Kodak alaris

Kodak S5000 시리즈 스캐너

KODAK S5160 스캐너 KODAK S5180 스캐너 KODAK S5210 스캐너

사용 설명서



A-62009

Confidential

제 3 자 라이선스

이 소프트웨어는 Independent JPEG Group Copyright (C)2009-2013 D. R. Commander 제품 중 일부를 토대로 합니다. 모든 권리 보유.

수정 여부와 상관 없이 원본 및 바이너리 형태로 재배포하거나 사용하는 것은 다음 조건을 충족한 경우에만 허용됩니다.

- 소스 코드의 재배포는 상기의 저작권 공지, 여기에 명시된 조건, 다음의 책임 거부를 유지해야 합니다.
- 바이너리 형태의 재배포는 상기의 저작권 공지, 여기에 명시된 조건, 다음의 책임 거부를 배포 시 제공하는 문서 및/또는 그 외 자료에 명시해야 합니다.
- libjpeg-turbo 프로젝트 또는 기여자의 이름은 사전 서면 동의 없이 이 소프트웨어에서 기인한 제품을 보증하거나 홍보하는 데 사용할 수 없습니다.

이 소프트웨어는 저작권 보유자 및 기여자가 "있는 그대로" 제공하며, 상업성 및 특정 목적의 적합성에 대한 묵시적 보증 등 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증도 보장하지 않습니다. 피해가 예상되더라도, 어떻게 발생하든, 그리고 과실 책임 이론, 계약, 엄격한 책임 또는 불법 행위(부주의 등)에 의해서든, 어떤 경우에도 저작권 보유자 또는 기여자는 이 소프트웨어를 사용하는 과정에 발생한 직접적인 피해, 간접적인 피해, 사고 피해, 특수 피해, 징벌적 피해 또는 후속 피해(대체품 또는 서비스의 구입; 사용, 데이터, 수익의 손실; 비즈니스 중단 등)에 대해 책임을 지지 않습니다.

목차

안전 vi

사용자 주의 사항 vi

배터리 정보 vi

경고 표시 vii

음향 방출 vii

개인 정보 보호 정책 쿠키 고지 vii

1 개요 1

지원 문서 자료 2

액세서리 2

제품 상자의 내용물 3

스캐너 구성 요소 4

전면: 모든 모델 4

앞면: S5210 스캐너 7

앞면 프린터 액세스: 전 모델 8

뒷면 프린터 액세스 8

내부: 모든 모델 9

뒷면 보기: S5160/S5180 스캐너 10

뒷면 보기: S5210 스캐너 11

2 설치 13

스캐너 설치하기 13

Kodak 드라이버 소프트웨어 설치하기 13

출력 용지함 장착: S5000 스캐너 14

전원 코드 및 USB 케이블 연결: S5160/S5180 스캐너 14

전원 코드 및 USB 케이블 연결: S5210 스캐너 15

스캐너 켜기 16

설정 마법사 실행하기 17

전원 모드 22

3 스캐닝 23

스캐너 스캔 준비하기 23

입력 엘리베이터 조정하기 23

Confidential

출력 용지함 조정하기 25
걸개 확장기 교체 26
짧은 문서 어댑터 설치 27
스캐너(S5210 스캐너만 해당) 높이 조절 27
뒤쪽 문서 출구 사용 29
후면 문서 배출 용지함 액세서리 설치 30
문서 스캔 준비하기 31
문서 스캔하기 32
스캔 일시정지 및 다시 시작 33
작동 제어판 터치스크린 사용 34
준비 화면 34
용지 경로 청소 36
엘리베이터 낮추기 36
배치 카운터 36
스캔 응용 프로그램에서 색인 기능을 활성화한 경우의 준비 화면 37
복수 급지 문서 확인 38
용지 걸림 해결하기 39
설정 화면 40
정보 41
유지 관리 42
유지 관리 미터 보기 42
네트워크 44
진단 44
사용자 로그 보기 44
스캔 내역 보기 45
출력 테스트 수행 45
카운트 전용 47
카운트 전용 - 분류 옵션 47
카운트 전용 - 단순 분류 48
카운트 전용 - 패치 분류 49
카운트 전용 - 복수 급지 49
패치 테스트 수행 50
패치 판독기 테스트 수행 51
변경 52

언어 52
전원 52
EasySetup 53
FADGI 53
자동 엘리베이터 54
프린터 54
사용자 카운터 54
알람 볼륨 조절하기 55
소리 선택 56
재지정 56
응용 프로그램 재지정 58
인쇄 중 59
최대 길이 감지 59
용지 걸림 감지 60
스테이플/금속 보호 60
자동으로 스캔 시작 61
문서 처리 61
용지 급지 62
스캔 후 회전 63
속도 63
후면 배출구 64
암호 변경 65
모든 설정 리셋 65

4 문서 인쇄 68
프린터 사양 70
잉크 카트리지 설치/교체 71
앞면 프린터에 액세스하기 71
후면 프린터 액세스(S5210) 72
후면 프린터 액세스(S5160/S5180) 72
잉크 카트리지 설치 73
인쇄 위치 변경 74
잉크 흡착지 스트립 설치/교체 (앞면 프린터에만 해당) 75

5 FADGI 스캐닝 79

6 분류 및 적재 81
출력 용지함 조정하기 81
후면 배출 용지함의 측면 가이드 조정하기 83
후면 배출 용지함 분리 83
걸개 사용 84

7 패치 읽기 85
패치 페이지 85
패치 페이지 판독 86
패치 코드 요구사항 87
색상 토글 패치 88
패치 패턴 세부 정보 89
막대 패턴 세부 정보 91
패치 위치 94
용지 세부 정보 94

8 유지 관리 97
청소 주기표 97
청소 용구 98
스캐너 덮개 열기 98
청소 절차 99
출력 트레이 및 입력 엘리베이터를 진공 청소하기 100
롤러 청소하기 100
분리 롤러 타이어 청소하기 100
급지 모듈 타이어 청소하기 101
뒤집을 수 있는 흰색 배경 스트립 청소 102
이미징 가이드 청소하기 102
문서 감지 센서 청소 103
문서 이송로 청소용 시트 작동하기 104
청소 마무리 단계 104
부품 교체 절차 104
급지 모듈 또는 급지 모듈 타이어 교체하기 105
분리 롤러 또는 분리 롤러 타이어 교체하기 108
사전 분리 패드 교체하기 109
이미징 가이드 교체하기 110
뒤집을 수 있는 흰색 배경 스트립 교체 110

9 문제 해결 113
문제에 대한 자가 지원 113
소프트웨어 업그레이드 113
서비스 센터에 연락하기 114

부록 A 규제 정보 115
참고 115
환경 정보 115
유럽 연합 115
EMC 성명 - 118
EMC 성명 - Kodak S5210 스캐너용 119

부록 B 보증 - 미국 및 캐나다만 해당 121
KODAK 스캐너의 제한 보증 121
보증 제외 121
설치 경고 및 책임 거부 121
제한 보증 서비스를 받는 방법 122
포장 및 발송 지침 122
반환 절차 122
고객 책임 122
보증 서비스 설명 122
AUR(Advanced Unit Replacement) 123
창고 서비스 123
중요한 제한 사항 123
Kodak Alaris 에 문의하기 124

안전

사용자 주의 사항

- 61.2kg(135lbs)의 무게를 지탱할 수 있는 견고하고 평평한 작업 표면에 데스크탑 스캐너(S5160/S5180 모델)를 배치하고 스캐너 주변에 적당한 간격을 두십시오. 플로어 스캐너(S5210 모델)의 무게는 204.1kg(450lbs)입니다.
- 스캐너를 재배치할 경우에는 두 명 이상이 함께 안전한 방법으로 드는 것이 좋습니다.
- 먼지, 습기 또는 수증기가 있는 곳에 스캐너를 설치하지 마십시오. 감전 또는 화재를 유발할 수 있습니다. 건조한 실내에서만 스캐너를 사용하십시오.
- 전원 콘센트가 스캐너로부터 1.52m(5 피트) 이내에 있고 쉽게 접근할 수 있는지 확인하십시오.
- 전원 소켓에서 장비를 분리할 때는 반드시 코드가 아닌 플러그를 잡으십시오.
- 전원 코드가 벽면 콘센트에 끝까지 잘 꽂히도록 하십시오. 그렇지 않을 경우 감전 또는 화재를 유발할 수 있습니다.
- 전원 코드를 훼손하거나 묶거나 자르거나 개조하거나, 손상된 전원 코드를 사용하지 마십시오. 감전 또는 화재를 유발할 수 있습니다.
- 스캐너에는 올바로 접지된 전용 전원 콘센트가 필요합니다. 연장 코드 또는 멀티 콘센트에 스캐너를 연결하지 마십시오.
- 응급 상황 시 전원 코드를 쉽게 뽑을 수 있도록 콘센트 주변에 충분한 공간을 두십시오.
- 사용자 안내서에 설명되어 있는 경우가 아니면 스캐너를 분해, 정비 또는 개조하지 마십시오.
- 전원 코드와 인터페이스 케이블을 부착한 채 스캐너를 옮기지 마십시오. 코드나 케이블이 손상될 수 있습니다. 스캐너를 옮기거나 재배치하기 전에 벽면 콘센트에서 전원 코드를 분리하십시오.
- Kodak Alaris 에서 권장하는 청소 절차를 따르십시오. 에어, 액체 또는 가스 스프레이 세정제를 사용하지 마십시오. 이러한 세정제는 스캐너 내부의 먼지, 오물, 파편 등을 단지 다른 곳으로 옮길 뿐이므로, 스캐너의 오작동을 초래할 수 있습니다.
- 확인을 원하는 소모품의 화학 제품의 안전 데이트 시트(SDS)는 Kodak Alaris 웹 사이트 www.KodakAlaris.com/go/ehs 에 있습니다.
- 본 장치는 시각적 디스플레이 작업 공간에서 직시하지 않도록 설계되었습니다. 시각적 디스플레이 작업 공간에서의 불편한 반사 현상을 줄이려면 본 장치는 직시가 가능한 공간에 두어서는 안됩니다.
- 이 장비는 어린이가 있을 가능성이 있는 장소에서는 사용하기에 적합하지 않습니다.

사용자와 그들의 고용주는 모든 장비를 사용함에 있어 상식적인 주의 사항을 준수해야 합니다. 상식적인 주의 사항이란 다음의 것을 포함하나 이에 국한되지는 않습니다.

- 헐렁한 옷을 피하고 소매의 단추를 채웁니다.
- 헐거운 보석류, 팔찌, 큰 귀고리, 긴 목걸이를 착용하지 않습니다.
- 머리 길이는 짧게 유지해야 합니다. 필요한 경우 그물 모자를 쓰거나 긴 머리는 하나로 묶습니다.
- 작업 구역에서 기계에 빨려 들어갈 위험이 있는 모든 헐거운 물체를 치웁니다.
- 맑은 정신 상태를 유지하기 위해 충분한 휴식을 취합니다.
- 권장되는 청소 용품만을 사용합니다.

감독관은 스캐너 또는 기타 기계 장치 작동을 위한 작업 설명의 일부분인 이 주의 사항을 직원들이 잘 준수하는지 검사해야 합니다.

배터리 정보

이 제품은 알칼리 배터리를 포함합니다. 자격을 갖춘 서비스 엔지니어만 이 배터리를 제거 또는 교체할 수 있습니다.

주의:

- 잘못된 유형의 배터리로 교체하는 경우 폭발의 위험이 있습니다.
- 사용한 배터리는 지침에 따라 폐기하십시오.

경고 표시



주의: 움직이는 부품을 만지지 마십시오.



주의: 뜨거운 표면을 만지지 마십시오.

음향 방출

Maschinenlärminformationsverordnung – 3, GSGV
Der arbeitsplatzbezogene Emissionswert beträgt <70 dB(A).

[기계소음 정보법령 — 3, GSGV
작동자 위치 소음 방출 값은 70dB(A) 미만입니다.]

개인 정보 보호 정책

쿠키 고지

S5000 스캐너를 구성하기 위해, 브라우저가 사용 설정된 장치에서 다음의 쿠키가 배치될 수 있습니다.

이름: loginId

호스트: <스캐너의 IP 주소>

지속 기간: 세션

유형: 퍼스트 파티 쿠키

카테고리: 기본 필수 쿠키

설명: 스캐너가 비밀번호로 보안이 될 때, 이 쿠키는 로그인에 성공한 뒤 생성되며 암호화된 액세스 토큰을 포함합니다. 이 액세스 토큰은 보안된 스캐너에서 모든 웹 페이지를 액세스할 때 요구됩니다.

이름: langId

호스트: <스캐너의 IP 주소>

지속 기간: 365 일

유형: 퍼스트 파티 쿠키

카테고리: 기본 필수 쿠키

설명: 웹 사이트의 언어가 변경되는 경우 이 쿠키가 생성되며, 현재 선택된 언어의 약자가 쿠키에 포함됩니다(en, fr, it, ko 등). 사용자가 브라우저를 닫은 뒤 재방문하는 경우, 웹 사이트는 마지막으로 선택된 언어로 모든 언어 콘텐츠를 표시하게 됩니다.

1 개요



Kodak S5000 스캐너에는 다음 모델이 포함되어 있습니다.

***Kodak* S5160 스캐너** - Kodak Perfect Page 기술로 A4 크기 문서를 분당 최대 160 페이지(200/300dpi, 흑백/컬러/회색조, 가로 방향)까지 스캔하는 데스크탑 양면 컬러 스캐너입니다.

***Kodak* S5180 스캐너** - *Kodak* Perfect Page 기술로 A4 크기 문서를 분당 최대 180 페이지(200/300dpi, 흑백/컬러/회색조, 가로 방향)까지 스캔하는 데스크탑 양면 컬러 스캐너입니다.



***Kodak* S5210 스캐너** - *Kodak* 퍼펙트 페이지 기술을 사용하여 A4 크기 문서를 분당 최대 210 페이지(200/300 dpi, 흑백/컬러/회색조, 가로 방향)까지 스캔하는 스탠드형 양면 컬러 스캐너입니다.

본 사용자 안내서는 *Kodak* S5000 스캐너를 사용하고 유지 관리하는 데 필요한 정보와 절차를 제공합니다. 다른 설명이 없는 한 이 사용 설명서의 정보는 모든 스캐너 모델에 적용됩니다.

참고:

- 이 안내서에 있는 대부분의 그림은 *Kodak* S5160/S5180 스캐너를 나타냅니다.

지원 문서 자료

사용자 안내서 외에 다음 문서도 사용할 수 있습니다.

- **설치 안내서** - 단계별 스캐너 설치 절차를 알려 줍니다.
- **TWAIN 스캐닝 설정 안내서** - *Kodak* S5000 스캐너에 TWAIN 데이터소스가 포함되어 있습니다. 스캔 설정 안내서에서는 기본적인 이미지 처리 기능을 사용하는 방법을 설명하며, Kodak Alaris 웹 사이트(https://www.kodakalaris.com/support)에서 PDF 형식으로 다운로드할 수 있습니다.
- **참조 안내서** - 스캐너 청소 절차를 시각적으로 쉽게 설명합니다. 이 안내서를 쉽게 참고할 수 있도록 스캐너 가까이 두십시오.

액세서리

다음 액세서리의 카탈로그 번호는 지원 웹 사이트의 제공품과 소모품 카탈로그를 참조하십시오.

Kodak 고급 프린터 액세서리(양면) - 스캔한 문서에 정보를 효과적으로 적용할 수 있습니다. 이 액세서리를 사용하면 스캐너 최대 속도로 작동됩니다. 프린터를 사용하여 날짜, 시간, 문서 연속 카운터 및 사용자 지정 메시지를 추가할 수 있습니다. 자세한 내용은 4 번 섹션, *문서 인쇄*를 참조하십시오.

Kodak 수동 급지 선반 - 수동으로 문서를 급지해야 할 경우 수동 급지 선반의 평면 작업 표면을 사용하면 용지를 한 장씩 급지할 수 있습니다. 수동 급지 선반은 설치 및 제거가 용이합니다. *Kodak* 수동 급지 선반은 스캔을 하는 데 있어, 원하는 위치에 적용할 수 있도록 선반과 두 개의 측면 가이드를 포함하고 있습니다.

Kodak 문서 공급 장치 키트(초경량 용지용) - 용지 중량이 25g/m^2 에서 80g/m^2(7~20lbs) 사이인 경량지를 급지할 수 있습니다. 초경량 용지용 *Kodak* 문서 공급 장치 키트에는 스캐너 문서 이송로를 통과하여 경량 용지를 급지하도록 특별히 설계된 급지 모듈과 분리 롤러가 포함되어 있습니다.

Kodak A3 평판 액세서리 - *Kodak* A3 Flatbed 는 스캔 능력을 높여 주는 액세서리로서, 최대 11 x 17 인치(A3) 크기의 특수한 문서를 Kodak S5000 스캐너 모델로 스캔할 수 있도록 해 줍니다.

제품 상자의 내용물

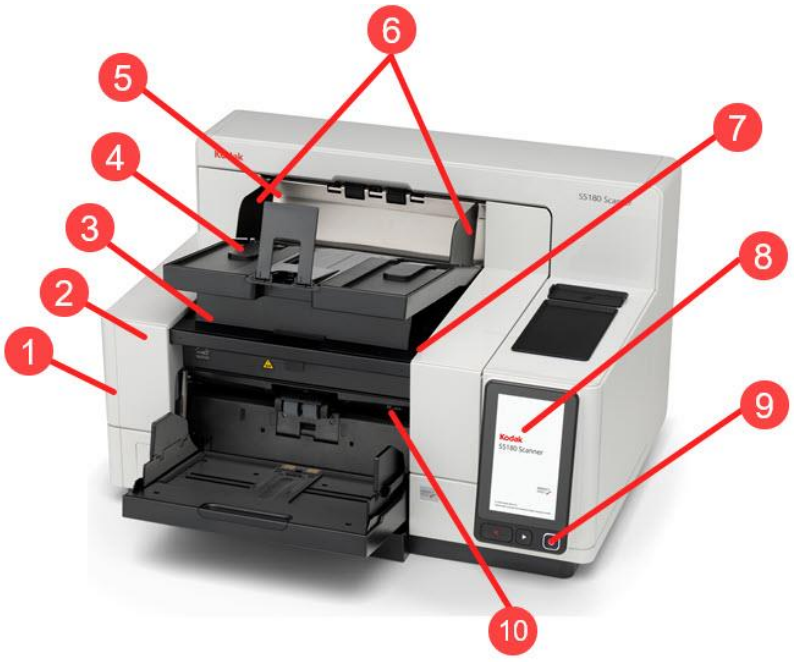
시작하기 전에 제품 상자를 열어 다음 내용물을 확인하십시오.

- *Kodak* S5160, S5180, 또는 S5210 스캐너
- 출력 용지함
- 짧은 문서 어댑터
- USB 케이블
- AC 전원 코드 묶음
- 교체 타이어 및 사전 분리 패드
- 후면 배출 용지함
- 기본 안내 자료에 포함된 내용물:
  - 걸개 확장기
  - 인쇄된 참조 안내서(다국어)
  - 설치 안내서 인쇄물
  - 샘플 청소 키트
  - 기타 인쇄물

참고: *Kodak* S5210 스캐너를 구입하면 현장 서비스 담당자가 제품의 포장을 풀고 설치해 드립니다. 고객이 직접 *Kodak* S5210 스캐너의 포장을 풀고 설치해서는 안 됩니다.
S5160/S5180/S5210 스캐너 설치에 대한 자세한 내용은 www.kodakalaris.com/go/contact-us 를 방문하십시오.

스캐너 구성 요소

전면: 모든 모델



1 **스캐너 덮개 분리 래치**(이미지에는 표시되지 않음, *스캐너 덮개 열기* 참조) - 스캐너 왼쪽에 있으며 레버를 앞으로 당길 경우 스캐너 덮개가 열립니다.

2 **스캐너 덮개** - 내부 구성 요소에 접근할 수 있습니다.

3 **출력 용지함 높이 조절 탭** - 이 탭을 당기면 스캔 중에 출력 용지함의 앞쪽을 올려 문서 적재 성능을 향상시킬 수 있습니다. 출력 용지함을 올리면 이 탭이 자동으로 해제되어 프린터 덮개에 놓입니다.

4 **출력 용지함** — 스캔한 문서가 출력됩니다.

5 **문서 스톱** - 문서 적재를 도와 줍니다. 스캔 중인 문서 크기에 맞게 축소, 확장시키거나 출력 용지함에 평평하게 접을 수 있습니다.

6 **출력 용지함 측면 가이드** - 문서의 크기에 맞게 축소, 확장시키거나 출력 용지함에 평평하게 접을 수 있습니다.

7 **앞쪽 프린터 액세스 덮개** - (출력 용지함 밑에 있음)이 덮개를 들어 올리면 급지 모듈 릴리스 손잡이와 고급 프린터 옵션을 사용하여 프린터 위치를 바꾸거나 유지 관리 작업을 진행할 수 있습니다. 스캐너 일련 번호와 K 번호도 이 부분에 있습니다.

8 **터치스크린/작동 제어판** - 터치스크린을 이용해 다양한 기능을 실행할 수 있습니다. 이 기능 사용 방법에 대한 절차는 3 번 섹션의 *스캐닝*을 참조하십시오.

9 **전원 버튼** - 이 버튼을 누르면 스캐너가 켜지고, 2 초 동안 길게 누르면 스캐너가 저전력 모드로 설정됩니다.

10 **급지 모듈 분리 레버** - 청소 또는 교체 시 이 레버를 오른쪽으로 밀어서 급지 모듈을 분리하십시오. 이 분리 레버를 사용하려면 스캐너 덮개를 열어야 합니다.

11 **시작/다시 시작 버튼** - 스캔을 시작하거나 다시 시작하려면 누릅니다.

12 **정지/일시 정지 버튼** - 이 버튼을 한 번 누르면 스캔이 일시적으로 정지됩니다. 시작/다시 시작 버튼을 누르면 스캔이 다시 시작됩니다. 스캔을 정지하려면 두 번 누릅니다.

13 **입력 엘리베이터 측면 가이드** - 스캔하려는 문서 크기에 맞추어 가이드를 안쪽 또는 바깥쪽으로 밀어 조정합니다. 다양한 너비의 문서에 맞게 사이드 가이드를 왼쪽, 중앙 및 오른쪽으로 조정할 수 있습니다. 사이드 가이드는 제자리에 고정할 수도 있습니다.

스캐너를 사용하지 않을 때 입력 엘리베이터를 닫으려면 측면 가이드를 아래로 접으십시오.



14 **입력 엘리베이터** - 최대 750 매의 문서(20 파운드/80 g/m2)를 담을 수 있습니다. 입력 엘리베이터는 25, 100, 250, 500 또는 750 장의 문서를 적재하도록 설정할 수 있습니다. 입력 엘리베이터는 사용하지 않을 경우 접을 수 있습니다.

15 **입력 엘리베이터 확장대** - 35.6cm(14 인치)보다 긴 문서를 담을 때 이 확장대를 당깁니다.

16 **앞면 인쇄 위치 표시기** - 고급 프린터 액세서리를 사용하는 경우 입력 엘리베이터의 가장자리에 있는 멈춤쇠를 가시적 가이드로 사용하여 문서 상의 인쇄 위치를 확인할 수 있습니다.

17 **갭 릴리스 전환 스위치** - 주의하여 취급해야 하는 문서의 경우 "+" 버튼을 누르면 급지 모듈과 분리 롤러 사이의 간격을 늘릴 수 있습니다.

모든 스캐너 모델에서 추가로 조정이 가능합니다. 보다 자세한 정보는 *출력 용지함 조정하기*를 참조하십시오.

앞면: S5210 스캐너

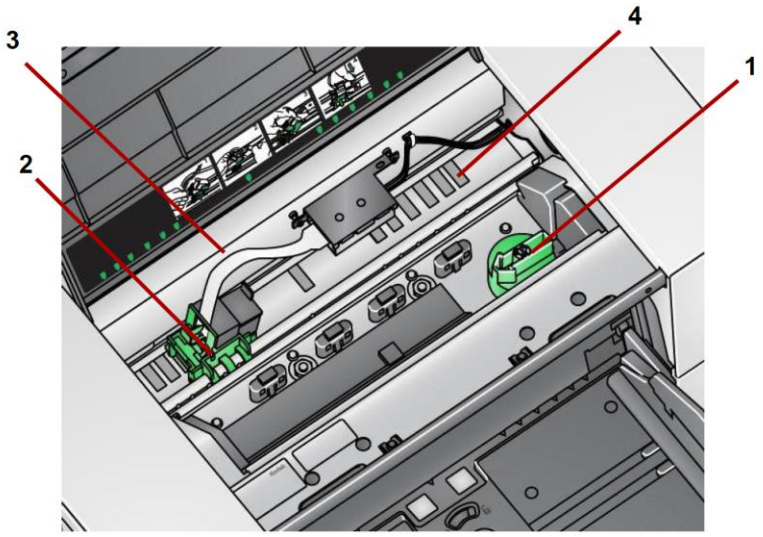
또한 앞에서 나열된 구성 요소 외에도 *Kodak* S5210 스캐너에는 스캐너 작업 테이블의 높낮이를 조절하는 데 사용하는 작업공간 높이 조절 스위치가 있습니다. 작업공간 테이블은 각각 약 10 인치 정도 높이거나 낮출 수 있습니다.



스캐너 아래쪽에는 네 개의 바퀴와 네 개의 수평유지 받침이 있습니다. 스캐너를 옮길 때에는 네 개의 수평유지 받침을 들어올려야 합니다. 스캐너를 재배치하기 전에 기술 지원 팀에 먼저 문의하십시오.

앞면 프린터 액세스: 전 모델

Kodak Enhanced Printer 액세서리가 없는 경우에도 스캐너의 해당 부분에는 액세스해야 합니다. 급지 모듈 릴리즈 손잡이가 이 부분에 있습니다.



1 **급지 모듈 릴리즈 손잡이** - 이 손잡이를 돌려 급지 모듈을 청소나 교체를 위해 제 위치에서 분리합니다. 화살표를 오른쪽으로 돌려 급지 모듈을 분리합니다.

다음 구성 요소는 앞면 인쇄용으로 고급 프린터 액세서리가 설치된 경우에만 제공됩니다.

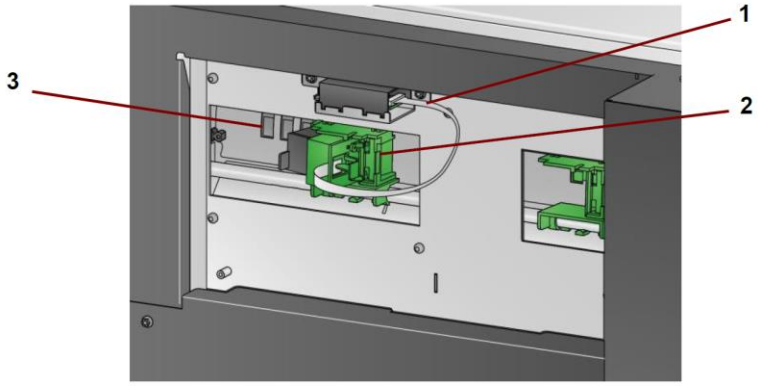
2 **고급 프린터 캐리어/카트리지** - 문서 인쇄가 가능합니다.

3 **프린터 케이블** - 이 케이블은 Enhanced Printer 와의 통신을 가능케 하기 위해 프린터 캐리어에 직접 연결합니다.

4 **인쇄 위치** - S5000 스캐너로 문서의 앞면 인쇄를 할 수 있습니다. 앞면 프린터 사용시 최대 39 곳의 위치를 지정할 수 있습니다.

뒷면 프린터 액세스

다음 구성 요소는 뒷면 인쇄용으로 고급 프린터 액세서리가 설치된 경우에만 제공됩니다.



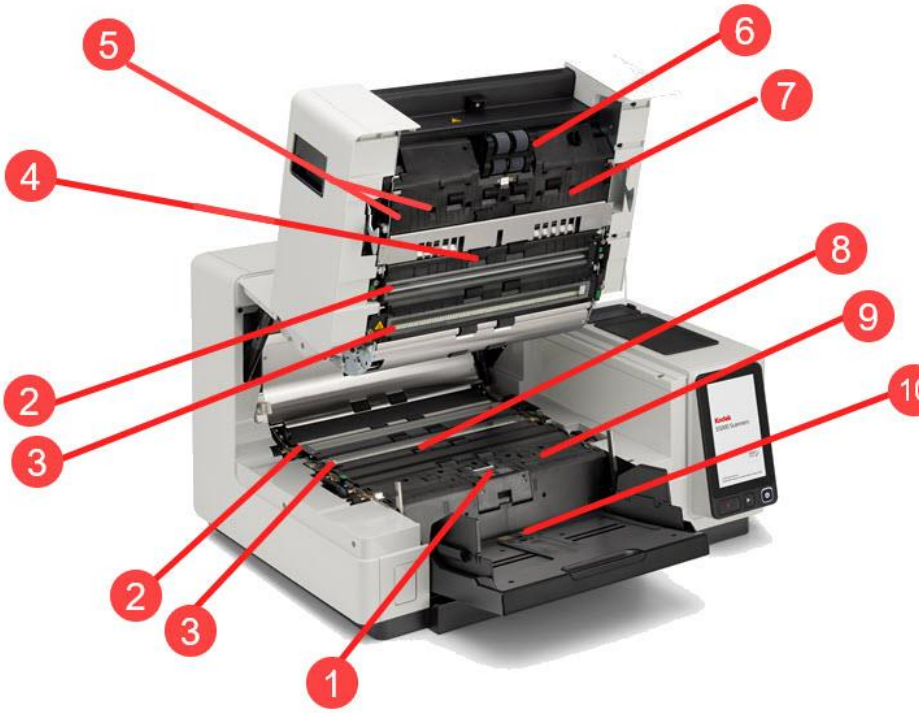
1 **프린터 케이블** - 이 케이블은 Enhanced Printer 와의 통신을 가능케 하기 위해 프린터 캐리어에 직접 연결합니다.

2 **고급 프린터 캐리어/카트리지** - 문서 인쇄가 가능합니다.

3 **인쇄 위치**(*레일의 아래쪽에 위치함*) - S5000 스캐너는 양면 인쇄가 가능합니다. 뒷면 프린터 사용시 최대 24 곳의 위치를 지정할 수 있습니다. 단, 한 번에 한 쪽면(앞면 또는 뒷면)의 프린터만 사용 가능합니다.

내부: 모든 모델

스캐너 덮개 릴리스 래치를 앞으로 당겨 스캐너 덮개를 열면 다음과 같은 내부 구성 요소를 확인할 수 있습니다.



1 **분리 롤러 및 사전 분리 패드** - 문서를 원활하게 급지하고 문서의 다양한 크기, 두께 및 재질을 구분합니다.

2 **검은색/흰색 배경** - 스캔 응용 프로그램을 사용하여 배경을 흰색 또는 검은색으로 변경할 수 있습니다. 일반적인 조건에서 스캔하는 경우에는 검은색 배경을 사용합니다. 한 면만 인쇄된 경량지 또는 얇은 문서를 스캔하면서 흰색 배경을 사용해 최종 이미지에서의 이미지 투과 현상 제거에 도움을 줄 수 있습니다. 자세한 내용은 *TWAIN* 및 *ISIS* 용 스캐닝 설정 안내서를 참조하십시오.

3 **이미징 가이드** - 카메라가 문서를 보고 먼지와 같은 오염원으로부터 카메라를 보호하기 위해 사용하므로 최적의 화질을 위해 깨끗하게 유지해야 합니다.

4 **롤러** - 스캐너를 통과하는 문서가 매끄럽게 이송되도록 합니다.

5 **지능형 문서 보호 센서** - 이러한 센서는 스캐너에 잘못 공급되는 문서를 감지합니다.

6 **급지 모듈** — 문서를 매끄럽게 급지하고 문서의 다양한 크기, 두께 및 재질을 구분하는 역할을 담당합니다.

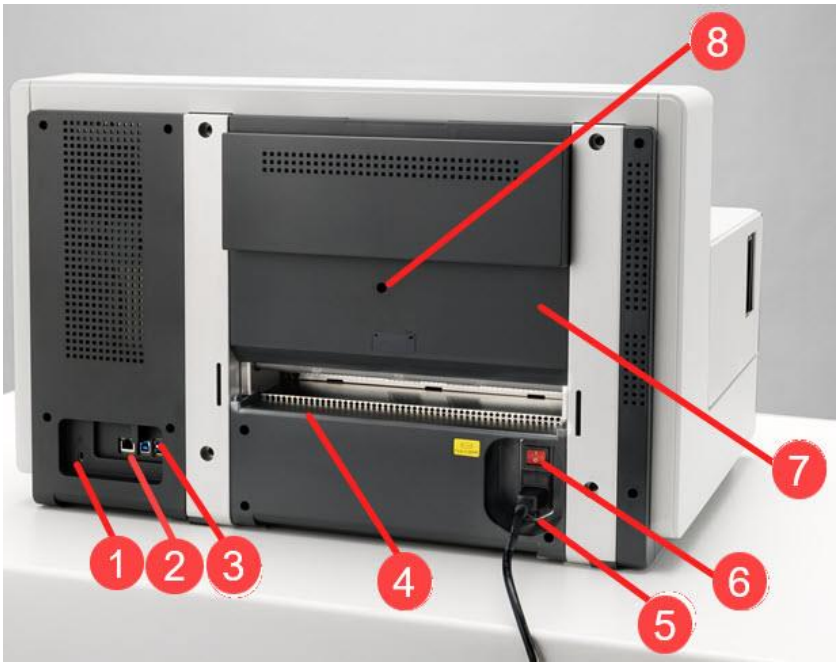
7 **센서** - 이러한 5 개의 초음파 센서는 용지 경로에 가로로 분포되어 있으며 문서가 다중 급지되는 상황을 감지합니다.

8 **잉크 흡착지 채널 및 잉크 흡착지**(배수 스트립 밑에 있음) - 채널에 배치되어 있는 잉크 흡착지로, 옵션으로 제공되는 Enhanced Printer 액세서리에서 잉크 잔여물을 흡수합니다.

9 **금속 감지** - 스캐너에 넣기 전에 모든 금속(호치키스 철심 등)을 감지합니다.

10 **용지 있음 센서** - 입력 엘리베이터에 문서가 있는지 감지합니다. 스캐너가 스캐닝을 시작하려면 문서가 이 센서를 덮어야 합니다.

뒷면 보기: S5160/S5180 스캐너



1 **보안 잠금 장치 포트** - 보안 잠금 장치를 스캐너에 연결합니다. 일반 안전 잠금장치는 사무용품점에서 구입할 수 있습니다. 설치 절차는 안전 잠금장치와 함께 제공된 지침서를 참조하십시오.

2 **RJ45 네트워크 포트** — 스캐너를 로컬 네트워크에 연결합니다.

3 **USB 포트** - 스캐너를 PC 에 연결합니다.

4 **뒤쪽 문서 출구** - 스캐너 뒤쪽에서 제거할 문서를 배출시킬 수 있습니다.

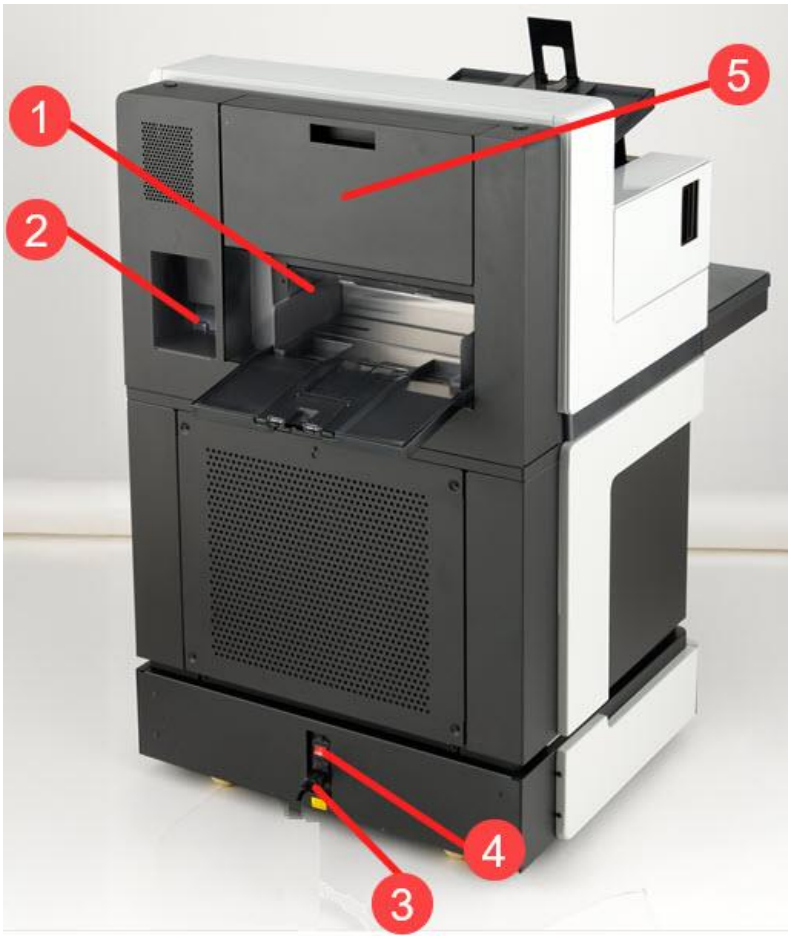
5 **전원 포트** - 전원 코드를 스캐너에 연결합니다.

6 **주 전원 스위치** - 스캐너에 전원을 공급하려면 이 스위치의 위치가 **켜짐**(I) 상태로 있어야 합니다.

7 **뒷면 프린터 액세스 도어** - 뒷면 프린터에 접근할 수 있습니다.

8 **나사** - 일자 드라이버를 사용하여 이 나사를 푼 다음, 뒷면 프린터에 접근할 수 있는 뒷면 커버를 제거합니다.

뒷면 보기: S5210 스캐너



1 **뒤쪽 문서 출구** — 스캐너 뒤쪽에서 제거할 문서를 배출시킬 수 있습니다.

2 **USB 포트** - 스캐너를 PC 에 연결합니다.

3 **전원 포트** - 전원 코드를 스캐너에 연결합니다.

4 **주 전원 스위치** - 스캐너에 전원을 공급하려면 이 스위치의 위치가 **켜짐**(I) 상태로 있어야 합니다.

5 **뒷면 프린터 액세스 도어** - 뒷면 프린터에 접근할 수 있습니다.

2 설치

원하는 경우 Kodak Alaris 전문 서비스로부터 전문가 설치 서비스와 사용자 교육을 받을 수 있습니다. 자세한 내용은 https://www.kodakalaris.com/support 에서 기술 지원팀에 문의하십시오.

다음 설치 절차는 *Kodak* S5160 및 S5180 스캐너에 적용됩니다. *Kodak* S5210 스캐너를 구입하면 서비스 담당자가 설치 서비스를 제공합니다.

스캐너 설치하기

이 단원에서는 스캐너와 함께 제공된 설치 안내서에 대한 자세한 정보를 제공합니다. 스캐너를 설치하려면 다음 절차를 순서대로 수행하십시오.

참고:

- 시작하기 전에 호스트 PC 가 지원 웹 사이트에 제공된 시스템 요구사항을 충족하
  는지 확인하십시오.
- 설치 안내서의 모든 절차를 이미 수행했으면 이 단원은 건너 뛰십시오.

업데이트된 드라이버는 www.kodakalaris.com/scanners 에서 제공됩니다.

Kodak 드라이버 소프트웨어 설치하기

드라이버 소프트웨어 설치하기 전에 USB 케이블을 설치하지 마십시오.

1. *Kodak* S5000 스캐너 드라이버 응용 프로그램을 다운로드하고 설치자를 수동으로 시작합니다.
2. 소프트웨어 설치가 완료될 때까지 화면에 표시되는 메시지를 따릅니다.

참고: 인터넷에 액세스할 수 없는 경우, 제품 상자에 동봉된 CD 를 사용해서 스캐너 드라이버를 설치할 수 있습니다.

출력 용지함 장착: S5000 스캐너 *Kodak* S5000 스캐너의 포장을 풀 때 출력 용지함은 별도의 상자에 포장되어 있습니다.

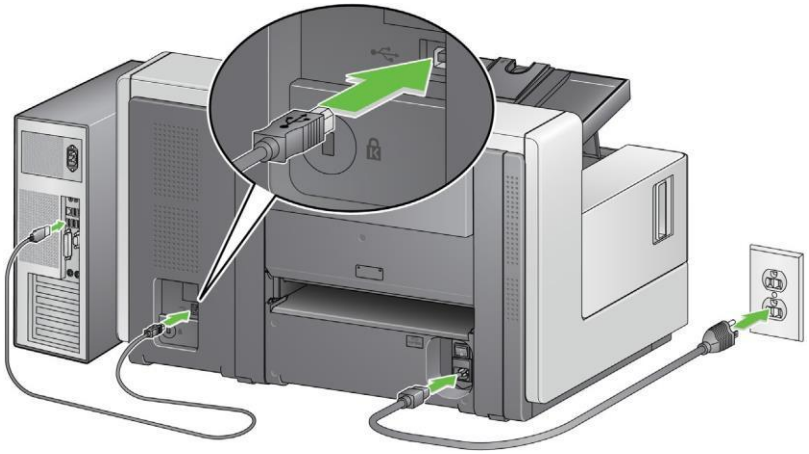
- 스캐너의 출력 용지함 슬롯을 찾습니다. 출력 용지함을 기울여 슬롯과 맞추고 제 위치에 밀어서 넣은 후 내립니다.



참고: 문서를 급지하기 전에 출력 용지함을 스캐닝 위치까지 올리십시오. *출력 용지함 조정하기*를 참조하십시오.

전원 코드 및 USB 케이블 연결: S5160/S5180 스캐너 드라이버가 설치되었으면 전원 코드와 USB 케이블을 스캐너에 연결하십시오. 올바른 연결 방법은 아래 그림을 참조하십시오. 전원 콘센트가 스캐너로부터 1.52m(5 피트) 이내에 있고 쉽게 접근할 수 있는지 확인합니다.

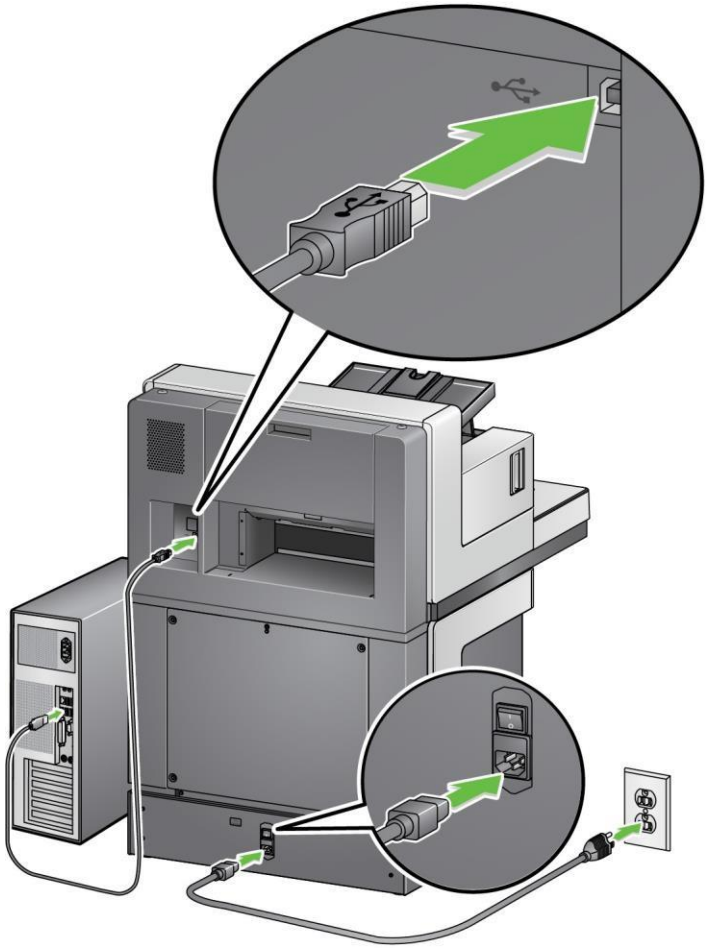
1. 스캐너와 함께 포장되어 제공된 전원 코드 중 현지의 환경에 적합한 AC 전원 코드를 선택합니다.
2. 출력 전원 코드를 스캐너의 전원 포트에 꽂습니다. 견고하게 부착해야 합니다.
3. 전원 코드의 다른 쪽 끝을 벽의 콘센트에 연결합니다.
4. USB 케이블을 스캐너의 USB 포트에 부착합니다.
5. USB 케이블의 반대쪽 끝을 PC 의 USB 포트에 연결하십시오.



전원 코드 및 USB 케이블 연결: S5210 스캐너

S5210 스캐너의 전원을 연결하려면 아래의 이미지를 참조하여 올바르게 절차를 진행합니다. 전원 콘센트가 스캐너로부터 1.52m(5 피트) 이내에 있고 쉽게 접근할 수 있는지 확인합니다.

1. 스캐너와 함께 포장되어 제공된 전원 코드 중 현지의 환경에 적합한 AC 전원 코드를 선택합니다.
2. 출력 전원 코드를 스캐너의 전원 포트에 꽂습니다. 견고하게 부착해야 합니다.



3. 전원 코드의 다른 쪽 끝을 벽의 콘센트에 연결합니다.
4. USB 케이블을 스캐너의 USB 포트에 부착합니다.
5. USB 케이블의 반대쪽 끝을 PC 의 USB 포트에 연결하십시오.

스캐너 켜기

1. 스캐너 뒷면의 주 전원 스위치를 **켬**(I) 위치 쪽으로 누릅니다. 스캐너 앞에 있는 전원 버튼 LED 가 깜빡이기 시작하고 작동 제어판에 아무 것도 표시되지 않습니다(저전력 모드).



S5160/S5180 스캐너



S5210 스캐너

참고:

- 장기간 스캐너를 사용하지 않거나, 유지 관리 중이거나, 스캐너를 이동할 계획이거나, 현장 서비스 담당자가 전원을 끄라고 지시한 경우를 제외하고 주 전원 스위치는 끌 필요가 없습니다.
- ***Kodak* S5210 스캐너에만 해당:** 스캐너의 아래쪽에는 스캐너의 수평유지를 위해 네 개의 받침이 있습니다. 스캐너를 옮길 때에는 그 네 개의 수평유지 받침을 들어올려야 합니다. 스캐너를 다른 곳으로 옮기기 전에 현장 서비스 담당자에게 문의하십시오.

- 스캐너 이동 시 발생하는 위험은 장비 서비스 계약에 포함되지 않습니다. Kodak Alaris 전문 서비스팀이 재배치 서비스를 제공합니다. 자세한 내용을 보려면 https://www.kodakalaris.com/support 를 방문하십시오.

2. 스캐너 앞에 있는 **전원** 버튼을 누릅니다. 전원 버튼 LED 가 더욱 빠르게 깜빡이고 작동 제어판에 아무 것도 표시되지 않습니다.



스캐너 입력 엘리베이터가 초기화 프로세스 중 닫혀 있는 경우 자동으로 열립니다.

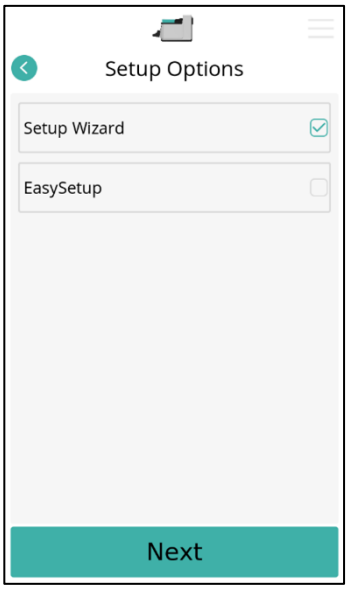
설정 마법사 실행하기

처음으로 스캐너를 시작할 때 설정 마법사가 다음과 같이 실행됩니다.

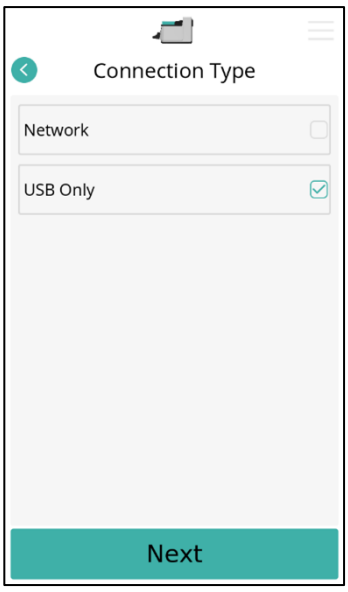
1. 언어 이름의 오른쪽에 있는 상자를 클릭해 원하는 언어를 선택합니다.



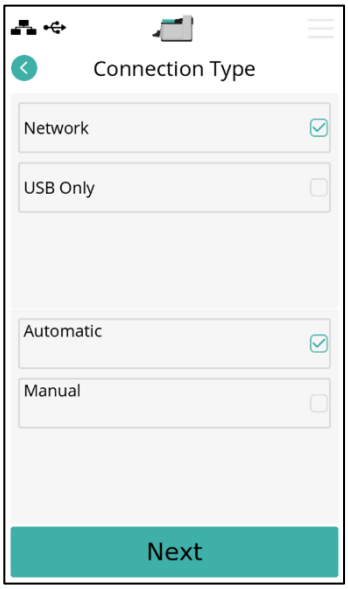
2. **다음**을 클릭해 설정 옵션 창을 연 다음, 확인란을 클릭해 스캐너-PC 연결을 구성할 설정 마법사를 선택한 후 **다음**을 클릭합니다.



3. 연결 유형 창이 열립니다. 확인란을 클릭해 스캐너가 네트워크(이더넷) 또는 USB 중 무엇으로 연결될지 선택합니다.



   a. 네트워크를 선택하면 네트워크 자동 또는 수동 연결 선택지가 열립니다.

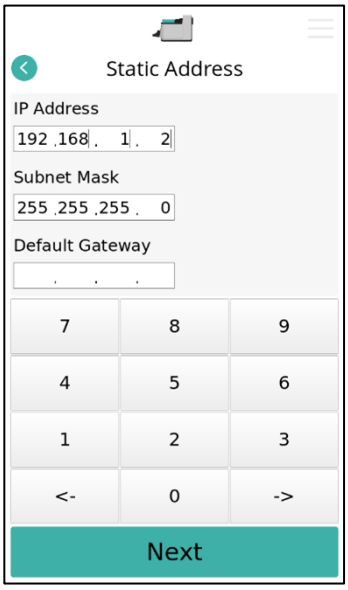


i. 자동을 선택하면 이더넷 주소를 위한 DHCP 형식을 선택합니다. **다음**을 클릭합니다. 5 단계부터 진행합니다.

ii. 수동을 선택하면 이더넷 IP 주소를 위한 고정 IP 주소를 선택합니다. **다음**을 클릭합니다. 4 단계부터 진행합니다.

b. USB 만을 선택했다면 **다음**을 클릭합니다. 6 단계부터 진행합니다.

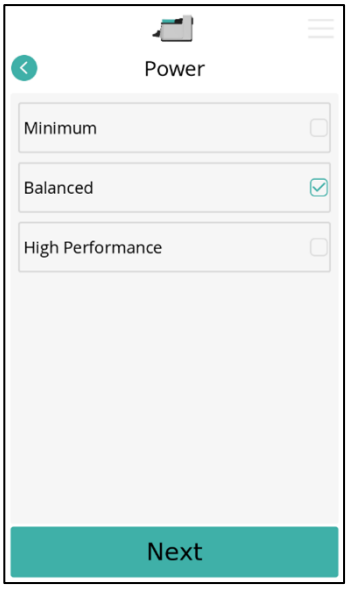
4. 고정 주소 창이 열립니다. IP 주소 및 서브넷 마스크 엔트리 모두가 요구됩니다(서브넷 마스크 기본값 주소는 255.255.255.0 입니다). **다음**을 클릭합니다.



5. 유선 네트워크 메뉴가 나타납니다. 스캐너와 네트워크 포트를 네트워크 케이블로 연결합니다. **다음**을 클릭합니다.

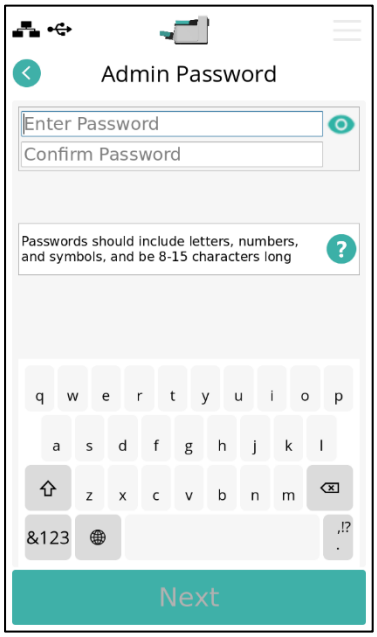


6. 전원 화면이 열립니다. 아래 표에 따라 스캔 빈도에 따른 전원 레벨을 선택합니다. **다음**을 클릭합니다.



전원 레벨	절전이 활성화되기 전 유휴 지속 기간(분)	전원 끄기가 활성화되기 전 절전 지속 기간(분)
최소	5	60
균형	15	60
고성능	120	비활성화됨

7. 관리자 암호 엔트리 화면이 열립니다. 화면 위 요구 사항에 따라 새로운 암호를 설정합니다. **다음**을 클릭해 암호를 저장하고 설정 마법사를 종료합니다.



8. 준비 화면이 표시됩니다.



전원 모드

다음 차트는 스캐너의 전원 모드, LED 상태, 그리고 스캐너를 지정된 전원 모드로 설정할 수동 또는 자동 조치에 대한 정보를 제공합니다.

모드	LED	전원 소비량	작업
스캐너 끄기	꺼짐	0.3 와트 미만	스캐너 뒤쪽에 있는 전원 스위치를 **꺼짐** 위치(O)로 돌립니다.
대기	느리게 깜빡이는 흰색 표시등	0.5 와트 미만	이것은 처음 전원을 켤 때(스캐너의 뒷면에 있는 전원 스위치가 **켜짐**(I) 위치에 있음) 스캐너의 모드입니다. **전원** 버튼을 3 초 넘게 누르면 스캐너는 **절전** 모드에서 **대기** 모드로 자동 전환됩니다.
절전	깜빡이는 흰색 표시등	23.7 와트 미만	**전원** 버튼을 3 초 넘게 누르면 스캐너는 **준비** 모드에서 **절전** 모드로 자동 전환됩니다.
준비	흰색 표시등 유지	100 와트 미만(유휴 상태)	다음과 같은 경우에 스캐너가 **대기** 모드에서 **준비** 모드로 전환됩니다. • **전원** 버튼을 누릅니다.
		240 와트 미만(스캔 시)	다음과 같은 경우에 스캐너가 절전 모드에서 준비 모드로 전환됩니다. • **전원** 버튼을 누르거나 • 입력 엘리베이터에 용지를 넣거나 • **일시정지/중단** 버튼을 누르거나 • **시작/다시 시작** 버튼을 누르거나 • 호스트 명령을 수신합니다.

3 스캐닝

스캐너 스캔 준비하기

1. 스캐너가 켜져 있고 **준비** 모드에 있는지 확인합니다(전원 버튼 LED 가 흰색으로 점등).
2. 입력 엘리베이터를 스캔 요구 사항에 맞게 조정합니다. 입력 엘리베이터 조정하기를 참조하십시오.
3. 출력 용지함을 스캔 요구 사항에 맞게 조정합니다. 출력 용지함 조정하기를 참조하십시오.
4. 스캔 응용 프로그램을 선택합니다.

참고: 이 장에 나와 있는 제품 그림은 S5160 스캐너입니다. 별도의 언급이 없을 경우 모든 조절 방법은 S5180 스캐너와 동일합니다.

입력 엘리베이터 조정하기

스캐닝 요구 사항에 맞게 측면 가이드 및 입력 엘리베이터 높이를 조정할 수 있습니다. 스캐너를 사용하지 않을 때에는 입력 엘리베이터를 스캐너의 위쪽 방향으로 접을 수 있습니다.

참고: 입력 엘리베이터를 닫기 전에 입력 엘리베이터가 가장 낮은 위치에 있고 엘리베이터의 측면 가이드가 아래로 접혀 있어야 합니다.

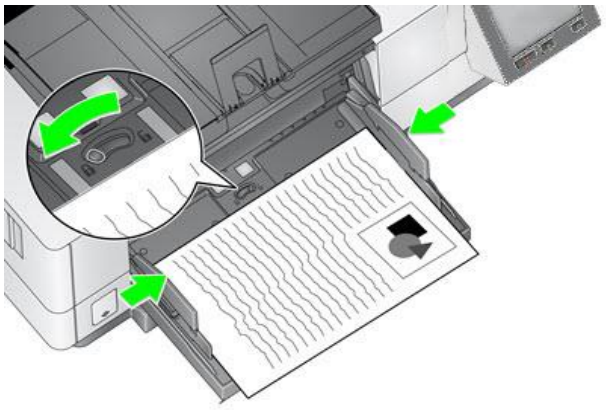


- **측면 가이드 조정** - 측면 가이드는 각각 오른쪽 끝, 왼쪽 끝 또는 가운데에 맞추어 종이를 공급할 수 있도록 조정할 수 있습니다. 측면 가이드는 중앙에서 용지를 공급하는 경우에는 두 개가 함께, 오프셋 용지 공급의 경우에는 (오른쪽 끝 또는 왼쪽 끝으로) 따로 이동할 수 있습니다. 측면 가이드를 옮기기 전에 반드시 잠금 스위치를 잠김 위치에 놓도록 하십시오(아래 참조).

참고: 선택 사항으로 고급 프린터를 이용할 경우, 적합한 위치에 프린트 스트링을 맞추기 위해 문서를 입력 엘리베이터에 올려놓아야 합니다. 자세한 내용은 4 번 섹션, *문서 인쇄*를 참조하십시오.

- **측면 가이드 잠그기** - 측면 가이드를 조정한 후 제자리에 잠글 수 있습니다. 이 기능은 인쇄 문자열의 배치가 중요할 경우 유용합니다.

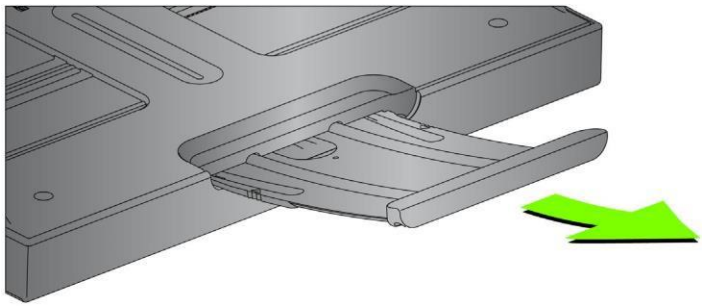
측면 가이드를 잠그려면 입력 엘리베이터에 있는 문서를 제거하고 잠금 스위치를 잠김 위치로 옮기십시오.



- **입력 엘리베이터 높이 조정** - 입력 엘리베이터는 25 장 이하의 적재 문서, 100, 250, 500 또는 750 장의 문서(20 파운드/80 g/m2 본드지 기준)를 적재하도록 설정할 수 있습니다. 입력 엘리베이터 설정은 TWAIN 데이터 소스 또는 ISIS 드라이버와 같은 스캔 응용 프로그램 소프트웨어를 통해 이루어집니다.

  입력 엘리베이터가 **ADF** 모드(TWAIN 데이터소스 또는 ISIS 드라이버 사용)로 설정되거나, *급지 소스*가 **수동**(VRS)으로 설정되면 입력 엘리베이터는 상승 위치에서 그대로 유지됩니다(예: 25 장 이하). 25 장보다 많게 설정할 경우, 입력 엘리베이터는 문서를 공급하기 위해 자동으로 올라갔다가 마지막 문서가 공급된 후에 내려옵니다.

- **입력 엘리베이터 조정하기**
  - **최대 35.6cm(14 인치)의 문서 길이** - 조정이 필요하지 않습니다.
  - **35.6~43.2cm(14~17 인치)의 문서 길이** - 문서 확장대를 천천히 밖으로 당깁니다.



- 확장대를 제자리에 다시 놓으려면 확장대 측면(확장대의 화살표 위치)에 손가락을 올려 확장대를 단단히 잡고 제자리로 밀어 넣습니다.

참고:

- 43.2cm(17 인치)를 초과하는 크기의 문서를 스캔하기 위해서는 조작자의 도움이 필요합니다.
- 43.2cm(17 인치)보다 긴 문서를 스캔하는 경우 해당 문서를 적재할 수 있도록 스캔 응용 프로그램을 **반드시** 설정해야 합니다. 장치-이송로 탭의 **최대 길이** 옵션(TWAIN 데이터소스) 또는 스캐너 탭의 **가장 긴 문서** 옵션(ISIS 드라이버)이 스캔할 가장 긴 문서보다 다소 길게 설정되었는지 확인해야 합니다. 필요한 길이보다 긴 길이를 설정하면 처리 속도에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 문서 확장대(사용 가능한 경우)를 사용해 43.2cm(17 인치) 이상의 문서를 스캔할 수 있습니다.

- **문서 중량** - 입력 엘리베이터에 적재할 수 있는 최대 문서 중량은 A3(11 x 17 인치) 용지의 경우 약 500 매, A4(8.5 x 11 인치) 용지의 경우 약 750 매입니다. A3(11 x 17 인치)보다 큰 문서를 스캔하는 경우에는 권장 중량 용적인 4.5kg(10 파운드)을 초과하지 않도록 주의하십시오. 스캔 중인 문서가 A3(11 x 17 인치)을 초과하는 경우 한 번에 100 매 미만의 문서만 스캔하십시오.

출력 용지함 조정하기

다양한 문서 처리 설정을 사용하여 문서가 출력함에 놓이는 방식을 조정할 수 있습니다(TWAIN 데이터소스 또는 ISIS 드라이버 사용). **일반** 문서 처리로 출력함의 측면 가이드와 끝 멈춤 장치를 사용하여 유사한 크기의 문서를 스캔할 경우 최대 처리량을 얻을 수 있습니다.

다른 문서 처리 옵션은 크기와 두께가 다양한 문서를 스캔할 때 처리 성능을 향상시키기 위해 사용할 수 있습니다.

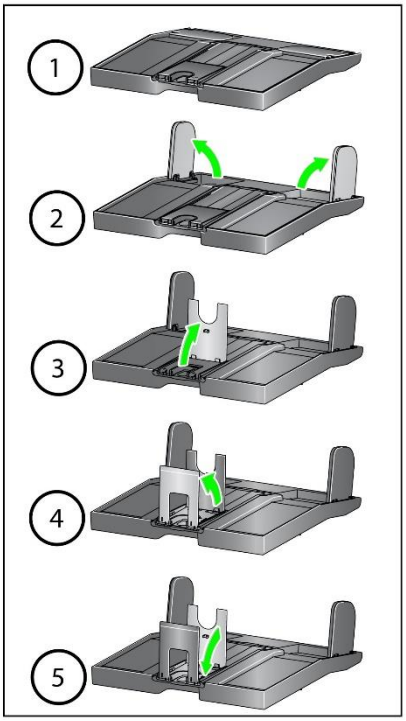
- **출력 용지함 각도 조절하기** - 최상의 적재 성능을 위해서는 출력 용지함의 각도를 “위쪽”으로 해 놓은 상태에서 문서를 스캔하는 것이 좋습니다. 출력 용지함의 앞쪽을 들기만 하면 높이 조절 탭이 출력 용지함 아래에서 풀립니다.



출력 용지함을 내리려면 출력 용지함 아래에 있는 높이 조절 탭을 가볍게 누르는 동시에 앞면 프린터 덮개의 출력 용지함을 낮추십시오.

- **측면 가이드 및 문서 멈춤 장치 조절** - 측면 가이드와 문서 멈춤 장치는 다양한 방식으로 조정할 수 있습니다. 출력 용지함을 열고 측면 가이드를 입력 엘리베이터의 측면 가이드에 맞게 조정합니다. 측면 가이드를 출력 용지함에 평평하게 접을 수도 있습니다.

  급지하는 문서 중 가장 긴 문서보다 약간 더 길게 출력 용지함의 문서 멈춤 장치를 조정하십시오. 출력 용지함보다 긴 문서를 스캔하는 경우 출력 용지함의 문서 멈춤 장치를 접으십시오.

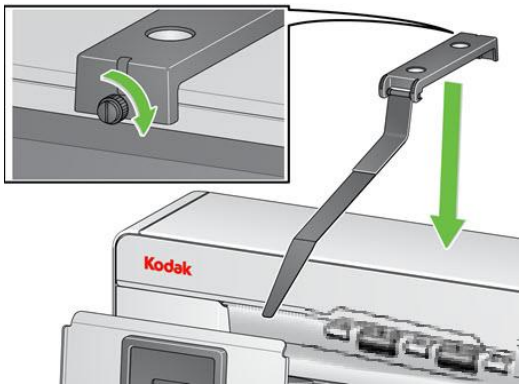




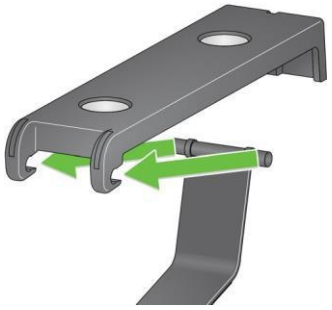
걸개 확장기 교체

스캐너를 구매하면 스캔할 문서에 따라 쉽게 교체할 수 있는 받침대와 걸개가 함께 제공됩니다.

필요한 경우 받침대를 스캐너의 상단에 부착할 수 있습니다. 걸개는 출력 문서함에 위치해 문서를 정렬해 줍니다. 걸개는 세 가지의 규격으로 제공됩니다. 스캔하는 문서에 따라 필요한 규격의 걸개를 부착할 수 있습니다.



참고: 걸개를 교체하려면 받침대를 제거하고 걸개의 클립을 푼 다음 원하는 걸개를 그림과 같이 슬롯에 장착하십시오.

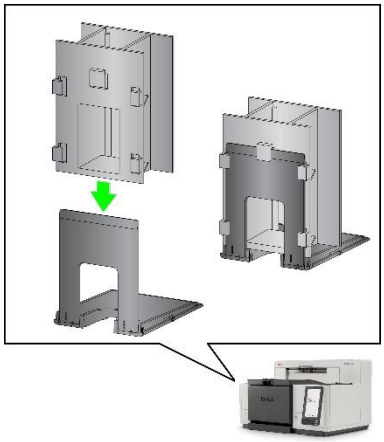


*걸개 사용*을 참조하십시오.

짧은 문서 어댑터 설치

작은 문서(예: 수표)를 스캔할 때 짧은 문서 어댑터를 사용할 수 있습니다. 이 어댑터는 문서 적재에 도움을 줍니다.

1. 그림에 표시된 대로 출력 용지함의 문서 멈춤 장치를 엽니다.
2. 문서 멈춤 장치 위로 짧은 문서 어댑터를 끝까지 밀어 넣습니다.



3. 필요한 경우 측면 가이드를 조정합니다.

스캐너(S5210 스캐너만 해당) 높이 조절

좌식 또는 입식 환경에서 스캐너를 사용함에 있어서 불편함이 없도록 하기 위해서 작업공간 테이블을 최저 위치에서부터 약 25.4cm(10 in.) 정도 위로 올릴

수 있습니다. 작업공간 테이블을 올리거나 내릴 때, 테이블을 올리거나 내리는 움직임을 방해할 만한 물건이 스캐너 근처에 없는지 확인하십시오(예, 책상, 의자 등).

- 스캐너 측면에 있는 버튼의 윗부분을 눌러 작업 테이블을 위로 올리십시오.



- 스캐너 측면에 있는 버튼의 아랫부분을 눌러 작업 테이블을 아래로 내리십시오.

작업공간 테이블이 아래 또는 위로 움직이지 않을 경우, 다음을 확인하십시오.

- 작업공간 테이블이 이미 가장 높거나 낮은 위치에 있는 것은 아닌지 확인하십시오.
- 스캐너가 켜져 있거나 절전 모드에 있는 것은 아닌지 확인하십시오.
- 스캔이 진행 중인 동안에는 스캐너 높이를 조정할 수 없으므로 스캐닝이 비활성화되었는지 확인하십시오.

뒤쪽 문서 출구 사용

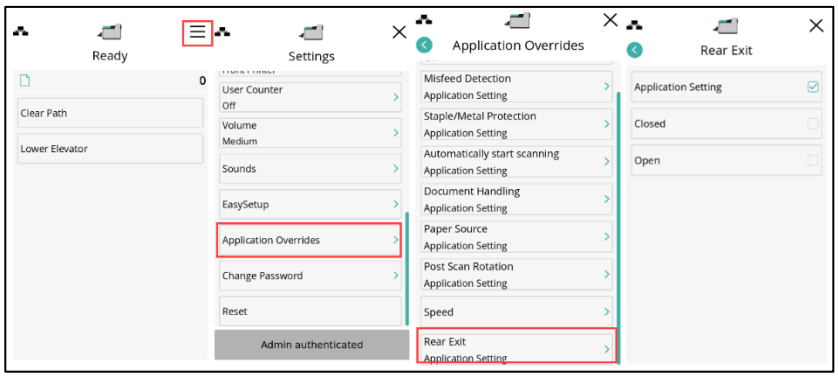
특수한 취급이 필요한 문서(예: 손상되기 쉬운 문서, 배송용 봉투 등)는 후면 문서 출구를 통해 출력할 수 있습니다. 이 출구는 용지 경로 옵션을 제공해 특수 문서가 이송로를 통과할 수 있게 해 문서가 걸릴 가능성을 줄여 줍니다. 후면 배출구에 맞는 용지의 최대 수는 S5160/S5180 모델의 경우 50, S5210 모델의 경우 300 입니다(20# 중량).

다음과 같은 경우 뒤쪽 문서 출구를 사용하십시오.

- 문서가 너무 뻣뻣해(예: 휘지 않음) 구부러지지 않아 이송로에서 걸리는 경우
- 쉽게 손상될 수 있는 문서로 구부러지지 않게 하려는 경우
- 출력 적재 순서가 중요하지 않은 경우
- 스캔 후에 문서가 더 이상 필요하지 않아 스캔한 문서가 휴지통에 바로 들어가게 하려는 경우
- 사진을 스캔하는 경우

참고:

- **후면 배출구**는 드라이버 설정 또는 사용자 제어판에서 선택할 수 있습니다.
- 상단 오른쪽 모서리에 있는 작업 아이콘을 클릭해 **설정**에 액세스합니다(사용자 제어판 선택은 드라이버 설정을 우선합니다). 관리 암호로 인증합니다.
- 설정 항목을 아래로 스크롤해 **응용 프로그램 재정의**를 선택합니다.
- 재정의 옵션을 아래로 스크롤한 뒤 **후면 배출구**를 선택합니다.
- **열기**를 선택해 스캔된 문서를 후면 배출 용지함으로 내보냅니다.
- 후면 배출구 제어는 스캔 중 **일시 정지됨** 화면에서도 액세스할 수 있습니다. 더 자세한 정보는 *재정의*를 확인하십시오



- 이 옵션을 이용할 때는 스캐너 뒤에 문서를 급지하기 위한 적절한 간격을 유지하십시오.

- 뒤쪽 문서 출구를 통해 여러 장의 문서를 스캔할 때는 문서가 스캔 순서와 반대로 출력됩니다.
- 후면 배출 용지함이 견고하게 부착되었는지 확인하십시오. 자세한 내용은 *액세서리*를 참조하십시오.

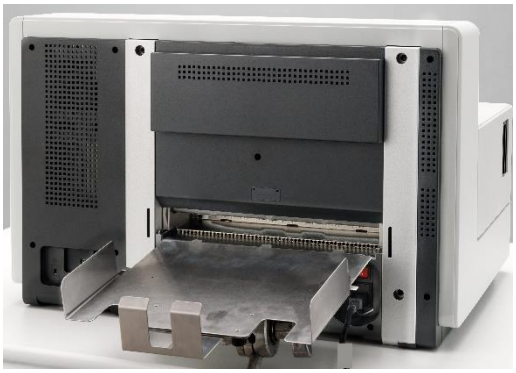
후면 문서 배출 용지함 액세서리 설치

후면 문서 배출 용지함 액세서리를 설치하면 스캔한 문서를 뒤쪽 문서 출구를 통해 수집할 수 있습니다.

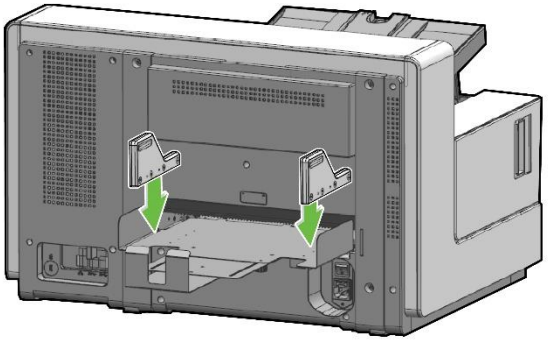
- 모든 모델의 후면 배출 용지함은 문서를 43.2 cm(17 인치)까지 적재하여 스캔할 수 있습니다.

배출 용지함 장착 방법은 기본적으로 모든 스캐너에서 동일합니다.

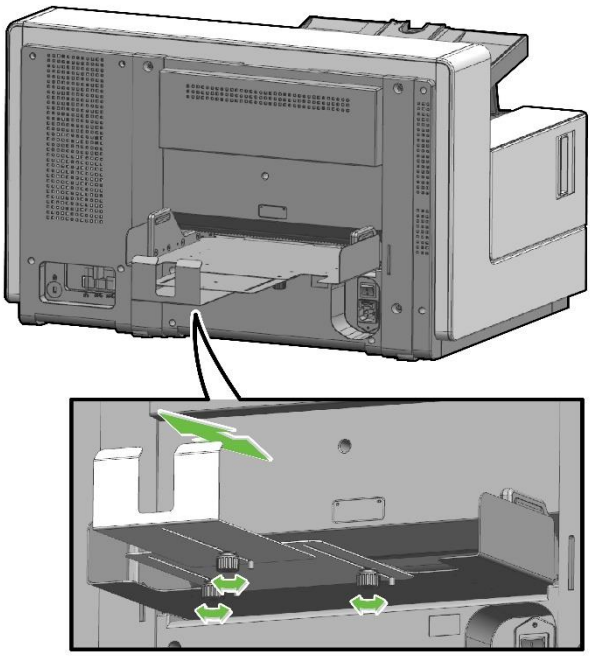
1. 용지함을 살짝 기울여 후면 배출 용지함의 슬롯을 스캐너 안쪽의 슬롯에 맞춘 후 용지함을 부드럽게 내려놓아 제자리에 끼웁니다.
2. 스캔 요구 사항에 맞게 배출 용지함의 측면 가이드를 조정합니다.







참고: 배출 용지함의 아래쪽 잠금 손잡이를 푼 다음 스캔하려는 문서의 크기에 맞게 용지함을 앞으로 또는 뒤로 밀 수 있습니다.



문서 스캔 준비하기

- 모든 표준 용지 크기의 문서는 스캐너를 통해 손쉽게 급지됩니다. 스캔할 문서를 정리할 때 앞쪽 가장자리가 정렬되고 입력 엘리베이터 중앙에 오도록 문서를 쌓아 놓습니다. 이렇게 해야 문서가 한 번에 한 장씩 스캐너로 급지됩니다.
- 스캔하기 전에 모든 스테이플 철심 및 클립을 제거하십시오. 문서에 스테이플 철심 및 클립이 남아 있으면 스캐너 및 문서가 손상될 수 있습니다.
- 스캔을 시작하기 전에 용지의 잉크와 수정액을 완전히 말려야 합니다.
- 찢어지고, 손상되거나 구겨진 페이지도 스캐너로 이송할 수 있지만, 가능한 모든 종류의 손상된 용지를 이송할 수는 없습니다. 특정하게 손상된 문서가

스캐너를 통과할 수 있는지에 대해 의심되는 경우 깨끗한 보호용 슬리브에 문서를 놓습니다. 간격 해제 전환 스위치를 사용하는 동안 접힌 가장자리를 먼저 한 번에 하나씩 수동으로 급지해야 합니다.

- 배송 봉투와 같은 일부 매우 두껍고 뻣뻣한 문서는 다음과 같은 조치가 필요합니다.
  - 간격 해제 전환 스위치를 사용합니다.
  - 사전 분리 패드 제거.
  - 문서 처리에 **손상되기 쉬움**, **두꺼움**, **얇음** 설정을 적용하면 이송 속도를 저하시킬 수 있습니다.
  - 후면 문서 배출 용지함을 사용합니다.

문서 스캔하기

스캔 응용 프로그램을 통해 문서를 스캔하려면 스캐너가 반드시 활성화된 상태여야 합니다. 스캐너가 활성화되면 구성 방식에 따라 스캐너가 자동으로 스캔을 시작하거나(즉, 자동 시작), 스캐너의 **시작/다시 시작** 버튼을 누르면 스캔이 시작됩니다. 자세한 내용은 해당 스캔 응용 프로그램 관련 설명서를 참조하십시오.

1. 이전 절의 지침에 따라 문서를 준비한 후 스캔 응용 프로그램에 스캔 작업이 원하는 대로 설정되었는지 확인합니다.
2. 스캔할 문서를 입력 엘리베이터에 놓으십시오.
3. 스캔 응용 프로그램을 통해 스캔을 시작합니다.

   스캐너가 구성된 방식에 따라 터치스크린은 스캐닝 화면 또는 일시정지 화면을 표시합니다.

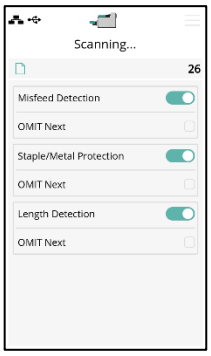
   자동 시작 옵션:

   TWAIN: 자동으로 스캔 시작

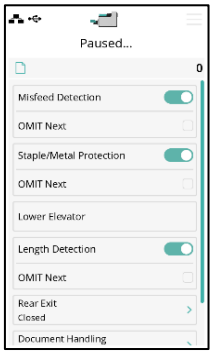
   ISIS: 자동으로 전송 시작

   자세한 내용은 *TWAIN 용 스캐닝 설정 안내서*를 참조하십시오.

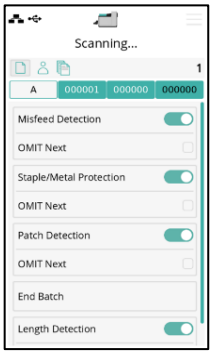
이 화면은 스캔 응용 프로그램에서 자동 시작 옵션이 **활성화**된 경우 표시됩니다.



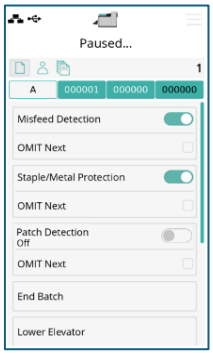
이 화면은 스캔 응용 프로그램에서 자동 시작 옵션이 **비활성화**된 경우 표시됩니다.



이 화면은 스캔 응용 프로그램에서 색인 및 자동 시작 옵션이 **활성화**된 경우 표시됩니다.



이 화면은 스캔 응용 프로그램에서 색인 및 자동 시작 옵션이 **비활성화**된 경우 표시됩니다.



4. 스캔 작업 중 또는 일시 정지됨 및 스캔 중 화면에서 화면 제어를 눌러 일부 기능(예: 인쇄, 스테이플/금속 보호, 복수 급지 감지 등)을 재정의할 수 있습니다. 자세한 정보는 *재정의*를 확인하십시오. 다음 *생략* 제어는 다음 문서에 대해서만 기능을 재정의합니다.
5. 스캔 응용 프로그램에서 자동 시작 기능이 비활성화되어 있으면 **시작/다시 시작** 버튼을 눌러 스캔을 시작해야 합니다.

스캔 일시정지 및 다시 시작

문서를 스캔하는 중에 수동으로 스캐너를 정지/일시정지하고 시작/다시 시작할 수 있습니다.

- 스캔을 일시적으로 정지하려면 스캐너의 **일시정지/중단** 버튼을 한 번 누릅니다.
- 스캔을 중단하고 싶은 경우 **일시정지/중단** 버튼을 두 번 누릅니다.
- 스캔을 일시정지했다가 다시 시작하려면 **시작/다시 시작** 버튼을 누릅니다.

참고: PC 가 최소 요구 사항을 충족하지 않는 경우에는 스캔 중에 스캐너가 자동으로 일시정지되었다가 사용 가능한 내부 버퍼 메모리가 충분할 때 다시 시작될 수 있습니다.

작동 제어판 터치스크린 사용

작동 제어판의 터치스크린을 사용하여 다양한 옵션에 액세스할 수 있습니다. 터치스크린은 다음과 같은 5 개의 섹션으로 나뉩니다.



표시 영역: *연결, 유지 관리, 시스템 재정의 정보 표시*

제목 영역: *스캐너 상태, 이벤트 또는 기능 표시*

카운터: *순차적 카운터 + 사용자 및 배치 카운터 (활성화된 경우)*

색인화: *호스트 드라이버가 활성화된 경우 표시됨*

내용 영역: *관련 기능이 표시됨*

이러한 옵션과 관련된 더 자세한 정보 및 절차를 다음 이어지는 항목에서 참조하십시오.

터치스크린에서 기능을 탐색하려면 손가락으로 원하는 옵션을 누르면 됩니다. 손가락 외에 다른 물체로 터치스크린을 이용하는 경우에는 터치스크린에 손상이 가게 되고, 제품 보증이 무효화됩니다.

준비 화면

준비 화면에는 선택할 수 있는 옵션 목록이 표시됩니다. 또한 화면 맨 위 상태 영역에 상태 정보, 카운터 값 및 이미지 주소가 표시됩니다. 다음은 이러한 영역에 표시될 수 있는 아이콘입니다.

카운터 값은 0 에서 시작해 스캔된 페이지마다 증가합니다. 표시되는 최대값은 999,999,999 입니다.

53 사용자 또는 배치 카운터 옵션이 켜짐인 경우 카운터 값 다음에 사용자 카운터 아이콘 또는 배치 카운터 아이콘이 표시되어 현재 표시된 카운터 값의 종류를 알 수 있습니다.

문서 카운터는 항상 활성화됩니다. 다른 카운터 역시 함께 활성화된 경우, 선택된 카운터 값이 표시됩니다.

표시 및 선택된 경우 사용자 카운터가 표시되었음을 나타냅니다.

표시 및 선택된 경우 배치 카운터가 표시되었음을 나타냅니다.

응용 프로그램 재지정이 활성화되었음을 나타냅니다.

상단 용지 배출구가 활성화된 경우 용지가 없음을 나타냅니다.

상단 용지 배출구가 활성화된 경우 용지가 있음을 나타냅니다.

후면 용지 배출구가 활성화된 경우 용지가 없음을 나타냅니다.

후면 용지 배출구가 활성화된 경우 용지가 있음을 나타냅니다.

교체 또는 점검해야 할 소모품이 있음을 나타냅니다. 유지 관리 미터 보기를 확인하십시오.

USB 가 연결되었음을 나타냅니다.

이더넷이 감지되었지만 연결되지 않았습니다.

이더넷 연결이 활성화되었습니다.

Warning 복구 가능한 오류 상태를 나타냅니다. 예를 들어 ***입력 엘리베이터가 꽉 참*** 또는 ***급지 모듈이 없거나 고장남*** 같은 오류입니다.

Error 오류 상태를 나타냅니다. 예를 들어 이송로에 용지가 걸렸거나 이미징 가이드가 올바르게 장착되어 있지 않을 수 있습니다.

FADGI 모드가 활성화되었음을 나타냅니다(FADGI 모드 비활성화 시 나타나지 않음).

설정 화면에 액세스할 수 있는 작업 버튼입니다.

설정 화면을 닫고 준비 화면으로 돌아가는 작업 버튼입니다.

준비 화면이 표시되면 다음을 실행할 수 있습니다.



- **경로 청소** - 스캐너의 문서 이송로를 비웁니다.
- **엘리베이터 내리기** - 입력 엘리베이터를 가장 낮은 위치로 내립니다.

참고:

- 추가 후면 배출구 설정 및 분류 옵션 설정은 본 설명서의 분류 섹션에서 찾을 수 있습니다.

용지 경로 청소

경로 청소를 누르면 스캐너가 문서 이송로에 남은 문서를 배출합니다.

엘리베이터 낮추기

문서를 추가로 적재하기 위해 입력 엘리베이터에 추가 공간을 만들려면 이 옵션을 사용하십시오.

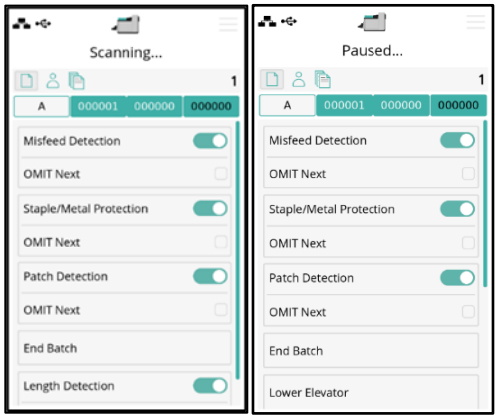
엘리베이터 내리기를 누르면 입력 엘리베이터가 가장 낮은 위치(750 매)로 내려갑니다.

배치 카운터

배치 카운터가 드라이버 설정 또는 작업 설정을 통해 **켜짐**으로 설정된 경우, 배치 카운터 아이콘이 OCP 컴퓨터 제어에 추가됩니다. 카운터는 0 에서 시작하며 스캔된 문서의 모든 배치마다 1 씩 증가합니다.

배치 카운터가 활성화된 경우, 배치 카운트 제어 아이콘이 수동으로 선택되었다면 스캐너가 배치 카운터 값을 표시합니다. 배치 카운터 값은 배치 카운터 아이콘을 둘러싸는 경계로서 OCP 화면에 표시됩니다.

배치 카운터가 **켜짐**으로 설정된 경우, 배치 카운터 및 일괄 처리 종료 옵션을 스캔 중 또는 일시 정지됨 화면에서 사용할 수 있습니다.

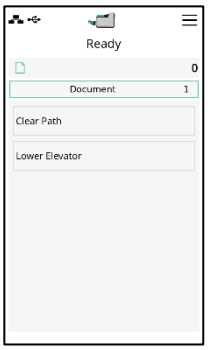


일괄 처리 종료를 스캔 중 또는 일시 정지됨 화면 중 하나에서 누르는 경우, 배치 카운터가 0 으로 리셋됩니다. 또한, 아이콘이 스캔 중 및 준비 화면의 카운터 제어 영역의 카운터 값 옆에 표시되며 카운터 간 전환이 허용됩니다.

배치 카운터가 **꺼짐**으로 설정된 경우, 일괄 처리 종료 옵션을 스캔 중 또는 일시 정지됨 화면에서 사용할 수 없습니다. 이 경우에는 상태 영역에 문서 카운터 값만 표시됩니다.

스캔 응용 프로그램에서 색인 기능을 활성화한 경우의 준비 화면

S5180 및 S5210 모델에서 색인 및 배치 기능이 활성화된 경우에는 준비 화면에 추가 옵션이 표시됩니다. 상태 영역 아래쪽에 카운터 영역이 표시됩니다. 스캔 응용 프로그램에서 선택한 색인 옵션에 따라 레벨 영역이 다르게 표시됩니다. 예:

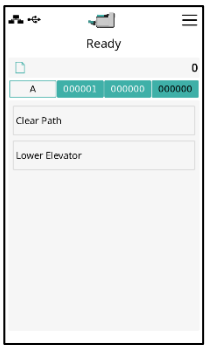


- **단일 페이지** 또는 **베이츠 스탬프**를 선택한 경우(예: 드라이버에서 선택) 이 화면이 표시됩니다.



- **여러 페이지**를 선택한 경우(예: 드라이버에서 선택) 이 화면이 표시됩니다.
- **이미지 주소 지정**을 선택한 경우(예: 드라이버에서 선택) 이 화면이 표시됩니다.

  참고: 이 옵션들은 S5160 및 S5180 스캐너에서는 사용할 수 없습니다.



배치 아이콘은 배치 기능이 활성화된 경우에만 표시됩니다. 미리 정의된 동작을 수행하기 전에 계산할 문서 수가 표시됩니다.

색인 기능이 활성화된 경우:

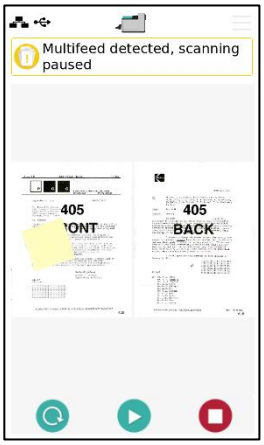
- 레벨 영역에 3 개의 색인 레벨 버튼**(레벨 3, 레벨 2 및 레벨 1)**이 표시됩니다. 레벨 버튼 중 하나를 눌러 색인 레벨을 높일 수 있습니다. 스캔이 진행되는 동안, 레벨 버튼 중 빛이 나는 버튼이 다음 문서에 적용되는 레벨입니다.
- 일괄 처리가 활성화된 경우, 배치를 수동으로 종료할 수 있는 **일괄 처리 종료** 옵션을 사용할 수 있습니다.

복수 급지 문서 확인

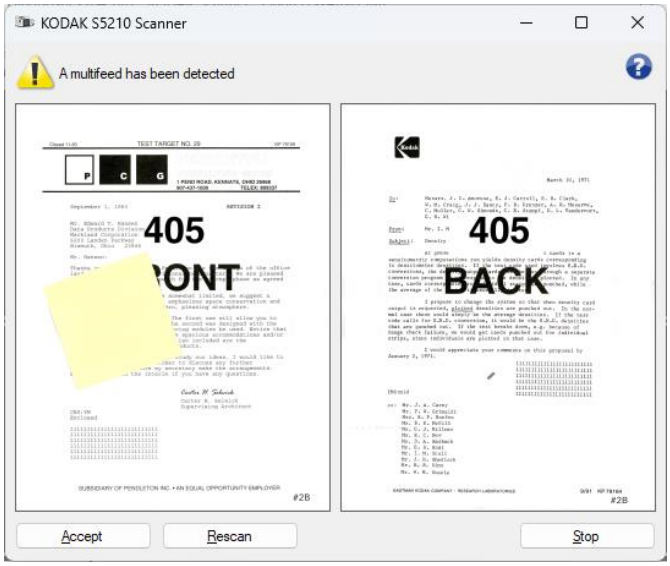
복수 급지가 확인되고 **복수 급지 감지**가 활성화되어 있으면 스캐너가 정지되고, 이미지를 그대로 수락할지 또는 다시 스캔할지 선택할 수 있는 다음 화면이 표시됩니다.

복수 급지 감지가 활성화되어 있고 드라이버에 **대화형 복수 급지 복구** 옵션이 선택되어 있으면 작동 제어판과 PC 에 이미지가 표시됩니다.

- **복수 급지 감지**가 활성화되어 있고 드라이버에 **스캔 일시정지 - (이미지 생성)** 옵션이 설정되어 있으면 작동 제어판에만 이미지가 표시됩니다.



- PC 에 표시되는 이미지는 쉽게 볼 수 있도록 표시됩니다.



- 이미지를 그대로 사용하려면 **승인**을 선택합니다. 그러면 스캐너가 스캔을 계속합니다.
- 문서를 다시 스캔하려면 **다시 스캔**을 선택하고 문서를 입력 엘리베이터에 다시 놓습니다. 그러면 문서가 다시 스캔됩니다.

작동 제어판에서 **정지/일시정지**를 누르면 PC 에 표시된 이미지가 무시되고 스캔 세션이 종료됩니다.

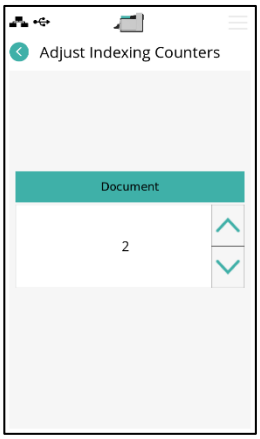
용지 걸림 해결하기

용지 걸림 문제가 발생한 경우 스캐너가 수행할 작업으로 **스캔 정지** 또는 **스캔 일시정지** 중 하나를 구성할 수 있습니다.

- 스캐너 동작으로 **스캔 정지**를 선택하면 용지 걸림이 발생했을 때 스캐너가 정지됩니다. 스캐너에서 걸린 용지를 제거한 후 스캔 응용 프로그램에서 **스캔** 버튼을 눌러 스캔 작업을 계속할 수 있습니다.
- 스캐너 동작으로 **스캔 일시정지**를 선택하면 용지 걸림이 발생했을 때 스캐너가 일시정지됩니다. 이 경우에는 스캐너에서 걸린 용지를 제거한 후 작동 제어판의 **시작/다시 시작** 버튼을 누를 수 있습니다. 색인, 배치 또는 인쇄 기능을 사용 중인 경우에는 스캐너가 일시정지 상태로 전환되고 작동 제어판에서 다음과 같은 옵션을 사용할 수 있습니다. 스캔 응용 프로그램에서 작업을 어떻게 설정했는지에 따라 사용할 수 있는 옵션이 다르게 표시됩니다.
  - 색인 카운터 조정
  - 배치 카운터 조정
  - 프린터 카운터 조정

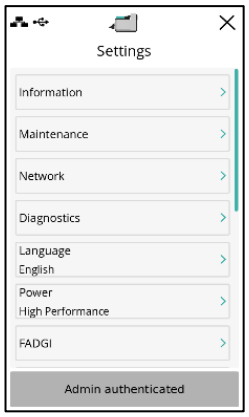
이러한 화면 중 하나가 표시되는 경우, 작동 제어판에서 카운터를 조정할 수 있습니다.

예를 들어 스캔 응용 프로그램에서 **색인: 단일 페이지**를 선택한 경우에 용지 걸림 문제가 발생하면 위쪽 및 아래쪽 화살표를 사용하여 색인 카운트를 필요에 맞게 조정할 수 있습니다.



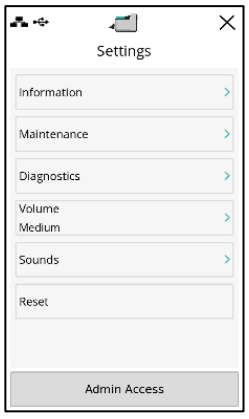
설정 화면

설정 화면은 준비 화면에서 작업 버튼을 누르면 나오며, 설정을 자주 바꾸지 않는 스캐너 옵션을 표시합니다.



관리자 인증된 설정 옵션

참고: 옵션에 표시되는 값은 현재 설정입니다.



인증되지 않은 설정 옵션

참고: 별표(*)가 있는 옵션만 모든 사용자가 변경할 수 있습니다. 다른 모든 옵션은 관리자인 사용자만 변경할 수 있습니다.

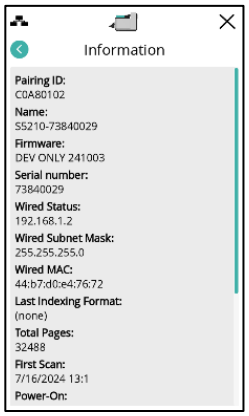
- **정보*** - 스캐너 작동 정보를 표시합니다.
- **유지 관리*** - 유지 관리 임계값, 청소 정보, 그리고 소모품에 대한 미터 값을 표시합니다.
- **네트워크** - 유선 네트워크 주소, 유선 설정, SSL 토글 사용, 공유 링크 버튼을 표시합니다.
- **진단*** - 작동 로그, 스캔 내역, 인쇄 테스트, 카운트 전용, 카운트 전용 - 단순 분류, 카운트 전용 - 패치 분류, 카운트 전용 - 복수 급지, 패치 테스트, 패치 테스트 - 하드웨어, 평판 보정 및 변경을 표시합니다.
- **언어** - OCP 언어를 19 개의 옵션 중에서 선택할 수 있습니다.
- **전원** - 최소, 균형, 고성능, 사용자 지정 설정 옵션 중에서 선택할 수 있습니다.
- **EasySetup** - 구성 문서를 스캔해 스캐너를 설정할 수 있습니다.
- **FADGI** - 토글 버튼으로 FADGI 스캔 모드를 활성화/비활성화할 수 있습니다.
- **엘리베이터** - 토글 버튼으로 자동 엘리베이터 기능을 활성화/비활성화할 수 있습니다.
- **프린터** - 전면 또는 후면 프린터(설치된 경우) 중에서 선택할 수 있습니다.
- **사용자 카운터** - 이 옵션을 선택하면 값을 재설정할 때까지 급지되는 모든 문서의 수를 셉니다.
- **볼륨*** - 스캐너 알람의 볼륨을 조절할 수 있습니다.
- **소리*** - 특정 상황에서 스캐너가 내는 소리를 선택할 수 있습니다.
- **응용 프로그램 재지정** - 인쇄, 최대 길이 감지, 용지 걸림, 스테이플/금속 보호, 자동으로 스캔 시작, 문서 처리, 용지 공급, 스캔 후 회전, 스캐너 속도 및 후면 배출구 옵션을 설정할 수 있습니다. 응용 프로그램 재지정 화면에서 액세스할 수 있는 화면 대부분에 대해 응용 프로그램 설정 옵션이 제공됩니다. 응용 프로그램 설정 옵션이 기본값이며, 이 옵션은 스캔 응용 프로그램에 정의된 설정이 스캐너에 사용됨을 나타냅니다.

  응용 프로그램 재정의에 대한 자세한 내용은 *응용 프로그램 재정의*에서 확인하십시오.
- **암호 변경** - 스캐너 암호를 업데이트할 수 있습니다.
- **재설정*** - 모든 옵션을 공장 기본값으로 재설정합니다.

정보

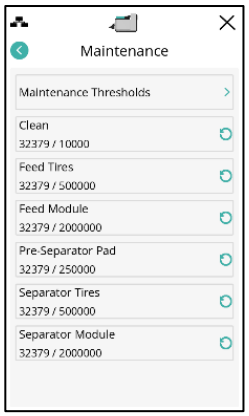
이 옵션은 펌웨어 버전 번호, 스캐너 일련 번호, 스캔된 총 문서 수, 첫 스캔 날짜, 앞면 램프, 뒷면 램프, 전송 상태, 미터 전원, 로컬 및 GMT 시간을 표시합니다.

이미지 주소 지정이 되는 스캐너는 이미지 주소 모드 및 마지막 이미지 주소 정보도 표시합니다.



유지 관리

이 옵션을 사용해 소모품 유지 관리 주기를 확인 및 업데이트할 수 있습니다.



유지 관리 미터 보기

유지 관리 설정을 사용하면 정비보수 미터 값 및 임계값(소모품 교체 간격 표시)을 변경하고, 소모품 교체 시기를 모니터링할 수 있습니다.

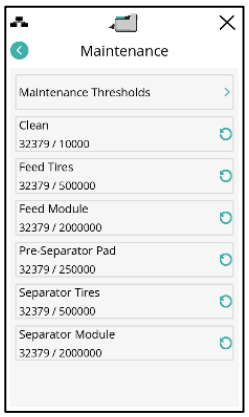


주기 편집 대화에 액세스해 유지 관리 임계값을 변경할 수 있도록 해줍니다.



소모품 미터를 재설정할 수 있는 미터 재설정 화면을 표시합니다. 예를 들어 소모품을 교체할 때 이 아이콘을 누르면 미터가 0 으로 재설정됩니다.

1. **유지 관리**를 선택합니다. 유지 관리 미터 화면이 표시됩니다.



소모품의 유지 관리 임계값을 변경하거나, 소모품을 교체한 후 유지 관리 미터를 재설정할 수 있습니다.

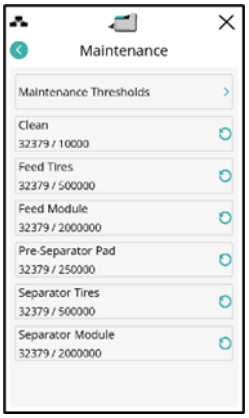
유지 관리 임계값을 변경하려면:

1. **유지 관리 임계값**을 선택하여 정비보수 임계값 화면을 표시합니다.
2. 임계값을 변경할 소모품 옆의 **편집** 아이콘을 누릅니다.
3. 위쪽 및 아래쪽 화살표를 사용하여 값을 조정한 다음, **뒤로** 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.

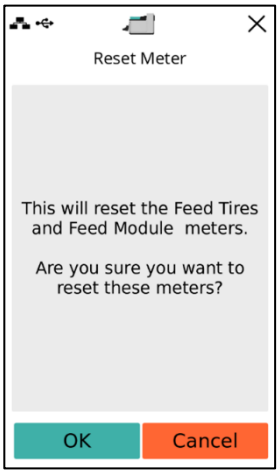
유지 관리 미터를 재설정하려면:

참고: 급지 모듈 카운터 미터를 재설정하면 급지 타이어 미터도 함께 재설정됩니다.

1. 값을 재설정할 소모품을 누릅니다.



2. 미터 재설정 화면이 표시됩니다.



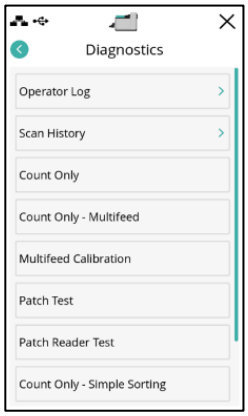
3. **예**를 눌러 미터를 0 으로 재설정합니다.

네트워크

이 옵션을 사용하면 이더넷 및 SSL 연결을 활성화/비활성화하고, 유선 네트워크 기능을 업데이트하고, 하나 또는 여러 컴퓨터에 대한 공유를 설정할 수 있습니다. 더 자세한 정보는 *스캐너 켜기*를 참조하십시오.

진단

이 옵션을 사용하면 작동 로그 및 스캔 내역을 확인하고 인쇄 테스트, 카운트 전용, 카운트 전용 - 단순 분류, 카운트 전용 - 패치 분류, 카운트 전용 - 복수 급지, 패치 테스트, 패치 테스트 - 하드웨어, 평판 보정 및 변경을 실행할 수 있습니다.



사용자 로그 보기

작동 로그를 누르면, 작동 로그 화면이 나타납니다 본 화면은 시간, 메세지 코드 및 메세지 내용을 보여줍니다.



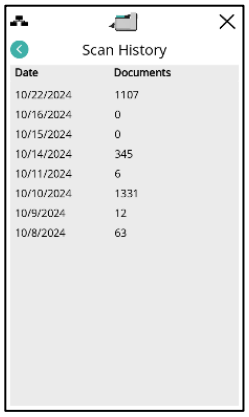
로그에는 스캐너의 전원이 켜진 이후로 게시된 메시지만 표시됩니다. 전원을 끄거나 스캐너가 대기 또는 절전 모드로 전환되면 작동 제어판 터치스크린의 작동 로그가 삭제됩니다.

작동 제어판의 터치스크린에서 지워진 메세지를 보려면 9 번 섹션 *문제 해결*을 참조하십시오.

- 작동 로그를 확인한 후, 닫기 버튼을 눌러 설정을 닫은 다음, 준비 화면으로 돌아갑니다.

스캔 내역 보기

1. **스캔 내역**을 누릅니다. 스캔 작업이 지난 7 일 간의 스캔 내역이 표시됩니다.



2. 완료되면 닫기 버튼을 눌러 설정을 닫은 다음, 준비 화면으로 돌아갑니다.

출력 테스트 수행

출력 테스트는 고화질 프린터의 잉크젯이 제대로 나오는지 확인합니다.

참고: 이 옵션은 앞면 프린터와 뒷면 프린터 모두에 대해 작동합니다.

1. **출력 테스트**를 선택합니다. 출력 테스트 화면이 표시됩니다.



2. 입력 엘리베이터에 쓰지 않은 종이를 놓으십시오.
3. **시작/다시 시작** 버튼을 누릅니다. 배출 용지함의 문서가 스캔되고 출력 테스트 결과가 표시됩니다.
4. 출력 용지함에서 문서를 꺼내 테스트 패턴이 어떻게 나왔는지 확인합니다.
   - 패턴이 완벽하게 잘 나온 경우, 스캔을 시작할 수 있습니다.
   - 테스트 패턴이 일관되지 않은 경우 잉크 카트리지가 제대로 설치되었는지 확인하거나, 프린트 헤드를 청소하거나 잉크 카트리지를 교체해야 할 수 있습니다.



사용 가능



사용 불가: 패턴이 불규칙함

참고: 프린트 헤드를 프린터 캐리어에서 분리해 청소하고 프린트 헤드를 젖은 천으로 부드럽게 닦습니다. 잉크 카트리지 제거 또는 교체 절차는 4 번 섹션 *문서 인쇄*를 참조하십시오.

5. 일시정지/중단 OCP 버튼을 눌러 진단 화면으로 돌아갑니다.

카운트 전용

문서를 스캔하지 않고, 스캐너에 공급되는 문서의 수를 세고 싶은 경우에 쓸 수 있는 기능입니다.

1. **카운트 전용**을 선택합니다. 카운트 전용 화면이 표시됩니다.



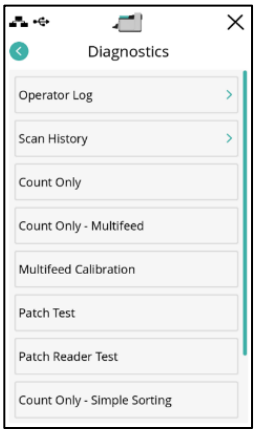
2. 세고자 하는 문서를 입력 엘리베이터에 놓으십시오.
3. **시작/다시 시작** 버튼을 누릅니다. 스캐너가 모든 문서를 스캔하면 총 수가 표시됩니다.
4. **일시정지/중단**을 눌러 진단 화면으로 돌아갑니다.

참고:

- **일시정지/중단** 버튼을 누르면 문서 공급 장치 및 문서 이송 작업이 중지됩니다. **시작/다시 시작** 버튼을 눌러 카운트 전용 테스트를 계속할 수 있습니다.
- 카운트 전용 모드에서는 문서 처리 기본값이 **고급 적재**입니다.
- 복수 급지 감지는 카운터 전용 모드에서 사용할 수 없습니다.

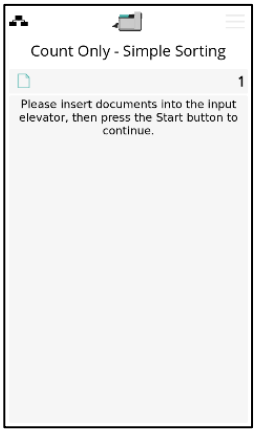
카운트 전용 - 분류 옵션

카운트 전용은 문서 설정 또는 스캐너에 따라 분류 옵션과 함께 진단 문제에 사용할 수 있습니다.



카운트 전용 - 단순 분류

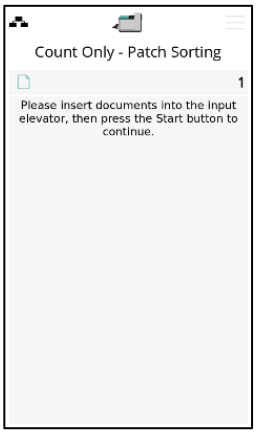
1. **카운트 전용 - 단순 분류**를 선택합니다. 단순 분류 테스트 화면이 표시됩니다.



2. 입력 엘리베이터에 테스트할 문서를 올려놓습니다.
3. **시작/다시 시작** 버튼을 누릅니다. 첫 페이지는 상단 용지함으로 이송되고 다음 페이지는 하단 용지함, 그 다음 페이지가 후면 용지함으로 이송된 후 나머지 용지가 이와 동일한 방식으로 세 개의 용지함으로 이송됩니다.
4. **일시정지/중단**을 눌러 스캔을 정지하고 진단 화면으로 돌아갑니다.

카운트 전용 - 패치 분류

1. **카운트 전용 - 패치 분류**를 선택합니다. 패치 분류 테스트 화면이 표시됩니다.



2. 입력 엘리베이터에 테스트할 문서를 올려놓습니다.
3. **시작/다시 시작** 버튼을 누릅니다. 하드웨어 패치 리더기가 지원되는 유형의 패치 코드를 감지한 용지(앞면만 해당)가 상단 용지함으로 이송됩니다. 다른 용지는 모두 하단 용지함으로 이송됩니다.
4. **일시정지/중단**을 눌러 스캔을 정지하고 진단 화면으로 돌아갑니다.

카운트 전용 - 복수 급지

카운트 전용 - 복수 급지 옵션을 사용하면 스캔하지 않고 문서 수를 셀 수 있지만, 복수 급지가 감지되면 스캐너가 정지합니다.

1. **카운트 전용 - 복수 급지**를 선택합니다. 카운트 전용 테스트 화면이 표시됩니다.



2. 세고자 하는 문서를 입력 엘리베이터에 놓으십시오.
3. **시작/다시 시작** 버튼을 누릅니다. 스캐너가 복수 급지 문서를 감지하면 다음 화면이 표시됩니다.



4. **중단**을 눌러 스캔을 정지하고 진단 화면으로 돌아갑니다.

패치 테스트 수행

패치 테스트를 사용하면 카메라 패치 판독기를 테스트하여 패치 시트가 감지되는지 확인할 수 있습니다.

1. **패치 테스트**를 선택합니다. 패치 테스트 화면이 표시됩니다.



2. 입력 엘리베이터에 패치와 함께 문서를 놓으십시오.
3. **시작/다시 시작** 버튼을 누릅니다. 문서를 읽고 나면, 패치 테스트의 결과가 터치스크린에 표시됩니다. 스캐너가 인식한 패치의 수 및 패치 유형이 결과로 나타납니다.



4. **일시정지/중단**을 눌러 진단 화면으로 돌아간 다음 'X' 버튼을 눌러 설정을 닫고 준비 화면으로 돌아갑니다.

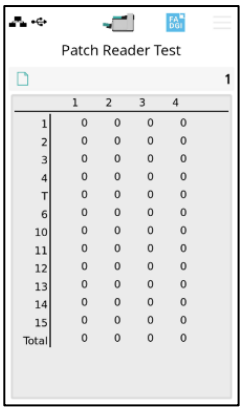
패치 판독기 테스트 수행

패치 판독기 테스트를 사용하면 하드웨어 패치 판독기를 테스트하여 패치 시트가 감지되는지 확인할 수 있습니다.

1. **패치 판독기 테스트**를 선택합니다. 패치 테스트 화면이 표시됩니다.

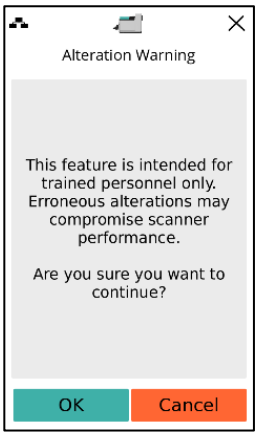


2. 입력 엘리베이터에 패치와 함께 문서를 놓으십시오.
3. **시작/다시 시작** 버튼을 누릅니다. 문서를 읽고 나면, 패치 테스트의 결과가 터치스크린에 표시됩니다. 스캐너가 인식한 패치의 수 및 패치 유형이 결과로 나타납니다.



변경

이 옵션은 Kodak Alaris 기술 지원팀에서 지시하는 경우에만 사용하십시오.



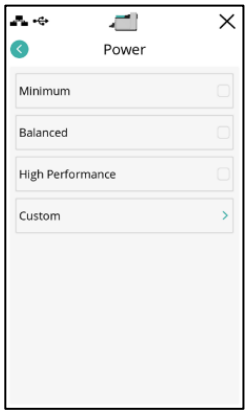
언어

이 옵션을 사용하면 OCP 언어를 선택할 수 있습니다.



전원

이 옵션을 사용하면 절전 및 전원 끄기 설정을 활성화하고 설정을 사용자 지정할 수 있습니다.



EasySetup

EasySetup 바코드 문서를 스캔해 내 스캐너의 네트워크 설정을 구성할 수 있습니다.

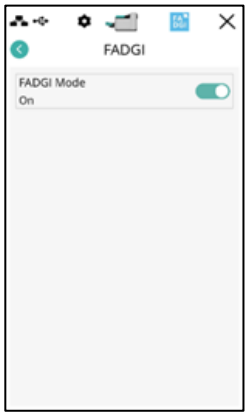
1. 시작 화면을 표시하려면 **EasySetup** 을 선택하세요.



2. 이미 구성 문서를 가지고 있지 않은 경우, EasySetup 웹 사이트 (https://easysetup.kodakalaris.com)로 이동해 **다음**을 누릅니다.
3. EasySetup 구성 문서를 스캐너의 입력 트레이에 넣고 **다음**을 누릅니다. 구성이 설정된 이후 문서가 스캔됩니다.
4. 설치가 진행되며 구성, 스캔, 처리 화면이 차례대로 표시됩니다.
5. 'EasySetup 구성 성공' 메시지를 확인하면 **다음**을 클릭합니다.
6. 뒤로 버튼을 눌러 설정 화면으로 돌아가거나, 닫기 버튼을 눌러 변경사항을 저장하지 않고 설정 화면으로 돌아갑니다.

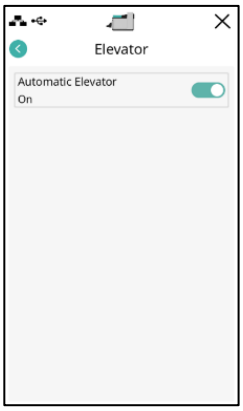
FADGI

이 옵션을 사용하면 FADGI 스캐닝을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다. 더 자세한 정보는 S5000 시리즈 보충용 FADFI 사용자 가이드를 참조하십시오.



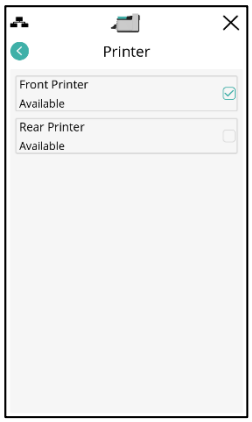
자동 엘리베이터

이 옵션이 **켜짐** 상태일 때 빈 입력 엘리베이터에 용지를 추가하면 입력 엘리베이터가 자동으로 급지 위치로 올라갑니다.



프린터

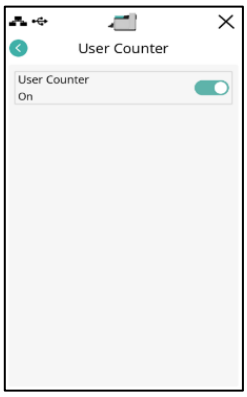
이 옵션을 사용하면 스캐너에 설치된 옵션에 따라 전면 또는 후면 프린터를 선택할 수 있습니다.



사용자 카운터

이 옵션을 선택하면 사용자가 제어할 수 있는 카운터가 활성화됩니다. 카운터 값은 활성화되면 0 이 되며 문서가 급지될 때마다 증가됩니다. 이 카운터는 언제든지 재설정할 수 있습니다.

사용자 카운터를 **켜짐**으로 설정한 경우에는 사용자 카운터 아이콘( )이 카운터 제어에 표시되며, **사용자 카운터 재설정** 옵션을 준비 화면에서 사용할 수 있습니다.





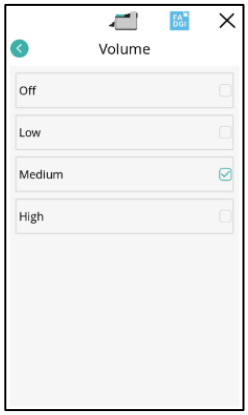
- **사용자 카운터 재설정**을 누르면 사용자 카운터가 0 으로 재설정됩니다. 카운터 간 전환을 원하신다면 관련 카운터 아이콘을 눌러 해당 카운터의 값을 표시할 수 있습니다. 기본적으로 문서 카운터는 항상 표시됩니다.

사용자 카운터를 **꺼짐**으로 설정한 경우에는 준비 화면 및 스캐닝 화면에서 **사용자 카운터 재설정** 옵션을 사용할 수 없습니다. 이 경우에는 상태 영역에 문서 카운터 값만 표시됩니다.

알람 볼륨 조절하기

볼륨 화면에서는 스캐너의 볼륨을 조절할 수 있습니다. 볼륨 **높음**(가장 큼)부터 볼륨 **낮음**(가장 조용함)까지 소리를 설정하거나 **끔**(소리 없음)으로 설정할 수 있습니다. 기본 볼륨은 중간입니다.

1. 설정 화면의 **볼륨**을 선택하면 볼륨 설정 화면이 표시됩니다.

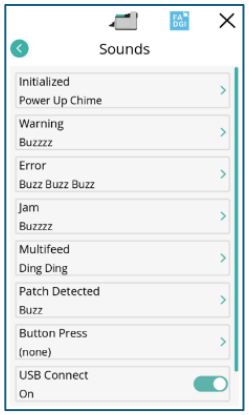


2. 원하는 볼륨 옵션을 선택합니다. 선택에 따라 톤 소리가 납니다.
3. 뒤로 버튼을 눌러 설정 화면으로 돌아간 다음, 닫기 버튼을 눌러 준비 화면으로 돌아갑니다.

소리 선택

용지 걸림, 복수 급지 등의 특정 상황에 스캐너에서 발생하는 소리를 선택할 수 있습니다.

1. **소리**를 선택하여 소리 화면을 표시합니다.



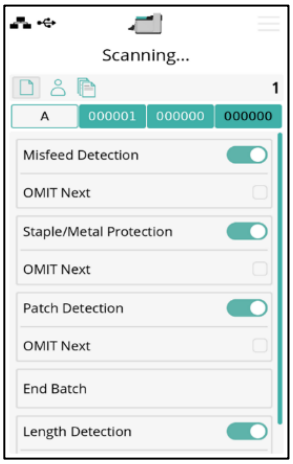
2. 톤을 설정하려는 이벤트(예, 경고, 오류 등)를 선택합니다. 이벤트를 선택하면, 그 상황에 대하여 톤을 선택할 수 있도록 다양한 소리 목록이 새로운 화면에 나타납니다.
3. 듣고 싶은 소리를 선택합니다. 선택에 따라 톤 소리가 납니다.
4. 다른 이벤트에 대해 다른 소리를 설정하려면 소리 화면으로 돌아가 2, 3 단계를 반복합니다.
5. 뒤로 버튼을 눌러 설정 화면으로 돌아간 다음, 닫기 버튼을 눌러 준비 화면으로 돌아갑니다.

재지정

스캔이 진행 중일 때 수행되는 재정의에는 다음과 같이 2 가지 유형이 있습니다.

- **작업 재정의:** 이러한 유형의 재정의는 사용자 제어판에서 토글 버튼을 사용해 활성화된 스캐닝 중 수행되며, **인쇄, 최대 길이 감지**(기본값: *켜짐*), **용지 걸림 감지**(복수 급지 및 IDP 모두) **및 스테이플/금속 보호**를 포함합니다.

다음 *생략* 토글이 함께 활성화된 경우, 모든 작업 재정의 기능은 다음 문서에서만 비활성화될 수 있습니다.

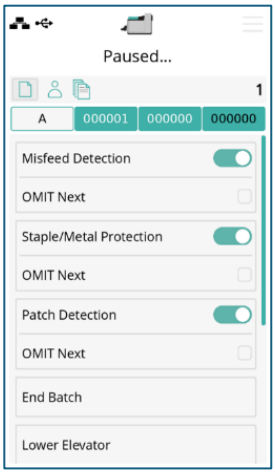


- **일시 정지 중 작업 재정의:** 이러한 유형의 재정의는 사용자 제어판에서 **일시정지/중단** 버튼을 눌렀을 때 수행되며 현재 일괄 처리되는 문서에 대해서만 활성화됩니다. 이러한 재정의 옵션을 사용하면 **문서 처리 및 후면 배출구 기능**에 대해서만 스캔 작업 설정을 재정의할 수 있습니다.

  스캔 작업을 시작할 때 설정 화면에 액세스하려면 스캔 응용 프로그램에서 **스캔 자동 시작** 설정을 비활성화해야 합니다. *문서 스캔하기*를 참조하십시오.

설정을 재지정하려면:

1. 일시 정지된 화면을 확인하면 재정의하고자 하는 설정을 확인할 수 있습니다.



참고: 사용자 제어판을 위아래로 살짝 밀어 옵션을 표시할 수 있습니다.

2. 재정의하려는 옵션을 누른 다음 뒤로 버튼을 눌러 일시 정지된 화면으로 돌아간 후, **시작/다시 시작**을 눌러 스캔을 계속 진행합니다.

- **응용 프로그램 재정의:** 설정 옵션을 통해 변경할 수 있습니다. 응용 프로그램 재지정은 변경하기 전까지 그대로 유지됩니다. 사용할 수 있는 응용 프로그램 재지정 옵션은 **인쇄**(프린터를 설치한 경우), **최대 길이 감지, 용지 걸림 감지, 스테이플/금속 보호, 자동으로 스캔 시작, 문서 처리, 용지 공급, 스캔 후 회전,**

속도 및 후면 배출구입니다. 더 자세한 내용은 *응용 프로그램 재지정*에서 확인하십시오.

응용 프로그램 재지정

응용 프로그램 재지정을 통해 스캐너 설정을 빠르게 업데이트할 수 있습니다.

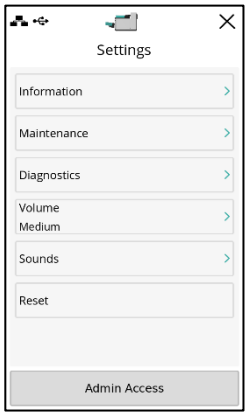
참고: 응용 프로그램 재지정을 설정하면 해당 설정을 다시 변경할 때까지 변경 내용이 적용됩니다.

응용 프로그램 재지정 옵션을 액세스하려면

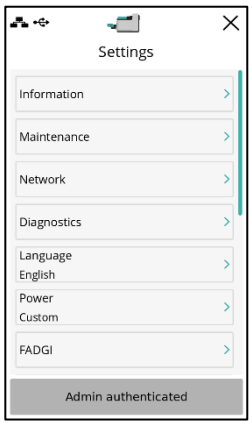
1. 준비 화면에서 작업 버튼을 누릅니다.



2. 인증되지 않은 설정 화면이 표시됩니다.



3. 모든 응용 프로그램 재정의 기능에 액세스하려면 관리자 인증이 필요합니다.



4. 변경할 옵션을 선택합니다.
5. 선택한 재정의를 활성화 또는 비활성화한 뒤 뒤로 버튼을 눌러 설정 화면으로 돌아갑니다. 응용 프로그램 재지정 옵션에 대한 설명은 다음에 나오는 단원을 참조하십시오.
6. 설정 화면에서 닫기 버튼을 눌러 준비 화면으로 돌아갑니다.

인쇄 중

스캔 응용 프로그램을 통해 인쇄 또는 전자 주석을 활성화한 경우에는 스캔 작업의 나머지 모든 문서에서 일시적으로 이 기능을 비활성화할 수 있습니다. 이 기능은 이미 인쇄한 많은 문서를 다시 스캔하는 경우 유용합니다.

인쇄를 비활성화하면 **인쇄** 옵션을 선택할 때까지 문서가 인쇄되지 않습니다(또는 이미지가 주석으로 처리되지 않음).

최대 길이 감지

이 옵션을 사용하면 스캔 작업에 대해 스캔 응용 프로그램에 설정된 최대 길이 감지 설정을 재지정할 수 있습니다. 허용되는 최대 길이 감지는 출력 해상도 및 형식을 포함한 여러 요인에 따라 달라집니다.

다음 표에서는 압축된 출력으로 양면 스캔한다는 가정하의 지침을 제공합니다.

해상도(DPI)	출력 모델	최대 길이 감지(인치)	
		압축함	*압축 안 함*
200 미만	흑백	400	400
	회색조	320	400
	색상	320	400
300	흑백	400	400
	회색조	214	400
	색상	214	400
400	흑백	400	400
	회색조	160	400

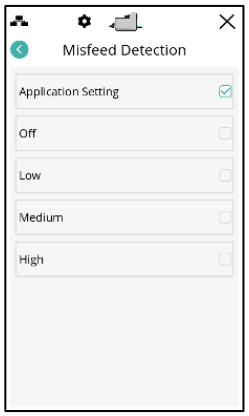
	색상	160	198
600	흑백	338	338
	회색조	107	338
	색상	107	110

참고:

- 최대 길이 감지를 필요 이상으로 길게 설정하면 처리 속도가 떨어질 수 있습니다.
- 최대 길이 감지보다 긴 문서를 공급하면 용지 걸림 오류가 발생합니다.

용지 걸림 감지

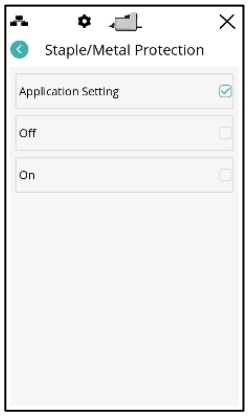
이 옵션은 복수 급지 감도 및 지능형 문서 보호를 포함한 스캐너의 여러 가지 복수 급지 기능을 함께 제공하며, 이러한 기능은 스캐너가 잘못 공급되는 문서를 감지하는 수준을 결정합니다.



낮음, **중간** 또는 **높음**을 선택하면 대화형 복수 급지 작업과 함께 복수 급지 감지 기능이 활성화되며, 가운데 세 개 센서가 켜집니다. 지능형 문서 보호 기능도 함께 활성화됩니다.

스테이플/금속 보호

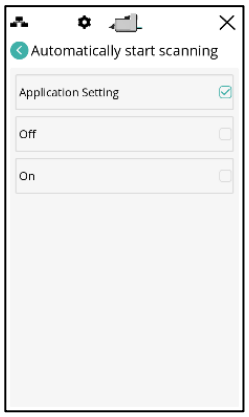
이 옵션이 **켜짐** 상태이면 스캐너가 문서에서 스테이플, 클립 등을 감지합니다. 이 기능을 사용하면 문서와 스캐너의 손상을 방지할 수 있습니다. 문서에서 금속이 감지되면 스캐너가 정지되기 때문에 문서에서 금속을 제거한 후 스캔을 계속할 수 있습니다.



자동으로 스캔 시작

이 옵션은 TWAIN 데이터소스 또는 ISIS 드라이버에 설정된 **자동 시작** 옵션을 재지정합니다. 자세한 정보는 *TWAIN 용 스캐닝 설정 안내서*를 참조하십시오.

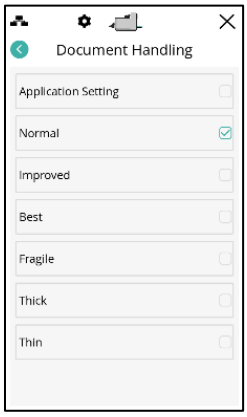
이 옵션이 **꺼짐** 상태이면 스캐너가 일시정지 모드로 전환되고, 작동 제어판의 **시작/다시 시작** 버튼을 눌러 스캔을 시작할 수 있습니다.



문서 처리

문서 처리를 사용하여 스캐너의 문서 이송 방식을 선택할 수 있습니다. 스캐너로의 문서 급지 방식, 스캐너를 통과할 때의 이동 속도, 출력 용지함에서의 배치 방식에 영향을 줍니다.

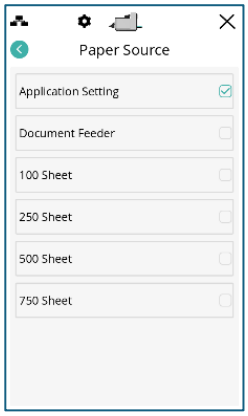
이 화면에 표시되는 옵션은 스캔 응용 프로그램의 현재 스캔 작업에 대한 설정을 기준으로 합니다. 옵션: **일반, 고급 적재, 최고 적재, 두꺼움, 얇음, 손상되기 쉬움**이 있습니다.



- **일반** - 추가 처리는 수행되지 않습니다. 이 옵션은 모든 문서의 크기가 유사할 때 가장 적합합니다. 일반 모드에서 스캔할 경우 측면 가이드 및 문서 멈춤 장치를 사용하는 것이 좋습니다.
- **고급 적재** - 혼합된 문서 세트를 출력 용지함에 적재/정렬하는 방식을 제어할 수 있도록 도와줍니다. 이것은 대부분의 혼합된 문서 집합에서도 마찬가지입니다.
- **최상 적재** - 문서 세트의 문서 크기가 다양한 경우 이 옵션을 사용하면 출력 용지함에서의 문서 적재/정렬 방식 제어를 최적화할 수 있습니다.
- **두꺼움** - 두꺼운 문서를 스캔할 때 선택합니다.
- **얇음** - 얇은 문서를 스캔할 때 선택합니다.
- **손상되기 쉬움** - 손상되기 쉬운 문서를 스캐너의 문서 이송로를 통해 느린 속도로 급지합니다. 품질이 매우 낮은 문서를 급지할 때 이 옵션을 선택합니다.

용지 급지

용지 공급 옵션을 사용하면 입력 엘리베이터의 높이를 재정의할 수 있습니다.

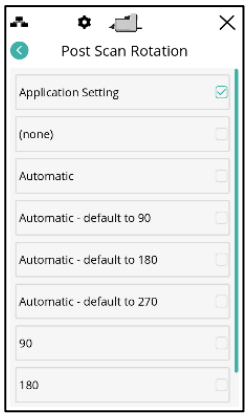


- **문서 공급 장치** - 입력 엘리베이터가 가장 높은 위치에 있습니다.
- **100 매**
- **250 매**

- **500 매**
- **750 매**

스캔 후 회전

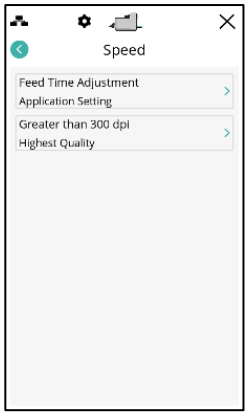
스캔 후 회전 옵션을 사용하면 스캔을 완료한 후 전자 이미지에 적용할 회전 옵션을 선택할 수 있습니다.



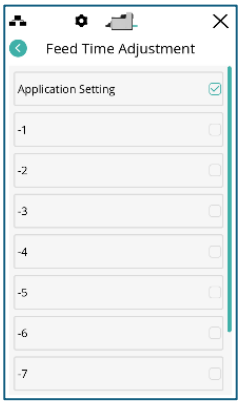
- **(없음)**
- **자동**
- **자동 - 기본값부터 90 까지**
- **자동 - 기본값 180**
- **자동 - 기본값 270**
- **90 도, 180 도 또는 270 도**

속도

속도 옵션은 페이지의 스캔 속도를 제어하는 옵션 메뉴를 제공합니다.



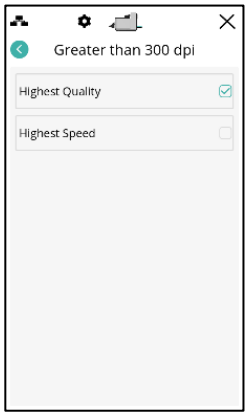
- **급지 시간 조정** - 이 옵션을 사용하면 사용하자 원하는 스캔 속도에 맞게 스캐너 처리량을 조정할 수 있습니다.



- **-1** 부터 **-9**(최저 속도)까지 선택하여 페이지가 스캐너에 공급되는 속도를 조정하십시오.

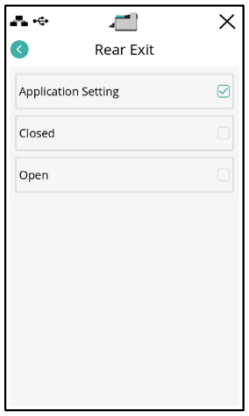
• **300dpi 초과** - 다음 옵션 중 하나를 선택할 수 있습니다.

- **최고 품질** - 스캐너의 속도는 느리지만 가장 고품질 이미지를 생성합니다. 400, 500 및 600dpi 출력 해상도에 대해 600dpi 의 이미지를 생성합니다.
- **최고 속도:** 빠른 속도로 스캐너를 실행하지만 출력 해상도를 400, 500 또는 600dpi 로 높일 수 있는 이미지를 300dpi 의 괜찮은 품질로 생성합니다.



후면 배출구

특별하게 취급해야 하는 문서(예: 손상되기 쉬운 문서, 우편 봉투 등)의 경우 이 옵션을 사용합니다. 이러한 종류의 문서를 스캔하는 경우 후면 배출구는 문서가 이송로를 쉽게 통과할 수 있도록 일직선 용지 경로를 제공합니다. 이 옵션을 사용하는 경우 확인란을 눌러 후면 배출구를 여십시오. 그러면 터치스크린에 후면 배출구가 **열림** 상태로 표시됩니다.

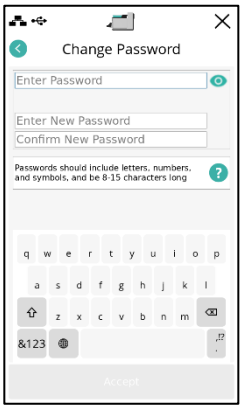


암호 변경

이 설정을 사용하면 문자가 아래와 같은 조건을 충족할 때 암호를 업데이트할 수 있습니다.

- 다음 5 개의 카테고리 중 3 가지를 조합한 최소 8 자의 암호.
  - 대문자 A~Z(그리스 및 키릴 문자 포함)
  - 소문자 A~Z(그리스 및 키릴 문자 포함)
  - 숫자 0~9
  - 특수 문자 '-!"#$%&()*,./:;?@[]^_`{|}~+<=>
  - 기타 모든 유니코드 알파벳 문자(아시아 지역 언어 포함).

새로운 암호를 입력한 후, 뒤로 버튼을 눌러 설정 화면으로 돌아갑니다.



모든 설정 리셋

이 기능을 선택하면 스캐너 구성을 공장 초기값으로 재설정합니다. 리셋 확인 화면이 표시됩니다.



- 설정을 공장 기본 설정으로 재설정하려면 **확인**을 누릅니다.
- **확인**을 누르면 스캐너 설정을 구성하기 위해 설정히 실행됩니다.

4 문서 인쇄

이 장에서는 Kodak 고급 프린터 액세서리 옵션을 사용하는 방법에 대해 설명합니다. 인쇄 옵션을 사용하려면 *Kodak* 고급 프린터 액세서리를 구입해 설치해야 합니다. 액세서리 설치 방법은 고급 프린터 액세서리와 함께 제공되는 지침을 참조하십시오.

스캔한 모든 문서의 앞면 또는 뒷면을 인쇄할 수 있습니다. 페이지가 이미지 처리화된 후 사후 스캔 또는 페이지 뒷면 인쇄 기능을 사용할 수 있습니다. 페이지가 영사되기 전에 인쇄가 발생하여 페이지의 스캔된 이미지의 앞면이 인쇄됩니다. 전면 또는 후면 프린터가 모두 설치되었다 하더라도 한 번에 한 대의 프린터(전면 또는 후면)만 사용할 수 있습니다.

고급 프린터는 최대 스캐너 속도로 작동됩니다. 프린터를 사용하여 날짜, 시간, 문서 연속 카운터 및 사용자 지정 메시지를 추가할 수 있습니다.

문서 인쇄 문자열은 배치 이름 또는 조작자 등 각 문서에 동일하게 적용되는 정보 및 문서 연속 카운터와 같이 각 페이지마다 변경될 수 있는 정보를 모두 포함하도록 설정할 수 있습니다.

인쇄 활성화 및 인쇄 문자열 설정에 대한 자세한 내용은 *TWAIN 데이터소스 스캔 설정 안내서*나 https://www.kodakalaris.com/scanners 의 온라인 정보, 또는 해당하는 스캔 응용 프로그램 설명서를 참조하십시오.

참고:

- 스캔 세션을 시작하기 전에 인쇄가 활성화되어야 하며 싱글 잉크 카트리지를 설치해야 합니다.
- 프린터를 사용할 때는 스캐너 용지 공급로의 구성 부품을 매일 청소하십시오.
- 전면 및 후면 프린터가 모두 설치된 경우, 사용자 제어판 설정에서 사용할 프린터를 선택하십시오.
- 인쇄가 활성화된 작업 설정으로 스캔을 시도했는데 고품질 프린터 액세서리 또는 작업 설정에 지정된 프린터가 설치되지 않은 경우, 시스템이 설치된 프린터를 기본값으로 선택합니다.
- 이 섹션에 나와 있는 제품 그림은 S5160 스캐너입니다. 별도의 언급이 없을 경우 프린터에 대한 모든 조정 방법은 S5160, S5180 및 S5210 스캐너에서 동일합니다.
- *Kodak* S5000 Series 시리즈 스캐너는 또한 디지털 인쇄 기능을 포함하고 있어 추가 구매가 필요하지 않습니다. 디지털 인쇄 기능은 실제 인쇄와 같은 모든 옵션을 제공합니다. 다만, 물리적인 페이지에 인쇄하는 대신 정보가 이미지

파일에 포함됩니다. 디지털 인쇄에 대한 자세한 정보는 ISIS 드라이버를 참조하십시오.

프린터 사양

다음 사양에 대한 추가 정보는 *TWAIN 데이터 소스용 스캐닝 설정 안내서*를 참조하십시오.

특징	설명
최대 행 수	1
최대 문자 수	40자(공백 포함)
인쇄 위치(가로)	최대 39 앞면 수동 설정 최대 24 앞면 수동 설정
인쇄 위치(세로)	스캔 응용 프로그램에 의해 설정됨
인쇄 방향	0, 90, 180 및 270도
글꼴 스타일	보통, 굵게 및 아주 굵게 글꼴 디지털 프린터 = Roboto Stab 글꼴 실제 인쇄 = 사용자 지정 참고: 문자의 복잡성에 따라 굵은 글꼴이 지원되지 않는 언어도 있습니다(예: 반각 가타카나).
글꼴 크기	-5(최소) ~ +5(최대)
인쇄면	앞면(스캔 전) 뒷면(스캔 후)
문서 선단 가장자리로부터 최소 인쇄 거리	0.64cm(0.25인치)
잉크 카트리지	검정: HP-C6602A 빨강: HP-C6602R 초록: HP-C6602G 파랑: HP-C6602B
잉크 카트리지당 문자	최대 1,500,000~2,000,000(사용된 글꼴 크기에 따라 달라짐)
고정 필드 사용 가능	스캔 응용 프로그램을 통해 사용자가 지정한 메시지
동적 필드 사용 가능	시간 형식 5개 날짜 형식 9개 1개의 연속 카운터: 최대 9자 S5160: 색인 카운터 2개 S5180: 색인 카운터 3개

지원되는 언어	모든 표음 언어. 예: 네덜란드어, 영어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 포르투갈어, 스페인어, 일본어(반각 가타카나)

잉크 카트리지 설치/교체

프린터를 사용하기 전에 잉크 카트리지를 설치해야 합니다. 주문 정보는 지원 웹 사이트의 제공품과 소모품 카탈로그를 참조하십시오.

최초 설치 후에 다음과 같은 경우 잉크 카트리지를 교체하십시오.

- 인쇄된 글자가 흐리거나 고르지 않게 나타날 경우
- 문자의 누락이 분명할 경우
- 인쇄 테스트 결과 문자 품질이 고르지 못할 경우
- 청소를 해도 전체적인 인쇄 품질이 개선되지 않을 경우

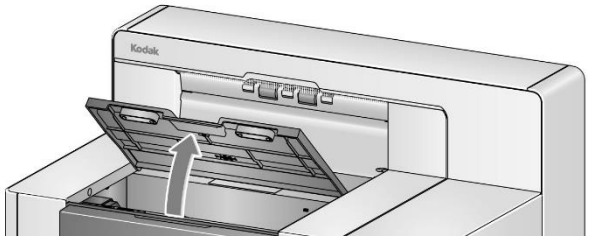
중요: *HP 웹사이트를 참조하여 인쇄 소모품을 재활용하거나 모든 연방, 주 및 지역법에 따라 빈 잉크 카트리지를 폐기하십시오.*

앞면 프린터에 액세스하기

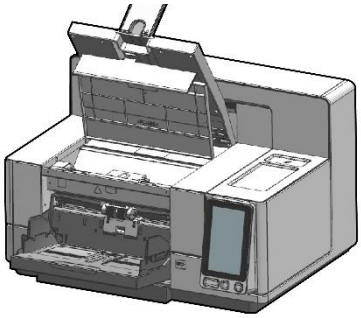
1. 출력 용지함을 제거하고 프린터 덮개를 엽니다.



다음 페이지의 *잉크 카트리지 설치*로 넘어갑니다.

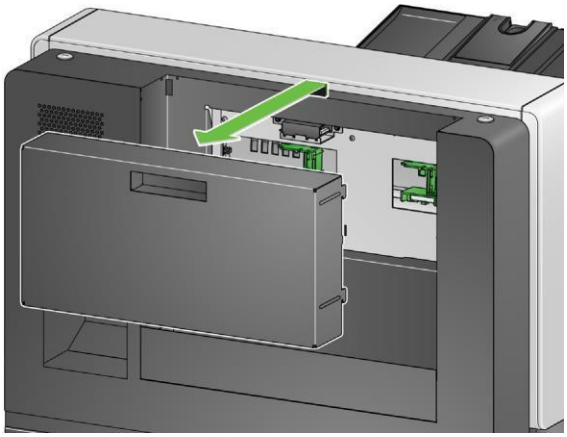


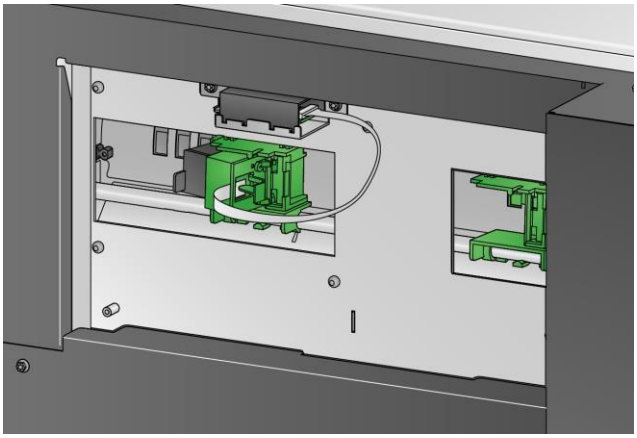
참고: 출력 용지함을 분리하지 않으려면 출력 용지함 앞쪽을 들어 올린 뒤 프린터 덮개를 올리고 프린터 덮개를 높이 조절 탭 *뒤쪽*에 배치합니다.



후면 프린터 액세스(S5210)

1. 포장용 나사를 제거하지 않은 경우, 제거합니다.
2. 도어를 제자리에서 들어 올려 뒷면 액세스 프린터를 분리합니다.



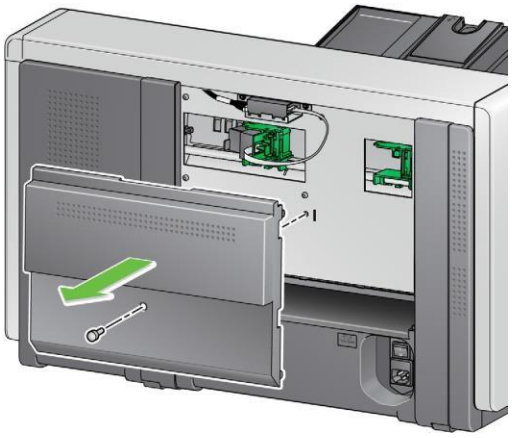


3. 잉크 카트리지 설치로 넘어갑니다.

후면 프린터 액세스(S5160/S5180)

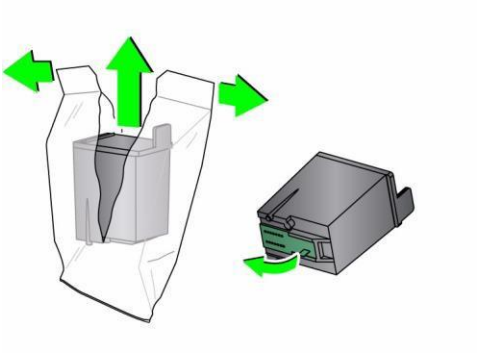
S5000 탁상용 스캐너 모델:

1. 포장용 나사를 제거하지 않은 경우, 제거합니다.
2. 도어를 제자리에서 들어 올려 뒷면 액세스 프린터를 분리합니다.

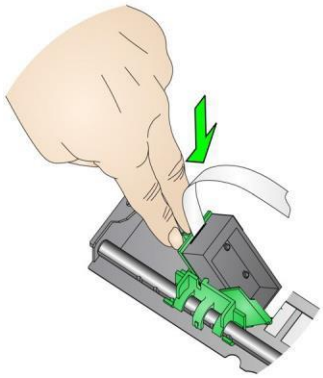


잉크 카트리지 설치

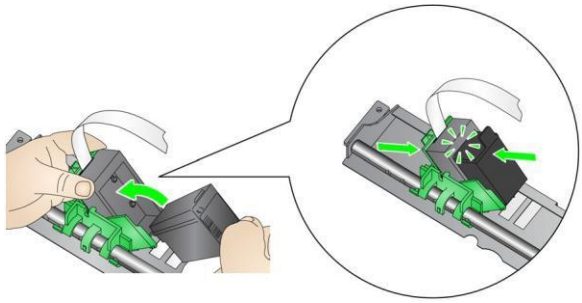
1. 잉크 카트리지 패키지를 열고 새 잉크 카트리지에서 탭을 제거합니다.



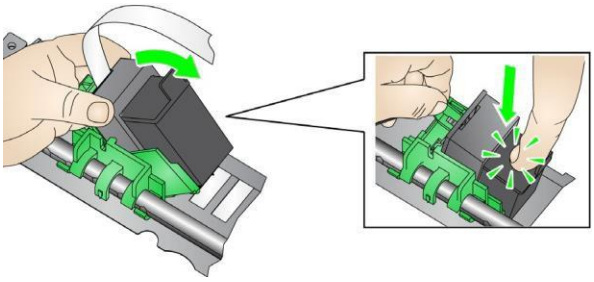
2. 프린터 캐리어 탭을 눌러 프린터 캐리어를 위로 돌립니다.



3. 잉크 카트리지를 그림과 같이 프린터 캐리어에 맞물리게 합니다.



4. 프린터 케리어를 뒤로 회전시켜 제자리에 끼웁니다.



Confidential

5. 원하는 프린터 위치에 프린터 캐리어를 밀어 넣습니다. *인쇄 위치 변경을 확인하십시오.*
6. 프린터 액세스 덮개를 닫고 출력 용지함을 재설치하거나 뒷면 프린터를 사용 중인 경우 뒷면 액세스 프린터 도어를 재설치합니다.
7. 출력 테스트를 수행합니다(*출력 테스트 수행*을 확인하십시오).

인쇄 위치 변경

가로 인쇄 위치는 수동으로 변경해야 합니다.

참고: 이러한 방법은 앞면과 후면 프린터에 동일하게 적용됩니다. 그림에 보여지는 과정은 앞면 프린터용입니다.

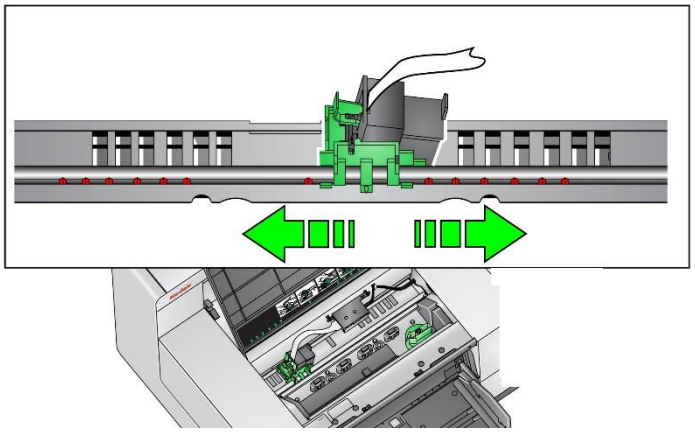
1. 출력 용지함을 제거합니다(앞면 프린터에만 해당).
2. 프린터 덮개를 엽니다.

참고:

- 가로 인쇄 위치는 프린터 레일에 있는 작은 멈춤쇠를 통해 볼 수 있습니다. 앞면 프린터에는 39 개의 멈춤쇠 위치가 있으며 뒷면 프린터에는 24 개의 멈춤쇠 위치가 있습니다.
- 정보가 완전히 인쇄되지 않은 경우라도 문서의 아래쪽 가장자리로부터 1.27cm (½인치) 떨어진 곳에서 인쇄가 자동으로 중지됩니다.

3. 프린터 캐리어를 원하는 위치로 밀어 넣어 프린터 캐리어의 슬롯을 원하는 가로 인쇄 위치에 나란히 배열합니다.

참고: **앞면 프린터를 사용하는 경우:** 입력 엘리베이터 가장자리에는 인쇄 위치 표지가 있으며 사용자의 가로 인쇄 위치를 확인하기 위한 가이드로 사용할 수 있습니다.



참고: **뒷면 프린터를 사용하는 경우:** 멈춤쇠 위치가 프린터 레일의 아래쪽에 위치해 있어 쉽게 볼 수 없습니다.

4. 앞면 프린터 덮개를 닫고 출력 용지함을 재설치하거나 뒷면 프린터 액세스 도어를 재설치합니다.

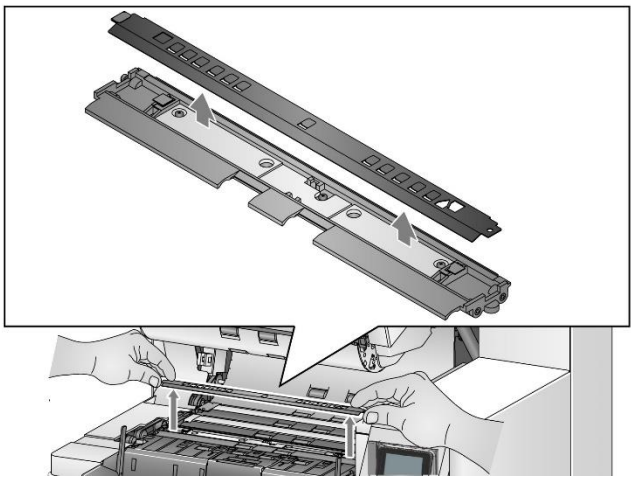
잉크 흡착지 스트립 설치/교체 (앞면 프린터에만 해당)

스캐너 이송 장치에 있는 세 개의 잉크 흡착지 스트립은 프린터에서 넘친 잉크를 흡수합니다. 해당 스트립은 프린터 설치 시 잉크 흡착지 채널에 설치됩니다. 설치되지 않은 경우에는 다음 단계에 따라 해당 스트립을 설치할 수 있습니다.

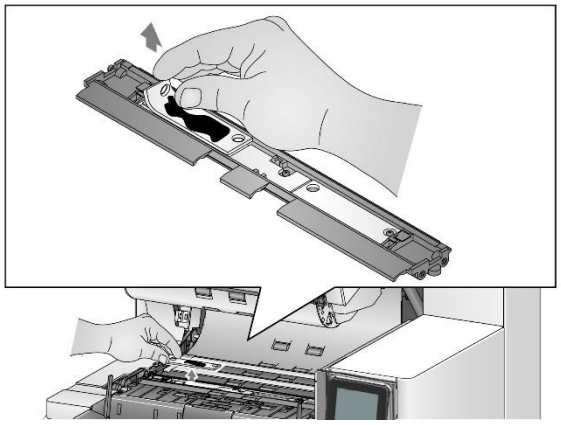
넘친 잉크가 흡착지에 흡수되면 해당 스트립을 교체하십시오. 인쇄 위치에 따라 모든 스트립을 동시에 교체할 필요가 없습니다. 추가 잉크 블로터 스트립을 주문하려면 지원 웹 사이트의 공급품 및 소모품 카탈로그를 참조하십시오.

참고: 뒷면 프린터에는 잉크 흡착지를 설치할 필요가 없습니다.

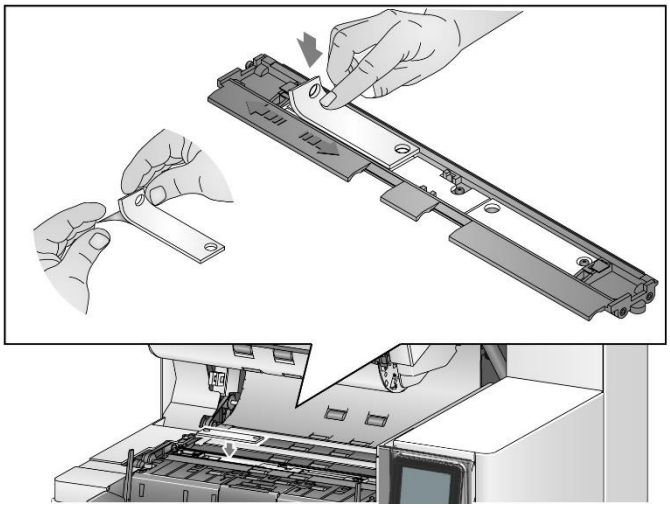
1. 스캐너 덮개 분리용 걸쇠를 당겨 스캐너 덮개를 분리하여 들어 올립니다.
2. 이송 장치에서 검은색 배수 스트립을 분리합니다.



3. 흡착지 스트립 채널을 찾습니다. 이 채널들은 흡착지 스트립이 설치 또는 교체될 곳에 있습니다.
4. 흡착지 스트립을 교체할 경우 5 단계를 진행합니다. 흡착지 스트립을 처음 설치하는 경우에는 6 단계로 이동합니다.
5. 교체해야 하는 흡착지 스트립을 잡고 조심스럽게 채널에서 빼냅니다. 지역 규정에 따라 더러워진 스트립을 폐기합니다.



6. 새 흡착지 스트립 안쪽에 댄 것을 떼어냅니다.
7. 채널에 흡착지 스트립을 맞추어 붙입니다.



참고: 흡착지 스트립이 잘못 정렬될 경우 문서 걸림이 발생할 수 있습니다.

8. 채널에 흡착지 스트립의 접착면을 단단히 눌러 줍니다.
9. 다른 스트립을 교체해야 하는 경우 5-8 단계를 반복합니다.
10. 검은색 배수 스트립을 교체합니다.
11. 스캐너의 덮개를 닫습니다.

5 FADGI 스캐닝

FADGI(연방 기관 디지털 지침 이니셔티브) 스캐닝

KODAK S5000 시리즈 스캐너는 3 성급 FADGI 2023 문서용 가이드(무제본): 일반 자료(General Collections)* 및 MTR 표준을 준수합니다.

FADGI 에 대한 자세한 사항은 이곳에서 확인하세요.

https://www.digitizationguidelines.gov/

*중요: *S5160, S5180 및 S5210 모델 스캐너는 ADF 를 통해 스캔할 때에만 FADGI 를 준수합니다. 통합형 평판에서 만들어진 이미지는 준수하지 않습니다.*

FADGI 스캐닝 수행 방법에 관한 자세한 내용은 다음 링크의 추가 FADGI 스캐닝 가이드를 참고하십시오.

https://www.kodakalaris.com/scanners

6 분류 및 적재

출력 용지함 조정하기

이 장은 분류 옵션에 출력 용지함을 사용할 때의 정보를 제공합니다.

문서가 최대 17 인치의 길이인 경우에도 스캔 및 분류할 수 있도록 스캐너의 출력 용지함을 조정할 수 있습니다. 조정 및 유지 관리를 위해 용지함을 제거 및 재장착해야 할 수 있습니다.

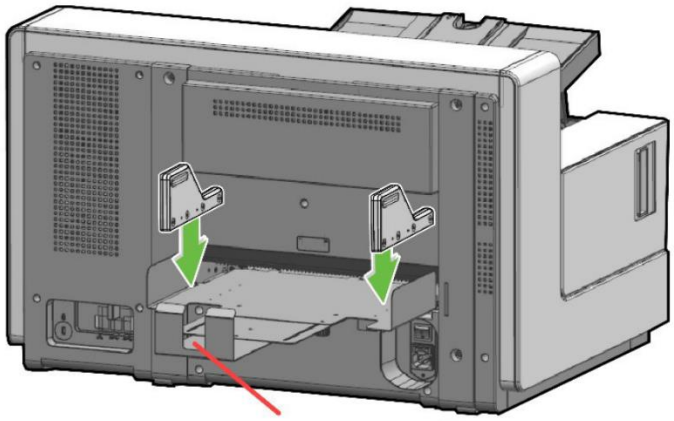
분류/적재하도록 별도로 지정된 문서를 예외 문서라고 합니다. TWAIN 데이터소스, ISIS 드라이버 또는 스캔 응용 프로그램에는 규격, 패치 용지 또는 복수 급지 등에 따른 문서 출력을 지정할 수 있는 설정이 있습니다. 이러한 옵션은 분류/적재 옵션을 사용하고 분류할 예외 문서를 일반 출력 용지함(용지함 1) 또는 후면 배출 용지함으로 분류할 수 있도록 허용함으로써 설정 가능합니다. 스캐닝 설치 안내서 또는 온라인 도움말을 확인해 더 자세한 정보를 얻으십시오.

- **용지함 1:** 문서가 스캐너에서 출력 시 기본 위치입니다. 이 위치는 출력 용지함의 최대 수를 허용합니다. 예외 문서 또는 비예외 문서에 사용 가능합니다. 스캔하는 문서의 대부분이 예외 문서인 경우 용지함 1 을 예외 용지함으로 선택해야 합니다. 스캔 응용프로그램에서 어떠한 문서 분류/적재 옵션도 설정하지 않은 경우, 문서가 이 용지함으로 출력됩니다. 이 용지함을 제거 또는 조정하려면 *출력 용지함 조정하기*를 참조하십시오.



용지함 1

- **후면 배출 용지함:** 스캐너의 후면에 위치해 있습니다.

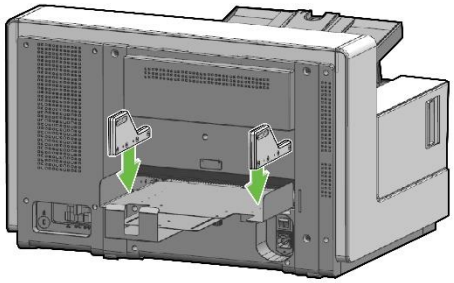


후면 배출 용지함

후면 배출 용지함의 측면 가이드 조정하기

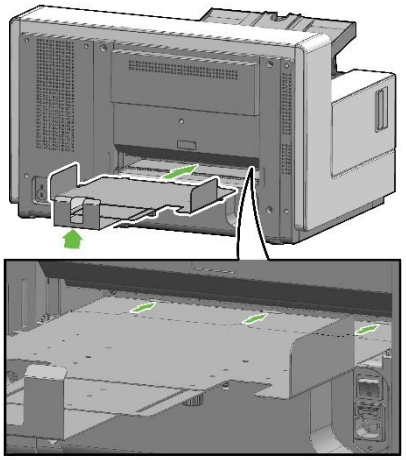
측면 가이드는 출력 용지함의 문서 적재를 향상시킵니다. 문서에 가장 적합한 적재 조건을 찾기 위해 측면 가이드의 위치를 변경해야 할 수 있습니다.

모든 모델에서 후면 배출 용지함의 측면 가이드는 자석화되어 있어 문서의 규격에 따라 손쉽게 좌우로 이동시킬 수 있습니다.



후면 배출 용지함 분리

후면 배출 용지함을 분리하려면 용지함을 살짝 기울여 스캐너에서 들어 올립니다.



Confidential

걸개 사용

스캐너를 구매하면 스캔할 문서에 따라 쉽게 교체할 수 있는 3 개의 자석화된 걸개가 다른 규격으로 제공됩니다.

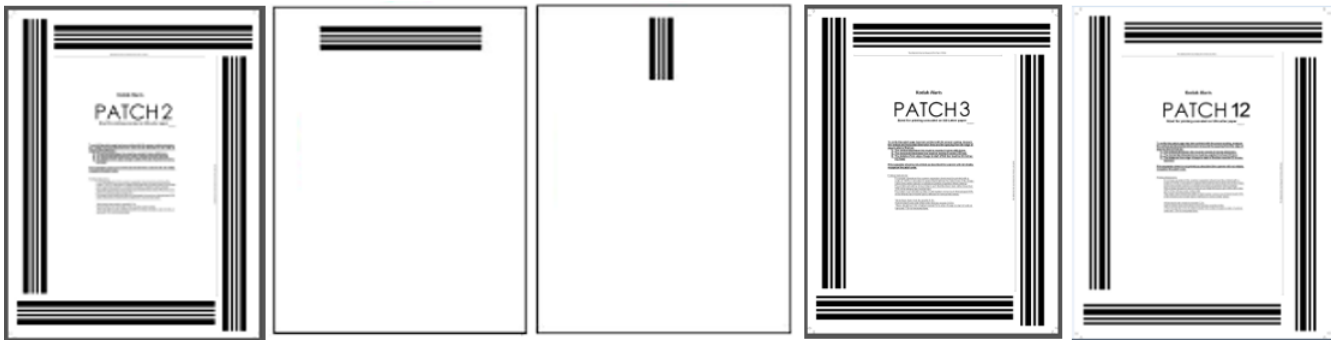
원하는 경우 걸개를 스캐너의 상단에 부착할 수 있습니다. (걸개는 하단 용지함 및 후면 배출구에도 부착할 수 있습니다.) 걸개는 출력 문서함에 위치해 문서를 정렬해 줍니다. 스캔하는 문서에 따라 필요한 규격의 걸개를 부착할 수 있습니다. 원하는 길이에 따라 걸개를 절단할 수도 있습니다.



7 패치 읽기

패치 페이지

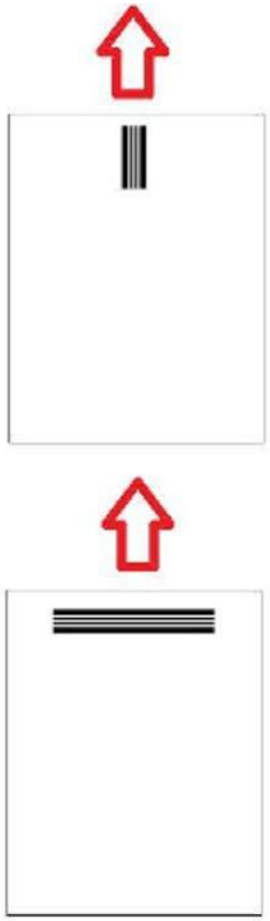
패치 페이지에는 스캔 시 일반적으로 문서 분리자로 사용되는 패치 코드가 포함됩니다. 패치 코드는 문서에 인쇄되는 병렬 패턴으로, 검은색 막대와 공백이 번갈아 나타납니다. 패치 페이지를 스캔할 경우, 패치 페이지는 스캐너 또는 스캔 응용 프로그램의 기능을 트리거하도록 스캐너나 스캔 응용 프로그램에 지시합니다. 패치 페이지에는 여러 가지 막대 패턴과 여러 가지 서식이 포함될 수 있습니다.



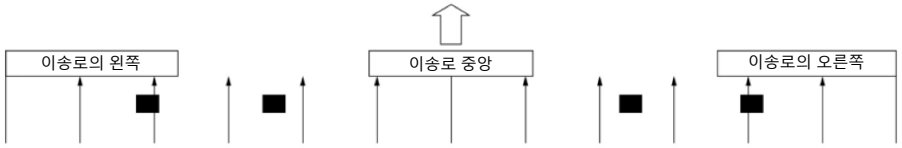
패치 페이지의 샘플 PDF 파일은 Kodak Alaris 웹 사이트 https://www.kodakalaris.com/scanners 에서 다운로드할 수 있습니다.

참고: 이러한 PDF 버전은 A4 및 US 레터 크기 용지에 인쇄할 수 있는 크기로 설정됩니다. 사용자 용도에 맞게 패치를 정의하는 데 사용할 수 있는 TIFF 소스 파일도 있습니다. 프린터에서 페이지를 정확하게 인쇄하려면 제공된 지침을 따르십시오.

패치 페이지 판독



- **방법 1:** 카메라를 이용해 수직으로 판독합니다. 이 문서에서 수직은 스캐너에 용지가 공급되는 방향과 패치 패턴의 막대 방향이 일치함을 의미합니다. 이러한 패치 판독 방식은 문서의 위쪽, 앞면, 뒷면 등 패치의 위치에 상관없이 패치를 판독할 수 있습니다. 단, 이 방식을 사용하면 패치를 읽기 전에 패치 패턴이 용지에 인쇄되므로(앞면, 사전 스캔 프린터의 경우) 페이지의 실제 패치 위치에 따라 페이지의 인쇄 내용을 변경할 수 없습니다.
- **방법 2:** 카메라를 이용해 수평으로 판독합니다. 이 문서에서 수평은 스캐너에 용지가 공급되는 방향과 패치 패턴의 막대 방향이 수직임을 의미합니다. 카메라를 사용하여 가로 방향의 패치를 판독하는 경우 스캐너가 4 개의 물리적 패치 판독기와 동일한 위치에 4 개의 가상 패치 판독기를 생성합니다. 패치는 4 개의 물리적 패치 판독기가 페이지에서 이송되는 같은 위치에 있어야 합니다.



이러한 방식을 이용하면 페이지의 앞면 또는 뒷면에서 가로 방향의 막대 형태로 패치를 판독할 수 있습니다. 단, 이 방식을 사용하면 패치를 읽기 전에 이미 패치 패턴이 용지에 인쇄되므로 페이지의 실제 패치 위치에 따라 변경할 수 없습니다.

- **방법 3:** 하드웨어 패치 판독기를 이용해 수평으로 판독합니다. 패치는 4 개의 물리적 패치 판독기가 페이지에서 이송되는 같은 위치에 있어야 합니다. 이 방식을 이용하면 이미지 주소/색인화 기능을 갖춘 스캐너가 모든 페이지에 문서 위치 번호(이미지 주소)를 정확하게 출력할 수 있습니다. 패치 패턴은 페이지의 앞면에 위치해야 합니다.

스캐너 이송로의 중앙에서 오프셋된 패치 판독기 위치는 다음과 같습니다.

왼쪽	+ 4 1/8 인치
왼쪽 가운데	+ 2 7/16 인치
오른쪽 가운데	+ 2 7/16 인치
오른쪽	+ 4 1/8 인치

Kodak S5000 스캐너는 스캐너 모델 및 탑재 기능에 따라 패치 패턴을 판독합니다.

S5160 스캐너

- **지능형 인쇄 - 패치 카운팅:** 패치 1, 2, 3, 5, 6 은 스캐너의 하드웨어 패치 판독기가 가로 방향으로만 판독합니다.
- **색상 토글:** 색상 토글 패치는 카메라가 세로 방향으로 판독하거나, 스캐너의 하드웨어 패치 판독기가 가로 방향으로 판독하여 패치 페이지의 인쇄가 방지됩니다.
- **스캐너 제어:** 패치 10, 11, 12, 13, 14, 15 는 스캐너의 스캐너 하드웨어 패치 판독기가 가로 방향으로만 판독합니다.

S5180 스캐너

- **지능형 인쇄 - 패치 카운팅:** 패치 1, 2, 3, 5, 6 은 스캐너의 하드웨어 패치 판독기가 가로 방향으로만 판독합니다.
- **지능형 인쇄 - 색인:** 패치 1, 2, 3, 5, 6 은 스캐너의 하드웨어 패치 판독기가 가로 방향으로만 판독합니다.
- **색상 토글:** 색상 토글 패치는 카메라가 세로 방향으로 판독하거나, 스캐너의 하드웨어 패치 판독기가 가로 방향으로 판독하여 패치 페이지의 인쇄가 방지됩니다.
- **스캐너 제어:** 패치 10, 11, 12, 13, 14, 15 는 스캐너의 하드웨어 패치 판독기가 가로 방향으로만 판독합니다.

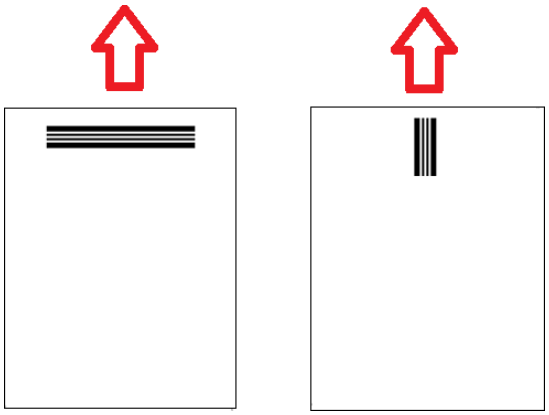
S5210 스캐너

- **지능형 인쇄 - 패치 카운팅:** 패치 1, 2, 3, 5, 6 은 스캐너의 하드웨어 패치 판독기가 가로 방향으로만 판독합니다.
- **지능형 인쇄 - 색인:** 패치 1, 2, 3, 5, 6 은 스캐너의 하드웨어 패치 판독기가 가로 방향으로만 판독합니다.
- **지능형 인쇄 - 이미지 주소 지정:** 패치 1, 2, 3, 5, 6 은 스캐너의 하드웨어 패치 판독기가 가로 방향으로만 판독합니다.
- **색상 토글:** 색상 토글 패치는 카메라가 세로 방향으로 판독하거나, 스캐너의 하드웨어 패치 판독기가 가로 방향으로 판독하여 패치 페이지의 인쇄가 방지됩니다.
- **스캐너 제어:** 패치 10, 11, 12, 13, 14, 15 는 스캐너의 하드웨어 패치 판독기가 가로 방향으로만 판독합니다.

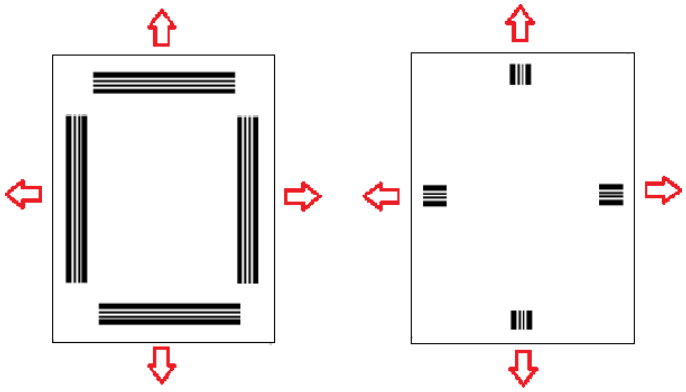
패치 코드 요구사항

패치 패턴의 크기와 위치에는 구체적인 요구 사항이 적용되므로 패치 페이지를 올바르게 만들려면 주의가 필요합니다.

참고: 패치 페이지 사용과 관련한 스캐너 기능 활성화에 대한 자세한 내용은 *TWAIN 및 ISIS 에 대한 스캔 설정 안내서* 또는 스캔 응용 프로그램 문서를 참조하십시오.

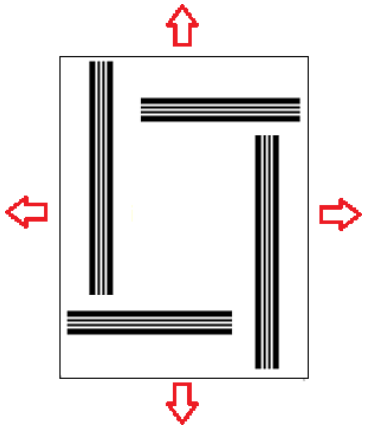


용지 공급을 사용하면 그 방향에 관계 없이 일반적으로 페이지의 각 가장자리에 패치 패턴이 있는 패치 페이지가 생성됩니다.



색상 토글 패치

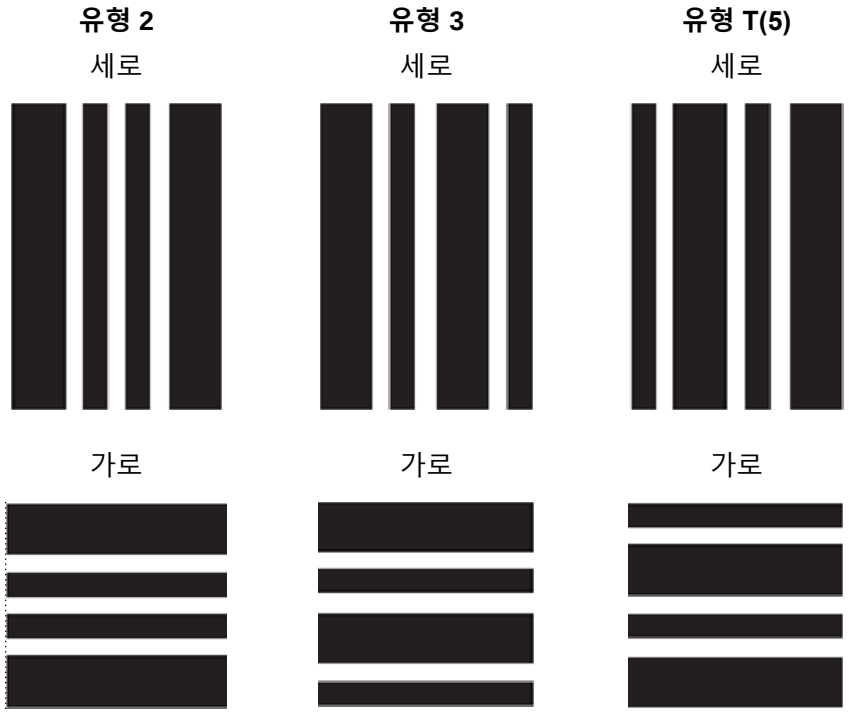
카메라 패치 판독 또는 하드웨어 패치 판독 시 동일하게 판독되는 막대 패턴을 사용하며 모든 Kodak 스캐너에서 사용할 수 있는 패치 페이지를 만들 수도 있습니다.



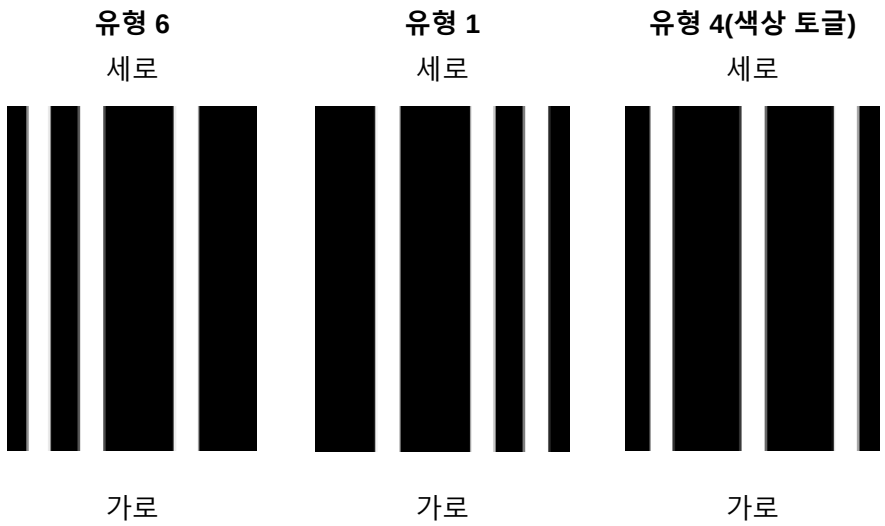
패치 패턴 세부 정보

패치는 다음과 같은 세 가지 유형으로 분류됩니다.

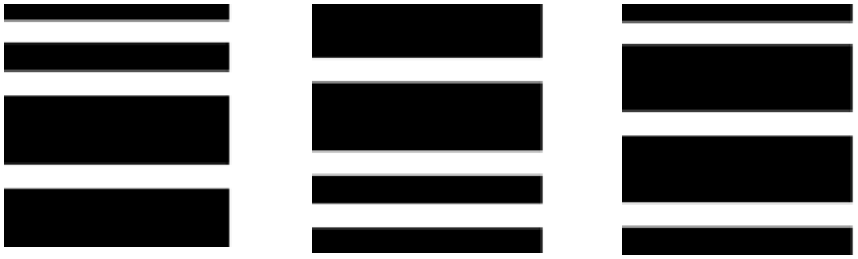
문서/배치 분리 패치(이미지 주소 패치라도고 함) — 이러한 패치는 일반적으로 여러 가지 다른 문서를 한 번에 스캔하는 경우 패치 페이지가 분리자일 때 사용됩니다. 이러한 분리자는 유형 2(문서 분리), 유형 3(배치 분리) 및 유형 T(문서 또는 배치 분리에 사용 가능)입니다.



기능 패치 — 이러한 패치 페이지는 일반적으로 문서 분리에 사용되지 않습니다. 이러한 패치는 스캐너 기능(예를 들어 색상 토글 또는 복수 급지 감지 제어)을 활성화하는 데 사용하거나 소프트웨어 기능을 활성화하는 데 사용할 수 있습니다. 이러한 패치는 유형 1, 유형 4(색상 토글) 및 유형 6 입니다.



Confidential



참고: 위의 패치 패턴을 스캐너에서 사용하기 위해 인쇄하지 마십시오. 이 패턴 예는 생산 용도에 맞게 크기가 조정되지 않습니다. 인쇄 가능한 PDF 버전은 Kodak Alaris 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

- **스캐너 제어 패치** - 이러한 패치 페이지는 *Kodak* S5000 스캐너에 새로 도입된 패치이며 스캐너 기능을 제어하는 데 사용하도록 만들어졌습니다.

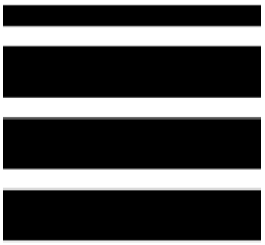
사용 가능한 패치는 유형 10, 11, 12, 13, 14 및 15 입니다.

유형 10

세로



가로



유형 11

세로

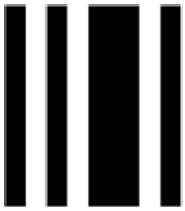


가로



유형 12

세로

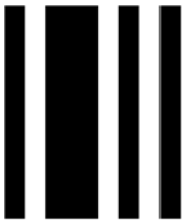


가로



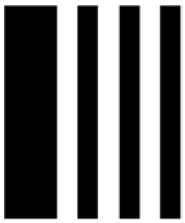
유형 13

세로



유형 14

세로



유형 15

세로





참고: 위의 패치 패턴을 스캐너에서 사용하기 위해 인쇄하지 마십시오. 이 패턴 예는 생산 용도에 맞게 크기가 조정되지 않습니다. 인쇄 가능한 PDF 버전은 Kodak Alaris 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

막대 패턴 세부 정보

배치는 문서에 인쇄된 검은색 줄 및 공백을 대체하는

병렬 패턴입니다. 다른 문서 데이터를 패치로 감지하는 것을 방지하기 위해 스캐너는 올바른 형식의 막대 패턴만 패치로 인식합니다. 스캐너가 해당 막대 패턴을 감지하도록 막대 너비와 막대 간격을 엄격하게 제어해야 합니다.

- 넓은 막대의 너비는 5mm(0.20 인치) + 0.25mm(0.01 인치)여야 합니다.
- 좁은 막대와 공백의 너비는 2.03 mm(0.08 인치)에 0.25 mm(0.01 인치)를 더해야 합니다.
- 패치 코드의 최대 너비는 해당 패치 패턴에 포함된 넓은 막대 및 좁은 막대의 개수에 따라 다릅니다.
- 패치 막대의 최소 전체 길이는 50 mm(2 인치)입니다.

다음 표에는 Kodak 스캐너에 사용되는 패치 코드 패턴이 요약되어 있습니다.

패치 코드 유형	그래픽 패턴	설명	최대 너비
0	코드가 감지되지 않음		
1	WWnn	Kodak 패치 코드 1번	0.8 +/- 0.01
2	WnnW	Kodak 패치 코드 2번	
3	WnWn	Kodak 패치 코드 3번	
4	nWWn	Kodak 패치 코드 4번	
5	nWnW	Kodak 패치 코드 5번	
6	nnWW	Kodak 패치 코드 6번	
7	WWWn	Kodak 패치 코드 7번	0.92 +/- 0.01
8	WWnW	Kodak 패치 코드 8번	

9	WnWW	Kodak 패치 코드 9번	
10	nWWW	Kodak 패치 코드 10번	
11	nnnW	Kodak 패치 코드 11번	0.68 +/- 0.01
12	nnWn	Kodak 패치 코드 12번	
13	nWnn	Kodak 패치 코드 13번	
14	Wnnn	Kodak 패치 코드 14번	
15	WWWW	Kodak 패치 코드 15번	1.04 +/- 0.01

예를 들어 패치 1 은 **WWnn** 입니다.



W(넓은 막대) - 공백 - **W**(넓은 막대) - 공백 - **n**(좁은 막대) - 공백 - **n**(좁은 막대)의 순서입니다.

색인화 또는 이미지 주소 패치 코드

패치 2 **지능형 인쇄 사용 방법** 	• **패치 카운팅:** 패치를 늘리거나 재설정하는 데 사용할 수 있습니다. • **색인화:** 색인에는 패치 2만 사용할 수 있습니다. • **전체 이미지 주소 지정**: 이미지 레벨 2를 *현재* 문서에 지정합니다.
패치 3 **지능형 인쇄 사용 방법** 	• **패치 카운팅:** 패치를 늘리거나 재설정하는 데 사용할 수 있습니다. • **색인화:** 색인에는 패치 2만 사용할 수 있습니다. • **전체 이미지 주소 지정**: 이미지 레벨 3을 *현재* 문서에 지정합니다.
패치 T/전송 패치/패치 5 **지능형 인쇄 사용 방법** 	• **패치 카운팅:** 패치를 늘리거나 재설정하는 데 사용할 수 있습니다. • **색인화:** 색인에는 패치 2만 사용할 수 있습니다. • **전체 이미지 주소 지정**: 이미지 레벨 2 또는 3을 *다음* 문서에 지정합니다.

기능 패치 코드

패치 1 **지능형 인쇄 사용 방법**	스캔 응용 프로그램의 고유한 기능을 트리거하는 데 사용할 수 있습니다.

	• **패치 카운팅:** 패치를 늘리거나 재설정하는 데 사용할 수 있습니다. • **색인**: 사용하지 않습니다. • **전체 이미지 주소 지정**: 사용하지 않습니다.
색상 토글 패치/패치 4 **지능형 인쇄 사용 방법** 	스캔 응용 프로그램의 고유한 기능을 트리거하는 데 사용할 수 있습니다. • **패치 카운팅:** 패치를 늘리거나 재설정하는 데 사용할 수 있습니다. • **색인**: 사용하지 않습니다. • **전체 이미지 주소 지정**: 사용하지 않습니다.
패치 6 **지능형 인쇄 사용 방법** 	스캔 응용 프로그램의 고유한 기능을 트리거하는 데 사용할 수 있습니다. • **패치 카운팅:** 패치를 늘리거나 재설정하는 데 사용할 수 있습니다. • **색인**: 사용하지 않습니다. • **전체 이미지 주소 지정**: 사용하지 않습니다.

스캐너 제어 패치 코드

스캐너 기능을 제어하는 데 사용할 수 있습니다. **지능형 인쇄 사용 방법: 패치** **카운팅:** 사용하지 않습니다. **색인:** 사용하지 않습니다. **전체 이미지 주소 지정:** 사용하지 않습니다.	
패치 10 	**패치 11** 
패치 12 	**패치 13** 

패치 14	패치 15
	

패치 위치

안정적인 패치 판독을 위해서는 패치 코드의 가로 및 세로 배치가

중요합니다. 패치 코드가 문서에 잘못 배치되면 스캐너가 패치를 판독하지 못할 수 있습니다.

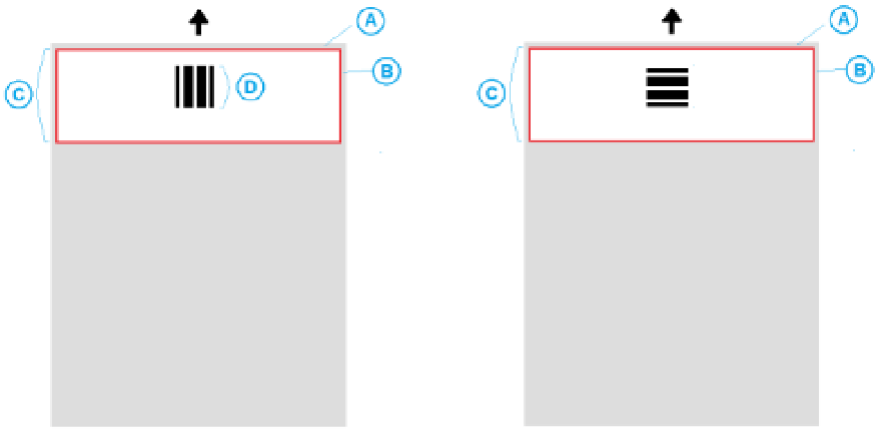
A 수직 패치는 스캐너에 먼저 공급되는 문서의 앞쪽 가장자리와 인쇄된 막대 패턴의 시작점간에 존재하는 최소 12.7mm(0.5 인치)의 공백 내에 위치해야 합니다.

수평 패치는 스캐너에 먼저 공급되는 문서의 앞쪽 가장자리와 인쇄된 막대 패턴의 시작점간에 존재하는 최소 6.35 mm(0.25 인치)의 공백 내에 위치해야 합니다.

B 패치 코드와 다른 문서의 가장자리 사이에는 최소 6 mm(0.25 인치)의 공백이 필요합니다.

C 패치 판독 영역 창은 문서의 앞쪽 가장자리로부터 50.8mm(2.0 인치) 위치에서 끝나야 합니다. 수평 패치는 패치 창을 벗어나서는 안됩니다.

D 수평 패치의 경우, 패치 판독 영역 내에 패치 코드가 19mm(0.75 인치) 이상이 표시되어야 합니다.



용지 세부 정보

- **용지 재고 색상** - 패치 코드 판독을 위해서는 백지가 가장 적합합니다. 사용자 또는 문서 스캔을 준비하는 작업자가 패치 페이지를 보다 쉽게 구분할 수 있도록 하기 위해 재고에 밝은 색상을 사용할 수 있습니다. 라이트 옐로우 용지 또는 광원의 최소 65%를 반사하는 라이트 파스텔 색상도 적합합니다. 패치

페이지에 어두운 색상의 용지 또는 형광 용지를 사용하면 패치 판독 신뢰도가 낮아질 수 있습니다.

- **인쇄** - 패치 막대는 항상 검은색으로 인쇄해야 합니다. 인쇄된 검은색 막대는 광원의 20% 미만을 반사해야 합니다. 패치를 복사할 때는 주의를 기울여야 합니다. 패치를 복사하면 검은색 막대와 공백의 크기에 영향을 미쳐 문서의 크기가 자동으로 변하고 이로 인해 인쇄 사양이 변경될 수 있습니다. 100%로 스케일이 설정된 복사기는 호환될 수 있습니다.
- **용지 크기** - 패치 페이지의 길이와 너비는 최소 139.7 mm(5.5 인치)여야 합니다.
- **용지 무게** - 패치 페이지를 정렬 후 다시 사용하려면 용지 무게가 적재함 2 에 적재될 수 있는 수준이어야 합니다.

8 유지 관리

이 장에서는 *Kodak* S5000 스캐너의 필수 청소 및 유지 관리 절차를 설명합니다. 스캐닝 환경, 용지 유형 및 이미지 처리 요구 사항에 따라 이들 절차 수행 주기는 달라질 수 있습니다. 스캔 처리량이 많을 경우 보다 빈번한 스캐너 청소 및 소모품 교체가 필요합니다. 스캔 처리량이 적을 경우 이러한 작업 주기를 늘릴 수 있습니다. 청소 지침은 *청소 주기표*를 참조하십시오. 하지만, 사용자에게 가장 적합한 주기는 스스로 결정해야 합니다. 프로덕션 스캐닝 분야에서 수년 간 축적된 경험에 따르면 문제가 발생하는 경우를 줄이는 동시에 보다 신속하게 더 많은 양을 스캔하는 유일한 방법은 스캐너를 제대로 청소 및 정비보수하는 것입니다. S5000 스캐너를 제대로 유지 관리하면 여러 해 동안 고장 없이 사용할 수 있습니다.

스캐너의 소모품(타이어, 사전 분리 패드 등) 및 청소 용품은 스캐너 공급업체에 주문할 수 있습니다. 소모품은 다양한 크기의 키트로 판매됩니다. 키트에는 권장 기준에 따라 쉽게 교체할 수 있도록 타이어, 롤러 및 사전 분리 패드가 적절히 조합되어 있습니다. 예를 들어 타이어만 교체하고 분리 롤러는 교체하지 않으면 결국 스캐너 성능이 저하됩니다. 권장 주기에 맞춰 소모품을 교체하면 최상의 성능을 보장받을 수 있습니다.

참고: 이 섹션에 나와 있는 제품 그림은 S5160 스캐너입니다. 별도의 언급이 없을 경우 모든 조절 방법은 S5160, S5180 및 S5210 스캐너에서 동일합니다.

청소 주기표

권장되는 청소 순서에는 스캐너 이송로의 진공 청소, 급지 모듈 타이어, 분리 롤러 타이어 및 드라이브 롤러에서 나오는 잔여물 청소 및 이미징 가이드 청소가 포함됩니다.

스캐너를 얼마나 자주 청소해야 하는지에 대한 지침으로 아래의 표를 사용하십시오.

절차	처음 시작 시	작업 중간	새로운 작업의 시작
출력 트레이 및 입력 부위(입력 엘리베이터 및 문서이송로)를 진공청소기로 청소합니다	x		
모든 롤러 청소	x		x
문서 이송 영역 진공 청소	x	x	x
이미징 가이드 청소	x	x	x
청소 초음파 문서 감지 센서(UDDS)	x		x

문서 이송 영역 클리닝 시트 실행	x		x

청소 용구

스캐너 유지 관리를 실시할 때는 이러한 청소 도구와 자재만 사용하십시오. 다른 청소 용구를 사용하면 스캐너를 손상시킬 수 있습니다.

- *KODAK Digital Science* 문서 이송로 청소용 시트
- *Kodak Digital Science* 롤러 청소용 패드
- *Kodak* 스캐너용 Staticide 청소용 티슈(*Staticide 티슈는 일부 국가에서만 제공됨*)
- *Kodak* 스캐너용 Brillianize Detailer 티슈
- 진공 청소기 및 도구
- 면봉

스캐너 덮개 열기

1. 입력 엘리베이터 및 출력 용지함에서 모든 문서를 제거합니다.
2. 스캐너 덮개 분리용 걸쇠를 앞으로 당깁니다. 스캐너 덮개가 살짝 열립니다. 덮개를 위로 들어 내부 부품에 접근할 수 있게 덮개를 완전히 엽니다.



3. 스캐너 청소 또는 소모품 교체를 마쳤으면 양손으로 스캐너 덮개를 닫습니다.

청소 절차

최상의 이미지 품질을 얻으려면 정기적으로 스캐너를 청소하고 예방적 유지 관리를 실시해야 합니다.

특정 용지류는 더 많은 종이 먼지와 부스러기를 발생시키므로 더 자주 청소해야 합니다.

스캐너를 청소하거나 소모품을 교체하기 전에 다음 정보를 검토하십시오.

- 급지 모듈 및 분리 롤러의 고무 타이어에서 나오는 파편은 정상적인 것입니다. 이러한 잔여물이 반드시 타이어가 닳았거나 손상되었음을 의미하는 것은 아닙니다. 청소가 완료되면 타이어의 마모 여부, 분리 롤러 또는 급지 모듈을 검사하고 필요한 경우 교체하십시오.
- 롤러/타이어를 청소한 경우 스캔하기 전에 롤러/타이어를 완전히 건조시키십시오.
- 권장되는 청소 용품만을 사용합니다. 승인되지 않은 세정액 또는 용제를 사용하면 고무 타이어가 손상될 수 있습니다.
- 클리너는 밀폐된 공간에서 사용하지 말고 환기가 잘 되는 장소에서 사용하십시오.
- 뜨거운 표면에 클리너를 사용하지 마십시오. 표면이 주변 온도 정도로 식은 후에 청소하십시오.
- 캔에 들어 있거나 압축된 공기는 사용하지 않습니다. 압축 공기를 사용하면 스캐너의 이미징 시스템에 먼지가 들어가 화질 문제를 야기할 수 있고 카메라를 제거하지 않고는 청소할 수 없습니다.
- 스캐너 주변에 가연성 압축 스프레이를 사용하지 마십시오.
- 권장되는 청소 용품 외에 진공 청소기를 사용하여 스캐너의 파편을 제거할 수 있습니다.
- Staticide 정전기 방지 천에는 눈에 염증을 일으키고 피부를 건조하게 만들 수 있는 이소프로필 알코올이 포함되어 있습니다. 유지 관리를 실시한 후에는 비눗물로 손을 닦으십시오. 자세한 내용은 안전 데이터 시트(SDS)를 참조하십시오. SDS 는 웹 사이트(https://corporate.kodakalaris.com/about-us/environment,-health-and-safety/safety-data)에서 확인하실 수 있습니다.

참고: SDS 에 액세스하려면 소모품의 카탈로그 번호 또는 키워드를 제공해야 합니다. 카탈로그 번호는 지원 웹 사이트의 제공품과 소모품 카탈로그를 참조하십시오.

- 롤러 클리닝 패드에는 눈에 염증을 일으킬 수 있는 나트륨라우릴에테르황산염과 규산나트륨이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 SDS 를 참조하십시오.

출력 트레이 및 입력 엘리베이터를 진공 청소하기

1. 스캐너의 전원을 끕니다.
2. 출력 용지함을 제거합니다.

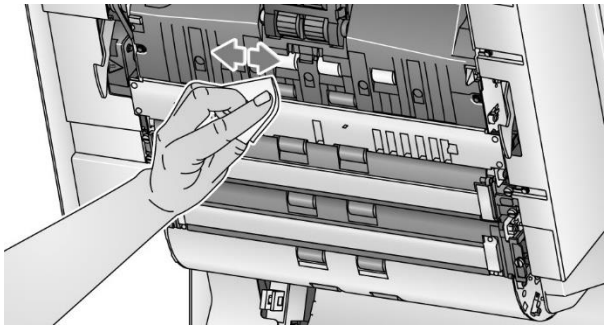


3. 출력 용지함, 출력 용지함 주변 및 입력 엘리베이터 부분을 진공 청소기로 꼼꼼하게 청소합니다.

롤러 청소하기

문서 이송로, 분리 롤러 타이어 및 급지 모듈 타이어의 롤러를 모두 청소합니다.

1. 스캐너 덮개를 엽니다.
2. 롤러 클리닝 패드로 롤러를 수동으로 돌려 닦습니다.



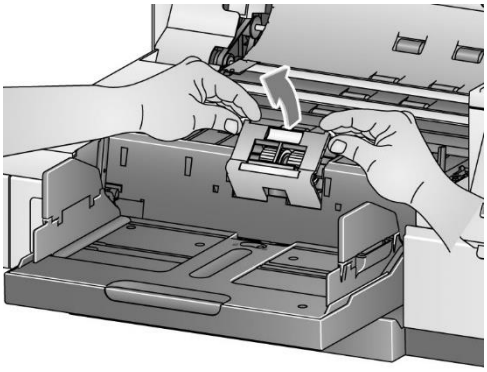
참고: Staticide 티슈 또는 Brillianize Detailer 티슈를 사용해 롤러를 닦아서는 안됩니다.

3. 보풀이 없는 천으로 롤러의 물기를 닦아냅니다.

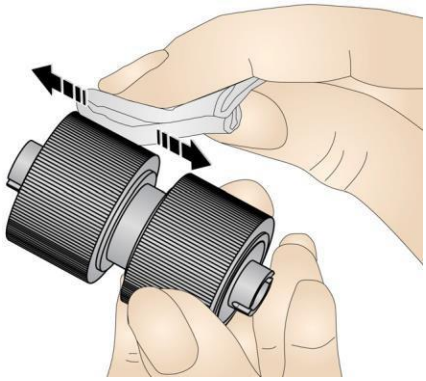
분리 롤러 타이어 청소하기

1. 분리 롤러 덮개를 앞으로 당겨 분리 롤러를 제거합니다.

참고: 분리 롤러 덮개에는 스프링이 장착되어 있습니다. 분리 롤러가 제거될 때까지 분리 롤러 덮개의 뒤쪽을 누른 후 분리 롤러 덮개를 제 위치에 가볍게 내려 놓으십시오.

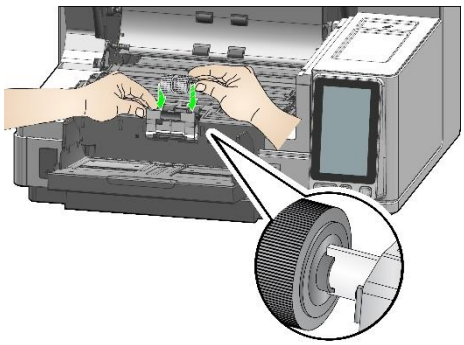


2. 롤러 클리닝 패드로 분리 롤러 타이어를 수동으로 돌려 닦습니다. 최상의 결과를 위해, 립 사이의 잔여물을 완전히 제거하려면 두 립을 동시에 닦으십시오.



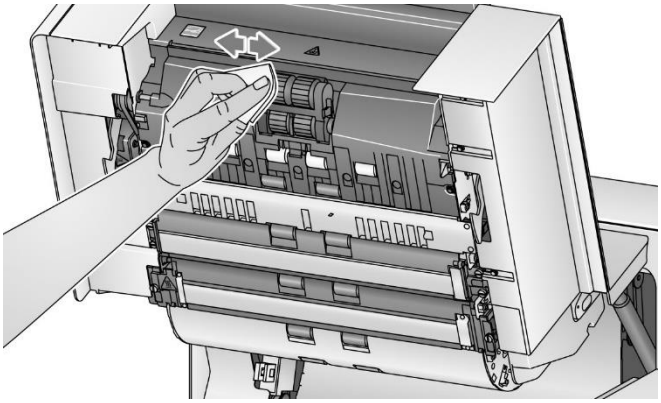
3. 타이어를 검사합니다. 타이어에 마모나 손상의 흔적이 있을 경우 타이어를 교체하십시오. *부품 교체 절차*를 참조하십시오.

4. 홀더와 분리 롤러의 슬롯을 맞추어 분리 롤러를 다시 설치하십시오.



급지 모듈 타이어 청소하기

1. 급지 모듈 타이어를 돌리면서 롤러 청소용 패드를 사용해 닦아 급지 모듈 타이어를 청소하십시오. 최상의 결과를 위해 립 사이의 잔여물을 완전히 제거하려면 두 립을 동시에 닦으십시오. 타이어 청소를 위해 급지 모듈을 분리할 필요는 없습니다.

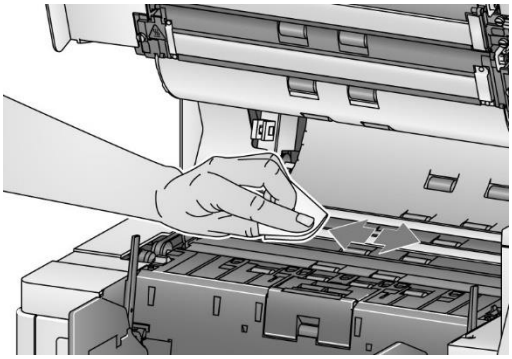


참고: Staticide 티슈 또는 Brillianize Detailer 티슈를 사용해 급지 모듈 타이어를 닦아서는 안됩니다.

2. 타이어를 검사합니다. 타이어에 마모나 손상의 흔적이 있을 경우 급지 모듈 타이어를 교체하십시오. *부품 교체 절차*를 참조하십시오.

뒤집을 수 있는 흰색 배경 스트립 청소

1. Staticide 티슈 또는 Brillianize Detailer 청소용 티슈 "1 단계"로 위쪽과 아래쪽의 배경 스트립을 닦습니다.

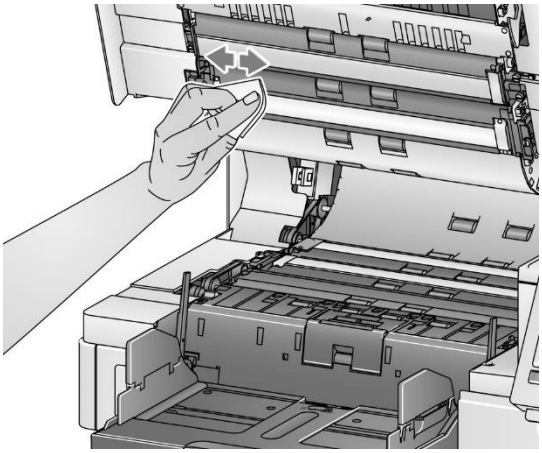


참고: 이송 롤러를 만지지 않도록 주의하십시오.

2. 거의 마른 Staticide 티슈 또는 Brillianize Detailer 청소용 티슈 "2 단계"로 위쪽과 아래쪽의 배경 스트립을 다시 닦아 얼룩을 제거합니다.

이미징 가이드 청소하기

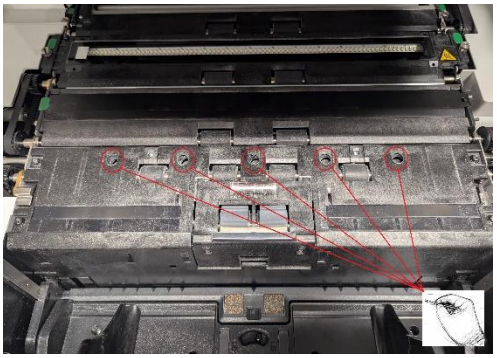
1. Staticide 티슈 또는 Brillianize Detailer 청소용 티슈 "1 단계"로 위쪽과 아래쪽의 이미징 가이드를 닦습니다.



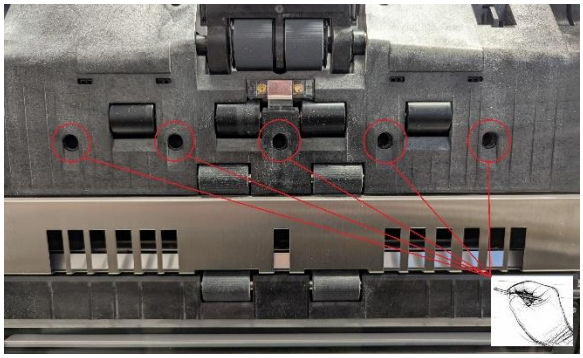
2. 거의 마른 Staticide 티슈 또는 Brillianize Detailer 청소용 티슈 "2 단계"로 위쪽과 아래쪽의 이미징 가이드를 다시 닦아 얼룩을 제거합니다.

문서 감지 센서 청소

1. 하단 이송로에 있는 센서 입구 5 개의 위치를 확인합니다.
2. 깨끗한 면봉을 첫 번째 입구에 밀어넣고 천천히 돌려 센서 표면을 청소합니다.
3. 남은 4 개의 하단 이송로 센서 각각에 대해 새로운 면봉을 사용하여 2 단계를 반복합니다.



4. 상단 이송로에 있는 센서 입구 5 개의 위치를 확인합니다.
5. 깨끗한 면봉을 첫 번째 입구에 밀어넣고 천천히 돌려 센서 표면을 청소합니다.
6. 남은 4 개의 상단 이송로 센서 각각에 대해 새로운 면봉을 사용하여 5 단계를 반복합니다.



7. 스캐너의 덮개를 닫습니다.
8. 모든 청소 과정이 끝나면 스캐너를 켜십시오.

문서 이송로 청소용 시트 작동하기

문서 이송로 청소용 시트를 사용하여 문서 이송로를 여러 번 깨끗이 청소하십시오.

1. 문서 이송로 청소용 시트의 포장을 제거합니다.
2. 입력 엘리베이터 및 출력 용지함의 측면 가이드를 최대한 넓게 조정합니다.
3. 접착면을 위로 하여 가로로 길게 입력 엘리베이터의 중앙에 문서이송로 청소용 클리닝 시트를 놓습니다.
4. 문서 이송로 청소용 시트를 스캔합니다.
5. 출력 용지함에서 문서 이송로 청소용 시트를 제거한 후 입력 엘리베이터의 중앙에 접착면이 아래로 가도록 가로 방향으로 놓고 다시 스캔합니다.
6. 롤러가 깨끗해질 때까지 3~5 단계를 반복합니다.

참고: 문서 이송로 청소용 시트가 더러워져 흡착력이 떨어지면 해당 시트를 폐기하고 새 시트를 사용하십시오.

청소 마무리 단계

문서 이송로 청소용 시트 사용이 끝나면,

1. 스캐너 덮개를 엽니다.
2. 보풀이 일지 않는 천으로 위쪽 및 아래쪽 이미징 가이드를 닦습니다.
3. 이미지 품질을 확인하려면 스캐너 덮개를 닫고 테스트 이미지를 스캔해 봅니다.

부품 교체 절차

본 절은 다음 부품을 교체하는 절차에 대해 다룹니다. 교체 주기에 대한 지침으로 아래 목록을 사용하십시오.

- **Kodak 초경량 급지 모듈을 포함한 급지 모듈 타이어 및 분리 롤러 타이어** - 타이어 수명은 용지의 종류, 환경 및 청결 상태에 따라 달라집니다. 명목상의 타이어 수명은 문서 500,000 매 정도이며, 결과는 다를 수 있습니다. 문서 공급

장치 성능 저하, 복수 급지, 페이지 정지 등의 문제가 발생하면 타이어를 교체해야 합니다. 분리 롤러 타이어는 급지 롤러 타이어보다 더 빨리 마모될 수 있습니다. 급지 모듈 타이어를 교체할 때에는 4 개의 타이어를 한꺼번에 교체해야 합니다. 분리 롤러 타이어를 교체할 때에는 두 개의 타이어를 한꺼번에 교체해야 합니다.

- **Kodak 초경량 급지 모듈 및 분리 롤러를 포함한 급지 모듈 및 분리 롤러** - 타이어를 네 번 교체할 때마다 새 급지 모듈 및 분리 롤러를 설치하는 것이 좋습니다. 새 급지 모듈과 분리 롤러를 한꺼번에 설치해 주십시오.
- **Kodak 초경량 사전 분리 패드를 포함한 사전 분리 패드** - 최소한 급지 모듈/분리 롤러 타이어를 교체하는 횟수만큼 사전 분리 패드를 교체하는 것이 좋습니다.
- 이미징 가이드 - 이미징 가이드가 심하게 긁혀 있고 이미지 품질 저하가 나타나면 교체하십시오.

참고: 이 단원의 그림은 교체하는 소모품에 따라 약간 다를 수 있습니다. 예를 들어, 초경량 급지 모듈은 표준 급지 모듈과 모양이 약간 다르지만 설치 절차는 동일합니다.

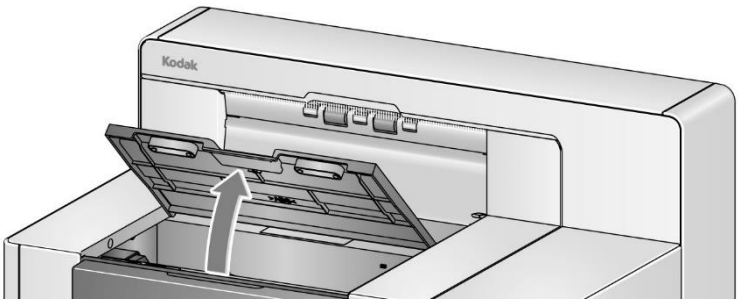
작동자는 소모품을 교체할 때 미터를 정비보수하고 재설정해야 합니다. 소모품을 교체할 때 미터는 자동으로 재설정되지 않습니다. 미터는 스캔한 페이지 수를 표시합니다. 유지 관리 미터 보기 및 사용 방법에 대한 자세한 정보는 *유지 관리 미터 보기*를 참조하십시오.

참고: 부품 교체 시 스캐너의 전원을 끄십시오.

급지 모듈 또는 급지 모듈 타이어 교체하기

먼저, 급지 모듈을 분리합니다.

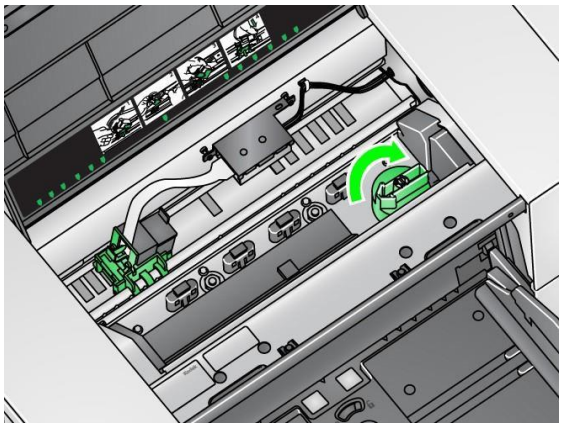
1. 출력 용지함을 제거합니다.
2. 프린터 덮개를 들어 올려 엽니다.



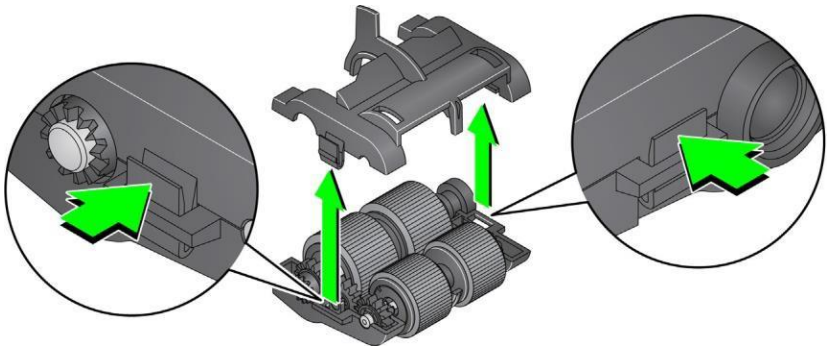
참고: 출력 용지함을 분리하지 않으려면 출력 용지함 앞쪽을 들어 올린 뒤 프린터 덮개를 올리고 프린터 덮개를 높이 조절 탭 뒤쪽에 배치합니다.



3. 급지 모듈 분리 손잡이를 잠금 해제 아이콘 쪽으로 돌리고 급지 모듈을 분리합니다.

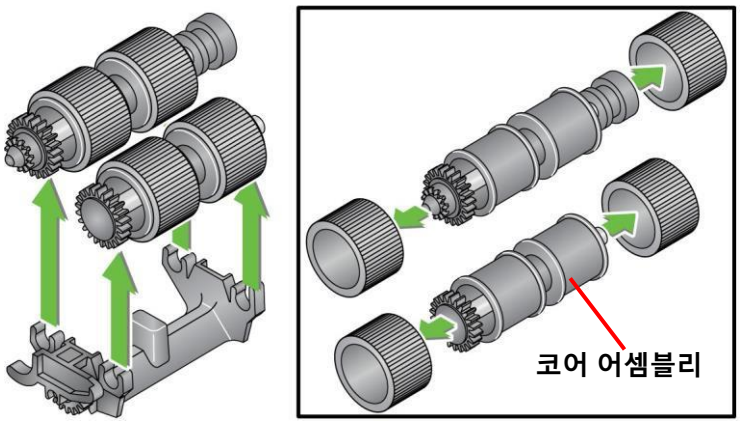


4. 급지 모듈만 교체할 경우, 11 단계로 넘어가십시오. 타이어를 교체할 경우, 5~10 단계로 넘어가십시오.
5. 한 손으로 아래쪽 하우징을 잡고 있는 동안 다른 한 손으로 잠금 탭(한 쪽에 하나씩)을 누릅니다. 위쪽 하우징을 롤러에서 위쪽으로 당깁니다.



6. 롤러 두 개를 제거합니다.

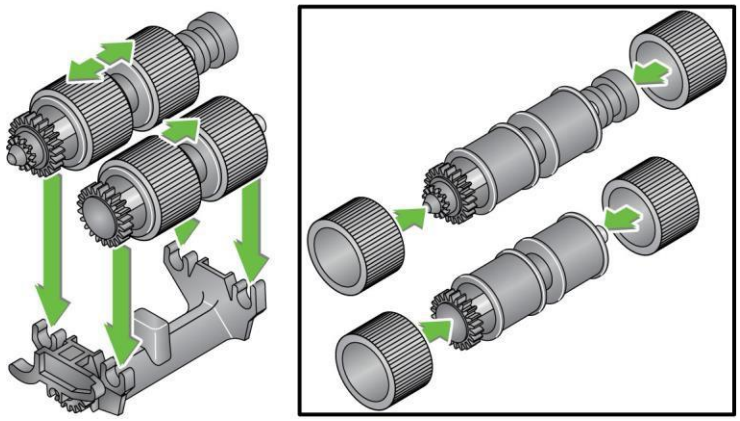
7. 각 타이어를 코어 어셈블리에서 밀어서 분리합니다.



8. 코어 어셈블리 위로 부드럽게 당겨 새 타이어를 장착합니다. 타이어를 특정 방향으로 설치할 필요는 없습니다.

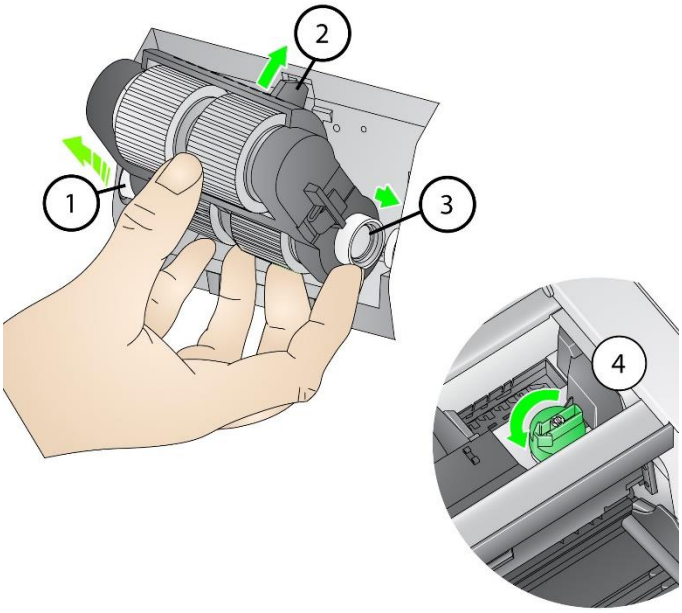
   중요: 타이어가 찢어질 수 있으니 심하게 늘이지 마십시오.

9. 아래쪽 급지 모듈 하우징의 각 롤러를 교체하고 위쪽 하우징의 탭을 아래쪽 하우징의 슬롯에 맞춥니다.



10. 상부 및 하부 하우징이 제자리에서 딱 하는 소리가 날 때까지 동시에 누릅니다.

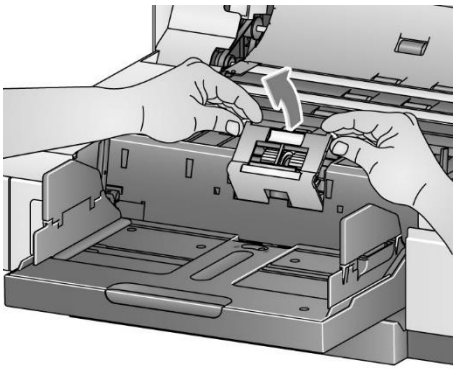
11. 봉을 이용하여 급지 모듈 왼쪽에 핀을 끼우고(1) 슬롯에 위쪽 탭을 맞추고(2) 급지 모듈의 오른쪽 핀을 봉에 맞춘 다음(3) 녹색 급지 모듈 분리 손잡이가 왼쪽의 *잠김* 표시를 가리키도록 돌려(4) 급지 모듈을 다시 장착합니다. 급지 모듈이 확실하게 제자리에 있고 설치한 후에 잘 움직이는지 확인합니다.



12. 스캐너 덮개 및 프린터 덮개를 닫습니다.
13. 출력 용지함을 다시 설치합니다.
14. 작업이 완료되면 작동 제어판의 정비보수 미터에 액세스하고(*유지 관리 미터를 재설정하려면* 참조) **재설정** 아이콘을 눌러 급지 타이어/급지 모듈 미터를 재설정합니다.

분리 롤러 또는 분리 롤러 타이어 교체하기

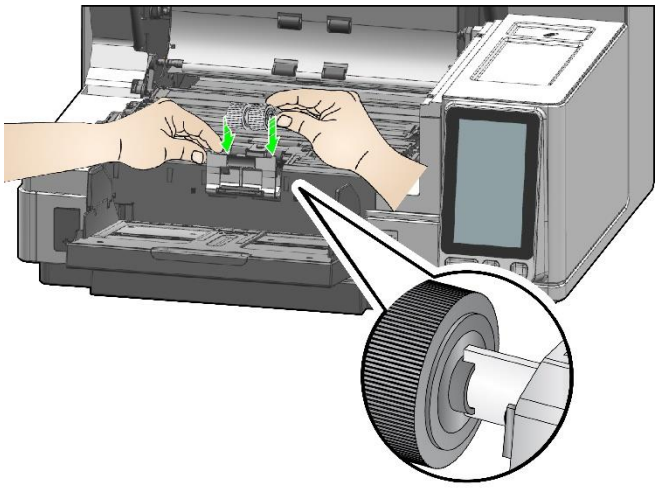
1. 스캐너 덮개를 엽니다.
2. 분리 롤러 덮개를 앞으로 당겨 분리 롤러를 제거합니다.



참고: 분리 롤러 덮개에는 스프링이 장착되어 있습니다. 분리 롤러가 제거될 때까지 분리 롤러 덮개의 뒤쪽을 누른 후 분리 롤러 덮개를 제 위치에 가볍게 내려 놓으십시오.

분리 롤러를 교체하려면 3 및 4 단계를 완료하십시오. 분리 롤러 타이어를 교체하려면 5 단계로 이동하십시오.

3. 새 분리 롤러를 끼웁니다. 분리 롤러의 슬롯이 홀더와 일직선이 되도록 하십시오.



4. 분리 롤러 덮개를 다시 제자리에 놓고 스캐너 덮개를 닫습니다.

타이어를 교체하려면

5. 타이어를 코어 밖으로 밀어내 각 타이어를 교체합니다.
6. 코어 위로 부드럽게 당겨 새 타이어를 장착합니다.

   중요: 타이어가 찢어질 수 있으니 심하게 늘이지 마십시오.

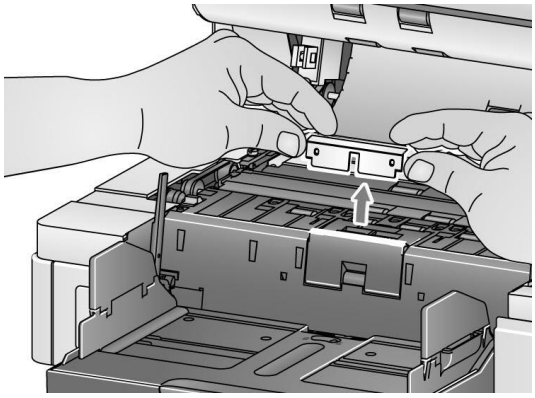
7. 분리 롤러를 다시 장착합니다. 분리 롤러의 슬롯이 홀더와 일직선이 되도록 하십시오.
8. 분리 롤러 홀더를 다시 제자리에 내려 놓습니다.
9. 스캐너의 덮개를 닫습니다.
10. 작업이 완료되면 작동 제어판의 유지 관리 미터에 액세스하고(*유지 관리 미터를 재설정하려면*) **재설정** 아이콘을 눌러 분리 롤러 타이어/분리 롤러 미터를 재설정합니다.

사전 분리 패드 교체하기

복수 급지 문서의 빈도가 증가하면 사전 분리 패드를 교체합니다.

1. 스캐너 덮개를 엽니다.
2. 사전 분리 패드를 원래 위치에서 올려서 빼냅니다.

참고: 사전 분리 패드는 제 위치에 단단히 장착되므로 분리하려면 약간의 힘이 필요합니다.



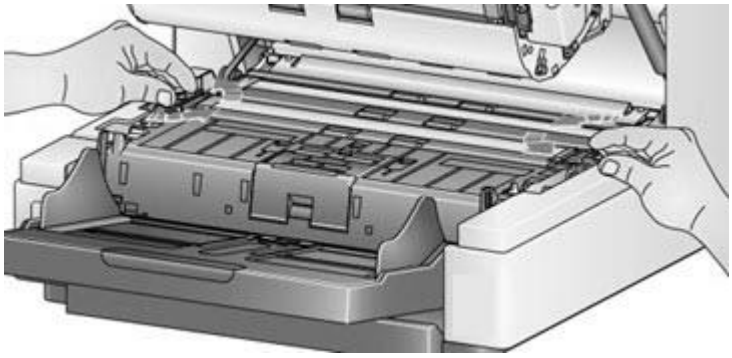
3. 새 사전 분리 패드를 설치합니다. 찰칵 소리를 내며 제자리에 고정되도록 합니다.
4. 스캐너의 덮개를 닫습니다.
5. 작업이 완료되면 작동 제어판의 정비보수 미터에 액세스하고(*유지 관리 미터를 재설정하려면* 참조) **재설정** 아이콘을 눌러 사전 분리 패드 미터를 재설정합니다.

이미징 가이드 교체하기

심하게 긁혔거나 이미지 품질 저하가 나타나면 이미징 가이드를 교체해야 합니다.

참고: 가이드에 지문이 묻지 않도록 조심스럽게 이미징 가이드를 만지십시오.

1. 스캐너 덮개를 엽니다.
2. 하부 이미징 가이드의 각 끝에 있는 나사를 풀어 원래 자리에서 분리합니다.

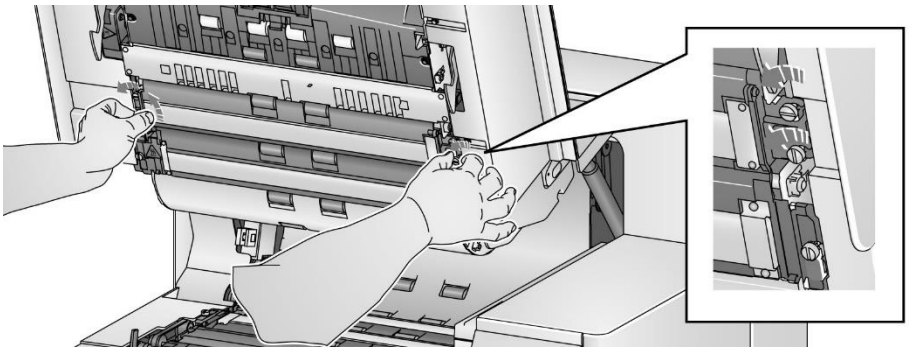


3. 새 이미징 가이드를 설치하고 손으로 나사를 조여 이미징 가이드를 고정합니다.
4. 상부 이미징 가이드를 교체하려면 2 단계와 3 단계를 반복합니다.
5. 스캐너의 덮개를 닫습니다.

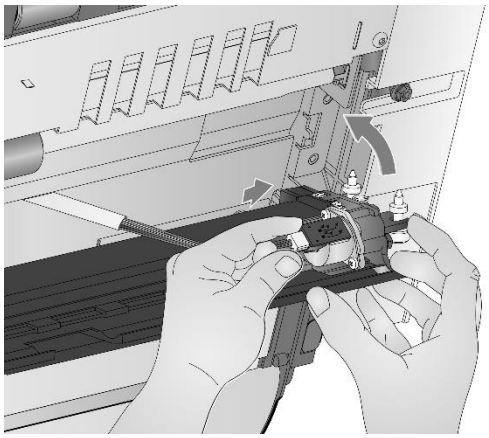
뒤집을 수 있는 흰색 배경 스트립 교체

드물지만 뒤집을 수 있는 흰색 배경 스트립을 교체해야 할 경우 아래 절차를 따르십시오.

1. 스캐너를 끕니다.
2. 스캐너 덮개를 엽니다.
3. 손가락을 사용하여 위쪽 배경 스트립의 양쪽 끝에 있는 나사 2 개를 풀어 빼냅니다.



4. 배경 스트립 커넥터를 분리합니다.



5. 케이블을 이용해 새 배경 스트립 커넥터를 연결합니다. 제자리에 부착해야 합니다.
6. 새 배경 스트립을 설치하고 양쪽 끝의 나사 두 개를 손으로 조여 배경 스트립을 고정합니다.

참고: 스프링을 스캐너 프레임의 탭에 맞추십시오. 배경이 자유롭게 위아래로 이동하는지 확인하십시오.

7. 아래쪽 배경 스트립을 교체하려면 3~6 단계를 반복합니다.
8. 스캐너의 덮개를 닫습니다.

9 문제 해결

문제에 대한 자가 지원

KODAK S5160/S5180/S5210 스캐너 사용 시 발생할 수 있는 문제의 경우, 온라인으로 문제 해결 페이지(https://www.kodakalaris.com/scanners/S5180-scanner/support/faqs)를 방문하여 가이드로 참조하면 잠재적인 솔루션을 확인할 수 있습니다.

소프트웨어 업그레이드

Kodak Alaris 는 문제 해결과 새로운 기능 추가를 위해 드라이버와 펌웨어를 업데이트합니다. 반복적으로 오류가 발생하는 경우 서비스 팀에 문의하기 전에 최신 드라이버로 업그레이드하십시오. https://www.kodakalaris.com/scanners/S5180-scanner/support/drivers-software 로 이동한 뒤 최신 업그레이드를 다운로드하십시오.

서비스 센터에 연락하기

1. https://www.kodakalaris.com/contact-us 를 방문하여 거주 국가의 최신 전화 번호를 확인하십시오.
2. 전화할 때는 다음 정보를 준비해 두십시오.
   - 문제에 대한 설명
   - 스캐너 모델과 일련 번호
   - 컴퓨터 구성
   - 사용 중인 스캔 응용 프로그램

부록 A 규제 정보

참고

이 섹션에서 번역되지 않은 정보는 해당 지역의 고객에게만 적용됩니다.

KODAK S5160/S5180/S5210 스캐너는 비즈니스/상업용 스캐너입니다.

환경 정보

- *KODAK* S5160/S5180/S5210 스캐너는 국제 환경 요구 사항에 맞게 설계되었습니다.
- 환경적인 문제로 인해 이러한 장비를 처리하는 방법에 대한 규정이 마련되어 있습니다. 처분 또는 재활용 정보는 해당 지역 대리점에 문의하거나 미국인 경우에는 다음 웹 사이트를 방문하십시오. AlarisWorld.com/go/scannerrecycling.
- 유지 관리 또는 서비스 과정에서 교체하는 소모품의 처리 방법에 대한 지침이 제공됩니다. 거주지의 규정을 따르거나 해당 지역의 Kodak Alaris 대리점에 문의하십시오.
- 제품 포장지는 재활용 가능합니다.
- *Kodak* S5160/S5180/S5210 스캐너는 Energy Star 의 요구 사항을 충족하며 기본 시간이 15 분으로 설정된 상태로 공장에서 출고됩니다.
- *KODAK* S5160/S5180/S5210 스캐너는 비즈니스/상업용 스캐너입니다.

유럽 연합



이 기호는 최종 사용자가 이 제품을 폐기해야 함을 나타냅니다. 제품 폐기 시, 제품을 복원 및 재활용을 위해 적절한 시설로 보내야 합니다. 이 제품에 이용할 수 있는 수집 및 복구 프로그램에 대하여 자세한 내용을 알아보려면 해당 지역의 Kodak Alaris 대리점에 문의하거나 kodakalaris.com/go/recycle 을 방문하십시오.

EC 규정 번호 1907/2006 (REACH)의 59(1)조에 따라 후보 목록에 포함된 물질의 존재 여부에 대한 정보를 보려면 kodakalaris.com/go/REACH 를 참조하십시오.

Confidential

제품 공개 표 - *KODAK* S5160/S5180/S5210 스캐너

有毒有害物质或元素名称及含量标识表

유해 물질 이름 및 농도 표

部件名称 Component name	有毒有害物质或元素 hazardous substances' name									
	铅 (Pb) 0.1%	汞 (Hg) 0.1%	镉 (Cd) 0.01%	六价铬 (Cr6+) 0.1%	多溴联苯 (PBB) 0.1%	多溴二苯醚 (PBDE) 0.1%	邻苯二甲酸二丁酯(DBP) 0.1%	邻苯二甲酸苄丁酯 (BBP) 0.1%	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (BEHP) 0.1%	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP) 0.1%
适配器 (AC Adapter)	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
电路板 Circuit Board	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O

O: 该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB 26572-2025规定的限量要求以下。

X: 该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB 26572-2025 规定的限量要求。

O: indicates hazardous substance concentration lower than MCV

X: indicates hazardous substance concentration higher than MCV

环保使用期限（EFUP）

在中国大陆，该值表示电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，用户使用此产品不会对环境造成严重污染或对人身、财产造成严重损害的期限（以年计）。
该值根据操作说明中所规定的产品正常使用条件而定

Environment-Friendly Use Period (EFUP)

In mainland China, this number indicates the time period (calculated by year) within which any hazardous substances present in the product are not expected to be released such that there is risk to human health, property, or the environment.

This value is assigned based on normal use of the product as described in the operating instructions.

대만:

設備名稱：掃描器 장비 이름	型號（型式）： 유형 지정(유형)	*KODAK* S5160 스캐너 / *KODAK* S5180 스캐너 / *KODAK* S5210 스캐너 /				
單元단위	限用物質及其化學符號 제한 물질 및 화학 기호					
	鉛 납 (Pb)	汞 수은 (Hg)	鎘 카드뮴 (Cd)	六價鉻 육가 크롬(Cr^{+6})	多溴聯苯 폴리브롬화 비페닐(PBB)	多溴二苯醚 폴리브롬화 디페닐에테르 (PBDE)
AC適配器 AC 어댑터	—	○	○	○	○	○
離合器 클러치	—	○	○	○	○	○
內存模塊 모터	—	○	○	○	○	○
鏡片 렌즈	—	○	○	○	○	○
電阻 저항기	—	○	○	○	○	○
壓鑄框架 다이 캐스트 프레임	—	○	○	○	○	○
電路板組件 회로판 어셈블리	—	○	○	○	○	○
輸入/輸出托盤 입력/출력 트레이	○	○	○	○	○	○
塑料蓋和零件 플라스틱 커버 및 부품	○	○	○	○	○	○
控制面板 제어판	○	○	○	○	○	○
傳感器 센서	○	○	○	○	○	○
進料和分離模塊 급지 및 분리 모듈	○	○	○	○	○	○
紙張傳感器 용지 센서	○	○	○	○	○	○
端口 포트	○	○	○	○	○	○
打印機附件 프린터 액세서리	○	○	○	○	○	○

備考 1.〝超出 0.1 wt %〞及〝超出 0.01 wt %〞係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

비고 1: “0.1 wt% 초과” 및 “0.01 wt% 초과”는 제한 물질의 함유율이 현재 상태의 기준 백분율 값을 초과함을 나타냅니다.

備考 2.〝○〞係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

비고 2: “○”는 제한 물질의 함유율이 현 백분율 기준값을 초과하지 않음을 나타냅니다.

備考 3.〝—〞係指該項限用物質為排除項目。

비고 3: “–”는 제한 물질이 면제에 해당함을 나타냅니다.

EMC 성명 - *KODAK* S5160/S5180 스캐너용

미국: 이 장치는 FCC 규정의 15부를 준수합니다. 작동은 다음 두 조건을 따릅니다.

1. 이 장치는 유해한 간섭을 초래하지 않을 수 있으며,
2. 이 장치는 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신된 간섭을 수용해야 합니다.

준수에 책임이 있는 당사자의 명시적 승인을 받지 않고 변경 또는 수정할 경우 사용자의 장비 운영권이 무효화됩니다.

참고: 이 장치는 FCC 규약 15부에 의거하여 시험을 통해 클래스 B 디지털 장치의 기준을 준수하는 것으로 입증되었습니다.

대한민국: 이 기기는 가정용으로 전자파적합성 등록을 마쳤으므로, 주거지역은 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

일본: 이 기기는 B등급 장비입니다. 이 장비는 주거 환경에서 사용하기 위한 목적이지만, 라이도 또는 텔레비전 수신기 근처에서 사용하는 경우 수신 품질이 저하될 수 있습니다. 설명서의 지침에 따라주시기 바랍니다.

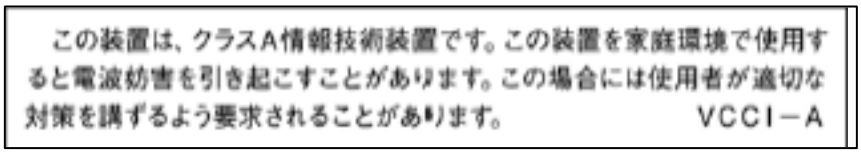
この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B

EMC 성명 - Kodak S5210 스캐너용

미국: 이 장비는 FCC 규정 Part 15에 따른 Class A 디지털 장치에 대한 제한 사항을 준수하는 것으로 테스트 및 검증되었습니다. 이러한 제한은 장비를 상업적인 환경에서 사용할 경우, 유해한 간섭으로부터 보호 수단을 제공하기 위해 고안되었습니다. 이 장치는 무선 주파수 에너지를 생성하고, 사용하고, 방사할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용되지 않을 경우 무선 통신에 대한 유해 간섭을 유발할 수 있습니다. 주거 지역에서 본 제품을 사용할 경우 유해한 간섭이 발생할 수 있으며, 이 경우 사용자가 직접 비용을 충당하여 간섭을 해결해야 합니다.

유럽 연합: 경고: 본 제품은 등급 A 제품입니다. 가정 내 환경에서는 주파수 간섭이 발생할 수 있으며, 이 경우 사용자가 적절한 조치를 취해야 할 수도 있습니다.

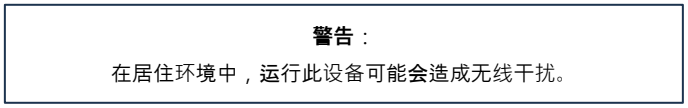
일본: 본 장비는 A등급 제품입니다. 주거 환경에서 본 장치를 사용하는 경우 무선 간섭이 발생할 수 있습니다. 이 경우 사용자는 적절한 조치를 취해야 할 수 있습니다.



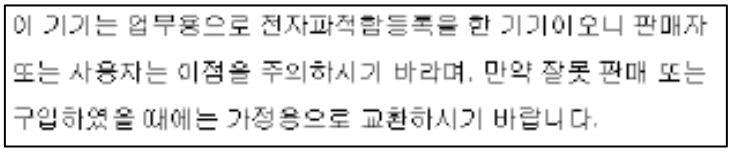
대만: 경고: 본 제품은 등급 A 제품입니다. 가정 내 환경에서는 주파수 간섭이 발생할 수 있으며, 이 경우 사용자가 적절한 조치를 취해야 할 수도 있습니다.



중국: 경고: 이 방지를 주거 환경에서 작동하는 경우 무선 간섭을 야기할 수 있습니다.



대한민국: 이 장비는 상업 지역에서 사용할 수 있는 EMC 등록 허가를 받았습니다. 만약 잘못 판매 또는 구입하였을 경우에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.



사양

사양	S5160	S5180	S5210
처리 속도	160ppm/320ipm	180ppm/360ipm	210ppm/420ipm
급지 장치 용량	80g/m²(20파운드) 용지 최대 750매	80g/m²(20파운드) 용지 최대 750매	80g/m²(20파운드) 용지 최대 750매
연결	10/100/1000 이더넷 USB 3.2 Gen 1x1 호환 (USB 3.2 Gen 1x1 = USB 3.1 Gen 1 = USB 3.0 (5Gbps))	10/100/1000 이더넷 USB 3.2 Gen 1x1 호환 (USB 3.2 Gen 1x1 = USB 3.1 Gen 1 = USB 3.0 (5Gbps))	10/100/1000 이더넷 USB 3.2 Gen 1x1 호환 (USB 3.2 Gen 1x1 = USB 3.1 Gen 1 = USB 3.0 (5Gbps))
최대 문서 크기	305mm x 4.06m(12인치 x 160인치) (스캐너가 연속 스캔 모드를 지원함)	305mm x 4.06m(12인치 x 160인치) (스캐너가 연속 스캔 모드를 지원함)	305mm x 4.06m(12인치 x 160인치) (스캐너가 연속 스캔 모드를 지원함)
소음	꺼짐 또는 대기 모드: 44dB 미만(A) 스캔: 70dB 미만(A)	꺼짐 또는 대기 모드: 44dB 미만(A) 스캔: 70dB 미만(A)	꺼짐 또는 대기 모드: 44dB 미만(A) 스캔: 70dB 미만(A)
크기 및 무게	용지함을 똑바로 세운 상태의 크기: 높이: 436.4mm(17.18인치) 너비: 693.5mm(27.30인치) 깊이: 554.2mm(21.82인치) 중량: 62kg(135파운드) 미만	용지함을 똑바로 세운 상태의 크기: 높이: 436.4mm(17.18인치) 너비: 693.5mm(27.30인치) 깊이: 554.2mm(21.82인치) 중량: 62kg(135파운드) 미만	용지함을 똑바로 세운 상태의 크기: 높이: 1056.3mm(41.59인치) (받침대 낮춤 - 바퀴 장착) 높이: 1088.3mm(42.85인치) (받침대 낮춤 - 수평유지 받침 완전히 배치) 높이: 1310.3mm(51.59인치) (받침대 올림 - 바퀴 장착) 높이: 1342.3mm(52.85인치) (받침대 올림 - 수평유지 받침 완전히 배치) 너비: 693.5mm(27.30인치) 깊이: 826.5mm(32.54인치) (작업용 선반 포함) 깊이: 620.2mm(24.42인치) (작업용 선반 제외) 중량: 205kg(450파운드) 미만
전기 요구사항	100~240V(국제), 50~60Hz	100~240V(국제), 50~60Hz	100~240V(국제), 50~60Hz
환경 인증	2013 EuP ENERGY STAR 인증 EPEAT 골드	2013 EuP ENERGY STAR 인증 EPEAT 골드	2013 EuP ENERGY STAR 인증 EPEAT 골드
파일 형식 출력(스캐너 및 소프트웨어에서)	BMP JPEG 단일 페이지 TIFF Microsoft Excel Microsoft Word 멀티 페이지 TIFF PDF 텍스트 검색 가능한 PDF PNG RTF LZW	BMP JPEG 단일 페이지 TIFF Microsoft Excel Microsoft Word 멀티 페이지 TIFF PDF 텍스트 검색 가능한 PDF PNG RTF LZW	BMP JPEG 단일 페이지 TIFF Microsoft Excel Microsoft Word 멀티 페이지 TIFF PDF 텍스트 검색 가능한 PDF PNG RTF LZW
이미지 출력 해상도 옵션(DPI)	50, 75, 100, 150, 200, 240, 250, 260, 300, 400, 500, 600	50, 75, 100, 150, 200, 240, 250, 260, 300, 400, 500, 600	50, 75, 100, 150, 200, 240, 250, 260, 300, 400, 500, 600
운영 체제 호환성:	WINDOWS 11 64비트(프로 버전) Windows 10 (32비트 및 64비트) WINDOWS SERVER 2016 X64 Editions WINDOWS SERVER 2019 X64 Editions WINDOWS SERVER 2022 X64 Editions	WINDOWS 11 64비트(프로 버전) Windows 10 (32비트 및 64비트) WINDOWS SERVER 2016 X64 Editions WINDOWS SERVER 2019 X64 Editions WINDOWS SERVER 2022 X64 Editions	WINDOWS 11 64비트(프로 버전) Windows 10 (32비트 및 64비트) WINDOWS SERVER 2016 X64 Editions WINDOWS SERVER 2019 X64 Editions WINDOWS SERVER 2022 X64 Editions
작동 온도 및 습도	작동 온도: 15-35°C(59-95°F) 작동 습도: 15% – 80%RH	작동 온도: 15-35°C(59-95°F) 작동 습도: 15% – 80%RH	작동 온도: 15-35°C(59-95°F) 작동 습도: 15% – 80%RH
소비 전력	실행 중: 240와트 미만 유휴 모드: 23와트 미만 대기모드/꺼짐: 0.3와트 미만	실행 중: 240와트 미만 유휴 모드: 23와트 미만 대기모드/꺼짐: 0.3와트 미만	실행 중: 240와트 미만 유휴 모드: 23와트 미만 대기모드/꺼짐: 0.3와트 미만
일일 권장 분량	제한 없음	제한 없음	제한 없음
권장 PC 구성	i7, 8GB RAM, 512GB SSD	i7, 8GB RAM, 512GB SSD	i7, 8GB RAM, 512GB SSD
스캔 기술	듀얼 화이트 LED 발광 CCD(CMOS) 그레이스케일 출력 비트 심도 256레벨(8비트), 컬러 출력 비트 심도 24비트(8 x 3), 컬러 출력 비트 심도 48비트(16 x 3)	듀얼 화이트 LED 발광 CCD(CMOS) 그레이스케일 출력 비트 심도 256레벨(8비트), 컬러 출력 비트 심도 24비트(8 x 3), 컬러 출력 비트 심도 48비트(16 x 3)	듀얼 화이트 LED 발광 CCD(CMOS) 그레이스케일 출력 비트 심도 256레벨(8비트), 컬러 출력 비트 심도 24비트(8 x 3), 컬러 출력 비트 심도 48비트(16 x 3)
기본 소프트웨어 및 드라이버	ISIS 드라이버 LINUX(TWAIN 및 SANE) 드라이버 TWAIN 드라이버 WIA 드라이버 KOFAX 인증	ISIS 드라이버 LINUX(TWAIN 및 SANE) 드라이버 TWAIN 드라이버 WIA 드라이버 KOFAX 인증	ISIS 드라이버 LINUX(TWAIN 및 SANE) 드라이버 TWAIN 드라이버 WIA 드라이버 KOFAX 인증
고도	2000M 또는 6562피트 미만	2000M 또는 6562피트 미만	2000M 또는 6562피트 미만

부록 B 보증 - 미국 및 캐나다만 해당

KODAK 스캐너를 구입하신 것을 축하드립니다. *KODAK* 스캐너는 최종 사용자에게 최고의 성능과 신뢰성을 제공할 수 있도록 설계되었습니다. 모든 *KODAK* 스캐너에는 다음과 같은 제한 보증이 적용됩니다.

KODAK 스캐너의 제한 보증

Kodak Alaris Inc.는 Kodak Alaris 또는 Kodak Alaris 의 공인 배포 채널을 통해 배포되는 *KODAK* 스캐너(예비 부품 및 소모품 제외)에 대해 다음과 같은 제한 보증을 제공합니다.

Kodak Alaris 는 판매 시점부터 제품에 적용되는 제한 보증 기간을 통해 *KODAK* 스캐너의 자재나 기능에 결함이 없음을 보증하며 특정 *KODAK* 스캐너에 적용되는 성능 사양을 준수합니다.

모든 *KODAK* 스캐너는 아래에 설명된 보증 제외 사항을 준수합니다. 결함이 있거나 제품 사양과 일치하지 않는 *KODAK* 스캐너는 Kodak Alaris 의 재량으로 수리를 해주거나 신품 또는 수리한 제품으로 교환해 드립니다.

구매자는 구입한 *KODAK* 스캐너의 해당 제한 보증 기간을 KodakAlaris.com/go/IMsupport 를 방문하여

확인할 수 있습니다.

구매 증빙 서류에는 보증 서비스에 대한 적격을 입증해야 합니다.

보증 제외

Kodak Alaris 의 제한 보증은 아래와 같이 구매 후 부주의, 사고, 불가항력 조항 등에 의해 초래된 물리적인 손상이 있는 *KODAK* 스캐너에는 적용되지 않습니다. (a) 발송하기 전에 발송 잠금 장치를 교체하지 않거나 사용하기 전에 잠금 장치를 제거하지 않는 등 Kodak 의 현재 포장 및 발송 지침에 따라 보증 서비스를 위해 스캐너를 Kodak Alaris 에 올바로 포장하여 발송하지 않은 경우; (b) 사용자의 설치, 시스템 통합, 프로그래밍, 사용자 운영체제 또는 응용프로그램 소프트웨어 재설치, 시스템 엔지니어링, 재배치, 데이터 재구조 또는 제품이나 구성품(커넥터, 커버, 유리, 핀, 트레이 또는 씰 포함)의 제거 시 비롯된 사항; (c) Kodak Alaris 또는 Kodak Alaris 에서 승인한 서비스 제공업체에서 수행되지 않은 서비스, 변경, 또는 수리, 또는 위조나 기타 타사 구성품, 조립품, 액세서리 또는 모듈의 사용; (d) 잘못된 사용, 올바르지 않은 처리 또는 유지 관리, 작동자 오류, 적합한 감독 또는, Kodak Alaris 가 승인하지 않은 청소용 제품 또는 기타 액세서리 사용, 권장되는 절차 또는 사양 위반, 유지 관리를 제공하지 않음; (e) 환경적인 조건(과도한 열 또는 기타 부적합한 물리적 작동 조건), 부식, 오염, 제품 외부의 전기 작업 또는 정전기 방전(ESD) 보호를 제공하지 않음; (f) 펌웨어 업데이트를 설치하지 않았거나 가끔씩 온라인, KodakAlaris.com/go/IMsupport 에 명시하는 기타 추가 예외 사항 등을 제품에 적용하지 않음.

Kodak Alaris 는 미국 및 캐나다 이외의 국가에서 구매한 제품에 대해 제한 보증을 제공하지 않습니다. 해외 배포 채널에서 제품을 구입한 구매자는 본래의 구매원을 통해 보증 적용 범위를 알아보아야 합니다.

Kodak Alaris 는 타사 제조업체 제품, 컴퓨터 시스템이나 기타 전자 장치의 일부로 구매한 제품에 대해서는 제한 보증을 제공하지 않습니다.

이러한 제품에 대한 보증은 해당 제조업체의 제품 또는 시스템의 일부로 OEM(주문자 상표에 의한 제품 생산자)에 의해 제공됩니다.

교체 제품은 결함 있는 제품에 적용되는 제한 보증 기간 또는 30 일 중

더 긴 쪽이 적용됩니다.

설치 경고 및 책임 거부

KODAK ALARIS 는 이유에 관계없이 본 제품의 판매, 설치, 사용, 서비스 또는 중요한 기능에서 비롯된 간접적인 손상 또는 부차적인 손상에 대해서 책임을 지지 않습니다. KODAK ALARIS 가 책임을 지지 않는 손상에는 수익 또는 이익 손실, 데이터 손실, 고장 비용, 제품 사용으로 인한 손실, 대체 제품, 시설 또는 서비스 비용, 그러한 손상에 대한 고객의 청구(이에 제한되지는 않음)가 포함됩니다.

Confidential

이 부록의 다른 단원과 제한 보증 사이에 충돌이 있을 경우 제한 보증 조건이 우선합니다.

제한 보증 서비스를 받는 방법

KODAK 스캐너에는 포장 풀기, 설정, 설치 및 조작에 대한 정보가 제공됩니다. 사용자 안내서를 주의 깊게 읽으면 제품의 올바른 설치, 작동 및 유지 관리에 관해 최종 사용자가 궁금해 하는 대부분의 기술 질문에 대한 답을 얻을 수 있습니다. 그러나 추가 기술 지원이 필요할 경우에는 당사의 웹 사이트 KodakAlaris.com/go/IMsupport 를 방문하거나 다음 Kodak Alaris 콜 센터에 문의해 주십시오. 콜 센터 번호: **(800) 822-1414**

콜 센터는 월요일-금요일 오전 8 시부터 오후 5 시(동부 표준시)까지 이용할 수 있습니다(Kodak Alaris 휴일 제외, 미국 동부 표준시 기준).

전화를 하기 전에 적격 구매자는 *KODAK* 스캐너 모델 번호, 부품 번호, 일련 번호 및 이용 가능한 구매 증빙 서류를 준비해야 합니다. 적격 구매자는 또한 문제에 대한 설명을 할 수 있도록 준비하고 있어야 합니다.

콜 센터 직원이 유선상으로 문제를 해결할 수 있도록 최종 사용자를 도와드릴 것입니다. 최종 사용자는 몇 가지 간단한 자가 진단 테스트를 실시하고 결과 상태 및 오류 코드 메시지를 보고하도록 요청을 받을 것입니다. 이를 통해 콜 센터는 문제가 *KODAK* 스캐너 또는 다른 구성품에 있는지 및 문제를 유선상으로 해결할 수 있는지 여부를 판단할 수 있습니다. 콜 센터가 제한 보증 또는 구매한 유지 관리 약정서에 적용되는 하드웨어 문제가 있다고 판단할 경우, 필요에 따라 RMA(Return Material Authorization) 번호가 할당되고 서비스 요청을 개시하여 수리나 교체 절차를 진행합니다.

포장 및 발송 지침

구매자는 모든 보증 반환품을 발송 시 손상으로부터 제품을 완전히 보호할 수 있는 보증 방법으로 발송해야 합니다. 그렇게 하지 않을 경우 *KODAK* 스캐너 보증이 무효화됩니다. Kodak Alaris 는 보관이나 발송을 위해 구매자가 본래의 상자 및 포장 용지를 보관할 것을 권고합니다. Kodak Alaris 는 발송 시 손상과 관련된 문제에 대해서 책임을 지지 않습니다. 구매자는 *KODAK* 스캐너만 반환해야 합니다. 발송하기 전에 구매자는 모든 "애드온" 품목(예: 어댑터, 케이블, 소프트웨어, 매뉴얼 등)을 제거해 보관해야 합니다. Kodak Alaris 는 이러한 품목에 대해 책임을 지지 않으며 교체 또는 수리한 *KODAK* 스캐너와 함께 반환해 주지 않습니다. 모든 제품을 본래의 발송 컨테이너 또는 반환할 품목의 승인된 포장 상자에 넣어 Kodak Alaris 에 반환해야 합니다. 구매자는 *KODAK* 스캐너를 발송하기 전에 발송 잠금 장치를 설치해야 합니다. 본래의 포장지를 사용할 수 없을 경우에는 부품 번호 및 교체 포장지 주문 정보에 대해 Kodak Alaris 콜 센터((800) 822-1414)에 문의하십시오.

반환 절차

이 제한 보증에 적용되는 *KODAK* 스캐너 서비스를 받고자 하는 적격 구매자는 (800) 822-1414 로 전화하여 RMA(Return Material Authorization) 번호를 받아야 하고 RMA 발행 날짜로부터 10 일 이내에 최종 사용자의 책임 및 비용으로 Kodak Alaris 의 현재 포장 및 반송 지침에 따라 RMA 에 지정된 주소로 *KODAK* 스캐너를 반환해야 합니다.

Kodak Alaris 에서 교체되는 모든 결함 있는 제품이나 부품은 Kodak Alaris 의 소유입니다.

고객 책임

서비스를 요청하면 적격 구매자는 책임 거부 및 책임 규정 제한을 포함하여 제한 보증의 조건을 승인하게 됩니다. 서비스를 받기 전에 최종 사용자는 손상되거나 잃어버릴 수 있는 데이터 또는 파일을 백업해 놓아야 합니다. KODAK ALARIS 는 잃어버렸거나 손상된 데이터 또는 파일에 대해 책임을 지지 않습니다.

보증 서비스 설명

Kodak Alaris 는 제한 보증을 지원하고 *KODAK* 스캐너("서비스 방법") 사용 및 관리를 돕기 위해 다양한 서비스 프로그램을 제공합니다. *KODAK* 스캐너는 중요한 투자일 수 있습니다. *KODAK* 스캐너는 경쟁력을 유지하는 데 필요한 생산성을 제공합니다. 이러한 생산성의 급작스런 손실은 일시적일 경우라도 약속을 이행하는 능력에 심각한 영향을 미칠 수 있습니다. 고장 시간은 단지 수리 비용이 아니라 시간 손실이라는 점에서 매우 큰 비용일 수 있습니다. 이러한 문제를 최대한 줄이기 위해서 Kodak Alaris 는 제품 유형에 따라 제한 보증 하의 서비스 제공 시 아래에 나열된 서비스 방법 중 하나를 사용할 수 있습니다.

보증, 서비스 프로그램 정보 및 제한 사항을 포함한 제품 정보는 KodakAlaris.com/go/IMsupport 에서 온라인으로 제공됩니다.

서비스 지연을 피하기 위해 Kodak Alaris 는 최종 사용자가 KodakAlaris.com/go/IMsupport 에서 온라인으로 제한 보증 등록 절차를 완료할 것을 촉구합니다.

등록 절차를 완료하려면 제품 모델 및 제품 일련 번호가 필요합니다.

또한 Kodak Alaris 는 *KODAK* 스캐너의 사용과 관리를 지원하는 데 구매할 수 있는 다양한 서비스 프로그램을 제공합니다.

Kodak Alaris 는 보증 조건 하에 고객에게 품질, 성능, 신뢰성 및 서비스를 제공하는 데 전념하고 있습니다.

예비 부품과 소모품은 제품 단종 후 최소 5 년 동안 공급하게 될 것으로 예상합니다.

AUR(Advanced Unit Replacement)

AUR 은 업계에서 가장 손쉽고 가장 포괄적인 서비스 제공 중 하나입니다. 만일 제품 결함이 있을 경우 확실한 *KODAK* 스캐너의 적합한 구매에 대해서는 Kodak Alaris 가 2 일(영업일 기준) 내에 해당 제품을 교환해 드립니다.

AUR 은 특정하게 잘못되었거나 부서진 *KODAK* 스캐너에 대해 미리 교환해 드립니다. Kodak Alaris 에서 제품이 제조업체의 사양에 따라 일정하게 작동하지 않는 것으로 판단하는 경우, Kodak Alaris 는 다음 날 AUR 을 택배 서비스 이용 가능 여부에 따라 제공합니다. 교체 제품은 현재 제품의 최소 사양으로 작동하지만 정확한 제조업체 및 모델에 해당하지 않을 수 있습니다. 교체 제품은 리퍼비시 기기일 수 있습니다. AUR 지원이 필요한 경우, Kodak Alaris 는 교체 기기를 운송료 선불 형식으로 고객 위치로 배송합니다. 교체 기기 배송 시, 고객은 제한 보증이 적용되지 않는 모든 옵션 및 액세서리(전원 코드, 설명서 등 포함)를 분리한 다음, 전체 오작동 기기를 발송 케이스에 넣어 동봉된 라벨을 부착하고, AUR 수령 후 영업일 기준 5 일 이내에 픽업을 위해 해당 택배사에 연락해야 합니다. Kodak Alaris 에서 반환 운송료를 지불합니다. 반환된 기기에서 부품이 누락된 경우, 통화료 시가에 따라 해당 부품에 대해 고객에게 요금이 청구될 수 있습니다. 고객이 영업일 기준 10 일 이내에 고장 기기를 반환하지 않은 경우, 해당 기기의 정가가 고객에게 청구하며 해당 요금을 지불해야 합니다.

창고 서비스

KODAK 스캐너가 선 교환 또는 현장 서비스에 대한 자격이 없을 경우 적격 구매자는 창고 수리 서비스를 활용할 수 있습니다. 적격 구매자는 가장 가까운 공인 창고 수리 센터로 제품을 발송하도록 지시를 받습니다. 적격 구매자의 위험 및 비용으로 제품을 수리 센터로 발송해야 합니다. 제품을 수리 센터에 반환하기 전에 제한 보증에 적용되지 않는 모든 옵션 및 액세서리(전원 코드, 문서 등)를 제거해야 합니다. 모든 제품은 본래의 발송 컨테이너 또는 권장되는 포장 상자에 넣어 Kodak Alaris 에 반환해야 합니다. *KODAK* 스캐너는 발송하기 전에 설치된 발송 제한이 있어야 합니다. 본래의 포장지를 사용할 수 없을 경우에는 Kodak Alaris 콜 센터 (800) 822-1414 에 문의하여 주문하십시오. *KODAK* 스캐너 서비스를 받고자 하는 적격 구매자는 (800) 822-1414 로 전화하여 RMA(Return Material Authorization) 번호를 받아야 하고 RMA 발행 날짜로부터 10 일 이내에 최종 사용자의 책임 및 비용으로 *KODAK* 스캐너를 RMA 에 지정된 주소로 반환해야 합니다. 올바른 수령 및 결함 있는 제품의 크레딧을 위해 RMA(Return Material Authorization) 번호가 상자 바깥 부분에 분명하게 표시되어 있어야 합니다.

제품을 수령하는 즉시 수리 센터는 10 일 이내에 제품을 수리합니다. 수리한 제품은 적격 구매자의 부담 없이 2 일 고속 우편으로 다시 발송됩니다.

중요한 제한 사항

적격: Kodak Alaris 의 공인 판매점에서 구매한 제품의 경우 선 교환 프로그램 및 창고 수리 서비스는 미국 50 개 주에 거주하는 적격 구매자만 이용할 수 있습니다. Kodak Alaris 의 현재 포장 및 발송 지침에 따라 결함 있는 제품을 Kodak Alaris 에 반환 시 구매자의 잘못을 포함하여 제품이 Kodak Alaris 의 발송 당시 보증 제외 사항에 속하는 경우 *KODAK* 스캐너에 서비스가 제공되지 않습니다. 당초 재판매용이 아닌 개인용 또는 사업용으로 *KODAK* 스캐너를 구매한 경우에만 "적격 구매자" 또는 "최종 사용자"로 간주됩니다.

소모품: 소모품은 정상적인 사용 시 마모되는 품목으로, 필요에 따라 최종 사용자가 교체해야 합니다. 소모품, 공급품, 기타 소모적인 품목 및 사용자 안내서에 사용자의 책임으로 명시된 품목은 제한 보증에 적용되지 않습니다.

Kodak Alaris 에서 교체되는 모든 결함 있는 제품이나 부품은 Kodak Alaris 의 소유입니다.

Kodak Alaris 에 문의하기

KODAK 스캐너에 대한 정보:

웹 사이트: https://www.kodakalaris.com/scanners

미국에서는 전화로 기술 지원팀에 문의하십시오.

전화 기술 지원은 Kodak Alaris 휴무일을 제외하고 월요일 ~ 금요일, 오전 5 시 ~ 오후 5 시에 이용할 수 있습니다. 전화: (800) 822-1414

기술 문서 및 FAQ(24 시간 이용 가능): 웹 사이트: https://www.kodakalaris.com/support

서비스 프로그램 정보:

웹 사이트: KodakAlaris.com
전화: (800) 822-1414

사용된 모든 상표와 상호는
해당 소유자의 자산입니다.

Kodak 상표와 트레이드
드레스는 Eastman Kodak
Company 로부터 라이선스를
받아 사용됩니다.

© 2025 Kodak Alaris LLC
TM/MC/MR: Alaris
4/25

Kodak alaris

Confidential