und installieren dann die Firmware-Aktualisierungsmodule.
- Wenn Aktualisierungen installiert werden sollen, während der Computer abgemeldet ist, werden Aktualisierungsmodule für Firmware und Software Operation Panel Konfigurationen nicht installiert.
- Schalten Sie den Computer nicht aus, bzw. melden diesen nicht ab, während ein Aktualisierungsmodul installiert wird. Anderenfalls wird das Aktualisierungsmodul eventuell nicht korrekt installiert.

## Installieren eines Aktualisierungsmoduls (Bildscanner (betrieben mit NX Manager))

Installieren Sie ein Aktualisierungsmodul, indem Sie den Anweisungen folgen, die auf dem Touch Panel des Scanners angezeigt werden.

## Überprüfen des Aktualisierungsstatus

Statusdetails der Aktualisierungsmodule können im Scanner Central Admin Console Bildschirm eingesehen werden.

- 1** Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Adminbedienungen] Registerkarte.  
⇒ Der [Scanner-Admin-Bedienungen] Bildschirm wird angezeigt.
- 2** Wählen Sie den numerischen [Ziel] Link in [Bildscanner Aktualisierungen].  
⇒ Der [Updatestatus-Liste] Bildschirm erscheint.
- 3** Überprüfen Sie die Updatestatus-Liste der Bildscanner. Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

## 3.11 Aktualisieren der Netzwerkscanner

Netzwerkscanner

Dieser Abschnitt beschreibt das Aktualisieren eines Netzwerkscanners.

Durch das Hochladen von Aktualisierungsmodulen auf den Scanner Central Admin Server können das System und Add-ins aktualisiert werden.

### Verfügbare Aktualisierungstypen

Folgende Aktualisierungstypen stehen zur Verfügung:

| Typ                 | Beschreibung  | Erste Installation |
|---------------------|---|--------------------|
| System              | Das Scannersystem, Sicherheit und installierte Optionen | Nicht unterstützt  |
| Add-in              | Auf dem Scanner zu installierendes Add-in               | Verfügbar          |
| Systemeinstellungen | Informationen über Scanner-Systemeinstellungen          | Nicht unterstützt  |
| Profileinstellungen | Informationen über Profileinstellungen                  | Verfügbar          |

#### HINWEIS

Die für eine Softwareaktualisierung erforderliche Zeit wie folgt kalkuliert:

$$\frac{\text{Größe des Update-Moduls} \times \text{Anzahl der Zielscanner} \times 1,5}{\text{Netzwerkdurchsatz}}$$

Beispiel: Für das folgende Beispiel wird die Aktualisierungszeit wie folgt berechnet:

$$\frac{15 \times 40 \times 1,5}{1} = 900 \text{ Sekunden (15 Minuten)}$$

- Größe des Update-Moduls: 15 MB
- Anzahl der Zielscanner: 40
- Netzwerkdurchsatz: 8 Mbps = 1 MB/s

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central  
Admin ÜberblickInstallation des  
Scanner Central  
AdminVerwendung des  
Scanner Central  
Admin ServersVerwendung von  
E-Mail-AlarmenVerknüpfung mit  
dem integrierten  
VerwaltungssystemVerwaltung des  
Scanner Central  
Admin

Anhang

Glossar



## Systemaktualisierung

Im Scanner Central Admin Console Bildschirm können das System, die Sicherheit und installierte Optionen aktualisiert werden, indem eine neue Systemaktualisierung hochgeladen wird und Aktualisierungsaufrufe eingestellt werden.

Weitere Informationen erhalten Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

Das neue Systemaktualisierungsmodul wird veröffentlicht und den Scannern hinzugefügt, sobald folgendes auftritt:

- Der Scanner wird gestartet oder hat den Standby-Modus beendet
- Der Scanner ist abgemeldet
- Der Scanner wurde über ein Aktualisierungsmodul informiert
- Der Scanner ist für eine automatische Aktualisierung vorgesehen

Aktualisierungen können, ausgeschalteten oder in Standby-Modus stehenden Scannern über die Verwendung des Wake-On-LAN hinzugefügt werden.

Aktualisierungsmodule können in den folgenden Fällen nicht registriert werden.

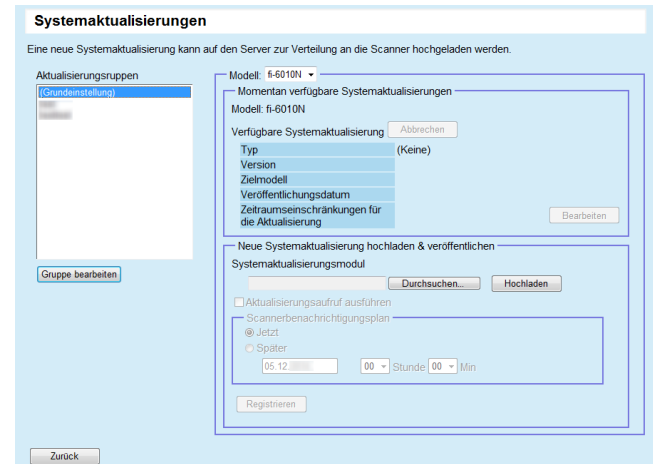
- Wenn es sich beim Modultyp um eine System- oder Sicherheitsoption handelt und die gleiche oder eine hochgestufte Modulversion bereits registriert wurde.
- Wenn für ein Aktualisierungsmodul einer installierten Option das gleiche Aktualisierungsmodul bereits registriert wurde.

### HINWEIS

Die Aktualisierungsmodule können gemäß der am Scanner eingestellten Zeit übernommen werden.

**1** Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Adminbedienungen] Registerkarte.  
⇒ Der [Scanner-Admin-Bedienungen] Bildschirm wird angezeigt.

**2** Wählen Sie den [Systemaktualisierungen] Link.  
⇒ Der [Systemaktualisierungen] Bildschirm erscheint.



### HINWEIS

Um die Veröffentlichung von Aktualisierungsmodulen abzubrechen, klicken Sie zum Löschen des Moduls auf die [Abbrechen] Schaltfläche.

**3** Wählen Sie in [Aktualisierungsgruppen] die Gruppe, für welche das neue Aktualisierungsmodul registriert ist.  
⇒ [Momentan verfügbare Systemaktualisierungen] zeigt die Details der momentan verfügbaren Aktualisierungsmodule an.

### HINWEIS

Alle im Scanner ausgewählten Add-in-Gruppen können auf einmal gelöscht werden. Informationen hierzu finden Sie unter "Eine Gruppe bearbeiten" (Seite 110).

**4** Wählen Sie ein [Modell].



- 5** Um den Aktualisierungszeitraum zu ändern, klicken Sie unter [Zeitraumseinschränkungen für die Aktualisierung] auf die [Wählen] Schaltfläche und konfigurieren die Einstellungen.

Der Grundwert ist der im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm für [Zeitraumseinschränkungen für die Software-Aktualisierung] bestimmte Wert.

- 6** Klicken Sie auf die [Durchsuchen] Schaltfläche zum Bestimmen des zu registrierenden Aktualisierungsmoduls.

- 7** Klicken Sie auf die [Hochladen] Schaltfläche, um das Aktualisierungsmodul hochzuladen.

- 8** Markieren Sie das [Aktualisierungsaufwurf ausführen] Kontrollkästchen, um einen Aktualisierungsaufwurf auszuführen.

Wird dieses Kontrollkästchen markiert, wird das Add-in Modul gemäß dem Scannerbenachrichtigungsplan an den Scanner gesendet und für diesen übernommen, auch wenn der Scanner nicht eingeschaltet oder angemeldet ist.

Wird die Aktualisierung veröffentlicht während der Scanner angemeldet ist, wird die Aktualisierung nach der Abmeldung übernommen. Sollten andere Aktualisierungen anhänglich sein, werden diese gleichzeitig mit übernommen.

- 9** Bestimmen Sie in [Scannerbenachrichtigungsplan] den Benachrichtigungsplan (Zeitpunkt) für die Aktualisierungsmodule.

### ACHTUNG

Stellen Sie für den Aufruf eine Zeit ein, die nicht mit den Zeitraumseinschränkungen für die Software-Aktualisierung in Konflikt steht.

- 10** Klicken Sie auf die [Registrieren] Schaltfläche.

⇒ Das hochgeladene Aktualisierungsmodul wird registriert.

### HINWEIS

Eine neue Systemaktualisierung wird installiert, wenn die Version der aktuell erhältlichen Systemaktualisierung eine neuere ist als die der aktuell angewendete Systemversion. Nach dem Installieren einer neuen Systemaktualisierung werden die Zielscanner neugestartet.

Aktualisierungen in der Warteschleife werden in der folgenden Reihenfolge ausgeführt:

- 1 Systemaktualisierungen
- 2 Add-in Installation
- 3 Systemeinstellungen

- 11** Klicken Sie auf die [Zurück] Schaltfläche.

⇒ Der Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm wird wieder angezeigt.

## Add-in Installation

Im Scanner Central Admin Console Bildschirm kann ein Add-in für Scanner installiert werden, indem ein Add-in Modul hochgeladen und ein Aktualisierungsaufruf eingestellt wird. Bis zu sechs Add-in Module können installiert werden.

Das neue Add-in Modul wird veröffentlicht und den Scannern hinzugefügt, sobald folgendes auftritt:

- Der Scanner wird gestartet oder wechselt in den Standby-Modus
- Der Scanner ist abgemeldet
- Der Scanner wurde über ein Aktualisierungsmodul informiert
- Der Scanner ist für eine automatische Aktualisierung vorgesehen

Wenn Aktualisierungsaufrufe eingestellt sind, können Aktualisierungen mit Wake-On-LAN auch für ausgeschaltete oder im Standby-Modus befindliche Scanner übernommen werden.

Ist bereits ein Add-in Modul erhältlich, wird das Add-in Modul ausgewechselt. Falls die Daten der letzten modifizierten Add-in Modulversion dieselben oder frühere sind, als die des aktuell erhältlichen, kann das Add-in Modul nicht registriert werden.

### HINWEIS

Add-ins können gemäß der vom Scanner eingestellten Zeit installiert werden.

Weitere Informationen erhalten Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

**1** Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Adminbedienungen] Registerkarte.  
⇒ Der [Scanner-Admin-Bedienungen] Bildschirm wird angezeigt.

**2** Wählen Sie den [Add-in Installation] Link.  
⇒ Der [Add-in Installation] Bildschirm erscheint.

### HINWEIS

Um Veröffentlichung von Add-in Modulen abubrechen, klicken Sie zum Löschen des Moduls auf die [Abbrechen] Schaltfläche.

**3** Wählen Sie in [Add-in Gruppen] eine Gruppe, für die das neue Add-in Modus registriert werden soll.  
⇒ [Momentan verfügbare Add-ins] zeigt die Details der momentan verfügbaren Add-in Module an.

### HINWEIS

Alle im Scanner ausgewählte Add-in-Gruppen können auf einmal geändert werden. Informationen hierzu finden Sie unter "Eine Gruppe bearbeiten" (Seite 110).

- 4** Um den Aktualisierungszeitraum zu ändern, klicken Sie unter [Zeitraumeinschränkungen für die Aktualisierung] auf die [Wählen] Schaltfläche und konfigurieren Sie die Einstellungen.

Der Grundwert ist der im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm für [Zeitraumeinschränkungen für die Software-Aktualisierung] bestimmte Wert.

- 5** Klicken Sie auf die [Add-in hochladen] Schaltfläche.  
⇒ Der [Add-in hochladen] Bildschirm erscheint.

#### HINWEIS

Um Veröffentlichung von Add-in Modulen abzubrechen, klicken Sie zum Löschen des Moduls auf die [Abbrechen] Schaltfläche.

- 6** Um das Add-in Modul nach der Deinstallation aller im Scanner installierten Add-in Module zu installieren, markieren Sie das [Nach der Deinstallation der aktuellen Add-ins installieren] Kontrollkästchen.
- 7** Klicken Sie für [Add-in Name] auf die [Durchsuchen] Schaltfläche zur Auswahl einer Add-in Moduldatei.

- 8** Klicken Sie auf die [Hochladen] Schaltfläche zum Hochladen des Add-in Moduls.

- 9** Um Add-in Einstellungen für Add-in Module zu registrieren, klicken Sie bitte auf die [Durchsuchen] Schaltfläche für [Add-in Einstellungsname] und wählen dann eine Add-in Einstellungsdatei.

#### HINWEIS

- Wenn kein Add-in Modul hochgeladen wird, kann eine Add-in Einstellungsdatei nicht angegeben werden.
- Wenn eine Add-in Einstellungsdatei bereits für ein Add-in Modul registriert ist, klicken Sie bitte auf die [Abbrechen] Schaltfläche zum Löschen der Add-in Einstellungsdatei und bestimmen daraufhin dann eine neue Add-in Einstellungsdatei.

- 10** Klicken Sie auf die [Hochladen] Schaltfläche zum Hochladen der Add-in Einstellungsdatei.

- 11** Klicken Sie auf die [Zurück] Schaltfläche.  
⇒ Der [Add-in Installation] Bildschirm erscheint.

- 12** Markieren Sie das [Aktualisierungsauftrag ausführen] Kontrollkästchen, um einen Aktualisierungsauftrag auszuführen.

Wird dieses Kontrollkästchen markiert, wird das Add-in Modul gemäß dem Scannerbenachrichtigungsplan an den Scanner gesendet und für diesen übernommen, auch wenn der Scanner nicht eingeschaltet oder angemeldet ist.

Wird die Aktualisierung veröffentlicht während der Scanner angemeldet ist, wird die Aktualisierung nach der Abmeldung übernommen. Sollten andere Aktualisierungen anhänglich sein, werden diese gleichzeitig mit übernommen.

- 13** Bestimmen Sie in [Scannerbenachrichtigungsplan] den Benachrichtigungsplan (Zeitpunkt) für die Add-in Module.

**ACHTUNG**

Stellen Sie für den Aufruf eine Zeit ein, die nicht mit den Zeitraumseinschränkungen für die Software-Aktualisierung in Konflikt steht.

- 14** Klicken Sie auf die [Registrieren] Schaltfläche.

⇒ Das hochgeladene Add-in Modul wird in der gewählten Add-in Gruppe registriert.

**HINWEIS**

Das ausgegebene Add-in Modul wird installiert, solange dessen Bezeichnung und Version nicht identisch mit denen des aktuell im Scanner installierten Add-in Moduls sind.

Bei der Installation eines neuen Add-ins werden die Scanner zwei Mal neu gestartet. Einmal für die Deinstallation des alten Add-ins und noch einmal nach der Installation des neuen Add-ins.

Aktualisierungen in der Warteschleife werden in der folgenden Reihenfolge ausgeführt:

- 1 Systemaktualisierungen
- 2 Add-in Installation
- 3 Systemeinstellungen

- 15** Klicken Sie auf die [Zurück] Schaltfläche.

⇒ Der Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm wird wieder angezeigt.

## Aktualisieren der Systemeinstellungen

Im Scanner Central Admin Console Bildschirm können die Systemeinstellungen aktualisiert werden, indem ein neues Set von Systemeinstellungen hochgeladen und Aktualisierungsaufrufe eingestellt werden.

Weitere Informationen erhalten Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

Das neue Set von Systemeinstellungen wird veröffentlicht und den Scannern hinzugefügt, sobald folgendes auftritt:

- Der Scanner wird gestartet oder wechselt in den Standby-Modus
- Der Scanner ist abgemeldet
- Der Scanner wurde über ein Aktualisierungsmodul informiert
- Der Scanner ist für eine automatische Aktualisierung vorgesehen

Wenn Aktualisierungsaufrufe eingestellt sind, können Aktualisierungen mit Wake-On-LAN auch für ausgeschaltete oder im Standby-Modus befindliche Scanner übernommen werden.

Wird die Aktualisierung veröffentlicht während der Scanner angemeldet ist, wird die Aktualisierung nach der Abmeldung übernommen.

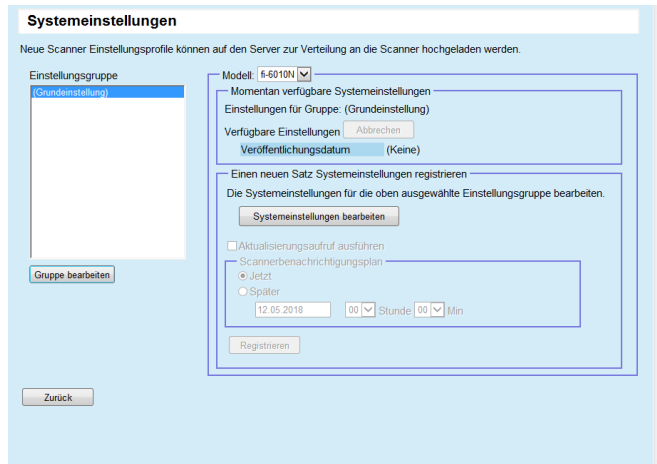
Sind neue Systemeinstellungen bereits verfügbar werden die Systemeinstellungen abgeändert.

**HINWEIS**

Systemeinstellungen können gemäß der vom Scanner eingestellten Zeit aktualisiert werden.

- 1 Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Adminbedienungen] Registerkarte.  
⇒ Der [Scanner-Admin-Bedienungen] Bildschirm wird angezeigt.

- 2 Wählen Sie den [Systemeinstellungen] Link.  
⇒ Der [Systemeinstellungen] Bildschirm erscheint.



### HINWEIS

Um die Veröffentlichung von Systemeinstellungen abzubrechen, klicken Sie zum Löschen der Systemeinstellungen auf die [Abbrechen] Schaltfläche. Wenn die Systemeinstellungen gelöscht werden, können die Einstellungsinhalte nicht länger eingesehen oder geändert werden. Ebenso sind evtl. das Bearbeiten oder Anzeigen der Netzwerkdrucker/Ordneinstellungsinhalte über den Auftragsmodusbearbeitungsbildschirm nicht möglich.

- 3 Wählen Sie in [Einstellungsgruppe] die Einstellungsgruppe, für die das neue Set von Systemeinstellungen registriert werden soll.  
⇒ [Momentan verfügbare Systemeinstellungen] zeigt die Veröffentlichungsdaten der momentan verfügbaren Systemeinstellungen an.

### HINWEIS

Alle im Scanner ausgewählten Einstellungsgruppen können auf einmal geändert werden. Informationen hierzu finden Sie unter "Eine Gruppe bearbeiten" (Seite 110).

- 4 Wählen Sie ein [Modell].
- 5 Klicken Sie auf die [Systemeinstellungen bearbeiten] Schaltfläche.

### ACHTUNG

Wenn auf die [Systemeinstellungen bearbeiten] Schaltfläche geklickt wird, wird der Bildschirm eventuell nicht korrekt angezeigt. Führen Sie in diesem Fall folgendes aus:

- 1 Wählen Sie aus dem [Extras] Menü des Internet Explorers [Internetoptionen].
- 2 Wählen Sie im [Internetoptionen] Dialogfeld in der [Sicherheit] Registerkarte die Option [Vertrauenswürdige Seiten] und klicken Sie auf die [Seiten] Schaltfläche.
- 3 Fügen Sie im [Vertrauenswürdige Seiten] Bildschirm die IP-Adresse, den Host-Namen oder FQDN des Scanner Central Admin Servers hinzu.
- 4 Klicken Sie auf die [Löschen] Schaltfläche in der [Allgemein] Registerkarte und löschen Sie temporäre Dateien und Verlaufsdateien.
- 5 Starten Sie die Scanner Central Admin Console neu.

- 6** Konfigurieren Sie die Scannereinstellungen.  
Weitere Informationen erhalten Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.
- [Schließen] Schaltfläche
- Die eingegebenen Scannereinstellungen werden registriert und der [Systemeinstellungen] Bildschirm geöffnet.
- 7** Markieren Sie das [Aktualisierungsaufwurf ausführen] Kontrollkästchen, um einen Aktualisierungsaufwurf auszuführen.  
Wird dieses Kontrollkästchen markiert, wird das Add-in Modul gemäß dem Scannerbenachrichtigungsplan an den Scanner gesendet und für diesen übernommen, auch wenn der Scanner nicht eingeschaltet oder angemeldet ist.  
Wird die Aktualisierung veröffentlicht während der Scanner angemeldet ist, wird die Aktualisierung nach der Abmeldung übernommen. Sollten andere Aktualisierungen anhänglich sein, werden diese gleichzeitig mit übernommen.
- 8** Bestimmen Sie in [Scannerbenachrichtigungsplan] den Benachrichtigungsplan (Zeitpunkt) für die Aktualisierung der Systemeinstellungen.

- 9** Klicken Sie auf die [Registrieren] Schaltfläche.  
⇒ Die eingegebenen Systemeinstellungen werden in der ausgewählten Einstellungsgruppe registriert.

### HINWEIS

Falls neue Systemeinstellungen erhältlich sind, werden zuerst alle existierenden Netzwerkdrucker,- und Netzwerkordnereinstellungen gelöscht.

Im nächsten Schritt werden die alten Systemeinstellungen von den neuen überschrieben. Jegliche individuelle Einstellungsänderungen einzelner Scanner bleiben solange einbehalten bis ein neues Set von Systemeinstellungen vom Scanner Central Admin Server erhältlich ist.

Aktualisierungen in der Warteschleife werden in der folgenden Reihenfolge ausgeführt:

- 1 Systemaktualisierungen
- 2 Add-in Installation
- 3 Systemeinstellungen

- 10** Klicken Sie auf die [Zurück] Schaltfläche.  
⇒ Der Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm wird wieder angezeigt.



## Einstellen des Profilmodus

Im Scanner Central Admin Console Bildschirm kann der Profilmodus eingestellt werden, indem ein neuer Profilmodus registriert und ein Veröffentlichungsplan eingestellt wird. Nach der Registrierung von neuen Profileinstellungen, werden diese in die vorherigen übernommen.

Weitere Informationen erhalten Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

- 1 Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Adminbedienungen] Registerkarte.  
⇒ Der [Scanner-Admin-Bedienungen] Bildschirm wird angezeigt.

- 2 Wählen Sie den [Profileinstellungen] Link.  
⇒ Der [Profileinstellungen] Bildschirm erscheint.

### HINWEIS

Um die Veröffentlichung von Profileinstellungen oder das nächste Hochladen von Profileinstellungen abzubrechen, klicken Sie auf die [Abbrechen] Schaltfläche zum Löschen der Profileinstellungen. Auch wenn verfügbare Profilmodus-Einstellungen abgebrochen werden, bereits erstellte und zum Scanner gesendete Profileinstellungen werden dadurch nicht ungültig. Um Profileinstellungen im Scanner zu deaktivieren, stellen Sie den [Aufgabenmodus] bitte auf [Aus].

- 3 Um ein neues Set von Profileinstellungen zu erstellen und zu veröffentlichen, klicken Sie auf die [Profileinstellungen] Schaltfläche.

⇒ Der Bildschirm zum Bearbeiten der Profileinstellungen wird angezeigt.

### ACHTUNG

Wenn auf die [Scannereinstellungen bearbeiten] Schaltfläche geklickt wird, wird der Bildschirm eventuell nicht korrekt angezeigt. Führen Sie in diesem Fall folgendes aus:

- 1 Wählen Sie aus dem [Extras] Menü des Internet Explorers [Internetoptionen].
- 2 Wählen Sie im [Internetoptionen] Dialogfeld in der [Sicherheit] Registerkarte die Option [Vertrauenswürdige Seiten] und klicken Sie auf die [Seiten] Schaltfläche.
- 3 Fügen Sie im [Vertrauenswürdige Seiten] Bildschirm die IP-Adresse, den Host-Namen oder FQDN des Scanner Central Admin Servers hinzu.
- 4 Klicken Sie auf die [Löschen] Schaltfläche in der [Allgemein] Registerkarte und löschen Sie temporäre Dateien und Verlaufsdateien.
- 5 Starten Sie die Scanner Central Admin Console neu.

- 4 Konfigurieren der Profilmoduseinstellungen  
Die Inhalte der zuletzt konfigurierten Profileinstellungen werden angezeigt.

- 5** Bestimmen Sie in [Terminplan für Profilveröffentlichung] den Veröffentlichungszeitpunkt der Profileinstellungen.
- 6** Klicken Sie auf die [Registrieren] Schaltfläche.  
⇒ Die eingegebenen Profileinstellungen werden registriert.
- 7** Klicken Sie auf die [Zurück] Schaltfläche.  
⇒ Der Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm wird wieder angezeigt.

## Überprüfen des Aktualisierungsstatus

Statusdetails können für die folgenden Aktualisierungstypen im Scanner Central Admin Console Bildschirm eingesehen werden.

- Systemaktualisierungen
- Add-in Installation
- Systemeinstellungen

- 1** Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Adminbedienungen] Registerkarte.  
⇒ Der [Scanner-Admin-Bedienungen] Bildschirm wird angezeigt.
- 2** Wählen Sie in [Scannerseitig Updatestatus] den numerischen [Ziel] Link.  
⇒ Der [Updatestatus-Liste] Bildschirm für die entsprechenden Aktualisierungstypen erscheint.
- 3** Überprüfen Sie die Updatestatus-Liste.  
Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.



## 3.12 Scannerüberwachung

Dieser Abschnitt beschreibt die Überwachung von Scannern. Durch das Überwachen des Registrationszustands, Betriebsstatus und der Ereignisliste der vom Scanner Central Admin Server verwalteten Scanner sind Sie in der Lage, im Falle eines Scannerfehlers oder wenn Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen, umgehend die erforderlichen Maßnahmen zu treffen.

Der Betriebszustand eines Scanners wird in folgenden Fällen aktualisiert:

- Für Bildscanner:
  - Der am Scanner angeschlossene Computer ist abgemeldet oder ausgeschaltet
  - Das Scannerkabel ist angeschlossen/entfernt
  - Der Scanner wird mit Strom versorgt
  - Aktualisierungsvorgang abgeschlossen
  - Um 12:00 und 24:00
  - Einstellungen werden geändert oder der Zähler wird im Software Operation Panel entfernt.
  - Einstellungen werden im Scanner Central Admin Agent Einstellungsbildschirm geändert
- Für Bildscanner (betrieben mit NX Manager)/Netzwerkscanner
  - Der Scanner wird an- oder abgemeldet
  - Der Scanner wird gestartet oder aus dem Standby-Modus aufgeweckt
  - Der Scanner wird ausgeschaltet oder wechselt in den Standby-Modus

### Überwachen des Scannernetzwerks

Im Scanner Central Admin Console Bildschirm können der Registrationsstatus der Scanner, der Status verschiedener Scannerprozesse und das Ereignisprotokoll eingesehen werden.

- 1** Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Adminbedienungen] Registerkarte.  
⇒ Der [Scanner-Admin-Bedienungen] Bildschirm wird angezeigt.
- 2** Sehen Sie den Status des Scannernetzwerks ein.  
Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

### Überwachen der Scannerbetriebszustände

Die Betriebszustände der Scanner können im Scanner Central Admin Console Bildschirm überwacht werden.

- 1** Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Betriebsstatus] Registerkarte.  
⇒ Der [Scannerbetriebsstatus] Bildschirm wird angezeigt.
- 2** Sehen Sie die Betriebsstaten der Scanner ein.  
Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

## Anzeigen der Statistik

Im Scanner Central Admin Console Fenster können Sie die Statistiken der Scanner einsehen.

Die als Statistik gesammelten Informationen sind:

- ADF Gesamt Durchsatz
- Flachbett Gesamt Durchsatz

Die Statistik kann für den angegebenen Zeitraum und die angegebenen Filterkonditionen eingesehen werden.

Die Statistik wird zum selben Zeitpunkt wie der Betriebsstatus der Scanner aktualisiert. Informationen zur zeitlichen

Abstimmung des Updates finden sie in ["3.12](#)

[Scannerüberwachung"](#) (Seite 85).

### HINWEIS

- Die Statistik umfasst die Operationen der vergangenen 365 Tage seit gestern. Die Statistik kann für den Tag, an dem Operationen ausgeführt wurden, nicht eingesehen werden.
- Die Statistik des Scanners wird auch bei Löschen von Scannern im [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirm nicht gelöscht. Die Statistik des Scanners, der die Scan-Operation innerhalb dieses Zeitraums ausgeführt hat, wird angezeigt.

## Anzeigen der Statistik

- 1 Klicken Sie auf die [Statistik] Registerkarte im Scanner Central Admin Console Hauptfenster.

⇒ Der [Statistische Informationen] Bildschirm erscheint.

- 2 Geben Sie das Datum für [Von] und [Bis] in [Zeitraum] an. Weitere Informationen zu diesen Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

- 3 Bestimmen Sie [Filterkonditionen]. Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

- 4 Klicken Sie auf die [Aktualisieren] Schaltfläche.  
⇒ Die Statistik wird mit dem angegebenen Zeitraum und den Filterkonditionen angezeigt.

- 5 Begutachten Sie die Statistik. Weitere Informationen zu diesen Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

## ■ Statistik exportieren

- 1** Klicken Sie auf die [Statistik] Registerkarte im Scanner Central Admin Console Hauptfenster.  
⇒ Das [Statistische Informationen] erscheint.
- 2** Geben Sie das Datum für [Von] und [Bis] in [Zeitraum] an. Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.
- 3** Bestimmen Sie [Filterkonditionen].  
Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.
- 4** Klicken Sie auf die [Aktualisieren] Schaltfläche.  
⇒ Die Statistik wird mit dem angegebenen Zeitraum und den Filterkonditionen angezeigt.
- 5** Klicken Sie auf die [Export] Schaltfläche.  
⇒ Eine Bestätigungsmeldung, ob die Statistik exportiert werden soll, wird angezeigt.
- 6** Klicken Sie auf die [OK] Schaltfläche.  
⇒ Das [Datei herunterladen] Dialogfeld erscheint.
- 7** Klicken Sie auf die [Speichern] Schaltfläche.  
⇒ Das [Speichern unter] Dialogfeld erscheint.
- 8** Bestimmen Sie das Exportziel.
- 9** Klicken Sie auf die [Speichern] Schaltfläche.  
⇒ Die Statistikdatei wird zum angegebenen Exportziel exportiert. Weitere Informationen zum Format der zu exportierenden Statistikdatei finden Sie unter "[Statistikdateiformat](#)" (Seite 174).

## Anzeigen des Ereignisprotokolls

Durch die Konfiguration der Scanner Central Admin Server Einstellungen von Scannern, können Sie für Scanner eintretende Ereignisse überwachen. Im Scanner Central Admin Console Bildschirm können Sie ein Ereignisprotokoll einsehen, das für Scanner eingetretene Ereignisse und die Ergebnisse verschiedener Scanner Central Admin Server Prozesse anzeigt.

### ■ Anzeigen des Ereignisprotokolls

- 1** Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptfenster auf die [Ereignisprotokoll] Registerkarte.  
⇒ Der [Ereignisprotokoll] Bildschirm wird angezeigt.
- 2** Sehen Sie das Ereignisprotokoll ein.  
Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

## ■ Exportieren des Ereignisprotokolls

- 1 Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptfenster auf die [Ereignisprotokoll] Registerkarte.  
⇒ Der [Ereignisprotokoll] Bildschirm wird angezeigt.
- 2 Klicken Sie auf die [Export] Schaltfläche.  
⇒ Ein Bestätigungsbildschirm für den Export des Ereignisprotokolls erscheint.
- 3 Klicken Sie auf die [OK] Schaltfläche.  
⇒ Der [Dateidownload] Bildschirm erscheint.
- 4 Klicken Sie auf die [Speichern] Schaltfläche.  
⇒ Das [Speichern unter] Dialogfeld erscheint.
- 5 Bestimmen Sie das Exportziel.
- 6 Klicken Sie auf die [Speichern] Schaltfläche.  
⇒ Die Ereignisse werden als Datei zum angegebenen Exportziel exportiert.  
Weitere Informationen zum Format der zu exportierenden Ereignisdatei finden Sie unter "Ereignisprotokolldateiformat" (Seite 174).

## ■ Alle Ereignisse löschen

- 1 Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptfenster auf die [Ereignisprotokoll] Schaltfläche.  
⇒ Der [Ereignisprotokoll] Bildschirm wird angezeigt.
- 2 Klicken Sie auf die [Protokoll löschen] Schaltfläche.  
⇒ Ein Bestätigungsbildschirm für das Löschen der Ereignisse erscheint.
- 3 Klicken Sie auf die [OK] Schaltfläche.  
⇒ Alle Ereignisse werden gelöscht.

## Beziehen und Exportieren von

### Überwachungsprotokollen

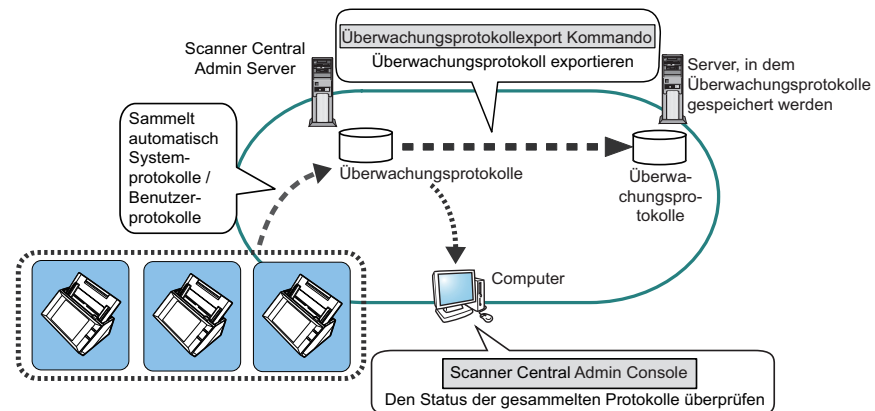
Netzwerkscanner

Scannersystemprotokolle und Benutzerprotokolle von Netzwerkscannern können im Scanner Central Admin Server gesammelt und gespeichert werden.

Im Scanner Central Admin Server gesammelte Systemprotokolle werden "Überwachungsprotokoll (System)" genannt, während Benutzerprotokolle als "Überwachungsprotokoll (Benutzer)" bezeichnet werden. Beide Protokolltypen werden zusammenfassend als "Überwachungsprotokolle bezeichnet". Durch das automatische Sammeln von Systemprotokollen und Benutzerprotokollen im Scanner Central Admin Server können die vergangenen Benutzeroperationen nachvollziehen und überprüfen.

Um Überwachungsprotokolle einzusehen, exportieren Sie die auf dem Scanner Central Admin Server gesammelten Protokolle durch die Ausführung eines Kommandos in einen Ordner.

Der Status der gesammelten Überwachungsprotokolle kann im [Scannerdetails] Bildschirm eingesehen werden.



## Sammeln der Überwachungsprotokolle

Um automatisch Überwachungsprotokolle auf dem Scanner Central Admin Server zu sammeln, aktivieren Sie die automatische Überwachungsprotokollsammlung im Scanner Central Admin Console [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Netzwerkscannereinstellungen)] Bildschirm.

### ACHTUNG

Die Überwachungsprotokolle werden gemäß ihres Sammeldatums im Scanner Central Admin Server verwaltet. Ändern Sie daher nicht die Datum/Zeit-Einstellung des Scanner Central Admin Servers auf einen in der Vergangenheit liegenden Zeitpunkt.

### HINWEIS

Nach dem Sammeln der Überwachungsprotokolle wird für das Speichern Festplattenspeicherplatz beansprucht. Beachten Sie bitte die folgende Richtlinie:

Unter den folgenden Umständen wird für ein Protokoll pro Tag 25 KB Speicherplatz benötigt.  
Einschalten/Ausschalten: 1 Mal; Anmelden/Abmelden: 20 Mal;  
Anzahl der Scanvorgänge: 100 Mal

## Exportieren von Überwachungsprotokollen

Zum Exportieren von im Scanner Central Admin Server gesammelter Überwachungsprotokolle, führen Sie "AmExportLog.exe" in der Kommandozeile Ihres Computers, auf dem der Scanner Central Admin Server installiert ist, aus.

- Kommandospeicherort

Unter dem [AmManager\Bin] Ordner im Installationsordner des Scanner Central Admin Server

- Ausführbares Kommandoformat

AmExportLog -d *Ausgabeordner* [-v]

Der kursive Text stellt variable Zeichensätze dar.

Zur Anzeige des Prozessstatus bestimmen Sie -v.

### HINWEIS

Ein [AuditLogs] Ordner wird im angegebenen Ausgabeordner erstellt. In diesem [AuditLogs] Ordner wird dann für jedes Speicherdatum von Überwachungsprotokollen ein separater Unterordner angelegt.  
Das Datum eines Ordners korrespondiert zu dem Datum an dem Überwachungsprotokolle im Scanner Central Admin Server gesammelt wurden. Daher kann sich das Datum von dem auf dem Scanner bei der Erstellung unterscheiden.

- Dateinamenformat eines ausgegebenen Überwachungsprotokolls  
Überwachungsprotokoll (System)

Scannername\_MACAdresse\_syslog.csv

- Dateinamenformat eines ausgegebenen Überwachungsprotokolls  
Überwachungsprotokoll (Benutzer)

Scannername\_MACAdresse\_usrlog.csv

- Return-Wert

- 0  
Erfolgreich
- Anderer als 0  
Fehlgeschlagen

### ACHTUNG

- Führen Sie dieses Kommando nicht zwei Mal gleichzeitig aus.
- Ist eine Datei mit dem gleichen Namen bereits vorhanden, wird diese überschrieben.
- Nach dem Export werden die entsprechenden Überwachungsprotokolle vom Scanner Central Admin Server gelöscht.
- Wenn während des Exports ein Fehler auftritt, werden die exportierten Überwachungsprotokolle vom Scanner Central Admin Server gelöscht.

## Dateiformat der Überwachungsprotokolle

Dateien der Überwachungsprotokolle werden wie folgt formatiert:

- Überwachungsprotokolle verwenden den UTF-8 Zeichensatz.
- Überwachungsprotokolle werden im CSV-Format erstellt.
- Überwachungsprotokolle enthalten folgende Ausgabe:
  - Überwachungsprotokoll (System)

Dieses Protokoll enthält folgende Ausgabelemente:

"Sequenznummer", "Datum", "Zeit", "Typ", "Code", "Nachricht"

Diese Elemente werden wie folgt definiert:

| Gegenstand   | Beschreibung   |
|--------------|--|
| Seriennummer | Eine Seriennummer zwischen "1" und "4294967295".<br>Diese Nummer erweitert sich um "1", wenn Protokolle hinzugefügt werden, und wird auf "0" zurückgesetzt (einen Overflow anzeigend) wenn "4294967295" überschritten ist. |
| Datum        | Entspricht [Datum] im Systemprotokoll.   |
| Zeit         | Entspricht [Zeit] im Systemprotokoll.  |
| Typ          | Entspricht [Typ] im Systemprotokoll.   |
| Code         | Entspricht [Code] im Systemprotokoll.  |
| Meldung      | Entspricht [Nachricht] im Systemprotokoll.   |

Weitere Details zu den Systemanforderungen finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

- Überwachungsprotokoll (Benutzer)

Dieses Protokoll enthält folgende Ausgabelemente:

"Seriennummer", "Datum", "Zeit", "Benutzer", "Code",  
"Vorgang", "Ergebnis", "Seiten", "Beschreibung"

Diese Elemente werden wie folgt definiert:

| Gegenstand   | Beschreibung   |
|--------------|--|
| Seriennummer | Eine Seriennummer zwischen "1" und "4294967295".<br>Diese Nummer erweitert sich um "1", wenn Protokolle hinzugefügt werden, und wird auf "0" zurückgesetzt (einen Overflow anzeigend) wenn "4294967295" überschritten ist. |
| Datum        | Entspricht [Datum] im Benutzerprotokoll.   |
| Zeit         | Entspricht [Zeit] im Benutzerprotokoll.  |
| Benutzer     | Entspricht [Benutzer] im Benutzerprotokoll .   |
| Code         | Entspricht [Code] im Benutzerprotokoll.  |
| Operation    | Entspricht [Vorgang] im Benutzerprotokoll.   |
| Ergebnis     | Entspricht [Ergebnis] im Benutzerprotokoll.  |
| Seiten       | Entspricht [Seiten] im Benutzerprotokoll.  |
| Beschreibung | Entspricht [Beschreibung] im Benutzerprotokoll.  |

Weitere Details zum Zugriff auf das Benutzerprotokoll finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.



## 3.13 Scannerverwaltung

Dieser Abschnitt beschreibt die Verwaltung der Scanner.

Scanner können verwaltet werden, indem Scannereinstellungen hinzugefügt, geändert oder gelöscht werden. Weiterhin können Sie die Scannereinstellungen der einzelnen Scannermodelle, die Version des Systems, der Firmware und der Treiber, sowie weitere Details einsehen. Ein Set von Scannereinstellungen kann einer Gruppe zugewiesen werden. Indem zum Beispiel Scanner nach Abteilungen ordnen, können somit die einzelnen Abteilungen Ihre Scanner selbst aktualisieren.

Scanner Konfigurationen sind Informationen, die zu der Erkennung eines Scanners im Scanner Central Admin Server dienen, während der Scanner Central Admin Server Konfigurationsinformationen von einem Scanner registriert. Die registrierten Scanner können über die Scanner Central Admin Server Funktionen verwaltet werden.

In der Grundeinstellung werden die Scannereinstellungen für jeden Scanner in der Scannergruppe automatisch hinzugefügt.

Um das automatische Hinzufügen neuer Konfigurationen zu vermeiden, deaktivieren Sie die Funktion [Neue Scanner werden nach der Entdeckung automatisch der Central Adminkonfiguration hinzugefügt.] im Kontrollkästchen des [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Bildschirm vor der Registrierung.

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central  
Admin Überblick

Installation des  
Scanner Central  
Admin

Verwendung des  
Scanner Central  
Admin Servers

Verwendung von  
E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit  
dem integrierten  
Verwaltungssys-  
tem

Verwaltung des  
Scanner Central  
Admin

Anhang

Glossar

## Scannerkonfiguration

Die folgende Tabelle zeigt welche Konfigurationselemente von einer Konfigurationsdatei oder einem Scanner an den Scanner Central Admin Server hinzugefügt oder importiert werden

Die Scannerkonfiguration wird zur selben Zeit wie der Betriebsstatus aktualisiert. Weitere Informationen zum Zeitpunkt des Updates finden Sie unter ["3.12 Scannerüberwachung" \(Seite 85\)](#).

| Gegenstand                   | Beschreibung  | Bild-scanner | Bildscanner (betrieben mit NX Manager) | Netzwerk scanner | Konfiguration von Datei | Konfiguration von Scanner |
|------------------------------|---|--------------|--|------------------|-------------------------|---------------------------|
| Admin-ID (*1)                | Die Admin-ID wird zur Identifikation des Scanner oder am Scanner angeschlossenen Computers verwendet. Für Netzwerkscanner wird hierfür die MAC-Adresse verwendet. | Ja           | Ja                                     | Ja               | Ja                      | Ja                        |
| Name                         | Name des Scanners oder des am Scanner angeschlossenen Computers   | Ja           | Ja                                     | Ja               | Ja                      | Ja                        |
| Scannertyp                   | Bildscanner, Bildscanner (betrieben mit NX Manager) oder Netzwerkscanner  | Ja           | Ja                                     | Ja               | Ja                      | Ja                        |
| Modell                       | Scannermodell Für einen emulierten Scanner ist dies der Name eines emulierten Modells.  | Ja           | Ja                                     | Ja               | Ja                      | Ja (*2)                   |
| Flachbett Scannermodell (*1) | Flachbett Scannermodell   | -            | -                                      | Ja               | Ja (*3)                 | -                         |
| Seriennummer                 | Scannerseriennummer   | Ja           | Ja                                     | Ja (*4)          | -                       | Ja (*2)                   |
| Betriebssystem               | Betriebssystembezeichnung und Service Pack Version des an den Scanner angeschlossenen Computers   | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |
| IP-Adresse                   | IP-Adresse des Scanners oder des an den Scanner angeschlossenen Computers   | Ja           | Ja                                     | Ja               | Ja                      | Ja                        |
| Subnetzmaske (*1)            | Subnetzmaske des Scanners oder des an den Scanner angeschlossenen Computers   | Ja           | Ja                                     | Ja               | Ja                      | Ja                        |



| Gegenstand                      | Beschreibung   | Bild-scanner | Bildscanner (betrieben mit NX Manager) | Netzwerk scanner | Konfiguration von Datei | Konfiguration von Scanner |
|---------------------------------|--|--------------|--|------------------|-------------------------|---------------------------|
| MAC-Adresse                     | MAC-Adresse des Scanners oder des an den Scanner angeschlossenen Computers   | Ja           | Ja                                     | Ja               | Ja                      | Ja                        |
| Beschreibung                    | Beschreibung   | Ja           | Ja                                     | Ja               | Ja                      | -                         |
| Optionale Elemente              | Bis zu zehn Elemente, die im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm unter [Optionale Elemente bearbeiten] als [Optionale Elemente] hinzugefügt wurden. | Ja           | Ja                                     | Ja               | Ja                      | -                         |
| Letzte modifizierte Information | Zeitpunkt der letzten Veränderung der Scannerkonfigurationen   | Ja           | Ja                                     | Ja               | - (*5)                  | - (*5)                    |
| Registriert (*1)                | Abhängig davon, ob ein Zielscanner über den Scanner dem Scanner Central Admin Server hinzugefügt ist   | Ja           | Ja                                     | Ja               | - (*5)                  | - (*5)                    |
| Aktualisierungs-status (*1)     | Zeigt den letzten Aktualisierungsstatus der vorhandenen Updates an (Systemaktualisierungen, Add-in-Installationen, Systemeinstellungen)  | Ja           | Ja                                     | Ja               | - (*5)                  | - (*5)                    |
| Flachbettscanner Seriennummer   | Seriennummer des Flachbettscanners (für einen Netzwerkscanner erfolgt eine Anzeige nur, wenn die Flachbettoption aktiviert ist)  | -            | -                                      | Ja (*4)          | -                       | Ja (*2)                   |
| Port-Nummer                     | Scanner Port-Nummer  | -            | Ja                                     | Ja               | Ja                      | Ja                        |
| HTTPS verwenden ?               | Unabhängig davon, ob HTTPS zur Kommunikation mit dem Scanner verwendet wird  | -            | Ja                                     | Ja               | Ja                      | Ja                        |
| Betriebsstatus                  | Scannerbetriebsstatus  | Ja           | Ja                                     | Ja               | -                       | Ja                        |
| Fehlerstatus                    | Zeigt an, ob ein Scannerfehler aufgetreten ist   | Ja           | Ja                                     | Ja               | -                       | -                         |

| Gegenstand                              | Beschreibung   | Bild-scanner | Bildscanner (betrieben mit NX Manager) | Netzwerk scanner | Konfiguration von Datei | Konfiguration von Scanner |
|---|--|--------------|--|------------------|-------------------------|---------------------------|
| Letzte Inventur                         | Datum und Uhrzeit der letzten durchgeführten Inventur  | Ja           | Ja                                     | Ja               | - (*5)                  | - (*5)                    |
| Datum der Registrierung                 | Datum der Registrierung des Scanners   | Ja           | Ja                                     | Ja               | -                       | Ja (*2)                   |
| Verbindungsschnittstellen typ           | Typ der Schnittstelle, die zur Verbindung des Computers mit dem Scanner verwendet wird   | Ja           | Ja                                     | -                | -                       | Ja (*2)                   |
| Richtiger Modellname                    | Richtiger Modellname (Typ) des Scanners (eine Anzeige erfolgt nur für emulierte Scanner)   | Ja           | Ja                                     | -                | -                       | Ja (*2)                   |
| ADF-Gesamtdurchsatz (Blätter)           | Gesamtanzahl der vom Scanner gescannten Blätter, für die der ADF verwendet wurde.  | Ja           | Ja                                     | Ja               | -                       | Ja (*2)                   |
| Flachbett-Gesamtdurchlauf (Blätter)     | Gesamtanzahl der mit dem Flachbett gescannten Blätter (für Netzwerkscanner erfolgt eine Anzeige nur, wenn die Flachbettoption aktiviert ist) | Ja           | Ja                                     | Ja               | -                       | Ja (*2)                   |
| Rückscan-Gesamtdurchsatz (Blätter)      | Gesamtzahl der vom Scanner mit Rückscan gescannten Blätter (dies wird nur für Scanner angezeigt, die Rückscan unterstützen)                  | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |
| Papierseparations-Einheit (Blätter)     | Anzahl der Blätter, die durch die Papierseparations-Einheit erfasst worden sind  | Ja           | -                                      | Ja (*7)          | -                       | Ja (*2)                   |
| Status der Papierseparations-Einheit    | Numerischer Wert der anzeigt, ob die Nutzungsanzahl der Papierseparations-Einheit den Grenzwert überschritten hat                            | Ja           | -                                      | Ja (*7)          | -                       | Ja (*2)                   |
| Grenzwert der Papierseparations-Einheit | Numerischer Wert, der den Grenzwert für den Papierseparations-Einheit Warnstatus angibt  | Ja           | -                                      | Ja (*4)          | -                       | Ja                        |

| Gegenstand   | Beschreibung   | Bild-scanner | Bildscanner (betrieben mit NX Manager) | Netzwerk scanner | Konfiguration von Datei | Konfiguration von Scanner |
|--|--|--------------|--|------------------|-------------------------|---------------------------|
| Papierseparations-Einheit Zähler zuletzt zurückgesetzt | Zeitpunkt des Zurücksetzens des Papierseparations-Einheit Zählers                                    | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |
| Einzugsrolle (Blätter)                                 | Anzahl der Blätter, die von der Einzugsrolle erfasst worden sind                                     | Ja           | Ja                                     | Ja               | -                       | Ja (*2)                   |
| Status der Einzugsrolle                                | Numerischer Wert der anzeigt, ob die Nutzungsanzahl der Einzugsrolle den Grenzwert überschritten hat | Ja           | Ja                                     | Ja               | -                       | Ja (*2)                   |
| Grenzwert der Einzugsrolle                             | Numerischer Wert, der den Grenzwert für den Einzugsrolle Warnstatus angibt                           | Ja           | Ja                                     | Ja (*4)          | -                       | Ja                        |
| Einzugsrolle Zähler zuletzt zurückgesetzt              | Zeitpunkt des Zurücksetzens des Einzugsrollen Zählers  | Ja           | Ja                                     | -                | -                       | Ja                        |
| Bremsrolle (Blätter)                                   | Anzahl der Blätter, die von der Bremsrolle erfasst worden sind                                       | Ja           | Ja                                     | Ja (*6)          | -                       | Ja (*2)                   |
| Status der Bremsrolle                                  | Numerischer Wert der anzeigt, ob die Nutzungsanzahl der Bremsrolle den Grenzwert überschritten hat   | Ja           | Ja                                     | Ja (*6)          | -                       | Ja (*2)                   |
| Grenzwert der Bremsrolle                               | Numerischer Wert, der den Grenzwert für den Bremsrolle Warnstatus angibt                             | Ja           | Ja                                     | Ja (*6)          | -                       | Ja                        |
| Bremsrolle Zähler zuletzt zurückgesetzt                | Zeitpunkt des Zurücksetzens des Einzugsrollen Zählers  | Ja           | Ja                                     | -                | -                       | Ja                        |
| Trennrolle (Blätter)                                   | Anzahl der Blätter, die von der Trennrolle erfasst worden sind                                       | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja (*2)                   |
| Status der Trennrolle                                  | Numerischer Wert der anzeigt, ob die Nutzungsanzahl der Trennrolle den Grenzwert überschritten hat   | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja (*2)                   |
| Grenzwert der Trennrolle                               | Numerischer Wert, der den Grenzwert für den Trennrolle Warnstatus angibt                             | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |

| Gegenstand   | Beschreibung  | Bild-scanner | Bildscanner (betrieben mit NX Manager) | Netzwerk scanner | Konfiguration von Datei | Konfiguration von Scanner |
|--|---|--------------|--|------------------|-------------------------|---------------------------|
| Trennrolle Zähler zuletzt zurückgesetzt                      | Zeitpunkt des Zurücksetzens des Trennrollen Zählers   | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |
| Druckkartusche   | Tintenstand der Druckkartusche des Indossierungsdruckers  | Ja           | Ja                                     | -                | -                       | Ja (*2)                   |
| Status der Druckkartusche                                    | Numerischer Wert der anzeigt, ob der Tintenstand der Druckkartusche den Grenzwert unterschritten hat                      | Ja           | Ja                                     | -                | -                       | Ja (*2)                   |
| Druckkartusche Zähler zuletzt zurückgesetzt                  | Zeitpunkt des Zurücksetzens des Druckkartusche Zählers  | Ja           | Ja                                     | -                | -                       | Ja                        |
| Gesamtdurchsatz nach der Reinigung (Blätter)                 | Anzahl der nach der Reinigung gescannten Blätter  | Ja           | Ja                                     | -                | -                       | Ja (*2)                   |
| Reinigung erforderlich (Gesamtdurchsatz nach der Reinigung)  | Numerischer Wert der entscheidet, ob die Anzahl der gescannten Blätter nach der Reinigung den Schwellenwert überschreitet | Ja           | Ja                                     | -                | -                       | Ja (*2)                   |
| Reinigung Schwellenwert (Gesamtdurchsatz nach der Reinigung) | Numerischer Wert der entscheidet, ob die Anzahl der gescannten Blätter nach der Reinigung den Schwellenwert überschreitet | Ja           | Ja                                     | -                | -                       | Ja (*2)                   |
| Zuführungsrolle  | Numerischer Wert der entscheidet, ob die Zuführungsrolle gereinigt werden muss  | Ja           | Ja                                     | -                | -                       | Ja (*2)                   |
| Hilfsrolle   | Numerischer Wert der entscheidet, ob die Hilfsrolle gereinigt werden muss   | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja (*2)                   |
| Glas   | Numerischer Wert der entscheidet, ob das Glas gereinigt werden muss   | Ja           | Ja                                     | -                | -                       | Ja (*2)                   |
| Papierstau, Mehrfacheinzug: Auftrittshäufigkeit pro Tag      | Anzahl der Papierstaus oder Mehrfacheinzüge innerhalb eines Tages   | Ja           | Ja                                     | Ja (*6)          | -                       | Ja (*2)                   |

| Gegenstand   | Beschreibung   | Bild-scanner | Bildscanner (betrieben mit NX Manager) | Netzwerk scanner | Konfiguration von Datei | Konfiguration von Scanner |
|--|--|--------------|--|------------------|-------------------------|---------------------------|
| Papierstau, Mehrfacheinzug: Reinigung erforderlich (Aufttrittshäufigkeit pro Tag)      | Numerischer Wert der entscheidet, ob die Anzahl der Papierstaus oder Mehrfacheinzüge innerhalb des Durchsatzes den Schwellenwert übersteigt                          | Ja           | Ja                                     | Ja (*6)          | -                       | -                         |
| Papierstau, Mehrfacheinzug: Aufttrittshäufigkeit im Durchsatz                          | Anzahl der Papierstaus oder Mehrfacheinzüge innerhalb einer festgelegten Zahl gescannter Blätter   | Ja           | Ja                                     | Ja (*6)          | -                       | Ja (*2)                   |
| Papierstau, Mehrfacheinzug: Reinigung erforderlich (Aufttrittshäufigkeit im Durchsatz) | Numerischer Wert der entscheidet, ob die Anzahl der Papierstaus oder Mehrfacheinzüge innerhalb der festgelegten Zahl gescannter Blätter den Schwellenwert übersteigt | Ja           | Ja                                     | Ja (*6)          | -                       | -                         |
| Registrierungs-datum Flachbett   | Datum, an dem das Flachbett registriert wurde (für Netzwerkscanner erfolgt eine Anzeige nur, wenn die Flachbettoption registriert ist)                               | -            | -                                      | Ja               | -                       | Ja                        |
| Kumulative Betriebszeit (Stunden)  | Gesamtbetriebszeit des Scanners in Stunden   | -            | -                                      | Ja               | -                       | Ja                        |
| Aktualisierungs-datum/zeit des letzten Überwachungs-protokolls                         | Aktualisierungsdatum/zeit des letzten Überwachungsprotokolls   | -            | -                                      | Ja               | - (*5)                  | - (*5)                    |
| Aktualisierungs-gruppe   | Ein Gruppenname, der zur Identifikation von zu installierenden Aktualisierungsmodulen verwendet wird. Unbenannte Scanner gehören zur "Standard" Gruppe               | Ja           | Ja                                     | Ja               | Ja                      | -                         |
| Einstellungsgruppe   | Gruppenname zur Identifizierung der übernommenen Systemeinstellungen. Unbenannte Scanner gehören zur "Standard" Gruppe   | -            | -                                      | Ja               | Ja                      | -                         |

| Gegenstand                               | Beschreibung  | Bild-scanner | Bildscanner (betrieben mit NX Manager) | Netzwerk scanner | Konfiguration von Datei | Konfiguration von Scanner |
|--|---|--------------|--|------------------|-------------------------|---------------------------|
| TWAIN-Treiberversion                     | TWAIN-Treiberversion des am Scanner angeschlossenen Computers (Wenn Scanner Central Admin von der installierten Version nicht unterstützt wird, erscheint "Version (NotSupport)")     | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |
| Aktueller TWAIN-Treiberstatus            | Aktueller TWAIN-Treiberstatus des am Scanner angeschlossenen Computers  | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Letzte Aktualisierung des TWAIN-Treibers | Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Aktualisierung des TWAIN-Treibers des an den Scanner angeschlossenen Computers  | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| ISIS-Treiberversion                      | ISIS-Treiberversion des am Scanner angeschlossenen Computers (Wenn Scanner Central Admin von der installierten Version nicht unterstützt wird, erscheint "Version (NotSupport)")      | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |
| Aktueller ISIS-Treiberstatus             | Aktueller ISIS-Treiberstatus des am Scanner angeschlossenen Computers   | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Letzte Aktualisierung des ISIS-Treibers  | Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Aktualisierung des ISIS-Treibers des an den Scanner angeschlossenen Computers   | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Software VRS Version                     | Software VRS Version des an den Scanner angeschlossenen Computers (Wenn Scanner Central Admin von der installierten Version nicht unterstützt wird, erscheint "Version (NotSupport)") | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |
| Aktueller Software VRS Status            | Aktueller Software VRS Status des an den Scanner angeschlossenen Computers  | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |

| Gegenstand  | Beschreibung  | Bild-scanner | Bildscanner (betrieben mit NX Manager) | Netzwerk scanner | Konfiguration von Datei | Konfiguration von Scanner |
|---|---|--------------|--|------------------|-------------------------|---------------------------|
| Letzte Aktualisierung der Software VRS            | Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Software VRS Aktualisierung des an den Scanner angeschlossenen Computers  | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Hardware VRS Version                              | Hardware VRS Version des an den Scanner angeschlossenen Computers (Wenn Scanner Central Admin von der installierten Version nicht unterstützt wird, erscheint "Version (NotSupport)") | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |
| Aktueller Hardware VRS Status                     | Aktueller Hardware VRS Status des an den Scanner angeschlossenen Computers  | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Letzte Aktualisierung der Hardware VRS            | Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Hardware VRS Aktualisierung des an den Scanner angeschlossenen Computers  | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Scanner Control Runtime Version                   | Scanner Control Runtime Version des an den Scanner angeschlossenen Computers  | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |
| Aktueller Scanner Control Runtime Status          | Aktueller Scanner Control Runtime Aktualisierungsstatus des an den Scanner angeschlossenen Computers  | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Letzte Aktualisierung der Scanner Control Runtime | Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Aktualisierung der Scanner Control Runtime des an den Scanner angeschlossenen Computers   | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| ScandAll PRO Version                              | ScandAll PRO Version des an den Scanner angeschlossenen Computers   | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |
| Aktueller ScandAll PRO Status                     | Aktueller ScandAll PRO Aktualisierungsstatus des an den Scanner angeschlossenen Computers   | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |

| Gegenstand   | Beschreibung   | Bild-scanner | Bildscanner (betrieben mit NX Manager) | Netzwerk scanner | Konfiguration von Datei | Konfiguration von Scanner |
|--|--|--------------|--|------------------|-------------------------|---------------------------|
| Letzte ScandAll PRO Aktualisierung                 | Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen ScandAll PRO Aktualisierung des an den Scanner angeschlossenen Computers                 | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Scan to Microsoft SharePoint Version               | Scan to Microsoft SharePoint Version des an den Scanner angeschlossenen Computers  | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |
| Aktueller Scan to Microsoft SharePoint Status      | Aktueller Scan to Microsoft SharePoint Status des an den Scanner angeschlossenen Computers   | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Letzte Scan to Microsoft SharePoint Aktualisierung | Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Scan to Microsoft SharePoint Aktualisierung des an den Scanner angeschlossenen Computers | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Error Recovery Guide Version                       | Error Recovery Guide Version des an den Scanner angeschlossenen Computers  | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |
| Aktueller Error Recovery Guide Status              | Aktueller Error Recovery Guide Status des an den Scanner angeschlossenen Computers   | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Letzte Error Recovery Guide Aktualisierung         | Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Error Recovery Guide Aktualisierung des an den Scanner angeschlossenen Computers         | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Handbuchversion                                    | Handbuchversion des an den Scanner angeschlossenen Computers   | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |
| Aktueller Handbuchstatus                           | Aktueller Handbuchstatus des an den Scanner angeschlossenen Computers  | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |



| Gegenstand   | Beschreibung  | Bild-scanner | Bildscanner (betrieben mit NX Manager) | Netzwerk scanner | Konfiguration von Datei | Konfiguration von Scanner |
|--|---|--------------|--|------------------|-------------------------|---------------------------|
| Letzte Handbuchaktualisierung                                    | Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Aktualisierung des Handbuchs des an den Scanner angeschlossenen Computers               | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Scanner Central Admin Agent Version                              | Scanner Central Admin Agent Version des an den Scanner angeschlossenen Computers  | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |
| Aktueller Scanner Central Admin Agent Status                     | Aktueller Scanner Central Admin Agent Aktualisierungsstatus des an den Scanner angeschlossenen Computers                                  | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Letzte Scanner Central Admin Agent Aktualisierung                | Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Scanner Central Admin Agent Aktualisierung des an den Scanner angeschlossenen Computers | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Firmware Version   | Scanner Firmware Version  | Ja           | Ja                                     | Ja               | -                       | Ja (*2)                   |
| Aktueller Firmwarestatus   | Aktueller Aktualisierungsstatus der Firmware  | Ja           | Ja                                     | -                | -                       | -                         |
| Letzte Aktualisierung der Firmware                               | Datum und Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Aktualisierung der Firmware   | Ja           | Ja                                     | -                | -                       | -                         |
| Firmware (Indossierungsdrucker) Version                          | Version der Indossierungsdruckerfirmware  | Ja           | Ja                                     | -                | -                       | Ja (*2)                   |
| Aktueller Firmware (Indossierungsdrucker) Aktualisierungs-status | Aktueller Aktualisierungsstatus der Indossierungsdruckerfirmware  | Ja           | Ja                                     | -                | -                       | -                         |
| Letzte Aktualisierung der Firmware (Indossierungsdrucker)        | Datum und Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Aktualisierung der Indossierungsdruckerfirmware                                     | Ja           | Ja                                     | -                | -                       | -                         |
| Benutzeranwendungs-version                                       | Benutzeranwendungs-version des an den Scanner angeschlossenen Computers   | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |

| Gegenstand   | Beschreibung   | Bild-scanner | Bildscanner (betrieben mit NX Manager) | Netzwerk scanner | Konfiguration von Datei | Konfiguration von Scanner |
|--|--|--------------|--|------------------|-------------------------|---------------------------|
| Aktueller Benutzeranwendungsstatus                               | Aktueller Aktualisierungsstatus der Benutzeranwendung des an den Scanner angeschlossenen Computers   | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Letzte Aktualisierung der Benutzeranwendung                      | Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Aktualisierung der Benutzeranwendung des an den Scanner angeschlossenen Computers                      | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Software Operation Panel Einstellungs-version                    | Software Operation Panel Scanner Einstellungs-version des an den Scanner angeschlossenen Computers   | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |
| Aktueller Software Operation Panel Einstellungsstatus            | Aktueller Aktualisierungsstatus der Software Operation Panel Einstellungen des an den Scanner angeschlossenen Computers                                  | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Letzte Aktualisierung der Software Operation Panel Einstellungen | Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Aktualisierung der Software Operation Panel Einstellungen des an den Scanner angeschlossenen Computers | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| ScandAll PRO Einstellungs-version                                | ScandAll PRO Einstellungen des an den Scanner angeschlossenen Computers  | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |
| Aktueller ScandAll PRO Einstellungsstatus                        | Aktueller Aktualisierungsstatus der ScandAll PRO Einstellungen des an den Scanner angeschlossenen Computers  | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Letzte Aktualisierung der ScandAll PRO Einstellungen             | Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen ScandAll PRO Einstellungsaktualisierung des an den Scanner angeschlossenen Computers                   | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Scanner Central Admin Agent Einstellungs-version                 | Scanner Central Admin Agent Einstellungen des an den Scanner angeschlossenen Computers   | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |

| Gegenstand   | Beschreibung  | Bild-scanner | Bildscanner (betrieben mit NX Manager) | Netzwerk scanner | Konfiguration von Datei | Konfiguration von Scanner |
|--|---|--------------|--|------------------|-------------------------|---------------------------|
| Aktueller Scanner Central Admin Agent Einstellungsstatus | Aktueller Scanner Central Admin Agent Einstellungsaktualisierungsstatus des an den Scanner angeschlossenen Computers                                  | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Letzte Scanner Central Admin Agent Aktualisierung        | Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Scanner Central Admin Agent Einstellungsaktualisierung des an den Scanner angeschlossenen Computers | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| PaperStream IP (TWAIN) Version                           | PaperStream IP (TWAIN) Version des mit dem Scanner verbundenen Computers  | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |
| Aktueller PaperStream IP (TWAIN) Status                  | Aktueller PaperStream IP (TWAIN) Aktualisierungsstatus des mit dem Scanner verbundenen Computers  | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Letzte PaperStream IP (TWAIN) Aktualisierung             | Zeitpunkt der letzten erfolgreichen PaperStream IP (TWAIN) Aktualisierung des mit dem Scanner verbundenen Computers                                   | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| PaperStream IP (ISIS) Version                            | PaperStream IP (ISIS) Version des mit dem Scanner verbundenen Computers   | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |
| Aktueller PaperStream IP (ISIS) Status                   | Aktueller PaperStream IP (ISIS) Aktualisierungsstatus des mit dem Scanner verbundenen Computers   | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Letzte PaperStream IP (ISIS) Aktualisierung              | Zeitpunkt der letzten erfolgreichen PaperStream IP (ISIS) Aktualisierung des mit dem Scanner verbundenen Computers                                    | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| ScanSnap Manager for fi Series Version                   | ScanSnap Manager for fi Series Version des mit dem Scanner verbundenen Computers  | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |
| Aktueller ScanSnap Manager for fi Series Status          | Aktueller ScanSnap Manager for fi Series Aktualisierungsstatus des mit dem Scanner verbundenen Computers  | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |

| Gegenstand   | Beschreibung  | Bild-scanner | Bildscanner (betrieben mit NX Manager) | Netzwerk scanner | Konfiguration von Datei | Konfiguration von Scanner |
|--|---|--------------|--|------------------|-------------------------|---------------------------|
| Letzte ScanSnap Manager for fi Series Aktualisierung | Zeitpunkt der letzten erfolgreichen ScanSnap Manager for fi Series Aktualisierung des mit dem Scanner verbundenen Computers | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| PaperStream Capture Version                          | PaperStream Capture Version des mit dem Scanner verbundenen Computers   | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |
| Aktueller PaperStream Capture Status                 | Aktueller PaperStream Capture Aktualisierungsstatus des mit dem Scanner verbundenen Computers                               | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Letzte PaperStream Capture Aktualisierung            | Zeitpunkt der letzten erfolgreichen PaperStream Capture Aktualisierung des mit dem Scanner verbundenen Computers            | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| 2D Barcode for PaperStream Version                   | 2D Barcode for PaperStream Version des mit dem Scanner verbundenen Computers  | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |
| Aktueller 2D Barcode for PaperStream Status          | Aktueller 2D Barcode for PaperStream Aktualisierungsstatus des mit dem Scanner verbundenen Computers                        | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Letzte 2D Barcode for PaperStream Aktualisierung     | Zeitpunkt der letzten erfolgreichen 2D Barcode for PaperStream Aktualisierung des mit dem Scanner verbundenen Computers     | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| PaperStream IP (TWAIN) Einstellungs-version          | PaperStream IP (TWAIN) Einstellungsversion des mit dem Scanner verbundenem Computers  | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |
| Aktueller PaperStream IP (TWAIN) Einstellungsstatus  | Aktueller PaperStream IP (TWAIN) Einstellungsstatus des mit dem Scanner verbundenen Computers                               | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |

| Gegenstand   | Beschreibung  | Bild-scanner | Bildscanner (betrieben mit NX Manager) | Netzwerk scanner | Konfiguration von Datei | Konfiguration von Scanner |
|--|---|--------------|--|------------------|-------------------------|---------------------------|
| Letzte Aktualisierung der PaperStream IP (TWAIN) Einstellungen | Zeitpunkt der letzten erfolgreichen PaperStream IP (TWAIN) Einstellungsaktualisierung des mit dem Scanner verbundenen Computers | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| PaperStream IP (ISIS) Einstellungs-version                     | PaperStream IP (ISIS) Einstellungs-version des mit dem Scanner verbundenem Computers  | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |
| Aktueller PaperStream IP (ISIS) Einstellungsstatus             | Aktueller PaperStream IP (ISIS) Einstellungsstatus des mit dem Scanner verbundenen Computers                                    | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Letzte Aktualisierung der PaperStream IP (ISIS) Einstellungen  | Zeitpunkt der letzten erfolgreichen PaperStream IP (ISIS) Einstellungsaktualisierung des mit dem Scanner verbundenen Computers  | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| PaperStream Capture Einstellungs-version                       | PaperStream Capture Einstellungs-version des mit dem Scanner verbundenem Computers  | Ja           | -                                      | -                | -                       | Ja                        |
| Aktueller PaperStream Capture Einstellungsstatus               | Aktueller PaperStream Capture Einstellungsstatus des mit dem Scanner verbundenen Computers                                      | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Letzte Aktualisierung der PaperStream Capture Einstellungen    | Zeitpunkt der letzten erfolgreichen PaperStream Capture Einstellungsaktualisierung des mit dem Scanner verbundenen Computers    | Ja           | -                                      | -                | -                       | -                         |
| Systemversion  | Scanner Systemversion   | -            | -                                      | Ja               | -                       | Ja                        |
| Sicherheitsaktualisierungs-version                             | Sicherheitsaktualisierungs-version  | -            | -                                      | Ja               | -                       | Ja                        |
| Installierte Optionen  | Eine Liste der installierten Optionen   | -            | -                                      | Ja               | -                       | Ja                        |

| Gegenstand                                    | Beschreibung   | Bild-scanner | Bildscanner (betrieben mit NX Manager) | Netzwerk scanner | Konfiguration von Datei | Konfiguration von Scanner |
|---|--|--------------|--|------------------|-------------------------|---------------------------|
| Aktueller Systemaktualisierungs-Status        | Aktueller Systemaktualisierungs-Status   | -            | -                                      | Ja               | - (*5)                  | - (*5)                    |
| Flachbettversion                              | Firmwareversion des Flachbetts (für einen Netzwerkscanner wird diese Option angezeigt, wenn die Flachbettoption aktiviert ist) | -            | -                                      | Ja               | -                       | Ja                        |
| Letzte Systemaktualisierung                   | Datum und Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Systemaktualisierung   | -            | -                                      | Ja               | - (*5)                  | - (*5)                    |
| Add-in Gruppe                                 | Gruppenname zur Identifizierung der übernommenen Add-in-Installationsmodule. Unbenannte Scanner gehören zur "Standard" Gruppe  | -            | -                                      | Ja               | Ja                      | -                         |
| Add-in Version                                | Scanner Add-in install Modul Version   | -            | -                                      | Ja               | -                       | Ja                        |
| Aktueller Add-in Installationsstatus          | Aktueller Scanner Add-in Installationsstatus   | -            | -                                      | Ja               | - (*5)                  | - (*5)                    |
| Letzte Add-in Installation                    | Datum und Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Add-in Installation  | -            | -                                      | Ja               | - (*5)                  | - (*5)                    |
| Letzte Add-in Einstellungsaktualisierung      | Datum und Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Add-in Einstellungsaktualisierung  | -            | -                                      | Ja               | - (*5)                  | - (*5)                    |
| Systemeinstellungen (*1)                      | Identifiziert, welches Set von vom Scanner Central Admin Server ausgegebenen Systemeinstellungen übernommen wurde              | -            | -                                      | Ja               | -                       | -                         |
| Aktueller Status der Systemeinstellungen      | Aktueller Systemeinstellungsstatus   | -            | -                                      | Ja               | - (*5)                  | - (*5)                    |
| Letzte Aktualisierung der Systemeinstellungen | Datum und Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreich veröffentlichten Systemeinstellungsaktualisierung                          | -            | -                                      | Ja               | - (*5)                  | - (*5)                    |

| Gegenstand                                     | Beschreibung   | Bild-scanner | Bildscanner (betrieben mit NX Manager) | Netzwerk scanner | Konfiguration von Datei | Konfiguration von Scanner |
|--|--|--------------|--|------------------|-------------------------|---------------------------|
| Version Scannereinstellungen                   | Version Scannereinstellungen   | -            | Ja                                     | -                | -                       | Ja                        |
| Aktueller Scannereinstellungstatus             | Aktueller Status Scannereinstellungen  | -            | Ja                                     | -                | -                       | -                         |
| Letzte Aktualisierung der Scannereinstellungen | Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreich veröffentlichten Aktualisierung Scannereinstellungen | -            | Ja                                     | -                | -                       | -                         |

Ja : Verfügbar      - : Nicht verfügbar

\*1 : Die Information wird im [Scannerdetails] Bildschirm nicht angezeigt.

\*2 : Die Information wird nicht registriert, wenn der Scanner nicht angeschlossen ist.

\*3 : Es wird ein Leerzeichen ausgegeben.

\*4 : Diese Information steht für bestimmte Modelle eventuell nicht zur Verfügung.

\*5 : Automatische Einstellung vom Scanner Central Admin Server.

\*6 : Diese Informationen stehen für N7100 und N7100E zur Verfügung.

\*7 : Diese Informationen stehen für N1800 und fi-6010N zur Verfügung.



## Hinzufügen von Scannereinstellungen

Scannereinstellungen können im Scanner Central Admin Console Bildschirm hinzugefügt werden.

- 1 Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Konfig.Liste] Registerkarte.  
⇒ Der [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirm erscheint.

- 2 Klicken Sie auf die [Neu] Schaltfläche.  
⇒ Der [Scannerdetails bearbeiten] Bildschirm erscheint.

- 3 Konfigurieren Sie die gewünschten Einstellungen.  
Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.
- 4 Klicken Sie auf die [OK] Schaltfläche.  
⇒ Die Scannereinstellung wird somit registriert.  
[Unregistriert] wird unter [Status] im [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirm angezeigt.
- 5 Konfigurieren Sie die Einstellungen des Scanners am Netzwerkscanner, Bildscanner (betrieben mit NX Manager) oder über Scanner Central AdminAgent, um den Status der Scannerregistrierung zu ändern.
  - Für Bildscanner  
Konfigurieren Sie die Einstellungen über Scanner Central Admin Agent. Weitere Informationen zu den Einstellungen finden Sie unter ["3.6 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent"](#) (Seite 58).
  - Für Bildscanner (betrieben mit NX Manager)/Netzwerkscanner  
Konfigurieren Sie die Einstellungen am Bildscanner (betrieben mit NX Manager) oder Netzwerkscanner. Weitere Informationen zur Registrierung finden Sie unter ["3.7 Voreinstellungen für Bildscanner \(betrieben mit NX Manager\)/Netzwerkscanner"](#) (Seite 60).

### HINWEIS

Um die Einstellung eines anderen Scanners zu kopieren, markieren Sie das Kontrollkästchen des zu kopierenden Scanners im [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirm. Klicken Sie dann auf die [Kopieren] Schaltfläche und bearbeiten die Einstellung, sollte dies erforderlich sein.

## Scannereinstellungen bearbeiten

Scannereinstellungen können im Scanner Central Admin Console Bildschirm bearbeitet werden.

Sie können eine Gruppe und eine Beschreibung der Scannereinstellung festlegen, welche dann automatisch über den Scanner registriert werden.

- 1** Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Konfig.Liste] Registerkarte.  
⇒ Der [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirm erscheint.
- 2** Klicken Sie auf den Link des zu bearbeitenden Scannernamens.  
⇒ Der [Scannerdetails] Bildschirm erscheint.
- 3** Klicken Sie auf die [Bearbeiten] Schaltfläche.  
⇒ Der [Scannerdetails bearbeiten] Bildschirm erscheint.
- 4** Bearbeiten Sie die gewünschten Einstellungen.  
Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.
- 5** Klicken Sie auf die [OK] Schaltfläche.  
⇒ Die geänderten Scannereinstellungen werden gespeichert.

## Scannereinstellungen löschen

Scannereinstellungen können im Scanner Central Admin Console Bildschirm gelöscht werden.

- 1** Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Konfig.Liste] Registerkarte.  
⇒ Der [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirm erscheint.
- 2** Markieren Sie das Kontrollkästchen des zu löschenden Scanners.
- 3** Klicken Sie auf die [Löschen] Schaltfläche.  
⇒ Eine Bestätigungsmeldung zum Löschen der ausgewählten Scannereinstellung erscheint.
- 4** Klicken Sie auf die [OK] Schaltfläche.  
⇒ Die Scannereinstellung wird somit gelöscht.

### ACHTUNG

- Das Löschen der Scannereinstellung hebt die Registrierung der Scanner Central Admin Server Einstellungen am Scanner nicht auf. Um die Registration der Einstellungen aufzuheben (um den Scanner nicht mehr zentral zu verwalten), deaktivieren Sie bitte die Scanner Central Admin Server Einstellungen am Scanner.
- Um für Bildscanner den Registrationsstatus mit dem Scanner Central Admin Server für mehrere Scanner gleichzeitig zu deaktivieren, übernehmen Sie bitte ein neues Set von Scanner Central Admin Agent Einstellungen für die Zielscanner.
- Um bei Bildscannern (betrieben mit NX Manager) den Registrierungsstatus bei Scanner Central Admin Server für mehrere Scanner gleichzeitig zu deaktivieren, wenden Sie einen neuen Satz Scannereinstellungen auf die Zielscanner an.
- Um für Netzwerkscanner den Registrationsstatus mit dem Scanner Central Admin Server für mehrere Scanner gleichzeitig zu deaktivieren, übernehmen Sie bitte ein neues Set von Systemeinstellungen für die Zielscanner.
- Um die Scanner erneut zentral zu verwalten, registrieren Sie diese bitte erneut im Scanner Central Admin Server.

## Eine Gruppe bearbeiten

Im Scanner Central Admin Console Fenster können Gruppen an von der Console verwaltete Scanner hinzugefügt oder geändert werden und ein in einer Gruppe vorhandener Scanner kann aus der Gruppe entfernt werden.

### ■ Gruppen an Scanner hinzufügen/Gruppen ändern

Folgende Gruppen können an einen Scanner hinzugefügt werden, weiterhin können in einem Scanner ausgewählte Gruppen auf einmal geändert werden.

- Aktualisierungsgruppe
- Add-in-Gruppe (nur für Netzwerkscanner)
- Einstellungsgruppe (nur für Netzwerkscanner)

Um eine Gruppe hinzuzufügen, ändern Sie die Einstellungen einer vorhandenen Gruppe oder erstellen eine neue Gruppe.

- 1 Klicken Sie auf die [Scanner Liste & Konfiguration] Registerkarte des Scanner Central Admin Console Hauptfensters.  
⇒ Das [Scanner Liste & Konfiguration] Fenster erscheint.

- 2 Klicken Sie auf die [Gruppe bearbeiten] Schaltfläche.  
⇒ Das [Gruppe bearbeiten] Fenster erscheint.

- 3 Markieren Sie das Kontrollkästchen eines Scanners in einer Gruppe, der hinzugefügt oder geändert werden soll und klicken Sie auf die [Gruppe hinzufügen/ändern] Schaltfläche.  
⇒ Das Fenster für das Bearbeiten der Gruppennamen erscheint.
- 4 Konfigurieren Sie jede Einstellung.  
Weitere Informationen zu den Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.
- 5 Klicken Sie auf die [OK] Schaltfläche.  
⇒ Eine Gruppe wird dem Scanner hinzugefügt oder geändert. Diese Gruppe wird zusätzlich in der Scannerkonfiguration registriert.

## ■ Entfernen eines Scanners aus einer Gruppe

Ein Scanner kann aus allen Gruppen auf einmal entfernt werden.

- Aktualisierungsgruppe
- Add-in-Gruppe (nur für Netzwerkscanner)
- Einstellungsgruppe (nur für Netzwerkscanner)

- 1** Klicken Sie auf die [Scanner Liste & Konfiguration] Registerkarte des Scanner Central Admin Console Hauptfensters.  
⇒ Das [Scanner Liste & Konfiguration] Fenster erscheint.
- 2** Klicken Sie auf die [Gruppe bearbeiten] Schaltfläche.  
⇒ Das [Gruppe bearbeiten] Fenster erscheint.
- 3** Markieren Sie das Kontrollkästchen eines Scanners, der aus einer Gruppe entfernt werden soll und klicken Sie auf die [Aus der Gruppe entfernen] Schaltfläche.  
⇒ Das Fenster für das Auswählen der Gruppennamen erscheint.
- 4** Wählen Sie die Gruppentypen aus, aus denen der Scanner entfernt wird, aus und klicken auf die [OK] Schaltflächen.  
⇒ Der Scanner wird aus den ausgewählten Gruppen entfernt. Die Gruppen werden zusätzlich aus der Scannerkonfiguration entfernt.

## Scannereinstellungen exportieren

Scannereinstellungen können als Datei im Scanner Central Admin Console Bildschirm exportiert werden.

- 1** Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Konfig.Liste] Registerkarte.  
⇒ Der [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirm erscheint.
- 2** Klicken Sie auf die [Exportieren] Schaltfläche.  
⇒ Eine Bestätigung zum Export der Scannereinstellung erscheint.
- 3** Wählen Sie die zu exportierende Scannereinstellung und klicken dann auf die [OK] Schaltfläche.  
⇒ Der [Dateidownload] Bildschirm erscheint.
- 4** Klicken Sie auf die [Speichern] Schaltfläche.  
⇒ Das [Speichern unter] Dialogfeld erscheint.
- 5** Bestimmen Sie das Exportziel.
- 6** Klicken Sie auf die [Speichern] Schaltfläche.  
⇒ Die Scannereinstellungsdatei wird im angegebenen Ziel exportiert.  
Weitere Details über das Format der zu exportierenden Scannereinstellungsdatei finden Sie unter ["Scannerkonfigurationsdateiformat \(für den Export\)" \(Seite 160\)](#).

## Scannereinstellungen importieren

Im Scanner Central Admin Console Bildschirm können Scannereinstellungen für mehrere Scanner gleichzeitig registriert werden, indem eine Scannereinstellungsdatei importiert wird.

Details zu den importierbaren Daten (Einstellungen) in der Scannerkonfigurationsdatei finden Sie unter "[Scannerkonfigurationsdateiformat \(für den Import\)](#)" (Seite 173).

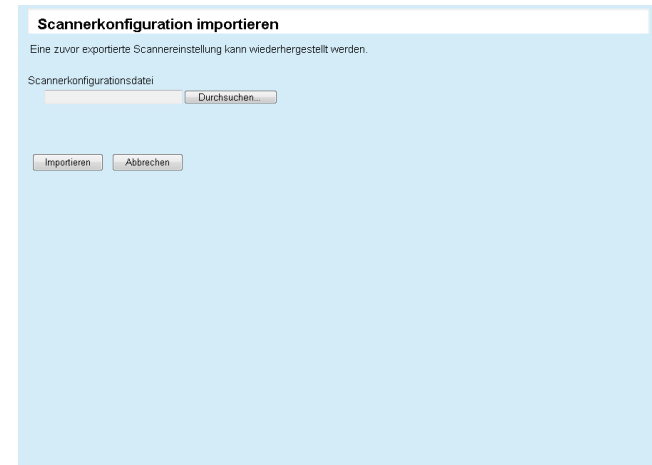
Beachten Sie ebenso, dass die importierten Scannerkonfigurationsdaten für die Scanner auch gemeinsam geändert werden können.

### ACHTUNG

- Nur als importierbar angegebene Einstellungen können importiert werden.
- Auch wenn eine Scannereinstellung importiert wird, kann der Scanner nicht zentral verwaltet werden, solange dessen Registrierung nicht abgeschlossen ist.

- 1 Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Konfig.Liste] Registerkarte.  
⇒ Der [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirm erscheint.

- 2 Klicken Sie auf die [Importieren] Schaltfläche.  
⇒ Der [Scannerkonfiguration importieren] Bildschirm erscheint.



- 3 Bestimmen Sie die zu importierende Scannereinstellungsdatei.  
Klicken Sie auf die [Durchsuchen] Schaltfläche, um die entsprechende Datei auszuwählen.

- 4** Klicken Sie auf die [Importieren] Schaltfläche.  
 ⇒ Die Scannereinstellungsdatei wird importiert und vorgesehenen Scanner werden konfiguriert.

### ACHTUNG

- Wenn eine Scannereinstellungsdatei importiert wird, die keine Scannereinträge enthält, werden dadurch alle vorhandenen Scannerkonfigurationsinformationen gelöscht.
- Die importierte Scannereinstellungsdatei überschreibt die aktuelle Scannereinstellung.
- Falls die importierte Scannereinstellungsinformation dieselben MAC-Adressen oder Scannernamen enthält wie die existierende Scannerkonfiguration, werden die MAC-Adresse oder der Scannername als bereits existierend erkannt. Dies ist in der Reihenfolge MAC-Adresse, Scannername festgelegt. In diesem Fall werden die in der Tabelle in "3.13 Scannerverwaltung" (Seite 91) gezeigten Gegenstände, falls sie in der "Konfigurationen von Datei" Kolumne mit "Ja" markiert sind, ersetzt und die mit "-" markierten belassen wie sie sind.
- Falls die selbe MAC-Adresse oder der Scannername nicht existiert, werden die importierten Scannerkonfigurationsinformationen hinzugefügt.

## Automatische Scannersuche/

### Scannerregistrierung

Bildscanner  
(mit NX Manager)

Netzwerkscanner

Im Scanner Central Admin Console Bildschirm werden nicht registrierte Scanner im angegebenen Netzwerkbereich automatisch erkannt und registriert.

Scanner anderer Scanner Central Admin Server können außerdem auf dem die Suche ausführenden Scanner Central Admin Server zwangsregistriert werden.

### HINWEIS

Als Bildscanner (bedient mit NX Manager) werden fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250 unterstützt.

- 1 Klicken Sie auf die [Konfig.Liste] Registerkarte im Scanner Central Admin Console Bildschirm.  
 ⇒ Der [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirm erscheint.
- 2 Klicken Sie auf die [Scannersuche] Schaltfläche.  
 ⇒ Der [Scannersuche] Bildschirm erscheint.



**3** Bestimmen Sie Netzwerkbereich und die Subnetzmaske für die Suche.

**4** Klicken Sie auf die [Hinzufügen ->] Schaltfläche.  
⇒ Der angegebene Netzwerkbereich wird in [Suchspannenliste] angezeigt.

### HINWEIS

Wenn Sie zur Angabe des zu suchenden Netzwerkbereichs verwendeten IP-Adressen nicht in [Suchspannenliste] hinzugefügt worden sind, erscheinen entsprechende Hinweise.

**5** Markieren Sie die Kontrollkästchen für die Netzwerkspannen (Bereiche), die über [Suchspannenliste] durchsucht werden sollen.

**6** Bestimmen Sie für [Port-Nummer] die HTTP-Kommunikations-Port-Nummer, die für den Versuch einer Scannersuchanfrage verwendet werden soll. Sie können das Kommunikationsprotokoll (HTTP/HTTPS) über die

Auswahl des [HTTPS verwenden?] Kontrollkästchens ändern.

### HINWEIS

Bestimmen Sie wie folgt die Einstellungen für [Port-Nummer] und das [HTTPS verwenden?] Kontrollkästchen entsprechend den Administratoreinstellungen des zu suchenden Scanners. Weitere Informationen erhalten Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

- [Port-Nummer]  
Geben Sie den gleichen Wert ein, der für [Port-Nummer] in [Netzwerkeinstellungen] → [Netzwerk-Admin] → [Admin-Verbindung] am Scanner festgelegt ist.
- [HTTPS verwenden?] Kontrollkästchen  
Die Einstellung für [SSL] in [Netzwerkeinstellungen] → [Netzwerk-Admin] → [Admin-Verbindung] am Scanner:
  - Zum Aktivieren: Markieren Sie das Kontrollkästchen.
  - Zum Deaktivieren: Entfernen Sie die Markierung aus dem Kontrollkästchen.

**7** Markieren Sie das [Scannerregistrierung von anderen Scannern zum aktuellen Server automatisch umschalten.] Kontrollkästchen um zwanghaft bereits in anderen Scanner Central Admin Servern registrierte Scanner zu registrieren.

**8** Wenn Sie einen bestimmten Scanner als Registrationsziel für den Scanner Central Admin Server angeben möchten, geben Sie bitte die am Scanner festgelegte ID-Suche ein.

### HINWEIS

- Durch die [ID-Suche] Eingabe der am Scanner festgelegten ID-Suche, werden nur Scanner mit dieser ID-Suche gesucht.
- Die ID-Suche kann bis zu 100 Zeichen enthalten. Alphanumerische Zeichen und Symbole können verwendet werden.

## 9 Klicken Sie auf die [Start] Schaltfläche.

⇒ Die Scannersuche startet und die Suchergebnisse werden nach Abschluss des Vorgangs in [Erkannte Scanner] angezeigt.

## 10 Klicken Sie auf die [Zurück] Schaltfläche.

⇒ [Scanner-Liste & Konfiguration] wird wieder angezeigt.

### HINWEIS

Für Scanner, die durch die Scannersuche registriert worden sind, wird der Eintrag "Scanner Discovery (Datum der Suche)" in der [Kommentar] Spalte des [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirms vorgenommen.

## Bearbeiten von in der Scannerliste anzuzeigenden Elementen

In der Scannerliste anzuzeigende Elemente können im Scanner Central Admin Console Bildschirm bearbeitet werden.

### 1 Klicken Sie auf die [Konfig. Liste] Registerkarte im Scanner Central Admin Console Hauptfenster.

⇒ Der [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirm erscheint.

### 2 Klicken Sie auf die [Bearbeiten Sie anzuzeigende Elemente] Schaltfläche.

⇒ Der Bildschirm für die Auswahl anzuzeigender Elemente erscheint.

### 3 Markieren Sie die Kontrollkästchen der in der Scannerliste anzuzeigenden Elemente.

### 4 Klicken Sie auf die [Oben] oder die [Unten] Schaltfläche, um die Reihenfolge der angezeigten Elemente zu bestimmen.

### 5 Klicken Sie auf die [OK] Schaltfläche.

⇒ Die ausgewählten Elemente werden in der Scannerliste angezeigt.



## Überprüfen der Scannerdetails

Scannerdetails können im Scanner Central Admin Console Bildschirm überprüft werden.

Scannerdetails werden zur gleichen Zeit wie der Betriebsstatus des Scanners aktualisiert. Weitere Informationen zum Zeitpunkt der Aktualisierung finden Sie unter ["3.12 Scannerüberwachung" \(Seite 85\)](#).

- 1** Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Konfig.Liste] Registerkarte.  
⇒ Der [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirm erscheint.
- 2** Klicken Sie auf den Link des Scanners, dessen Details Sie anzeigen möchten.  
⇒ Der [Scannerdetails] Bildschirm erscheint.
- 3** Überprüfen Sie die Scannerdetails.  
Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central  
Admin Überblick

Installation des  
Scanner Central  
Admin

Verwendung des  
Scanner Central  
Admin Servers

Verwendung von  
E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit  
dem integrierten  
Verwaltungssys-  
tem

Verwaltung des  
Scanner Central  
Admin

Anhang

Glossar

## 3.14 Scannerwartung

Wenn im Scanner Central Admin Console Bildschirm Scanner vorhanden sind, an denen ein Fehler aufgetreten ist oder die gewartet werden müssen, treffen Sie bitte die erforderlichen Maßnahmen.

### Wenn Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen

Überprüfen Sie den Scanner Central Admin Console [Scannerdetails] Bildschirm um festzustellen, welches Verbrauchsmaterial ersetzt werden muss und ersetzen dann das entsprechende Verbrauchsmaterial.

Weitere Details zum Ersetzen von Verbrauchsmaterialien finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

### Wenn ein Fehler aufgetreten ist

Überprüfen Sie die Fehlerdetails im Scanner Central Admin Console [Ereignisdetails] Bildschirm und treffen dann die erforderlichen Maßnahmen.

Weitere Informationen zu Fehlern und deren Behebung finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

### Wenn ein Scanner gewartet werden muss

Überprüfen Sie den Scanner Central Admin Console [Scannerdetails] Bildschirm um festzustellen, welche Wartungsinformationen vorliegen und führen Sie die Wartung aus.

Weitere Informationen zur Wartung finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

## 3.15 Operationsbeispiele

Dieser Abschnitt beschreibt Operationsbeispiele.

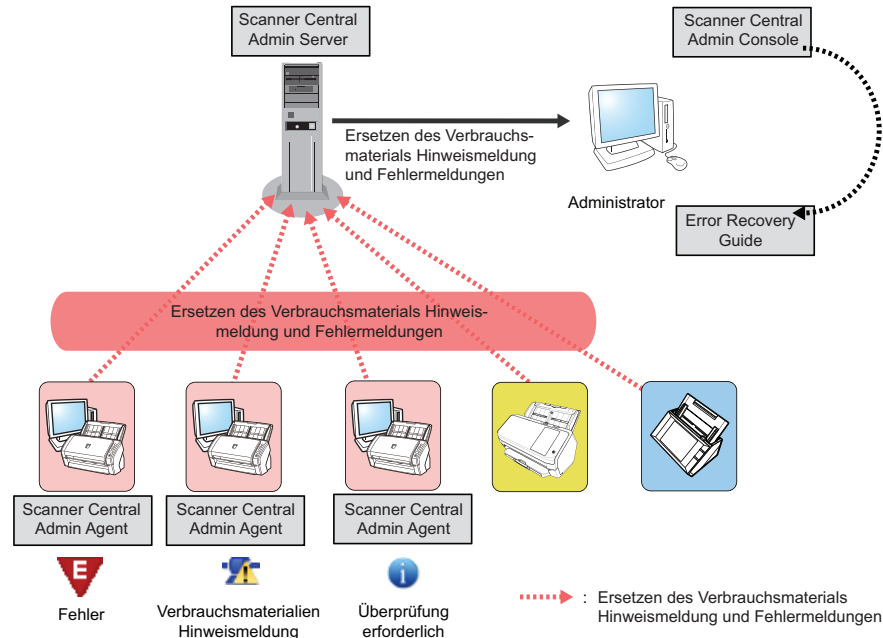
Folgende zwei Operationsbeispiele werden hier beschrieben.

- Scannerüberwachung
- Scanneraktualisierung

Im Folgenden werden die oben genannten Operationen beschrieben.

### Scannerüberwachung

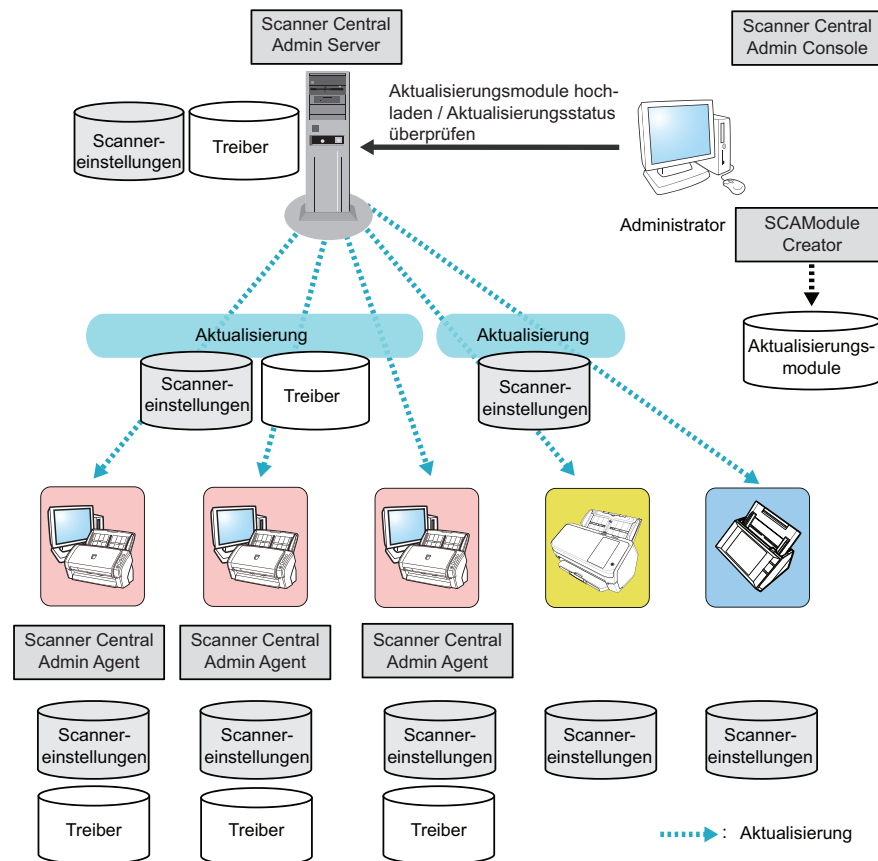
Der Scanner Central Admin Console Bildschirm kann zur Überwachung der Scanner verwendet werden. Sie können den Status der Verbrauchsmaterialien und ausgegebene Fehler und Wartungsmeldungen einsehen.



- 1 Melden Sie sich über die Scanner Central Admin Console an.  
Weitere Details zur Anmeldung über die Scanner Central Admin Console finden Sie unter ["3.4 Anmeldung über die Scanner Central Admin Console"](#) (Seite 53).
- 2 Überprüfen Sie den Scanner Central Admin Console [Scannerdetails] Bildschirm um festzustellen, welches Verbrauchsmaterial ersetzt werden muss und ersetzen dann das entsprechende Verbrauchsmaterial. Überprüfen Sie die Wartungsinformationen und führen Sie die Reinigung durch.
- 3 Überprüfen Sie die Fehlerdetails im Scanner Central Admin Console [Ereignisdetails] Bildschirm und treffen dann die erforderlichen Maßnahmen.  
Für Bildscanner/Bildscanner (betrieben mit NX Manager) wird die [Fehlerdetails] Schaltfläche im Falle eines Scannerfehlers aktiviert. Klicken Sie auf die [Fehlerdetails] Schaltfläche, um den "Error Recovery Guide" für weitere Informationen zum aufgetretenen Fehler anzuzeigen. Sehen Sie die angezeigten Informationen ein und treffen dann die erforderlichen Maßnahmen zur Behebung des Fehlers.

## Scanneraktualisierung

Scannereinstellungen und Treiber können für mehrere Scanner gleichzeitig aktualisiert werden. Die Aktualisierung der Scanner kann nachts oder zu Zeiten, an denen die Scanner nicht verwendet werden, ausgeführt werden.



- 1 Erstellen Sie ein Aktualisierungsmodul.  
Informationen zur Erstellen eines Aktualisierungsmoduls finden Sie unter ["Erstellen eines Aktualisierungsmoduls"](#) (Seite 65).
- 2 Melden Sie sich über die Scanner Central Admin Console an.  
Weitere Details zur Anmeldung über die Scanner Central Admin Console finden Sie unter ["3.4 Anmeldung über die Scanner Central Admin Console"](#) (Seite 53).
- 3 Versichern Sie sich, dass keine Probleme mit der Aktualisierung vorliegen, indem Sie einen Scanner für einen Operationsprüfung verwenden.  
Bestimmen Sie eine Einstellungsgruppe mit einem Scanner, der für die Operationsprüfung verwendet werden soll und überprüfen dann, ob eventuell Probleme vorliegen. Führen Sie hierfür die Schritte 4 bis 6 aus.
- 4 Laden Sie in den folgenden Scanner Central Admin Console Bildschirmen die Aktualisierungsmodule auf den Scanner Central Admin Server:
  - [Bildscanner Aktualisierungsregistration] Bildschirm
  - [Systemaktualisierungen] Bildschirm
  - [Add-in Installation] Bildschirm
  - [Systemeinstellungen] Bildschirm
  - [Profileinstellungen] Bildschirm

### HINWEIS

Treffen Sie folgende Einstellungen für die Installation des Aktualisierungsmoduls, um die Verarbeitungslast aufzuteilen:

- Aufteilung der Einstellungsgruppe in verschiedene Gruppen
- Ändern Sie den Aktualisierungsplan so, dass die Aktualisierung je Gruppe ausgeführt wird und registrieren/verteilen dann das Aktualisierungsmodul

### 5 Installieren Sie die Aktualisierungsmodule.

Aktualisierungsmodule werden beim Eintreten folgender Ereignisse installiert:

- Für Bildscanner:
  - Der am Scanner angeschlossene Computer ist angemeldet.
  - Am am Scanner angeschlossenen Computer wird im Infobereich auf das Scanner Central Admin Agent Symbol rechtegeklickt und dann [Aktualisierungen installieren] aus dem Kontextmenü ausgewählt.
  - Das [Aktualisierungen regelmäßig überprüfen] Kontrollkästchen wurde im Scanner Central Admin Agent [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Bildschirm gewählt und die für [Überprüfungsintervall] angegebene Zeit ist abgelaufen.
  - Das [Aktualisierungen installieren, während der Computer abgemeldet ist] Kontrollkästchen wurde im Scanner Central Admin Agent [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Bildschirm gewählt und der am Scanner angeschlossene Computer ist abgemeldet.
- Für Bildscanner (betrieben mit NX Manager):
  - Scanner ist gestartet
  - Scanner ist ausgeschaltet
- Für Netzwerkscanner:
  - Der Scanner wird gestartet oder wechselt in den Standby-Modus
  - Der Scanner ist abgemeldet
  - Der Scanner wurde über ein Aktualisierungsmodul informiert
  - Der Scanner ist für eine automatische Aktualisierung vorgesehen

### 6 Überprüfen Sie im Scanner Central Admin Console [Updatestatus-Liste] Bildschirm die Statusdetails des Aktualisierungsmoduls.

# Kapitel 4 Verwendung von E-Mail-Alarmen

Bildscanner

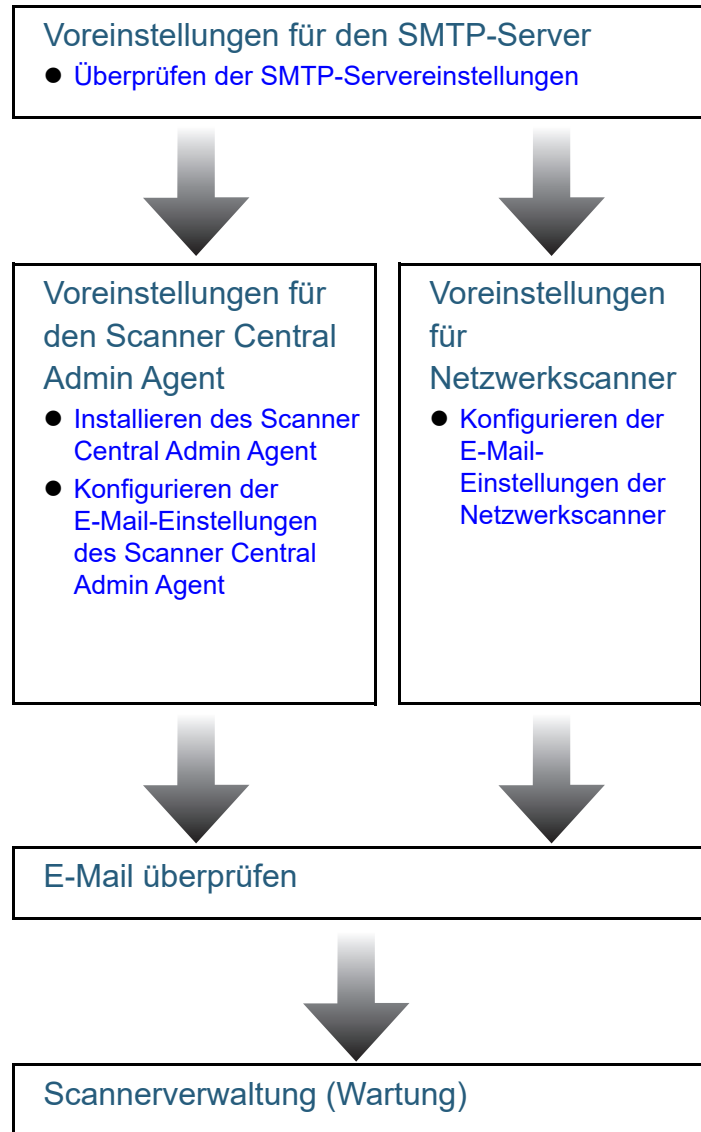
Netzwerkscanner

Dieses Kapitel beschreibt die Bedienung von E-Mail-Alarmen.

|   |     |
|---|-----|
| 4.1 E-Mail-Alarme Kurzanleitung .....                         | 122 |
| 4.2 Voreinstellungen für den SMTP-Server .....                | 123 |
| 4.3 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent..... | 124 |
| 4.4 Voreinstellungen für Netzwerkscanner .....                | 126 |
| 4.5 E-Mail überprüfen .....                                   | 127 |
| 4.6 Scannerverwaltung.....                                    | 132 |

## 4.1 E-Mail-Alarme Kurzanleitung

Dieser Abschnitt beschreibt E-Mail-Alarme in Kürze.



Für weitere Details, siehe ["4.2 Voreinstellungen für den SMTP-Server" \(Seite 123\)](#).

Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent sind für die Benutzung von Bildscannern erforderlich.

Für weitere Details, siehe ["4.3 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent" \(Seite 124\)](#).

Voreinstellungen für Netzwerkscanner sind für Netzwerkscanner erforderlich. Weitere Informationen erhalten Sie im Bedienungshandbuch Ihres

### ACHTUNG

Wenn der Scanner Central Admin Server verwendet wird, kann eine Fehlerbenachrichtigung per E-Mail vom Scanner Central Admin Server (nicht von den einzelnen Scannern) gesendet werden. Um eine Fehlerbenachrichtigungs-Mail vom Scanner Central Admin Server zu senden, verwenden Sie bitte den [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm der Scanner Central Admin Console.

Für weitere Details, siehe ["4.5 E-Mail überprüfen" \(Seite 127\)](#).

Für weitere Details, siehe ["4.6 Scannerverwaltung" \(Seite 132\)](#).

## 4.2 Voreinstellungen für den SMTP-Server

Dieser Abschnitt beschreibt die Voreinstellungen für den SMTP-Server.

### Überprüfen der SMTP-Servereinstellungen

Überprüfen Sie die Adresse und die Port-Nummer des SMTP-Servers.

Für weitere Details, kontaktieren Sie bitte Ihren Systemadministrator.

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central  
Admin Überblick

Installation des  
Scanner Central  
Admin

Verwendung des  
Scanner Central  
Admin Servers

Verwendung von  
E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit  
dem integrierten  
Verwaltungssys-  
tem

Verwaltung des  
Scanner Central  
Admin

Anhang

Glossar



## 4.3 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent

Bildscanner

Dieser Abschnitt beschreibt die Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent.

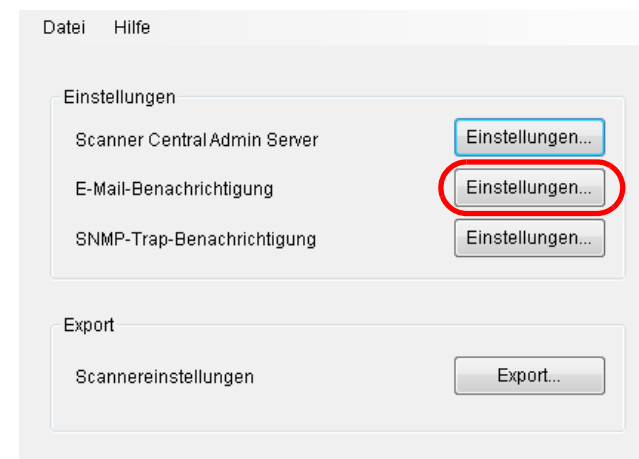
### Installieren des Scanner Central Admin Agent

Installieren Sie den Scanner Central Admin Agent auf dem Computer, an dem Scanner angeschlossen sind.  
Weitere Details zur Installation des Scanner Central Admin Agent finden Sie unter ["2.4 Installieren des Scanner Central Admin Agent" \(Seite 41\)](#).

### Konfigurieren der E-Mail-Einstellungen des Scanner Central Admin Agent

Konfigurieren Sie die E-Mail-Einstellungen des Scanner Central Admin Agent.  
Dadurch kann der Administrator E-Mail-Alarme für Verbrauchsmaterialien, Scannerfehler und Scannerinformationen erhalten.

- 1 Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Agent] → [Scanner Central Admin Agent Setup].  
⇒ Der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm erscheint.
- 2 Klicken Sie für [E-Mail-Benachrichtigung] auf die [Einstellungen] Schaltfläche.



⇒ Der [E-Mail-Einstellungen] Bildschirm erscheint.

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central  
Admin ÜberblickInstallation des  
Scanner Central  
AdminVerwendung des  
Scanner Central  
Admin ServersVerwendung von  
E-Mail-AlarmenVerknüpfung mit  
dem integrierten  
VerwaltungssystemVerwaltung des  
Scanner Central  
Admin

Anhang

Glossar

### 3 Markieren Sie das [E-Mails senden] Kontrollkästchen.

### 4 Stellen Sie den SMTP-Server, die E-Mail-Adresse und die Codierung ein.

Achten Sie darauf, dass die Einstellung der SMTP-Serveradresse und Port-Nummer der unter "[Überprüfen der SMTP-Servereinstellungen](#)" (Seite 123) getroffenen Einstellung entspricht. Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Agent Hilfe.

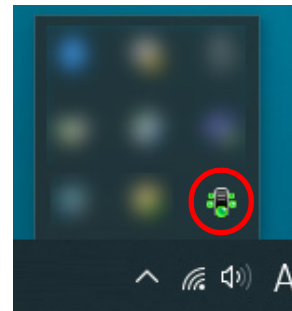
### 5 Klicken Sie auf die [Test-Mail versenden] Schaltfläche. Überprüfen Sie, ob die Test-Mail erfolgreich gesendet wurde. Weitere Details über das Test-Mailformat finden Sie unter "[4.5 E-Mail überprüfen](#)" (Seite 127).

#### ACHTUNG

Wenn der Computernamen andere Zeichen als alphanumerische Zeichen (a-z, A-Z, 0-9) und Bindestriche (-) enthält, kann eine E-Mail nicht gesendet werden.

### 6 Klicken Sie auf die [OK] Schaltfläche.

⇒ Die Einstellungen werden somit aktiviert und der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm erneut angezeigt. Das Scanner Central Admin Agent Symbol erscheint im Infobereich.



## 4.4 Voreinstellungen für Netzwerkscanner

Netzwerkscanner

Dieser Abschnitt beschreibt Voreinstellungen für Netzwerkscanner.

### Konfigurieren der E-Mail-Einstellungen der Netzwerkscanner

Konfigurieren Sie die E-Mail-Einstellungen der Netzwerkscanner.

Dadurch kann der Administrator E-Mail-Alarme für Verbrauchsmaterialien und Scannerfehler erhalten.

Weitere Informationen erhalten Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central  
Admin Überblick

Installation des  
Scanner Central  
Admin

Verwendung des  
Scanner Central  
Admin Servers

Verwendung von  
E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit  
dem integrierten  
Verwaltungssys-  
tem

Verwaltung des  
Scanner Central  
Admin

Anhang

Glossar

## 4.5 E-Mail überprüfen

Sie können die E-Mail überprüfen, die im Falle eines Fehlers oder einer Aufforderung zum Ersetzen von Verbrauchsmaterialien gesendet worden wäre.

Das E-Mail-Format lautet wie folgt:

### Betreff

Meldung von Scanner Central Admin Agent [Computer, von dem die Fehlermeldung gesendet wurde] (\*1) (\*2)

### Text

Bei dieser E-Mail handelt es sich um eine Ereignisbenachrichtigung von Scanner Central Admin Agent [Computer, von dem die Fehlermeldung gesendet wurde]. (\*1)

|              |  |
|--------------|--|
| Datum/Zeit   | : Datum und Uhrzeit der Meldungsbenachrichtigung (Format: TT.MM.JJJJ ss:mm:ss) |
| Ursprung     | : Computer, von dem die Meldung gesendet wurde                                 |
| IP-Adresse   | : IP-Adresse des Computers, von dem die Meldung gesendet wurde                 |
| Modell       | : Scannermodell, auf das sich die Meldung bezieht                              |
| Seriennummer | : Seriennummer des Scannermodells, auf das sich die Meldung bezieht            |
| Typ          | : Meldungstyp (*3)   |
| Meldungscode | : Meldungscode (*4) (*5)   |
| Meldung      | : Meldungsbeschreibung (*4) (*5)   |

\*1: Für Netzwerkscanner reflektiert "Scanner Central Admin Agent" die Umgebung der einzelnen Scanner.

\*2: Für eine Test-E-Mail lautet der Betreff "[Test]".

\*3: Die Ereignistypen lauten wie folgt:

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Information     | : Informationsmeldung |
| Fehler          | : Fehlermeldung       |
| Warnung         | : Warnmeldung         |
| - (Bindestrich) | : Test-Mail           |

\*4: Weitere Details zu den Meldungscode und der Meldungsbeschreibung finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

\*5: Für Test-Mails wird immer ein Bindestrich ("-") verwendet.

## Beispiel: Für den Ereignistyp "Information"

### Betreff

Meldung von Scanner Central Admin Agent

### Text

Diese E-Mail ist eine Ereignisbenachrichtigung vom Scanner Central Admin Agent [PC-001].

Datum/Zeit : TT.MM.JJJJ ss:mm:ss)  
Ursprung : PC-001  
IP-Adresse : xxx.xxx.xxx.xxx  
Modell : fi-xxxxx  
Seriennummer : 000660(B1)  
Typ : Information  
Meldungscode : 0F080001  
Meldung : Der Scanner wurde geändert.

## Beispiel: Für den Ereignistyp "Fehler"

### Betreff

Meldung von Scanner Central Admin Agent

### Text

Diese E-Mail ist eine Ereignisbenachrichtigung vom Scanner Central Admin Agent [PC-001].

Datum/Zeit : TT.MM.JJJJ ss:mm:ss)  
Ursprung : PC-001  
IP-Adresse : xxx.xxx.xxx.xxx  
Modell : fi-xxxxx  
Seriennummer : 000660(B1)  
Typ : Fehler  
Meldungscode : 8F060001  
Meldung : Eine Benachrichtigung zum Ersetzen von Scannerbauteilen wurde erkannt. [048005, 87: Treiberfehler]

### Beispiel: Für den Ereignistyp "Warnung"

#### Betreff

Meldung von Scanner Central Admin Agent ]

#### Text

Diese E-Mail ist eine Ereignisbenachrichtigung vom Scanner Central Admin Agent [PC-001].

Datum/Zeit : TT.MM.JJJJ ss:mm:ss)

Ursprung : PC-001

IP-Adresse : xxx.xxx.xxx.xxx

Modell : fi-xxxxx

Seriennummer : 000660(B1)

Typ : Warnung

Meldungscode : 6F070002

Meldung : Verbrauchsmaterialien des Scanners müssen in Kürze ausgetauscht werden. Verbrauchsmaterial: Bremsrolle

### Beispiel: Für den Ereignistyp "Test-Mail"

#### Betreff

[Test] Meldung von Scanner Central Admin Agent

#### Text

Diese E-Mail ist eine Ereignisbenachrichtigung vom Scanner Central Admin Agent [PC-001].

Datum/Zeit : TT.MM.JJJJ ss:mm:ss)

Ursprung : PC-001

IP-Adresse : xxx.xxx.xxx.xxx

Modell : fi-xxxxx

Seriennummer : 000660(B1)

Typ : -

Meldungscode : -

Meldung : -

Sie können durch das Versenden einer E-Mail von Scanner Central Admin Agent die E-Mail überprüfen, die versendet werden würde, wenn Sie das [Scannerinformationen regelmäßig senden] Kontrollkästchen im [Hinzufügen / Bearbeiten "An:" Adresse] Bildschirm ausgewählt.

### Betreff

Meldung vom Scanner Central Admin Agent

### Text

Diese E-Mail ist eine Informationsbenachrichtigung vom Scanner Central Admin Agent [Computer, von dem die Fehlermeldung gesendet wurde].

[Diese Meldung wurde in [Meldung] des [Hinzufügen / Bearbeiten "An:" Adresse] Bildschirms registriert]

|   |  |
|---|--|
| Gesammeltes Datum/Zeit                      | : (Format: TT.MM.JJJJ hh:mm:ss)                                    |
| Ursprung                                    | : Computer, von dem die Meldung versendet wird                     |
| IP-Adresse                                  | : IP-Adresse des Computers, von dem die Meldung versendet wird     |
| Modell                                      | : Modell des meldungsbezogenen Scanners                            |
| Seriennummer                                | : Seriennummer des meldungsbezogenen Scanners                      |
| Betriebssystem                              | : Betriebssystem des Computers, von dem die Meldung versendet wird |
| MAC-Adresse                                 | : xx:xx:xx:xx:xx:xx  |
| Erstbenutzung                               | : (Format: TT.MM.JJJJ hh:mm:ss)                                    |
| Verbindungsschnittstelle                    | : xxxx   |
| Gesamtdurchsatz                             | : xxx  |
| Verbrauchsmaterialien Status (Blätter)(*1): | xxx/xxx  |
| Verbrauchsmaterialien Status (*1)           | : Normal/In Kürze austauschen/Sofort austauschen                   |
| Betriebsstatus                              | : Wird verwendet/Offline/Nicht berichtet                           |
| Fehlerstatus                                | : Nein/Ja  |
| Installierte Scanner Software               | : xxxxxxxx   |

(\*1): Der Status der Verbrauchsmaterialien wird auf Ihrem Scanner angezeigt.



## Beispiel: Wenn [Scannerinformationen regelmäßig senden] markiert wurde

### Betreff

Meldung vom Scanner Central Admin Agent

### Text

Diese E-Mail ist eine Informationsbenachrichtigung vom Scanner Central Admin Agent [PC-001].

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Datum/Zeit ermittelt          | : TT.MM.JJJJ hh:mm:ss            |
| Ursprung                      | : PC-001                         |
| IP-Adresse                    | : xxx.xxx.xxx.xxx                |
| Modell                        | : fi-xxxxx                       |
| Serien-nummer                 | : 000660(B1)                     |
| Betriebssystem                | : Windows 10 X.X.XXXX XXXXX XXXX |
| MAC-Adresse                   | : xx:xx:xx:xx:xx:xx              |
| Datum der Erstbenutzung       | : TT.MM.JJJJ hh:mm:ss            |
| Verbindungsschnittstelle      | : USB2.0                         |
| ADF Gesamtdurchsatz (Blätter) | : xxx                            |
| EINZUGSROLLE (Blätter)        | : xxx/xxx                        |
| EINZUGSROLLE (Status)         | : Sofort austauschen             |
| Brake Roller (Sheets)         | : xxx/xxx                        |
| Brake Roller Status           | : Normal                         |
| Operating Status              | : Wird verwendet                 |
| Error Status                  | : Nein                           |
| TWAIN Driver                  | : XXXXXXXX                       |
| Scanner Central Admin Agent   | : X.XX.XXXX.XX                   |
| Firmware                      | : XXXX                           |

## 4.6 Scannerverwaltung

Wenn Sie eine E-Mail-Benachrichtigung über den Austausch von Verbrauchsmaterialien oder einen Scannerfehler erhalten haben, treffen Sie bitte die entsprechenden Maßnahmen.

### Wenn Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen

Sehen Sie die E-Mail ein, um zu überprüfen, welches Verbrauchsmaterial betroffen ist und ersetzen dann das entsprechende Verbrauchsmaterial.

Weitere Details zum Ersetzen von Verbrauchsmaterialien finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

### Wenn ein Fehler aufgetreten ist

Überprüfen Sie die Fehlerdetails in der E-Mail und treffen dann die erforderlichen Maßnahmen.

Weitere Informationen zu Fehlern und deren Behebung finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

# Kapitel 5 Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem

Bildscanner

Netzwerkscanner

Dieses Kapitel beschreibt die Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem.

|  |     |
|--|-----|
| 5.1 Integriertes Verwaltungssystem - Kurzanleitung .....         | 134 |
| 5.2 Voreinstellungen für das integrierte Verwaltungssystem ..... | 136 |
| 5.3 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent.....    | 138 |
| 5.4 Voreinstellungen für die Netzwerkscanner .....               | 140 |
| 5.5 Überprüfen der SNMP-Traps.....                               | 141 |
| 5.6 Scannerverwaltung.....                                       | 143 |

## 5.1 Integriertes Verwaltungssystem - Kurzanleitung

Dieser Abschnitt beschreibt in Kürze das integrierte Verwaltungssystem.

### Voreinstellungen für das integrierte Verwaltungssystem

- Konfiguration des integrierten Verwaltungssystems (SNMP-Manager)
- Überprüfen des integrierten Verwaltungssystems (SNMP-Manager)
- Das integrierte Verwaltungssystem konfigurieren und die Scanner Central Admin Console starten

Für weitere Details, siehe ["5.2 Voreinstellungen für das integrierte Verwaltungssystem"](#) (Seite 136).

### Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent

- Installieren des Scanner Central Admin Agent
- Konfigurieren der SNMP-Trap-Benachrichtigung für den Scanner Central Admin Agent

Diese Einstellungen sind für das Verwenden der Bildscanner erforderlich. Für weitere Details, siehe ["5.3 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent"](#) (Seite 138).

### Voreinstellungen für die Netzwerkscanner

- Konfigurieren der SNMP-Verknüpfung für die Netzwerkscanner

Diese Einstellungen sind für das Verwenden der Netzwerkscanner erforderlich. Für weitere Details, siehe ["5.4 Voreinstellungen für die Netzwerkscanner"](#) (Seite 140).

Überprüfen der SNMP-Traps



Scannerverwaltung (Wartung)

Für weitere Details, siehe ["5.5 Überprüfen der SNMP-Traps" \(Seite 141\)](#).

Für weitere Details, siehe ["5.6 Scannerverwaltung" \(Seite 143\)](#).

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central  
Admin Überblick

Installation des  
Scanner Central  
Admin

Verwendung des  
Scanner Central  
Admin Servers

Verwendung von  
E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit  
dem integrierten  
Verwaltungssys-  
tem

Verwaltung des  
Scanner Central  
Admin

Anhang

Glossar

## 5.2 Voreinstellungen für das integrierte Verwaltungssystem

Dieser Abschnitt beschreibt Voreinstellungen für das integrierte Verwaltungssystem.

### Konfiguration des integrierten Verwaltungssystems (SNMP-Manager)

Aktivieren Sie den SNMP-Manager, der SNMP-Traps empfängt.

Die Port-Nummer "UDP/162" wird für SNMP-Traps verwendet. Stellen Sie diese Port-Nummer für das integrierte Verwaltungssystemnetzwerk ein, so dass SNMP-Traps empfangen werden können.

Weitere Details finden Sie im Handbuch des integrierten Verwaltungssystems.

### Überprüfen des integrierten Verwaltungssystems (SNMP-Manager)

Überprüfen Sie die Adresse und den Namen der Community des integrierten Verwaltungssystems, das den SNMP-Manager ausführt.

Weitere Details finden Sie im Handbuch des integrierten Verwaltungssystems.

### Das integrierte Verwaltungssystem konfigurieren und die Scanner Central Admin Console starten

Konfigurieren Sie das integrierte Verwaltungssystem so, dass die Scanner Central Admin Console über das integrierte Verwaltungssystem gestartet werden kann und überprüfen Sie den Austausch von Verbrauchsmaterialien, Fehlermeldungen oder andere Scannerinformationen.

Um die Scanner Central Admin Console über das integrierte Verwaltungssystem zu starten, registrieren Sie ScannerCentralAdminConsole.exe im integrierten Verwaltungssystem.

Weitere Informationen finden Sie im Handbuch des integrierten Verwaltungssystems.

Das Befehlsausführungsformat ist nachstehend dargestellt:

- Kommandospeicherort

Unter dem [AmConsole\Console] Ordner im Installationsordner der Scanner Central Admin Console

- Ausführbares Kommandoformat

```
ScannerCentralAdminConsole.exe -h {Hostname oder IP-Adresse}
-p {Port-Nummer} [-https] -i {Scanner IP-Adresse}
```

Der kursive Text stellt variable Zeichensätze dar.

-h: Geben Sie den Hostnamen oder die IP-Adresse des Scanner Central Admin Servers ein, mit dem die Scanner Central Admin Console verbunden ist. Muss angegeben werden.

-p: Geben Sie die beim Anschließen der Scanner Central Admin Console an den Scanner Central Admin Server verwendete Port-Nummer an. Muss angegeben werden.

-https: Geben Sie diese Option nur an, wenn HTTPS bei der Verbindung der Scanner Central Admin Console und dem Scanner Central Admin Server verwendet wird. Dies kann unterlassen werden.

-i: Geben Sie die IP-Adresse des Scanners an, für den der [Scannerdetails] Bildschirm angezeigt wird. Muss angegeben werden.

### HINWEIS

Ein Beispiel zum Ausführen von ScannerCentral Admin Console.exe:

IP-Adresse: 192.168.1.1

Portnummer: 10444

Scanner IP-Adresse: 192.168.1.100

```
ScannerCentralAdminConsole.exe -h 192.168.1.1 -p 10444  
-i 192.168.1.100
```

Starten Sie eine im integrierten Verwaltungssystem registrierte Scanner Central Admin Console, wird ein Anmeldefenster des sich mit Scanner Central Admin Console zu verbindenden Scanner Central Admin Server angezeigt.

Nachdem Sie sich in Scanner Central Admin Server angemeldet haben, erscheint je nach Scannerstatus ein anderer Bildschirm:

- Falls ein Fehler am Scanner vorliegt  
Das [Ereignisprotokoll] Bildschirm wird angezeigt.
- Falls kein Fehler am Scanner vorliegt  
Das [Scannerdetails] Bildschirm wird angezeigt.

### HINWEIS

- Können Sie keine Verbindung zum beim Registrieren von Scanner Central Admin Console im integrierten Verwaltungssystem herstellen, erscheint ein Bildschirm zum Angeben des Zielservers. Überprüfen Sie, ob die angegebenen Informationen zu Scanner Central Admin Server korrekt sind.
- Wird der Scanner mit der beim Registrieren von Scanner Central Admin Console im integrierten Verwaltungssystem angegebenen IP-Adresse wird nicht in Scanner Central Admin Server registriert, wird der im [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Fenster angegebene Standardbildschirm angezeigt. Überprüfen Sie, ob die angegebene IP-Adresse korrekt ist.



## 5.3 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent

Dieser Abschnitt beschreibt die Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent.

### Installieren des Scanner Central Admin Agent

Installieren Sie den Scanner Central Admin Agent auf dem Computer, an dem Scanner angeschlossen sind.

Weitere Details zur Installation des Scanner Central Admin Agent finden Sie unter ["2.4 Installieren des Scanner Central Admin Agent" \(Seite 41\)](#).

### Konfigurieren der SNMP-Trap-Benachrichtigung für den Scanner Central Admin Agent

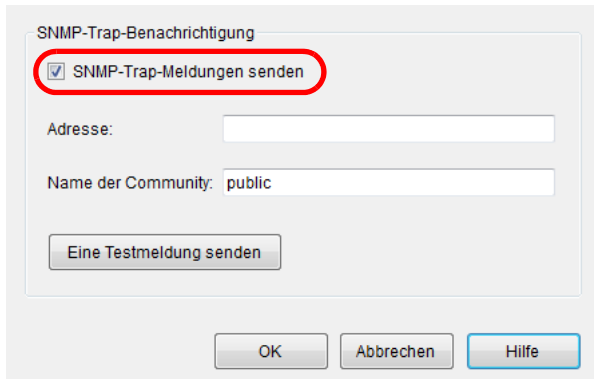
Konfigurieren Sie die Einstellungen für SNMP-Trap-Meldungen für den Scanner Central Admin Agent. Dadurch kann das integrierte Verwaltungssystem SNMP-Meldungen über Verbrauchsmaterialien und Scannerfehler empfangen.

- 1 Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Agent] → [Scanner Central Admin Agent Setup].  
⇒ Der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm erscheint.
- 2 Klicken Sie für [SNMP-Trap-Benachrichtigung] auf die [Einstellungen] Schaltfläche.



⇒ Der [SNMP-Trap-Meldung Einstellungen] Bildschirm erscheint.

### 3 Markieren Sie das [SNMP-Trap-Meldungen senden] Kontrollkästchen.



### 4 Legen Sie die Adresse und den Namen der Community fest.

Bestimmen Sie bitte die gleiche Adresse und den Namen der Community, die sie auch für "[Überprüfen des integrierten Verwaltungssystems \(SNMP-Manager\)](#)" (Seite 136) gewählt haben.

Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Agent Hilfe.

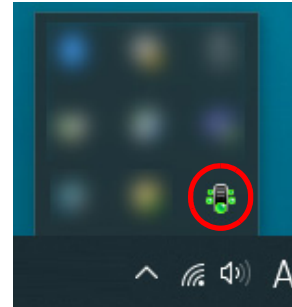
### 5 Klicken Sie auf die [Eine Testmeldung senden] Schaltfläche.

Überprüfen Sie, ob die SNMP-Traps erfolgreich gesendet wurden.

Details über das SNMP-Trap Format finden Sie unter "[5.5 Überprüfen der SNMP-Traps](#)" (Seite 141).

### 6 Klicken Sie auf die [OK] Schaltfläche.

⇒ Die Einstellungen werden somit aktiviert und der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm wieder angezeigt. Das Scanner Central Admin Agent Symbol erscheint im Infobereich.



## 5.4 Voreinstellungen für die Netzwerkscanner

Dieser Abschnitt beschreibt die Voreinstellungen für die Netzwerkscanner.

### Konfigurieren der SNMP-Verknüpfung für die Netzwerkscanner

---

Konfigurieren Sie die SNMP-Verknüpfung für die Netzwerkscanner. Weitere Informationen finden Sie im dem Scanner entsprechenden Bedienungshandbuch.

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central  
Admin Überblick

Installation des  
Scanner Central  
Admin

Verwendung des  
Scanner Central  
Admin Servers

Verwendung von  
E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit  
dem integrierten  
Verwaltungssys-  
tem

Verwaltung des  
Scanner Central  
Admin

Anhang

Glossar

## 5.5 Überprüfen der SNMP-Traps

Sie können SNMP-Traps überprüfen, die im Falle eines Fehlers oder einer Aufforderung zum Ersetzen von Verbrauchsmaterialien gesendet worden wären.

In Scanner Central Admin sind SNMP-Traps für die Version "SNMPv1", der Name der Community ist standardmäßig "public" (kann durch Einstellung geändert werden), für den Typ Generic-Trap "enterpriseSpecific(6)" und für den Typ Specific-Trap "0". Das SNMP-Trap OID lautet wie folgt:

1.3.6.1.4.1.18886.1.2.1

Das SNMP-Trap-Format lautet wie folgt:

Datum/Zeit, Ursprung, IP\_Adresse, Modell, Seriennummer, Ereignistyp, Meldungscode, Meldung

Datum/Zeit : Datum und Uhrzeit der Meldungsbenachrichtigung (Format: MM/TT/JJJJ ss:mm:ss AM oder PM)  
 Ursprung : Computer, von dem die Meldung gesendet wurde  
 IP\_Adresse : IP-Adresse des Computers, von dem die Meldung gesendet wurde  
 Modell : Scannermodell, auf das sich die Meldung bezieht  
 Seriennummer : Seriennummer des Scannermodells, auf das sich die Meldung bezieht  
 Ereignistyp : Meldungstyp (\*1)  
 Meldungscode : Meldungscode (\*2) (\*3)  
 Meldung : Inhalt der Meldung (\*2) (\*4)

\*1: Die Ereignistypen lauten wie folgt:

Information: Informationsmeldung  
 Fehler: Fehlermeldung  
 Warnung: Warnungsmeldung  
 Test: Eine Testmeldung senden

\*2: Weitere Details zu den Meldungscode und der Meldungsbeschreibung finden Sie in ["A.11 Meldungscode mit SNMP Traps Benachrichtigung"](#) (Seite 188). Die Meldungen werden in Englisch angezeigt. Lesen Sie bitte die Beschreibung vor dem Verfahren sorgfältig.

\*3: "0F090000" wird immer als Testmeldung verwendet.

\*4: "Dies ist eine Testmeldung vom Scanner Central Admin Agent." wird immer als Testmeldung verwendet.

### Beispiel: Für den Ereignistyp "Information"

MM/TT/JJJJ ss:mm:ss AM,PC-001,xxx.xxx.xxx.xxx,fi-xxxxx,000660(B1),Information,0F080001,Scanner was changed.

### Beispiel: Für den Ereignistyp "Fehler"

MM/TT/JJJJ ss:mm:ss AM,PC-001,xxx.xxx.xxx.xxx,fi-xxxxx,000660(B1),Error,8F060001,Scanner Parts replacement notification was detected.  
[048005, 00: Background changeover unit failure]

### Beispiel: Für den Ereignistyp "Warnung"

MM/TT/JJJJ ss:mm:ss AM,PC-001,xxx.xxx.xxx.xxx,fi-xxxxx,000660(B1),Warning,6F070002,Scanner consumable needs to be replaced soon.  
Consumable Parts: BRAKE ROLLER

### Beispiel: Für den Ereignistyp "Test-Mail"

MM/TT/JJJJ ss:mm:ss AM,PC-001,xxx.xxx.xxx.xxx,fi-xxxxx,000660(B1),Test,0F090000,This is a test message from Scanner Central Admin Agent.

## 5.6 Scannerverwaltung

Wenn SNMP-Traps zur Benachrichtigung über einen Fehler oder das Ersetzen von Verbrauchsmaterialien gesendet wurden, treffen Sie bitte die erforderlichen Maßnahmen.

### Wenn Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen

Sehen Sie den SNMP-Trap ein, um zu überprüfen, welches Verbrauchsmaterial betroffen ist und ersetzen dann das entsprechende Verbrauchsmaterial.

Weitere Details zum Ersetzen von Verbrauchsmaterialien finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

### Wenn ein Fehler aufgetreten ist

Überprüfen Sie die Fehlerdetails in der SNMP-Trap und treffen dann die erforderlichen Maßnahmen.

Weitere Informationen zu Fehlern und deren Behebung finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central  
Admin Überblick

Installation des  
Scanner Central  
Admin

Verwendung des  
Scanner Central  
Admin Servers

Verwendung von  
E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit  
dem integrierten  
Verwaltungssys-  
tem

Verwaltung des  
Scanner Central  
Admin

Anhang

Glossar

# Kapitel 6 Verwaltung des Scanner Central Admin

Dieses Kapitel beschreibt die Verwaltung des Scanner Central Admin.

|   |     |
|---|-----|
| 6.1 Verwaltung des Scanner Central Admin Server .....                         | 145 |
| 6.2 Verwaltung des Scanner Central Admin Agent.....                           | 148 |
| 6.3 Technische Unterstützung für den SCAModuleCreator beziehen .....          | 150 |
| 6.4 Verwalten der Bildscanner (betrieben mit NX Manager)/Netzwerkscanner..... | 151 |



## 6.1 Verwaltung des Scanner Central Admin Server

Dieser Abschnitt beschreibt die Verwaltung des Scanner Central Admin Server.

Von den vom Administrator angelegten Scanner Central Admin Server Einstellungen kann eine Sicherheitskopie angelegt werden und mit dieser die Einstellungen wiederhergestellt werden.

### ACHTUNG

Die oben beschriebene Operation stellt keine Sicherheitskopie der Überwachungsprotokolle her oder stellt diese wieder her, da diese nicht in den Scanner Central Admin Server Einstellungen enthalten sind.

### Sicherheitskopie der Scanner Central Admin Server Einstellungen erstellen

Von allen im Scanner Central Admin Server verwalteten Daten (ausschließlich Überwachungsprotokolle) kann eine Sicherheitskopie angelegt werden.

Mit dieser Backup-Datei können die Scanner Central Admin Server Einstellungen dann wiederhergestellt werden. Es wird empfohlen, in regelmäßigen Abständen Sicherheitskopien anzulegen.

Um von den Scanner Central Admin Server Einstellungen eine Sicherheitskopie anzulegen, führen Sie die Datei "AmBackup.exe" auf dem Computer, auf dem die Scanner Central Admin Server Software installiert ist, aus.

Während des Erstellens der Sicherheitskopie wird der Scanner Central Admin Server temporär außer Kraft gesetzt. In diesem Zustand ist eine Verbindung von der Scanner Central Admin Console oder das Hochladen/Herunterladen

von Benutzer-Roaming-Daten und die Installation von Aktualisierungen in Scannern nicht möglich. Im [Scannerbetriebsstatus] Bildschirm werden die Betriebszustände aller Scanner als "Unberichtet" angezeigt.

- Kommandospeicherort

Unter dem [AmManager\Bin] Ordner im Installationsordner des Scanner Central Admin Server

- Ausführbares Kommandoformat

AmBackup.exe *BackupOrdnername*

Der kursive Text stellt variable Zeichensätze dar.

- Return-Wert

- 0  
Erfolgreich
- Anderer als 0  
Fehlgeschlagen

### ACHTUNG

- Bestimmen Sie einen Ordner ohne Dateien und Unterordner, dieser wird als Sicherheitskopieordner verwendet. Sollte der bestimmte Sicherheitskopieordner nicht existieren wird er erstellt.
- Ändern Sie nicht die Struktur des Sicherheitskopieordners. Sollte diese geändert worden sein, ist eine Wiederherstellung Central Admin Server Einstellungen nicht möglich.
- Ändern Sie nicht den Inhalt der Sicherheitskopiedatei (Backup-Datei) der Scanner Central Admin Server Einstellungen. Wenn der Inhalt der Sicherheitskopiedatei geändert wurde, kann nach einer Wiederherstellung der Scanner Central Admin Server unter Umständen nicht korrekt funktionieren.
- Alle Dateien im Installationsordner werden gelöscht, wenn der Scanner Central Admin Server deinstalliert wird. Speichern Sie daher Sie alle Sicherheitskopien in einem anderen Ort als dem Installationsordner.

### HINWEIS

Bevor Sie das AmBackup.exe Kommando ausführen, vergewissern Sie sich bitte, dass auf dem Speicherlaufwerk ausreichend freier Speicherplatz vorhanden ist. Ist der Speicherplatz auf dem Laufwerk unzureichend, kann die Datei nur unvollständig gespeichert werden. Die erforderliche freie Speicherkapazität beträgt ungefähr doppelt so viel, wie die freie Kapazität des [Daten] Ordners im Installationsordner.

## Scanner Central Admin Server Einstellungen wiederherstellen

Central Admin Server Einstellungen, von denen eine Sicherheitskopie erstellt wurde, können für den Scanner Central Admin Server wiederhergestellt werden.

Um die Scanner Central Admin Server Einstellungen wiederherzustellen, führen Sie die Datei "AmRestore.exe" auf dem Computer, auf dem der Scanner Central Admin Server installiert ist, aus.

- Kommandospeicherort

Unter dem [AmManager\Bin] Ordner im Installationsordner des Scanner Central Admin Server

- Ausführbares Kommandoformat

AmRestore.exe *BackupOrdnerbezeichnung*

Der kursive Text stellt variable Zeichensätze dar.

- Return-Wert

- 0

Erfolgreich

- Anderer als 0

Fehlgeschlagen

### ACHTUNG

- Vergewissern Sie sich, dass das AmRestore.exe Kommando ausgeführt wird, nachdem die aktuellen Direktionen für den [Bin] Ordner im Installationsordner der Scanner Central Admin Server geändert wurden.
- Die Sprache für die Sicherheitskopie und die Sprache des Scanner Central Admin Servers muss identisch sein. Wenn verschiedene Sprachen verwendet werden, kann bei der Wiederherstellung der Scanner Central Admin Server unter Umständen nicht korrekt funktionieren.

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central Admin Überblick

Installation des Scanner Central Admin

Verwendung des Scanner Central Admin Servers

Verwendung von E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem

Verwaltung des Scanner Central Admin

Anhang

Glossar

### HINWEIS

- Für die Sicherheitskopie oder die Wiederherstellung des Admin Kennworts wurde nicht das AmBackup.exe und AmRestore.exe Kommando verwendet. Auch wenn das AmRestore.exe Kommando durchgeführt wurde, wird das Admin Kennwort nicht geändert.
- Um HTTPS für die Kommunikation mit einem Scanner oder einem Computer zu verwenden, auf dem Scanner Central Admin Console installiert ist, können zusätzliche Einstellungen erforderlich sein, um das Scanner Central Admin Server-Ziel wiederherzustellen. Für weitere Details, siehe "[Importieren eines Zertifikats \(für HTTPS\)](#)" ([Seite 49](#)).

## Abrufen Technischer Unterstützung über den Scanner Central Admin Server

Sollten bei der Einstellung oder der Benutzung des Scanner Central Admin Server Probleme auftreten, können Sie über den Scanner Central Admin Server technische Unterstützungsinformationen abrufen, um die Ursache des Problems festzustellen.

Zum Abruf Technischer Unterstützungsinformationen, führen Sie bitte "AmInvestigate.exe" in der Kommandoeingabe Ihres Computers aus, auf dem der Scanner Central Admin Server installiert wurde.

Während des Abrufens der technischer Unterstützung, ist der Scanner Central Admin Server vorübergehend außer Kraft gesetzt. Rufen Sie daher die technische Unterstützung nicht ab, solange Sie nicht von Ihrem Lieferanten/Händler darum gebeten wurden.

- Kommandospeicherort

Unter dem [AmManager\Bin] Ordner im Installationsordner des Scanner Central Admin Server

- Ausführbares Kommandoformat

AmInvestigate.exe -d *Ausgabeordner* [-p *VerschlüsseltesKennwort*] [-v]

Der kursive Text stellt variable Zeichensätze dar.

Zur Anzeige des Prozessstatus bestimmen Sie -v.

- Return-Wert

- 0

Erfolgreich

- Anderer als 0

Fehlgeschlagen

Die Informationen sind für die spezifizierten Informationsausgabenordner der einzelnen Typen. Wenn ein verschlüsseltes Kennwort bestimmt wird, werden auch die Technischen Unterstützungsinformationen verschlüsselt.

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central Admin Überblick

Installation des Scanner Central Admin

Verwendung des Scanner Central Admin Servers

Verwendung von E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem

Verwaltung des Scanner Central Admin

Anhang

Glossar

## 6.2 Verwaltung des Scanner Central Admin Agent

Bildscanner

Dieser Abschnitt beschreibt die Verwaltung des Scanner Central Admin Agent.

Sie können den Scanner Central Admin Agent aktualisieren und Informationen zur technischen Unterstützung auf dem Scanner Central Admin Agent beziehen.

### Aktualisieren des Scanner Central Admin Agent

Indem Sie Scanner Central Admin Agent Aktualisierungsmodule auf dem Scanner Central Admin Server hochladen, können Sie mehrere Scanner Central Admin Agenten gleichzeitig auf den an den Scanner angeschlossenen Computern aktualisieren. Weiterhin können Sie exportierte Scanner Central Admin Agent Einstellungen im Scanner Central Admin Server als Aktualisierungsmodule registrieren, da dass die Einstellungen für die Scanner Central Admin Agenten gleichzeitig auf den an den Scannern angeschlossenen Computern übernommen werden.

Für weitere Details, siehe ["3.10 Aktualisieren der Bildscanner/ Bildscanner \(betrieben mit NX Manager\)" \(Seite 64\)](#).

### Abrufen Technischer Unterstützung über den Scanner Central Admin Agent

Sollten bei der Einstellung oder der Benutzung des Scanner Central Admin Agent Probleme auftreten, können Sie über den Scanner Central Admin Agent technische Unterstützungsinformationen abrufen, um die Ursache des Problems festzustellen.

Rufen Sie die technischen Unterstützungsinformationen mithilfe von "filInfoCollect.exe" oder "CollectAgentInfo.exe" ab.

- Wenn Sie "filInfoCollect.exe" verwenden

Geben Sie das Kommando "filInfoCollect.exe" aus. Folgen Sie den im Bildschirm für das Abrufen technischer Unterstützung angezeigten Anweisungen:

- Kommandospeicherort

- Für 32-Bit Betriebssysteme

```
%ProgramFiles%\fiScanner\filInfoCollect\filInfoCollect.exe
```

- Für 64-Bit Betriebssysteme

```
%ProgramFiles(x86)%\fiScanner\filInfoCollect\filInfoCollect.exe
```

- Wenn Sie "CollectAgentInfo.exe" verwenden

Führen Sie "CollectAgentInfo.exe" auf dem Computer aus, auf dem der Central Admin Agent installiert ist.

Dieses Kommando gibt "AgentInfo.cab" auf dem Windows Desktop aus. In dieser Datei finden Sie Informationen zur technischen Unterstützung für den Scanner Central Admin Agent.

- Kommandospeicherort

```
Unter dem Installationsordner des Scanner Central Admin Agent
```

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central Admin Überblick

Installation des Scanner Central Admin

Verwendung des Scanner Central Admin Servers

Verwendung von E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem

Verwaltung des Scanner Central Admin

Anhang

Glossar

- Kommando

CollectAgentInfo.exe

### ACHTUNG

- Melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten an
- "filInfoCollect.exe" wird zusammen mit den Scannertreibern installiert. Ist "filInfoCollect.exe" nicht auf dem Computer installiert, beziehen Sie die Informationen zur technischen Unterstützung mithilfe von "CollectAgentInfo.exe".

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central  
Admin Überblick

Installation des  
Scanner Central  
Admin

Verwendung des  
Scanner Central  
Admin Servers

Verwendung von  
E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit  
dem integrierten  
Verwaltungssys-  
tem

Verwaltung des  
Scanner Central  
Admin

Anhang

Glossar

## 6.3 Technische Unterstützung für den SCAModuleCreator beziehen

Bildscanner

Bildscanner  
(mit NX Manager)

Dieser Abschnitt beschreibt die Wartung des SCAModuleCreator.

Wenn während der Benutzung des SCAModuleCreator ein Problem auftreten sollte, können über den SCAModuleCreator Informationen für die technische Hilfe zur Problemanalyse bezogen werden.

Um Informationen zur technischen Unterstützung zu beziehen, führen Sie "SCAModuleCreatorCollectLog.exe" auf dem Computer, auf dem die Scanner Central Admin Console installiert ist, aus.

Dieses Kommando gibt "SCAModuleCreatorInfo\_ *date/time of collection.cab*" auf dem Windows Desktop aus. Hierin sind Informationen zur technischen Unterstützung vom SCAModuleCreator enthalten.

- Kommandospeicherort

Unter dem [AmConsole\Console] Ordner im Installationsordner der Scanner Central Admin Console

- Kommando

SCAModuleCreatorCollectLog.exe

### ACHTUNG

Melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten an.

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central  
Admin ÜberblickInstallation des  
Scanner Central  
AdminVerwendung des  
Scanner Central  
Admin ServersVerwendung von  
E-Mail-AlarmenVerknüpfung mit  
dem integrierten  
Verwaltungssys-  
temVerwaltung des  
Scanner Central  
Admin

Anhang

Glossar

## 6.4 Verwalten der Bildscanner (betrieben mit NX Manager)/ Netzwerkscanner

Bildscanner  
(mit NX Manager)

Netzwerkscanner

Weitere Details zur Verwaltung von Bildscannern (betrieben mit NX Manager)/Netzwerkscannern finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central  
Admin Überblick

Installation des  
Scanner Central  
Admin

Verwendung des  
Scanner Central  
Admin Servers

Verwendung von  
E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit  
dem integrierten  
Verwaltungssys-  
tem

Verwaltung des  
Scanner Central  
Admin

Anhang

Glossar



# Anhang

Dieser Anhang enthält folgende Informationen.

|   |     |
|---|-----|
| A.1 Meldungen .....   | 153 |
| A.2 Import-/Exportdateiformate .....  | 159 |
| A.3 Umzug auf einen anderen Scanner Central Admin Server .....                              | 175 |
| A.4 Sicherheitskopie und Wiederherstellung .....  | 176 |
| A.5 Funktionsvergleich von Scanner-Typen .....  | 178 |
| A.6 So aktualisieren Sie Scanner Central Admin .....  | 181 |
| A.7 Deinstallation der Anwendung.....   | 182 |
| A.8 Erstellen und Installieren eines Aktualisierungsmoduls von einer Benutzeranwendung..... | 184 |
| A.9 Anwendungseinstellungen von Scanner Central Admin.....                                  | 186 |
| A.10 Verbindungsfähigkeit des Scanner Central Admin Server .....                            | 187 |
| A.11 Meldungscode mit SNMP Traps Benachrichtigung .....                                     | 188 |

## A.1 Meldungen

Folgende Meldungen können während den Scanner Central Admin Operationen erscheinen.

### Ereignisprotokollmeldungen unter Windows Server (Scanner Central Admin Server)

Das Systemereignisprotokoll zeigt eine Liste aller Systemereignisse unter Windows Server.

- Protokolltyp: Anwendung
- Ereignisquelle: Scanner Central Admin

| Code  | Meldung  | Maßnahme   |
|-------|--|--|
| 11700 | Scanner Shared Folder Service wurde gestartet.                             | Keine Maßnahme erforderlich.   |
| 11701 | Scanner Shared Folder Service wurde unterbrochen.                          |  |
| 13700 | Scanner Shared Folder Service konnte nicht gestartet werden. Fehlerdetails | Überprüfen Sie die Fehlerdetails und andere Ereignisprotokolle.  |
| 13701 | Fehler: Problem mit Scanner Shared Folder Service. Fehlerdetails           | Wenn die Ereignisprotokollstufe [Informationen] ist, ist keine weitere Handlung notwendig. Wenn die Ereignisprotokollstufe [Fehler] ist, überprüfen Sie die Fehlerdetails und andere Ereignisprotokolle. |

Das Systemereignisprotokoll zeigt eine Liste aller Systemereignisse unter Windows Server.

- Protokolltyp: Anwendung
- Ereignisquelle: Central Admin Server

| Code  | Meldung  | Maßnahme   |
|-------|--|--|
| 11001 | Scanner Central Admin Server gestartet.  | Keine Maßnahme erforderlich.                       |
| 11002 | Scanner Central Admin Server heruntergefahren.   |  |
| 11901 | Der Service wurde erfolgreich gestartet.   |  |
| 11902 | Der Service wurde erfolgreich gestoppt.  |  |
| 12001 | Anstelle des ungültigen Werts wird die Standardeinstellung verwendet. Parameter: XXXX<br>Ungültiger Wert: XXXX<br>Standardwert: XXXX |  |
| 12002 | Es wurde versucht, die Scanner-Registrationsbegrenzung zu überschreiten.   | Löschen Sie unnötige Scannerkonfigurationen.       |
| 12003 | Es wurde versucht, die Begrenzung für die Benutzer-Roaming-Daten zu überschreiten.   | Löschen Sie alle unnötigen Benutzer-Roaming-Daten. |
| 12902 | Zeitplanbenachrichtigung fehlgeschlagen. Versuche es erneut. (XXXX)  | Keine Maßnahme erforderlich.                       |

| Code  | Meldung   | Maßnahme   |
|-------|---|--|
| 13001 | Ein Fehler ist aufgetreten. Typ: Fehlertyp Details: Fehlerdetails   | Überprüfen Sie die Fehlerdetails und andere Ereignisprotokolle.  |
| 13002 | Ungültige Ausführungsumgebung - Die Verarbeitung konnte nicht fortgesetzt werden. Details: Fehlerdetails  |  |
| 13003 | Auf die Datenbank konnte nicht zugegriffen werden. Details: Fehlerdetails   | Überprüfen Sie den Datenbank-Operationsstatus.                   |
| 13004 | Der Zeitplan konnte nicht eingestellt werden. Details: Fehlerdetails  | Führen Sie einen Neustart des Scanner Central Admin Service aus. |
| 13005 | Die für die Kommunikation zwischen dem Scanner Central Admin Server und der Central Admin Console verwendeten Einstellungen konnten nicht geändert werden. Details: Fehlerdetails |  |
| 13901 | Der Terminplaner konnte nicht gestartet werden. (XXXX)  |  |

| Code  | Meldung   | Maßnahme  |
|-------|---|---|
| 13902 | Zeitplanbenachrichtigung fehlgeschlagen. (XXXX)                           | Prüfen Sie den Betriebsstatus der Webseite die den IIS Manager benutzt. Falls das Betriebssystem des Scanner Central Admin Servers der Windows Server ist, prüfen Sie bitte den Betriebsstatus der Webseite "AmService" und die Anwendungshilfe "AmService" |
| 13903 | Zeitplan (XXXX) ist abgelaufen und wurde daher gelöscht. [XXXX]Ereignisse | Die Veröffentlichungspläne von vor sieben oder mehr Tagen wurden gelöscht. Prüfen Sie den Status der Aktualisierungen an den Scanner, und geben Sie falls notwendig Aktualisierungsaufrufe an die Scanner aus.  |
| 13904 | Ein Fehler ist aufgetreten. (XXXX)  | Führen Sie einen Neustart des Scanner Central Admin Service aus.  |

## Sicherheitskopie/Wiederherstellung Kommandomeldungen (Scanner Central Admin Server)

Sicherheitskopie/Wiederherstellung Kommandomeldungen gibt es in zwei Kategorien:

- Information
- Fehler

Backup/Wiederherstellungskommando Meldungen werden in der Kommandoeingabeaufforderung angezeigt.

### ■ Information

| Code     | Meldung                           | Maßnahme                     |
|----------|-----------------------------------|------------------------------|
| 0A040001 | Backup wird gestartet.            | Keine Maßnahme erforderlich. |
| 0A040002 | Backup wird beendet.              |                              |
| 0A040003 | Wiederherstellung wird gestartet. |                              |
| 0A040004 | Wiederherstellung wird beendet.   |                              |

### ■ Fehler

| Code     | Meldung   | Maßnahme  |
|----------|---|---|
| 7A040010 | Scanner Central Admin Server ist nicht installiert. | Scanner Central Admin Server ist nicht installiert.<br>Versuchen Sie es erneut mit einem Computer, auf dem Scanner Central Admin Server korrekt installiert ist.                            |
| 7A040011 | Der Backup-Ordner wurde nicht angegeben.            | Der Name der Backupdatei ist in den Parametern des Backup-Kommando und des Backup-Kommando nicht festgelegt. Bestimmen Sie den Name der Backup-Datei und führen Sie den Vorgang erneut aus. |

| Code     | Meldung                                      | Maßnahme   |
|----------|--|--|
| 7A040012 | Der Backup-Ordner existiert nicht.           | Bestimmen Sie den Backup-Ordner der im Backup-Kommando angegeben wurde, und versuchen Sie es erneut. Oder prüfen Sie die Leseprivilegien des angegebenen Backup-Ordners.   |
| 7A040013 | Inhalte des Backup-Ordners sind ungültig.    | Beim Backup-Ordner, der in den Parametern für das Wiederherstellungskommando angegeben wurde, handelt es sich nicht um den Backup-Ordner für den Scanner Central Admin Server, oder die Konfiguration des Backup-Ordners ist inkorrekt. Bestimmen Sie den Scanner Central Admin Server Backup-Ordner und versuchen Sie es erneut.  |
| 7A040014 | Die Backup-Datei existiert bereits.          | Eine Datei oder ein Ordner existiert im Backup-Ordner. Bestimmen Sie einen leeren Ordner. Falls ein Ordner bestimmt wird der nicht existiert so wird dieser erstellt.  |
| 7A040015 | Die Backup-Ordnerspezifikation ist ungültig. | Diese Fehlermeldung wird in folgenden Fällen ausgegeben. Führen Sie nach der Fehlerprüfung das Kommando erneut aus. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Die Überschreibungserlaubnis für den in den Backup-Kommandoparametern angegebenen Ordner ist nicht verfügbar.</li> <li>● Der angegebene Backup-Dateiname existiert bereits als Ordner.</li> <li>● Der Backup-Dateipfad ist länger als 128 Bytes.</li> </ul> |

| Code     | Meldung   | Maßnahme  |
|----------|---|---|
| 7A040016 | Der Server ist ausgelastet. Versuchen Sie es später erneut. | Diese Meldung erscheint wenn das Backup/Wiederherstellungskommando während eines Aktualisierungsabrufes auf dem Scanner Central Admin Server ausgeführt wird. Warten Sie bis der Aktualisierungsabruf beendet ist und versuchen Sie es erneut.  |
| 7A040017 | Backup fehlgeschlagen.                                      | Falls die Meldung mit dem Hilfscode [7A041012] erscheint, ist möglicherweise nicht genügend freier Speicherplatz zur Verfügung führen. Vergewissern Sie sich das genügend freier Speicherplatz zur Verfügung steht.<br>Falls die Meldung mit dem Hilfscode [7A041015] erscheint wird möglicherweise die im Scanner Central Admin Server verwendete Datenbankdatei, von einer anderen Software verwendet als die Software des Scanner Central Admin Server. Brechen Sie die Anwendung der Datenbankdatei ab, und führen Sie den Vorgang erneut aus.<br>Falls diese Meldung ohne einen auxiliären Code erscheint, werden die Probleminhalte auf folgende Weise dargestellt.<br>...<br>Problemdetails<br>...<br>Falls diese Meldung häufiger mit einem anderen auxiliären Code als den oben genannten erscheint, kontaktieren Sie den Lieferanten/Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben. |

| Code     | Meldung  | Maßnahme  |
|----------|--|---|
| 7A040018 | Wiederherstellung fehlgeschlagen.                              | Falls die Meldung mit dem Hilfscode [7A041013] erscheint, ist möglicherweise der freie Speicherplatz nicht ausreichend Vergewissern Sie sich das genügend freier Speicherplatz zur Verfügung steht. als die Meldung mit dem Hilfscode [7A041008] erscheint, wird eine Datei im Wiederherstellungsordner möglicherweise verwendet. Versichern Sie sich, dass die Datei nicht verwendet wird und versuchen es dann erneut. Falls die Meldung mit dem Hilfscode [7A041015] erscheint wird möglicherweise die im Scanner Central Admin Server verwendete Datenbankdatei, von einer anderen Software verwendet als die Software des Scanner Central Admin Server. Brechen Sie die Anwendung der Datenbankdatei ab, und führen Sie den Vorgang erneut aus.<br>Falls diese Meldung ohne einen auxiliären Code erscheint, werden die Probleminhalte auf folgende Weise dargestellt.<br>...<br>Problemdetails<br>...<br>Falls diese Meldung häufiger mit einem anderen auxiliären Code als den oben genannten erscheint, kontaktieren Sie den Lieferanten/Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben. |
| 7A040019 | Das Backup oder die Wiederherstellung wird bereits ausgeführt. | Versuchen Sie es nach beenden des Backup oder der Wiederherstellung erneut.   |

| Code     | Meldung  | Maßnahme  |
|----------|--|---|
| 7A040020 | Die Port-Nummer (XXXX) wird bereits verwendet.                               | Die Portnummer (XXXX) wird bereits von einer anderen Anwendung benutzt. Ändern Sie die Einstellungen der Anwendung die XXXX benutzt, und versuchen Sie die Wiederherstellung erneut.  |
| 7A040021 | Der Backup-Ordner ist nicht leer.  | Eine Datei oder ein Ordner existiert im Backup-Ordner. Bestimmen Sie einen leeren Ordner. Falls ein Ordner bestimmt wird der nicht existiert so wird dieser erstellt.   |
| 7A040023 | Eine Wiederherstellung von dieser Version der Backupdatei ist nicht möglich. | Die durch die Ausführung des AmBackup.exe Kommandos im Scanner Central Admin Server der vorherigen Version, gespeicherte Backupdatei kann nicht mit dem AmRestore.exe Kommando der neueren Version des Scanner Central Admin Server wiederhergestellt werden. Siehe das Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells und versuchen Sie dann, die Wiederherstellung erneut auszuführen. |

## Überwachungsprotokoll-Exportkommandomeldungen (Scanner Central Admin Server)

Netzwerkscanner

| Code     | Meldung  | Maßnahme  |
|----------|--|---|
| 7A050010 | Scanner Central Admin Server ist nicht installiert.<br>Detaillierte Fehlermeldung: XXXXXXXXXXXX  | Überprüfen Sie, ob Scanner Central Admin Server korrekt installiert wurde. Prüfen Sie ob das Kommando mit Administratorprivilegien ausgeführt wurde.  |
| 7A050012 | Der Überwachungsprotokollexport ist fehlgeschlagen.<br>Detaillierter Fehler-Code: XXXXXXXXXXXX<br>Detaillierte Fehlermeldung: XXXXXXXXXXXX | Überprüfen Sie die Fehlermeldung und versuchen es daraufhin erneut. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Überprüfen Sie, ob das Ziellaufwerk über genügend freien Speicherplatz verfügt.</li> <li>● Überprüfen Sie, ob der Zielordner für den Export korrekt bestimmt wurde.</li> <li>● Überprüfen Sie, ob der Quell- und Zielordner für den Export und die Protokolldatei beschreibbar sind.</li> <li>● Versichern Sie sich, dass im Zielordner keine Datei mit einem identischen Namen ohne Schreibberechtigung bereits vorhanden ist.</li> <li>● Überprüfen Sie, ob das Überwachungsprotokoll, dessen Export fehlgeschlagen ist, momentan verwendet wird.</li> </ul> |

| Code     | Meldung  | Maßnahme  |
|----------|--|---|
| 7A050014 | Das Kommando wird bereits ausgeführt.  | Versuchen Sie es erneut, nach dem das Kommando zu Ende ausgeführt wurde.  |
| 7A050015 | Ein Fehler ist aufgetreten.<br>Detaillierte Fehlermeldung: XXXXXXXXXXXX          | Ein unerwarteter Fehler ist aufgetreten.<br>Kontaktieren Sie den Lieferanten/Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.               |
| 7A050016 | Die Länge des bestimmten Ordnerpfades überschreitet die maximal zulässige Länge. | Die Länge des bestimmten Ordnerpfades überschreitet 180 Byte. Bestimmen Sie für das Kopieren ein Zielverzeichnis nicht länger als 180 Byte. |

## Scanner Central Admin Console Meldungen (Scanner Central Admin Console)

| Bildschirm                    | Meldung  | Maßnahme   |
|-------------------------------|--|--|
| Verbinden                     | Überprüfen Sie die Port-Nummerneinstellung   | Geben Sie die korrekte Port-Nummer ein.  |
|                               | Überprüfen Sie die Einstellungen des Zielservers.  | Geben Sie den korrekten Zielservers ein.   |
|                               | Verbindungsfehler  | Überprüfen Sie die Verbindung und Port-Nummer und versuchen es dann erneut.  |
| Scanner Central Admin Console | Das Network Scanner Admin Tool konnte nicht gestartet werden.<br>Überprüfen Sie dessen Installation. | Überprüfen Sie, ob das Admin Tool korrekt installiert wurde.<br>Weitere Informationen erhalten Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells. |
| Scanner Central Admin Meldung | Anzeige des Bildschirms fehlgeschlagen. Starten Sie Scanner Central Admin Console neu.               | Starten Sie Scanner Central Admin Console neu.   |



## A.2 Import-/Exportdateiformate

Dieser Abschnitt beschreibt die folgenden Import-/Exportdateiformate:

- Scannerkonfigurationsdateiformat
- Ereignisprotokolldateiformat
- Statistikdateiformat

### Scannerkonfigurationsdateiformat

Die Anforderungen des Scannerkonfigurationsdateiformats unterscheiden sich in den folgenden zwei Fällen:

- Für das Exportieren
- Für das Importieren



## ■ Scannerkonfigurationsdateiformat (für den Export)

Im Folgenden werden die Anforderungen für das Scannerkonfigurationsdateiformat für das Exportieren beschrieben.

- Die Grundeinstellung für den Dateinamen lautet "scannerinfo.csv"
- Der Zeichensatz der Datei folgt dem in der Scanner Central Admin Console ([Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm) angegebenen Wert. Die Grundeinstellung lautet UNICODE (UTF-8).
- Einstellungstitel werden beim Datelexport in der ersten Zeile der Datei ausgegeben, wenn die Datei exportiert wird.
- Die Datei ist im CSV Format erstellt.  
Die Werte der einzelnen Gegenstände entnehmen Sie bitte den Tabellen.  
Die Reihenfolge der Elemente unterscheidet sich von der vorhergehenden Version.

| Gegenstand            | Wert und Format   | Bildscanner | Bildscanner<br>(betrieben mit<br>NX Manager) | Netzwerk<br>scanner |
|-----------------------|---|-------------|--|---------------------|
| Admin-ID              | 10 oder 26 Zeichen lang   | Ja          | Ja   | Ja                  |
| MAC-Adresse           | XX:XX:XX:XX:XX (X ist ein alphanumerisches Zeichen)               | Ja          | Ja   | Ja                  |
| IP-Adresse            | xxx.xxx.xxx.xxx (xxx steht für einen Wert von 0 bis 255)          | Ja          | Ja   | Ja                  |
| Subnetzmaske          | xxx.xxx.xxx.xxx (xxx steht für einen Wert von 0 bis 255)          | Ja          | Ja   | Ja                  |
| Gerätename            | -   | Ja          | Ja   | Ja                  |
| Port-Nummer           | Numerischer Wert zwischen 1 und 65535                             | -           | Ja   | Ja                  |
| HTTPS verwenden?      | 0: HTTPS nicht verwenden (Grundeinstellung)<br>1: HTTPS verwenden | -           | Ja   | Ja                  |
| Modell                | -   | Ja          | Ja   | Ja                  |
| Aktualisierungsgruppe | Beliebige Zeichenfolge  | Ja          | Ja   | Ja                  |
| Add-in Gruppe         | Beliebige Zeichenfolge  | -           | -  | Ja                  |
| Einstellungsgruppe    | Beliebige Zeichenfolge  | -           | -  | Ja                  |
| Kommentar             | Beliebige Zeichenfolge  | Ja          | Ja   | Ja                  |
| Scannertyp            | 0: Netzwerkscanner<br>1: Bildscanner                              | Ja          | Ja   | Ja                  |

| Gegenstand   | Wert und Format   | Bildscanner | Bildscanner<br>(betrieben mit<br>NX Manager) | Netzwerk<br>scanner |
|--|---|-------------|--|---------------------|
| Richtiger Modellname   | -   | Ja          | Ja   | -                   |
| Optionale Elemente (*1)  |   | Ja          | Ja   | Ja                  |
| Betriebssystem   | -   | Ja          | -  | -                   |
| Flachbettscanner-Modell (*2) (*3)                                      | -   | -           | -  | Ja (*4)             |
| Seriennummer (*2)  | -   | Ja          | Ja   | Ja                  |
| Flachbettscanner Seriennummer (*2) (*3)                                | -   | -           | -  | Ja (*4)             |
| Verbindungsschnittstelle (*2)  | Numerischer Wert  | Ja          | Ja   | -                   |
| Letzte Bestandsaufnahme (*2)   | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | Ja   | Ja                  |
| Datum der Erstbenutzung (*2)   | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | Ja   | Ja                  |
| Datum der Erstbenutzung des Flachbetts<br>(*2) (*3)                    | JJJJMMTT hh:mm:ss   | -           | -  | Ja                  |
| Kumulative Betriebszeit (*2)   | Numerischer Wert  | -           | -  | Ja                  |
| Letztes Änderungsdatum (*2)  | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | -  | Ja                  |
| Aktualisierungsdatum/zeit des letzten Über-<br>wachungsprotokolls (*2) | JJJJMMTT hh:mm:ss   | -           | -  | Ja                  |
| Registriert (*2)   | 0: Nicht Registriert<br>1: Registriert  | Ja          | Ja   | Ja                  |
| Betriebsstatus (*2)  | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht Registriert | Ja          | Ja   | Ja                  |
| Fehler (*2)  | 0: Nein<br>1: Ja  | Ja          | Ja   | Ja                  |

| Gegenstand  | Wert und Format   | Bildscanner | Bildscanner<br>(betrieben mit<br>NX Manager) | Netzwerk<br>scanner |
|---|---|-------------|--|---------------------|
| Aktualisierungs-Status (*2)                             | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht Registriert | Ja          | Ja   | Ja                  |
| ADF-Gesamtdurchsatz (*2)                                | Numerischer Wert  | Ja          | Ja   | Ja                  |
| Flachbett-Gesamtdurchlauf (*2) (*3)                     | Numerischer Wert  | Ja          | Ja   | Ja                  |
| Rückscan-Gesamtdurchsatz                                | Numerischer Wert  | Ja          | -  | -                   |
| Papierseparations-Einheit (*2)                          | Numerischer Wert  | Ja          | -  | Ja (*5)             |
| Status der Papierseparations-Einheit (*2)               | 0: Erlaubt<br>1: Bald ersetzen<br>2: Jetzt ersetzen                                   | Ja          | -  | Ja (*5)             |
| Grenzwert der Papierseparations-Einheit (*2)            | Numerischer Wert  | Ja          | -  | Ja (*5)             |
| Papierseparations-Einheit: Zähler zuletzt zurückgesetzt | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | -  | -                   |
| Einzugsrolle (*2)                                       | Numerischer Wert  | Ja          | Ja   | Ja                  |
| Status der Einzugsrolle (*2)                            | 0: Erlaubt<br>1: Bald ersetzen<br>2: Jetzt ersetzen                                   | Ja          | Ja   | Ja                  |
| Grenzwert der Einzugsrolle (*2)                         | Numerischer Wert  | Ja          | Ja   | Ja                  |
| Einzugsrolle: Zähler zuletzt zurückgesetzt              | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | Ja   | -                   |
| Bremsrolle (*2)   | Numerischer Wert  | Ja          | Ja   | Ja (*5)             |
| Status der Bremsrolle (*2)                              | 0: Erlaubt<br>1: Bald ersetzen<br>2: Jetzt ersetzen                                   | Ja          | Ja   | Ja (*5)             |
| Grenzwert der Bremsrolle (*2)                           | Numerischer Wert  | Ja          | Ja   | Ja (*5)             |
| Bremsrolle: Zähler zuletzt zurückgesetzt                | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | Ja   | -                   |

| Gegenstand  | Wert und Format                                     | Bildscanner | Bildscanner<br>(betrieben mit<br>NX Manager) | Netzwerk<br>scanner |
|---|---|-------------|--|---------------------|
| Trennrolle (*2)   | Numerischer Wert                                    | Ja          | -  | -                   |
| Status der Trennrolle (*2)  | 0: Erlaubt<br>1: Bald ersetzen<br>2: Jetzt ersetzen | Ja          | -  | -                   |
| Grenzwert der Trennrolle (*2)   | Numerischer Wert                                    | Ja          | -  | -                   |
| Trennrolle: Zähler zuletzt zurückgesetzt  | JJJJMMTT hh:mm:ss                                   | Ja          | -  | -                   |
| Druckkartuschenstand (*2)   | Numerischer Wert                                    | Ja          | Ja   | -                   |
| Status der Druckkartusche (*2)  | 0: Erlaubt<br>1: Bald ersetzen<br>2: Jetzt ersetzen | Ja          | Ja   | -                   |
| Druckkartusche: Zähler zuletzt zurückgesetzt  | JJJJMMTT hh:mm:ss                                   | Ja          | Ja   | -                   |
| Gesamtdurchsatz nach der Reinigung  | Numerischer Wert                                    | Ja          | Ja   | -                   |
| Reinigung erforderlich (Gesamtdurchsatz nach der Reinigung)                         | 0: Nicht benötigt<br>1: Erforderlich                | Ja          | Ja   | -                   |
| Reinigung Schwellenwert (Gesamtdurchsatz nach der Reinigung)                        | Numerischer Wert                                    | Ja          | Ja   | -                   |
| Zuführungsrolle   | 0: Nicht benötigt<br>1: Erforderlich                | Ja          | Ja   | -                   |
| Hilfsrolle  | 0: Nicht benötigt<br>1: Erforderlich                | Ja          | -  | -                   |
| Glas  | 0: Nicht benötigt<br>1: Erforderlich                | Ja          | Ja   | -                   |
| Papierstau, Mehrfacheinzug:<br>Auftrittshäufigkeit pro Tag                          | Numerischer Wert                                    | Ja          | Ja   | Ja (*5)             |
| Papierstau, Mehrfacheinzug: Reinigung<br>erforderlich (Auftrittshäufigkeit pro Tag) | 0: Erlaubt<br>1: Über Schwellenwert                 | Ja          | Ja   | Ja (*5)             |

| Gegenstand   | Wert und Format   | Bildscanner | Bildscanner<br>(betrieben mit<br>NX Manager) | Netzwerk<br>scanner |
|--|---|-------------|--|---------------------|
| Papierstau, Mehrfacheinzug: Reinigung<br>Schwellenwert (Auftrittshäufigkeit pro Tag)         | Numerischer Wert  | Ja          | Ja   | Ja (*5)             |
| Papierstau, Mehrfacheinzug:<br>Auftrittshäufigkeit im Durchsatz                              | Numerischer Wert  | Ja          | Ja   | Ja (*5)             |
| Papierstau, Mehrfacheinzug: Reinigung<br>erforderlich (Auftrittshäufigkeit im Durchsatz)     | 0: Erlaubt<br>1: Über Schwellenwert   | Ja          | Ja   | Ja (*5)             |
| Papierstau, Mehrfacheinzug: Reinigung<br>Schwellenwert (Auftrittshäufigkeit im<br>Durchsatz) | Numerischer Wert  | Ja          | Ja   | Ja (*5)             |
| Flachbettversion (*2) (*3)   | -   | -           | -  | Ja                  |
| Systemversion (*2)   | -   | -           | -  | Ja                  |
| Sicherheitsaktua-lisierungsversion (*2)  | Syy-nn  | -           | -  | Ja                  |
| Installierte Optionen (*2)   | Comma Separated   | -           | -  | Ja                  |
| Letzte Systemaktualisierung (*2)   | JJJJMMTT hh:mm:ss   | -           | -  | Ja                  |
| Aktueller Systemaktualisier-ungs-Status (*2)   | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | -           | -  | Ja                  |
| Add-in Version (*2)  | -   | -           | -  | Ja                  |
| Letzte Add-in Installation (*2)  | JJJJMMTT hh:mm:ss   | -           | -  | Ja                  |
| Letzte Aktualisierung der Add-In-<br>Einstellungen (*2)                                      | JJJJMMTT hh:mm:ss   | -           | -  | Ja                  |
| Aktueller Add-in Installationsstatus (*2)  | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | -           | -  | Ja                  |

| Gegenstand  | Wert und Format   | Bildscanner | Bildscanner<br>(betrieben mit<br>NX Manager) | Netzwerk<br>scanner |
|---|---|-------------|--|---------------------|
| Systemeinstellungen (*2)                              | -   | -           | -  | Ja                  |
| Letzte Aktualisierung der<br>Systemeinstellungen (*2) | JJJJMMTT hh:mm:ss   | -           | -  | Ja                  |
| Aktueller Status der Systemeinstellungen<br>(*2)      | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | -           | -  | Ja                  |
| TWAIN-Treiber Version (*2)                            | -   | Ja          | -  | -                   |
| TWAIN-Treiber: Letzte Aktualisierung (*2)             | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | -  | -                   |
| TWAIN-Treiber: Aktueller Status (*2)                  | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | Ja          | -  | -                   |
| ISIS-Treiber: Version (*2)                            | -   | Ja          | -  | -                   |
| ISIS-Treiber: Letzte Aktualisierung (*2)              | JJJJMMTT hh:mm:sss  | Ja          | -  | -                   |
| ISIS-Treiber: Aktueller Status (*2)                   | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | Ja          | -  | -                   |
| Software VRS: Version (*2)                            | -   | Ja          | -  | -                   |
| Software VRS: Letzte Aktualisierung (*2)              | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | -  | -                   |
| Software VRS: Aktueller Status (*2)                   | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | Ja          | -  | -                   |
| Hardware VRS: Version (*2)                            | -   | Ja          | -  | -                   |

| Gegenstand   | Wert und Format   | Bildscanner | Bildscanner<br>(betrieben mit<br>NX Manager) | Netzwerk<br>scanner |
|--|---|-------------|--|---------------------|
| Hardware VRS: Letzte Aktualisierung (*2)                 | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | -  | -                   |
| Hardware VRS: Aktueller Status (*2)                      | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | Ja          | -  | -                   |
| Scanner Control Runtime: Version (*2)                    | -   | Ja          | -  | -                   |
| Scanner Control Runtime: Letzte Aktualisierung (*2)      | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | -  | -                   |
| Scanner Control Runtime: Aktueller Status (*2)           | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | Ja          | -  | -                   |
| ScandAll PRO: Version (*2)                               | -   | Ja          | -  | -                   |
| ScandAll PRO: Letzte Aktualisierung (*2)                 | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | -  | -                   |
| ScandAll PRO: Aktueller Status (*2)                      | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | Ja          | -  | -                   |
| Scan to Microsoft SharePoint: Version (*2)               | -   | Ja          | -  | -                   |
| Scan to Microsoft SharePoint: Letzte Aktualisierung (*2) | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | -  | -                   |
| Scan to Microsoft SharePoint: Aktueller Status (*2)      | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | Ja          | -  | -                   |
| Error Recovery Guide: Version (*2)                       | -   | Ja          | -  | -                   |

| Gegenstand  | Wert und Format   | Bildscanner | Bildscanner<br>(betrieben mit<br>NX Manager) | Netzwerk<br>scanner |
|---|---|-------------|--|---------------------|
| Error Recovery Guide: Letzte Aktualisierung (*2)        | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | -  | -                   |
| Error Recovery Guide: Aktueller Status (*2)             | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | Ja          | -  | -                   |
| Handbuch: Version (*2)                                  | -   | Ja          | -  | -                   |
| Handbuch: Letzte Aktualisierung (*2)                    | JJJJMMTT hh:mm:sss  | Ja          | -  | -                   |
| Handbuch: Aktueller Status (*2)                         | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | Ja          | -  | -                   |
| Scanner Central Admin Agent: Version (*2)               | -   | Ja          | -  | -                   |
| Scanner Central Admin Agent: Letzte Aktualisierung (*2) | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | -  | -                   |
| Scanner Central Admin Agent: Aktueller Status (*2)      | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | Ja          | -  | -                   |
| Scanner Firmware: Version (*2)                          | -   | Ja          | Ja   | Ja                  |
| Scanner Firmware: Letzte Aktualisierung (*2)            | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | Ja   | -                   |
| Scanner Firmware: Aktueller Status (*2)                 | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | Ja          | Ja   | -                   |



| Gegenstand   | Wert und Format   | Bildscanner | Bildscanner<br>(betrieben mit<br>NX Manager) | Netzwerk<br>scanner |
|--|---|-------------|--|---------------------|
| Indossierungs-drucker Firmware: Version (*2)                       | -   | Ja          | Ja   | -                   |
| Indossierungs-drucker Firmware: Letzte Aktualisierung (*2)         | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | Ja   | -                   |
| Indossierungs-drucker Firmware: Aktueller Status (*2)              | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht Registriert | Ja          | Ja   | -                   |
| Benutzeranwen-dung: Version (*2)                                   | -   | Ja          | -  | -                   |
| Benutzeranwen-dung: Letzte Aktualisierung (*2)                     | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | -  | -                   |
| Benutzeranwen-dung: Aktueller Status (*2)                          | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | Ja          | -  | -                   |
| Software Operation Panel Einstellungen: Version (*2)               | -   | Ja          | -  | -                   |
| Software Operation Panel Einstellungen: Letzte Aktualisierung (*2) | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | -  | -                   |
| Software Operation Panel Einstellungen: Aktueller Status (*2)      | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | Ja          | -  | -                   |
| ScandAll PRO Einstellungen: Version (*2)                           | -   | Ja          | -  | -                   |
| ScandAll PRO Einstellungen: Letzte Aktualisierung (*2)             | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | -  | -                   |

| Gegenstand  | Wert und Format   | Bildscanner | Bildscanner<br>(betrieben mit<br>NX Manager) | Netzwerk<br>scanner |
|---|---|-------------|--|---------------------|
| ScandAll PRO Einstellungen: Aktueller Status (*2)                     | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | Ja          | -  | -                   |
| Scanner Central Admin Agent Einstellungen: Version (*2)               | -   | Ja          | -  | -                   |
| Scanner Central Admin Agent Einstellungen: Letzte Aktualisierung (*2) | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | -  | -                   |
| Scanner Central Admin Agent Einstellungen: Aktueller Status (*2)      | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | Ja          | -  | -                   |
| PaperStream IP (TWAIN): Version (*2)                                  | -   | Ja          | -  | -                   |
| PaperStream IP (TWAIN): Letzte Aktualisierung (*2)                    | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | -  | -                   |
| PaperStream IP (TWAIN): Aktueller Status (*2)                         | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | Ja          | -  | -                   |
| PaperStream IP (ISIS): Version (*2)                                   | -   | Ja          | -  | -                   |
| PaperStream IP (ISIS): Letzte Aktualisierung (*2)                     | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | -  | -                   |
| PaperStream IP (ISIS): Aktueller Status (*2)                          | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | Ja          | -  | -                   |
| ScanSnap Manager for fi Series: Version (*2)                          | -   | Ja          | -  | -                   |

| Gegenstand   | Wert und Format   | Bildscanner | Bildscanner<br>(betrieben mit<br>NX Manager) | Netzwerk<br>scanner |
|--|---|-------------|--|---------------------|
| ScanSnap Manager for fi Series: Letzte Aktualisierung (*2)       | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | -  | -                   |
| ScanSnap Manager for fi Series: Aktueller Status (*2)            | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | Ja          | -  | -                   |
| PaperStream Capture: Version (*2)                                | -   | Ja          | -  | -                   |
| PaperStream Capture: Letzte Aktualisierung (*2)                  | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | -  | -                   |
| PaperStream Capture: Aktueller Status (*2)                       | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | Ja          | -  | -                   |
| 2D Barcode for PaperStream: Version (*2)                         | -   | Ja          | -  | -                   |
| 2D Barcode for PaperStream: Letzte Aktualisierung (*2)           | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | -  | -                   |
| 2D Barcode for PaperStream: Aktueller Status (*2)                | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | Ja          | -  | -                   |
| PaperStream IP (TWAIN) Einstellungen: Version (*2)               | -   | Ja          | -  | -                   |
| PaperStream IP (TWAIN) Einstellungen: Letzte Aktualisierung (*2) | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | -  | -                   |

| Gegenstand   | Wert und Format   | Bildscanner | Bildscanner<br>(betrieben mit<br>NX Manager) | Netzwerk<br>scanner |
|--|---|-------------|--|---------------------|
| PaperStream IP (TWAIN) Einstellungen:<br>Aktueller Status (*2)     | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | Ja          | -  | -                   |
| PaperStream IP (ISIS) Einstellungen:<br>Version (*2)               | -   | Ja          | -  | -                   |
| PaperStream IP (ISIS) Einstellungen: Letzte<br>Aktualisierung (*2) | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | -  | -                   |
| PaperStream IP (ISIS) Einstellungen:<br>Aktueller Status (*2)      | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | Ja          | -  | -                   |
| PaperStream Capture Einstellungen: Version<br>(*2)                 | -   | Ja          | -  | -                   |
| PaperStream Capture Einstellungen: Letzte<br>Aktualisierung (*2)   | JJJJMMTT hh:mm:ss   | Ja          | -  | -                   |
| PaperStream Capture Einstellungen:<br>Aktueller Status (*2)        | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | Ja          | -  | -                   |
| Version Scannereinstellungen (*2)                                  | -   | -           | Ja   | -                   |
| Letzte Aktualisierung der<br>Scannereinstellungen (*2)             | YYYYMMDD hh:mm:ss   | -           | Ja   | -                   |
| Aktueller Scannereinstellungsstatus (*2)                           | 0: Nicht Ziel<br>1: Beendet<br>2: In Bearbeitung<br>3: Fehler<br>4: Nicht registriert | -           | Ja   | -                   |

Ja : Verfügbar

- : Nicht verfügbar

\*1 : Bis zu zehn in [Optionale Elemente bearbeiten] hinzugefügte [Optionale Elemente] des [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirms werden ausgegeben.

\*2 : Die Ausgabe erfolgt, wenn das [Detaillierte Scannerinformationen einschließen] Kontrollkästchen markiert ist.

\*3 : Die Ausgabe erfolgt, wenn die Flachbett Option für den Netzwerkscanner aktiviert ist.

\*4 : Diese Information steht für bestimmte Modelle eventuell nicht zur Verfügung.

\*5 : Diese Information steht für N7100 und N7100E zur Verfügung.

## ■ Scannerkonfigurationsdateiformat (für den Import)

Im Folgenden werden die Anforderungen für das Scannerkonfigurationsdateiformat für das Importieren beschrieben.

- Der Zeichensatz der Datei folgt dem in der Scanner Central Admin Console ([Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm) angegebenen Wert. Die Grundeinstellung lautet UNICODE (UTF-8).
- Um optionale Elemente hinzuzufügen, fügen Sie für diese noch nicht verwendete Elementnamen nach "Richtiger Modellname" in der ersten Titelzeile hinzu.  
Bis zu zehn optionale Elemente können hinzugefügt werden.
- Die Datei ist im CSV Format erstellt.  
Die Werte der einzelnen Gegenstände entnehmen Sie bitte den Tabellen.

| Gegenstand       | Wert und Format   | Anmerkung    |
|------------------|---|--------------|
| Admin ID         | 10 oder 26 Zeichen lang   | Optional     |
| MAC-Adresse      | XX:XX:XX:XX:XX (X steht für ein alphanumerisches Zeichen)                               |              |
| IP-Adresse       | xxx.xxx.xxx.xxx (xxx steht für einen Wert von 0 bis 255)                                |              |
| Subnetzmaske     | xxx.xxx.xxx.xxx (xxx steht für einen Wert von 0 bis 255)                                |              |
| Name             | Bis zu 15 alphanumerische Zeichen lang<br>(Bindestriche können ebenso verwendet werden) | Erforderlich |
| Port-Nummer      | Numerischer Wert von 1 bis 65535  | Optional     |
| HTTPS verwenden? | 0: HTTPS nicht verwenden<br>(Grundeinstellung)<br>1: HTTPS verwenden                    |              |

| Gegenstand            | Wert und Format  | Anmerkung    |
|-----------------------|--|--------------|
| Modell                | Bis zu 64 Zeichen lang   | Optional     |
| Add-in Gruppe         | Bis zu 32 Zeichen lang (*1)  |              |
| Aktualisierungsgruppe | Bis zu 32 Zeichen lang (*1)  |              |
| Einstellungsgruppe    | Bis zu 32 Zeichen lang (*1)  |              |
| Kommentar             | Bis zu 256 Zeichen lang  | Erforderlich |
| Scannertyp            | 0: Netzwerkscanner<br>1: Bildscanner   |              |
| Richtiger Modellname  | Bis zu 15 alphanumerische Zeichen lang<br>(Bindestriche können ebenso verwendet werden)  |              |
| Optionale Elemente    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementnamen sind bis zu 45 Zeichen lang.</li> <li>• Werte für Elementnamen sind 256 Zeichen lang.</li> </ul> | Optional     |

\*1 : Folgende Zeichensätze können nicht verwendet werden:

(Grundeinstellung) (Alle) \_\_default\_\_ \_\_all\_\_

Beim Symbol "\_\_" handelt es sich um zwei aufeinanderfolgende Unterstriche.

## Ereignisprotokolldateiformat

Dieser Abschnitt beschreibt die Exportbedingungen für Ereignisprotokolldateien.

- Der Standardname der Datei ist "execlog.csv".
- Der Zeichensatz der Datei richtet sich nach den Einstellungen in Scanner Central Admin Console im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm. Der Standardwert ist UNICODE (UTF-8).
- Das Dateiformat ist CSV.

Die Werte der einzelnen Elemente sind wie folgt:

| Gegenstand   | Wert und Format  |
|--------------|--|
| Datum/Zeit   | JJJJMMTT SS:mm:ss  |
| Ursprung     | -  |
| IP-Adresse   | xxx.xxx.xxx.xxx (xxx steht für einen Wert von 0 bis 255) |
| Modell       | -  |
| Seriennummer | -  |
| Typ          | I: Info<br>W: Warning<br>E: Error                        |
| Ereignis_ID  | -  |
| "Meldung"    | -  |

## Statistikdateiformat

Dieser Abschnitt beschreibt die Exportbedingungen für Statistikdateien.

- Der Standardname der Datei ist "statistics.csv".
- Der Zeichensatz der Datei richtet sich nach den Einstellungen in Scanner Central Admin Console im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm. Der Standardwert ist UNICODE (UTF-8).
- Der Zeitraum wird in der ersten Zeile der Datei ausgegeben. Die Überschrift wird in der zweiten Zeile ausgegeben. Statistiken werden in der dritten Zeile der Datei ausgegeben.

Ausgabebeispiel:

```

Zeile 1: # Zeitraum JJJJMMTT - JJJJMMTT
Zeile 2: Geräte name, Modell, Seriennummer, Gruppenname,
Gesamt (Blätter), ADF (Blätter), Flachbett (Blätter),
Kommentar, Status
Zeile 3: xxx,fi-xxxxx,xxx,xxxxxx(xx),305,300,5,xxx, Unknown
: :
```

- Das Dateiformat ist CSV.

Die Werte der einzelnen Elemente sind wie folgt:

| Gegenstand          | Wert und Format                           |
|---------------------|---|
| Geräte name         | -   |
| Modell              | -   |
| Seriennummer        | -   |
| Gruppenname         | -   |
| Gesamt (Blätter)    | Numerischer Wert                          |
| ADF (Blätter)       | Numerischer Wert                          |
| Flachbett (Blätter) | Numerischer Wert                          |
| Kommentar           | Beliebige Zeichenfolge                    |
| Status              | Verwaltet<br>Nicht verwaltet<br>Unbekannt |

## A.3 Umzug auf einen anderen Scanner Central Admin Server

- 1 Trennen Sie die für den Umzug vorgesehenen Computer, auf denen die Scanner Central Admin Server installiert sind vom Netzwerk.
  - 2 Erstellen Sie eine Sicherheitskopie von den Scanner Central Admin Einstellungen im alten Computer, auf dem der Scanner Central Admin Server installiert ist.  
Weitere Details zur Erstellung einer Sicherheitskopie (Backup) von den Scanner Central Admin Server Einstellungen, finden Sie unter ["Sicherheitskopie der Scanner Central Admin Server Einstellungen erstellen"](#) (Seite 145).
  - 3 Stellen Sie die Scanner Central Admin Server Einstellungen im neuen Computer (Umzugsziel) wieder her. Der Scanner Central Admin Server muss dazu installiert sein.  
Weitere Details zum Wiederherstellen der Scanner Central Admin Server Einstellungen, finden Sie unter ["Scanner Central Admin Server Einstellungen wiederherstellen"](#) (Seite 146).
  - 4 Schließen Sie die für den Umzug vorgesehenen Computer, auf denen die Scanner Central Admin Server installiert sind, an das Netzwerk an.
  - 5 Exportieren Sie die Scanner Central Admin Agent Einstellungen vom Computer (auf dem Scanner Central Admin Agent installiert und der am neuen Scanner Central Admin Server angeschlossen ist).  
Weitere Details zum Exportieren der Scanner Central Admin Server Einstellungen finden Sie unter ["Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von Scannereinstellungen"](#) (Seite 70).
  - 6 Vergewissern Sie sich, dass kein Problem bei der Installation des Aktualisierungsmoduls von den Scanner Central Admin Agent Einstellungen (die in Schritt 5 exportiert wurden) vorliegt, indem Sie einen Computer verwenden, auf dem Scanner Central Admin Agent und der vorherige Scanner Central Admin Server installiert ist. Registrieren Sie die in Schritt 5 exportierten Scanner Central Admin Agent Einstellungen im vorherigen Scanner Central Admin Server und überprüfen, ob bei der Installation des Aktualisierungsmoduls der Scanner Central Admin Agent Einstellungen in einem Computer, auf dem Scanner Central Admin Agent installiert ist, kein Problem vorliegt.
  - 7 Registrieren Sie die in Schritt 5 exportierten Scanner Central Admin Agent Einstellungen im vorherigen Scanner Central Admin Server.
  - 8 Installieren Sie das Aktualisierungsmodul der Scanner Central Admin Agent Einstellungen in allen Computern, auf denen Scanner Central Admin Agent installiert ist.
- ACHTUNG**  
Führen Sie während des Umzugs zwischen Scanner Central Admin Servern keine anderen Aktualisierungen zum Zeitpunkt der Scanner Central Admin Agent Einstellungsaktualisierung aus.
- 9 Führen Sie eine automatische Scannersuche durch und registrieren Sie sämtliche Scanner, falls Scanner angeschlossen sind.  
Weitere Informationen zur automatischen Scannersuche/ Scannerregistrierung finden Sie unter ["Automatische Scannersuche/ Scannerregistrierung"](#) (Seite 113).



## A.4 Sicherheitskopie und Wiederherstellung

### Erstellen einer Sicherheitskopie/ Wiederherstellung von Daten zwischen verschiedenen Versionen der Scanner Central Admin Server Software

In der folgenden Tabelle wird die Kompatibilität zwischen verschiedenen Versionen der Scanner Central Admin Server Software für die Wiederherstellung von Daten oder eines Backups angezeigt.

Die Version der Scanner Central Admin Server Software kann im Anmeldebildschirm der Scanner Central Admin Console geprüft werden.

Die Version der Scanner Central Admin Server Software wird z.B. als Ver. 04.02.02 im Anmeldebildschirm der Scanner Central Admin Console angezeigt. In der folgenden Tabelle wird die Version ohne Verwendung von 0, als "z.B. 4.2.x" dargestellt.

| Scanner Central Admin<br>Server Software Version<br>für Daten Backup | Scanner Central Admin<br>Server Software Version<br>für Daten<br>Wiederherstellung | Kompatibilität |
|--|--|----------------|
| 5.7.x  | 5.7.x oder aktueller   | Ja             |
|  | 5.5.x oder älter   | -              |
| 5.5.x  | 5.5.x oder aktueller   | Ja             |
|  | 5.2.x oder älter   | -              |
| 5.2.x  | 5.2.x oder aktueller   | Ja             |
|  | 5.0.x oder älter   | -              |
| 5.0.x  | 5.0.x oder aktueller   | Ja             |
|  | 4.8.x oder älter   | -              |

| Scanner Central Admin<br>Server Software Version<br>für Daten Backup | Scanner Central Admin<br>Server Software Version<br>für Daten<br>Wiederherstellung | Kompatibilität |
|--|--|----------------|
| 4.8.x  | 4.8.x oder aktueller   | Ja             |
|  | 4.7.x oder älter   | -              |
| 4.7.x  | 4.7.x oder aktueller   | Ja             |
|  | 4.6.x oder älter   | -              |
| 4.6.x  | 4.6.x oder aktueller   | Ja             |
|  | 4.5.x oder älter   | -              |
| 4.5.x  | 4.5.x oder aktueller   | Ja             |
|  | 4.4.x oder älter   | -              |
| 4.4.x  | 4.4.x oder aktueller   | Ja             |
|  | 4.3.x oder älter   | -              |
| 4.3.x  | 4.3.x oder aktueller   | Ja             |
|  | 4.2.x oder älter   | -              |
| 4.2.x  | 4.2.x oder aktueller   | Ja             |
|  | 4.1.x oder älter   | -              |
| 4.1.x  | 4.1.x oder aktueller   | Ja             |
|  | 4.0.x oder älter   | -              |
| 4.0.x  | 4.1.x oder aktuelle  | Ja (*1)        |
|  | 4.0.x  | Ja             |
|  | 3.0.x oder älter   | -              |

| Scanner Central Admin Server Software Version für Daten Backup | Scanner Central Admin Server Software Version für Daten Wiederherstellung | Kompatibilität |
|--|---|----------------|
| 3.0.x  | 4.0. oder aktueller   | Ja (*1)        |
|  | 3.0.x   | Ja             |
|  | 2.x.x oder älter  | -              |
| 2.x.x oder älter   | 3.0. oder aktueller   | Ja (*1) (*2)   |
|  | 2.x.x oder älter  | Ja             |

Ja : Sicherheitskopieerstellung und Wiederherstellung möglich.

- : Sicherheitskopieerstellung und Wiederherstellung nicht möglich.

\*1: Um eine Sicherheitskopie von Daten zu erstellen, verwenden Sie bitte das "AmBackup.exe" Kommando von der wiederherzustellenden Scanner Central Admin Server Version.

\*2: Wenn das Ereignisprotokoll einer Vorversion im [Ereignisdetails] Bildschirm der neuen Version geöffnet wird, werden die IP-Adressinformationen nicht angezeigt.

## Ausgabe des Ereignisquellennamens vom Scanner Central Admin Server

Der Ereignisquellenname eines vom Scanner Central Admin Server ausgegebenen Ereignisprotokolls lautet wie folgt.

| Scanner Central Admin Server Version | Ereignisquellenname          |
|--------------------------------------|------------------------------|
| 3.0.x oder aktueller                 | Scanner Central Admin Server |
| Älter als 2.x.x                      | iScanner Central Admin       |

## A.5 Funktionsvergleich von Scanner-Typen

Dieser Abschnitt vergleicht die funktionalen Unterschiede zwischen Scanner-Typen.

| Funktion                 |   | Scannertyp       |             |  | Anmerkung   |
|--------------------------|---|------------------|-------------|--|---|
| Kategorie                | Details   | Netzwerk scanner | Bildscanner | Bildscanner (betrieben mit NX Manager) |   |
| Scanner-aktualisierungen | Software-aktualisierungen                       | Ja               | Ja          | Ja                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Für Bildscanner Firmware/Treiber/Anwendungs-aktualisierungen können ausgegeben werden</li> <li>- Für Netzwerkscanner Systemaktualisierungen/Add-in Installationsaktualisierungen können ausgegeben werden</li> <li>- Für Bildscanner (betrieben mit NX Manager) Firmware-Updates können vermarktet werden</li> </ul>   |
|                          | Einstellungen                                   | Ja               | Ja          | Ja                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Für Bildscanner Scannereinstellungen/Anwendungseinstellungen/Scanner Central Admin Einstellungsaktualisierungen können ausgegeben werden</li> <li>- Für Netzwerkscanner Systemeinstellungen/Auftragsmodusaktualisierungen können ausgegeben werden</li> <li>- Für Bildscanner (betrieben mit NX Manager) Scannereinstellungs-Updates können vermarktet werden</li> </ul> |
| Scanner-aktualisierungen | Software-aktualisierungszeit-raumbeschränkungen | Ja               | Ja          | Ja                                     | Keine   |
|                          | Aktualisierungsaufrufe                          | Ja               | -           | -                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Für Bildscanner Das Vorhandensein von Aktualisierungen kann entsprechend der Scanner Central Admin Agent Einstellungen regelmäßig überprüft werden</li> </ul>  |

| Funktion            |   | Scannertyp       |             |  | Anmerkung |
|---------------------|---|------------------|-------------|--|-----------|
| Kategorie           | Details   | Netzwerk scanner | Bildscanner | Bildscanner (betrieben mit NX Manager) |           |
| Scanner-überwachung | Scanner-probleme werden überwacht                   | Ja               | Ja          | Ja                                     | Keine     |
|                     | Überwachung des Scannerbetriebsstatus               | Ja               | Ja          | Ja                                     |           |
|                     | Verbrauchsmaterialienüberwachung                    | Ja               | Ja          | Ja                                     |           |
|                     | E-Mail-Einstellungen für die Fehlerbenachrichtigung | Ja               | Ja          | Ja                                     |           |
|                     | Wartungsinformationen                               | Ja (*2)          | Ja (*1)     | Ja                                     |           |
| Scannerverwaltung   | Scannerkonfiguration hinzufügen/bearbeiten/löschen  | Ja               | Ja          | Ja                                     |           |
|                     | Export/Import im CSV-Format                         | Ja               | Ja          | Ja                                     |           |
|                     | Fernbedienung von Scannern mit dem Admin Tool       | Ja               | -           | -                                      |           |
|                     | Scannersuche/Registrierung                          | Ja               | Nein        | Ja (*3)                                |           |

| Funktion                      |   | Scannertyp       |             |  | Anmerkung |
|-------------------------------|---|------------------|-------------|--|-----------|
| Kategorie                     | Details   | Netzwerk scanner | Bildscanner | Bildscanner (betrieben mit NX Manager) |           |
| Statistische Informatio-nen   | Statistikübersicht  | Ja               | Ja          | Ja                                     | Keine     |
| Ereignis-protokoll            | [Ereignis-protokoll] Bildschirm   | Ja               | Ja          | Ja                                     |           |
| Über-wachungs-protokoll-bezug | Systempro-tokoll/ Benutzer-protokol-bezug   | Ja               | Nein        | Nein                                   |           |
| Benutzer-Roaming-Daten        | Benutzer-informatio-nen werden zwischen Scannern geteilt und gemeinsam verwendet. | Ja               | -           | -                                      |           |

Ja : Unterstützt

Nein : Nicht unterstützt

- : Nicht anwendbar

\*1 : Diese Information steht für bestimmte Modelle eventuell nicht zur Verfügung

\*2 : Unterstützt von N7100/N7100E.

\*3 : Wird von fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250 unterstützt.

## A.6 So aktualisieren Sie Scanner Central Admin

**1** Trennen Sie den Computer, auf dem der Scanner Central Admin Server installiert ist, vom Netzwerk.

**2** Erstellen Sie eine Sicherheitskopie (Backup) von den Scanner Central Admin Server Einstellungen.  
Weitere Details über das Erstellen einer Sicherheitskopie von den Scanner Central Admin Server Einstellungen, finden Sie unter ["Sicherheitskopie der Scanner Central Admin Server Einstellungen erstellen"](#) (Seite 145).

### HINWEIS

Die Sicherheitskopie der Scanner Central Admin Server Einstellungen werden nur verwendet, sollte es während der Aktualisierung zu einem Problem gekommen sein. Wenn es während der Aktualisierung zu einem Problem gekommen sein sollte, stellen Sie die Scanner Central Admin Server Einstellungen bitte wieder her. Weitere Details zum Wiederherstellen der Scanner Central Admin Server Einstellungen, finden Sie unter ["Scanner Central Admin Server Einstellungen wiederherstellen"](#) (Seite 146).

**3** Aktualisieren Sie den Central Admin Server.

**4** Schließen Sie den Computer, auf dem der Scanner Central Admin Server installiert ist, an das Netzwerk an.

**5** Deinstallieren Sie die Scanner Central Admin Console.  
Weitere Details zur Deinstallation der Scanner Central Admin Console finden Sie unter ["A.7 Deinstallation der Anwendung"](#) (Seite 182).

**6** Installieren Sie die aktuellste Scanner Central Admin Console.

Weitere Details zur Installation der Scanner Central Admin Console finden Sie unter ["2.3 Installieren der Scanner Central Admin Console"](#) (Seite 39).

## A.7 Deinstallation der Anwendung

### Hinweise zur Deinstallation des Scanner Central Admin Server

- Trennen Sie vor Beginn der Deinstallation den Scanner Central Admin Server vom Netzwerk.  
Wird die Deinstallation ausgeführt, während der Scanner Central Admin Server am Netzwerk angeschlossen ist, kann ein fehlerfreie Operation nicht garantiert werden.
- Alle Dateien im Installationsordner werden gelöscht sobald die Scanner Central Admin Server Software deinstalliert ist. Falls erforderlich, erstellen Sie bitte eine Sicherheitskopie der für Scanner Central Admin Server benötigten Daten, bevor Sie die Deinstallation ausführen. Für weitere Details, siehe ["Sicherheitskopie der Scanner Central Admin Server Einstellungen erstellen" \(Seite 145\)](#).
- Falls folgende Meldung während der Deinstallation der Scanner Central Admin Server Software erscheint, klicken Sie auf die [Erneut versuchen] Schaltfläche.  
Eine andere Anwendung hat einen ausschließlichen Zugriff auf ASPNETDB.MDF. Beenden Sie alle anderen Anwendungen und klicken dann auf [Erneut versuchen].  
Auch wenn dieselbe Meldung wieder erscheint, starten Sie den Scanner Central Admin Server neu und deinstallieren die Software dann erneut.

### Hinweise zur Deinstallation der Scanner Central Admin Console

Beenden Sie vor Beginn der Deinstallation die Scanner Central Admin Console.  
Wird die Deinstallation ausgeführt, während die Scanner Central Admin Console in Betrieb ist, kann ein fehlerfreie Operation nicht garantiert werden.

## Deinstallation der Anwendung

### 1 Starten Sie den Computer.

#### ACHTUNG

Melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten an.

### 2 Beenden Sie alle ausgeführten Anwendungen.

### 3 Zeigen Sie das Fenster [Systemsteuerung] an.

### 4 Wählen Sie [Programm deinstallieren].

⇒ Das Fenster [Programme und Features] wird angezeigt und zeigt eine Liste installierter Software.

### 5 Wählen Sie die zu löschende Software.

- Zum Löschen von Scanner Central Admin Server:  
Wählen Sie [Scanner Central Admin Server].
- Zum Löschen von Scanner Central Admin Console:  
Wählen Sie [Scanner Central Admin Console].
- Zum Löschen von Scanner Central Admin Agent:  
Wählen Sie [Scanner Central Admin Agent].

### 6 Klicken Sie auf die [Entfernen] oder [Deinstallieren/ändern] Schaltfläche.

### 7 Klicken Sie in der erscheinenden Bestätigungsmeldung auf die [OK] oder [Ja] Schaltfläche.

⇒ Die Software wird somit entfernt.

#### HINWEIS

Abhängig von Ihren Benutzerkontoeinstellungen erscheint eventuell die Meldung "Ein nicht identifiziertes Programm möchte auf den Computer zugreifen". Sollte dies der Fall sein, wählen Sie bitte [Zulassen] zum Fortsetzen der Deinstallation.

#### ACHTUNG

- Wenn Sie folgende Anwendungskomponenten vor der Deinstallation von Scanner Central Admin Server entfernen, werden diese wieder installiert:
  - Microsoft SQL Server Native Client
  - Microsoft SQL Server Setup Support FilesIn diesem Fall, deinstallieren Sie die oben genannten Anwendungskomponenten.
- Wenn der Scanner Central Admin Server eine Verknüpfung mit Microsoft Office SharePoint Server eingeht, wird der installierte Scan to Microsoft SharePoint nicht deinstalliert.



## A.8 Erstellen und Installieren eines Aktualisierungsmoduls von einer Benutzeranwendung

Bildscanner

Bildscanner  
(mit NX Manager)

Dieser Abschnitt zeigt ein Beispiel für "Ein Aktualisierungsmodul von einer Benutzeranwendung erstellen" (Seite 69) und beschreibt, wie man ein Aktualisierungsmodul erstellt und installiert, das Dateien in einen bestimmten Ordner kopiert.

- 1 Erstellen Sie eine Batchdatei "sample.bat", um die Datei "sample.ini" in einen bestimmten Ordner zu kopieren und legen Sie beide Dateien unter "C:\sample" ab.

Beispiel für die Batchdatei "sample.bat":

```
set dstPath=C:\work (*1)
if not exist %dstPath% mkdir %dstPath%
if errorlevel 1 goto error
copy /y sample.ini %dstPath% (*2)
if errorlevel 1 goto error
exit 0 (*3)
:error
exit 1 (*4)
```

\*1: Ein Ordner auf dem mit dem Scanner verbundenen Computer

\*2: Kopiert die Datei

\*3: Rückgabewert (0: erfolgreich)

\*4: Rückgabewert (anderer als 0: fehlgeschlagen)

- 2 Erstellen Sie ein Aktualisierungsmodul im SCAModuleCreator.

Folgen Sie den Anweisungen unter "Ein Aktualisierungsmodul von einer Benutzeranwendung erstellen" (Seite 69) und konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen im [Eine Benutzeranwendung erstellen] Bildschirm, um ein Aktualisierungsmodul zu erstellen.

| Einstellung      | Wert6             | Erklärung  |
|------------------|-------------------|--|
| Quellordner      | C:\sample         | Gebe Sie den Ordner an, in dem die Dateien ("sample.ini" und "sample.bat") gespeichert sind. |
| Speichern in     | Benutzerdefiniert | Geben Sie den Speicherordner des Aktualisierungsmoduls an.                                   |
| Version/Name     | CopySample_V01L01 | Geben Sie einen Namen zur besseren Wiedererkennung der Datei ein.                            |
| Startverzeichnis | sample.bat        | Geben Sie die Batchdatei aus Schritt 1 zum Kopieren der Datei in den angegebenen Ordner an.  |

### 3 Laden Sie das Aktualisierungsmodul in Scanner Central Admin Console hoch.

Weitere Informationen zum Hochladen von Aktualisierungsmodulen finden Sie unter "[Hochladen eines Aktualisierungsmoduls](#)" ([Seite 71](#))".

### 4 Installieren Sie das Aktualisierungsmodul.

Weitere Informationen zum Installieren von Aktualisierungsmodulen finden Sie unter "[Installieren eines Aktualisierungsmoduls \(Bildscanner\)](#)" ([Seite 72](#)), oder "[Installieren eines Aktualisierungsmoduls \(Bildscanner \(betrieben mit NX Manager\)\)](#)" ([Seite 74](#)).

## A.9 Anwendungseinstellungen von Scanner Central Admin

Die Anwendungseinstellung und Version von Scanner Central Admin 5.7 lautet wie folgt:

- Scanner Central Admin Server 5.7
- Scanner Central Admin Console 5.5.5
- Scanner Central Admin Agent 5.7

## A.10 Verbindungsfähigkeit des Scanner Central Admin Server

Abhängig von der Scanner Central Admin Server Version unterscheiden sich die unterstützten Scanner wie folgt:

| Scanner Central Admin Server Version            | Bildscanner | Bildscanner<br>(betrieben mit<br>NX Manager) | Netzwerkscanner |       |         |        |
|---|-------------|--|-----------------|-------|---------|--------|
|   |             |  | fi-6010N        | N1800 | N7100   | N7100E |
| iScanner Central Admin Server 2.0               | -           | -  | Ja              | -     | -       | -      |
| Scanner Central Admin Server 3.0                | -           | -  | Ja              | Ja    | -       | -      |
| Scanner Central Admin Server 4.0 bis 4.5        | Ja          | -  | Ja              | Ja    | -       | -      |
| Scanner Central Admin Server 4.6 bis 4.8        | Ja          | -  | Ja              | Ja    | Ja (*1) | -      |
| Scanner Central Admin Server 5.0                | Ja          | Ja (*2)                                      | Ja              | Ja    | Ja (*1) | -      |
| Scanner Central Admin Server 5.2                | Ja          | Ja (*2)                                      | Ja              | Ja    | Ja      | Ja     |
| Scanner Central Admin Server 5.5                | Ja          | Ja (*3)                                      | Ja              | Ja    | Ja      | Ja     |
| Scanner Central Admin Server 5.7 oder aktueller | Ja          | Ja (*4)                                      | Ja              | Ja    | Ja      | Ja     |

Ja : Unterstützt

- : Nicht unterstützt

\*1 : Abhängig von der Betriebsumgebung stehen einige Funktionen nicht zur Verfügung. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter ["Für die Verknüpfung mit N7100/N7100E erforderliche Software"](#) (Seite 27).

\*2 : fi-7300NX wird unterstützt.

\*3 : fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250 und fi-7300NX werden unterstützt.

\*4 : fi-8950/fi-8930/fi-8820/fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250 und fi-7300NX werden unterstützt.

## A.11 MeldungsCodes mit SNMP Traps Benachrichtigung

Die folgenden Benachrichtigungen über MeldungsCodes mit SNMP Traps werden wie folgt angezeigt:

| Code     | Meldung  | Meldungsinhalt   | Maßnahme   |
|----------|--|--|--|
| 0F090000 | This is a test message from Scanner Central Admin Agent.   | Dies ist eine versendete Testmeldung.                      | Keine Maßnahme erforderlich.   |
| 0F070004 | Consumable part counter was cleared.<br>Consumable part:XXXXX<br>Counter before clearing value:XXXXX | Der Zähler für einen Verbrauchsartikel wird zurückgesetzt. | Keine Maßnahme erforderlich.   |
| 0F080001 | Scanner was changed.   | Der Scanner wurde geändert.                                | Keine Maßnahme erforderlich.   |
| 0F080002 | The scanner maintenance part needs to be cleaned.Maintenance Part:XXXXX                              | Der Wartungsteil des Scanners muss gereinigt werden.       | Reinigen Sie den Wartungsteil.<br>Die Bezeichnung des zu reinigenden Wartungsteils wird in XXXXX angezeigt.<br>Informationen über das Reinigungsverfahren finden Sie im entsprechenden Bedienungshandbuch.<br>Wird die Meldung nach Reinigen des Scanners weiterhin angezeigt, kontaktieren Sie den Lieferanten/Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben. |
| 1F060001 | Temporary scanner error was detected. [Error Details]  | Ein temporärer Scannerfehler wird erkannt.                 | Ergreifen Sie eine der folgenden Maßnahmen:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Lesen Sie unter [Fehlerdetails] der Meldung nach, um fortzufahren.</li> <li>• Klicken Sie auf die [Fehlerdetails] Schaltfläche im [Ereignisdetails] Fenster der Scanner Central Admin Console, und sehen Sie den Error Recovery Guide ein.</li> </ul>                    |
| 6F070001 | Scanner consumable needs to be replaced now.<br>Consumable part:XXXXX                                | Ein Verbrauchsartikel des Scanners muss ersetzt werden.    | Ersetzen Sie den Verbrauchsartikel.<br>Die Bezeichnung des zu ersetzenden Wartungsteils wird in XXXXX angezeigt.   |

| Code     | Meldung  | Meldungsinhalt   | Maßnahme  |
|----------|--|--|---|
| 6F070002 | Scanner consumable needs to be replaced soon. Consumable part:XXXXX                              | Ein Verbrauchsartikel des Scanners muss in Kürze ersetzt werden.                 | Replace the consumable.<br>Die Bezeichnung des zu ersetzenden Wartungsteils wird in XXXXX angezeigt.  |
| 6F070003 | Scanner consumable has passed its rated lifetime and needs to be replaced. Consumable part:XXXXX | Ein Verbrauchsartikel des Scanners hat seine Lebenszeit überschritten.           | Replace the consumable.<br>Die Bezeichnung des zu ersetzenden Wartungsteils wird in XXXXX angezeigt.  |
| 7F060001 | Scanner error was detected. [Error Details]  | Ein Scannerfehler wird erkannt.  | Ergreifen Sie eine der folgenden Maßnahmen:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>● Lesen Sie unter [Fehlerdetails] der Meldung nach, um fortzufahren.</li> <li>● Klicken Sie auf die [Fehlerdetails] Schaltfläche im [Ereignisdetails] Fenster der Scanner Central Admin Console, und sehen Sie den Error Recovery Guide ein.</li> </ul> Bleibt der Fehler weiterhin bestehen, kontaktieren Sie den Lieferanten/Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben. |
| 8F060001 | Scanner parts replacement notification was detected. [Error Details]                             | Ein Fehler beim Ersetzen des Verbrauchsartikels eines Scannerteils wird erkannt. | Ergreifen Sie eine der folgenden Maßnahmen:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>● Lesen Sie unter [Fehlerdetails] der Meldung nach, um fortzufahren.</li> <li>● Klicken Sie auf die [Fehlerdetails] Schaltfläche im [Ereignisdetails] Fenster der Scanner Central Admin Console, und sehen Sie den Error Recovery Guide ein.</li> </ul> Bleibt der Fehler weiterhin bestehen, kontaktieren Sie den Lieferanten/Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben. |

# Glossar

## A

ADF (Automatic Document Feeder; Automatischer Dokumenteneinzug)

## B

Bedienfeld

Bremsrolle

## E

Einzugsrolle

Emulation

## F

Flachbett

## G

Grundeinstellung

## I

Indossierungsdrucker

Integriertes Verwaltungssystem

ISIS

## P

Papierseparations-Einheit

## S

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)

SNMP (Simple Network Management Protocol)

SNMP-Manager

SNMP-Trap

## T

Treiber

Trennrolle

TWAIN

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central  
Admin Überblick

Installation des  
Scanner Central  
Admin

Verwendung des  
Scanner Central  
Admin Servers

Verwendung von  
E-Mail-Alarmen

Verknüpfung mit  
dem integrierten  
Verwaltungssys-  
tem

Verwaltung des  
Scanner Central  
Admin

Anhang

Glossar

## A

### **ADF (Automatic Document Feeder; Automatischer Dokumenteneinzug)**

Ein Papiereinzugsmechanismus, mit dem mehrere Blätter fortlaufend zum Scannen automatisch eingezogen werden können.

## B

### **Bedienfeld**

Ein Feld mit einer Anzeige und Tasten. Das Bedienfeld dient zur Scannerbedienung (Auswahl von Funktionen und Änderung von Einstellungen).

### **Bremsrolle**

Diese Rollen verhindern das zwei oder mehr Blätter gleichzeitig in den ADF eingezogen werden.

## E

### **Einzugsrolle**

Ein Rollerset das die Blätter einzeln über den ADF-Papierschacht in den Scanner einzieht.

### **Emulation**

Das Ändern der Firmware-Einstellungen, um einen Scanner eines anderen Modelltyps zu imitieren.

## F

### **Flachbett**

Ein Flachbetteingabescanner.

Dokumente werden zum Scannen einzeln auf die Glasfläche des Flachbettes gelegt.

Über das Flachbett können Dokumente gescannt werden, nicht über den ADF eingezogen werden können (z. B. Bücher).



## G

### Grundeinstellung

(Hardware)

Ab Werk voreingestellte Einstellungswerte.

(Software)

Bei der Installation der Software eingestellte Werte.

## I

### Indossierungsdrucker

Ein Drucker, der alphanumerische Zeichen auf die Vorder- oder Rückseite der Dokumente druckt. Somit können gescannte Dokumente zur Verwaltung beispielsweise mit einem Namen, Datum oder einer Seriennummer versehen werden.

### Integriertes Verwaltungssystem

Ein System, das umfassend verschiedene korporative Systemvorgänge verwaltet.

## ISIS

ISIS (Image Scanner Interface Specification) ist ein API (Application Program Interface) Standard oder Protokoll für Bilderfassungsgeräte (Scanner, Digitalkameras, etc.), welches von Captiva, einer Abteilung der EMC Corporation (ehemals Pixel Translations) 1990 entwickelt wurde. Um auf den ISIS Standard basierende Bilderfassungsgeräte zu benutzen, ist es notwendig, einen Treiber desselben Standards zu installieren.

## P

### Papierseparations-Einheit

Eine Komponente, die Dokumente vor dem Einzug in den ADF trennt und somit nur ein einziges Blatt zum Scannen einziehen lässt. Die Dokumente werden über Gummi-Pads erfasst.

## S

### SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)

Ein Protokoll, das zum Versenden von E-Mails verwendet wird.

### SNMP (Simple Network Management Protocol)

Ein Protokoll, das zur Überwachung und Verwaltung von Netzwerken verwendet wird.

**SNMP-Manager**

Eine Anwendung, die eine Benutzerfreundliche Repräsentation von vom Terminal gesendeten SNMP-Traps zur Verfügung stellt.

**SNMP-Trap**

Ein Bericht, der zum Senden von Statusbenachrichtigungen über das Terminal an den SNMP-Manager verwendet wird.

**T**

---

**Treiber**

Ein für Betriebssysteme konzipiertes Programm, dass die Kommunikation mit Geräten ermöglicht.

**Trennrolle**

Eine Rolle die ein Blatt des Stapels vom Vorlagefach entnimmt und dieses in den ADF einzieht.

**TWAIN**

Institution zur Kontrolle verschiedener Produkte auf Einhaltung von Sicherheitsstandards, Umweltverträglichkeit und Benutzerfreundlichkeit. Um Geräte, die mit diesem Standard kompatibel sind, verwenden zu können, muss eine Treibersoftware installiert werden, die den TWAIN-Standard unterstützt.

# Index

## A

|   |     |
|---|-----|
| Aktualisieren .....                                 | 64  |
| Bildscanner/Bildscanner                             |     |
| (betrieben mit NX Manager) .....                    | 64  |
| Netzwerkscanner .....                               | 75  |
| Scanner Central Admin Agent.....                    | 148 |
| Systemeinstellungen .....                           | 80  |
| Aktualisieren des Scanner Central Admin .....       | 181 |
| AmBackup.exe .....                                  | 145 |
| AmExportLog.....                                    | 89  |
| AmInvestigate.exe .....                             | 147 |
| AmRestore.exe.....                                  | 146 |
| Anmeldung über die Scanner Central Admin Console... | 53  |
| Anzahl der zentral verwaltbaren Scanner.....        | 30  |
| Anzeigen  |     |
| Ereignisprotokoll.....                              | 87  |
| Statistik.....                                      | 86  |
| Automatische Suche.....                             | 113 |

## B

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Bearbeiten                            |         |
| Gruppe .....                          | 110     |
| Scannereinstellung.....               | 109     |
| von in der Scannerliste anzuzeigenden |         |
| Elementen .....                       | 115     |
| Bedienung                             |         |
| Verknüpfung mit dem Integrierten      |         |
| Verwaltungssystem .....               | 24, 133 |
| Verwenden von E-Mail-Alarmen .....    | 23, 121 |
| Verwendung des Scanner Central Admin  |         |
| Server .....                          | 22, 45  |

|  |     |
|--|-----|
| Betriebsmodi .....                     | 22  |
| Bildscanner                            |     |
| aktualisieren .....                    | 64  |
| Bildscanner (betrieben mit NX Manager) |     |
| aktualisieren .....                    | 64  |
| verwalten.....                         | 151 |

## C

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| CollectAgentInfo.exe ..... | 149 |
|----------------------------|-----|

## D

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Deinstallation der Anwendung..... | 183 |
|-----------------------------------|-----|

## E

|   |     |
|---|-----|
| Einführung .....                                | 4   |
| Einstellen                                      |     |
| Firewall.....                                   | 50  |
| Einstellen des Scanner Central Admin Agent      |     |
| E-Mail-Einstellungen .....                      | 124 |
| Scanner Central Admin Server Einstellungen..... | 58  |
| SNMP-Trap-Meldung Einstellungen.....            | 138 |
| Ereignisprotokolldateiformat.....               | 174 |
| Erstellen                                       |     |
| Aktualisierungsmodul .....                      | 65  |
| Exportieren                                     |     |
| Ereignisprotokoll.....                          | 88  |
| Scannereinstellung.....                         | 111 |
| Statistik.....                                  | 87  |

Titelblatt

Inhalt

Index

Einführung

Scanner Central  
Admin ÜberblickInstallation des  
Scanner Central  
AdminVerwendung des  
Scanner Central  
Admin ServersVerwendung von  
E-Mail-AlarmenVerknüpfung mit  
dem integrierten  
Verwaltungssys-  
temVerwaltung des  
Scanner Central  
Admin

Anhang

Glossar

**F**

|  |     |
|--|-----|
| Funktionen.....  | 19  |
| Funktionsvergleich von Scanner-Typen .....                           | 178 |
| Für die einzelnen Operationsmodi erforderlichen<br>Anwendungen ..... | 34  |

**H**

|   |     |
|---|-----|
| Hinzufügen<br>Scannereinstellung.....   | 108 |
| Hochladen<br>Aktualisierungsmodul ..... | 71  |

**I**

|   |     |
|---|-----|
| Importieren<br>Scannereinstellung.....                                | 112 |
| Importieren eines Zertifikats (für HTTPS).....                        | 49  |
| In einen anderen Scanner Central Admin Server<br>verschieben.....     | 175 |
| Installation .....  | 33  |
| Installieren<br>Add-in .....  | 78  |
| Error Recovery Guide .....  | 52  |
| Modul aktualisieren (Bildscanner (betrieben mit<br>NX Manager)) ..... | 74  |
| Modul aktualisieren (Bildscanner) .....                               | 72  |
| Scanner Central Admin Agent.....                                      | 41  |
| Scanner Central Admin Console .....                                   | 39  |
| Scanner Central Admin Server .....                                    | 36  |

**K**

|   |     |
|---|-----|
| Konfiguration<br>Betriebsumgebung für den Scanner Central Admin<br>Server ..... | 56  |
| Integriertes Verwaltungssystem .....  | 136 |
| SNMP-Manager .....  | 136 |

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Konventionen .....                   | 7   |
| Kurzanleitung<br>E-Mail-Alarme ..... | 122 |
| Integriertes Verwaltungssystem ..... | 134 |
| Scanner Central Admin Server .....   | 46  |

**L**

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Leistungsmerkmale .....            | 17  |
| Löschen<br>Scannereinstellung..... | 109 |

**M**

|                |     |
|----------------|-----|
| Meldungen..... | 153 |
|----------------|-----|

**N**

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Netzwerkanforderungen .....           | 30 |
| Netzwerkscanner<br>Aktualisieren..... | 75 |

**O**

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Operationsbeispiele..... | 118 |
|--------------------------|-----|

**P**

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Port-Nummernliste .....   | 31 |
| Profileinstellungen ..... | 83 |

**R**

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Registrieren<br>Scanner..... | 61 |
|------------------------------|----|

**S**

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| SCAModuleCreatorCollectLog.exe ..... | 150 |
|--------------------------------------|-----|

|  |     |  |     |
|--|-----|--|-----|
| Scanner Central Admin                            |     | Überblick .....                                  | 16  |
| Hauptfunktionen .....                            | 19  | Überprüfen                                       |     |
| Installation .....                               | 33  | Aktualisierungsstatus                            |     |
| Leistungsmerkmale .....                          | 17  | Bildscanner/Bildscanner                          |     |
| Systemkonfiguration .....                        | 21  | (betrieben mit NX Manager) .....                 | 74  |
| Überblick .....                                  | 16  | Netzwerkscanner .....                            | 84  |
| Scanner Central Admin Agent                      |     | Integriertes Verwaltungssystem .....             | 136 |
| Verwalten .....                                  | 148 | Neue Updates .....                               | 62  |
| Scanner Central Admin Server                     |     | Scannerdetails .....                             | 115 |
| Verwalten .....                                  | 145 | SMTP-Servereinstellungen .....                   | 123 |
| Scanner Central Admin Server Einstellungen ..... | 58  | SNMP-Manager .....                               | 136 |
| Scannereinstellung .....                         | 91  | Überwachung                                      |     |
| Scannerkonfigurationsdateiformat                 |     | Scanner .....                                    | 85  |
| für das Exportieren .....                        | 160 | Scannerbetriebsstatus .....                      | 85  |
| für den Import .....                             | 173 | Scannernetzwerk .....                            | 85  |
| Setup.exe .....                                  | 44  | Überwachungsprotokolle                           |     |
| Sicherheitskopie erstellen                       |     | Dateiformat .....                                | 90  |
| Scanner Central Admin Server Einstellungen ..... | 145 | Exportieren .....                                | 89  |
| SNMP-Trap-Meldung Einstellungen .....            | 138 | Sammeln .....                                    | 89  |
| Statistikdateiformat .....                       | 174 |  |     |
| Systemaktualisierung .....                       | 76  | <b>V</b>   |     |
| Systemanforderungen .....                        | 26  | Verfügbare Aktualisierungstypen                  |     |
| Scanner Central Admin Agent .....                | 28  | Bildscanner/Bildscanner (betrieben mit NX        |     |
| Scanner Central Admin Console .....              | 27  | Manager) .....                                   | 64  |
| Scanner Central Admin Server .....               | 26  | Netzwerkscanner .....                            | 75  |
| Systemkonfiguration .....                        | 21  | Verwalten .....                                  | 144 |
|  |     | Bildscanner (betrieben mit NX Manager)/          |     |
|  |     | Netzwerkscanner .....                            | 151 |
| <b>T</b>   |     | Scanner .....                                    | 91  |
| Technische Unterstützung beziehen                |     | Scanner Central Admin Agent .....                | 148 |
| SCAModuleCreator .....                           | 150 | Scanner Central Admin Server .....               | 145 |
| Scanner Central Admin Agent .....                | 148 | Verwaltung .....                                 | 144 |
| Scanner Central Admin Server .....               | 147 |  |     |
|  |     | <b>W</b>   |     |
| <b>U</b>   |     | Wiederherstellen                                 |     |
| Über dieses Handbuch .....                       | 2   | Scanner Central Admin Server Einstellungen ..... | 146 |

## Scanner Central Admin 5.7 Benutzerhandbuch

P2WW-2818-05DEZ0

Herausgabedatum: Dezember 2023

Herausgeber: PFU Limited

- Der Inhalt dieses Handbuchs kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- PFU Limited übernimmt keine Haftung für zufällige oder Folgeschäden, die sich aus der Nutzung dieses Produktes ergeben. Ebenso werden Ansprüche Dritter nicht anerkannt.
- Das Kopieren von Inhalten dieses Handbuches sowie der Scanneranwendungen im Ganzen oder in Teilen, ist gemäß dem Urheberrechtsgesetz verboten.