PaperStream Central Admin 사용자 취급설명서

목차

PaperStream Central Admin 사용자 취급설명서 6

개요 8

특징 ... 8
주요 기능 ... 11
설치부터 작업까지의 흐름 ... 17

설치 18

시스템 요구 사항(PaperStream Central Admin) ... 18
시스템 요구 사항(PaperStream Central Admin Agent) ... 22
PaperStream Central Admin 설치하기 ... 24
인증서 가져오기(HTTPS) ... 29
PaperStream Central Admin Agent 설치하기 ... 31
Error Recovery Guide 설치하기 ... 32

설정 33

PaperStream Central Admin에 로그인하기 ... 33
PaperStream Central Admin 환경 설정 구성하기 ... 35
스캐너 및 컴퓨터 등록하기 ... 37
스캐너 및 컴퓨터 등록하기(Agent를 통해 작동) ... 38
스캐너 등록하기(직접 연결 작동) ... 40
스캐너 및 컴퓨터 업데이트하기 ... 42
배포 가능한 업데이트 모듈 ... 44
업데이트 정보 작성하기 ... 46
스캐너 또는 컴퓨터 오류 전자 메일 알림 ... 50
이메일 전송을 위한 Exchange Online OAuth 2.0 인증 설정하기 ... 51
전자 메일 확인하기 ... 52
SNMP 관리자와 연결하기 ... 54
SNMP 트랩 확인하기 ... 55
SNMP 에이전트 기능 목록 ... 57
OID/MIB ... 59
스캐너 및 컴퓨터를 1,000개 넘게 관리하기 ... 69
PaperStream Central Admin을 리더로 설정하기 ... 70
PaperStream Central Admin을 팔로워로 설정하기 ... 72

사용법 73

대시보드에서 스캐너 상태 확인하기 73
스캐너 관리하기 74
컴퓨터 관리하기 77
업데이트 정보 관리하기 79
이벤트 로그 확인하기 81
통계 정보 확인하기 82
리더에서 팔로워 관리하기 83

창 85

로그인 창 87
[대시보드] 88
[스캐너] 91
[스캐너 검색] 창 98
[스캐너 세부 사항] 창 100
[스캐너 구성 정보 편집] 창 102
[그룹 편집] 창 104
[표시할 항목 편집] 창 105
[일련 번호 등록] 창 106
[컴퓨터] 107
[컴퓨터 세부 정보] 창 111
[컴퓨터 구성 정보 편집] 창 113
[업데이트] 114
[신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [적용 대상] 탭 117
[신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [스캐너 설정] 탭 119
[신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [펌웨어] 탭 133
[신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [애플리케이션 설정] 탭 134
[신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [애플리케이션] 탭 136
[신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [적용 시간] 탭 137
[신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [확인 및 저장] 탭 139
[설정을 가져올 스캐너를 선택합니다.] 창 140
[저장 대상 등록] 창 /[저장 대상 편집] 창 141
[주소 등록] 창/[주소 편집] 창 148
[작업 작성] 창/[작업 편집] 창 149
[웹사이트에서 최신 업데이트 파일 받기] 창 156
[적용 순서] 창 157
[업데이트 상태] 창 158
[이벤트 로그] 160
[이벤트 세부 사항] 창 161

[통계 정보] 162
[Gate Console] 164
[팔로워 등록] 창 168
[팔로워 수정] 창 169
[환경 설정] 170
[사용자 관리 항목] 창 182
[관리자 정보 변경] 창 183
[정보] 184

문제 및 해결 185

[스캐너 검색] 창에 등록할 스캐너가 표시되지 않습니다 185
스캐너의 [상태]에 "미보고" 표시가 남아 있음 186
스캐너 정보의 오류 표시를 지우고 싶습니다 187
[적용 실패] 오류가 계속 발생 188
이벤트 처리 방법 189
11001: PaperStream Central Admin이 시작되었습니다. 190
11002: PaperStream Central Admin이 종료되었습니다. 191
11901: 서비스가 성공적으로 시작되었습니다. 192
11902: 서비스가 성공적으로 중지되었습니다. 193
12001: 설정치가 바르지 않으므로 기본값을 사용합니다 194
12002: 스캐너 등록 제한을 초과하게 됩니다. 195
12902: 일정 알림에 실패했습니다. 다시 시도합니다.(*XXXX*) 196
13001: 오류가 발생했습니다. 197
13002: 실행 환경이 좋지 않아 처리를 계속할 수 없습니다 198
13003: 데이터베이스의 엑세스에 실패했습니다. 199
13004: 스케줄 등록에 실패했습니다. 200
13005: 관리 창의 통신 설정을 변경할 수 없습니다. 201
13901: 스케줄러의 기동에 실패했습니다.(*XXXX*) 202
13902: 일정 알림에 실패했습니다. (*XXXX*) 203
13903: 일정 *XXXX*이(가) 만료되어 삭제되었습니다. [*XXXX*] 건 204
13904: 오류가 발생했습니다.(*XXXX*) 205
메시지 코드 목록 206
백업/복원 명령 메시지 212
애플리케이션 오류 코드 216
SNMP 트랩을 통한 메시지 코드 통지 217
SNMP 관리자에게 전송되는 오류 메시지 220

PaperStream Central Admin Agent에서 작업 222

PaperStream Central Admin Agent 시작하기 222
전자 메일 설정 구성하기 223
SNMP 트랩 알림 구성하기 226
스캐너 설정 업데이트 모듈 만들기 228
수동으로 업데이트 모듈 설치하기 230

Module Creator에서 작업 232

Module Creator 시작하기 232
웹사이트에서 업데이트 모듈 다운로드하기 233
스캐너와 함께 제공된 설치 DVD-ROM을 사용하여 업데이트 모듈 만들기 235
사용자 애플리케이션을 업데이트 모듈로 만들기 237
파일 업데이터 모듈 만들기 및 설치하기 238

유지 관리 240

PaperStream Central Admin 설정 백업/복원하기 240
PaperStream Central Admin에서 기술 지원 정보 가져오기 242
PaperStream Central Admin Agent 유지 관리하기 243

부록 244

스캐너 형식 간 기능 비교 244
Gate Console 기능 사용 사양 246
파일 형식 가져오기/내보내기 249
일련 번호 등록 파일 형식 250
스캐너 구성 파일 형식 251
컴퓨터 구성 파일 형식 255
구분 설정 파일 형식 259
이벤트 로그 파일 형식 263
통계 정보 파일 형식 264
팔로워 정보 파일 265
PaperStream Central Admin 설정 백업 또는 복원 호환성 266
애플리케이션 제거하기 267

PaperStream Central Admin 사용자 취급설명서

PaperStream Central Admin을 사용해 주셔서 감사합니다.
이 제품은 스캐너 설정 및 펌웨어 업데이트, 스캐너 상태 모니터링과 같은 작업을 통해 스캐너를 관리할 수 있는 애플리케이션입니다.
이 설명서에서는 다음 주제를 설명합니다. 필요 시 참조해 주십시오.

개요 (8 페이지)

이 제품에 대한 개요를 설명합니다.

설치 (18 페이지)

이 제품을 설치하는 방법을 설명합니다.

설정 (33 페이지)

이 제품을 설치한 후의 설정을 설명합니다.

사용법 (73 페이지)

사용법을 설명합니다.

창 (85 페이지)

각각의 창에 있는 항목들을 설명합니다.

문제 및 해결 (185 페이지)

문제 해결 방법과 이벤트 로그 처리 방법을 설명합니다.

PaperStream Central Admin Agent에서 작업 (222 페이지)

PaperStream Central Admin Agent 작동 방법을 설명합니다.

Module Creator에서 작업 (232 페이지)

Module Creator 작동 방법을 설명합니다.

유지 관리 (240 페이지)

이 제품 유지 관리를 설명합니다.

부록 (244 페이지)

추가 정보를 설명합니다.

- **매뉴얼**

  PaperStream Central Admin 사용자 취급설명서(이 설명서)

  PaperStream Central Admin 및 창의 항목을 간략하게 설명합니다.
  관련 설명을 보려면 각 창에 있는 "?" 아이콘을 클릭합니다.

  PaperStream Central Admin Agent 도움말

  PaperStream Central Admin Agent 창에 표시되는 항목, 메시지 의미 및 처리 방법을 설명합니다.
  PaperStream Central Admin Agent 창의 [도움말]에서 액세스할 수 있습니다.

자세한 내용은 PaperStream Central Admin Agent에서 작업 (222 페이지)를 참조해 주십시오.

Module Creator 도움말

Module Creator 창에 표시되는 항목, 메시지 의미 및 처리 방법을 설명합니다.
Module Creator 창의 [도움말]에서 액세스할 수 있습니다.
자세한 내용은 Module Creator에서 작업 (232 페이지)를 참조해 주십시오.

Error Recovery Guide(설명서)

이벤트 로그에 표시된 오류의 해결 방법을 설명합니다.
Error Recovery Guide 창의 [상세한 정보에 대해]에서 액세스할 수 있습니다.

개요

이 단원에서는 PaperStream Central Admin을 간략하게 설명합니다.

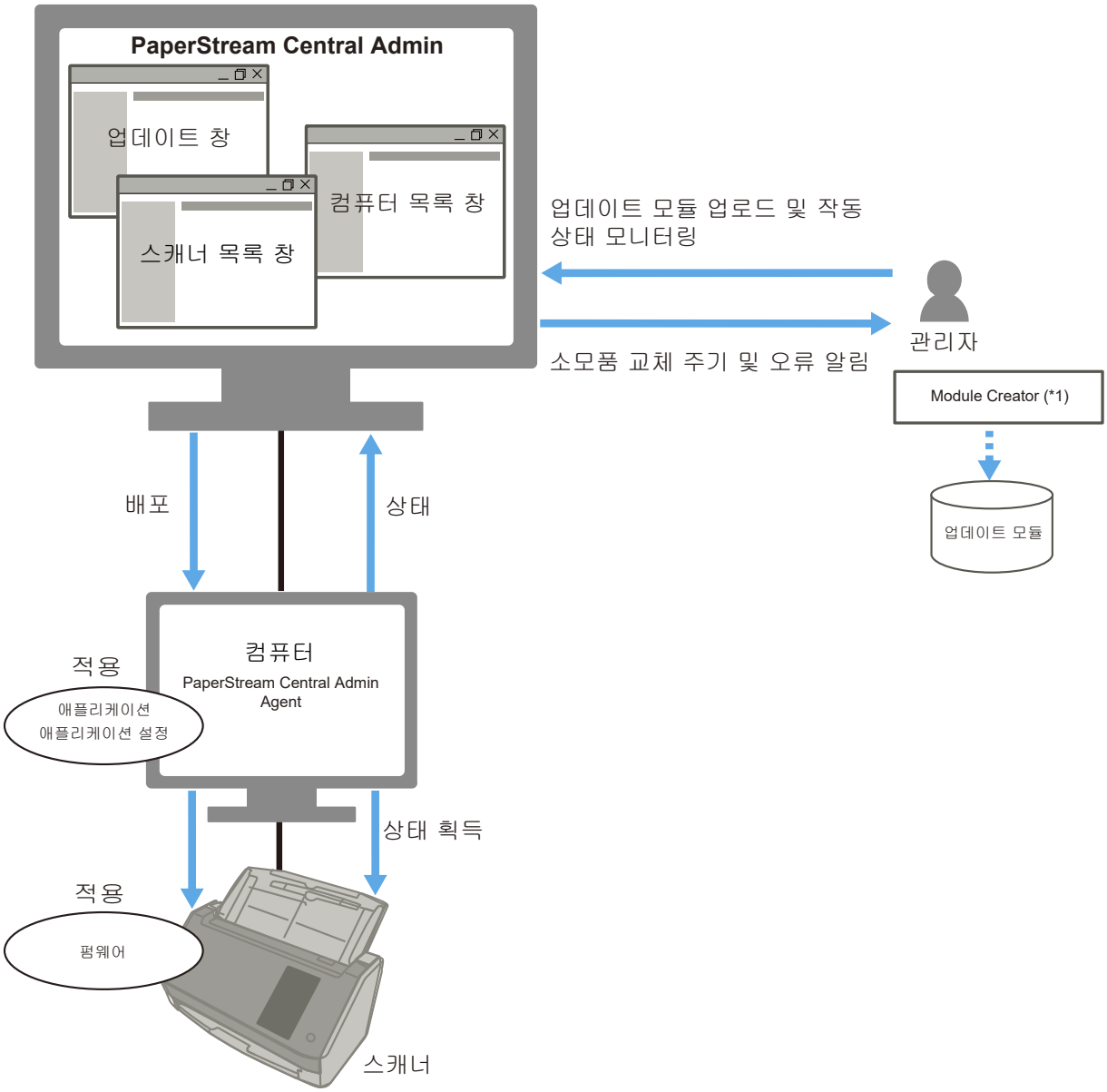
특징

스캐너 상태 모니터링 및 스캐너 업데이트 활성화

다음과 같이 스캐너를 PaperStream Central Admin과 연결하면 스캐너 상태(예: 전원 상태 및 오류)를 모니터링하고 펌웨어를 스캐너에 적용할 수 있습니다.

- Agent를 통해 작동
  스캐너가 컴퓨터에 연결된 경우 PaperStream Central Admin Agent를 컴퓨터에 설치하고 PaperStream Central Admin Agent를 PaperStream Central Admin과 연결합니다. 그러면 스캐너 및 스캐너가 연결된 컴퓨터를 PaperStream Central Admin에 등록하고 스캐너 상태를 모니터링할 수 있습니다.

이 유형의 연결에서는 목록에서 컴퓨터를 관리하고 컴퓨터에 애플리케이션(이미지 스캔 애플리케이션 및 스캐너 드라이버)을 적용할 수 있습니다.

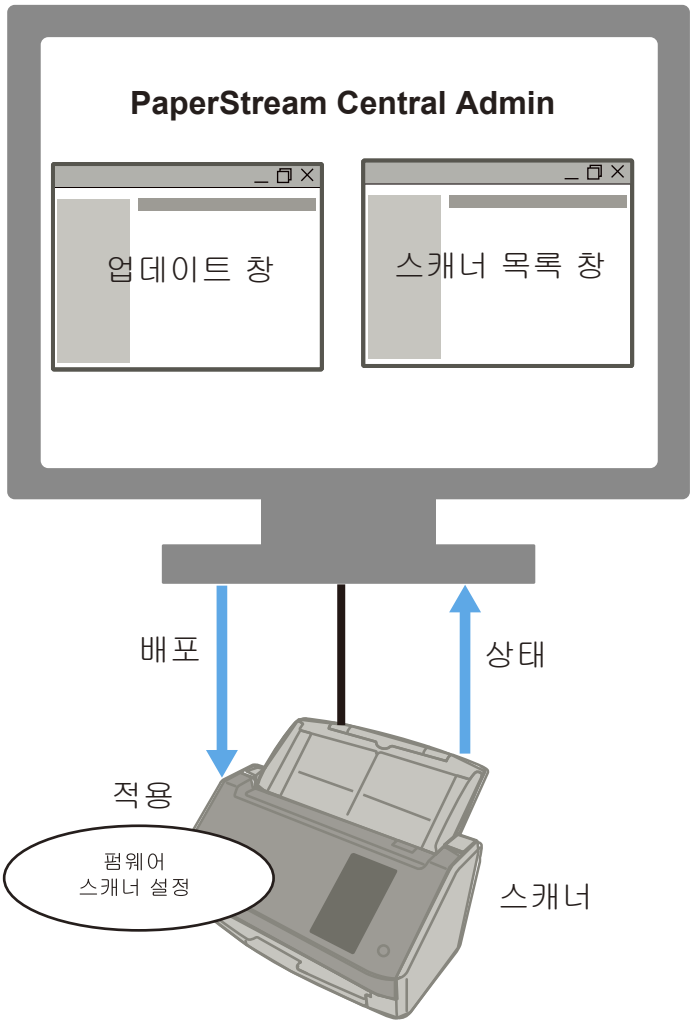


*1:Module Creator는 PaperStream Central Admin에 업로드할 업데이트 모듈을 만드는 애플리케이션입니다. PaperStream Central Admin과 함께 설치됩니다.

- 직접 연결 작동

  스캐너가 네트워크에 연결되어 있으면 스캐너를 PaperStream Central Admin과 연결합니다. PaperStream Central Admin에서 스캐너를 검색하고 등록한 후 스캐너 상태를 모니터링할 수 있습니다.

이 유형의 연결에서는 스캐너 설정을 배포하고 스캐너에 적용할 수 있습니다.



DirectScan 설정을 배포하여 스캐너에 적용할 수 있습니다.

DirectScan 설정과 작업은 DirectScan을 사용할 수 있는 스캐너에 배포되고 적용될 수 있습니다. DirectScan 사용 방법에 대한 자세한 내용은 스캐너 사용 설명서를 참조해 주십시오.

스캐너의 소모품 교환과 오류에 대한 알림 전자 메일

스캐너의 소모품 교환과 오류에 대한 알림 전자 메일이 관리자에게 전송됩니다.

SNMP 관리자와 연결 가능

이를 통해 SNMP 관리자는 소모품 교환과 스캐너 오류와 관련된 SNMP 트랩 알림을 받을 수 있습니다.

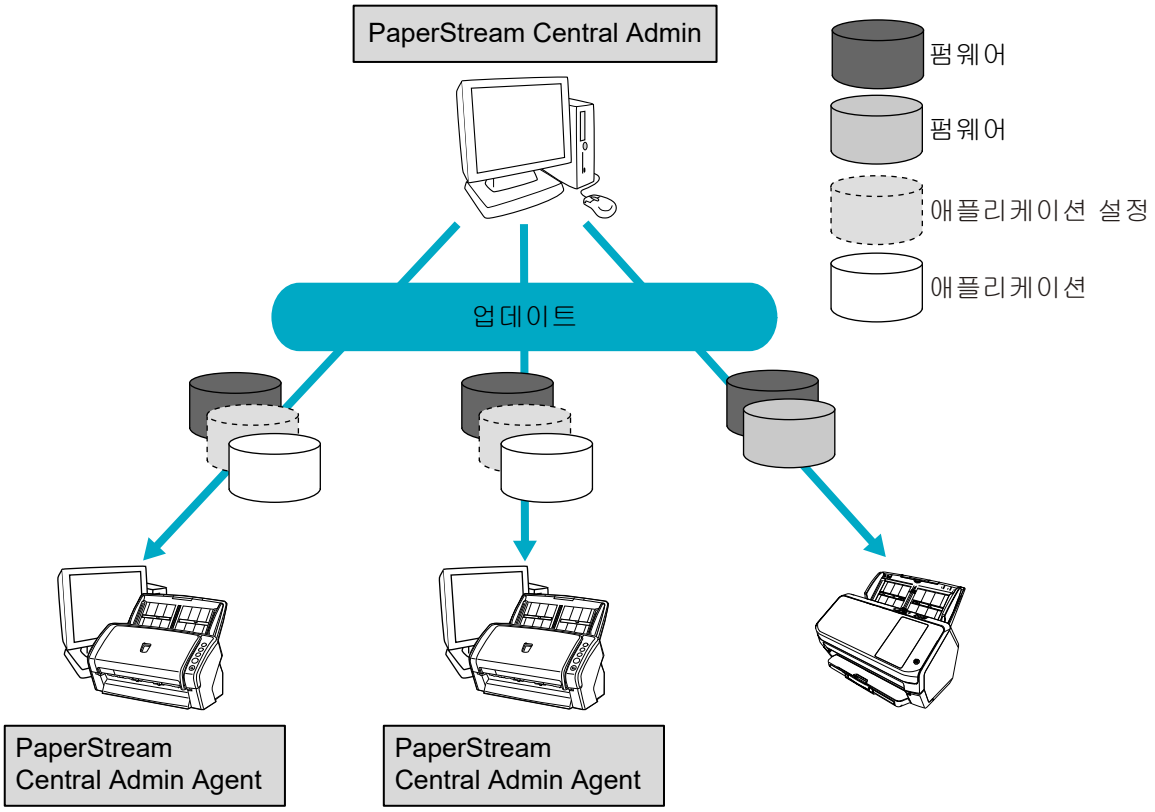
PaperStream Central Admin 애플리케이션 여러 개와 연결하면 다수의 스캐너와 컴퓨터 관리 가능(Gate Console 기능)

PaperStream Central Admin 애플리케이션 여러 개와 연결하면 스캐너와 컴퓨터를 1,000개 이상 관리할 수 있습니다.

주요 기능

- **업데이트 기능**

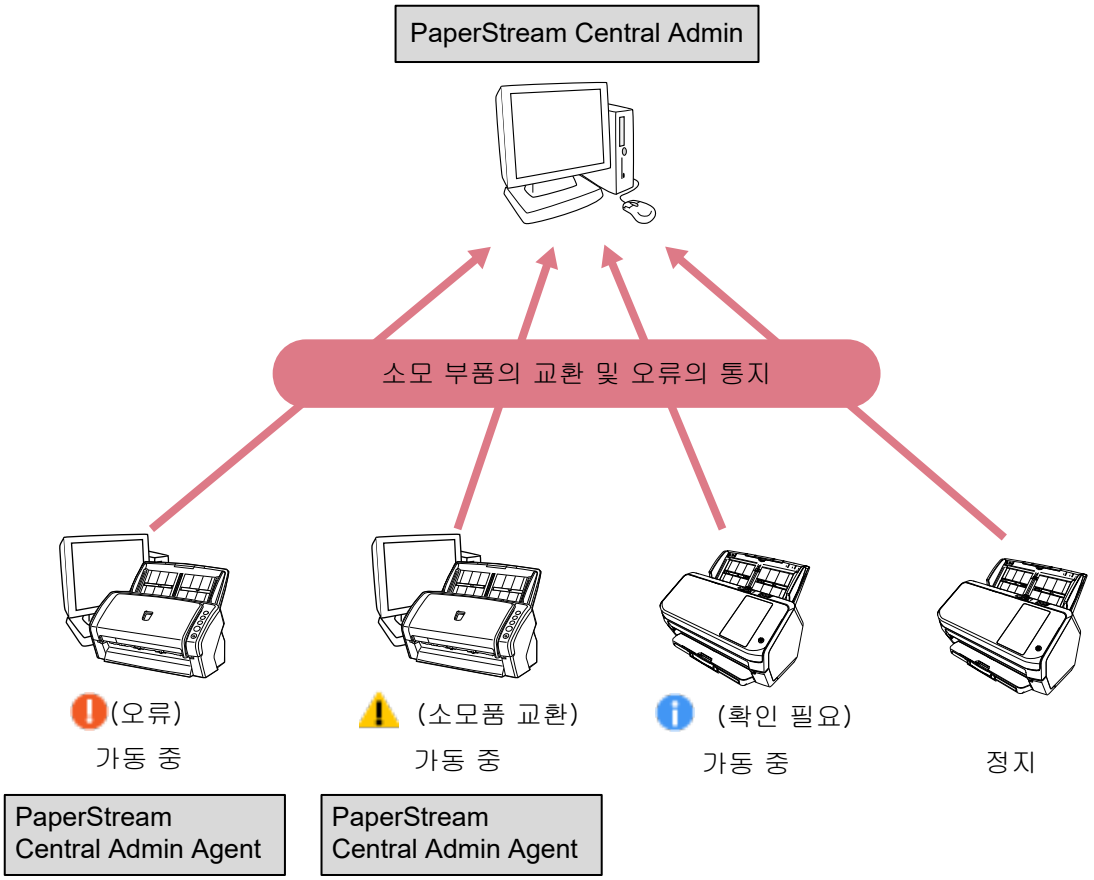
  이 기능을 사용하면 여러 스캐너의 스캐너 설정, 애플리케이션 설정, 펌웨어 및 애플리케이션(이미지 스캔 애플리케이션 및 스캐너 드라이버)을 한 번에 동시에 업데이트할 수 있습니다.
  단일 스캐너 그룹이나 컴퓨터 그룹에 대한 업데이트 정보를 여러 개 만들고 적용 순서를 구성할 수 있습니다.
  각 스캐너나 컴퓨터를 하나씩 업데이트할 필요가 없으므로 다수의 스캐너와 컴퓨터를 업데이트하는 데 걸리는 시간이 크게 줄어듭니다.



- **모니터링 기능**

  이 기능을 사용하면 스캐너 작동 상태, 소모품을 교환해야 하는 스캐너가 있는지 여부, 오류가 발생한 스캐너나 컴퓨터 또는 유지 관리가 필요한 스캐너를 모니터링할 수 있습니다.

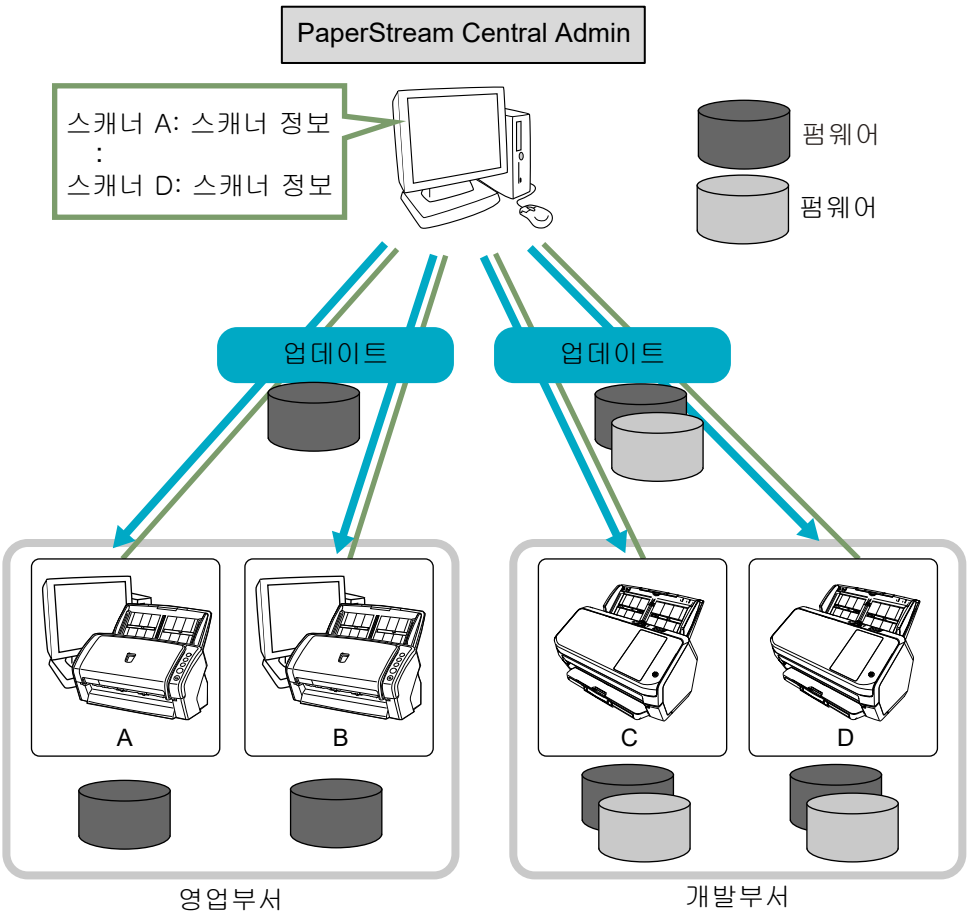
스캐너 작동 상태와 조건을 간편하게 확인할 수 있습니다.



- **관리 기능**

  이 기능을 사용하면 스캐너 정보(예: 스캐너 모델명 및 펌웨어/드라이버 버전 번호)를 확인하거나 스캐너와 컴퓨터를 서로 다른 그룹으로 정렬하여 스캐너와 컴퓨터를 관리할 수 있습니다.

스캐너와 컴퓨터를 부서별로 정렬하면 개별 부서에서 자체 스캐너와 컴퓨터를 업데이트할 수 있습니다.

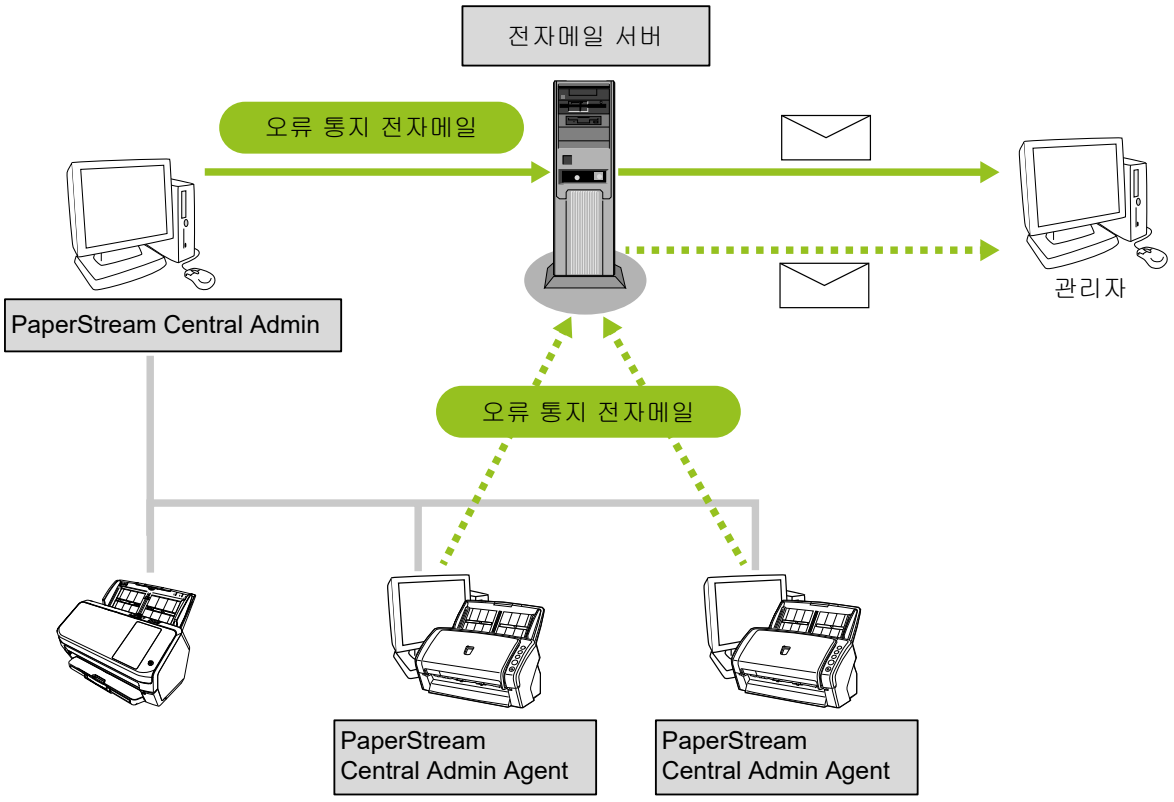


- **전자 메일 알림 기능**

  스캐너 소모품을 교환해야 하거나 스캐너나 컴퓨터에서 오류가 발생한 경우 알림 전자 메일이 관리자에게 전송됩니다.
  관리자는 이러한 이메일을 확인하여 스캐너에 즉시 적절한 조치를 취할 수 있습니다.
  기존 전자 메일 시스템을 활용하여 이 기능을 간편하게 구현할 수 있습니다.
  다음 방법으로 전자 메일 시스템을 연결할 수 있습니다.

  - PaperStream Central Admin Agent를 전자 메일 시스템과 연결하기
    각 Agent에서 작동 중인 스캐너 및 컴퓨터와 관련된 오류 알림 전자 메일을 전송합니다.
  - PaperStream Central Admin를 전자 메일 시스템과 연결하기

PaperStream Central Admin에서 관리하는 모든 스캐너 및 컴퓨터와 관련된 오류 알림 전자 메일을 전송합니다.



- **SNMP 연결 기능**

  이를 통해 SNMP 관리자는 소모품 교환과 스캐너 오류와 관련된 SNMP 트랩 알림을 받을 수 있습니다. 관리자는 SNMP 관리자에게 전송된 SNMP 트랩을 확인하여 스캐너에 즉시 적절한 조치를 취할 수 있습니다.
  기존 SNMP 관리자를 활용하여 이 기능을 간편하게 구현할 수 있습니다.
  다음 방법으로 SNMP 관리자와 연결할 수 있습니다.

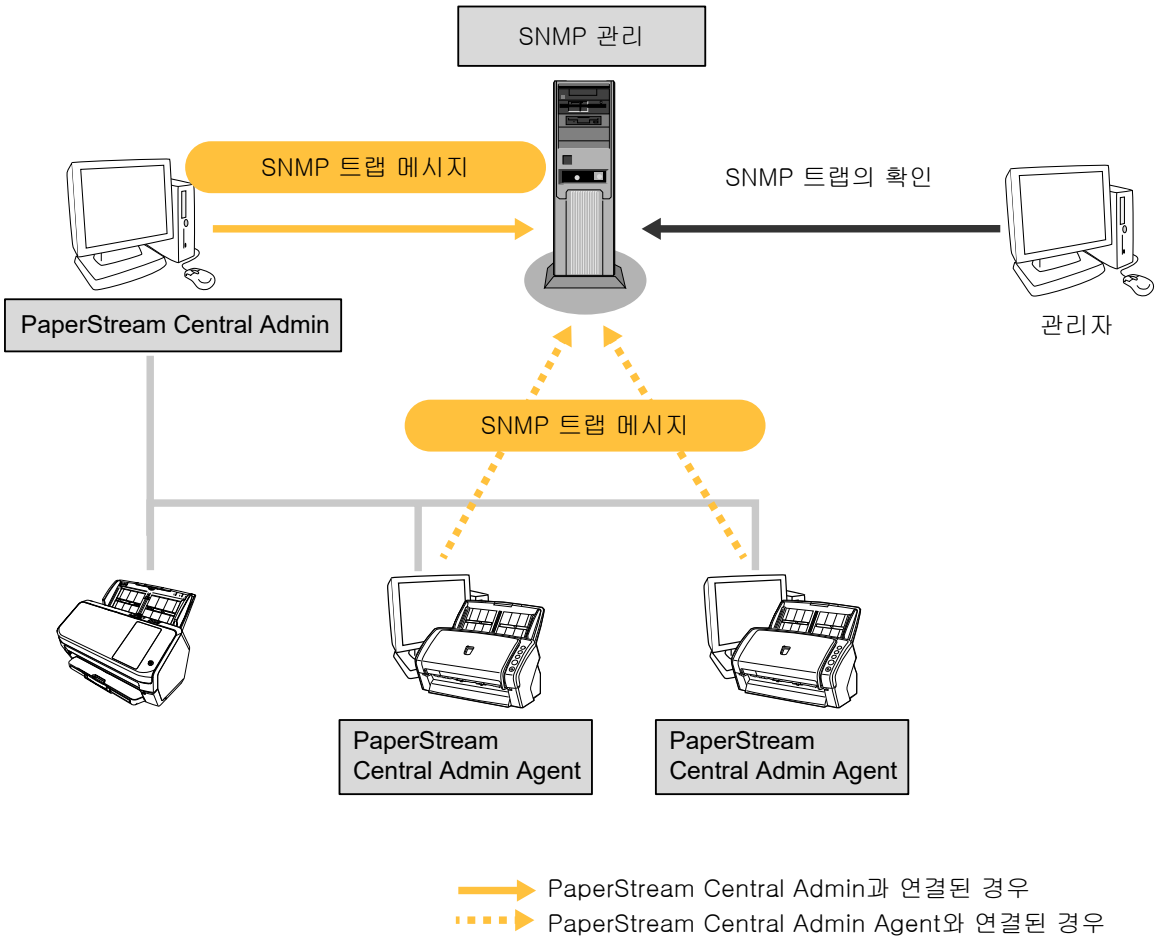
  - PaperStream Central Admin를 SNMP 관리자와 연결하기
    PaperStream Central Admin를 SNMP 에이전트로 사용하는 경우 PaperStream Central Admin에서 관리하는 모든 스캐너와 관련된 SNMP 트랩을 전송합니다.

    중요

    - Gate Console 기능을 사용할 경우 리더에만 SNMP 관리자를 연결합니다.
    - PaperStream Central Admin 및 Scanner Central Admin Server가 같이 있으면 SNMP 관리자를 PaperStream Central Admin 또는 Scanner Central Admin Server와 연결합니다. SNMP 관리자를 동시에 둘 다에 연결할 수 없습니다.

  - PaperStream Central Admin Agent를 SNMP 관리자와 연결하기

PaperStream Central Admin Agent를 SNMP 에이전트로 사용하는 경우 각 Agent에서 작동 중인 스캐너와 관련된 SNMP 트랩을 전송합니다.



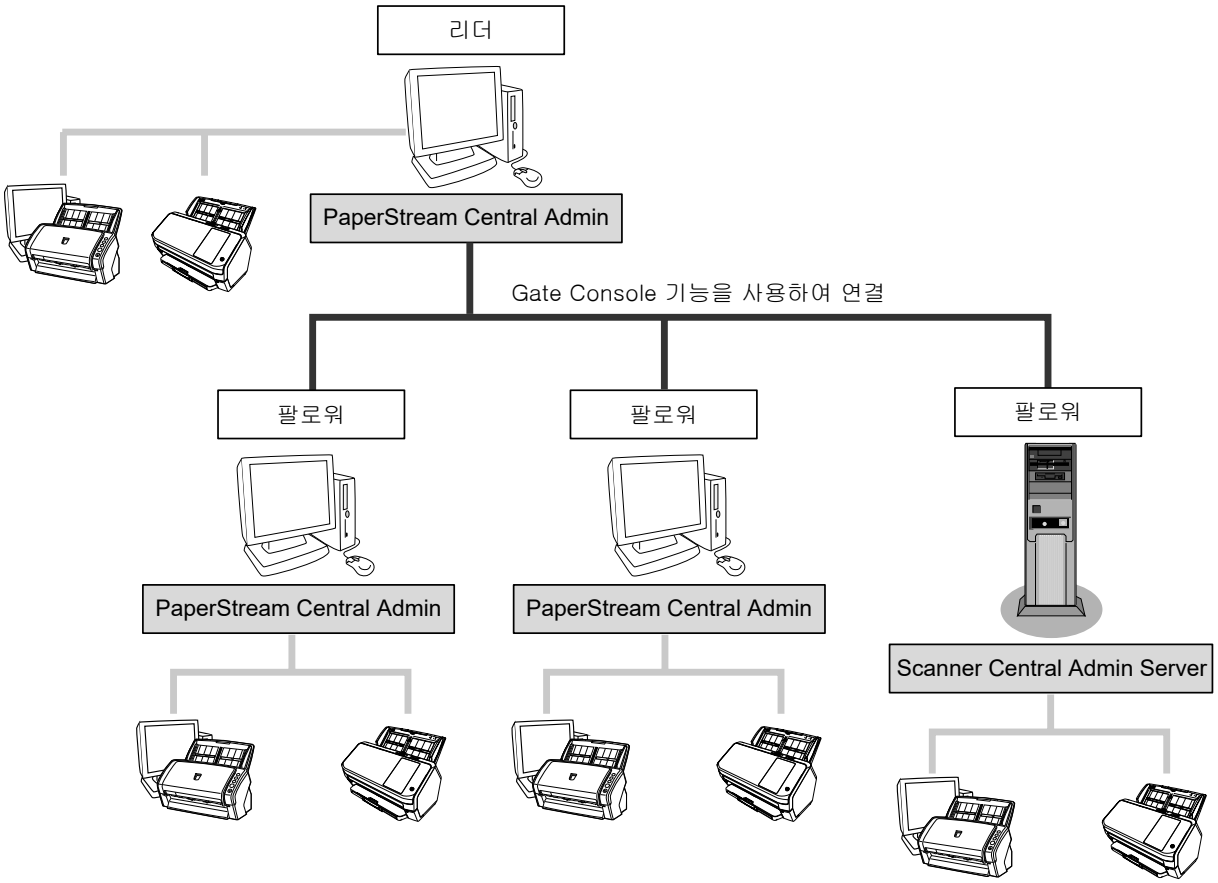
- **Gate Console 기능**

PaperStream Central Admin 애플리케이션 여러 개를 연결하면 스캐너와 컴퓨터를 1,000개 넘게 관리할 수 있습니다.
PaperStream Central Admin 애플리케이션 하나를 리더로 등록하고 다른 PaperStream Central Admin 애플리케이션을 팔로워로 등록합니다. 리더는 등록된 팔로워에서 관리하는 스캐너와 컴퓨터를 관리할 수 있습니다. Scanner Central Admin Server를 팔로워로 등록할 수도 있습니다.
리더는 팔로워에서 관리하는 스캐너와 컴퓨터에 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 스캐너 및 컴퓨터 모니터링하기
  대시보드, 스캐너 목록 및 컴퓨터 목록에서 스캐너와 컴퓨터를 모니터링할 수 있습니다.
- 스캐너 및 컴퓨터 설명 편집하기
  리더에서 수행한 편집 내용이 팔로워에 반영됩니다.
- 스캐너 그룹 및 컴퓨터 그룹 편집하기
  리더에서 수행한 편집 내용이 팔로워에 반영되지 않습니다. 리더에게만 반영됩니다.
- 스캐너 및 컴퓨터 제거하기
  리더에서 팔로워의 스캐너와 컴퓨터를 제거하면 팔로워에서도 스캐너와 컴퓨터가 제거됩니다.
- 오류 메시지 지우기

팔로워에서 관리하는 스캐너나 컴퓨터에 대한 오류 메시지를 지울 수 있습니다.

- 업데이트 정보 작성하기
  팔로워의 스캐너와 컴퓨터를 포함한 스캐너 및 컴퓨터 그룹을 만들어 리더에서 작성된 업데이트에 대한 정보를 배포할 수 있습니다.
- 이벤트 로그 표시/삭제하기
  팔로워 이벤트 로그를 나열하고 모든 이벤트 로그를 삭제할 수 있습니다.
- 통계 정보 표시하기
  팔로워의 통계 정보를 나열할 수 있습니다.



- **사용자 인증 기능**

  PaperStream Central Admin에 로그인하는 사용자 이름과 암호를 관리하여 PaperStream Central Admin을 사용하는 사용자(관리자)를 제한할 수 있습니다.
  외부 인증 서버(LDAP 서버)도 사용할 수 있습니다.

설치부터 작업까지의 흐름

1 설치

➡ PaperStream Central Admin 설치하기 (24 페이지)

원하는 작업에 따라 다음을 설치합니다.

➡ PaperStream Central Admin Agent 설치하기 (31 페이지)

➡ Error Recovery Guide 설치하기 (32 페이지)

2 설정

➡ PaperStream Central Admin에 로그인하기 (33 페이지)

➡ PaperStream Central Admin 환경 설정 구성하기 (35 페이지)

➡ 스캐너 및 컴퓨터 등록하기 (37 페이지)

➡ 스캐너 및 컴퓨터 업데이트하기 (42 페이지)

원하는 작업에 따라 다음 설정을 구성합니다.

➡ 스캐너 또는 컴퓨터 오류 전자 메일 알림 (50 페이지)

➡ SNMP 관리자와 연결하기 (54 페이지)

➡ 스캐너 및 컴퓨터를 1,000개 넘게 관리하기 (69 페이지)

3 작업

- 스캐너 및 컴퓨터 모니터링하기

  ➡ 대시보드에서 스캐너 상태 확인하기 (73 페이지)

  ➡ 이벤트 로그 확인하기 (81 페이지)

  ➡ 통계 정보 확인하기 (82 페이지)

- 스캐너 및 컴퓨터 관리하기

  ➡ 스캐너 관리하기 (74 페이지)

  ➡ 컴퓨터 관리하기 (77 페이지)

  ➡ 업데이트 정보 관리하기 (79 페이지)

  ➡ 리더에서 팔로워 관리하기 (83 페이지)

설치

이 단원에서는 PaperStream Central Admin 설치를 설명합니다.

시스템 요구 사항(PaperStream Central Admin)

- **소프트웨어**
  - 운영 체제(*1)
    Windows 클라이언트 OS
    - Windows 10
    - Windows 11

    Windows Server OS
    - Windows Server 2016
    - Windows Server 2019
    - Windows Server 2022
    - Windows Server 2025
  - .NET Framework 4.7.2 이상(*2)
  - IIS 10.0 이상(*3)
  - SQL Server(*4)
    - SQL Server 2017
    - SQL Server 2019
    - SQL Server 2022
  - 브라우저
    - Microsoft Edge(*5)
    - Google Chrome(*5)

    중요
    브라우저 설정에서 쿠키와 JavaScript를 활성화해야 합니다.

*1:PaperStream Central Admin을 Windows Server OS에서 사용하는 경우 클라이언트 액세스 라이선스(CAL)를 구매해야 합니다. CAL에 대한 자세한 내용은 Microsoft에 문의해 주십시오.

*2:.NET Framework가 설치되어 있지 않으면 알림이 전송됩니다. Microsoft 웹사이트에서 .NET Framework를 다운로드하여 컴퓨터에 설치합니다.

*3:IIS 10.0 이상을 설치하는 경우 다음 구성 요소를 설치해야 합니다.

- 웹 관리 도구
  IIS 관리 콘솔
- World Wide Web 서비스(Windows 클라이언트 OS용)

- 일반적인 HTTP 기능(HTTP 오류/디렉터리 탐색/기본 문서/정적 콘텐츠)
- 애플리케이션 개발 기능(.NET 확장성/ASP.NET/ISAPI 필터/ISAPI 확장/WebSocket 프로토콜)
- 보안(요청 필터링)
- 성능(정적 콘텐츠 압축)
- 상태 및 진단(로깅 도구/요청 모니터)

● 웹 서버(Windows Server OS용)

- 일반적인 HTTP 기능(HTTP 오류/디렉터리 탐색/기본 문서/정적 콘텐츠)
- 애플리케이션 개발(.NET 확장성/ASP.NET/ISAPI 필터/ISAPI 확장/WebSocket 프로토콜)
- 보안(요청 필터링)
- 성능(정적 콘텐츠 압축)
- 상태 및 진단(HTTP 로깅/로깅 도구/요청 모니터)

*4:PaperStream Central Admin을 설치할 경우 기본 제공 데이터베이스나 기존 SQL Server를 사용할 수 있습니다.

*5:브라우저의 여러 탭에서 PaperStream Central Admin 창을 표시하여 작업할 수 없습니다.

● **하드웨어**

● CPU
Intel 또는 Intel 호환 가능한 프로세서

● 디스플레이 해상도
1280 × 768픽셀 이상

● 메모리(*1)
4 GB 이상
Gate Console 기능을 사용하여 스캐너를 최대 51,000개까지 관리하는 경우에는 16 GB 이상을 권장합니다.

● 디스크 공간
4.2 GB 이상의 여유 공간

*1:이러한 요구 사항은 운영 체제의 권장 요구 사항에 따라 달라집니다.

● **스캐너**

지원되는 스캐너에 대한 자세한 내용은 다음을 참조해 주십시오.
https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/fi/sca/
지원되는 스캐너는 기능에 따라 달라집니다.

➡ 스캐너 형식 간 기능 비교 (244 페이지)

● **관리할 수 있는 스캐너 수**

PaperStream Central Admin 애플리케이션 하나에 스캐너를 최대 1,000개까지 등록할 수 있습니다.
Gate Console 기능을 사용할 경우 Gate Console 기능 사용 사양 (246 페이지)을 참조해 주십시오.

- **네트워크 상태**
  - PaperStream Central Admin부터 이미지 스캐너까지 HTTP/HTTPS 통신이 가능합니다(직접 연결 작동).
  - PaperStream Central Admin Agent/이미지 스캐너(직접 연결 작동)부터 PaperStream Central Admin까지 HTTP/HTTPS 통신이 가능합니다.
  - PaperStream Central Admin/PaperStream Central Admin Agent부터 SMTP 서버까지 SMTP 통신이 가능합니다.
  - PaperStream Central Admin/PaperStream Central Admin Agent부터 SNMP 관리자까지 SNMP 트랩 통신이 가능합니다.
  - 다운로드 사이트에서 업데이트 모듈을 가져올 때 Module Creator부터 다운로드 사이트(인터넷 웹사이트)까지 HTTP 통신이 가능합니다.
  - 신규 업데이트 확인 기능을 사용할 경우 PaperStream Central Admin부터 다운로드 사이트까지 HTTP 통신이 가능합니다.
  - Gate Console 기능을 사용할 경우 WebSocket을 통해 리더의 PaperStream Central Admin 또는 팔로워의 PaperStream Central Admin/Scanner Central Admin Server와 통신할 수 있습니다. Windows IIS에서 WebSocket이 활성화되어 있는지 확인합니다.

- **사용할 포트 번호**

  포트 번호는 [환경 설정] 창에서 설정됩니다.

  ➡ [환경 설정] (170 페이지)

통신 방향	포트 번호	프로토콜/프로토콜 번호
브라우저 →PaperStream Central Admin	10444	IPv4 TLS1.2
스캐너 또는 PaperStream Central Admin Agent →PaperStream Central Admin	20444	IPv4 TLS1.2
PaperStream Central Admin → LDAP 서버	389(LDAP)	6(TCP)
	636(LDAPS)	6(TCP)
	3268(Active Directory Global Catalog)	6(TCP)
	3269(Active Directory Global Catalog over SSL)	6(TCP)

  - 이메일 전송

통신 방향	포트 번호	프로토콜 번호
PaperStream Central Admin/ PaperStream Central Admin Agent	25(SMTP)(*1)	6(TCP)

통신 방향	포트 번호	프로토콜 번호
→ SMTP 서버		
PaperStream Central Admin → SMTP 서버(Exchange Online)	587(SMTP) 443(HTTPS)	6(TCP)

*1:포트 번호는 변경될 수 있습니다.

- SNMP 트랩 알림

통신 방향	포트 번호	프로토콜 번호
PaperStream Central Admin/ PaperStream Central Admin Agent → SNMP 관리자	162(snmp-trap)	17(UDP)

- **지원되는 PaperStream Central Admin Agent**

PaperStream Central Admin Agent 1.0 이상
Agent를 통해 작동하려면 스캐너가 연결된 컴퓨터에 PaperStream Central Admin Agent를 설치해야 합니다.

➡ PaperStream Central Admin Agent 설치하기 (31 페이지)

중요

Scanner Central Admin Agent 및 PaperStream Central Admin를 연결할 수 없습니다.

시스템 요구 사항(PaperStream Central Admin Agent)

- **소프트웨어**
  - 운영 체제
    - Windows 10
    - Windows 11
    - Windows Server 2016(*1)
    - Windows Server 2019(*1)
    - Windows Server 2022(*1)
    - Windows Server 2025(*1)
  - .NET Framework(*2)
    .NET Framework 4.6.2 이상

> **중요**
> NET Framework 언어 팩이 설치되지 않은 환경에서 PaperStream Central Admin Agent를 사용하면 일부 오류 메시지가 영어로 표시됩니다.

스캐너를 모니터링하거나 관리하려면 다음 소프트웨어를 설치해야 합니다.

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

*1:데스크톱 경험 기능을 활성화해야 합니다.

*2:.NET Framework가 설치되어 있지 않으면 알림이 전송됩니다. Microsoft 웹사이트에서 .NET Framework를 다운로드하여 컴퓨터에 설치합니다.

- **하드웨어**
  - CPU
    Intel 또는 Intel 호환 프로세서(*1)
  - 메모리
    1 GB 이상(권장: 4 GB 이상)(*1)
  - 디스크 공간
    2.2 GB 이상의 여유 공간
  - XGA 모니터 이상

*1:이러한 요구 사항은 운영 체제의 권장 요구 사항에 따라 달라집니다.

> **중요**
> 이 제품은 다음과 같은 조건에서 실행된다고 보장되지 않습니다.

- 터미널 서비스 클라이언트나 원격 데스크톱 연결 클라이언트에서 사용하는 경우
- 가상 머신에서 사용하는 경우
- 사용자 여러 명이 동시에 연결할 수 있는 컴퓨터에서 사용하는 경우
- 게스트 사용자로 사용하는 경우

PaperStream Central Admin 설치하기

Module Creator는 PaperStream Central Admin과 같이 설치됩니다.

1 다음 작업을 수행합니다.

- 처음 설치하는 경우
  2단계를 진행합니다.
- Scanner Central Admin Desktop 또는 Scanner Central Admin Server를 PaperStream Central Admin으로 업데이트하는 경우
  - 사전에 Scanner Central Admin Agent을 PaperStream Central Admin Agent으로 업데이트합니다.

> **중요**
> Scanner Central Admin Server 또는 Scanner Central Admin Desktop에서 업데이트 모듈을 배포하여 Scanner Central Admin Agent 애플리케이션을 PaperStream Central Admin Agent 애플리케이션으로 한 번에 업데이트할 수 있습니다.
> Scanner Central Admin Agent에 배포된 PaperStream Central Admin Agent 업데이트 모듈은 Scanner Central Admin Agent 창에서 "Scanner Central Admin Agent" 레이블로 지정됩니다.
> 이전에 한 번도 업데이트하지 않아 Scanner Central Admin Agent 애플리케이션이 남아 있으면 다음을 수행합니다.
> - Scanner Central Admin Server의 경우 각 컴퓨터에서 Scanner Central Admin Agent를 업데이트합니다.
> - Scanner Central Admin Desktop의 경우 PaperStream Central Admin Agent 업데이트 모듈을 배포하여 Scanner Central Admin Agent 애플리케이션을 한 번에 업데이트합니다.
>   PaperStream Central Admin으로 업데이트한 후에도 Scanner Central Admin Agent 애플리케이션을 한 번에 업데이트할 수 있습니다.

  - 직접 연결로 작동되는 fi-8040 스캐너를 관리하는 데 Scanner Central Admin Server를 사용하고 있으면 스캐너의 연결된 애플리케이션 설정을 "Scanner Central Admin Desktop"으로 변경합니다.

> **중요**
> - 모든 fi-8040 스캐너에 대한 연결된 애플리케이션 설정을 한 번에 변경할 수 있습니다. 연결된 애플리케이션 설정을 변경하고 fi Series 네트워크 설정(브라우저)에서 스캐너 설정을 내보낸 후 Scanner Central Admin Server의 업데이트 모듈로 스캐너에 배포합니다.
>   fi Series 네트워크 설정(브라우저)에 대한 자세한 내용은 스캐너 사용 설명서를 참조해 주십시오.
> - 연결된 애플리케이션 설정을 한 번에 변경하지 않으려면 스캐너마다 이 설정을 변경합니다.

2 PaperStream Central Admin의 시스템 요구 사항이 충족되었는지 확인합니다.

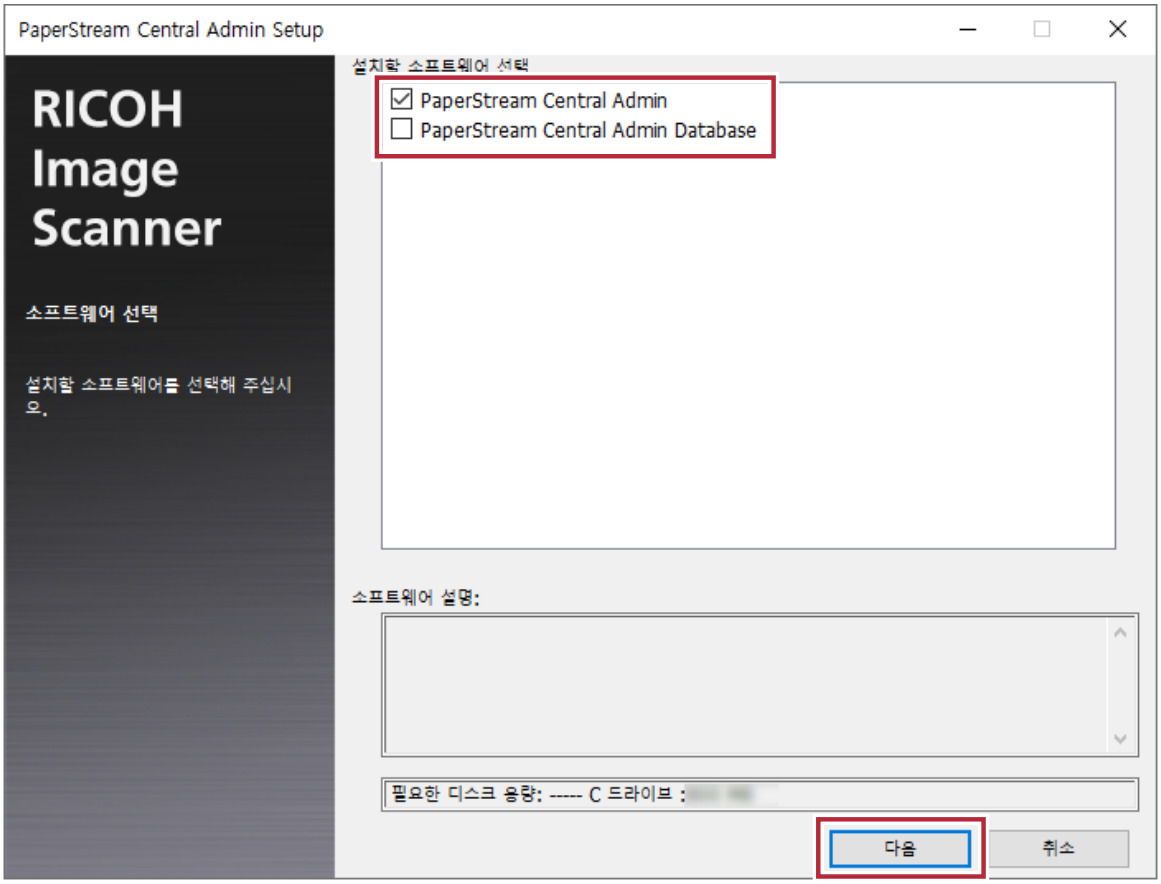
➡ 시스템 요구 사항(PaperStream Central Admin) (18 페이지)

3 컴퓨터를 켜고 관리자 권한이 있는 사용자로 로그온합니다.

4 **웹사이트에서 설치 관리자를 다운로드하고 시작합니다.**
https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/fi/dl/win-sca-list.html

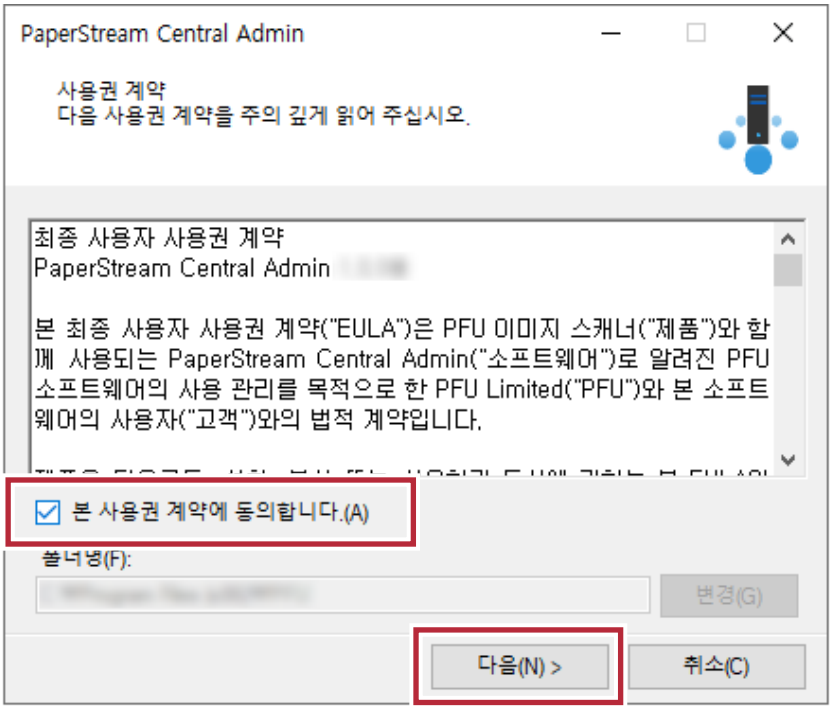
5 **창에 표시되는 지시를 따라 애플리케이션을 설치합니다.**
다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- PaperStream Central Admin 새로 설치하기



- Scanner Central Admin Desktop 또는 Scanner Central Admin Server를 PaperStream Central Admin으로 업데이트하기
Scanner Central Admin Desktop 또는 Scanner Central Admin Server가 이미 설치되어 있으면 PaperStream Central Admin으로 업데이트합니다.
애플리케이션이 업데이트되면 설정이 자동으로 승계됩니다. Scanner Central Admin Server의 경우 만일을 위해 Scanner Central Admin Server 설정을 백업할 수 있습니다. 설정을 백업하는 방법에 대한 자세한 내용은 Scanner Central Admin 사용자 취급설명서를 참조해 주십시오.

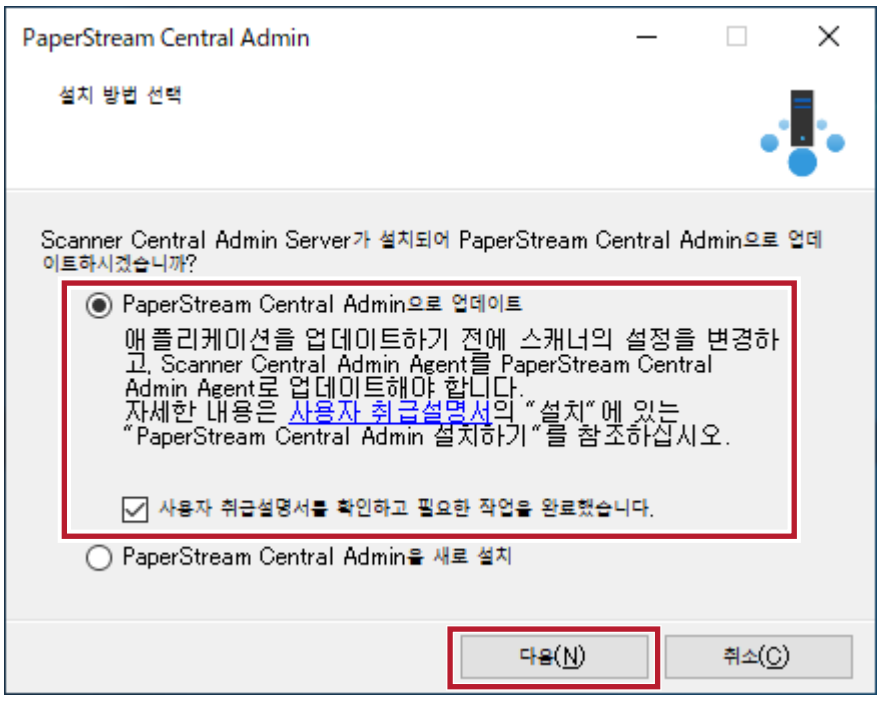
- Scanner Central Admin Desktop를 업데이트하려면



- Scanner Central Admin Server를 업데이트하려면

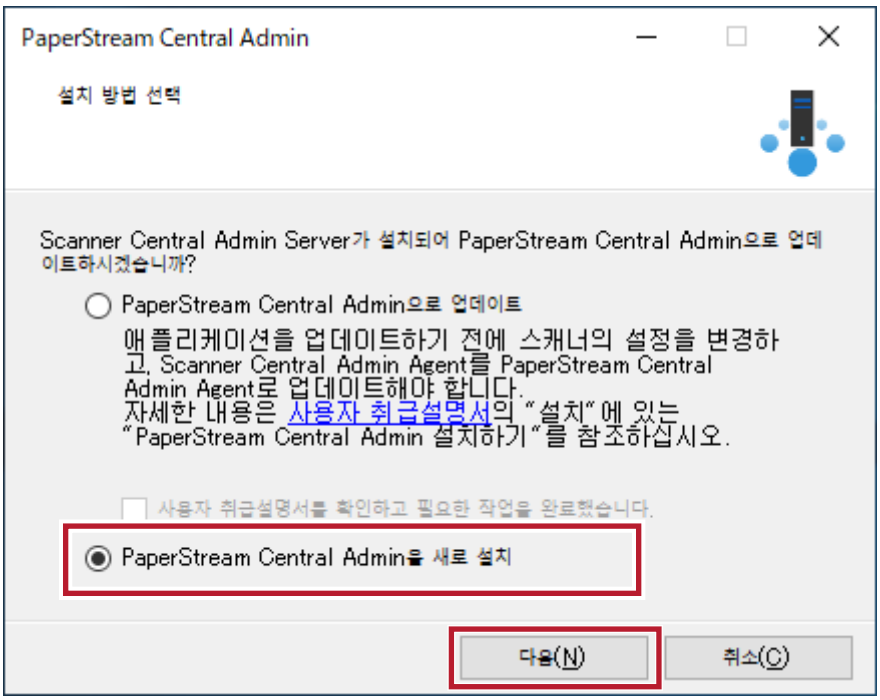
중요

업데이트하기 전에 1단계의 "중요"를 참조하여 필요한 작업을 미리 완료해야 합니다.
작업을 완료한 후 확인란을 선택하고 계속 진행합니다.



● Scanner Central Admin Server 및 PaperStream Central Admin 모두 사용하기

Scanner Central Admin Server가 이미 설치된 경우 같은 컴퓨터에 PaperStream Central Admin을 새로 설치하면 Scanner Central Admin Server를 PaperStream Central Admin으로 업데이트하지 않고도 두 애플리케이션 모두 사용할 수 있습니다.
PaperStream Central Admin에서 지원되지 않는 모델은 더 이상 관리되지 않으므로 Scanner Central Admin Server에서만 지원되는 모델을 계속 사용하려면 Scanner Central Admin Server 및 PaperStream Central Admin 모두 사용하면 됩니다.



중요

- 설치 폴더에 로컬 디스크의 폴더를 지정합니다.
- 루트 폴더 아래에 PaperStream Central Admin을 직접 설치하지 마십시오. 설치하면 PaperStream Central Admin이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 설치 폴더 이름에 다음 문자를 사용하지 마십시오. 다음 문자를 사용하면 PaperStream Central Admin이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
  /;:,.*?"<>|#%

정보

- 필요에 따라 다음을 선택하여 설치할 수 있습니다.
  - PaperStream Central Admin
  - PaperStream Central Admin Database
    기본 제공 데이터베이스나 기존 SQL Server 인스턴스를 PaperStream Central Admin 데이터베이스로 사용할 수 있습니다.
  - 기본 제공 데이터베이스나 기존 SQL Server 인스턴스를 사용하려면 PaperStream Central Admin만 설치합니다.

- 기존 SQL Server에 새 데이터베이스를 만들려면 PaperStream Central Admin 및 PaperStream Central Admin Database 모두 설치합니다.

- 기존 SQL Server를 사용하려는 경우 지원되는 SQL Server 조건/설정은 다음과 같습니다.

  - SQL Server 2017 이상

  - 인증 모드에 SQL Server 인증을 활성화해야 합니다.

- 설치 프로세스가 실패하여 다음 오류 메시지가 표시되면 IIS 서비스(w3svc.exe)를 정지하고 수동으로 다시 시작합니다. 그런 다음 설치를 다시 수행합니다.
  "시스템이 사용 중이므로 설치 프로세스가 취소되었습니다. 나중에 설치 마법사를 다시 시작해 보십시오."

- 다음 오류 메시지가 표시되면 IIS 관리 콘솔이 설치되었는지 확인합니다. IIS 관리 콘솔이 설치되지 않았으면 [역할 서비스]에서 IIS 관리 콘솔을 선택하여 설치합니다.
  "설치하려면 IIS 관리 콘솔이 설치되어야 합니다. 자세한 내용은 설명서를 참조해 주십시오. IIS의 역할 서비스를 선택하려면 [관리 도구] → [서버 관리자]를 선택하고 [역할 요약]에서 [웹 서버(IIS)]를 선택해 주십시오."

- 필요한 경우 스캐너와의 통신에 사용되는 포트 번호를 변경합니다.
  설치 후 포트 번호와 프로토콜 설정을 변경하려면 [환경 설정] 창을 사용합니다.

- PaperStream Central Admin에서 HTTPS를 사용하여 스캐너의 데이터를 수신하는 경우 자동으로 자체 서명된 인증서를 컴퓨터로 가져옵니다. 그러나 공식 인증서를 수동으로 설치하는 것이 좋습니다. 인증서 가져오기 방법에 대한 자세한 내용은 인증서 가져오기(HTTPS) (29 페이지)를 참조해 주십시오.

- 기존 SQL Server가 지정된 상태에서 설치 또는 제거 프로세스 중에 중단이나 오류가 발생하면 다음 프로그램을 설치할 수 있습니다.

  - SQL Server 2017의 AMMANAGER 인스턴스
  이러한 경우 위에 설명된 프로그램을 제거합니다.
  프로그램 제거 방법을 자세하게 설명하기 위해 다음에서는 Windows Server 2022를 예로 사용하여 프로세스를 설명합니다.
  프로그램을 제거하려면 [제어판] → [프로그램 및 기능]을 선택합니다.
  다음 절차를 수행하여 "Microsoft SQL Server 2017 AMMANAGER 인스턴스"를 제거합니다.

    1 [프로그램 및 기능] 목록에서 [Microsoft SQL Server 2017(64비트)]을 선택하고 [제거/변경] 버튼을 클릭합니다.

    2 창의 지침을 따릅니다. 인스턴스에 [AMMANAGER: 데이터베이스 엔진]을 선택합니다.

- PaperStream Central Admin이 설치된 후 다음과 같이 변경하면 PaperStream Central Admin 애플리케이션을 제거하고 변경한 후에 다시 설치합니다.

  - Active Directory가 도메인 컨트롤러에 사용될 경우

  - 도메인 컨트롤러 역할 할당이 삭제되는 경우

6 **컴퓨터를 다시 시작하라는 대화 상자가 표시됩니다. 컴퓨터를 다시 시작합니다.**

7 **컴퓨터를 다시 시작한 후 PaperStream Central Admin을 시작할 수 있는지 확인합니다.**

➡ PaperStream Central Admin에 로그인하기 (33 페이지)

인증서 가져오기(HTTPS)

통신에 HTTPS가 사용되면 인증서를 가져옵니다.
이 단원에서는 Windows Server 2022를 예로 사용합니다.

1 **[시작] 메뉴 → [서버 관리자]를 선택합니다.**
서버 관리자가 시작됩니다.

2 **[도구] → [IIS(인터넷 정보 서비스) 관리자]를 선택합니다.**
IIS 관리자가 시작됩니다.

3 **[*<호스트 이름>*] → [사이트]를 클릭하여 IIS 관리자 [연결] 트리를 확장합니다.**

4 **[PSCAConsole] 또는 [PSCAService]를 선택합니다.**

> **정보**
> [환경 설정] 창의 [브라우저 설정]에서 [통신에 HTTPS 사용] 확인란을 선택한 경우 [PSCAConsole]을 선택합니다.
> [스캐너 설정]에서 [통신에 HTTPS 사용] 확인란을 선택한 경우에는 [PSCAService]를 선택합니다.

5 **IIS 관리자에서 [작업]으로 이동하고 [바인딩]을 클릭합니다.**
[사이트 바인딩] 창이 표시됩니다.

6 **종류에 [https]를 선택하고 [편집] 버튼을 클릭합니다.**
[사이트 바인딩 편집] 창이 표시됩니다.

7 **[SSL 인증서]에 가져오려는 인증서를 선택하고 [OK] 버튼을 클릭합니다.**

> **정보**
> ● CertHash.xml 파일에서 가져온 인증서의 지문을 설정합니다.
> - CertHash.xml 설치 경로는 다음과 같습니다.
> *<PaperStream Central Admin 설치 폴더>*₩PSCAManager₩Sys₩CertHash.xml
> - 다음은 "cc ce a0 66 e3 9c 9b 2a 65 45 03 a3 c4 f4 e5 e6 ad ec df 9f" 인증서 지문 설정 예시입니다.
>
> ```
> <?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-7300NX에 등록되어 있습니다.
> fi-7300NX에서 [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

PaperStream Central Admin Agent 설치하기

스캐너에 연결된 컴퓨터에 PaperStream Central Admin Agent를 설치합니다.

중요

Scanner Central Admin Agent가 이미 설치되어 있으면 PaperStream Central Admin Agent으로 업데이트합니다.

1 **PaperStream Central Admin Agent의 시스템 요구 사항이 충족되었는지 확인합니다.**

➡ 시스템 요구 사항(PaperStream Central Admin Agent) (22 페이지)

2 **컴퓨터를 켜고 관리자 권한이 있는 사용자로 로그온합니다.**

3 **웹사이트에서 설치 관리자를 다운로드하고 시작합니다.**

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

4 **창에 표시되는 지시를 따라 애플리케이션을 설치합니다.**

중요

- 설치 폴더에 로컬 디스크의 폴더를 지정합니다.
- 루트 폴더 아래에 PaperStream Central Admin Agent를 직접 설치하지 마십시오. 설치하면 PaperStream Central Admin Agent가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 설치 폴더 이름에 다음 문자를 사용하지 마십시오. 다음 문자를 사용하면 PaperStream Central Admin Agent가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
  /;:,.*?"<>|#%

5 **설치가 완료되면 PaperStream Central Admin Agent를 시작할 수 있는지 확인합니다.**

➡ PaperStream Central Admin Agent 시작하기 (222 페이지)

Error Recovery Guide 설치하기

PaperStream Central Admin이 설치된 컴퓨터에 Error Recovery Guide를 설치합니다.
스캐너에서 오류가 발생한 경우 [이벤트 세부 사항] 창에서 [오류 세부 사항] 버튼을 클릭하면 오류에 상응하는 "Error Recovery Guide"가 표시됩니다.
Error Recovery Guide에서 오류 처리 방법에 대한 정보를 제공합니다.

1. **컴퓨터를 켜고 관리자 권한이 있는 사용자로 로그온합니다.**
2. **웹사이트에서 설치 관리자를 다운로드하고 시작합니다.**
   https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/fi/dl/
3. **창에 표시되는 지시를 따라 애플리케이션을 설치합니다.**

정보

스캐너 모델을 여러 개 관리하는 경우에는 스캐너마다 Error Recovery Guide를 설치합니다.

설정

이 단원에서는 PaperStream Central Admin 설정을 설명합니다.

정보

브라우저가 데이터를 올바르게 표시하거나 처리하지 못하는 경우 브라우저 캐시를 지우면 도움이 될 수 있습니다.

PaperStream Central Admin에 로그인하기

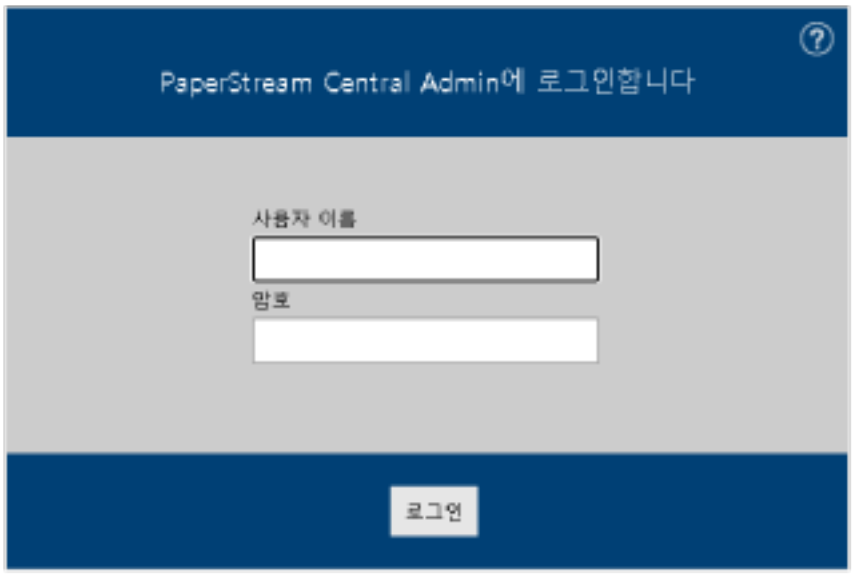
1 **다음 작업 중 하나를 수행합니다.**

- Windows [시작] 메뉴 → [PaperStream Central Admin] → [PaperStream Central Admin]을 선택합니다.
- 브라우저의 URL 입력 필드에 다음 URL을 입력합니다.
  http 또는 https(*1)://*<PaperStream Central Admin이 설치된 컴퓨터의 IP 주소나 호스트 이름>*:10444/AmConsole/admin/Login.aspx

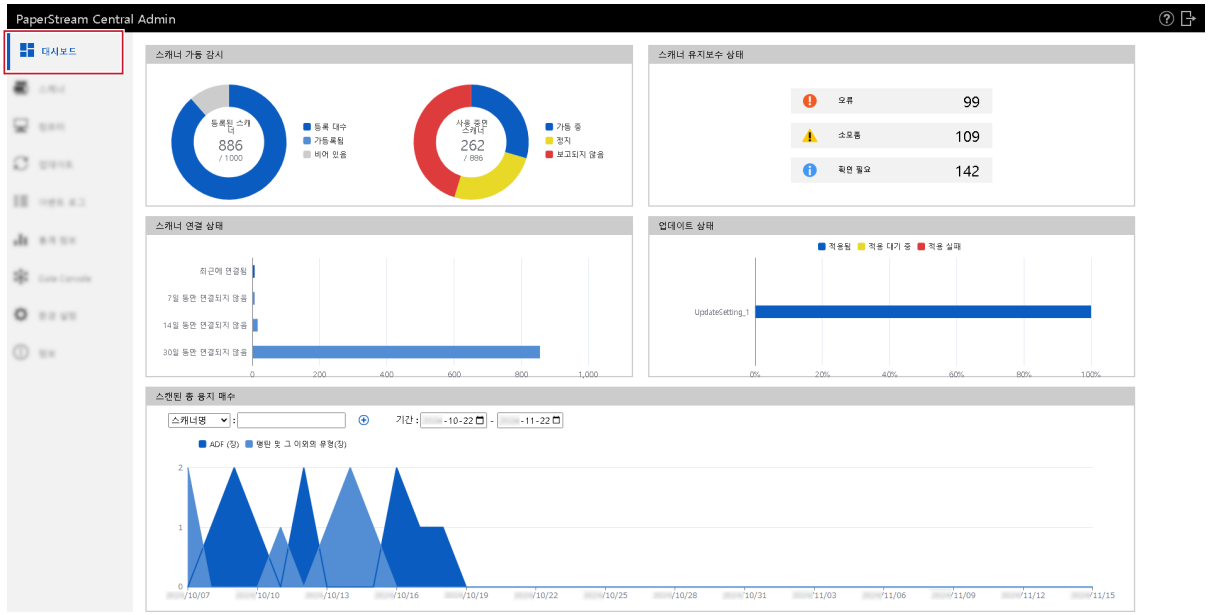
  ***1:**[환경 설정] 창의 [브라우저 설정]에 따라 http 또는 https를 지정합니다.

2 **로그인 창에서 사용자 이름과 암호를 입력한 후 [로그인] 버튼을 클릭합니다.**

➡ 로그인 창 (87 페이지)



사용자가 인증되면 PaperStream Central Admin 창(대시보드)이 표시됩니다.

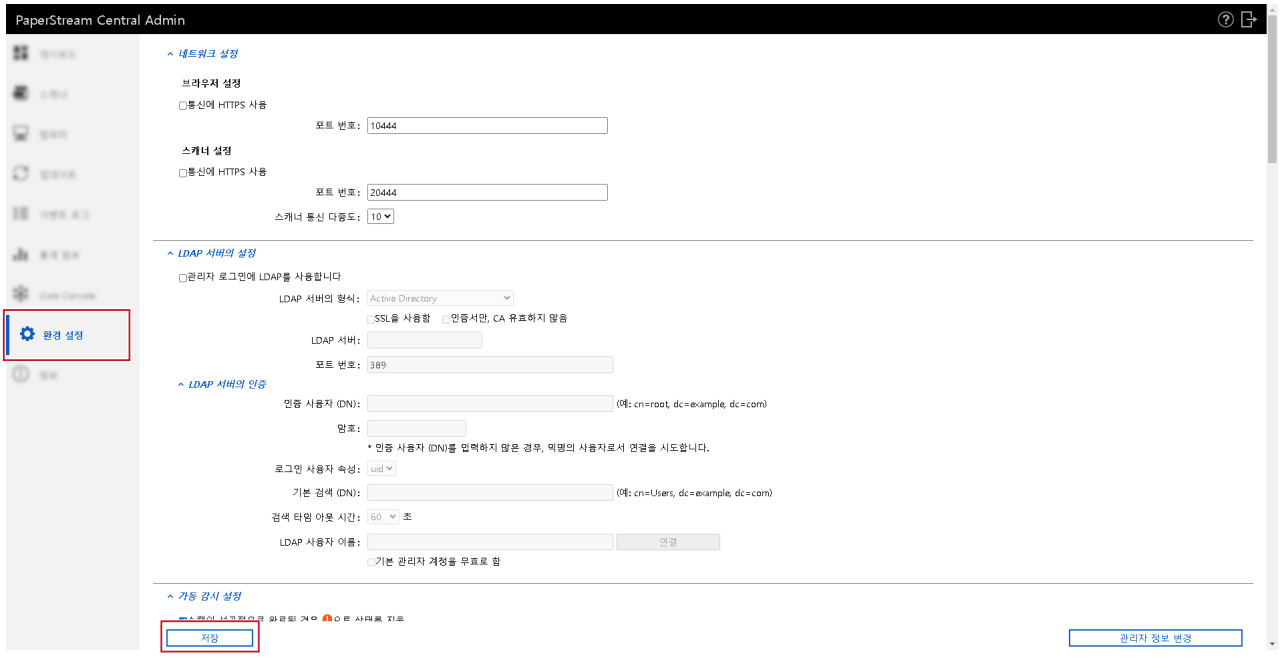


정보

PaperStream Central Admin 창을 20분 동안 사용하지 않고 그대로 두면 창은 매번 로그인 창으로 돌아갑니다.

PaperStream Central Admin 환경 설정 구성하기

[환경 설정] 메뉴를 클릭하면 나타나는 창에서 각 항목을 설정한 후 [저장] 버튼을 클릭합니다.



다음 설정을 구성할 수 있습니다.

스캐너 및 브라우저와 통신할 수 있도록 설정 구성하기

[네트워크 설정]에서 스캐너 및 브라우저와 통신할 수 있도록 설정을 구성합니다.

사용자 인증에 LDAP 서버 사용하기

[LDAP 서버] 및 [LDAP 서버 인증]에서 PaperStream Central Admin에 로그인할 때 사용자 인증에 사용되는 LDAP 서버, 사용자 이름 및 암호를 구성합니다.

스캔 완료 후 오류 표시 지우기

[가동 감시 설정]에서 스캔이 성공적으로 완료되면 오류 표시( )를 지울지 여부를 설정합니다.

업데이트 적용 시간 기본값 설정하기

[적용 시간 설정]에서 [기본 설정 사용]을 선택할 때 업데이트 적용 시간을 설정합니다.

웹사이트에서 업데이트 모듈을 다운로드할 수 있도록 설정 구성하기

[업데이트 확인]에서 스캐너 펌웨어를 웹사이트에서 다운로드할 때 웹사이트에 연결하는 데 사용할 프록시 서버를 구성합니다.

이벤트 로그 보관 일수 및 알림 설정 구성하기

[로그 보존]에서 설정을 구성합니다.

스캐너 유지 관리 정보 알리기

[유지 보수 알림 설정]에서 설정을 구성합니다.

스캐너 목록이나 컴퓨터 목록에 표시할 항목 추가하기

[사용자 지정 필드 추가]에서 스캐너 정보나 컴퓨터 정보로 관리할 항목을 구성합니다. 여기에서 구성한 항목은 스캐너 목록이나 컴퓨터 목록에 표시될 수 있습니다.

관리자에게 스캐너 오류 알리기

[오류 통지 설정]에서 설정을 구성합니다.
알림 전자 메일 전송 절차에 대한 자세한 내용은 스캐너 또는 컴퓨터 오류 전자 메일 알림 (50 페이지)를 참조해 주십시오.

SNMP 관리자와 연결하여 SNMP 트랩 알리기

[SNMP 연동]에서 설정을 구성합니다.
SNMP 관리자와 연결 절차에 대한 자세한 내용은 SNMP 관리자와 연결하기 (54 페이지)를 참조해 주십시오.

PaperStream Central Admin에서 가져오거나 내보낼 CSV 파일의 문자 집합 설정하기

[데이터 가져오기/내보내기]에서 설정을 구성합니다.

관련 항목

[환경 설정] (170 페이지)

스캐너 및 컴퓨터 등록하기

이 단원에서는 스캐너와 컴퓨터를 PaperStream Central Admin에 등록하는 절차를 설명합니다.

- **컴퓨터에 연결된 스캐너의 경우**

  PaperStream Central Admin Agent를 사용하여 스캐너와 컴퓨터를 연결된 스캐너에 등록합니다(Agent를 통해 작동).

  1 PaperStream Central Admin Agent 설치하기 (31 페이지)

  2 스캐너 및 컴퓨터 등록하기(Agent를 통해 작동) (38 페이지)

  중요

  Scanner Central Admin Server를 PaperStream Central Admin으로 업데이트하면 Agent를 통해 Scanner Central Admin Server에서 관리되는 스캐너를 계속 사용할 수 있습니다. 스캐너와 PaperStream Central Admin Agent에서 연결된 애플리케이션 설정을 변경할 필요가 없습니다.

- **네트워크에 연결된 스캐너의 경우**

  PaperStream Central Admin을 사용하여 네트워크에서 스캐너를 검색하고 등록합니다(직접 연결 작동).

  1 스캐너 등록하기(직접 연결 작동) (40 페이지)

  중요

  - fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250 및 fi-7300NX의 경우 스캐너를 PaperStream NX Manager에 연결한 경우에 등록할 수 있습니다.
    스캐너의 연결된 애플리케이션 설정을 "Scanner Central Admin Server"로 설정한 상태에서 스캐너를 PaperStream Central Admin에 등록할 수 있습니다.
  - fi-8040의 경우 스캐너의 연결된 애플리케이션 설정을 "Scanner Central Admin Desktop"으로 설정합니다.

  스캐너에서 연결된 애플리케이션을 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 사용 중인 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

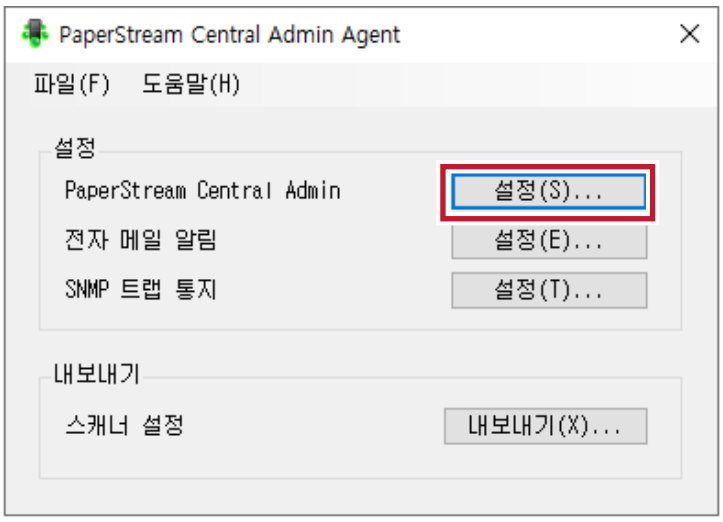
스캐너 및 컴퓨터 등록하기(Agent를 통해 작동)

PaperStream Central Admin Agent를 사용하여 스캐너와 컴퓨터를 PaperStream Central Admin를 통해 연결된 스캐너에 등록할 수 있습니다.

1 PaperStream Central Admin Agent를 시작합니다.

➡ PaperStream Central Admin Agent 시작하기 (222 페이지)

2 [PaperStream Central Admin]의 [설정] 버튼을 클릭합니다.



3 [PaperStream Central Admin와 연계함]을 선택하고 설정을 구성합니다.

설정에 대한 자세한 내용은 PaperStream Central Admin Agent 도움말을 참조해 주십시오.

4 **[OK] 버튼을 클릭하여 [PaperStream Central Admin Agent] 창을 닫습니다.**

스캐너와 컴퓨터가 PaperStream Central Admin에 등록되고 스캐너 목록과 컴퓨터 목록에 표시됩니다.

중요

- 시스템 환경에 따라 [OK] 버튼을 클릭한 후에 설정이 완료되는데 다소 시간이 걸릴 수 있습니다.
- 보안 소프트웨어 설정에 따라 지정한 포트 번호를 사용할 경우 경고 메시지가 표시될 수 있습니다. 경고 메시지를 확인하고 적절한 조치를 취해 통신을 설정합니다.

업데이트 모듈을 컴퓨터와 스캐너에 배포하고 적용하려면 스캐너 및 컴퓨터 업데이트하기 (42 페이지)를 참조해 주십시오.

관련 항목

스캐너 관리하기 (74 페이지)

스캐너 등록하기(직접 연결 작동)

네트워크에 연결된 스캐너를 PaperStream Central Admin에 등록할 수 있습니다.

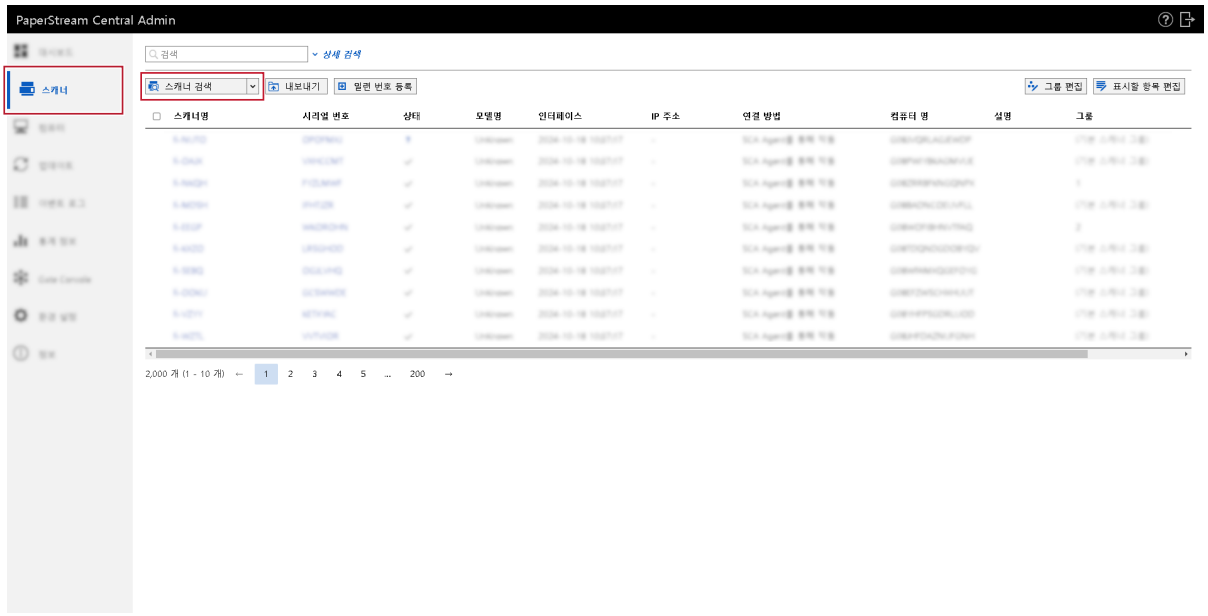
1 **스캐너 전원을 켜고 네트워크에 연결합니다.**
네트워크에 스캐너를 연결하는 방법에 대한 자세한 내용은 스캐너 사용 설명서를 참조해 주십시오.

2 **PaperStream Central Admin에 로그인합니다.**

➡ PaperStream Central Admin에 로그인하기 (33 페이지)

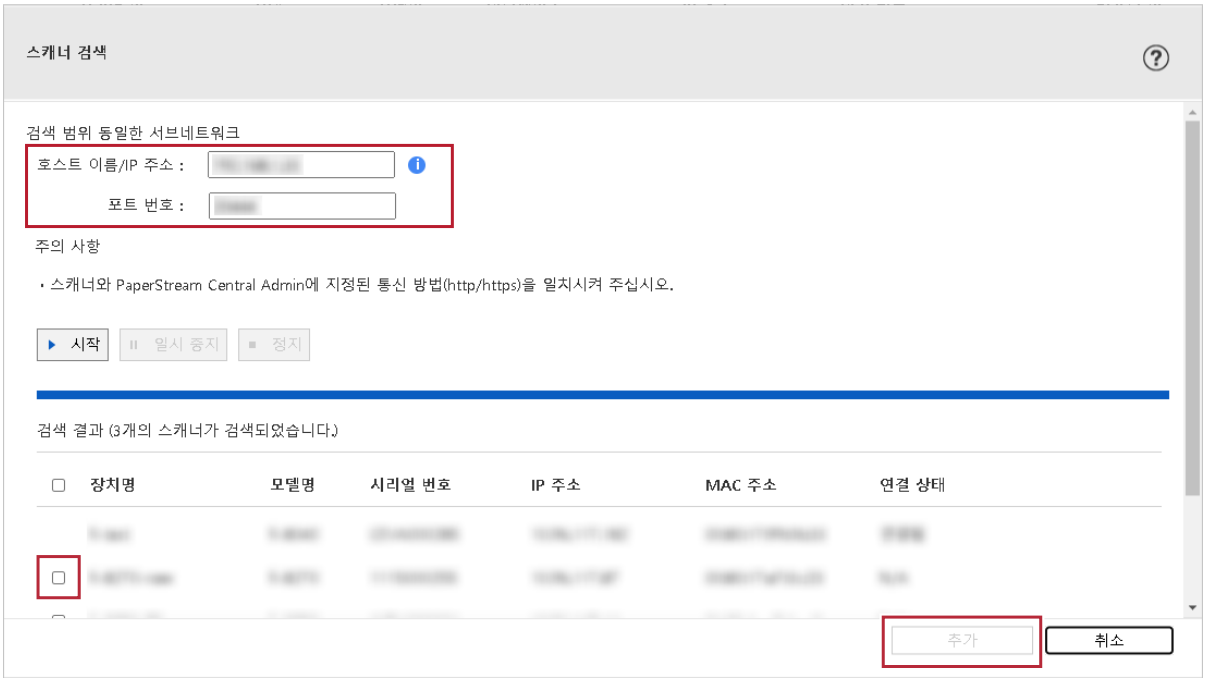
3 **[스캐너] 메뉴를 클릭한 후 [스캐너 검색] 또는 [IP 주소 검색]을 클릭합니다.**

➡ [스캐너] (91 페이지)
다음 설명은 [스캐너 검색] 창을 예로 사용합니다.



4 **등록하려는 스캐너의 확인란을 선택하고 스캐너를 등록할 PaperStream Central Admin의 정보를 입력한 후 [추가] 버튼을 클릭합니다.**

➡ [스캐너 검색] 창 (98 페이지)



스캐너가 등록되고 스캐너 목록에 표시됩니다.

중요

fi-7300NX의 경우 스캐너가 임시로 등록됩니다. 스캐너를 등록하고 관리하려면 스캐너가 PaperStream Central Admin과 연결되도록 설정해야 합니다.
스캐너에서 PaperStream NX Manager 및 Scanner Central Admin Server 설정을 활성화하고 PaperStream Central Admin의 IP 주소와 포트 번호를 지정합니다.

업데이트 모듈을 스캐너에 배포하고 적용하려면 스캐너 및 컴퓨터 업데이트하기 (42 페이지)를 참조해 주십시오.

관련 항목

스캐너 관리하기 (74 페이지)

스캐너 및 컴퓨터 업데이트하기

이 단원에서는 컴퓨터와 스캐너에서 애플리케이션을 업데이트하는 절차를 설명합니다.

1 업데이트 정보 작성하기

➡ 배포 가능한 업데이트 모듈 (44 페이지)

➡ 업데이트 정보 작성하기 (46 페이지)

2 업데이트 모듈 적용하기

- Agent를 통해 작동하는 스캐너의 경우

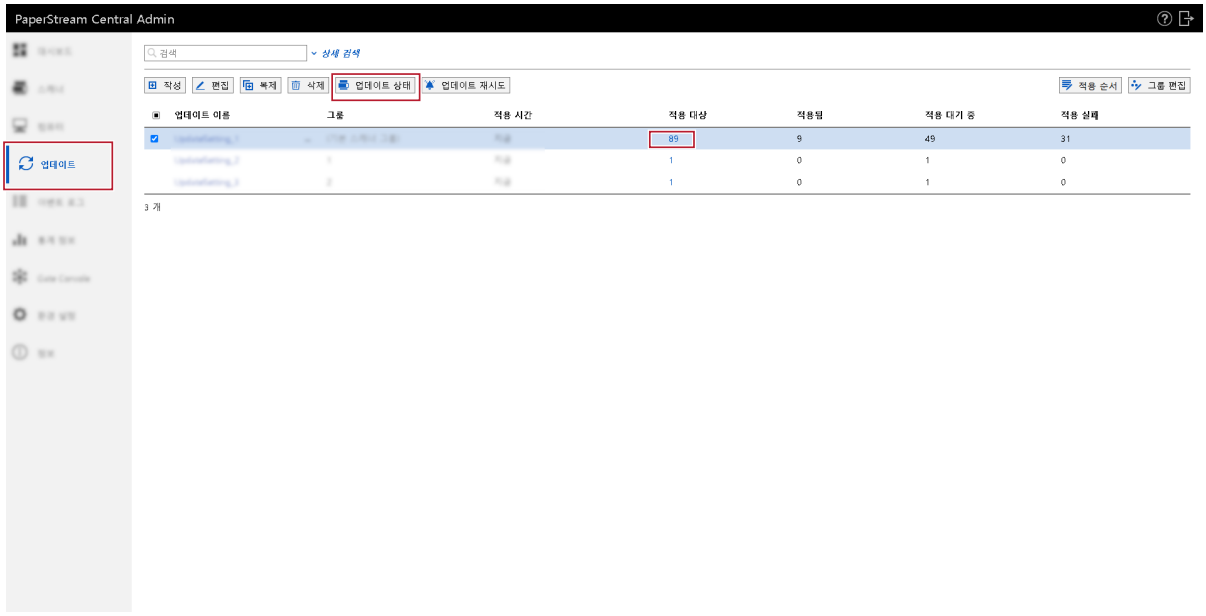
  ➡ 수동으로 업데이트 모듈 설치하기 (230 페이지)

- 직접 연결을 통해 작동하는 스캐너의 경우
  스캐너를 다시 시작하면 업데이트 모듈이 적용되기 시작합니다.
  fi-8040/SP-2240N/SP-2230N의 경우 스캐너를 다시 시작할 수 없으면 [업데이트] 창에서 업데이트 이름 확인란을 선택하고 [업데이트 재시도] 버튼을 클릭합니다.

> **중요**
>
> [업데이트 재시도] 버튼을 클릭하기 전에 스캐너가 다음 상태인지 확인합니다.
>
> - 스캐너 전원이 켜져 있음
> - 스캐너가 사용되고 있지 않음

3 업데이트 상태 확인하기

[업데이트] 창의 [적용 대상] 및 [적용됨] 모두에 같은 숫자가 표시되는지 확인합니다.
각 대상의 업데이트 상태를 확인하려면 업데이트 확인란을 선택하고 [업데이트 상태] 버튼을 클릭하거나 [적용 대상] 열의 링크를 클릭합니다. 표시되는 창에 대한 자세한 내용은 [업데이트 상태] 창 (158 페이지)을 참조해 주십시오.



관련 항목

주요 기능 (11 페이지)

업데이트 정보 관리하기 (79 페이지)

배포 가능한 업데이트 모듈

이 설명서에서는 PaperStream Central Admin에서 관리되는 스캐너나 컴퓨터에 배포할 수 있는 모든 설정, 애플리케이션 및 펌웨어를 총칭하여 "업데이트 모듈"이라고 합니다.

- **업데이트 모듈 업로드/만들기**

  - 웹사이트에서 이용할 수 있는 업데이트 파일로부터 업데이트 모듈을 업로드하거나 생성
    스캐너 펌웨어 및 애플리케이션에 대한 업데이트 모듈을 업로드하거나 생성할 수 있습니다.
    다음 방법을 사용할 수 있습니다.

    - PaperStream Central Admin을 사용하여 웹사이트에서 제공하는 업데이트 파일을 직접 다운로드하여 업로드합니다.

      ➡ 업데이트 정보 작성하기 (46 페이지)

    - Module Creator를 사용하여 웹사이트에서 제공하는 업데이트 파일을 PaperStream Central Admin에 업로드할 수 있는 업데이트 모듈로 변환합니다.

      ➡ 웹사이트에서 업데이트 모듈 다운로드하기 (233 페이지)

  - 스캐너에 동봉된 Setup DVD-ROM에 포함된 설치 프로그램으로부터 업데이트 모듈 생성
    애플리케이션에 대한 업데이트 모듈을 생성할 수 있습니다.
    Module Creator를 사용하여 스캐너에 동봉된 Setup DVD-ROM에 포함된 설치 프로그램을 PaperStream Central Admin에 업로드할 수 있는 업데이트 모듈로 변환합니다.

    ➡ 스캐너와 함께 제공된 설치 DVD-ROM을 사용하여 업데이트 모듈 만들기 (235 페이지)

  - 설치된 애플리케이션으로부터 업데이트 모듈 생성
    애플리케이션 설정에 대한 업데이트 모듈을 생성할 수 있습니다.
    PaperStream Central Admin Agent를 사용하여 업데이트 모듈을 만듭니다.

    ➡ 스캐너 설정 업데이트 모듈 만들기 (228 페이지)

  - 사용자 애플리케이션에서 업데이트 모듈 만들기
    Module Creator를 사용하여 사용자가 만든 애플리케이션을 PaperStream Central Admin에 업로드할 수 있는 업데이트 모듈로 변환합니다.

    ➡ 사용자 애플리케이션을 업데이트 모듈로 만들기 (237 페이지)

  - 스캐너에서 업데이트 모듈 업로드 또는 만들기(직접 연결 작동 스캐너의 경우)
    스캐너 설정에 대한 업데이트 모듈을 생성할 수 있습니다.
    다음 방법을 사용할 수 있습니다.

    - PaperStream Central Admin을 사용하여 직접 연결 작동 스캐너의 스캐너 설정을 가져와서 업로드합니다.

      ➡ [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [스캐너 설정] 탭 (119 페이지)

    - 브라우저(fi Series 네트워크 설정)에서 스캐너에 로그인하여 업데이트 모듈을 만듭니다.
      [스캐너 세부 사항] 창의 [fi Series 네트워크 설정] 버튼을 사용하여 브라우저를 시작할 수 있습니다.
      브라우저에 대한 자세한 내용은 스캐너 사용 설명서를 참조해 주십시오.

- **Agent를 통해 작동되는 컴퓨터에 배포할 수 있는 업데이트 모듈**

  애플리케이션 설정과 애플리케이션을 Agent를 통해 작동되는 컴퓨터에 배포할 수 있습니다.

애플리케이션 설정

- Software Operation Panel 설정
  Software Operation Panel에서 구성한 설정에 대한 정보입니다.
  자세한 내용은 사용 중인 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.
  스캐너 전원이 켜지면 적용됩니다.
- PaperStream IP (TWAIN) 설정 및 PaperStream IP (TWAIN x64) 설정
  PaperStream IP에서 작성한 스캔 설정의 프로필 정보입니다.
  자세한 내용은 PaperStream IP 도움말을 참조해 주십시오.
- PaperStream IP (ISIS) 설정
  PaperStream IP에서 작성한 스캔 설정의 프로필 정보입니다.
  자세한 내용은 PaperStream IP 도움말을 참조해 주십시오.
- PaperStream Capture 설정
  PaperStream Capture에서 작성된 작업에 대한 정보입니다.
  자세한 내용은 PaperStream Capture 사용자 가이드를 참조해 주십시오.
- PaperStream Central Admin Agent 설정
  PaperStream Central Admin Agent에서 구성한 설정에 대한 정보입니다.
  자세한 내용은 PaperStream Central Admin Agent 도움말을 참조해 주십시오.

애플리케이션 설정을 만드는 방법에 대한 자세한 내용은 스캐너 설정 업데이트 모듈 만들기 (228 페이지)을 참조해 주십시오.
애플리케이션 설정 등록 방법에 대한 자세한 내용은 [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [애플리케이션 설정] 탭 (134 페이지)을 참조해 주십시오.

애플리케이션

- Error Recovery Guide
- PaperStream Central Admin Agent
- PaperStream IP (TWAIN) 및 PaperStream IP (TWAIN x64)
- PaperStream IP (ISIS)
- PaperStream Capture
- Network Setup Tool

- **Agent를 통해 작동되는 스캐너에 배포할 수 있는 업데이트 모듈**
  - 펌웨어
- **직접 연결을 통해 작동되는 스캐너에 배포 가능한 업데이트 모듈**
  - 펌웨어
  - 스캐너 설정

관련 항목

업데이트 정보 관리하기 (79 페이지)

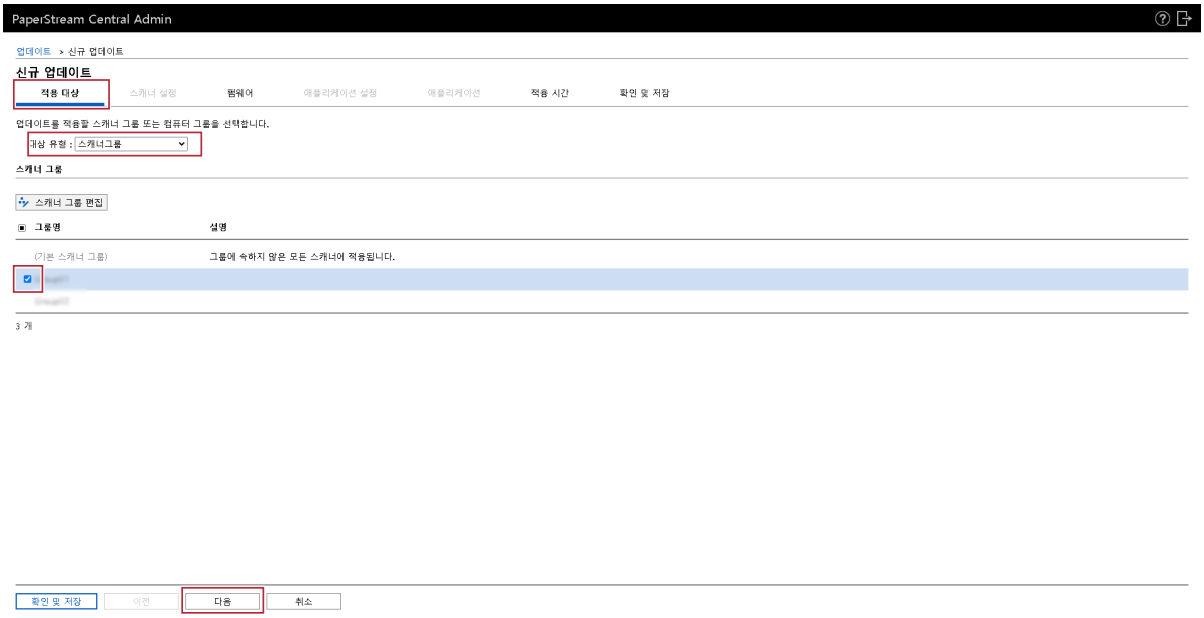
업데이트 정보 작성하기

스캐너와 컴퓨터에 배포할 업데이트에 대한 정보를 작성합니다.

1 [업데이트] 메뉴를 클릭한 후 [작성] 버튼을 클릭합니다.

2 [적용 대상] 탭에서 업데이트 모듈을 적용할 업데이트 그룹을 설정한 후 [다음] 버튼을 클릭합니다.

➡ [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [적용 대상] 탭 (117 페이지)



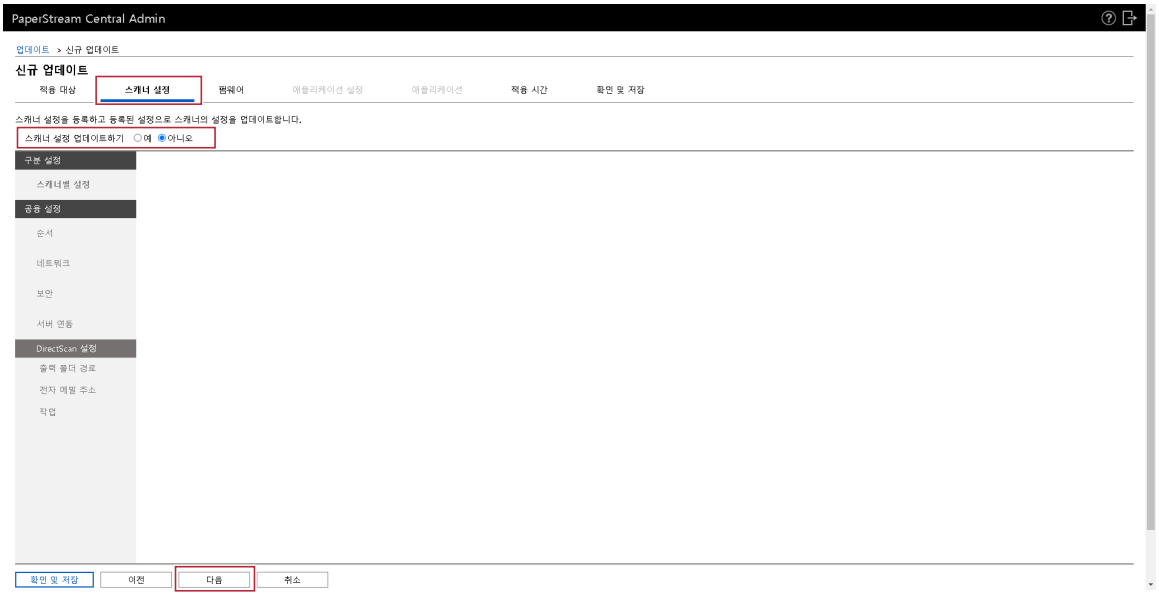
3 다음 탭에서 스캐너나 컴퓨터에 적용할 업데이트 모듈을 구성한 후 [다음] 버튼을 클릭합니다.

- 대상이 스캐너 그룹인 경우

  - [스캐너 설정] 탭
    이 탭은 스캐너 그룹에 직접 연결을 통해 작동하는 스캐너가 포함된 경우에 사용 가능합니다.
    [예]를 선택하여 스캐너 설정을 업데이트한 후 표시되는 항목을 설정합니다.

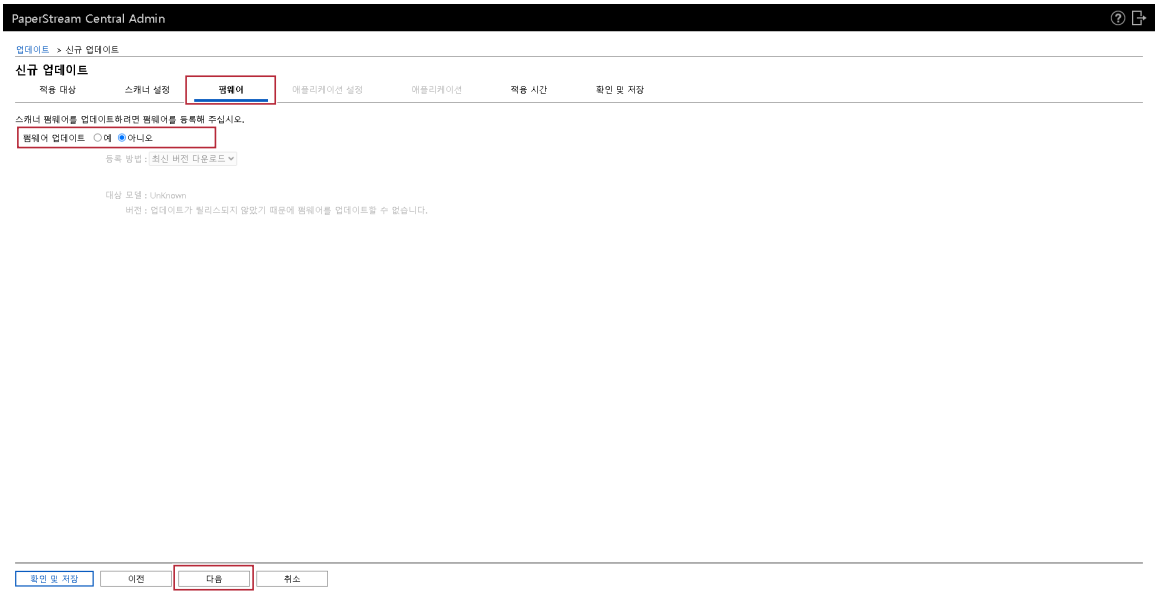
fi-8040의 경우 표시되는 메뉴를 사용하여 DirectScan 설정을 구성할 수 있습니다.

➡ [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [스캐너 설정] 탭 (119 페이지)



- [펌웨어] 탭
  [예]를 선택하여 펌웨어를 업데이트한 후 표시되는 항목을 설정합니다.

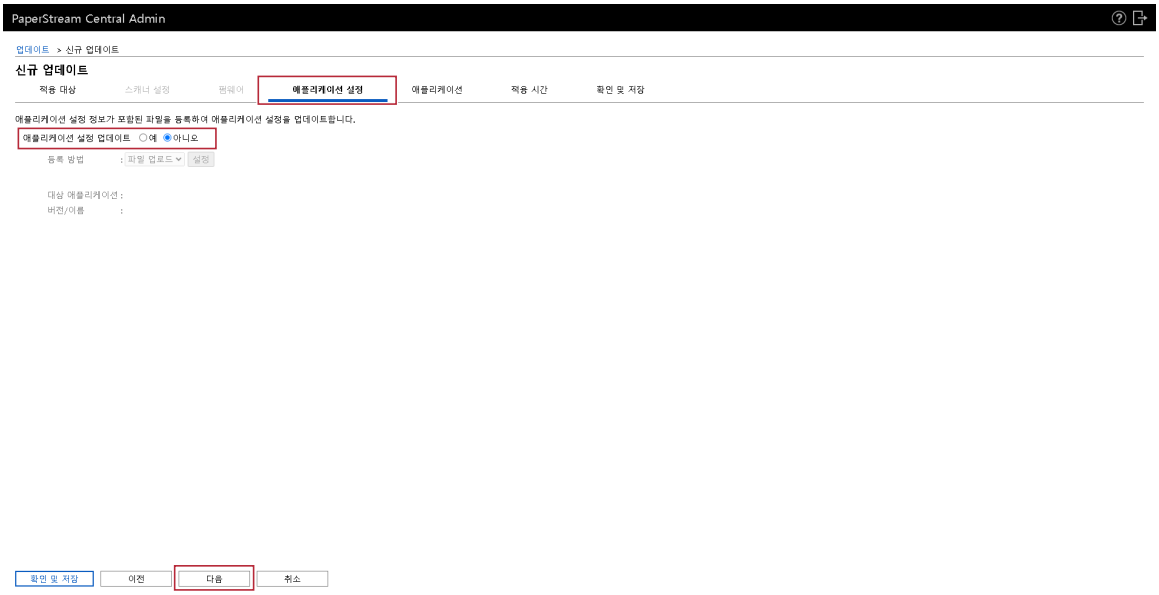
➡ [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [펌웨어] 탭 (133 페이지)



- 대상이 컴퓨터 그룹인 경우

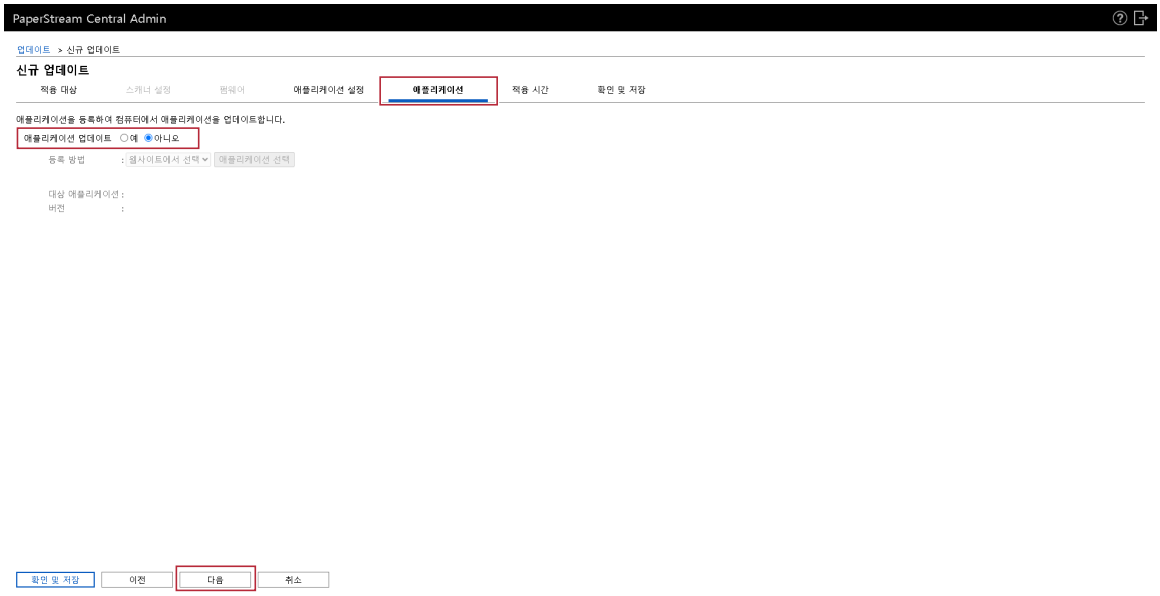
  - [애플리케이션 설정] 탭
    [예]를 선택하여 애플리케이션 설정을 업데이트한 후 표시되는 항목을 설정합니다.

➡ [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [애플리케이션 설정] 탭 (134 페이지)



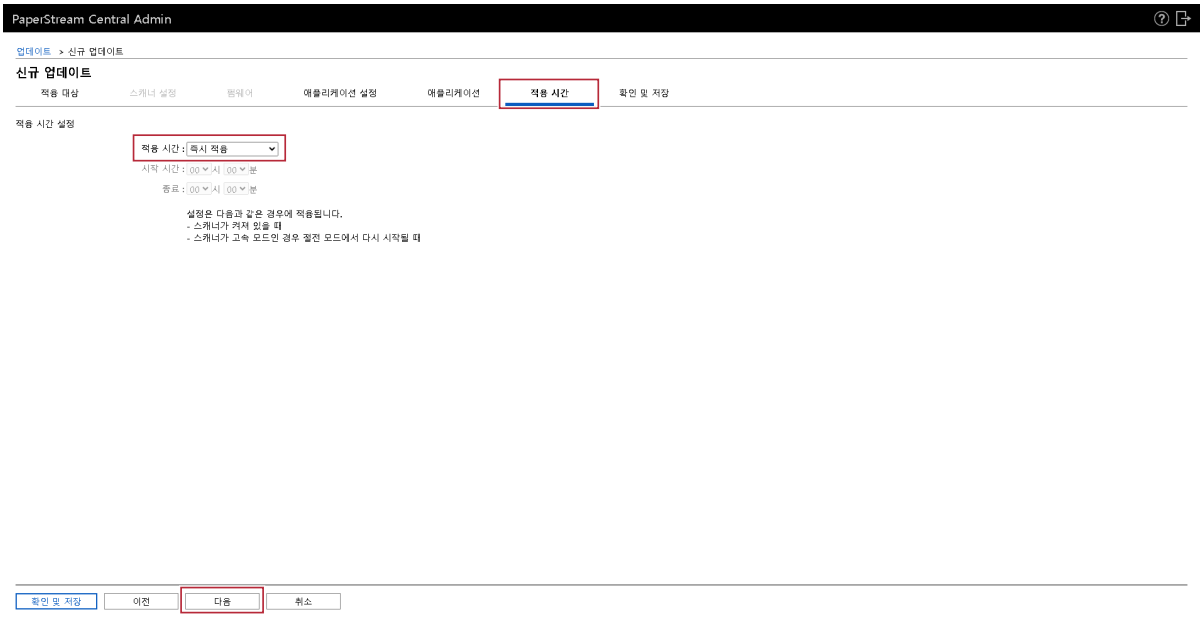
- [애플리케이션] 탭
  [예]를 선택하여 애플리케이션을 업데이트 한 후 표시되는 항목을 설정합니다.

➡ [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [애플리케이션] 탭 (136 페이지)



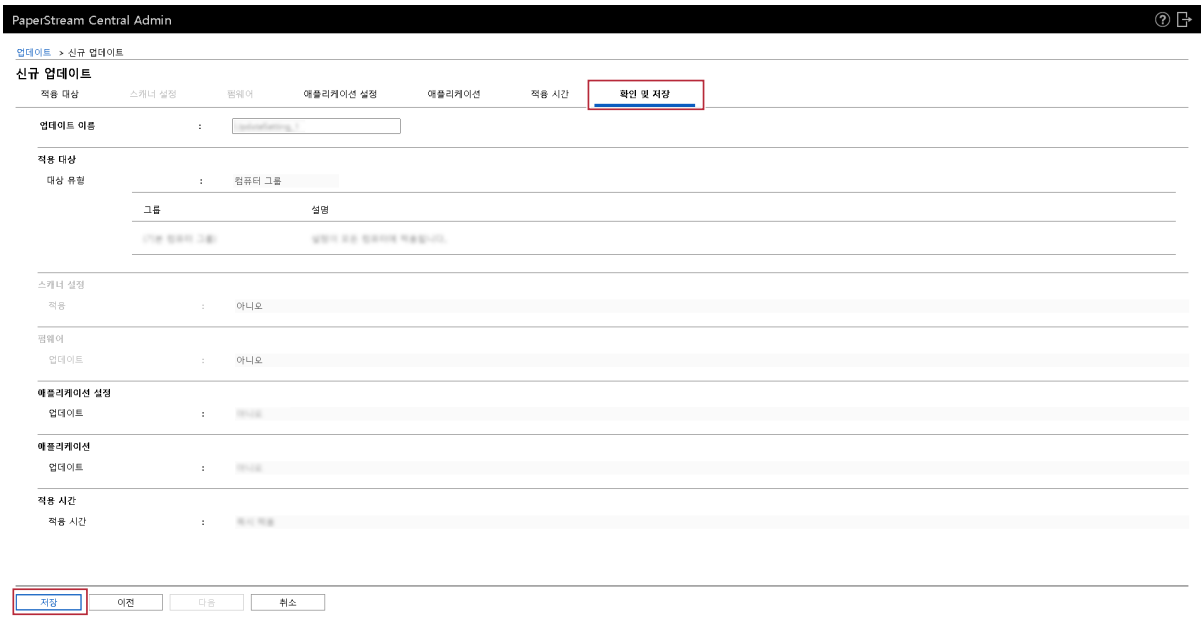
4 [적용 시간] 탭에서 업데이트 모듈을 배포할 시간을 설정한 후 [다음] 버튼을 클릭합니다.

➡ [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [적용 시간] 탭 (137 페이지)



5 [확인 및 저장] 탭에서 설정을 확인한 후 [저장] 버튼을 클릭합니다.

➡ [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [확인 및 저장] 탭 (139 페이지)



업데이트 정보가 [업데이트] 창의 업데이트 목록에 추가됩니다.

관련 항목

업데이트 정보 관리하기 (79 페이지)

스캐너 또는 컴퓨터 오류 전자 메일 알림

이 단원에서는 소모품을 교환해야 하거나 스캐너 또는 컴퓨터에서 오류가 발생했을 때 전자 메일로 관리자에게 이를 알리는 절차를 설명합니다.

1 **사전 확인(SMTP 서버)**

전자 메일을 전송하는 데 사용되는 SMTP 서버의 주소와 포트 번호를 확인합니다.
자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의해 주십시오.

2 **관리자에게 오류 알림 전자 메일을 보내기 위한 설정을 구성합니다.**

- 각 Agent에서 작동 중인 스캐너 및 컴퓨터와 관련된 오류 알림 전자 메일을 전송하려면 다음을 수행합니다.
  PaperStream Central Admin Agent를 사용하여 설정을 구성합니다.

  a PaperStream Central Admin Agent 설치하기 (31 페이지)

  b 전자 메일 설정 구성하기 (223 페이지)

- PaperStream Central Admin에서 관리되는 모든 스캐너 및 컴퓨터와 관련된 오류 알림 전자 메일을 전송하려면 다음을 수행합니다.
  PaperStream Central Admin의 [환경 설정] 창에 있는 [오류 통지 설정]에서 설정을 구성합니다.

  ➡ [환경 설정] (170 페이지)

  Exchange Online을 통해 전자 메일을 보내기 위한 OAuth 2.0 인증 설정에 대한 자세한 설명은 이메일 전송을 위한 Exchange Online OAuth 2.0 인증 설정하기 (51 페이지) 을 참조하십시오.

3 **보낸 이메일 확인하기**

➡ 전자 메일 확인하기 (52 페이지)

4 **스캐너 유지 관리하기**

소모품을 교환해야 하거나 오류가 발생한 경우에는 전송된 전자 메일 내용에 따라 적절한 조치를 취하면 됩니다. 자세한 내용은 사용 중인 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

관련 항목

주요 기능 (11 페이지)

이메일 전송을 위한 Exchange Online OAuth 2.0 인증 설정하기

1 **[환경설정] 창에서 [오류 알림 전자 메일 송신] 확인란을 선택하고 설정을 구성합니다.**

➡ [환경 설정] (170 페이지)

2 **[인증 필요함] 확인란을 선택합니다.**

3 **[인증 방법]에서 [Exchange Online OAuth 2.0 인증]을 선택합니다.**

4 **[취득] 버튼을 클릭하여 인증 코드를 취득합니다.**

인증 코드가 표시되고 [취득] 버튼이 [업데이트] 버튼으로 변경됩니다.

5 **[복사] 버튼을 클릭하여 인증 코드를 복사합니다.**

6 **[인증 시작] 버튼을 클릭하고 창에 표시되는 안내에 따라 인증을 시작합니다.**

인증 코드를 입력하는 창이 나타나면 5 에서 복사한 코드를 붙여넣습니다.
인증이 완료되면 [인증 상태]에 [완료]가 표시되고 인증된 사용자 이름이 표시됩니다.

정보

인증에 실패하거나 재인증이 필요한 경우 아래 단계에 따라 재인증합니다.

1 [업데이트] 버튼을 클릭하여 인증 코드를 취득합니다.

2 [복사] 버튼을 클릭하여 인증 코드를 복사합니다.

3 [재인증] 버튼을 클릭하고 창에 표시되는 안내에 따라 인증을 시작합니다.
인증이 완료되면 [인증 상태]에 [완료]가 표시되고 인증된 사용자 이름이 표시됩니다.

전자 메일 확인하기

전송된 전자 메일을 확인할 수 있습니다.

- **관리되는 스캐너나 컴퓨터에서 오류가 발생하면 전송되는 전자 메일 형식**

  다음은 소모품을 교환해야 하거나 오류가 발생하면 전송되는 전자 메일 형식입니다.

  제목

  - PaperStream Central Admin에서 전자 메일이 전송되는 경우
    Message from PaperStream Central Admin(*1)
  - PaperStream Central Admin Agent에서 전자 메일이 전송되는 경우
    Message from PaperStream Central Admin Agent(*1)

  본문

  다음은 PaperStream Central Admin에서 전송되는 전자 메일의 예입니다.

  - 스캐너에서 오류가 발생한 경우

    이 전자 메일은 PaperStream Central Admin [*오류 메시지가 전송된 컴퓨터*]의 이벤트 알림입니다.
    날짜/시간: *메시지 알림 날짜/시간*(형식: MM/DD/YYYY hh:mm:ss)
    발생지: *메시지와 관련된 스캐너의 시리얼 번호*
    모델: *메시지와 관련된 스캐너의 모델*
    시리얼 번호: *메시지와 관련된 스캐너의 시리얼 번호*
    IP 주소: *메시지가 전송된 스캐너의 IP 주소*
    유형: *메시지 유형*(*2)
    메시지 코드: *메시지 코드*(*3)(*4)
    메시지: *메시지 내용*(*3)(*4)

  - 컴퓨터에서 오류가 발생한 경우

    이 전자 메일은 PaperStream Central Admin [*오류 메시지가 전송된 컴퓨터*]의 이벤트 알림입니다.
    날짜/시간: *메시지 알림 날짜/시간*(형식: MM/DD/YYYY hh:mm:ss)
    발생지: *컴퓨터 이름*
    컴퓨터 명: *컴퓨터 이름*
    컴퓨터 시리얼 번호: *메시지와 관련된 컴퓨터의 시리얼 번호*
    운영 체제: *메시지가 송신되는 컴퓨터의 운영 체제*
    유형: *메시지 유형*(*2)
    메시지 코드: *메시지 코드*(*3)(*4)
    메시지: *메시지 내용*(*3)(*4)

  - 스캐너나 컴퓨터 이외에서 오류가 발생한 경우

    이 전자 메일은 PaperStream Central Admin [*오류 메시지가 전송된 컴퓨터*]의 이벤트 알림입니다.
    날짜/시간: *메시지 알림 날짜/시간*(형식: MM/DD/YYYY hh:mm:ss)

발생지: *PaperStream Central Admin*
유형: *메시지 유형*(*2)
메시지 코드: *메시지 코드*(*3)(*4)
메시지: *메시지 내용*(*3)(*4)

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

***2:**이벤트 종류는 다음과 같습니다.

오류 : 오류 메시지

경고 : 경고 메시지

-(하이픈): 전자 메일 테스트

***3:**메시지 코드와 메시지 설명에 대한 자세한 내용은 메시지 코드 목록 (206 페이지)를 참조해 주십시오.

***4:**하이픈("-")은 항상 테스트 전자 메일에 사용됩니다.

- **스캐너 정보가 정기적으로 전송되는 경우에 전송되는 전자 메일 형식**

다음은 PaperStream Central Admin Agent의 전자 메일 설정을 구성할 때 [추가/수정 "받는 사람:" 주소] 창에서 [정기적으로 스캐너 정보 전송] 확인란을 선택한 경우에 전송되는 전자 메일 형식입니다.

제목

Message from PaperStream Central Admin Agent

본문

이 전자 메일은 PaperStream Central Admin Agent [*오류 메시지가 전송된 컴퓨터*]의 스캐너 정보 알림입니다. (*1)
[[추가/편집 "받는 사람:" 주소] 창의 [메시지]에 등록된 메시지]
수집 날짜/시간: (형식: MM/DD/YYYY hh:mm:ss)
발생지: *메시지가 전송되는 컴퓨터*
IP 주소: *메시지가 전송되는 컴퓨터의 IP 주소*
모델: *메시지와 관련된 스캐너의 모델*
시리얼 번호: *메시지와 관련된 스캐너의 시리얼 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 스캔 매수: xxx
소모품 상태(장)(*1): xxx/xxx
소모품 상태(*1): 정상/곧 교환/지금 교환
가동 상태: 사용 중/오프라인/보고되지 않음
오류 상태: 아니요/예
설치된 스캐너 소프트웨어: xxxxxxxx

***1:**사용 중인 스캐너의 각 소모품 상태가 표시됩니다.

SNMP 관리자와 연결하기

이 단원에서는 SNMP 트랩을 SNMP 관리자에게 알리기 위해 SNMP 관리자와 연결하는 절차를 설명합니다.

1 사전 설정(SNMP 관리자)

- SNMP 관리자 구성하기
  SNMP 트랩을 수신하는 SNMP 관리자를 활성화합니다.
  SNMP 트랩에는 포트 번호 "UDP/162"가 사용됩니다. SNMP 트랩을 수신할 수 있도록 SNMP 관리자 측에서 네트워크에 이 포트를 설정합니다.
  자세한 내용은 SNMP 관리자 설명서를 참조해 주십시오.
- SNMP 관리자의 주소 및 커뮤니티 이름 확인하기
  자세한 내용은 SNMP 관리자 설명서를 참조해 주십시오.

2 SNMP 관리자와 연결되도록 설정 구성하기

- 각 Agent에서 작동 중인 스캐너와 관련된 SNMP 트랩을 SNMP 관리자에게 알리려면 다음을 수행합니다.
  PaperStream Central Admin Agent를 사용하여 설정을 구성합니다.

  a PaperStream Central Admin Agent 설치하기 (31 페이지)

  b SNMP 트랩 알림 구성하기 (226 페이지)

- PaperStream Central Admin에서 관리되는 모든 스캐너와 관련된 SNMP 트랩을 SNMP 관리자에게 알리려면 다음을 수행합니다.
  PaperStream Central Admin의 [환경 설정] 창에 있는 [SNMP 연동]에서 설정을 구성합니다.

  ➡ [환경 설정] (170 페이지)

3 SNMP 관리자에게 알림이 전달된 SNMP 트랩 확인하기

➡ SNMP 트랩 확인하기 (55 페이지)

4 스캐너 유지 관리하기

소모품을 교환해야 하거나 오류가 발생한 경우에는 전송된 전자 메일 내용에 따라 적절한 조치를 취하면 됩니다. 자세한 내용은 사용 중인 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

관련 항목

주요 기능 (11 페이지)

SNMP 트랩 확인하기

소모품을 교환해야 하거나 오류가 발생한 경우에 전송되는 SNMP 트랩을 확인할 수 있습니다.
다음과 같이 트랩을 알립니다.

- 트랩 버전
  PaperStream Central Admin용 SNMPv1, SNMPv2c 또는 SNMPv3
  PaperStream Central Admin Agent용 SNMPv1
- 커뮤니티 이름
  기본값: public(설정으로 변경 가능)
- Generic Trap Type
  enterpriseSpecific(6)
- Specific Trap Type
  0

SNMP 트랩 OID는 다음과 같습니다.

- PaperStream Central Admin의 경우
  1.3.6.1.4.1.18886.1.4.1
- PaperStream Central Admin Agent의 경우
  1.3.6.1.4.1.18886.1.2.1

SNMP 트랩 형식은 다음과 같습니다.

날짜/시간, 발생지, IP_주소, 모델, 시리얼_번호, 이벤트_종류, 메시지_코드, 메시지

날짜/시간

메시지 알림 날짜/시간(형식: MM/DD/YYYY hh:mm:ss AM 또는 PM)

발생지

메시지를 전송한 컴퓨터 또는 스캐너의 이름

IP_Address

메시지를 전송한 컴퓨터 또는 스캐너의 이름

모델

메시지와 관련된 스캐너의 모델

Serial_Number

메시지와 관련된 스캐너의 시리얼 번호

Event_Type

메시지 종류(*1)

Message_Code

메시지 코드(*2)(*3)

메시지

메시지 내용(*2)(*4)

*1:이벤트 종류는 다음과 같습니다.

- Information: 정보 메시지
- Error: 오류 메시지
- Warning: 경고 메시지
- Test: 테스트 메시지 보내기

*2:메시지 코드와 메시지 설명에 대한 자세한 내용은 SNMP 트랩을 통한 메시지 코드 통지 (217 페이지)를 참조해 주십시오.

*3:"0F090000"은 항상 테스트 메시지로 사용됩니다.

*4:다음은 테스트 메시지로 사용됩니다.

- PaperStream Central Admin의 경우
  This is a test message from PaperStream Central Admin.
- PaperStream Central Admin Agent의 경우
  This is a test message from PaperStream Central Admin Agent.

관련 항목

SNMP 관리자에게 전송되는 오류 메시지 (220 페이지)

SNMP 에이전트 기능 목록

PaperStream Central Admin의 SNMP 기능에서는 다음 메시지를 지원합니다.

프로토콜 버전	v1	v2c	v3
GET REQUEST	○	○	○
GET NEXT REQUEST	○	○	○
SET REQUEST	○	○	○
GET RESPONSE	○	○	○
TRAP	○	○	○
GET BULK REQUEST	—	○	○
INFORM REQUEST	—	○	○

○:지원됨

—:지원되지 않음

GET REQUEST

PaperStream Central Admin(SNMP 에이전트)은 SNMP 관리자에서 지정된 OID에 대한 정보를 SNMP 관리자에게 전송합니다. OID를 두 개 이상 지정할 수 있습니다.

➔ OID/MIB (59 페이지)

GET NEXT REQUEST

PaperStream Central Admin(SNMP 에이전트)은 SNMP 관리자에서 마지막으로 지정된 OID 다음의 OID에 대한 정보를 SNMP 관리자에게 전송합니다. OID를 두 개 이상 지정할 수 있습니다.

➔ OID 순서 (67 페이지)

SET REQUEST

SNMP 관리자는 PaperStream Central Admin에서 용지 걸림/복수 급지 발생 횟수를 재설정할 수 있습니다.
다음 설정을 재설정할 수 있습니다.
용지 걸림, 복수 급지: 1일 이내 발생/스캔 매수 내에서 발생

키 이름	키 설명	데이터 형식	액세스 권한	MIB의 해당 OID(*1)
pfuPscaCleaningEventPeriodCount	용지 걸림/복수 급지: 1일 이내에 발생	INTEGER	Read/Write	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.16.1(#1) 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.16.2(#2) … 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.16.51000(#51000)

키 이름	키 설명	데이터 형식	액세스 권한	MIB의 해당 OID(*1)
pfuPscaCleaningEventThroughputCount	용지 걸림/복수 급지: 스캔 매수 내에서 발생	INTEGER	Read/Write	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.16.1(#1) 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.16.2(#2) ... 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.16.51000(#51000)

*1:"MIB의 해당 OID"에 설명된 각 OID의 마지막 숫자와 # 뒤의 숫자는 PaperStream Central Admin에 등록된 스캐너의 등록 번호(최대 51000)를 나타냅니다.

GET RESPONSE

SNMP 관리자가 정보 전송을 요청하면 PaperStream Central Admin(SNMP 에이전트)에서 정보를 GET RESPONSE 형식으로 SNMP 관리자에게 보냅니다.

TRAP

PaperStream Central Admin(SNMP 에이전트)에서 정보 알림을 SNMP 관리자에게 보냅니다.

➡ SNMP 트랩 확인하기 (55 페이지)

다음과 같은 경우에는 PaperStream Central Admin(SNMP 에이전트)에서 정보 알림을 SNMP 관리자에게 보냅니다.

- PaperStream Central Admin에 등록된 스캐너에서 오류/경고/정보를 PaperStream Central Admin에 알리는 경우

GET BULK REQUEST

PaperStream Central Admin(SNMP 에이전트)이 SNMP 관리자에서 마지막으로 지정된 OID 다음의 여러 OID(OID 최대 10개까지)에 대한 정보를 전송합니다. OID를 두 개 이상 지정할 수 있습니다.

➡ OID 순서 (67 페이지)

INFORM REQUEST

PaperStream Central Admin(SNMP 에이전트)에서 정보 알림을 SNMP 관리자에게 보냅니다.
알림이 전송되면 PaperStream Central Admin(SNMP 에이전트)은 SNMP 관리자로부터 알림이 성공적으로 전송되었는지 여부를 나타내는 결과를 수신합니다.
오류가 발생하면 오류 정보는 PaperStream Central Admin의 이벤트 로그에 표시됩니다.

➡ SNMP 트랩 확인하기 (55 페이지)

다음과 같은 경우에는 PaperStream Central Admin(SNMP 에이전트)에서 정보 알림을 SNMP 관리자에게 보냅니다.

- PaperStream Central Admin에 등록된 스캐너에서 오류/경고/정보를 PaperStream Central Admin에 알리는 경우

OID/MIB

- 표준 MIB

키 이름	키 설명	데이터 형식	액세스 권한	MIB의 해당 OID(*1)
sysDescr	시스템 설명 <*Vendor Name*> <*Model Name*> <*Serial Number*> <*Version*>	STRING	Read Only	1.3.6.1.2.1.1.1.1(#1) 1.3.6.1.2.1.1.1.2(#2) … 1.3.6.1.2.1.1.1.51000(#51000)
sysObjectID	PFU용 확장 MIB의 OID 1.3.6.1.4.1.18886.1.4(고정)	IDENTIFIER	Read Only	1.3.6.1.2.1.1.2.1(#1) 1.3.6.1.2.1.1.2.2(#2) … 1.3.6.1.2.1.1.2.51000(#51000)
ifPhysAddress	컴퓨터 MAC 주소 설명 <*MAC Address*>	STRING	Read Only	1.3.6.1.2.1.2.2.1.6.1(#1) 1.3.6.1.2.1.2.2.1.6.2(#2) … 1.3.6.1.2.1.2.2.1.6.51000(#51000)
hrDeviceIndex	장치 색인입니다. PaperStream Central Admin에 등록된 스캐너 색인(1~51000)입니다.	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.2.1.25.3.2.1.1.1(#1) 1.3.6.1.2.1.25.3.2.1.1.2(#2) … 1.3.6.1.2.1.25.3.2.1.1.51000(#51000)
hrDeviceType	장치 유형입니다. 아래 고정 값이 사용됩니다. HOST-RESOURCES-MIB::hrDeviceTypes.1	IDENTIFIER	Read Only	1.3.6.1.2.1.25.3.2.1.2.1(#1) 1.3.6.1.2.1.25.3.2.1.2.2(#2) … 1.3.6.1.2.1.25.3.2.1.2.51000(#51000)
hrDeviceDescr	스캐너의 제조업체, 버전 및 시리얼 번호(옵션)를 포함한 스캐너에 대한 설명입니다. <*Vendor Name*> <*Model Name*> <*Serial Number*> <*Version*>	STRING	Read Only	1.3.6.1.2.1.25.3.2.1.3.1(#1) 1.3.6.1.2.1.25.3.2.1.3.2(#2) … 1.3.6.1.2.1.25.3.2.1.3.51000(#51000)
hrDeviceID	PFU용 확장 MIB의 OID 1.3.6.1.4.1.18886.1.4(고정)	IDENTIFIER	Read Only	1.3.6.1.2.1.25.3.2.1.4.1(#1) 1.3.6.1.2.1.25.3.2.1.4.2(#2) …

키 이름	키 설명	데이터 형식	액세스 권한	MIB의 해당 OID(*1)
				1.3.6.1.2.1.25.3.2.1.4.51000(#51000)
hrDeviceStatus	스캐너 전원 상태 unknown(1): (전원 꺼짐) running(2): (전원 켜짐)	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.2.1.25.3.2.1.5.1(#1) 1.3.6.1.2.1.25.3.2.1.5.2(#2) … 1.3.6.1.2.1.25.3.2.1.5.51000(#51000)
hrDeviceErrors	스캐너 오류 상태 0: 오류가 발생하지 않았습니다. 1: 일부 오류가 발생했습니다.	Counter32	Read Only	1.3.6.1.2.1.25.3.2.1.6.1(#1) 1.3.6.1.2.1.25.3.2.1.6.2(#2) … 1.3.6.1.2.1.25.3.2.1.6.51000(#51000)
prtGeneralPrinterName	스캐너 모델 이름	STRING	Read Only	1.3.6.1.2.1.43.5.1.1.16.1(#1) 1.3.6.1.2.1.43.5.1.1.16.2(#2) … 1.3.6.1.2.1.43.5.1.1.16.51000(#51000)
prtGeneralSerialNumber	스캐너 시리얼 번호	STRING	Read Only	1.3.6.1.2.1.43.5.1.1.17.1(#1) 1.3.6.1.2.1.43.5.1.1.17.2(#2) … 1.3.6.1.2.1.43.5.1.1.17.51000(#51000)
prtMarkerIndex	ADF 스캔 색인 1(고정)	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.1.1.1(#1) 1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.1.1.2(#2) … 1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.1.1.51000(#51000)
	평판 스캔 색인 2(고정)	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.1.2.1(#1) 1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.1.2.2(#2) … 1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.1.2.51000(#51000)
	반환 스캔 색인 3(고정)	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.1.3.1(#1) 1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.1.3.2(#2)

키 이름	키 설명	데이터 형식	액세스 권한	MIB의 해당 OID(*1)
				… 1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.1.3.51000(#51000)
prtMarkerCounterUnit	ADF 스캔 색인 sheets(8)를 지정합니다. 8(고정)	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.3.1.1(#1) 1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.3.1.2(#2) … 1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.3.1.51000(#51000)
	평판 스캔 색인 sheets(8)를 지정합니다. 8(고정)	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.3.2.1(#1) 1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.3.2.2(#2) … 1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.3.2.51000(#51000)
	반환 스캔 색인 sheets(8)를 지정합니다. 8(고정)	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.3.3.1(#1) 1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.3.3.2(#2) … 1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.3.3.51000(#51000)
prtMarkerLifeCount	ADF 총 스캔 매수	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.4.1.1(#1) 1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.4.1.2(#2) … 1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.4.1.51000(#51000)
	평판 총 스캔 매수	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.4.2.1(#1) 1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.4.2.2(#2) … 1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.4.2.51000(#51000)
	반환 스캔 총 스캔 매수	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.4.3.1(#1)

키 이름	키 설명	데이터 형식	액세스 권한	MIB의 해당 OID(*1)
				1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.4.3.2(#2) … 1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.4.3.51000(#51000)

*1:"MIB의 해당 OID"에 설명된 각 OID의 마지막 숫자와 # 뒤의 숫자는 PaperStream Central Admin에 등록된 스캐너의 등록 번호(최대 51000)를 나타냅니다.

- 확장된 MIB

키 이름	키 설명	데이터 형식	액세스 권한	MIB의 해당 OID(*1)
pfuPscaScannerIndex	PaperStream Central Admin에 등록된 스캐너 색인(1~51000)입니다.	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.1.1(#1) 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.1.2(#2) … 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.1.51000(#51000)
pfuPscaScannerName	스캐너명	STRING	Read Only	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.2.1(#1) 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.2.2(#2) … 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.2.51000(#51,000)
pfuPscaModelName	스캐너 모델 이름	STRING	Read Only	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.3.1(#1) 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.3.2(#2) … 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.3.51000(#51000)
pfuPscaSerialNo	스캐너 시리얼 번호	STRING	Read Only	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.4.1(#1) 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.4.2(#2) … 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.4.51000(#51000)

키 이름	키 설명	데이터 형식	액세스 권한	MIB의 해당 OID(*1)
pfuPscaOperatingStatus	스캐너 전원 상태 1: unknown(전원 꺼짐) 2: running(전원 켜짐)	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.5.1(#1) 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.5.2(#2) … 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.5.51000(#51000)
pfuPscaErrorStatus	스캐너 오류 상태 0: 오류가 발생하지 않았습니다. 1: 일부 오류가 발생했습니다.	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.6.1(#1) 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.6.2(#2) … 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.6.51000(#51000)
pfuPscaAdfTotalThroughput	ADF 총 스캔 매수(*2)	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.7.1(#1) 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.7.2(#2) … 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.7.51000(#51000)
pfuPscaFbTotalThroughput	평판 총 스캔 매수(*2)	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.8.1(#1) 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.8.2(#2) … 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.8.51000(#51000)
pfuPscaRtTotalThroughput	반환 스캔 총 스캔 매수(*2)	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.9.1(#1) 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.9.2(#2) … 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.9.51000(#51000)
pfuPscaFirmwareVersion	스캐너 펌웨어 버전	STRING	Read Only	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.10.1(#1) 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.10.2(#2) …

키 이름	키 설명	데이터 형식	액세스 권한	MIB의 해당 OID(*1)
				1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.10.51000(#51000)
pfuPscaVendor	공급업체 이름 ricoh(고정)	STRING	Read Only	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.11.1(#1) 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.11.2(#2) … 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.11.51000(#51000)
pfuPscaCleaningCycle	청소 후 총 스캔 매수(장)(*2)(*3)	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.12.1(#1) 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.12.2(#2) … 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.12.51000(#51000)
pfuPscaCleaningCycleThreshold	청소 임곗값(청소 후 총 스캔 매수)(*2)(*3)	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.13.1(#1) 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.13.2(#2) … 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.13.51000(#51000)
pfuPscaFeedRollerStatus	피드 롤러 청소(*2)(*3) 0: 필요하지 않음 1: 필수	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.14.1(#1) 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.14.2(#2) … 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.14.51000(#51000)
pfuPscaAssistRollerStatus	보조 롤러 청소(*2)(*3) 0: 필요하지 않음 1: 필수	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.15.1(#1) 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.15.2(#2) … 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.15.51000(#51000)
pfuPscaCleaningGlass	유리 청소(*2)(*3) 0: 필요하지 않음 1: 필수	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.16.1(#1)

키 이름	키 설명	데이터 형식	액세스 권한	MIB의 해당 OID(*1)
				1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.16.2(#2) … 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.16.51000(#51000)
pfuPscaCleaningEventPeriodCount	용지 걸림, 복수 급지: 1일 이내에 발생(*2)(*3)	INTEGER	Read/Write	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.17.1(#1) 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.17.2(#2) … 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.17.51000(#51000)
pfuPscaCleaningEventPeriodCountThreshold	용지 걸림, 복수 급지: 청소 임곗값(1일 이내에 발생)(*2)(*3)	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.18.1(#1) 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.18.2(#2) … 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.18.51000(#51000)
pfuPscaCleaningEventThroughputCount	용지 걸림, 복수 급지: 스캔 매수 내에서 발생(*2)(*3)	INTEGER	Read/Write	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.19.1(#1) 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.19.2(#2) … 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.19.51000(#51000)
pfuPscaCleaningEventThroughputCountThreshold	용지 걸림, 복수 급지: 청소 임곗값(스캔 매수 내에서 발생)(*2)(*3)	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.20.1(#1) 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.20.2(#2) … 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.20.51000(#51000)
pfuPscaPadAssemblyStatus	패드 유닛 상태(*2) 0: 허용 1: 곧 교환 2: 지금 교환	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.21.1(#1) 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.21.2(#2) … 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.21.51000(#51000)

키 이름	키 설명	데이터 형식	액세스 권한	MIB의 해당 OID(*1)
pfuPscaPickRollerStatus	피크 롤러 상태(*2) 0: 허용 1: 곧 교환 2: 지금 교환	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.22.1(#1) 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.22.2(#2) … 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.22.51000(#51000)
pfuPscaBrakeRollerStatus	브레이크 롤러 상태(*2) 0: 허용 1: 곧 교환 2: 지금 교환	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.23.1(#1) 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.23.2(#2) … 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.23.51000(#51000)
pfuPscaSeparatorRollerStatus	분리 롤러 상태(*2) 0: 허용 1: 곧 교환 2: 지금 교환	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.24.1(#1) 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.24.2(#2) … 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.24.51000(#51000)
pfuPscaPrintCartridgeStatus	프린트 카트리지 상태(*2) 0: 허용 1: 곧 교환 2: 지금 교환	INTEGER	Read Only	1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.25.1(#1) 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.25.2(#2) … 1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.25.51000(#51000)

*1:
- "MIB의 해당 OID"에 설명된 각 OID의 마지막 숫자와 # 뒤의 숫자는 PaperStream Central Admin에 등록된 스캐너의 등록 번호(최대 51000)를 나타냅니다.
- "MIB의 해당 OID"에 설명된 "N"은 스캐너 색인이 포함된 테이블의 번호를 나타냅니다.
  "N" 테이블에 포함된 각 값은 스캐너 색인에 해당합니다.
  다음은 "N" 및 값 간의 관계에 대한 예입니다.

  2:1~100

  3:101~200

  4:201~300

  5 301~400

  최댓값은 다음과 같습니다.

11: 901~1000(Gate Console을 사용하지 않는 경우)

511:50901~51000(Gate Console을 사용하는 경우)

*2:스캐너에 어떠한 부속품도 장착되어 있지 않은 경우에는 "-1"이 반환됩니다.

*3:PaperStream Central Admin의 환경 설정에서 유지 관리 알림이 활성화되어 있지 않으면 "-1"이 반환됩니다.

- OID 순서

GET NEXT REQUEST 또는 GET BULK REQUEST가 포함된 OID의 순서는 다음과 같습니다.

OID(N: 2~511/x: 1~51000)	정보
1.3.6.1.2.1.1.1.x	sysDescr
1.3.6.1.2.1.1.2.x	sysObjectID
1.3.6.1.2.1.2.2.1.6.x	ifPhysAddress
1.3.6.1.2.1.25.3.2.1.1.x	hrDeviceIndex
1.3.6.1.2.1.25.3.2.1.2.x	hrDeviceType
1.3.6.1.2.1.25.3.2.1.3.x	hrDeviceDescr
1.3.6.1.2.1.25.3.2.1.4.x	hrDeviceID
1.3.6.1.2.1.25.3.2.1.5.x	hrDeviceStatus
1.3.6.1.2.1.25.3.2.1.6.x	hrDeviceErrors
1.3.6.1.2.1.43.5.1.1.16.x	prtGeneralPrinterName
1.3.6.1.2.1.43.5.1.1.17.x	prtGeneralSerialNumber
1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.1.1.x	prtMarkerIndex
1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.1.2.x	
1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.1.3.x	
1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.3.1.x	prtMarkerCounterUnit
1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.3.2.x	
1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.3.3.x	
1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.4.1.x	prtMarkerLifeCount
1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.4.2.x	
1.3.6.1.2.1.43.10.2.1.4.3.x	
1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.1.x	pfuPscaScannerIndex
1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.2.x	pfuPscaScannerName
1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.3.x	pfuPscaModelName
1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.4.x	pfuPscaSerialNo

OID(N: 2~511/x: 1~51000)	정보
1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.5.x	pfuPscaOperatingStatus
1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.6.x	pfuPscaErrorStatus
1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.7.x	pfuPscaAdfTotalThroughput
1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.8.x	pfuPscaFbTotalThroughput
1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.9.x	pfuPscaRtTotalThroughput
1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.10.x	pfuPscaFirmwareVersion
1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.11.x	pfuPscaVendor
1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.12.x	pfuPscaCleaningCycle
1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.13.x	pfuPscaCleaningCycleThreshold
1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.14.x	pfuPscaFeedRollerStatus
1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.15.x	pfuPscaAssistRollerStatus
1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.16.x	pfuPscaGlassCleaningStatus
1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.17.x	pfuPscaCleaningEventPeriodCount
1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.18.x	pfuPscaCleaningEventPeriodCountThreshold
1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.19.x	pfuPscaCleaningEventThroughputCount
1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.20.x	pfuPscaCleaningEventThroughputCountThreshold
1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.21.x	pfuPscaPadAssemblyStatus
1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.22.x	pfuPscaPickRollerStatus
1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.23.x	pfuPscaBrakeRollerStatus
1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.24.x	pfuPscaSeparatorRollerStatus
1.3.6.1.4.1.18886.1.4.N.1.25.x	pfuPscaPrintCartridgeStatus

스캐너 및 컴퓨터를 1,000개 넘게 관리하기

Gate Console 기능을 사용하여 리더와 팔로워를 설정한 후 PaperStream Central Admin 애플리케이션 여러 개를 연결하면 스캐너와 컴퓨터를 1,000개 넘게 관리할 수 있습니다. Scanner Central Admin Server를 팔로워로 설정할 수도 있습니다.
절차는 다음과 같습니다.

1 **Windows의 IIS에서 WebSocket이 활성화되어 있는지 확인합니다.**

> **중요**
>
> Gate Console 기능을 사용하려면 Windows에서 WebSocket을 활성화해야 합니다.
> 다음 설명에서는 Windows 10을 예로 사용합니다.
>
> 1 [제어판]의 [프로그램 및 기능]에서 [Windows 기능 켜기/끄기]를 선택합니다.
>
> 2 [인터넷 정보 서비스] → [World Wide Web 서비스] → [응용 프로그램 개발 기능]을 클릭하고 [WebSocket 프로토콜]을 선택합니다.
>
> 통신에 HTTPS를 사용하도록 설정을 변경하면 일부 서버 운영 체제에서 WebSocket이 시작되는 데 몇 분이 걸릴 수 있습니다.

2 **리더로 사용할 PaperStream Central Admin 하나를 선택합니다.**

3 **선택한 PaperStream Central Admin을 리더로 설정합니다.**

➡ PaperStream Central Admin을 리더로 설정하기 (70 페이지)

팔로워가 리더로 등록되면 팔로워 상태는 "미보고"로 표시됩니다.

4 **리더로 사용되지 않는 PaperStream Central Admin 또는 Scanner Central Admin Server를 팔로워로 설정합니다.**

➡ PaperStream Central Admin을 팔로워로 설정하기 (72 페이지)
이 단원에서는 Scanner Central Admin Server를 팔로워로 설정하는 방법도 설명합니다.

5 **리더로 설정한 PaperStream Central Admin에서 다음을 수행합니다.**

a **팔로워 목록에서 팔로워 상태가 "보통"으로 표시되어 있는지 확인합니다.**

b **팔로워 목록에서 팔로워를 선택하고 [팔로워 동기화] 버튼을 클릭합니다.**

리더 측의 팔로워 목록 정보가 팔로워와 동기화되도록 업데이트됩니다.
팔로워 스캐너 및 컴퓨터에 대한 정보도 리더의 창에 표시되므로 리더도 팔로워 스캐너 및 컴퓨터를 모니터링하고 관리할 수 있습니다.

관련 항목

주요 기능 (11 페이지)

PaperStream Central Admin을 리더로 설정하기

PaperStream Central Admin을 리더로 설정하고 팔로워를 등록합니다.

1 [Gate Console]에서 [리더로 사용]을 선택하고 [저장] 버튼을 클릭합니다.

➡ [Gate Console] (164 페이지)

2 [팔로워 등록] 버튼을 클릭합니다.

정보

[들여오기] 버튼을 사용하여 팔로워 여러 개를 일괄로 등록할 수 있습니다.

3 [팔로워 등록] 창에서 또 다른 PaperStream Central Admin 애플리케이션을 팔로워로 설정하고 [등록] 버튼을 클릭합니다.

➡ [팔로워 등록] 창 (168 페이지)

팔로워가 등록되고 팔로워 목록에 표시됩니다.

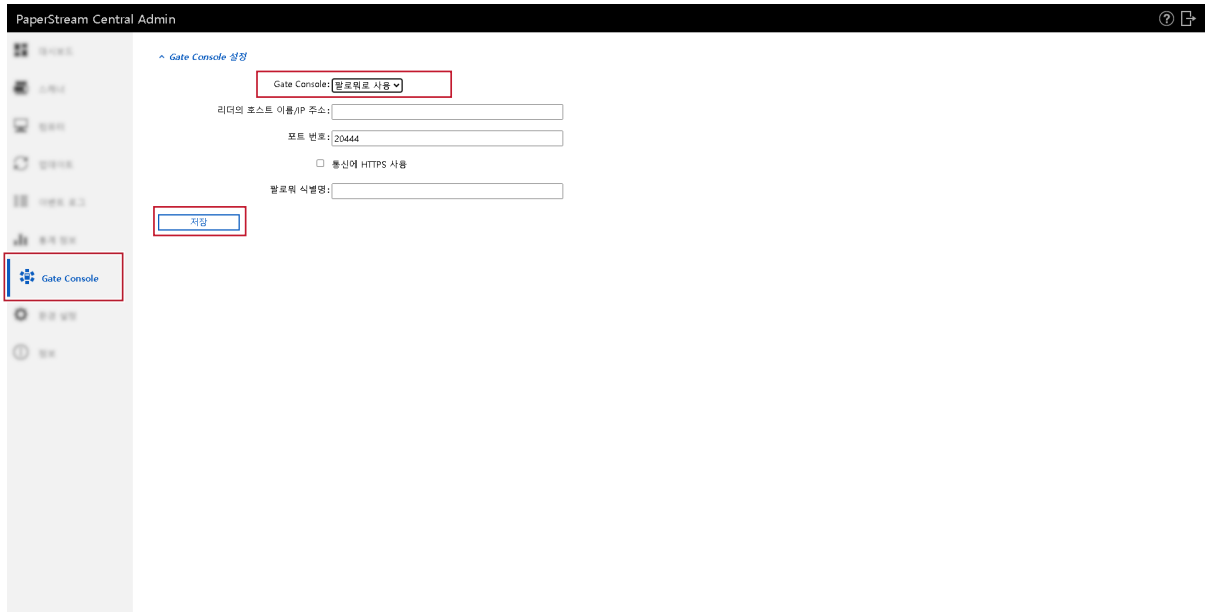
관련 항목

리더에서 팔로워 관리하기 (83 페이지)

PaperStream Central Admin을 팔로워로 설정하기

1 **[Gate Console]에서 [팔로워로 사용]을 선택하고 각 옵션을 설정한 후 [저장] 버튼을 클릭합니다.**

➡ [Gate Console] (164 페이지)



정보

다음 절차를 수행하여 Scanner Central Admin Server를 팔로워로 설정할 수 있습니다.

1 웹사이트에서 최신 버전을 다운로드하여 팔로워로 설정할 Scanner Central Admin Server가 설치된 컴퓨터에서 Scanner Central Admin Server를 업데이트합니다.

2 웹사이트에서 PaperStream Central Admin Server Option을 다운로드하고 ZIP 파일 압축을 풉니다.

3 PSCA_ServerOption.exe를 실행하여 PaperStream Central Admin Server Option를 설치합니다.

4 Scanner Central Admin Console에서 Scanner Central Admin Server에 로그인합니다.

5 [Scanner Central Admin Server 설정(공용 설정)] 창의 [Gate Console 설정]에 있는 Gate Console 기능 드롭다운 목록에서 [팔로워로 사용]을 선택합니다.

6 호스트 이름과 기타 옵션을 설정하고 저장합니다.

사용법

이 단원에서는 PaperStream Central Admin 사용을 설명합니다.

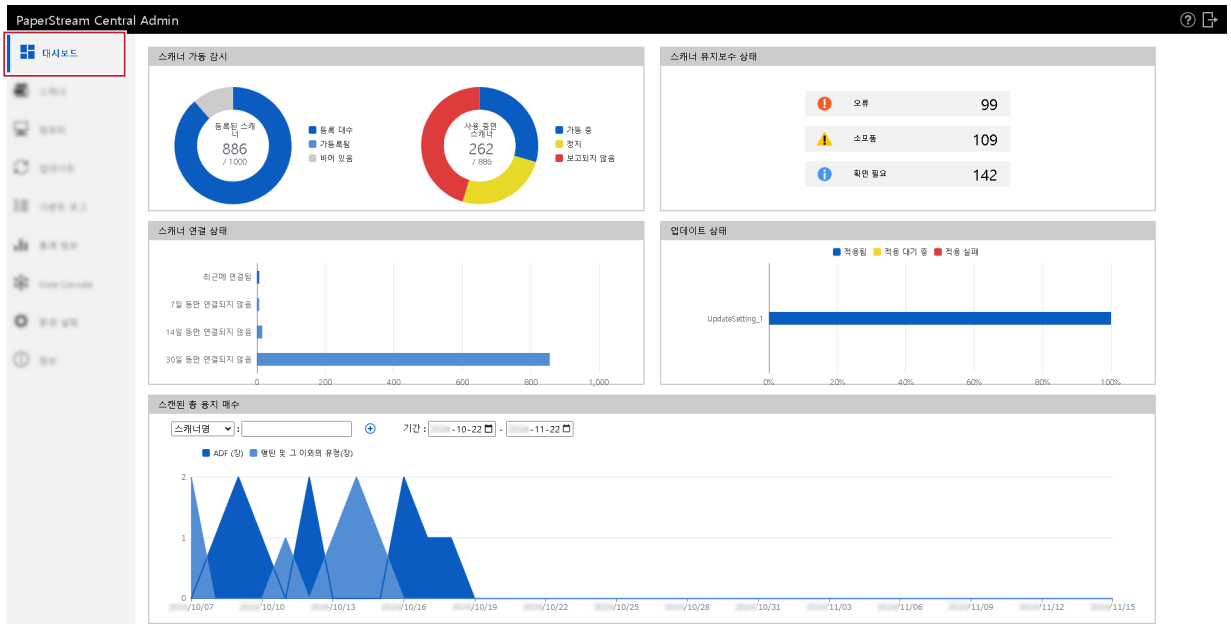
정보

브라우저가 데이터를 올바르게 표시하거나 처리하지 못하는 경우 브라우저 캐시를 지우면 도움이 될 수 있습니다.

대시보드에서 스캐너 상태 확인하기

[대시보드] 메뉴를 클릭하면 표시되는 창에서 스캐너를 모니터링할 수 있습니다.

스캐너 가동 감시, 유지 관리 상태, 연결 상태, 업데이트 상태 및 스캔된 총 용지 매수에 대한 정보를 한 창에서 확인할 수 있습니다.
소모품을 교환해야 하거나 오류가 발생하거나 유지 관리가 필요한 스캐너가 발견되면 해당 스캐너에서 적절한 조치를 취합니다. 스캐너에서 적절한 조치를 취하는 방법에 대한 자세한 내용은 사용 중인 스캐너의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

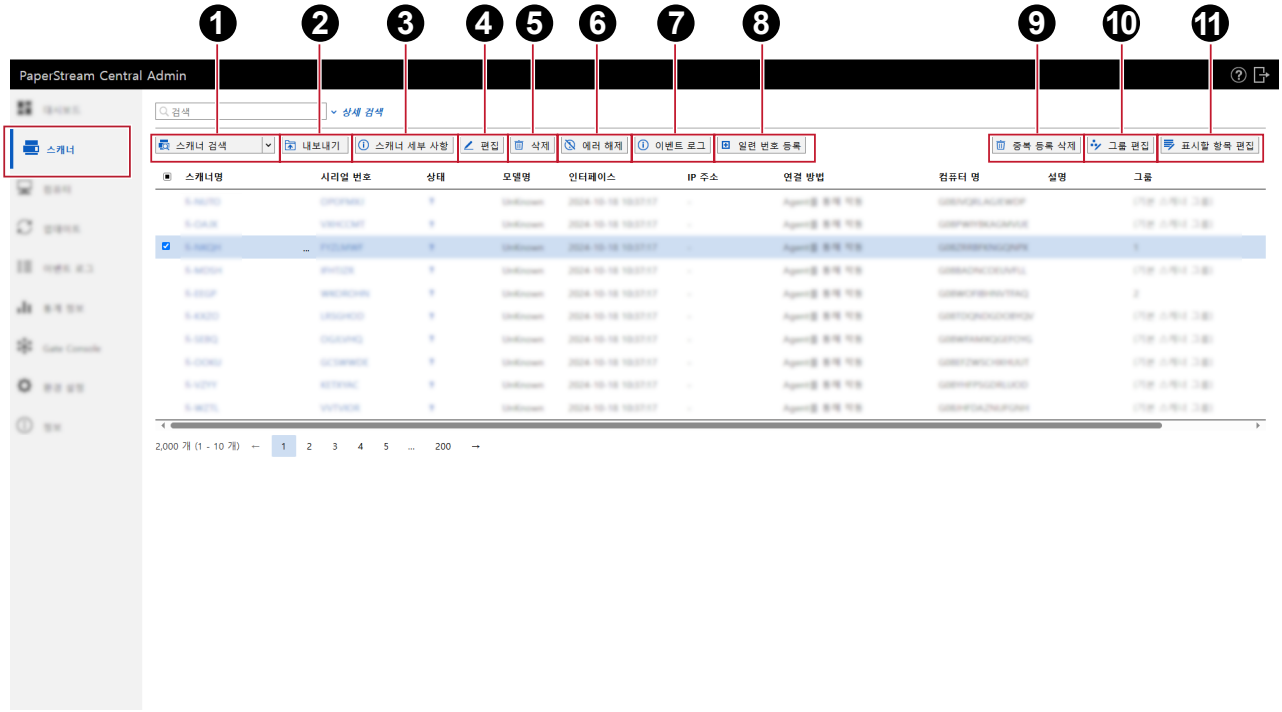


관련 항목

[대시보드] (88 페이지)

스캐너 관리하기

[스캐너] 메뉴를 클릭하면 표시되는 창에서 스캐너를 관리할 수 있습니다.
스캐너 구성 추가, 변경 및 삭제, 스캐너 모델에 대한 스캐너 구성, 펌웨어/스캐너 드라이버 버전 및 기타 세부 사항 확인과 같은 작업을 통해 스캐너를 관리할 수 있습니다.
"스캐너 구성"은 스캐너를 PaperStream Central Admin에 등록할 때 PaperStream Central Admin에서 스캐너를 식별하는 데 사용되는 정보입니다.
스캐너 구성 설정은 그룹과 관련될 수 있습니다. 예를 들어 스캐너를 부서별로 정렬하면 개별 부서에서 자체 스캐너를 업데이트할 수 있습니다.
스캐너를 PaperStream Central Admin에 등록하면 스캐너 구성이 자동으로 스캐너 목록에 추가됩니다.



❶ 스캐너 검색 및 등록하기

[스캐너 검색/IP 주소 검색] 드롭다운 목록에서 네트워크에 연결되었지만 등록되지 않은 스캐너를 검색하고 PaperStream Central Admin에 등록합니다.

➡ 스캐너 등록하기(직접 연결 작동) (40 페이지)
➡ [스캐너 검색] 창 (98 페이지)

❷ 스캐너 목록 정보 내보내기

[내보내기] 버튼을 사용하여 스캐너 목록에 표시된 정보를 파일로 내보냅니다.

❸ 스캐너 세부 사항 보기

스캐너 목록에서 스캐너 이름을 선택하고 [스캐너 세부 사항] 버튼을 클릭하여 스캐너 세부 사항을 봅니다.

➔ [스캐너 세부 사항] 창 (100 페이지)

❹ 스캐너 구성 정보 편집하기

스캐너 목록에서 스캐너 이름을 선택하고 [편집] 버튼을 클릭하여 스캐너 구성 정보를 편집합니다.

➔ [스캐너 구성 정보 편집] 창 (102 페이지)

❺ 스캐너 제거하기

스캐너 목록에서 스캐너 이름을 선택하고 [제거] 버튼을 클릭하여 확인 창을 표시합니다. 이 창에서 스캐너를 제거할 수 있습니다.

❻ 오류 표시 지우기

스캐너 목록의 [상태]에 오류 표시가 표시되면 스캐너 이름을 선택하고 [에러 해제] 버튼을 클릭하여 오류 표시를 지웁니다.
먼저 스캐너 문제를 해결한 후에 오류 표시를 지웁니다.

❼ 컴퓨터 이벤트 보기

스캐너 목록에서 스캐너 이름을 선택하고 [이벤트 로그] 버튼을 클릭하여 이벤트 세부 정보를 봅니다.

❽ 스캐너 일련 번호 등록하기

PaperStream Central Admin에서 관리하는 스캐너를 제한하려면 [일련 번호 등록] 버튼을 사용하여 스캐너 시리얼 번호를 등록합니다.
리더로서 Gate Console 기능을 사용하는 경우 리더와 팔로워가 관리하는 스캐너를 제한할 수 있습니다.

➔ [일련 번호 등록] 창 (106 페이지)

❾ 불필요한 중복 스캐너 등록 제거하기

스캐너가 중복 등록되어 있으면 [중복 등록 삭제] 버튼을 사용하여 불필요한 중복 스캐너 등록을 제거할 수 있습니다.

❿ 스캐너 그룹 편집하기

[그룹 편집] 버튼을 사용하여 PaperStream Central Admin으로 관리되는 스캐너 그룹을 편집합니다.

➔ [그룹 편집] 창 (104 페이지)

⓫ 스캐너 목록의 표시 항목 변경하기

[표시할 항목 편집] 버튼을 사용하여 스캐너 목록에 표시할 항목과 해당 순서를 변경합니다.

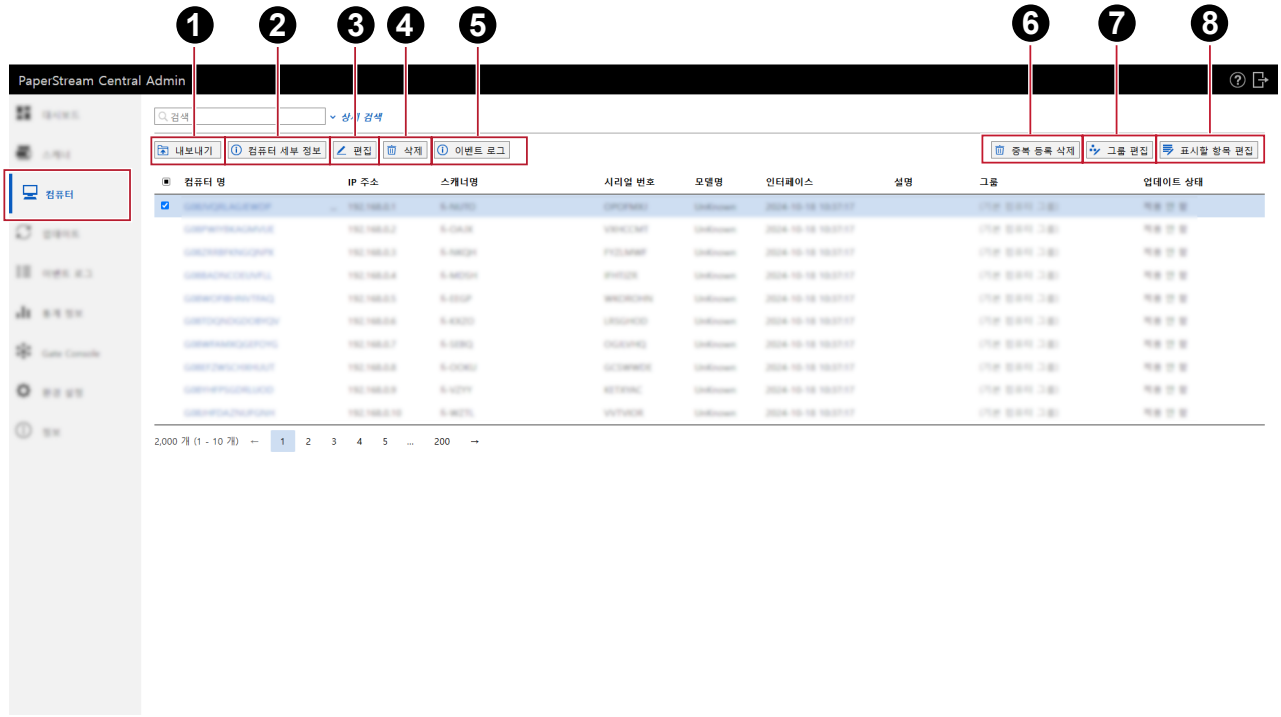
➔ [표시할 항목 편집] 창 (105 페이지)

관련 항목

[스캐너] (91 페이지)

컴퓨터 관리하기

[컴퓨터] 메뉴를 클릭하면 표시되는 창에서 컴퓨터 정보를 관리할 수 있습니다.



1 컴퓨터 목록 정보 내보내기

[내보내기] 버튼을 사용하여 컴퓨터 목록에 표시된 정보를 파일로 내보냅니다.

2 컴퓨터 세부 정보 보기

컴퓨터 목록에서 컴퓨터 이름을 선택하고 [컴퓨터 세부 정보] 버튼을 클릭하여 컴퓨터 세부 정보를 봅니다.

➡ [컴퓨터 세부 정보] 창 (111 페이지)

3 컴퓨터 구성 정보 편집하기

컴퓨터 목록에서 컴퓨터 이름을 선택하고 [편집] 버튼을 클릭하여 컴퓨터 구성 정보를 편집합니다.

➡ [컴퓨터 구성 정보 편집] 창 (113 페이지)

4 컴퓨터 제거하기

컴퓨터 목록에서 컴퓨터 이름을 선택하고 [제거] 버튼을 클릭하여 확인 창을 표시합니다. 이 창에서 컴퓨터를 제거할 수 있습니다.

5 컴퓨터 이벤트 보기

컴퓨터 목록에서 컴퓨터 이름을 선택하고 [이벤트 로그] 버튼을 클릭하여 컴퓨터 세부 정보를 봅니다.

❻ 불필요한 중복 컴퓨터 등록 제거하기

컴퓨터가 중복 등록되어 있으면 [중복 등록 삭제] 버튼을 사용하여 불필요한 중복 컴퓨터 등록을 제거할 수 있습니다.

❼ 컴퓨터 그룹 편집하기

[그룹 편집] 버튼을 사용하여 PaperStream Central Admin으로 관리되는 컴퓨터 그룹을 편집합니다.

➔ [그룹 편집] 창 (104 페이지)

❽ 컴퓨터 목록의 표시 항목 변경하기

[표시할 항목 편집] 버튼을 사용하여 컴퓨터 목록에 표시할 항목과 해당 순서를 변경합니다.

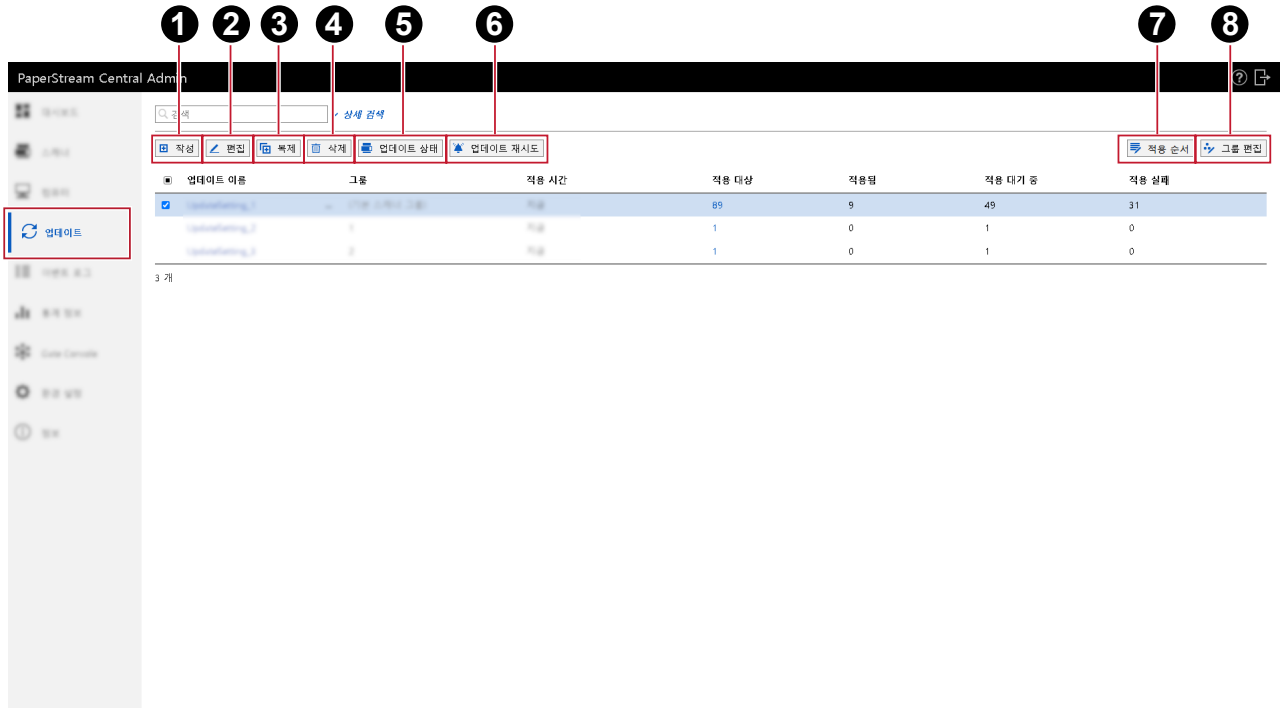
➔ [표시할 항목 편집] 창 (105 페이지)

관련 항목

[컴퓨터] (107 페이지)

업데이트 정보 관리하기

[업데이트] 메뉴를 클릭하면 표시되는 창에서 업데이트 정보를 관리할 수 있습니다.



❶ 신규 업데이트 정보 만들기

[작성] 버튼을 사용하여 스캐너와 컴퓨터에 적용할 업데이트 정보를 만듭니다.

➡ 업데이트 정보 작성하기 (46 페이지)

➡ [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [적용 대상] 탭 (117 페이지)

❷ 업데이트 정보 편집하기

업데이트 목록에서 업데이트 이름을 선택하고 [편집] 버튼을 클릭하여 업데이트 정보를 편집합니다.

➡ [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [적용 대상] 탭 (117 페이지)

❸ 업데이트 정보 복제하기

업데이트 목록에서 업데이트 이름을 선택하고 [복제] 버튼을 클릭하여 선택한 업데이트 정보를 기반으로 또 다른 업데이트 정보를 만듭니다.

➡ [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [적용 대상] 탭 (117 페이지)

❹ 업데이트 정보 삭제하기

업데이트 목록에서 업데이트 이름을 선택하고 [제거] 버튼을 클릭하여 확인 창을 표시합니다. 이 창에서 업데이트 정보를 삭제할 수 있습니다.

❺ 업데이트 정보 적용 상태 확인하기

업데이트 목록에서 업데이트 이름을 선택하고 [업데이트 상태] 버튼을 클릭하여 업데이트 정보 적용 상태를 확인합니다.

➔ [업데이트 상태] 창 (158 페이지)

❻ 적용할 업데이트 정보를 스캐너에 알리기(직접 연결로 작동하는 fi-8040/SP-2240N/SP-2230N의 경우)

업데이트 목록에서 업데이트 이름을 선택하고 [업데이트 재시도] 버튼을 클릭하여 업데이트 정보를 스캐너에 알리고 적용을 시작합니다.

❼ 업데이트 적용 순서 설정하기

단일 스캐너 그룹이나 컴퓨터 그룹에 대한 업데이트 정보가 여러 개 있으면 [적용 순서] 버튼을 사용하여 업데이트 적용 순서를 설정할 수 있습니다.

➔ [적용 순서] 창 (157 페이지)

❽ 스캐너 그룹 및 컴퓨터 그룹 편집하기

[그룹 편집] 버튼을 사용하여 PaperStream Central Admin으로 관리되는 스캐너 그룹과 컴퓨터 그룹을 편집합니다.

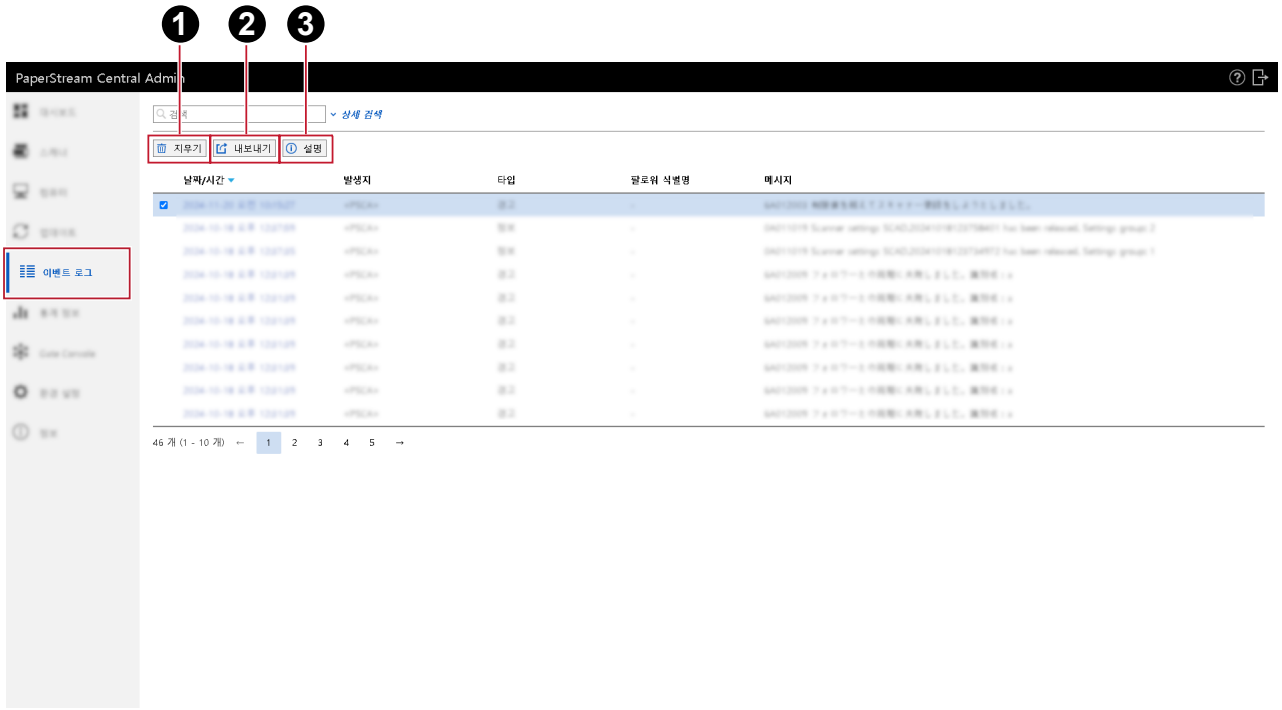
➔ [그룹 편집] 창 (104 페이지)

관련 항목

[업데이트] (114 페이지)

이벤트 로그 확인하기

[이벤트 로그] 메뉴를 클릭하면 표시되는 창에서 이벤트 로그를 관리할 수 있습니다.



1 이벤트 로그 지우기

[로그 삭제] 버튼을 클릭하면 확인 창이 표시되며 이 창에서 이벤트 로그 목록에 표시된 이벤트 로그를 삭제할 수 있습니다.

2 이벤트 로그를 파일로 내보내기

[내보내기] 버튼을 사용하여 이벤트 로그 목록에 표시된 모든 이벤트 로그를 파일로 내보냅니다.

3 이벤트 로그 세부 사항 보기

이벤트 목록에서 이벤트 로그를 선택하고 [설명] 버튼을 클릭하여 이벤트 로그의 세부 사항을 봅니다.

➡ [이벤트 세부 사항] 창 (161 페이지)

관련 항목

[이벤트 로그] (160 페이지)

통계 정보 확인하기

[통계 정보] 메뉴를 클릭하면 표시되는 창에서 통계 정보를 관리할 수 있습니다.

1 통계 정보 내보내기

[내보내기] 버튼을 사용하여 통계 목록에 표시된 모든 통계 정보를 파일로 내보냅니다.

2 통계 정보 세부 사항 보기

통계 정보 목록에서 스캐너를 선택하고 [설명] 버튼을 클릭하여 스캐너 세부 사항을 봅니다.

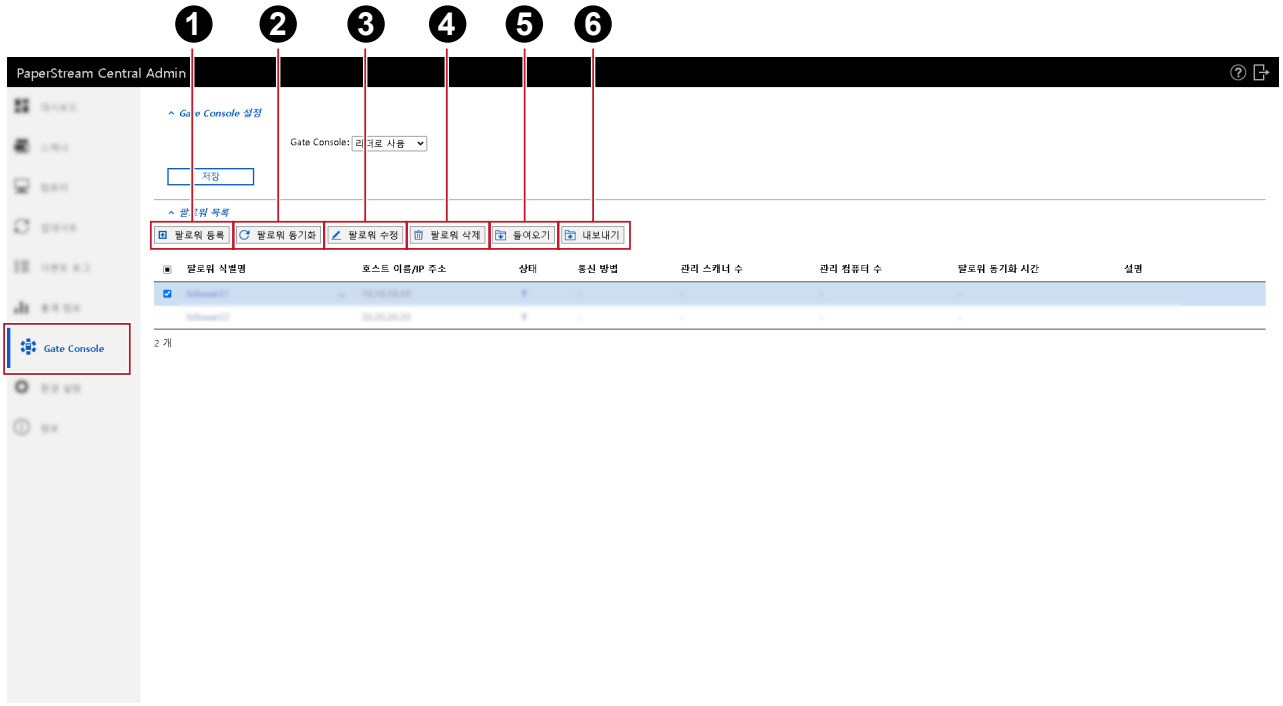
➡ [스캐너 세부 사항] 창 (100 페이지)

관련 항목

[통계 정보] (162 페이지)

리더에서 팔로워 관리하기

PaperStream Central Admin을 리더로 사용하여 스캐너를 1,000개 넘게 모니터링할 경우 [Gate Console] 메뉴를 클릭하면 표시되는 창에서 팔로워를 관리할 수 있습니다.



1 팔로워 등록하기

[팔로워 등록] 버튼을 사용하여 PaperStream Central Admin을 팔로워로 등록합니다.

➔ [팔로워 등록] 창 (168 페이지)

2 팔로워에게 데이터 동기화 요청하기

[팔로워 동기화] 버튼을 사용하여 팔로워로 등록된 PaperStream Central Admin에게 데이터 동기화를 요청합니다.

3 팔로워 정보 편집하기

팔로워 목록에서 팔로워 식별명을 선택하고 [팔로워 수정] 버튼을 클릭하여 팔로워 정보를 편집합니다.

➔ [팔로워 수정] 창 (169 페이지)

4 팔로워 제거하기

팔로워 목록에서 팔로워 식별명을 선택하고 [팔로워 삭제] 버튼을 클릭하여 확인 창을 표시합니다. 이 창에서 팔로워를 제거할 수 있습니다.

❺ 팔로워 일괄 등록하기

[들여오기] 버튼을 사용하여 파일을 가져와 팔로워 여러 개를 일괄 등록합니다.

❻ 팔로워 정보 내보내기

[내보내기] 버튼을 사용하여 팔로워 정보를 파일로 내보냅니다.

관련 항목

[Gate Console] (164 페이지)

창

이 단원에서는 각 창의 항목을 설명합니다.

> **정보**
> 브라우저가 데이터를 올바르게 표시하거나 처리하지 못하는 경우 브라우저 캐시를 지우면 도움이 될 수 있습니다.

- **창 구성 요소**

  다음 설명은 [스캐너] (91 페이지) 창을 예로 사용합니다.

❶ 메뉴

자세한 내용은 메뉴 (87 페이지)를 참조해 주십시오.
창을 새로 고치려면 보고 있는 창의 메뉴 항목을 다시 클릭합니다.

❷ 도움말

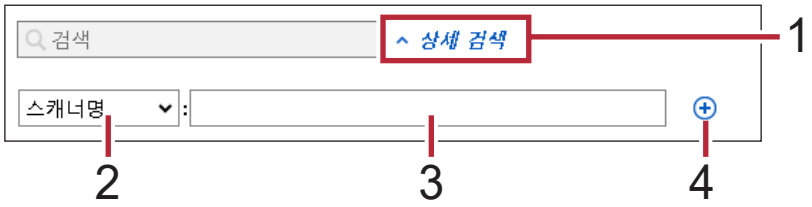
현재 표시된 창의 설명을 표시합니다.

❸ 로그아웃

PaperStream Central Admin에서 로그아웃합니다.

❹ 검색 창

검색 문자열을 입력하고 [Enter] 키를 누르면 목록에 있는 모든 내용을 검색합니다.
64 자까지 사용할 수 있습니다. 와일드 카드 문자는 검색에 사용할 수 없습니다.
[상세 검색]을 클릭하면 목록에 있는 각 항목에 대해 검색 조건을 지정할 수 있습니다.



1 [상세 검색] 버튼을 클릭합니다.

2 드롭다운 목록에서 창의 목록에서 항목명을 선택합니다.

3 검색 상자에 검색 문자열을 입력합니다.

4 [+] 버튼을 클릭합니다.
드롭다운 목록에서 항목명을 선택한 열이 검색됩니다.

정보

- 한 항목에 대해 둘 이상의 조건을 설정할 수 없습니다.
- 검색 조건을 제거하려면 추가된 조건에 대해 [-] 버튼을 클릭합니다.
- 검색 상자를 통한 검색과 [상세 검색]을 통한 검색을 동시에 수행할 수 없습니다. [상세 검색]을 통한 검색이 우선합니다.

❺ 작동 버튼

이러한 버튼을 사용하여 표시된 목록을 작동할 수 있습니다. 목록에서 확인란이 선택된 라인만 작동됩니다.

❻ 목록

등록된 항목을 나열합니다.

❼ [...] 버튼

확인란을 선택하면 이 버튼이 표시됩니다.
[...] 버튼을 클릭하면 라인에 사용할 수 있는 메뉴가 표시됩니다.

❽ 확인란

대상에 작동을 수행하기 위해 각각의 작동 버튼을 클릭하기 전에 대상의 확인란을 선택합니다.

- **메뉴**

  [대시보드] (88 페이지)

  스캐너의 작동 상태 및 유지 관리 상태를 표시합니다.

  [스캐너] (91 페이지)

  직접 연결을 통해 작동하거나 Agent를 통해 작동하는 스캐너의 정보를 표시합니다.

  [컴퓨터] (107 페이지)

  Agent를 통해 작동하는 컴퓨터의 정보를 표시합니다.

  [업데이트] (114 페이지)

  스캐너 및 컴퓨터에 업데이트를 적용하기 위한 설정을 구성하고 업데이트 상태를 확인하는 데 사용됩니다.

  [이벤트 로그] (160 페이지)

  PaperStream Central Admin의 이벤트 출력을 표시합니다.

  [통계 정보] (162 페이지)

  스캐너 통계 정보를 표시합니다.

  [Gate Console] (164 페이지)

  Gate Console 기능 설정을 구성하는 데 사용됩니다.

  [환경 설정] (170 페이지)

  PaperStream Central Admin 환경 설정을 설정하는 데 사용됩니다.

  [정보] (184 페이지)

  PaperStream Central Admin 버전이 표시됩니다.

로그인 창

PaperStream Central Admin에 로그인하는 데 사용되는 사용 이름과 암호를 입력합니다.

사용자 이름

PaperStream Central Admin에 로그인하는 데 사용되는 사용자 이름을 입력합니다.
기본값은 "admin"입니다.

암호

PaperStream Central Admin에 로그인하는 데 사용되는 암호를 입력합니다.
기본값은 "password"입니다.

[로그인] 버튼

입력한 사용자 이름과 암호로 PaperStream Central Admin에 로그인합니다.

[대시보드]

가동 상태, 유지보수 상태, 연결 상태, 업데이트 상태와 같은 스캐너 상태 및 스캔된 총 용지 매수에 관한 정보를 봅니다.
Gate Console 기능을 사용할 경우 Gate Console 기능 사용 사양 (246 페이지)도 참조해 주십시오.

스캐너 가동 감시

관리하는 스캐너의 가동 상태가 표시됩니다.
도표 위로 마우스 포인터를 움직이면 해당하는 스캐너 수가 표시됩니다.
도표를 클릭하면 [스캐너] 창이 표시되어 설명을 볼 수 있습니다.

- 등록된 스캐너
  스캐너의 등록 상태가 표시됩니다.
  도표 중앙에 [등록된 스캐너 수/등록 가능한 최대 스캐너 수]가 표시됩니다.
  - 등록 완료
    PaperStream Central Admin에 등록된 스캐너 수가 표시됩니다.
  - 가등록됨
    PaperStream Central Admin에 임시 등록된 스캐너 수가 표시됩니다.
    임시 등록 상태란 [스캐너 검색] 창에서 스캐너를 검색하여 등록했지만 스캐너와의 통신이 아직 설정되지 않은 상태를 의미합니다.
  - 비어 있음
    PaperStream Central Admin에 등록할 수 있는 잔여 스캐너 수가 표시됩니다.
- 사용 중인 스캐너
  스캐너의 가동 상태가 표시됩니다.
  도표 중앙에 [사용 중인 스캐너 수/등록된 스캐너 수]가 표시됩니다.
  - 가동 중
    현재 가동 중인 스캐너의 수가 표시됩니다.
    스캐너가 PaperStream NX Manager에 연결되어 있는 경우, PaperStream NX Manager에서 로그아웃된 스캐너도 현재 가동 중인 장치 수에 포함됩니다.
  - 정지
    현재 전원이 꺼진 스캐너의 수가 표시됩니다.
  - 미보고
    가동 상태가 보고되지 않은 스캐너의 수가 표시됩니다.

스캐너 유지보수 상태

유지 관리가 필요한 스캐너의 수가 표시됩니다.
각 아이콘 또는 각 스캐너 번호를 클릭하면 [스캐너] 창이 표시되어 설명을 볼 수 있습니다.

오류

오류가 발생한 스캐너의 수가 표시됩니다.

소모품

소모품을 곧 교환해야 하거나 소모품의 수명이 이미 초과된 스캐너의 수가 표시됩니다.

확인 필요

청소가 필요하거나 용지 걸림이 발생했거나 복수 급지 발생 횟수가 지정된 횟수를 초과한 스캐너의 수가 표시됩니다.

스캐너 연결 상태

스캐너와 PaperStream Central Admin 사이의 연결 상태가 표시됩니다.
도표 위로 마우스 포인터를 움직이면 해당하는 스캐너 수가 표시됩니다.
도표를 클릭하면 [스캐너] 창이 표시되어 설명을 볼 수 있습니다.

업데이트 상태

업데이트 적용 상태가 표시됩니다.
업데이트 이름은 [업데이트] 창의 업데이트 목록과 동일한 순서로 표시됩니다.
도표 위로 마우스 포인터를 움직이면 해당하는 스캐너 또는 컴퓨터 수가 표시됩니다.
도표를 클릭하면 [업데이트 상태] 창이 표시되어 설명을 볼 수 있습니다.

- 적용됨
  업데이트가 적용된 스캐너 또는 컴퓨터 수가 표시됩니다.
- 적용 대기 중
  업데이트 적용이 대기 중인 스캐너 또는 컴퓨터 수가 표시됩니다.
- 적용 실패
  업데이트 적용에 실패한 스캐너 또는 컴퓨터 수가 표시됩니다.

스캔된 총 용지 매수

지정된 필터 조건 및/또는 기간에 따라 날짜별로 각 스캐너가 스캔한 총 용지 매수가 표시됩니다.
기본적으로 지난달의 정보가 표시됩니다.
도표 위로 마우스 포인터를 움직이면 스캔된 용지 매수에 관한 세부 사항이 표시됩니다. ADF 이외의 스캔된 총 용지 매수는 [플랫베드 또는 기타 유형]에 표시됩니다.
도표를 클릭하면 [통계 정보] 창이 표시되어 설명을 볼 수 있습니다.

필터 조건

스캐너의 필터 조건을 지정합니다.

- 드롭다운 목록에서 스캐너를 필터링할 기준 항목을 선택합니다.
  각각의 선택 항목에 대해 필터 조건을 지정할 수 있습니다.
  [스캐너 명]과 [설명]에 최대 64자까지 입력할 수 있습니다. 대소문자를 구별하지 않습니다.
- 필터 조건을 추가하고 지정된 조건에 따라 스캔된 총 용지 매수를 표시하려면 [+] 버튼을 클릭합니다.

> 정보
> - 한 항목에 대해 둘 이상의 조건을 설정할 수 없습니다.

- 필터 조건을 제거하려면 추가된 조건에 대해 [-] 버튼을 클릭합니다.

기간

기간을 지정합니다. 현재 날짜로부터 1년 이전의 날짜와 현재 날짜 사이의 값을 지정할 수 있습니다.

[스캐너]

스캐너 정보를 봅니다.
Gate Console 기능을 사용할 경우 Gate Console 기능 사용 사양 (246 페이지)도 참조해 주십시오.

[스캐너 검색/IP 주소 검색] 드롭다운 목록

PaperStream Central Admin에 등록되지 않은 스캐너를 검색합니다.
목적에 맞는 [스캐너 검색] 창을 표시하려면 드롭다운 목록을 사용하여 [스캐너 검색]과 [IP 주소 검색] 사이를 전환합니다.

➡ [스캐너 검색] 창 (98 페이지)

- 스캐너 검색
  동일한 서브네트워크에서 스캐너를 검색하려면 선택합니다.
- IP 주소 검색
  IP 주소 범위를 지정하여 스캐너를 검색하려면 선택합니다. 다른 서브네트워크에 연결된 스캐너를 검색할 경우 스캐너 검색을 위한 IP 주소 범위를 지정합니다.

[내보내기] 버튼

스캐너 목록에 표시된 정보를 CSV 파일로 내보냅니다.
CSV 파일에 대한 자세한 내용은 스캐너 구성 파일 형식 (251 페이지)을 참조해 주십시오.
내보내기 확인 창이 나타납니다.

> **정보**
> HTTPS를 사용하여 PaperStream Central Admin 브라우저와 통신하는 경우 파일을 내보내려면 다음 확인란을 임시로 선택 취소합니다.
> [제어판] → [인터넷 옵션] → [고급 설정] 탭 → [보안] 아래의 [암호화된 페이지를 디스크에 저장 안 함]

[스캐너 세부 사항] 버튼

이 버튼을 클릭하면 스캐너의 세부 사항이 표시됩니다.
[스캐너 세부 사항] 창이 표시됩니다.

➡ [스캐너 세부 사항] 창 (100 페이지)
스캐너 목록에서 확인란을 선택하면 이 버튼이 표시됩니다.

[편집] 버튼

스캐너 구성 정보를 편집합니다.
선택한 스캐너에 대한 [스캐너 구성 정보 편집] 창이 표시됩니다.

➡ [스캐너 구성 정보 편집] 창 (102 페이지)
스캐너 목록에서 확인란을 선택하면 이 버튼이 표시됩니다.

[제거] 버튼

관리 중인 스캐너를 제거합니다.
스캐너 목록에서 확인란을 선택하면 이 버튼이 표시됩니다.

중요

직접 연결과 에이전트를 통해 스캐너를 작동할 수 있는 경우에는 직접 연결이 우선시됩니다. 직접 연결을 통해 작동한 스캐너를 제거한 후에는 에이전트를 통해 스캐너를 작동하고 PaperStream Central Admin에 등록할 수 없습니다.
스캐너 연결 방법을 직접 연결에서 에이전트로 변경할 경우 스캐너 설정에서 PaperStream Central Admin과 연결을 비활성화 한 후 PaperStream Central Admin Agent를 사용하여 PaperStream Central Admin과 연결을 다시 설정합니다.

[에러 해제] 버튼

스캐너 목록의 [상태]에 표시된 (오류)를 지우려면 이 버튼을 클릭합니다.

[상태]에 (오류)가 표시된 스캐너의 확인란을 선택하면 이 버튼이 표시됩니다.

스캐너 목록에서 [상태]에 (오류)가 표시되면 (오류)를 지울 때까지 스캐너에 업데이트를 적용할 수 없습니다.

정보

(오류)를 지우기 전에 스캐너의 문제를 해결합니다.

[이벤트 로그] 버튼

스캐너 이벤트를 보려면 이 버튼을 클릭합니다.
[이벤트 로그] 창이 해당 스캐너의 이벤트만 표시되는 것으로 좁혀져 나타납니다.

➔ [이벤트 로그] (160 페이지)

[일련 번호 등록] 버튼

시리얼 번호가 등록된 스캐너만 PaperStream Central Admin에 연결할 수 있도록 스캐너 시리얼 번호를 등록하는 데 사용됩니다.
[일련 번호 등록] 창이 나타납니다.

➔ [일련 번호 등록] 창 (106 페이지)

[중복 등록 삭제] 버튼

스캐너가 중복 등록된 경우 불필요한 중복 스캐너 등록을 제거합니다.
표시되는 [중복 등록 삭제] 창에서 더 이상 관리할 필요가 없는 스캐너 등록을 선택하여 제거합니다.
이 버튼은 사용 중인 PaperStream Central Admin가 리더이고 스캐너가 다음과 같이 중복 등록되어 있으면 표시됩니다.

- 리더와 팔로워에 등록됨
- 여러 팔로워에 등록됨

제거된 스캐너 등록에 대한 정보는 리더 이벤트 로그 및 통계 정보에 남아 있습니다.

[그룹 편집] 버튼

스캐너 그룹 정보를 편집합니다.

[그룹 편집] 창이 표시됩니다.

➡ [그룹 편집] 창 (104 페이지)

[표시할 항목 편집] 버튼

스캐너 목록에 표시할 항목을 편집합니다.
[표시할 항목 편집] 창이 표시됩니다.

➡ [표시할 항목 편집] 창 (105 페이지)

스캐너 목록

관리하는 스캐너의 정보를 나열합니다.

정보

- 사용하는 스캐너 모델에 따라 디스플레이에 지원되지 않은 항목에는 "N/A"가 표시됩니다.
  또한 정보를 얻을 수 없는 항목에는 "-"가 표시됩니다.
- 스캐너가 Agent를 통해 작동되고 직접 연결된 경우 스캐너 목록에 직접 연결된 스캐너로 표시됩니다. 또한 컴퓨터 목록에 Agent를 통해 작동되는 컴퓨터가 표시되지만 스캐너 이름은 [연결되지 않음]으로 표시됩니다.

스캐너명

스캐너 이름이 표시됩니다.
[스캐너 세부 사항] 창을 표시하려면 [스캐너 명] 열의 이름 링크를 클릭합니다.

➡ [스캐너 세부 사항] 창 (100 페이지)

시리얼 번호

스캐너 일련 번호가 표시됩니다.

상태

각 스캐너의 상태 아이콘을 표시합니다.

(보통)

스캐너가 정상적으로 작동합니다.

(정지)

스캐너가 꺼져 있습니다.

(미보고)

스캐너 상태는 다음 중 하나입니다.

- 스캐너가 PaperStream Central Admin에 가등록됨

  임시 등록된 스캐너가 PaperStream Central Admin과 통신하면 이 상태는 (보통)로 변경됩니다.

"미보고" 상태가 계속되면 스캐너의 [상태]에 "미보고" 표시가 남아 있음 (186 페이지)을 참조해 주십시오.

- PaperStream Central Admin에 등록된 스캐너가 또 다른 PaperStream Central Admin 애플리케이션에서 관리되고 있습니다.

(오류)

오류가 발생했습니다. 이벤트 로그를 확인하여 처리합니다.

(경고)

청소, 소모품 교환 등 스캐너에 적절한 조치를 실행해 주십시오. 이벤트 로그를 확인하여 처리합니다.

(알림)

스캐너로부터 알림이 전송되었습니다. 이벤트 로그를 확인하여 처리합니다.

정보

- 한 번에 한 아이콘만 표시됩니다. 여러 개의 알림이 수신되면 다음의 우선 순위에 따라 아이콘이 표시됩니다. (정지) > (미보고) > (오류) > (경고) > (알림). 예를 들어 "오프라인" 및 "오류" 알림이 수신되면 (정지) 아이콘이 표시됩니다.
- 여러 개의 알림이 수신되었는지 확인하려면 [스캐너 세부 사항] 창 (100 페이지)를 참조해 주십시오.
  자세한 상태를 확인하려면 [작동 상태], [확인 필요], [소모품] 및 [오류]의 각 항목도 참조해 주십시오.

모델

스캐너 모델이 표시됩니다.

인터페이스

스캐너의 인터페이스가 표시됩니다.

- Network(NX Manager)
  스캐너가 PaperStream NX Manager와 연결되어 있습니다.
- Network(DirectScan)
  스캐너가 컴퓨터 없이 네트워크에 연결되어 있습니다.
- Network(Computer)
  스캐너는 네트워크를 통해 컴퓨터에 연결됩니다.
- USB 2.0, USB 3.0
  스캐너는 USB 케이블을 통해 컴퓨터에 연결됩니다.

IP 주소

스캐너 IP 주소가 표시됩니다.

MAC 주소

스캐너 MAC 주소가 표시됩니다.

팔로워 식별명

사용 중인 PaperStream Central Admin이 리더인 경우 팔로워 식별명을 표시합니다.

통신 방법

스캐너에 구성된 통신 방법이 표시됩니다.

- HTTPS
- HTTP

연결 방법

이 제품이 스캐너와 연결되는 방법이 표시됩니다.

- 직접 연결 작동
  스캐너가 이 제품과 직접 연결되는 경우 표시됩니다.
- Agent를 통해 작동
  스캐너가 PaperStream Central Admin Agent를 통해 이 제품과 직접 연결된 경우에 표시됩니다.

컴퓨터 명

컴퓨터 이름이 표시됩니다.

설명

이 제품이 설치된 스캐너에 대해 사용자가 입력한 선택적 설명이 표시됩니다.

그룹

스캐너가 속하는 그룹의 이름이 표시됩니다.

업데이트 상태

각 스캐너의 업데이트(펌웨어 및 스캐너 설정) 적용 상태가 표시됩니다.

- 미등록
  스캐너가 PaperStream Central Admin에 임시 등록되었습니다.
- 적용 안 함
  스캐너에 업데이트가 적용되지 않습니다.
- 적용됨
  업데이트가 적용되었습니다.
- 적용 대기 중
  업데이트가 적용 대기 중입니다.
- 적용 실패
  업데이트 적용에 실패했습니다.

마지막 상태 업데이트

현재 표시되는 설정에 정보가 업데이트된 날짜 및 시간이 표시됩니다.

초기 사용

스캐너의 사용이 시작된 날짜가 표시됩니다.

가동 상태

각 스캐너의 가동 상태가 표시됩니다.

- 가동 중
  PaperStream Central Admin에 등록된 스캐너가 정상적으로 작동함을 나타냅니다.
- 가등록됨
  스캐너가 PaperStream Central Admin에 임시 등록되었습니다.
- 미보고
  PaperStream Central Admin에 등록된 스캐너가 또 다른 PaperStream Central Admin 애플리케이션에서 관리되고 있습니다.
- 정지
  스캐너가 꺼져 있습니다.
- 로그아웃
  스캐너가 PaperStream NX Manager에서 로그아웃됩니다.
- 로그인
  스캐너가 PaperStream NX Manager에 로그인됩니다.
  스캐너가 Agent를 통해 작동하는 경우 스캐너는 정상적으로 작동합니다.

확인 필요

스캐너 확인 필요 여부가 표시됩니다.

- 보통
  스캐너가 정상적으로 작동합니다.
- 확인 필요
  스캐너 청소가 필요하거나 용지 걸림이 발생했거나 복수 급지 발생 횟수가 지정된 횟수를 초과했습니다. 스캐너를 확인해 주십시오.

소모품

각 스캐너의 소모품 교체 필요 여부가 표시됩니다.

- 보통
  스캐너가 정상적으로 작동합니다.
- 소모품 교체
  스캐너의 소모품 교체가 필요합니다.

오류

각 스캐너의 오류 발생 여부가 표시됩니다.

- 보통
  스캐너가 정상적으로 작동합니다.

- 오류
  스캐너에 오류가 발생했습니다.

ADF (장)

ADF의 총 처리 매수가 표시됩니다.
fi-800R의 경우 여기에 유턴 스캔의 총 처리 매수가 표시됩니다.

플랫베드 또는 기타 유형 (장)

스캐너의 기타 개구부를 통한 총 처리 매수가 표시됩니다.
fi-800R의 경우 여기에 반환 스캔의 총 처리 매수가 표시됩니다.

펌웨어

각 스캐너의 펌웨어 버전이 표시됩니다.

전사기 펌웨어

각 스캐너의 펌웨어 버전이 표시됩니다(전사기가 설치된 경우).

선택 항목

[환경 설정] 창의 [사용자 지정 필드 추가]에 관리할 항목을 추가하면 항목이 최대 10개까지 [선택 항목]으로 표시됩니다.

관련 항목

스캐너 정보의 오류 표시를 지우고 싶습니다 (187 페이지)

[이벤트 로그] (160 페이지)

[스캐너 검색] 창

네트워크에 연결된 스캐너를 감지하여 PaperStream Central Admin에서 관리할 수 있도록 등록합니다.
스캐너를 최대 1000대까지 등록할 수 있습니다.

검색 범위

[스캐너]의 [스캐너 검색/IP 주소 검색] 드롭다운 목록에서 [IP 주소 검색]을 선택하면 표시됩니다.
IP 주소를 기준으로 스캐너를 검색하려면 IP 주소 범위를 "xxx.xxx.xxx.xxx" 형식으로 입력합니다.
검색 조건에 입력한 IP 주소 범위를 추가하려면 [+] 버튼을 클릭합니다. 검색 조건에서 제거하려면 검색 조건의 [-] 버튼을 클릭합니다.

> **중요**
> 지정한 IP 주소 범위가 겹치면 오류가 발생합니다. 겹치지 않도록 IP 주소 범위를 수정합니다.

[시작] 버튼

검색을 시작합니다.

[일시 정지] 버튼

검색을 일시 중지합니다. 검색이 일시 중지된 동안에 [시작] 버튼을 클릭하면 검색이 재개됩니다.

[정지] 버튼

검색을 중지합니다.

호스트 이름/IP 주소

스캐너가 등록된 PaperStream Central Admin의 호스트 이름, FQDN 또는 IP 주소(IPv4 주소 형식)를 입력합니다. 255 자까지 사용할 수 있습니다.
영숫자, "-" 및 "."를 사용할 수 있습니다. 대소문자를 구별하지 않으므로 주의하여 주십시오.

포트 번호

스캐너와 PaperStream Central Admin 간의 통신에 사용할 포트 번호(1~65535)를 입력합니다. 기본값은 "20444"입니다.

검색 결과

검색 결과를 나열합니다.
검색이 완료되면 검출된 스캐너 수가 표시됩니다.
확인란이 표시된 스캐너 중에서 등록하려는 스캐너를 선택합니다.

> **정보**
> [연결 상태] 열에 스캐너 연결 상태가 표시됩니다.
> 사용하는 스캐너 모델에 따라 디스플레이에 지원되지 않은 항목에는 "N/A"가 표시됩니다.
>
> - 연결되지 않음
>   스캐너가 PaperStream Central Admin, Scanner Central Admin Desktop 또는 Scanner Central Admin Server와 연결되지 않았습니다.
> - 연결됨

스캐너가 작동 중인 PaperStream Central Admin과 연결되었습니다.
이 상태의 스캐너는 작동 중인 PaperStream Central Admin에서 관리되는 스캐너로 이중 등록될 수 없습니다.

- 다른 Central Admin 제품과 연결
  스캐너가 현재 작동 중인 PaperStream Central Admin과 다른 PaperStream Central Admin, Scanner Central Admin Desktop 또는 Scanner Central Admin Server와 연결되어 있습니다.
  이 상태의 스캐너는 작동 중인 PaperStream Central Admin에서 관리되는 스캐너로 등록(변경)될 수 있습니다.

[추가] 버튼

검색 결과에서 확인란이 선택된 스캐너를 등록하려면 이 버튼을 클릭합니다.
등록된 스캐너가 스캐너 목록에 표시됩니다.

[취소] 버튼

설정을 취소하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

정보

검색 결과에 원하는 스캐너가 표시되지 않으면 [스캐너 검색] 창에 등록할 스캐너가 표시되지 않습니다 (185 페이지)을 참조해 주십시오.

관련 항목

[스캐너] (91 페이지)

[스캐너 세부 사항] 창

스캐너 및 컴퓨터의 세부 사항을 봅니다.

[편집] 버튼

구성 정보를 편집합니다.
[스캐너 구성 정보 편집] 창이 표시됩니다.

➡ [스캐너 구성 정보 편집] 창 (102 페이지)

[이벤트 로그] 버튼

스캐너 이벤트를 보려면 이 버튼을 클릭합니다.
[이벤트 로그] 창이 해당 스캐너의 이벤트만 표시되는 것으로 좁혀져 나타납니다.

➡ [이벤트 로그] (160 페이지)

[에러 해제] 버튼

오류 표시를 지웁니다. 오류가 표시되면 오류 표시를 지울 때까지 업데이트가 적용되지 않습니다. 오류 표시를 지우기 전에 스캐너의 문제를 해결합니다.
스캐너 오류 표시 해제 확인 창이 표시됩니다. 오류 표시를 지우면 [오류]가 [정상]으로 변경됩니다.
[스캐너] 탭에서 [하드웨어 상태]의 [스캐너]가 [오류]일 때 [스캐너] 탭을 선택하면 이 버튼이 표시됩니다.

스캐너 설정 열기

직접 연결을 통해 스캐너를 작동하면 이 버튼이 표시됩니다.
fi Series 네트워크 설정 (브라우저) 또는 PaperStream Scanner Admin을 시작합니다. 자세한 내용은 스캐너 사용 설명서를 참조해 주십시오.
[스캐너] 탭을 선택하면 이 버튼이 표시됩니다.

- **[스캐너] 탭**

  스캐너 정보를 봅니다.

  #### 관리 정보

  스캐너 명, 모델 이름 등 스캐너 관리에 필요한 정보를 표시합니다.
  [구성 정보의 최종 갱신 날짜]는 이 제품이 설치된 컴퓨터에서 얻은 날짜 및 시간을 표시합니다.

  ##### 선택 항목

  [환경 설정] 창의 [사용자 지정 필드 추가]에 관리할 항목을 추가하면 항목이 최대 10개까지 [선택 항목]으로 표시됩니다.

  #### 장치 정보

  다음 정보를 표시합니다.

  ##### 하드웨어 상태

  스캐너 상태, 오류 상태 및 처리 매수와 같은 정보를 표시합니다.
  [마지막 상태 업데이트]는 이 제품이 설치된 컴퓨터에서 얻은 날짜 및 시간을 표시하고 [초기 사용]은 스캐너에서 얻은 날짜 및 시간을 표시합니다.

소모품 상태

각 소모품의 처리 매수 또는 카운터가 마지막으로 지워진 날짜 및 시간을 표시합니다.

유지 관리 정보

[환경 설정] 창에서 [유지 보수 알림 설정]의 설정 항목을 선택하면 표시됩니다.

➡ [환경 설정] (170 페이지)

정보

[이벤트 세부 사항] 창을 표시하려면 다음 아이콘 중 하나 또는 아이콘 옆에 표시된 값(연결된 부분)을 클릭합니다. 이벤트 로그를 확인하여 처리합니다.

- (알림)
- 경고

업데이트 상태

스캐너의 업데이트 상태를 표시합니다.
[마지막 업데이트]는 스캐너에 업데이트가 적용된 시간으로, 스캐너에 설정된 날짜 및 시간을 사용합니다.

- **[연결된 컴퓨터] 탭**

컴퓨터 정보를 봅니다.

관리 정보

컴퓨터 명, 운영 체제 등 컴퓨터 관리에 필요한 정보를 표시합니다.
[구성 정보의 최종 갱신 날짜]는 이 제품이 설치된 컴퓨터에서 얻은 날짜 및 시간을 표시합니다.

선택 항목

[환경 설정] 창의 [사용자 지정 필드 추가]에 관리할 항목을 추가하면 항목이 최대 10개까지 [선택 항목]으로 표시됩니다.

업데이트 상태

컴퓨터 업데이트 상태를 표시합니다.
[마지막 업데이트]는 컴퓨터에 업데이트가 적용된 시간으로, 컴퓨터에 설정된 날짜 및 시간을 사용합니다.

관련 항목

배포 가능한 업데이트 모듈 (44 페이지)

[스캐너 구성 정보 편집] 창

스캐너 구성 정보 중 그룹명, 설명 및 사용자 지정 필드를 변경할 수 있습니다.

> **정보**
> 사용하는 스캐너 모델에 따라 디스플레이에 지원되지 않은 항목에는 "N/A"가 표시됩니다.
> 또한 정보를 얻을 수 없는 항목에는 "-"가 표시됩니다.

스캐너 그룹

[스캐너] 창으로부터 이 창이 표시되면 이 항목을 편집할 수 있습니다.
스캐너의 그룹명을 입력합니다. 현재 사용하는 그룹명을 선택할 수 있습니다.
스캐너 설정은 그룹을 기준으로 배포됩니다. 예를 들어, 동일 부서의 스캐너를 동일 그룹으로 분류하면 동일 부서의 모든 스캐너에 스캐너 설정을 동시에 배포할 수 있습니다.
32 자까지 사용할 수 있습니다.
다음 문자를 사용할 수 없습니다.

"'|*?<>/₩

다음 문자열은 사용할 수 없습니다. "(기본 그룹)", "(모두)", "__default__" 및 "__all__". "__"은 연속으로 입력한 밑줄 2개입니다.
"(기본 그룹)"을 지정하려면 이 필드를 비워 둡니다.

> **정보**
> - 한 스캐너는 한 그룹에만 속할 수 있습니다. 단일 그룹에 대한 업데이트 정보를 여러 개 만들고 적용할 수 있습니다.
> - 하나의 업데이트 세트를 둘 이상의 그룹에 적용할 수 있습니다.

설명

스캐너의 설명을 입력합니다.
256 자까지 사용할 수 있습니다.
다음 문자를 사용할 수 없습니다.

"'|*?<>/₩

선택 항목

[환경 설정] 창의 [사용자 지정 필드 추가]에서 스캐너 정보로 관리할 항목을 추가하면 최대 10개의 항목이 편집할 수 있는 [선택 항목]로 표시됩니다.

➡ [환경 설정] (170 페이지)
256 자까지 사용할 수 있습니다. 문자는 대소문자를 구분합니다.
다음 문자를 사용할 수 없습니다.

"'|*?<>/₩

[저장] 버튼

입력한 설정을 저장합니다.

[취소] 버튼

설정을 취소하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

[그룹 편집] 창

PaperStream Central Admin으로 관리되는 그룹을 편집합니다.

검색 상자

목록을 검색할 수 있습니다. 최대 64자까지 입력할 수 있습니다.
[상세 검색]을 클릭하면 목록에 있는 각 항목에 대해 검색 조건을 지정할 수 있습니다.
검색 대상을 등록하면 표시됩니다.

[스캐너 세부 사항] 버튼/[컴퓨터 세부 정보] 버튼

스캐너 또는 컴퓨터의 세부 사항을 보려면 이 버튼을 클릭합니다.
[스캐너 세부 사항] 버튼에 대해서는 [스캐너 세부 사항] 창이 표시됩니다.

➡ [스캐너 세부 사항] 창 (100 페이지)

[컴퓨터 세부 정보] 버튼에 대해서는 [컴퓨터 세부 정보] 창이 표시됩니다.

➡ [컴퓨터 세부 정보] 창 (111 페이지)

스캐너 목록이나 컴퓨터 목록의 확인란을 선택하면 이 버튼이 표시됩니다.

[그룹 이름 편집] 버튼

그룹 이름을 편집합니다.
[설정할 그룹 이름을 선택합니다] 창이 나타납니다.

[그룹 이름 삭제] 버튼

소속 그룹에서 스캐너나 컴퓨터를 삭제합니다.
삭제 확인 창이 나타납니다.

- **[스캐너 그룹] 탭**

  #### 스캐너 목록

  관리하는 스캐너의 구성 정보를 봅니다.
  [스캐너 세부 사항] 창을 표시하려면 [스캐너 명] 열의 이름 링크를 클릭합니다.

  ➡ [스캐너 세부 사항] 창 (100 페이지)

- **[컴퓨터 그룹] 탭**

  #### 컴퓨터 목록

  관리하는 컴퓨터의 구성 정보를 봅니다.
  [컴퓨터 세부 정보] 창을 표시하려면 [컴퓨터 명] 열의 이름 링크를 클릭합니다.

  ➡ [컴퓨터 세부 정보] 창 (111 페이지)

  #### [뒤로] 버튼

  이전 창으로 되돌아갑니다.

[표시할 항목 편집] 창

스캐너 목록 또는 컴퓨터 목록에 표시할 항목들과 그 순서를 설정합니다.

표시 항목 목록

스캐너 목록 또는 컴퓨터 목록에 표시할 항목들을 선택하고 그 순서를 변경합니다.
확인란을 선택한 항목들이 스캐너 목록 또는 컴퓨터 목록에 표시됩니다. 스캐너 목록의 [스캐너 명] 열과 컴퓨터 목록의 [컴퓨터 명] 열은 숨길 수 없습니다.
[표시 항목 목록]의 순서가 스캐너 목록 또는 컴퓨터 목록에 적용됩니다.

스캐너 목록 또는 컴퓨터 목록에서 항목을 한 줄 위로 이동합니다.

스캐너 목록 또는 컴퓨터 목록에서 항목을 한 줄 아래로 이동합니다.

기본값 사용

항목 표시 설정을 기본 설정으로 재설정합니다.

[OK] 버튼

[표시 항목 목록]의 설정을 스캐너 목록 또는 컴퓨터 목록에 적용합니다.

[취소] 버튼

변경된 표시 설정이 취소되고 스캐너 목록 또는 컴퓨터 목록이 이전과 동일한 방식으로 표시됩니다.

관련 항목

[스캐너] (91 페이지)
[사용자 관리 항목] 창 (182 페이지)

[일련 번호 등록] 창

PaperStream Central Admin에 연결할 수 있는 스캐너의 시리얼 번호를 등록할 수 있습니다.

[들여오기] 버튼

CSV 파일에서 스캐너 시리얼 번호를 가져오고 일괄 등록합니다.
시리얼 번호 등록 여부를 확인하는 확인 창이 표시됩니다.

- PaperStream Central Admin에 이미 등록된 시리얼 번호를 삭제하고 CSV 파일 콘텐츠를 변경하려면 [등록된 일련 번호를 등록할 새 일련 번호로 덮어쓰기] 확인란을 선택합니다.
- PaperStream Central Admin에 등록한 시리얼 번호에 대한 정보를 업데이트하지 않고 CSV 파일에서 미등록된 시리얼 번호만 등록하려면 [등록된 일련 번호를 등록할 새 일련 번호로 덮어쓰기] 확인란을 선택 취소합니다.

이 유형의 CSV 파일에 대한 자세한 내용은 일련 번호 등록 파일 형식 (250 페이지)을 참조해 주십시오.

[내보내기] 버튼

시리얼 번호 목록에 표시된 시리얼 번호를 CSV 파일로 내보냅니다.
이 유형의 CSV 파일에 대한 자세한 내용은 일련 번호 등록 파일 형식 (250 페이지)을 참조해 주십시오.

> **정보**
>
> HTTPS를 사용하여 PaperStream Central Admin 브라우저와 통신하는 경우 파일을 내보내려면 다음 확인란을 임시로 선택 취소합니다.
> [제어판] → [인터넷 옵션] → [고급 설정] 탭 → [보안] 아래의 [암호화된 페이지를 디스크에 저장 안 함]

[지우기] 버튼

목록에 표시된 모든 시리얼 번호를 삭제합니다.
삭제 확인 창이 나타납니다.

필터 조건

시리얼 번호에 대한 필터 조건을 지정합니다. 시리얼 번호를 등록하면 표시됩니다.

- 드롭다운 목록에서 스캐너를 필터링할 기준 항목을 선택합니다.
  각각의 선택 항목에 대해 필터 조건을 지정할 수 있습니다.
- 필터 조건을 추가하고 지정된 조건에 따라 시리얼 번호를 표시하려면 [+] 버튼을 클릭합니다.

> **정보**
>
> - 한 항목에 대해 둘 이상의 조건을 설정할 수 없습니다.
> - 필터 조건을 제거하려면 추가된 조건에 대해 [-] 버튼을 클릭합니다.

[컴퓨터]

Agent를 통해 작동하는 컴퓨터의 정보를 표시합니다.
Gate Console 기능을 사용할 경우 Gate Console 기능 사용 사양 (246 페이지)도 참조해 주십시오.

[내보내기] 버튼

컴퓨터 목록에 표시된 정보를 CSV 파일로 내보냅니다.
CSV 파일에 대한 자세한 내용은 컴퓨터 구성 파일 형식 (255 페이지)을 참조해 주십시오.
내보내기 확인 창이 나타납니다.

> **정보**
> HTTPS를 사용하여 PaperStream Central Admin 브라우저와 통신하는 경우 파일을 내보내려면 다음 확인란을 임시로 선택 취소합니다.
> [제어판] → [인터넷 옵션] → [고급 설정] 탭 → [보안] 아래의 [암호화된 페이지를 디스크에 저장 안 함]

[컴퓨터 세부 정보] 버튼

컴퓨터 목록에서 선택한 컴퓨터의 세부 사항을 봅니다.
[컴퓨터 세부 정보] 창이 표시됩니다.

➔ [컴퓨터 세부 정보] 창 (111 페이지)

컴퓨터 목록에서 확인란을 선택하면 이 버튼이 표시됩니다.

[편집] 버튼

컴퓨터 목록에서 선택한 컴퓨터의 구성 정보를 편집합니다.
[컴퓨터 구성 정보 편집] 창이 나타납니다.

➔ [컴퓨터 구성 정보 편집] 창 (113 페이지)

컴퓨터 목록에서 확인란을 선택하면 이 버튼이 표시됩니다.

[제거] 버튼

컴퓨터 목록에서 선택한 컴퓨터를 제거합니다.
컴퓨터 목록에서 확인란을 선택하면 이 버튼이 표시됩니다.

[이벤트 로그] 버튼

컴퓨터 이벤트를 표시합니다.
[이벤트 로그] 창에 범위가 관련 컴퓨터로 좁혀진 이벤트만 표시됩니다.

➔ [이벤트 로그] (160 페이지)

[중복 등록 삭제] 버튼

컴퓨터가 중복 등록된 경우 불필요한 컴퓨터 등록을 제거합니다.
표시되는 [중복 등록 삭제] 창에서 더 이상 관리할 필요가 없는 컴퓨터 등록을 선택하여 제거합니다.
이 버튼은 사용 중인 PaperStream Central Admin가 리더이고 컴퓨터가 다음과 같이 중복 등록되어 있으면 표시됩니다.

- 리더와 팔로워에 등록됨

- 여러 팔로워에 등록됨

제거된 컴퓨터 등록에 대한 정보는 리더의 이벤트 로그에 남아 있습니다.

[그룹 편집] 버튼

컴퓨터 그룹 정보를 편집합니다.
[그룹 편집] 창이 표시됩니다.

➡ [그룹 편집] 창 (104 페이지)

[표시할 항목 편집] 버튼

컴퓨터 목록에 표시할 항목을 편집합니다.
[표시할 항목 편집] 창이 표시됩니다.

➡ [표시할 항목 편집] 창 (105 페이지)

컴퓨터 목록

Agent를 통해 작동하는 컴퓨터의 정보를 나열합니다.
[컴퓨터 구성 정보 편집] 창에서 설정한 항목이 이 목록에 표시됩니다.

➡ [컴퓨터 구성 정보 편집] 창 (113 페이지)

정보

- 사용하는 스캐너 모델에 따라 디스플레이에 지원되지 않은 항목에는 "N/A"가 표시됩니다. 또한 정보를 얻을 수 없는 항목에는 "-"가 표시됩니다.
- 스캐너가 Agent를 통해 작동되고 직접 연결된 경우 스캐너 목록에 직접 연결된 스캐너로 표시됩니다. 또한 컴퓨터 목록에 Agent를 통해 작동되는 컴퓨터가 표시되지만 스캐너 이름은 [연결되지 않음]으로 표시됩니다.

컴퓨터 명

컴퓨터 이름이 표시됩니다.
[컴퓨터 세부 정보] 창을 표시하려면 [컴퓨터 명] 열의 이름 링크를 클릭합니다.

➡ [컴퓨터 세부 정보] 창 (111 페이지)

컴퓨터 시리얼 번호

컴퓨터의 일련 번호가 표시됩니다.

운영 체제

컴퓨터의 운영 체제가 표시됩니다.

IP 주소

컴퓨터 IP 주소가 표시됩니다.

MAC 주소

컴퓨터 MAC 주소가 표시됩니다.

팔로워 식별명

사용 중인 PaperStream Central Admin이 리더인 경우 팔로워 식별명을 표시합니다.

스캐너명

컴퓨터에 연결된 스캐너의 이름이 표시됩니다.

시리얼 번호

컴퓨터에 연결된 스캐너의 시리얼 번호가 표시됩니다.

모델

컴퓨터에 연결된 스캐너의 모델이 표시됩니다.

인터페이스

스캐너의 인터페이스가 표시됩니다.

- Network(Computer)
  스캐너는 네트워크를 통해 컴퓨터에 연결됩니다.
- USB 2.0, USB 3.0
  스캐너는 USB 케이블을 통해 컴퓨터에 연결됩니다.

설명

이 제품이 설치된 컴퓨터에 대해 사용자가 입력한 선택적 설명이 표시됩니다.

그룹

컴퓨터가 속하는 그룹의 이름이 표시됩니다.

업데이트 상태

업데이트 적용 상태가 표시됩니다.

- 적용 안 함
  업데이트가 컴퓨터에 적용되지 않습니다.
- 적용됨
  업데이트가 적용되었습니다.
- 적용 대기 중
  업데이트가 적용 대기 중입니다.
- 적용 실패
  업데이트 적용에 실패했습니다.

마지막 상태 업데이트

현재 표시되는 설정에 정보가 업데이트된 날짜 및 시간이 표시됩니다.

초기 사용

컴퓨터에 연결된 스캐너의 사용이 시작된 날짜가 표시됩니다.

PaperStream Central Admin Agent

PaperStream Central Admin Agent 버전이 표시됩니다.

PaperStream IP (TWAIN)

PaperStream IP (TWAIN) 버전이 표시됩니다.
PaperStream IP (TWAIN) 및 PaperStream IP (TWAIN x64) 모두 설치하면 버전은 ":"로 구분되고 "*PaperStream IP (TWAIN) 버전*:*PaperStream IP (TWAIN x64) 버전*" 형식으로 표시됩니다.

PaperStream IP (ISIS)

PaperStream IP (ISIS) 버전이 표시됩니다.

Network Setup Tool

Network Setup Tool의 버전이 표시됩니다.

Error Recovery Guide

Error Recovery Guide 버전이 표시됩니다.

PaperStream Capture

PaperStream Capture의 버전이 표시됩니다.

PaperStream ClickScan

PaperStream ClickScan의 버전이 표시됩니다.

매뉴얼

스캐너 관련 수동 설치 관리자의 버전이 표시됩니다.

선택 항목

[환경 설정] 창의 [사용자 지정 필드 추가]에 관리할 항목을 추가하면 항목이 최대 10개까지 [선택 항목]으로 표시됩니다.

[컴퓨터 세부 정보] 창

스캐너 및 컴퓨터의 세부 사항을 봅니다.

[편집] 버튼

구성 정보를 편집합니다.
[컴퓨터 구성 정보 편집] 창이 나타납니다.

➡ [컴퓨터 구성 정보 편집] 창 (113 페이지)

[이벤트 로그] 버튼

컴퓨터 이벤트를 표시합니다.
[이벤트 로그] 창이 해당 컴퓨터의 이벤트만 좁혀져 표시되는 [이벤트 로그] 창이 나타납니다.

➡ [이벤트 로그] (160 페이지)

- **[컴퓨터] 탭**

  컴퓨터 정보를 봅니다.

  관리 정보

  컴퓨터 명, 운영 체제 등 컴퓨터 관리에 필요한 정보를 표시합니다.
  [구성 정보의 최종 갱신 날짜]는 이 제품이 설치된 컴퓨터에서 얻은 날짜 및 시간을 표시합니다.

  선택 항목

  [환경 설정] 창의 [사용자 지정 필드 추가]에 관리할 항목을 추가하면 항목이 최대 10개까지 [선택 항목]으로 표시됩니다.

  업데이트 상태

  컴퓨터 업데이트 상태를 표시합니다.
  [마지막 업데이트]는 컴퓨터에 업데이트가 적용된 시간으로, 컴퓨터에 설정된 날짜 및 시간을 사용합니다.

- **[연결된 스캐너] 탭**

  컴퓨터에 연결된 스캐너의 정보를 봅니다.

  관리 정보

  스캐너 명, 모델 이름 등 스캐너 관리에 필요한 정보를 표시합니다.
  [구성 정보의 최종 갱신 날짜]는 이 제품이 설치된 컴퓨터에서 얻은 날짜 및 시간을 표시합니다.

  선택 항목

  [환경 설정] 창의 [사용자 지정 필드 추가]에 관리할 항목을 추가하면 항목이 최대 10개까지 [선택 항목]으로 표시됩니다.

  장치 정보

  다음 정보를 표시합니다.

하드웨어 상태

스캐너 상태, 오류 상태 및 처리 매수와 같은 정보를 표시합니다.
[마지막 상태 업데이트]는 이 제품이 설치된 컴퓨터에서 얻은 날짜 및 시간을 표시하고 [초기 사용]은 스캐너에서 얻은 날짜 및 시간을 표시합니다.

소모품 상태

각 소모품의 처리 매수 또는 카운터가 마지막으로 지워진 날짜 및 시간을 표시합니다.

정보

[이벤트 세부 사항] 창을 표시하려면 다음 아이콘 중 하나 또는 아이콘 옆에 표시된 값(연결된 부분)을 클릭합니다. 이벤트 로그를 확인하여 처리합니다.

- (알림)
- 경고

업데이트 상태

스캐너의 업데이트 상태를 표시합니다.
[마지막 업데이트]는 스캐너에 업데이트가 적용된 시간으로, 스캐너에 설정된 날짜 및 시간을 사용합니다.

관련 항목

배포 가능한 업데이트 모듈 (44 페이지)

[컴퓨터 구성 정보 편집] 창

컴퓨터 구성 정보 중 그룹명, 설명 및 사용자 지정 필드를 변경할 수 있습니다.

> **정보**
>
> 사용하는 스캐너 모델에 따라 디스플레이에 지원되지 않은 항목에는 "N/A"가 표시됩니다.
> 또한 정보를 얻을 수 없는 항목에는 "-"가 표시됩니다.

컴퓨터 그룹

[컴퓨터] 창으로부터 이 창이 표시되면 이 항목을 편집할 수 있습니다.
Agent를 통해 작동되는 컴퓨터의 그룹명을 입력합니다. 현재 사용하는 그룹명을 선택할 수 있습니다.
애플리케이션은 그룹을 기준으로 적용될 수 있습니다. 예를 들어, 동일 부서의 컴퓨터를 동일 그룹으로 분류하면 동일 부서의 모든 컴퓨터에 애플리케이션을 동시에 적용할 수 있습니다.
32 자까지 사용할 수 있습니다.
다음 문자를 사용할 수 없습니다.

"'|*?<>/₩

다음 문자열은 사용할 수 없습니다. "(기본 그룹)", "(모두)", "__default__" 및 "__all__". "__"은 연속으로 입력한 밑줄 2개입니다.
"(기본 그룹)"을 지정하려면 이 필드를 비워 둡니다.

> **정보**
>
> - 한 컴퓨터는 한 그룹에만 속할 수 있습니다. 단일 그룹에 대한 업데이트 정보를 여러 개 만들고 적용할 수 있습니다.
> - 하나의 업데이트 세트를 둘 이상의 그룹에 적용할 수 있습니다.

설명

컴퓨터의 설명을 입력합니다.
256 자까지 사용할 수 있습니다.
다음 문자를 사용할 수 없습니다.

"'|*?<>/₩

[저장] 버튼

입력한 설정을 저장합니다.

[취소] 버튼

설정을 취소하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

[업데이트]

업데이트 정보 목록을 봅니다.
Gate Console 기능을 사용할 경우 Gate Console 기능 사용 사양 (246 페이지)도 참조해 주십시오.

검색 상자

목록을 검색할 수 있습니다. 최대 64자까지 입력할 수 있습니다.
[상세 검색]을 클릭하면 목록에 있는 각 항목에 대해 검색 조건을 지정할 수 있습니다.
검색 대상을 등록하면 표시됩니다.

[작성] 버튼

업데이트 정보를 작성합니다.
업데이트 정보를 최대 30개까지 만들 수 있습니다.
[신규 업데이트] 창에 [적용 대상] 탭이 표시됩니다.

➡ [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [적용 대상] 탭 (117 페이지)

[편집] 버튼

업데이트 정보를 편집합니다.
[업데이트 편집] 창의 [확인 및 저장] 탭을 표시합니다.

➡ [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [확인 및 저장] 탭 (139 페이지)
업데이트 목록에서 확인란을 선택하면 이 버튼이 표시됩니다.

[복제] 버튼

기존 업데이트 정보를 부분적으로 수정하고 별도의 업데이트 정보를 작성할 수 있도록 기존 업데이트 정보를 복사합니다.
[확인 및 저장] 탭에 선택한 업데이트 정보가 표시됩니다.

➡ [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [확인 및 저장] 탭 (139 페이지)
업데이트 목록에서 확인란을 선택하면 이 버튼이 표시됩니다.

[제거] 버튼

업데이트 정보를 삭제합니다.
업데이트 목록에서 확인란을 선택하면 이 버튼이 표시됩니다.

[업데이트 상태] 버튼

업데이트 모듈 적용 상태를 확인합니다.
선택한 설정에 대한 [업데이트 상태] 창이 표시됩니다.

➡ [업데이트 상태] 창 (158 페이지)
업데이트 목록에서 확인란을 선택하면 이 버튼이 표시됩니다.

[업데이트 재시도] 버튼

업데이트 적용을 기다리고 있는 스캐너에 업데이트를 적용합니다.
관련 스캐너에 업데이트가 적용됩니다.

단일 스캐너 그룹에 대한 업데이트가 여러 개 있는 경우 이후 업데이트를 선택하고 [업데이트 재시도] 버튼을 클릭하면 해당 업데이트가 적용되지 않습니다. 업데이트는 순서대로 이전 업데이트부터 적용됩니다.
이 버튼은 다음 조건이 직접 연결로 작동하는 fi-8040/SP-2240N/SP-2230N에 충족되면 표시됩니다.

- 업데이트 목록에서 업데이트의 확인란을 선택한 경우
- 현재 시간이 업데이트 목록의 [적용 시간]에 표시된 시간 슬롯 이내인 경우

컴퓨터 그룹 업데이트 확인란을 선택하면 이 버튼이 표시되지 않습니다.

중요

[업데이트 재시도] 버튼을 클릭하기 전에 스캐너가 다음 상태인지 확인합니다.

- 스캐너 전원이 켜져 있음
- 스캐너가 사용되고 있지 않음

[적용 순서] 버튼

단일 스캐너 그룹 또는 컴퓨터 그룹에 대한 업데이트가 여러 개 있는 경우 업데이트가 적용될 순서를 설정합니다.
업데이트 목록에 업데이트 정보가 여러 개 있으면 이 버튼이 표시됩니다.
이 버튼을 클릭하면 [적용 순서] 창이 표시됩니다.

➡ [적용 순서] 창 (157 페이지)

[그룹 편집] 버튼

PaperStream Central Admin으로 관리되는 그룹 정보를 편집합니다.
[그룹 편집] 창이 표시됩니다.

➡ [그룹 편집] 창 (104 페이지)

적용할 업데이트를 등록하면 이 버튼이 표시됩니다.

업데이트 목록

업데이트 정보를 나열합니다.
업데이트는 목록 맨 위부터 적용됩니다. 기본적으로 업데이트는 생성된 순서대로 나열됩니다.

업데이트 이름

[업데이트 이름] 열의 링크를 클릭하면 [업데이트 편집] 창에 [확인 및 저장] 탭이 표시됩니다.

➡ [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [확인 및 저장] 탭 (139 페이지)

그룹

대상 그룹의 이름이 표시됩니다.

적용 시간

스캐너나 컴퓨터에 업데이트가 적용되는 시간이 표시됩니다.

적용 대상

설정에 대한 [업데이트 상태] 창을 표시하려면 [적용 대상] 열의 링크를 클릭합니다.

➡ [업데이트 상태] 창 (158 페이지)

적용됨

업데이트가 적용된 스캐너 또는 컴퓨터 수가 표시됩니다.

적용 대기 중

업데이트 적용이 대기 중인 스캐너 또는 컴퓨터 수가 표시됩니다.

적용 실패

업데이트 적용에 실패한 스캐너 또는 컴퓨터 수가 표시됩니다.

정보

단일 스캐너 그룹 또는 컴퓨터 그룹에 대한 업데이트가 여러 개 있으면 다음과 같이 적용됩니다.

- [적용 시간]에 지정된 시간대 내에 실패하지 않은 업데이트와 [적용되지 않음]으로 지정된 업데이트는 건너뛰고 다음 업데이트가 적용됩니다.
- [적용 실패] 오류가 발생하면 업데이트가 중단됩니다. [적용 실패]를 선택 취소하면 업데이트가 다시 적용됩니다. 업데이트가 성공적으로 적용되면 다음 업데이트가 적용됩니다.

[신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [적용 대상] 탭

업데이트 모듈을 적용하려는 대상(스캐너 그룹 또는 컴퓨터 그룹)을 선택합니다.
이미 다른 업데이트가 적용된 스캐너 그룹이나 컴퓨터 그룹을 선택할 수도 있습니다.

대상 유형

업데이트 모듈을 적용하려는 대상 유형을 선택합니다. 기본값은 [스캐너 그룹]입니다.

- 스캐너 그룹
  스캐너 설정 또는 펌웨어를 적용할 스캐너 그룹을 지정하려면 선택합니다.
  업데이트 모듈을 적용할 수 있는 그룹 목록이 표시됩니다.
  업데이트 모듈은 선택한 그룹에 속하는 모든 스캐너에 적용됩니다.
  또한 다음 탭이 활성화됩니다.
  - [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [스캐너 설정] 탭 (119 페이지)
    직접 연결 작동 스캐너 그룹을 선택한 경우에만 활성화됩니다.
  - [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [펌웨어] 탭 (133 페이지)
  - [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [적용 시간] 탭 (137 페이지)
  - [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [확인 및 저장] 탭 (139 페이지)
- 컴퓨터 그룹
  애플리케이션 설정 또는 애플리케이션을 적용할 컴퓨터 그룹을 지정하려면 선택합니다.
  업데이트 모듈을 적용할 수 있는 그룹 목록이 표시됩니다.
  업데이트 모듈은 선택한 그룹에 속하는 모든 컴퓨터에 적용됩니다.
  또한 다음 탭이 활성화됩니다.
  - [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [애플리케이션 설정] 탭 (134 페이지)
  - [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [애플리케이션] 탭 (136 페이지)
  - [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [적용 시간] 탭 (137 페이지)
  - [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [확인 및 저장] 탭 (139 페이지)

> **정보**
> 네트워크 환경에 따라 선택한 대상에 업데이트 모듈을 적용할 때 네트워크 부하로 인해 대상과의 통신에 실패할 수 있습니다. 이러한 경우에는 업데이트 모듈이 적용될 대상 수를 조정합니다.

[확인 및 저장] 버튼

설정을 확인하여 저장하려면 이 버튼을 클릭합니다.
[확인 및 저장] 탭이 표시됩니다.

➔ [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [확인 및 저장] 탭 (139 페이지)

[다음] 버튼

다음 탭이 표시됩니다.

[취소] 버튼

설정을 취소하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

관련 항목

배포 가능한 업데이트 모듈 (44 페이지)

[신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [스캐너 설정] 탭

직접 연결로 작동하는 스캐너에 적용할 스캐너 설정을 구성할 수 있습니다.

스캐너 설정 업데이트하기

스캐너 설정 업데이트 여부를 선택합니다.
스캐너 설정을 생성하거나 편집할 경우 [예]를 선택합니다.
스캐너에 이미 적용된 스캐너 설정을 편집하지 않을 경우(펌웨어 업데이트만을 원하는 경우) [아니오]를 선택합니다.
[예]를 선택하면 다음 항목을 사용할 수 있습니다.

스캐너 형식

스캐너 설정을 업데이트할 스캐너 종류를 선택합니다.

설정 적용

기존 스캐너 설정을 가져올 수 있습니다.

- 스캐너에서 가져오기
  fi-8040의 경우 선택한 스캐너에서 스캐너 설정을 가져옵니다.
  [설정을 가져올 스캐너를 선택합니다.] 창이 나타납니다.

  ➡ [설정을 가져올 스캐너를 선택합니다.] 창 (140 페이지)

- 파일에서 가져오기
  스캐너 설정이 출력된 스캐너 설정 파일(.cab)에서 스캐너 설정을 가져옵니다.
  스캐너 설정 파일(.cab)을 출력하는 방법에 대한 자세한 내용은 사용 중인 스캐너의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

[확인 및 저장] 버튼

설정을 확인하여 저장하려면 이 버튼을 클릭합니다.
[확인 및 저장] 탭이 표시됩니다.

➡ [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [확인 및 저장] 탭 (139 페이지)

[이전] 버튼

이전 탭이 표시됩니다.

[다음] 버튼

다음 탭이 표시됩니다.

[취소] 버튼

설정을 취소하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

[스캐너 종류]가 [fi-8040]으로 설정되면 다음을 사용하여 설정을 구성합니다.

- [구분 설정] 메뉴 (120 페이지)
- [공용 설정] 메뉴 (122 페이지)
  - [순서] 메뉴 (123 페이지)
  - [네트워크] 메뉴 (123 페이지)

- [보안] 메뉴 (123 페이지)
- [서버 연동] 메뉴 (124 페이지)
- [DirectScan 설정] 메뉴 (130 페이지)

[구분 설정] 메뉴

PaperStream Central Admin에서 구분 설정 파일을 배포하면 각 스캐너의 스캐너 설정이 구분 설정 파일에 포함된 설정으로 변경됩니다.

[각 스캐너에 대한 설정 구성] 확인란

시리얼 번호를 바탕으로 각 스캐너의 설정을 변경하려면 이 확인란을 선택합니다.

[들여오기] 버튼

암호 및 IP 주소와 같은 각 스캐너의 구분 설정을 나열하는 구분 설정 파일을 가져오려면 이 버튼을 클릭합니다.
파일을 선택할 수 있는 창이 나타납니다. 구분 설정 파일을 선택합니다.
구분 설정 목록에 없는 시리얼 번호에 대한 정보가 추가됩니다. 동일한 시리얼 번호에 대한 정보를 덮어씁니다.
구분 설정 파일에 대한 자세한 내용은 구분 설정 파일 형식 (259 페이지)을 참조해 주십시오.

[내보내기] 버튼

구분 설정 파일의 구분 설정 목록에 표시된 정보를 내보냅니다.
스캐너 설정을 변경하려면 내보낸 구분 설정 파일을 편집한 후 다시 가져옵니다.
구분 설정 파일을 편집할 때 [환경 설정] 창의 [CSV 파일 문자 코드]에서 선택한 문자 집합을 지원하는 애플리케이션을 사용합니다.

> **정보**
>
> HTTPS를 사용하여 PaperStream Central Admin 브라우저와 통신하는 경우 파일을 내보내려면 다음 확인란을 임시로 선택 취소합니다.
> [제어판] → [인터넷 옵션] → [고급 설정] 탭 → [보안] 아래의 [암호화된 페이지를 디스크에 저장 안 함]

구분 설정 목록

각 스캐너의 설정을 나열합니다.

스캐너 명

스캐너 이름이 표시됩니다.

- 변경 안 함
  설정이 현재 설정에서 변경되지 않았습니다.

시리얼 번호

스캐너 일련 번호가 표시됩니다.

관리자 암호

터치 화면에서 스캐너를 구성하거나 fi Series 네트워크 설정(브라우저)에 로그인하는 데 사용되는 관리자 암호를 "●●●●"로 표시합니다.

- 변경 안 함
  설정이 현재 설정에서 변경되지 않았습니다.
- 사용 안함
  설정이 비활성화됩니다.

DirectScan 설정 편집을 위한 암호

스캐너의 터치 화면에서 작업을 편집하는 데 사용되는 DirectScan 설정 편집 암호를 "●●●●"로 표시합니다.

- 변경 안 함
  설정이 현재 설정에서 변경되지 않았습니다.
- 사용 안함
  설정이 비활성화됩니다.

IPv4 구성

IPv4 구성 방법을 표시합니다.

- 자동
  [IPv4 주소], [서브넷 마스크 (IPv4)] 및 [기본 게이트웨이 (IPv4)] 설정이 비활성화됩니다.
  값이 자동으로 지정됩니다.
- 매뉴얼
  [IPv4 주소], [서브넷 마스크 (IPv4)] 및 [기본 게이트웨이 (IPv4)] 설정이 활성화됩니다.
- 변경 안 함
  설정이 현재 설정에서 변경되지 않았습니다.

IPv4 주소

IPv4 주소를 표시합니다.

- 변경 안 함
  설정이 현재 설정에서 변경되지 않았습니다.

서브넷 마스크 (IPv4)

서브넷 마스크(IPv4)를 표시합니다.

- 변경 안 함
  설정이 현재 설정에서 변경되지 않았습니다.

기본 게이트웨이 (IPv4)

기본 게이트웨이(IPv4)를 표시합니다.

- 변경 안 함
  설정이 현재 설정에서 변경되지 않았습니다.

동적 DNS

동적 DNS 활성화 여부를 표시합니다.

- 변경 안 함
  설정이 현재 설정에서 변경되지 않았습니다.

IPv6 구성

IPv6 구성 방법을 표시합니다.

- 자동
  [IPv6 주소], [RA 패킷 수신], [서브넷 접두사 길이 (IPv6)] 및 [기본 게이트웨이 (IPv6)] 설정이 비활성화됩니다. 값이 자동으로 지정됩니다.
- 매뉴얼
  [IPv6 주소], [RA 패킷 수신], [서브넷 접두사 길이 (IPv6)] 및 [기본 게이트웨이 (IPv6)] 설정이 활성화됩니다.
- 변경 안 함
  설정이 현재 설정에서 변경되지 않았습니다.

IPv6 주소

IPv6 주소를 표시합니다.

- 변경 안 함
  설정이 현재 설정에서 변경되지 않았습니다.

RA 패킷 수신

RA 패킷 수신 여부를 표시합니다.

- 사용
  RA 패킷을 수신합니다.
- 해제
  RA 패킷을 수신하지 않습니다.
- 변경 안 함
  설정이 현재 설정에서 변경되지 않았습니다.

서브넷 접두사 길이 (IPv6)

서브넷 프리픽스 길이(IPv6)를 표시합니다.

- 변경 안 함
  설정이 현재 설정에서 변경되지 않았습니다.

기본 게이트웨이 (IPv6)

기본 게이트웨이(IPv6)를 표시합니다.

- 변경 안 함
  설정이 현재 설정에서 변경되지 않았습니다.

[공용 설정] 메뉴

설정 항목에 대한 자세한 내용은 스캐너 사용 설명서의 "네트워크 설정"을 참조해 주십시오.

- **[순서] 메뉴**

  순서

  스캐너 사용 방법을 설정합니다.

  - 컴퓨터에 연결된 스캐너 사용
    스캐너를 컴퓨터에 연결하여 사용합니다.
  - 스캐너를 단품으로 사용하기 (DirectScan)
    네트워크에 연결하여 스캐너를 사용하고 네트워크 상의 공유 폴더나 메일 서버로 이미지 파일을 전송합니다.
    [스캐너를 단품으로 사용하기 (DirectScan)]를 선택할 때 [작업 목록을 초기 표시함] 확인란도 설정합니다.
  - PaperStream NX Manager에 연결하여 사용
    네트워크를 통해 PaperStream NX Manager가 설치된 서버에 스캐너를 연결하여 스캐너를 사용합니다.

  [작업 목록을 초기 표시함] 확인란

  DirectScan 사용 시 시작 화면(메인 화면)에 작업 목록 화면을 표시할 것인지 여부를 설정합니다.
  기본값으로 이 확인란은 해제됩니다.

- **[네트워크] 메뉴**

  DNS 서버

  DNS 서버를 설정합니다.

  - 자동
    기본값입니다.
  - 수동
    [수동]을 선택한 경우 다음 항목을 설정합니다.

    - 주 DNS
    - 보조 DNS

- **[보안] 메뉴**

  네트워크 암호화

  네트워크 통신 암호화 여부를 지정합니다.

  - 암호화 해제(HTTP)
    이 전송 방법은 스캔 속도를 우선합니다.
    기본값입니다.
  - 암호화 켜기(HTTPS)
    이 전송 방법은 보안을 우선합니다. 스캔 속도가 느려짐에 유의하십시오.

  CA 증명서

  DirectScan 시 FTPS 서버 또는 SMTP 서버에 연결하기 위해 스캐너의 CA 증명서를 등록합니다.

[등록] 버튼

사용할 CA 증명서를 등록하는 데 사용됩니다.
이 버튼을 클릭하면 업로드할 CA 증명서 파일 선택 창이 표시됩니다.
최대 10개의 CA 증명서를 등록할 수 있습니다.
다음 확장자를 가지는 파일을 등록할 수 있습니다.
.cer, .crt, .der, .pem

[제거] 버튼

스캐너의 CA 증명서 목록에서 선택한 CA 증명서를 제거합니다. 이 버튼을 클릭하면 제거 확인 창이 표시됩니다.

CA 증명서 목록

스캐너에 등록된 CA 증명서를 표시합니다.

- **[서버 연동] 메뉴**

이 제품과 함께 사용되는 서버의 설정을 구성합니다.

프록시 서버

프록시 서버 설정을 구성합니다.

[유효] 확인란

프록시 서버 사용 여부를 설정합니다.
기본값으로 이 확인란은 해제됩니다.
확인란을 선택한 경우 다음 항목을 설정합니다.

- 호스트 이름/IP 주소
  이 항목에 대해 호스트 이름, FQDN 또는 IP 주소를 설정할 수 있습니다.
  IP 주소를 사용하려면 IP 주소를 "xxx.xxx.xxx.xxx" 형식으로 입력합니다.
  문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.

> **중요**
> IPv6 주소는 지원되지 않습니다.

> **정보**
> 호스트 이름을 입력하려면 DNS 서버를 구성해야 합니다.

- 포트 번호
  기본값은 "8080"입니다.
- [사용자 인증 사용] 확인란
  프록시 서버에 사용자 인증 기능이 있으면 이 확인란을 선택합니다.
  확인란을 선택한 경우 다음 항목을 설정합니다.

  - 사용자 이름
    프록시 서버 연결에 사용할 사용자 이름을 입력합니다.
    1~64 자까지 사용할 수 있습니다.

다음 문자를 사용할 수 있습니다.

- 알파벳과 숫자
- " "(공백)
  문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.
- 기호
  -/:;()₩&@".,?!'#%^*+=_|~<>$[]`{}
- 악센트 문자
  èéêëÈÉÊËùúûüÙÚÛÜìíîïÌÍÎÏòóôõöœÒÓÔÕÖŒàáâãäæÀÁÂÃÄÆşŞğĞçÇßñÑ

- 암호
  프록시 서버 연결에 사용할 사용자 이름의 암호를 입력합니다.
  1~64 자까지 사용할 수 있습니다.
  다음 문자를 사용할 수 있습니다.
  - 알파벳과 숫자
  - " "(공백)
    문자열 앞뒤의 공백은 유지됩니다.
  - 기호
    -/:;()₩&@".,?!'#%^*+=_|~<>$[]`{}
  - 악센트 문자
    èéêëÈÉÊËùúûüÙÚÛÜìíîïÌÍÎÏòóôõöœÒÓÔÕÖŒàáâãäæÀÁÂÃÄÆşŞğĞçÇßñÑ

NTP 서버

스캐너의 시간을 설정합니다. DirectScan을 사용할 경우 다음을 설정해야 합니다.

취득 방법

NTP 서버의 IP 주소 취득 방법을 설정합니다.

- 자동으로 취득 (DHCP/기본 게이트웨이)
  기본값입니다.

> **정보**
> 다음 조건 중 하나가 충족되어야 합니다.
> - DHCP 서버에서 얻은 정보가 NTP 서버 정보를 포함해야 합니다.
> - 기본 게이트웨이에서 NTP 서버가 활성화되어 있습니다.

- 공개 서버에서 가져오기
  NTP 서버에 연결하는 데 "pool.ntp.org"가 사용됩니다.
- 수동으로 IP 주소 구성
  [수동으로 IP 주소 구성]을 선택한 경우 다음 항목을 지정합니다:
  - 주
  - 보조

시간대

협정 세계시(UTC)와의 시간 차를 설정합니다.
일광절약시간을 적용하려면 표준 시간에 추가 서머타임 시를 더하여 시간을 조정합니다.

메일 송신

전자 메일 전송을 위한 전자 메일 설정을 구성합니다.

[유효] 확인란

전자 메일을 전송하려면 이 설정을 구성합니다.
기본값으로 이 확인란은 해제됩니다.
확인란을 선택한 경우 다음 항목을 설정합니다.

- SMTP 서버
  전자 메일을 송수신할 서버를 설정합니다.
  255자 이내로 사용할 SMTP 서버를 입력합니다.
  호스트 이름, FQDN 또는 IPv4 주소 형식으로 설정할 수 있습니다.
  영숫자, "-" 및 "."를 사용할 수 있습니다. 대소문자를 구별하지 않으므로 주의하여 주십시오.
  문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.
  [인증 방법]이 [Exchange Online OAuth 2.0 인증]일 경우 "smtp.office365.com"이 자동으로 입력되며 변경할 수 있습니다.

  중요
  IPv6 주소는 지원되지 않습니다.

  정보
  호스트 이름을 입력하려면 DNS 서버를 구성해야 합니다.

- 암호화
  전자 메일 전송 시 통신 암호화 여부를 지정합니다.
  [인증 방법]이 [Exchange Online OAuth 2.0 인증]으로 설정된 경우, 값이 [STARTTLS]로 고정됩니다.

  - 사용 안 함
    기본값입니다.

  - TLS

  - STARTTLS
    [암호화]에 [TLS] 또는 [STARTTLS]가 설정된 경우 다음 항목을 지정합니다.

  - [서버 증명서 유효성 검사] 확인란
    스캐너에 등록된 CA 증명서를 사용하여 서버 증명서 유효성 검사 여부를 설정합니다.
    기본값으로 이 확인란은 해제됩니다.

- CA 증명서
  CA 증명서의 등록 상태를 표시합니다.
  스캐너에 CA 증명서를 등록하려면 [보안] 메뉴 (123 페이지)를 사용합니다.

- 포트 번호

[암호화]가 [사용 안 함]이면 초기 값은 "25"입니다.
[암호화]가 [TLS]이면 초기 값은 "465"입니다.
[암호화]가 [STARTTLS]이면 초기 값은 "587"입니다.
기본값은 "25"입니다.
[인증 방법]이 [Exchange Online OAuth 2.0 인증]으로 설정된 경우, 값이 "587"로 고정됩니다.

- 인증 방법
  전자 메일　송신을 위한 인증 방법을 선택합니다.
  - 기본 인증
  - Exchange Online OAuth 2.0 인증
- 사용자 이름
  SMTP 서버에 연결할 때 사용자 이름과 암호를 사용해 사용자를 인증할 사용자 이름을 설정합니다.
  1~64 자까지 사용할 수 있습니다.
  문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.
  다음 문자를 사용할 수 있습니다.
  - 알파벳과 숫자
  - 기호
    .-_@
    사용자 이름의 시작 또는 끝에 "."를 사용할 수 없습니다.
  [인증 방법]이 [Exchange Online OAuth 2.0 인증]으로 설정된 경우 이 항목은 표시되지 않습니다.
- 암호
  SMTP 서버에 연결할 때 사용자 이름과 암호를 사용해 사용자를 인증할 암호를 설정합니다.
  1~64 자까지 사용할 수 있습니다.
  다음 문자를 사용할 수 있습니다.
  - 알파벳과 숫자
  - " "(공백)
    문자열 앞뒤의 공백은 유지됩니다.
  - 기호
    -/:;()₩&@".,?!'#%^*+=_|~<>$[]`{}
  [인증 방법]이 [Exchange Online OAuth 2.0 인증]으로 설정된 경우 이 항목은 표시되지 않습니다.
- 발신자의 메일 주소
  전송할 전자 메일의 발신자 전자 메일 주소를 설정합니다.
  256 자까지 사용할 수 있습니다. 사용자 이름과 호스트 이름을 @로 구분합니다.
  문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.
  다음 문자를 사용할 수 있습니다.
  - 알파벳과 숫자
  - 기호
    .-_@

사용자 이름의 시작 또는 끝에 "."를 사용할 수 없습니다.

- 전자 메일 제목
  48자 이내로 전송할 전자 메일의 제목을 입력합니다.
  문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.
  다음 문자를 사용할 수 없습니다.
  0x00~0x1f, 0x7f의 제어 문자

> **정보**
> 전자 메일 제목에 스캐너 터치 화면에 표시할 수 없는 문자(예: 환경 의존적 문자)가 포함된 경우 제목이 화면에 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다.

- 전자 메일 본문
  80자 이내로 전송할 전자 메일의 본문을 입력합니다.
  문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.
  다음 문자를 사용할 수 없습니다.
  0x00~0x1f, 0x7f의 제어 문자

> **중요**
> 행 바꿈 없이 전자 메일의 본문을 입력합니다.

> **정보**
> 전자 메일 본문에 스캐너 터치 화면에 표시할 수 없는 문자(예: 환경 의존적 문자)가 포함된 경우 본문이 화면에 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다.

- 전자 메일 최대 크기 (MB)
  1~20 사이로 전송할 전자 메일의 크기 한계를 설정합니다. 기본값은 "5"입니다.
  스캔하는 동안 스캔한 이미지의 파일 크기가 이 항목에 지정된 크기 제한에 도달하면 스캔이 중지되고 오류 메시지가 표시됩니다. 이 경우 전자 메일로 전송할 수 있는 이미지 파일의 페이지 수가 실제로 급지된 페이지 수보다 적습니다.

> **정보**
> - 스캔 중에, 생성된 이미지 파일의 크기에 1.5를 곱하여 결과 값이 이 항목에 지정된 값에 도달하면 스캐너에서 전자 메일 크기가 상한에 도달했다고 인식합니다.
> - 사용하는 SMTP 서버에 따라 전자 메일 크기가 DirectScan의 상한에 도달하지 않았더라도 전자 메일 크기가 SMTP 서버가 수신할 수 있는 전자 메일의 상한 크기를 초과할 수 있습니다.
>   전자 메일을 보낼 때 오류가 발생하면 SMTP 서버가 수신할 수 있는 전자 메일의 크기 상한보다 작은 값을 설정하십시오.

PaperStream NX Manager

PaperStream NX Manager의 설정을 구성합니다.

- 호스트 이름/IP 주소

이 항목에 대해 호스트 이름, FQDN 또는 IP 주소를 설정할 수 있습니다.
IP 주소를 사용하려면 IP 주소를 "xxx.xxx.xxx.xxx" 형식으로 입력합니다.
문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.

> **중요**
> IPv6 주소는 지원되지 않습니다.

- 포트 번호
  기본값은 "20447"입니다.
- 네트워크 암호화
  네트워크 암호화 유형을 표시합니다.
- 자동 로그아웃 시간(분)
  스캐너가 일정 시간 동안 사용되지 않은 경우 PaperStream NX Manager로부터 자동 로그아웃되는 시간(분)을 지정합니다.
  - 사용 안 함
    기본값입니다.
  - 1
  - 2
  - 3

Scanner Central Admin

PaperStream Central Admin을 사용하여 스캐너를 관리하려면 다음을 설정합니다.

서버 종류

스캐너를 관리하는 데 Scanner Central Admin Desktop 또는 Scanner Central Admin Server를 사용할지 여부를 설정합니다.

- 연계하지 않음
  스캐너를 관리할 수 없습니다.
  기본값입니다.
- Scanner Central Admin Desktop
  Scanner Central Admin Desktop를 사용하여 스캐너를 관리합니다.
- Scanner Central Admin Server
  Scanner Central Admin Server를 사용하여 스캐너를 관리합니다.

[Scanner Central Admin Desktop] 또는 [Scanner Central Admin Server]를 선택한 경우 다음 항목을 지정합니다.

호스트 이름/IP 주소

이 항목에 대해 호스트 이름, FQDN 또는 IP 주소를 설정할 수 있습니다.
IP 주소를 사용하려면 IP 주소를 "xxx.xxx.xxx.xxx" 형식으로 입력합니다.
문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.

> **중요**
> IPv6 주소는 지원되지 않습니다.

> **정보**
> 호스트 이름을 입력하려면 DNS 서버를 구성해야 합니다.

포트 번호

기본값은 "20444"입니다.

네트워크 암호화

네트워크 암호화 유형을 표시합니다.

- **[DirectScan 설정] 메뉴**

DirectScan을 사용할 경우 다음을 설정합니다.

출력 폴더 경로

DirectScan 사용 시 스캔 이미지 파일을 저장할 저장 대상(네트워크 상의 폴더)를 설정합니다.
최대 25개의 저장 대상을 추가할 수 있습니다.
추가된 저장 대상이 나열됩니다.

[등록] 버튼

저장 대상을 추가하는 데 사용됩니다.
이 버튼을 클릭하면 [저장 대상 등록] 창이 표시됩니다.

➡ [저장 대상 등록] 창 /[저장 대상 편집] 창 (141 페이지)

[편집] 버튼

저장 대상 목록에서 선택한 저장 대상의 설정을 변경하는 데 사용됩니다.
이 버튼을 클릭하면 [저장 대상 편집] 창이 표시됩니다.

➡ [저장 대상 등록] 창 /[저장 대상 편집] 창 (141 페이지)

[제거] 버튼

저장 대상 목록에서 선택한 저장 대상을 제거합니다. 이 버튼을 클릭하면 제거 확인 창이 표시됩니다.

> **중요**
> 제거할 저장 대상이 작업에 등록된 경우 작업도 제거됩니다.

저장 대상 목록

등록된 저장 대상의 정보를 표시합니다.

- 표시명
  저장 대상의 이름을 표시합니다.

각 링크를 클릭하면 [주소 편집] 창이 표시됩니다.

➡ [저장 대상 등록] 창 /[저장 대상 편집] 창 (141 페이지)

- 전송 설정 중
  대상의 유형을 표시합니다.
- 대상 경로 저장
  저장 대상의 경로를 표시합니다.

전자 메일 주소

DirectScan 사용 시 스캔 이미지 파일을 전송할 수신자의 전자 메일 주소를 설정합니다.
최대 25명의 수신자를 추가할 수 있습니다.
추가된 전자 메일 주소가 나열됩니다.

[등록] 버튼

수신자를 추가하는 데 사용됩니다.
이 버튼을 클릭하면 [주소 등록] 창이 표시됩니다.

➡ [주소 등록] 창/[주소 편집] 창 (148 페이지)

[편집] 버튼

수신자 목록에서 선택한 수신자의 설정을 변경하는 데 사용됩니다.
이 버튼을 클릭하면 [주소 편집] 창이 표시됩니다.

➡ [주소 등록] 창/[주소 편집] 창 (148 페이지)

[제거] 버튼

수신자 목록에서 선택한 수신자를 제거합니다. 이 버튼을 클릭하면 제거 확인 창이 표시됩니다.

> **중요**
> 제거할 수신자가 작업에 등록된 경우 작업도 제거됩니다.

수신자 목록

등록된 수신자 정보를 표시합니다.

- 표시명
  수신자의 이름을 표시합니다.
  각 링크를 클릭하면 [주소 편집] 창이 표시됩니다.

  ➡ [주소 등록] 창/[주소 편집] 창 (148 페이지)
- 전자 메일 주소
  수신자의 전자 메일 주소를 표시합니다.

작업

DirectScan 작업을 설정합니다.
이미지의 용도에 따라 스캐너에서 이미지 파일을 전송할 방법(폴더에 저장 또는 전자 메일로 전송)과 스캔 설정을 작업으로 등록합니다.

최대 25개의 작업을 추가할 수 있습니다.

[생성] 버튼

작업을 추가하는 데 사용됩니다.
이 버튼을 클릭하면 [작업 작성] 창이 표시됩니다.

➡ [작업 작성] 창/[작업 편집] 창 (149 페이지)

[편집] 버튼

작업 목록에서 선택한 작업의 설정을 변경하는 데 사용됩니다.
이 버튼을 클릭하면 [작업 편집] 창이 표시됩니다.

➡ [작업 작성] 창/[작업 편집] 창 (149 페이지)

[복제] 버튼

기존 작업을 복사하고 부분적으로 수정하여 다른 작업을 만듭니다.
작업 목록에서 작업의 확인란을 선택하면 이 버튼이 표시됩니다.

[제거] 버튼

작업 목록에서 선택한 작업을 삭제합니다. 이 버튼을 클릭하면 제거 확인 창이 표시됩니다.

작업 목록

등록된 작업 정보를 표시합니다.

- 표시명
  작업의 이름을 표시합니다.
- 칼라
  작업에 설정된 색상을 표시합니다.
- 전송 설정 중
  대상의 유형을 표시합니다.

관련 항목

[환경 설정] (170 페이지)

[신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [펌웨어] 탭

스캐너 펌웨어 업데이트 여부를 선택합니다.

펌웨어 업데이트

펌웨어 업데이트 여부를 선택합니다.
[예]를 선택하면 다음 항목이 표시됩니다.

등록 방법

업데이트된 스캐너 펌웨어를 PaperStream Central Admin에 등록하는 방법을 선택합니다.

- 최신 버전 다운로드
  웹사이트에서 펌웨어를 다운로드하여 PaperStream Central Admin에 등록하려면 선택합니다.
  네트워크 오류로 인해 최신 펌웨어를 다운로드할 수 없으면 [최신 정보 업데이트] 버튼이 표시됩니다. 네트워크 설정을 확인한 후 [최신 정보 업데이트] 버튼을 클릭하여 정보를 업데이트합니다.
- 파일 업로드
  Module Creator에서 가져왔거나 만든 파일(*.cab)을 업로드하여 PaperStream Central Admin에 등록하려면 선택합니다. Module Creator에 대한 자세한 내용은 Module Creator에서 작업 (232 페이지)을 참조해 주십시오.
  [파일 선택] 버튼이 표시됩니다. 이 버튼을 클릭하면 [업로드할 파일 선택] 창이 표시됩니다.
  Module Creator에서 가져왔거나 만든 파일(*.cab)을 지정합니다.

대상 모델

펌웨어를 적용할 수 있는 스캐너 모델을 표시합니다.

버전

펌웨어의 식별 이름을 표시합니다.

[확인 및 저장] 버튼

설정을 확인하여 저장하려면 이 버튼을 클릭합니다.
[확인 및 저장] 탭이 표시됩니다.

➔ [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [확인 및 저장] 탭 (139 페이지)

[이전] 버튼

이전 탭이 표시됩니다.

[다음] 버튼

다음 탭이 표시됩니다.

[취소] 버튼

설정을 취소하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

관련 항목

[업데이트] (114 페이지)

[신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [애플리케이션 설정] 탭

Agent를 통해 작동하는 컴퓨터에 적용할 애플리케이션 설정을 구성할 수 있습니다.

애플리케이션 설정 업데이트

컴퓨터의 애플리케이션 설정 업데이트 여부를 선택합니다.
[예]를 선택하면 다음 항목이 표시됩니다.

등록 방법

컴퓨터 애플리케이션 설정을 PaperStream Central Admin에 등록하는 방법을 선택합니다.

- 파일 업로드
  PaperStream Central Admin Agent에서 내보낸 애플리케이션 설정 파일(*.cab)을 업로드하여 PaperStream Central Admin에 등록하려면 선택합니다. PaperStream Central Admin Agent 설정을 내보내는 방법에 대한 자세한 내용은 수동으로 업데이트 모듈 설치하기 (230 페이지)를 참조해 주십시오.
  [설정] 버튼이 표시됩니다. 이 버튼을 클릭하면 [열기] 창이 표시됩니다. 업로드하려는 애플리케이션 설정 파일(*.cab)을 지정합니다.

대상 애플리케이션

업데이트할 대상 애플리케이션 설정을 표시합니다. 등록된 것이 없으면 공란이 됩니다.
다음 애플리케이션 설정을 업데이트할 수 있습니다.

- Software Operation Panel 설정
- PaperStream IP (TWAIN) 설정
- PaperStream IP (ISIS) 설정
- PaperStream Capture 설정
- PaperStream Central Admin Agent 설정

애플리케이션 설정에 대한 자세한 내용은 배포 가능한 업데이트 모듈 (44 페이지)을 참조해 주십시오.
애플리케이션 설정을 만드는 방법에 대한 자세한 내용은 스캐너 설정 업데이트 모듈 만들기 (228 페이지)을 참조해 주십시오.

버전/이름

업데이트할 애플리케이션 설정의 버전과 식별 이름을 표시합니다. 등록된 것이 없으면 공란이 됩니다.

[확인 및 저장] 버튼

설정을 확인하여 저장하려면 이 버튼을 클릭합니다.
[확인 및 저장] 탭이 표시됩니다.

➡ [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [확인 및 저장] 탭 (139 페이지)

[이전] 버튼

이전 탭이 표시됩니다.

[다음] 버튼

다음 탭이 표시됩니다.

[취소] 버튼

설정을 취소하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

관련 항목

애플리케이션 오류 코드 (216 페이지)

[신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [애플리케이션] 탭

컴퓨터의 애플리케이션 업데이트 여부를 설정합니다.

애플리케이션 업데이트

컴퓨터의 애플리케이션 업데이트 여부를 선택합니다.
[예]를 선택하면 다음 항목이 표시됩니다.

등록 방법

컴퓨터 애플리케이션을 PaperStream Central Admin에 등록하는 방법을 선택합니다.

- 웹사이트에서 선택
  웹사이트에서 애플리케이션을 다운로드하여 PaperStream Central Admin에 등록하려면 선택합니다.
  [애플리케이션 선택] 버튼이 표시됩니다. 이 버튼을 클릭하면 [웹사이트에서 최신 업데이트 파일 받기] 창이 표시됩니다. 업로드하려는 애플리케이션을 지정합니다.
- 파일 업로드
  Module Creator에서 가져왔거나 만든 파일(*.cab)을 업로드하여 PaperStream Central Admin에 등록하려면 선택합니다. Module Creator에 대한 자세한 내용은 Module Creator에서 작업 (232 페이지)을 참조해 주십시오.
  [파일 선택] 버튼이 표시됩니다. 이 버튼을 클릭하면 [열기] 창이 표시됩니다. Module Creator에서 가져왔거나 만든 파일(*.cab)을 지정합니다.

대상 애플리케이션

업데이트할 대상 애플리케이션을 표시합니다.

버전

[대상 애플리케이션] 버전을 표시합니다. 등록된 것이 없으면 공란이 됩니다.

[확인 및 저장] 버튼

설정을 확인하여 저장하려면 이 버튼을 클릭합니다.
[확인 및 저장] 탭이 표시됩니다.

➡ [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [확인 및 저장] 탭 (139 페이지)

[이전] 버튼

이전 탭이 표시됩니다.

[다음] 버튼

다음 탭이 표시됩니다.

[취소] 버튼

설정을 취소하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

관련 항목

[웹사이트에서 최신 업데이트 파일 받기] 창 (156 페이지)

[신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [적용 시간] 탭

스캐너 또는 컴퓨터에 업데이트 모듈을 배포할 시간을 설정합니다.
이 제품이 설치된 컴퓨터에 설정된 시간이 사용됩니다.

적용 시간

PaperStream Central Admin에서 업데이트 모듈을 스캐너나 컴퓨터에 배포할 시간을 지정합니다.

- 즉시 적용
  업데이트 모듈을 대상에 즉시 적용하려면 선택합니다.
- 지정된 시간에 적용
  업데이트 모듈을 대상에 지정된 시간에 적용하려면 선택합니다.
  [시작] 및 [종료]가 표시됩니다.
- 나중에 적용
  대상에 업데이트 모듈 적용을 일시 중지하려면 선택합니다.
- 기본 설정 사용
  [환경 설정] 창의 [적용 시간 설정] → [적용 시간]에 설정된 시간에 업데이트 모듈을 적용하려면 선택합니다.

➡ [환경 설정] (170 페이지)

정보

업데이트 모듈이 적용되는 시점은 모듈이 적용되는 대상에 따라 달라집니다.

- 대상이 직접 연결을 통해 작동되면 스캐너 전원을 켤 때 자동으로 업데이트 모듈이 적용됩니다.
- 대상이 에이전트를 통해 작동하면 PaperStream Central Admin Agent에서 조치를 수행해야 합니다.

➡ 수동으로 업데이트 모듈 설치하기 (230 페이지)

설정이 적용되는 기본 시간

[적용 시간]에 [기본 설정 사용]을 선택하면 표시됩니다.

시작

[적용 시간]에 [지정된 시간에 적용]을 선택하면 표시됩니다.
스캐너에 업데이트 모듈이 적용되는 시간을 지정합니다.

종료

[적용 시간]에 [지정된 시간에 적용]을 선택하면 표시됩니다.
스캐너 또는 컴퓨터에 업데이트 모듈 적용을 종료할 시간을 지정합니다.
시작 시간과 종료 시간은 달라야 합니다. 서로 다른 시간을 설정합니다.
종료 시간까지 업데이트 모듈 적용이 완료되지 않으면 해당 시점에 업데이트 모듈이 적용 중인 대상에 업데이트 모듈이 계속 적용됩니다. 종료 시간까지 대상에 업데이트 모듈 적용이 시작되지 않으면 다음 시작 시간부터 해당 대상에 업데이트 모듈이 적용됩니다. 네트워크 환경에 따라 업데이트 모듈이 적용되는 데 오래 걸릴 수 있습니다. 한 번에 업데이트 모듈을 적용하려면 업데이트 모듈이 적용되는 데 충분한 시간이 확보되도록 종료 시간을 설정합니다.

[확인 및 저장] 버튼

설정을 확인하여 저장하려면 이 버튼을 클릭합니다.
[확인 및 저장] 탭이 표시됩니다.

➡ [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [확인 및 저장] 탭 (139 페이지)

[이전] 버튼

이전 탭이 표시됩니다.

[다음] 버튼

다음 탭이 표시됩니다.

[취소] 버튼

설정을 취소하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

[신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [확인 및 저장] 탭

[신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 각 탭에 입력된 업데이트 정보를 확인 및 저장합니다.

업데이트 이름

[신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 각 탭에 구성된 업데이트 세트의 이름으로 사용할 이름을 입력합니다.
기본값은 "UpdateSetting_X"입니다. X에는 "1"부터 시작하는 숫자가 할당됩니다. 48 자까지 사용할 수 있습니다.
다음 문자를 사용할 수 없습니다.

"'|*?<>/₩

[저장] 버튼

입력 오류가 없으면 설정을 저장합니다. 저장된 업데이트는 [업데이트] 창의 업데이트 목록에 표시됩니다.

➔ [업데이트] (114 페이지)

입력 오류가 있으면 오류가 있는 탭과 항목에 (오류)가 표시됩니다. 또한 오류가 있는 항목 아래에 빨간색으로 오류 메시지가 표시됩니다. 메시지에 따라 입력한 설정을 변경한 후 [저장] 버튼을 다시 클릭합니다.

[이전] 버튼

이전 탭이 표시됩니다.

[취소] 버튼

설정을 취소하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

[설정을 가져올 스캐너를 선택합니다.] 창

스캐너 설정을 가져올 스캐너를 선택합니다.

스캐너 목록

PaperStream Central Admin에서 관리되는 스캐너를 표시합니다. 설정을 가져오려는 스캐너의 확인란을 선택합니다.

[OK] 버튼

설정을 사용하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

[취소] 버튼

설정을 취소하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

[저장 대상 등록] 창 /[저장 대상 편집] 창

스캔 이미지 파일의 저장 대상을 설정합니다.
최대 25개의 저장 대상을 등록할 수 있습니다.
설정 항목에 대한 자세한 내용은 스캐너 사용 설명서의 "네트워크 설정"을 참조해 주십시오.

표시명

저장 대상의 이름을 설정합니다.
48 자까지 사용할 수 있습니다.
이미 등록된 표시명과 동일한 이름을 설정할 수 없습니다.
문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.
다음 문자를 사용할 수 없습니다.
0x00~0x1f, 0x7f의 제어 문자

> **정보**
> 표시명에 스캐너 터치 화면에 표시할 수 없는 문자(예: 환경 의존적 문자)가 포함된 경우 표시명이 화면에 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다.
> 입력한 표시명이 터치 화면에 올바르게 표시되는지 확인합니다.

전송 설정 중

대상의 유형을 선택합니다.

- 네트워크 디렉토리
  기본값입니다.
  [네트워크 디렉토리]를 선택한 경우 다음 항목을 설정합니다.
  - 호스트 이름/IP 주소
    이 항목에 대해 호스트 이름, FQDN 또는 IP 주소를 설정할 수 있습니다.
    문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.
    64 자까지 사용할 수 있습니다.
    다음 문자를 사용할 수 있습니다. 대소문자를 구별하지 않으므로 주의하여 주십시오.
    - 알파벳과 숫자
    - 기호
      -.

> **중요**
> - IPv6 주소는 지원되지 않습니다.
> - 지원되는 SMB 버전은 SMB 2.0부터 SMB 3.0.2까지입니다.
> - 공유 설정에서 데이터 액세스가 암호화된 서버 또는 DFS가 사용되는 폴더에 이미지를 저장하는 것은 지원되지 않습니다.

> **정보**
> 호스트 이름을 입력하려면 DNS 서버를 구성해야 합니다.

- 대상 경로 저장
  문자열 앞뒤의 공백 또는 첫 문자인 "/"는 무시됩니다.
  "₩"가 "/"로 교체됩니다. 첫 문자가 "₩"이면 문자가 "/"로 교체되고 맨 앞의 "/"가 삭제됩니다.
  200 자까지 사용할 수 있습니다.
  다음 문자를 사용할 수 없습니다.
  - 0x00~0x1f, 0x7f의 제어 문자
  - " "(공백)
  - 경로 구분자 이외의 모든 "/"

> **정보**
> 저장 대상 경로에 스캐너 터치 화면에 표시할 수 없는 문자(예: 환경 의존적 문자)가 포함된 경우 경로가 화면에 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다.

- 사용자 이름
  저장 대상 연결에 사용할 사용자 이름을 설정합니다.
  "UserName@Domain" 또는 "Domain₩UserName" 형식으로 이름을 설정할 수도 있습니다.
  Active Directory 도메인 사용자 이름을 인증을 위한 사용자 이름으로 사용하려면 사용자 이름만으로 또는 사용자 이름에 포함할 도메인 이름으로 Active Directory 도메인 이름을 지정합니다. 사용자를 로컬 사용자로 인증하려면 사용자 이름에 포함할 도메인 이름으로 장치명을 지정합니다.
  64 자까지 사용할 수 있습니다.
  다음 문자를 사용할 수 있습니다.
  - 알파벳과 숫자
  - " "(공백)
    문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.
  - 기호
    -/:;()₩&@".,?!'#%^*+=_|~<>$[]`{}

> **정보**
> 사용자 이름에 스캐너 터치 화면에 표시할 수 없는 문자(예: 환경 의존적 문자)가 포함된 경우 이름이 화면에 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다.

- 암호
  저장 대상 연결에 사용할 사용자 이름의 암호를 입력합니다.
  문자열 앞뒤의 공백은 유지됩니다.
  64 자까지 사용할 수 있습니다.
  다음 문자를 사용할 수 없습니다.
  0x00~0x1f, 0x7f의 제어 문자

- FTP

[FTP]를 선택한 경우 다음 항목을 설정합니다.

- 호스트 이름/IP 주소
  이 항목에 대해 호스트 이름, FQDN 또는 IP 주소를 설정할 수 있습니다.
  문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.
  64 자까지 사용할 수 있습니다.
  다음 문자를 사용할 수 있습니다. 대소문자를 구별하지 않으므로 주의하여 주십시오.
  - 알파벳과 숫자
  - 기호
    -.

중요

IPv6 주소는 지원되지 않습니다.

정보

호스트 이름을 입력하려면 DNS 서버를 구성해야 합니다.

- 포트 번호
  기본값은 "21"입니다.
- 연결 모드
  FTP 서버 연결에 사용할 연결 모드를 설정합니다.
  - 액티브 모드
  - 수동 모드
    기본값입니다.
- 대상 경로 저장
  문자열 앞뒤의 공백 또는 첫 문자인 "/"는 무시됩니다.
  "₩"가 "/"로 교체됩니다. 첫 문자가 "₩"이면 문자가 "/"로 교체되고 맨 앞의 "/"가 삭제됩니다.
  200 자까지 사용할 수 있습니다.
  다음 문자를 사용할 수 없습니다.
  - 0x00~0x1f, 0x7f의 제어 문자
  - " "(공백)
  - 경로 구분자 이외의 모든 "/"

정보

저장 대상 경로에 스캐너 터치 화면에 표시할 수 없는 문자(예: 환경 의존적 문자)가 포함된 경우 경로가 화면에 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다.

- 사용자 이름
  저장 대상 연결에 사용할 사용자 이름을 설정합니다.
  "UserName@Domain" 또는 "Domain₩UserName" 형식으로 이름을 설정할 수도 있습니다.
  64 자까지 사용할 수 있습니다.

다음 문자를 사용할 수 있습니다.

- 알파벳과 숫자
- " "(공백)
  문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.
- 기호
  -/:;()₩&@".,?!'#%^*+=_|~<>$[]`{}

> **정보**
> 사용자 이름에 스캐너 터치 화면에 표시할 수 없는 문자(예: 환경 의존적 문자)가 포함된 경우 이름이 화면에 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다.

- 암호
  저장 대상 연결에 사용할 사용자 이름의 암호를 입력합니다.
  문자열 앞뒤의 공백은 유지됩니다.
  64 자까지 사용할 수 있습니다.
  다음 문자를 사용할 수 없습니다.
  0x00~0x1f, 0x7f의 제어 문자

- FTPS
  [FTPS]를 선택한 경우 다음 항목을 설정합니다.

  - 호스트 이름/IP 주소
    이 항목에 대해 호스트 이름, FQDN 또는 IP 주소를 설정할 수 있습니다.
    문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.
    64 자까지 사용할 수 있습니다.
    다음 문자를 사용할 수 있습니다. 대소문자를 구별하지 않으므로 주의하여 주십시오.
    - 알파벳과 숫자
    - 기호
      -.

    > **중요**
    > IPv6 주소는 지원되지 않습니다.

    > **정보**
    > 호스트 이름을 입력하려면 DNS 서버를 구성해야 합니다.

  - 암호화
    FTPS 서버 연결에 사용할 통신 데이터 암호화를 설정합니다.
    - 명시적 암호화(명시적 모드)
      기본값입니다.
    - 암시적 암호화(암시적 모드)

  - CA 증명서

CA 증명서의 등록 상태를 표시합니다.
스캐너에 CA 증명서를 등록하려면 [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [스캐너 설정] 탭 (119 페이지)의 [보안] 메뉴 (123 페이지) 을 사용합니다.

- 포트 번호
[암호화] 설정에 따라 다음과 같이 초기값이 변경됩니다.
  - [암호화]가 [명시적 암호화(명시적 모드)]이면 초기값이 "21"입니다.
  - [암호화]가 [암시적 암호화(암시적 모드)]이면 초기값이 "990"입니다.
- 대상 경로 저장
문자열 앞뒤의 공백 또는 첫 문자인 "/"는 무시됩니다.
"₩"가 "/"로 교체됩니다. 첫 문자가 "₩"이면 문자가 "/"로 교체되고 맨 앞의 "/"가 삭제됩니다.
200 자까지 사용할 수 있습니다.
다음 문자를 사용할 수 없습니다.
  - 0x00~0x1f, 0x7f의 제어 문자
  - " "(공백)
  - 경로 구분자 이외의 모든 "/"

> **정보**
> 저장 대상 경로에 스캐너 터치 화면에 표시할 수 없는 문자(예: 환경 의존적 문자)가 포함된 경우 경로가 화면에 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다.

- 사용자 이름
저장 대상 연결에 사용할 사용자 이름을 설정합니다.
"UserName@Domain" 또는 "Domain₩UserName" 형식으로 이름을 설정할 수도 있습니다.
64 자까지 사용할 수 있습니다.
다음 문자를 사용할 수 있습니다.
  - 알파벳과 숫자
  - " "(공백)
    문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.
  - 기호
    -/:;()₩&@".,?!'#%^*+=_|~<>$[]`{}

> **정보**
> 사용자 이름에 스캐너 터치 화면에 표시할 수 없는 문자(예: 환경 의존적 문자)가 포함된 경우 이름이 화면에 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다.

- 암호
저장 대상 연결에 사용할 사용자 이름의 암호를 입력합니다.
문자열 앞뒤의 공백은 유지됩니다.
64 자까지 사용할 수 있습니다.
다음 문자를 사용할 수 없습니다.

0x00~0x1f, 0x7f의 제어 문자

> **정보**
> FTPS 서버 연결을 위한 유일한 연결 모드는 "수동 모드"입니다.

- SFTP

[SFTP]를 선택한 경우 다음 항목을 설정합니다.

- 호스트 이름/IP 주소

이 항목에 대해 호스트 이름, FQDN 또는 IP 주소를 설정할 수 있습니다.
문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.
64 자까지 사용할 수 있습니다.
다음 문자를 사용할 수 있습니다. 대소문자를 구별하지 않으므로 주의하여 주십시오.

- 알파벳과 숫자
- 기호

  -.

> **중요**
> IPv6 주소는 지원되지 않습니다.

> **정보**
> 호스트 이름을 입력하려면 DNS 서버를 구성해야 합니다.

- 포트 번호

기본값은 "22"입니다.

- 대상 경로 저장

문자열 앞뒤의 공백 또는 첫 문자인 "/"는 무시됩니다.
"₩"가 "/"로 교체됩니다. 첫 문자가 "₩"이면 문자가 "/"로 교체되고 맨 앞의 "/"가 삭제됩니다.
200 자까지 사용할 수 있습니다.
다음 문자를 사용할 수 없습니다.

- 0x00~0x1f, 0x7f의 제어 문자
- " "(공백)
- 경로 구분자 이외의 모든 "/"

> **정보**
> 저장 대상 경로에 스캐너 터치 화면에 표시할 수 없는 문자(예: 환경 의존적 문자)가 포함된 경우 경로가 화면에 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다.

- 인증 방법

인증 방법을 설정합니다.

- 암호 인증

기본값입니다.

- 공개 키 인증
  암호화 키를 생성할 때 사용되는 공개 키 알고리즘이 [공개 키 알고리즘]에 표시됩니다.
  스캐너에 대해 암호화 키를 이미 생성한 경우 이 설정을 구성할 수 있습니다.
  암호화 키에 대한 자세한 내용은 스캐너 사용 설명서를 참조해 주십시오.

- 사용자 이름
  저장 대상 연결에 사용할 사용자 이름을 설정합니다.
  "UserName@Domain" 또는 "Domain₩UserName" 형식으로 이름을 설정할 수도 있습니다.
  64 자까지 사용할 수 있습니다.
  다음 문자를 사용할 수 있습니다.
  - 알파벳과 숫자
  - " "(공백)
    문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.
  - 기호
    -/:;()₩&@".,?!'#%^*+=_|~<>$[]`{}

  정보
  사용자 이름에 스캐너 터치 화면에 표시할 수 없는 문자(예: 환경 의존적 문자)가 포함된 경우 이름이 화면에 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다.

- 암호
  [인증 방법]에 [암호 인증]을 선택한 경우 이 설정을 구성할 수 있습니다.
  저장 대상 연결에 사용할 사용자 이름의 암호를 입력합니다.
  문자열 앞뒤의 공백은 유지됩니다.
  64 자까지 사용할 수 있습니다.
  다음 문자를 사용할 수 없습니다.
  0x00~0x1f, 0x7f의 제어 문자

[OK] 버튼

설정을 사용하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

[취소] 버튼

설정을 취소하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

관련 항목

[신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [스캐너 설정] 탭 (119 페이지)

[주소 등록] 창/[주소 편집] 창

DirectScan으로 스캔한 이미지 파일을 보낼 전자 메일 수신자를 등록합니다.
최대 25명의 수신자를 추가할 수 있습니다.
설정 항목에 대한 자세한 내용은 스캐너 사용 설명서의 "네트워크 설정"을 참조해 주십시오.

표시명

수신자 이름을 설정합니다.
48 자까지 사용할 수 있습니다.
이미 등록된 표시명과 동일한 이름을 설정할 수 없습니다.
문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.
다음 문자를 사용할 수 없습니다.
0x00~0x1f, 0x7f의 제어 문자

> **정보**
> 표시명에 스캐너 터치 화면에 표시할 수 없는 문자(예: 환경 의존적 문자)가 포함된 경우 표시명이 화면에 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다.
> 입력한 표시명이 터치 화면에 올바르게 표시되는지 확인합니다.

전자 메일 주소

수신자의 전자 메일 주소를 설정합니다.
올바른 전자 메일 주소를 지정합니다.
문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.
64 자까지 사용할 수 있습니다. 사용자 이름과 호스트 이름을 @로 구분합니다.
다음 문자를 사용할 수 있습니다. 대소문자를 구별하지 않으므로 주의하여 주십시오.

- 알파벳과 숫자
- 기호
  .!#$%&'*+/=?^_`{|}~-
  사용자 이름의 시작 또는 끝에 "."를 사용할 수 없습니다.

[OK] 버튼

설정을 사용하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

[취소] 버튼

설정을 취소하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

관련 항목

[신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [스캐너 설정] 탭 (119 페이지)

[작업 작성] 창/[작업 편집] 창

DirectScan에 사용할 작업을 등록합니다.
작업이란 스캐너로 문서를 스캔하는 데 사용되는 스캔 설정과 스캔 이미지 파일이 전송되는 대상으로 구성되는 설정입니다.
설정 항목에 대한 자세한 내용은 스캐너 사용 설명서의 "네트워크 설정"을 참조해 주십시오.

표시명

작업 이름을 설정합니다.
48 자까지 사용할 수 있습니다.
이미 등록된 표시명과 동일한 이름을 설정할 수 없습니다.
문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.
다음 문자를 사용할 수 없습니다.
0x00~0x1f, 0x7f의 제어 문자

> **정보**
> 표시명에 스캐너 터치 화면에 표시할 수 없는 문자(예: 환경 의존적 문자)가 포함된 경우 표시명이 화면에 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다.
> 입력한 표시명이 터치 화면에 올바르게 표시되는지 확인합니다.

칼라

스캐너의 터치 스크린에 표시할 작업 버튼의 색상을 설정합니다.

수신자

이미지 파일 전송 방법을 설정합니다.

전송 설정 중

이미지 파일을 네트워크 폴더에 저장할 것인지 전자 메일로 전송할 것인지를 설정합니다.

- 네트워크 디렉토리
  기본값입니다.
  [네트워크 디렉토리]를 선택한 경우 다음 항목을 설정합니다.
  - 출력 폴더 경로
    이미지 파일의 저장 대상을 선택합니다.
- FTP
  [FTP]를 선택한 경우 다음 항목을 설정합니다.
  - 출력 폴더 경로
    이미지 파일의 저장 대상을 선택합니다.
- FTPS
  [FTPS]를 선택한 경우 다음 항목을 설정합니다.
  - 출력 폴더 경로
    이미지 파일의 저장 대상을 선택합니다.
- SFTP
  [SFTP]를 선택한 경우 다음 항목을 설정합니다.

- 출력 폴더 경로
  이미지 파일의 저장 대상을 선택합니다.

● 전자 메일
[전자 메일]을 선택한 경우 다음 항목을 설정합니다.

- 전자 메일 주소
  이미지 파일의 수신자를 선택합니다.
  수신자 목록을 표시하려면 [전자 메일 주소]를 클릭합니다. [표시명] 아래의 확인란을 선택합니다.

- 전자 메일 제목
  48자 이내로 전송할 전자 메일의 제목을 입력합니다.
  문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.
  다음 문자를 사용할 수 없습니다.
  0x00~0x1f, 0x7f의 제어 문자

정보

- 지정하지 않으면 [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [스캐너 설정] 탭 (119 페이지)의 [서버 연동] 메뉴 (124 페이지)에서 설정한 [전자 메일 제목]으로 전자 메일이 발송됩니다.
- 전자 메일 제목에 스캐너 터치 화면에 표시할 수 없는 문자(예: 환경 의존적 문자)가 포함된 경우 제목이 화면에 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다.

- 전자 메일 본문
  80자 이내로 전송할 전자 메일의 본문을 입력합니다.
  문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.
  다음 문자를 사용할 수 없습니다.
  0x00~0x1f, 0x7f의 제어 문자

중요

행 바꿈 없이 전자 메일의 본문을 입력합니다.

정보

- 지정하지 않으면 [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [스캐너 설정] 탭 (119 페이지)의 [서버 연동] 메뉴 (124 페이지)에서 설정한 [전자 메일 본문]으로 전자 메일이 발송됩니다.
- 전자 메일 본문에 스캐너 터치 화면에 표시할 수 없는 문자(예: 환경 의존적 문자)가 포함된 경우 본문이 화면에 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다.

스캔 설정

스캐너로 문서를 스캔할 때 사용할 스캔 설정을 구성합니다.

이미지 모드

이미지 모드를 설정합니다.
기본값은 [흑백]입니다.

용지 공급

문서의 스캔 면을 설정합니다.
기본값은 [앞면]입니다.

회전 (dpi)

이미지의 해상도를 지정합니다.
기본값은 "300"입니다.

섬네일 보기

문서를 스캔한 후 스캐너의 터치 화면에 섬네일을 표시할 것인지 여부를 설정합니다.
기본값은 [표시]입니다.

> **정보**
> 섬네일 이미지는 폴더에 저장되거나 전자 메일로 전송되는 실제 이미지 파일보다 더 낮은 해상도로 표시됩니다.
> 섬네일을 사용하여 스캔한 문서의 이미지가 모두 출력되었는지 여부를 확인합니다.

송신 확인 화면

문서를 스캔한 후 네트워크 폴더에 이미지 파일을 저장하거나 전자 메일로 전송하기 전에 확인 창을 표시할 것인지 여부를 설정합니다.
기본값은 [표시]입니다.

고급 설정

스캐너로 문서를 스캔할 때 사용할 고급 스캔 설정을 구성합니다.
[고급 설정]을 클릭하면 다음 항목을 설정할 수 있습니다.

기본

용지 크기

스캔할 문서의 용지 크기를 설정합니다.
기본값은 [자동]입니다.

이미지

드롭아웃칼라

빨간색, 녹색 또는 파란색(삼원색)을 선택하여 한 색상이 스캔되지 않도록 할 수 있습니다.
칼라를 제외하지 않고 문서를 스캔하려면 [없음]으로 설정합니다.
예를 들어 검정색 문자와 녹색 프레임이 있는 문서를 스캔할 때 드롭아웃칼라에 녹색을 선택하면 문서의 검정색 문자만 스캔됩니다.
[이미지 모드]에 [흑백], [그레이스케일] 또는 [자동 칼라/그레이스케일 검출]을 선택하고 [이미지]가 표시될 때 설정할 수 있습니다.

기본값은 [녹색]입니다.

> **중요**
> 문서의 대상 색상이 엷은 경우 기능이 가장 잘 작동합니다. 단, 대상 색상이 너무 어두우면 제외되지 않을 수 있습니다.

> **정보**
> [이미지 모드]에 [자동 칼라/그레이스케일 검출]을 선택하고 칼라 이미지가 검출되면 설정이 비활성화됩니다.

페이지

회전

이미지 방향을 보정합니다.
이미지의 회전 방향을 설정합니다.
기본값은 [0도]입니다.

빈 페이지 검출

빈 페이지 제거 여부를 설정합니다.
기본값은 [제거하지 않음]입니다.

문서 급지

수동 급지 모드

수동 급지 모드 활성화 여부를 설정합니다.
함께 올릴 수 없는 문서(예: 잡지나 신문 스크랩) 또는 다층 문서(예: 반으로 접힌 문서, 봉투, 다층 전사지)를 한 번에 하나씩 올려서 스캔하려면 [사용]를 설정합니다.
기본값은 [비활성화]입니다.

복수 급지 감지

문서 겹침 검출 여부를 설정합니다.
한 번에 두 장 이상의 시트가 급지 중인 것을 검출하려면 [검출]을 선택합니다.
[검출]을 선택하고 문서 겹침이 검출되면 문서 급지가 중지되고 터치 화면에 확인 메시지가 표시됩니다.
기본값은 [검출하지 않음]입니다.
[검출]을 선택한 경우 다음 항목을 설정합니다.

- 복수 급지 감지 조건
  문서 겹침 검출 방법을 설정합니다.
  - 겹침
    스캐너 내부의 초음파 센서를 사용하여 급지되는 동안 문서를 모니터링하고 반사된 초음파의 변화에 따라 문서 겹침을 감지합니다. 기본값입니다.
  - 길이

급지되는 동안 문서 길이를 모니터링하고 검출된 길이의 변화에 따라 문서 겹침을 감지합니다.

중요

길이가 다른 문서 배치를 스캔하지 마십시오. 그렇게 하면 문서 겹침이 잘못 감지됩니다. 단, 문서 길이가 10 mm 이하로 다르면 문서 겹침이 감지되지 않습니다.

- 길이가 다른 문서를 스캔하려면 [겹침]을 선택합니다.
- [겹침]을 선택하면 길이가 같은 문서를 스캔할 때에도 문서에 접착식 메모지, 영수증, 사진과 같은 종이가 붙어 있으면 이러한 종이로 인해 스캐너가 문서 겹침을 검출할 수 있습니다. 이러한 경우에는 [길이]를 선택하면 잘못된 문서 겹침 검출을 방지할 수 있습니다.

- 겹침 및 길이
  [겹침]과 [길이]의 조합으로 중복된 문서를 검출합니다.

배치

연속 스캐닝

스캐너에 올려놓은 모든 문서를 스캔한 다음 추가 문서를 올려놓을 경우 스캔을 계속할 것인지 여부를 설정합니다.
연속 스캐닝하려면 [유효]을 선택합니다.
기본값은 [무효]입니다.

바코드 검출

파일을 인덱싱하기 위해 문서의 바코드 값을 출력할 것인지 여부를 설정합니다.
[검출]을 선택하면 인덱스 파일이 생성됩니다.
기본값은 [검출하지 않음]입니다.
검출할 수 있는 바코드 또는 인덱스 파일에 대한 자세한 내용은 스캐너 사용 설명서를 참조해 주십시오.

중요

[대상 유형]에 [전자 메일]을 선택하면 [바코드 검출]을 설정할 수 없습니다.

[검출]을 선택한 경우 다음 항목을 설정합니다.

- 바코드 검출 영역
  바코드를 검출할 영역을 설정합니다.
  [회전]에 이미지의 회전 방향을 설정하면 이미지를 회전하기 전에 이미지에 검출 영역이 적용됩니다.
  전체 바코드가 정의된 검출 영역 안에 나타날 때 바코드가 검출됩니다.
  기본값은 [상단부]입니다.
- 바코드 검출면
  바코드를 검출할 문서면을 설정합니다.
  기본값은 [앞면]입니다.
- 바코드 검출 대상

바코드를 검출할 문서의 대상 페이지를 설정합니다.
기본값은 [첫 번째 시트만]입니다.

- 페이지마다 바코드 수
  페이지 당 검출할 바코드의 최대 수(1~20)를 지정합니다.
  최대 수가 높을수록 스캔하는데 시간이 오래 걸립니다.
  기본값은 "1"입니다.

파일명

파일 형식

이미지의 파일 형식을 설정합니다.
기본값은 [PDF]입니다.

> **중요**
> [이미지 모드]가 [흑백]으로 선택되어 있는 경우 [JPEG]를 선택할 수 없습니다.

[JPEG]을 선택한 경우 다음 항목을 설정합니다.

- JPEG 압축
  JPEG 이미지의 데이터 크기를 조절합니다.
  - 크게
    [중]과 비교하여 파일 크기가 작아지고 이미지 화질이 낮아집니다.
  - 중
    기본값입니다.
  - 얇게
    [중]과 비교하여 이미지 화질이 높아지고 파일 크기가 커집니다. 또한 스캔하는 데 더 긴 시간이 걸릴 수 있습니다.

파일명 작성법

이미지의 파일 이름 지정 규칙을 설정합니다.
기본 이름은 [{파일명} + {스캔 날짜/시간} + "_" + {카운터}]입니다.
[파일명]이 포함된 항목을 선택한 경우 다음 항목을 설정합니다.

- [{시리얼 번호}를 앞단에 추가] 확인란
  파일명의 맨 앞에 시리얼 번호를 추가하려면 이 확인란을 선택합니다.

접두사

파일 이름에 추가할 40자 이하의 문자열을 입력합니다.
문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.
기본값은 "untitled"입니다.
다음 문자를 사용할 수 없습니다.

- 공백
- 기호
  "-" 및 "_" 이외
- 제어 문자

0x00 ~ 0x1f, 0x7f

> **정보**
> 문자열에 스캐너 터치 화면에 표시할 수 없는 문자(예: 환경 의존적 문자)가 포함된 경우 문자열이 화면에 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다.

카운터 (자릿수)

이미지 파일명에 카운터를 추가하는 경우 카운터의 자리수(0~6)를 설정합니다.
"0" 을 지정하면 ["_" + {카운터}]가 파일 이름에 추가되지 않습니다.
기본값은 "3"입니다.

[저장] 버튼

입력한 설정을 저장합니다.

[취소] 버튼

설정을 취소하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

[웹사이트에서 최신 업데이트 파일 받기] 창

PaperStream Central Admin에 등록하려는 애플리케이션을 선택합니다.

필터 조건

필터 조건을 설정하여 애플리케이션 목록의 콘텐츠 범위를 좁힐 수 있습니다.

대상 모델

스캐너 모델을 입력합니다.

종류

애플리케이션 유형을 선택합니다.

[목록의 갱신] 버튼

필터 조건에 따라 범위가 좁혀진 애플리케이션 목록을 새로 고칩니다.

애플리케이션 목록

다운로드할 애플리케이션을 선택합니다.
컴퓨터에 적용하려는 애플리케이션의 확인란을 선택합니다. 하나의 애플리케이션만 선택할 수 있습니다.

[OK] 버튼

설정을 사용하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

[취소] 버튼

설정을 취소하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

관련 항목

[신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [애플리케이션] 탭 (136 페이지)

[적용 순서] 창

이 창에서 업데이트 적용 순서를 설정할 수 있습니다.
업데이트를 목록 맨 위부터 적용 순서로 정렬합니다.
목록에서 업데이트 이름을 선택한 후 버튼을 클릭하거나 순서를 끌어서 놓아 재정렬합니다.
이 창의 순서가 업데이트 목록에 적용됩니다.
Gate Console 기능을 사용할 경우 Gate Console 기능 사용 사양 (246 페이지)도 참조해 주십시오.

업데이트 적용 순서를 한 단계 올립니다.

업데이트 적용 순서를 한 단계 내립니다.

[OK] 버튼

설정을 사용하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

[취소] 버튼

설정을 취소하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

관련 항목

[업데이트] (114 페이지)

[업데이트 상태] 창

[신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창에서 생성한 업데이트에 따라 스캐너 또는 컴퓨터에 업데이트 모듈이 적용되었는지 확인합니다.

이름

[신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창에서 생성한 업데이트의 이름을 표시합니다.

검색 상자

목록을 검색할 수 있습니다. 최대 64자까지 입력할 수 있습니다.
[상세 검색]을 클릭하면 목록에 있는 각 항목에 대해 검색 조건을 지정할 수 있습니다.
검색 대상을 등록하면 표시됩니다.

[스캐너 세부 사항] 버튼/[컴퓨터 세부 정보] 버튼

스캐너 또는 컴퓨터의 세부 사항을 보려면 이 버튼을 클릭합니다.
[스캐너 세부 사항] 버튼에 대해서는 [스캐너 세부 사항] 창이 표시됩니다.

➡ [스캐너 세부 사항] 창 (100 페이지)

[컴퓨터 세부 정보] 버튼에 대해서는 [컴퓨터 세부 정보] 창이 표시됩니다.

➡ [컴퓨터 세부 정보] 창 (111 페이지)

스캐너 목록이나 컴퓨터 목록의 확인란을 선택하면 이 버튼이 표시됩니다.

[에러 해제] 버튼

[상태]에 표시되는 [적용 실패]를 지웁니다.
[상태]에 [적용 실패]가 표시되는 스캐너나 컴퓨터의 확인란을 선택하면 이 버튼이 표시됩니다.
[상태]에 [적용 실패]가 표시되면 [적용 실패]를 지울 때까지 업데이트는 적용되지 않습니다.
단일 스캐너 그룹이나 컴퓨터 그룹에 대한 업데이트가 여러 개 있는 경우 [적용 실패]를 지우면 업데이트가 다시 적용됩니다. 업데이트가 성공적으로 적용되면 다음 업데이트가 적용됩니다.

> **정보**
> [적용 실패]를 지우기 전에 문제를 해결합니다.

스캐너 목록/컴퓨터 목록

대상의 이름이 표시됩니다.
스캐너 정보를 보려면 [스캐너 명] 열의 이름 링크를 클릭합니다. [스캐너 세부 사항] 창이 표시됩니다.

➡ [스캐너 세부 사항] 창 (100 페이지)

컴퓨터 정보를 보려면 [컴퓨터 명] 열의 이름 링크를 클릭합니다. [컴퓨터 세부 정보] 창이 표시됩니다.

➡ [컴퓨터 세부 정보] 창 (111 페이지)

[뒤로] 버튼

이전 창으로 되돌아갑니다.

관련 항목

[업데이트] (114 페이지)

[설정을 가져올 스캐너를 선택합니다.] 창 (140 페이지)

[이벤트 로그]

PaperStream Central Admin에서 이벤트 출력을 확인할 수 있습니다.
Gate Console 기능을 사용할 경우 Gate Console 기능 사용 사양 (246 페이지)도 참조해 주십시오.
이벤트 처리 방법에 대한 자세한 내용은 이벤트 처리 방법 (189 페이지)을 참조해 주십시오.

검색 상자

목록을 검색할 수 있습니다. 최대 64자까지 입력할 수 있습니다.
[상세 검색]을 클릭하면 목록에 있는 각 항목에 대해 검색 조건을 지정할 수 있습니다.
검색 대상을 등록하면 표시됩니다.

[로그 지우기] 버튼

이벤트 로그 목록에 표시된 모든 이벤트를 삭제합니다.
삭제 확인 창이 나타납니다.

[내보내기] 버튼

이벤트를 CSV 파일로 내보냅니다.
CSV 파일에 대한 자세한 내용은 이벤트 로그 파일 형식 (263 페이지)을 참조해 주십시오.
내보내기 확인 창이 나타납니다.
모든 이벤트 로그를 파일로 내보냅니다. 검색 상자에 구성된 설정은 적용되지 않습니다.

[설명] 버튼

이벤트 로그 세부 사항을 봅니다.
[이벤트 세부 사항] 창이 표시됩니다.
이벤트 로그 목록의 확인란을 선택하면 이 버튼이 표시됩니다.

이벤트 로그 목록

이벤트 로그의 목록을 표시합니다.
이벤트 로그의 세부 사항을 보려면 [날짜/시간] 링크를 클릭합니다. [이벤트 세부 사항] 창이 표시됩니다.

관련 항목

이벤트 처리 방법 (189 페이지)

[이벤트 세부 사항] 창

이벤트 로그 세부 사항을 봅니다.

[오류 세부 사항] 버튼

이 버튼은 Error Recovery Guide를 설치한 경우에 활성화됩니다.
Error Recovery Guide의 오류 세부 사항을 표시하려면 이 버튼을 클릭합니다.
Error Recovery Guide에 대한 자세한 내용은 Error Recovery Guide 설치하기 (32 페이지)을 참조해 주십시오.

[OK] 버튼

창을 닫습니다.

관련 항목

[이벤트 로그] (160 페이지)
이벤트 처리 방법 (189 페이지)

[통계 정보]

PaperStream Central Admin에서 유지하는 총 스캔 매수와 같은 통계 정보를 볼 수 있습니다.
Gate Console 기능을 사용할 경우 Gate Console 기능 사용 사양 (246 페이지)도 참조해 주십시오.

> **정보**
> 스캐너 목록의 [ADF (장)] 또는 [플랫베드 또는 기타 유형 (장)]에서 스캐너에서 유지되는 총 처리 매수에 관한 정보를 확인할 수 있습니다.

총(장)

PaperStream Central Admin에서 유지하는 스캔 매수를 표시합니다.

ADF (장)

PaperStream Central Admin에서 유지하는 ADF 스캔 매수를 표시합니다.
fi-800R의 경우 여기에 유턴 스캔의 처리 매수가 표시됩니다.

플랫베드 또는 기타 유형 (장)

PaperStream Central Admin에서 유지하는 기타 개구부를 통한 스캔 매수를 표시합니다.
fi-800R의 경우 여기에 반환 스캔의 처리 매수가 표시됩니다.

검색 상자

목록을 검색할 수 있습니다. 최대 64자까지 입력할 수 있습니다.
[상세 검색]을 클릭하면 목록에 있는 각 항목에 대해 검색 조건을 지정할 수 있습니다.
검색 대상을 등록하면 표시됩니다.

[내보내기] 버튼

통계 목록에 표시된 통계 정보를 CSV 파일로 출력합니다.
CSV 파일에 대한 자세한 내용은 통계 정보 파일 형식 (264 페이지)을 참조해 주십시오.
내보내기 확인 창이 나타납니다.

[설명] 버튼

스캐너 세부 사항을 봅니다.
[스캐너 세부 사항] 창이 표시됩니다.

➡ [스캐너 세부 사항] 창 (100 페이지)

통계 정보 목록의 확인란을 선택하면 이 버튼이 표시됩니다.

통계 정보 목록

지정된 기간 또는 검색 상자 설정에 따라 목록에서 스캐너의 통계 정보를 볼 수 있습니다.
[스캐너 명] 열의 이름 링크를 클릭하면 [스캐너 세부 사항] 창이 표시되고 여기서 장치 세부 사항을 볼 수 있습니다.
[상태]에 대해 다음 중 하나가 표시됩니다.

- 관리됨
  스캐너가 현재 관리되고 있음을 표시합니다.

- 관리되지 않음
  스캐너가 PaperStream Central Admin에 등록된 후에 다음 중 하나에 해당됨을 나타냅니다.
  - PaperStream Central Admin과 통신한 적이 없는 스캐너
  - 지정된 기간 내에 최소 한 번 스캔을 했지만 현재 등록되어 있지 않은 스캐너
- 알 수 없음
  [마지막 상태 업데이트] 창의 [마지막 상태 업데이트]의 날짜가 [기간]의 [종료]와 같은 날짜이거나 그보다 빠름을 표시합니다.
  예를 들어 상태는 현재 관리되고 있는 스캐너와 다음 이유로 인해 기간 내에 통계 정보가 PaperStream Central Admin에 통지되지 않은 스캐너에 적용됩니다.
  - PaperStream Central Admin에 연결할 수 없음
  - 스캐너 전원이 꺼져 있음

[Gate Console]

스캐너를 1,000개 넘게 관리하려면 Gate Console 기능을 사용하여 PaperStream Central Admin 애플리케이션을 여러 개 연결합니다.
PaperStream Central Admin 애플리케이션을 리더나 팔로워로 설정하면 다른 PaperStream Central Admin 애플리케이션과 연결할 수 있습니다.

중요

Gate Console 기능을 사용하려면 Windows에서 WebSocket을 활성화해야 합니다.
다음 설명에서는 Windows 10을 예로 사용합니다.

1. [제어판]의 [프로그램 및 기능]에서 [Windows 기능 켜기/끄기]를 선택합니다.
2. [인터넷 정보 서비스] → [World Wide Web 서비스] → [응용 프로그램 개발 기능]을 클릭하고 [WebSocket 프로토콜]을 선택합니다.

통신에 HTTPS를 사용하도록 설정을 변경하면 일부 서버 운영 체제에서 WebSocket이 시작되는 데 몇 분이 걸릴 수 있습니다.

Gate Console

Gate Console 기능 사용 여부를 선택합니다.

- 사용하지 않음
  Gate Console 기능을 사용하지 않습니다.
  기본값입니다.
- 리더로 사용
  PaperStream Central Admin을 리더로 사용합니다.
  ➡ [Gate Console]에서 [리더로 사용]을 선택한 경우 (164 페이지)
- 팔로워로 사용
  PaperStream Central Admin을 팔로워로 사용합니다.
  ➡ [Gate Console]에서 [팔로워로 사용]을 선택한 경우 (167 페이지)

[저장] 버튼

입력한 설정을 저장합니다.

- **[Gate Console]에서 [리더로 사용]을 선택한 경우**

  리더가 관리할 팔로워를 설정합니다.

  #### [팔로워 등록] 버튼

  팔로워로 관리할 PaperStream Central Admin을 등록하는 데 사용됩니다.
  [팔로워 등록] 창이 표시됩니다.

  ➡ [팔로워 등록] 창 (168 페이지)
  팔로워를 최대 50개까지 등록할 수 있습니다. 이미 팔로워 50개가 등록된 경우에는 이 버튼이 표시되지 않습니다.

[팔로워 동기화] 버튼

팔로워와 동기화하는 데 사용되며 팔로워 목록의 [상태] 및 [팔로워 동기화 시간] 표시를 업데이트합니다.
이 버튼은 사용 중인 PaperStream Central Admin이 리더이고 팔로워 목록에서 팔로워 식별명 확인란이 선택되면 표시됩니다.

> **중요**
> 팔로워와 데이터를 동기화한 후 리더에서 팔로워와 동기화된 스캐너를 제거하면 팔로워에서도 스캐너가 제거됩니다.

[팔로워 수정] 버튼

팔로워 정보를 편집하는 데 사용됩니다.
[팔로워 수정] 창이 표시됩니다.

➡ [팔로워 수정] 창 (169 페이지)

이 버튼은 사용 중인 PaperStream Central Admin이 리더이고 팔로워 목록에서 팔로워 식별명 확인란이 선택되면 표시됩니다.

[팔로워 삭제] 버튼

팔로워 목록에서 팔로워를 삭제합니다.
이 버튼은 사용 중인 PaperStream Central Admin이 리더이고 팔로워 목록에서 팔로워 식별명 확인란이 선택되면 표시됩니다.

[들여오기] 버튼

CSV 파일에서 팔로워 정보를 가져와 팔로워를 일괄 등록합니다.
파일을 선택할 수 있는 창이 나타납니다. CSV 파일을 선택합니다.
이 유형의 CSV 파일에 대한 자세한 내용은 팔로워 정보 파일 (265 페이지)을 참조해 주십시오.

> **정보**
> PaperStream Central Admin에 등록되지 않은 팔로워 식별 이름이 있는 팔로워만 등록됩니다.

[내보내기] 버튼

팔로워 목록에 표시된 정보를 CSV 파일로 출력합니다.
팔로워를 등록하면 이 버튼이 표시됩니다.
이 유형의 CSV 파일에 대한 자세한 내용은 팔로워 정보 파일 (265 페이지)을 참조해 주십시오.

> **정보**
> - 팔로워 하나가 가등록되며 CSV 파일을 출력하려면 [내보내기] 버튼을 클릭합니다. 이 파일은 가져오기용 CSV 파일을 만드는 데 사용될 수 있습니다.
> - HTTPS를 사용하여 PaperStream Central Admin 브라우저와 통신하는 경우 파일을 내보내려면 다음 확인란을 임시로 선택 취소합니다.

[제어판] → [인터넷 옵션] → [고급 설정] 탭 → [보안] 아래의 [암호화된 페이지를 디스크에 저장 안 함]

팔로워 목록

관리하는 팔로워의 정보를 나열합니다.

팔로워 식별명

팔로워 식별명을 표시합니다.
[팔로워 수정] 창을 표시하려면 [팔로워 식별명] 열의 이름 링크를 클릭합니다.

➡ [팔로워 수정] 창 (169 페이지)

호스트 이름/IP 주소

팔로워의 IP 주소, 호스트 이름 또는 FQDN을 표시합니다.

상태

팔로워 상태 아이콘을 표시합니다.

(보통)

데이터는 정상적으로 리더와 동기화됩니다.

(미보고)

상태는 다음 중 하나입니다.

- 리더가 팔로워와 통신한 적 없음

  리더가 팔로워와 통신하면 이 상태는 (정상)로 변경됩니다.
- 네트워크 연결이 끊어졌거나 다른 이유로 인해 리더가 팔로워에게 연결할 수 없음
- 팔로워에서 연결을 끊었습니다.
- 팔로워 측에서 오류가 발생하여 리더가 팔로워와 성공적으로 통신할 수 없음

(오류)

리더와 팔로워의 PaperStream Central Admin 버전이 일치하지 않습니다.

통신 방법

팔로워와의 통신 방법을 표시합니다.

관리 스캐너 수

팔로워에서 관리하는 스캐너 수를 표시합니다.

관리 컴퓨터 수

팔로워에서 관리하는 컴퓨터 수를 표시합니다.

팔로워 동기화 시간

팔로워와 동기화된 날짜와 시간을 표시합니다. 데이터가 동기화되지 않으면 "-"가 표시됩니다.

설명

팔로워에 대한 설명을 표시합니다.

- **[Gate Console]에서 [팔로워로 사용]을 선택한 경우**

등록할 그룹의 리더 PaperStream Central Admin을 지정합니다.

리더의 호스트 이름/IP 주소

리더의 IP 주소(IPv4 주소 형식), 호스트 이름 또는 FQDN을 입력합니다. 255 자까지 사용할 수 있습니다.

포트 번호

리더와 통신하는 데 사용할 포트 번호(1~65535)를 입력합니다. 기본값은 "20444"입니다.
리더의 [환경 설정] 창에서 [스캐너 설정]의 설정과 동일한 설정을 구성합니다.

[통신에 HTTPS 사용] 확인란

리더와의 통신에 HTTPS를 사용하려면 이 확인란을 선택합니다.
리더의 [환경 설정] 창에서 [스캐너 설정]의 설정과 동일한 설정을 구성합니다.

팔로워 식별명

팔로워 식별명을 입력합니다. 리더와 팔로워 측에 등록할 팔로워 식별 이름이 일치해야 합니다.
64 자까지 사용할 수 있습니다.
다음 기호를 사용할 수 없습니다.

"'|*?<>/₩

[팔로워 등록] 창

PaperStream Central Admin을 팔로워로 등록하는 데 사용됩니다.

팔로워 식별명

팔로워 식별명을 입력합니다. 리더와 팔로워 측에 등록할 팔로워 식별 이름이 일치해야 합니다.
64 자까지 사용할 수 있습니다.
다음 기호를 사용할 수 없습니다.

"'|*?<>/₩

호스트 이름/IP 주소

팔로워로 등록할 PaperStream Central Admin의 호스트 이름, FQDN 또는 IP 주소(IPv4 주소 형식)를 입력합니다. 255 자까지 사용할 수 있습니다.

설명

팔로워 설명을 입력합니다.
256 자까지 사용할 수 있습니다.
다음 기호를 사용할 수 없습니다.

"'|*?<>/₩

[등록] 버튼

설정을 사용하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

[취소] 버튼

설정을 취소하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

[팔로워 수정] 창

팔로워 정보를 편집하는 데 사용됩니다.

팔로워 식별명

팔로워 식별명을 입력합니다. 리더와 팔로워 측에 등록할 팔로워 식별 이름이 일치해야 합니다.
64 자까지 사용할 수 있습니다.
다음 기호를 사용할 수 없습니다.

"'|*?<>/₩

호스트 이름/IP 주소

필요한 경우 표시된 팔로워의 호스트 이름, FQDN 또는 IP 주소(IPv4 주소 형식)를 편집합니다.

설명

팔로워 설명을 입력합니다.
256 자까지 사용할 수 있습니다.
다음 기호를 사용할 수 없습니다.

"'|*?<>/₩

[OK] 버튼

설정을 사용하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

[취소] 버튼

설정을 취소하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

[환경 설정]

PaperStream Central Admin 네트워크 설정 및 스캐너와 컴퓨터가 관리되는 환경을 구성합니다.

정보

다음 설정을 구성하면 이 제품이 관리되는 스캐너 또는 컴퓨터로부터 알림을 수신하고 각 알림의 정보를 표시할 수 있습니다. 단, 이 제품이 설치된 컴퓨터가 절전 모드에 있으면 이 제품이 알림을 수신할 수 없습니다.

- 가동 감시 설정
- 유지 보수 알림 설정

- 네트워크 연결 (170 페이지)
- LDAP 서버 (171 페이지)
- 가동 감시 설정 (173 페이지)
- 적용 시간 설정 (173 페이지)
- 업데이트 확인 (174 페이지)
- 로그 유지 (174 페이지)
- 유지 보수 알림 설정 (174 페이지)
- 사용자 지정 필드 추가 (175 페이지)
- 오류 통지 설정 (176 페이지)
- SNMP 연동 (179 페이지)
- 데이터 가져오기/내보내기 (181 페이지)

[저장] 버튼

입력한 설정을 저장합니다.

[관리자 정보 변경] 버튼

PaperStream Central Admin에 로그인하는 데 사용되는 사용자 이름과 암호를 변경합니다.
[관리자 정보 변경] 창이 나타납니다.

➡ [관리자 정보 변경] 창 (183 페이지)

LDAP 서버를 사용하여 로그인하면 버튼이 표시되지 않습니다.

● 네트워크 연결

네트워크 설정을 구성합니다.

브라우저 설정

[통신에 HTTPS 사용] 확인란

브라우저와의 통신에 HTTPS를 사용하려면 이 확인란을 선택합니다.

포트 번호

브라우저와의 통신에 사용할 포트 번호를 입력합니다. 기본값은 "10444"입니다. "80", "443" 또는 "1024"~"65535" 값을 입력할 수 있습니다.

> **정보**
>
> 통신에 HTTPS를 사용하려면 인증서를 가져옵니다.
>
> 1. [시작] 메뉴 → [Windows 관리 도구] → [IIS(Internet Information Services) Manager]를 선택합니다.
>   [IIS(Internet Information Services) Manager]가 표시됩니다.
> 2. 홈 창에서 [서버 인증서]를 두 번 클릭합니다.
> 3. [작업] 창에서 [들여오기]를 선택합니다.
> 4. 표시된 창의 지침을 따릅니다.

[스캐너 설정]

[통신에 HTTPS 사용] 확인란

스캐너와의 통신에 HTTPS를 사용하려면 이 확인란을 선택합니다.

포트 번호

스캐너와의 통신에 사용할 포트 번호를 입력합니다. 기본값은 "20444"입니다. "80", "443" 또는 "1024"~"65535" 값을 입력할 수 있습니다.

[스캐너 통신 다중도]

PaperStream Central Admin에 동시에 연결할 수 있는 최대 스캐너 수를 선택합니다. 기본값은 "10"입니다.
최대 연결 수를 늘리면 더 많은 스캐너와 동시에 통신할 수 있으므로 업데이트 적용 시 효율성이 향상됩니다. 하지만 네트워크에 부하가 걸립니다.

● LDAP 서버

PaperStream Central Admin에 로그인할 때 사용자 인증에 사용되는 LDAP 서버를 구성합니다.

[관리자 로그인에 LDAP 사용] 확인란

PaperStream Central Admin에 로그인할 때 LDAP 인증을 사용하려면 이 확인란을 선택합니다. 확인란을 선택하면 다음 항목을 설정합니다.

LDAP 서버 종류

다음 중에서 연결할 LDAP 서버 종류를 선택합니다.

- Active Directory
- Active Directory Global Catalog
- 그 외 LDAP 서버

[SSL 사용] 확인란

LDAP 서버와 통신하는 데 SSL을 사용하려면 이 확인란을 선택합니다.

[인증서만, CA가 유효하지 않음] 확인란

[SSL 사용] 확인란을 선택하면 이 확인란을 사용할 수 있습니다. 서버 인증서 유효성을 검사하되 인증서 경로(인증 기관) 유효성을 검사하지 않으려면 이 확인란을 선택합니다.

LDAP 서버

사용할 LDAP 서버의 호스트 이름, FQDN 또는 IP 주소를 입력합니다. 255 자까지 사용할 수 있습니다.

포트 번호

LDAP 서버와 통신하기 위해 PaperStream Central Admin에서 사용할 포트 번호(1~65535)를 입력합니다. 기본값은 다음과 같습니다.

- [SSL 사용] 확인란을 선택한 경우
  [LDAP 서버 종류]에서 [Active Directory] 또는 [그 외 LDAP 서버]를 선택한 경우 기본값은 "636"입니다.
  [Active Directory Global Catalog]를 선택한 경우 기본값은 "3269"입니다.
- [SSL 사용] 확인란을 선택 취소한 경우
  [LDAP 서버 종류]에서 [Active Directory] 또는 [그 외 LDAP 서버]를 선택한 경우 기본값은 "389"입니다.
  [LDAP 서버 종류]에서 [Active Directory Global Catalog]를 선택한 경우 기본값은 "3268"입니다.

LDAP 서버 인증

[LDAP 서버 종류]에서 [그 외 LDAP 서버]를 선택한 경우 LDAP 서버에 로그인할 사용자를 검색할 때 권한 있는 사용자 이름과 암호를 입력합니다.

권한 있는 사용자(DN)

권한을 부여할 사용자 이름을 입력합니다. 권한 있는 사용자 이름을 DN 형식으로 입력합니다.
영숫자와 기호를 사용할 수 있습니다. 문자는 대소문자를 구분합니다.
비어 있으면 사용자는 익명 사용자로 인증됩니다.

암호

권한을 부여할 암호를 입력합니다. 255 자까지 사용할 수 있습니다.
영숫자와 기호를 사용할 수 있습니다. 문자는 대소문자를 구분합니다.

로그인 사용자 속성

로그인 사용자 속성을 선택합니다.
[LDAP서버 유형]에서 [기타 LDAP 서버]를 선택한 경우 "uid" 또는 "cn"으로 LDAP 서버 로그인 사용자를 검색할지 여부를 선택합니다.

기본 검색(DN)

LDAP 기본 검색으로 사용할 문자열을 입력합니다.

여기에 입력된 문자열 아래의 LDAP 항목이 검색 대상이 됩니다.
최대 길이는 싱글바이트 문자 255자입니다. 싱글바이트 및 더블바이트 문자를 사용할 수 있습니다.

검색 타임아웃

LDAP 검색 타임아웃 시간을 선택합니다. 기본값은 "60"초입니다.

LDAP 사용자 이름

PaperStream Central Admin에 로그인하는 데 사용할 LDAP 사용자 이름을 입력합니다.

[연결] 버튼

액세스 인증 세부 사항을 설정할 수 있는 창이 표시됩니다. 입력한 LDAP 사용자 이름으로 LDAP 서버를 올바르게 연결할 수 있는지 여부를 테스트합니다.
LDAP 서버 연결이 성공적으로 설정되지 않으면 다음 중 하나를 수행합니다.

- LDAP 서버에 연결된 컴퓨터가 올바르게 실행되고 있는지 확인합니다.
- LDAP 서버에 다른 컴퓨터를 연결할 수 있는지 확인합니다.
- LDAP 서버가 네트워크에 연결할 수 없는 유일한 서버이면 네트워크 관리자에게 LDAP 서버와 서버에 대한 네트워크 연결이 정상적으로 작동하고 있는지 확인해 달라고 요청합니다.
- LDAP 서버 주소와 포트 번호를 확인합니다.

[기본 관리자 계정 사용 안함] 확인란

[관리자 정보 변경] 창에서 설정한 계정으로 로그인할 수 없도록 하려면 이 확인란을 선택합니다.

- **가동 감시 설정**

스캐너 상태와 관련된 설정을 구성합니다.

[스캔이 성공적으로 완료된 경우 오류 상태를 지움] 확인란

스캔이 성공적으로 완료된 경우 오류 마크를 해제하려면 본 확인란을 선택합니다.
기본값으로 선택됩니다.

- **적용 시간 설정**

[신규 업데이트] 창/[업데이트 편집] 창의 [적용 시간] 탭에서 [적용 시간]에 [기본 설정 사용]을 선택한 경우 업데이트를 적용할 시간을 지정합니다.

적용 시간

업데이트를 적용할 시간을 지정합니다.

시작

[적용 시간]에 [지정된 시간에 적용]을 선택하면 표시됩니다.
업데이트 적용을 시작할 시간을 지정합니다.

종료

[적용 시간]에 [지정된 시간에 적용]을 선택하면 표시됩니다.

업데이트 적용을 완료할 시간을 지정합니다.
종료 시간까지 업데이트 적용이 완료되지 않으면 다음 시작 시간부터 나머지 대상에 업데이트가 적용됩니다. 네트워크 환경에 따라 업데이트가 적용되는 데 오래 걸릴 수 있습니다. 한 번에 업데이트를 적용하려면 업데이트를 적용할 수 있는 충분한 시간이 확보되도록 종료 시간을 설정합니다.

- **업데이트 확인**

[신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [펌웨어] 탭에서 [등록 방법]에 [웹사이트에서 선택]을 지정하려면 선택합니다.
컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

[프록시 서버를 사용함] 확인란

PaperStream Central Admin이 웹사이트에 연결되어 있는 경우 프록시 서버를 사용하려면 이 확인란을 선택합니다.

프록시 서버

사용할 프록시 서버의 호스트 이름, FQDN 또는 IP 주소를 입력합니다. 255 자까지 사용할 수 있습니다.

포트 번호

프록시 서버와 통신하기 위해 PaperStream Central Admin에서 사용할 포트 번호(1~65535)를 입력합니다.

[인증 필요함] 확인란

지정한 프록시 서버에 인증이 필요한 경우 이 확인란을 선택합니다.

사용자 이름

프록시 서버 인증에 사용되는 사용자명을 입력합니다. 255 자까지 사용할 수 있습니다.
영숫자와 기호를 사용할 수 있습니다. 문자는 대소문자를 구분합니다.

암호

프록시 서버 인증에 사용되는 암호를 입력합니다. 255 자까지 사용할 수 있습니다.
영숫자와 기호를 사용할 수 있습니다. 문자는 대소문자를 구분합니다.

[키 입력 표시] 확인란

[암호]에 입력한 문자를 표시하려면 이 확인란을 선택합니다.

- **로그 유지**

이벤트 로그를 보존할 일수를 설정합니다.

이벤트 최대 저장 일수

이벤트 로그의 최대 저장 일수를 선택합니다. 기본값은 "30"일입니다.

- **유지 보수 알림 설정**

스캐너 유지 관리가 필요함을 통지하는 설정을 구성합니다.

알림 시기

[스캔 카운터가 청소주기를 초과] 확인란

청소 주기를 초과할 경우 통지되도록 본 확인란을 선택합니다.
알림을 보내려면 다음 중 하나를 미리 활성화해야 합니다. 자세한 내용은 스캐너 사용 설명서를 참조해 주십시오.

- 스캐너 터치 스크린의 [청소지시의 메시지를 표시함]
- Software Operation Panel의 [청소지시의 메시지를 표시함]

[유지보수 부품 청소 필요] 확인란

유지 보수 부품의 청소가 필요한 경우 통지되도록 본 확인란을 선택합니다.
서비스 기술자가 유지 보수 부품을 청소합니다.

[스캐너 유리 청소 필요 시 알림] 확인란

스캐너 내부 유리 청소가 필요한 경우 본 확인란을 선택하여 통지되도록 합니다.
알림을 보내려면 스캐너에서 알림 설정을 구성해야 합니다. 자세한 내용은 스캐너 사용 설명서를 참조해 주십시오.

[용지 걸림 또는 복수 급지 발생 횟수의 제한 초과] 확인란

용지 걸림 또는 복수 급지 발생 수가 지정된 횟수를 초과하는 경우 통지되도록 본 확인란을 선택합니다.

[1일 이내의 발생 횟수로 결정] 확인란

언제 통지할지를 결정하려면 1일 이내의 용지 걸림 또는 복수 급지 발생 수를 계산하도록 본 확인란을 선택합니다.

발생

언제 통지할지를 결정하는데 사용되는 발생 횟수를 선택합니다. 기본값은 "5"회입니다.

[처리 매수 이내의 발생 횟수로 결정] 확인란

언제 통지할지를 결정하려면 [스캔 카운터]에서 지정된 용지 매수의 범위 내에서 용지 걸림 또는 복수 급지 발생 수를 계산하도록 본 확인란을 선택합니다.

스캔 카운터

언제 통지할지를 결정하는데 사용되는 스캔 용지 매수를 선택합니다. 기본값은 "100"장입니다.

발생

언제 통지할지를 결정하는데 사용되는 발생 횟수를 선택합니다. 기본값은 "10"회입니다.

- 사용자 지정 필드 추가

스캐너 정보 또는 컴퓨터 정보로 관리할 항목을 추가합니다.
추가한 항목은 다음 창에 표시됩니다.

- [스캐너 세부 사항] 창
- [스캐너 구성 정보 편집] 창
- [컴퓨터 세부 정보] 창
- [컴퓨터 구성 정보 편집] 창

[추가] 버튼

스캐너 정보나 컴퓨터 정보로 관리할 항목을 등록합니다.
[사용자 지정 필드] 창이 표시됩니다.

➡ [사용자 관리 항목] 창 (182 페이지)

[편집] 버튼

사용자 지정 항목을 편집합니다.
[사용자 지정 필드] 창이 표시됩니다.

➡ [사용자 관리 항목] 창 (182 페이지)
사용자 지정 항목의 확인란을 선택하면 이 버튼이 표시됩니다.

[제거] 버튼

사용자 지정 항목 목록에서 선택한 항목을 제거합니다.
삭제 확인 창이 나타납니다.
사용자 지정 항목을 등록하면 이 버튼이 표시됩니다.

사용자 지정 항목 목록

추가된 항목을 나열합니다.
항목명을 편집할 수 있는 [사용자 관리 항목] 창을 표시하려면 항목 링크를 클릭합니다.

● 오류 통지 설정

소모품을 교환해야 하거나 스캐너에 오류가 발생했을 때 관리자에게 알림 전자 메일을 보낼지 여부를 설정합니다.

[오류 알림 전자 메일 송신] 확인란

관리자에게 알림 전자 메일을 보내려면 이 확인란을 선택합니다.
이 확인란을 선택한 경우 "오류" 또는 "경고" 이벤트 로그가 발생하면 알림 전자 메일이 전송됩니다.
1분 이내에 같은 코드 오류가 두 번 이상 연속으로 발생하면 첫 번째 오류 발생에 대한 알림 전자 메일이 전송됩니다.

[경고 이벤트도 전송하기] 확인란

"경고" 이벤트에 대한 알림을 전송하려면 이 확인란을 선택합니다.
"오류" 이벤트에 대한 알림만 전송하려면 이 확인란을 선택 취소합니다.

SMTP 서버

전자 메일을 송수신할 서버를 설정합니다.
255자 이내로 사용할 SMTP 서버를 입력합니다.
이 항목의 호스트 이름, FQDN 또는 IP 주소(IPv4 주소 형식)를 설정할 수 있습니다.
영숫자, "-" 및 "."를 사용할 수 있습니다. 문자는 대소문자를 구분하지 않습니다.

문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.
인증 방법이 [Exchange Online OAuth 2.0 인증]일 경우 “smtp.office365.com”이 자동으로 입력되며 변경할 수 있습니다.

SMTP 서버 포트 번호

스캐너와 SMTP 서버 간의 통신에 사용되는 포트 번호(1~65535)를 입력합니다.
기본값은 "25"입니다.
인증 방법이 [Exchange Online OAuth 2.0 인증]인 경우 이 값은 "587"로 고정됩니다.

SSL

SSL 방법을 선택합니다.
기본값은 [사용 안 함]입니다.
인증 방법이 [Exchange Online OAuth 2.0 인증]인 경우, 이 값은 [STARTTLS 유효]로 고정됩니다.

[인증 필요함] 확인란

SMTP 서버에 연결할 때 사용자 인증을 요구할지 여부를 설정합니다.
기본값으로 이 확인란은 해제됩니다.
확인란을 선택하면 다음 항목을 설정합니다.

인증 방법

사용자 인증을 위한 인증 방법을 선택합니다.
기본값은 [기본 인증]입니다.

- 기본 인증
  사용자 이름과 암호를 사용하여 인증합니다.

사용자 이름

인증을 위한 사용자 이름을 설정합니다.
256 자까지 사용할 수 있습니다.
문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.
다음 문자를 사용할 수 있습니다.

- 알파벳과 숫자
- 기호
  .-_@
  사용자 이름의 시작 또는 끝에 "."를 사용할 수 없습니다.

암호

인증을 위한 암호를 설정합니다.
256 자까지 사용할 수 있습니다.
다음 문자를 사용할 수 있습니다.

- 알파벳과 숫자
- " "(공백)
  문자열 앞뒤의 공백은 유지됩니다.
- 기호

-/::()₩&@".,?!'#%^*+=_|~<>$[]`{}

- Exchange Online OAuth 2.0 인증
  Microsoft의 인증 코드를 사용하여 인증합니다.
  Exchange Online을 통해 전자 메일을 보내기 위한 OAuth 2.0 인증 설정에 대한 자세한 설명은 이메일 전송을 위한 Exchange Online OAuth 2.0 인증 설정하기 (51 페이지) 을 참조하십시오.

  코드

  인증 코드가 제공되면 코드와 [복사] 버튼이 표시됩니다.

  [취득] 버튼

  인증 코드를 취득합니다.
  인증 코드를 취득하면 이 버튼이 [업데이트] 버튼으로 변경됩니다.

  [복사] 버튼

  표시된 인증 코드를 클립보드에 복사합니다.
  인증할 때 복사한 인증 코드를 인증 창에 붙여넣을 수 있습니다.

  [업데이트] 버튼

  획득한 인증 코드로 인증할 수 없는 경우 인증 코드를 새로 고칩니다.
  업데이트한 인증 코드로 인증이 완료되면 이 버튼은 다시 [취득] 버튼으로 변경됩니다.

  인증 상태

  현재 인증 상태를 표시합니다.

  - 인증이 완료되면 [완료]가 표시됩니다.
  - 인증이 완료되지 않았거나 만료된 경우 [미완료]가 표시됩니다.

  [인증 시작] 버튼

  인증을 시작합니다.
  인증 창을 표시합니다.
  인증이 완료되면 이 버튼은 [재인증] 버튼으로 변경됩니다. 인증된 사용자 이름도 표시됩니다.
  인증 코드를 받은 후 [인증 시작] 버튼을 클릭합니다.

  [재인증] 버튼

  인증 코드가 업데이트되면 새 코드로 재인증합니다.
  인증 창을 표시합니다.

수신자 메일 주소

관리자의 수신자 전자 메일 주소를 설정합니다. 주소를 최대 5개까지 지정할 수 있습니다.
전자 메일 주소가 여러 개이면 공백, 줄 바꿈 또는 ";"(세미콜론)을 사용하여 전자 메일 주소를 구분해야 합니다.

발신자의 메일 주소

256 자까지 사용할 수 있습니다. 사용자 이름과 호스트 이름을 @로 구분합니다.
문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다.
다음 문자를 사용할 수 있습니다.

- 알파벳과 숫자
- 기호
  .-_@
  사용자 이름의 시작 또는 끝에 "."를 사용할 수 없습니다.

사용 중인 SMTP 서버에 따라 인증에 사용된 이메일 주소가 아닌 다른 이메일 주소를 입력하면 오류가 발생할 수 있습니다.
인증 방법을 [Exchange Online OAuth 2.0 인증]으로 설정하고 인증이 완료되면 인증된 이메일 주소가 자동으로 입력됩니다. SMTP 서버에서 허용하는 이메일 주소로 변경할 수 있습니다.

문자 인코딩

전자 메일 제목과 본문의 문자 인코딩을 지정합니다.

자동

PaperStream Central Admin 언어에 따라 문자 인코딩을 자동으로 선택합니다.

Unicode(UTF-8)

UTF-8 문자 인코딩을 사용합니다.

[테스트 메시지 보내기] 버튼

오류 알림 전자 메일이 [수신자 메일 주소]에 설정된 전자 메일 주소로 올바르게 전송되는지 확인하려면 테스트 전자 메일을 전송합니다.

SNMP 연동

SNMP 관리자에게 SNMP 트랩을 알리도록 설정을 구성합니다.

버전

SNMP 버전을 선택합니다.

엔진 ID

[버전]에서 [v3]을 선택한 경우 SNMP 에이전트를 식별하도록 엔진 ID를 설정합니다.
길이는 최대 27자입니다. 문자는 대소문자를 구분합니다.
다음 문자를 사용할 수 있습니다.

- 알파벳과 숫자
- 기호
  -/:;()₩&@".,?!'#%^*+=_|~<>$[]`{}^

SNMP 트랩 통지

알림

SNMP 관리자에게 SNMP 이벤트를 알릴지 여부를 선택합니다.

주소

SNMP 관리자의 IP 주소를 입력합니다.
이 항목에 대해 호스트 이름, FQDN 또는 IP 주소를 설정할 수 있습니다.

커뮤니티 이름

[버전]에서 [v1/v2c]를 선택한 경우 SNMP 알림 대상의 커뮤니티 이름을 지정합니다.

사용자 이름

SNMP 에이전트 사용자 이름을 선택합니다.

[테스트 메시지 보내기] 버튼

[주소]에 설정된 대상에서 SNMP 트랩을 올바르게 수신할 수 있는지 확인하려면 SNMP 트랩을 전송합니다.

SNMP 에이전트 설정

[SNMP 에이전트 사용] 확인란

PaperStream Central Admin을 SNMP 에이전트로 사용하려면 이 확인란을 선택합니다.

> **정보**
> Windows SNMP 서비스가 실행 중일 때 [환경 설정] 창에서 [저장] 버튼을 클릭하면 Windows SNMP 서비스를 중지할 것인지 묻는 확인 창이 표시됩니다. SNMP 에이전트를 사용하려면 [OK] 버튼을 클릭합니다. Windows SNMP 서비스의 경우 상태는 "정지됨"이고 시작 유형은 "사용 안 함"입니다.

SNMP v1/v2c 설정

이 항목은 [버전]에서 [v1/v2c]를 선택한 경우에 제공됩니다.

커뮤니티 이름

SNMP 에이전트 커뮤니티 이름을 지정합니다.

SNMP v3 설정

이 항목은 [버전]에서 [v3]을 선택한 경우에 제공됩니다.

[추가] 버튼

SNMP v3 사용자를 추가합니다.
사용자를 설정할 수 있는 창이 나타납니다.

[편집] 버튼

SNMP v3 사용자를 편집합니다.
사용자를 설정할 수 있는 창이 나타납니다.
목록에서 사용자 이름 확인란을 선택하면 이 버튼이 표시됩니다.

[삭제] 버튼

SNMP v3 사용자를 삭제합니다.

삭제 확인 창이 나타납니다.
목록에서 사용자 이름 확인란을 선택하면 이 버튼이 표시됩니다.

- **데이터 가져오기/내보내기**

  PaperStream Central Admin에서 가져오거나 내보낼 CSV 파일의 문자 집합을 설정합니다.

  CSV 파일 문자 코드

  다음 CSV 파일에 대한 문자 집합을 선택합니다.

  - [일련 번호 등록] 창에서 [들여오기] 또는 [내보내기] 버튼을 클릭하면 가져오거나 내보내는 CSV 파일입니다
  - [스캐너]에서 [내보내기] 버튼을 클릭할 때 내보내는 CSV 파일
  - [컴퓨터]에서 [내보내기] 버튼을 클릭할 때 내보내는 CSV 파일
  - [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [스캐너 설정] 탭에서 [가져오기] 또는 [내보내기] 버튼을 클릭하면 가져오거나 내보내는 구분 설정 파일
  - [이벤트 로그]에서 [내보내기] 버튼을 클릭하면 내보내는 CSV 파일
  - [통계 정보]에서 [내보내기] 버튼을 클릭할 때 내보내는 CSV 파일
  - [Gate Console]에서 [가져오기] 또는 [내보내기] 버튼을 클릭하면 가져오거나 내보내는 CSV 파일

관련 항목

[신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [적용 시간] 탭 (137 페이지)

[스캐너 세부 사항] 창 (100 페이지)

[사용자 관리 항목] 창

스캐너 목록, 컴퓨터 목록 또는 기타 창에 표시되는 사용자가 정의하는 항목(선택 항목)을 만듭니다.

사용자 지정 필드명

관리하려는 선택 항목의 이름을 입력합니다.
45 자까지 사용할 수 있습니다. 문자는 대소문자를 구분합니다.
다음 문자를 사용할 수 없습니다.

"'|*?<>/₩

최대 10개의 항목을 추가할 수 있습니다. 기존의 사용자 지정 필드명과 이름이 동일한 항목을 추가할 수 없습니다.

[OK] 버튼

설정을 사용하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

[취소] 버튼

설정을 취소하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

관련 항목

[환경 설정] (170 페이지)

[관리자 정보 변경] 창

PaperStream Central Admin에 로그인하는 데 사용되는 사용자 이름과 암호를 변경합니다.
PaperStream Central Admin 로컬 계정을 변경할 수 있습니다.

사용자 이름

PaperStream Central Admin에 로그인하는 데 사용되는 사용자 이름을 변경합니다. 기본값은 "admin"입니다.
255 자까지 사용할 수 있습니다.
다음 문자를 사용할 수 있습니다.

- 알파벳과 숫자
- 기호
  .-_@
  사용자 이름의 시작 또는 끝에 "."를 사용할 수 없습니다.

현재 암호

PaperStream Central Admin에 로그인하는 데 사용되는 현재 암호를 입력합니다. 기본값은 "password"입니다.

새로운 암호, 새로운 암호 확인

PaperStream Central Admin에 로그인하는 데 사용되는 새 암호를 입력합니다.
암호 길이는 7~128자여야 합니다.
다음 문자를 사용할 수 있습니다.

- 알파벳과 숫자
- " "(공백)
  문자열 앞뒤의 공백은 유지됩니다.
- 기호
  -/:;()₩&@".,?!'#%^*+=_|~<>$[]`{}

[OK] 버튼

설정을 사용하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

[취소] 버튼

설정을 취소하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

[정보]

설치되어 있는 PaperStream Central Admin의 버전과 라이선스 정보를 볼 수 있습니다.

문제 및 해결

이 단원에서는 PaperStream Central Admin 사용 중에 발생할 수 있는 문제의 해결 방법을 설명합니다.

정보

자세한 내용은 사용 중인 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

- 스캐너 및 연결 관련 문제
- 스캐너를 청소하고 소모 부품을 교체하는 방법
- Software Operation Panel

[스캐너 검색] 창에 등록할 스캐너가 표시되지 않습니다

등록하려는 스캐너의 전원이 켜져 있는지 확인합니다.

정보

스캐너의 전원이 꺼져 있으면 검색되지 않습니다.

원하는 스캐너가 켜져 있고 동일한 서브네트워크에 있어도 검색되지 않으면 IP 주소 범위를 사용하여 스캐너를 검색합니다.

1. [스캐너] 메뉴를 클릭합니다.
   스캐너 목록이 표시됩니다.
2. [스캐너 검색/IP 주소 검색] 드롭다운 목록에서 [IP 주소 검색]을 선택합니다.
   [스캐너 검색] 창이 표시됩니다.
3. [검색 범위]에 스캐너를 검색할 IP 주소 범위를 입력합니다.
4. [추가] 버튼을 클릭합니다.
5. [시작] 버튼을 클릭합니다.

스캐너의 [상태]에 "미보고" 표시가 남아 있음

이 단원에서는 [스캐너]의 스캐너 목록에 표시되는 ?(미보고)를 처리하는 방법을 설명합니다.

- **스캐너가 등록된 직후**

  스캐너가 임시로 등록되었기 때문에 스캐너 목록의 [상태]에 ?(미보고)가 표시됩니다.

  임시 등록된 스캐너가 PaperStream Central Admin과 통신하면 [상태]의 표시가 ✓(정상)으로 변경됩니다.

- **[상태]가 [미보고]에서 [정상]으로 변경되지 않는 경우**

  스캐너와 PaperStream Central Admin의 통신 프로토콜이 다를 수 있습니다. 통신 프로토콜을 확인해 주십시오.

  - 스캐너의 통신 프로토콜
    스캐너의 작동 화면 또는 fi Series 네트워크 설정 창(브라우저)에서 통신 프로토콜을 확인하고 변경할 수 있습니다.
    [스캐너 세부 사항] 창의 [fi Series 네트워크 설정] 버튼을 클릭하면 fi Series 네트워크 설정(브라우저)을 표시할 수 있습니다.

    ➡ [스캐너 세부 사항] 창 (100 페이지)

  - PaperStream Central Admin 통신 프로토콜
    [환경 설정] 창의 [네트워크 설정]에서 통신 프로토콜을 확인하고 변경할 수 있습니다.

    ➡ [환경 설정] (170 페이지)

  통신 프로토콜을 확인 및 변경한 후에도 문제가 지속되면 스캐너 전원을 껐다가 다시 켜 보십시오.

관련 항목

[스캐너] (91 페이지)

스캐너 정보의 오류 표시를 지우고 싶습니다

이 단원에서는 [스캐너]의 스캐너 목록에 표시되는 (오류)를 지우는 방법을 설명합니다.

중요

이 절차를 진행하기 전에 [이벤트 로그] 메뉴의 창에 표시되는 오류를 확인하고 처리해 주십시오.
[이벤트 로그] 창에 대한 자세한 내용은 [이벤트 로그] (160 페이지)을 참조해 주십시오.

1. [상태]에 (상태)가 표시되는 스캐너의 모든 확인란을 선택합니다.
2. [에러 해제] 버튼을 클릭합니다.

   [상태]의 표시가 (정상)으로 변경됩니다.

정보

[상태]에 (상태)가 표시된 스캐너가 문서 스캔에 성공하면 자동으로 표시가 (정상)으로 변경됩니다.

관련 항목

[스캐너] (91 페이지)
[환경 설정] (170 페이지)

[적용 실패] 오류가 계속 발생

이 단원에서는 [적용 실패] 오류가 발생하고 이벤트 로그에서 "설치 실패"가 보고되는 문제를 해결하는 방법을 설명합니다.

PaperStream Central Admin에서 스캐너 펌웨어 버전을 지원하지 않을 수 있습니다. 스캐너 펌웨어를 최신 버전으로 업데이트합니다.

지원되는 스캐너에 대한 자세한 내용은 다음을 참조해 주십시오.

https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/fi/sca/

이벤트 처리 방법

이 단원에서는 주요 이벤트를 처리하기 위해 실행해야 할 조치를 설명합니다.
Error Recovery Guide의 오류 세부 사항을 표시하려면 [이벤트 세부 사항] 창 (161 페이지)에 있는 [오류 세부 사항] 버튼을 클릭합니다. Error Recovery Guide에 대한 자세한 내용은 매뉴얼 (6 페이지)을 참조해 주십시오.

11001: PaperStream Central Admin이 시작되었습니다.

대응 조치

필요한 작업이 없습니다.

관련 항목

[이벤트 로그] (160 페이지)

11002: PaperStream Central Admin이 종료되었습니다.

대응 조치

필요한 작업이 없습니다.

관련 항목

[이벤트 로그] (160 페이지)

11901: 서비스가 성공적으로 시작되었습니다.

대응 조치

필요한 작업이 없습니다.

관련 항목

[이벤트 로그] (160 페이지)

11902: 서비스가 성공적으로 중지되었습니다.

대응 조치

필요한 작업이 없습니다.

관련 항목

[이벤트 로그] (160 페이지)

12001: 설정치가 바르지 않으므로 기본값을 사용합니다.

매개 변수: *XXXX* 바르지 않은 값: *XXXX* 기본값: *XXXX*

대응 조치

필요한 작업이 없습니다.

관련 항목

[이벤트 로그] (160 페이지)

12002: 스캐너 등록 제한을 초과하게 됩니다.

대응 조치

불필요한 스캐너 정보를 삭제합니다.

관련 항목

[이벤트 로그] (160 페이지)

12902: 일정 알림에 실패했습니다. 다시 시도합니다.(*XXXX*)

대응 조치

필요한 작업이 없습니다.

관련 항목

[이벤트 로그] (160 페이지)

13001: 오류가 발생했습니다.

유형: *<오류 유형>* 세부 사항: *<오류 세부 사항>*

대응 조치

오류 내용과 다른 이벤트 로그를 확인합니다.

관련 항목

[이벤트 로그] (160 페이지)

13002: 실행 환경이 좋지 않아 처리를 계속할 수 없습니다.

세부 정보: *<오류 세부 사항>*

대응 조치

오류 내용과 다른 이벤트 로그를 확인합니다.

관련 항목

[이벤트 로그] (160 페이지)

13003: 데이터베이스의 엑세스에 실패했습니다.

세부 정보: *<오류 세부 사항>*

대응 조치

오류 내용과 다른 이벤트 로그를 확인합니다.

관련 항목

[이벤트 로그] (160 페이지)

13004: 스케줄 등록에 실패했습니다.

세부 정보: *<오류 세부 사항>*

대응 조치

"PaperStream Central Admin" 서비스를 다시 시작합니다.

관련 항목

[이벤트 로그] (160 페이지)

13005: 관리 창의 통신 설정을 변경할 수 없습니다.

세부 사항: *<오류 세부 사항>*

대응 조치

"PaperStream Central Admin" 서비스를 다시 시작합니다.

관련 항목

[이벤트 로그] (160 페이지)

13901: 스케줄러의 기동에 실패했습니다.(*XXXX*)

대응 조치

"PaperStream Central Admin" 서비스를 다시 시작합니다.

관련 항목

[이벤트 로그] (160 페이지)

13902: 일정 알림에 실패했습니다. (*XXXX*)

대응 조치

IIS(Internet Information Services) Manager를 사용하여 "AmService" 웹사이트와 "AmService" 응용 프로그램 풀의 작동 상태를 확인합니다.

관련 항목

[이벤트 로그] (160 페이지)

13903: 일정 *XXXX*이(가) 만료되어 삭제되었습니다. [*XXXX*] 건

대응 조치

스케줄 배포 설정 날짜로부터 7일 이상이 경과되어 스케줄이 삭제되었습니다. 스캐너의 설정 적용 상태를 확인합니다. 필요한 경우 [적용 대기 중] 상태로 스캐너에 알림을 보냅니다.

관련 항목

[이벤트 로그] (160 페이지)

13904: 오류가 발생했습니다.(*XXXX*)

대응 조치

"PaperStream Central Admin" 서비스를 다시 시작합니다.

관련 항목

[이벤트 로그] (160 페이지)

메시지 코드 목록

이 단원에서는 주요 메시지 코드를 처리하기 위해 실행해야 할 조치를 설명합니다.

0F080002: 스캐너의 보수 부품을 청소해야 합니다. 보수 부품:*XXXXX* (206 페이지)
1F060001: 일시적인 스캐너 오류가 검출되었습니다. [*오류 세부 사항*] (207 페이지)
1F800001: 업데이트 도중 오류가 검출되었습니다. [*정보*] (207 페이지)
6A012009: 팔로워 동기화에 실패했습니다. 식별명: *XXXXX* (207 페이지)
6A012108: 관리할 수 있는 최대 스캐너 수 이상의 등록을 시도하였습니다. 관리할 수 있는 최대 스캐너 수: *xxxxxx* (207 페이지)
6A022103: 1일 이내의 용지 걸림/복수 급지 발생이 지정된 횟수를 초과했습니다. 지정: *xxxxxx* 발생: *xxxxxx* (207 페이지)
6A022104: 처리 매수 이내의 용지 걸림/복수 급지 발생이 지정된 횟수를 초과했습니다. 처리 매수: *xxxxxx* 지정: *xxxxxx* 발생: *xxxxxx* (208 페이지)
6A022105: 스캐너 청소가 필요합니다. 부품명: *xxxxxx* (208 페이지)
6A022106: 처리 매수가 청소 주기를 초과했습니다. (208 페이지)
6F070001: 스캐너의 소모품을 즉시 교환해 주십시오. 소모품: *XXXXX* (208 페이지)
6F070002: 스캐너의 소모품을 빠른 시일 내에 교환해 주십시오. 소모품: *XXXXX* (208 페이지)
6F070003: 스캐너의 소모품이 정격 수명을 지났으므로 교환되어야 합니다 . 소모품: *XXXXX* (208 페이지)
6F800001: 업데이트 중에 경고가 감지되었습니다. [*정보*] (209 페이지)
6F800002: 압데이트 도중 경고가 검출되었습니다. [001: 업데이트 다운로드에 실패하였습니다.] (209 페이지)
6F800002: 압데이트 도중 경고가 검출되었습니다. [002: 업데이트 추출 도중 오류가 발생하였습니다.] (209 페이지)
6F800002: 압데이트 도중 경고가 검출되었습니다. [005: 스캐너가 사용되고 있으므로, 업데이트가 중지되었습니다.] (209 페이지)
6F800002: 압데이트 도중 경고가 검출되었습니다. [007: 설치 조건을 만족하지 않으므로 업데이트 설치가 건너뛰기 되었습니다.] (210 페이지)
6F800002: 압데이트 도중 경고가 검출되었습니다. [012: 컴퓨터가 로그오프 되어 업데이트 설치가 건너뛰기 되었습니다.] (210 페이지)
6F800002: 압데이트 도중 경고가 검출되었습니다. [014: 업데이트 다운로드에 실패하였습니다.] (210 페이지)
6F800003: 업데이트 도중 오류가 검출되었습니다. (210 페이지)
6F800004: 압데이트 도중 경고가 검출되었습니다. [*정보*] (210 페이지)
7A013008: 오류 통지 메일 송신에 실패했습니다. 세부내용: *xxxxxx* (210 페이지)
7A013019: Gate Console 기능은 PaperStream Central Admin 버전이 일치하지 않기 때문에 사용할 수 없습니다. 리더: PaperStream Central Admin x.x.x 팔로워: PaperStream Central Admin x.x.x 팔로워 식별명: xxxx (211 페이지)
7F060001: 스캐너 오류가 검출되었습니다. [*오류 세부 사항*] (211 페이지)
8F060001: 스캐너의 부품 교환 통지가 검출되었습니다. [*오류 세부 사항*] (211 페이지)

- **0F080002: 스캐너의 보수 부품을 청소해야 합니다. 보수 부품:*XXXXX***

  대응 조치

  스캐너의 보수 부품을 청소합니다.
  청소할 유지 관리 부품 이름이 *XXXXX*에 표시됩니다.

청소 방법에 대한 보다 자세한 내용은 스캐너의 사용 설명서를 참조하여 문제를 해결해 주십시오.
오류가 계속되면 이 제품을 구매한 판매점/대리점에 문의해 주십시오.

- **1F060001: 일시적인 스캐너 오류가 검출되었습니다. [*오류 세부 사항*]**

  대응 조치

  다음 중 하나를 시도합니다.

  - 처리할 메시지의 [오류 세부 사항]을 참조해 주십시오.
  - [이벤트 로그] 창에서 이벤트를 선택하고 [설명] 버튼을 클릭하면 표시되는 [이벤트 세부 사항] 창에서 [오류 세부 사항] 버튼을 클릭하고 스캐너의 Error Recovery Guide를 참조해 주십시오.

  오류가 계속되면 이 제품을 구매한 판매점/대리점에 문의해 주십시오.

- **1F800001: 업데이트 도중 오류가 검출되었습니다. [*정보*]**

  대응 조치

  대상 스캐너가 컴퓨터에 올바르게 연결되어 있고 컴퓨터에서 인식되는지 확인합니다.
  PaperStream Central Admin Agent의 바로 가기 메뉴에서 [업데이트 설치]를 선택하고 업데이트를 재시도합니다.
  오류가 계속되면 이 제품을 구매한 판매점/대리점에 문의해 주십시오.
  [*정보*]에 다음 메시지 중 하나가 표시됩니다.

  - 003: 업데이트 콘텐츠가 유효하지 않습니다.
  - 009: 설치에 실패하였습니다.

- **6A012009: 팔로워 동기화에 실패했습니다. 식별명: *XXXXX***

  대응 조치

  리더와 팔로워의 네트워크 상태와 연결 설정을 확인합니다.

- **6A012108: 관리할 수 있는 최대 스캐너 수 이상의 등록을 시도하였습니다. 관리할 수 있는 최대 스캐너 수: *xxxxxx***

  대응 조치

  불필요한 스캐너 정보를 삭제합니다.

- **6A022103: 1일 이내의 용지 걸림/복수 급지 발생이 지정된 횟수를 초과했습니다. 지정: *xxxxxx* 발생: *xxxxxx***

  대응 조치

  스캐너를 청소해 주십시오.
  스캐너 청소 방법에 대한 자세한 내용은 [이벤트 로그] 창에서 이벤트를 선택하고 [설명] 버튼을 클릭하면 나타나는 [이벤트 세부 사항] 창에서 [오류 세부 사항]을 클릭하여 스캐너의 Error Recovery Guide를 참조해 주십시오.

- **6A022104: 처리 매수 이내의 용지 걸림/복수 급지 발생이 지정된 횟수를 초과했습니다. 처리 매수: *xxxxxx* 지정: *xxxxxx* 발생: *xxxxxx***

  대응 조치

  스캐너를 청소해 주십시오.
  스캐너 청소 방법에 대한 자세한 내용은 [이벤트 로그] 창에서 이벤트를 선택하고 [설명] 버튼을 클릭하면 나타나는 [이벤트 세부 사항] 창에서 [오류 세부 사항]을 클릭하여 스캐너의 Error Recovery Guide를 참조해 주십시오.

- **6A022105: 스캐너 청소가 필요합니다. 부품명: *xxxxxx***

  대응 조치

  스캐너를 청소해 주십시오.
  스캐너 청소 방법에 대한 자세한 내용은 [이벤트 로그] 창에서 이벤트를 선택하고 [설명] 버튼을 클릭하면 나타나는 [이벤트 세부 사항] 창에서 [오류 세부 사항]을 클릭하여 스캐너의 Error Recovery Guide를 참조해 주십시오.

- **6A022106: 처리 매수가 청소 주기를 초과했습니다.**

  대응 조치

  스캐너를 청소해 주십시오.
  스캐너 청소 방법에 대한 자세한 내용은 [이벤트 로그] 창에서 이벤트를 선택하고 [설명] 버튼을 클릭하면 나타나는 [이벤트 세부 사항] 창에서 [오류 세부 사항]을 클릭하여 스캐너의 Error Recovery Guide를 참조해 주십시오.

- **6F070001: 스캐너의 소모품을 즉시 교환해 주십시오. 소모품: *XXXXX***

  대응 조치

  소모품을 교환합니다.
  교환할 소모품 이름이 *XXXXX*에 표시됩니다.

- **6F070002: 스캐너의 소모품을 빠른 시일 내에 교환해 주십시오. 소모품: *XXXXX***

  대응 조치

  소모품을 교환합니다.
  교환할 소모품 이름이 *XXXXX*에 표시됩니다.

- **6F070003: 스캐너의 소모품이 정격 수명을 지났으므로 교환되어야 합니다 . 소모품: *XXXXX***

  대응 조치

  소모품을 교환합니다.
  교환할 소모품 이름이 *XXXXX*에 표시됩니다.

- **6F800001: 업데이트 중에 경고가 감지되었습니다. [*정보*]**

  대응 조치

  PaperStream Central Admin Agent의 바로 가기 메뉴에서 [업데이트 설치]를 선택하고 업데이트를 재시도합니다.
  오류가 계속되면 이 제품을 구매한 판매점/대리점에 문의해 주십시오.
  [*정보*]에 다음 메시지 중 하나가 표시됩니다.

  - 003: 업데이트 콘텐츠가 유효하지 않습니다.
  - 008: 프로그램 삭제에 실패하였습니다.
  - 009: 설치에 실패하였습니다.
  - 013: 사용 가능한 디스크 공간이 부족합니다.

  설정을 업데이트하는 동안에 "009: 설치에 실패했습니다."가 표시되면 오류 코드도 함께 표시됩니다. 다음을 참조하여 대응 조치를 해 주십시오.

  - Software Operation Panel 설정이 적용될 때 표시되는 오류 코드
  - PaperStream Capture 설정이 적용될 때 표시되는 오류 코드
  - PaperStream IP (TWAIN) 설정이 적용될 때 표시되는 오류 코드
  - PaperStream IP (ISIS) 설정이 적용될 때 표시되는 오류 코드

- **6F800002: 압데이트 도중 경고가 검출되었습니다. [001: 업데이트 다운로드에 실패하였습니다.]**

  대응 조치

  PaperStream Central Admin Agent의 바로 가기 메뉴에서 [업데이트 설치]를 선택하고 업데이트를 재시도합니다.
  오류가 계속되면 이 제품을 구매한 판매점/대리점에 문의해 주십시오.

- **6F800002: 압데이트 도중 경고가 검출되었습니다. [002: 업데이트 추출 도중 오류가 발생하였습니다.]**

  대응 조치

  PaperStream Central Admin Agent의 바로 가기 메뉴에서 [업데이트 설치]를 선택하고 업데이트를 재시도합니다.
  오류가 계속되면 이 제품을 구매한 판매점/대리점에 문의해 주십시오.

- **6F800002: 압데이트 도중 경고가 검출되었습니다. [005: 스캐너가 사용되고 있으므로, 업데이트가 중지되었습니다.]**

  대응 조치

  스캔 프로세스가 완료된 후 PaperStream Central Admin Agent의 바로 가기 메뉴에서 [업데이트 설치]를 선택하고 업데이트를 재시도합니다.

- **6F800002: 압데이트 도중 경고가 검출되었습니다. [007: 설치 조건을 만족하지 않으므로 업데이트 설치가 건너뛰기 되었습니다.]**

  대응 조치

  업데이트를 적용할 필요가 없으므로 어떠한 조치도 요구되지 않습니다.

- **6F800002: 압데이트 도중 경고가 검출되었습니다. [012: 컴퓨터가 로그오프 되어 업데이트 설치가 건너뛰기 되었습니다.]**

  대응 조치

  컴퓨터를 로그온하는 경우 업데이트 처리가 자동으로 실행됩니다.

- **6F800002: 압데이트 도중 경고가 검출되었습니다. [014: 업데이트 다운로드에 실패하였습니다.]**

  대응 조치

  다음 중 하나를 시도합니다.

  - PaperStream Central Admin Agent의 바로 가기 메뉴에서 [업데이트 설치]를 선택하고 업데이트를 재시도합니다.
  - 네트워크 관리자에게 연락하여 네트워크에 문제가 있는지 확인합니다.

  오류가 계속되면 이 제품을 구매한 판매점/대리점에 문의해 주십시오.

- **6F800003: 업데이트 도중 오류가 검출되었습니다.**

  대응 조치

  PaperStream Central Admin Agent의 바로 가기 메뉴에서 [업데이트 설치]를 선택하고 업데이트를 재시도합니다.
  오류가 계속되면 이 제품을 구매한 판매점/대리점에 문의해 주십시오.

- **6F800004: 압데이트 도중 경고가 검출되었습니다. [*정보*]**

  대응 조치

  [*정보*]에 다음 메시지 중 하나가 표시됩니다.

  - 003: 업데이트 콘텐츠가 유효하지 않습니다.
  - 009: 설치에 실패하였습니다.

  PaperStream Central Admin Agent의 바로 가기 메뉴에서 [업데이트 설치]를 선택하고 업데이트를 재시도합니다.
  오류가 계속되면 이 제품을 구매한 판매점/대리점에 문의해 주십시오.

- **7A013008: 오류 통지 메일 송신에 실패했습니다. 세부내용: *xxxxxx***

  대응 조치

  다음을 확인합니다.

  - PaperStream Central Admin의 [환경 설정] 창에 있는 [오류 통지 설정]에 설정된 SMTP 서버가 올바르게 작동하는지 여부

- SMTP 서버에 대한 네트워크 경로가 올바르게 작동하는지 여부

- **7A013019: Gate Console 기능은 PaperStream Central Admin 버전이 일치하지 않기 때문에 사용할 수 없습니다. 리더: PaperStream Central Admin x.x.x 팔로워: PaperStream Central Admin x.x.x 팔로워 식별명: xxxx**

  버전에 따라 다를 수 있는 이 메시지가 표시되면 다음을 수행합니다.

  대응 조치

  팔로워 PaperStream Central Admin 또는 PaperStream Central Admin Server Option를 리더 PaperStream Central Admin와 동일한 버전으로 업데이트한 후에 Gate Console 기능을 사용합니다.

- **7F060001: 스캐너 오류가 검출되었습니다. [*오류 세부 사항*]**

  대응 조치

  다음 중 하나를 시도합니다.

  - 처리할 메시지의 [오류 세부 사항]을 참조해 주십시오.
  - [이벤트 로그] 창에서 이벤트를 선택하고 [설명] 버튼을 클릭하면 표시되는 [이벤트 세부 사항] 창에서 [오류 세부 사항] 버튼을 클릭하고 스캐너의 Error Recovery Guide를 참조해 주십시오.

  오류가 계속되면 이 제품을 구매한 판매점/대리점에 문의해 주십시오.

- **8F060001: 스캐너의 부품 교환 통지가 검출되었습니다. [*오류 세부 사항*]**

  대응 조치

  다음 중 하나를 시도합니다.

  - 처리할 메시지의 [오류 세부 사항]을 참조해 주십시오.
  - [이벤트 로그] 창에서 이벤트를 선택하고 [설명] 버튼을 클릭하면 표시되는 [이벤트 세부 사항] 창에서 [오류 세부 사항] 버튼을 클릭하고 스캐너의 Error Recovery Guide를 참조해 주십시오.

  오류가 계속되면 이 제품을 구매한 판매점/대리점에 문의해 주십시오.

백업/복원 명령 메시지

백업/복원 명령 메시지는 명령 프롬프트에 표시됩니다.

- 정보

0A040001: 백업을 개시합니다. (212 페이지)
0A040002: 백업을 종료합니다. (212 페이지)
0A040003: 복원 작업을 개시합니다. (212 페이지)
0A040004: 복원 작업을 종료합니다. (212 페이지)

- 오류

PaperStream Central Admin이 설치되지 않았습니다. (213 페이지)
7A040011: 백업 폴더가 지정되지 않았습니다. (213 페이지)
7A040012: 백업 폴더가 존재하지 않습니다. (213 페이지)
7A040013: 백업 폴더의 내용이 바르지 않습니다. (213 페이지)
7A040014: 이미 백업 파일이 존재합니다. (213 페이지)
7A040015: 백업 폴더의 지정이 바르지 않습니다. (213 페이지)
7A040016: 서버가 작동 중입니다. 잠시 기다린 다음, 다시시도해 주십시오. (213 페이지)
7A040017: 백업 실패 (214 페이지)
7A040018: 복원 실패 (214 페이지)
7A040019: 백업 또는 복원이 이미 기동중입니다. (215 페이지)
7A040020: 포트 번호(*XXXX*)가 이미 사용되고 있습니다. (215 페이지)
7A040021: 백업 폴더가 비어 있지 않습니다. (215 페이지)
7A040023: 백업 파일의 버전이 복원 대상외입니다. (215 페이지)

- **0A040001: 백업을 개시합니다.**

  대응 조치

  필요한 작업이 없습니다.

- **0A040002: 백업을 종료합니다.**

  대응 조치

  필요한 작업이 없습니다.

- **0A040003: 복원 작업을 개시합니다.**

  대응 조치

  필요한 작업이 없습니다.

- **0A040004: 복원 작업을 종료합니다.**

  대응 조치

  필요한 작업이 없습니다.

- **PaperStream Central Admin이 설치되지 않았습니다.**

  대응 조치

  PaperStream Central Admin이 설치되지 않았습니다. PaperStream Central Admin이 올바르게 설치된 컴퓨터를 다시 사용해 보십시오.

- **7A040011: 백업 폴더가 지정되지 않았습니다.**

  대응 조치

  백업 파일 이름이 백업 명령과 복원 명령의 매개 변수에 지정되지 않았습니다. 백업 파일을 지정한 후 다시 시도해 주십시오.

- **7A040012: 백업 폴더가 존재하지 않습니다.**

  대응 조치

  백업 명령으로 지정한 백업 폴더를 지정한 후 다시 시도해 주십시오. 또는 지정된 백업 폴더에 대한 읽기 권한을 확인합니다.

- **7A040013: 백업 폴더의 내용이 바르지 않습니다.**

  대응 조치

  복원 명령의 매개 변수에 지정된 백업 폴더가 PaperStream Central Admin의 백업 폴더가 아니거나 백업 폴더 구성이 올바르지 않습니다.
  PaperStream Central Admin 백업 폴더를 지정한 후 다시 시도해 주십시오.

- **7A040014: 이미 백업 파일이 존재합니다.**

  대응 조치

  파일이나 폴더가 백업 폴더에 존재합니다. 빈 폴더를 지정해 주십시오. 존재하지 않은 폴더가 지정된 경우 폴더가 생성됩니다.

- **7A040015: 백업 폴더의 지정이 바르지 않습니다.**

  대응 조치

  다음과 같은 경우에 오류 메시지가 출력됩니다. 오류를 처리한 후 명령을 다시 실행합니다.

  - 복원 명령의 매개 변수에 지정된 백업 폴더에 쓰기 액세스 권한이 없습니다.
  - 지정된 백업 폴더 이름이 이미 파일 이름으로 존재합니다.
  - 백업 파일 전체 경로 길이가 128바이트 보다 깁니다.

- **7A040016: 서버가 작동 중입니다. 잠시 기다린 다음, 다시시도해 주십시오.**

  대응 조치

  이 메시지는 PaperStream Central Admin에서 업데이트 호출 중에 백업/저장 명령이 실행되면 표시됩니다. 업데이트 호출이 끝날 때까지 기다린 후 다시 시도해 주십시오.

- **7A040017: 백업 실패**

  대응 조치

  - 이 메시지가 보조 코드 [7A041012]와 함께 표시되는 경우
    디스크 여유 공간이 부족할 수 있습니다. 사용 가능한 디스크 여유 공간이 충분한지 확인한 후 다시 시도해 주십시오.
  - 이 메시지가 보조 코드 [7A041015]와 함께 표시되는 경우
    PaperStream Central Admin에서 사용되는 데이터베이스 파일이 PaperStream Central Admin 이외의 애플리케이션에서 사용되고 있을 수 있습니다. 데이터베이스 파일 사용을 중지하고 다시 시도해 주십시오.
  - 보조 코드 없이 이 메시지가 표시되는 경우
    문제 내용이 다음 형식으로 표시됩니다.

    ...
    문제 세부 사항
    ...
    .NET Framework 언어 팩이 설치되어 있지 않으면 문제 세부 사항이 영어로 표시됩니다.

  상기 이외의 보조 코드가 추가된 이 메시지가 자주 표시되면 이 제품을 구매한 판매점/대리점에 문의해 주십시오.

- **7A040018: 복원 실패**

  대응 조치

  - 이 메시지가 보조 코드 [7A041013]와 함께 표시되는 경우
    디스크 여유 공간이 부족할 수 있습니다. 사용 가능한 디스크 여유 공간이 충분한지 확인한 후 다시 시도해 주십시오.
  - 이 메시지가 보조 코드 [7A041018]와 함께 표시되는 경우
    복원 폴더에 있는 파일이 사용되고 있을 수 있습니다. 파일이 사용되고 있지 않은지 확인한 후 다시 시도해 주십시오.
  - 이 메시지가 보조 코드 [7A041015]와 함께 표시되는 경우
    PaperStream Central Admin에서 사용되는 데이터베이스 파일이 PaperStream Central Admin 이외의 애플리케이션에서 사용되고 있을 수 있습니다. 데이터베이스 파일 사용을 중지하고 다시 시도해 주십시오.
  - 보조 코드 없이 이 메시지가 표시되는 경우
    문제 내용이 다음 형식으로 표시됩니다.

    ...
    문제 세부 사항
    ...
    .NET Framework 언어 팩이 설치되어 있지 않으면 문제 세부 사항이 영어로 표시됩니다.

  상기 이외의 보조 코드가 추가된 이 메시지가 자주 표시되면 이 제품을 구매한 판매점/대리점에 문의해 주십시오.

- **7A040019: 백업 또는 복원이 이미 기동중입니다.**

  대응 조치

  백업이나 복원이 완료된 후에 다시 시도해 주십시오.

- **7A040020: 포트 번호(*XXXX*)가 이미 사용되고 있습니다.**

  대응 조치

  포트 번호(*XXXX*)가 이미 다른 애플리케이션에서 사용되고 있습니다.
  *XXXX*를 사용하여 애플리케이션 설정을 변경한 후 복원을 다시 시도해 주십시오.

- **7A040021: 백업 폴더가 비어 있지 않습니다.**

  대응 조치

  파일이나 폴더가 백업 폴더에 존재합니다. 빈 폴더를 지정해 주십시오. 존재하지 않은 폴더가 지정된 경우 폴더가 생성됩니다.

- **7A040023: 백업 파일의 버전이 복원 대상외입니다.**

  대응 조치

  이전 버전의 PaperStream Central Admin에서 AmBackup.exe 명령을 실행하여 저장한 백업 파일은 새 버전의 PaperStream Central Admin에서 AmRestore.exe 명령을 실행해도 복원될 수 없습니다.
  사용 중인 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조하여 백업을 다시 시도해 주십시오.

애플리케이션 오류 코드

- **PaperStream Capture 설정이 적용될 때 표시되는 오류 코드(PaperStream Central Admin Agent)**

  PaperStream Capture 도움말을 참조하여 적절한 조치를 수행합니다.

- **PaperStream IP (ISIS) 설정이 적용될 때 표시되는 오류 코드(PaperStream Central Admin Agent)**

  PaperStream IP (ISIS) 도움말을 참조하여 적절한 조치를 수행합니다.

- **PaperStream IP (TWAIN) 설정이 적용될 때 표시되는 오류 코드(PaperStream Central Admin Agent)**

  PaperStream IP (TWAIN) 도움말을 참조하여 적절한 조치를 수행합니다.

- **Software Operation Panel 설정이 적용될 때 표시되는 오류 코드(PaperStream Central Admin Agent)**

코드	설명	대응 조치
-2	Software Operation Panel 창이 열려 있으므로 Software Operation Panel 설정을 적용할 수 없습니다.	Software Operation Panel 창을 닫고 다시 시도해 주십시오.
-7	다음과 같은 원인으로 인해 Software Operation Panel 설정을 적용할 수 없습니다. ● 스캐너가 연결되지 않았습니다. ● 스캐너 전원이 꺼져 있습니다. ● 스캐너가 사용 중입니다.	스캐너가 연결되어 있지 않으면 연결하고 전원을 켠 후에 다시 시도해 주십시오. 스캐너가 사용 중인 경우에는 사용 가능한 상태가 될 때까지 기다린 다음 다시 시도해 주십시오.
-9	대상 Software Operation Panel에서 가져올 수 없는 내보내기 파일 버전이 지정되었습니다.	대상 Software Operation Panel과 호환되는 내보내기 파일을 지정합니다.
그 외 기타	예기치 않은 오류가 발생했습니다.	이 제품을 구매한 판매점/대리점에 문의해 주십시오.

SNMP 트랩을 통한 메시지 코드 통지

0F090000:This is a test message from PaperStream Central Admin Agent. (217 페이지)
0F070004:Consumable part counter was cleared. Consumable part:*XXXXX* Counter before clearing value:*XXXXX* (217 페이지)
0F080001:Scanner was changed. (217 페이지)
0F080002:The scanner maintenance part needs to be cleaned. Maintenance Part:*XXXXX* (217 페이지)
1F060001:Temporary scanner error was detected. [Error Details] (218 페이지)
6F070001:Scanner consumable needs to be replaced now. Consumable part:*XXXXX* (218 페이지)
6F070002:Scanner consumable needs to be replaced soon. Consumable part:*XXXXX* (218 페이지)
6F070003:Scanner consumable has passed its rated lifetime and needs to be replaced. Consumable part:*XXXXX* (218 페이지)
7F060001:Scanner error was detected. [Error Details] (219 페이지)
8F060001:Scanner parts replacement notification was detected. [Error Details] (219 페이지)

- 0F090000:This is a test message from PaperStream Central Admin Agent.

  메시지 내용

  테스트로 전송된 메시지입니다.

  대응 조치

  필요한 작업이 없습니다.

- 0F070004:Consumable part counter was cleared. Consumable part:*XXXXX* Counter before clearing value:*XXXXX*

  메시지 내용

  소모품 카운터가 지워집니다.

  대응 조치

  필요한 작업이 없습니다.

- 0F080001:Scanner was changed.

  메시지 내용

  스캐너가 변경되었습니다.

  대응 조치

  필요한 작업이 없습니다.

- 0F080002:The scanner maintenance part needs to be cleaned. Maintenance Part:*XXXXX*

  메시지 내용

  스캐너 유지 관리 부품을 청소해야 합니다.

대응 조치

스캐너의 보수 부품을 청소합니다.
청소할 유지 관리 부품 이름이 *XXXXX*에 표시됩니다.
오류가 계속되면 이 제품을 구매한 판매점/대리점에 문의해 주십시오.

- 1F060001:Temporary scanner error was detected. [Error Details]

메시지 내용

일시적인 스캐너 오류가 감지되었습니다.

대응 조치

다음 중 하나를 시도합니다.

- 처리할 메시지의 [오류 세부 사항]을 참조해 주십시오.
- [이벤트 로그] 창에서 이벤트를 선택하고 [설명] 버튼을 클릭하면 표시되는 [이벤트 세부 사항] 창에서 [오류 세부 사항] 버튼을 클릭하고 스캐너의 Error Recovery Guide를 참조해 주십시오.

오류가 계속되면 이 제품을 구매한 판매점/대리점에 문의해 주십시오.

- 6F070001:Scanner consumable needs to be replaced now. Consumable part:*XXXXX*

메시지 내용

스캐너 소모품을 교환해야 합니다.

대응 조치

소모품을 교환합니다.
교환할 소모품 이름이 *XXXXX*에 표시됩니다.

- 6F070002:Scanner consumable needs to be replaced soon. Consumable part:*XXXXX*

메시지 내용

스캐너 소모품을 곧 교환해야 합니다.

대응 조치

소모품을 교환합니다.
교환할 소모품 이름이 *XXXXX*에 표시됩니다.

- 6F070003:Scanner consumable has passed its rated lifetime and needs to be replaced. Consumable part:*XXXXX*

메시지 내용

스캐너 소모품이 기대 수명을 초과했습니다.

대응 조치

소모품을 교환합니다.
교환할 소모품 이름이 *XXXXX*에 표시됩니다.

- 7F060001:Scanner error was detected. [Error Details]

  메시지 내용

  스캐너 오류가 감지되었습니다.

  대응 조치

  다음 중 하나를 시도합니다.

  - 처리할 메시지의 [오류 세부 사항]을 참조해 주십시오.
  - [이벤트 로그] 창에서 이벤트를 선택하고 [설명] 버튼을 클릭하면 표시되는 [이벤트 세부 사항] 창에서 [오류 세부 사항] 버튼을 클릭하고 스캐너의 Error Recovery Guide를 참조해 주십시오.

  오류가 계속되면 이 제품을 구매한 판매점/대리점에 문의해 주십시오.

- 8F060001:Scanner parts replacement notification was detected. [Error Details]

  메시지 내용

  스캐너 부품 교환과 관련된 오류가 감지되었습니다.

  대응 조치

  다음 중 하나를 시도합니다.

  - 처리할 메시지의 [오류 세부 사항]을 참조해 주십시오.
  - [이벤트 로그] 창에서 이벤트를 선택하고 [설명] 버튼을 클릭하면 표시되는 [이벤트 세부 사항] 창에서 [오류 세부 사항] 버튼을 클릭하고 스캐너의 Error Recovery Guide를 참조해 주십시오.

  오류가 계속되면 이 제품을 구매한 판매점/대리점에 문의해 주십시오.

SNMP 관리자에게 전송되는 오류 메시지

- GET REQUEST

  Such Object available on this agent at this OID

  GET REQUEST로 지정된 OID가 없으면 이 메시지가 SNMP 관리자에게 전송됩니다.

  Timeout: No Response from <PaperStream Central Admin이 설치된 컴퓨터의 IP 주소>

  GET REQUEST가 실행될 때 PaperStream Central Admin에서 PaperStream Central Admin Database에 연결할 수 없으면 이 메시지가 SNMP 관리자에게 전송됩니다.

- GET NEXT REQUEST

  No Such Object available on this agent at this OID

  GET NEXT REQUEST로 지정된 OID가 없으면 이 메시지가 SNMP 관리자에게 전송됩니다.

  No more variables left in this MIB View (It is past the end of the MIB tree)

  GET NEXT REQUEST로 지정된 OID가 OID 순서 마지막에 있으면 이 메시지가 SNMP 관리자에게 전송됩니다.

  Timeout: No Response from <PaperStream Central Admin이 설치된 컴퓨터의 IP 주소>

  GET NEXT REQUEST가 실행될 때 PaperStream Central Admin에서 PaperStream Central Admin Database에 연결할 수 없으면 이 메시지가 SNMP 관리자에게 전송됩니다.

- SET REQUEST

  No Such Object available on this agent at this OID

  SET REQUEST로 지정된 OID가 없으면 이 메시지가 SNMP 관리자에게 전송됩니다.

  No access to set this object

  SET REQUEST로 지정된 OID가 읽기 전용이면 이 메시지가 SNMP 관리자에게 전송됩니다.

  (Bad variable type)Type of attribute is INTEGER

  SET REQUEST로 지정된 데이터 형식이 올바르지 않으면 이 메시지가 SNMP 관리자에게 전송됩니다.

  (Bad Value) The value given has the wrong type or length

  SET REQUEST로 지정된 값이 올바르지 않으면 이 메시지가 SNMP 관리자에게 전송됩니다.

  MIB node set failure

  SET REQUEST가 실행될 때 PaperStream Central Admin에서 PaperStream Central Admin Database에 연결할 수 없으면 이 메시지가 SNMP 관리자에게 전송됩니다.

- GET BULK REQUEST

  No Such Object available on this agent at this OID

  GET BULK REQUEST로 지정된 OID가 없으면 이 메시지가 SNMP 관리자에게 전송됩니다.

  No more variables left in this MIB View (It is past the end of the MIB tree)

  GET BULK REQUEST로 지정된 OID가 OID 순서 마지막에 있으면 이 메시지가 SNMP 관리자에게 전송됩니다.

  Timeout: No Response from <PaperStream Central Admin이 설치된 컴퓨터의 IP 주소>

  GET BULK REQUEST가 실행될 때 PaperStream Central Admin에서 PaperStream Central Admin Database에 연결할 수 없으면 이 메시지가 SNMP 관리자에게 전송됩니다.

- INFORM REQUEST

  INFORM REQUEST에서 오류가 발생하면 다음 메시지가 PaperStream Central Admin 이벤트 로그에 전송됩니다.

오류 코드	메시지	대응 조치
7A023111	INFORM REQUEST를 SNMP 관리자에게 보낼 수 없습니다. 세부내용: xxx	• SNMP 관리자가 실행 중인지 확인합니다. • 네트워크 환경이 올바르게 설정되어 있는지 확인합니다.

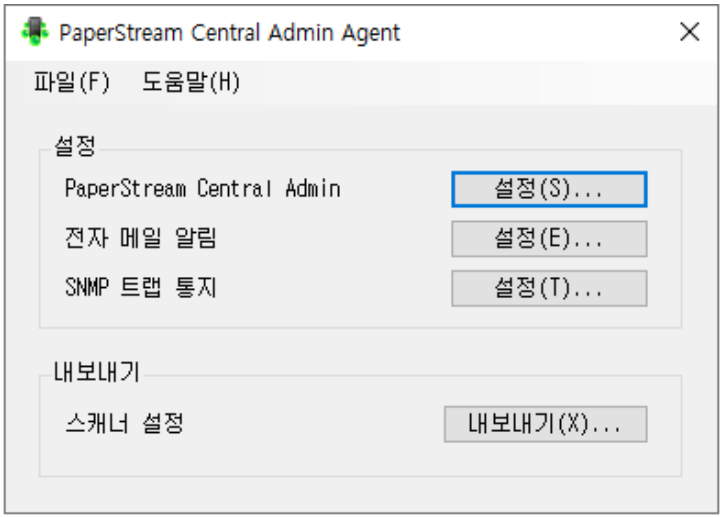
PaperStream Central Admin Agent에서 작업

이 단원에서는 PaperStream Central Admin Agent에서의 작업을 설명합니다.

PaperStream Central Admin Agent 시작하기

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

[PaperStream Central Admin Agent] 창이 표시됩니다.



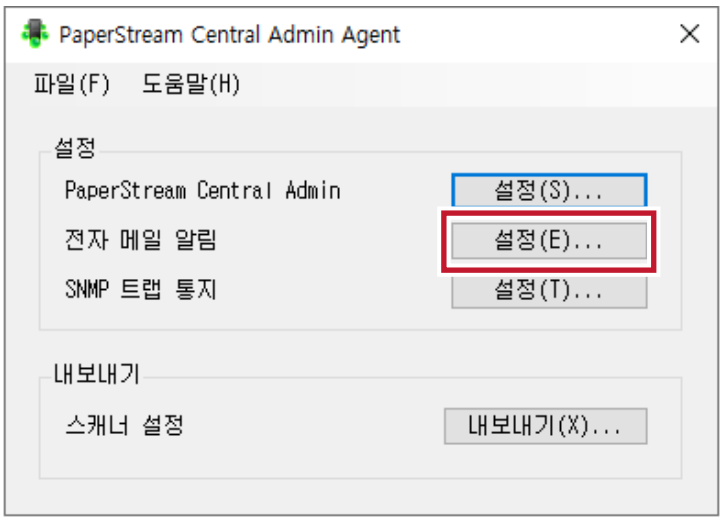
전자 메일 설정 구성하기

PaperStream Central Admin Agent 이메일 설정을 구성합니다.
관리자는 이를 통해 소모품, 스캐너 오류 및 스캐너 정보에 대한 전자 메일 알림을 받을 수 있습니다.

1 **PaperStream Central Admin Agent를 시작합니다.**

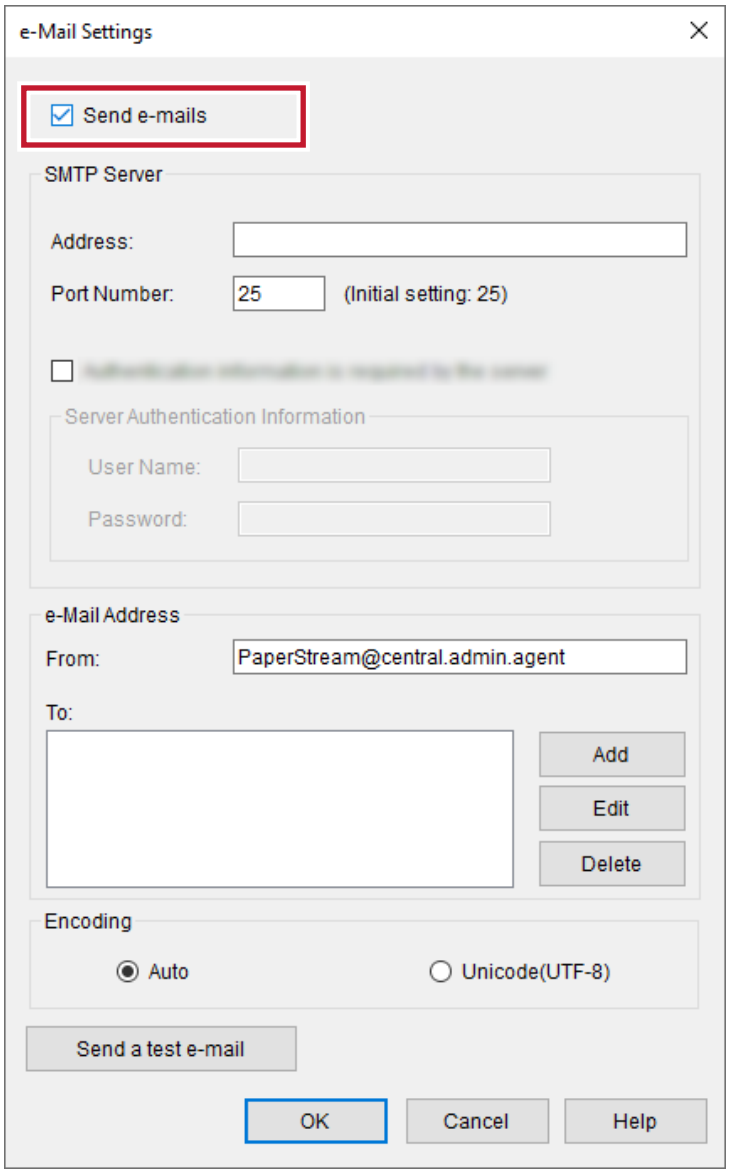
➡ PaperStream Central Admin Agent 시작하기 (222 페이지)

2 **[전자 메일 알림]의 [설정] 버튼을 클릭합니다.**



3 **[전자 메일 보내기] 확인란을 선택하고 설정을 구성합니다.**
[SMTP 서버]에서 이전에 확인했던 SMTP 서버 값을 설정합니다.

설정에 대한 자세한 내용은 PaperStream Central Admin Agent 도움말을 참조해 주십시오.



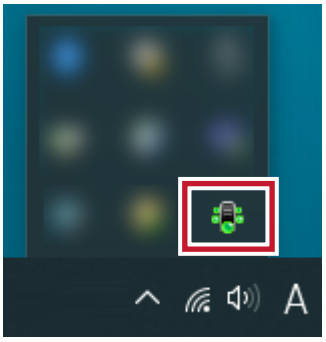
4 **[테스트 메일 보내기] 버튼을 클릭하여 전자 메일이 성공적으로 전송되었는지 확인합니다.**

테스트 전자 메일 형식에 대한 자세한 내용은 전자 메일 확인하기 (52 페이지)를 참조해 주십시오.

> **중요**
>
> 컴퓨터 이름에 영숫자(a~z, A~Z, 0~9) 및 하이픈(-) 이외의 문자가 포함되면 전자 메일을 전송할 수 없습니다.

5 **[OK] 버튼을 클릭하여 [PaperStream Central Admin Agent] 창을 닫습니다.**

작업 표시줄의 알림 영역에 PaperStream Central Admin Agent 아이콘이 나타납니다.



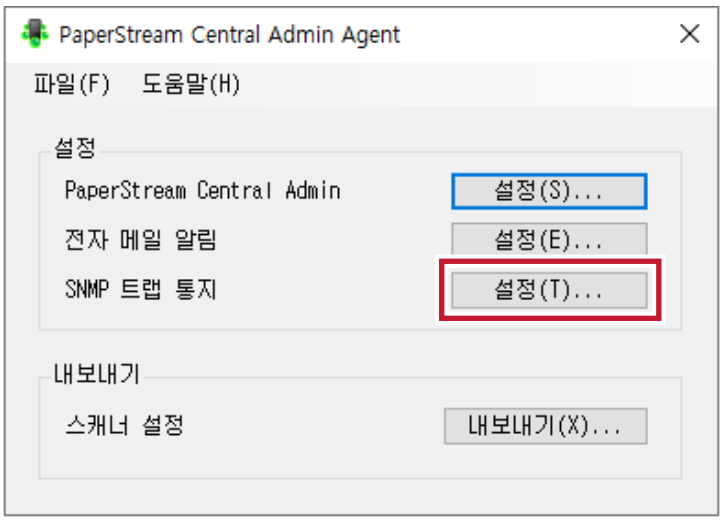
SNMP 트랩 알림 구성하기

PaperStream Central Admin Agent의 SNMP 트랩 알림 설정을 구성합니다.
이를 통해 SNMP 관리자는 소모품 교환과 스캐너 오류와 관련된 SNMP 트랩 알림을 받을 수 있습니다.

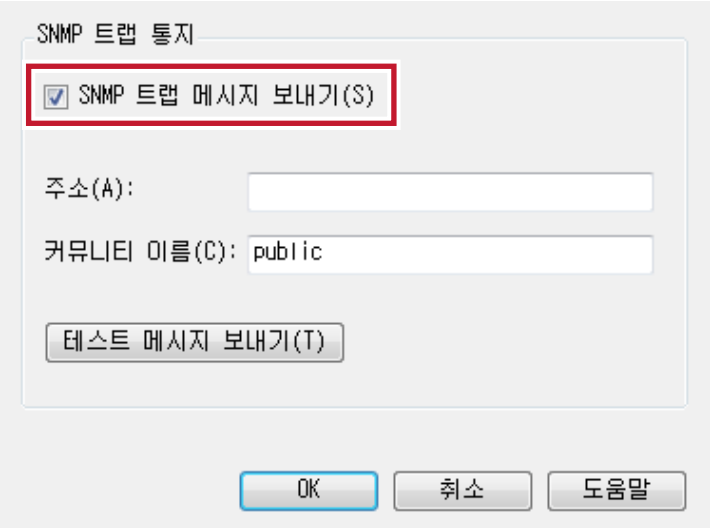
1 PaperStream Central Admin Agent를 시작합니다.

➡ PaperStream Central Admin Agent 시작하기 (222 페이지)

2 [SNMP 트랩 통지]의 [설정] 버튼을 클릭합니다.



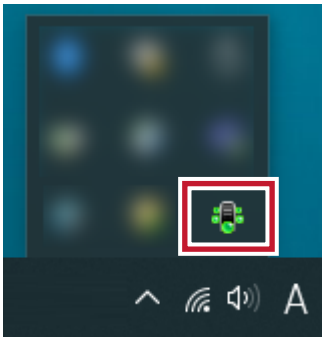
3 [SNMP 트랩 메시지 보내기] 확인란을 선택하고 설정을 구성합니다.
이전에 확인했던 SNMP 관리자의 값을 설정합니다.
설정에 대한 자세한 내용은 PaperStream Central Admin Agent 도움말을 참조해 주십시오.



4 [테스트 메시지 보내기] 버튼을 클릭하여 SNMP 트랩이 성공적으로 전송되었는지 확인합니다.
SNMP 트랩 형식에 대한 자세한 내용은 SNMP 트랩 확인하기 (55 페이지)을 참조해 주십시오.

5 [OK] 버튼을 클릭하여 [PaperStream Central Admin Agent] 창을 닫습니다.

작업 표시줄의 알림 영역에 PaperStream Central Admin Agent 아이콘이 나타납니다.



스캐너 설정 업데이트 모듈 만들기

- **스캐너 설정 업데이트 모듈 만들기(직접 연결을 통해 작동하는 스캐너)**

  사전에 내보낸 스캐너 설정은 같은 모델의 스캐너 업데이트 모듈로만 사용 가능합니다. 다른 모델을 관리하는 경우 각 모델의 스캐너 설정으로 업데이트 모듈을 만듭니다.
  스캐너에서 스캐너 설정을 내보내는 방법에 대한 자세한 내용은 사용 중인 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

  정보

  일부 스캐너의 경우 브라우저에서 fi Series 네트워크 설정을 사용하여 스캐너 설정을 내보낼 수 있습니다. 자세한 내용은 사용 중인 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

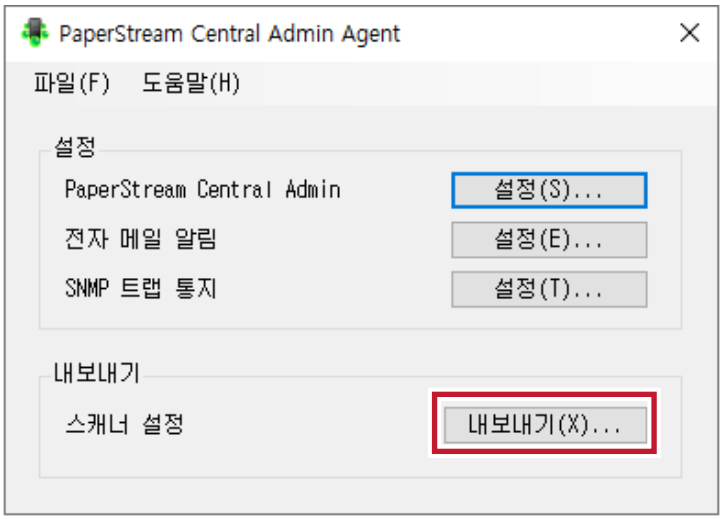
- **스캐너 설정 업데이트 모듈 만들기(Agent를 통해 작동하는 스캐너)**

  내보낸 스캐너 설정을 PaperStream Central Admin에 업로드할 수 있는 업데이트 모듈로 사용할 수 있습니다.
  PaperStream Central Admin Agent가 설치된 컴퓨터에서 스캐너 설정을 내보냅니다.

  1 PaperStream Central Admin Agent를 시작합니다.

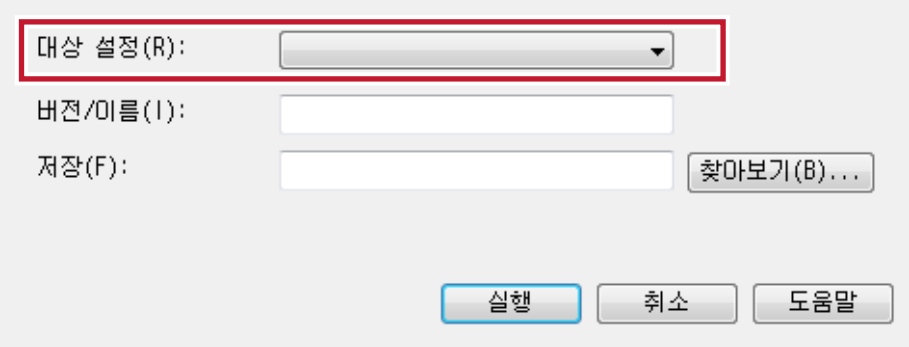
  ➡ PaperStream Central Admin Agent 시작하기 (222 페이지)

  2 [스캐너 설정]의 [내보내기] 버튼을 클릭합니다.

  3 [대상 설정]에서 내보낼 설정을 선택하고 설정을 구성합니다.

설정에 대한 자세한 내용은 PaperStream Central Admin Agent 도움말을 참조해 주십시오.



4 **[실행] 버튼을 클릭합니다.**

스캐너 설정 내보내기가 완료되면 메시지 창이 표시됩니다.

5 **[OK] 버튼을 클릭합니다.**

[스캐너 설정 내보내기] 창이 다시 표시됩니다.

수동으로 업데이트 모듈 설치하기

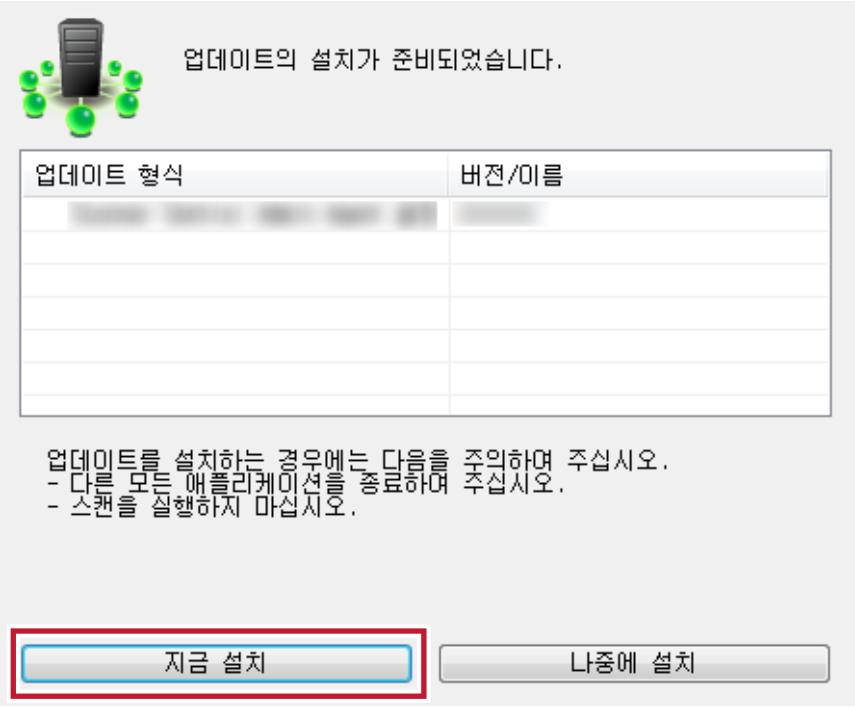
PaperStream Central Admin에 업로드한 후 다음 중 하나가 발생하면 업데이트 모듈이 스캐너에 다운로드됩니다.

- 스캐너에 연결된 컴퓨터가 로그온됩니다.
- 스캐너에 연결된 컴퓨터의 알림 영역에 있는 PaperStream Central Admin Agent 아이콘 바로 가기 메뉴에서 [업데이트 설치]가 선택되어 있습니다.
- PaperStream Central Admin Agent 창에서 [업데이트를 정기적으로 확인] 확인란이 선택되어 있고 [확인 간격]에 지정된 시간이 경과됩니다.
- PaperStream Central Admin Agent 창에서 [컴퓨터가 로그오프된 상태에서 업데이트 설치] 확인란이 선택되어 있고 스캐너에 연결된 컴퓨터가 로그오프됩니다.

업데이트 모듈을 수동으로 설치하려면 다음 절차를 수행합니다.

1 **업데이트 모듈이 다운로드된 후 알림 영역에서 PaperStream Central Admin Agent 아이콘을 클릭합니다.**

2 **[지금 설치] 버튼을 클릭합니다.**



업데이트 프로세스가 시작됩니다.
업데이트 중에 다음 아이콘이 표시됩니다.

업데이트 설치 중입니다. 이 아이콘은 프로세스 중에 깜박입니다.

설치할 업데이트를 기다리고 있습니다.

업데이트가 성공적으로 설치되었습니다.

업데이트를 설치할 수 없습니다.

업데이트 설치가 필요하지 않습니다. 업데이트를 설치하지 않고 스캐너를 사용합니다.
다음과 같은 경우에 이 아이콘이 표시됩니다.

- 같은 버전이나 최신 버전이 이미 설치되어 있는 경우
- 사용 중인 스캐너 모델에 업데이트를 적용할 수 없는 경우

중요

- 설치된 스캐너 드라이버가 없으면 펌웨어 또는 Software Operation Panel 설정의 업데이트 모듈은 설치되지 않습니다.
- 단일 업데이트 모듈을 설치하는 경우 설치 중에 프로세스를 일시 중단할 수 없습니다.
- 업데이트 모듈을 여러 개 설치할 경우 현재 업데이트 모듈 설치가 완료된 후에 [중지] 버튼을 클릭하면 프로세스가 일시 중지됩니다.
  설치 대기 중인 업데이트 모듈은 설치되지 않습니다.
- 스캐너 드라이버 업데이트가 완료되면 컴퓨터를 다시 시작해야 합니다. 컴퓨터를 다시 시작하지 않으면 드라이버에서 스캐너를 인식하지 못할 수 있습니다.
- 펌웨어 업데이트 모듈을 설치할 때 Software Operation Panel이 시작되면 스캐너가 연결되지 않았다는 오류가 표시될 수 있습니다.
  Software Operation Panel 아이콘이 알림 영역에 표시되면 Software Operation Panel을 종료한 후 펌웨어 업데이트 모듈을 설치합니다.
- 컴퓨터가 로그오프된 상태에서 업데이트가 설치되도록 설정하면 펌웨어 및 Software Operation Panel 구성의 업데이트 모듈은 설치되지 않습니다.
- 업데이트 모듈 설치 중에 컴퓨터를 종료하나 로그오프하지 마십시오. 업데이트 모듈이 올바르게 설치되지 않을 수 있습니다.

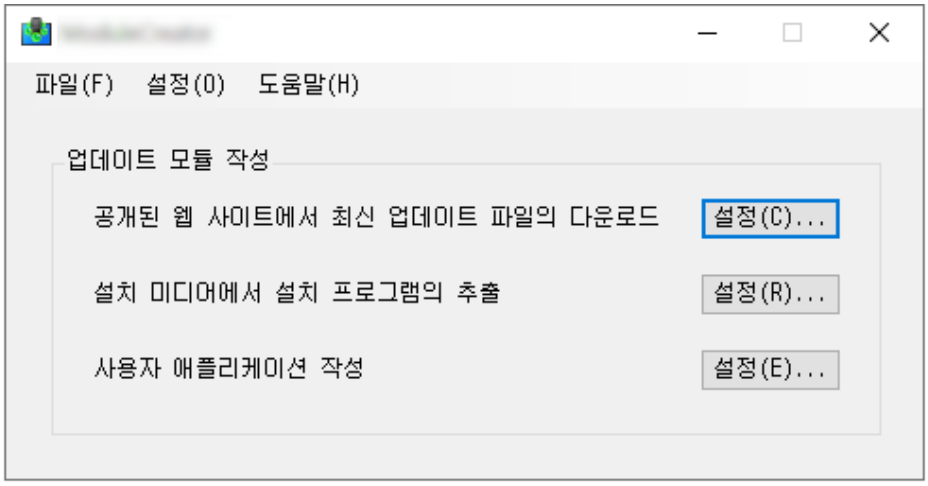
Module Creator에서 작업

이 단원에서는 Module Creator에서의 작업을 설명합니다.

Module Creator 시작하기

1 [시작] 메뉴 → [모든 프로그램] → [PaperStream Central Admin] → [Module Creator]를 선택합니다.

[Module Creator] 창이 표시됩니다.



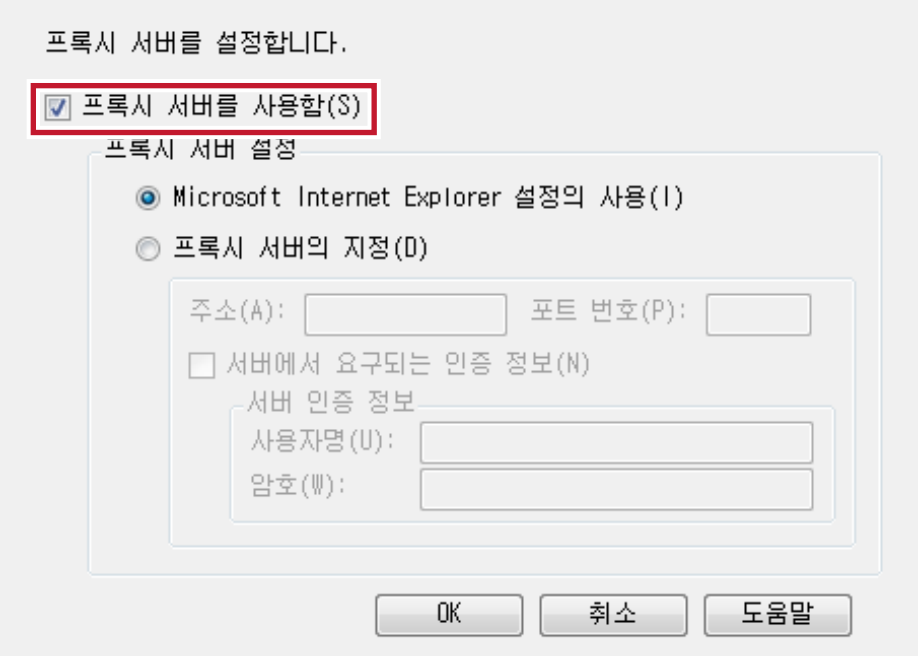
웹사이트에서 업데이트 모듈 다운로드하기

1 Module Creator를 시작합니다.

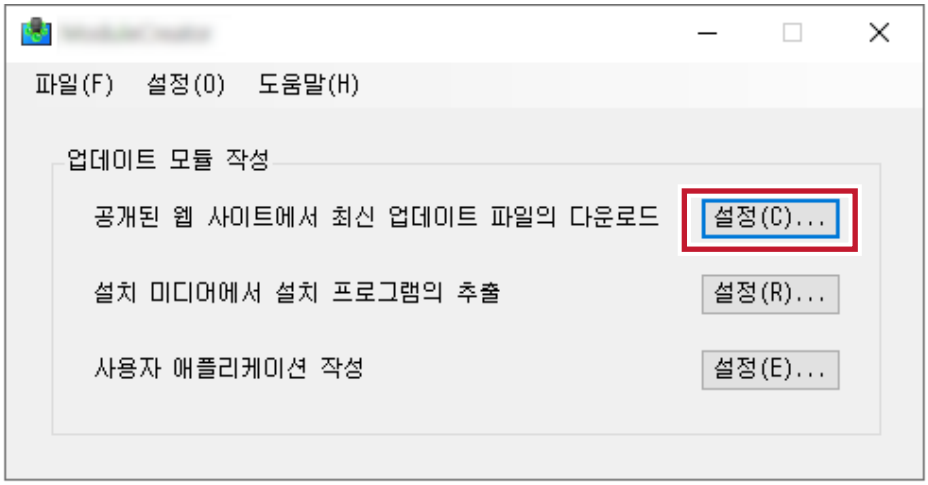
➡ Module Creator 시작하기 (232 페이지)

2 프록시 서버를 사용하지 않는 네크워크의 경우에는 4단계로 진행합니다. 프록시 서버를 사용하는 네트워크의 경우에는 [설정] 메뉴 → [프록시 서버 설정]을 선택합니다.

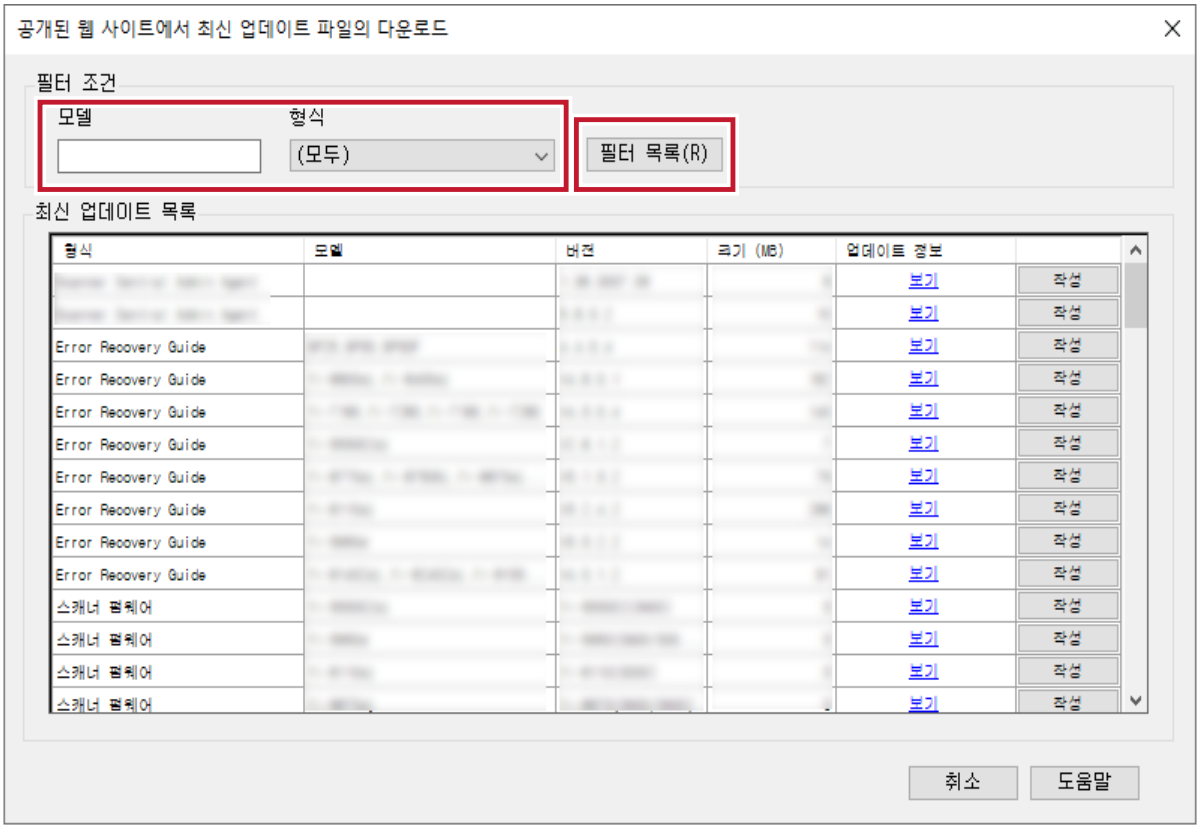
3 [프록시 서버 설정] 창에서 [프록시 서버를 사용함] 확인란을 선택하고 설정을 구성합니다.
설정에 대한 자세한 내용은 Module Creator 도움말을 참조해 주십시오.



4 [Module Creator] 창에서 [공개된 웹 사이트에서 최신 업데이트 파일의 다운로드]의 [설정] 버튼을 클릭합니다.



5 **[공개된 웹 사이트에서 최신 업데이트 파일의 다운로드] 창의 목록에 표시된 업데이트 파일을 필터링하려면 필터 조건을 지정하고 [필터 목록] 버튼을 클릭합니다.**



필터 조건을 만족하는 업데이트 파일이 표시됩니다.

6 **원하는 업데이트 파일의 [생성] 버튼을 클릭합니다.**
[사용권 계약] 창이 표시되면 7단계로 진행합니다.
[다른 이름으로 저장] 대화 상자가 표시되면 9단계로 진행합니다.

7 **[본 사용권 계약에 동의합니다.] 확인란을 선택합니다.**

8 **[다음] 버튼을 클릭합니다.**
[다른 이름으로 저장] 대화상자가 표시됩니다.

9 **파일이 저장될 위치를 지정합니다.**

10 **[저장] 버튼을 클릭합니다.**
업데이트 모듈 생성이 완료되면 메시지 창이 표시됩니다.

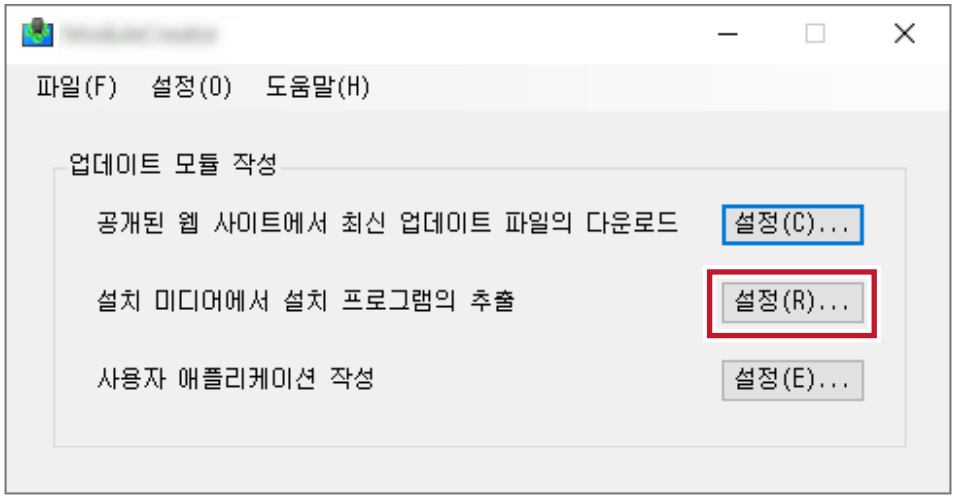
11 **[OK] 버튼을 클릭합니다.**
[웹사이트에서 최신 업데이트 파일 받기] 창이 다시 표시됩니다.

스캐너와 함께 제공된 설치 DVD-ROM을 사용하여 업데이트 모듈 만들기

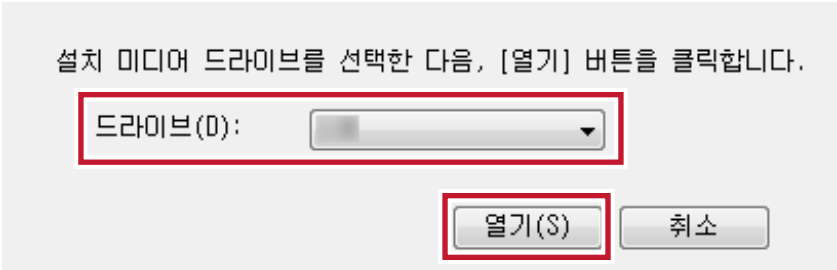
1 Module Creator를 시작합니다.

➡ Module Creator 시작하기 (232 페이지)

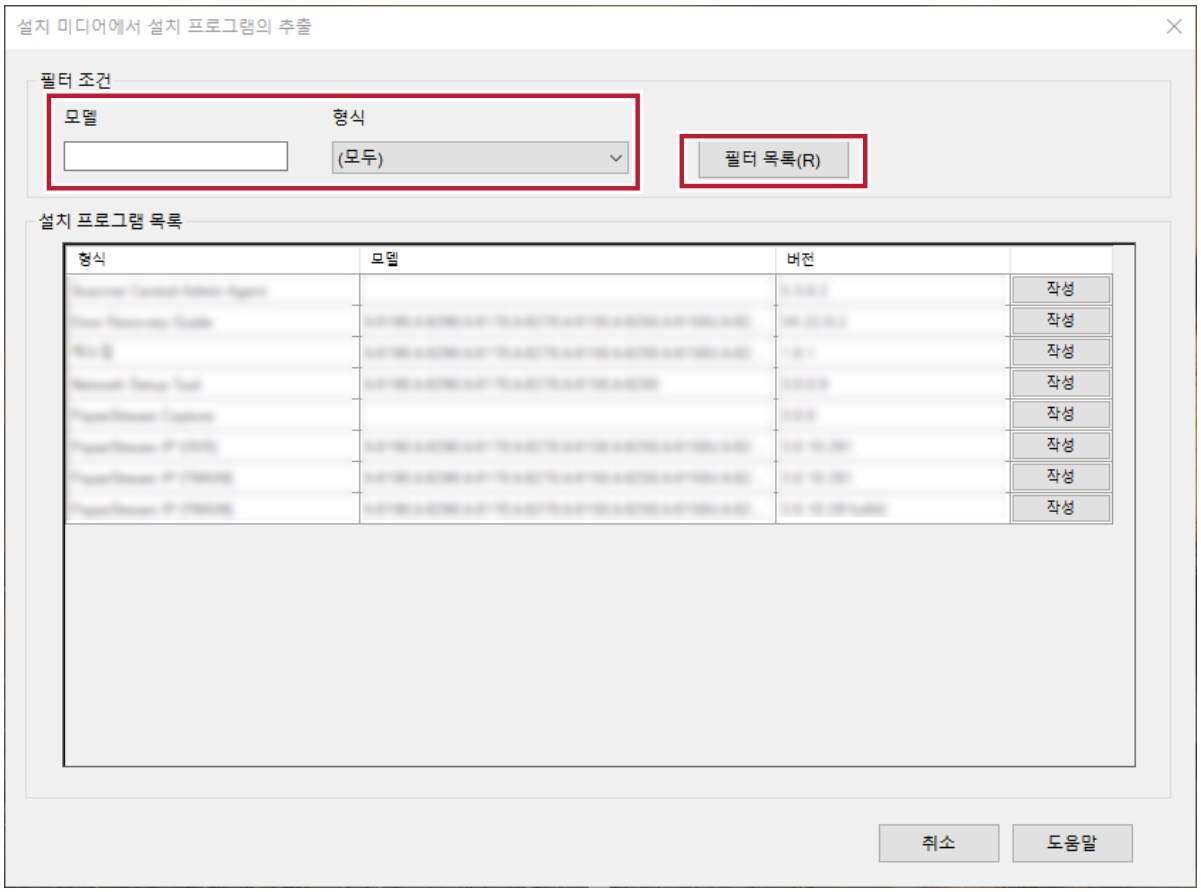
2 [설치 미디어에서 설치 프로그램의 추출]의 [설정] 버튼을 클릭합니다.



3 [드라이브 선택] 창에서 [드라이브]를 선택한 후 [열기] 버튼을 클릭합니다.



4 **[설치 미디어에서 설치 프로그램의 추출] 창의 목록에 표시된 설치 프로그램을 필터링하려면 필터 조건을 지정하고 [필터 목록] 버튼을 클릭합니다.**



필터 조건을 만족하는 설치 프로그램이 표시됩니다.

5 **원하는 설치 프로그램의 [생성] 버튼을 클릭합니다.**
[사용권 계약] 창이 표시되면 6단계로 진행합니다.
[다른 이름으로 저장] 대화 상자가 표시되면 8단계로 진행합니다.

6 **[본 사용권 계약에 동의합니다.] 확인란을 선택합니다.**

7 **[다음] 버튼을 클릭합니다.**

8 **[다른 이름으로 저장] 창에서 저장 대상을 지정하고 [저장] 버튼을 클릭합니다.**
업데이트 모듈 생성이 완료되면 메시지 창이 표시됩니다.

9 **[OK] 버튼을 클릭합니다.**
[설치 미디어에서 설치 프로그램의 추출] 창이 다시 표시됩니다.

사용자 애플리케이션을 업데이트 모듈로 만들기

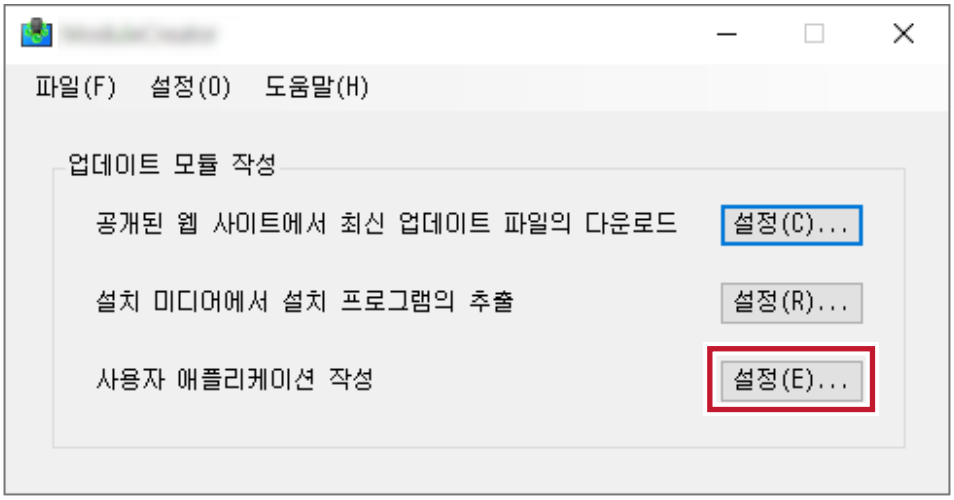
사용자가 만든 애플리케이션을 업데이트 모듈로 등록할 수 있습니다. 사용자 애플리케이션을 만들 때 다음 사항에 유의해 주십시오.

- 업데이트 설치 중에는 업데이트 모듈과 사용자 간의 대화형 프로세스를 수행할 수 없습니다. 사용자에게 작업을 요청하는 프로세스를 구현하지 마십시오. 예를 들어 이 작업은 파일을 덮어쓸 때 확인 메시지에 대한 응답이거나 컴퓨터를 다시 시작할 수 있습니다.
- 업데이트를 설치할 때 사용자 애플리케이션의 반환 값에 따라 성공/실패가 결정됩니다. 반환 값으로 실행 결과를 알리도록(0: 성공, 0 이외: 실패) 애플리케이션을 만듭니다.
- 레지스트리에 작성하거나 개별 사용자의 리소스를 만드는 프로세스를 구현하지 마십시오.

1 **Module Creator를 시작합니다.**

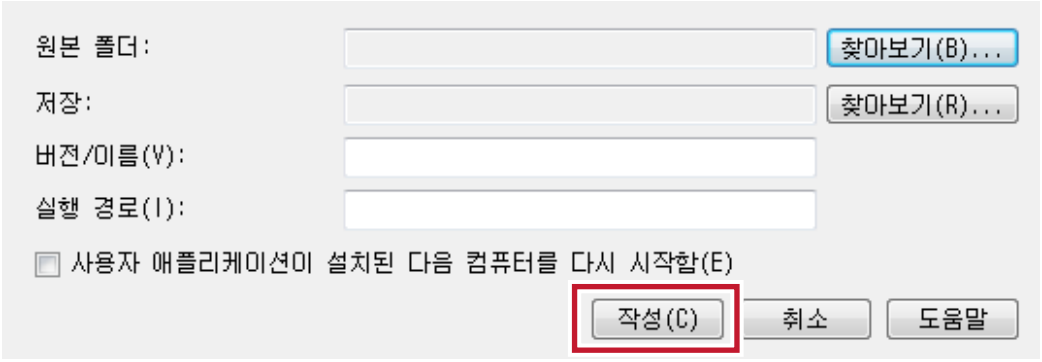
➡ Module Creator 시작하기 (232 페이지)

2 **[사용자 애플리케이션 작성]의 [설정] 버튼을 누릅니다.**



3 **[사용자 애플리케이션 작성] 창에서 설정을 구성한 후 [생성] 버튼을 클릭합니다.**

설정에 대한 자세한 내용은 Module Creator 도움말을 참조해 주십시오.



업데이트 모듈 생성이 완료되면 메시지 창이 표시됩니다.

4 **[OK] 버튼을 클릭합니다.**

[사용자 애플리케이션 작성] 창이 다시 표시됩니다.

파일 업데이터 모듈 만들기 및 설치하기

이 단원에서는 사용자 애플리케이션을 업데이트 모듈로 만들기 (237 페이지) 예를 사용하여 파일을 지정된 폴더에 복사할 수 있도록 업데이트 모듈을 만들고 및 설치하는 방법을 설명합니다.

1 **"sample.ini"를 지정된 폴더로 복사할 수 있도록 "sample.bat" 배치 파일을 만든 후 두 파일 모두 "C₩:sample"에 저장합니다.**

다음은 "sample.bat" 배치 파일의 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 컴퓨터에서 지정된 폴더

*2:파일 복사

*3:반환 값(0: 성공)

*4:반환 값(0 이외: 실패)

2 **Module Creator에 업데이트 모듈을 만듭니다.**

사용자 애플리케이션을 업데이트 모듈로 만들기 (237 페이지) 절차를 따르고 [사용자 애플리케이션 작성] 창에서 다음 설정을 구성하여 업데이트 모듈을 만듭니다.

설정	값	설명
소스 폴더	C:₩sample	1단계에서 만든 파일("sample.ini" 파일 및 .ini 파일을 지정된 폴더에 복사하는 데 사용되는 "sample.bat" 배치 파일)이 저장되는 폴더를 지정합니다.
저장 위치	사용자 정의	업데이트 모듈 저장 폴더를 지정합니다.
버전/이름	CopySample_V01L01	업데이트 모듈을 인식할 수 있는 이름을 입력합니다.
실행 경로	sample.bat	.ini 파일을 지정된 폴더에 복사할 수 있도록 1단계에서 배치 파일을 지정합니다.

3 **PaperStream Central Admin에서 업데이트 모듈을 등록합니다.**

➡ [신규 업데이트]/[업데이트 편집] 창의 [애플리케이션] 탭 (136 페이지)

4 업데이트 모듈을 설치합니다.

➡ 수동으로 업데이트 모듈 설치하기 (230 페이지)

유지 관리

이 단원에서는 PaperStream Central Admin, PaperStream Central Admin Agent 및 Module Creator 유지 관리를 설명합니다.

PaperStream Central Admin 설정 백업/복원하기

관리자가 설정한 PaperStream Central Admin 설정을 백업하고 복원할 수 있습니다.

- **PaperStream Central Admin 설정 백업하기**

  PaperStream Central Admin에서 관리되는 모든 데이터를 백업할 수 있습니다.
  백업 파일을 사용하여 PaperStream Central Admin 설정을 복원할 수 있습니다. 만일의 경우에 대비하여 정기적으로 백업합니다.
  PaperStream Central Admin 설정을 백업하려면 PaperStream Central Admin이 설치된 컴퓨터의 명령 프롬프트에서 "AmBackup.exe"를 실행합니다.
  백업 중에는 PaperStream Central Admin이 일시 중지 상태가 되며 스캐너에 대한 업데이트를 설치할 수 없습니다.
  스캐너 목록의 가동 상태는 모두 "보고되지 않음"으로 표시됩니다.
  Windows 클라이언트 OS의 경우 관리자 권한이 있는 사용자로 명령을 실행합니다.

  - 명령 저장 위치
    PaperStream Central Admin 설치 폴더의 [₩PSCAManager₩Bin] 폴더 아래
  - 명령 실행 파일 형식

    AmBackup.exe *BackupFolderName*

    기울림꼴 텍스트는 변수 문자열을 나타냅니다.
  - 반환 값

    - 0
      성공
    - 0 이외의 경우
      실패

  중요

  - 백업 폴더로 파일과 하위 폴더가 없는 폴더를 지정합니다. 지정한 백업 폴더가 없으면 백업 폴더가 생성됩니다.
  - 백업 폴더 구조를 변경하지 마십시오. 변경하면 복원이 올바르게 처리되지 않을 수 있습니다.
  - PaperStream Central Admin 설정 백업 파일 콘텐츠를 변경하지 마십시오. 백업 파일 콘텐츠를 변경하여 복원하면 PaperStream Central Admin와 관련된 프로세스가 잘못 작동할 수 있습니다.
  - PaperStream Central Admin을 제거하면 설치 폴더의 모든 파일이 삭제됩니다. 그러므로 모든 백업 파일을 설치 폴더 이외의 다른 장소에 저장합니다.

정보

AmBackup.exe 명령을 실행하기 전에 저장 디스크에 여유 공간이 충분한지 확인합니다. 여유 공간이 부족하면 불완전한 파일이 저장될 수 있습니다.
설치 폴더의 [Data] 폴더 아래에 약 2배의 여유 공간이 필요합니다.

- **PaperStream Central Admin 설정 복원하기**

  백업된 PaperStream Central Admin 설정을 PaperStream Central Admin에 복원할 수 있습니다.
  PaperStream Central Admin 설정을 복원하려면 PaperStream Central Admin이 설치된 컴퓨터의 명령 프롬프트에서 "AmRestore.exe"를 실행합니다.

  - 명령 저장 위치
    PaperStream Central Admin 설치 폴더의 [₩PSCAManager₩Bin] 폴더 아래
  - 명령 실행 파일 형식

    AmRestore.exe *BackupFolderName*

    기울림꼴 텍스트는 변수 문자열을 나타냅니다.
  - 반환 값

    - 0
      성공
    - 0 이외의 경우
      실패

중요

- 현재 디렉터리를 PaperStream Central Admin 설치 폴더의 [Bin] 폴더로 변경한 후에 AmRestore.exe 명령을 실행해야 합니다.
- PaperStream Central Admin 백업 및 복원 언어가 같아야 합니다. 사용되는 언어가 다르면 복원할 때 PaperStream Central Admin이 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.

정보

- 관리자 암호는 AmBackup.exe 또는 AmRestore.exe 명령을 통해 백업 및 복원되지 않습니다. AmRestore.exe 명령을 실행하더라도 관리자 암호와 사용자 이름은 변경되지 않습니다.
- 스캐너와의 통신에 HTTPS를 사용하려면 복원할 대상 PaperStream Central Admin에 추가 설정이 필요할 수 있습니다. 자세한 내용은 인증서 가져오기(HTTPS) (29 페이지)를 참조해 주십시오.

관련 항목

백업/복원 명령 메시지 (212 페이지)

PaperStream Central Admin에서 기술 지원 정보 가져오기

PaperStream Central Admin를 설정하거나 사용할 때 문제가 발생하면 문제 원인을 확인하는 데 도움이 되도록 PaperStream Central Admin에서 기술 지원 정보를 수집할 수 있습니다.
기술 지원 정보를 가져오려면 PaperStream Central Admin이 설치된 컴퓨터의 명령 프롬프트에서 "AmInvestigate.exe"를 실행합니다.
기술 지원 정보를 가져올 때는 PaperStream Central Admin이 일시 중지 상태가 됩니다. 판매점/대리점에서 요청하거나 문제가 발생한 경우가 아니면 기술 지원 정보를 가져오려고 하지 마십시오.
Windows 클라이언트 OS의 경우 관리자 권한이 있는 사용자로 명령을 실행합니다.

- 명령 저장 위치
  PaperStream Central Admin 설치 폴더의 [₩PSCAManager₩Bin] 폴더 아래
- 명령 실행 파일 형식

  AmInvestigate.exe -d *OutputFolder* [-p *EncryptedPassword*] [-v]

  기울림꼴 텍스트는 변수 문자열을 나타냅니다.
  프로세스 상태를 보려면 -v를 지정합니다.
- 반환 값
  - 0
    성공
  - 0 이외
    실패

정보는 각 유형에 지정된 출력 폴더로 출력됩니다. 암호화된 암호를 지정하면 기술 지원 정보가 암호화됩니다.

PaperStream Central Admin Agent 유지 관리하기

이 단원에서는 PaperStream Central Admin Agent 유지 관리를 설명합니다.
PaperStream Central Admin Agent를 업데이트하고 PaperStream Central Admin Agent에서 기술 지원 정보를 가져올 수 있습니다.

- **PaperStream Central Admin Agent 업데이트하기**

  PaperStream Central Admin Agent 업데이트 모듈을 PaperStream Central Admin에 업로드하면 스캐너에 연결된 컴퓨터에 있는 PaperStream Central Admin Agent 애플리케이션 여러 개를 한 번에 업데이트할 수 있습니다.
  또한 설정이 스캐너에 연결된 컴퓨터에 있는 PaperStream Central Admin Agent 애플리케이션 여러 개에 한 번에 적용되도록 PaperStream Central Admin에서 내보낸 PaperStream Central Admin Agent 설정을 업데이트 모듈로 등록할 수 있습니다.

  ➔ 스캐너 및 컴퓨터 업데이트하기 (42 페이지)

- **PaperStream Central Admin Agent에서 기술 지원 정보 가져오기**

  PaperStream Central Admin Agent를 설정하거나 사용할 때 문제가 발생하면 문제 원인을 확인하는 데 도움이 되도록 PaperStream Central Admin Agent에서 기술 지원 정보를 수집할 수 있습니다.
  "fiInfoCollect.exe" 또는 "CollectAgentInfo.exe"를 사용하여 기술 지원 정보를 수집합니다.
  Windows 클라이언트 OS의 경우 관리자 권한이 있는 사용자로 명령을 실행합니다.

  - "fiInfoCollect.exe"를 사용할 경우
    "fiInfoCollect.exe" 명령을 실행합니다. 화면에 표시된 지침을 따라 기술 지원 정보를 수집합니다.
    - 명령 저장 위치
      - 32비트 운영 체제의 경우
        %ProgramFiles%₩fiScanner₩fiInfoCollect₩fiInfoCollect.exe
      - 64비트 운영 체제의 경우
        %ProgramFiles(x86)%₩fiScanner₩fiInfoCollect₩fiInfoCollect.exe
  - "CollectAgentInfo.exe"를 사용할 경우
    PaperStream Central Admin Agent가 설치된 컴퓨터에서 "CollectAgentInfo.exe"를 실행합니다.
    이 명령은 Windows 바탕 화면에 PaperStream Central Admin Agent의 기술 지원 정보가 포함된 "AgentInfo.cab"을 출력합니다.
    - 명령 저장 위치
      PaperStream Central Admin Agent 설치 폴더 아래
    - 명령
      CollectAgentInfo.exe

  중요

  - 관리자 권한이 있는 사용자로 컴퓨터에 로그온합니다.
  - "fiInfoCollect.exe"는 스캐너 드라이버와 함께 설치됩니다.
    "fiInfoCollect.exe"가 컴퓨터에 설치되어 있지 않으면 "CollectAgentInfo.exe"를 사용하여 기술 지원 정보를 수집합니다.

부록

이 부록에서는 보충 정보를 설명합니다.

스캐너 형식 간 기능 비교

PaperStream Central Admin에서 할 수 있는 작업		Agent를 통해 작동하는 스캐너	직접 연결로 작동하는 스캐너(*1)	네트워크 스캐너(*2)
스캐너 자동 검색/스캐너 등록		—(*3)	○(*4)	—
스캐너 상태 모니터링		○	○	○(*5)
스캐너/컴퓨터 관리		○	○	—
스캐너/컴퓨터 업데이트	스캐너 설정	—	○(*6)	—
	펌웨어	○	○	—
	애플리케이션 설정	○	—	—
	애플리케이션	○	—	—
이벤트 로그		○	○	○
통계 정보		○	○	○
Gate Console 기능		○	○	○
오류 알림 전자 메일 설정		○	○	○
SNMP 관리자와 연결하기		○	○	○

○: 지원됨

—: 지원되지 않음

*1: fi-8040/fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250/fi-7300NX/SP-2240N/SP-2230N은 직접 연결로 작동할 수 있습니다.

*2: 스캐너 모델은 N7100E입니다.

*3: 다음 스캐너가 네트워크에 연결된 경우에 이러한 기능을 사용할 수 있습니다.

- fi-8040/fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250/SP-2240N/SP-2230N
  스캐너 자동 검색 및 스캐너 등록을 사용할 수 있습니다.
- fi-7300NX
  스캐너 자동 검색을 사용할 수 있습니다.

*4: 스캐너를 등록하려면 스캐너를 다음과 같이 구성해야 합니다.

- fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250/fi-7300NX의 경우 스캐너가 PaperStream Central Admin과 연결되도록 구성합니다.
  스캐너에서 PaperStream NX Manager 및 Scanner Central Admin Server 설정을 활성화하고 PaperStream Central Admin의 IP 주소와 포트 번호를 지정합니다.

- fi-8040의 경우 스캐너의 연결된 애플리케이션 설정을 "Scanner Central Admin Desktop"으로 설정합니다.

*5:Gate Console 기능을 통해 Scanner Central Admin Server를 팔로워로 설정하면 Scanner Central Admin Server에서 관리하는 네트워크 스캐너를 모니터링할 수 있습니다.
업데이트를 적용하거나 스캐너를 관리할 경우 Scanner Central Admin Console을 통해 Scanner Central Admin Server를 사용합니다.

*6:fi-8040/SP-2240N/SP-2230N의 경우 DirectScan 설정이 포함됩니다.

정보

- 컴퓨터 또는 스캐너 관리에는 업데이트 모듈 배포가 포함됩니다.

  ➡ 배포 가능한 업데이트 모듈 (44 페이지)

- PaperStream Central Admin이 설치된 컴퓨터가 꺼져 있거나 최대 절전 모드 또는 절전 모드에 있으면 스캐너 상태를 모니터링할 수 없습니다.

Gate Console 기능 사용 사양

- **관리할 수 있는 스캐너 수**
  - 리더
    장치 최대 51,000개
    리더에 팔로워를 최대 50개까지 등록할 수 있습니다. 따라서 리더는 리더에 등록된 장치 1,000개와 팔로워에 등록된 장치 총 50,000개를 포함하여 장치를 최대 51,000개까지 관리할 수 있습니다.
  - 팔로워
    최대 1,000개
- **리더에 등록할 수 있는 팔로워**

  다음 유형의 팔로워를 최대 50개까지 등록할 수 있습니다.
  - PaperStream Central Admin
  - Scanner Central Admin Server 5.8.0 이상
    Scanner Central Admin Server가 설치된 컴퓨터에 PaperStream Central Admin Server Option를 설치해야 합니다.

  중요

  Gate Console 기능에서 리더의 경우 등록할 수 있는 팔로워 수는 IIS 동시 요청 수로 제한됩니다.
  Windows 클라이언트 OS에서 PaperStream Central Admin을 리더로 사용할 경우 관리할 수 있는 대략적인 팔로워 수는 다음과 같습니다.
  팔로워를 6개 이상 관리할 경우 리더에 Windows 서버 OS를 사용하는 것이 좋습니다.

버전	팔로워 수	관리할 수 있는 최대 스캐너 수
Home	1	2,000
Professional	5	6,000
Enterprise	5	6,000

- **창**

  팔로워가 리더에 등록되면 리더 창에 팔로워의 스캐너와 컴퓨터에 대한 정보도 표시됩니다.
  리더 창을 사용하여 팔로워의 스캐너와 컴퓨터를 모니터링하고 관리할 수 있습니다.
  스캐너를 Scanner Central Admin Server에 등록한 후 Scanner Central Admin Server를 팔로워로 설정하면 리더 창에서 네트워크 스캐너(N7100E)만 모니터링할 수 있습니다.
  자세한 내용은 스캐너 형식 간 기능 비교 (244 페이지)를 참조해 주십시오.
  리더 및 팔로워 화면에 표시되는 정보는 다음과 같습니다.
  - [대시보드]
    - 리더

스캐너 가동 감시/스캐너 유지보수 상태/스캐너 연결 상태/스캔된 총 용지 매수

리더 및 팔로워에 등록된 스캐너 정보

업데이트 상태

- 리더에 등록된 스캐너와 컴퓨터에 배포된 업데이트 적용 상태
- 리더에서 팔로워에 등록된 스캐너와 컴퓨터로 배포된 업데이트 적용 상태
  팔로워에서 배포된 업데이트 적용 상태는 표시되지 않습니다.

- 팔로워

스캐너 가동 감시/스캐너 유지보수 상태/스캐너 연결 상태/스캔된 총 용지 매수

팔로워에 등록된 스캐너에 대한 정보

업데이트 상태

리더와 팔로워에서 배포된 업데이트 적용 상태

- [스캐너](스캐너 목록)
  - 리더
    리더 및 팔로워에 등록된 스캐너 정보
  - 팔로워
    팔로워에 등록된 스캐너에 대한 정보
- [컴퓨터](컴퓨터 목록)
  - 리더
    리더 및 팔로워에 등록된 컴퓨터에 대한 정보
  - 팔로워
    팔로워에 등록된 컴퓨터에 대한 정보
- [업데이트](업데이트 목록)
  - 리더
    리더에서 만든 스캐너 그룹과 컴퓨터 그룹에 적용될 업데이트에 대한 정보
  - 팔로워
    리더에서 배포된 업데이트 및 팔로워에서 만든 업데이트에 대한 정보
    단일 스캐너 그룹이나 컴퓨터 그룹에 대한 업데이트가 여러 개 있으면 다음과 같이 나열됩니다.
    - 리더에서 업데이트가 적용되고 배포되는 순서를 설정한 경우 업데이트는 해당 순서대로 목록에 표시됩니다.
      팔로워가 Scanner Central Admin Server이면 리더에서 설정한 애플리케이션 설정 순서는 반영되지 않습니다.
    - 팔로워에서 만든 업데이트 정보는 팔로워에서 설정한 순서대로 [적용 순서] 창에 나열됩니다.
      [적용 순서] 창에는 팔로워에서 만든 업데이트 정보만 표시됩니다.
    - 리더에서 배포된 업데이트 정보는 팔로워에서 만든 모든 업데이트가 적용된 후에 적용됩니다.
      팔로워가 Scanner Central Admin Server이면 리더에서 설정한 애플리케이션 설정 순서가 비활성화됩니다.
- [이벤트 로그](이벤트 목록)

- 리더
  리더 및 팔로워의 이벤트 로그
- 팔로워
  팔로워의 이벤트 로그

- [통계 정보](통계 정보 목록)
  - 리더
    리더 및 팔로워에 등록된 스캐너에 대한 통계 정보
  - 팔로워
    팔로워에 등록된 스캐너에 대한 통계 정보

- **리더에서 만든 그룹/업데이트 이름**
  - 스캐너 그룹
    리더에서 만든 스캐너 그룹 이름은 팔로워 측에 "LeaderUpdateGroup_*숫자*" 형식으로 표시됩니다.
  - 컴퓨터 그룹
    리더에서 만든 컴퓨터 그룹 이름은 팔로워 측에 "LeaderComputerUpdateGroup_*숫자*" 형식으로 표시됩니다.
  - 업데이트 이름
    리더에서 만든 업데이트 이름은 팔로워 측에 같은 이름으로 표시됩니다.
    팔로워에 이미 같은 업데이트 이름이 있으면 "*리더에서 만든 업데이트 이름_숫자*" 형식으로 표시됩니다.
    리더 측에서 업데이트 이름을 변경하면 데이터를 팔로워와 동기화한 경우에도 팔로워 측의 업데이트 이름은 업데이트되지 않습니다.

파일 형식 가져오기/내보내기

이 단원에서는 다음 파일 형식을 설명합니다.

- 일련 번호 등록 파일
- 스캐너 구성 파일
- 컴퓨터 구성 정보 파일
- 이벤트 로그 파일
- 통계 정보 파일
- 팔로워 정보 파일

일련 번호 등록 파일 형식

- 기본 파일 이름은 "scanner_sn.csv"입니다.
- 파일 문자 집합은 [환경 설정] 창의 설정을 따릅니다. 기본 설정은 [멀티 바이트]입니다.
- 파일의 첫 번째 줄에서 제목줄이 출력됩니다.
- 파일 형식은 CSV 형식입니다.
  각 항목 값은 다음과 같습니다.

항목	값 및 형식
시리얼 번호(*1)	–
모델(*1)	fi-xxxx(대소문자 구분)
IP 주소	xxx.xxx.xxx.xxx(xxx는 0~255 값)
상태	등록 완료 미등록

***1:**파일을 가져올 때 이를 지정해야 합니다.

스캐너 구성 파일 형식

- 기본 파일 이름은 "scannerinfo.csv"입니다.
- 파일 문자 집합은 [환경 설정] 창의 설정을 따릅니다. 기본 설정은 [멀티 바이트]입니다.
- 파일의 첫 번째 줄에서 제목줄이 출력됩니다.
- 파일 형식은 CSV 형식입니다.
  각 항목 값은 다음과 같습니다.

항목	값 및 형식	Agent를 통해 작동하는 스캐너	직접 연결로 작동하는 스캐너
관리자 ID	10자 또는 26자	○	○
MAC 주소	XX:XX:XX:XX:XX(X는 영숫자)	○	○
IP 주소	xxx.xxx.xxx.xxx(xxx는 0~255 값)	○	○
서브넷 마스크	xxx.xxx.xxx.xxx(xxx는 0~255 값)	○	○
이름	–	○	○
포트 번호	숫자값(1~65535)	–	○
HTTPS 사용 유무	0: HTTPS 사용 안 함 1: HTTPS 사용	–	○
모델	–	○	○
그룹	임의 문자열	○	○
설명	임의 문자열	○	○
스캐너 형식	1: Agent를 통해 작동하는 스캐너 2: 직접 연결로 작동하는 스캐너	○	○
실제 모델 유형	–	○	○
옵션 항목(*1)	–	○	○
시리얼 번호	–	○	○
인터페이스	USB 2.0, USB 3.0 Network(Computer) Network(NX Manager) Network(DirectScan)	○	○
컴퓨터 이름	–	○	–
스캐너 정보 통지 날짜	YYYYMMDD hh:mm:ss	○	○
초기 사용	YYYYMMDD hh:mm:ss	○	○
정보 갱신 날짜	YYYYMMDD hh:mm:ss	○	–
등록 완료	0: 미등록	○	○

항목	값 및 형식	Agent를 통해 작동하는 스캐너	직접 연결로 작동하는 스캐너
	1: 등록 완료		
가동 상태	0: 보고되지 않음/미등록 1: 오프라인 3: 로그아웃 4: 로그인 6: 가동 중	○	○
오류 상태	0: 아니요 1: 예	○	○
업데이트 상태	0: 변경 없음 1: 완료 2: 대기 3: 오류 4: 미등록	○	○
ADF 총 스캔 매수	숫자값	○	○
평판 총 스캔 매수	숫자값	○	○
반환 스캔 총 스캔 매수	숫자값	○	–
패드 유닛	숫자값	○	–
패드 유닛 상태	0: 허용 1: 곧 교환 2: 지금 교환	○	–
패드 유닛 임곗값	숫자값	○	–
패드 유닛: 카운터 지운 날짜	YYYYMMDD hh:mm:ss	○	–
피크 롤러	숫자값	○	○
피크 롤러 상태	0: 허용 1: 곧 교환 2: 지금 교환	○	○
피크 롤러 임곗값	숫자값	○	○
피크 롤러: 카운터 지운 날짜	YYYYMMDD hh:mm:ss	○	○
브레이크 롤러	숫자값	○	○
브레이크 롤러 상태	0: 허용 1: 곧 교환 2: 지금 교환	○	○
브레이크 롤러 임곗값	숫자값	○	○
브레이크 롤러: 카운터 지운 날짜	YYYYMMDD hh:mm:ss	○	○

항목	값 및 형식	Agent를 통해 작동하는 스캐너	직접 연결로 작동하는 스캐너
분리 롤러	숫자값	○	–
분리 롤러 상태	0: 허용 1: 곧 교환 2: 지금 교환	○	–
분리 롤러 임곗값	숫자값	○	–
분리 롤러: 카운터 지운 날짜	YYYYMMDD hh:mm:ss	○	–
프린트 카트리지 상태	0: 허용 1: 곧 교환 2: 지금 교환	○	○
프린트 카트리지: 카운터 지운 날짜	YYYYMMDD hh:mm:ss	○	○
청소 후 스캔 매수	숫자값	○	○
청소 필요(청소 후 총 처리 매수)	0: 필요하지 않음 1: 필수	○	○
청소 임곗값(청소 후 총 처리 매수)	숫자값	○	○
피드 롤러	0: 필요하지 않음 1: 필수	○	○
보조 롤러	0: 필요하지 않음 1: 필수	○	–
유리	0: 필요하지 않음 1: 필수	○	○
용지 걸림, 복수 급지: 1일 이내에 발생	숫자값	○	○
용지 걸림, 복수 급지: 청소 필요(1일 이내에 발생)	0: 허용 1: 임곗값 초과	○	○
용지 걸림, 복수 급지: 청소 임곗값(1일 이내에 발생)	숫자값	○	○
용지 걸림, 복수 급지: 스캔 매수 내에서 발생	숫자값	○	○
용지 걸림, 복수 급지: 청소 필요(처리 매수 이내에 발생)	0: 허용 1: 임곗값 초과	○	○
용지 걸림, 복수 급지: 청소 임곗값(처리 매수 이내에 발생)	숫자값	○	○

항목	값 및 형식	Agent를 통해 작동하는 스캐너	직접 연결로 작동하는 스캐너
스캐너 펌웨어: 버전	–	○	○
스캐너 펌웨어: 마지막 업데이트	YYYYMMDD hh:mm:ss	○	○
스캐너 펌웨어: 현재 상태	0: 변경 없음 1: 완료 2: 대기 3: 오류 4: 미등록	○	○
펌웨어(전사기): 버전	–	○	○
펌웨어(전사기): 마지막 업데이트	YYYYMMDD hh:mm:ss	○	○
펌웨어(전사기): 현재 상태	0: 변경 없음 1: 완료 2: 대기 3: 오류 4: 미등록	○	○
스캐너 설정 버전	–	–	○
최근 스캐너 설정 업데이트	YYYYMMDD hh:mm:ss	–	○
현재 시스템 설정 상태	0: 변경 없음 1: 완료 2: 대기 3: 오류 4: 미등록	–	○

○:출력

–: 출력 없음

*1:[환경 설정] 창의 [사용자 지정 필드 추가]에 사용자 지정 필드로 추가된 항목이 최대 10개까지 출력됩니다.

컴퓨터 구성 파일 형식

- 기본 파일 이름은 "computerinfo.csv"입니다.
- 파일 문자 집합은 [환경 설정] 창의 설정을 따릅니다. 기본 설정은 [멀티 바이트]입니다.
- 파일의 첫 번째 줄에서 제목줄이 출력됩니다.
- 파일 형식은 CSV 형식입니다.
  각 항목 값은 다음과 같습니다.

항목	값 및 형식
관리자 ID	10자 또는 26자
MAC 주소	XX:XX:XX:XX:XX(X는 영숫자)
IP 주소	xxx.xxx.xxx.xxx(xxx는 0~255 값)
HTTPS 사용 유무	0: HTTPS 사용 안 함 1: HTTPS 사용
모델	–
그룹	임의 문자열
설명	임의 문자열
스캐너 형식	1: Agent를 통해 작동하는 스캐너 2: 직접 연결로 작동하는 스캐너
실제 모델 유형	–
옵션 항목(*1)	–
OS	–
시리얼 번호	–
인터페이스	USB 2.0, USB 3.0 Network(Computer) Network(NX Manager) Network(DirectScan)
컴퓨터 이름	–
정보 갱신 날짜	YYYYMMDD hh:mm:ss
업데이트 상태	0: 변경 없음 1: 완료 2: 대기 3: 오류 4: 미등록
Scanner Control Runtime: 버전	–
Scanner Control Runtime: 마지막 업데이트	YYYYMMDD hh:mm:ss

항목	값 및 형식
Scanner Control Runtime: 현재 상태	0: 변경 없음 1: 완료 2: 대기 3: 오류 4: 미등록
Error Recovery Guide: 버전	–
Error Recovery Guide: 마지막 업데이트	YYYYMMDD hh:mm:ss
Error Recovery Guide: 현재 상태	0: 변경 없음 1: 완료 2: 대기 3: 오류 4: 미등록
설명서: 버전	–
설명서: 마지막 업데이트	YYYYMMDD hh:mm:ss
설명서: 현재 상태	0: 변경 없음 1: 완료 2: 대기 3: 오류 4: 미등록
PaperStream Central Admin Agent: 버전	–
PaperStream Central Admin Agent: 마지막 업데이트	YYYYMMDD hh:mm:ss
PaperStream Central Admin Agent: 현재 상태	0: 변경 없음 1: 완료 2: 대기 3: 오류 4: 미등록
사용자 애플리케이션: 버전	–
사용자 애플리케이션: 마지막 업데이트	YYYYMMDD hh:mm:ss
사용자 애플리케이션: 현재 상태	0: 변경 없음 1: 완료 2: 대기 3: 오류 4: 미등록
Software Operation Panel 설정: 버전	–
Software Operation Panel 설정: 마지막 업데이트	YYYYMMDD hh:mm:ss
Software Operation Panel 설정: 현재 상태	0: 변경 없음

항목	값 및 형식
	1: 완료 2: 대기 3: 오류 4: 미등록
PaperStream Central Admin Agent 설정: 버전	–
PaperStream Central Admin Agent 설정: 마지막 업데이트	YYYYMMDD hh:mm:ss
PaperStream Central Admin Agent 설정: 현재 상태	0: 변경 없음 1: 완료 2: 대기 3: 오류 4: 미등록
PaperStream IP (TWAIN): 버전	–
PaperStream IP (TWAIN): 마지막 업데이트	YYYYMMDD hh:mm:ss
PaperStream IP (TWAIN): 현재 상태	0: 변경 없음 1: 완료 2: 대기 3: 오류 4: 미등록
PaperStream IP (ISIS): 버전	–
PaperStream IP (ISIS): 마지막 업데이트	YYYYMMDD hh:mm:ss
PaperStream IP (ISIS): 현재 상태	0: 변경 없음 1: 완료 2: 대기 3: 오류 4: 미등록
PaperStream Capture: 버전	–
PaperStream Capture: 마지막 업데이트	YYYYMMDD hh:mm:ss
PaperStream Capture: 현재 상태	0: 변경 없음 1: 완료 2: 대기 3: 오류 4: 미등록
PaperStream IP (TWAIN) 설정: 버전	–
PaperStream IP (TWAIN) 설정: 마지막 업데이트	YYYYMMDD hh:mm:ss
PaperStream IP (TWAIN) 설정: 현재 상태	0: 변경 없음 1: 완료

항목	값 및 형식
	2: 대기 3: 오류 4: 미등록
PaperStream IP (ISIS) 설정: 버전	–
PaperStream IP (ISIS) 설정: 마지막 업데이트	YYYYMMDD hh:mm:ss
PaperStream IP (ISIS) 설정: 현재 상태	0: 변경 없음 1: 완료 2: 대기 3: 오류 4: 미등록
PaperStream Capture 설정: 버전	–
PaperStream Capture 설정: 마지막 업데이트	YYYYMMDD hh:mm:ss
PaperStream Capture 설정: 현재 상태	0: 변경 없음 1: 완료 2: 대기 3: 오류 4: 미등록

*1:[환경 설정] 창의 [사용자 지정 필드 추가]에 사용자 지정 필드로 추가된 항목이 최대 10개까지 출력됩니다.

구분 설정 파일 형식

- 기본 파일 이름은 "SeparateSettings.csv"입니다.
- 파일 문자 집합은 [환경 설정] 창의 설정을 따릅니다. 기본 설정은 [멀티 바이트]입니다.
- 파일의 첫 번째 줄에서 제목줄이 출력됩니다.
- 한 라인에 한 스캐너에 대한 설정을 입력합니다. 최대 100개의 라인(100대)을 입력할 수 있습니다.
- 구분 설정 파일에 따옴표(")가 포함된 경우 따옴표 없이 파일을 가져옵니다.
- 설정 항목들의 조합이 불가능한 경우 파일을 가져올 때 메시지가 표시됩니다.
- 파일 형식은 CSV 형식입니다.
  각 항목 값은 다음과 같습니다.

항목	설명	값 및 형식
Scanner Name	스캐너명	다음 문자를 사용할 수 있습니다. 64 자까지 사용할 수 있습니다. ● 알파벳과 숫자 ● " "(공백) 문자열 앞뒤의 공백은 무시됩니다. ● 기호 -_ [네트워크] 메뉴에서 [동적 DNS 활성화]확인란을 선택하면 DNS 서버에 등록할 수 있는 스캐너 명(호스트 이름)에 최대 63자를 사용할 수 있습니다. 공백과 "_"는 "-"로 변환됩니다.
Serial Number	스캐너의 제품 라벨에 인쇄된 시리얼 번호	시리얼 번호는 생략할 수 없습니다. 제품 라벨에 대한 자세한 내용은 사용 중인 스캐너의 사용 설명서를 참조해 주십시오.
Admin Password	터치 화면에서 스캐너를 구성하거나 fi Series 네트워크 설정(브라우저)에 로그인하는 데 사용되는 관리자 암호	다음 문자를 사용할 수 있습니다. 16 자까지 사용할 수 있습니다. ● 알파벳과 숫자 ● " "(공백) 문자열 앞뒤의 공백은 유지됩니다. ● 기호 -/:;()₩&@.?!'#%^*+=_|~<> $[]`{}

항목	설명	값 및 형식
		● 악센트 문자 èéêëÈÉÊËùúûüÙÚÛÜìíîïÌÍÎÏòó ôõöœÒÓÔÕÖŒàáâãäæÀÁÂÃ ÄÆşŞğĞçÇßñÑ 관리자 암호 설정을 비활성화하려면 <INVALID>를 입력합니다.
Password for Editing DirectScan Settings	스캐너의 터치 화면에서 작업을 편집하는 데 사용되는 DirectScan 설정 편집 암호	다음 문자를 사용할 수 있습니다. 32 자까지 사용할 수 있습니다. ● 알파벳과 숫자 ● " "(공백) 문자열 앞뒤의 공백은 유지됩니다. ● 기호 -/:;()₩&@.?!'#%^*+=_|~<> $[]`{} ● 악센트 문자 èéêëÈÉÊËùúûüÙÚÛÜìíîïÌÍÎÏòó ôõöœÒÓÔÕÖŒàáâãäæÀÁÂÃ ÄÆşŞğĞçÇßñÑ 스캐너의 터치 화면에서 작업 편집 암호 설정을 비활성화하려면 <INVALID>를 입력합니다.
IPv4 Configuration	IPv4 구성	0: 자동(IPv4 Address, Subnet Mask(IPv4), Default Gateway(IPv4) 설정이 무시됩니다) 1: 수동(IPv4 Address, Subnet Mask(IPv4), Default Gateway(IPv4) 설정을 구성해야 합니다)
IPv4 Address	IPv4 주소	xxx.xxx.xxx.xxx(xxx는 0~255 값)
Subnet Mask(IPv4)	서브넷 마스크(IPv4)	xxx.xxx.xxx.xxx(xxx는 0~255 값)
Default Gateway(IPv4)	기본 게이트웨이(IPv4)	xxx.xxx.xxx.xxx(xxx는 0~255 값)
Dynamic DNS	동적 DNS 활성화 여부	0: 사용 안함 1: 사용([IPv4 Configuration]에 [0 (자동)]을 선택한 경우에만 설정할 수 있습니다)

항목	설명	값 및 형식
		정보 ● DNS 서버를 구성해야 합니다. ● DNS 서버에 등록할 수 있는 [스캐너 명]에 최대 63자를 사용할 수 있습니다. 공백과 "_"는 "-"로 변환됩니다.
IPv6 Configuration	IPv6 구성	0: 자동(IPv6 Address, Receiving RA Packet, Subnet Prefix Length(IPv6), Default Gateway(IPv6) 설정이 무시됩니다) 1: 수동(IPv6 Address, Receiving RA Packet, Subnet Prefix Length(IPv6), Default Gateway(IPv6) 설정을 구성해야 합니다) 2: 사용 안함 **중요** [순서] 메뉴에서 [순서]에 [컴퓨터에 연결된 스캐너 사용]을 선택한 경우에만 IPv6 구성 방법이 작동합니다.
IPv6 Address	IPv6 주소	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX:XXXX:XXXX:XXXX:XXXX(XXXX는 0에서 ffff 사이의 16진수(최대 4자리))
Receiving RA Packet	RA 패킷 수신 여부	0: 해제(자동 생성된 IPv6 주소를 비활성화합니다) 1: 사용(자동 생성된 IPv6 주소를 활성화합니다)
Subnet Prefix Length(IPv6)	서브넷 접두사 길이(IPv6)	3~128
Default Gateway(IPv6)	기본 게이트웨이(IPv6)	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX:XXXX:XXXX:XXXX:XXXX(XXXX는 0에서 ffff 사이의 16진수(최대 4자리))

정보

- 구분 설정 파일에서 항목을 구분할 경우 ","를 사용하고 현재 설정을 그대로 두려면 아무것도 입력하지 않거나 공백을 사용합니다. 시리얼 번호를 입력해야 합니다.
  예:
  - Scanner Name
    Scanner01
  - Serial Number
    XXXXXXXXXX
  - Admin Password
    admin
  - Password for Editing DirectScan Settings
    사용 안함
  - IPv4 Configuration
    1(수동)
  - IPv4 Address
    111:11:1:1
  - Subnet Mask(IPv4)
    222.22.2.2
  - Default Gateway(IPv4)
    333.33.3.3
  - Dynamic DNS
    0(비활성화)
  - IPv6 Configuration
    현재 설정을 변경하지 않고 그대로 둡니다.
  - IPv6 Address
    현재 설정을 변경하지 않고 그대로 둡니다.
  - Receiving RA Packet
    현재 설정을 변경하지 않고 그대로 둡니다.
  - Subnet Prefix Length(IPv6)
    현재 설정을 변경하지 않고 그대로 둡니다.
  - Default Gateway(IPv6)
    현재 설정을 변경하지 않고 그대로 둡니다.

  다음과 같이 위의 설정을 입력합니다.
  Scanner01,XXXXXXXXXX,admin,<INVALID>,1,111:11:1:1,222.22.2.2,333.33.3.3,0, , , , ,

이벤트 로그 파일 형식

- 기본 파일 이름은 "execlog.csv"입니다.
- 파일 문자 집합은 [환경 설정] 창의 설정을 따릅니다. 기본 설정은 [멀티 바이트]입니다.
- 파일의 첫 번째 줄에서 제목줄이 출력됩니다.
- 파일 형식은 CSV 형식입니다.
  각 항목 값은 다음과 같습니다.

항목	값 및 형식
날짜/시간	YYYYMMDD hh:mm:ss
발생지	–
IP 주소	xxx.xxx.xxx.xxx(xxx는 0~255 값)
모델	–
시리얼 번호	–
종류	I: 정보 W: 경고 E: 오류
Event_ID	–
메시지	–

통계 정보 파일 형식

- 기본 파일 이름은 "statistics.csv"입니다.
- 파일 문자 집합은 [환경 설정] 창의 설정을 따릅니다. 기본 설정은 [멀티 바이트]입니다.
- 파일의 첫 번째 줄에는 시간대가 출력됩니다.
  파일의 두 번째 줄에는 제목 줄이 출력됩니다.
  파일의 세 번째 줄에는 통계 정보가 출력됩니다.
  다음은 출력 예입니다.

```
첫 번째 줄: # 기간 YYYYMMDD – YYYYMMDD
두 번째 줄: 장치 이름, 모델, 시리얼 번호, 그룹 이름, 전체(장), ADF(장), 평판(장), 설명, 상태
세 번째 줄: xxx,fi-xxxxx,xxx,xxxxxx(xx),305,300,5,xxx, 알 수 없음
:
```

- 파일 형식은 CSV 형식입니다.
  각 항목 값은 다음과 같습니다.

항목	값 및 형식
이름	–
모델	–
시리얼 번호	–
그룹명	–
총(장)	숫자값
ADF(장)	숫자값
평판 또는 기타 유형(장)	숫자값
설명	임의 문자열
상태	관리됨 관리되지 않음 알 수 없음

팔로워 정보 파일

- 기본 파일 이름은 "followerinfo.csv"입니다.
- 파일 문자 집합은 [환경 설정] 창의 설정을 따릅니다. 기본 설정은 [멀티 바이트]입니다.
- 파일의 첫 번째 줄에서 제목줄이 출력됩니다.
- 파일 형식은 CSV 형식입니다.
  각 항목 값은 다음과 같습니다.

항목	값 및 형식
팔로워 식별명(*1)	–
호스트 이름/IP 주소(*1)	xxx.xxx.xxx.xxx(xxx는 0~255 값)
상태	보통 미보고
통신 방법	HTTP("상태"가 "보통"인 경우) HTTPS("상태"가 "보통"인 경우) –("상태"가 "보고되지 않음"인 경우)
관리 스캐너 수	숫자값
관리 컴퓨터 수	숫자값
팔로워 동기화 시간	YYYYMMDD hh:mm:ss
설명	–

*1:파일을 가져올 때 이를 지정해야 합니다.

PaperStream Central Admin 설정 백업 또는 복원 호환성

다음 표에서는 다양한 애플리케이션, 버전 및 데이터베이스에 따라 PaperStream Central Admin 설정을 백업 또는 복원할 수 있는지 여부를 보여줍니다.
다음 창에서 버전을 확인할 수 있습니다.

- PaperStream Central Admin 및 Scanner Central Admin Desktop의 경우
  [정보] 창
- Scanner Central Admin Server의 경우
  Scanner Central Admin Console 로그인 창

백업 위치		복원 대상		호환성
애플리케이션	데이터베이스 유형	애플리케이션	데이터베이스 유형	
PaperStream Central Admin 1.0.x	기본 제공 데이터베이스	PaperStream Central Admin 1.0.x 이상	기본 제공 데이터베이스	○
			SQL Server	—
	SQL Server		기본 제공 데이터베이스	—
			SQL Server	○
Scanner Central Admin Server 5.8.x 이전	SQL Server		기본 제공 데이터베이스	—
			SQL Server	○
Scanner Central Admin Desktop 1.3.x 이전	기본 제공 데이터베이스		기본 제공 데이터베이스	○
			SQL Server	—

○:호환됨

—:호환되지 않음

중요

PaperStream Central Admin 설정을 백업하여 Scanner Central Admin Server 또는 Scanner Central Admin Desktop으로 복원할 수 없습니다.

애플리케이션 제거하기

1 **컴퓨터를 켜고 관리자 권한이 있는 사용자로 로그온합니다.**

2 **실행 중인 애플리케이션을 종료합니다.**

3 **[제어판] 창을 표시합니다.**

4 **[프로그램 제거]를 선택합니다.**

[프로그램 및 기능] 창이 표시됩니다.

5 **제거할 애플리케이션을 선택합니다.**

- PaperStream Central Admin를 삭제하려면 다음을 수행합니다.
  [PaperStream Central Admin]을 선택합니다.
- PaperStream Central Admin Agent를 삭제하려면 다음을 수행합니다.
  [PaperStream Central Admin Agent]를 선택합니다.

6 **[제거] 버튼이나 [제거/변경] 버튼을 클릭합니다.**

7 **확인 메시지가 표시되면 [OK] 버튼이나 [예] 버튼을 클릭합니다.**

소프트웨어가 제거됩니다.

> **정보**
>
> 사용자 계정 제어 설정에 따라 "알 수 없는 프로그램에서 컴퓨터에 액세스하려고 합니다." 메시지가 표시될 수 있습니다. 이러한 경우 [허용]을 선택하여 제거를 계속합니다.

■ 이 설명서를 사용하기 전에

● 이 설명서에서 사용되는 약어

이 설명서에서는 다음 약어가 사용됩니다.

표시	이름
Windows 10(*1)	Windows® 10 Home (32비트/64비트) Windows® 10 Pro (32 비트/64 비트) Windows® 10 Enterprise (32 비트/64 비트) Windows® 10 Education (32 비트/64 비트)
Windows 11(*1)	Windows® 11 Home (64비트) Windows® 11 Pro (64비트) Windows® 11 Enterprise (64비트) Windows® 11 Education (64비트)
Windows Server 2016(*1)	Windows Server™ 2016 Standard (64비트)
Windows Server 2019(*1)	Windows Server™ 2019 Standard (64비트)
Windows Server 2022(*1)	Windows Server™ 2022 Standard (64비트)
Windows Server 2025(*1)	Windows Server™ 2025 Standard (64비트)
.NET Framework	Microsoft® .NET Framework
SQL Server 2017	Microsoft® SQL Server™ 2017 Express(64비트) Microsoft® SQL Server™ 2017 Standard(64비트)
SQL Server 2019	Microsoft® SQL Server™ 2019 Standard(64비트)
SQL Server 2022	Microsoft® SQL Server™ 2022 Standard(64비트)
SQL Server	SQL Server 2017 SQL Server 2019 SQL Server 2022
Google Chrome	Google Chrome™

*1:위의 운영 체제의 다른 버전 간에 구별이 없는 경우 일반적으로 "Windows"가 사용됩니다.

● 이후 작업 설명

화살표 기호(→)는 아이콘 또는 연속하여 선택해야 하는 메뉴 옵션을 분리하는 데 사용됩니다.

예:[시작] 메뉴 → [제어판]을 클릭합니다.

● 이 설명서에서 사용되는 화면

Microsoft 제품 스크린샷은 Microsoft Corporation의 허가로 재인쇄됩니다.
이러한 스크린샷은 제품 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.
실제 화면과 작업은 운영 체제에 따라 달라질 수 있습니다.
실제 표시된 화면이 이 설명서의 화면 예와 다른 경우 실제 표시된 화면에 따라 작동하십시오.

- Copyright

  NetAdvantage

  Copyright© 2000-2010 Infragistics, Inc.

  Secure iNetSuite

  Copyright© 2008-2013 Dart Communications

- 상표

  Intel 및 Intel Core는 미국 및/또는 기타 국가에서 인텔사 또는 그 자회사의 상표입니다.
  Google 및 Google Chrome은 Google LLC의 상표 또는 등록 상표입니다.
  ISIS는 Open Text는 등록 상표입니다.
  PaperStream 및 Scanner Central Admin는 일본에서 PFU Limited의 등록 상표입니다.
  기타 회사명과 제품명은 각 회사의 등록 상표 또는 상표입니다.

- 발행일/발행자

  발행일: 2026년 4월
  발행처: PFU Limited

- 공지 사항

  - 이 설명서 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
  - PFU Limited는 본 제품의 사용에 의해 발생되는 우발적인 혹은 결과적인 피해 및 제삼자에 의한 어떤 요구에 대해서도 책임지지 않습니다.
  - 이 설명서 내용의 전체 또는 일부 및 스캐너 애플리케이션 복사는 저작권법에 따라 금지됩니다.

■ 이 설명서 사용 방법

PaperStream Central Admin을 사용할 경우 이 설명서를 읽어 주십시오.

● 권장 브라우저

이 설명서를 올바르게 보려면 다음 브라우저 중 하나를 사용하는 것이 좋습니다.

- Microsoft Edge
- Google Chrome

> **중요**
> 이 설명서를 볼 때 알림 표시줄이 표시되면 알림 표시줄에 표시된 메시지를 따라 차단된 콘텐츠를 허용합니다.

● 키워드로 원하는 주제 검색하기

각 주제 맨 위에 있는 검색 창에 키워드를 입력하고 [검색] 버튼을 클릭하면 검색 결과에 주제 제목이 표시됩니다.

AND 검색

각 단어 사이에 공백을 넣어 키워드 여러 개를 입력하면 입력한 모든 키워드가 포함된 페이지가 검색됩니다.

완전 일치 검색

입력한 키워드를 큰따옴표로 묶으면 모든 키워드가 포함된 페이지가 구문으로 검색됩니다.
예: "PaperStream Central Admin".