

Scanner Central Admin 5.8 유저 가이드 (개정판)

이 장에서는 Scanner Central Admin의 특징, 메인 기능 및 시스템 구성에 대해서 설명하고 있습니다.

이 장에서는 Scanner Central Admin의 설치에 대해서 설명하고 있습니다.

이 장에서는 Scanner Central Admin Server의 사용에 대해서 설명하고 있습니다.

이 장에서는 전자 메일의 알림을 사용한 작업에 대해서 설명하고 있습니다.


이 장에서는 종합 관리 시스템과 연동하는 작업에 대해서 설명하고 있습니다.

이 장에서는 Scanner Central Admin의 유지 관리에 대해서 설명하고 있습니다.



본 매뉴얼의 사용 방법

다음은 본 매뉴얼의 사용에 대한 정보입니다 .

- 본 매뉴얼을 표시하거나 인쇄하려면 Adobe® Acrobat® (7.0 이상) 또는 Adobe® Reader® (7.0 이상) 이 필요합니다 .
- 본 매뉴얼에서는 Adobe® Acrobat® 또는 Adobe® Reader® 의 검색 도구를 사용할 수 있습니다 .
보다 자세한 내용은 Adobe® Acrobat® 또는 Adobe® Reader® 도움 말을 참조해 주십시오 .
- 이전 페이지로 돌아가려면 [PageUp] 키를 사용하고 다음 페이지로 이동하려면 [PageDown] 키를 사용합니다 .
- 파란색 문자열, 탭 또는 목차/색인 타이틀 (마우스 커서가  와 같은 형태로 바뀔) 을 클릭하면 링크로 이동합니다 .
 - 모든 페이지에 해당하는 일반 사항

각 장의 첫 페이지로 이동합니다 . 이 탭은 모든 페이지에 존재합니다 .



TOP : 커버 페이지로 이동합니다 .
 목차 : 목차 페이지로 이동합니다 .
 색인 : 색인 페이지로 이동합니다 .
 이 탭은 모든 페이지에 존재합니다 .

이 페이지로 이동합니다 .
 파란 문자열을 클릭하여 링크로 이동합니다 .

- 목차 페이지

| | |
|--|----|
| 목차 | 9 |
| 본 매뉴얼의 사용 방법 | 2 |
| 시작하기 전에 | 3 |
| 구축 | 5 |
| 1 장 Scanner Central Admin 의 개요 | 15 |
| 1.1 Scanner Central Admin 의 특징 | 16 |
| 1.2 Scanner Central Admin 의 주요 기능 | 17 |
| 스캐너 업데이트 기능 | 17 |
| 스캐너 감시 기능 | 17 |
| 스캐너 관리 기능 | 18 |
| 1.3 Scanner Central Admin 의 시스템 구성 | 19 |
| 1.4 Scanner Central Admin 의 작업 | 20 |
| Scanner Central Admin Server 의 사용 | 20 |
| 전자 메일 알림의 사용 | 21 |
| 종합 관리 시스템으로 연동 | 21 |
| 1.5 시스템 요구 사항 | 22 |
| Scanner Central Admin Server 의 요구 사항 | 22 |
| Scanner Central Admin Console/SCAModuleCreator 의 요구 사항 | 23 |
| Scanner Central Admin Agent 의 요구 사항 | 25 |
| Scanner Central Admin 의 네트워크 요구 사항 | 26 |
| 종합 관리기 가능한 스캐너의 수 | 27 |
| 포트 번호 목록 | 27 |
| 2 장 Scanner Central Admin 의 설치 | 29 |
| 2.1 각 작업에서 요구되는 애플리케이션 | 30 |
| 2.2 Scanner Central Admin 서버 소프트웨어의 설치 | 31 |

타이틀을 클릭하여 링크로 이동합니다 .

- 색인 페이지

| | |
|---------------------------------------|-----|
| 색인 | 109 |
| A | |
| AmBackup.exe | 129 |
| AmExportLog | 80 |
| AmInvestigate.exe | 130 |
| AmRestore.exe | 130 |
| C | |
| CollectAgentInfo.exe | 131 |
| S | |
| SCAModuleCreatorCollectLog.exe | 133 |
| Scanner Central Admin | |
| 개요 | 15 |
| 설치 | 29 |
| 시스템 구성 | 19 |
| 주요 기능 | 17 |
| 특징 | 16 |
| Scanner Central Admin Agent | |
| 규제 | 5 |
| 유지 관리하기 | 131 |
| Scanner Central Admin Agent의 | |
| Scanner Central Admin 설정 | 50 |
| SNMP 트랩 메시지 설정 | 122 |
| 전자 메일의 설정 | 109 |
| Scanner Central Admin Console 에서의 로그인 | 46 |
| Scanner Central Admin Server | |
| 유지 관리하기 | 129 |
| Scanner Central Admin Server 설정 | 50 |
| Scanner Central Admin 의 업데이트 방법 | 156 |
| Setup.exe | 98 |
| SNMP 트랩 메시지 설정 | 122 |
| 가 | |
| 가져오기 | 98 |
| 스캐너 구성 | 98 |
| 내보내기 | 80 |
| 주변 | 79 |
| 파일 형식 | 80 |
| 감시 | 80 |
| 스캐너 | 75 |
| 스캐너 가동 상태 | 76 |
| 스캐너 네트워크 | 75 |
| 개요 | 15 |
| 관리 | 15 |
| 스캐너 | 82 |
| 구성 | 48 |
| Scanner Central Admin Server 의 운용 환경 | 42 |
| SNMP 관리자 | 120 |
| 종합 관리 시스템 | 120 |
| 규제 | 5 |
| 기능 | 17 |
| 기술 지원 링크 | 17 |
| Scanner Central Admin Console | |
| SCAModuleCreator | 133 |
| Scanner Central Admin Agent | 131 |
| Scanner Central Admin Server | 130 |
| 나 | |
| 내보내기 | 80 |
| 스캐너 구성 | 97 |
| 이벤트 로그 | 78 |
| 통계 정보 | 77 |

페이지 번호를 클릭하여 링크로 이동합니다 .

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

시작하기 전에

본 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

본 제품은 여러 대의 스캐너를 중앙 집중식 관리하여 스캐너의 설정 정보 및 드라이버 등을 업데이트하거나 스캐너의 가동 상태를 감시할 수 있는 애플리케이션입니다.

본 매뉴얼의 내용은 Scanner Central Admin의 업데이트에 따라 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

가장 최신의 Scanner Central Admin 사용 설명서 및 Scanner Central Admin Console 도움말은 다음 웹 페이지에서 다운로드할 수 있습니다. 매뉴얼을 다운로드하기 위해서는 인터넷 액세스를 필요로 합니다.

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

본 매뉴얼은 "A.9 Scanner Central Admin의 애플리케이션 구성" (176 페이지)에 나열된 제품에 대한 설명을 제공합니다.

매뉴얼의 타입

본 제품에는 다음과 같은 매뉴얼이 준비되어 있습니다. 필요 시 참조해 주십시오.

| 매뉴얼 | 설명 |
|--|--|
| Scanner Central Admin 5.8 유저 가이드 (본 매뉴얼) (PDF) | 본 매뉴얼은 Scanner Central Admin의 개요, 설치, 작동 및 유지 관리에 대해서 설명하고 있습니다. 본 매뉴얼은 다운로드할 수 있습니다. |
| Scanner Central Admin Console 도움말 (HTML) | 본 매뉴얼은 Scanner Central Admin Console 화면에 표시된 항목 및 취급 방법 메시지의 의미를 설명하고 있습니다. 필요 시 읽어 주십시오. Scanner Central Admin Console 화면의 [도움말]에서 액세스할 수 있습니다. |
| Scanner Central Admin Agent 도움말 (HTML) | 본 매뉴얼은 Scanner Central Admin Agent 화면에 표시된 항목 및 취급 방법 메시지의 의미를 설명하고 있습니다. 필요 시 읽어 주십시오. Scanner Central Admin Agent 화면의 [도움말]에서 액세스할 수 있습니다. |
| SCA Module Creator 도움말 (HTML) | 본 매뉴얼은 SCA Module Creator 화면에 표시된 항목 및 취급 방법 메시지의 의미를 설명하고 있습니다. 필요 시 읽어 주십시오. SCA Module Creator 화면의 [도움말]에서 액세스할 수 있습니다. |

상표 및 등록 상표

ISIS 는 Open Text 의 등록 상표입니다.
 Adobe, Acrobat 및 Reader 는 Adobe 의 미국 및 / 또는 그 외의 국가에서 등록 상표 또는 상표입니다.
 Intel 및 Intel Core 는 미국 및 / 또는 기타 국가에서 인텔사 또는 그 자회사의 상표입니다.
 Microsoft, Internet Explorer, SharePoint, SQL Server, Windows 및 Windows Server 는 Microsoft 그룹의 회사 상표입니다.
 ScanSnap, ScanSnap Manager 및 PaperStream 는 일본에서 PFU Limited 의 등록 상표입니다.
 기타 회사명과 제품명은 각 회사의 등록 상표 또는 상표입니다.

제조업체

PFU Limited
 YOKOHAMA i-MARK PLACE, 4-5 Minatomirai 4-chome,
 Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa, 220-8567,
 Japan.
 © PFU Limited 2018-2026

고안전 응용 부분에서의 활용

본 제품은 일반 사무용, 개인용, 가정용, 통상 산업용 등 일반적인 용도로 설계, 제조된 것입니다. 고도의 안전성이 요구되는 원자력 시설에 있어서 핵반응 제어, 항공기 자동 비행 제어, 항공 교통 제어, 대량 운송 시스템의 운행 제어, 생명 유지를 위한 의료용 기기, 무기 시스템에 있어서 미사일 발사 제어 등 잠정적으로 해당 안전성이 확보되지 않은 경우와 직접적으로 생명과 신체에 중대한 위험이 동반될 수 있는 응용 부문 (이하 "고안전 응용 부문")에서 사용되도록 설계 및 제조된 것이 아닙니다. 사용자는 본 제품을 이와 같은 고안전 응용 부문에서 안전을 유지하기 위한 조치를 취하며 사용해야 합니다. PFU Limited 는 사용자가 본 제품을 고안전 응용 부문에서 사용하여 발생하는 손해와, 사용자 또는 제삼자에 의한 손해 배상 청구나 보상에 대해 어떤 책임도 지지 않습니다.

저작권

NetAdvantage

Copyright© 2000-2010 Infragistics, Inc.

Secure iNetSuite

Copyright© 2008-2013 Dart Communications

규칙

본 매뉴얼에서 사용되는 약어

본 매뉴얼에는 다음 약어가 사용되고 있습니다.




| 명칭 | 표시 |
|---|-------------------------------|
| Windows® 10 Home (32 비트 /64 비트) | Windows 10 (*1) |
| Windows® 10 Pro (32 비트 /64 비트) | |
| Windows® 10 Enterprise (32 비트 /64 비트) | Windows 10 (*1) |
| Windows® 10 Education (32 비트 /64 비트) | |
| Windows Server™ 2016 Standard (64 비트) | Windows Server 2016 (*1) (*2) |
| Windows Server™ 2019 Standard (64 비트) | Windows Server 2019 (*1) (*2) |
| Windows Server™ 2022 Standard (64 비트) | Windows Server 2022 (*1) (*2) |
| Windows Server™ 2025 Standard (64 비트) | Windows Server 2025 (*1) (*2) |
| Windows® 11 Home (64 비트) | Windows 11 (*1) |
| Windows® 11 Pro (64 비트) | |
| Windows® 11 Enterprise (64 비트) | |
| Windows® 11 Education (64 비트) | |
| Microsoft® Office SharePoint® Server 2007 | SharePoint |
| Microsoft® SharePoint® Server 2010 | |

| 명칭 | 표시 |
|--|-------------------|
| Microsoft® .NET Framework | .NET Framework |
| Internet Explorer® | Internet Explorer |
| Microsoft® Internet Information Services | IIS |
| Microsoft® SQL Server™ 2017 Express (64 비트) | SQL Server |
| Microsoft® SQL Server™ 2017 Standard (64 비트) | |
| Microsoft® SQL Server™ 2019 Standard (64 비트) | |
| Network Scanner Admin Tool | Admin Tool |
| Image Scanner N7100 | N7100 (*3) |
| RICOH N7100E | N7100E (*3) |
| ScanSnap N1800 | N1800 (*3) |
| Image Scanner iScanner fi-6010N | fi-6010N (*3) |
| PaperStream NX Manager | NX Manager |

- *1: 위에 기입된 운영 체제를 구별하지 않고 사용할 경우에는 일반적으로 "Windows" 로 사용됩니다.
- *2: Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022 및 Windows Server 2025 를 구별하지 않고 사용할 경우에는 일반적으로 "Windows Server" 로 사용됩니다.
- *3: N7100, N7100E, N1800 및 fi-6010N 간에 뚜렷한 차이가 없을 경우 일반 용어 "네트워크 스캐너" 가 사용됩니다.

본 매뉴얼에 사용되는 기호

본 매뉴얼에서 작업의 설명에 다음 기호들을 사용하고 있습니다.

| | |
|--|--|
| <p>이미지 스캐너</p>  | <p>본 기호는 Scanner Central Admin Agent (SCA Agent) 와 연결된 이미지 스캐너 고유 설명을 표시하고 있습니다. 이 유형의 스캐너는 USB 케이블 또는 네트워크를 통해 컴퓨터에 연결됩니다.</p> |
| <p>SCA Agent가 없는 이미지 스캐너</p>  | <p>본 기호는 Scanner Central Admin Agent 를 사용하지 않고 Scanner Central Admin Server 와 연결된 이미지 스캐너 고유 설명을 표시하고 있습니다. 스캐너가 Scanner Central Admin (SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너) 에서 관리할 수 있는 이미지 스캐너인지 확인하려면 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.</p> |
| <p>네트워크 스캐너</p>  | <p>본 기호는 네트워크 스캐너 고유 설명을 표시하고 있습니다. 이 유형의 스캐너는 네트워크에 연결되며 스캐너에서 Scanner Central Admin Server 활성화 설정할 수 있습니다. 스캐너가 Scanner Central Admin 에서 관리할 수 있는 네트워크 스캐너인지 확인하려면 사용하는 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.</p> |

연결된 화살표 기호

본 매뉴얼에는 연속하는 조작을 화살표 기호 " → " 로 설명하고 있습니다.

예 : [시작] 메뉴 → [모든 프로그램] → [Scanner Central Admin Server] → [Scanner Central Admin Console] 을 선택합니다.

본 매뉴얼에서 사용되는 화면

Microsoft 제품 스크린샷은 Microsoft Corporation 의 허가로 재인쇄됩니다.

제품 향상을 위해 예고 없이 화면이 바뀔 수 있습니다.

본 매뉴얼에 제공되는 화면과 실제 화면이 다른 경우 사용하는 소프트웨어의 매뉴얼을 참조하면서 실제 화면의 지시에 따라 주십시오.

운영체제에 따라 실제 표시되는 창과 조작이 다를 수 있습니다.

Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022/Windows Server 2025 사용자의 경우

본 제품의 애플리케이션을 시작하거나 제어판을 표시하려면 다음 순서를 따라 주십시오.

애플리케이션을 시작하려면

- 1 [시작] 메뉴를 클릭하고 시작할 애플리케이션을 선택합니다.

제어판을 표시하려면

- 1 [시작] 메뉴 → [Windows 시스템] → [제어판] 을 클릭합니다.

Windows 11 사용자의 경우

본 제품의 애플리케이션을 시작하거나 제어판을 표시하려면 다음 순서를 따라 주십시오.

애플리케이션을 시작하려면

- 1 [시작] 메뉴 → [모든 앱] 을 클릭하고 시작하고자 하는 애플리케이션을 선택합니다.

제어판을 표시하려면

- 1 [시작] 메뉴 → [모든 앱] → [Windows 시스템] 을 클릭하고 [제어판] 을 더블클릭합니다.

본 매뉴얼에서의 스캐너 장치 이름

본 매뉴얼에 기재되어 있는 스캐너의 버튼 및 조작 패널의 디스플레이는 사용하시는 스캐너에 따라서 명칭이 다를 수 있습니다.

필요 시 사용하시는 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

목차

| | |
|--|-----------|
| 본 매뉴얼의 사용 방법 | 2 |
| 시작하기 전에 | 3 |
| 규칙 | 5 |
| 1 장 Scanner Central Admin 의 개요 | 14 |
| 1.1 Scanner Central Admin 의 특징 | 15 |
| 1.2 Scanner Central Admin 의 주요 기능 | 16 |
| 스캐너 업데이트 기능 | 16 |
| 스캐너 감시 기능 | 16 |
| 스캐너 관리 기능 | 17 |
| 1.3 Scanner Central Admin 의 시스템 구성 | 18 |
| 1.4 Scanner Central Admin 의 작업 | 19 |
| Scanner Central Admin Server 의 사용 | 19 |
| 전자 메일 알림의 사용 | 20 |
| 종합 관리 시스템으로 연동 | 21 |
| 1.5 시스템 요구 사항 | 22 |
| Scanner Central Admin Server 의 요구 사항 | 22 |
| Scanner Central Admin Console/SCA Module Creator 의 요구 사항 | 23 |
| Scanner Central Admin Agent 의 요구 사항 | 24 |
| Scanner Central Admin 의 네트워크 요구 사항 | 26 |
| 중앙 관리가 가능한 스캐너의 수 | 26 |
| 포트 번호 목록 | 27 |
| 2 장 Scanner Central Admin 의 설치 | 29 |
| 2.1 각 작업에서 요구되는 애플리케이션 | 30 |
| 2.2 Scanner Central Admin Server 소프트웨어의 설치 | 32 |

| | | |
|------------|--|-----------|
| 2.3 | Scanner Central Admin Console 의 설치 | 35 |
| 2.4 | Scanner Central Admin Agent 의 설치 | 37 |
| | 표준 설치 | 38 |
| | 자동 설정 / 제한 처리로 설치 | 38 |
| | 종합 관리 시스템과 연동한 작업의 자동 설치 | 39 |
| 3 장 | Scanner Central Admin Server 의 사용 | 41 |
| 3.1 | Scanner Central Admin Server 요약 설명 | 42 |
| 3.2 | Scanner Central Admin Server 의 사전 설정 | 45 |
| | Scanner Central Admin Server 소프트웨어의 설치 | 45 |
| | 증명서 가져오기 (HTTPS) | 45 |
| | 방화벽의 설정 | 46 |
| 3.3 | Scanner Central Admin Console 의 사전 설정 | 48 |
| | Scanner Central Admin Console 의 설치 | 48 |
| | Error Recovery Guide (오류 복구 가이드) 의 설치 | 48 |
| 3.4 | Scanner Central Admin Console 에서의 로그인 | 49 |
| 3.5 | Scanner Central Admin Server 의 운용 환경 설정 | 51 |
| | 공용 설정 | 51 |
| | 네트워크 스캐너 설정 | 52 |
| 3.6 | Scanner Central Admin Agent 의 사전 설정 | 53 |
| | Scanner Central Admin Agent 의 설치 | 53 |
| | Scanner Central Admin Agent 의 Scanner Central Admin 설정 구성 | 53 |
| 3.7 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 / 네트워크 스캐너의 사전 설정 | 55 |
| | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 / 네트워크 스캐너의 Scanner Central Admin Server 설정 구성 | 55 |
| 3.8 | 스캐너의 등록 | 56 |
| 3.9 | 새로운 업데이트 확인 | 57 |
| | 업데이트 모듈 확인 설정 | 57 |
| | 업데이트 모듈 확인 | 57 |

| | | |
|-------------|--|-----------|
| 3.10 | 이미지 스캐너 /SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 업데이트 | 59 |
| | 사용 가능한 업데이트 처리 타입 | 59 |
| | 업데이트 모듈의 작성 | 60 |
| | 업데이트 모듈의 업로드 | 66 |
| | 업데이트 모듈 설치 (이미지 스캐너) | 67 |
| | 업데이트 모듈 설치 (SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너) | 69 |
| | 스캐너 터치 패널에 표시된 지침을 따라 업데이트 모듈을 설치합니다 | 69 |
| 3.11 | 네트워크 스캐너의 업데이트 | 70 |
| | 사용 가능한 업데이트 처리 타입 | 70 |
| | 시스템 업데이트 | 70 |
| | Add-in 설치 | 72 |
| | 시스템 환경 설정의 업데이트 | 75 |
| | 작업 모드의 설정 | 77 |
| | 업데이트 상태의 확인 | 79 |
| 3.12 | 스캐너의 감시 | 80 |
| | 스캐너 네트워크의 감시 | 80 |
| | 스캐너 가동 상태의 감시 | 80 |
| | 통계 정보 보기 | 81 |
| | 이벤트 로그 보기 | 83 |
| | 감사 로그의 수집과 내보내기 | 85 |
| 3.13 | 스캐너의 관리 | 88 |
| | 스캐너 설정하기 | 89 |
| | 스캐너 설정의 추가 | 102 |
| | 스캐너 설정의 편집 | 104 |
| | 스캐너 설정의 삭제 | 105 |
| | 그룹의 편집 | 105 |
| | 스캐너 설정의 내보내기 | 106 |
| | 스캐너 설정의 가져오기 | 107 |

| | |
|--|------------|
| 스캐너 자동 검색 / 스캐너 등록 | 108 |
| 스캐너 목록에서 표시될 편집 항목 | 109 |
| 스캐너 세부 사항의 확인 | 110 |
| 3.14 스캐너의 유지 보수 | 111 |
| 3.15 작업의 예 | 112 |
| 스캐너를 감시하는 작업 | 112 |
| 스캐너를 업데이트하는 작업 | 113 |
| 4 장 전자 메일 알림의 사용 | 115 |
| 4.1 전자 메일 알림의 요약 설명 | 116 |
| 4.2 SMTP 서버의 사전 설정 | 117 |
| SMTP 서버 설정의 확인 | 117 |
| 4.3 Scanner Central Admin Agent의 사전 설정 | 118 |
| Scanner Central Admin Agent의 설치 | 118 |
| Scanner Central Admin Agent의 전자 메일 설정의 설정 | 118 |
| 4.4 네트워크 스캐너의 사전 설정 | 120 |
| 네트워크 스캐너의 전자 메일 설정의 설정 | 120 |
| 4.5 전자 메일의 확인 | 121 |
| 4.6 스캐너의 유지 보수 | 126 |
| 5 장 종합 관리 시스템으로 연동 | 127 |
| 5.1 종합 관리 시스템의 요약 설명 | 128 |
| 5.2 종합 관리 시스템의 사전 설정 | 129 |
| 종합 관리 시스템의 설정 (SNMP 관리자) | 129 |
| 종합 관리 시스템의 확인 (SNMP 관리자) | 129 |
| Scanner Central Admin Console 시작을 위한 종합 관리 시스템의 구성 | 129 |
| 5.3 Scanner Central Admin Agent의 사전 설정 | 131 |
| Scanner Central Admin Agent의 설치 | 131 |
| Scanner Central Admin Agent의 SNMP 트랩 통지를 확인 | 131 |

| | | |
|------------|---|------------|
| 5.4 | 네트워크 스캐너의 사전 설정 | 133 |
| | 네트워크 스캐너의 SNMP 연동 구성하기 | 133 |
| 5.5 | SNMP 트랩의 확인 | 134 |
| 5.6 | 스캐너의 유지 보수 | 136 |
| 6 장 | Scanner Central Admin 의 유지 관리 | 137 |
| 6.1 | Scanner Central Admin Server 의 유지 관리 | 138 |
| | Scanner Central Admin Server 설정 백업하기 | 138 |
| | Scanner Central Admin Server 설정 복원하기 | 139 |
| | Scanner Central Admin Server 에서 기술 지원 받기 | 139 |
| 6.2 | Scanner Central Admin Agent 의 유지 관리 | 140 |
| | Scanner Central Admin Agent 의 업데이트 | 140 |
| | Scanner Central Admin Agent 에서 기술 지원 받기 | 140 |
| 6.3 | SCA Module Creator 에서 기술 지원 받기 | 142 |
| 6.4 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 / 네트워크 스캐너의 유지 보수 | 143 |
| 부록 | | 144 |
| A.1 | 메시지 | 145 |
| | Windows Server 의 이벤트 로그 메시지 (Scanner Central Admin Server) | 145 |
| | 명령 메시지 백업 / 복원 (Scanner Central Admin Server) | 146 |
| | 명령 메시지 감사 로그 내보내기 (Scanner Central Admin Server) | 149 |
| | Scanner Central Admin Console 메시지 (Scanner Central Admin Console) | 149 |
| A.2 | 파일 형식 가져오기 / 내보내기 | 150 |
| | 스캐너 설정 파일 형식 | 150 |
| | 이벤트 로그 파일 형식 | 165 |
| | 통계 정보 파일 형식 | 165 |
| A.3 | 다른 Scanner Central Admin Server 로의 이동 방법 | 166 |

| | | |
|------|---|-----|
| A.4 | 백업 및 복원 | 167 |
| | Scanner Central Admin Server 소프트웨어의 다른 버전 간의 백업 / 복원 데이터..... | 167 |
| | Scanner Central Admin Server 에 의한 이벤트 소스 이름 출력..... | 168 |
| A.5 | 스캐너 형식 간 기능 비교 | 169 |
| A.6 | Scanner Central Admin 업데이트 방법 | 172 |
| A.7 | 애플리케이션의 제거 | 173 |
| | Scanner Central Admin Server 제거 시의 사전 주의사항 | 173 |
| | Scanner Central Admin Console 제거 시의 사전 주의사항..... | 173 |
| | 애플리케이션의 제거 방법 | 173 |
| A.8 | 사용자 애플리케이션에서 업데이트 모듈로 작성의 예 | 175 |
| A.9 | Scanner Central Admin 의 애플리케이션 구성 | 176 |
| A.10 | Scanner Central Admin Server 의 연결성 | 177 |
| A.11 | SNMP 트랩을 통한 메시지 코드 통지 | 178 |
| 용어집 | | 180 |
| 색인 | | 184 |

1 장 Scanner Central Admin 의 개요

이 장에서는 Scanner Central Admin 의 특징, 메인 기능 및 시스템 구성에 대해서 설명하고 있습니다.

- 1. 1 Scanner Central Admin 의 특징..... 15
- 1. 2 Scanner Central Admin 의 주요 기능..... 16
- 1. 3 Scanner Central Admin 의 시스템 구성..... 18
- 1. 4 Scanner Central Admin 의 작업..... 19
- 1. 5 시스템 요구 사항 22

1.1 Scanner Central Admin 의 특징

이 단원에서는 Scanner Central Admin 의 특징에 대해서 설명하고 있습니다.

Scanner Central Admin 는 다음 특징을 가지고 있습니다.

스캐너를 단시간에 대량 설치

Scanner Central Admin 은 여러 대의 스캐너를 일괄적으로 설정할 수 있으므로 스캐너마다 설정 조작이 필요하지 않습니다. 대량의 스캐너를 설치하거나 설정을 변경할 경우, 작업 시간을 줄일 수 있습니다.

스캐너의 새로운 업데이트 모듈을 자동으로 확인

Scanner Central Admin 은 자동 및 정기적으로 관리된 스캐너의 새로운 업데이트 모듈이 웹 사이트에서 사용 가능한지 여부를 확인합니다. 새로운 업데이트 모듈이 사용 가능할 경우 Scanner Central Admin 은 관리자에게 정보를 통지할 수 있습니다.

동시에 모든 스캐너를 업데이트

스캐너를 설치한 후 웹 사이트에 공개되어 있는 최신의 드라이버 업데이트를 다운로드할 수 있으며 여러 대의 스캐너를 동시에 업데이트할 수 있습니다.

각 스캐너 (및 개별적으로 스캐너에 연결된 컴퓨터) 를 업데이트할 필요가 없습니다. 단시간에 대량의 스캐너를 최신의 드라이버에 업데이트 할 수 있습니다.

그 외, 같은 방법으로 펌웨어 및 애플리케이션등도 업데이트할 수 있습니다.

스캐너 검색으로 동시에 모든 스캐너를 등록

지정한 네트워크 범위에서 중앙 관리할 스캐너를 검색할 수 있으며 자동으로 등록합니다.

스캐너의 가동 상태를 실시간으로 감시

스캐너의 가동 상태를 실시간으로 감시 가동하고 있는 스캐너 대수, 소모 부품 교환이 필요한 스캐너, 오류가 발생한 스캐너 또는 유지 관리가 필요한 스캐너 등 스캐너의 가동 시간을 실시간으로 감시할 수 있습니다.

여러 대의 스캐너의 중앙 관리

여러 대의 스캐너 정보 목록 및 각 모델명과 시스템 / 펌웨어 / 드라이버의 버전을 포함하여 확인할 수 있습니다.

스캐너의 정보는 스캐너에서 자동으로 등록되어 대량의 스캐너를 간단히 중앙에서 관리할 수 있습니다.

스캐너의 소모 부품 교환 및 오류를 메일로 통지

스캐너의 소모 부품 교환 및 오류를 관리자에게 메일로 통지할 수 있습니다.

관리자는 통지된 메일을 확인하여 각 장소에 놓여진 스캐너에 대해서 재빨리 조치할 수 있습니다.

전자 메일 통지를 이용한 운용은 기존의 전자 메일 시스템을 사용하므로, 간단히 시행할 수 있습니다.

종합 관리 시스템으로 연동 실현

스캐너의 소모 부품 교환 및 오류를 종합 관리 시스템의 SNMP 트랩으로 통지할 수 있습니다.

종합 관리 시스템에 송신된 SNMP 트랩을 확인하는 것으로 관리자는 각 장소에 놓여진 스캐너에 대해서 재빨리 대응할 수 있습니다.

종합 관리 시스템과 연동하는 운용은, 기존의 종합 관리 시스템의 이용으로 간단히 설치할 수 있습니다.

1.2 Scanner Central Admin 의 주요 기능

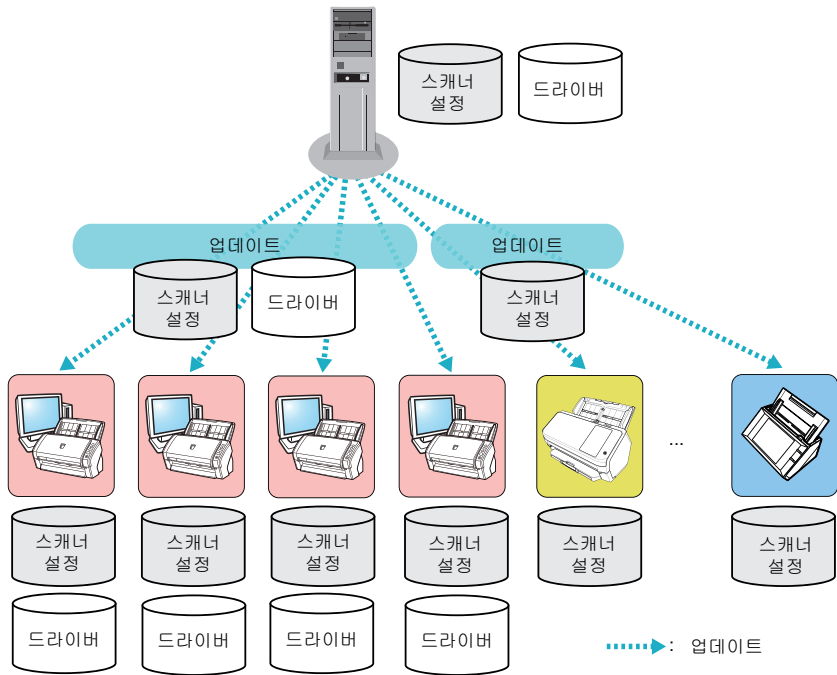
이 단원에서는 Scanner Central Admin 의 주요 기능에 대해서 설명하고 있습니다.

힌트

스캐너 형식에 따른 기능적 차이에 대해서는 "A.5 스캐너 형식 간 기능 비교" (169 페이지) 를 참조해 주십시오.

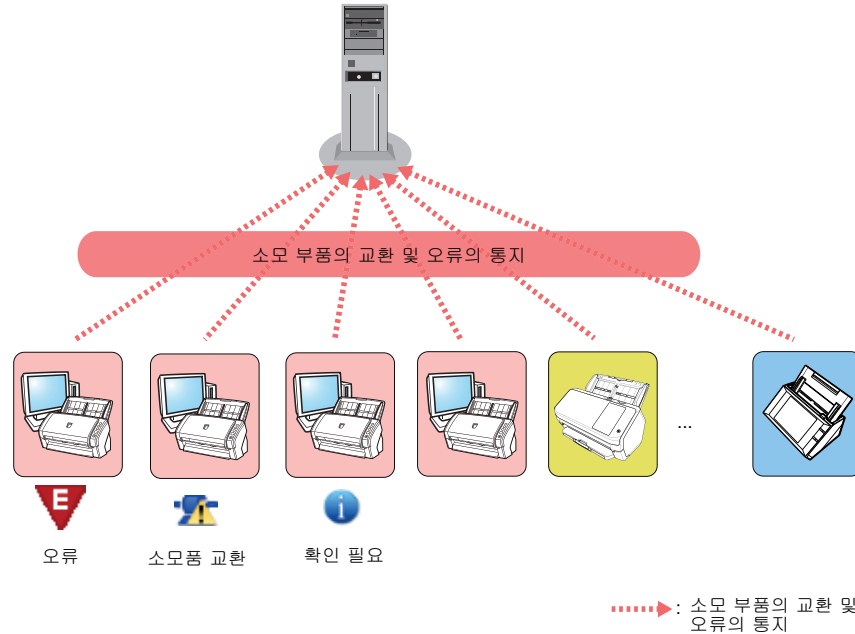
스캐너 업데이트 기능

여러 대의 스캐너의 설정 정보 및 드라이버를 동시에 업데이트 하는 기능입니다.
스캐너마다 업데이트가 불필요하므로 대량의 스캐너를 업데이트하여 작업 시간을 대폭 단축할 수 있습니다.



스캐너 감시 기능

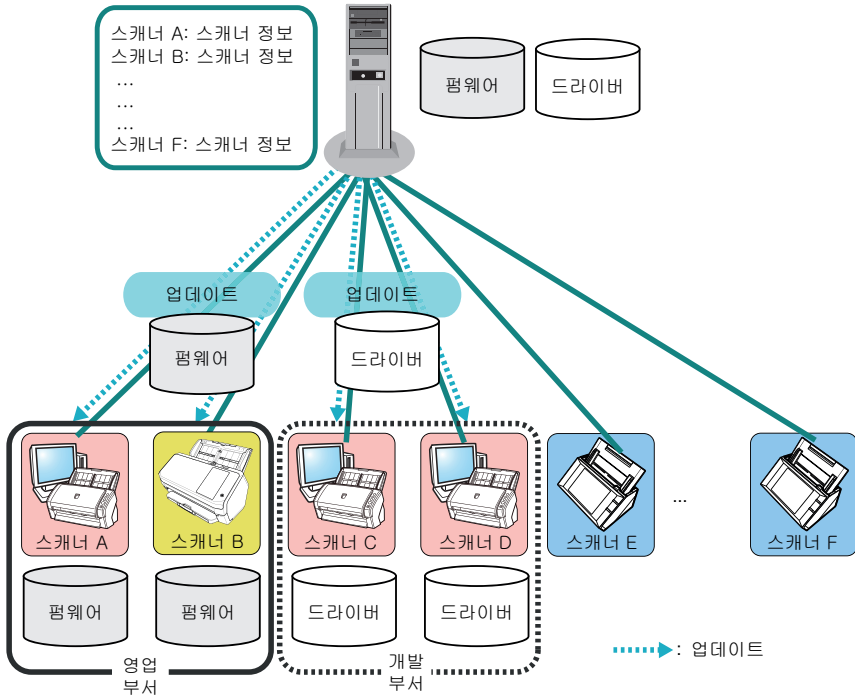
소모 부품 교환이 필요한 스캐너, 오류가 발생한 스캐너 또는 유지 관리가 필요한 스캐너가 없는지 감시하는 기능입니다. 스캐너의 가동 상태를 간단히 확인할 수 있습니다.



스캐너 관리 기능

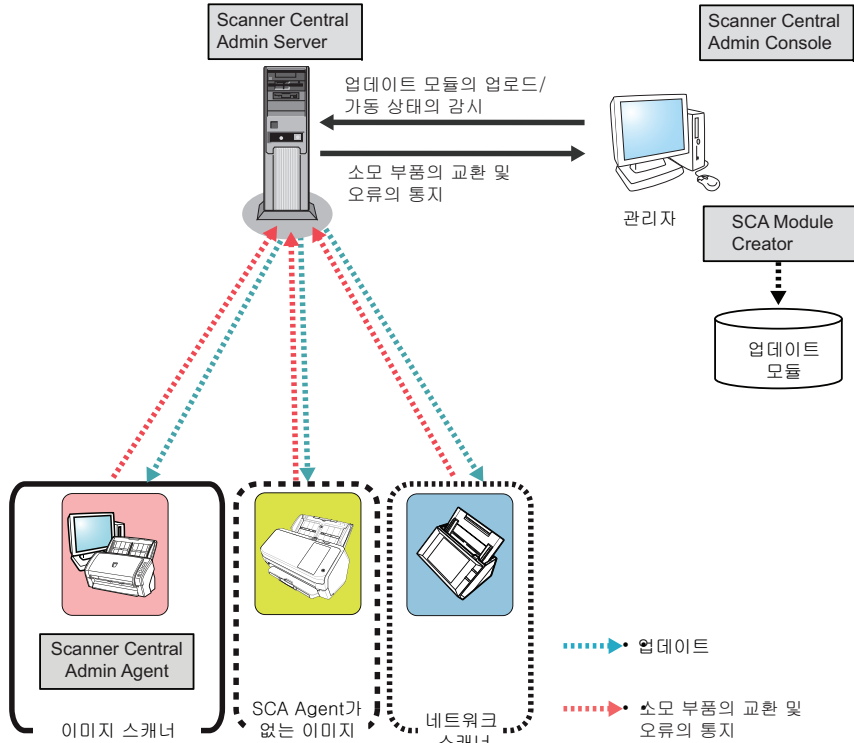
스캐너의 정보 (각 모델명 및 시스템 / 펌웨어 / 드라이버의 버전 등) 의 확인으로 스캐너의 그룹을 나눠 스캐너를 관리하는 기능입니다.

스캐너를 부서 단위의 그룹으로 나눠 각각 업데이트할 수 있게 됩니다.



1.3 Scanner Central Admin 의 시스템 구성

이 단원에서는 Scanner Central Admin 의 시스템 구성에 대해서 설명하고 있습니다.



Scanner Central Admin 은 4 개의 애플리케이션으로 구성되어 있습니다.

- **Scanner Central Admin Server**
스캐너의 중앙 집중식 관리에 사용되는 컴퓨터에 설치하는 애플리케이션입니다.
스캐너를 Scanner Central Admin Server 에 등록하여 모든 스캐너를 통합 관리하는 시스템을 구축할 수 있습니다.
- **Scanner Central Admin Console**
업데이트 모듈 등록 및 스캐너의 가동 상황 감시의 실행을 컴퓨터에 설치하는 애플리케이션입니다.
관리자는 Scanner Central Admin Console 의 화면에서 업데이트 모듈 등록 및 가동 상태 감시를 업로드할 수 있습니다.
이 화면에서는 통지된 소모 부품 교환, 오류 및 유지 관리를 확인할 수 있습니다.
- **Scanner Central Admin Agent**
스캐너에 연결되어 있는 컴퓨터에 설치하는 애플리케이션입니다.
이미지 스캐너의 경우, 스캐너가 Scanner Central Admin Server 와 연동에서 이 애플리케이션이 필요합니다.
NX Manager 를 통해 작동하는 SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너와 네트워크 스캐너는 자체적으로 Scanner Central Admin Server 와 연동될 수 있으므로 이 애플리케이션은 이러한 스캐너에 필요 없습니다.
Scanner Central Admin Server 와의 연동으로 스캐너의 설정 업데이트를 스캐너에 적용할 수 있습니다.
스캐너에서 소모 부품 교환 및 오류를 본 애플리케이션으로 통지할 수 있습니다.
- **SCA Module Creator**
Scanner Central Admin Server 에 업로드되는 업데이트 모듈을 작성하는 애플리케이션입니다.
이미지 스캐너와 NX Manager 를 통해 작동하는 SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너의 업데이트 모듈을 생성하는 경우에만 이 애플리케이션이 필요합니다.

1.4 Scanner Central Admin 의 작업

이 단원에서는 Scanner Central Admin 의 작업에 대해서 설명하고 있습니다.

Scanner Central Admin 은 사용되는 스캐너의 대수, 시스템 크기, 기존의 운용 체제에 대해서 최적의 시스템 구축이 확보되도록 다음을 사용합니다.

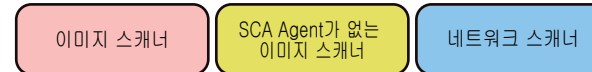
- Scanner Central Admin Server
- 전자 메일 알림
- 종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 작업을 다음과 같이 설명하고 있습니다.

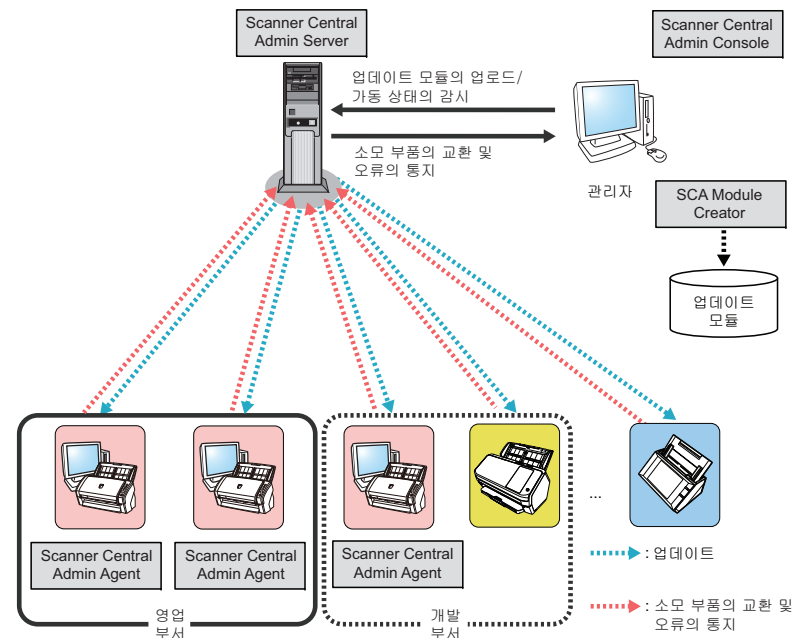
힌트

- 관리할 스캐너가 fi-8040, fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250 또는 fi-7300NX 인 경우 다음 중 한 가지 방법으로 스캐너를 작동하는 것을 권장합니다.
 - 스캐너와 컴퓨터를 모두 관리하는 경우
스캐너를 SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너로 사용하여 스캐너와 컴퓨터를 작동합니다.
 - 스캐너만 관리하는 경우
스캐너를 SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너로 작동합니다. (fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250 및 fi-7300NX 의 경우, 스캐너를 NX Manager 에 연결해야 합니다.)
- Scanner Central Admin Server 의 사용으로 다양한 스캐너의 작업을 실행할 수 있습니다. 스캐너의 작업 방법의 예는 "3. 15 작업의 예" (112 페이지) 를 참조해 주십시오.

Scanner Central Admin Server 의 사용



Scanner Central Admin Server 의 사용으로 구축하는 중앙 집중식 관리 시스템은 관리자가 Scanner Central Admin Console 화면에서 모든 스캐너를 중앙에서 관리하도록 허용합니다.



사용되는 애플리케이션

- Scanner Central Admin Server
- Scanner Central Admin Console
- Scanner Central Admin Agent
- SCA Module Creator

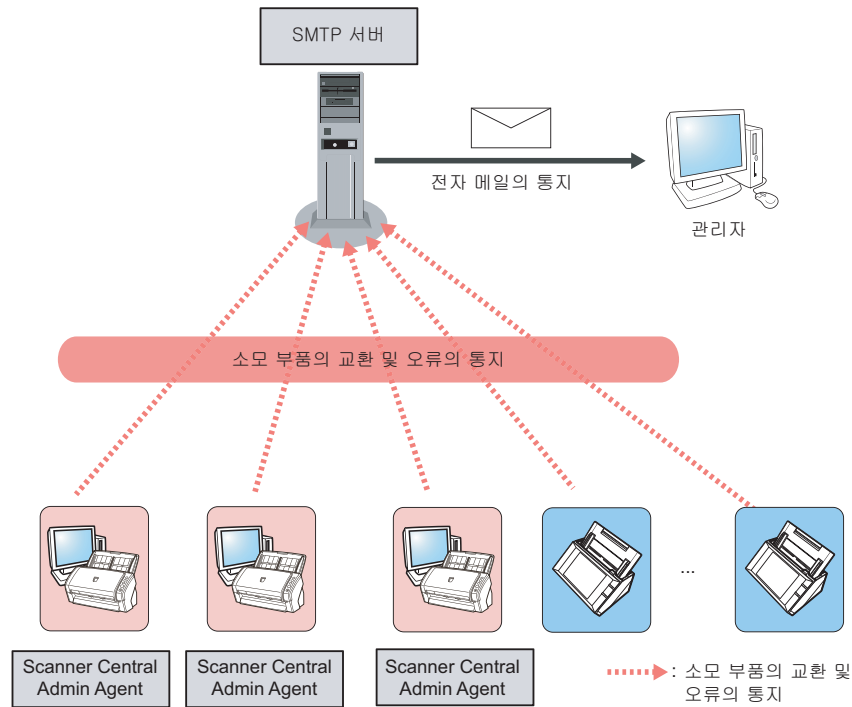
특징

스캐너의 업데이트 기능, 스캐너 감시 기능, 스캐너 관리 기능을 모두 사용할 수 있습니다.

전자 메일 알림의 사용

- 이미지 스캐너
- 네트워크 스캐너

스캐너 사용 중 소모 부품의 교환이 필요한 경우 및 오류가 발생한 경우 관리자에게 메일로 통지합니다.
 관리자에게 통지된 메일을 확인함으로써 스캐너에 대해 재빨리 대응할 수 있습니다.
 이 방법으로 기존의 메일 시스템을 사용하여 스캐너를 신속하게 관리할 수 있습니다.



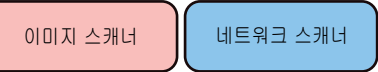
사용되는 애플리케이션

- SMTP 서버
- Scanner Central Admin Agent

특징

전자 메일의 통지로 스캐너 감시 기능을 사용할 수 있습니다.

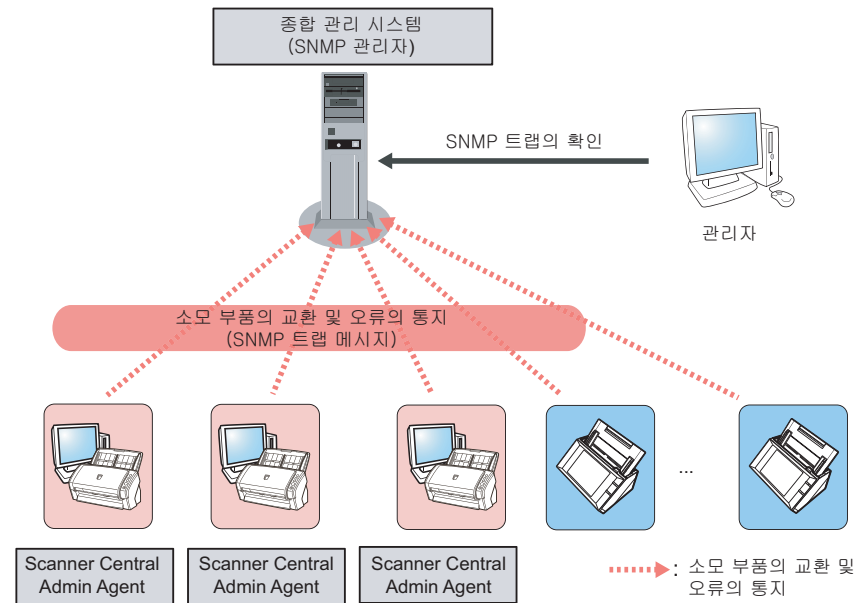
종합 관리 시스템으로 연동



스캐너 사용 중 소모 부품의 교환이 필요한 경우 및 오류가 발생한 경우, 종합 관리 시스템 (SNMP 관리) 에 SNMP 트랩을 통지합니다.

종합 관리 시스템 (SNMP 관리) 에 통지된 SNMP 트랩을 확인함으로써 관리자는 스캐너에 대해서 재빨리 대응할 수 있습니다.

이 방법으로 기존의 종합 관리 시스템을 사용하여 스캐너를 신속하게 관리할 수 있습니다.



사용되는 애플리케이션

- 종합 관리 시스템 (SNMP 관리)
- Scanner Central Admin Agent

특징

SNMP 트랩 메시지의 의미로 스캐너 감시 기능을 사용할 수 있습니다.

1.5 시스템 요구 사항

이 단원에서는 시스템 요구 사항을 설명하고 있습니다.

Scanner Central Admin Server 의 요구 사항

Scanner Central Admin Server 의 사용에는, 다음 요구 사항이 적용됩니다.

소프트웨어

- 운영 체제 (*1)
 - Windows Server™ 2016 Standard (64 비트)
 - Windows Server™ 2019 Standard (64 비트)
 - Windows Server™ 2022 Standard (64 비트)
 - Windows Server™ 2025 Standard (64 비트)
 - .NET Framework 4.7.2 이상 (*2)
 - IIS 7.0 이상 (*3) (*4)
 - SQL Server (*5)
 - Microsoft® SQL Server™ 2017 Express (64 비트)
 - Microsoft® SQL Server™ 2017 Standard (64 비트)
 - Microsoft® SQL Server™ 2019 Standard (64 비트)
 - Microsoft® Windows® Installer 5.0 이상
 - Scan to Microsoft SharePoint (*6)
- *1: Scanner Central Admin Server 운영 체제의 언어와 네트워크 스캐너에서 선택한 언어는 반드시 동일해야 합니다.
- *2: .NET Framework 가 설치되어 있지 않다는 통지가 발생하면 Microsoft 웹 사이트에서 .NET Framework 를 다운로드하여 컴퓨터에 설치해 주십시오.
- *3: IIS 7.0 이상의 웹 서버 기능이 반드시 설치되어야 합니다.
- *4: IIS 7.0 이상을 설치하는 경우 다음 구성 요소를 설치해 주십시오.
- 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: Scanner Central Admin Server 를 설치할 때 SQL Server 를 새로 설치할지, 기존 SQL Server 를 사용할지 선택할 수 있습니다. 새로 설치하면 Microsoft® SQL Server™ 2017 Express (64 비트) 가 설치됩니다.

Microsoft® SQL Server™ 2017 Express (64 비트) 가 설치된 후 최신 서비스 팩을 다운로드하여 적용해 주십시오.

*6: 본 소프트웨어는 Scanner Central Admin Server 가 Microsoft Office SharePoint Server 와 연동할 경우 설치할 필요가 있습니다. 다음 웹 사이트에서 설치 관리자를 다운로드해 주십시오. 다운로드하려면 인터넷 연결이 필요합니다.

<https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/fi/dl/msp.html>

주의

N7100/N7100E 와 연동에 필요한 소프트웨어

Scanner Central Admin 의 환경에는 스캔 설정을 포함하는 작업 설정 편집 및 시스템 환경 설정 업데이트에 다음 요구 사항을 만족시킬 필요가 있습니다.

- Scanner Central Admin Console 3. 4 이상 (N7100)
Scanner Central Admin Console 5. 2. 1 이상 (N7100E)
현재 설치된 버전은 Scanner Central Admin Console 화면의 [버전 정보...] 버튼을 눌러 표시할 수 있습니다.
- .NET Framework 4. 7. 2 이상
Scanner Central Admin Server 및 Scanner Central Admin Console 이 설치된 것과 같은 실행 환경에서 설치해야 합니다.

힌트

Scanner Central Admin 서버와 NX Manager 는 동일한 컴퓨터에 설치할 수 있습니다.

하드웨어

- 지원되는 소프트웨어의 실행 및 다음 요구 사항을 만족시키는 컴퓨터 :

| | |
|--------|----------------------------------|
| CPU | Intel 또는 Intel 호환 가능한 프로세서 (*1) |
| 메모리 | 512 MB 이상 (권장 : 1 GB 이상) (*1) |
| 디스크 공간 | 4. 2 GB 이상의 여유 공간 (*2) |

*1: 본 요구 사항은 사용하시는 운영 체제의 권장 요구 사항에 따라 달라 집니다.

*2: 사용 가능한 디스크 공간은 4. 2GB 이상이어야 하며 여기에는 Microsoft® SQL Server™ 2017 Express (64 비트)를 설치하는 데 필요한 1GB 가 포함됩니다.

- XGA 이상의 모니터
- LAN 케이블

Scanner Central Admin Console/SCA Module Creator 의 요구 사항

Scanner Central Admin Console 및 SCA Module Creator 의 사용에는, 다음 요구 사항이 적용됩니다.

소프트웨어

- 운영 체제
 - Windows® 10 Home (32 비트 /64 비트)
 - Windows® 10 Pro (32 비트 /64 비트)
 - Windows® 10 Enterprise (32 비트 /64 비트)
 - Windows® 10 Education (32 비트 /64 비트)
 - Windows Server™ 2016 Standard (64 비트)
 - Windows Server™ 2019 Standard (64 비트)
 - Windows Server™ 2022 Standard (64 비트)
 - Windows Server™ 2025 Standard (64 비트)
 - Windows® 11 Home (64 비트)
 - Windows® 11 Pro (64 비트)
 - Windows® 11 Enterprise (64 비트)
 - Windows® 11 Education (64 비트)
 - .NET Framework (*1)
 - .NET Framework 4. 7. 2 이상
- *1: .NET Framework 가 설치되어 있지 않다는 통지가 발생하면 Microsoft 웹 사이트에서 .NET Framework 를 다운로드하여 컴퓨터 에 설치해 주십시오.

주의

조작 환경에 따라 일부 기능을 사용할 수 없습니다. 자세한 내용은 " N7100/N7100E 와 연동에 필요한 소프트웨어 " (23 페이지)를 참조해 주십시오.

하드웨어

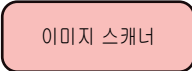
- 지원되는 소프트웨어의 실행 및 다음 요구 사항을 만족시키는 컴퓨터 :

| | |
|--------|--------------------------------|
| 메모리 | 1 GB 이상 (권장 : 4 GB 이상) (*1) |
| 디스크 공간 | 2.2 GB 이상의 여유 공간 |

*1: 본 요구 사항은 사용하시는 운영 체제의 권장 요구 사항에 따라 달라 집니다.

- XGA 이상의 모니터
- LAN 케이블
- 포인팅 장치 (예 : 마우스)

Scanner Central Admin Agent 의 요구 사항



Scanner Central Admin Agent 의 사용에는, 다음 요구 사항 이 적용됩니다.

소프트웨어

- 운영 체제
 - Windows® 10 Home (32 비트 /64 비트)
 - Windows® 10 Pro (32 비트 /64 비트)
 - Windows® 10 Enterprise (32 비트 /64 비트)
 - Windows® 10 Education (32 비트 /64 비트)
 - Windows Server™ 2016 Standard (64 비트) (*1)
 - Windows Server™ 2019 Standard (64 비트) (*1)
 - Windows Server™ 2022 Standard (64 비트) (*1)
 - Windows Server™ 2025 Standard (64 비트) (*1)
 - Windows® 11 Home (64 비트)
 - Windows® 11 Pro (64 비트)
 - Windows® 11 Enterprise (64 비트)
 - Windows® 11 Education (64 비트)

- . NET Framework (*2)
 . NET Framework 4. 7. 2 이상

주의

Microsoft . NET Framework Language Pack 이 설치되지 않은 환경에서 Scanner Central Admin Agent를 사용하는 경우 일부 오류 메시지가 영어로 표시됩니다.

- *1: 바탕 화면 경험 기능이 사용 가능합니다.
- *2: . NET Framework 가 설치되어 있지 않다는 통지가 발생하면 Microsoft 웹 사이트에서 . NET Framework 를 다운로드하여 컴퓨터에 설치해 주십시오.

스캐너를 감시 또는 관리하려면 다음 소프트웨어를 설치해야 합니다.

다음 소프트웨어를 설치하려면 Software Operation Panel 을 설치해 주십시오.

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

하드웨어

- 지원되는 소프트웨어의 실행 및 다음 요구 사항을 만족시키는 컴퓨터 :

| | |
|--------|---------------------------------|
| CPU | Intel 또는 Intel 호환 가능한 프로세서 (*1) |
| 메모리 | 1 GB 이상 (권장 : 4 GB 이상) (*1) |
| 디스크 공간 | 2. 2 GB 이상의 여유 공간 |

- *1: 본 요구 사항은 사용하시는 운영 체제의 권장 요구 사항에 따라 달라 집니다.

주의

스캐너 연결 또는 시스템 요구 사항에 대해서는 사용하시는 스캐너 모델의 매뉴얼을 참조해 주십시오.

- XGA 이상의 모니터
- LAN 케이블
- 포인팅 장치 (예 : 마우스)

Scanner Central Admin 의 네트워크 요구 사항

이 단원에서는 Scanner Central Admin 의 네트워크 요구 사항에 대해서 설명하고 있습니다.

Scanner Central Admin 에서 다음 네트워크 요구 사항을 만족합니다.

- Scanner Central Admin Server 에서 SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너로 HTTP/HTTPS 통신이 가능합니다.
- Scanner Central Admin Server 에서 네트워크 스캐너로의 HTTP/HTTPS 통신이 가능합니다. (스캐너 검색 기능 또는 업데이트 통지 기능이 사용될 때)
- HTTP/HTTPS 를 사용하여 Scanner Central Admin Agent/NX Manager 를 통해 작동하는 SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 / 네트워크 스캐너에서 Scanner Central Admin Server 로 통신할 수 있습니다.
- Scanner Central Admin Console 에서 Scanner Central Admin Server 의 HTTP/ HTTPS 통신이 가능합니다.
- Scanner Central Admin Server 에서 네트워크 스캐너로의 Wake-On-LAN Magic 패킷 라우팅이 가능합니다. (Wake-On-LAN 이 사용될 때)
- Scanner Central Admin Server/Scanner Central Admin Agent/ 네트워크 스캐너에서 SMTP 서버의 SNMP 통신이 가능합니다.
- Scanner Central Admin Agent/ 네트워크 스캐너에서 종합 관리 시스템의 SNMP 트랩 통신이 가능합니다.
- 다운로드 사이트에서 업데이트 모듈을 획득할 때 SCA Module Creator 에서 다운로드 사이트 (인터넷 웹 사이트)의 HTTP 통신이 가능합니다.
- Scanner Central Admin Server 에서 다운로드 사이트의 HTTP 통신이 가능합니다. (새로운 업데이트 확인 기능을 사용할 경우)

주의

Scanner Central Admin Agent 또는 네트워크 스캐너와 Scanner Central Admin Server 간의 연결 시에는 다음 제한 사항이 적용됩니다.

- HTTP 프록시를 통한 통신이 지원되지 않습니다.

중앙 관리가 가능한 스캐너의 수

Scanner Central Admin Server 로 집중 관리할 수 있는 스캐너는 최대 1,000 대입니다.

스캐너가 1,000 대를 넘는 경우에는 Scanner Central Admin 의 관리 대상으로 스캐너를 등록할 수 없습니다. 스캐너가 1,000 대를 넘는 환경에서는 여러 개의 Scanner Central Admin Server 를 설치하여 각 서버마다 스캐너를 1,000 대 이하로 관리합니다.

포트 번호 목록

사용하는 포트 번호는 다음과 같습니다.

| 기능 | 통신 방향 | 포트 번호 | 프로토콜 번호 |
|---------------------------------|---|---|---------|
| Scanner Central Admin Server 연결 | Scanner Central Admin Server ⇒SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 / 네트워크 스캐너 | 80 (HTTP) (*1) | 6 (TCP) |
| | | 443 (HTTPS) (*1) | 6 (TCP) |
| | Scanner Central Admin Agent/SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 / 네트워크 스캐너 ⇒Scanner Central Admin Server | 20444 (HTTP/HTTPS) (*1) | 6 (TCP) |
| | Scanner Central Admin Console ⇒Scanner Central Admin Server | 10444 (HTTP/HTTPS) (*1) (*6) | 6 (TCP) |
| | | 10445 (HTTP) (*7) | 6 (TCP) |
| | Scanner Central Admin Server ⇒LDAP 서버 (*2) | 389 (LDAP) | 6 (TCP) |
| | | 636 (LDAPS) | 6 (TCP) |
| | | 3268 (Active Directory Global Catalog) | 6 (TCP) |
| | | 3269 (Active Directory Global Catalog over SSL) | 6 (TCP) |

| 기능 | 통신 방향 | 포트 번호 | 프로토콜 번호 |
|---------------------------------|--|---|---------------------|
| Scanner Central Admin Server 연결 | Scanner Central Admin Server ⇒Print 서버 (*2) | 137, 138, 139, 445 (SMB) | 6 (TCP) 17 (UDP) |
| | Scanner Central Admin Server ⇒File 서버 (*2) | 137, 138, 139, 445 (SMB) | 6 (TCP) 17 (UDP) |
| | Scanner Central Admin Server ⇒FTP 서버 (*2) | 20, 21 (FTP) (*1) | 6 (TCP) |
| | Scanner Central Admin Server ⇒FTPS 서버 (*2) | 989, 990 (FTPS) (*1) | 6 (TCP) |
| | Scanner Central Admin Server ⇒SMTP 서버 (*2) | 25 (SMTP) (*1) | 6 (TCP) |
| | Scanner Central Admin Server ⇒Proxy 서버 (*2) | 로그아웃 | 6 (TCP) |
| | SharePoint 와 연결된 Scanner Central Admin Server (*2) | 30444 (HTTP/HTTPS) (*1) | 6 (TCP) |
| | Scanner Central Admin Server ⇒ 다운로드 사이트 (*5) | 80 (HTTP) | 6 (TCP) |
| | 전자 메일 송신 중 | Scanner Central Admin Agent/ 네트워크 스캐너 ⇒SMTP 서버 | 25 (SMTP) (*1) |
| SNMP 트랩 통지 (*3) | Scanner Central Admin Agent/ 네트워크 스캐너 ⇒ 종합 관리 시스템 (SNMP 관리) | 162 (SNMP 트랩) | 17 (UDP) |
| 업데이트 모듈 작성 (*4) (*5) | SCA Module Creator ⇒ 다운로드 사이트 | 80 (HTTP) | 6 (TCP) |

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- Scanner Central Admin 의 개요
- Scanner Central Admin 의 설치
- Scanner Central Admin Server 의 사용
- 전자 메일 알림의 사용
- 종합 관리 시스템으로 연동
- Scanner Central Admin 의 유지 관리

| 기능 | 통신 방향 | 포트 번호 | 프로토콜 번호 |
|-------------|---|-------------------------------------|----------|
| Wake On LAN | Scanner Central Admin Server ⇒ 네트워크 스캐너 (*2) | 443 (Wake On LAN Magic Packet) (*1) | 17 (UDP) |

- *1: 포트 번호는 변경될 수 있습니다.
- *2: 네트워크 스캐너의 경우.
- *3: 이미지 스캐너의 경우.
- *4: 이미지 스캐너 및 SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너의 경우.
- *5: 다운로드 사이트에서 업데이트 정보 및 업데이트 모듈을 취득하는 경우입니다.
- *6, *7: 포트 번호 (*6) 에 1 을 더한 수가 포트 번호 (*7) 과 같습니다.

2 장 Scanner Central Admin 의 설치

이 장에서는 Scanner Central Admin 의 설치에 대해서 설명하고 있습니다.

- 2. 1 각 작업에서 요구되는 애플리케이션 30
- 2. 2 Scanner Central Admin Server 소프트웨어의 설치..... 32
- 2. 3 Scanner Central Admin Console 의 설치 35
- 2. 4 Scanner Central Admin Agent 의 설치 37

2.1 각 작업에서 요구되는 애플리케이션

각 작업에서 요구되는 애플리케이션은 다음과 같습니다.

| 작업 | 애플리케이션 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 |
|------------------------------|-------------------------------|---------|---------------------------|----------|
| Scanner Central Admin Server | Scanner Central Admin Server | 예 | 예 | 예 |
| | Scanner Central Admin Console | 예 | 예 | 예 |
| | Scanner Central Admin Agent | 예 | - | - |
| | SCA Module Creator | 예 | 예 | - |
| 전자 메일 알림 | SMTP 서버 (*1) | 예 | - | 예 |
| | Scanner Central Admin Agent | 예 | - | - |
| 종합 관리 시스템으로 연동 | 종합 관리 시스템 (SNMP 관리) (*2) | 예 | - | 예 |
| | Scanner Central Admin Agent | 예 | - | - |

예 : 필요함

- : 필요하지 않음

*1 : 기존의 전자 메일 시스템이 사용됩니다.

*2 : 기존의 종합 관리 시스템이 사용됩니다.

각 작업에서 요구되는 애플리케이션을 설치합니다.

각각의 애플리케이션의 설치 방법에 대해서는 다음 단원을 참조해 주십시오.

- Scanner Central Admin Server
"2.2 Scanner Central Admin Server 소프트웨어의 설치" (32 페이지)
- Scanner Central Admin Console/SCA Module Creator
"2.3 Scanner Central Admin Console 의 설치" (35 페이지)

- Scanner Central Admin Agent

"2. 4 Scanner Central Admin Agent 의 설치 " (37 페이지)

주의

Scanner Central Admin 을 사용하는 경우 다음 애플리케이션, 드라이버, 펌웨어 및 소프트웨어를 최신 버전으로 업데이트해 주십시오.

- Scanner Central Admin Server
- Scanner Central Admin Console
- Scanner Central Admin Agent
- 이미지 스캐너 드라이버
- 이미지 스캐너 /SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 펌웨어
- 네트워크 스캐너 소프트웨어

최신 버전이 아니면 Scanner Central Admin 의 일부 기능을 사용하지 못할 수 있습니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

2.2 Scanner Central Admin Server 소프트웨어의 설치

스캐너의 중앙 집중식 관리에 사용되는 컴퓨터에 Scanner Central Admin Server 소프트웨어를 설치합니다.

- 1 Scanner Central Admin Server 의 시스템 요구 사항에 만족하는지 확인합니다.
Scanner Central Admin Server 의 시스템 요구 사항에 대한 보다 자세한 내용은 "[Scanner Central Admin Server 의 요구 사항](#)" (22 페이지) 를 참조해 주십시오.
- 2 컴퓨터를 켜고 관리자 권한이 있는 사용자로 로그인합니다.
 - 1 다음 웹 페이지에서 Scanner Central Admin Server 설치 관리자를 다운로드합니다.
다운로드에는 인터넷 연결이 필요합니다.
<https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/fi/dl/win-sca-list.html>
 - 2 순서 3 으로 이동합니다.

- 3 화면에 표시되는 지시에 의해 애플리케이션을 설치합니다.

주의

- Scanner Central Admin Server 가 이미 설치된 경우에는 "[2.3 Scanner Central Admin Console 의 설치](#)" (35 페이지) 를 생략합니다.
- Scanner Central Admin Server 의 이전 버전이 이미 설치된 경우에는 업그레이드합니다. 업그레이드 설치와 함께 이전 Scanner Central Admin Server 설정을 자동으로 가져옵니다. 그러나 예방 조치로서 업그레이드 설치를 처리하기 전에 이전 설정의 백업을 권장합니다. Scanner Central Admin Server 설정의 백업 방법에 대한 보다 자세한 내용은 "[Scanner Central Admin Server 설정 백업하기](#)" (138 페이지) 를 참조해 주십시오.
- Scanner Central Admin Server 및 Scanner Central Admin Console 이 설치된 컴퓨터의 시간과 날짜를 정확히 설정해 주십시오. 만일 날짜 / 시간이 실제 컴퓨터에 설정된 값과 차이가 나면 정상적인 작업이 이루어지지 않을 수 있습니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

힌트

- 필요한 경우 설치할 소프트웨어를 선택합니다.
다음 소프트웨어를 선택할 수 있습니다.
 - Scanner Central Admin Server
 - Scanner Central Admin Server Database
 Scanner Central Admin Server 와 Scanner Central Admin Server Database 를 단일 서버에서 사용하는 경우에는 기본 설정을 변경할 필요가 없습니다. 위에서 언급한 두 소프트웨어를 동일한 서버에 설치합니다.
다른 서버에서 Scanner Central Admin Server Database 를 사용하는 경우에는 이 제품을 구매한 판매점 / 대리점에 문의해 주십시오.
- Scanner Central Admin Server Database 를 설치하려는 컴퓨터에 Microsoft VC++ 2015 Redistributable 이 이미 설치되어 있는 경우 Scanner Central Admin Server Database 를 설치하기 전에 제거해 주십시오.
Microsoft VC++ 2015 재배포 가능 패키지는 Scanner Central Server Database 와 동시에 설치됩니다.
- 설치 폴더로 로컬 디스크의 폴더를 지정해 주십시오.
- 루트 폴더 아래에 Scanner Central Admin Server 를 직접 설치하지 말아 주십시오. Scanner Central Admin Server 가 정상적으로 작동하지 않는 결과를 초래할 수 있습니다.
- 설치 폴더명에 다음 문자를 사용하지 말아 주십시오. 다음 문자를 사용하면 Scanner Central Admin Server 가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
; , . # %
- 다음 오류 메시지가 표시되면 설치가 성공적으로 이루어 지지 않습니다 :
Microsoft SQL Server Native Client 의 설치 패키지를 검색할 수 없습니다. 설치 에이전트 설치 패키지 'sqlncli.msi' 의 올바른 복사본을 사용하여 다시 시도해 주십시오.
이럴 경우 "SQL Server Native Client" 를 제거합니다. 그런 다음 Scanner Central Admin Server 소프트웨어를 다시 설치해 주십시오.
- 설치 처리를 실패하여 다음 오류 메시지가 표시된 경우에는 IIS 서비스 (w3svc.exe) 를 중지한 뒤 수동으로 다시 시작해 주십시오.
Scanner Central Admin Server 소프트웨어를 다시 설치해 주십시오.
시스템의 부하가 너무 커서 설치 처리가 중단되었습니다. 잠시 후 설치 마법사를 다시 시작해 주십시오.

- 아래와 같은 오류 메시지가 표시된 경우 IIS Management Console 이 설치되었는지 확인해 주십시오.
IIS Management Console 이 설치되지 않으면 [서비스 실행] 에서 IIS Management Console 을 선택하여 설치합니다.
설치에는 IIS Management Console 의 설치가 필요합니다.
자세한 내용은 매뉴얼을 참조해 주십시오.
IIS 의 서비스 실행을 선택하려면 [관리 도구] → [서버 관리자] 를 선택하고 [역할 요약] 에서 [웹 서버 (IIS)] 를 선택합니다.
- 처리되는 동안 필요한 설정은 다음과 같습니다. 사전에 사용할 포트 번호와 프로토콜을 결정합니다.
 - 스캐너 통신용 포트 번호
 - Scanner Central Admin Console 통신용 포트 번호
 - 스캐너 공유 폴더 서비스 포트 번호
 설치한 후에 포트 번호와 프로토콜 설정을 변경하려면 Scanner Central Admin Console 의 [Scanner Central Admin Server 설정] 화면을 사용합니다.
- Scanner Central Admin Server 에서 Scanner Central Admin Console 과의 통신 및 스캐너에서 통신으로 HTTPS 를 사용하므로 자기 서명된 증명서를 컴퓨터에 가져옵니다. 그러나 공식 인증서는 수동으로 설치할 것을 권장합니다. 보다 자세한 내용은 "[증명서 가져오기 \(HTTPS\)](#)" (45 페이지) 를 참조해 주십시오.
- 설치 및 프로그램의 제거 중 중단되거나 오류가 발생한 경우에는 다음 애플리케이션이 설치될 수 있습니다.
 - 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 Parser
 이럴 경우 위에 설명된 프로그램의 구성 요소를 제거해 주십시오.

프로그램 제거 방법에 대해서 여기에서는 Windows Server 2022 를 사용하여 예를 들고 있습니다.
프로그램을 제거하려면 [제어판] → [프로그램 및 기능] 을 선택합니다.

다음 절차에 따라서 "Microsoft SQL Server 2017 AMMANAGER instance" 를 제거합니다.

- 1 [프로그램 및 기능] 목록에서 [Microsoft SQL Server 2017 (64 비트)] 를 선택하고 [제거 / 변경] 버튼을 누릅니다.
- 2 화면의 지시를 따릅니다.

예를 들면 [AMMANAGER: Database Engine] 을 선택합니다.

"Microsoft SQL Server 2017 AMMANAGER instance" 이외의 프로그램은 다른 응용 프로그램을 사용하지 않는 한 삭제할 필요가 없습니다.

- Scanner Central Admin Server 가 설치된 후 다음과 같이 변경된 경우 Scanner Central Admin Server 소프트웨어를 제거하고 변경한 다음 다시 설치해 주십시오.
 - Scanner Central Admin Server 가 Active Directory 도메인 컨트롤러로 사용되는 경우
 - 도메인 컨트롤러 역할 할당이 삭제됩니다.

- 4 설치가 완료되면 컴퓨터의 다시 시작을 알리는 대화상자가 표시됩니다. 컴퓨터를 다시 시작합니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

2.3 Scanner Central Admin Console 의 설치

Scanner Central Admin Console 은 업데이트 모듈 등록 및 가동 상황 감시를 실행하는 컴퓨터에 설치합니다.

SCA Module Creator 가 Scanner Central Admin Console 과 동시에 설치됩니다.

1 Scanner Central Admin Console 의 시스템 요구 사항에 만족하는지 확인합니다.

Scanner Central Admin Console 의 시스템 요구 사항에 대한 보다 자세한 내용은 "[Scanner Central Admin Console/SCA Module Creator 의 요구 사항](#)" (23 페이지) 를 참조해 주십시오.

2 컴퓨터를 켜고 관리자 권한이 있는 사용자로 로그인합니다.

- 1 다음 웹 페이지에서 Scanner Central Admin Console 의 설치 관리자를 다운로드합니다.
설치 관리자를 다운로드하려면 인터넷에 액세스할 필요가 있습니다.

<https://www.pfu.rioh.com/global/scanners/fi/dl/win-sca-list.html>

- 2 순서 3 으로 이동합니다.

3 화면에 표시되는 지시에 의해 애플리케이션을 설치합니다.

주의

- [제어판] → [네트워크 및 인터넷] → [인터넷 옵션] 을 선택하고 [인터넷 옵션] 대화 상자에 표시되는 설정에서 다음 사항에 주의해 주십시오.
 - [일반] 탭의 [접근성] 버튼을 눌러 표시되는 [접근성] 대화상자에서 사용자 서식과 사용자 스타일 시트의 설정을 변경하지 마십시오. 이 설정이 변경되면 Scanner Central Admin Console 의 표시 스타일은 손실될 수 있습니다.
 - [일반] 탭의 [언어] 버튼을 눌러 표시되는 [언어 기본 설정] 대화상자에서 Scanner Central Admin Server 의 운용 체제의 언어와 동일한 언어를 상단으로 이동시켜 주십시오. 다른 언어가 지정된 경우에는 Scanner Central Admin Console 의 입력 및 표시에 문제가 발생할 수 있습니다.
 - Internet Explorer 11 이 이미 설치되어 있는 컴퓨터에서 Scanner Central Admin Console 의 일부 화면 항목이 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다. 이 경우 [보안] 탭에서 [신뢰할 수 있는 사이트] 를 선택하고 [사이트] 버튼을 누른 다음 [신뢰할 수 있는 사이트] 화면에서 Scanner Central Admin Server 의 IP 주소, 호스트명 또는 FQDN 을 추가합니다. 그 다음 [일반] 탭에서 [삭제] 버튼을 눌러 임시 파일 및 기록 파일을 삭제한 다음 Scanner Central Admin Console 을 다시 시작합니다.
 - [보안] 탭에서 [이 영역에 적용할 보안 수준] 을 [높음] 으로 설정하면 Scanner Central Admin Console 의 화면 일부가 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다. 이럴 경우 다음을 실행해 주십시오.
 - [보안] 탭에서 Scanner Central Admin Server 에 신뢰할 수 있는 사이트를 추가하거나 [기본 수준] 버튼을 누릅니다.
 - [사용자 지정 수준] 버튼을 눌러 [바이너리 및 스크립트 동작] 및 [XAML 브라우저 응용 프로그램] 을 [사용] 으로 설정합니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

- [고급] 탭에서 [멀티미디어] 아래의 [웹 페이지에서 애니메이션 재생] 확인란을 선택합니다.
Windows Server 에서 이 확인란은 기본값에 의해 선택되지 않습니다.

- 폰트 크기가 클 경우 대화상자의 일부분이 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다. 이럴 경우 작은 폰트를 사용해 주십시오.

힌트

- 설치 폴더로 로컬 디스크의 폴더를 지정해 주십시오.
- 루트 폴더 아래에 Scanner Central Admin Console 을 직접 설치하지 말아 주십시오. Scanner Central Admin Console 이 정상적으로 작동하지 않는 결과를 초래할 수 있습니다.
- 설치 폴더명에 다음 문자를 사용하지 말아 주십시오. 다음 문자를 사용하면 Scanner Central Admin Console 이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
/ ; : , . * ? " < > | # %

4 설치가 완료된 후 [시작] → [모든 프로그램] → [Scanner Central Admin Server] → [Scanner Central Admin Console] 을 선택하고 Scanner Central Admin Console 화면이 표시되는지 확인해 주십시오.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

2.4 Scanner Central Admin Agent 의 설치

네트워크 스캐너

스캐너에 연결된 컴퓨터에 Scanner Central Admin Agent 를 설치합니다.

다음 3 개의 옵션 중의 한 개를 사용하여 Scanner Central Admin Agent 를 설치할 수 있습니다.

- 표준 설치

이 옵션으로는 스캐너에 연결된 컴퓨터에 Setup DVD-ROM 에서 Scanner Central Admin Agent 이 설치됩니다.

- 자동 설정 / 제한 처리로 설치

이 옵션은 여러 대의 컴퓨터에 Scanner Central Admin Agent 의 설치와 설정을 간단히 설치하는 방법입니다.

사전에 내보낸 Scanner Central Admin Agent 설정을 사용하여, Scanner Central Admin Agent 의 설치와 동시에 설정을 자동으로 실행합니다.

Scanner Central Admin Agent 설정이 Scanner Central Admin Server 와 연동하여 사용되는 경우에는 Scanner Central Admin Agent 의 설치와 동시에 스캐너를 자동으로 등록할 수 있습니다.

- 종합 관리 시스템과 연동한 작업의 자동 설치

이 옵션은 종합 관리 시스템의 애플리케이션 배포 기능을 사용하여 Scanner Central Admin Agent 를 일괄로 설치하는 방법입니다.

사전에 내보낸 Scanner Central Admin Agent 설정을 사용하여, Scanner Central Admin Agent 의 설치와 동시에 설정을 자동으로 실행합니다.

SNMP 트랩 메시지가 설정되어 있는 Scanner Central Admin Agent 설정 정보를 사용하는 경우에는 Scanner Central Admin Agent 의 설치와 동시에 SNMP 트랩 메시지를 사용할 수 있습니다.

설치 옵션을 다음과 같이 설명하고 있습니다.

주의

- Scanner Central Admin Agent 는 터미널 서비스 클라이언트 또는 원격 데스크톱 연결 클라이언트를 실행하도록 인증되지 않습니다.
- 이미지 스캐너 드라이버 및 Software Operation Panel이 설치되지 않은 경우 스캐너 상태 및 스캐너 정보가 Scanner Central Admin Server 로 통지되지 않습니다.
- 다른 컴퓨터에서 디스크 이미지를 복원하기 위해 Scanner Central Admin Agent 가 설치되어 있는 컴퓨터의 디스크 이미지를 백업하지 말아 주십시오. Scanner Central Admin Agent 는 디스크 이미지에서 복원된 컴퓨터에서 작동하지 않습니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

표준 설치

- 1 Scanner Central Admin Agent 의 시스템 요구 사항에 만족하는지 확인합니다.
Scanner Central Admin Agent 의 시스템 요구 사항에 대한 보다 자세한 내용은 "[Scanner Central Admin Agent 의 요구 사항](#)" (24 페이지) 를 참조해 주십시오.
- 2 컴퓨터를 켜고 관리자 권한이 있는 사용자로 로그인합니다.
- 3 스캐너에 제공된 Setup DVD-ROM을 DVD 드라이브에 삽입합니다.
- 4 Scanner Central Admin Agent 를 설치하려면 화면의 지시에 따라 주십시오.

힌트

- 설치 폴더로 로컬 디스크의 폴더를 지정해 주십시오.
- 루트 폴더 아래에 Scanner Central Admin Agent 를 직접 설치하지 마십시오. Scanner Central Admin Agent 가 정상적으로 작동하지 않는 결과를 초래할 수 있습니다.
- 설치 폴더명에 다음 문자를 사용하지 마십시오. 다음 문자를 사용하면 Scanner Central Admin Agent 가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
/ ; : , . * ? " < > | # %

- 5 설치가 완료된 후 [시작] → [모든 프로그램] → [Scanner Central Admin Agent] → [Scanner Central Admin Agent 설정] 을 선택하고 [Scanner Central Admin Agent] 화면이 표시되는지 확인해 주십시오.

자동 설정 / 제한 처리로 설치

- 1 Scanner Central Admin Agent 가 설치되어 있는 컴퓨터에서 Scanner Central Admin Agent 설정을 내보냅니다. Scanner Central Admin Agent 설정의 내보내기 방법에 대한 보다 자세한 내용은 "[스캐너 설정의 업데이트 모듈을 작성 \(이미지 스캐너\)](#)" (64 페이지) 를 참조해 주십시오.
- 2 Scanner Central Admin Agent 를 설치하는 컴퓨터로 Scanner Central Admin Agent 의 시스템 요구 사항을 만족하는지 확인합니다.
Scanner Central Admin Agent 의 시스템 요구 사항에 대한 보다 자세한 내용은 "[Scanner Central Admin Agent 의 요구 사항](#)" (24 페이지) 를 참조해 주십시오.
- 3 컴퓨터를 켜고 관리자 권한이 있는 사용자로 로그인합니다.
- 4 스캐너에 첨부된 Setup DVD-ROM에서 Scanner Central Admin Agent 설치 관리자의 저장 폴더를 USB 메모리에 복사합니다.
Scanner Central Admin Agent 의 설치 마법사는 Setup DVD-ROM 내의 ScannerCentralAdminWScannerCentralAdminAgent 폴더에 저장됩니다.
- 5 순서 1 에서 내보낸 Scanner Central Admin Agent 설정 정보를 복사하고 순서 4 에서 Scanner Central Admin Agent 의 설치 마법사가 저장 폴더 내에 있는 [Setting] 폴더 밑에 복사됩니다.
- 6 순서 4 에서 복사된 Scanner Central Admin Agent 의 설치 관리자의 저장 폴더 내에 있는 Scanner Central Admin Agent 의 설치 관리자의 "Setup.exe" 를 시작합니다.

- 7 화면에 표시되는 지시에 의해 애플리케이션을 설치합니다.
- 8 설치가 완료된 후 [시작] → [모든 프로그램] → [Scanner Central Admin Agent] → [Scanner Central Admin Agent 설정] 을 선택하고 [Scanner Central Admin Agent] 화면이 표시되는지 확인해 주십시오.
- 9 여러 대의 컴퓨터에서 순서 6 ~ 8 를 반복합니다.

종합 관리 시스템과 연동한 작업의 자동 설치

- 1 Scanner Central Admin Agent 가 설치되어 있는 컴퓨터를 사용하여, SNMP 트랩 메시지가 제대로 작동하는지 확인합니다.
- 2 Scanner Central Admin Agent 설정을 내보냅니다. Scanner Central Admin Agent 설정의 내보내기 방법에 대한 보다 자세한 내용은 "[스캐너 설정의 업데이트 모듈을 작성 \(이미지 스캐너\)](#)" (64 페이지) 를 참조해 주십시오.
- 3 Scanner Central Admin Agent 를 설치하는 컴퓨터로 Scanner Central Admin Agent 의 시스템 요구 사항을 만족하는지 확인합니다. Scanner Central Admin Agent 의 시스템 요구 사항에 대한 보다 자세한 내용은 "[Scanner Central Admin Agent 의 요구 사항](#)" (24 페이지) 를 참조해 주십시오.
- 4 스캐너에 첨부된 Setup DVD-ROM에서 Scanner Central Admin Agent 설치 관리자의 저장 폴더를 종합 관리 시스템에 복사합니다. Scanner Central Admin Agent 의 설치 마법사는 Setup DVD-ROM 내의 ScannerCentralAdminWScannerCentralAdminAgent 폴더에 저장됩니다.
- 5 순서 2 에서 내보낸 Scanner Central Admin Agent 설정 정보를 복사하고, 순서 4 에서 Scanner Central Admin Agent 의 설치 관리자가 저장 폴더 내에 있는 [Setting] 폴더 밑에 등록됩니다.

6 Scanner Central Admin Agent 설치 관리자를 사용한 자동 설치를 실행하려면 필요한 항목을 지정해 주십시오.

- 명령 실행 가능한 형식

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

문자열은 가변의 이탤릭체로 표시됩니다.

자동 설치가 실행되는 경우에는 -silent 로 지정합니다.

이 항목을 생략한 경우에는 다음 항목을 지정하지 마십시오.

-d 는 Scanner Central Admin Agent 설치 폴더에 지정됩니다.

이 항목을 생략한 경우에는 초기 폴더에 애플리케이션이 설치됩니다.

애플리케이션이 처음 설치될 때에만 이 항목은 유효합니다.

- 반환 값

- 0
성공
- 10
시작 항목 오류
- 0 및 10 이외
그 외 오류

- 사전 주의사항

Scanner Central Admin Agent 설정 정보를 Scanner Central Admin Agent 의 설치 관리자의 저장 폴더에 있는 [Setting] 폴더 아래에 복사한 뒤 설치를 시작하면 Scanner Central Admin Agent 설정 정보를 자동으로 가져오게 됩니다.

7 종합 관리 시스템에서 Scanner Central Admin Agent 설치 관리자가 배포됩니다.

⇒ 종합 관리 시스템으로 관리되는 모든 컴퓨터에 Scanner Central Admin Agent 가 설치됩니다.

Scanner Central Admin Agent 의 설치와 동시에 Scanner Central Admin Agent 의 설정이 자동으로 실행되며 SNMP 트랩 메시지가 사용되고 있는 Scanner Central Admin Agent 설정 정보를 사용하는 경우에는 Scanner Central Admin Agent 설치와 동시에 SNMP 트랩 메시지를 사용할 수 있습니다.

3 장 Scanner Central Admin Server 의 사용

이 장에서는 Scanner Central Admin Server 의 사용에 대해서 설명하고 있습니다.

| | |
|---|-----|
| 3. 1 Scanner Central Admin Server 요약 설명..... | 42 |
| 3. 2 Scanner Central Admin Server 의 사전 설정..... | 45 |
| 3. 3 Scanner Central Admin Console 의 사전 설정..... | 48 |
| 3. 4 Scanner Central Admin Console 에서의 로그인..... | 49 |
| 3. 5 Scanner Central Admin Server 의 운용 환경 설정..... | 51 |
| 3. 6 Scanner Central Admin Agent 의 사전 설정..... | 53 |
| 3. 7 SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 / 네트워크 스캐너의 사전 설정..... | 55 |
| 3. 8 스캐너의 등록..... | 56 |
| 3. 9 새로운 업데이트 확인..... | 57 |
| 3. 10 이미지 스캐너 /SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 업데이트..... | 59 |
| 3. 11 네트워크 스캐너의 업데이트..... | 70 |
| 3. 12 스캐너의 감시..... | 80 |
| 3. 13 스캐너의 관리..... | 88 |
| 3. 14 스캐너의 유지 보수..... | 111 |
| 3. 15 작업의 예..... | 112 |

3. 1 Scanner Central Admin Server 요약 설명

이 단원에서는 Scanner Central Admin Server 의 요약을 설명하고 있습니다.

Scanner Central Admin Server 의 사전 설정

- Scanner Central Admin Server 소프트웨어의 설치
- 증명서 가져오기 (HTTPS)
- 방화벽의 설정



Scanner Central Admin Console 의 사전 설정

- Scanner Central Admin Console 의 설치
- Error Recovery Guide (오류 복구 가이드) 의 설치



Scanner Central Admin Console 에서의 로그인



Scanner Central Admin Server 의 운용 환경 구성

- 공용 설정
- 네트워크 스캐너 설정

보다 자세한 내용은 "3. 2 Scanner Central Admin Server 의 사전 설정" (45 페이지) 을 참조해 주십시오.

보다 자세한 내용은 "3. 3 Scanner Central Admin Console 의 사전 설정" (48 페이지) 을 참조해 주십시오.

보다 자세한 내용은 "3. 4 Scanner Central Admin Console 에서의 로그인" (49 페이지) 을 참조해 주십시오.

보다 자세한 내용은 "3.5 Scanner Central Admin Server 의 운용 환경 설정" (51 페이지) 을 참조해 주십시오.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

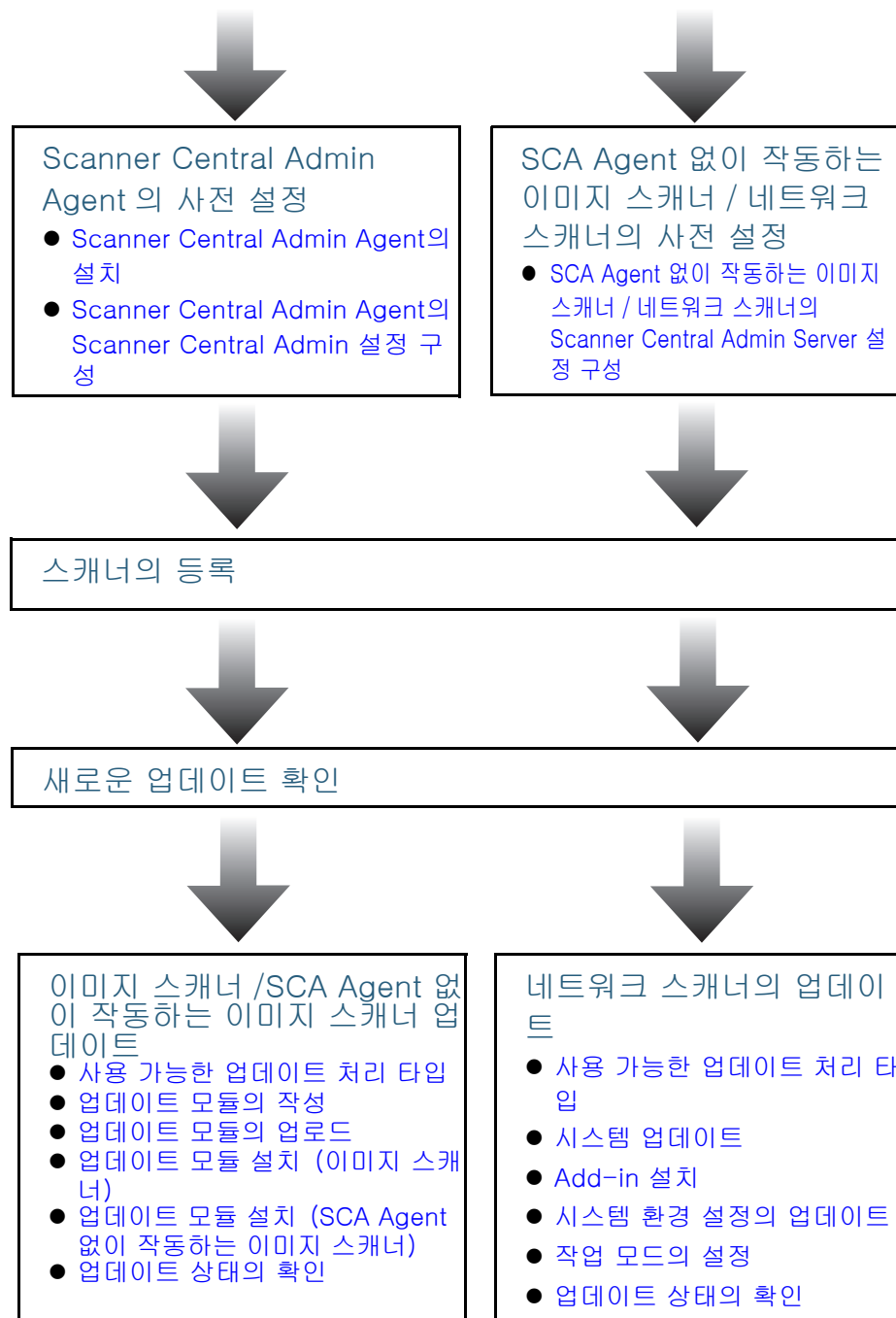
전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집



이미지 스캐너의 사용에서는 Scanner Central Admin Agent 의 사전 설정이 요구됩니다.
 보다 자세한 내용은 "3.6 Scanner Central Admin Agent 의 사전 설정 " (53 페이지) 을 참조해 주십시오.

SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 / 네트워크 스캐너를 사용하기 위해서는 SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 / 네트워크 스캐너를 사전 설정해야 합니다.
 보다 자세한 내용은 "3.7 SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 / 네트워크 스캐너의 사전 설정 " (55 페이지) 을 참조해 주십시오.

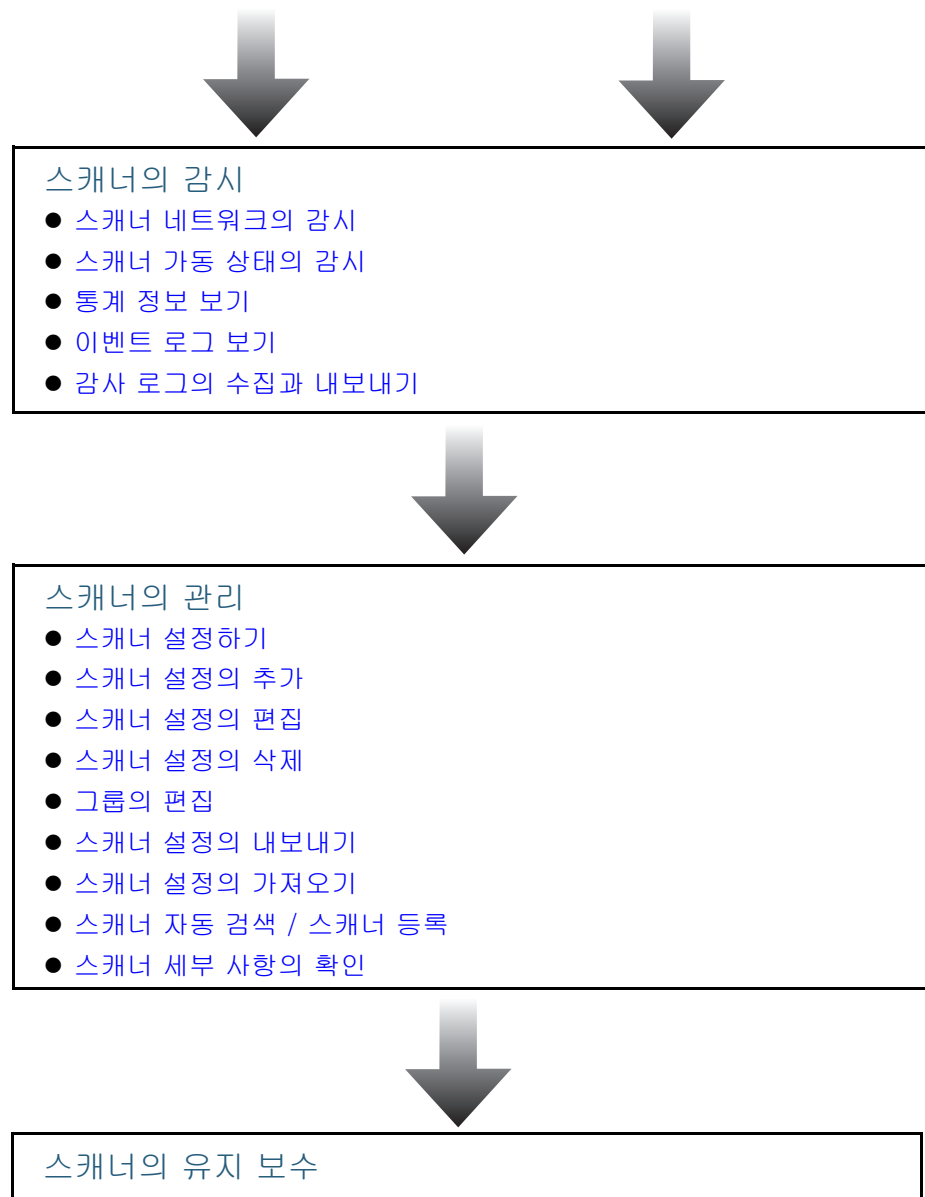
보다 자세한 내용은 "3.8 스캐너의 등록 " (56 페이지)을 참조해 주십시오.

보다 자세한 내용은 "3.9 새로운 업데이트 확인 " (57 페이지)을 참조해 주십시오.

이미지 스캐너와 SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 업데이트에 대한 자세한 내용은 "3. 10 이미지 스캐너 /SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 업데이트 " (59 페이지) 를 참조해 주십시오.

네트워크 스캐너의 업데이트에 대한 보다 자세한 내용은 "3. 11 네트워크 스캐너의 업데이트 " (70 페이지) 를 참조해 주십시오.

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- Scanner Central Admin 의 개요
- Scanner Central Admin 의 설치
- Scanner Central Admin Server 의 사용
- 전자 메일 알림의 사용
- 종합 관리 시스템으로 연동
- Scanner Central Admin 의 유지 관리



보다 자세한 내용은 "3.12 스캐너의 감시" (80 페이지)를 참조해 주십시오.

보다 자세한 내용은 "3.13 스캐너의 관리" (88 페이지)를 참조해 주십시오.

보다 자세한 내용은 "3.14 스캐너의 유지 보수" (111 페이지)를 참조해 주십시오.

3. 2 Scanner Central Admin Server 의 사전 설정

이 단원에서는 Scanner Central Admin Server의 사전 설정에 대해서 설명하고 있습니다.

Scanner Central Admin Server 소프트웨어의 설치

스캐너의 중앙 집중식 관리에 사용되는 컴퓨터에 Scanner Central Admin Server 소프트웨어를 설치합니다.

Scanner Central Admin Server 소프트웨어의 설치에 대한 보다 자세한 내용은, "2. 2 Scanner Central Admin Server 소프트웨어의 설치" (32 페이지) 를 참조해 주십시오.

증명서 가져오기 (HTTPS)

HTTPS 가 통신에 사용되면 증명서를 가져옵니다. 이 장에서는 Windows Server 2022 의 사용을 예로 들고 있습니다.

- 1 [시작] 메뉴 → [서버 관리자] 를 선택합니다.
⇒ 서버 관리자가 시작됩니다.
- 2 [도구] → [IIS(인터넷 정보 서비스) 관리자] 를 선택합니다.
⇒ IIS (인터넷 정보 서비스) 관리자가 시작됩니다.
- 3 [호스트 이름] → [사이트 이름] 을 클릭하여 IIS(인터넷 정보 서비스) 관리자 [연결] 트리를 확장합니다.
- 4 [AmConsole] 또는 [AmService] 를 선택합니다.

힌트

[Scanner Central Admin Server 설정 (공용 설정)] 창에서 [Scanner Central Admin Console 과 통신에서 HTTPS 를 사용함] 확인란을 선택한 경우 [AmConsole] 을 선택합니다. [스캐너에서 통신으로 HTTPS 를 사용함] 확인란을 선택한 경우 [AmService] 를 선택합니다.

- 5 IIS(인터넷 정보 서비스) 관리자의 [작업] 으로 이동하여 [바인딩] 을 클릭합니다.
⇒ [사이트 바인딩] 창이 표시됩니다.
- 6 유형을 [https] 로 선택하고 [편집] 버튼을 클릭합니다.
⇒ [사이트 바인딩 편집] 창이 표시됩니다.

7 [SSL 인증서] 로 가져오려는 인증서를 선택하고 [확인] 버튼을 클릭합니다.

힌트

CertHash.xml 파일에서 가져온 인증서의 지문을 설정합니다.

- CertHash.xml 설치 경로는 다음과 같습니다.

```
Scanner_Central_Admin_Server_installation_folder\WAmManager\
Sys\CertHash.xml
```

- "cc ce a0 66 e3 9c 9b 2a 65 45 03 a3 c4 f4 e5 e6 ad ec df 9f" 의 증명서 지문 데이터를 설정하는 경우는 다음과 같습니다.

```
<?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>
```

- 다음 루트 인증 기관에서 발급한 루트 인증서가 fi-7300NX 에 등록되어 있습니다.
 - fi-7300NX 에서 [서버 증명서 유효성 검사] 를 사용하려면 다음 루트 인증 기관에서 발급한 서버 인증서를 가져옵니다.
 - fi-7300NX에서 신뢰할 수 있는 인증서는 이러한 루트 인증 기관에서 발급한 서버 인증서뿐입니다.
 - DigiCert Global Root G2
 - GlobalSign Root CA
 - Comodo Root CA
 - VeriSign Root CA

방화벽의 설정

방화벽을 설정합니다.

Scanner Central Admin Console 로 관리하므로, Scanner Central Admin Server 에서 다음 포트 번호로 통신이 가능하도록 설정합니다.

| 기능 | 통신 방향 | 포트 번호 | 프로토콜 번호 |
|---------------------------------|---|--|---------|
| Scanner Central Admin Server 연결 | Scanner Central Admin Agent/SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 / 네트워크 스캐너 →Scanner Central Admin Server | 20444 (HTTP/HTTPS) Scanner Central Admin Console 의 [Scanner Central Admin Server 설정 (공용 설정)] 화면에서 [스캐너 통신 포트 번호] 의 포트 번호를 설정합니다. | 6 (TCP) |
| | Scanner Central Admin Console →Scanner Central Admin Server | 10444 (HTTP/HTTPS) Scanner Central Admin Console 의 [Scanner Central Admin Server 설정 (공용 설정)] 화면에서 [Scanner Central Admin Console 통신 포트 번호] 의 포트 번호 및 설정한 포트 번호를 설정합니다. | 6 (TCP) |

| 기능 | 통신 방향 | 포트 번호 | 프로토콜 번호 |
|---------------------------------|--|---|---------|
| Scanner Central Admin Server 연결 | Scanner Central Admin Console ⇨Scanner Central Admin Server | 10445 (HTTP/HTTPS) Scanner Central Admin Console 의 [Scanner Central Admin Server 설정 (공용 설정)] 화면에서 [Scanner Central Admin Console 통신 포트 번호] 의 포트 번호에 1 을 더한 수를 설정합니다. | 6 (TCP) |

방화벽 설정에 대한 자세한 내용은 관련 방화벽의 설명서를 참조해 주십시오.

3. 3 Scanner Central Admin Console 의 사전 설정

이 단원에서는 Scanner Central Admin Console 의 사전 설정에 대해서 설명하고 있습니다.

Scanner Central Admin Console 의 설치

Scanner Central Admin Console 은 업데이트 모듈 등록 및 스캐너의 가동 상황 감시를 실행하는 컴퓨터에 설치합니다. Scanner Central Admin Console 의 설치에 대한 보다 자세한 내용은 "[2. 3 Scanner Central Admin Console 의 설치](#)" (35 페이지) 를 참조해 주십시오.

Error Recovery Guide (오류 복구 가이드) 의 설치



Scanner Central Admin Console 이 설치된 컴퓨터에 오류 복구 가이드를 설치합니다.

스캐너에 오류가 발생한 경우, [이벤트 세부 사항] 화면에서 [오류 세부 사항] 버튼을 누르면 스캐너의 오류에 대응하여 "Error Recovery Guide" 가 표시됩니다.

오류의 대처 방법에 대한 정보는 Error Recovery Guide 에서 제공하고 있습니다.

- 1 Scanner Central Admin Console 의 시스템 요구 사항에 만족하는지 확인합니다.
Scanner Central Admin Console 의 시스템 요구 사항에 대한 보다 자세한 내용은 "[Scanner Central Admin Console/SCA Module Creator 의 요구 사항](#)" (23 페이지) 을 참조해 주십시오.
- 2 컴퓨터를 켜고 관리자 권한이 있는 사용자로 로그인합니다.
- 3 스캐너에 제공된 Setup DVD-ROM을 DVD 드라이브에 삽입합니다.
- 4 Error Recovery Guide 를 설치하려면 화면의 지시에 따라 주십시오.

힌트

여러 대의 스캐너 모델이 관리되는 경우 각 스캐너에 Error Recovery Guide 를 설치해 주십시오.

스캐너가 Scanner Central Admin 에서 관리할 수 있는 이미지 스캐너인지 확인하려면 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

3. 4 Scanner Central Admin Console 에서의 로그인

Scanner Central Admin Console 에서 로그인합니다.

관리자는 Scanner Central Admin Console 의 화면에서 업데이트 모듈 등록 및 가동 상태 감시를 업로드할 수 있습니다. 이 화면에서는 통지된 소모 부품 교환, 오류 및 유지 관리를 확인할 수 있습니다.

주의

정상적인 화면이 나타나지 않을 때 (예를 들면 "X" 마크가 표시됨)에는 몇 분 기다린 후 다시 시도해 주십시오.

힌트

세션 시간 제한은 20 분 (고정)입니다. 링크와 버튼을 선택하면 세션 시간 제한 시간이 20 분 연장됩니다. 그러나 Scanner Central Admin Console 의 [스캐너 Admin 조작] 및 [스캐너 가동 감시] 화면의 표시 중에는 세션 시간 제한이 자동으로 연장되므로 세션 시간 제한이 발생하지 않습니다.

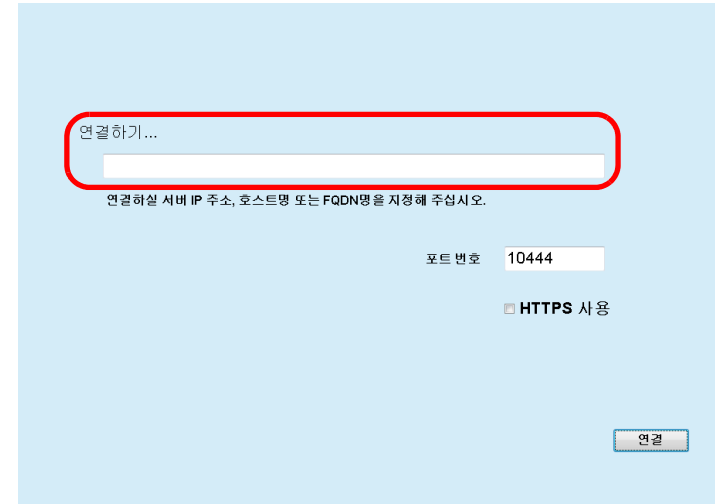
1 [시작] 메뉴 → [모든 프로그램] → [Scanner Central Admin Server] → [Scanner Central Admin Console] 을 선택합니다.

⇒ Scanner Central Admin Console 화면이 표시됩니다.

2 [연결하기] 란을 설정합니다.

Scanner Central Admin Server 의 IP 주소, 호스트명 및 FQDN 을 입력해 주십시오.

- IP 주소의 경우
xxx.xxx.xxx.xxx 의 형식으로 사용됩니다. (xxx 는 0 ~ 255 사이의 값입니다.)
- 호스트명 또는 FQDN 의 경우
최대 128 문자까지 입력할 수 있습니다.



주의

- Scanner Central Admin Console 의 [Scanner Central Admin Server 설정 (공용 설정)] 화면에서 [Scanner Central Admin Console 통신 포트 번호] 의 포트 번호가 변경된 경우에는 [포트 번호] 의 변경된 포트 번호를 입력해 주십시오.
- SSL 을 사용하려면 [HTTPS 사용] 확인란을 선택합니다.
- 메모리 공간이 부족한 경우 Scanner Central Admin Console 을 시작하면 스크립트 오류가 발생할 수 있습니다. 메모리 여유 공간을 확보한 다음 다시 시도해 주십시오.
- Windows Server 의 경우, Scanner Central Admin Server 에 처음 연결할 때, 신용할 수 있는 사이트 영역에 지정된 URL 을 추가할 것인지 여부를 확인하는 메시지가 표시될 수 있습니다. 이럴 경우 Scanner Central Admin Server URL 을 신뢰할 수 있는 사이트로 추가한 뒤 일단 Scanner Central Admin Console 을 닫고 다시 열어 주십시오.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

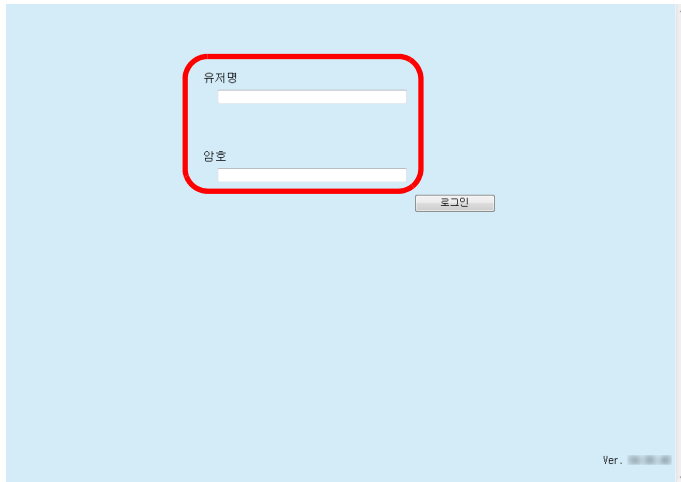
- 3 [연결] 버튼을 누릅니다.
 → Scanner Central Admin Console 로그인 화면이 표시됩니다.

주의

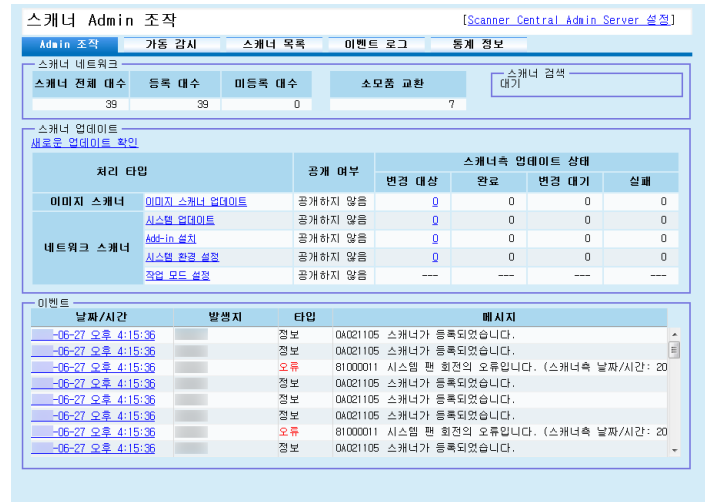
보안 소프트웨어의 설정에 따라 지정하신 포트 번호를 사용할 경우 경고 메시지가 표시될 수 있습니다.

- 4 관리자의 유저명과 암호를 입력합니다.
 관리자의 기본 사용자 이름과 암호는 다음과 같이 설정됩니다.
 유저명 : admin
 암호 : password

관리자의 암호는 [Scanner Central Admin Server 설정 (공용 설정)] 화면에서 변경할 수 있습니다. 정기적으로 암호를 변경해 주십시오.



- 5 [로그인] 버튼을 누릅니다.
 → 사용자가 인증되면 Scanner Central Admin Console 메인 화면이 표시됩니다.



힌트

로그인 후 표시되는 메인 화면은 변경할 수 있습니다.
 로그인 후 표시된 메인 화면을 변경하려면 Scanner Central Admin Console [Scanner Central Admin 서버 설정 (공용 설정)] 화면에서 기본 화면으로 변경합니다.

3. 5 Scanner Central Admin Server 의 운용 환경 설정

이 단원에서는 Scanner Central Admin Server 운용 환경의 구성을 설명하고 있습니다.

Scanner Central Admin Server 의 운용 환경 설정은 다음 2 분류로 구성되어 있습니다.

- 공용 설정
 - 스캐너 형식에서 공통적으로 사용되는 Scanner Central Admin Server 설정입니다.
- 네트워크 스캐너 설정
 - 네트워크 스캐너에 지정된 Scanner Central Admin Server 설정입니다.

다음은 Scanner Central Admin Server 운용 환경 각 설정 분류를 설명하고 있습니다.

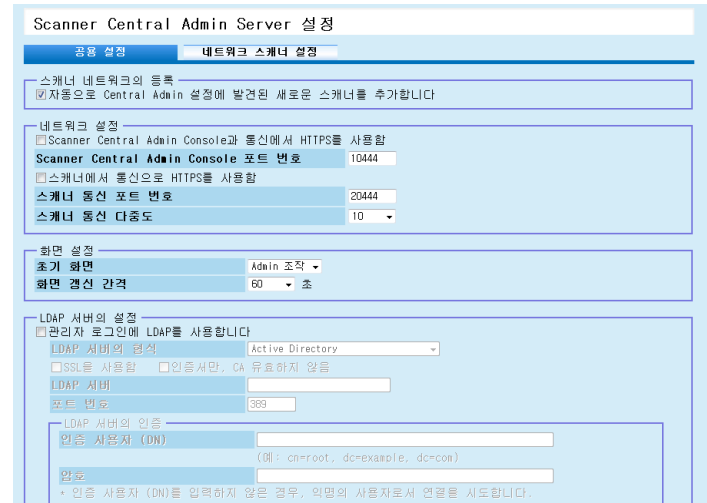
공용 설정

관리자 암호를 변경하고 네트워크를 설정하여 스캐너 형식에서 공통적으로 사용되는 Scanner Central Admin Server 설정을 구성합니다.

- 1 Scanner Central Admin Console 메인 화면에서 [Scanner Central Admin Server 설정] 링크를 클릭합니다.
⇒ [Scanner Central Admin Server 설정] 화면이 표시됩니다.

- 2 [공용 설정] 탭을 누릅니다.

⇒ [Scanner Central Admin Server 설정 (공용 설정)] 화면이 표시됩니다.



- 3 원하는 설정을 구성합니다.

설정에 대한 보다 자세한 내용은 Scanner Central Admin Console 도움말을 참조해 주십시오.

- 4 [OK] 버튼을 누릅니다.

⇒ 설정을 유효로 하며 Scanner Central Admin Console 메인 화면이 다시 표시됩니다.

네트워크 스캐너 설정

네트워크 스캐너

LDAP 서버의 설정, SharePoint 서버의 설정, 공유 사용자 정보의 삭제 등 네트워크 스캐너 고유의 Scanner Central Admin Server 의 운용 환경을 설정합니다.

- 1 Scanner Central Admin Console 메인 화면에서 [Scanner Central Admin Server 설정] 링크를 클릭합니다.
⇒ [Scanner Central Admin Server 설정] 화면이 표시됩니다.
- 2 [네트워크 스캐너 설정] 탭을 누릅니다.
⇒ [Scanner Central Admin Server 설정 (네트워크 스캐너 설정)] 화면이 표시됩니다.

- 3 원하는 설정을 구성합니다.
설정에 대한 보다 자세한 내용은 Scanner Central Admin Console 도움말을 참조해 주십시오.
- 4 [OK] 버튼을 누릅니다.
⇒ 설정을 유효로 하며 Scanner Central Admin Console 메인 화면이 다시 표시됩니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

3. 6 Scanner Central Admin Agent 의 사전 설정

네트워크 스캐너

이 단원에서는 Scanner Central Admin Agent 의 사전 설정에 대해서 설명하고 있습니다.

Scanner Central Admin Agent 의 설치

스캐너에 연결된 컴퓨터에 Scanner Central Admin Agent 를 설치합니다.

Scanner Central Admin Agent 의 설치에 대한 보다 자세한 내용은 "2. 4 Scanner Central Admin Agent 의 설치 " (37 페이지) 를 참조해 주십시오.

Scanner Central Admin Agent 의 Scanner Central Admin 설정 구성

Scanner Central Admin Agent 의 Scanner Central Admin 설정을 구성합니다.

스캐너가 연결된 컴퓨터와 Scanner Central Admin Server 의 연결을 허용합니다.

스캐너와 컴퓨터는 USB 케이블 또는 네트워크를 통해 연결해야 합니다.

연결을 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 시작하기 및 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

1 [시작] 메뉴 → [모든 프로그램] → [Scanner Central Admin Agent] → [Scanner Central Admin Agent 설정] 을 선택합니다.

⇒ [Scanner Central Admin Agent] 화면이 표시됩니다.

2 [Scanner Central Admin] 의 [설정] 버튼을 누릅니다.



⇒ [Scanner Central Admin 설정] 화면이 표시됩니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

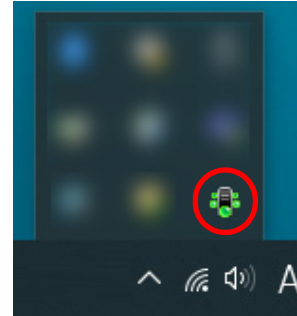
3 [Scanner Central Admin Server 와 연계함] 확인란을 선택합니다.

4 Scanner Central Admin Server 및 업데이트 설정을 구성합니다.

설정에 대한 보다 자세한 내용은 Scanner Central Admin Agent 도움말을 참조해 주십시오.

5 [OK] 버튼을 누릅니다.

⇒ 설정이 유효로 되며 [Scanner Central Admin Agent] 화면이 다시 표시됩니다.
작업 표시줄의 알림 영역에 Scanner Central Admin Agent 아이콘이 나타납니다.



주의

- 시스템 환경에 따라서 [OK] 버튼을 누른 후 설정을 완료하는데 시간이 걸릴 수 있습니다.
- 보안 소프트웨어의 설정에 따라 지정하신 포트 번호를 사용할 경우 경고 메시지가 표시될 수 있습니다.

3. 7 SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 / 네트워크 스캐너의 사전 설

정

SCA Agent가 없는
이미지 스캐너

네트워크 스캐너

이 단원은 SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너와 네트워크 스캐너 사전 설정을 설명합니다.

SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 / 네트워크 스캐너의 Scanner Central Admin Server 설정 구성

스캐너 설정에서 Scanner Central Admin Server 설정을 구성합니다.

설정이 구성되면 스캐너를 Scanner Central Admin Server 와 연결할 수 있습니다.

보다 자세한 내용은 사용하시는 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

3. 8 스캐너의 등록

Scanner Central Admin Server 의 링크로 스캐너를 Scanner Central Admin Server 에 등록할 수 있습니다.

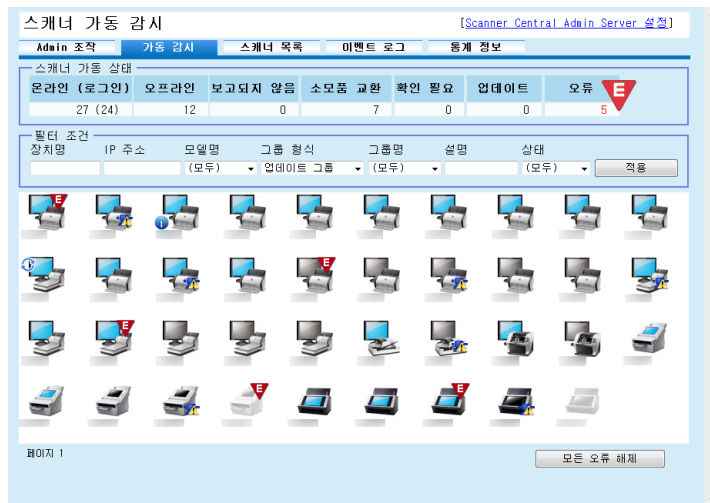
1 Scanner Central Admin Server 와 연동할 수 있는 스캐너를 설정합니다.

이미지 스캐너의 구성 방법에 대한 보다 자세한 방법은 "[Scanner Central Admin Agent 의 Scanner Central Admin 설정 구성](#)" (53 페이지) 을 참조해 주십시오.

SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너와 네트워크 스캐너 구성 방법에 대한 자세한 내용은 "[SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 / 네트워크 스캐너의 Scanner Central Admin Server 설정 구성](#)" (55 페이지) 을 참조해 주십시오.

2 Scanner Central Admin Console [스캐너 가동 감시] 화면에서 스캐너가 Scanner Central Admin Server 에 등록되어 있는지 확인해 주십시오.

스캐너 조작 감시에 표시된 등록된 스캐너의 아이콘이 표시되는지 확인해 주십시오.



TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

3.9 새로운 업데이트 확인

Scanner Central Admin Console 화면을 사용하여 Scanner Central Admin Server 로 관리되는 스캐너의 업데이트 모듈이 웹 사이트에서 사용 가능한지 정기적으로 확인할 수 있습니다.

업데이트 모듈 확인 설정

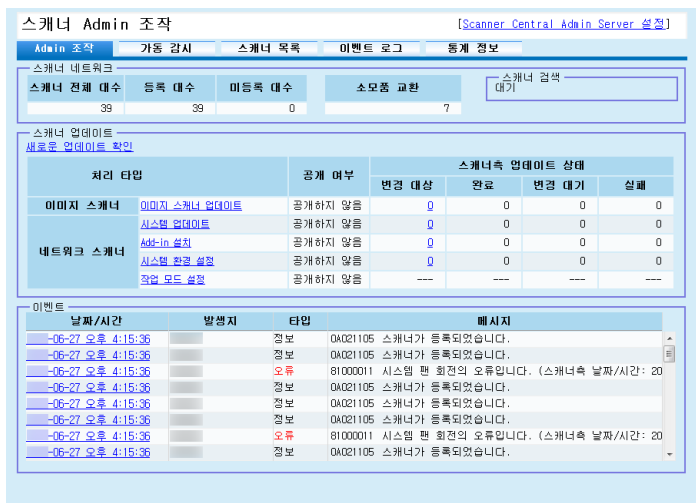
새로운 업데이트 모듈 확인에 필요한 설정을 구성합니다.

- 1 Scanner Central Admin Console 의 [Scanner Central Admin Server 설정 (공용 설정)] 창에서 [업데이트 확인] 아래의 각 설정을 구성합니다.
 설정 항목에 대한 자세한 내용은 Scanner Central Admin Console 도움말을 참조해 주십시오.
 ⇨ Scanner Central Admin Server 는 설정 내용에 따라 웹 사이트에 연결하고 업데이트 모듈이 사용 가능한지 정기적으로 확인합니다.

업데이트 모듈 확인

스캐너의 새로운 업데이트 모듈이 사용 가능한지 확인합니다.

- 1 Scanner Central Admin Console 메인 화면에서 "새로운 업데이트 확인" 또는 "새로운 업데이트가 사용 가능합니다" 링크를 클릭합니다.



⇨ [사용 가능한 업데이트] 창이 표시됩니다.

2 새로운 업데이트 모듈의 정보를 확인합니다.



주의

관리된 스캐너에 설치된 소프트웨어와 펌웨어의 새로운 업데이트 모듈이 사용 가능한지 확인할 수 있습니다.

3. 10 이미지 스캐너 /SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 업데이트

네트워크 스캐너

SCA Agent가 없는
이미지 스캐너

이 단원은 이미지 스캐너와 SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 업데이트 절차를 설명합니다.

업데이트 모듈을 Scanner Central Admin Server 에 업로드하여 펌웨어 또는 드라이버를 업데이트할 수 있습니다.

사용 가능한 업데이트 처리 타입

사용 가능한 업데이트 타입은 다음과 같습니다.

| 형식 | 설명 | 스캐너 형식 | |
|------------|---------------------|---------|--------------------------------|
| | | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 업데이트 |
| 펌웨어 (*1) | 스캐너의 펌웨어 | 예 | 예 |
| 드라이버 | 스캐너의 드라이버 | 예 | - |
| 소프트웨어 | 스캐너에 첨부된 소프트웨어 | 예 | - |
| 설정 (*1) | 스캐너의 설정 및 그 외 소프트웨어 | 예 | 예 |
| 사용자 애플리케이션 | 사용자에 의해 작성된 애플리케이션 | 예 | - |

예 : 업데이트 사용 가능

-: 사용 불가

*1: 스캐너에 연결된 컴퓨터가 다음 상태 중 하나인 경우 펌웨어 또는 설정이 배포되지 않습니다.

- 등록된 후 일단 스캐너의 연결이 끊어진 상태
- 지원되지 않은 스캐너가 연결된 상태

주의

펌웨어 및 설정은 스캐너에 연결된 컴퓨터에 한 번만 배포됩니다. 스캐너에 연결된 컴퓨터에 펌웨어 또는 설정을 나중에 배포하려면 Scanner Central Admin Server 에서 이미 등록된 펌웨어 또는 설정을 삭제한 다음 새로 만든 펌웨어 또는 설정을 등록해 주십시오.

힌트

소프트웨어 업데이트에 요구되는 시간은 다음과 같이 예상됩니다.

$$\frac{\text{업데이트 모듈 크기} \times \text{대상 스캐너 대수} \times 1.5}{\text{네트워크 처리량}}$$

예 : 다음 업데이트 예의 경우 다음과 같이 예상할 수 있습니다.

$$\frac{15 \times 40 \times 1.5}{1} = 900 \text{ 초 (15 분)}$$

- 업데이트 모듈 크기 : 15 MB
- 대상 스캐너 대수 : 40
- 네트워크 처리량 : 8 Mbps = 1 MB/s

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

업데이트 모듈의 작성

이 단원에서는 Scanner Central Admin Server에 업로드할 수 있는 업데이트 모듈의 작성 방법에 대해서 설명하고 있습니다.

Scanner Central Admin Server 에 업로드하는 업데이트 모듈의 작성 방법에는 다음의 4 가지 방법을 사용할 수 있습니다.

- 웹 사이트에서 사용할 수 있는 업데이트 파일에서 업데이트 모듈을 작성
SCA Module Creator 를 사용하여 웹 사이트에서 사용할 수 있는 업데이트 파일을 Scanner Central Admin Server 에 업로드할 수 있는 업데이트 모듈로 변환시킵니다.
- 스캐너에 첨부된 Setup DVD-ROM 에 포함되어 있는 설치 프로그램에서 업데이트 모듈을 작성
SCA Module Creator 를 사용하여 스캐너에 첨부된 Setup DVD-ROM 에 제공되어 있는 설치 프로그램을 Scanner Central Admin Server 에 업로드할 수 있는 업데이트 모듈로 변환시킵니다.
- 사용자 애플리케이션에서 업데이트 모듈로 작성
SCA Module Creator 를 사용하여 사용자가 작성한 애플리케이션을 Scanner Central Admin Server 에 업로드할 수 있는 업데이트 모듈로 변환시킵니다.
- 스캐너 설정의 업데이트 모듈을 작성
내보낸 스캐너의 설정을 Scanner Central Admin Server 에 업로드할 수 있는 업데이트 모듈로 사용할 수 있습니다.

힌트

NX Manager 를 통해 작동하는 SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너의 경우 미리 내보낸 스캐너 설정은 동일한 모델의 스캐너에 대한 업데이트 모듈로만 사용할 수 있습니다. 다른 모델을 운영하는 경우 각 모델에 대한 스캐너 설정으로 업데이트 모듈을 만들어야 합니다. 스캐너에서 스캐너 설정을 내보내는 방법에 대한 자세한 내용은 해당 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조하십시오.

다음은 업데이트 모듈의 작성 방법에 대해서 설명하고 있습니다.

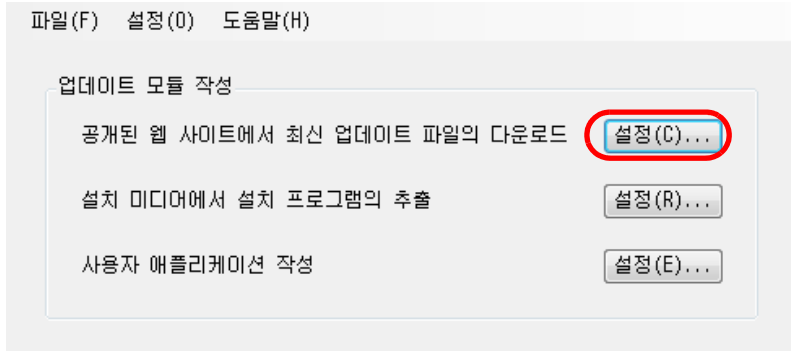
■ 웹 사이트에서 사용할 수 있는 업데이트 파일에서 업데이트 모듈을 작성

- 1 [시작] 메뉴 → [모든 프로그램] → [Scanner Central Admin Server] → [SCA Module Creator] 를 선택합니다.
⇒ [SCA Module Creator] 화면이 표시됩니다.
- 2 프록시 서버를 사용하지 않는 네트워크의 경우에는 순서 6 으로 진행합니다.
프록시 서버를 사용하는 네트워크의 경우에는 [설정] 메뉴 → [프록시 서버 설정] 을 선택합니다.
⇒ [프록시 서버 설정] 화면이 표시됩니다.
- 3 [프록시 서버를 사용함] 확인란을 선택합니다.

- 4 프록시 서버 설정을 설정합니다.
설정에 대한 정보는 SCA Module Creator 도움말을 참조해 주십시오.

5 [OK] 버튼을 누릅니다.
 ⇒ 설정이 유효로 되며 [SCA Module Creator] 화면이 다시 표시됩니다.

6 [공개된 웹 사이트에서 최신 업데이트 파일의 다운로드] 의 [설정] 을 누릅니다.



⇒ [공개된 웹 사이트에서 최신 업데이트 파일의 다운로드] 화면이 표시됩니다.



7 목록에 표시된 업데이트 파일을 필터링하려면 필터 조건을 지정하고 [필터 목록] 버튼을 누릅니다.
 ⇒ 필터 조건을 지정하는 업데이트 파일이 표시됩니다.

8 원하는 업데이트 파일의 [작성] 버튼을 누릅니다.
 ⇒ [사용권 계약] 화면이 표시되면 순서 9 으로 진행합니다.
 [다른 이름으로 저장] 대화 상자가 표시되면 순서 11 로 진행합니다.

9 [본 사용권 계약에 동의합니다.] 확인란을 선택합니다.

10 [다음] 버튼을 누릅니다.
 ⇒ [다른 이름으로 저장] 대화상자가 표시됩니다.

11 파일이 저장된 장소를 지정합니다.

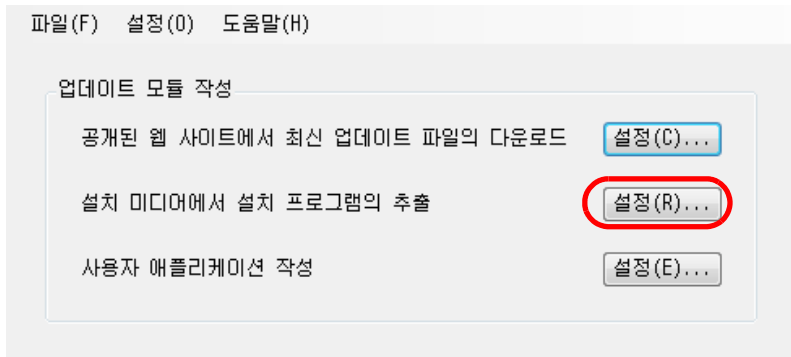
12 [저장] 버튼을 누릅니다.
 ⇒ 업데이트 모듈의 작성이 완료되면 메시지 화면이 표시됩니다.

13 [OK] 버튼을 누릅니다.
 ⇒ [공개된 웹 사이트에서 최신 업데이트 파일의 다운로드] 화면이 다시 표시됩니다.

■ 스캐너에 첨부된 Setup DVD-ROM 에 포함되어 있는 설치 프로그램에서 업데이트 모듈을 작성

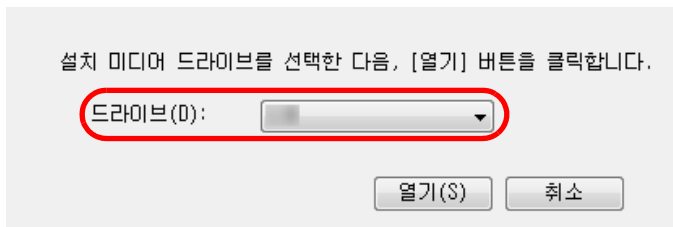
1 [시작] 메뉴 → [모든 프로그램] → [Scanner Central Admin Server] → [SCA Module Creator] 를 선택합니다.
 ⇒ [SCA Module Creator] 화면이 표시됩니다.

2 [설치 미디어에서 설치 프로그램의 추출] 의 [설정] 버튼을 누릅니다.



⇒ [드라이브 선택] 화면이 표시됩니다.

3 [드라이브] 를 선택합니다.



4 [열기] 버튼을 누릅니다.
 ⇒ [설치 미디어에서 설치 프로그램의 추출] 화면이 표시됩니다.



5 목록에 표시된 설치 프로그램을 필터링하려면 필터 조건을 지정하고 [필터 목록] 버튼을 누릅니다.
 ⇒ 필터 조건을 지정하는 설치 프로그램이 표시됩니다.

6 원하는 설치 프로그램의 [작성] 버튼을 누릅니다.
 ⇒ [사용권 계약] 화면이 표시되면 순서 7 로 진행합니다.
 [다른 이름으로 저장] 대화 상자가 표시되면 순서 9 로 진행합니다.

7 [본 사용권 계약에 동의합니다.] 확인란을 선택합니다.

8 [다음] 버튼을 누릅니다.
 ⇒ [다른 이름으로 저장] 대화상자가 표시됩니다.

9 파일이 저장된 장소를 지정합니다.

10 [저장] 버튼을 누릅니다.

⇒ 업데이트 모듈의 작성이 완료되면 메시지 화면이 표시됩니다.

11 [OK] 버튼을 누릅니다.

⇒ [설치 미디어에서 설치 프로그램의 추출] 화면이 다시 표시됩니다.

■ 사용자 애플리케이션에서 업데이트 모듈로 작성

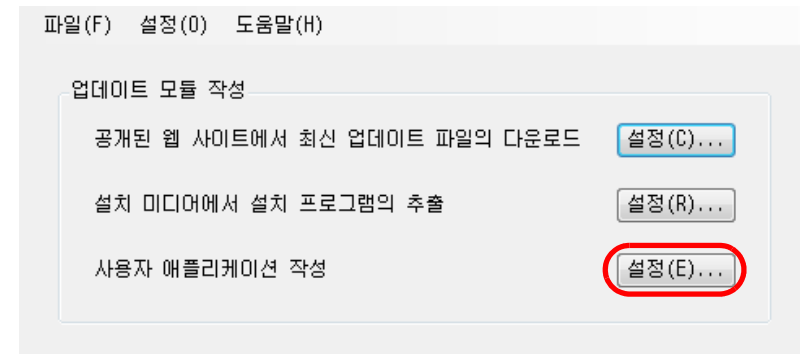
사용자에 의해 작성된 프로그램을 업데이트 모듈로 등록할 수 있습니다. 사용자 애플리케이션 작성 시 다음 포인트를 주의해 주십시오.

- 업데이트가 설치되는 동안 업데이트 모듈 및 사용자 간의 상호 처리를 실행할 수 없습니다. 예를 들어 파일을 덮어 쓸 때 또는 사용자에게 컴퓨터를 다시 시작하도록 요구할 때 표시되는 확인 메시지에 대한 응답을 요구하는 것과 같이 사용자에게 조치를 요구하는 처리를 실행하지 말아 주십시오.
- 업데이트를 설치할 때 성공/실패는 사용자 애플리케이션의 반환 값으로 결정됩니다. 애플리케이션을 작성하면 실행 결과가 반환 값으로 통지됩니다. (0: 성공, 0 이외의 경우: 실패)
- 레지스트리에 쓰거나 각 사용자의 리소스를 작성하지 말아 주십시오.

1 [시작] 메뉴 → [모든 프로그램] → [Scanner Central Admin Server] → [SCA Module Creator] 를 선택합니다.

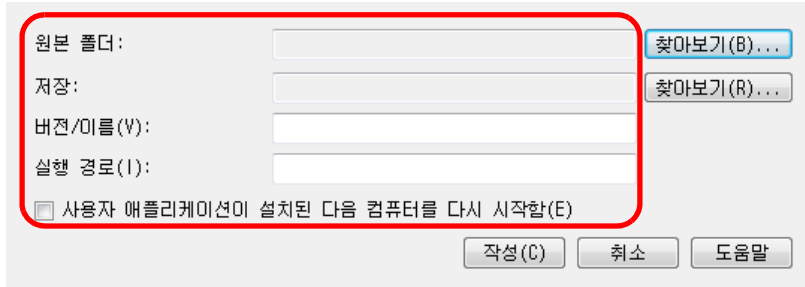
⇒ [SCA Module Creator] 화면이 표시됩니다.

2 [사용자 애플리케이션 작성] 의 [설정] 버튼을 누릅니다.



⇒ [사용자 애플리케이션 작성] 화면이 표시됩니다.

- 3 소스 폴더, 대상 폴더, 버전/이름, 설치 관리자 경로 및 그 외 설정을 지정합니다.
 설정에 대한 정보는 SCA Module Creator 도움말을 참조해 주십시오.



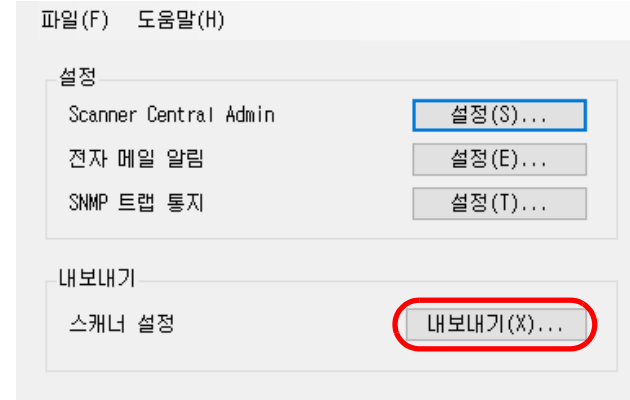
- 4 [작성] 버튼을 누릅니다.
 ⇒ 업데이트 모듈의 작성이 완료되면 메시지 화면이 표시됩니다.
- 5 [OK] 버튼을 누릅니다.
 ⇒ [사용자 애플리케이션 작성] 화면이 다시 표시됩니다.

■스캐너 설정의 업데이트 모듈을 작성 (이미지 스캐너)

내보낸 스캐너의 설정을 Scanner Central Admin Server 에 업로드할 수 있는 업데이트 모듈로 사용할 수 있습니다.

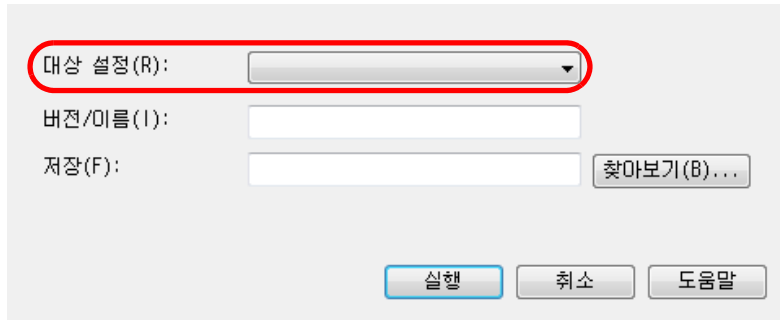
Scanner Central Admin Agent 가 설치된 컴퓨터에서 스캐너의 설정을 내보냅니다.

- 1 [시작] 메뉴 → [모든 프로그램] → [Scanner Central Admin Agent] → [Scanner Central Admin Agent 설정] 을 선택합니다.
 ⇒ [Scanner Central Admin Agent] 화면이 표시됩니다.
- 2 [스캐너 설정] 의 [내보내기] 버튼을 클릭합니다.



⇒ [스캐너 설정 내보내기] 화면이 표시됩니다.

3 [대상 설정] 으로 내보낼 설정을 선택합니다.



4 [버전 / 이름] 및 [저장] 을 지정합니다.

설정에 대한 보다 자세한 내용은 Scanner Central Admin Agent 도움말을 참조해 주십시오.

5 [실행] 버튼을 누릅니다.

⇒ 스캐너 설정이 완료되면 메시지 화면이 표시됩니다.

6 [OK] 버튼을 누릅니다.

⇒ [스캐너 설정 내보내기] 화면이 다시 표시됩니다.

■ 스캐너 설정의 업데이트 모듈을 작성 (이미지 스캐너)

미리 내보낸 스캐너 설정은 동일한 모델의 스캐너에 대한 업데이트 모듈로만 사용할 수 있습니다. 다른 모델을 운용하는 경우 각 모델에 대한 스캐너 설정으로 업데이트 모듈을 만들어야 합니다.

스캐너에서 스캐너 설정을 내보내는 방법에 대한 자세한 내용은 해당 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조하십시오.

힌트

일부 이미지 스캐너의 경우 fi 시리즈 네트워크 설정 (브라우저에서) 을 사용하여 스캐너 설정을 내보낼 수 있습니다. 자세한 내용은 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

업데이트 모듈의 업로드

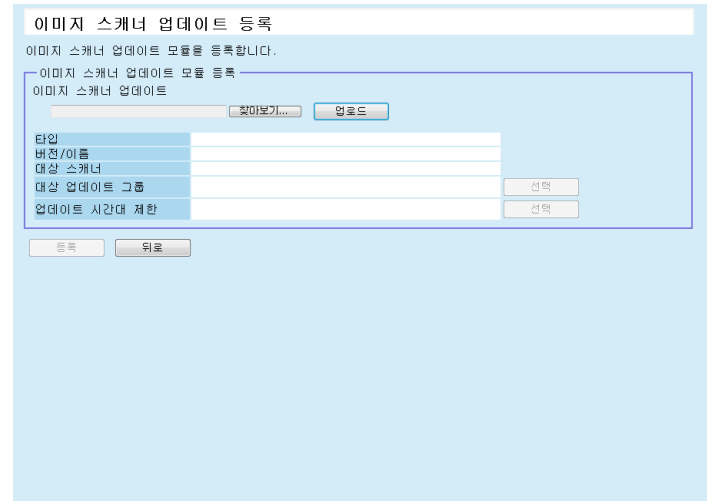
Scanner Central Admin Console 화면에서 Scanner Central Admin Server 에 업데이트 모듈을 업로드할 수 있습니다.

1 Scanner Central Admin Console 메인 화면에서 [Admin 조작] 탭을 누릅니다.
 ⇒ [스캐너 Admin 조작] 화면이 표시됩니다.

2 [이미지 스캐너 업데이트] 링크를 선택합니다.
 ⇒ [이미지 스캐너 업데이트 목록] 화면이 표시됩니다.



3 [추가] 버튼을 누릅니다.
 ⇒ [이미지 스캐너 업데이트 등록] 화면이 표시됩니다.



4 이미지 스캐너 업데이트 모듈 파일을 지정하려면 [찾아보기] 버튼을 누릅니다.

주의
 최대 1 GB 를 초과하는 업데이트 모듈은 업로드할 수 없습니다.

5 지정된 이미지 스캐너 업데이트 모듈을 업로드하려면 [업로드] 버튼을 누릅니다.

6 이미지 스캐너 업데이트에 의해 처리되는 설정 그룹을 선택하려면 [대상 업데이트 그룹] 의 [선택] 버튼을 누릅니다.

주의

단일 설정 그룹의 경우 한 개의 업데이트 모듈만 각 타입으로 업로드할 수 있습니다.

힌트

스캐너에 설정되어 있는 업데이트 그룹을 한 번에 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 " 그룹의 편집 " (105 페이지) 을 참조해 주십시오.

7 업데이트 시간대를 변경하려면 [업데이트 시간대 제한]의 [선택] 버튼을 눌러 설정을 구성합니다.

기본값은 [Scanner Central Admin Server 설정 (공용 설정)] 화면에서 [소프트웨어 업데이트 시간대 제한] 에 설정된 값입니다.

8 [등록] 버튼을 누릅니다.

⇒ 이미지 스캐너 업데이트 모듈의 업로드가 완료되면 메시지 화면이 표시됩니다.

힌트

여러 개의 업데이트 모듈이 등록되면 업데이트 대기는 다음 순서로 실행됩니다.

- 1 펌웨어
- 2 드라이버
- 3 소프트웨어
- 4 설정
- 5 사용자 애플리케이션

9 [OK] 버튼을 누릅니다.

⇒ [이미지 스캐너 업데이트 목록] 화면이 다시 표시됩니다.

업데이트 모듈 설치 (이미지 스캐너)

Scanner Central Admin Server 에 업로드된 후 다음의 경우 스캐너에 업데이트 모듈이 다운로드됩니다.

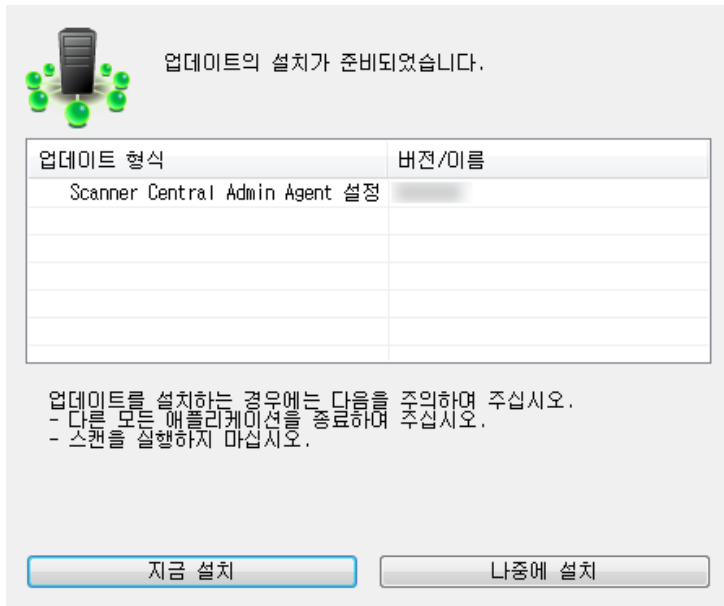
- 스캐너가 연결된 컴퓨터가 로그인입니다.
- 스캐너가 연결된 컴퓨터에서 알림 영역의 Scanner Central Admin Agent 아이콘의 오른쪽 클릭 메뉴에서 [업데이트 설치] 를 선택합니다.
- Scanner Central Admin Agent 의 [Scanner Central Admin Server 설정] 화면에서 [업데이트를 정기적으로 확인] 확인란이 선택되고 [확인 간격] 에 지정된 시간이 경과합니다.
- Scanner Central Admin Agent 의 [Scanner Central Admin Server 설정] 화면에서 [컴퓨터가 로그오프 상태에서 업데이트 설치] 확인란이 선택되고 스캐너에 연결된 컴퓨터가 로그 오픈됩니다.

업데이트 모듈을 수동으로 설치하려면 다음 순서대로 실행합니다.

- 1 업데이트 모듈이 다운로드된 후 알림 영역에서 Scanner Central Admin Agent 아이콘을 클릭합니다.
 - ⇒ 업데이트 모듈을 설치할 것인지의 여부를 묻는 메시지가 표시됩니다.

2 업데이트 모듈을 바로 설치하는 경우에는 [지금 설치] 버튼을 누릅니다.

관련 스캐너가 사용 중이거나 업데이트 모듈을 바로 설치하지 않는 경우에는 [나중에 설치] 버튼을 누릅니다.



업데이트를 설치하는 경우에는 다음을 주의하며 주십시오.
 - 다른 모든 애플리케이션을 종료하여 주십시오.
 - 스캔을 실행하지 마십시오.

업데이트 중에 다음 아이콘이 표시됩니다.

| 상태 아이콘 | 설명 |
|--------|-----------------------------------|
| | 업데이트 설치 중입니다. 본 아이콘은 처리 중에 감박입니다. |
| | 설치할 업데이트 대기 중입니다. |
| | 업데이트가 성공적으로 설치되었습니다. |
| | 업데이트 설치에 실패했습니다. |

| 상태 아이콘 | 설명 |
|--------|--|
| | 업데이트 설치가 필요하지 않습니다. 업데이트를 설치하지 않고 스캐너를 사용해 주십시오. 다음 경우에 본 아이콘이 표시됩니다. ● 같은 버전 또는 최신 버전이 이미 설치되어 있음 ● 사용하시는 스캐너 모델에는 업데이트를 적용할 수 없음 |

주의

- 설치된 드라이버가 없을 경우 펌웨어의 업데이트 모듈 및 Software Operation Panel 설정은 설치되지 않습니다.
- 단일 설정 그룹의 경우 한 개의 업데이트 모듈만 각 타입으로 업로드할 수 있습니다.
- 여러 대의 업데이트 모듈이 설치되면 현재 업데이트 모듈 설치가 완료된 후 처리를 중지하기 위해 [중지] 버튼을 누릅니다.
- 드라이버의 업데이트가 완료된 후 반드시 컴퓨터를 다시 시작해 주십시오. 컴퓨터가 다시 시작되지 않는 경우 드라이버가 스캐너를 인식하지 않을 수 있습니다.
- 펌웨어 업데이트 모듈을 설치할 때 Software Operation Panel 이 시작될 경우 스캐너가 연결되지 않았다는 오류가 표시될 수 있습니다. Software Operation Panel 아이콘이 알림 영역에 표시될 경우 Software Operation Panel 을 종료한 후 펌웨어 업데이트 모듈을 설치해 주십시오.
- 컴퓨터가 로그 오프일 때 업데이트가 설치되도록 설정되어 있는 경우 펌웨어의 업데이트 모듈 및 Software Operation Panel 구성은 설치되지 않습니다.
- 업데이트 모듈 설치 도중에는 컴퓨터를 끄거나 로그 오프하지 마십시오. 업데이트 모듈이 바르게 설치되지 않을 수 있습니다.

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- Scanner Central Admin 의 개요
- Scanner Central Admin 의 설치
- Scanner Central Admin Server 의 사용
- 전자 메일 알림의 사용
- 종합 관리 시스템으로 연동
- Scanner Central Admin 의 유지 관리

업데이트 모듈 설치 (SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너)

스캐너 터치 패널에 표시된 지침을 따라 업데이트 모듈을 설치합니다.

스캐너 터치 패널에 표시된 지침을 따라 업데이트 모듈을 설치합니다

스캐너 터치 패널에 표시된 지침을 따라 업데이트 모듈을 설치합니다.

- 1** Scanner Central Admin Console 메인 화면에서 [Admin 조작] 탭을 누릅니다.
⇒ [스캐너 Admin 조작] 화면이 표시됩니다.
- 2** [이미지 스캐너 업데이트]에서 [변경 대상] 숫자 링크를 선택합니다.
⇒ [업데이트 상태 목록] 화면이 표시됩니다.
- 3** 이미지 스캐너의 업데이트 상태 목록을 확인합니다.
설정에 대한 보다 자세한 내용은 Scanner Central Admin Console 도움말을 참조해 주십시오.

주의

- 네트워크 환경에 따라서는 네트워크의 부하로 인해 Scanner Central Admin Server 와 스캐너 간의 통신에 실패할 수 있습니다.이 경우 Scanner Central Admin Console 을 사용하여 자원을 소모하는 스캐너의 개수와 동시에 연결 가능한 최대 스캐너의 개수를 줄여야 합니다.자세한 내용은 Scanner Central Admin Console 도움말을 참조해 주십시오.
- 업데이트 모듈은 다음과 같은 경우에 설치됩니다.
 - 스캐너가 켜져 있는 경우
 - 스캐너가 고속 모드에 있다가 절전 모드로 다시 시작되는 경우
 - NX Manager 에 연결된 스캐너의 터치 스크린에서 로그아웃한 경우

업데이트 모듈 설치를 완료하는 데 시간이 걸릴 수 있습니다. 따라서 비즈니스 운영에 영향을 미치지 않는 시간에 업데이트 모듈을 설치하는 것이 좋습니다.
Scanner Central Admin Console 을 사용하여 업데이트 모듈을 설치할 시간대를 지정할 수 있습니다.
자세한 내용은 Scanner Central Admin Console 도움말을 참조해 주십시오.

3. 11 네트워크 스캐너의 업데이트

네트워크 스캐너

이 단원에서는 네트워크 스캐너의 업데이트에 따른 순서에 대해서 설명하고 있습니다.
업데이트 모듈을 Scanner Central Admin Server 에 업로드하여 시스템 및 Add-in 을 업데이트할 수 있습니다.

사용 가능한 업데이트 처리 타입

사용 가능한 업데이트 타입은 다음과 같습니다.

| 형식 | 설명 | 처음으로 설치 |
|-----------|---------------------|---------|
| 시스템 | 스캐너 시스템, 보안 및 설치 옵션 | 지원되지 않음 |
| Add-in | 스캐너에 설치되는 Add-in | 이용 가능 |
| 시스템 환경 설정 | 시스템 환경 설정에 대한 정보 | 지원되지 않음 |
| 작업 모드 설정 | 작업 모드 설정에 대한 정보 | 이용 가능 |

힌트

소프트웨어 업데이트에 요구되는 시간은 다음과 같이 예상됩니다.

$$\frac{\text{업데이트 모듈 크기} \times \text{대상 스캐너 대수} \times 1.5}{\text{네트워크 처리량}}$$

예 : 다음 업데이트 예의 경우 다음과 같이 예상할 수 있습니다.

$$\frac{15 \times 40 \times 1.5}{1} = 900 \text{ 초 (15 분)}$$

- 업데이트 모듈 크기 : 15 MB
- 대상 스캐너 대수 : 40
- 네트워크 처리량 : 8 Mbps = 1 MB/s

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

시스템 업데이트

Scanner Central Admin Console 화면에서 시스템, 보안 및 설치 옵션은 새로운 업데이트 모듈과 업데이트 알림의 업로드로 업데이트할 수 있습니다.

보다 자세한 내용은 사용하시는 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

새로운 시스템 업데이트 모듈이 공개되면 다음의 경우에 스캐너에 적용됩니다.

- 스캐너가 시작되거나 대기 모드에서 다시 시작한 경우
- 스캐너가 로그 아웃된 경우
- 스캐너에 업데이트 모듈의 어느 하나가 통지될 때
- 스캐너가 자동 업데이트로 등록될 경우

업데이트는 스캐너가 Wake-On-LAN 을 사용하여 전원 오프 또는 대기 모드 상태일 경우에도 적용할 수 있습니다.

다음의 경우 업데이트 모듈을 등록할 수 없습니다.

- 모듈의 타입이 시스템 또는 보안 옵션의 어느 하나이거나 동일 또는 업그레이드 모듈 버전이 이미 등록되었습니다.
- 설치 옵션 업데이트 모듈에서 동일한 업데이트 모듈이 이미 등록되었습니다.

힌트

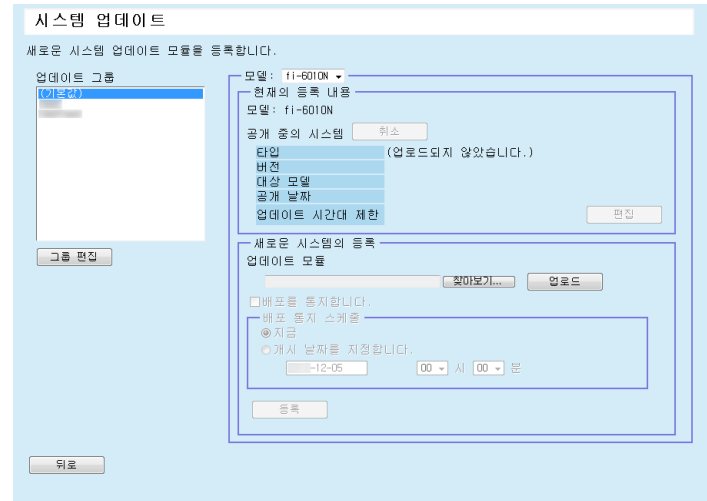
업데이트 모듈은 지정된 스캐너 측의 설정에 따라 적용됩니다.

1 Scanner Central Admin Console 메인 화면에서 [Admin 조작] 탭을 누릅니다.

⇒ [스캐너 Admin 조작] 화면이 표시됩니다.

2 [시스템 업데이트] 링크를 선택합니다.

⇒ [시스템 업데이트] 화면이 표시됩니다.



힌트

업데이트 모듈의 공개를 취소하려면 [취소] 버튼을 선택하여 모듈을 삭제합니다.

3 [업데이트 그룹]에 등록된 새로운 업데이트 모듈의 그룹을 선택합니다.

⇒ [현재의 등록 내용]에 현재 이용 가능한 업데이트 모듈의 세부 사항이 표시됩니다.

힌트

스캐너에 설정되어 있는 모든 Add-in 그룹을 한 번에 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 "그룹의 편집" (105 페이지)을 참조해 주십시오.

4 [모델]을 선택합니다.

- 5 업데이트 시간대를 변경하려면 [업데이트 시간대 제한]의 [편집] 버튼을 눌러 설정을 구성합니다.
기본값은 [Scanner Central Admin Server 설정 (공용 설정)] 화면에서 [소프트웨어 업데이트 시간대 제한]에 설정된 값입니다.
- 6 [찾아보기] 버튼을 눌러 등록할 업데이트 모듈을 지정합니다.
- 7 [업로드] 버튼을 눌러 업데이트 모듈을 업로드합니다.
- 8 업데이트의 통지 배포를 하려면 [배포를 통지합니다] 확인란을 선택합니다.
확인란을 선택하면 스캐너를 시작 또는 로그아웃을 하지 않아도 업데이트 모듈이 전송되며 배포 통보 스케줄에 따라 스캐너에 적용됩니다.
스캐너에 로그인이 되는 동안 업데이트가 공개되며 로그아웃을 한 다음 업데이트가 적용됩니다. 사용 가능한 다른 업데이트가 대기 중일 경우 동시에 적용됩니다.
- 9 [배포 통지 스케줄]에서 업데이트 모듈을 통지하는 스케줄을 설정합니다.

주의

배포 통지를 할 때에는 업데이트 시간대 제한과 중복되지 않는 시간을 설정해 주십시오.

- 10 [등록] 버튼을 누릅니다.
⇒ 업로드된 업데이트 모듈을 등록합니다.

힌트

현재 사용 가능한 시스템 업데이트 버전이 현재 시스템 버전보다 높을 때 새 시스템 업데이트가 설치됩니다. 새로운 시스템 업데이트가 설치되면 대상 스캐너가 다시 시작됩니다. 업데이트 대기는 다음의 순서로 실행됩니다.

- 1 시스템 업데이트
- 2 Add-in 설치
- 3 시스템 환경 설정

- 11 [뒤로] 버튼을 누릅니다.
⇒ Scanner Central Admin Console 메인 화면이 다시 표시됩니다.

Add-in 설치

Scanner Central Admin Console 화면에서 스캐너의 Add-in 은 Add-in 모듈과 설정 업데이트 배포하여 설치할 수 있습니다. Add-in 모듈은 최대 6 개까지 설치할 수 있습니다.

다음 중 어느 한 경우에 새로운 Add-in 업데이트 모듈이 공개되며 다음의 경우 스캐너에 적용됩니다.

- 스캐너가 시작되거나 대기 모드로 전환된 경우
- 스캐너가 로그 아웃된 경우
- 스캐너에 업데이트 모듈의 어느 하나가 통지될 때
- 스캐너가 자동 업데이트로 등록될 경우

업데이트 통지가 설정되면 업데이트는 스캐너가 Wake-On-LAN 을 사용하여 전원 오프 또는 대기 모드 상태일 경우에도 적용할 수 있습니다.

Add-in 모듈을 이미 사용할 수 있는 경우 모듈은 교체됩니다. 그러나 수정된 Add-in 버전의 날짜가 동일하거나 현재 사용 가능한 것보다 빠르면 모듈을 등록할 수 없습니다.

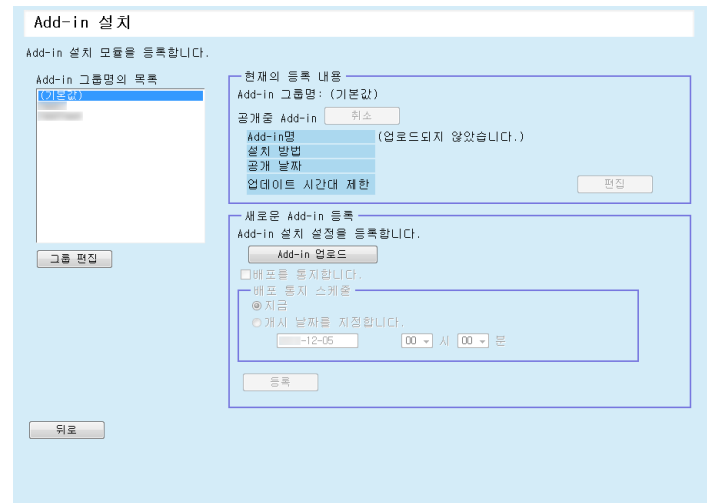
힌트

Add-in 은 스캐너 측에 지정된 시간에 따라 업데이트할 수 있습니다. 보다 자세한 내용은 사용하시는 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

1 Scanner Central Admin Console 메인 화면에서 [Admin 조작] 탭을 누릅니다.

⇒ [스캐너 Admin 조작] 화면이 표시됩니다.

2 [Add-in 설치] 링크를 선택합니다.
⇒ [Add-in 설치] 화면이 표시됩니다.



힌트

업데이트 모듈의 배포를 취소하려면 [취소] 버튼을 선택하여 모듈을 삭제합니다.

3 [Add-in 그룹명의 목록]에서 새로운 Add-in 모듈이 등록되는 그룹을 선택합니다.

⇒ [현재의 등록 내용]에 현재 이용 가능한 Add-in 모듈의 세부 사항이 표시됩니다.

힌트

스캐너에 설정되어 있는 모든 Add-in 그룹을 한 번에 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 "그룹의 편집" (105 페이지) 을 참조해 주십시오.

4 업데이트 시간대를 변경하려면 [업데이트 시간대 제한]의 [편집] 버튼을 눌러 설정을 구성합니다.

기본값은 [Scanner Central Admin Server 설정 (공용 설정)] 화면에서 [소프트웨어 업데이트 시간대 제한] 에 설정된 값입니다.

- 5 [Add-in 업로드] 버튼을 누릅니다.
⇒ [Add-in 업로드] 화면이 표시됩니다.



힌트

업데이트 모듈의 배포를 취소하려면 [취소] 버튼을 선택하여 모듈을 삭제합니다.

- 6 스캐너에 설치된 모든 Add-in 모듈을 삭제한 후 Add-in 모듈을 설치하려면 [현재의 모든 Add-in 을 삭제한 후 설치] 확인란을 선택합니다.
- 7 [Add-in명]의 [찾아보기] 버튼을 눌러 Add-in 모듈 파일을 지정합니다.
- 8 [업로드] 버튼을 눌러 Add-in 모듈을 업로드합니다.

- 9 Add-in 모듈의 Add-in 설정을 등록하려면 [Add-in 설정명]의 [찾아보기] 버튼을 누르고 Add-in 설정 파일을 지정해 주십시오.

힌트

- Add-in 모듈이 업로드되지 않으면 Add-in 설정 파일을 지정할 수 없습니다.
- Add-in 모듈의 Add-in 설정 파일이 이미 등록된 경우 [취소] 버튼을 눌러 Add-in 설정 파일을 삭제하고 새로운 Add-in 설정 파일을 지정해 주십시오.

- 10 [업로드] 버튼을 눌러 Add-in 설정 파일을 업로드합니다.
- 11 [뒤로] 버튼을 누릅니다.
⇒ [Add-in 설치] 화면이 표시됩니다.

- 12 업데이트의 통지 배포를 하려면 [배포를 통지합니다] 확인란을 선택합니다.
확인란을 선택하면 스캐너를 시작 및 로그아웃을 하지 않아도 Add-in 모듈이 전송되며 스캐너 배포 통보 스케줄에 따라 스캐너에 적용됩니다.
스캐너에 로그인이 되는 동안 업데이트가 공개되며 로그아웃을 한 다음 업데이트가 적용됩니다. 사용 가능한 다른 업데이트가 대기 중일 경우 동시에 적용됩니다.

- 13 [배포 통지 스케줄]에서 Add-in 모듈을 통지하는 스케줄을 설정합니다.

주의

배포 통지를 할 때에는 업데이트 시간대 제한과 중복되지 않는 시간을 설정해 주십시오.

14 [등록] 버튼을 누릅니다.

⇒ 업로드된 Add-in 모듈을 선택된 Add-in 그룹에 등록합니다.

힌트

배포된 Add-in 모듈은 현재 스캐너에 설치되어 있는 Add-in 모듈의 이름과 버전이 일치하지 않는 경우에 설치됩니다.

새로운 Add-in 을 설치하면 스캐너는 이전의 Add-in 을 삭제할 때와 새로운 Add-in 이 설치 완료 되었을 때에 2 번 다시 시작합니다. 업데이트 대기는 다음의 순서로 실행됩니다.

- 1 시스템 업데이트
- 2 Add-in 설치
- 3 시스템 환경 설정

15 [뒤로] 버튼을 누릅니다.

⇒ Scanner Central Admin Console 메인 화면이 다시 표시됩니다.

시스템 환경 설정의 업데이트

Scanner Central Admin Console 화면에서 시스템 환경 설정은 시스템 환경 설정의 새로운 설정과 설정 업데이트 배포의 업로드에 의해 업데이트할 수 있습니다.

보다 자세한 내용은 사용하시는 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

새로운 시스템 환경 설정이 공개되며 다음의 경우 스캐너에 적용됩니다.

- 스캐너가 시작되거나 대기 모드로 전환된 경우
- 스캐너가 로그 아웃된 경우
- 스캐너에 업데이트 모듈의 어느 하나가 통지될 때
- 스캐너가 자동 업데이트로 등록될 경우

업데이트 통지가 설정되면 업데이트는 스캐너가 Wake-On-LAN 을 사용하여 전원 오프 또는 대기 모드 상태일 경우에도 적용할 수 있습니다.

스캐너에 로그인되는 동안 업데이트가 공개되어도 업데이트는 로그아웃이 된 후에 적용됩니다.

시스템 환경 설정을 이미 사용할 수 있는 경우 시스템 환경 설정은 교체됩니다.

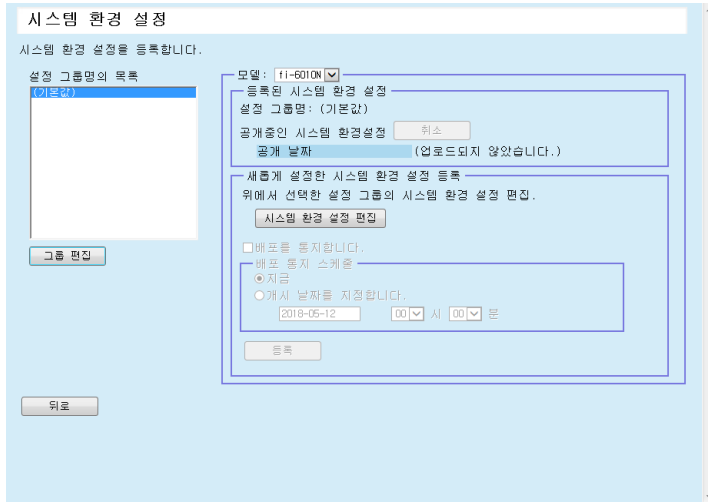
힌트

시스템 환경 설정은 스캐너 측에서 지정된 시간에 따라 업데이트할 수 있습니다.

1 Scanner Central Admin Console 메인 화면에서 [Admin 조작] 탭을 누릅니다.

⇒ [스캐너 Admin 조작] 화면이 표시됩니다.

- 2** [시스템 환경 설정] 링크를 선택합니다.
 → [시스템 환경 설정] 화면이 표시됩니다.



힌트

시스템 환경 설정의 공개를 취소하려면 [취소] 버튼을 눌러 시스템 환경 설정을 삭제합니다.
 시스템 환경 설정이 취소되면 설정 콘텐츠의 확인 및 변경은 더 이상 이루어지지 않습니다. 또한 작업 모드 편집 화면에서 네트워크 프린터 / 폴더의 편집 및 표시 설정 콘텐츠는 할 수 없게 됩니다.

- 3** [설정 그룹명의 목록] 에서 새로운 시스템 환경 설정이 등록되는 설정 그룹을 선택합니다.
 → [등록된 시스템 환경 설정] 에는 현재 이용 가능한 시스템 환경 설정의 공개 날짜가 표시됩니다.

힌트

스캐너에 설정되어 있는 모든 Add-in 그룹을 한 번에 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 " [그룹의 편집](#) " (105 페이지) 을 참조해 주십시오.

- 4** [모델] 을 선택합니다.

- 5** [시스템 환경 설정 편집] 버튼을 누릅니다.

주의

[시스템 환경 설정 편집] 버튼을 누르면 화면이 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다.

이 경우 다음을 실행해 주십시오.

- 1 [제어판] → [네트워크 및 인터넷] → [인터넷 옵션] 을 선택합니다.
- 2 [인터넷 옵션] 대화상자의 [보안] 탭에서 [신뢰할 수 있는 사이트] 를 선택하고 [사이트] 버튼을 누릅니다.
- 3 [신뢰할 수 있는 사이트] 화면에서 Scanner Central Admin Server 의 IP 주소, 호스트명 또는 FQDN 을 추가합니다.
- 4 [일반] 탭에서 [삭제] 버튼을 눌러 임시 파일 및 기록 파일을 삭제합니다.
- 5 Scanner Central Admin Console 을 다시 시작합니다.

- 6** 스캐너의 설정을 설정합니다.

보다 자세한 내용은 사용하시는 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

- [닫기] 버튼

입력된 스캐너 설정을 등록하고 [시스템 환경 설정] 화면으로 되돌아갑니다.

- 7** 업데이트의 통지 배포를 하려면 [배포를 통지합니다] 확인란을 선택합니다.

확인란을 선택하면 스캐너를 시작 또는 로그아웃을 하지 않아도 업데이트 모듈이 전송되며 배포 통보 스케줄에 따라 스캐너에 적용됩니다.

스캐너에 로그인이 되는 동안 업데이트가 공개되며 로그아웃을 한 다음 업데이트가 적용됩니다. 사용 가능한 다른 업데이트가 대기 중일 경우 동시에 적용됩니다.

- 8** [배포 통지 스케줄] 에서 시스템 환경 설정을 통지하는 스케줄을 설정합니다.

- 9 [등록] 버튼을 누릅니다.
 ⇒ 입력된 시스템 환경 설정은 선택된 설정 그룹에 등록됩니다.

힌트

새로운 시스템 환경 설정이 이용 가능할 때 먼저 기존의 모든 네트워크 프린터 및 네트워크 폴더의 설정은 삭제되며 그 다음 새로운 시스템 환경 설정을 기존의 시스템 환경 설정에 덮어씁니다. 일단 새로운 시스템 환경 설정이 적용되면 개별 스캐너의 설정을 새로운 시스템 환경 설정이 실행될 때까지 변경을 보류하여 Scanner Central Admin Server 에서 사용 가능하게 합니다. 업데이트 대기는 다음의 순서로 실행됩니다.

- 1 시스템 업데이트
- 2 Add-in 설치
- 3 시스템 환경 설정

- 10 [뒤로] 버튼을 누릅니다.
 ⇒ Scanner Central Admin Console 메인 화면이 다시 표시됩니다.

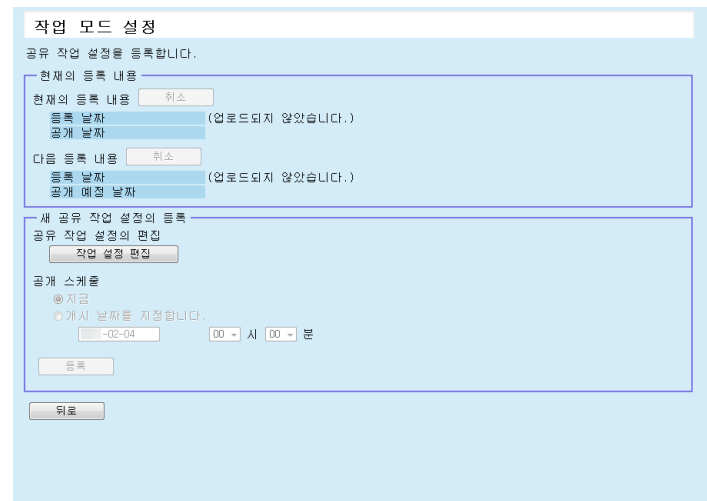
작업 모드의 설정

Scanner Central Admin Console 화면에서 새로운 작업 모드 및 공개 스케줄의 설정 등록으로 작업 모드를 설정할 수 있습니다.

새로운 작업 모드 설정을 등록한 후 작업 모드 설정이 교체됩니다.

보다 자세한 내용은 사용하시는 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

- 1 Scanner Central Admin Console 메인 화면에서 [Admin 조작] 탭을 누릅니다.
 ⇒ [스캐너 Admin 조작] 화면이 표시됩니다.
- 2 [작업 모드 설정] 링크를 선택합니다.
 ⇒ [작업 모드 설정] 화면이 표시됩니다.



힌트

작업 모드 설정의 공개를 취소하거나 예정된 다음 작업 모드 설정 업로드를 취소하려면 [취소] 버튼을 눌러 작업 모드 설정을 취소합니다.

사용 가능한 작업 모드 설정이 취소되어도 이미 스캐너에 전송된 작업 모드 설정은 무효가 되지 않습니다. 사용하시는 스캐너에서 작업 모드 설정을 무효로 하려면 [작업 모드] 를 [끄] 으로 설정해 주십시오.

3 새로운 작업 모드 설정을 작성하거나 공개하려면 [작업 설정 편집] 버튼을 누릅니다.

⇒ 작업 모드 편집 화면이 표시됩니다.

주의

[작업 모드 설정] 버튼을 누르면 화면이 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다.

이 경우 다음을 실행해 주십시오.

- 1 [제어판] → [네트워크 및 인터넷] → [인터넷 옵션] 을 선택합니다.
- 2 [인터넷 옵션] 대화상자의 [보안] 탭에서 [신뢰할 수 있는 사이트] 를 선택하고 [사이트] 버튼을 누릅니다.
- 3 [신뢰할 수 있는 사이트] 화면에서 Scanner Central Admin Server 의 IP 주소, 호스트명 또는 FQDN 을 추가합니다.
- 4 [일반] 탭에서 [삭제] 버튼을 눌러 임시 파일 및 기록 파일을 삭제합니다.
- 5 Scanner Central Admin Console 을 다시 시작합니다.

4 작업 모드 설정을 설정합니다.

최근 설정된 작업 모드 설정의 내용이 표시됩니다.

5 [공개 스케줄] 에서 작업 모드 설정을 공개하는 스케줄을 설정합니다.

6 [등록] 버튼을 누릅니다.

⇒ 입력된 작업 모드 설정이 등록됩니다.

7 [뒤로] 버튼을 누릅니다.

⇒ Scanner Central Admin Console 메인 화면이 다시 표시됩니다.

업데이트 상태의 확인

Scanner Central Admin Console 화면에서 다음 업데이트 타입의 상태 세부 사항을 표시할 수 있습니다.

- 시스템 업데이트
- Add-in 설치
- 시스템 환경 설정

- 1** Scanner Central Admin Console 메인 화면에서 [Admin 조작] 탭을 누릅니다.
⇒ [스캐너 Admin 조작] 화면이 표시됩니다.
- 2** [스캐너측 업데이트 상태]에서 [변경 대상] 숫자 링크를 선택합니다.
⇒ 관련 업데이트 타입의 [업데이트 상태 목록] 화면이 표시됩니다.
- 3** 업데이트 상태 목록을 확인합니다.
설정에 대한 보다 자세한 내용은 Scanner Central Admin Console 도움말을 참조해 주십시오.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

3. 12 스캐너의 감시

이 단원에서는 스캐너의 감시에 대해 설명하고 있습니다. 등록 상태, 감시 상태 및 Scanner Central Admin Server 에 의해 관리되는 스캐너의 이벤트 목록의 감시로 소모 부품의 교환이 필요한 스캐너 및 오류가 발생한 스캐너에 필요한 대응을 취할 수 있습니다.

다음의 어느 하나가 발생할 때 스캐너의 가동 상태가 업데이트됩니다.

- 이미지 스캐너의 경우
 - 컴퓨터에 연결된 스캐너가 로그인 / 로그오프 또는 전원이 꺼진 경우
 - 스캐너의 케이블이 연결 / 연결이 끊어진 경우
 - 스캐너 전원이 작동 중인 경우
 - 업데이트 프로세스가 완료된 경우
 - 12:00 또는 24:00
 - 설정이 변경되거나 Software Operation Panel 에서 카운터가 지워진 경우
 - Scanner Central Admin Agent 설정 화면에서 설정이 변경된 경우
- SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 / 네트워크 스캐너의 경우 :
 - 스캐너가 로그인 / 아웃된 경우
 - 스캐너가 시작된 경우
 - 스캐너가 꺼집니다

스캐너 네트워크의 감시

Scanner Central Admin Console 화면에서 스캐너의 등록 상태, 스캐너의 다양한 처리 상태 및 이벤트 로그를 볼 수 있습니다.

- 1 Scanner Central Admin Console 메인 화면에서 [Admin 조작] 탭을 누릅니다.
⇒ [스캐너 Admin 조작] 화면이 표시됩니다.
- 2 스캐너 네트워크의 상태를 감시합니다.
설정에 대한 보다 자세한 내용은 Scanner Central Admin Console 도움말을 참조해 주십시오.

스캐너 가동 상태의 감시

스캐너의 가동 상태를 Scanner Central Admin Console 화면에서 감시할 수 있습니다.

- 1 Scanner Central Admin Console 메인 화면에서 [가동 감시] 탭을 누릅니다.
⇒ [스캐너 가동 감시] 화면이 표시됩니다.
- 2 스캐너의 가동 상태를 감시합니다.
설정에 대한 보다 자세한 내용은 Scanner Central Admin Console 도움말을 참조해 주십시오.

통계 정보 보기

Scanner Central Admin Console 화면에서 스캐너의 통계 정보를 볼 수 있습니다.

통계 정보로 수집된 정보는 다음과 같습니다.

- ADF 총 처리 매수
- 평판 총 스캔 장수

지정한 시간대 및 필터 조건으로 통계 정보를 볼 수 있습니다. 스캐너의 조작 상태와 동시에 통계 정보가 업데이트됩니다. 업데이트 시간에 관한 자세한 내용은 "3. 12 스캐너의 감시" (80 페이지) 를 참조해 주십시오.

힌트

- 실행된 조작의 통계 정보는 어제부터 365일 전까지 표시할 수 있습니다. 조작을 실행한 날의 통계 정보는 표시할 수 없습니다.
- [스캐너 목록과 구성] 화면에서 스캐너를 삭제해도 통계 정보는 삭제되지 않습니다. 기간 내에 스캔 조작을 실행한 스캐너의 통계 정보가 표시됩니다.

■ 통계 정보 보기

- 1 Scanner Central Admin Console 메인 화면에서 [통계 정보] 를 누릅니다.

⇒ [통계 정보] 화면이 표시됩니다.

| 장치명 | 모델명 | 시리얼 번호 | 그룹명 | 전체 (장) | ADF (장) | 평판 (장) | 설명 | 상태 |
|-----|-----|--------|-----|--------|---------|--------|----|-----|
| | | | | 1,368 | 644 | 724 | | 관리됨 |
| | | | | 1,643 | 916 | 727 | | 관리됨 |
| | | | | 1,437 | 625 | 812 | | 관리됨 |
| | | | | 1,669 | 827 | 842 | | 관리됨 |
| | | | | 1,674 | 903 | 771 | | 관리됨 |
| | | | | 1,650 | 827 | 823 | | 관리됨 |
| | | | | 1,461 | 797 | 664 | | 관리됨 |
| | | | | 1,456 | 701 | 755 | | 관리됨 |
| | | | | 1,404 | 757 | 647 | | 관리됨 |
| | | | | 1,760 | 761 | 999 | | 관리됨 |
| | | | | 1,435 | 790 | 645 | | 관리됨 |
| | | | | 1,280 | 690 | 590 | | 관리됨 |
| | | | | 1,734 | 810 | 924 | | 관리됨 |
| | | | | 1,459 | 783 | 676 | | 관리됨 |
| | | | | 1,775 | 770 | 1,005 | | 관리됨 |

- 2 [기간] 에 [개시] 및 [종료] 날짜를 지정합니다. 설정에 대한 정보에 대해서는 Scanner Central Admin Console 도움말 참조해 주십시오.
- 3 [필터 조건] 을 지정합니다. 설정에 대한 정보에 대해서는 Scanner Central Admin Console 도움말 참조해 주십시오.
- 4 [목록의 갱신] 버튼을 클릭합니다. ⇒ 지정한 시간대 및 필터 조건으로 통계 정보가 표시됩니다.
- 5 통계 정보를 봅니다. 설정에 대한 정보에 대해서는 Scanner Central Admin Console 도움말 참조해 주십시오.

■ 통계 정보 내보내기

주의

Scanner Central Admin Console 에서 SSL 통신을 사용하는 경우 스캐너에서 통계 정보를 내보내려면 다음 절차에 따라 인터넷 옵션 설정을 일시적으로 변경해 주십시오.

[제어판] → [인터넷 옵션] → [고급] 탭을 선택한 다음 [설정] 의 [보안] 에서 [암호화된 페이지를 디스크에 저장 안 함] 확인란의 선택을 해제합니다.

- 1 Scanner Central Admin Console 메인 화면에서 [통계 정보] 를 누릅니다.
⇒ [통계 정보] 화면이 표시됩니다.
- 2 [기간] 에서 [개시] 및 [종료] 날짜를 지정합니다.
설정에 대한 정보에 대해서는 Scanner Central Admin Console 도움말을 참조해 주십시오.
- 3 [필터 조건] 을 지정합니다.
설정에 대한 정보에 대해서는 Scanner Central Admin Console 도움말을 참조해 주십시오.
- 4 [목록의 갱신] 버튼을 클릭합니다.
⇒ 지정한 시간대 및 필터 조건으로 통계 정보가 표시됩니다.
- 5 [내보내기] 버튼을 누릅니다.
⇒ 통계 정보를 내보낼 것인지 여부를 확인하는 화면이 표시됩니다.
- 6 [OK] 버튼을 누릅니다.
⇒ [파일 다운로드] 대화상자가 표시됩니다.
- 7 [저장] 버튼을 누릅니다.
⇒ [다른 이름으로 저장] 대화상자가 표시됩니다.

8 내보내는 장소를 지정합니다.

9 [저장] 버튼을 누릅니다.

⇒ 통계 정보 파일이 지정된 장소로 내보내집니다.

내보낼 통계 정보 파일의 형식에 대한 자세한 내용에 대해서는 " 통계 정보 파일 형식 " (165 페이지) 을 참조해 주십시오.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

이벤트 로그 보기

스캐너의 Scanner Central Admin Server 설정을 구성하여 스캐너에서 발생한 이벤트를 감시할 수 있습니다.

Scanner Central Admin Console 화면에서 스캐너에서 발생한 모든 이벤트 및 Scanner Central Admin Server 처리의 다양한 결과가 리스트된 이벤트 로그를 볼 수 있습니다.

■ 이벤트 로그 보기

- 1 Central Admin Console 메인 화면에서 [이벤트 로그] 탭을 누릅니다.
⇒ [이벤트 로그] 화면이 표시됩니다.
- 2 이벤트를 감시합니다.
설정에 대한 보다 자세한 내용은 Scanner Central Admin Console 도움말을 참조해 주십시오.

■ 이벤트 로그 내보내기

주의

Scanner Central Admin Console 에서 SSL 통신을 사용할 경우 이벤트 로그를 내보내려면 다음 절차에 따라 인터넷 옵션의 설정을 일시적으로 변경해 주십시오.

[제어판] → [인터넷 옵션] → [고급] 탭을 선택한 다음 [설정] 의 [보안] 에서 [암호화된 페이지를 디스크에 저장 안 함] 확인란의 선택을 해제합니다.

- 1 Central Admin Console 메인 화면에서 [이벤트 로그] 탭을 누릅니다.
⇒ [이벤트 로그] 화면이 표시됩니다.
- 2 [내보내기] 버튼을 누릅니다.
⇒ 이벤트 로그를 내보낼 것인지의 여부를 확인하는 확인 메시지가 표시됩니다.
- 3 [OK] 버튼을 누릅니다.
⇒ [파일 다운로드] 대화상자가 표시됩니다.
- 4 [저장] 버튼을 누릅니다.
⇒ [다른 이름으로 저장] 대화상자가 표시됩니다.
- 5 내보내는 장소를 지정합니다.
- 6 [저장] 버튼을 누릅니다.
⇒ 이벤트 로그 파일이 지정된 장소로 내보내집니다.
내보낼 이벤트 로그 파일 형식에 대한 자세한 내용에 대해서는 " 이벤트 로그 파일 형식 " (165 페이지) 을 참조해 주십시오.

■ 모든 이벤트 지우기

- 1** Scanner Central Admin Console 메인 화면에서 [이벤트 로그] 버튼을 누릅니다.
⇒ [이벤트 로그] 화면이 표시됩니다.
- 2** [지우기] 버튼을 누릅니다.
⇒ 이벤트 로그를 지울 것인지의 여부를 확인하는 확인 메시지가 표시됩니다.
- 3** [OK] 버튼을 누릅니다.
⇒ 모든 이벤트를 지웁니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

감사 로그의 수집과 내보내기

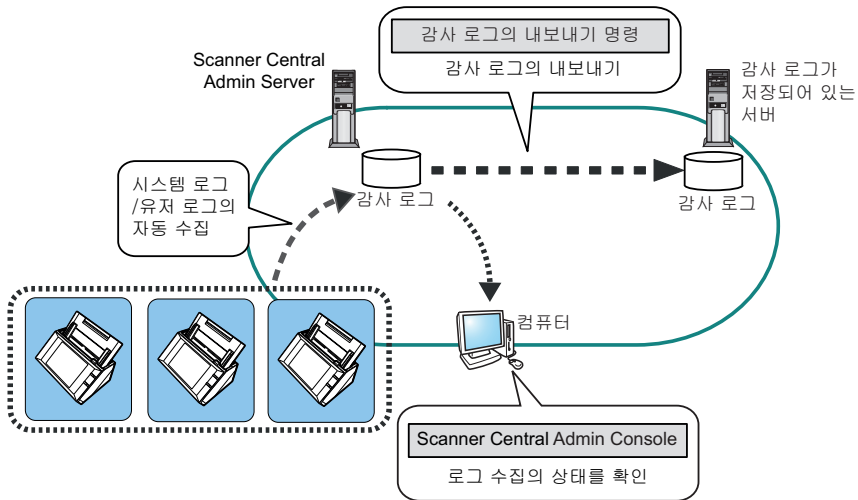
네트워크 스캐너

네트워크 스캐너의 시스템 로그 및 사용자 로그를 Central Admin Server 에 수집 및 저장할 수 있습니다.

Central Admin Server 에서 수집되는 시스템 로그는 " 감사 로그 (시스템)" 로 사용자 로그는 " 감사 로그 (유저)" 라고 합니다. 두 가지 유형의 로그를 총괄하여 " 감사 로그" 라고합니다. 시스템 로그와 사용자 로그를 Central Admin Server 에서 자동으로 수집하여 사용자 조작을 기록할 수 있습니다.

감사 로그를 참조하기 위해 명령을 실행하여 Scanner Central Admin Server 에서 수집되는 감사 로그를 임의의 폴더로 내보냅니다.

[스캐너 세부 사항] 윈도우에서 감사 로그의 상태를 확인할 수 있습니다.



감사 로그의 수집

Central Admin Server 에서 자동으로 감사 로그를 수집하기 위해서 Scanner Central Admin Console 의 [Scanner Central Admin Server 설정 (네트워크 스캐너 설정)] 화면에서 감사 로그 수집을 사용으로 선택합니다.

주의

감사 로그는 Scanner Central Admin Server 에서 수집되는 날짜에 의해서 관리됩니다. 이미 지난 날짜로 Scanner Central Admin Server 의 날짜 및 시간 설정을 하지 마십시오.

힌트

감사 로그가 수집되면 감사 로그를 저장하기 위한 디스크 공간이 필요합니다. 필요한 디스크 공간 값은 다음을 참고해 주십시오.

다음과 같은 조건의 경우 1 일 1 로그 당 25 KB 가 필요합니다.
 전원 켜기 / 끄기 : 1 회, 로그인 / 로그 아웃 : 20 회
 스캔 작업의 회수 : 100 회

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

감사 로그 내보내기

Scanner Central Admin Server에서 수집된 감사 로그를 내보내기 위해 Scanner Central Admin Server 가 설치된 컴퓨터에서 명령 프롬프트 "AmRegisterOption. exe" 를 실행합니다.

- 명령 저장 장소

Scanner Central Admin Server 의 설치 폴더에서 [WAmManagerWBin] 폴더 하부

- 명령 실행 가능한 형식

AmExportLog -d 출력 폴더 [-v]

문자열은 가변의 이탤릭체로 표시됩니다.

처리 상태를 보기 위해서는 -v 로 지정합니다.

힌트

지정된 출력 폴더에 [AuditLogs] 폴더가 작성됩니다. [AuditLogs] 폴더에서 감사 로그를 저장하기 위해 각 날짜별로 폴더가 작성됩니다. 폴더의 날짜는 Scanner Central Admin Server 에서 감사 로그가 수집된 날짜와 관련됩니다. 따라서 날짜가 로그가 스캐너에서 만들어진 날짜와 다를 수 있습니다.

- 출력 감사 로그의 파일명 형식
감사 로그 (시스템)

ScannerName_MACAddress_syslog. csv

- 출력 감사 로그의 파일명 형식
감사 로그 (유저)

ScannerName_MACAddress_usrlog. csv

- 반환 값

- 0
성공
- 0 이외의 경우
실패

주의

- 동시에 이 명령을 두 번 실행하지 마십시오.
- 파일명이 이미 존재할 경우 존재하는 파일은 덮어쓰기가 됩니다.
- 내보내기를 할 경우 감사 로그는 Scanner Central Admin Server 에서 삭제됩니다.
- 내보내기를 하는 동안 오류가 발생할 경우 내보내기 된 감사 로그는 Scanner Central Admin Server 에서 삭제됩니다.

감사 로그의 파일 형식

감사 로그 파일은 다음과 같이 포맷됩니다.

- 감사 로그는 UTF-8 문자를 사용합니다.
 - 감사 로그는 CSV 형식입니다.
 - 감사 로그에는 다음과 같은 출력이 포함됩니다.
 - 감사 로그 (시스템)
- 본 로그는 다음 출력 항목을 포함합니다.

" 일련 _ 번호 ", " 날짜 ", " 시간 ", " 타입 ", " 코드 ", " 메시지 "

이 항목은 다음과 같이 정의됩니다.

| 항목 | 설명 |
|-------|---|
| 일련 번호 | 파일의 일련 번호는 "1" 에서 "4294967295" 사이입니다. 추가되는 파일은 "1" 부터 증가되며 "4294967295" 이후 부터는 "0" (초과를 표시함) 으로 재설정됩니다. |
| 날짜 | 시스템 로그의 [날짜] 에 해당합니다. |
| 시간 | 시스템 로그의 [시간] 에 해당합니다. |
| 형식 | 시스템 로그의 [형식] 에 해당합니다. |
| 코드 | 시스템 로그의 [코드] 에 해당합니다. |
| 메시지 | 시스템 로그의 [메시지] 에 해당합니다. |

시스템 로그로의 액세스에 대한 보다 자세한 내용은 사용하시는 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

- 감사 로그 (유저)

본 로그는 다음 출력 항목을 포함합니다.

" 일련 _ 번호 ", " 날짜 ", " 시간 ", " 유저 ", " 코드 ", " 조작 ", " 결과 ", " 페이지 ", " 설명 "

이 항목은 다음과 같이 정의됩니다.

| 항목 | 설명 |
|-------|--|
| 일련 번호 | 파일의 일련 번호는 "1" 에서 "4294967295" 사이입니다. 추가되는 파일은 "1" 부터 증가되며 "4294967295" 이후 부터는 "0" (초과를 표시함) 으로 재설정됩니다. |
| 날짜 | 유저 로그의 [날짜] 에 해당합니다. |
| 시간 | 유저 로그의 [시간] 에 해당합니다. |
| 유저 | 유저 로그의 [유저] 에 해당합니다. |
| 코드 | 유저 로그의 [코드] 에 해당합니다. |
| 작업 | 유저 로그의 [조작] 에 해당합니다. |
| 결과 | 유저 로그의 [결과] 에 해당합니다. |
| 페이지 | 유저 로그의 [페이지] 에 해당합니다. |
| 설명 | 유저 로그의 [설명] 에 해당합니다. |

유저 로그로의 액세스에 대한 보다 자세한 내용은 사용하시는 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

3. 13 스캐너의 관리

이 단원에서는 스캐너의 관리에 대해서 설명하고 있습니다. 스캐너의 구성 정보를 추가 / 변경 / 삭제 및 스캐너의 모델명, 시스템 / 펌웨어 / 드라이버의 버전 그 외의 스캐너의 구성 정보의 확인으로 스캐너를 관리할 수 있습니다.

스캐너의 구성 설정을 그룹으로 나눌 수 있습니다. 스캐너를 부서 단위의 그룹으로 나눠 각각 업데이트할 수 있게 됩니다. 스캐너 구성 정보는 스캐너에서 Scanner Central Admin Server 에 등록 관리함으로 Scanner Central Admin Server 에서 스캐너를 특정할 수 있는 정보입니다.

등록된 스캐너는 Scanner Central Admin Server로 관리할 수 있습니다.

초기에는 스캐너 그룹의 각 스캐너에 대한 스캐너 구성은 자동으로 추가됩니다.

스캐너 구성을 자동으로 추가하지 않으려면 [Scanner Central Admin Server] 화면의 [자동으로 Central Admin 설정에 발견된 새로운 스캐너를 추가합니다.] 확인란의 선택을 미리 해제합니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

스캐너 설정하기

다음은 구성 파일 및 스캐너에서 Scanner Central Admin Server 에 추가 / 내보내는 항목에 대한 표입니다.
스캐너의 작동 상태와 동시에 스캐너 설정이 업데이트됩니다. 업데이트 타이밍에 관한 자세한 설명은 "3.12 스캐너의 감시 " (80 페이지)

| 항목 | 설명 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 | 파일에서 구성 | 스캐너에서 구성 |
|----------------|---|---------|---------------------------|----------|---------|----------|
| Admin ID (*1) | 스캐너 및 스캐너에 연결된 컴퓨터를 식별하기 위해 Admin ID 를 사용합니다. 네트워크 스캐너의 경우 MAC 주소에 해당합니다. | 예 | 예 | 예 | 예 | 예 |
| 이름 | 스캐너명 또는 스캐너에 연결된 컴퓨터명 | 예 | 예 | 예 | 예 | 예 |
| 스캐너 형식 | 이미지 스캐너, SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 또는 네트워크 스캐너 | 예 | 예 | 예 | 예 | 예 |
| 모델 | 스캐너 모델.에올레이트한 스캐너의 경우 에올레이트한 모델 이름입니다. | 예 | 예 | 예 | 예 | 예 (*2) |
| 평판 스캐너 모델 (*1) | 평판 스캐너 모델 | - | - | 예 | 예 (*3) | - |
| 시리얼 번호 | 스캐너 시리얼 번호 | 예 | 예 | 예 (*4) | - | 예 (*2) |
| OS | 운영 체제 이름 및 스캐너에 연결된 컴퓨터의 서비스 팩 버전 | 예 | - | - | - | 예 |
| IP 주소 | 스캐너 및 스캐너에 연결된 컴퓨터의 IP 주소 | 예 | 예 | 예 | 예 | 예 |
| 서브넷 마스크 (*1) | 스캐너 또는 스캐너에 연결된 컴퓨터의 서브넷 마스크 | 예 | 예 | 예 | 예 | 예 |
| Mac 주소 | 스캐너 또는 스캐너에 연결된 컴퓨터의 MAC 주소 | 예 | 예 | 예 | 예 | 예 |
| 설명 | 설명 | 예 | 예 | 예 | 예 | - |
| 옵션 항목 | [Scanner Central Admin Server 설정 (공용 설정)] 화면의 [옵션 항목 편집] 에 [옵션 항목] 으로 추가된 최대 10 개의 항목 | 예 | 예 | 예 | 예 | - |

3 장 Scanner Central Admin Server 의 사용

| 항목 | 설명 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 | 파일에서 구성 | 스캐너에서 구성 |
|-------------------|--|---------|---------------------------|----------|---------|----------|
| 최종 갱신 날짜 | 마지막으로 스캐너 구성이 수정된 날짜와 시간 | 예 | 예 | 예 | - (*5) | - (*5) |
| 등록 (*1) | 스캐너에서 Scanner Central Admin Server 에 대상 스캐너를 추가할 것인지의 여부 | 예 | 예 | 예 | - (*5) | - (*5) |
| 업데이트 상태 (*1) | 가장 최근의 업데이트 상태를 표시함 (시스템 업데이트, Add-in 설치, 시스템 환경 설정) | 예 | 예 | 예 | - (*5) | - (*5) |
| 평판 스캐너 시리얼 번호 | 평판 스캐너의 시리얼 번호 (네트워크 스캐너의 경우 평판 옵션이 유효할 때에만 표시됨) | - | - | 예 (*4) | - | 예 (*2) |
| 포트 번호 | 스캐너 포트 번호 | - | 예 | 예 | 예 | 예 |
| HTTPS 사용 유무 | 스캐너와의 통신에서 HTTPS 를 사용할 것인지의 여부 | - | 예 | 예 | 예 | 예 |
| 가동 상태 | 스캐너 가동 상태 | 예 | 예 | 예 | - | 예 |
| 오류 상태 | 스캐너의 오류 발생 여부 | 예 | 예 | 예 | - | - |
| 스캐너 정보 통지 날짜 | 마지막으로 작성된 날짜와 시간의 목록 | 예 | 예 | 예 | - (*5) | - (*5) |
| 등록 날짜 | 스캐너가 등록된 날짜 | 예 | 예 | 예 | - | 예 (*2) |
| 연결 인터페이스 타입 | 스캐너의 연결 인터페이스 타입 | 예 | 예 | - | - | 예 (*2) |
| 실제 모델 타입 | 스캐너의 실제 모델 타입 (스캐너가 에뮬레이트될 때 표시됨) | 예 | 예 | - | - | 예 (*2) |
| ADF 총 처리 매수 (장) | ADF 를 사용한 스캐너의 총 스캔 장수 | 예 | 예 | 예 | - | 예 (*2) |
| 평판 총 스캔 장수 (장) | 평판 스캐너에서 스캔된 총 장수 (네트워크 스캐너의 경우 평판 옵션이 유효할 때에만 표시됨) | 예 | 예 | 예 | - | 예 (*2) |
| 반환 스캔 총 스캔 장수 (장) | 반환 스캔을 사용하여 스캐너가 스캔한 총 장수 (반환 스캔을 지원하는 스캐너에 대해서만 표시됨) | 예 | - | - | - | 예 |

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

3 장 Scanner Central Admin Server 의 사용

| 항목 | 설명 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 | 파일에서 구성 | 스캐너에서 구성 |
|--------------------------|------------------------------------|---------|---------------------------|----------|---------|----------|
| 패드 유닛 (장) | 패드 유닛의 사용 장수 | 예 | - | 예 (*7) | - | 예 (*2) |
| 패드 유닛 상태 | 패드 유닛의 사용 장수가 임계값을 초과했는지 표시하는 수치 | 예 | - | 예 (*7) | - | 예 (*2) |
| 패드 유닛 임계값 | 패드 유닛의 임계값이 상태를 표시하는지 수치 | 예 | - | 예 (*4) | - | 예 |
| 마지막으로 패드 유닛 카운터를 지운 일시 | 마지막으로 패드 유닛 카운터를 지운 날짜 및 시간 | 예 | - | - | - | 예 |
| 피크 롤러 (장) | 피크 롤러의 사용 장수 | 예 | 예 | 예 | - | 예 (*2) |
| 피크 롤러 상태 | 피크 롤러의 사용 장수가 임계값을 초과했는지 표시하는 수치 | 예 | 예 | 예 | - | 예 (*2) |
| 피크 롤러 임계값 | 피크 롤러의 임계값이 상태를 표시하는지 수치 | 예 | 예 | 예 (*4) | - | 예 |
| 마지막으로 피크 롤러 카운터를 지운 일시 | 마지막으로 피크 롤러 카운터를 지운 날짜 및 시간 | 예 | 예 | - | - | 예 |
| 브레이크 롤러 (장) | 브레이크 롤러의 사용 장수 | 예 | 예 | 예 (*6) | - | 예 (*2) |
| 브레이크 롤러 상태 | 브레이크 롤러의 사용 장수가 임계값을 초과했는지 표시하는 수치 | 예 | 예 | 예 (*6) | - | 예 (*2) |
| 브레이크 롤러 임계값 | 브레이크 롤러의 임계값이 상태를 표시하는지 수치 | 예 | 예 | 예 (*6) | - | 예 |
| 마지막으로 브레이크 롤러 카운터를 지운 일시 | 마지막으로 브레이크 롤러 카운터를 지운 날짜 및 시간 | 예 | 예 | - | - | 예 |
| 분리 롤러 (장) | 분리 롤러의 사용 장수 | 예 | - | - | - | 예 (*2) |
| 분리 롤러 상태 | 분리 롤러의 사용 장수가 임계값을 초과했는지 표시하는 수치 | 예 | - | - | - | 예 (*2) |

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

| 항목 | 설명 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 | 파일에서 구성 | 스캐너에서 구성 |
|-----------------------------------|---|---------|---------------------------|----------|---------|----------|
| 분리 롤러 임계값 | 분리 롤러의 임계값이 상태를 표시하는지 수치 | 예 | - | - | - | 예 |
| 마지막으로 분리 롤러 카운터를 지운 일시 | 마지막으로 분리 롤러 카운터를 지운 날짜 및 시간 | 예 | - | - | - | 예 |
| 프린트 카트리지 | 전사기 프린트 카트리지 잉크 잔량 | 예 | 예 | - | - | 예 (*2) |
| 프린트 카트리지의 상태 | 프린트 카트리지 잉크 잔량의 사용 횟수가 임계값을 초과했는지 표시하는 수치 | 예 | 예 | - | - | 예 (*2) |
| 마지막으로 프린트 카트리지 카운터를 지운 일시 | 마지막으로 프린트 카트리지 카운터를 지운 날짜 및 시간 | 예 | 예 | - | - | 예 |
| 청소 후 총 처리 매수 (장) | 청소 후 스캔된 장수 | 예 | 예 | - | - | 예 (*2) |
| 청소 필요 (청소 후 총 처리 매수) | 청소 후 스캔된 장수가 임계값을 초과하는지 여부를 표시하는 수치 | 예 | 예 | - | - | 예 (*2) |
| 청소 임계값 (청소 후 총 처리 매수) | 청소 후 스캔된 장수의 임계값을 표시하는 수치 | 예 | 예 | - | - | 예 (*2) |
| 피드 롤러 | 피드 롤러 청소가 필요한지 여부를 표시하는 수치 | 예 | 예 | - | - | 예 (*2) |
| 보조 롤러 | 보조 롤러 청소가 필요한지 여부를 표시하는 수치 | 예 | - | - | - | 예 (*2) |
| 유리 | 유리 청소가 필요한지 여부를 표시하는 수치 | 예 | 예 | - | - | 예 (*2) |
| 용지 걸림, 복수 급지 : 1 일 이내에 발생 | 1 일 이내에 발생하는 용지 걸림 또는 복수 급지 수 | 예 | 예 | 예 (*6) | - | 예 (*2) |
| 용지 걸림, 복수 급지 : 청소 필요 (1 일 이내에 발생) | 1 일 이내에 발생하는 용지 걸림 또는 복수 급지가 임계값을 초과하는지 여부를 표시하는 수치 | 예 | 예 | 예 (*6) | - | - |

| 항목 | 설명 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 | 파일에서 구성 | 스캐너에서 구성 |
|-------------------------------------|---|---------|---------------------------|----------|---------|----------|
| 용지 걸림, 복수 금지 : 처리 매수 이내에 발생 | 지정된 스캔 장수의 범위 내에서 발생하는 용지 걸림 또는 복수 금지 수 | 예 | 예 | 예 (*6) | - | 예 (*2) |
| 용지 걸림, 복수 금지 : 청소 필요 (처리 매수 이내에 발생) | 지정된 스캔 장수의 범위 내에서 발생하는 용지 걸림 또는 복수 금지 수가 임계값을 초과하는지 여부를 표시하는 수치 | 예 | 예 | 예 (*6) | - | - |
| 평판 스캐너의 등록 개시일 | 평판 스캐너가 등록된 날짜 (네트워크 스캐너의 경우 평판 옵션이 유효할 때에만 표시됨) | - | - | 예 | - | 예 |
| 누계 축적 시각 (시간) | 스캐너의 누계 가동 시간 | - | - | 예 | - | 예 |
| 감사 로그의 최종 수집일 | 감사 로그의 최종 수집 날짜와 시간 | - | - | 예 | - (*5) | - (*5) |
| 업데이트 그룹 | 설치할 업데이트 모듈을 식별하기 위해 사용되는 그룹명. 이름이 없는 스캐너는 "기본값" 그룹에 속합니다. | 예 | 예 | 예 | 예 | - |
| 설정 그룹 | 적용된 시스템 환경 설정을 확인하기 위해 사용되는 그룹명. 이름이 없는 스캐너는 "기본값" 그룹에 속합니다. | - | - | 예 | 예 | - |
| TWAIN 드라이버 버전 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 TWAIN 드라이버 버전 (설치된 버전이 Scanner Central Admin 을 지원하지 않으면 "버전 (NotSupport)" 이 표시됩니다.) | 예 | - | - | - | 예 |
| 현재 TWAIN 드라이버 상태 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 현재 TWAIN 드라이버 업데이트 상태 | 예 | - | - | - | - |
| 최신 TWAIN 드라이버 업데이트 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 현재 TWAIN 드라이버 업데이트의 성공 여부가 통지된 날짜 / 시간 | 예 | - | - | - | - |
| ISIS 드라이버 버전 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 ISIS 드라이버 버전 (설치된 버전이 Scanner Central Admin 을 지원하지 않으면 "버전 (NotSupport)" 이 표시됩니다.) | 예 | - | - | - | 예 |

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- Scanner Central Admin 의 개요
- Scanner Central Admin 의 설치
- Scanner Central Admin Server 의 사용
- 전자 메일 알림의 사용
- 종합 관리 시스템으로 연동
- Scanner Central Admin 의 유지 관리

3 장 Scanner Central Admin Server 의 사용

| 항목 | 설명 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 | 파일에서 구성 | 스캐너에서 구성 |
|----------------------------------|---|---------|---------------------------|----------|---------|----------|
| 현재 ISIS 드라이버 상태 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 현재 ISIS 드라이버 업데이트 상태 | 예 | - | - | - | - |
| 최신 ISIS 드라이버 업데이트 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 최신 ISIS 드라이버 업데이트의 성공 여부가 통지된 날짜 / 시간 | 예 | - | - | - | - |
| Software VRS 버전 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 Software VRS 버전 (설치된 버전이 Scanner Central Admin 을 지원하지 않으면 " 버전 (NotSupport) " 이 표시됩니다.) | 예 | - | - | - | 예 |
| 현재 Software VRS 상태 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 현재 Software VRS 업데이트 상태 | 예 | - | - | - | - |
| 마지막 Software VRS 업데이트 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 마지막 Software VRS 업데이트의 성공 여부가 통지된 날짜 / 시간 | 예 | - | - | - | - |
| Hardware VRS 버전 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 Hardware VRS 버전 (설치된 버전이 Scanner Central Admin 을 지원하지 않으면 " 버전 (NotSupport) " 이 표시됩니다.) | 예 | - | - | - | 예 |
| 현재 Hardware VRS 상태 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 현재 Hardware VRS 업데이트 상태 | 예 | - | - | - | - |
| 마지막 Hardware VRS 업데이트 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 마지막 Hardware VRS 업데이트의 성공 여부가 통지된 날짜 / 시간 | 예 | - | - | - | - |
| Scanner Control Runtime 버전 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 Scanner Control Runtime 버전 | 예 | - | - | - | 예 |
| 현재 Scanner Control Runtime 상태 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 현재 Scanner Control Runtime 업데이트 상태 | 예 | - | - | - | - |
| 마지막 Scanner Control Runtime 업데이트 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 마지막 Scanner Control Runtime 업데이트의 성공 여부가 통지된 날짜 / 시간 | 예 | - | - | - | - |
| ScandAll PRO 버전 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 ScandAll PRO 버전 | 예 | - | - | - | 예 |

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

3 장 Scanner Central Admin Server 의 사용

| 항목 | 설명 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 | 파일에서 구성 | 스캐너에서 구성 |
|---------------------------------------|---|---------|---------------------------|----------|---------|----------|
| 현재 ScandAll PRO 상태 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 현재 ScandAll PRO 업데이트 상태 | 예 | - | - | - | - |
| 마지막 ScandAll PRO 업데이트 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 마지막 ScandAll PRO 업데이트의 성공 여부가 통지된 날짜 / 시간 | 예 | - | - | - | - |
| Scan to Microsoft SharePoint 버전 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 Scan to Microsoft SharePoint 버전 | 예 | - | - | - | 예 |
| 현재 Scan to Microsoft SharePoint 상태 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 현재 Scan to Microsoft SharePoint 업데이트 상태 | 예 | - | - | - | - |
| 마지막 Scan to Microsoft SharePoint 업데이트 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 마지막 Scan to Microsoft SharePoint 업데이트의 성공 여부가 통지된 날짜 / 시간 | 예 | - | - | - | - |
| Error Recovery Guide 버전 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 Error Recovery Guide 버전 | 예 | - | - | - | 예 |
| 현재 Error Recovery Guide 상태 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 현재 Error Recovery Guide 업데이트 상태 | 예 | - | - | - | - |
| 마지막 Error Recovery Guide 업데이트 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 마지막 Error Recovery Guide 업데이트의 성공 여부가 통지된 날짜 / 시간 | 예 | - | - | - | - |
| 매뉴얼 버전 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 매뉴얼 버전 | 예 | - | - | - | 예 |
| 현재 매뉴얼 상태 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 현재 매뉴얼 업데이트 상태 | 예 | - | - | - | - |
| 마지막 매뉴얼 업데이트 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 마지막 매뉴얼 업데이트의 성공 여부가 통지된 날짜 / 시간 | 예 | - | - | - | - |
| Scanner Central Admin Agent 버전 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 Scanner Central Admin Agent 버전 | 예 | - | - | - | 예 |

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

3 장 Scanner Central Admin Server 의 사용

| 항목 | 설명 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 | 파일에서 구성 | 스캐너에서 구성 |
|--------------------------------------|--|---------|---------------------------|----------|---------|----------|
| 현재 Scanner Central Admin Agent 상태 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 현재 Scanner Central Admin Agent 업데이트 상태 | 예 | - | - | - | - |
| 마지막 Scanner Central Admin Agent 업데이트 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 마지막 Scanner Central Admin Agent 업데이트의 성공 여부가 통지된 날짜 / 시간 | 예 | - | - | - | - |
| 펌웨어 버전 | 스캐너 펌웨어 버전 | 예 | 예 | 예 | - | 예 (*2) |
| 현재 펌웨어 상태 | 현재 펌웨어 업데이트 상태 | 예 | 예 | - | - | - |
| 마지막 펌웨어 업데이트 | 펌웨어 업데이트의 성공 여부가 통지된 날짜 / 시간 | 예 | 예 | - | - | - |
| 펌웨어 (전사기) 버전 | 전사기 펌웨어 버전 | 예 | 예 | - | - | 예 (*2) |
| 현재 펌웨어 (전사기) 상태 | 현재 전사기 펌웨어 업데이트 상태 | 예 | 예 | - | - | - |
| 마지막 펌웨어 (전사기) 업데이트 | 전사기 펌웨어 업데이트의 성공 여부가 통지된 날짜 / 시간 | 예 | 예 | - | - | - |
| 사용자 애플리케이션 버전 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 사용자 애플리케이션 버전 | 예 | - | - | - | 예 |
| 현재 사용자 애플리케이션 상태 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 현재 사용자 애플리케이션 업데이트 상태 | 예 | - | - | - | - |
| 마지막 사용자 애플리케이션 업데이트 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 마지막 사용자 애플리케이션 업데이트의 성공 여부가 통지된 날짜 / 시간 | 예 | - | - | - | - |
| Software Operation Panel 설정 버전 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 Software Operation Panel 설정 버전 | 예 | - | - | - | 예 |
| 현재 Software Operation Panel 설정 상태 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 현재 Software Operation Panel 설정 업데이트 상태 | 예 | - | - | - | - |

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

3 장 Scanner Central Admin Server 의 사용

| 항목 | 설명 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 | 파일에서 구성 | 스캐너에서 구성 |
|---|---|---------|---------------------------|----------|---------|----------|
| 마지막 Software Operation Panel 설정 업데이트 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 마지막 Software Operation Panel 설정 업데이트의 성공 여부가 통지된 날짜 / 시간 | 예 | - | - | - | - |
| ScandAll PRO 설정 버전 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 ScandAll PRO 설정 버전 | 예 | - | - | - | 예 |
| 현재 ScandAll PRO 설정 상태 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 현재 ScandAll PRO 설정 업데이트 상태 | 예 | - | - | - | - |
| 마지막 ScandAll PRO 설정 업데이트 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 마지막 ScandAll PRO 설정 업데이트의 성공 여부가 통지된 날짜 / 시간 | 예 | - | - | - | - |
| Scanner Central Admin Agent 설정 버전 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 Scanner Central Admin Agent 설정 버전 | 예 | - | - | - | 예 |
| 현재 Scanner Central Admin Agent 설정 상태 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 현재 Scanner Central Admin Agent 설정 업데이트 상태 | 예 | - | - | - | - |
| 마지막 Scanner Central Admin Agent 설정 업데이트 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 마지막 Scanner Central Admin Agent 설정 업데이트의 성공 여부가 통지된 날짜 / 시간 | 예 | - | - | - | - |
| PaperStream IP (TWAIN) 버전 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 PaperStream IP (TWAIN) 버전 | 예 | - | - | - | 예 |
| 현재 PaperStream IP (TWAIN) 상태 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 현재 PaperStream IP (TWAIN) 업데이트 상태 | 예 | - | - | - | - |
| 마지막 PaperStream IP (TWAIN) 업데이트 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 마지막 PaperStream IP (TWAIN) 업데이트의 성공 여부가 통지된 날짜 / 시간 | 예 | - | - | - | - |
| PaperStream IP (ISIS) 버전 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 PaperStream IP (ISIS) 버전 | 예 | - | - | - | 예 |

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

3 장 Scanner Central Admin Server 의 사용

| 항목 | 설명 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 | 파일에서 구성 | 스캐너에서 구성 |
|---|---|---------|---------------------------|----------|---------|----------|
| 현재 PaperStream IP (ISIS) 상태 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 현재 PaperStream IP (ISIS) 업데이트 상태 | 예 | - | - | - | - |
| 마지막 PaperStream IP (ISIS) 업데이트 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 마지막 PaperStream IP (ISIS) 업데이트의 성공 여부가 통지된 날짜 / 시간 | 예 | - | - | - | - |
| ScanSnap Manager for fi Series 버전 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 ScanSnap Manager for fi Series 버전 | 예 | - | - | - | 예 |
| 현재 ScanSnap Manager for fi Series 상태 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 현재 ScanSnap Manager for fi Series 업데이트 상태 | 예 | - | - | - | - |
| 마지막 ScanSnap Manager for fi Series 업데이트 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 마지막 ScanSnap Manager for fi Series 업데이트의 성공 여부가 통지된 날짜 / 시간 | 예 | - | - | - | - |
| PaperStream Capture 버전 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 PaperStream Capture 버전 | 예 | - | - | - | 예 |
| 현재 PaperStream Capture 상태 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 현재 PaperStream Capture 업데이트 상태 | 예 | - | - | - | - |
| 마지막 PaperStream Capture 업데이트 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 마지막 PaperStream Capture 업데이트의 성공 여부가 통지된 날짜 / 시간 | 예 | - | - | - | - |
| 2D Barcode for PaperStream 버전 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 2D Barcode for PaperStream 버전 | 예 | - | - | - | 예 |
| 현재 2D Barcode for PaperStream 상태 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 현재 2D Barcode for PaperStream 업데이트 상태 | 예 | - | - | - | - |
| 마지막 2D Barcode for PaperStream 업데이트 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 마지막 2D Barcode for PaperStream 업데이트의 성공 여부가 통지된 날짜 / 시간 | 예 | - | - | - | - |
| PaperStream IP (TWAIN) 설정 버전 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 PaperStream IP (TWAIN) 설정 버전 | 예 | - | - | - | 예 |

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

| 항목 | 설명 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 | 파일에서 구성 | 스캐너에서 구성 |
|------------------------------------|--|---------|---------------------------|----------|---------|----------|
| 현재 PaperStream IP (TWAIN) 설정 상태 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 현재 PaperStream IP (TWAIN) 설정 업데이트 상태 | 예 | - | - | - | - |
| 마지막 PaperStream IP (TWAIN) 설정 업데이트 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 마지막 PaperStream IP (TWAIN) 설정 업데이트의 성공 여부가 통지된 날짜 / 시간 | 예 | - | - | - | - |
| PaperStream IP (ISIS) 설정 버전 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 PaperStream IP (ISIS) 설정 버전 | 예 | - | - | - | 예 |
| 현재 PaperStream IP (ISIS) 설정 상태 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 현재 PaperStream IP (ISIS) 설정 업데이트 상태 | 예 | - | - | - | - |
| 마지막 PaperStream IP (ISIS) 설정 업데이트 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 마지막 PaperStream IP (ISIS) 설정 업데이트의 성공 여부가 통지된 날짜 / 시간 | 예 | - | - | - | - |
| PaperStream Capture 설정 버전 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 PaperStream Capture 설정 버전 | 예 | - | - | - | 예 |
| 현재 PaperStream Capture 설정 상태 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 현재 PaperStream Capture 설정 업데이트 상태 | 예 | - | - | - | - |
| 마지막 PaperStream Capture 설정 업데이트 | 스캐너에 연결된 컴퓨터의 마지막 PaperStream Capture 설정 업데이트의 성공 여부가 통지된 날짜 / 시간 | 예 | - | - | - | - |
| 시스템 버전 | 스캐너 시스템 버전 | - | - | 예 | - | 예 |
| 보안 업데이트 버전 | 보안 업데이트 버전 | - | - | 예 | - | 예 |
| 설치 옵션 | 설치 옵션의 목록 | - | - | 예 | - | 예 |
| 현재 시스템 업데이트 적용 상태 | 현재 시스템 업데이트 적용 상태 | - | - | 예 | - (*5) | - (*5) |
| 평판 버전 | 평판 스캐너의 펌웨어 버전 (네트워크 스캐너의 경우 평판 옵션이 유효할 때에만 표시됩니다) | - | - | 예 | - | 예 |

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- Scanner Central Admin 의 개요
- Scanner Central Admin 의 설치
- Scanner Central Admin Server 의 사용
- 전자 메일 알림의 사용
- 종합 관리 시스템으로 연동
- Scanner Central Admin 의 유지 관리

3 장 Scanner Central Admin Server 의 사용

| 항목 | 설명 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 | 파일에서 구성 | 스캐너에서 구성 |
|--------------------|--|---------|---------------------------|----------|---------|----------|
| 시스템 업데이트 적용 날짜 | 시스템 업데이트의 성공 여부가 통지된 마지막 날짜 | - | - | 예 | - (*5) | - (*5) |
| Add-in 그룹명 | 적용된 Add-in 설치 모듈을 확인하기 위해 사용되는 그룹명 이름이 없는 스캐너는 " 기본값 " 그룹에 속합니다. | - | - | 예 | 예 | - |
| Add-in 버전 | 스캐너 Add-in 설치 모듈 버전 | - | - | 예 | - | 예 |
| Add-in 적용 상태 | 현재 스캐너 Add-in 설치 상태 | - | - | 예 | - (*5) | - (*5) |
| Add-in 설치의 적용 날짜 | Add-in 설치의 성공 여부가 통지된 마지막 날짜 / 시간 | - | - | 예 | - (*5) | - (*5) |
| 마지막 Add-in 설정 업데이트 | Add-in 설정 업데이트의 성공 여부가 통지된 마지막 날짜 / 시간 | - | - | 예 | - (*5) | - (*5) |
| 시스템 환경 설정 (*1) | 시스템 환경 설정이 적용된 Scanner Central Admin Server 의 설정을 확인 | - | - | 예 | - | - |
| 현재 시스템 환경 설정 상태 | 시스템 환경 설정 적용 상태 | - | - | 예 | - (*5) | - (*5) |
| 마지막 시스템 환경 설정 업데이트 | 공개된 시스템 환경 설정 업데이트의 성공 여부가 통지된 마지막 날짜 / 시간 | - | - | 예 | - (*5) | - (*5) |
| 스캐너 설정 버전 | 스캐너 설정 버전 | - | 예 | - | - | 예 |
| 시스템 환경 설정 적용 상태 | 현재 스캐너 설정 상태 | - | 예 | - | - | - |
| 시스템 환경 설정 적용 날짜 | 마지막에 성공적으로 공개된 스캐너 설정 업데이트의 날짜 / 시간 | - | 예 | - | - | - |

예 : 이용 가능 -: 해당 사항 없음

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

3 장 Scanner Central Admin Server 의 사용

- *1 : 정보는 [스캐너 세부 사항] 화면에 표시되지 않습니다.
- *2 : 스캐너가 연결되지 않은 경우 정보는 등록되지 않습니다.
- *3 : 공백은 출력됩니다.
- *4 : 일부 모델에서는 정보를 사용할 수 없을 수 있습니다.
- *5 : Scanner Central Admin Server 에서 자동으로 설정합니다.
- *6 : 본 정보는 N7100 및 N7100E 에서 사용 가능합니다.
- *7 : 본 정보는 N1800 및 fi-6010N 에서 사용 가능합니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

스캐너 설정의 추가

스캐너 구성을 Scanner Central Admin Console 화면에 추가할 수 있습니다.

- 1 Scanner Central Admin Console 메인 화면에서 [스캐너 목록] 탭을 클릭합니다.
⇒ [스캐너 목록과 구성] 화면이 표시됩니다.



TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

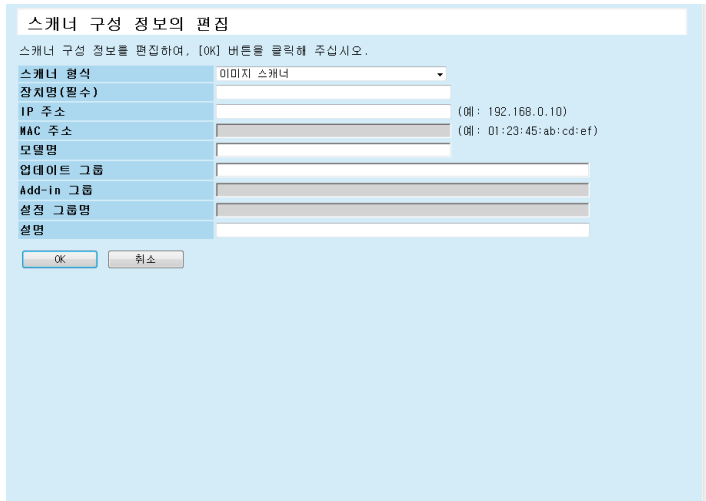
Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

2 [추가] 버튼을 누릅니다.

⇒ [스캐너 구성 정보의 편집] 화면이 표시됩니다.



3 원하는 설정을 구성합니다.

설정에 대한 보다 자세한 내용은 Scanner Central Admin Console 도움말을 참조해 주십시오.

4 [OK] 버튼을 누릅니다.

⇒ 스캐너 설정이 등록됩니다.

[스캐너 목록과 구성] 화면의 [상태] 에 [미등록] 이 표시됩니다.

5 스캐너 등록 상태를 등록된 상태로 변경하려면 Scanner Central Admin Agent, SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 또는 네트워크 스캐너에서 설정을 구성합니다.

- 이미지 스캐너의 경우
Scanner Central Admin Agent 에서 설정을 구성합니다. 설정에 대한 자세한 내용은 "3.6 Scanner Central Admin Agent 의 사전 설정 " (53 페이지) 을 참조해 주십시오.
- SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 / 네트워크 스캐너의 경우
SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 또는 네트워크 스캐너에서 설정을 구성합니다. 등록에 대한 자세한 내용은 "3.7 SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 / 네트워크 스캐너의 사전 설정 " (55 페이지) 를 참조해 주십시오.

힌트

다른 스캐너의 설정을 복사하려면 [스캐너 목록과 구성] 화면에서 복사할 스캐너의 확인란을 선택합니다. 그런 다음 [복사] 버튼을 클릭하여 필요에 맞게 설정을 편집합니다.

스캐너 설정의 편집

스캐너 설정을 Scanner Central Admin Console 화면에서 편집할 수 있습니다.

스캐너에서 자동 등록된 스캐너 설정에 그룹 및 설명을 설정할 수 있습니다.

- 1** Scanner Central Admin Console 메인 화면에서 [스캐너 목록] 탭을 클릭합니다.
⇒ [스캐너 목록과 구성] 화면이 표시됩니다.
- 2** 편집할 스캐너명의 링크를 클릭합니다.
⇒ [스캐너 세부 사항] 화면이 표시됩니다.
- 3** [편집] 버튼을 누릅니다.
⇒ [스캐너 구성 정보의 편집] 화면이 표시됩니다.
- 4** 원하는 설정을 편집합니다.
설정에 대한 보다 자세한 내용은 Scanner Central Admin Console 도움말을 참조해 주십시오.
- 5** [OK] 버튼을 누릅니다.
⇒ 변경된 스캐너 설정이 저장됩니다.

스캐너 설정의 삭제

스캐너 구성을 Scanner Central Admin Console 화면에서 편집할 수 있습니다.

- 1 Scanner Central Admin Console 메인 화면에서 [스캐너 목록] 탭을 클릭합니다.
⇒ [스캐너 목록과 구성] 화면이 표시됩니다.
- 2 삭제할 스캐너의 확인란을 선택합니다.
- 3 [삭제] 버튼을 누릅니다.
⇒ 지정된 스캐너의 설정을 삭제할 것인지의 여부를 확인하는 화면이 표시됩니다.
- 4 [OK] 버튼을 누릅니다.
⇒ 스캐너 설정이 삭제됩니다.

주의

- 스캐너 설정을 삭제하더라도 스캐너 측에서 Scanner Central Admin Server 설정이 미등록으로 되지 않습니다. 스캐너를 중앙에서 관리하지 않기 위해 설정을 미등록하려면 스캐너 측의 Scanner Central Admin Server 설정을 무효로 해 주십시오.
- 이미지 스캐너의 경우 Scanner Central Admin Server에서 여러 대의 스캐너의 등록 상태를 동시에 무효로 하려면 대상 스캐너에 Scanner Central Admin Agent 설정의 새로운 설정을 적용합니다.
- SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너에서 한 번에 여러 스캐너의 Scanner Central Admin 서버에서 등록 상태를 해제하려면 대상 스캐너에 새로운 스캐너 설정 세트를 적용하십시오.
- 네트워크 스캐너의 경우 Scanner Central Admin Server에서 여러 대의 스캐너의 등록 상태를 동시에 무효로 하려면 대상 스캐너에 시스템 환경 설정의 새로운 설정을 적용합니다.
- 스캐너를 중앙에서 다시 관리하려면 Scanner Central Admin Server에 스캐너를 다시 등록합니다.

그룹의 편집

Scanner Central Admin Console 화면에서 그룹을 console로 관리하는 스캐너에 추가하거나 변경할 수 있으며 그룹의 스캐너를 그룹에서 제거할 수 있습니다.

■스캐너에 그룹 추가 / 그룹 변경

다음 그룹을 스캐너에 추가하고 한 번에 스캐너에 설정된 그룹을 변경할 수 있습니다.

- 그룹 업데이트
- Add-in 그룹 (네트워크 스캐너의 경우에만)
- 그룹 설정 (네트워크 스캐너의 경우에만)

그룹을 추가하려면 기존 그룹의 설정을 변경하거나 새로운 그룹을 작성합니다.

- 1 Scanner Central Admin Console 메인 화면의 [스캐너 목록] 탭을 누릅니다.
⇒ [스캐너 목록]이 표시됩니다.
- 2 [그룹 편집] 버튼을 누릅니다.
⇒ [그룹 편집] 화면이 표시됩니다.



3 추가 또는 변경할 그룹에서 스캐너의 확인란을 선택하고 [그룹 추가 / 변경] 버튼을 누릅니다.
⇒ 그룹명을 편집할 화면이 표시됩니다.

4 각 설정을 구성합니다.
설정에 대한 정보는 Scanner Central Admin Console 도움말을 참조해 주십시오.

5 [OK] 버튼을 누릅니다.
⇒ 스캐너의 그룹이 추가 또는 변경됩니다.
덧붙여 그룹이 스캐너 구성에 등록됩니다.

■ 그룹에서 스캐너 제거

한 번에 다음의 모든 그룹에서 스캐너를 제거할 수 있습니다.

- 그룹 업데이트
- Add-in 그룹 (네트워크 스캐너의 경우에만)
- 그룹 설정 (네트워크 스캐너의 경우에만)

1 Scanner Central Admin Console 메인 화면의 [스캐너 목록] 탭을 누릅니다.
⇒ [스캐너 목록] 이 표시됩니다.

2 [그룹 편집] 버튼을 누릅니다.
⇒ [그룹 편집] 화면이 표시됩니다.

3 그룹에서 제거할 스캐너의 확인란을 선택하고 [그룹에서 제거] 버튼을 누릅니다.
⇒ 그룹명을 선택할 화면이 표시됩니다.

4 스캐너를 제거할 그룹의 종류를 선택하고 [OK] 버튼을 누릅니다.
⇒ 선택한 그룹에서 스캐너가 제거됩니다.
덧붙여 그룹이 스캐너 구성에서 제거됩니다.

스캐너 설정의 내보내기

스캐너 구성을 Scanner Central Admin Console 화면의 파일에 내보낼 수 있습니다.

주의

Scanner Central Admin Console 에서 SSL 통신을 사용하는 경우 스캐너 구성을 내보내려면 다음 절차에 따라 인터넷 옵션의 설정을 일시적으로 변경해 주십시오.
[제어판] → [인터넷 옵션] → [고급] 탭을 선택한 다음 [설정] 의 [보안] 에서 [암호화된 페이지를 디스크에 저장 안 함] 확인란의 선택을 해제합니다.

1 Scanner Central Admin Console 메인 화면에서 [스캐너 목록] 탭을 클릭합니다.
⇒ [스캐너 목록과 구성] 화면이 표시됩니다.

2 [내보내기] 버튼을 누릅니다.
⇒ 스캐너 설정을 내보낼 것인지의 여부를 확인하는 화면이 표시됩니다.

3 내보내기할 스캐너 정보를 선택하고 [확인] 버튼을 클릭합니다.
⇒ [파일 다운로드] 대화상자가 표시됩니다.

4 [저장] 버튼을 누릅니다.
⇒ [다른 이름으로 저장] 대화상자가 표시됩니다.

5 내보내는 장소를 지정합니다.

6 [저장] 버튼을 누릅니다.
⇒ 스캐너 설정 파일이 지정된 장소로 내보내 집니다.
내보내는 스캐너 설정 파일의 형식에 대한 보다 자세한 내용은 "스캐너 설정 파일 형식 (내보내기)" (151 페이지)를 참조해 주십시오.

스캐너 설정의 가져오기

Scanner Central Admin Console 화면에서 스캐너 설정은 스캐너 구성 파일 불러오기로 여러 대의 스캐너에 동시에 등록할 수 있습니다.

가져오는 스캐너 구성 파일의 형식에 대한 보다 자세한 내용은 "스캐너 설정 파일 형식 (불러오는 중)" (164 페이지)를 참조해 주십시오.

불러오기 한 스캐너 구성 데이터 또한 스캐너에서 일괄적으로 변경할 수 있습니다.

주의

- 스캐너의 구성 정보 이외의 스캐너 세부 설정 정보는 가져올 수 없습니다.
- 스캐너 구성을 추가하여도 스캐너의 등록이 완료될 때까지 스캐너는 중앙에서 관리할 수 없습니다.

1 Scanner Central Admin Console 메인 화면에서 [스캐너 목록] 탭을 클릭합니다.

⇒ [스캐너 목록과 구성] 화면이 표시됩니다.

2 [들여오기] 버튼을 누릅니다.

⇒ [스캐너 구성 정보 들여오기] 화면이 표시됩니다.



3 들여올 스캐너 구성 파일을 지정합니다.

[찾아보기] 버튼을 눌러 파일을 선택합니다.

4 [들여오기] 버튼을 누릅니다.

⇒ 스캐너 구성 파일을 가져오고 적용 가능한 스캐너가 설정됩니다.

주의

- 스캐너 값이 0 을 포함한 스캐너 구성 파일을 가져오면 기존의 다른 스캐너 구성 정보가 삭제될 수도 있습니다.
- 현재 스캐너 구성 파일은 가져온 스캐너 구성 파일로 덮어쓰기 됩니다.
- 가져온 스캐너의 구성 정보에 동일한 MAC 주소 또는 스캐너 이름이 있는 경우 이미 존재하는 것으로 판단합니다. 동일한지의 여부는 MAC 주소, 스캐너 이름 순으로 실행됩니다. 이런 경우 "3. 13 스캐너의 관리" (88 페이지)에 표시된 테이블에서 "파일로부터 설정"의 "에"로 된 부분이 교체되며 [-]으로 된 항목은 그대로 남습니다.
- 동일한 MAC 주소 또는 스캐너 이름이 존재하지 않는 경우 가져온 스캐너 정보가 추가됩니다.

스캐너 자동 검색 / 스캐너 등록

SCA Agent가 없는
이미지 스캐너

네트워크 스캐너

Scanner Central Admin Console 화면에서 지정한 네트워크 범위 내의 미등록 스캐너는 자동으로 감지되며 등록됩니다. 또한 다른 Scanner Central Admin Servers 에 등록된 스캐너는 검색이 실행된 Scanner Central Admin Server 에 강제로 등록됩니다.

힌트

SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너의 경우 fi-8040 및 fi-8190/ fi-8290/ fi-8170/ fi-8270/ fi-8150/ fi-8250 이 지원됩니다.

- 1 Scanner Central Admin Console 메인 화면에서 [스캐너 목록] 탭을 클릭합니다.
⇒ [스캐너 목록과 구성] 화면이 표시됩니다.
- 2 [스캐너 검색] 버튼을 누릅니다.
⇒ [스캐너 검색] 화면이 표시됩니다.

3 네트워크 검색 범위 및 서브넷 마스크를 지정합니다.

4 [추가 ->] 버튼을 누릅니다.
⇒ 지정한 네트워크 범위가 [검색 범위 목록] 에 표시됩니다.

힌트

검색할 네트워크 범위로 지정된 IP 주소가 [검색 범위 목록] 에 추가되지 않을 경우 [검색 범위 목록] 에 올바르게 추가하는 내용에 대한 힌트가 표시됩니다.

5 [검색 범위 목록] 에서 검색할 네트워크 범위의 확인란을 선택합니다.

6 [포트 번호] 의 경우 스캐너 검색 요청을 시도할 때 사용되는 HTTP 통신 포트 번호를 설정합니다. HTTP/HTTPS 타입을 변경하려면 [HTTPS 사용 유무] 확인란을 선택해 주십시오.

힌트

검색할 스캐너의 설정에 따라 [포트 번호] 및 [HTTPS 사용유무] 확인란을 다음 방법으로 지정해 주십시오. 보다 자세한 내용은 사용하는 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

- [포트 번호]
스캐너에 설정된 Scanner Central Admin 포트 번호를 입력해 주십시오.
- [HTTPS 사용 유무] 확인란
스캐너에서 통신 암호화 (SSL 통신) 가 활성화된 경우 이 확인란을 선택해 주십시오.

7 다른 Scanner Central Admin Server 에 등록된 검색된 스캐너를 검색이 실행된 Scanner Central Admin Server 에 강제로 등록할 때 [다른 서버에서 현재 서버로 스캐너의 등록을 자동으로 전환합니다.] 확인란을 선택합니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

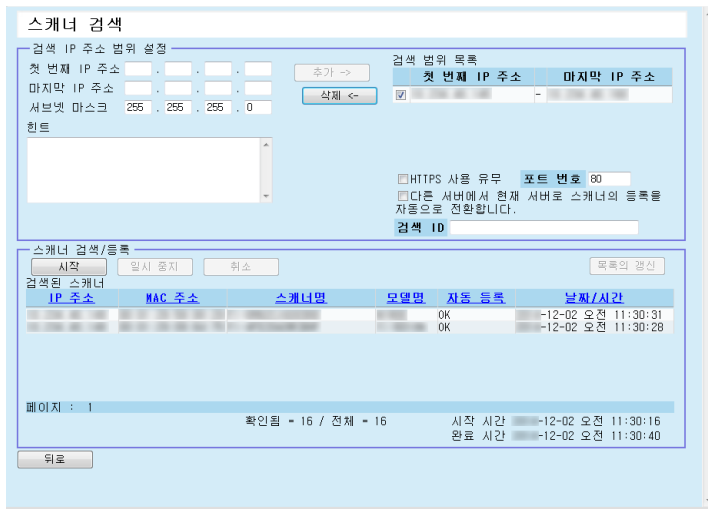
Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

8 [시작] 버튼을 누릅니다.

⇒ 스캐너 검색이 시작되며 완료되면 [검색된 스캐너]에 결과가 표시 됩니다.



9 [뒤로] 버튼을 누릅니다.

⇒ [스캐너 목록과 구성] 이 표시됩니다.

힌트

- 스캐너 검색에 등록된 스캐너의 경우 “Scanner Discovery (스캐너 검색이 실행된 날짜)” 는 [스캐너 목록과 구성] 화면의 [설명] 열에 표시됩니다.
- 네트워크 스캐너의 경우 Scanner Central Admin Server 에 등록할 스캐너를 지정할 경우 [검색 ID] 에 스캐너에 설정된 검색 ID 를 입력하여 해당 검색 ID 를 가진 스캐너만 검색합니다. [검색 ID] 는 최대 100 자까지 가능합니다. 영숫자 및 기호를 사용할 수 있습니다. 문자는 대소문자를 구분합니다.

스캐너 목록에서 표시될 편집 항목

스캐너 목록에서 표시될 항목을 Scanner Central Admin Console 화면에서 편집할 수 있습니다.

- 1 Scanner Central Admin Console 메인 화면에서 [스캐너 목록] 탭을 누릅니다.
⇒ [스캐너 목록과 구성] 화면이 표시됩니다.
- 2 [표시할 항목 편집] 버튼을 누릅니다.
⇒ 표시할 항목 선택을 위한 화면이 표시됩니다.
- 3 스캐너 목록에서 표시될 항목의 확인란을 선택합니다.
- 4 [위로] 버튼 또는 [아래로] 버튼을 눌러 표시될 항목의 순서를 설정합니다.
- 5 [OK] 버튼을 누릅니다.
⇒ 스캐너 목록에 설정 항목이 표시됩니다.

스캐너 세부 사항의 확인

스캐너 설정을 Scanner Central Admin Console 화면에서 확인할 수 있습니다.

스캐너의 작동 상태와 동시에 스캐너 세부 사항이 업데이트됩니다. 업데이트 타이밍에 관한 자세한 내용은 "3. 12 스캐너의 감시" (80 페이지) 를 참조해 주십시오.

- 1 Scanner Central Admin Console 메인 화면에서 [스캐너 목록] 탭을 클릭합니다.
⇒ [스캐너 목록과 구성] 화면이 표시됩니다.
- 2 표시하려는 스캐너의 링크를 클릭합니다.
⇒ [스캐너 세부 사항] 화면이 표시됩니다.
- 3 스캐너 세부 사항을 확인합니다.
설정에 대한 보다 자세한 내용은 Scanner Central Admin Console 도움말을 참조해 주십시오.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

3. 14 스캐너의 유지 보수

Scanner Central Admin Console 의 화면에서 소모 부품의 교환이 필요한 스캐너, 오류가 검색된 스캐너 또는 유지 관리가 필요한 스캐너인 경우, 스캐너에 적당한 해결 방법을 실행할 수 있습니다.

소모 부품의 교환이 필요한 경우

Scanner Central Admin Console [스캐너 세부 사항] 화면에서 교환 시기가 가까워지고 있는 소모 부품을 확인하고 해당 소모 부품을 교환해 주십시오.

소모 부품의 교환에 대한 보다 자세한 내용은 사용하시는 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

오류가 발생한 경우

Scanner Central Admin Console [이벤트 세부 사항] 화면에서 오류의 세부 정보를 확인하고 대처해 주십시오.

오류 및 해결 방법에 대한 보다 자세한 내용은 사용하시는 스캐너의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

스캐너의 유지 관리 실행이 필요한 경우

유지 관리 정보에 대해서는 Scanner Central Admin Console [스캐너 세부 사항] 화면을 확인하고 필요한 유지 관리를 실행해 주십시오.

스캐너 유지 관리에 대한 자세한 내용은 사용하시는 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

3. 15 작업의 예

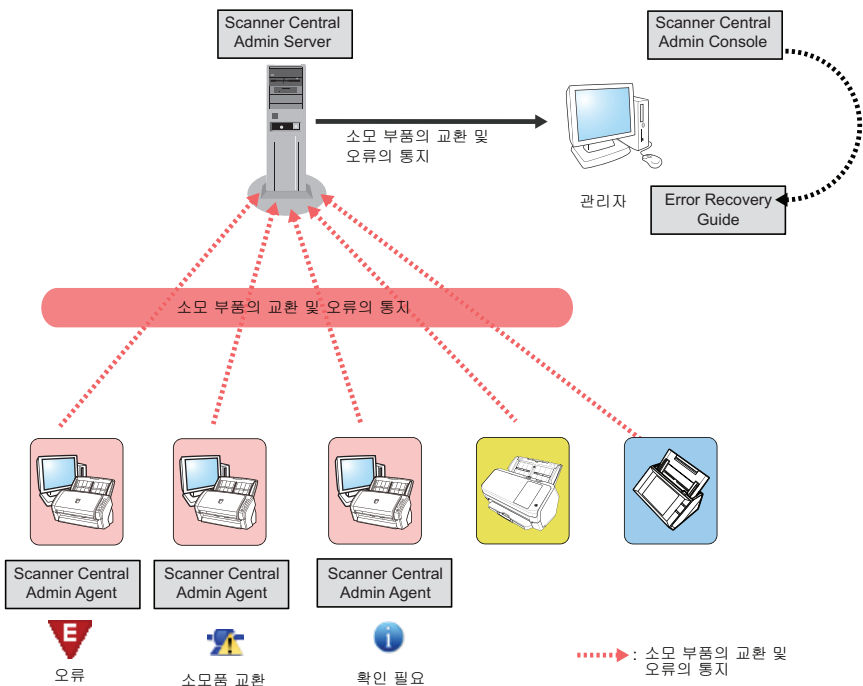
이 단원에서는 작업의 예를 설명하고 있습니다.
 여기에서는 다음 2 가지 작업의 예를 설명하고 있습니다.

- 스캐너를 감시하는 작업
- 스캐너를 업데이트하는 작업

다음은 각 작업의 예에 대한 설명입니다.

스캐너를 감시하는 작업

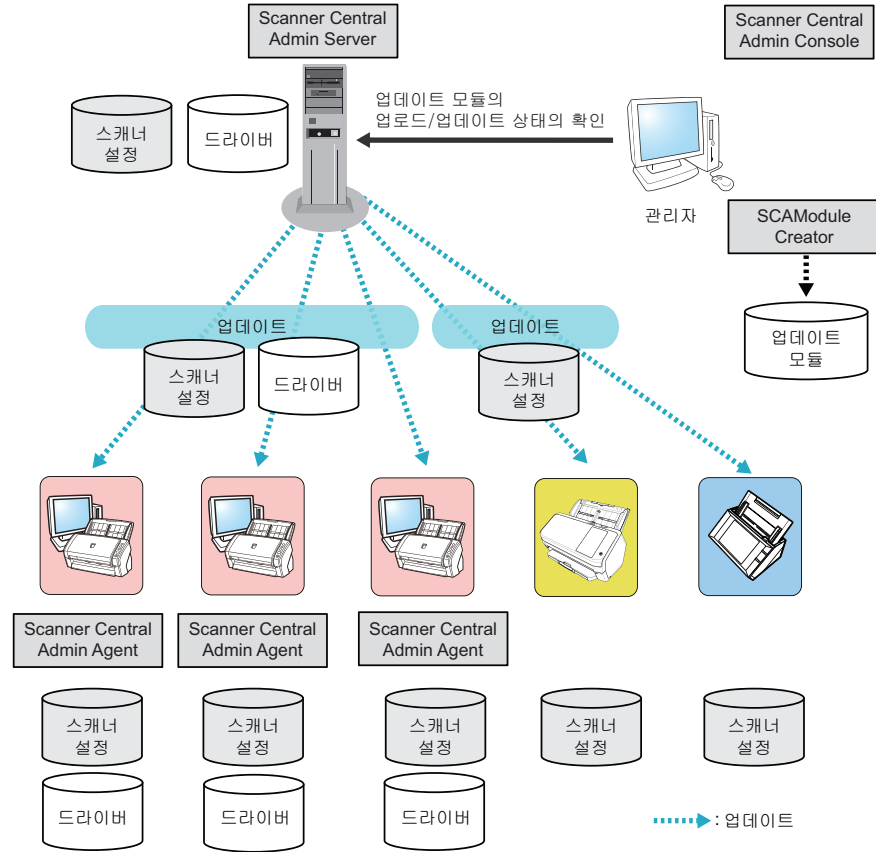
Scanner Central Admin Console 화면은 스캐너 소모 부품의 상태 및 스캐너에서 보고되는 오류 및 유지 관리의 확인으로 스캐너를 감시하는데 사용할 수 있습니다.



- 1 Scanner Central Admin Console 에서 로그인합니다.
 Scanner Central Admin Console 에서의 로그인에 대한 보다 자세한 내용은 "3.4 Scanner Central Admin Console 에서의 로그인 " (49 페이지) 을 참조해 주십시오.
- 2 Scanner Central Admin Console [스캐너 세부 사항] 화면에서 교환 시기가 가까워지고 있는 소모 부품을 확인하고 해당 소모 부품을 교환해 주십시오. 유지 관리 정보를 확인하여 장소를 실행해 주십시오.
- 3 Scanner Central Admin Console [이벤트 세부 사항] 화면에서 오류의 세부 정보를 확인하고 대처해 주십시오. 이미지 스캐너 /SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너의 경우 스캐너에서 오류가 발생하면 [오류 세부 사항] 버튼이 활성화됩니다. 스캐너의 오류에 대응하는 "Error Recovery Guide" 를 불러오는 [오류 세부 사항] 버튼을 클릭해 주십시오. 문제에 따른 표시 정보 및 해결 방법을 확인해 주십시오.

스캐너를 업데이트하는 작업

여러 대의 스캐너의 설정 및 드라이버를 한 번에 업데이트할 수 있습니다. 스캐너의 업데이트는 스캐너가 사용되지 않는 밤이나 그 외의 시간에도 이루어 질 수 있습니다.



1 업데이트 모듈을 작성합니다.
업데이트 모듈을 작성하려면 "업데이트 모듈의 작성" (60 페이지)을 참조해 주십시오.

2 Scanner Central Admin Console 에서 로그인합니다.
Scanner Central Admin Console 에서의 로그인에 대한 보다 자세한 내용은 "3.4 Scanner Central Admin Console 에서의 로그인" (49 페이지) 을 참조해 주십시오.

3 스캐너를 사용하여 업데이트하는데 문제가 없는지를 작업 확인을 통해 확인해 주십시오.
작업 확인용의 스캐너가 속하는 설정 그룹을 지정하고 순서 4 ~ 6 을 실행하여 업데이트에 문제가 없는지 확인해 주십시오.

4 다음의 Scanner Central Admin Console 화면에서 Scanner Central Admin Server 에 업데이트 모듈을 업로드합니다.

- [이미지 스캐너 업데이트 등록] 화면
- [시스템 업데이트] 화면
- [Add-in 설치] 화면
- [시스템 환경 설정] 화면
- [작업 모드 설정] 화면

힌트

업데이트 모듈을 설치할 때 로드를 배포할 것인지 다음을 설정해 주십시오.

- 설정 그룹을 몇 개의 그룹으로 나누기
- 각 그룹에서 실행할 업데이트 스케줄을 변경하고 업데이트 모듈을 변경 / 배포

5 업데이트 모듈을 설치합니다.

다음 중 어느 하나의 경우 업데이트 모듈이 설치됩니다.

- 이미지 스캐너의 경우 :
 - 스캐너가 연결된 컴퓨터가 로그인입니다.
 - 스캐너가 연결된 컴퓨터에서 알림 영역의 Scanner Central Admin Agent 아이콘의 오른쪽 클릭 메뉴에서 [업데이트 설치] 를 선택합니다.
 - Scanner Central Admin Agent 의 [Scanner Central Admin Server 설정] 화면에서 [업데이트를 정기적으로 확인] 확인란이 선택되고 [확인 간격] 에 지정된 시간이 경과합니다.
 - Scanner Central Admin Agent 의 [Scanner Central Admin Server 설정] 화면에서 [컴퓨터가 로그오프 상태에서 업데이트 설치] 확인란이 선택되고 스캐너에 연결된 컴퓨터는 로그오프됩니다.
- SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너의 경우 :
 - 스캐너가 시작된 경우
 - 스캐너가 로그아웃된 경우
- 네트워크 스캐너의 경우 :
 - 스캐너가 시작되거나 대기 모드로 전환된 경우
 - 스캐너가 로그 아웃된 경우
 - 스캐너에 업데이트 모듈의 어느 하나가 통지될 때
 - 스캐너가 자동 업데이트로 등록될 경우

6 Scanner Central Admin Console의 [업데이트 상태 목록] 화면에서 업데이트 모듈의 상태 세부 내용을 확인해 주십시오.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

4 장 전자 메일 알림의 사용

이미지 스캐너

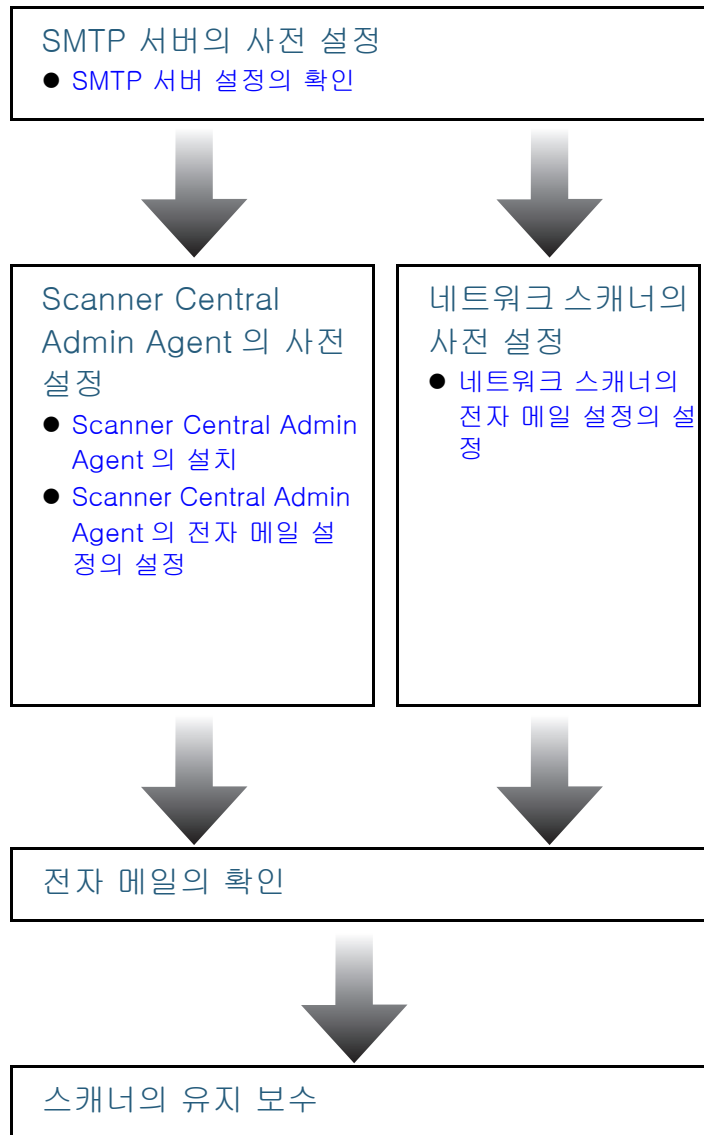
네트워크 스캐너

이 장에서는 전자 메일의 알림을 사용한 작업에 대해서 설명하고 있습니다.

- 4. 1 전자 메일 알림의 요약 설명 116
- 4. 2 SMTP 서버의 사전 설정 117
- 4. 3 Scanner Central Admin Agent 의 사전 설정 118
- 4. 4 네트워크 스캐너의 사전 설정 120
- 4. 5 전자 메일의 확인 121
- 4. 6 스캐너의 유지 보수 126

4.1 전자 메일 알림의 요약 설명

이 단원에서는 전자 메일 알림을 요약하여 설명하고 있습니다.



보다 자세한 내용은 "4.2 SMTP 서버의 사전 설정" (117 페이지) 을 참조해 주십시오.

이미지 스캐너의 사용에서는 Scanner Central Admin Agent의 사전 설정이 요구됩니다. 보다 자세한 내용은 "4.3 Scanner Central Admin Agent의 사전 설정" (118 페이지)을 참조해 주십시오.

네트워크 스캐너의 사용에서는 네트워크 스캐너의 사전 설정이 요구됩니다. 보다 자세한 내용은 사용하시는 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

주의

Scanner Central Admin Server가 사용되면 오류 통지의 전자 메일은 각 스캐너에서가 아닌 Scanner Central Admin Server에서 보낼 수 있습니다. Scanner Central Admin Server에서 오류 통지의 전자 메일을 보내려면 Scanner Central Admin Console의 [Scanner Central Admin Server 설정 (공용 설정)] 화면을 사용해 주십시오.

보다 자세한 내용은 "4.5 전자 메일의 확인" (121 페이지) 을 참조해 주십시오.

보다 자세한 내용은 "4.6 스캐너의 유지 보수" (126 페이지) 를 참조해 주십시오.

4.2 SMTP 서버의 사전 설정

이 단원에서는 SMTP 서버의 사전 설정에 대해서 설명하고 있습니다.

SMTP 서버 설정의 확인

SMTP 서버의 주소 및 포트 번호를 확인합니다.
보다 자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하시기 바랍니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin의 개요

Scanner Central Admin의 설치

Scanner Central Admin Server의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin의 유지 관리

부록

용어집

4.3 Scanner Central Admin Agent 의 사전 설정

네트워크 스캐너

이 단원에서는 Scanner Central Admin Agent 의 사전 설정에 대해서 설명하고 있습니다.

Scanner Central Admin Agent 의 설치

스캐너에 연결된 컴퓨터에 Scanner Central Admin Agent 를 설치합니다.

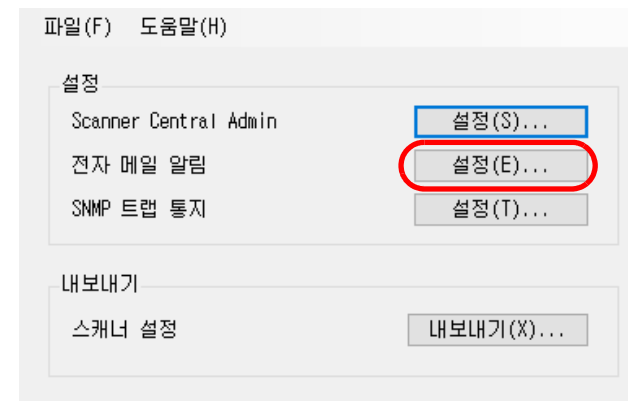
Scanner Central Admin Agent 의 설치에 대한 보다 자세한 내용은 "2. 4 Scanner Central Admin Agent 의 설치" (37 페이지) 를 참조해 주십시오.

Scanner Central Admin Agent 의 전자 메일 설정의 설정

Scanner Central Admin Agent 의 전자 메일 설정 설정을 설정합니다.

스캐너의 소모 부품 교환, 스캐너 오류 및 스캐너 정보를 관리자에게 메일로 통지하도록 허용합니다.

- 1 [시작] 메뉴 → [모든 프로그램] → [Scanner Central Admin Agent] → [Scanner Central Admin Agent 설정] 을 선택합니다.
⇒ [Scanner Central Admin Agent] 화면이 표시됩니다.
- 2 [전자 메일 알림] 의 [설정] 버튼을 클릭합니다.



⇒ [전자 메일 설정] 화면이 표시됩니다.

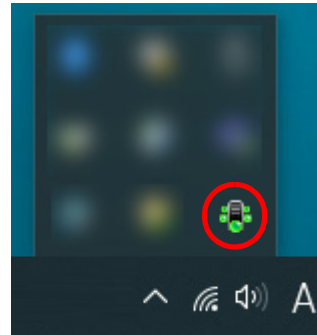
3 [전자 메일 보내기] 확인란을 선택합니다.

4 SMTP 서버, 전자 메일의 주소 및 인코딩을 설정합니다.
 "SMTP 서버 설정의 확인" (117 페이지) 에서 확인할 SMTP 서버 주소 및 포트 번호를 설정해 주십시오.
 설정에 대한 보다 자세한 내용은 Scanner Central Admin Agent 도움말을 참조해 주십시오.

5 [테스트 메일 보내기] 버튼을 누릅니다.
 테스트 전자 메일이 성공적으로 보내졌는지 확인해 주십시오.
 테스트 메일 형식에 대한 보다 자세한 내용은 "4.5 전자 메일의 확인" (121 페이지) 를 참조해 주십시오.

주의
 컴퓨터 이름이 알파벳과 숫자 (a-z, A-Z, 0-9) 및 하이픈 (-) 이외의 문자가 포함될 경우 전자 메일을 보낼 수 없습니다.

6 [OK] 버튼을 누릅니다.
 ⇒ 설정이 유효로 되며 [Scanner Central Admin Agent] 화면이 다시 표시됩니다.
 Scanner Central Admin Agent 아이콘이 알림 영역에 표시됩니다.



- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- Scanner Central Admin 의 개요
- Scanner Central Admin 의 설치
- Scanner Central Admin Server 의 사용
- 전자 메일 알림의 사용
- 종합 관리 시스템으로 연동
- Scanner Central Admin 의 유지 관리

4.4 네트워크 스캐너의 사전 설정

네트워크 스캐너

이 단원에서는 네트워크 스캐너의 사전 설정에 대해서 설명하고 있습니다.

네트워크 스캐너의 전자 메일 설정의 설정

네트워크 스캐너의 전자 메일 설정을 설정합니다.
스캐너의 소모 부품 교환 및 오류를 관리자에게 메일로 통지하도록 허용합니다.
보다 자세한 내용은 사용하시는 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin의 개요

Scanner Central Admin의 설치

Scanner Central Admin Server의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin의 유지 관리

부록

용어집

4.5 전자 메일의 확인

교환이 필요한 소모 부품 및 오류가 발생한 경우에는 전송된 전자 메일에서 확인할 수 있습니다.
전자 메일의 형식은 다음과 같습니다.

제목

Scanner Central Admin Agent 의 메시지 (*1) (*2)

내용

전자 메일은 Scanner Central Admin Agent [오류 메시지가 전송된 컴퓨터] 에서 이벤트를 통지합니다. (*1)

날짜 / 시간 : 메시지 통지 날짜 / 시간 (형식 : YYYY-MM-DD (오전 또는 오후) hh:mm:ss)
 발생지 : 메시지가 전송된 컴퓨터
 IP 주소 : 메시지가 전송된 컴퓨터의 IP 주소
 모델 : 메시지 관련의 스캐너 모델
 시리얼 번호 : 메시지 관련의 스캐너 시리얼 번호
 타입 : 메시지 타입 (*3)
 메시지 코드 : 메시지 코드 (*4) (*5)
 메세지 : 메시지 설명 (*4) (*5)

*1: 네트워크 스캐너의 경우 "Scanner Central Admin Agent" 는 각 스캐너의 환경을 반영합니다.

*2: 테스트 전자 메일의 경우 제목은 "[테스트]" 로 시작합니다.

*3: 이벤트의 타입은 다음과 같습니다.

정보 : 정보 메시지
 오류 : 오류 메시지
 경고 : 경고 메시지
 - (하이픈): 테스트 전자 메일

*4: 메시지 코드 및 메시지 설명에 대한 보다 자세한 내용은 Scanner Central Admin Console 도움말을 참조해 주십시오.

*5: 하이픈 ("-") 은 테스트 전자 메일에서 항상 사용됩니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central
Admin 의 개요Scanner Central
Admin 의 설치Scanner Central
Admin Server 의
사용전자 메일 알림의
사용종합 관리 시스템
으로 연동Scanner Central
Admin 의 유지 관
리

부록

용어집

예 : 이벤트 타입이 " 정보 " 인 경우

제목

Scanner Central Admin Agent 의 메시지

내용

이 전자 메일은 Scanner Central Admin Agent [PC-001] 에서 통지되는 이벤트입니다.

날짜 / 시간 : YYYY-MM-DD (오전 또는 오후) hh:mm:ss
발생지 : PC-001
IP 주소 : xxx. xxx. xxx. xxx
모델 : fi-xxxxx
시리얼 번호 : 000660 (B1)
타입 : 정보
메시지 코드 : 0F080001
메세지 : 스캐너가 변경됩니다.

예 : 이벤트 타입이 " 오류 " 인 경우

제목

Scanner Central Admin Agent 의 메시지

내용

이 전자 메일은 Scanner Central Admin Agent [PC-001] 에서 통지되는 이벤트입니다.

날짜 / 시간 : YYYY-MM-DD (오전 또는 오후) hh:mm:ss
발생지 : PC-001
IP 주소 : xxx. xxx. xxx. xxx
모델 : fi-xxxxx
시리얼 번호 : 000660 (B1)
타입 : 오류
메시지 코드 : 8F060001
메세지 : 스캐너의 소모 부품 교체의 알림이 검출되었습니다. [048005, 87: 장치 오류]

예 : 이벤트 타입이 " 경고 " 인 경우

제목

Scanner Central Admin Agent 의 메시지

내용

이 전자 메일은 Scanner Central Admin Agent [PC-001] 에서 통지되는 이벤트입니다.

날짜 / 시간 : YYYY-MM-DD (오전 또는 오후) hh:mm:ss

발생지 : PC-001

IP 주소 : xxx. xxx. xxx. xxx

모델 : fi-xxxxx

시리얼 번호 : 000660 (B1)

타입 : 경고

메시지 코드 : 6F070002

메세지 : 스캐너의 소모 부품은 곧 교환해야 합니다. 소모 부품 : 브레이크 롤러

예 : 이벤트 타입이 " 테스트 전자 메일 " 인 경우

제목

Scanner Central Admin Agent 의 [테스트] 메시지

내용

이 전자 메일은 Scanner Central Admin Agent [PC-001] 에서 통지되는 이벤트입니다.

날짜 / 시간 : YYYY-MM-DD (오전 또는 오후) hh:mm:ss

발생지 : PC-001

IP 주소 : xxx. xxx. xxx. xxx

모델 : fi-xxxxx

시리얼 번호 : 000660 (B1)

타입 : -

메시지 코드 : -

메세지 : -

Scanner Central Admin Agent 에서 전자 메일을 송신하여 [" 받는 사람 :" 주소의 추가 / 편집] 화면에서 [스캐너 정보 정기 송신] 확인란을 선택할 경우 송신될 전자 메일을 확인할 수 있습니다.
전자 메일 형식은 다음과 같습니다.

제목

Scanner Central Admin Agent 의 메시지

내용

이 전자 메일은 Scanner Central Admin Agent [오류 메시지가 전송된 컴퓨터] 에서 통지되는 스캐너 정보입니다.

[[" 받는 사람 :" 주소의 추가 / 편집] 화면의 [메시지] 에 등록된 메시지]

| | |
|-----------------|------------------------------|
| 수집된 날짜 / 시간 | : (형식 : MM/DD/YYYY hh:mm:ss) |
| 발생지 | : 메시지가 송신되는 컴퓨터 |
| IP 주소 | : 메시지가 송신되는 컴퓨터의 IP 주소 |
| 모델 | : 메시지에 관련된 스캐너의 모델 |
| 시리얼 번호 | : 메시지에 관련된 스캐너의시리얼 번호 |
| 운영 체제 | : 메시지가 송신되는 컴퓨터의 운영 체제 |
| MAC 주소 | : xx:xx:xx:xx:xx:xx |
| 초기 사용 | : (형식 : MM/DD/YYYY hh:mm:ss) |
| 연결 인터페이스 | : xxxx |
| 총 처리 매수 | : xxx |
| 소모품 상태 (장) (*1) | : xxx/xxx |
| 소모품 상태 (*1) | : 보통 / 곧 교환 / 즉시 교환 |
| 가동 상태 | : 로그인 / 오프라인 / 보고되지 않음 |
| 오류 상태 | : 아니오 / 예 |
| 설치된 스캐너 소프트웨어 | : xxxxxxxx |

*1: 사용하시는 스캐너의 각 소모품의 상태가 표시됩니다.

예 : [스캐너 정보 정기 송신] 이 선택될 경우

제목

Scanner Central Admin Agent 의 메시지

내용

이 전자 메일은 Scanner Central Admin Agent [PC-001] 에서 통지되는 스캐너 정보입니다.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 수집된 날짜 / 시간 | : MM/DD/YYYY hh:mm:ss |
| 발생지 | : PC-001 |
| IP 주소 | : xxx. xxx. xxx. xxx |
| 모델 I | : fi-xxxxx |
| 시리얼 번호 | : 000660 (B1) |
| 운영 체제 | : Windows 10 X. X. XXXX XXXXX XXXX |
| MAC 주소 | : xx:xx:xx:xx:xx:xx |
| 초기 사용 | : MM/DD/YYYY hh:mm:ss |
| 연결 인터페이스 | : USB2. 0 |
| ADF 총 처리 매수 (장) | : xxx |
| 피크 롤러 (장) | : xxx/xxx |
| 피크 롤러 상태 | : 즉시 교환 |
| 브레이크 롤러 (장) | : xxx/xxx |
| 브레이크 롤러 상태 | : 보통 |
| 가동 상태 | : 로그인 |
| 오류 상태 | : 아니오 |
| TWAIN 드라이버 | : XXXXXXXX |
| Scanner Central Admin Agent | : X. XX. XXXX. XX |
| 펌웨어 | : XXXX |

4.6 스캐너의 유지 보수

교환이 필요한 소모 부품 및 오류가 발생한 경우에는 전송된 전자 메일에 따라 적절한 해결 방법으로 대응해 주십시오.

소모 부품의 교환이 필요한 경우

교환이 필요한 소모 부품을 전자 메일로 확인하고 해당 부품을 교환해 주십시오.

소모 부품의 교환에 대한 보다 자세한 내용은 사용하시는 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

오류가 발생한 경우

전자 메일에서 오류 세부 사항을 확인한 후 적절한 해결 방법으로 대응해 주십시오.

오류 및 해결 방법에 대한 보다 자세한 내용은 사용하시는 스캐너의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

5 장 종합 관리 시스템으로 연동

이미지 스캐너

네트워크 스캐너

이 장에서는 종합 관리 시스템과 연동하는 작업에 대해서 설명하고 있습니다.

- 5. 1 종합 관리 시스템의 요약 설명 128
- 5. 2 종합 관리 시스템의 사전 설정 129
- 5. 3 Scanner Central Admin Agent 의 사전 설정 131
- 5. 4 네트워크 스캐너의 사전 설정 133
- 5. 5 SNMP 트랩의 확인 134
- 5. 6 스캐너의 유지 보수 136

5. 1 종합 관리 시스템의 요약 설명

이 단원에서는 종합 관리 시스템의 요약에 대해서 설명하고 있습니다.

종합 관리 시스템의 사전 설정

- 종합 관리 시스템의 설정 (SNMP 관리자)
- 종합 관리 시스템의 확인 (SNMP 관리자)
- Scanner Central Admin Console 시작을 위한 종합 관리 시스템의 구성

보다 자세한 내용은 "5. 2 종합 관리 시스템의 사전 설정 " (129 페이지)을 참조해 주십시오.



Scanner Central Admin Agent 의 사전 설정

- Scanner Central Admin Agent 의 설치
- Scanner Central Admin Agent 의 SNMP 트랩 통지를 확인

이 설정은 이미지 스캐너의 사용에 필요합니다. 보다 자세한 내용은 "5. 3 Scanner Central Admin Agent 의 사전 설정 " (131 페이지) 을 참조해 주십시오.



네트워크 스캐너의 사전 설정

- 네트워크 스캐너의 SNMP 연동 구성하기

이 설정은 네트워크 스캐너의 사용에 필요합니다. 보다 자세한 내용은 "5. 4 네트워크 스캐너의 사전 설정 " (133 페이지) 을 참조해 주십시오.



SNMP 트랩의 확인

보다 자세한 내용은 "5. 5 SNMP 트랩의 확인 " (134 페이지) 을 참조해 주십시오.



스캐너의 유지 보수

보다 자세한 내용은 "5. 6 스캐너의 유지 보수 " (136 페이지)를 참조해 주십시오.

5.2 종합 관리 시스템의 사전 설정

이 단원에서는 종합 관리 시스템의 사전 설정에 대해서 설명하고 있습니다.

종합 관리 시스템의 설정 (SNMP 관리자)

SNMP 트랩을 받는 SNMP 관리자를 유효로 합니다.

SNMP 트랩에는 포트 번호 "UDP/162"가 사용됩니다. 종합 관리 시스템의 네트워크에서 SNMP 트랩을 수신할 수 있도록 이 포트를 설정해 주십시오.

보다 자세한 내용은 종합 관리 시스템의 매뉴얼을 참조해 주십시오.

종합 관리 시스템의 확인 (SNMP 관리자)

SNMP 관리자로 실행되는 종합 관리 시스템의 주소 및 통신명을 확인해 주십시오.

보다 자세한 내용은 종합 관리 시스템의 매뉴얼을 참조해 주십시오.

Scanner Central Admin Console 시작을 위한 종합 관리 시스템의 구성

종합 관리 시스템에서 Scanner Central Admin Console 을 시작하고 소모 부품 교환, 오류 또는 스캐너 정보를 확인할 수 있도록 종합 관리 시스템을 구성합니다.

종합 관리 시스템에서 Scanner Central Admin Console 을 시작하려면 종합 관리 시스템의

ScannerCentralAdminConsole.exe 명령을 등록합니다.

보다 자세한 내용은 종합 관리 시스템의 매뉴얼을 참조해 주십시오.

명령 실행 형식은 다음과 같이 표시됩니다.

- 명령 저장 장소

Scanner Central Admin Console 의 설치 폴더의
[WAmConsoleWConsole] 폴더 하부

- 명령 실행 형식

```
ScannerCentralAdminConsole.exe -h { 호스트 명 또는 IP 주소 }
-p { 포트 번호 } [-https] -i { 스캐너 IP 주소 }
```

이탤릭체는 가변의 문자를 표시합니다.

-h: Scanner Central Admin Console 이 연결되는 호스트 명 또는 Scanner Central Admin Server 의 IP 주소를 지정합니다. 이것은 생략될 수 없습니다.

-p: Scanner Central Admin Console 이 Scanner Central Admin Server 에 연결될 경우에 사용되는 포트 번호를 지정합니다. 이것은 생략될 수 없습니다.

-https: Scanner Central Admin Console 이 Scanner Central Admin Server 에 연결될 경우에 HTTPS 가 사용될 때만 본 옵션을 지정합니다. 이것은 생략될 수 없습니다.

-i: [스캐너 세부 사항] 화면을 표시하는 스캐너의 IP 주소를 지정합니다. 이것은 생략될 수 없습니다.

힌트

ScannerCentral Admin Console. exe 실행 예는 아래와 같이 표시됩니다.

IP 주소 : 192. 168. 1. 1
 포트 번호 : 10444
 스캐너 IP 주소 : 192. 168. 1. 100

```
ScannerCentralAdminConsole. exe -h 192. 168. 1. 1 -p 10444
-i 192. 168. 1. 100
```

종합 관리 시스템에 등록된 Scanner Central Admin Console 을 시작하는 경우 Scanner Central Admin Console 이 연결된 Scanner Central Admin Server 의 로그인 화면이 표시됩니다. Scanner Central Admin Server 에 로그인 후 표시할 스캐너의 상태에 따라 다른 화면이 표시됩니다.

- 스캐너에 오류가 발생한 경우
 [이벤트 로그] 화면이 표시됩니다.
- 스캐너에 오류가 발생하지 않는 경우
 [스캐너 세부 사항] 화면이 표시됩니다.

힌트

- 종합 관리 시스템의 Scanner Central Admin Console 을 등록할 때 지정되었던 Scanner Central Admin Server 에 연결할 수 없는 경우에는 대상 서버의 입력 화면이 표시됩니다. Scanner Central Admin Server 의 지정된 정보가 올바른지 확인합니다.
- 종합 관리 시스템에서 Scanner Central Admin Console 을 등록할 때 지정한 스캐너의 IP 주소가 Scanner Central Admin Server 에 등록되어 있지 않아서 [Scanner Central Admin Server 설정] 화면에서 지정된 초기 화면이 표시됩니다. 지정된 IP 주소가 올바른지 확인합니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

5.3 Scanner Central Admin Agent 의 사전 설정

이 단원에서는 Scanner Central Admin Agent 의 사전 설정에 대해서 설명하고 있습니다.

Scanner Central Admin Agent 의 설치

스캐너에 연결된 컴퓨터에 Scanner Central Admin Agent 를 설치합니다.

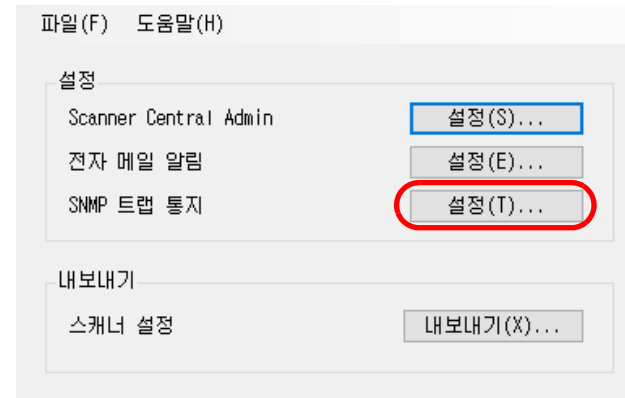
Scanner Central Admin Agent 의 설치에 대한 보다 자세한 내용은 "2.4 Scanner Central Admin Agent 의 설치" (37 페이지) 를 참조해 주십시오.

Scanner Central Admin Agent 의 SNMP 트랩 통지를 확인

Scanner Central Admin Agent 의 SNMP 트랩 메시지 설정을 확인합니다.

스캐너의 소모 부품 및 스캐너의 오류를 종합 관리 시스템에 SNMP 트랩을 통지할 수 있도록 허락합니다.

- 1 [시작] 메뉴 → [모든 프로그램] → [Scanner Central Admin Agent] → [Scanner Central Admin Agent 설정] 을 선택합니다.
⇒ [Scanner Central Admin Agent] 화면이 표시됩니다.
- 2 [SNMP 트랩 통지] 의 [설정] 버튼을 클릭합니다.



⇒ [SNMP 트랩 메시지의 설정] 화면이 표시됩니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

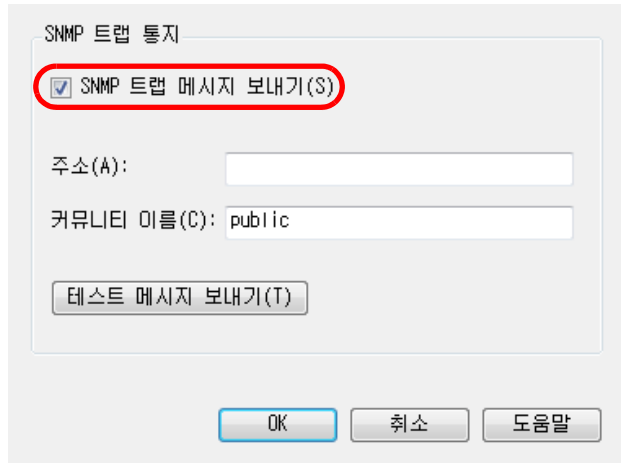
종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

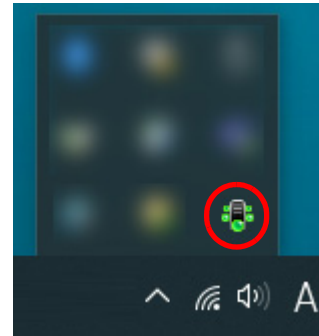
3 [SNMP 트랩 메시지 보내기] 확인란을 선택합니다.



4 주소 및 커뮤니티 이름을 설정해 주십시오.
"종합 관리 시스템의 확인 (SNMP 관리자)" (129 페이지) 에서 확인 된 동일한 주소 및 커뮤니티 이름으로 설정해 주십시오.
설정 에 대한 보다 자세한 내용은 Scanner Central Admin Agent 도움 말을 참조해 주십시오.

5 [테스트 메시지 보내기] 버튼을 누릅니다.
SNMP 트랩이 성공적으로 보내졌는지 확인해 주십시오.
SNMP 트랩 형식에 대한 보다 자세한 내용은 "5. 5 SNMP 트랩의 확인" (134 페이지) 을 참조해 주십시오.

6 [OK] 버튼을 누릅니다.
⇒ 설정이 유효로 되며 [Scanner Central Admin Agent] 화면이 다시 표시됩니다. Scanner Central Admin Agent 아이콘이 알림 영역 에 표시됩니다.



5.4 네트워크 스캐너의 사전 설정

이 단원에서는 네트워크 스캐너의 사전 설정에 대해서 설명하고 있습니다.

네트워크 스캐너의 SNMP 연동 구성하기

네트워크 스캐너의 SNMP 연동을 구성합니다.
보다 자세한 내용은 사용하시는 스캐너의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin의 개요

Scanner Central Admin의 설치

Scanner Central Admin Server의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin의 유지 관리

부록

용어집

5.5 SNMP 트랩의 확인

교환이 필요한 소모 부품 및 오류가 발생한 경우에는 전송된 SNMP 트랩을 확인할 수 있습니다.

Scanner Central Admin에서 SNMP 트랩은 버전이 "SNMPv1", 커뮤니티 이름이 기본값으로 "Public"(설정에 따라 변할수 있음), Generic Trap Type 이 "enterpriseSpecific (6)"이며 Specific Trap Type 이 "0" 입니다.

SNMP 트랩 OID 는 다음과 같습니다.

```
1.3.6.1.4.1.18886.1.2.
```

SNMP 트랩의 형식은 다음과 같습니다.

```
날짜 / 시간, 발생지, IP_주소, 모델, 시리얼_번호, 형식, 이벤트_ID, 메시지_코드, 메시지
```

날짜 / 시간 : 메시지 통지 날짜 / 시간 (형식 : MM/DD/YYYY hh:mm:ss AM 또는 PM)
 발생지 : 메시지가 전송된 컴퓨터
 IP_주소 : 메시지가 전송된 컴퓨터의 IP 주소
 모델 : 메시지 관련의 스캐너 모델
 시리얼_번호 : 메시지 관련의 스캐너 시리얼 번호
 이벤트_타입 : 메시지 타입 (*1)
 메시지_코드 : 메시지 코드 (*2)(*3)
 메세지 : 메시지의 내용 (*2)(*4)

*1: 이벤트의 타입은 다음과 같습니다.

정보 : 정보 메시지
 오류 : 오류 메시지
 경고 : 경고 메시지
 테스트 : 테스트 메시지 보내기

*2: 메시지 코드 및 메시지 설명에 대한 보다 자세한 내용은 "[A. 11 SNMP 트랩을 통한 메시지 코드 통지](#)" (178 페이지) 를 참조해 주십시오.
 메시지는 영어로 표시됩니다. 처리하기 전에 설명을 읽어 주십시오.

*3: "0F090000" 은 항상 테스트 메시지로 사용됩니다.

*4: " 본 메일은 Scanner Central Admin Agent 에서의 테스트 메일입니다. " 는 항상 테스트 메시지로 사용됩니다.

예 : 이벤트 타입이 " 정보 " 인 경우

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

예 : 이벤트 타입이 " 오류 " 인 경우

MM/DD/YYYY hh: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]

예 : 이벤트 타입이 " 경고 " 인 경우

MM/DD/YYYY hh: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

예 : 이벤트 타입이 " 테스트 전자 메일 " 인 경우

MM/DD/YYYY hh: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 스캐너의 유지 보수

교환이 필요한 소모 부품 및 오류가 발생한 경우에는 전송된 SNMP 트랩에 따라 적절한 해결 방법으로 대응해 주십시오.

소모 부품의 교환이 필요할 경우

교환이 필요한 소모 부품 및 사용 가능한 부품의 교환은 SNMP 트랩에서 확인해 주십시오.

소모 부품의 교환에 대한 보다 자세한 내용은 사용하시는 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

오류가 발생한 경우

SNMP 트랩에서 오류 세부 사항을 확인한 후 적절한 해결 방법으로 대응해 주십시오.

오류 및 해결 방법에 대한 보다 자세한 내용은 사용하시는 스캐너의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin의 개요

Scanner Central Admin의 설치

Scanner Central Admin Server의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin의 유지 관리

부록

용어집

6 장 Scanner Central Admin 의 유지 관리

이 장에서는 Scanner Central Admin 의 유지 관리에 대해서 설명하고 있습니다.

| | |
|--|-----|
| 6. 1 Scanner Central Admin Server 의 유지 관리 | 138 |
| 6. 2 Scanner Central Admin Agent 의 유지 관리 | 140 |
| 6. 3 SCA Module Creator 에서 기술 지원 받기 | 142 |
| 6. 4 SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 / 네트워크 스캐너의 유지 보수 | 143 |

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

6.1 Scanner Central Admin Server 의 유지 관리

이 단원에서는 Scanner Central Admin 의 유지 관리에 대해서 설명하고 있습니다.

관리자에 의해 설정되는 Scanner Central Admin Server 설정은 백업, 복원, 취득 할 수 있습니다.

주의

감사 로그는 Scanner Central Admin Server 설정에 포함되지 않으므로 아래와 같은 조작에 의해 백업 및 복원되지 않습니다.

Scanner Central Admin Server 설정 백업하기

Scanner Central Admin Server (감사 로그 제외함)에서 관리되는 모든 데이터는 백업할 수 있습니다.

백업 파일을 사용하여 Scanner Central Admin Server 설정을 복원할 수 있습니다. 만일의 경우에 대비하여 정기적으로 백업합니다.

Scanner Central Admin Server 설정을 백업하려면 Scanner Central Admin Server 소프트웨어가 설치된 컴퓨터에서 명령 프롬프트 "AmRegisterOption.exe" 를 실행합니다.

백업을 할 때 Scanner Central Admin Server 의 기능은 일시적으로 정지됩니다. Scanner Central Admin Console 에서 연결 및 사용자 로밍 데이터의 업로드 / 다운로드 및 스캐너에의 업데이트의 설치를 할 수 없습니다. [스캐너 가동 감시] 윈도우에서 가동 상태의 모든 스캐너는 " 보고되지 않음 " 으로 표시됩니다.

- 명령 저장 장소

Scanner Central Admin Server 의 설치 폴더에서
[WAmManagerWBin] 폴더 하부

- 명령 실행 가능한 형식

AmBackup.exe 백업폴더명

문자열은 가변의 이탤릭체로 표시됩니다.

- 반환 값
 - 0 성공
 - 0 이외의 경우 실패

주의

- 백업 폴더 하위에 파일 및 하위 폴더가 포함되지 않은 빈 폴더를 지정합니다. 지정된 백업 폴더가 존재하지 않을 때 작성됩니다.
- 백업 폴더의 구조를 변경하지 마십시오. 만일 변경되면 복원이 올바르게 되지 않을 수 있습니다.
- Scanner Central Admin Server 설정의 백업 파일의 내용을 변경하지 마십시오. 백업 파일의 내용이 변경되거나 복원되면 Scanner Central Admin Server 의 관련 처리가 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.
- Scanner Central Admin Server가 제거되면 설치 폴더의 모든 파일이 삭제됩니다. 그러므로 설치 폴더 이외의 다른 장소에 모든 백업 파일을 저장해 두십시오.

힌트

AmBackup.exe 명령을 실행하기 전에 저장 디스크에 사용 가능한 공간이 충분한지 확인합니다. 사용 가능한 공간이 충분하지 않으면 불완전한 파일이 저장될 수 있습니다.

설치 폴더 아래에 있는 [데이터] 폴더의 대략 2 배의 여유 공간이 필요합니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

Scanner Central Admin Server 설정 복원하기

백업된 Scanner Central Admin Server 설정은 Scanner Central Admin Server 에 복원될 수 있습니다.

Scanner Central Admin Server 설정을 복원하려면 Scanner Central Admin Server 가 설치된 컴퓨터에서 명령 프롬프트 "AmRegisterOption. exe" 를 실행합니다.

- 명령 저장 장소

```
Scanner Central Admin Server 의 설치 폴더에서
[WAmManagerWBin] 폴더 하부
```

- 명령 실행 가능한 형식

```
AmRestore. exe 백업폴더명
```

문자열은 가변의 이탤릭체로 표시됩니다.

- 반환 값

- 0
성공
- 0 이외의 경우
실패

주의

- Scanner Central Admin Server 의 설치 폴더의 [Bin] 폴더에서 현재의 디렉토리를 변경한 다음 AmRestore.exe 명령을 실행해 주십시오.
- Central Admin Server 의 백업 언어와 복원 언어는 반드시 동일해야 합니다. 사용되는 언어가 다를 경우에는 Scanner Central Admin Server 가 복원 시에 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.

힌트

- 관리자 암호는 AmBackup. exe 또는 AmRestore. exe 명령을 사용하는 백업 및 복원의 대상이 아닙니다. AmRestore. exe 명령을 실행하여도 관리자 암호는 변경되지 않습니다.
- 스캐너 또는 Scanner Central Admin Console 이 설치된 컴퓨터와의 통신에 HTTPS 를 사용하려면 대상 Scanner Central Admin Server 를 복원할 때 추가적인 설정이 필요할 수 있습니다. 보다 자세한 내용은 "증명서 가져오기 (HTTPS)" (45 페이지) 을 참조해 주십시오.

Scanner Central Admin Server 에서 기술 지원 받기

Scanner Central Admin Server 를 사용하거나 설정할 때 문제가 발생하면 Scanner Central Admin Server 의 기술 지원 정보에서 문제를 해결하기 위한 도움말을 수집할 수 있습니다. 기술 지원 정보를 받기 위해서는 Scanner Central Admin Server 소프트웨어가 설치된 컴퓨터에서 명령 프롬프트 "AmRegisterOption. exe" 를 실행합니다.

기술 지원을 받을 때 Scanner Central Admin Server 의 기능은 일시적으로 정지됩니다. 판매점 / 대리점에서 요청하거나 문제가 발생하지 않는 한 기술 지원 정보를 실행하지 마십시오.

- 명령 저장 장소

```
Scanner Central Admin Server 의 설치 폴더에서
[WAmManagerWBin] 폴더 하부
```

- 명령 실행 가능한 형식

```
AmlInvestigate. exe -d OutputFolder [-p 암호화된 암호 ] [-v]
```

문자열은 가변의 이탤릭체로 표시됩니다.

처리 상태를 보기 위해서는 -v 로 지정합니다.

- 반환 값

- 0
성공
- 0 이외의 경우
실패

정보는 각 형식에 따라 지정된 출력 폴더로 출력됩니다. 부호화된 암호를 지정하면 기술 지원 정보가 암호화됩니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

6.2 Scanner Central Admin Agent 의 유지 관리

네트워크 스캐너

이 단원에서는 Scanner Central Admin Agent 의 유지 관리에 대해서 설명하고 있습니다.

Scanner Central Admin Agent 를 업데이트하거나 Scanner Central Admin Agent 에서 기술 지원 정보를 취득할 수 있습니다.

Scanner Central Admin Agent 의 업데이트

Scanner Central Admin Server 의 Scanner Central Admin Agent 업데이트 모듈의 업로드로 스캐너에 연결된 컴퓨터에 한 번에 여러 개의 Scanner Central Admin Agent 를 업데이트할 수 있습니다.

또한 사전에 내보낸 Scanner Central Admin Agent 설정 정보를 업데이트 모듈로서 Scanner Central Admin Server 에 등록하여 스캐너에 연결되어 있는 컴퓨터의 Scanner Central Admin Agent 의 설정을 한 번에 적용할 수 있습니다.

보다 자세한 내용은 "[3.10 이미지 스캐너 /SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 업데이트](#)" (59 페이지) 를 참조해 주십시오.

Scanner Central Admin Agent 에서 기술 지원 받기

Scanner Central Admin Agent 를 사용하거나 설정할 때 문제가 발생하면 Scanner Central Admin Agent 의 기술 지원 정보에서 문제를 해결하기 위한 도움말을 수집할 수 있습니다. "filInfoCollect.exe" 또는 "CollectAgentInfo.exe" 를 사용하여 기술 지원 정보를 수집합니다.

- "filInfoCollect.exe" 를 사용할 경우

"filInfoCollect.exe" 명령을 실행합니다. 화면에 표시된 지시에 따라 기술 지원 정보를 수집합니다.

- 명령 저장 장소

- 32 비트 운영 체제의 경우

```
%ProgramFiles%\WfiScanner\WfilInfoCollect\WfilInfoCollect.exe
```

- 64 비트 운영 체제의 경우

```
%ProgramFiles (x86)\%WfiScanner\WfilInfoCollect\WfilInfoCollect.exe
```

- "CollectAgentInfo.exe" 를 사용할 경우

Scanner Central Admin Agent 가 설치되어 있는 컴퓨터에서 "CollectAgentInfo.exe" 를 실행합니다.

이 명령을 실행하면 윈도우의 바탕 화면에는 Scanner Central Admin Agent 의 기술 지원 정보로서 "AgentInfo.cab" 이 출력됩니다.

- 명령 저장 장소

```
Scanner Central Admin Agent 의 설치 폴더 하부
```

- 명령

```
CollectAgentInfo.exe
```

주의

- 관리자 권한을 가지는 사용자로 컴퓨터를 로그인합니다.
- "filInfoCollect.exe" 는 스캐너 드라이버와 함께 설치됩니다.
"filInfoCollect.exe" 가 컴퓨터에 설치되어 있지 않을 경우
"CollectAgentInfo.exe" 를 사용하여 기술 지원 정보를 수집합니다.

6.3 SCA Module Creator 에서 기술 지원 받기

네트워크 스캐너

SCA Agent가 없는
이미지 스캐너

이 단원에서는 SCA Module Creator 의 유지 관리에 대해서 설명하고 있습니다.

SCA Module Creator 를 사용하거나 설정할 때 문제가 발생하면 SCA Module Creator 의 기술 지원 정보에서 문제를 해결하기 위한 도움말을 수집할 수 있습니다.

기술 지원 정보를 받기 위해서는 Scanner Central Admin Console 가 설치된 컴퓨터에서

"SCAModuleCreatorCollectLog.exe" 를 실행합니다.

이 명령을 실행하면 윈도우의 바탕 화면에는 SCA Module Creator 의 기술 지원 정보로

"SCAModuleCreatorInfo_date/time of collection.cab" 이 출력됩니다.

- 명령 저장 장소

Scanner Central Admin Console 의 설치 폴더에서
[WAmConsoleWConsole] 폴더 하부

- 명령

SCAModuleCreatorCollectLog.exe

주의

관리자 권한을 가지는 사용자로 컴퓨터를 로그인합니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

6.4 SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 / 네트워크 스캐너의 유지 보수

SCA Agent가 없는
이미지 스캐너

네트워크 스캐너

SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너와 네트워크 스캐너 유지 보수에 대한 자세한 내용은 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

부록

이 부록에서는 다음 정보에 대해서 설명하고 있습니다.

| | |
|--|-----|
| A. 1 메시지 | 145 |
| A. 2 파일 형식 가져오기 / 내보내기 | 150 |
| A. 3 다른 Scanner Central Admin Server 로의 이동 방법..... | 166 |
| A. 4 백업 및 복원 | 167 |
| A. 5 스캐너 형식 간 기능 비교 | 169 |
| A. 6 Scanner Central Admin 업데이트 방법 | 172 |
| A. 7 애플리케이션의 제거 | 173 |
| A. 8 사용자 애플리케이션에서 업데이트 모듈로 작성의 예 | 175 |
| A. 9 Scanner Central Admin 의 애플리케이션 구성 | 176 |
| A. 10 Scanner Central Admin Server 의 연결성 | 177 |
| A. 11 SNMP 트랩을 통한 메시지 코드 통지 | 178 |

A. 1 메시지

Scanner Central Admin 이 작동하는 동안 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

Windows Server 의 이벤트 로그 메시지 (Scanner Central Admin Server)

이 시스템 이벤트 로그는 Windows Server 의 모든 시스템 이벤트의 목록을 나타냅니다.

- 로그 형태 : 애플리케이션
- 이벤트 소스 : Scanner Central Admin

| 코드 | 메시지 | 해결 방법 |
|-------|---|--|
| 11700 | Scanner Shared Folder Service 가 시작되었습니다. | 해결 방법이 없습니다. |
| 11701 | Scanner Shared Folder Service 가 중지되었습니다. | |
| 13700 | Scanner Shared Folder Service 를 시작할 수 없었습니다. 오류 세부 사항 | 오류 내용과 다른 이벤트 로그를 확인합니다. |
| 13701 | 오류 : Scanner Shared Folder Service 의 처리 중에 예기치 않은 이상이 발생했습니다. 오류 세부 사항 | 이벤트 로그 레벨이 [정보] 인 경우, 동작이 필요하지 않습니다. 이벤트 로그 레벨이 [오류] 인 경우, 오류 세부사항 및 다른 이벤트 로그를 확인해 주십시오. |

이 시스템 이벤트 로그는 Windows Server 의 모든 시스템 이벤트의 목록을 나타냅니다.

- 로그 형태 : 애플리케이션
- 이벤트 소스 : Central Admin Server

| 코드 | 메시지 | 해결 방법 |
|-------|--|---------------------|
| 11001 | Scanner Central Admin Server 를 기동합니다. | 해결 방법이 없습니다. |
| 11002 | Scanner Central Admin Server 를 중지합니다. | |
| 11901 | 서비스가 성공적으로 개시되었습니다. | |
| 11902 | 서비스가 성공적으로 중지되었습니다. | |
| 12001 | 설정치가 바르지 않으므로 기본값을 사용합니다. 매개변수 : XXXX 바르지 않은 값 : XXXX 기본값 : XXXX | |
| 12002 | 스캐너 등록 제한을 넘어서 시도하고 있습니다. | 불필요한 스캐너 구성을 삭제합니다. |
| 12003 | 사용자 정보가 제한치를 초과하고 있습니다. | 불필요한 사용자 정보를 삭제합니다. |
| 12902 | 스케줄의 통지에 실패했습니다. 다시 시도합니다. (XXXX) | 해결 방법이 없습니다. |

| 코드 | 메시지 | 해결 방법 |
|-------|---|--|
| 13001 | 오류가 발생했습니다. 형식 : 오류 세부 사항 : 오류 세부 사항 | 오류 내용과 다른 이벤트 로그를 확인합니다. |
| 13002 | 실행 환경이 좋지 않아 처리를 계속할 수 없습니다. 세부내용 : 오류 세부 사항 | |
| 13003 | 데이터 베이스의 액세스에 실패했습니다. 세부내용 : 오류 세부 사항 | 데이터베이스 동작 상태를 점검합니다. |
| 13004 | 스케줄 등록에 실패했습니다. 세부내용 : 오류 세부 사항 | Scanner Central Admin Server 서비스를 다시 시작합니다. |
| 13005 | Scanner Central Admin Server 와 Scanner Central Admin Console 사이의 통신에 사용되는 설정을 변경할 수 없습니다. 세부내용 : 오류 세부 사항 | |
| 13901 | 스케줄러의 기동에 실패했습니다. (XXXX) | |
| 13902 | 스케줄의 통지에 실패했습니다. (XXXX) | IIS 관리자를 사용하여 웹사이트의 가동 상태를 확인합니다. Scanner Central Admin Server 의 운영 체제가 Windows Server 일 때 웹 사이트 "AmService" 와 응용프로그램 풀 "AmService"의 가동 상태를 확인합니다. |
| 13903 | 스케줄 (XXXX) 은, 유효기간이 끝나 삭제되었습니다. [XXXX] 건 | 배포 예정일부터 7 일 이상의 시간이 경과한 스케줄이 삭제되었습니다. 스캐너로의 업데이트 상태를 확인하고 필요에 따라 " 대기 " 상태의 스캐너에 배포 통지를 실행합니다. |

| 코드 | 메시지 | 해결 방법 |
|-------|--------------------|---|
| 13904 | 오류가 발생했습니다. (XXXX) | Scanner Central Admin Server 서비스를 다시 시작합니다. |

명령 메시지 백업 / 복원 (Scanner Central Admin Server)

명령 메시지의 백업 / 복원은 다음 2 개의 분류로 정렬할 수 있습니다.

- 정보
- 오류

백업 / 복원 명령 메시지는 명령 프롬프트에 표시됩니다.

■ 정보

| 코드 | 메시지 | 해결 방법 |
|----------|---------------|--------------|
| 0A040001 | 백업을 개시합니다. | 해결 방법이 없습니다. |
| 0A040002 | 백업을 종료합니다. | |
| 0A040003 | 복원 작업을 개시합니다. | |
| 0A040004 | 복원 작업을 종료합니다. | |

■ 오류

| 코드 | 메시지 | 해결 방법 |
|----------|-------------------------------------|--|
| 7A040010 | Scanner Central Admin 가 설치되지 않았습니다. | Scanner Central Admin 가 설치되지 않았습니다. Scanner Central Admin Server 가 올바르게 설치된 컴퓨터의 사용을 다시 시작하여 주십시오. |
| 7A040011 | 백업 폴더가 지정되지 않았습니다. | 백업 명령과 복원 명령의 항목에 백업 파일 이름이 지정되지 않았습니다. 파일을 지정한 다음, 다시 시도합니다. |

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

| 코드 | 메시지 | 해결 방법 |
|----------|--------------------------------------|---|
| 7A040012 | 백업 폴더가 존재하지 않습니다. | 백업 명령으로 지정할 백업 폴더를 지정하고 다시 시도합니다. 또는, 지정된 백업 폴더를 위한 읽기 권한을 확인합니다. |
| 7A040013 | 백업 폴더의 내용이 바르지 않습니다. | 복원 명령의 항목에서 지정된 백업 폴더가 Scanner Central Admin Server 의 백업 폴더가 아니거나 백업 폴더 설정이 올바르지 않습니다. Scanner Central Admin Server 의 백업 폴더를 지정하고 다시 시도합니다. |
| 7A040014 | 이미 백업 파일이 존재합니다. | 파일이나 폴더가 백업 폴더에 존재합니다. 빈 폴더를 지정합니다. 존재하지 않은 폴더가 지정될 경우, 폴더가 만들어집니다. |
| 7A040015 | 백업 폴더의 지정이 바르지 않습니다. | 다음의 경우 오류 메시지가 출력됩니다. 오류를 확인한 다음 명령을 다시 실행합니다. ● 저장 명령을 위한 파라미터에 지정된 백업 폴더에는 덮어쓰기 권한이 없습니다. ● 지정된 백업 폴더명이 이미 파일명으로 존재합니다. ● 백업 파일의 모든 경로가 128 바이트보다 길습니다. |
| 7A040016 | 서버가 작동 중입니다. 잠시 기다린 다음, 다시 시도해 주십시오. | 이 메시지는 백업 / 저장 명령이 Scanner Central Admin Server 에서 업데이트 요청 중 실행되었을 경우 표시됩니다. 업데이트 요청이 끝나기를 기다린 후, 다시 시도합니다. |

| 코드 | 메시지 | 해결 방법 |
|----------|-------|--|
| 7A040017 | 백업 실패 | 이 메시지는 여유 디스크 공간이 부족할 때 보조 코드 [7A041012] 와 함께 표시됩니다. 사용 가능한 디스크 공간을 충분히 확보한 후 다시 시도해 주십시오. 이 메시지가 보조 코드 [7A041015] 와 함께 표시되면, Scanner Central Admin Server 에서 사용되는 데이터 베이스 파일은 Scanner Central Admin Server 소프트웨어 이외의 소프트웨어와 함께 사용될 수 있습니다. 데이터 베이스 파일의 사용을 중지하고 다시 시도합니다. 이 메시지가 보조 코드 없이 나타날 경우, 오류 내용은 다음 형식으로 표시됩니다. ... 문제 세부 사항 ... 상기 이외의 보조 코드가 추가된 본 메시지가 빈번히 발생할 경우에는 이 제품을 구매한 판매점 / 대리점에 문의해 주십시오. |

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

| 코드 | 메시지 | 해결 방법 |
|----------|------------------------------|---|
| 7A040018 | 복원 실패 | 이 메시지는 여유 디스크 공간이 부족할 때 보조 코드 [7A041013] 과 함께 표시됩니다. 사용 가능한 디스크 공간을 충분히 확보한 후 다시 시도해 주십시오. 이 메시지가 보조 코드 [7A041008] 과 복원 폴더 내의 파일이 사용될 수도 있습니다. 사용 중이 아닌지 확인한 후 다시 시도해 주십시오. 이 메시지가 보조 코드 [7A041015] 와 함께 표시되면, Scanner Central Admin Server 에서 사용되는 데이터 베이스 파일은 Scaner Central Admin Server 소프트웨어 이외의 소프트웨어와 함께 사용될 수 있습니다. 데이터 베이스 파일의 사용을 중지하고 다시 시도합니다. 이 메시지가 보조 코드 없이 나타날 경우, 오류 내용은 다음 형식으로 표시됩니다. ... 문제 세부 사항 ... 상기 이외의 보조 코드가 추가된 본 메시지가 빈번히 발생할 경우에는 이 제품을 구매한 판매점 / 대리점에 문의해 주십시오. |
| 7A040019 | 백업 또는 복원이 이미 기동중입니다. | 백업 또는 복원이 끝나고 나면 다시 시도해 주십시오. |
| 7A040020 | 포트 번호 (XXXX) 가 이미 사용되고 있습니다. | 다른 응용 프로그램에서 포트 번호 (XXXX) 가 이미 사용되고 있습니다. XXXX를 사용하여 응용 프로그램의 설정을 변경하고 난 뒤, 복원을 다시 시도합니다. |
| 7A040021 | 백업 폴더가 비어있지 않습니다. | 파일이나 폴더가 백업 폴더에 존재합니다. 빈 폴더를 지정합니다. 존재하지 않은 폴더가 지정될 경우, 폴더가 만들어집니다. |

| 코드 | 메시지 | 해결 방법 |
|----------|------------------------|---|
| 7A040023 | 백업 파일의 버전이 복원 대상 외입니다. | Scanner Central Admin Server 의 이전 버전에서 AmBackup.exe 명령을 실행으로 저장하는 백업 파일이 Scanner Central Admin Server 의 새로운 버전에서 AmRestore.exe 명령을 실행으로 복원할 수 없습니다. 사용하시는 스캐너의 사용 설명서를 참조하여 백업을 다시 시도해 주십시오. |

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

명령 메시지 감사 로그 내보내기 (Scanner Central Admin Server)

네트워크 스캐너

| 코드 | 메시지 | 해결 방법 |
|----------|---|--|
| 7A050010 | Scanner Central Admin가 설치되지 않았습니다. 오류 메시지의 세부 설명 : XXXXXXXXXXXX | Scanner Central Admin Server가 바르게 설치되었는지 확인합니다. 컴퓨터에서 관리자 권한으로 명령을 실행되고 있는지 확인합니다. |
| 7A050012 | 감사 로그의 내보내기에 실패했습니다. 오류 코드의 세부 설명 : XXXXXXXXXXXX 오류 메시지의 세부 설명 : XXXXXXXXXXXX | 자세한 오류 메시지의 내용을 참조하여 다음을 시도합니다. <ul style="list-style-type: none"> ● 내보낼 폴더의 디스크 여유 공간이 충분한지 확인하십시오. ● 내보낼 폴더 지정이 정확한지 확인하십시오. ● 내보낼 폴더, 가져올 폴더, 로그 파일에 덮어쓰기 권한이 있는지 확인하십시오. ● 내보낼 폴더에 동일 파일명의 덮어 쓰기 권한이 있는지 확인하십시오. ● 내보낼 때 실패한 감사 로그가 다른 응용 프로그램에서 사용되고 있지 않은지 확인하십시오. |
| 7A050014 | 명령이 이미 실행되고 있습니다. | 명령을 완료한 후 다시 실행하십시오. |
| 7A050015 | 오류가 발생했습니다. 오류 메시지의 세부 설명 : XXXXXXXXXXXX | 예기치 않은 오류가 발생했습니다. 이 제품을 구매한 판매점 / 대리점에 문의해 주십시오. |
| 7A050016 | 지정한 폴더 경로의 길이가 최대치를 초과했습니다. | 명령줄에서 지정한 대상 폴더의 경로 길이가 180 바이트를 초과합니다. 경로 길이가 180 바이트를 초과하지 않도록 대상 폴더의 경로를 지정하십시오. |

Scanner Central Admin Console 메시지 (Scanner Central Admin Console)

| 화면 | 메시지 | 해결 방법 |
|-------------------------------|--|--|
| 연결 | 바른 포트 번호가 입력되었는지 확인하여 주십시오. | 올바른 포트 번호를 입력해 주십시오. |
| | 연결하실 주소가 바르게 입력되었는지 확인해 주십시오. | 올바른 대상 서버를 입력해 주십시오. |
| | 통신 오류가 발생했습니다. | 포트 번호와 연결 장소를 확인한 다음 재시도합니다. |
| Scanner Central Admin Console | Network Scanner Admin Tool의 기동에 실패했습니다. 바르게 설치되었는지 확인해 주십시오. | Admin Tool이 바르게 설치되었는지 확인해 주십시오. 보다 자세한 내용은 사용하시는 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오. |
| Scanner Central Admin 메시지 | 화면 표시에 실패했습니다. Scanner Central Admin Console을 다시 시작해 주십시오. | Scanner Central Admin Console을 다시 시작해 주십시오. |

시작하기 전에

Scanner Central Admin의 개요

Scanner Central Admin의 설치

Scanner Central Admin Server의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin의 유지 관리

A. 2 파일 형식 가져오기 / 내보내기

이 단원에서는 다음 파일 형식 가져오기 / 내보내기에 대해서 설명하고 있습니다.

- 스캐너 설정 파일 형식
- 이벤트 로그 파일 형식
- 통계 정보 파일 형식

스캐너 설정 파일 형식

스캐너 설정 파일 형식은 다음 2 가지로 나뉩니다.

- 내보내는 중
- 가져오는 중 (불러오는 중)

■ 스캐너 설정 파일 형식 (내보내기)

이 단원에서는 내보내는 스캐너 설정 파일 형식에 대해서 설명하고 있습니다.

- 기본 파일 이름은 "scannerinfo.csv" 입니다.
- 파일 문자는 Scanner Central Admin Console [Scanner Central Admin Server 설정 (공용 설정)] 화면에서 지정된 값을 따릅니다. 기본 값은 UNICODE (UTF-8) 입니다.
- 파일을 내보낼때 구성 항목 타이틀이 첫 번째 줄에 출력됩니다.
- CSV 형식 내의 파일입니다.
각 항목의 값은 다음과 같습니다.
항목의 순서는 이전 버전과 다릅니다.

| 항목 | 값과 형식 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 |
|-------------|---------------------------------------|---------|---------------------------|----------|
| Admin ID | 10 또는 26 문자 까지 | 예 | 예 | 예 |
| MAC 주소 | XX:XX:XX:XX:XX (X 는 알파벳과 숫자) | 예 | 예 | 예 |
| IP 주소 | xxx.xxx.xxx.xxx (xxx 는 0 ~ 255 이내의 값) | 예 | 예 | 예 |
| 서브넷 마스크 | xxx.xxx.xxx.xxx (xxx 는 0 ~ 255 이내의 값) | 예 | 예 | 예 |
| 장치명 | - | 예 | 예 | 예 |
| 포트 번호 | 1 ~ 65535 까지 숫자 값 | - | 예 | 예 |
| HTTPS 사용 유무 | 0: HTTPS 사용하지 않음 1: HTTPS 사용 | - | 예 | 예 |
| 모델명 | - | 예 | 예 | 예 |
| 업데이트 그룹 | 임의의 문자열 | 예 | 예 | 예 |
| Add-in 그룹 | 임의의 문자열 | - | - | 예 |
| 설정 그룹명 | 임의의 문자열 | - | - | 예 |
| 설명 | 임의의 문자열 g | 예 | 예 | 예 |

| 항목 | 값과 형식 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 |
|--------------------------|--|---------|---------------------------|----------|
| 스캐너 형식 | 0: 네트워크 스캐너 1: 이미지 스캐너 2: SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 예 | 예 | 예 |
| 실제 모델 타입 | - | 예 | 예 | - |
| 옵션 항목 (*1) | - | 예 | 예 | 예 |
| OS | - | 예 | - | - |
| 평판 스캐너 모델 (*2) (*3) | - | - | - | 예 (*4) |
| 시리얼 번호 (*2) | - | 예 | 예 | 예 |
| 평판 스캐너의 시리얼 번호 (*2) (*3) | - | - | - | 예 (*4) |
| 연결 인터페이스 (*2) | USB x. x 네트워크 (컴퓨터) 네트워크 (NX Manager) 네트워크 (DirectScan) | 예 | 예 | - |
| 스캐너 정보 통지 날짜 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | 예 | 예 |
| 초기 사용 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | 예 | 예 |
| 평판 스캐너의 초기 사용 (*2) (*3) | YYYYMMDD hh:mm:ss | - | - | 예 |
| 누계 축적 시각 (*2) | 숫자값 | - | - | 예 |
| 구성 정보의 최종 갱신 날짜 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | - | 예 |
| 감사 로그의 최종 수집일 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | - | - | 예 |
| 등록 (*2) | 0: 미등록 1: 등록 | 예 | 예 | 예 |

| 항목 | 값과 형식 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 |
|--------------------------|---|---------|---------------------------|----------|
| 가동 상태 (*2) | 0: 보고되지 않음 / 미등록 1: 오프라인 3: 로그아웃 4: 로그인 6: 가동 중 | 예 | 예 | 예 |
| 오류 상태 (*2) | 0: 아니요 1: 예 | 예 | 예 | 예 |
| 업데이트 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | 예 | 예 | 예 |
| ADF 총 처리 매수 (*2) | 숫자값 | 예 | 예 | 예 |
| 평판 총 처리 매수 (*2) (*3) | 숫자값 | 예 | 예 | 예 |
| 반환 스캔 총 스캔 장수 | 숫자값 | 예 | - | - |
| 패드 유닛 (*2) | 숫자값 | 예 | - | 예 (*5) |
| 패드 유닛 상태 (*2) | 0: 허락 1: 곧 교환 2: 지금 교환 | 예 | - | 예 (*5) |
| 패드 유닛 임계값 (*2) | 숫자값 | 예 | - | 예 (*5) |
| 패드 유닛 : 마지막으로 카운터를 지운 일시 | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | - | - |
| 피크 롤러 (*2) | 숫자값 | 예 | 예 | 예 |
| 피크 롤러 상태 (*2) | 0: 허락 1: 곧 교환 2: 지금 교환 | 예 | 예 | 예 |

| 항목 | 값과 형식 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 |
|-----------------------------|------------------------------|---------|---------------------------|----------|
| 피크 롤러 임계값 (*2) | 숫자값 e | 예 | 예 | 예 |
| 피크 롤러 : 마지막으로 카운터를 지운 일시 | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | 예 | - |
| 브레이크 롤러 (*2) | 숫자값 | 예 | 예 | 예 (*5) |
| 브레이크 롤러 상태 (*2) | 0: 허락 1: 곧 교환 2: 지금 교환 | 예 | 예 | 예 (*5) |
| 브레이크 롤러 임계값 (*2) | 숫자값 | 예 | 예 | 예 (*5) |
| 브레이크 롤러 : 마지막으로 카운터를 지운 일시 | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | 예 | - |
| 분리 롤러 (*2) | 숫자값 | 예 | - | - |
| 분리 롤러 상태 (*2) | 0: 허락 1: 곧 교환 2: 지금 교환 | 예 | - | - |
| 분리 롤러 임계값 (*2) | 숫자값 | 예 | - | - |
| 분리 롤러 : 마지막으로 카운터를 지운 일시 | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | - | - |
| 프린트 잉크 카트리지 잔량 (*2) | 숫자값 | 예 | 예 | - |
| 프린트 잉크 카트리지 상태 (*2) | 0: 허락 1: 곧 교환 2: 지금 교환 | 예 | 예 | - |
| 프린트 카트리지 : 마지막으로 카운터를 지운 일시 | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | 예 | - |
| 청소 후 총 처리 매수 | 수치 | 예 | 예 | - |
| 청소 필요 (청소 후 총 처리 매수) | 0: 필요하지 않음 1: 필요 | 예 | 예 | - |

| 항목 | 값과 형식 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 |
|--------------------------------------|---------------------|---------|---------------------------|----------|
| 청소 임계값 (청소 후 총 처리 매수) | 수치 | 예 | 예 | - |
| 피드 롤러 | 0: 필요하지 않음 1: 필요 | 예 | 예 | - |
| 보조 롤러 | 0: 필요하지 않음 1: 필요 | 예 | - | - |
| 유리 | 0: 필요하지 않음 1: 필요 | 예 | 예 | - |
| 용지 걸림, 복수 급지 : 1 일 이내에 발생 | 수치 | 예 | 예 | 예 (*5) |
| 용지 걸림, 복수 급지 : 청소 필요 (1 일 이내에 발생) | 0: 허락 1: 임계값 초과 | 예 | 예 | 예 (*5) |
| 용지 걸림, 복수 급지 : 청소 임계값 (1 일 이내에 발생) | 수치 | 예 | 예 | 예 (*5) |
| 용지 걸림, 복수 급지 : 처리 매수 이내에 발생 | 수치 | 예 | 예 | 예 (*5) |
| 용지 걸림, 복수 급지청소 필요 (처리 매수 이내에 발생) | 0: 허락 1: 임계값 초과 | 예 | 예 | 예 (*5) |
| 용지 걸림, 복수 급지 : 청소 임계값 (처리 매수 이내에 발생) | 수치 | 예 | 예 | 예 (*5) |
| 평판 버전 (*2) (*3) | - | - | - | 예 |
| 시스템 버전 (*2) | - | - | - | 예 |
| 보안 업데이트 버전 (*2) | Syy-nn | - | - | 예 |
| 설치 옵션 (*2) | 침표로 구분 | - | - | 예 |
| 시스템 업데이트 적용 날짜 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | - | - | 예 |

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

| 항목 | 값과 형식 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 |
|----------------------------|--|---------|---------------------------|----------|
| 현재 시스템 업데이트 적용 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | - | - | 예 |
| Add-in 버전 (*2) | - | - | - | 예 |
| Add-in 설치의 적용 날짜 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | - | - | 예 |
| 마지막 Add-in 설정 업데이트 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | - | - | 예 |
| Add-in 적용 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | - | - | 예 |
| 시스템 환경 설정 (*2) | - | - | - | 예 |
| 마지막 시스템 환경 설정 업데이트 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | - | - | 예 |
| 현재 시스템 환경 설정 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | - | - | 예 |
| TWAIN 드라이버 : 버전 (*2) | - | 예 | - | - |
| TWAIN 드라이버 : 마지막 업데이트 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | - | - |
| TWAIN 드라이버 : 현재 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | 예 | - | - |

| 항목 | 값과 형식 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 |
|--|--|---------|---------------------------|----------|
| ISIS 드라이버 : 버전 (*2) | - | 예 | - | - |
| ISIS 드라이버 : 마지막 업데이트 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | - | - |
| ISIS 드라이버 : 현재 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | 예 | - | - |
| Software VRS: 버전 (*2) | - | 예 | - | - |
| Software VRS: 마지막 업데이트 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | - | - |
| Software VRS: 현재 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | 예 | - | - |
| Hardware VRS: 버전 (*2) | - | 예 | - | - |
| Hardware VRS: 마지막 업데이트 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | - | - |
| Hardware VRS: 현재 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | 예 | - | - |
| Scanner Control Runtime: 버전 (*2) | - | 예 | - | - |
| Scanner Control Runtime: 마지막 업데이트 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | - | - |

| 항목 | 값과 형식 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 |
|---|--|---------|---------------------------|----------|
| Scanner Control Runtime: 현재 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | 예 | - | - |
| ScandAll PRO: 버전 (*2) | - | 예 | - | - |
| ScandAll PRO: 마지막 업데이트 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | - | - |
| ScandAll PRO: 현재 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | 예 | - | - |
| Scan to Microsoft SharePoint: 버전 (*2) | - | 예 | - | - |
| Scan to Microsoft SharePoint: 마지막 업데이트 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | - | - |
| Scan to Microsoft SharePoint: 현재 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | 예 | - | - |
| Error Recovery Guide: 버전 (*2) | - | 예 | - | - |
| Error Recovery Guide: 마지막 업데이트 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | - | - |
| Error Recovery Guide: 현재 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | 예 | - | - |

| 항목 | 값과 형식 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 |
|--|--|---------|---------------------------|----------|
| 매뉴얼 : 버전 (*2) | - | 예 | - | - |
| 매뉴얼 : 마지막 업데이트 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | - | - |
| 매뉴얼 : 현재 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | 예 | - | - |
| Scanner Central Admin Agent: 버전 (*2) | - | 예 | - | - |
| Scanner Central Admin Agent: 마지막 업데이트 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | - | - |
| Scanner Central Admin Agent: 현재 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | 예 | - | - |
| 스캐너 펌웨어 : 버전 (*2) | - | 예 | 예 | 예 |
| 스캐너 펌웨어 : 마지막 업데이트 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | 예 | - |
| 스캐너 펌웨어 : 현재 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | 예 | 예 | - |
| 펌웨어 (전사기) : 버전 (*2) | - | 예 | 예 | - |
| 펌웨어 (전사기) : 마지막 업데이트 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | 예 | - |

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- Scanner Central Admin 의 개요
- Scanner Central Admin 의 설치
- Scanner Central Admin Server 의 사용
- 전자 메일 알림의 사용
- 종합 관리 시스템으로 연동
- Scanner Central Admin 의 유지 관리

| 항목 | 값과 형식 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 |
|---|--|---------|---------------------------|----------|
| 펌웨어 (전사기) : 현재 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | 예 | 예 | - |
| 사용자 애플리케이션 : 버전 (*2) | - | 예 | - | - |
| 사용자 애플리케이션 : 마지막 업데이트 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | - | - |
| 사용자 애플리케이션 : 현재 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | 예 | - | - |
| Software Operation Panel 설정 : 버전 (*2) | - | 예 | - | - |
| Software Operation Panel 설정 : 마지막 업데이트 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | - | - |
| Software Operation Panel 설정 : 현재 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | 예 | - | - |
| ScandAll PRO 설정 : 버전 (*2) | - | 예 | - | - |
| ScandAll PRO 설정 : 마지막 업데이트 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | - | - |
| ScandAll PRO 설정 : 현재 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | 예 | - | - |
| Scanner Central Admin Agent 설정 : 버전 (*2) | - | 예 | - | - |

| 항목 | 값과 형식 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 |
|--|--|---------|---------------------------|----------|
| Scanner Central Admin Agent 설정 : 마지막 업데이트 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | - | - |
| Scanner Central Admin Agent 설정 : 현재 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | 예 | - | - |
| PaperStream IP (TWAIN) : 버전 (*2) | - | 예 | - | - |
| PaperStream IP (TWAIN) : 마지막 업데이트 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | - | - |
| PaperStream IP (TWAIN) : 현재 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | 예 | - | - |
| PaperStream IP (ISIS) : 버전 (*2) | - | 예 | - | - |
| PaperStream IP (ISIS) : 마지막 업데이트 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | - | - |
| PaperStream IP (ISIS) : 현재 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | 예 | - | - |
| ScanSnap Manager for fi Series: 버전 (*2) | - | 예 | - | - |
| ScanSnap Manager for fi Series: 마지막 업데이트 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | - | - |
| ScanSnap Manager for fi Series: 현재 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | 예 | - | - |

| 항목 | 값과 형식 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 |
|---|--|---------|---------------------------|----------|
| PaperStream Capture: 버전 (*2) | - | 예 | - | - |
| PaperStream Capture: 마지막 업데이트 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | - | - |
| PaperStream Capture: 현재 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | 예 | - | - |
| 2D Barcode for PaperStream: 버전 (*2) | - | 예 | - | - |
| 2D Barcode for PaperStream: 마지막 업데이트 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | - | - |
| 2D Barcode for PaperStream: 현재 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | 예 | - | - |
| PaperStream IP (TWAIN) 설정 : 버전 (*2) | - | 예 | - | - |
| PaperStream IP (TWAIN) 설정 : 마지막 업데이트 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | - | - |
| PaperStream IP (TWAIN) 설정 : 현재 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | 예 | - | - |
| PaperStream IP (ISIS) 설정 : 버전 (*2) | - | 예 | - | - |
| PaperStream IP (ISIS) 설정 : 마지막 업데이트 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | - | - |

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

| 항목 | 값과 형식 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 |
|--|--|---------|---------------------------|----------|
| PaperStream IP (ISIS) 설정 : 현재 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | 예 | - | - |
| PaperStream Capture 설정 : 버전 (*2) | - | 예 | - | - |
| PaperStream Capture 설정 : 마지막 업데이트 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | 예 | - | - |
| PaperStream Capture 설정 : 현재 상태 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | 예 | - | - |
| 스캐너 설정 버전 (*2) | - | - | 예 | - |
| 시스템 환경 설정 적용 상태 (*2) | YYYYMMDD hh:mm:ss | - | 예 | - |
| 시스템 환경 설정 적용 날짜 (*2) | 0: 변경 없음 1: 완료 2: 변경 대기 3: 오류 4: 미등록 | - | 예 | - |

예 : 이용 가능

- : 이용 불가

*1 : [Scanner Central Admin Server 설정 (공용 설정)] 화면의 [옵션 항목 편집] 에 [옵션 항목] 으로 추가된 최대 10 개의 항목이 출력됩니다.

*2 : [스캐너 정보를 모두 출력합니다] 확인란이 선택되었을 때 출력합니다.

*3 : 네트워크 스캐너에서 평판 옵션이 사용 가능할 때 출력합니다.

*4 : 일부 모델에서는 정보를 사용할 수 없을 수 있습니다.

*5 : 본 정보는 N7100 및 N7100E 에서 사용 가능합니다.

■ 스캐너 설정 파일 형식 (불러오는 중)

이 단원에는 가져오는 스캐너 설정 파일 형식에 대해서 설명하고 있습니다.

- 파일 문자는 Scanner Central Admin Console [Scanner Central Admin Server 설정 (공용 설정)] 화면에서 지정된 값을 따릅니다. 기본 값은 UNICODE (UTF-8) 입니다.
- 옵션 항목을 추가하려면 첫 번째 타이틀 줄에서 “실제 모델 타입” 다음에 다른 항목명과 일치하지 않는 항목명을 추가합니다.
Up to ten optional items can be added.
- CSV 형식 내의 파일입니다.
각 항목의 값은 다음과 같습니다.

| 항목 | 값과 형식 | 비고 |
|-------------|---------------------------------------|----|
| Admin ID | 10 또는 26 문자까지 | 옵션 |
| Mac 주소 | XX:XX:XX:XX:XX (X는 알파벳과 숫자) | |
| IP 주소 | xxx.xxx.xxx.xxx (xxx는 0 ~ 255 이내의 값) | |
| 서브넷 마스크 | xxx.xxx.xxx.xxx (xxx는 0 ~ 255 이내의 값) | 필요 |
| 이름 | 15 자까지의 알파벳과 숫자 (하이픈 또한 사용 가능) | |
| 포트 번호 | 1 ~ 65535 까지 숫자값 | |
| HTTPS 사용 유무 | 0: HTTPS 사용하지 않음 (기본값) 1: HTTPS 사용 | 옵션 |
| 모델명 | 64 문자까지 | 옵션 |
| Add-in 그룹명 | 32 문자까지 (*1) | |
| 업데이트 그룹 | 32 문자까지 (*1) | |
| 설정 그룹 | 32 문자까지 (*1) | |
| 설명 | 256 문자까지 | |

| 항목 | 값과 형식 | 비고 |
|----------|---|----|
| 스캐너 형식 | 0: 네트워크 스캐너 1: 이미지 스캐너 2: SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 필요 |
| 실제 모델 타입 | 15 자까지의 알파벳과 숫자 (하이픈 또한 사용 가능) | 옵션 |
| 옵션 항목 | <ul style="list-style-type: none"> ● 항목명은 최대 45 자까지 ● 항목명의 값은 256 자 | |

*1: 다음 문자열은 사용할 수 없습니다.

(기본값) (모두) __default__ __all__
"_"는 연속해서 그은 2 개의 언더바입니다.

이벤트 로그 파일 형식

이 단원에서는 내보내기의 이벤트 로그 파일 형식 요구 사항에 대해서 설명하고 있습니다.

- 파일명의 기본값은 "execlog.csv" 입니다.
- 파일 문자는 Scanner Central Admin Console [Scanner Central Admin Server 설정 (공용 설정)] 화면에서 지정된 값을 따릅니다. 기본 값은 UNICODE (UTF-8) 입니다.
- CSV 형식 내의 파일입니다.
각 항목의 값은 다음과 같습니다.

| 항목 | 값과 형식 |
|---------|---------------------------------------|
| 날짜 / 시간 | YYYYMMDD hh:mm:ss |
| 발생지 | - |
| IP 주소 | xxx.xxx.xxx.xxx (xxx 는 0 ~ 255 이내의 값) |
| 모델명 | - |
| 시리얼 번호 | - |
| 타입 | I: 정보 W: 경고 E: 오류 |
| 이벤트 ID | - |
| " 메시지 " | - |

통계 정보 파일 형식

이 단원에서는 내보내기의 통계 정보 파일 형식 요구 사항에 대해서 설명하고 있습니다.

- 파일명의 기본값은 "statistics.csv" 입니다.
- 파일 문자는 Scanner Central Admin Console [Scanner Central Admin Server 설정 (공용 설정)] 화면에서 지정된 값을 따릅니다. 기본 값은 UNICODE (UTF-8) 입니다.
- 파일의 첫 번째줄에 시간대가 출력됩니다.
파일의 두 번째줄에 타이틀이 출력됩니다.
파일의 세 번째줄에 통계 정보가 출력됩니다.
다음은 출력 예입니다.

| | |
|----------|--|
| 첫 번째 줄 : | # 기간 YYYYMMDD - YYYYMMDD |
| 두 번째 줄 : | 장치명, 모델명, 시리얼 번호, 그룹명, 전체 (장), ADF (장), 평판 (장), 설명, 상태 |
| 세 번째 줄 : | xxx, fi-xxxxx, xxx, xxxxxx (xx), 305, 300, 5, xxx, 불명 : |

- CSV 형식 내의 파일입니다.
이러한 항목은 다음과 같이 정의됩니다.

| 항목 | 값과 형식 |
|---------|--------------------------|
| 장치명 | - |
| 모델명 | - |
| 시리얼 번호 | - |
| 그룹명 | - |
| 전체 (장) | 수치 |
| ADF (장) | 수치 |
| 평판 (장) | 수치 |
| 설명 | 임의의 문자열 |
| 상태 | 관리됨 관리되지 않음 알 수 없음 |

A. 3 다른 Scanner Central Admin Server 로의 이동 방법

- 1 네트워크 사이에서 이동하고 싶을 때에는 컴퓨터에 설치된 Scanner Central Admin Server 의 연결을 끊습니다.
 - 2 이동하려는 Scanner Central Admin Sever가 설치되어 있는 컴퓨터에서 Scanner Central Admin Server 와 관련된 정보를 백업합니다.
Scanner Central Admin Server 설정의 백업 방법에 대한 보다 자세한 내용은 "[Scanner Central Admin Server 설정 백업하기](#)" (138 페이지) 를 참조해 주십시오.
 - 3 이동하려는 Scanner Central Admin Server 가 설치되어 있는 컴퓨터에서 Scanner Central Admin Server 와 관련된 정보를 복원합니다.
Scanner Central Admin Server 설정의 복원 방법에 대한 보다 자세한 내용은 "[Scanner Central Admin Server 설정 복원하기](#)" (139 페이지) 를 참조해 주십시오.
 - 4 네트워크에서 이동하고 싶을 때에는 컴퓨터에 설치된 Scanner Central Admin Server 를 연결합니다.
 - 5 새로운 Scanner Central Admin Server 가 연결된 Scanner Central Admin Agent 가 설치되어 있는 컴퓨터에서 Scanner Central Admin Agent 설정 정보를 내보냅니다.
Scanner Central Admin Server 설정의 내보내기 방법에 대한 보다 자세한 내용은 "[스캐너 설정의 업데이트 모듈을 작성 \(이미지 스캐너\)](#)" (64 페이지) 을 참조해 주십시오.
 - 6 Scanner Central Admin Agent 및 이전 Scanner Central Admin Server 가 설치되어 있는 컴퓨터를 사용하여 순서 5 에서 Scanner Central Admin Agent 설정 정보의 업데이트 모듈을 설치하는데 문제가 없는지 확인해 주십시오.
순서 5 에서 내보낸 Scanner Central Admin Agent 설정 정보를 이전의 Scanner Central Admin Server 에 등록하여 Scanner Central Admin Agent 가 설치되어 있는 컴퓨터에 Scanner Central Admin Agent 설정 정보의 업데이트 모듈의 적용에 문제가 없는 것을 확인해 주십시오.
 - 7 순서 5 에서 내보낸 Scanner Central Admin Agent 설정 정보를 새로운 Scanner Central Admin Server 에 등록합니다.
 - 8 Scanner Central Admin Agent 가 설치된 모든 컴퓨터에 Scanner Central Admin Agent 설정 정보의 업데이트 모듈을 설치합니다.
- 주의**
Scanner Central Admin Servers 사이에서 이동할 때에는 Scanner Central Admin Agent 설정 정보의 업데이트와 같은 다른 업데이트를 동시에 실행하지 마십시오.
- 9 네트워크 스캐너가 연결되면 스캐너 자동 검색을 실행하고 모든 네트워크 스캐너를 등록합니다. 스캐너 검색 / 자동 스캐너 등록에 관한 자세한 내용은 "[스캐너 자동 검색 / 스캐너 등록](#)" (108 페이지) 을 참조해 주십시오.

A. 4 백업 및 복원

Scanner Central Admin Server 소프트웨어의 다른 버전 간의 백업 / 복원 데이터

다음은 Scanner Central Admin Server 소프트웨어 다른 버전 간의 백업과 복원의 호환을 나타냅니다.

Scanner Central Admin Server 소프트웨어의 버전은 Scanner Central Admin Console 로그인 화면에서 확인할 수 있습니다.

Central Admin Server 버전은 Scanner Central Admin Console 로그인 화면에서 “ 예. Ver. 04. 02. 02” 로 표시됩니다. 다음 테이블에서 버전은 “ 예. 4.2.x” 와 같이 0 을 사용하지 않고 나타냅니다.

| 데이터 백업의 Scanner Central Admin Server 소프트웨어 버전 | 데이터 복원의 Scanner Central Admin Server 소프트웨어 버전 | 호환성 |
|---|---|-----|
| 5. 8. x | 5. 8. x 이상 | 예 |
| | 5. 7. x 이하 | - |
| 5. 7. x | 5. 7. x 이상 | 예 |
| | 5. 5. x 이하 | - |
| 5. 5. x | 5. 5. x 이상 | 예 |
| | 5. 2. x 이하 | - |
| 5. 2. x | 5. 2. x 이상 | 예 |
| | 5. 0. x 이하 | - |
| 5. 0. x | 5. 0. x 이상 | 예 |
| | 4. 8. x 이하 | - |

| 데이터 백업의 Scanner Central Admin Server 소프트웨어 버전 | 데이터 복원의 Scanner Central Admin Server 소프트웨어 버전 | 호환성 |
|---|---|-----|
| 4. 8. x | 4. 8. x 이상 | 예 |
| | 4. 7. x 이하 | - |
| 4. 7. x | 4. 7. x 이상 | 예 |
| | 4. 6. x 이하 | - |
| 4. 6. x | 4. 6. x 이상 | 예 |
| | 4. 5. x 이하 | - |
| 4. 5. x | 4. 5. x 이상 | 예 |
| | 4. 4. x 이하 | - |
| 4. 4. x | 4. 4. x 이상 | 예 |
| | 4. 3. x 이하 | - |
| 4. 3. x | 4. 3. x 이상 | 예 |
| | 4. 2. x 이하 | - |
| 4. 2. x | 4. 2. x 이상 | 예 |
| | 4. 1. x 이하 | - |
| 4. 1. x | 4. 1. x 이상 | 예 |
| | 4. 0. x 이하 | - |

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

| 데이터 백업의 Scanner Central Admin Server 소프트웨어 버전 | 데이터 복원의 Scanner Central Admin Server 소프트웨어 버전 | 호환성 |
|---|---|-------------|
| 4.0.x | 4.1.x 이상 | 예 (*1) |
| | 4.0.x | 예 |
| | 3.0.x 이하 | - |
| 3.0.x | 4.0.x 이상 | 예 (*1) |
| | 3.0.x | 예 |
| | 2.x.x 이하 | - |
| 2.x.x 이하 | 3.0.x 이상 | 예 (*1) (*2) |
| | 2.x.x 이하 | 예 |

예 : 데이터 백업 및 복원이 가능합니다.

- : 데이터 백업 및 복원이 불가능합니다.

*1: 데이터를 백업하려면 복원할 버전의 Scanner Central Admin Server 에서 "AmBackup.exe" 명령을 사용해 주십시오.

*2: 이전 버전의 이벤트 로그가 새로운 버전의 [이벤트 세부 사항] 화면에 표시될 경우 IP 주소 정보는 표시되지 않습니다.

Scanner Central Admin Server 에 의한 이벤트 소스 이름 출력

이벤트 로그의 이벤트 소스명을 다음과 같은 방법으로 Scanner Central Admin Server 에서 출력할 수 있습니다.

| Scanner Central Admin Server 버전 | 이벤트 소스명 |
|---------------------------------|------------------------------|
| 3.0.x 이상 | Scanner Central Admin Server |
| 2.x.x 이하 | iScanner Central Admin |

A.5 스캐너 형식 간 기능 비교

이 단원은 스캐너 형식 간 기능적 차이를 설명합니다.

| 기능 | | 스캐너 형식 | | | 비고 |
|----------|-------------------|----------|---------|---------------------------|--|
| 분류 | 세부 사항 | 네트워크 스캐너 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | |
| 스캐너 업데이트 | 소프트웨어 업데이트 | 예 | 예 | 예 | <ul style="list-style-type: none"> - 이미지 스캐너의 경우 : 펌웨어 / 드라이버 / 애플리케이션 업데이트를 배포할 수 있습니다. - 네트워크 스캐너의 경우 : 시스템 업데이트 /add-in 설치 업데이트는 배포할 수 있습니다. - SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너의 경우 : 펌웨어 업데이트를 배포할 수 있습니다. |
| | 설정 | 예 | 예 | 예 | <ul style="list-style-type: none"> - 이미지 스캐너의 경우 : 스캐너 설정 / 애플리케이션 설정 / Scanner Central Admin 설정 업데이트를 배포할 수 있습니다 (*4). - 네트워크 스캐너의 경우 : 시스템 환경 설정 / 작업 모드 설정 업데이트를 배포할 수 있습니다. - SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너의 경우 : 스캐너 설정 업데이트를 배포할 수 있습니다 (*4). |
| 스캐너 업데이트 | 소프트웨어 업데이트 시간대 제한 | 예 | 예 | 예 | 없음 |
| | 업데이트 호출 | 예 | - | - | <ul style="list-style-type: none"> - 이미지 스캐너의 경우 : Scanner Central Admin Agent 설정에 따라서 업데이트를 정기적으로 확인할 수 있습니다. |

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

| 기능 | | 스캐너 형식 | | | 비고 |
|-----------|--------------------------|----------|---------|---------------------------|----|
| 분류 | 세부 사항 | 네트워크 스캐너 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | |
| 스캐너 감시 | 스캐너에서 발생하는 문제의 감시 | 예 | 예 | 예 | 없음 |
| | 스캐너 가동 상태의 감시 | 예 | 예 | 예 | |
| | 소모 부품 일부의 감시 | 예 | 예 | 예 | |
| | 오류 통지 전자 메일의 설정 | 예 | 예 | 예 | |
| | 유지 관리 정보 | 예 (*2) | 예 (*1) | 예 | |
| 스캐너 관리 | 스캐너 설정의 추가 / 편집 / 삭제 | 예 | 예 | 예 | 없음 |
| | CSV 형식에서 내보내기 / 가져오기 | 예 | 예 | 예 | |
| | Admin Tool 로 스캐너의 작업을 조작 | 예 | - | - | |
| | 스캐너 검색 / 등록 | 예 | 아니요 | 예 (*3) | |
| 통계 정보 | 통계 정보 목록 | 예 | 예 | 예 | |
| 이벤트 로그 | [이벤트 로그] 화면 | 예 | 예 | 예 | |
| 감사 로그의 수집 | 시스템 로그 / 사용자 로그 수집 | 예 | 아니요 | 아니요 | |
| 사용자 정보 | 사용자 정보는 스캐너마다 공유됩니다. | 예 | - | - | |

예 : 지원됨

아니오 : 지원되지 않음

- : 필요하지 않음

*1 : 일부 모델에서는 본 정보가 사용 가능하지 않을 수 있습니다.

*2 : N7100/N7100E 에서 지원됩니다.

*3 : fi-8040 및 fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8150/fi-8250 에서 지원됩니다.

- *4 : 스캐너에서 내보낸 스캐너 설정은 동일한 모델의 스캐너에 대한 업데이트 모듈로만 사용할 수 있습니다. 다른 모델을 관리하는 경우 각 모델에 대한 스캐너 설정으로 업데이트 모듈을 만들어야 합니다.
스캐너에서 스캐너 설정을 내보내는 방법에 대한 자세한 내용은 해당 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

A. 6 Scanner Central Admin 업데이트 방법

- 1 네트워크에서 Scanner Central Admin Server 가 설치된 컴퓨터의 연결을 끊습니다.
 - 2 Scanner Central Admin Server 설정을 백업합니다.
Scanner Central Admin Server 설정의 백업 방법에 대한 보다 자세한 내용은 "[Scanner Central Admin Server 설정 백업하기](#)" (138 페이지) 를 참조해 주십시오.
- 힌트**
백업된 Scanner Central Admin Server 설정은 업데이트가 처리되는 동안 문제가 발생할 때에만 사용할 수 있습니다.
업데이트가 처리되는 동안 문제가 발생하면 Scanner Central Admin Server 설정이 복원됩니다. Scanner Central Admin Server 설정의 복원 방법에 대한 보다 자세한 내용은 "[Scanner Central Admin Server 설정 복원하기](#)" (139 페이지) 를 참조해 주십시오.
- 3 Scanner Central Admin Server 를 업데이트합니다.
 - 4 네트워크에 Scanner Central Admin Server 가 설치된 컴퓨터를 연결합니다.
 - 5 Scanner Central Admin Console 을 제거해 주십시오.
Scanner Central Admin Console의 제거에 대한 보다 자세한 내용은 "[A. 7 애플리케이션의 제거](#)" (173 페이지) 을 참조해 주십시오.
 - 6 Scanner Central Admin Console 을 설치합니다.
Scanner Central Admin Console 의 설치 방법에 대한 보다 자세한 내용은 "[2.3 Scanner Central Admin Console 의 설치](#)" (35 페이지) 를 참조해 주십시오.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

A. 7 애플리케이션의 제거

Scanner Central Admin Server 제거 시의 사전 주의 사항

- 제거를 시작하기 전에 네트워크에서 Scanner Central Admin Server의 연결을 해제합니다.
Scanner Central Admin Server가 네트워크에 연결된 상태에서 제거 처리가 완료될 경우 정상적인 작업이 가능하지 않을 수 있습니다.
- Scanner Central Admin Server 소프트웨어가 제거되면 설치 폴더의 모든 파일이 삭제됩니다. Scanner Central Admin Server와 관련된 정보의 백업이 필요합니다. 보다 자세한 내용은 "[Scanner Central Admin Server 설정 백업하기](#)" (138 페이지)를 참조해 주십시오.
- Scanner Central Admin Server 소프트웨어를 제거할 때 다음 메시지가 표시되는 경우 [다시 시도] 버튼을 눌러 주십시오.
다른 응용프로그램에서 파일 ASPNETDB.MDF을 (를) 단독으로 사용하고 있습니다. 응용 프로그램을 모두 닫은 후 다시 시도를 클릭하십시오.
동일한 메시지가 다시 표시되더라도 Scanner Central Admin Server를 재시작하고 다시 제거해 주십시오.

Scanner Central Admin Console 제거 시의 사전 주의 사항

제거를 시작하기 전에 Scanner Central Admin Console을 닫아 주십시오.

Scanner Central Admin Console이 작업 중에 제거 처리가 완료될 경우 정상적인 작업이 가능하지 않을 수 있습니다.

애플리케이션의 제거 방법

- 1 컴퓨터를 켜고 관리자 권한이 있는 사용자로 로그인합니다.
- 2 실행되고 있는 애플리케이션을 종료합니다.
- 3 [제어판] 창을 표시합니다.
- 4 [프로그램 제거]를 선택합니다.
⇒ 설치된 소프트웨어 목록을 보여주는 [프로그램 및 기능] 창이 나타납니다.
- 5 삭제할 소프트웨어를 선택합니다.
 - Scanner Central Admin Server의 삭제 :
[Scanner Central Admin Server]를 선택합니다.
 - Scanner Central Admin Console의 삭제 :
[Scanner Central Admin Console]을 선택합니다.
 - Scanner Central Admin Agent의 삭제 :
[Scanner Central Admin Agent]를 선택합니다.
- 6 [제거] 버튼 또는 [제거 / 변경] 버튼을 클릭합니다.
- 7 확인 메시지가 표시되면 [확인] 버튼 또는 [예] 버튼을 클릭합니다.
⇒ 프로그램이 제거됩니다.

힌트

사용하는 사용자 계정 제어 설정에 따라 "알 수 없는 프로그램이 컴퓨터에 액세스하려고 합니다." 메시지가 수신될 수 있습니다. 이럴 경우 제거를 계속하려면 [허용]을 선택합니다.

주의

- Scanner Central Admin Server 를 제거하기 전에 다음 애플리케이션 항목을 제거하려면 다시 설치해야 합니다.
 - Microsoft SQL Server Native Client
 - Microsoft SQL Server Setup Support Files이럴 경우 위에 설명된 애플리케이션의 구성 요소를 제거해 주십시오.
- Scanner Central Admin Server 가 Microsoft Office SharePoint Server 와 연동할 경우 설치된 Scan to Microsoft SharePoint 는 제거되지 않습니다.

A. 8 사용자 애플리케이션에서 업데이트 모듈로 작성의 예

네트워크 스캐너

SCA Agent가 없는 이미지 스캐너

이 단원에서는 파일을 지정된 폴더로 복사하기 위한 업데이트 모듈의 작성 및 설치 방법을 설명하는 "사용자 애플리케이션에서 업데이트 모듈로 작성" (63 페이지) 을 예를 제공합니다.

1 파일 "sample.ini" 을 지정된 폴더로 복사하기 위해 배치 파일 "sample.bat" 을 작성한 다음 두 파일 모두를 "CW:sample" 에 놓습니다.

다음은 배치 파일 "sample.bat" 의 예입니다.

```
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: 스캐너에 연결된 컴퓨터의 지정된 폴더

*2: 파일을 복사합니다

*3: 반환 값 (0: 성공)

*4: 반환 값 (0 이외 : 실패)

2 SCA Module Creator 에서 업데이트 모듈을 작성합니다. "사용자 애플리케이션에서 업데이트 모듈로 작성" (63 페이지)의 순서를 따르고 업데이트 모듈을 작성하기 위해 [사용자 애플리케이션의 작성] 화면에서 다음 설정을 구성합니다.

| 설정 | 값 | 설명 |
|---------|-------------------|--|
| 원본 폴더 | C:\Wsample | 파일 (파일을 지정된 폴더에 복사하기 위한 파일 "sample.ini" 및 배치 파일 "sample.bat")이 저장되는 폴더를 지정합니다. |
| 저장 | 사용자 정의 | 업데이트 모듈의 저장 폴더를 지정합니다. |
| 버전 / 이름 | CopySample_V01L01 | 업데이트 모듈의 인식을 위해 이름을 입력합니다. |
| 실행 경로 | sample.bat | 파일을 지정된 폴더에 복사하기 위해서 순서 1 에서 배치 파일을 지정합니다. |

3 Scanner Central Admin Console 에 업데이트 모듈을 업로드합니다.

업데이트 모듈의 업로드에 대한 자세한 내용은 "업데이트 모듈의 업로드" (66 페이지) 을 참조해 주십시오.

4 업데이트 모듈을 설치합니다.

업데이트 모듈 설치에 대한 자세한 내용은 "업데이트 모듈 설치 (이미지 스캐너)" (67 페이지) 또는 "업데이트 모듈 설치 (SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너)" (69 페이지) 를 참조해 주십시오.

A. 9 Scanner Central Admin 의 애플리케이션 구성

Scanner Central Admin 5. 8 의 애플리케이션 구성 및 버전 정보는 다음과 같습니다.

- Scanner Central Admin Server 5. 8
- Scanner Central Admin Console 5. 5
- Scanner Central Admin Agent 5. 8

A. 10 Scanner Central Admin Server의 연결성

Scanner Central Admin Server의 버전에 따라 지원하는 스캐너가 다음과 같이 달라집니다.

| Scanner Central Admin Server 버전 | 이미지 스캐너 | SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 네트워크 스캐너 | | | |
|--|---------|---------------------------|----------|-------|--------|--------|
| | | | fi-6010N | N1800 | N7100 | N7100E |
| iScanner Central Admin Server 2. 0 | - | - | 예 | - | - | - |
| Scanner Central Admin Server 3. 0 | - | - | 예 | 예 | - | - |
| Scanner Central Admin Server 4. 0 ~ 4. 5 | 예 | - | 예 | 예 | - | - |
| Scanner Central Admin Server 4. 6 ~ 4. 8 | 예 | - | 예 | 예 | 예 (*1) | - |
| Scanner Central Admin Server 5. 0 | 예 | 예 (*2) | 예 | 예 | 예 (*1) | - |
| Scanner Central Admin Server 5. 2 | 예 | 예 (*2) | 예 | 예 | 예 | 예 |
| Scanner Central Admin Server 5. 5, 5. 7 이상 | 예 | 예 (*3) | 예 | 예 | 예 | 예 |
| Scanner Central Admin Server 5. 8 이상 | 예 | 예 (*4) | 예 | 예 | 예 | 예 |

예 : 지원

- : 지원되지 않음

*1 : 조작환경에 따라 일부 기능을 사용할 수 없습니다. 자세한 내용은 "N7100/N7100E와 연동에 필요한 소프트웨어" (23 페이지)를 참조해 주십시오.

*2 : fi-7300NX에서 지원됩니다.

*3 : fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250 및 fi-7300NX가 지원됩니다.

*4 : fi-8040, fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250 및 fi-7300NX에서 지원됩니다.

A. 11 SNMP 트랩을 통한 메시지 코드 통지

SNMP 트랩을 통한 메시지 코드 통지는 다음과 같이 표시됩니다.

| 코드 | 메시지 | 메시지 내용 | 해결 방법 |
|----------|--|-----------------------------|---|
| 0F090000 | This is a test message from Scanner Central Admin Agent. | 이것은 테스트로 송신된 메시지입니다. | 어떠한 조치도 요구되지 않습니다. |
| 0F070004 | Consumable part counter was cleared. Consumable part:XXXXX Counter before clearing value:XXXXX | 소모 부품의 카운터가 지워집니다. | 어떠한 조치도 요구되지 않습니다. |
| 0F080001 | Scanner was changed. | 스캐너가 변경되었습니다. | 어떠한 조치도 요구되지 않습니다. |
| 0F080002 | The scanner maintenance part needs to be cleaned. Maintenance Part:XXXXX | 스캐너의 보수 부품을 청소할 때가 되었습니다. | 보수 부품을 청소합니다. 청소할 보수 부품명이 XXXXX 에 표시됩니다. 청소 순서에 대한 자세한 내용은 사용하는 스캐너의 사용 설명서를 참조해 주십시오. 스캐너 청소 후에도 메시지가 남아 있을 경우에는 이 제품을 구매한 판매점 / 대리점에 문의해 주십시오. |
| 1F060001 | Temporary scanner error was detected. [Error Details] | 일시적인 스캐너 오류가 검출되었습니다. | 다음 중 하나를 시도합니다. ● 처리할 메시지의 [오류 세부 사항] 을 참조해 주십시오. ● Scanner Central Admin Console 의 [이벤트 세부 사항] 화면에서 [오류 세부 사항] 버튼을 클릭하여 스캐너 Error Recovery Guide 를 참조해 주십시오. |
| 6F070001 | Scanner consumable needs to be replaced now. Consumable part:XXXXX | 스캐너의 소모 부품을 교환할 때가 되었습니다. | 소모 부품을 교환합니다. 교환할 소모 부품명이 XXXXX 에 표시됩니다. |
| 6F070002 | Scanner consumable needs to be replaced soon. Consumable part:XXXXX | 스캐너의 소모 부품을 곧 교환할 필요가 있습니다. | 소모 부품을 교환합니다. 교환할 소모 부품명이 XXXXX 에 표시됩니다. |
| 6F070003 | Scanner consumable has passed its rated lifetime and needs to be replaced. Consumable part:XXXXX | 스캐너의 소모 부품이 기대 수명을 지났습니다. | 소모 부품을 교환합니다. 교환할 소모 부품명이 XXXXX 에 표시됩니다. |

| 코드 | 메시지 | 메시지 내용 | 해결 방법 |
|----------|--|-----------------------------|---|
| 7F060001 | Scanner error was detected. [Error Details] | 스캐너 오류가 검출되었습니다. | <p>다음 중 하나를 시도합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 처리할 메시지의 [오류 세부 사항]을 참조해 주십시오. ● Scanner Central Admin Console의 [이벤트 세부 사항] 화면에서 [오류 세부 사항] 버튼을 클릭하여 스캐너 Error Recovery Guide를 참조해 주십시오. <p>오류가 남아 있을 경우에는 이 제품을 구매한 판매점 / 대리점에 문의해 주십시오.</p> |
| 8F060001 | Scanner parts replacement notification was detected. [Error Details] | 스캐너 부품 교환과 관련된 오류가 검출되었습니다. | <p>다음 중 하나를 시도합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 처리할 메시지의 [오류 세부 사항]을 참조해 주십시오. ● Scanner Central Admin Console의 [이벤트 세부 사항] 화면에서 [오류 세부 사항] 버튼을 클릭하여 스캐너 Error Recovery Guide를 참조해 주십시오. <p>오류가 남아 있을 경우에는 이 제품을 구매한 판매점 / 대리점에 문의해 주십시오.</p> |

용어집

A

ADF (자동 문서 급지 장치)

I

ISIS

S

SMTP (단일 메일 전송 프로토콜)

SNMP (단일 네트워크 관리 프로토콜)

SNMP 관리자

SNMP 트랩

T

TWAIN

ㄱ

기본값 설정

ㄷ

드라이버

ㅂ

분리 롤러

브레이크 롤러

ㅇ

에뮬레이션

ㅈ

전사기

조작 패널

종합 관리 시스템

ㅍ

패드 유닛

평판

피크 롤러

TOP

목차

색인

시작하기 전에

Scanner Central Admin 의 개요

Scanner Central Admin 의 설치

Scanner Central Admin Server 의 사용

전자 메일 알림의 사용

종합 관리 시스템으로 연동

Scanner Central Admin 의 유지 관리

부록

용어집

A

ADF (자동 문서 급지 장치)

다량의 문서가 한 번에 스캔되도록 용지 급지를 허용하는 장치이다 .

I

ISIS

ISIS (이미지 스캐너 인터페이스 사양) 는 API (애플리케이션 프로그램 인터페이스) 를 규격으로 하는 기준으로 1900 년 Captiva 의 EMC Corporation (Pixel Translations) 에 의해 개발된 이미지 장치 (예 . 스캐너 , 디지털 카메라 등) 를 위한 프로토콜이다 . ISIS 기준에서 고안된 이미지 장치를 사용하려면 동일 기준의 드라이버 소프트웨어를 설치할 필요가 있다 .

S

SMTP (단일 메일 전송 프로토콜)

전자 메일 메시지를 보낼 때 사용되는 프로토콜이다 .

SNMP (단일 네트워크 관리 프로토콜)

네트워크의 감시 및 네트워크의 관리에 사용되는 프로토콜이다 .

SNMP 관리자

터미널에서 통지되는 SNMP 트랩을 알기 쉽게 표시하는 애플리케이션이다 .

SNMP 트랩

터미널에서 SNMP 관리에 통지하는 상황 통지용 보고이다 .

T

TWAIN

TWAIN (Technology Without Any Interesting Name) 은 TWAIN Working Group 사가 이미징 디바이스 (예 , 스캐너 , 디지털 카메라) 용으로 개발한 API (애플리케이션 프로그램 인터페이스) 규격이다 . 이 규격을 준수하는 장치를 사용하려면 TWAIN 규격을 지원하는 드라이버 소프트웨어를 설치해야 한다 .

ㄱ

기본값 설정

(하드웨어)

공장 출하시의 기본값에서 값을 미리 설정한다 .

(소프트웨어)

소프트웨어의 설치 값을 설정한다 .

ㄷ

드라이버

운영 체제용으로 특별히 디자인되어 하드웨어 장치와 연결할 수 있는 프로그램이다 .

ㅂ

분리 롤러

호퍼의 문서를 1 페이지로 나눠 ADF 내에 용지가 들어가도록 삽입하는 롤러이다 .

브레이크 롤러

여러 장의 문서가 ADF 에 동시에 급지되는 것을 방지하는 롤러이다 .

ㅇ

에뮬레이션

펌웨어의 설정을 변경하여 다른 모델의 스캐너로 사용하는 것을 말한다 .

ㅈ

전사기

문서의 앞뒤에 있는 알파벳 문자를 인쇄하는 프린터이다 . 이름 , 날짜 및 시리얼 번호의 추가로 스캔된 이미지를 관리할 때 사용된다 .

조작 패널

패널은 표시기와 버튼으로 구성되어 있다 . 선택 기능과 설정의 변경과 같은 스캐너 작업에 사용된다 .

종합 관리 시스템

기업의 다양한 시스템 작업을 철저히 관리하는 시스템이다 .

표

패드 유닛

문서가 ADF 내부에 들어가기 전에 문서를 분리시키는 부품이다 . 문서는 피크 롤러와 접촉하는 고무 재질이 사용된다 .

평판

평판 입력 스캐너이다 .

스캐너 (유리 부분) 에 놓여진 문서를 한 번에 스캔한다 .

책 또는 브로슈어와 같이 ADF 에서 스캔할 수 없는 문서를 스캔할 때 사용된다 .

피크 롤러

ADF 용지 쉼트에 올려져 있는 문서를 한 장씩 분리시켜 ADF 로 문서를 급지시키는 롤러이다 .

나

- 내보내기
 - 스캐너 구성 106
 - 이벤트 로그 83
 - 통계 정보 82
- 네트워크 스캐너
 - 업데이트 70
 - 유지 관리하기 143
- 네트워크 요구 사항 26

다

- 등록
 - 스캐너 56

마

- 메시지 145

바

- 백업 및 복원 167
- 백업하기
 - Scanner Central Admin Server 설정 138
- 보기
 - 이벤트 로그 83
 - 통계 정보 81
- 복원하기
 - Scanner Central Admin Server 설정 139
- 본 매뉴얼의 사용 방법 2

사

- 사용 가능한 업데이트 처리 타입
 - 네트워크 스캐너 70
 - 이미지 스캐너 /
 - SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 59

- 삭제
 - 스캐너 구성 105
- 설정
 - 방화벽 46
- 설치 29
 - Add-in 72
 - Error Recovery Guide (오류 복구 가이드) 48
 - Scanner Central Admin Agent 37
 - Scanner Central Admin Console 35
 - Scanner Central Admin Server 32
 - 업데이트 모듈 (SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너) 69
 - 업데이트 모듈 (이미지 스캐너) 67
- 스캐너 구성 88
- 스캐너 설정 파일 형식
 - 가져오는 중 (불러오는 중) 164
 - 내보내기용 151
- 스캐너 형식 간 기능 비교 169
- 시스템 구성 18
- 시스템 업데이트 70
- 시스템 요구 사항 22
 - Scanner Central Admin Agent 24
 - Scanner Central Admin Console 23
 - Scanner Central Admin Server 22
- 시작하기 전에 3

아

- 업데이트
 - 이미지 스캐너 /
 - SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 59
 - Scanner Central Admin Agent 140
 - 네트워크 스캐너 70
 - 시스템 환경 설정 75
- 업로드
 - 업데이트 모듈 65

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- Scanner Central Admin 의 개요
- Scanner Central Admin 의 설치
- Scanner Central Admin Server 의 사용
- 전자 메일 알림의 사용
- 종합 관리 시스템으로 연동
- Scanner Central Admin 의 유지 관리
- 부록
- 용어집

| | |
|--|---------|
| 요약 설명 | |
| Scanner Central Admin Server | 42 |
| 전자 메일 알림 | 116 |
| 종합 관리 시스템 | 128 |
| 유지 관리 | 137 |
| 유지 관리하기 | 137 |
| SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 / 네트워크 스캐너 | 143 |
| Scanner Central Admin Agent | 140 |
| Scanner Central Admin Server | 138 |
| 이미지 스캐너 | |
| 업데이트 | 59 |
| 이벤트 로그 파일 형식 | 165 |
| | |
| 자 | |
| 자동 검색 | 108 |
| 작성 | |
| 업데이트 모듈 | 60 |
| 작업 | |
| 전자 메일 알림의 사용 | 20, 115 |
| 종합 관리 시스템으로 연동 | 21, 127 |
| Scanner Central Admin Server 의 사용 | 19, 41 |
| 작업 모드 설정 | 77 |
| 작업의 각각 모드에서 필요한 애플리케이션 | 30 |
| 작업의 예 | 112 |
| 제거 방법 | 173 |
| 조작 모드 | 19 |
| 중앙 관리가 가능한 스캐너의 수 | 26 |
| 증명서 가져오기 (HTTPS) | 45 |
| | |
| 차 | |
| 추가 | |
| 스캐너 구성 | 102 |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 타 | |
| 통계 정보 파일 형식 | 165 |
| 특징 | 15 |
| | |
| 파 | |
| 편집 | |
| 그룹 | 105 |
| 스캐너 구성 | 104 |
| 스캐너 목록에서 표시될 편집 항목 | 109 |
| 포트 번호 목록 | 27 |
| | |
| 하 | |
| 확인 | |
| 새로운 업데이트 | 57 |
| 스캐너 세부 사항 | 110 |
| 업데이트 상태 | |
| 네트워크 스캐너 | 79 |
| 이미지 스캐너 / | |
| SCA Agent 없이 작동하는 이미지 스캐너 | 69 |
| 종합 관리 시스템 | 129 |
| SMTP 서버 설정 | 117 |
| SNMP 관리자 | 129 |

Scanner Central Admin 5.8 유저 가이드 (개정판)

P2WW-2818-07HNZ0

발행일 : 2026 년 2 월

발행처 : PFU Limited

- 본 매뉴얼의 콘텐츠는 사전 예고없이 변경될 수 있습니다 .
- PFU Limited 는 우발적이거나 본 제품 사용으로 인해 발생하는 손상 , 그리고 제 3 자에 의한 어떠한 요구에 대해서도 법적 책임을 지지 않습니다 .
- 본 매뉴얼 내용의 전체 또는 일부 및 스캐너 애플리케이션의 복사는 저작권 법에 의해 금지됩니다 .