

EPSON

ES-C320W 사용설명서

제품 특징

스캐너 기본

원본 놓기

스캔

유지보수

문제 해결

목차

설명서 정보

설명서 안내	6
표시 및 기호	6
설명서에 사용된 이미지 정보	6
운영 체제 참고사항	6
저작권	7
상표	7

주요 지시 사항

안전 지시 사항	9
복사 시 제한사항	10
인터넷 연결에 대한 권고 및 경고	10
관리자 비밀번호에 대한 참고 사항	10
초기 관리자 비밀번호	10
관리자 비밀번호가 필요한 작업	11
관리자 비밀번호 변경	11
관리자 비밀번호 초기화	11

제품 특징

여권 스캔	13
스마트 기기용 앱인 Epson Smart Panel 지원	13
유리 표면의 먼지 알림	14
유용한 이미지 품질 조정 기능	15

스캐너 기본

각 부분 명칭 및 기능	19
스캐너 위치	21
제어판 버튼 및 표시등	23
버튼	23
표시등	24
오류 표시등	25
응용 프로그램 정보	26
컴퓨터에서 스캔할 수 있는 응용 프로그램 (Epson ScanSmart)	26
스마트 기기에서 스캔하기 위한 애플리케이션 (Epson Smart Panel)	27
소프트웨어 및 펌웨어 업데이트용 응용 프로그램 (EPSON Software Updater)	27
스캐너 작업 구성을 위한 응용 프로그램 (Web Config)	27
네트워크에서 장치를 설정하는 응용 프로그램 (EpsonNet Config)	29
네트워크에서 장치를 관리하는 소프트웨어 (Epson Device Admin)	30

드라이버 패키지를 만드는 응용 프로그램 (EpsonNet SetupManager)	30
명함 스캔 응용 프로그램 (Presto! BizCard)	30
옵션아이템 및 소모품 정보	31
캐리어 시트 코드	31
롤러 어셈블리 키트 코드	32

원본 놓기

스캔할 수 있는 원본 사양	34
스캔 중인 원본의 일반 사양	34
스캔 가능한 표준 크기 원본	34
스캔 가능한 긴 용지	36
스캔 가능한 영수증	37
스캔 가능한 플라스틱 카드	38
스캔 가능한 라미네이트 카드	38
여권	39
캐리어 시트를 사용하는 원본 사양	39
스캔 가능한 봉투	40
주의가 필요한 원본 유형	41
스캔해서는 안 되는 원본 유형	42
스캐너에 원본 놓기	43
원본과 스캐너 위치의 조합	43
표준 크기의 원본 놓기	44
큰 크기의 원본 놓기	49
긴 용지 놓기	53
플라스틱 카드 놓기	57
라미네이트 카드 놓기	60
여권 놓기	63
중요한 원본 또는 사진 놓기	69
봉투 놓기	72
불규칙한 모양의 원본 놓기	76
용지 종류 및 크기가 다른 원본 묶음 금지	79

스캔

스캐너 버튼을 사용한 스캔	85
컴퓨터에서 스캔	85
Epson ScanSmart를 사용한 스캔	85
소프트웨어 이미지 품질 조정 기능	89
자동 금지 모드로 스캔	89
AirPrint 사용	92
Chromebook을 사용한 스캔	92
스마트 기기에서 스캔	93
Epson Smart Panel을 사용한 스캔	93
Mopria Scan을 사용한 스캔	93

스캔에 필요한 설정

네트워크에 스캐너 연결하기.	95
무선 LAN (Wi-Fi)에 연결.	95
스캐너의 IP 주소 확인.	97
AirPrint 설정.	97

유용한 기능

유리 표면 얼룩 감지 기능 설정.	100
문서 보호 기능 설정.	101
이중 급지 감지 시 작동 설정.	102

유지보수

스캐너 외부 청소.	105
스캐너 내부 청소.	105
스캐너 내부 청소 후 스캔 횟수 재설정.	113
롤러 어셈블리 키트 교체.	114
롤러 교체 후 스캔 수 초기화.	122
절전 설정.	123
스캐너 이동.	124
스캐너 운반.	124
스캐너 운반 방법.	125
응용 프로그램 및 펌웨어 업데이트.	126
Web Config를 사용하여 펌웨어 업데이트.	127
인터넷에 연결하지 않고 펌웨어 업데이트.	127

문제 해결

스캐너 문제.	130
스캐너 표시등이 오류를 나타냄.	130
스캐너가 켜지지 않음.	130
관리자 비밀번호를 잊어버린 경우.	130
네트워크 스캔 준비 시 문제가 있는 경우.	131
문제 해결을 위한 팁.	131
스캔 시작 시 문제.	133
컴퓨터에서 스캔을 시작할 수 없음.	133
스마트 장치에서 스캔을 시작할 수 없음.	137
용지 급지 문제.	139
여러 원본이 급지됨 (이중 급지).	139
스캐너에 걸린 원본 제거.	141
용지 걸림, 용지 급지 오류 및 문서 보호 문제가 자주 발생함.	146
용지 보호가 제대로 작동하지 않는 경우.	148
원본이 더러워짐.	148
연속으로 스캔 시 스캔 속도가 느려지는 경우.	148
스캔 시간이 오래 걸림.	148
스캔 이미지 문제.	149

ADF에서 스캔할 때 선(줄무늬)이 나타남.	149
스캐너 내부 얼룩에 대한 경고가 계속 나타남.	149
스캔된 이미지에서 색상이 고르지 않은 경우.	149
스캔한 이미지 확대 또는 축소.	150
스캔한 이미지에서 원본의 뒷면이 보이는 경우.	150
스캔한 텍스트 또는 이미지가 누락되거나 흐릿함.	151
무아레 패턴 (평행선 교차 무늬)이 나타남.	151
원본 크기를 자동 감지하면 원본의 가장자리가 스캔되지 않음.	152
문자가 제대로 인식되지 않음.	152
스캔된 이미지에서 문제를 해결할 수 없음.	153
응용 프로그램 설치 및 제거.	153
응용 프로그램 제거.	153
응용 프로그램 설치.	154

컴퓨터 또는 장치 추가 또는 교체

네트워크에 연결되어 있는 스캐너에 연결.	157
다른 컴퓨터에서 네트워크 스캐너 사용하기.	157
스마트 기기에서 네트워크 스캐너 사용.	157
스마트 기기와 스캐너 직접 연결 (Wi-Fi Direct).	158
Wi-Fi Direct 정보.	158
AP 모드 설정.	158
네트워크 연결 재설정.	159
무선 라우터를 교체하는 경우.	159
컴퓨터를 변경하는 경우.	160
컴퓨터에 연결하는 방법 변경.	160
제어판에서 Wi-Fi 설정.	161
네트워크 연결 상태 확인.	161
네트워크 표시등으로 네트워크 상태 확인.	161
컴퓨터 네트워크 확인 (Windows만 해당).	161
제어판에서 네트워크 설정 비활성화.	162
제어판에서 네트워크 설정 초기화.	163

관리자 정보

네트워크에 스캐너 연결하기.	165
네트워크 연결을 지정하기 전 주의 사항.	165
고정 IP 주소를 사용하여 네트워크에 연결.	167
IEEE802.11k/v 또는 IEEE802.11r 기능 설정.	167
제품 보안 기능 소개.	167
관리자 설정.	168
관리자 비밀번호 구성.	168
제어판의 버튼 잠금 (패널 잠금).	168
컴퓨터에서 스캐너에 로그인.	169
컴퓨터에서 네트워크 스캔 비활성화.	169
WSD 스캔 비활성화.	169
원격 스캐너 모니터링.	170
원격 스캐너 정보 확인.	170
이벤트 발생 시 이메일 알림 받기.	170

설정 백업하기.	171
설정 내보내기.	171
설정 가져오기.	172
고급 보안 설정.	172
보안 설정 및 위험 방지.	172
프로토콜 사용 제어하기.	173
디지털 인증서 사용.	176
스캐너와 SSL/TLS 통신.	181
IPsec/IP 필터링을 통한 암호화 통신.	182
IEEE802.1X 네트워크에 스캐너 연결.	193
문제 해결 및 고급 보안.	194

기술 사양

스캐너 일반 사양.	203
네트워크 사양.	203
Wi-Fi 사양.	203
네트워크 기능 및 IPv4/IPv6 지원.	204
보안 프로토콜.	204
지원되는 타사 서비스.	205
스캐너 포트 사용하기.	205
치수 및 무게 사양.	206
전기 사양.	207
스캐너 전기 사양.	207
AC 어댑터 전기 사양.	207
환경 사양.	207
시스템 요구사항.	208

도움이 필요한 경우

고객 지원 웹 사이트.	210
고객 지원 센터.	210
지역 번호 없이 1588-3515.	210

설명서 정보

설명서 안내.....	6
표시 및 기호.....	6
설명서에 사용된 이미지 정보.....	6
운영 체제 참고사항.....	6
저작권.....	7
상표.....	7

설명서 안내

Epson 지원 웹 사이트에서 다음 설명서의 최신 버전을 확인할 수 있습니다.

<https://www.epson.co.kr/sl/s>

- 설치 안내 시트 (종이 설명서)
제품 설정 및 응용 프로그램 설치에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.
- 사용설명서 (전자 설명서)
제품 사용, 유지보수 및 문제 해결에 대한 지침을 제공합니다.

위의 설명서와 함께 다양한 Epson 응용 프로그램에 포함된 도움말을 참조하십시오.

표시 및 기호



주의:

인체에 상해를 입을 수 있으므로 반드시 따라야 합니다.



중요:

제품에 손상을 줄 수 있으므로 반드시 따라야 합니다.

참고:

보충 설명 및 참조 정보를 제공합니다.

관련 정보

➔ 관련된 설명 페이지로 이동합니다.

설명서에 사용된 이미지 정보

- 응용 프로그램의 스크린샷은 Windows 10 또는 macOS High Sierra의 스크린샷입니다. 화면에 표시된 콘텐츠는 모델과 상황에 따라 달라집니다.
- 이 설명서에 사용된 그림은 참조용입니다. 실제 제품과 약간 다를 수 있지만 작동 방법은 동일합니다.

운영 체제 참고사항

Windows

본 설명서에서 "Windows 11", "Windows 10", "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7"과 같은 용어는 다음 운영 체제를 나타냅니다. 또한 "Windows"는 모든 버전을 나타내는 데 사용됩니다.

- Microsoft® Windows® 11 운영 체제
- Microsoft® Windows® 10 운영 체제
- Microsoft® Windows® 8.1 운영 체제

- Microsoft® Windows® 8 운영 체제
- Microsoft® Windows® 7 운영 체제

Mac OS

본 설명서에서 "macOS 12.x", "macOS 11.x", "macOS 10.15.x", "macOS 10.14.x", "macOS 10.13.x", "macOS 10.12.x", and "OS X 10.11.x"를 총칭하여 "Mac OS"라고 합니다.

저작권

Seiko Epson Corporation의 사전 서면 동의 없이 본 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단으로 복제하거나 정보 검색 시스템에 저장하거나 전자, 기계, 복사기에 의한 복사, 디스크 복사 등 어떠한 형태나 수단으로도 전송하는 것을 금합니다. 이 내용은 본 제품에만 해당되며 다른 제품에 대해서는 적용되지 않습니다. 또한, 여기에 포함된 정보를 사용함으로써 발생한 손해에 대해서도 책임지지 않습니다. 본 문서에 수록된 정보는 이 Epson 제품 사용을 위한 용도로만 제작되었습니다. 이 정보를 다른 제품에 적용하는 경우 Epson은 어떠한 책임도 지지 않습니다.

Seiko Epson Corporation 및 그 계열사는 이 제품의 구매자 또는 제3자가 이 제품의 사고, 오용, 남용이나 이 제품의 무단 변형, 수리, 개조 또는 Seiko Epson Corporation의 운영 관리 및 유지보수 지침에 대한 미준수로 입은 손해, 손실, 비용이나 지출에 대해 책임지지 않습니다.

Seiko Epson Corporation과 계열사는 Epson 제품 또는 Seiko Epson Corporation에서 승인한 제품 이외의 선택사항이나 소모품을 사용하여 발생하는 손해 또는 문제에 대해 책임지지 않습니다.

Seiko Epson Corporation은 Seiko Epson Corporation에서 Epson 승인 제품으로 지정한 것 외의 다른 인터페이스 케이블을 사용하여 발생하는 전자파 간섭에 의한 피해에 대해 책임지지 않습니다.

© 2023-2024 Seiko Epson Corporation

본 설명서의 내용 및 제품 사양은 고지없이 변경될 수 있으니 양해 바랍니다.

상표

- EPSON, EPSON EXCEED YOUR VISION, EXCEED YOUR VISION 및 로고는 Seiko Epson Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.
- Microsoft® and Windows® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- Apple, Mac, macOS, OS X, Bonjour, Safari, and AirPrint are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.
- Chrome, Chromebook, Google Play and Android are trademarks of Google LLC.
- Mopria® and the Mopria® Logo are registered and/or unregistered trademarks and service marks of Mopria Alliance, Inc. in the United States and other countries. Unauthorized use is strictly prohibited.
- Firefox is a trademark of the Mozilla Foundation in the U.S. and other countries.
- QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED in Japan and other countries.
- 공지 사항: 본 설명서에 기재된 다른 제품 이름은 단지 식별 목적으로만 사용되었으며 각 사의 상표 또는 등록 상표일 수 있습니다. Epson은 해당 상표에 대한 모든 권리를 부인합니다.

주요 지시 사항

안전 지시 사항.....	9
복사 시 제한사항.....	10
인터넷 연결에 대한 권고 및 경고.....	10
관리자 비밀번호에 대한 참고 사항.....	10

안전 지시 사항

제품과 옵션을 안전하게 사용하기 위해 이 지침을 읽고 따르십시오. 이후에 참조할 수 있도록 이 설명서를 잘 보관하십시오. 또한, 제품과 옵션에 표시된 모든 경고 및 지시 사항을 준수하십시오.

- ❑ 제품과 옵션에 사용된 일부 기호는 안전 및 제품을 올바르게 사용하기 위함입니다. 기호의 의미에 대한 자세한 내용은 다음 웹 사이트에서 확인하십시오.

<http://support.epson.net/symbols>

- ❑ 제품과 옵션 밑면보다 넓고, 평평한 안정된 장소에 제품과 옵션을 설치하십시오. 제품과 옵션을 벽에 가까이 설치할 때는 제품 및 옵션 뒤쪽과 벽 사이를 10 cm 이상 띄우십시오.
- ❑ 인터페이스 케이블로 컴퓨터와 쉽게 연결할 수 있는 거리에 제품과 옵션을 설치하십시오. 제품과 옵션 또는 AC 어댑터를 옥외나 이물질, 먼지, 물, 열원 부근이나 충격, 진동, 고온, 습도, 직사광선, 강한 조명이 있는 장소 또는 온도나 습도 변화가 급격한 지역에 설치하거나 보관하지 마십시오.
- ❑ 물기 묻은 손으로 사용하지 마십시오.
- ❑ 어댑터를 쉽게 분리할 수 있는 전기 콘센트 부근에 이 제품과 옵션을 설치하십시오.
- ❑ AC 어댑터 코드는 마모되거나, 절단되거나, 접히거나, 주름지거나, 비틀리지 않도록 배치하십시오. 코드 위에 물건을 놓지 말고, AC 어댑터 또는 코드를 밟거나 넘어 다니지 마십시오. 특히 코드의 끝 부분이 일직선으로 펴진 상태를 유지하도록 주의하십시오.
- ❑ 제품과 함께 제공된 전원 코드만 사용하고 다른 장비의 코드를 사용하지 마십시오. 제품에 다른 코드를 사용하거나 제공된 전원 코드를 다른 장비와 함께 사용하면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.
- ❑ 제품과 함께 제공되는 AC 어댑터만 사용하십시오. 다른 어댑터를 사용하면 화재, 감전 또는 부상의 위험이 있습니다.
- ❑ AC 어댑터는 이 제품에만 사용할 수 있게 설계되었습니다. 특별히 명시하지 않는 한 다른 전기 장치에 사용하지 마십시오.
- ❑ AC 어댑터의 라벨에 표시된 종류의 전원만 사용하십시오. 반드시 해당 지역 안전 표준을 따르는 표준 전기 콘센트에 AC 어댑터를 연결하여 직접 전원을 공급하십시오.
- ❑ 제품과 옵션을 컴퓨터 또는 다른 장치에 케이블로 연결할 때 커넥터의 방향이 올바른지 확인하십시오. 각 커넥터는 한쪽으로만 연결할 수 있게 되어 있습니다. 잘못된 방향으로 커넥터를 삽입하면 케이블로 연결된 장치가 모두 손상될 수 있습니다.
- ❑ 전원이 수시로 꺼졌다가 켜지는 복사기 또는 공기 조절 시스템과 같은 회로에 있는 콘센트는 사용하지 마십시오.
- ❑ 제품에 연장 코드선을 사용하는 경우에는 연장 코드선에 연결된 모든 장치의 총 정격 전류량이 코드의 정격 전류량을 초과하지 않아야 합니다. 전기 콘센트에 연결된 모든 장치의 총 정격 전류가 전기 콘센트의 정격 전류를 초과해서도 안 됩니다.
- ❑ 제품 설명서에 명시하지 않는 한 AC 어댑터, 제품 또는 제품 옵션 부품을 직접 분해, 개조 및 수리하려고 하지 마십시오.
- ❑ 제품의 틈새에 다른 물체가 들어가면 위험 전압이 있는 지점에 접촉하거나 부품 단락이 발생할 수 있으므로 들어가지 않도록 주의하십시오. 전기에 감전되지 않도록 주의하십시오.
- ❑ 플러그가 손상된 경우 코드 세트를 교체하거나 전기 기술자에게 문의하십시오. 플러그 안에 있는 퓨즈는 올바른 크기와 규격의 퓨즈로 교체하십시오.
- ❑ 다음과 같은 경우 제품, 옵션, AC 어댑터를 분리하고, 전문 서비스 기술자에게 문의하십시오. AC 어댑터나 플러그가 손상된 경우 액체 물질이 제품, 옵션 또는 AC 어댑터 내부로 유입된 경우 제품 또는 AC 어댑터를 떨어뜨렸거나 케이스가 망가진 경우 제품, 옵션 또는 AC 어댑터가 정상적으로 작동하지 않거나 성능이 현저하게 저하된 경우 (작동 지침에서 다루지 않은 제어 장치는 조정하지 마십시오.)
- ❑ 청소하기 전에 제품과 AC 어댑터를 분리하십시오. 물에 적셨다가 꼭 짠 천을 사용하고, 제품 설명서에 기재된 부분을 제외하고는 액체 클리너나 스프레이형 클리너를 사용하지 마십시오.
- ❑ 제품을 장기간 사용하지 않는 경우 전기 콘센트에서 AC 어댑터를 분리하십시오.
- ❑ 소모품을 교체한 후에는 관련 법규나 규정에 따라 폐기하십시오. 분해하지 마십시오.
- ❑ 제품을 심장박동조율기로부터 최소 22cm 이상 거리를 유지하십시오. 제품에서 발생하는 무선 전파가 심장박동조율기 작동에 나쁜 영향을 끼칠 수 있습니다.

- ❑ 제품을 의료 시설 내부나 의료 기기 근처에서 사용하지 마십시오. 제품의 전파는 전기 의료 장비의 작동에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.
- ❑ 제품을 자동문이나 화재경보기 같은 자동 제어 장치 근처에서 사용하지 마십시오. 제품에서 발생하는 무선 전파가 해당 장치에 나쁜 영향을 끼쳐 오작동의 원인이 될 수 있습니다.

복사 시 제한사항

다음 제한사항을 준수하여 제품을 책임 있고 적법하게 사용하십시오.

다음 항목을 복사하는 것은 법률로 금지되어 있습니다.

- ❑ 어음, 동전, 정부 발행 유가 증권, 정부 채권, 지방 증권
- ❑ 사용하지 않은 우표, 우송료가 미리 지급된 엽서, 유효한 우표가 부착된 기타 공식 우편 서류
- ❑ 정부 발행 수입인지, 법적 절차에 따라 발행된 증권

다음 항목을 복사할 때에는 각별히 주의하십시오.

- ❑ 개인 유가 증권(주식 증권, 양도성 어음, 수표 등), 월간 통행권, 할인 티켓 등
- ❑ 여권, 운전면허증, 안전 확인서, 도로 통행권, 식권, 티켓 등

참고:

이러한 항목을 복사하는 것은 법률로 금지되어 있습니다.

저작권으로 보호되는 자료는 허가를 받은 후 사용하십시오.

저작권이 표시된 자료를 프린터로 부적절하게 복사하여 오용할 수 있습니다. 전문 변호사의 법률 자문을 받지 않은 한 출판된 자료를 복사하기 전에 저작권 소유자의 허가를 받을 책임이 있습니다.

인터넷 연결에 대한 권고 및 경고

이 제품을 인터넷에 직접 연결하지 마십시오. 라우터나 방화벽으로 보호되는 네트워크에 연결하십시오.

관리자 비밀번호에 대한 참고 사항

이 장치를 사용하면 권한이 없는 제 3자가 장치 설정 또는 장치가 네트워크에 연결되어 있을 때 장치에 저장된 네트워크 설정에 액세스하거나 변경하지 못하도록 관리자 비밀번호를 설정할 수 있습니다.

관리자 비밀번호를 설정한 경우 Web Config와 같은 구성 소프트웨어에서 설정을 변경할 때 암호를 입력해야 합니다.

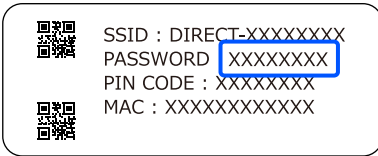
초기 관리자 비밀번호는 스캐너에 설정되어 있지만 임의의 암호로 변경할 수 있습니다.

초기 관리자 비밀번호

초기 관리자 비밀번호는 제품에 부착된 라벨에 따라 다릅니다.

제품 뒷면에 부착된 라벨의 QR코드 위치를 확인하십시오.

왼쪽의 QR 코드: 라벨에 표시된 8자리 숫자가 초기 관리자 비밀번호입니다.



오른쪽의 QR 코드: 제품 밑면에 부착된 라벨의 일련번호는 초기 관리자 비밀번호입니다.



기본 설정에서 초기 관리자 비밀번호를 변경하는 것이 좋습니다.

참고:

사용자 이름은 기본값으로 설정되지 않습니다.

관리자 비밀번호가 필요한 작업

다음 작업 중에 관리자 비밀번호를 입력하라는 메시지가 표시되면 제품에 설정된 관리자 비밀번호를 입력하십시오.

- Web Config 고급 설정 로그인 시
- 애플리케이션에서 장치 설정을 변경하는 경우
- 장치의 펌웨어를 업데이트할 때
- 관리자 비밀번호를 변경하거나 재설정하는 경우

관리자 비밀번호 변경

Web Config에서 관리자 비밀번호를 변경할 수 있습니다.

비밀번호를 변경할 때 새 비밀번호는 8~20자 길이어야 하며 1바이트 영숫자 문자와 기호만 포함해야 합니다.

관련 정보

➔ [“관리자 비밀번호 구성” p.168](#)

관리자 비밀번호 초기화

네트워크 설정을 초기화하면 관리자 비밀번호를 구입 당시의 원래 설정으로 복원할 수 있습니다.

참고:

관리자 비밀번호를 초기화하면 사용자 이름도 재설정됩니다.

관련 정보

➔ [“제어판에서 네트워크 설정 초기화” p.163](#)

제품 특징

여권 스캔.....	13
스마트 기기용 앱인 Epson Smart Panel 지원.....	13
유리 표면의 먼지 알림.....	14
유용한 이미지 품질 조정 기능.....	15

여권 스캔

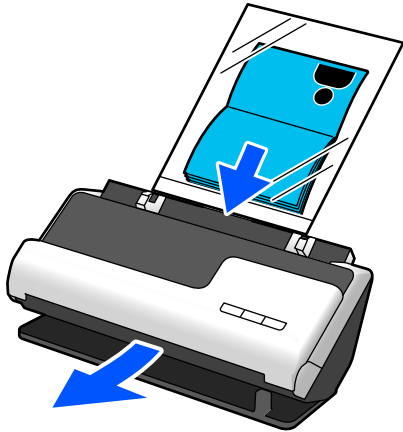
스트레이트 모드로 변경하고 여권 캐리어 시트(별도 판매)를 사용하여 여권을 스캔할 수 있습니다.

스캔 소프트웨어를 사용하면 여권의 식별 페이지만 저장할 수 있습니다. (Windows 전용)

자세한 내용은 스캐너 드라이버 (Epson Scan 2) 도움말을 참조하십시오.

참고:

Epson Smart Panel은 여권 스캔만 지원합니다.



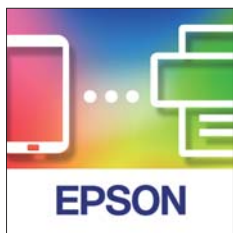
관련 정보

➔ “스캐너 위치” p.21

➔ “여권” p.39

스마트 기기용 앱인 Epson Smart Panel 지원

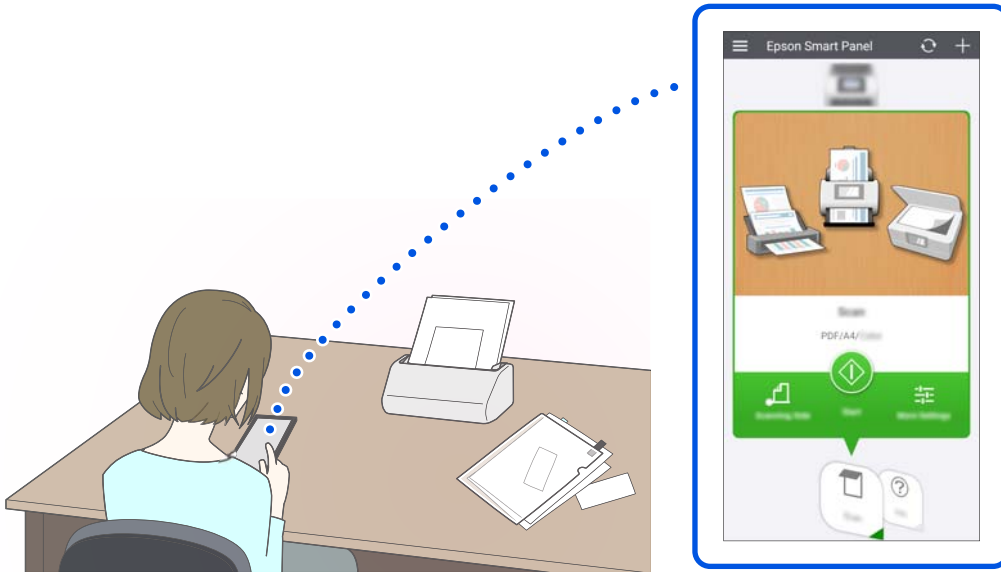
직관적인 조작을 위한 Epson Smart Panel



다음과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

- ❑ 스마트 기기에서 스캔하고 스캔 결과를 스마트 기기에 저장할 수 있습니다.
- ❑ 스캔한 데이터를 클라우드 서비스에 쉽게 업로드할 수 있습니다.
- ❑ 제공된 안내에 따라 Wi-Fi 설정을 쉽게 할 수 있습니다.

□ 스마트 기기에서 오류의 원인과 해결 방법을 확인할 수 있습니다.



관련 정보

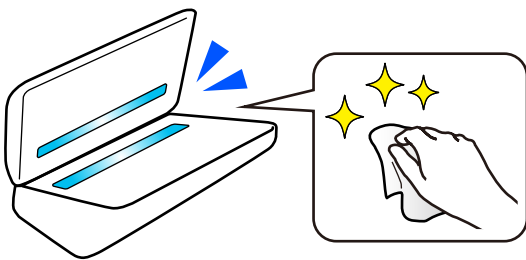
➔ “스마트 기기에서 스캔하기 위한 애플리케이션 (Epson Smart Panel)” p.27

유리 표면의 먼지 알림

이 스캐너는 유리 표면의 먼지를 감지하고 오염으로 인해 스캔한 이미지에 선(줄무늬)이 생기기 전에 유리 표면을 청소해야 함을 알려줍니다.

유리 표면을 깨끗하게 유지하고 영상 화질 저하를 방지할 수 있습니다.

이 기능의 기본값은 꺼져 있습니다.



관련 정보

➔ “유리 표면 얼룩 감지 기능 설정” p.100

➔ “스캐너 내부 청소” p.105

유용한 이미지 품질 조정 기능


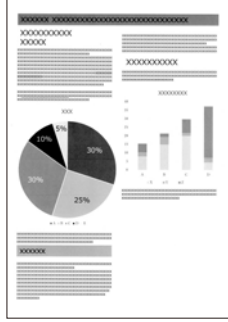
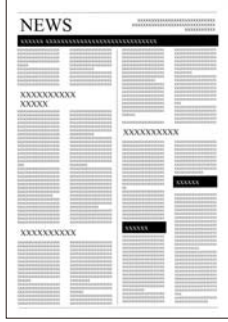
최적의 색상으로 자동 스캔

원본의 색상을 자동으로 감지한 다음 스캔할 수 있습니다. 컬러 원본과 흑백 원본이 혼합된 경우에도 최적의 컬러(이미지 형식)로 자동 스캔할 수 있습니다.

컬러 원본: 컬러를 사용하여 스캔합니다.

그라데이션이 있는 흑백 원본(회색 영역): 그레이를 사용하여 스캔합니다.

그라데이션이 없는 흑백 원본(회색 영역 없음): 흑백을 사용하여 스캔합니다.

원본의 예시			
식별한 이미지 형식	컬러	그레이	흑백

스캐너 드라이버(Epson Scan 2)에서 이미지 형식으로 **자동**을 선택합니다.

참고:

Epson Smart Panel을 사용할 때 이미지 유형을 자동으로 설정하면 이미지가 컬러 또는 그레이로 스캔됩니다.

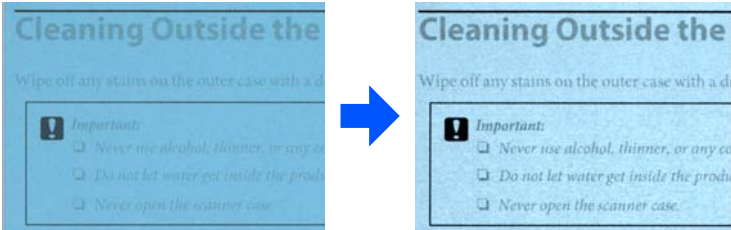
텍스트 향상 기능

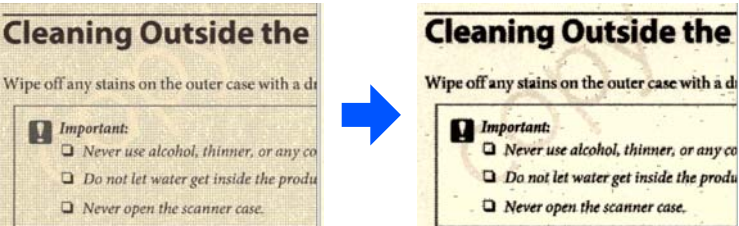
배경 및 기타 요인으로 인해 읽기 어려운 텍스트를 선명하게 스캔할 수 있습니다. 원본에 따라 텍스트를 강조하고 원본 배경의 점선을 제거할 수 있습니다.

스캐너 드라이버(Epson Scan 2)의 고급 설정 탭 > 텍스트 향상 > 설정에서 설정할 수 있습니다.

컬러 또는 그레이로 스캔하는 경우

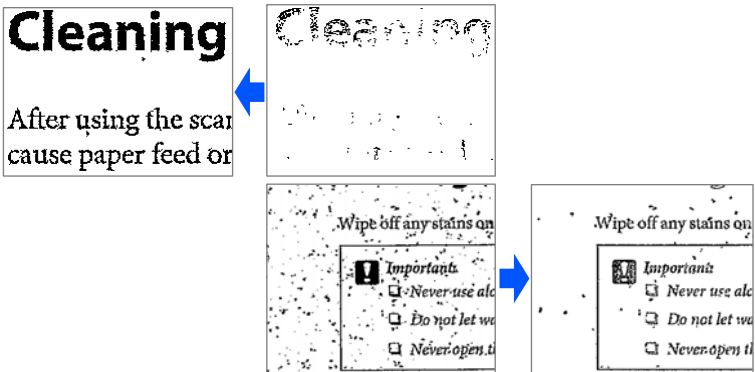
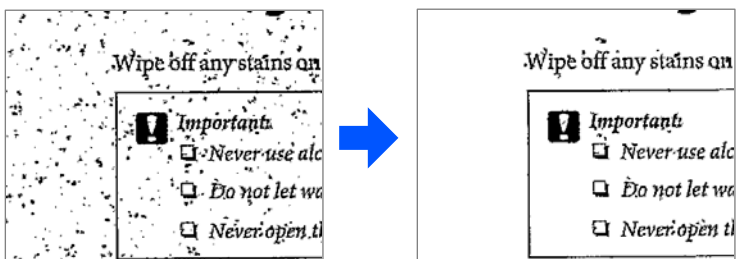
다음 기능을 사용할 수 있습니다.

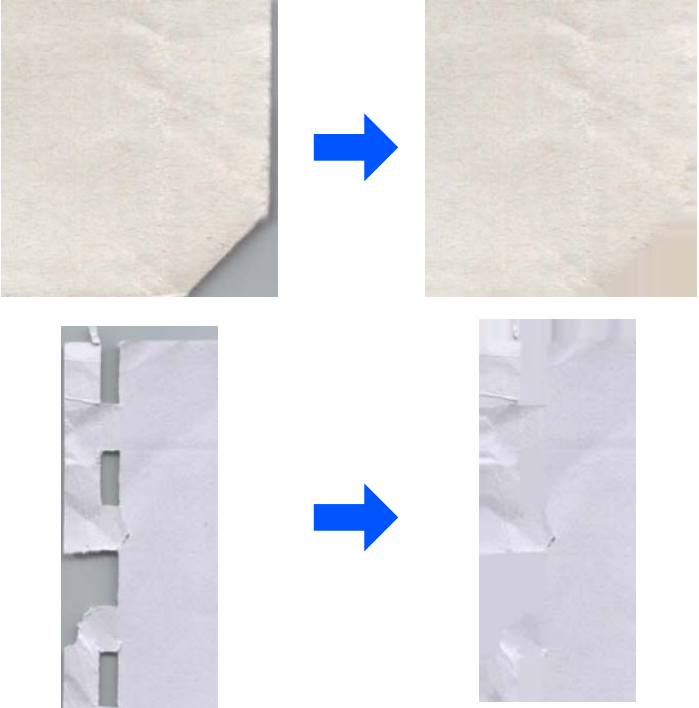
특징	설명
OCR을 위해 희미한 문자 강조	OCR에서 더 쉽게 인식할 수 있도록 희미한 문자를 강조할 수 있습니다. 효과의 레벨을 조정할 수 있습니다. 

특징	설명
하프톤 도트 제거	<p>컬러 또는 그레이로 스캔할 때 원본 배경의 점선 패턴을 제거하려면 이 옵션을 켭니다.</p> 

흑백으로 스캔하는 경우

다음 기능을 사용할 수 있습니다.

특징	설명
희미한 문자 강조 / 배경 제거	<p>텍스트 및 배경 보정 수준을 설정하여 밝은 텍스트를 향상시키고 배경색, 패턴, 주름 및 오프셋을 제거할 수 있습니다.</p> 
스팟 노이즈 제거	<p>배경을 밝게 하여 제거할 수 없는 원본 배경의 검은 점을 제거할 수 있습니다. 효과의 레벨을 조정할 수 있습니다.</p> 

특징	설명
<p>접힘 또는 찢어짐 상태 보정</p>	<p>원본의 모서리나 가장자리가 접히거나 찢어진 경우 또는 스캔 이미지 주변에 그림자가 나타나는 경우 스캔 이미지를 수정할 수 있습니다. 스캔한 이미지의 누락된 가장자리나 모서리는 원본 문서의 색상으로 채워집니다.</p> <div style="text-align: center;">  </div>

관련 정보

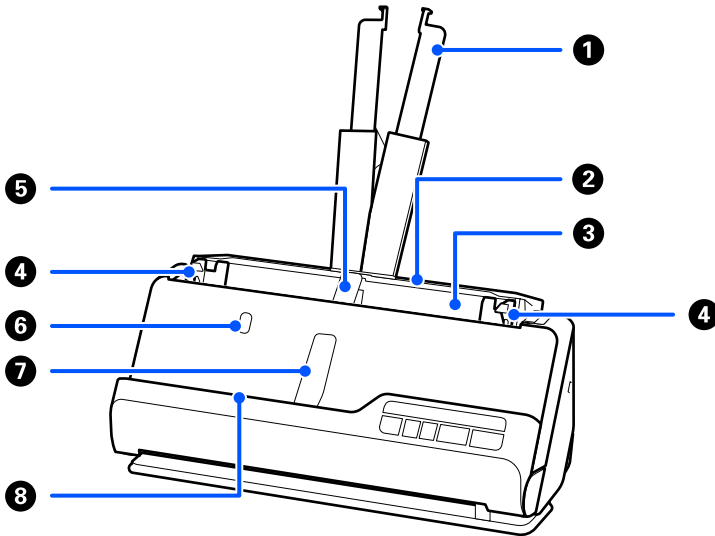
➔ “소프트웨어 이미지 품질 조정 기능” p.89

스캐너 기본

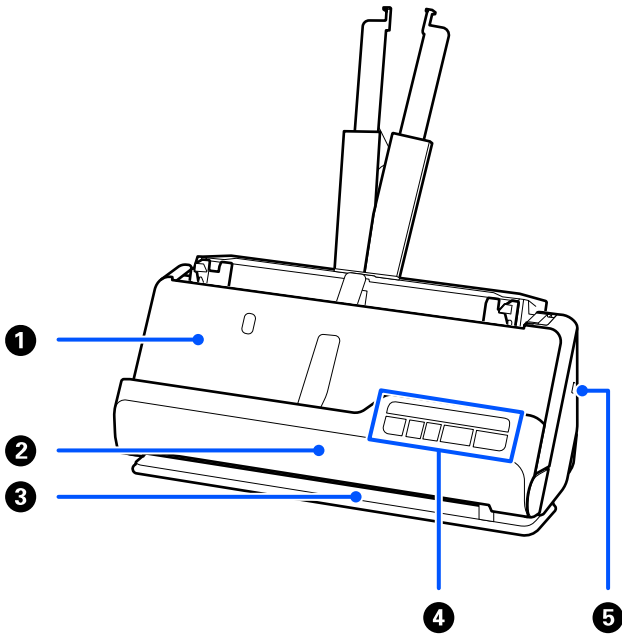
각 부분 명칭 및 기능.....	19
스캐너 위치.....	21
제어판 버튼 및 표시등.....	23
응용 프로그램 정보.....	26
옵션 아이템 및 소모품 정보.....	31

각부분 명칭 및 기능

전면

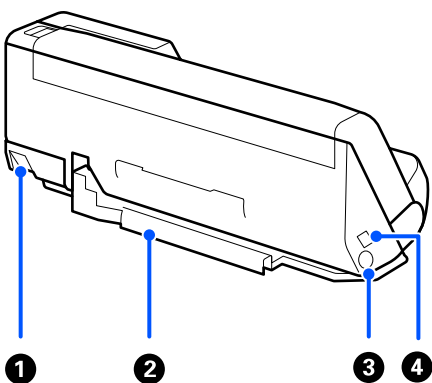


①	입력 용지함 확장 지지대	원본이 용지함 가장자리를 넘어 확장되면 이를 빼냅니다. 용지가 비틀어지는 것을 예방하여 용지 걸림이 발생하는 것을 방지할 수 있습니다.
②	입력 용지함	원본을 놓는 곳입니다.
③	ADF (자동 문서 공급 장치)	금지한 원본을 자동으로 공급합니다.
④	금지대 가장자리 가이드	원활한 금지 작업을 위해 입력 용지함에서 원본을 지지하는 가이드를 사용합니다. 원본 가장자리에 닿도록 합니다.
⑤	입력 용지함 용지대	배출된 원본이 올바르게 배출되도록 입력 용지함 쪽에서 지지합니다.
⑥	입력 용지함 용지대 버튼	입력 용지함 용지대를 올리려면 이 버튼을 누릅니다. 수동으로 용지대를 보관합니다.
⑦	출력 트레이 용지대	배출된 원본이 올바르게 배출되도록 출력 트레이 쪽에서 지지합니다.
⑧	출력 트레이 용지대 버튼	출력 트레이 용지대를 올리려면 이 버튼을 누르십시오. 수동으로 용지대를 보관합니다.



①	출력 트레이	U턴 모드에서 스캔한 원본은 여기에서 배출됩니다.
②	U턴 패스 덮개	스캐너 내부를 청소하거나 U턴 모드에서 스캔하는 동안 원본이 걸렸을 때 엽니다.
③	출력 슬롯	스트레이트 모드에서 스캔한 원본은 여기에서 배출됩니다.
④	제어판	스캐너의 상태를 표시하고 스캐너 작업을 수행합니다.
⑤	보안 슬롯	도난 방지를 위한 보안 잠금 장치 설치 시 사용합니다.

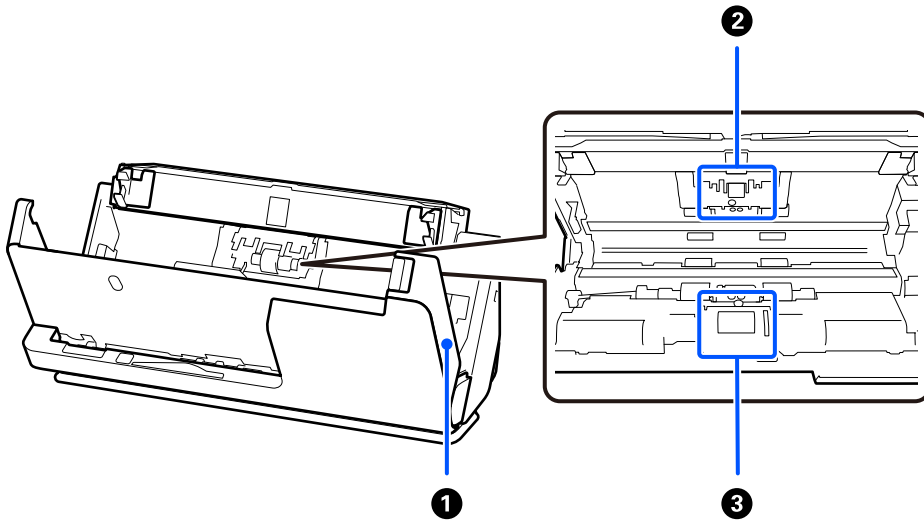
측면 / 후면



①	스캐너 위치 선택기	U턴 모드와 스트레이트 모드 사이에서 스캐너 위치를 변경하는 데 사용됩니다.
---	------------	--

<p>②</p>	<p>케이블 홀더</p>	<p>하단의 스캐너에 케이블을 깔끔하게 고정합니다.</p> <p>! 중요: 다음과 같은 상황에서는 AC 어댑터 코드와 USB 케이블을 케이블 홀더에 고정하지 마십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❑ 스캐너 또는 기타 물체가 코드 및 케이블 위에 놓여 있는 경우 ❑ 코드와 케이블이 꼬이거나, 심하게 구부러지거나, 기타 압박을 받는 경우 ❑ 코드와 케이블이 엉킨 경우
<p>③</p>	<p>DC 전원 포트</p>	<p>AC 어댑터를 연결합니다.</p>
<p>④</p>	<p>USB 포트</p>	<p>USB 케이블을 연결합니다.</p>

내부



<p>①</p>	<p>스캐너 덮개</p>	<p>스캐너 내부를 청소하는 경우나 용지 걸림을 제거하는 경우 레버를 당겨 엽니다.</p>
<p>②</p>	<p>분리 롤러</p>	<p>원본을 하나씩 분리하여 공급하는 부품입니다. 스캔 수가 서비스 수를 초과하는 경우 교체가 필요합니다.</p>
<p>③</p>	<p>픽업 롤러</p>	<p>원본을 공급하는 부품입니다. 스캔 수가 서비스 용지 수를 초과하면 롤러를 교체해야 합니다.</p>

관련 정보

- ➔ “스캐너 내부 청소” p.105
- ➔ “롤러 어셈블리 키트 교체” p.114

스캐너 위치

용도에 따라 스캐너 위치를 변경할 수 있습니다.

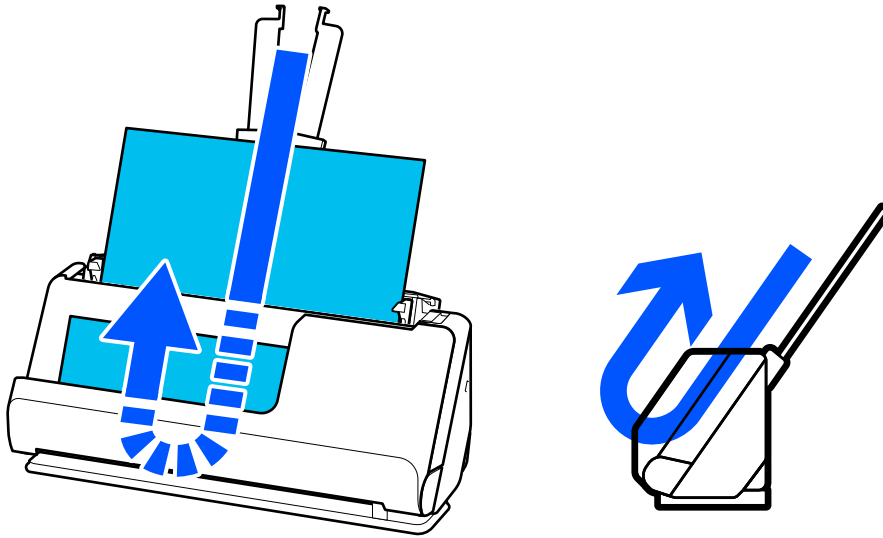
! 주의:


스캐너의 위치를 변경할 때 손가락이나 케이블이 끼지 않도록 주의하십시오. 부상이나 손상이 발생할 수 있습니다.

스캐너 위치와 원본의 조합에 대한 자세한 내용은 관련 정보 페이지를 참조하십시오.

U턴 모드

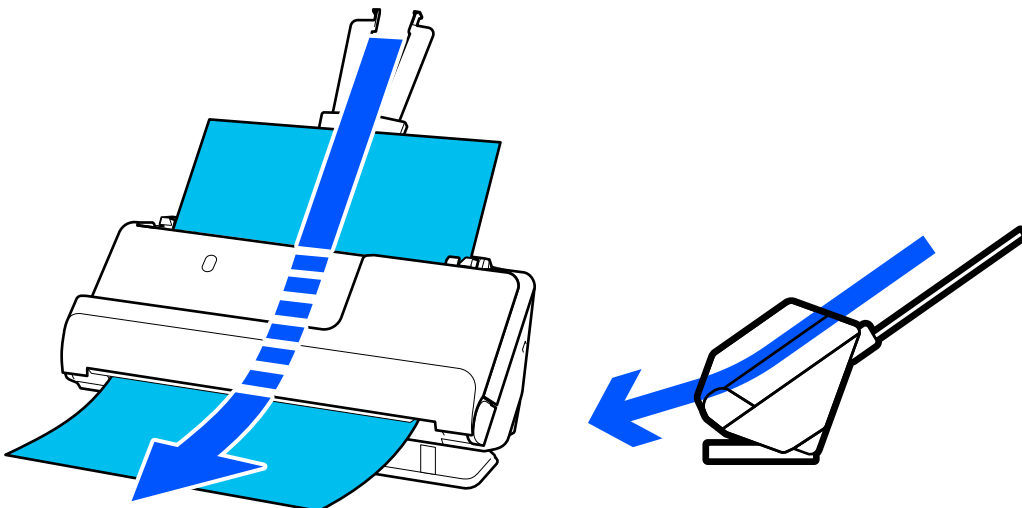
여러 장의 표준 크기 원본을 스캔하거나, 얇은 종이 또는 영수증을 스캔할 때 스캐너 위치 선택기를 당겨 스캐너를 U턴 모드로 앞으로 기울입니다. U턴 모드에서 스캔할 때 입력 용지함에 금지된 원본은 스캐너 상단의 출력 트레이로 출력됩니다.




U턴 모드가 변경되면 제어판의  표시등이 꺼집니다.

스트레이트 모드

여권과 같은 두꺼운 원본을 스캔할 때 스캐너 위치 선택기를 당겨 스캐너를 스트레이트 모드로 뒤로 기울입니다. 스트레이트 모드에서 스캔할 때 입력 용지함에 금지된 원본은 스캐너 전면의 출력 슬롯으로 출력됩니다.



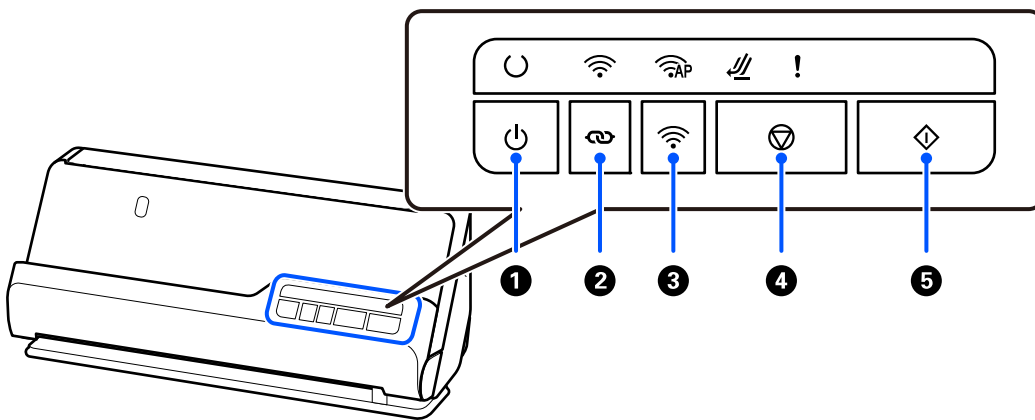
스캐너가 스트레이트 모드로 변경되면 제어판의  표시등이 켜집니다.








관련 정보

➔ “원본과 스캐너 위치의 조합” p.43




제어판 버튼 및 표시등



버튼



①		전원 버튼	스캐너의 전원을 켜거나 끕니다.
②		Wi-Fi 연결 버튼	액세스 포인트의 WPS 버튼을 누른 후  버튼을 3초 이상 누르면 Wi-Fi 네트워크에 연결됩니다. 자세한 내용은 아래 관련 정보를 참조하십시오. 설정을 취소하려면  버튼을 누르십시오.
③		Wi-Fi on/off 버튼	Wi-Fi 연결 시에 3 초 이상 길게 누르면 무선 신호가 꺼집니다. 신호를 켜려면 다시 누릅니다.
④		정지 버튼	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 스캔을 취소합니다. <input type="checkbox"/> 자동 금지 모드를 종료합니다. <input type="checkbox"/> 푸시 버튼 설정(WPS)으로 Wi-Fi 설정을 취소합니다. <input type="checkbox"/> 네트워크 연결 오류 발생 시 누르면 오류가 해제됩니다. <input type="checkbox"/> 네트워크 연결을 통한 펌웨어 업데이트를 취소합니다.
⑤		시작 버튼	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 스캔을 시작합니다. <input type="checkbox"/> 스캐너의 내부를 청소할 때 누릅니다.

버튼의 조합으로 사용할 수 있는 추가 기능입니다.

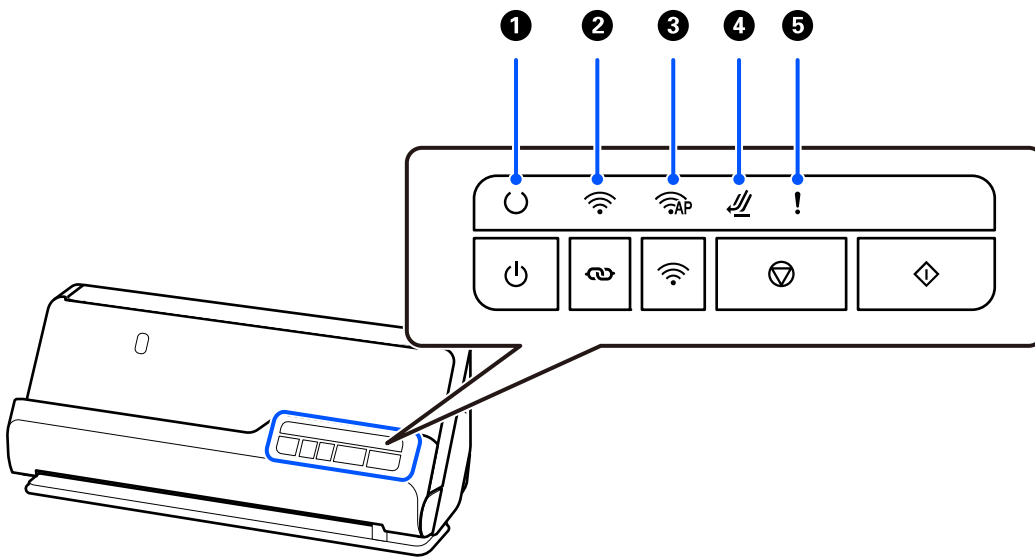
	 및  버튼을 3초 이상 누르면 PIN 코드 설정(WPS)이 시작됩니다. 자세한 내용은 아래 관련 정보를 참조하십시오.
---	--






	 버튼을 누른 상태에서 스캐너를 켜면 기본 네트워크 설정과 관리자 비밀번호가 복원됩니다. 패널 잠금 기능도 꺼집니다.
---	--

관련 정보

- ➔ “컴퓨터 또는 장치 추가 또는 교체” p.156
- ➔ “관리자 비밀번호 초기화” p.11

표시등


















1		대기 표시등	켜짐: 사용할 수 있는 상태입니다.
			깜박임: 스캔 중, 스캔 대기 중, 처리 중 또는 절전 상태입니다.
			꺼짐: 전원이 꺼져 있거나, 오류가 발생하여 사용할 수 없는 상태입니다.
2		Wi-Fi 표시등	흰색은 스캐너가 무선 LAN(Wi-Fi)에 연결되었음을 나타냅니다. 파란색은 액세스 포인트를 검색 중임을 나타냅니다.
3		AP 모드 표시등	스캐너가 무선 AP 모드로 연결되어 있을 때 켜집니다.
4		스캐너 위치 표시등	스캐너가 스트레이트 모드에 있을 때 켜집니다.
5		오류 표시등	오류가 발생했습니다. 자세한 내용은 "오류 표시등"을 참조하십시오.

관련 정보






- ➔ “오류 표시등” p.25





오류 표시등

스캐너 오류

표시기	상태	해결방법
 감박임	용지 걸림 또는 이중 급지가 발생하였습니다.	스캐너 덮개를 연 후 걸린 원본을 제거합니다. 오류를 해결하려면 스캐너 덮개를 닫으십시오. 원본을 다시 급지합니다. 이 제품은 스캔하는 원본에 따라 두 가지 스캔 모드(위치)를 사용합니다. 링크를 확인하여 원본에 적합한 위치를 확인하십시오. "원본과 스캐너 위치의 조합" p.43
 켜짐	스캐너 덮개가 열려 있습니다.	스캐너 덮개를 닫으십시오.
 감박임  켜짐	스캔하는 동안 스캐너 위치가 변경되었습니다.	스캐너 덮개를 열고 원본을 제거한 다음 스캐너를 원래 위치로 되돌립니다.
 빠르게 감박임	스캐너 위치가 설정되지 않았습니다.	스캐너를 U턴 모드 또는 스트레이트 모드로 설정하십시오.
 빠르게 감박임  빠르게 감박임  빠르게 감박임  빠르게 감박임  빠르게 감박임	치명적인 오류가 발생했습니다.	전원을 껐다가 다시 켜십시오. 오류가 계속 발생하면 대리점에 문의하십시오.
 꺼짐  켜짐  켜짐  켜짐  켜짐	펌웨어 업데이트에 실패하여 스캐너가 복구 모드로 시작되었습니다.	펌웨어 업데이트에 실패하여 스캐너가 복구 모드로 시작되었습니다. 1. 컴퓨터와 스캐너를 USB로 연결합니다. (복구 모드에서는 네트워크 연결을 통해 펌웨어 업데이트를 할 수 없습니다.) 2. Epson 홈페이지에서 최신 펌웨어를 다운로드한 다음 업데이트를 시작하십시오.

네트워크 오류

표시기	상태	해결방법
 감박임  켜짐	액세스 포인트 설정 오류가 발생하였습니다.	오류를 지우려면  버튼을 누릅니다.
 감박임  감박임	액세스 포인트 설정 오류(보안 오류)가 발생하였습니다.	

표시기	상태	해결방법
 깜박임 (파란색)  깜박임	네트워크 연결 오류가 발생하였습니다. (날짜 및 시간이 올바르게 설정되어 있지 않음)	Web Config에서 정확한 날짜 및 시간을 설정하십시오.
 천천히 깜박임 (흰색)  깜박임	Wi-Fi 연결 버튼과 Wi-Fi 켜기/끄기 버튼이 잠겨(패널 잠금) 네트워크 설정을 구성할 수 없습니다.	패널 잠금을 해제합니다. 자세한 내용은 아래 관련 정보를 참조하십시오.

관련 정보

- ➔ “스캐너 작업 구성을 위한 응용 프로그램 (Web Config)” p.27
- ➔ “네트워크에 스캐너 연결하기” p.95
- ➔ “스캐너에 걸린 원본 제거” p.141
- ➔ “제어판의 버튼 잠금 (패널 잠금)” p.168

응용 프로그램 정보

스캐너에 사용할 수 있는 응용 프로그램 제품에 대해 소개합니다. 최신 응용 프로그램은 Epson 웹 사이트에서 설치할 수 있습니다.

컴퓨터에서 스캔할 수 있는 응용 프로그램 (Epson ScanSmart)

이 응용 프로그램을 사용하면 간단한 단계를 거쳐 문서를 쉽게 스캔한 다음 스캔한 이미지를 저장할 수 있습니다. 기능 사용에 대한 자세한 내용은 Epson ScanSmart 도움말을 참조하십시오.

Windows에서 시작하기

- Windows 11
시작 버튼을 클릭한 다음 **모든 앱 > Epson Software > Epson ScanSmart**를 선택합니다.
- Windows 10
시작 버튼을 클릭한 후 **Epson Software > Epson ScanSmart**를 선택합니다.
- Windows 8.1/Windows 8
검색 창 메뉴에서 응용 프로그램 이름을 입력한 후 표시된 아이콘을 선택합니다.
- Windows 7
시작 버튼을 클릭한 후 **모든 프로그램 > Epson Software > Epson ScanSmart**를 선택합니다.

Mac OS에서 시작하기

이동 > 응용 프로그램 > Epson Software > Epson ScanSmart를 선택합니다.

스마트 기기에서 스캔하기 위한 애플리케이션 (Epson Smart Panel)

Epson Smart Panel은 스마트폰이나 태블릿과 같은 스마트 기기에서 문서를 스캔할 수 있는 응용 프로그램입니다. 스캔한 데이터를 스마트 기기나 클라우드 서비스에 저장하고 이메일로 보낼 수 있습니다.

무선 라우터가 없더라도 Wi-Fi Direct를 사용하여 Wi-Fi 지원 스마트 기기를 스캐너에 자동으로 연결할 수 있습니다.

App Store 또는 Google Play에서 Epson Smart Panel을 다운로드하여 설치할 수 있습니다.

소프트웨어 및 펌웨어 업데이트용 응용 프로그램 (EPSON Software Updater)

EPSON Software Updater는 인터넷을 통해 새 소프트웨어를 설치하고, 펌웨어 및 설명서를 업데이트 하는 응용 프로그램입니다. 업데이트 정보를 정기적으로 확인하려는 경우 EPSON Software Updater의 자동 업데이트 설정에서 업데이트 확인 간격을 설정할 수 있습니다.

Windows에서 시작하기

□ Windows 11

시작 버튼을 클릭한 후 **모든 앱 > Epson Software > EPSON Software Updater**를 선택합니다.

□ Windows 10

시작 버튼을 클릭한 후 **Epson Software > EPSON Software Updater**를 선택합니다.

□ Windows 8.1/Windows 8

검색 창 메뉴에서 응용 프로그램 이름을 입력한 후 표시된 아이콘을 선택합니다.

□ Windows 7

시작 버튼 클릭 후, **모든 프로그램 > Epson Software > EPSON Software Updater**를 선택하십시오.

Mac OS에서 시작하기

이동 > 응용 프로그램 > Epson Software > EPSON Software Updater를 선택합니다.

스캐너 작업 구성을 위한 응용 프로그램 (Web Config)

Web Config는 컴퓨터 또는 스마트 기기의 Microsoft Edge 및 Safari와 같은 웹 브라우저에서 실행되는 애플리케이션입니다. 스캐너 상태를 확인하거나 네트워크 서비스 및 스캐너 설정을 변경할 수 있습니다. Web Config를 사용하려면 스캐너와 컴퓨터 또는 장치를 동일한 네트워크에 연결하십시오.

다음 브라우저가 지원됩니다. 최신 버전을 사용하십시오.

Microsoft Edge, Windows Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari

참고:

이 장치를 사용하는 동안 관리자 비밀번호를 입력하라는 메시지가 표시될 수 있습니다. 관리자 비밀번호에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

[“관리자 비밀번호에 대한 참고 사항” p.10](#)

관련 정보

➔ [“Web Config에 액세스할 수 없음” p.131](#)

웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법

스캐너에는 Web Config(설정할 수 있는 웹 페이지)라는 소프트웨어가 내장되어 있습니다. Web Config에 액세스하려면 웹 브라우저에 네트워크로 연결된 스캐너의 IP 주소를 입력하기만 하면 됩니다.

1. 스캐너의 IP 주소를 확인합니다.

IP 주소 예시: 192.168.100.201

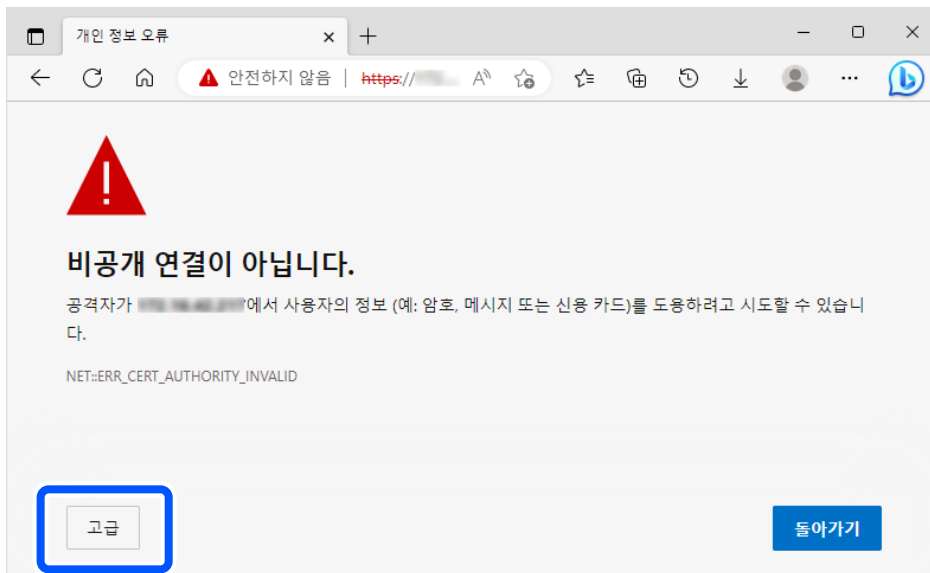
2. 컴퓨터 또는 스마트 기기에서 웹 브라우저를 실행한 후 주소 표시줄에 스캐너의 IP 주소를 입력합니다.

형식: http://스캐너의 IP 주소/

예: http://192.168.100.201/

브라우저에 경고 화면이 표시되더라도 경고를 무시하고 웹 페이지(Web Config)를 액세스하십시오. HTTPS에 액세스할 때 스캐너가 자체 서명 인증서를 사용하기 때문에 Web Config를 시작할 때 브라우저에 경고가 표시됩니다. 이것은 문제를 나타내는 것이 아니며 무시해도 됩니다. 브라우저에 따라 웹 페이지를 보려면 **고급 설정**을 클릭해야 할 수도 있습니다.

예: Microsoft Edge용



참고:

- 경고 화면이 표시되지 않으면 다음 단계로 이동하십시오.

- IPv6 주소의 경우 다음 형식을 사용하십시오.

형식: http://[스캐너의 IP 주소]/

예시: http://[2001:db8::1000:1]/

3. 스캐너 설정을 변경하려면 Web Config 관리자로 로그인해야 합니다.

화면 오른쪽 상단의 **로그인**을 클릭합니다. **사용자 이름**과 **현재 비밀번호**를 입력한 다음, **확인**을 클릭하십시오.

다음은 Web Config 관리자 정보의 초기값을 제공합니다.

·사용자 이름: 없음 (공백)

·비밀번호: 제품에 부착된 라벨에 따라 다릅니다.

제품 뒷면에 부착된 라벨의 QR코드 위치를 확인하십시오.

QR 코드가 왼쪽에 있는 경우, 라벨에 있는 8자리 숫자가 초기 관리자 비밀번호입니다.

QR Code가 오른쪽에 있는 경우, 제품 밑면에 부착된 라벨의 일련번호가 초기 관리자 비밀번호입니다.

[“초기 관리자 비밀번호” p.10](#)

참고:

화면 우측 상단에 **로그아웃**이 표시되면 이미 관리자로 로그인되어 있는 것입니다.

관련 정보

➔ [“스캐너의 IP 주소 확인” p.97](#)

Windows에서 Web Config를 실행하는 방법

WSD를 이용하여 스캐너를 컴퓨터에 연결하는 경우, 다음 순서로 Web Config를 실행합니다.

1. 스캐너에서 프린터 목록을 엽니다.

Windows 11

시작 버튼을 클릭한 다음 **Bluetooth 및 장치 > 프린터 및 스캐너**를 선택합니다.

Windows 10

시작 버튼을 클릭한 후 **Windows 시스템 > 제어판 > 하드웨어 및 소리** 항목에서 **장치 및 프린터 보기**를 선택합니다.

Windows 8.1/Windows 8

데스크톱 > 설정 > 제어판 > 하드웨어 및 소리 항목 (또는 **하드웨어**)에서 **장치 및 프린터 보기**를 선택합니다.

Windows 7

시작 버튼을 클릭하고 **제어판 > 하드웨어 및 소리**에서 **장치 및 프린터 보기**를 선택합니다.

2. 스캐너를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **속성**을 선택합니다.

3. **웹 서비스** 탭을 선택하고 URL을 클릭하십시오.

HTTPS에 액세스할 때 스캐너가 자체 서명 인증서를 사용하기 때문에 Web Config를 시작할 때 브라우저에 경고가 표시됩니다. 이것은 문제를 나타내는 것이 아니며 무시해도 됩니다.

참고:

다음은 Web Config 관리자 정보의 초기값을 제공합니다.

·사용자 이름: 없음 (공백)

·비밀번호: 제품에 부착된 라벨에 따라 다릅니다.

제품 뒷면에 부착된 라벨의 QR코드 위치를 확인하십시오.

QR 코드가 왼쪽에 있는 경우, 라벨에 있는 8자리 숫자가 초기 관리자 비밀번호입니다.

QR Code가 오른쪽에 있는 경우, 제품 밑면에 부착된 라벨의 일련번호가 초기 관리자 비밀번호입니다.

[“초기 관리자 비밀번호” p.10](#)

화면 오른쪽 상단에 **로그아웃**이 표시되면 이미 관리자로 로그인한 것입니다.

네트워크에서 장치를 설정하는 응용 프로그램 (EpsonNet Config)

EpsonNet Config는 네트워크 인터페이스 주소 및 프로토콜을 설정할 수 있는 응용 프로그램입니다. 더 자세한 내용은 EpsonNet Config 사용설명서 또는 응용 프로그램의 도움말을 참조하십시오.

Windows에서 시작하기

Windows 11

시작 버튼을 클릭한 다음 **모든 앱 > EpsonNet > EpsonNet Config**를 선택합니다.

❑ Windows 10

시작 버튼을 클릭한 후 **EpsonNet > EpsonNet Config**를 선택합니다.

❑ Windows 8.1/Windows 8

검색 창 메뉴에서 응용 프로그램 이름을 입력한 후 표시된 아이콘을 선택합니다.

❑ Windows 7/Windows Vista

시작 버튼을 클릭하고 **모든 프로그램 또는 프로그램 > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config**를 선택합니다.

Mac OS에서 시작하기

이동 > 응용 프로그램 > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config.

네트워크에서 장치를 관리하는 소프트웨어 (Epson Device Admin)

Epson Device Admin은 네트워크 상의 장치를 관리하는 다기능 응용 프로그램 소프트웨어입니다.

다음과 같은 기능을 사용할 수 있습니다.

- ❑ 세그먼트 전반에 걸쳐 최대 2,000 대의 프린터 또는 스캐너 관리 또는 모니터링
- ❑ 소모품 또는 제품 상태 등에 대한 상세 보고서 생성
- ❑ 제품 펌웨어 업데이트
- ❑ 네트워크에 장치 도입
- ❑ 여러 장치에 통일된 설정 적용

Epson Device Admin은 Epson 고객 지원 웹 사이트에서 다운로드 할 수 있습니다. 자세한 내용은 Epson Device Admin의 도움 말이나 설명서를 참조하십시오.

드라이버 패키지를 만드는 응용 프로그램 (EpsonNet SetupManager)

EpsonNet SetupManager는 스캐너 드라이버 설치 등과 같은 간단한 스캐너 설치를 위한 패키지를 작성하는 소프트웨어입니다. 이 소프트웨어를 통해 관리자는 고유한 소프트웨어 패키지를 만들어서 그룹에 배포할 수 있습니다.

자세한 내용은 Epson 웹 사이트를 참조하십시오.

<http://epson.sn>

명함 스캔 응용 프로그램 (Presto! BizCard)

Presto! NewSoft의 BizCard는 입력하지 않고도 명함을 추가할 수 있는 모든 범위의 연락처 관리 기능을 제공합니다. BizCard의 인식 시스템을 통해 명함을 스캔 및 편집하고 연락처 관리 소프트웨어와 정보를 동기화할 수 있습니다. 연락처 정보를 쉽게 저장하고 관리할 수 있습니다.

소프트웨어와 기능 사용 방법은 소프트웨어의 도움말을 참조하십시오.

Windows에서 시작하기

❑ Windows 11

시작 버튼을 클릭한 후 **모든 앱 > NewSoft > Presto!**를 선택합니다. **BizCard**를 선택합니다.

- ❑ Windows 10
시작 버튼을 클릭한 다음 **NewSoft > Presto! BizCard**를 선택합니다.
- ❑ Windows 8.1/Windows 8
검색 창 메뉴에서 응용 프로그램 이름을 입력한 후 표시된 아이콘을 선택합니다.
- ❑ Windows 7
시작 버튼을 클릭한 다음 **모든 프로그램 > NewSoft > Presto! BizCard**를 선택합니다.

Mac OS에서 시작하기

이동 > 응용 프로그램 > **Presto! BizCard**를 선택합니다.

옵션 아이템 및 소모품 정보

캐리어 시트 코드

캐리어 시트를 사용하면 불규칙한 모양의 원본이나 쉽게 굽힐 수 있는 사진을 스캔할 수 있습니다. 스트레이트 모드에는 하나의 캐리어 시트만 공급할 수 있습니다.

여권을 스캔할 때 여권 캐리어 시트를 사용하십시오.

부품 이름	코드 *1	캐리어 시트 사용 가능 횟수
캐리어 시트	B12B819051	3,000*2
여권 캐리어 시트	B12B819651	3,000*2

*1 지정된 코드를 제외하고 캐리어 시트 또는 여권 캐리어 시트를 사용할 수 없습니다.

*2 이 번호는 교체 주기에 대한 지침입니다. 굽힌 캐리어 시트나 여권 캐리어 시트는 사용하지 마십시오.

관련 정보

- ➔ [“스캔 중인 원본의 일반 사양” p.34](#)
- ➔ [“큰 크기의 원본 놓기” p.49](#)
- ➔ [“여권 놓기” p.63](#)
- ➔ [“불규칙한 모양의 원본 놓기” p.76](#)

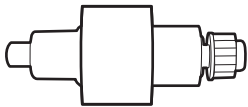
롤러 어셈블리 키트 코드

스캔 수가 서비스 수를 초과하면 부품 (픽업 롤러와 분리 롤러)을 교체해야 합니다. Epson Scan 2 Utility에서 현재 스캔 수를 확인할 수 있습니다.

A



B



A: 픽업 롤러, B: 분리 롤러

부품 이름	모델 번호	수명
롤러 어셈블리 키트	B12B819731	50,000*

* 이 수치는 Epson 테스트 원본 용지를 사용하여 연속적으로 스캔한 결과이며, 교체 주기에 대한 안내입니다. 종이 가루가 많이 나오는 용지나 표면이 거친 용지는 수명이 짧아지는 등 사용하는 용지의 종류에 따라 교체 시기는 달라집니다. 교체 시기는 스캔 및 청소 빈도에 따라 다릅니다.

관련 정보

- ➔ [“롤러 어셈블리 키트 교체” p.114](#)
- ➔ [“롤러 교체 후 스캔 수 초기화” p.122](#)

원본 놓기

스캔할 수 있는 원본 사양.....	34
주의가 필요한 원본 유형.....	41
스캔해서는 안 되는 원본 유형.....	42
스캐너에 원본 놓기.....	43

스캔할 수 있는 원본 사양

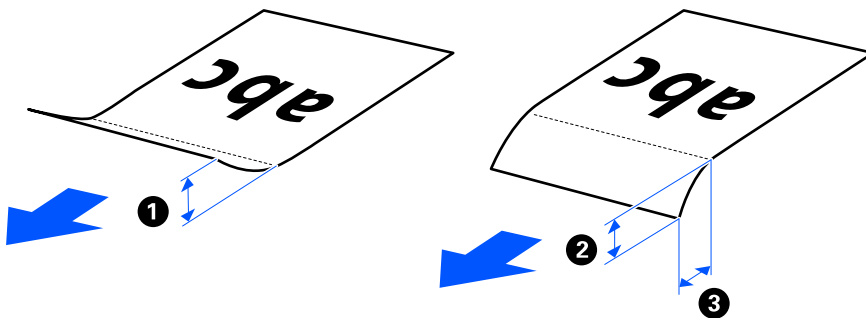
ADF로 스캔할 수 있는 원본의 사양과 조건을 설명합니다.

스캔 중인 원본의 일반 사양

원본 종류	두께	크기
고급 용지 (Fine)	U턴 모드에서 스캔하는 경우: 40 ~ 127 g/m ²	최대: 215.9×3,048 mm (8.5×120.0 인치)
일반 용지	스트레이트 모드로 스캔하는 경우: 40 ~ 413 g/m ²	최소: 50.8×50.8 mm (2.0×2.0 인치)
재생 용지	A6 크기 이하의 원본을 스캔하는 경우: 40 ~ 209 g/m ²	금지 가능한 크기는 원본 유형 및 스캔 해상도에 따라 다릅니다.
엽서		
명함		
봉투		
ISO7810 ID-1 타입 규격의 플라스틱 카드 (엠보싱 유무)		
라미네이티드 카드		
감열지		

참고:

- 모든 원본의 가장자리 끝은 평평해야 합니다.
- 원고 앞쪽 가장자리의 말림이 다음 범위 내에서 유지되는지 확인하십시오.
 - ①은 5 mm 이하여야 합니다.
 - ②는 3mm 이하여야 합니다.
 - ②가 1mm 미만인 경우 ③는 ②보다 크거나 같아야 합니다. ②가 1mm보다 크면 ② 크기의 10배 이상이어야 합니다.



- 원본이 ADF에 급지할 수 있는 원본 사양을 충족하더라도 용지 속성이나 품질에 따라 ADF에서 급지되지 않을 수 있습니다. 또한 일부 원본은 스캔 품질을 저하시킬 수 있습니다.

스캔 가능한 표준 크기 원본

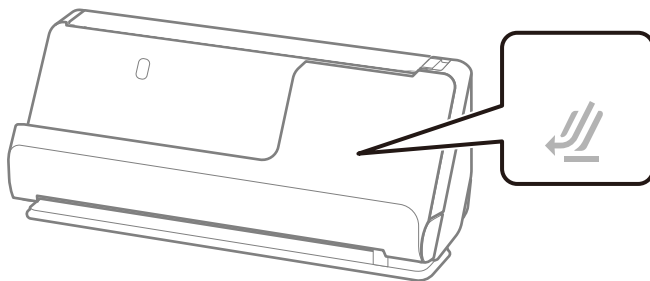
스캔할 수 있는 표준 크기 원본의 사양입니다.

사양	크기	두께	용지 종류	급지 용량 및 두께
Legal	215.9×355.6 mm (8.5×14 인치)	<input type="checkbox"/> U턴 모드의 경우 40 ~ 127 g/m ² <input type="checkbox"/> 스트레이트 모드 40 ~ 413 g/m ²	일반 용지 고급 용지 (Fine) 재생 용지	<input type="checkbox"/> U턴 모드의 경우 원본 묶음의 두께: 2.4mm(0.09인치) 미만 40 g/m ² : 20매* 80 g/m ² : 20매 90 g/m ² : 18매 104 g/m ² : 15매 127 g/m ² : 12매 <input type="checkbox"/> 스트레이트 모드 1매 급지 용량은 용지 종류에 따라 달라집니다.
Letter	215.9×279.4 mm (8.5×11 인치)			
A4	210 x 297mm (8.3×11.7 인치)			
B5	182×257 mm (7.2×10.1 인치)			
A5	148×210 mm (5.8×8.3 인치)			
B6	128×182 mm (5.0×7.2 인치)			
A6	105×148 mm (4.1×5.8 인치)	<input type="checkbox"/> U턴 모드의 경우 40 ~ 209 g/m ² <input type="checkbox"/> 스트레이트 모드 40 ~ 413 g/m ²		
A8	52×74 mm (2.1×2.9 인치)			
명함	55×89 mm (2.1×3.4 인치)	210 g/m ²		<input type="checkbox"/> U턴 모드의 경우 원본 묶음의 두께: 2.4mm(0.09인치) 미만 5매 <input type="checkbox"/> 스트레이트 모드의 경우 1매

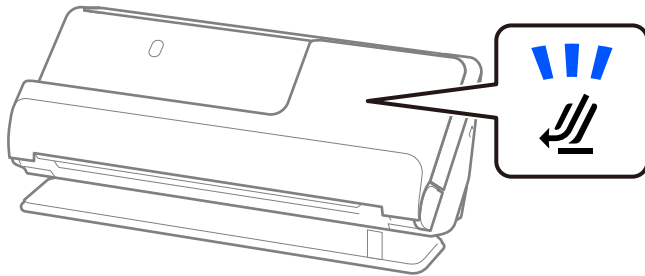
* 얇은 종이 원본을 스캔할 때 두 곳 모두에서 용지 출력 지지대를 확장하는 것이 좋습니다.

표준 크기 원본을 스캔하는 경우 (스캐너 위치 확인)

표준 크기의 일반 용지 원본을 스캔할 때 U턴 모드에서 스캔합니다.



- ❑ 상장 및 기타 두꺼운 원본(두께 127g/m² 이상의 원본)을 스캔하는 경우 스트레이트 모드에서 스캔하고 한 번에 하나의 원본만 금지하십시오.



관련 정보

➔ “표준 크기의 원본 놓기” p.44

스캔 가능한 긴 용지

스캔할 수 있는 긴 용지의 사양입니다.

참고:

- ❑ 긴 용지를 스캔하면 스캔 속도가 느려집니다.
- ❑ 긴 용지는 길이가 393.8mm (15.5 인치) 이상인 원본을 의미합니다.
- ❑ Epson Smart Panel을 사용하여 긴 용지를 스캔할 수 없습니다.

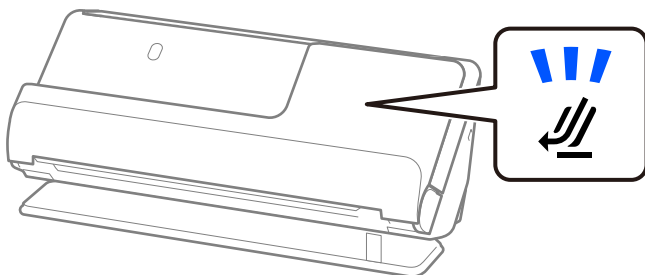
크기	두께	용지 종류	금지 용량
최대 폭: 215.9 mm (8.5 인치) 최대 길이: 3,048 mm (120 인치)*	50 ~ 130 g/m ²	일반 용지 고급 용지 (Fine) 재생 용지	1매

* 다음은 스캔 해상도에 따라 최대 길이를 보여줍니다.

- ❑ 50 ~ 300 dpi: 3048.0 mm (120 인치)
- ❑ 301 ~ 600 dpi: 762.0 mm (30 인치)

긴 용지를 스캔하는 경우 (스캐너 위치 확인)

긴 용지를 스캔할 때 스트레이트 모드에서 스캔하십시오.



관련 정보

➔ “긴 용지 놓기” p.53

스캔 가능한 영수증

스캔할 수 있는 영수증 사양입니다.

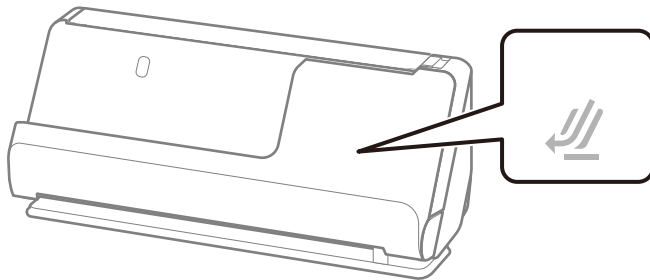
크기	두께	금지 용량 및 두께
너비: 50.8 ~ 215.9 mm (2.0 ~ 8.5 인치) 길이: 50.8 ~ 3,048 mm (2.0 ~ 120.0 인치)*1	53 ~ 77 g/m ²	<input type="checkbox"/> U턴 모드의 경우 원본 묶음의 두께: 2.4mm(0.09인치) 미만 20매 *2 <input type="checkbox"/> 스트레이트 모드의 경우 1매

*1 스캔할 영수증의 길이에 따라 스캐너 위치를 전환합니다.

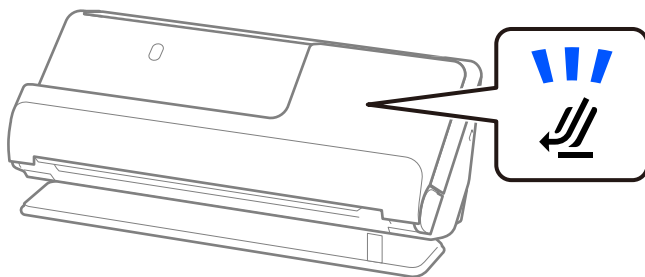
*2 U턴 모드에서 영수증을 스캔할 때 양쪽 위치에서 용지 출력 지지대를 확장하는 것이 좋습니다.

영수증을 스캔할 때 (스캐너 위치 확인)

393.7mm(15.5인치)보다 짧은 영수증을 스캔할 때는 U턴 모드에서 스캔하십시오.



393.7mm(15.5인치)보다 긴 영수증을 스캔할 때는 스캐너를 스트레이트 모드에 놓고 한 번에 원본 하나만 금지합니다.



관련 정보

➔ “표준 크기의 원본 놓기” p.44

➔ “긴 용지 놓기” p.53

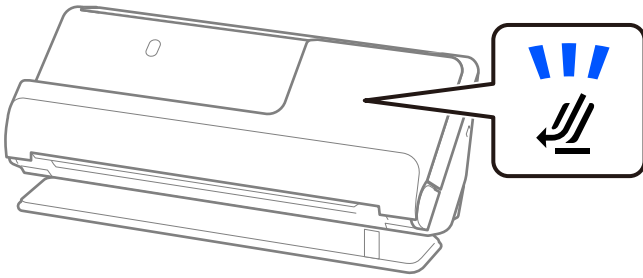
스캔 가능한 플라스틱 카드

다음은 스캔할 수 있는 플라스틱 카드의 사양입니다.

크기	엠보싱	두께	급지 용량	급지 방향
ISO7810 ID-1 타입 54.0×85.6 mm (2.1×3.3 인치)	엠보싱 있음	1.24 mm (0.05 인치) 이하	1 매	수평 (가로)
	엠보싱 없음	0.76 mm (0.03 인치) ~ 1.1 mm (0.04 인치)	1 매	
		0.76mm (0.03 인치) 이하	1 매	

플라스틱 카드를 스캔할 때 (스캐너 위치 확인)

플라스틱 카드를 스캔할 때 스트레이트 모드에서 스캔하십시오.



관련 정보

➔ “플라스틱 카드 놓기” p.57

스캔 가능한 라미네이트 카드

다음은 스캔할 수 있는 라미네이트 카드의 사양입니다.

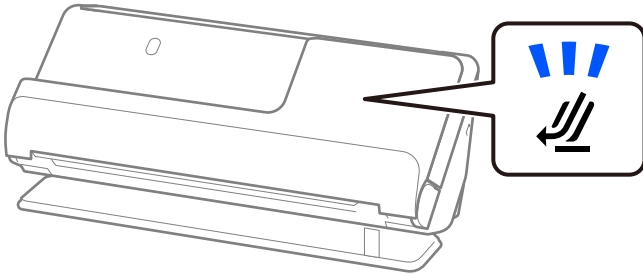
크기	두께	급지 용량
120.0×150.0mm (4.7×5.9 인치) 이하	0.8mm (0.03 인치) 이하	1매

참고:

Epson Smart Panel을 사용하여 라미네이트 카드를 스캔할 수 없습니다.

라미네이티드 카드를 스캔하는 경우 (스캐너 위치 확인)

라미네이티드 카드를 스캔할 때 스트레이트 모드에서 스캔하십시오.



관련 정보

➔ [“라미네이티드 카드 놓기” p.60](#)

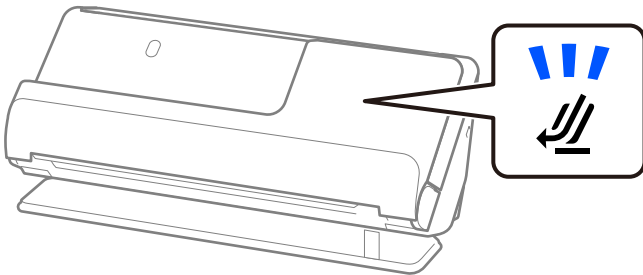
여권

별도로 판매되는 여권 캐리어 시트를 사용하여 여권을 스캔할 수 있습니다.

두께	급지 용량
5 mm (0.20 인치) 이하 (여권 캐리어 시트에 넣었을 때 총 두께)	1 여권

여권 캐리어 시트를 사용하여 스캔하는 경우 (스캐너 위치 확인)

여권 캐리어 시트를 사용하여 스캔하는 경우 스트레이트 모드에서 스캔하십시오.



관련 정보

➔ [“여권 놓기” p.63](#)

캐리어 시트를 사용하는 원본 사양

캐리어 시트 (별도 판매)는 원본을 넣고 스캔하기 위한 시트입니다. A4/Letter 크기 보다 큰 원본, 훼손되면 안되는 중요한 문서 또는 사진, 얇은 용지, 불규칙한 모양의 원본 등을 스캔할 때 사용합니다.

다음은 캐리어 시트를 사용하여 스캔할 수 있는 원본 목록을 제공합니다.

원본 종류	크기	두께	금지 가능한 캐리어 시트 매수
스캐너에 직접 금지할 수 없는 원본	A3* ¹ A4 B4* ¹ Letter Legal* ¹ B5 A5 B6 A6 A8 사용자 정의 크기: <input type="checkbox"/> 너비: 최대 431.8mm (17 인치) * ² <input type="checkbox"/> 길이: 최대 297mm (11.7 인치) * ³	0.3 mm (0.01 인치) 이하 (캐리어 시트 두께 제외)	1매

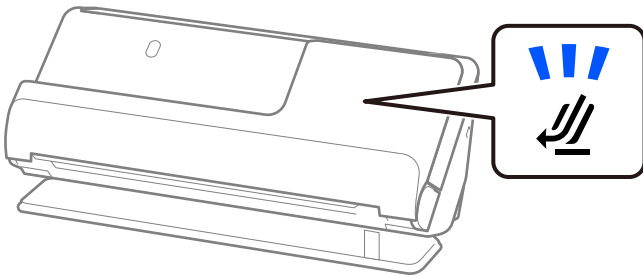
*1 반으로 접어서 놓습니다.

*2 너비가 215.9mm(8.5인치)보다 넓은 원본은 반으로 접어야 합니다.

*3 길이가 약 297mm (11.7 인치)에 가까운 원본은 끝을 캐리어 시트의 제본 부분에 맞춰 세트합니다. 그렇지 않으면 응용 프로그램의 문서 크기 설정에서 **자동 감지**를 선택한 경우 캐리어 시트의 끝을 스캔하여 의도한 것보다 더 길게 스캔될 수 있습니다.

캐리어 시트를 사용하여 스캔하는 경우 (스캐너 위치 확인)

캐리어 시트를 사용하여 스캔하는 경우 스트레이트 모드에서 스캔하십시오.



관련 정보

- ➔ “캐리어 시트 코드” p.31
- ➔ “큰 크기의 원본 놓기” p.49
- ➔ “불규칙한 모양의 원본 놓기” p.76

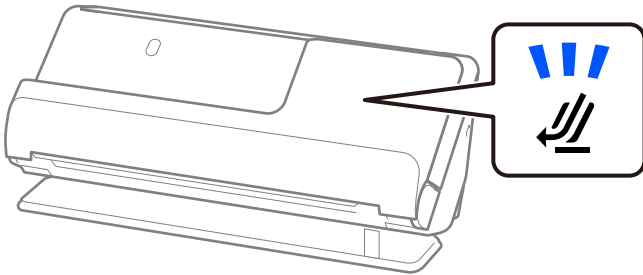
스캔 가능한 봉투

스캔할 수 있는 봉투 사양입니다.

사양	크기	두께	급지 용량
C6	114×162 mm (4.49×6.38 인치) (표준 크기)	0.38 mm (0.015 인치) 이하	1 매
DL	110×220 mm (4.33 x 8.66 인치) (표준 크기)		

봉투를 스캔할 때 (스캐너 위치 확인)

봉투를 스캔할 때 스트레이트 모드에서 스캔하십시오.



관련 정보

➔ "봉투 놓기" p.72

주의가 필요한 원본 유형

다음 유형의 원본은 성공적으로 스캔되지 않을 수 있습니다.

- 광택지, 감열지 또는 코팅지와 같이 표면이 특수 처리된 원본
- 레터 헤드 용지와 같이 고르지 않은 표면이 큰 원본
- 방금 인쇄된 원본
- 접는 선이 있는 원본
- 천공된 원본
- 라벨이나 스티커가 있는 원본
- 카본지와 감압 복사지(노카본지)
- 말린(흰) 원본
- 구겨지거나 찢어진 원본

! 중요:

감압 복사지(노카본지)에는 스캐너 내부의 롤러를 손상시킬 수 있는 화학 물질이 포함되어 있습니다. 감압 복사지(노카본지)를 스캔하는 경우 픽업 롤러와 분리 롤러를 정기적으로 청소하십시오. 또한 감압 복사지(노카본지)를 스캔하면 일반 용지를 스캔하는 것보다 롤러의 수명이 더 빨리 단축될 수 있습니다.

참고:

- ❑ 구겨진 원본은 스캔하기 전에 주름을 펴면 더 잘 스캔될 수 있습니다.
- ❑ 섬세한 원본이나 구겨지기 쉬운 원본을 스캔하려면 캐리어 시트(별매)를 사용하십시오.
- ❑ 이중 금지로 잘못 감지된 원본을 스캔하려면 스캔하기 전에 Epson Scan 2 화면의 **주요 설정** 탭에 있는 **이중 금지 감지**에서 **끄기**를 선택하십시오.
Epson ScanSmart를 사용하는 경우, **설정 버튼 > 스캐너 설정 탭 > 스캔 설정**을 클릭하여 Epson Scan 2 화면을 열 수 있습니다.
- ❑ 라벨 또는 스티커가 원본에 견고하게 부착되어 있어야 하며, 원본에 접착력이 있는 부분이 남아 있지 않아야 합니다. 쉽게 벗겨질 것 같은 레이블이나 스티커가 있는 원본을 스캔하는 경우 캐리어 시트를 사용하고 스캐너가 스트레이트 모드에 있는 상태에서 원본을 스캔합니다.
- ❑ 스캔하기 전에 말린 원본을 펴십시오.
- ❑ 접힌 부분이 있는 원본의 경우 접힌 부분의 높이가 5mm(0.2인치) 이하가 되도록 원본을 펴고 금지하십시오.
“표준 크기의 원본 놓기” p.44

관련 정보

- ➔ “스캐너 기본” p.18
- ➔ “중요한 원본 또는 사진 놓기” p.69
- ➔ “불규칙한 모양의 원본 놓기” p.76
- ➔ “유지보수” p.104

스캔해서는 안 되는 원본 유형

다음 원본 종류는 스캔하지 마십시오.

- ❑ 사진
- ❑ 소책자
- ❑ 비자 또는 추가 비자 페이지가 여권 내부에 끼어 5mm보다 두꺼운 여권
- ❑ 통장
- ❑ 종이가 아닌 원본 (클리어 파일, 천, 금속 호일 등)
- ❑ 스테이플 또는 종이 클립이 있는 원본
- ❑ 접착력이 있는 원본
- ❑ 찢어진 원본
- ❑ 심하게 구겨지거나 말린 원본
- ❑ OHP 필름과 같은 투명 원본
- ❑ 뒷면에 카본이 있는 원본
- ❑ 잉크가 마르지 않은 원본
- ❑ 스티커 메모가 부착된 원본

참고:

- ❑ 귀중한 사진, 작품 또는 중요한 서류 등 손상되거나 훼손되면 안 되는 원본은 직접 스캐너에 넣지 마십시오. 금지 오류로 원본이 구겨지거나 손상될 수 있습니다. 이러한 원본을 스캔할 때는 캐리어 시트(별도 판매)를 사용해야 합니다.
- ❑ 캐리어 시트(별도 판매)를 사용하면 찢어지거나, 구겨지거나, 말린 원본도 스캔할 수 있습니다.

관련 정보


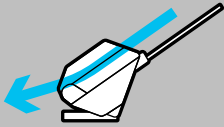
- ➔ “중요한 원본 또는 사진 놓기” p.69
- ➔ “불규칙한 모양의 원본 놓기” p.76

스캐너에 원본 놓기

원본과 스캐너 위치의 조합

이 제품은 스캔하는 원본에 따라 두 가지 스캔 모드(위치)를 사용합니다.

이 섹션에서는 스캐너 모드(위치)와 원본의 조합에 대해 설명합니다. 모드(위치)를 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 관련 정보 페이지 또는 다양한 유형의 원본을 놓는 절차를 참조하십시오.

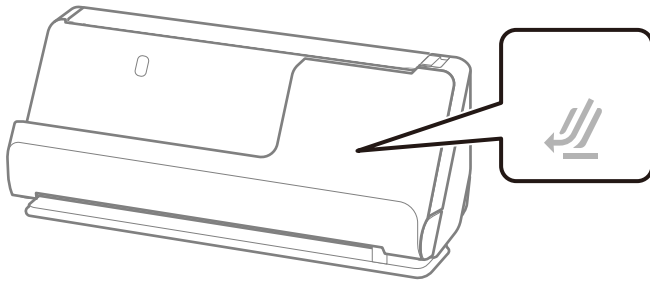
	U턴 모드 	스트레이트 모드 
설명	여러 장의 표준 크기 원본을 스캔하거나 얇은 종이 또는 영수증을 스캔할 때 스캐너를 U턴 모드에 놓습니다. 스캔한 원본은 스캐너 상단의 출력 트레이로 출력됩니다.	두껍거나 긴 원본, 여권, 카드 등을 스캔할 때 스캐너를 스트레이트 모드에 놓으십시오. 스캔한 원본은 스캐너 전면의 출력 슬롯으로 출력됩니다.
지원되는 원본	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 표준 크기 원본 (A4까지) <input type="checkbox"/> 얇은 용지(40g/m²) <input type="checkbox"/> 엽서 <input type="checkbox"/> 길이가 393.7mm(15.5인치) 미만인 영수증 <input type="checkbox"/> 명함 “표준 크기의 원본 놓기” p.44 <input type="checkbox"/> 원본의 혼합 “용지 종류 및 크기가 다른 원본 묶음 금지” p.79 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 대형 원본 (캐리어 시트 사용) “큰 크기의 원본 놓기” p.49 <input type="checkbox"/> 긴 용지 <input type="checkbox"/> 길이가 393.7mm(15.5인치)를 초과하는 영수증 “긴 용지 놓기” p.53 <input type="checkbox"/> 플라스틱 카드 “플라스틱 카드 놓기” p.57 <input type="checkbox"/> 라미네이티드 카드 “라미네이티드 카드 놓기” p.60 <input type="checkbox"/> 여권 (여권 캐리어 시트 사용) “여권 놓기” p.63 <input type="checkbox"/> 사진 (캐리어 시트 사용) <input type="checkbox"/> 중요하거나 필수적인 원본 (캐리어 시트 사용) “중요한 원본 또는 사진 놓기” p.69 <input type="checkbox"/> 봉투 “봉투 놓기” p.72 <input type="checkbox"/> 불규칙한 크기의 원본 (캐리어 시트 사용) “불규칙한 모양의 원본 놓기” p.76

관련 정보

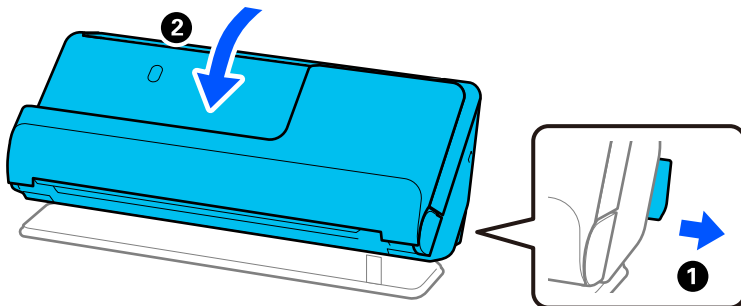
➔ “스캐너 위치” p.21

표준 크기의 원본 놓기

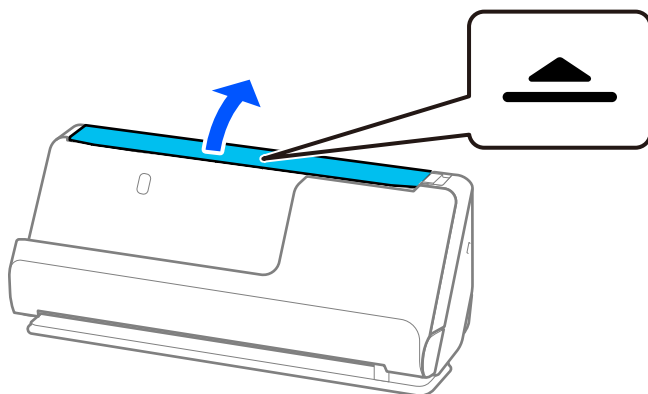
1. 스캐너 위치 표시등(☞)이 꺼져 있는지 확인합니다.



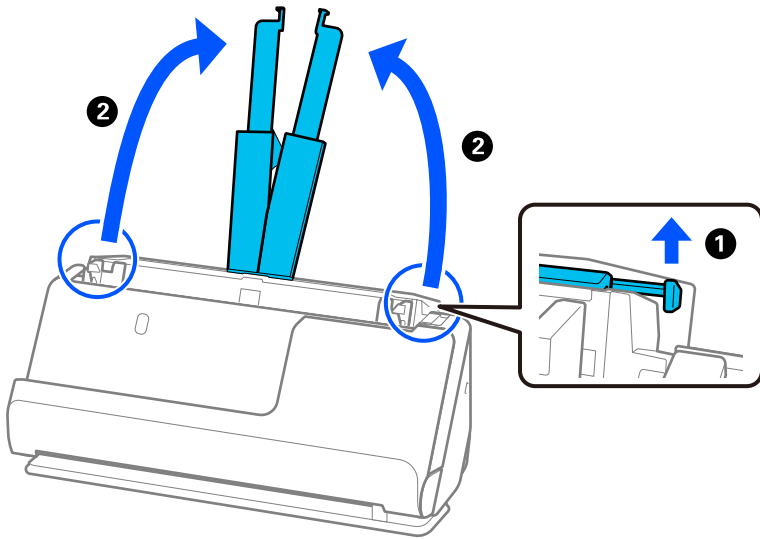
스캐너 위치 표시등(☞)이 켜져 있으면 스캐너 위치 선택기를 당겨 스캐너를 앞으로 기울입니다.



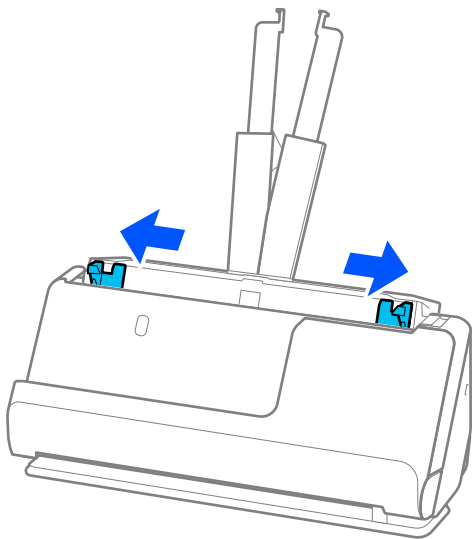
2. 입력 용지함을 엽니다.



3. 입력 용지함 확장대를 올립니다.

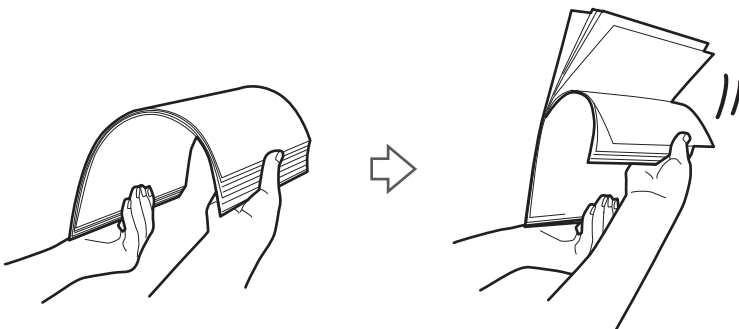


4. 급지대 가장자리 가이드를 입력 용지함의 가장자리로 이동합니다.

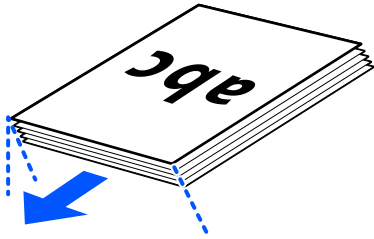


5. 원본을 펼칩니다.

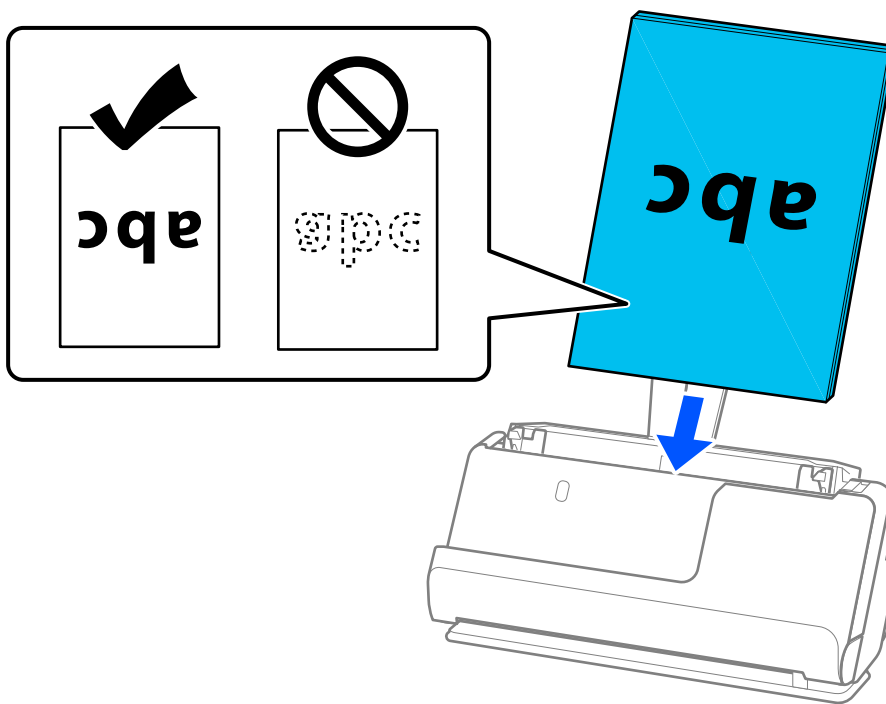
원본의 양쪽 끝을 잡고 몇 차례 부채질 해줍니다.



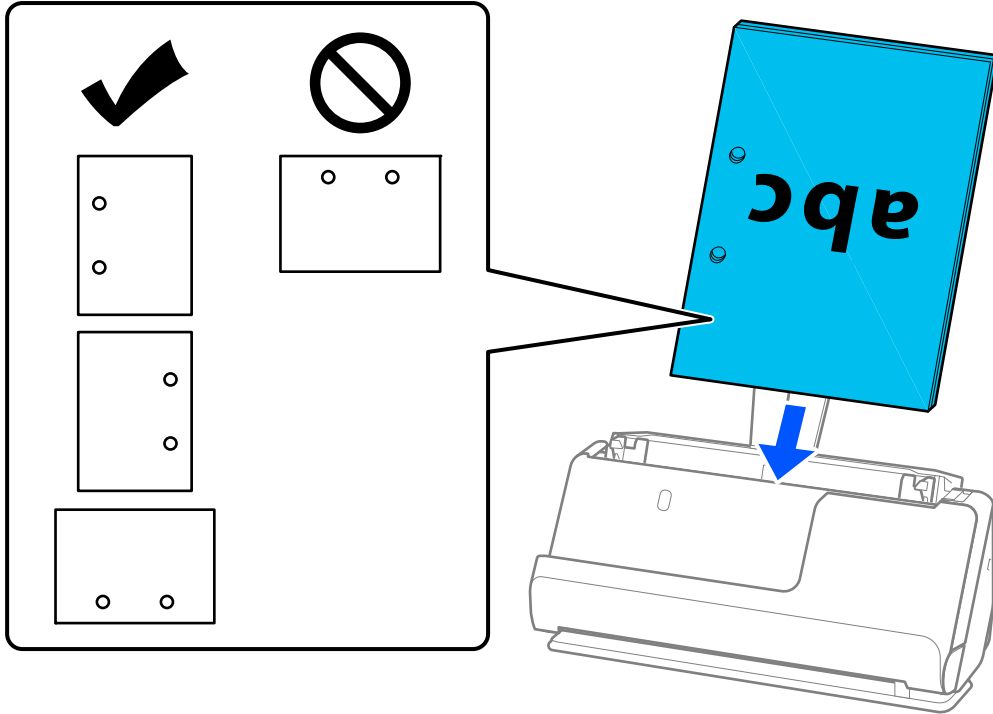
6. 원본의 가장자리를 정렬하고 스캔할 면이 위를 향하도록 앞쪽 가장자리를 뿔 모양으로 밀어 넣습니다.



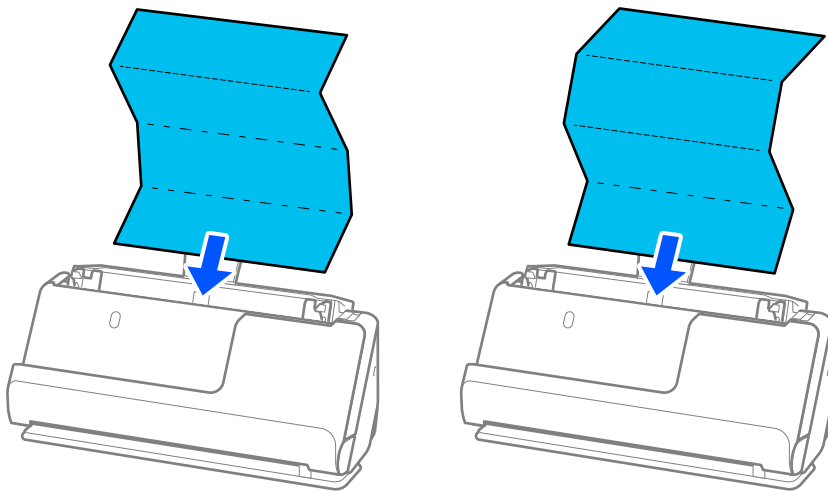
7. 원본을 ADF 입력 용지함에 위쪽을 향하고 상단 가장자리가 ADF를 향하도록 놓습니다. 용지가 더 이상 들어가지 않을 때까지 ADF에 밀어 넣습니다.



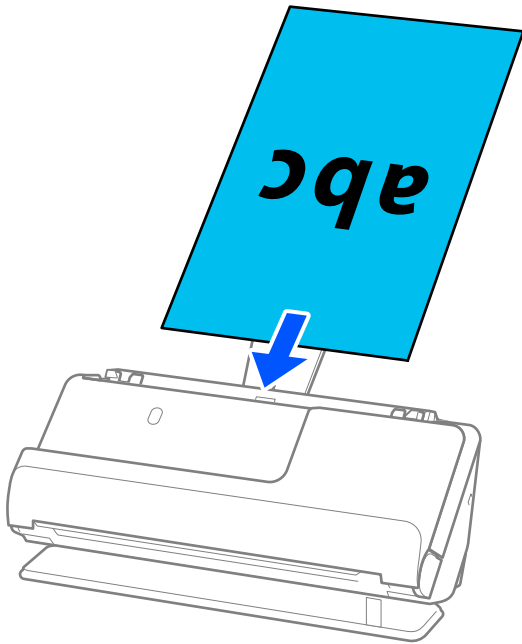
- ❑ 루스리프 용지(바인더에 쫄 수 있는 원형 구멍이 있는 용지)와 같이 펀치 구멍이 있는 원본을 스캔하는 경우 구멍이 왼쪽, 오른쪽 또는 아래를 향하도록 원본을 금지합니다. 원본 중앙에서 왼쪽과 오른쪽으로 15mm(0.6인치) 범위(총 30mm(1.2인치))내에 구멍이 없도록 원본을 놓습니다. 단, 원본의 앞쪽 가장자리에서 30mm(1.2인치) 이내에 구멍이 있을 수 있습니다. 펀치 구멍 가장자리에 거친 부분이나 결이 있는지 확인하십시오.



- ❑ 접힌 원본(계곡 접기)이 스캐너 전면과 ADF 측면에 오도록 원본을 놓습니다. 최대 10매까지 금지할 수 있습니다. 단단히 접힌 선이 있는 원본은 제대로 공급되지 않을 수 있습니다. 이와 같은 원본의 경우 금지하기 전에 접힌 부분의 높이가 5mm(0.2인치) 이하가 되도록 평평하게 펴십시오.



- 상장 및 기타 두꺼운 원본(두께가 127g/m² 이상인 원본)을 스캔하는 경우 스캐너를 스트레이트 모드로 전환하고 한 번에 하나의 원본만 급지하십시오.

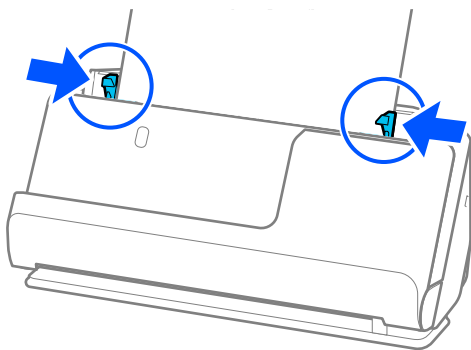


스캐너 위치 표시등(☞)을 사용하여 스캐너 위치를 확인할 수 있습니다. 스캐너 위치 표시등이 켜져 있으면 스캐너가 스트레이트 모드에 있는 것입니다. 스캐너 위치 표시등이 꺼져 있으면(U턴 모드에서) 뒤쪽에 있는 레버를 당겨 스캐너를 뒤로 기울입니다.

스트레이트 모드에서 스캔할 때 출력된 원본을 위해 스캐너 앞에 충분한 공간이 있는지 확인하십시오.

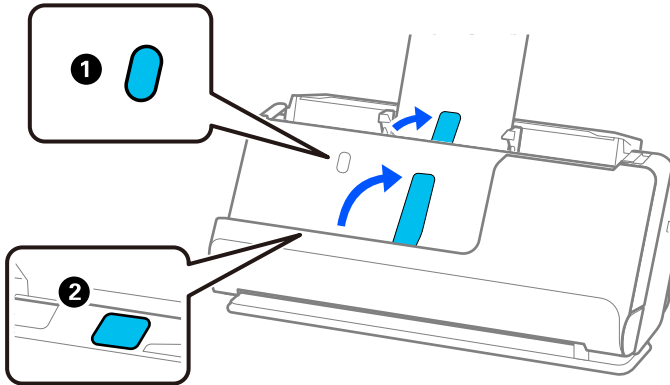
또한 출력된 원본이 스캐너가 배치된 테이블의 표면에 닿아 스캔된 이미지에 영향을 미치는 경우, 출력된 원본을 떨어뜨려 직접 잡을 수 있도록 스캐너를 테이블 가장자리로 이동합니다.

8. 간격이 없도록 원본 가장자리에 맞게 급지대 가장자리 가이드를 조정합니다. 원본이 비스듬하게 공급될 수 있습니다.



참고:

- ❑ 가장자리 가이드가 너무 멀리 떨어져 있거나 너무 뽁뽁하면 원본이 제대로 공급되지 않을 수 있습니다. 가장자리 가이드는 원본의 가장자리에 살짝 닿도록 정렬되어야 합니다.
- ❑ 문서가 입력 용지함 확장대를 벗어나면 문서가 ADF에서 떨어지지 않도록 한 손으로 문서를 받치십시오. 또한 원본을 스캔할 때 기울어지지 않도록 원본의 양쪽 끝을 손으로 받쳐 주십시오.
- ❑ 전단지나 영수증과 같은 얇은 종이 원본을 스캔하거나 스캔 후 말리는 경향이 있는 원본을 스캔할 때 양쪽에서 용지 출력 지지대를 확장하는 것이 좋습니다.
원본을 급지한 후 버튼(두 곳)을 눌러 용지 출력 지지대를 올립니다.



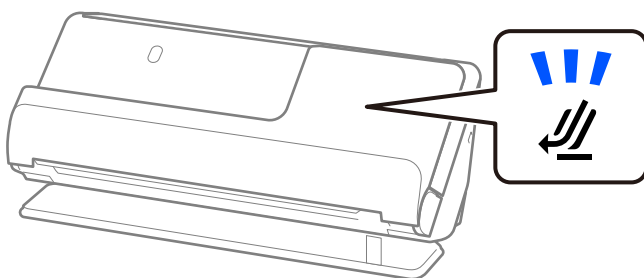
- ❑ 스캔 후 컬(말림)이 발생하는 명함과 같은 원본을 스캔할 때는 스트레이트 모드에서 스캔하고, 한 번에 하나의 원본만 급지하는 것이 좋습니다.
- ❑ 원본 묶음을 스캔하는 도중에 스캔을 취소하면 두 번째 원본이 ADF에 조금 급지된 후 스캔이 중지됩니다. 스캐너 덮개를 열어 제거한 다음 첫 번째 페이지 및 나머지 원본과 함께 페이지를 다시 급지합니다.
- ❑ 용지 종류와 스캐너 사용 환경에 따라 스캔 후 원본이 스캐너 전면에서 떨어질 수 있습니다. 이 경우 스캐너에 급지할 수 있는 원본 수보다 적은 수의 원본을 스캐너에 급지하십시오.

큰 크기의 원본 놓기

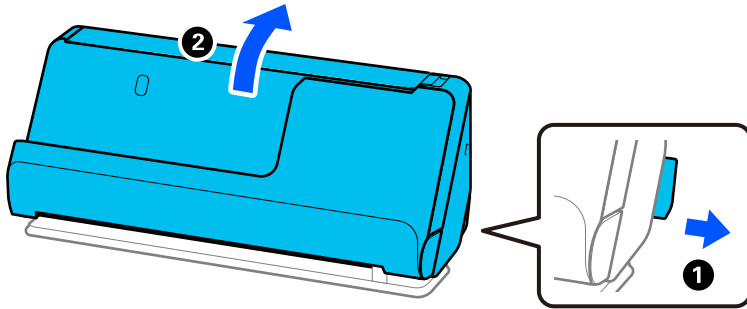
참고:

스캐너 앞에 원본이 출력되는 공간이 충분한지 확인하십시오.

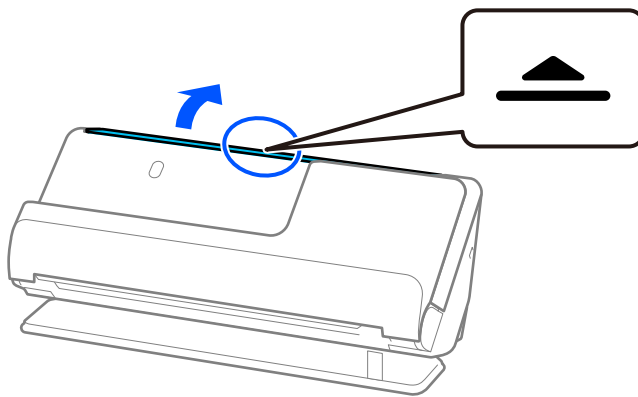
1. 스캐너 위치 표시등(☞)이 켜져 있는지 확인합니다.



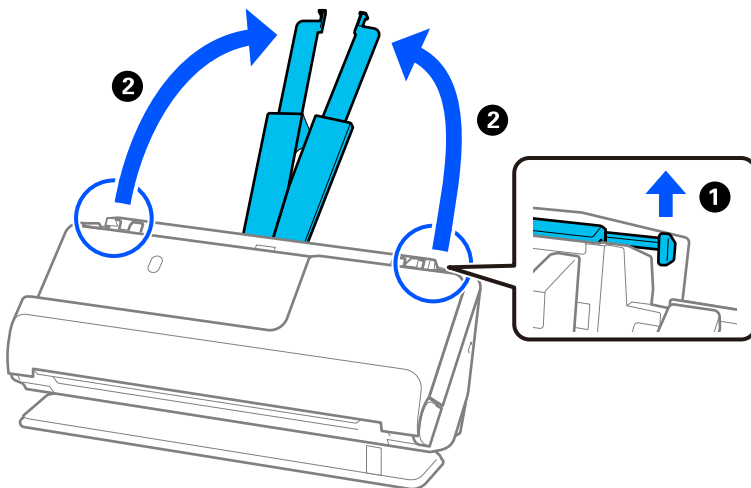
스캐너 위치 표시등(☞)이 꺼져 있으면 스캐너 위치 선택기를 당겨 스캐너를 뒤로 기울입니다.



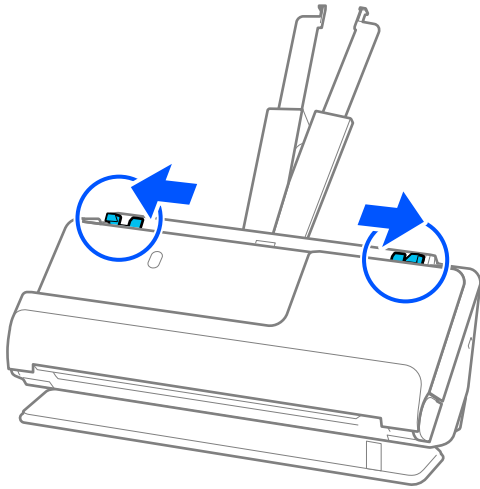
2. 입력 용지함을 엽니다.



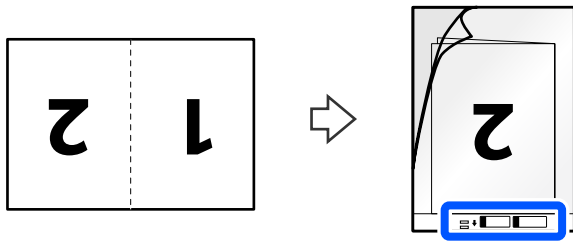
3. 입력 용지함 확장대를 올립니다.



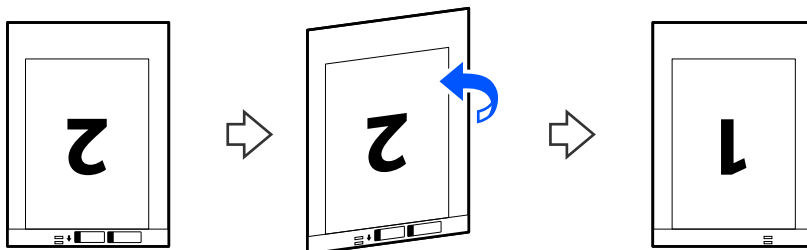
4. 급지대 가장자리 가이드를 입력 용지함의 가장자리로 이동합니다.



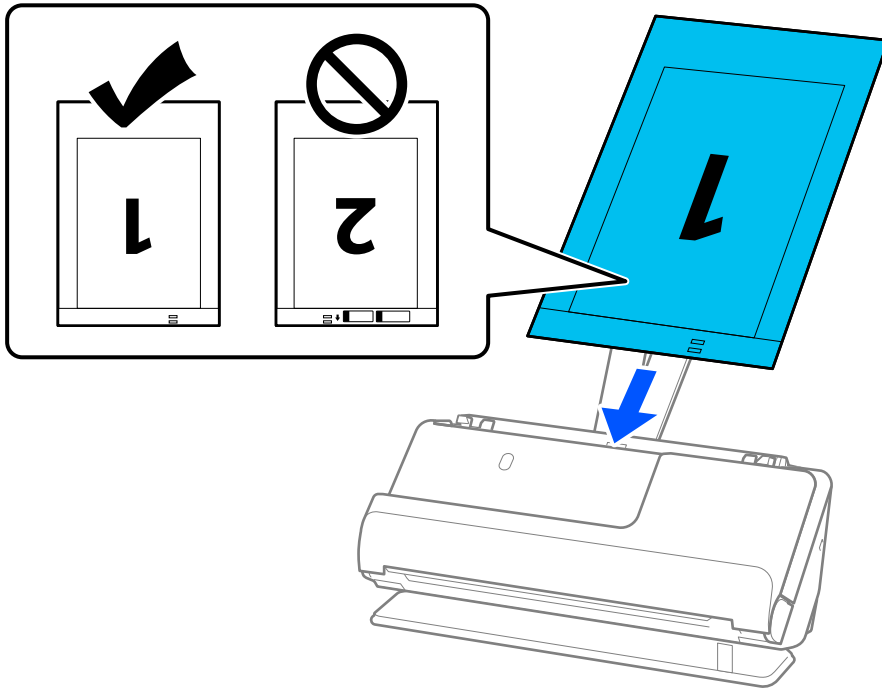
5. 스캔할 면이 바깥을 향하도록 원본을 반으로 접으십시오. 측면 "2"가 그림이 있는 캐리어 시트의 측면을 향하고 앞쪽 가장자리에 오도록 원본을 놓습니다.



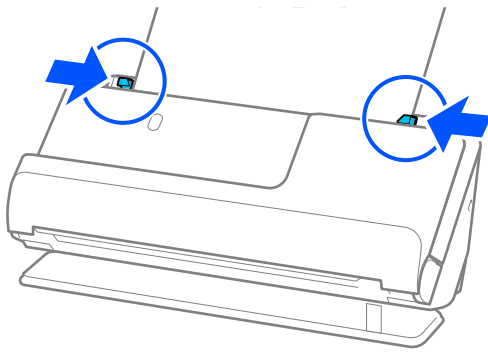
6. 캐리어 시트를 뒤집습니다.



7. 캐리어 시트의 상단 가장자리가 입력 용지함을 향하도록 ADF에 금지합니다.
용지가 더 이상 들어가지 않을 때까지 ADF에 밀어 넣습니다.

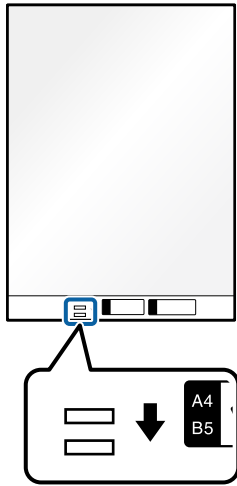


8. 캐리어 시트에 틈이 없도록 금지대 가장자리 가이드를 맞춥니다. 간격이 있으면 캐리어 시트가 비스듬하게 공급될 수 있습니다.



참고:

- ❑ 가장자리 가이드가 너무 멀리 떨어져 있거나 너무 뻑뻑하면 원본이 제대로 공급되지 않을 수 있습니다. 가장자리 가이드는 원본의 가장자리에 살짝 닿도록 정렬되어야 합니다.
- ❑ 굵은 캐리어 시트나 3,000회 이상 스캔한 캐리어 시트는 사용하지 마십시오.
- ❑ 양면을 스캔하여 스티치하려면 Epson Scan 2 창에서 적절한 설정을 지정하십시오.
Epson ScanSmart를 사용하는 경우, **설정 버튼 > 스캐너 설정 탭 > 스캔 설정**을 클릭하여 Epson Scan 2 화면을 열 수 있습니다.
Epson Scan 2 창의 **스캔 면**에서 **양면**을 선택하고 **스티치 이미지**에서 **왼쪽 오른쪽**을 선택합니다. 자세한 내용은 Epson Scan 2 도움말을 참조하십시오.
- ❑ 캐리어 시트로 스캔할 때 Epson Scan 2의 **문서 크기** 설정으로 **자동 감지**를 선택하여 **기울어진 문서 보정** 설정으로 **용지 비틀어짐**을 적용하면서 이미지를 자동으로 스캔합니다.
- ❑ 약 297mm(11.7인치) 길이의 원본을 스캔할 때 원본의 앞쪽 가장자리가 캐리어 시트의 바인딩 부분에 위치해야 합니다. 그렇지 않으면 Epson Scan 2 창의 **문서 크기**에서 **자동 감지**를 선택했을 때 캐리어 시트의 끝을 스캔하여 의도한 것보다 더 길게 스캔될 수 있습니다.
- ❑ 사용하는 스캐너 전용 캐리어 시트만 사용하십시오. 캐리어 시트는 앞쪽 가장자리에 있는 2 개의 작은 사각형 구멍으로 자동으로 감지합니다. 캐리어 시트의 구멍을 덮지 않은 상태로 깨끗하게 유지하십시오.



관련 정보

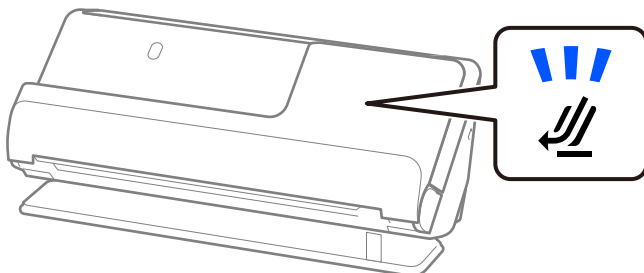
➔ [“캐리어 시트 코드” p.31](#)

긴 용지 놓기

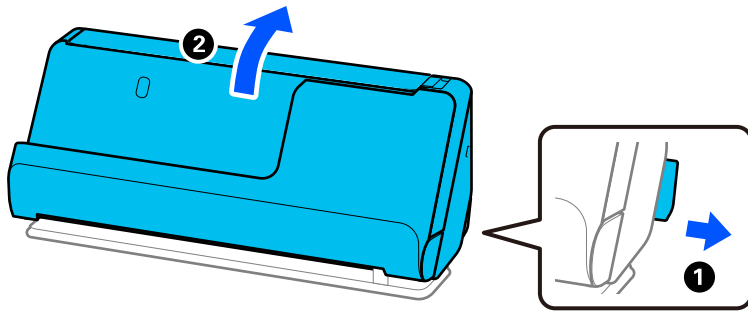
참고:

스캐너 앞에 원본이 출력되는 공간이 충분한지 확인하십시오.

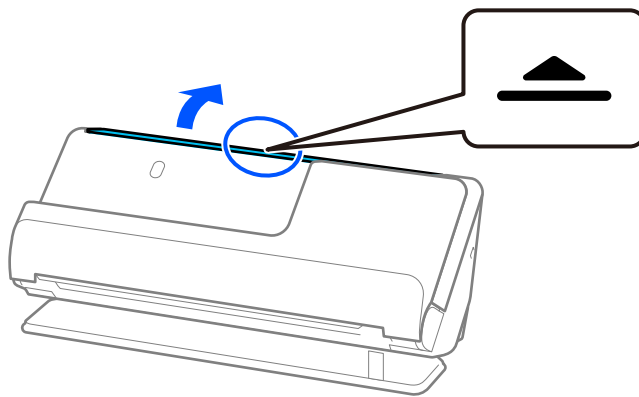
1. 스캐너 위치 표시등(☞)이 켜져 있는지 확인합니다.



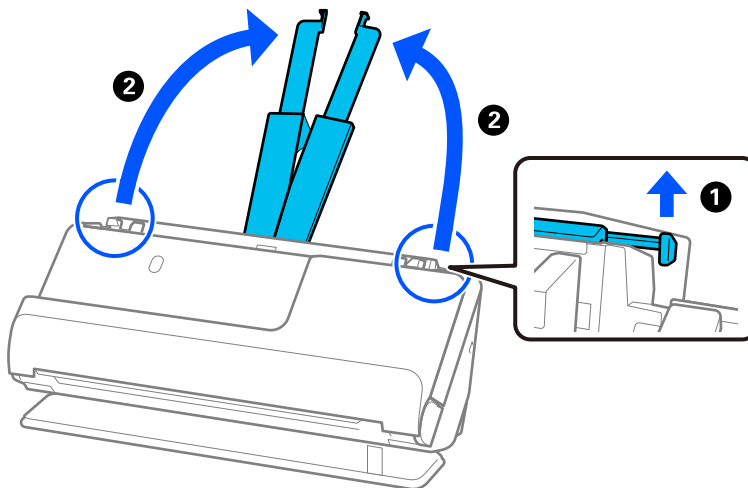
스캐너 위치 표시등(☞)이 꺼져 있으면 스캐너 위치 선택기를 당겨 스캐너를 뒤로 기울입니다.



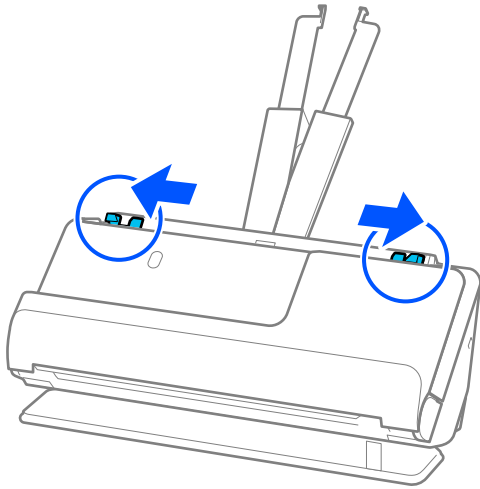
2. 입력 용지함을 엽니다.



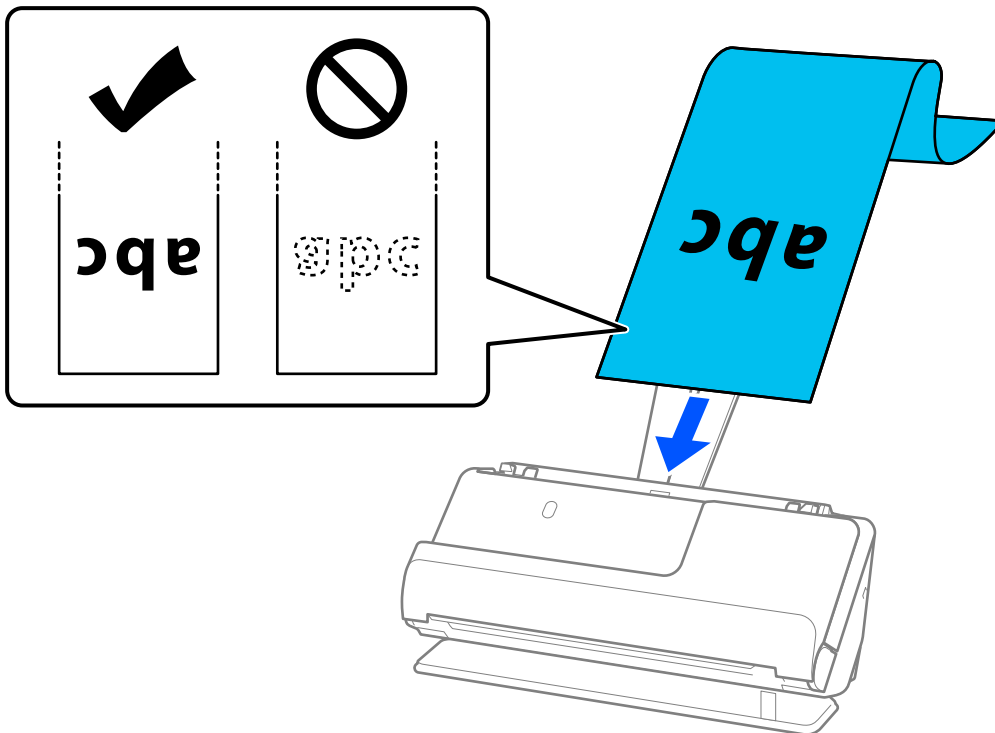
3. 입력 용지함 확장대를 올립니다.



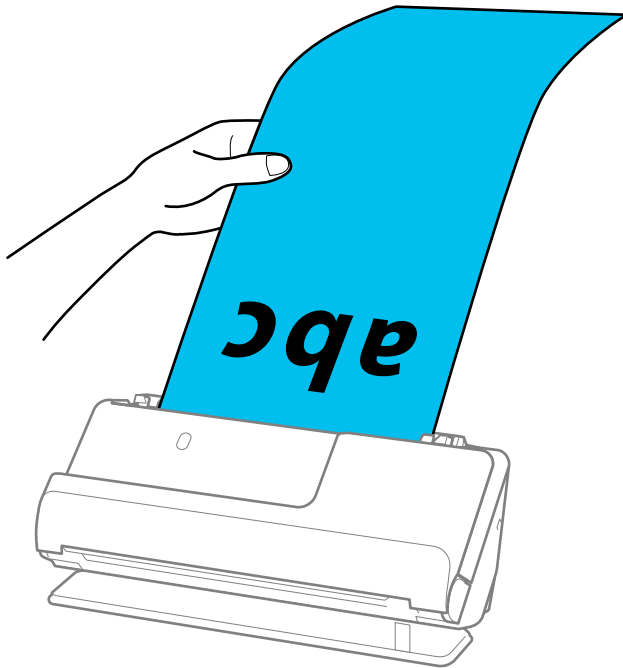
4. 급지대 가장자리 가이드를 입력 용지함의 가장자리로 이동합니다.



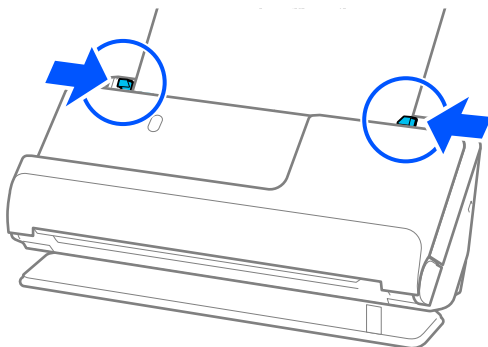
5. 원본의 인쇄면이 위를 향하고 상단 가장자리가 ADF를 향하도록 입력 용지함에 똑바로 급지합니다. 용지가 더 이상 들어가지 않을 때까지 ADF에 밀어 넣습니다.



긴 용지를 공급할 때 ADF에서 용지가 떨어지지 않도록 입력 쪽에서 지지하고, 배출된 용지가 걸리거나 출력 트레이에서 떨어지지 않도록 출력 쪽에서 지지하십시오.

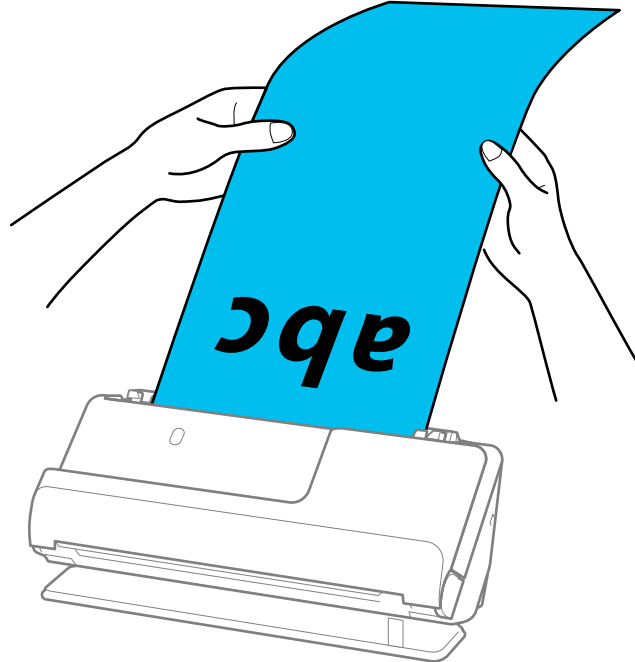


6. 간격이 없도록 원본 가장자리에 맞게 급지대 가장자리 가이드를 조정합니다. 틈이 있으면 원본이 비틀어질 수 있습니다.



참고:

- 가장자리 가이드가 너무 멀리 떨어져 있거나 너무 뻑뻑하면 원본이 제대로 공급되지 않을 수 있습니다. 가장자리 가이드는 원본의 가장자리에 살짝 닿도록 정렬되어야 합니다.
- 또한 긴 용지를 스캔할 때 기울어지지 않도록 원본의 양쪽 끝을 손으로 받쳐 주십시오.



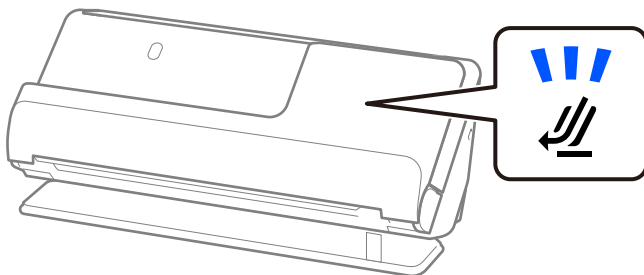
- 다음 해상도에서 긴 용지를 스캔할 수 있습니다.
 - 최대 393.7 mm: 600 dpi 이하
 - 393.7 mm ~ 3,048 mm: 300 dpi 이하
- Epson Scan 2 창에서 용지 크기를 지정해야 합니다.
Epson ScanSmart를 사용하는 경우, **설정 버튼 > 스캐너 설정 탭 > 스캔 설정**을 클릭하여 Epson Scan 2 화면을 열 수 있습니다.
Epson Scan 2의 **주요 설정 탭**에서 **문서 크기로 자동 감지(긴 용지)**를 선택합니다.

플라스틱 카드 놓기

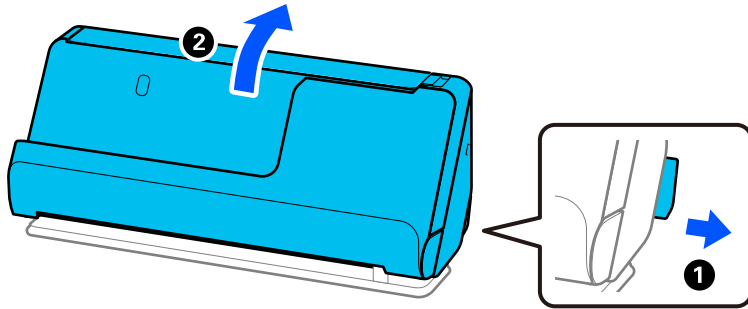
참고:

스캐너 앞에 원본이 출력되는 공간이 충분한지 확인하십시오.

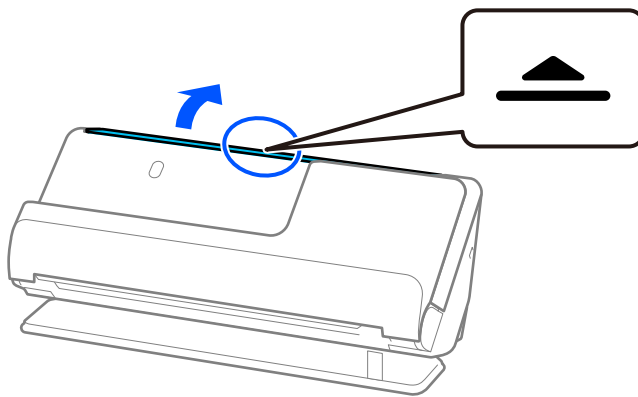
1. 스캐너 위치 표시등(📶)이 켜져 있는지 확인합니다.



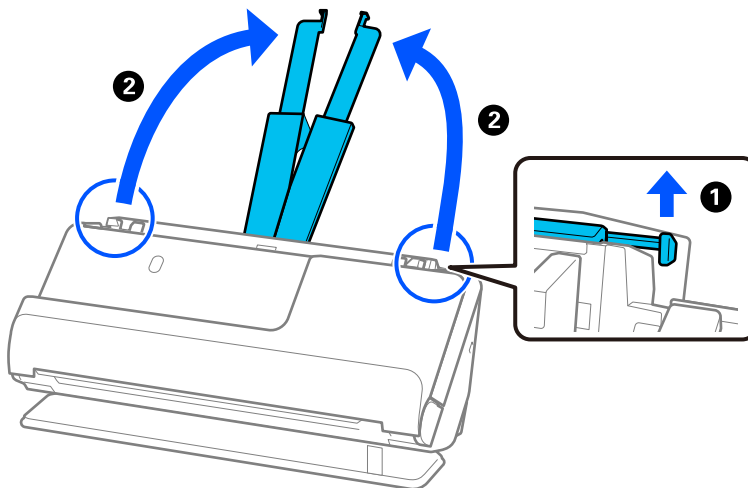
스캐너 위치 표시등(☞)이 꺼져 있으면 스캐너 위치 선택기를 당겨 스캐너를 뒤로 기울입니다.



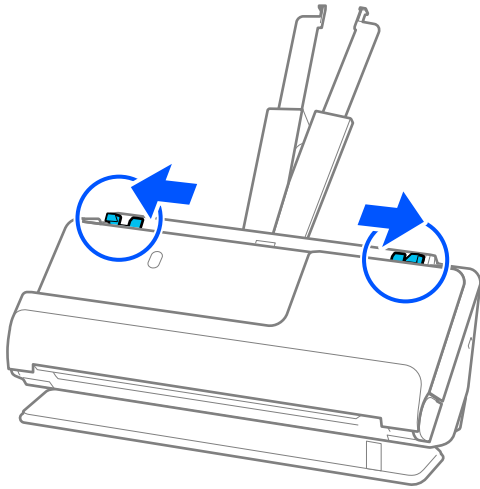
2. 입력 용지함을 엽니다.



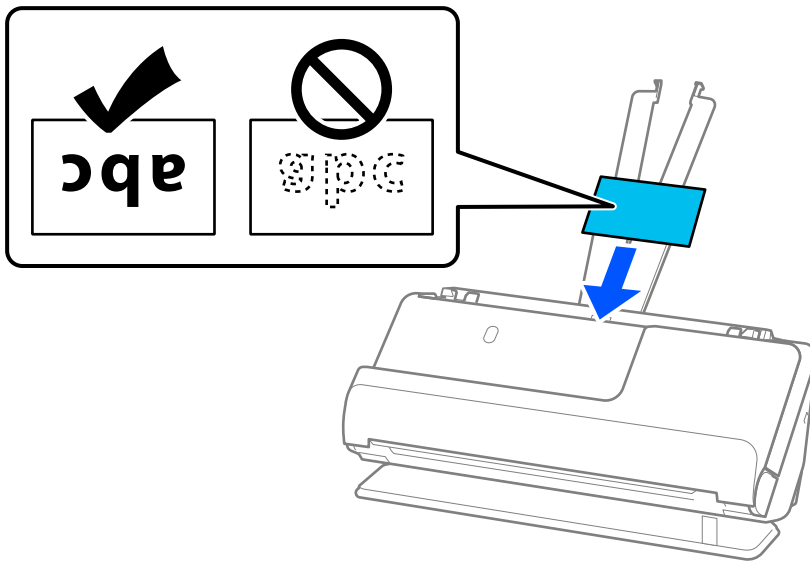
3. 입력 용지함 확장대를 올립니다.

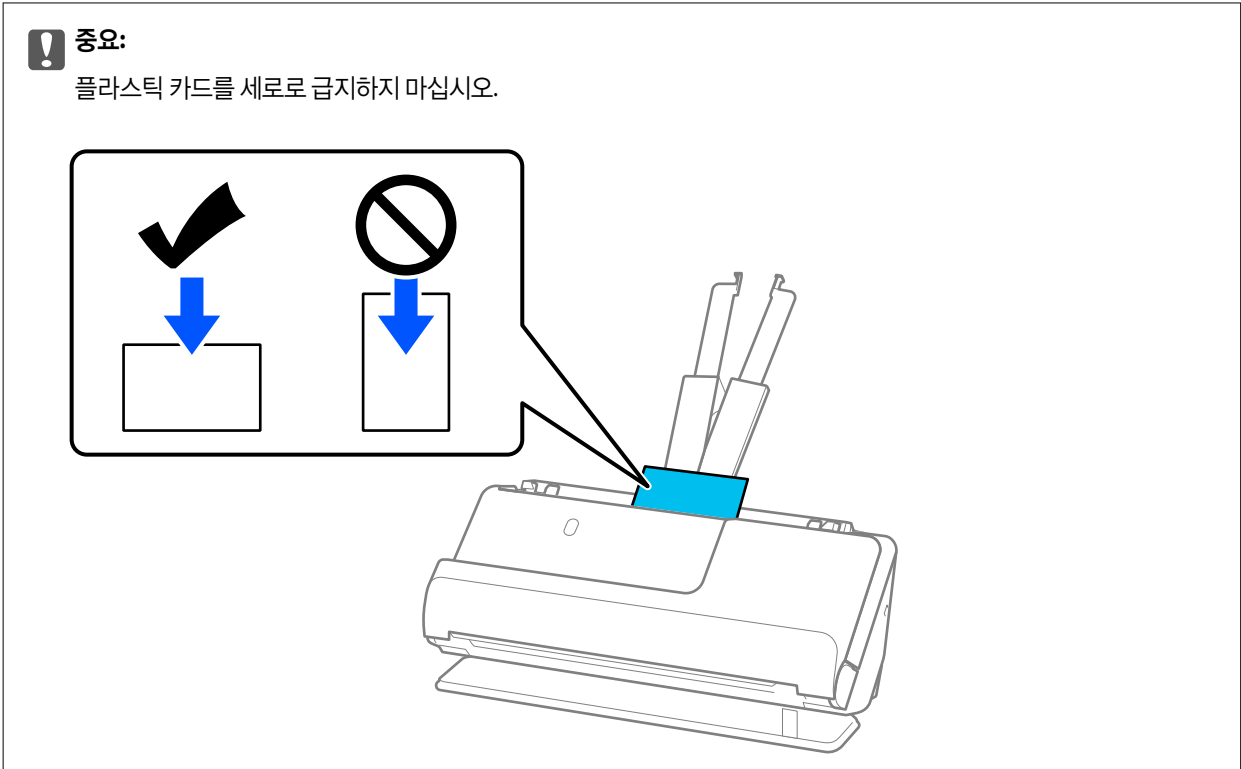


4. 급지대 가장자리 가이드를 입력 용지함의 가장자리로 이동합니다.

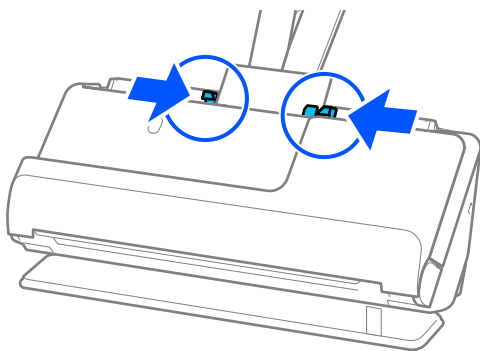


5. 스캔할 면이 위를 향하고 상단 가장자리가 ADF를 향하도록 플라스틱 카드를 급지합니다. 용지가 더 이상 들어가지 않을 때까지 ADF에 밀어 넣습니다.





6. 틈이 없도록 카드의 가장자리에 맞도록 금지대 가장자리 가이드를 조정합니다. 원본이 비스듬하게 공급될 수 있습니다.



참고:

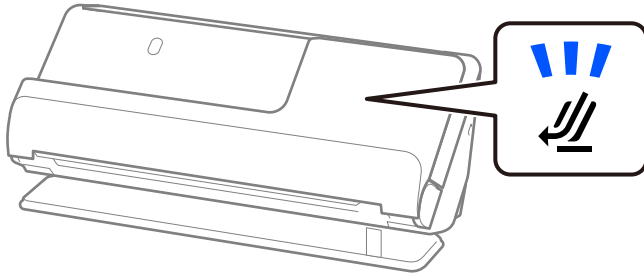
- ❑ 가장자리 가이드가 너무 멀리 떨어져 있거나 너무 뽁뽁하면 원본이 제대로 공급되지 않을 수 있습니다. 가장자리 가이드는 원본의 가장자리에 살짝 닿도록 정렬되어야 합니다.
- ❑ 플라스틱 카드를 스캔하려면 Epson Scan 2 창에서 적절한 설정을 지정하십시오.
Epson ScanSmart를 사용하는 경우 **설정 버튼 > 스캐너 설정 탭 > 스캔 설정** 순서로 눌러 Epson Scan 2 창을 열 수 있습니다.
Epson Scan 2의 **주요 설정 탭의 문서 크기**에서 **플라스틱 카드**를 선택하거나, **이중 금지 감지**에서 **끄기**를 선택합니다. 자세한 내용은 Epson Scan 2 도움말을 참조하십시오.
Epson Scan 2 화면에서 **이중 금지 감지**를 비활성화하지 않았고 이중 금지 오류가 발생하면 ADF에서 카드를 제거하고 다시 금지하십시오.

라미네이티드 카드 놓기

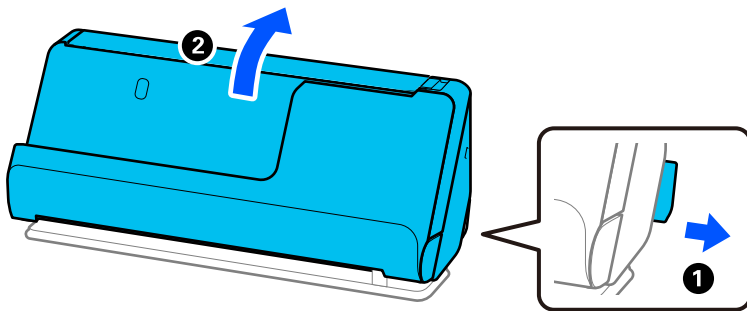
참고:

스캐너 앞에 원본이 출력되는 공간이 충분한지 확인하십시오.

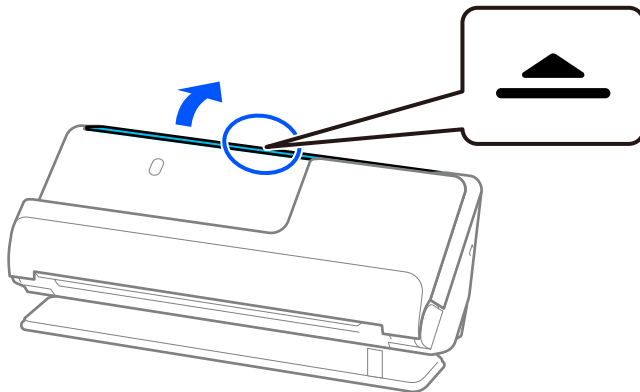
1. 스캐너 위치 표시등(☰)이 켜져 있는지 확인합니다.



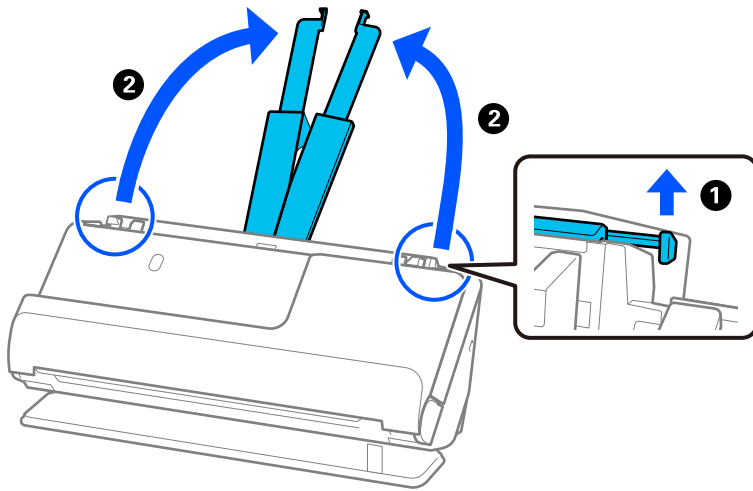
스캐너 위치 표시등(☰)이 꺼져 있으면 스캐너 위치 선택기를 당겨 스캐너를 뒤로 기울입니다.



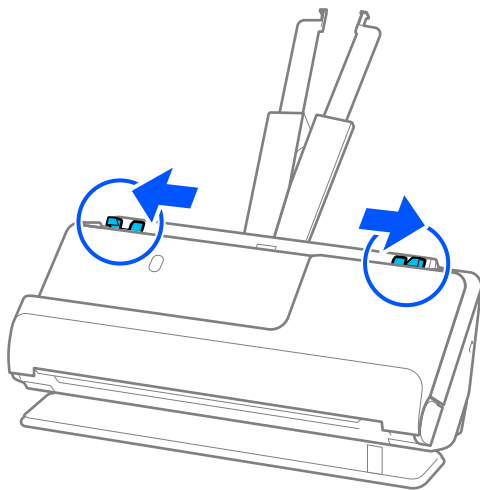
2. 입력 용지함을 엽니다.



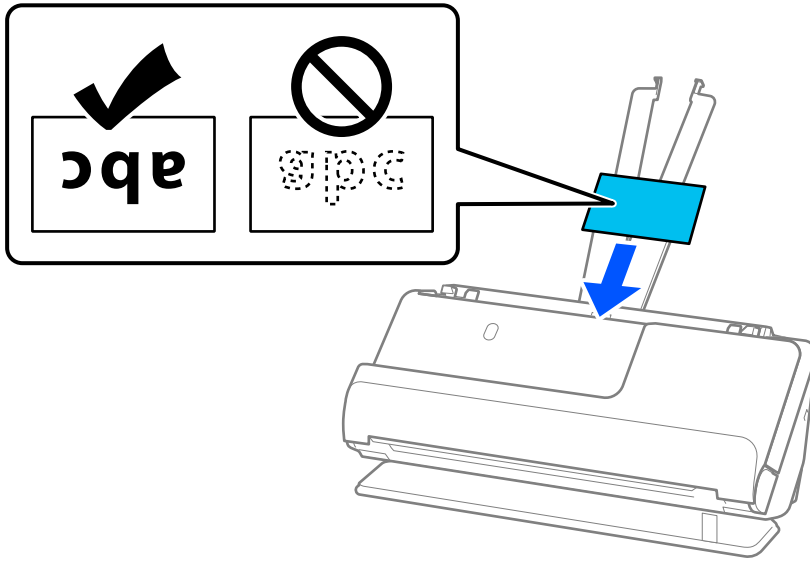
3. 입력 용지함 확장대를 올립니다.



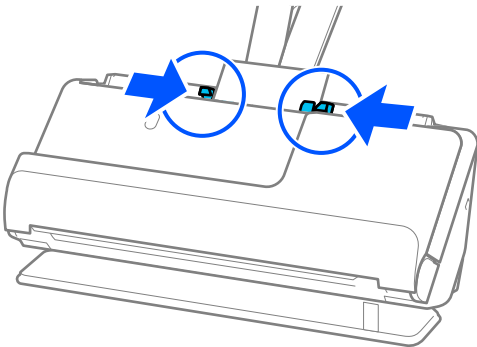
4. 급지대 가장자리 가이드를 입력 용지함의 가장자리로 이동합니다.



5. 스캔할 면이 위를 향하고 상단 가장자리가 ADF를 향하도록 플라스틱 카드를 금지합니다. 용지가 더 이상 들어가지 않을 때까지 ADF에 밀어 넣습니다.



6. 틸이 없도록 카드의 가장자리에 맞도록 금지대 가장자리 가이드를 조정합니다. 틸이 있으면 원본이 비뚤어질 수 있습니다.



참고:

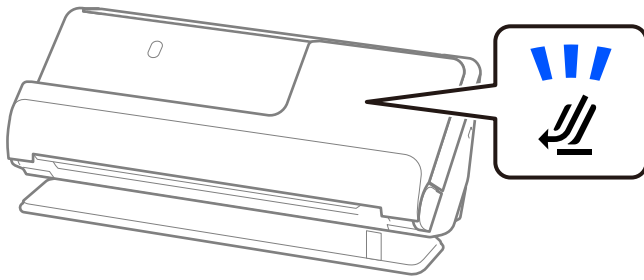
- ❑ 가장자리 가이드가 너무 멀리 떨어져 있거나, 뽕뽕하면 원본이 제대로 공급되지 않을 수 있습니다. 가장자리 가이드는 원본의 가장자리에 살짝 닿도록 정렬되어야 합니다.
- ❑ 라미네이티드 카드를 스캔하려면 Epson Scan 2 창에서 적절한 설정을 지정하십시오.
Epson ScanSmart를 사용하는 경우, **설정 버튼 > 스캐너 설정 탭 > 스캔 설정**을 클릭하여 Epson Scan 2 화면을 열 수 있습니다. 자동 크기 감지의 정확도를 높이려면 **주요 설정 탭 > 문서 크기 > 설정 > 라미네이티드 카드 스캔**을 선택합니다. 자세한 내용은 Epson Scan 2 도움말을 참조하십시오.
주요 설정 탭 > 이중 금지 감지 > 사용 안 함을 선택합니다. 자세한 내용은 Epson Scan 2 도움말을 참조하십시오.
Epson Scan 2 화면에서 **이중 금지 감지**를 비활성화하지 않았고 이중 금지 오류가 발생하면 ADF에서 카드를 제거하고 다시 금지하십시오.

여권 놓기

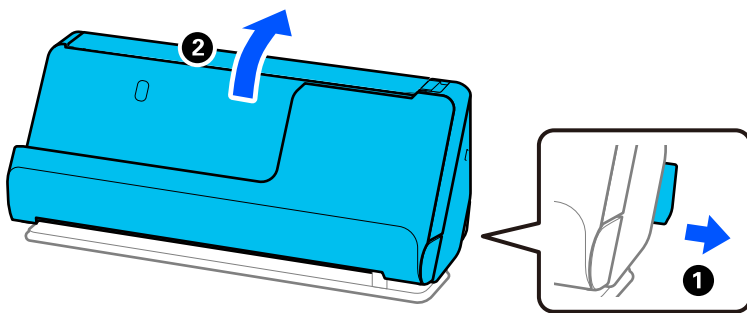
참고:

스캐너 앞에 원본이 출력되는 공간이 충분한지 확인하십시오.

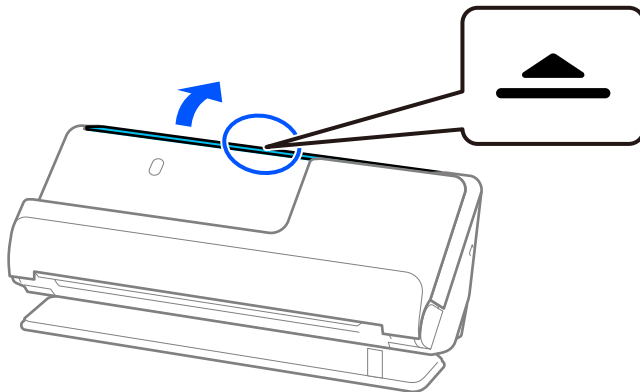
1. 스캐너 위치 표시등(☰)이 켜져 있는지 확인합니다.



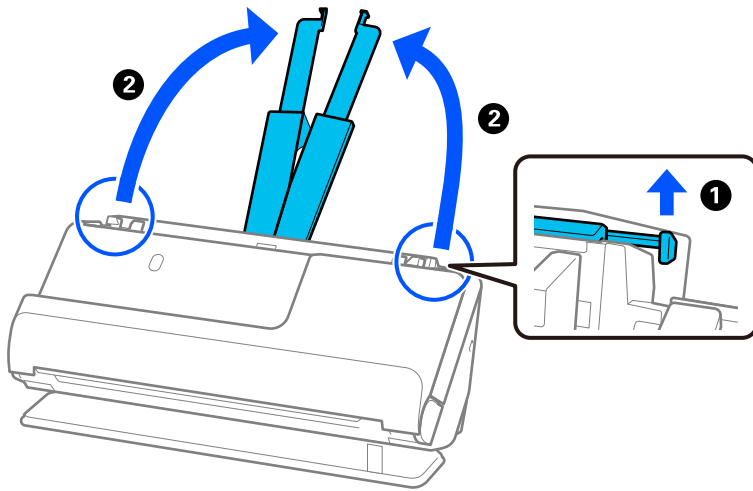
스캐너 위치 표시등(☰)이 꺼져 있으면 스캐너 위치 선택기를 당겨 스캐너를 뒤로 기울입니다.



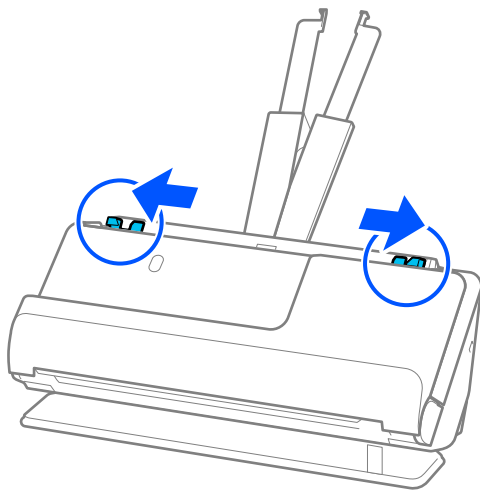
2. 입력 용지함을 엽니다.



3. 입력 용지함 확장대를 올립니다.

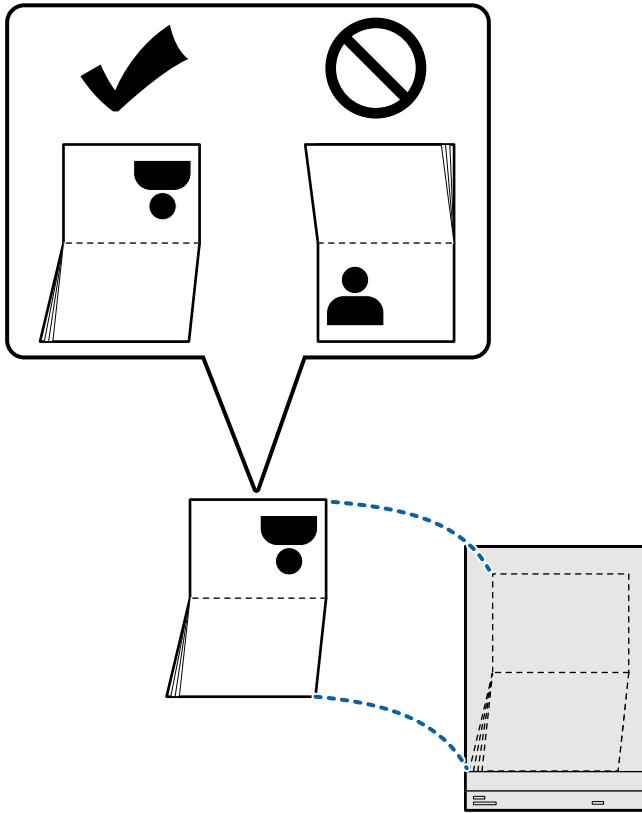


4. 급지대 가장자리 가이드를 입력 용지함의 가장자리로 이동합니다.



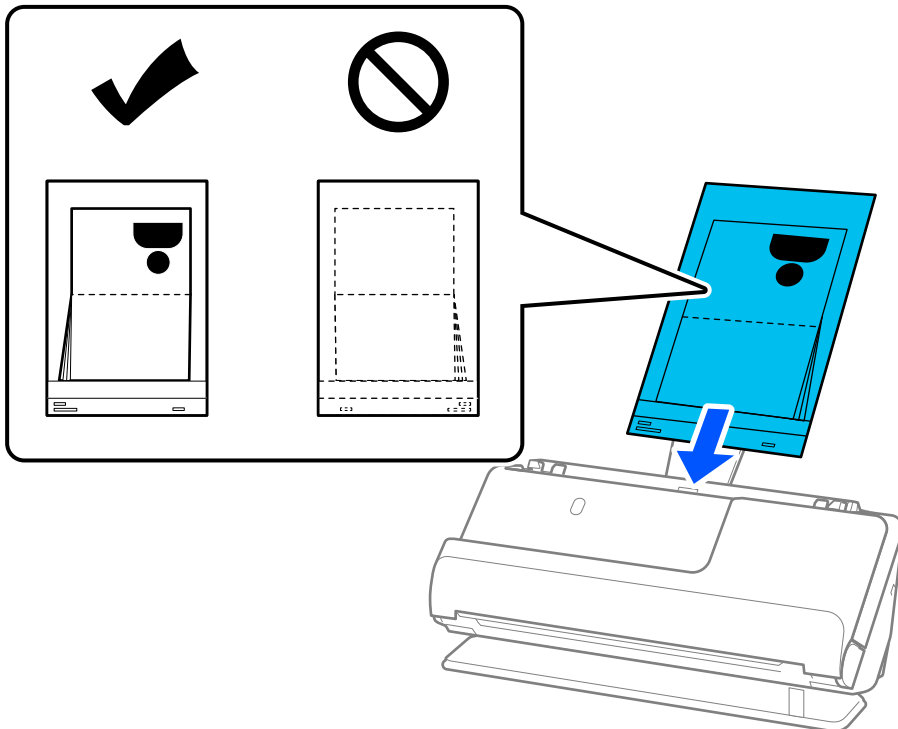
5. 여권 캐리어 시트에 여권을 놓습니다.

스캔할 면이 위를 향하고 여권의 두꺼운 면이 앞쪽 가장자리를 향하도록 하여 여권 캐리어 시트에 여권을 놓습니다.

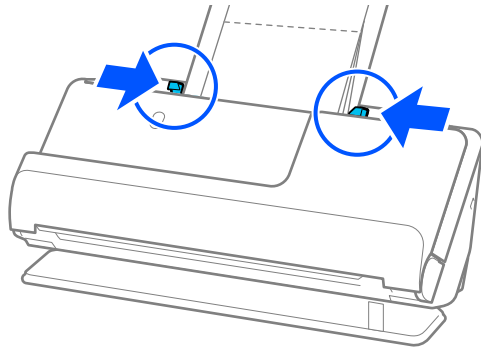


6. 스캔할 면이 위를 향하고 앞쪽 가장자리가 ADF를 향하도록 여권 캐리어 시트를 놓습니다.

용지가 더 이상 들어가지 않을 때까지 ADF에 밀어 넣습니다.

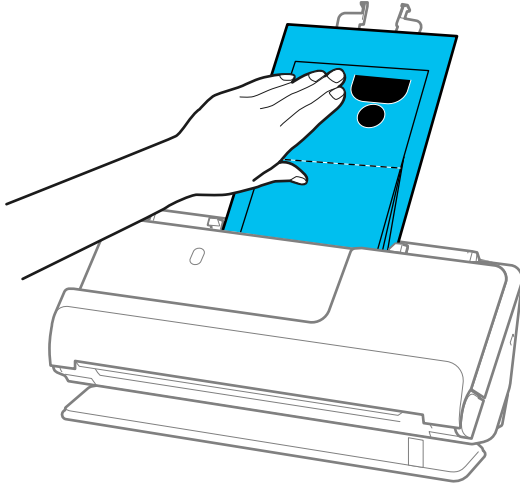


7. 급지대 가장자리 가이드를 여권 캐리어 시트에 맞춰 틈이 생기지 않도록 합니다. 그렇게 하지 않으면 여권 캐리어 시트가 비스듬하게 급지될 수 있습니다.

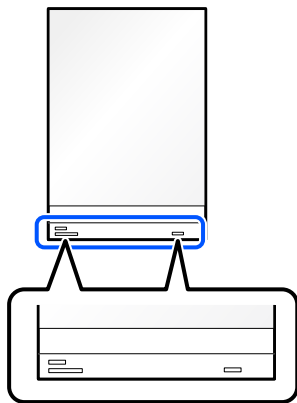


참고:

- ❑ 가장자리 가이드가 너무 멀리 떨어져 있거나 너무 뻥뻥하면 원본이 제대로 공급되지 않을 수 있습니다. 가장자리 가이드는 원본의 가장자리에 살짝 닿도록 정렬되어야 합니다.
- ❑ 여권 캐리어 시트를 스캔할 때 ADF에서 여권 캐리어 시트가 떨어지지 않도록 상단을 손으로 받치십시오.



- ❑ 출력된 원본이 스캐너가 배치된 테이블의 표면에 닿아 스캔된 이미지에 영향을 미치는 경우, 출력된 원본을 떨어뜨려 직접 잡을 수 있도록 스캐너를 테이블 가장자리로 이동합니다.
- ❑ 여권 캐리어 시트를 스캔할 때 Epson Scan 2 화면에서 적절한 설정을 지정하십시오.
Epson ScanSmart를 사용하는 경우, **설정 버튼 > 스캐너 설정 탭 > 스캔 설정**을 클릭하여 Epson Scan 2 화면을 열 수 있습니다.
Epson Scan 2 화면에서 다음 방법 중 하나를 사용하여 **이중 금지 감지**를 끕니다.
 - 스캔 설정에서 **여권** 선택
 - 주요 설정 탭에서 **이중 금지 감지**를 **끄기**로 설정자세한 내용은 Epson Scan 2 도움말을 참조하십시오.
- ❑ 굵은 여권 캐리어 시트나 3,000회 이상 스캔한 여권 캐리어 시트는 사용하지 마십시오.
- ❑ 스캐너용으로 제작된 여권 캐리어 시트만 사용하십시오. 여권 캐리어 시트는 앞 가장자리에 있는 3개의 작은 직사각형 구멍을 감지하여 스캐너에서 자동으로 인식합니다. 여권 캐리어 시트의 구멍을 깨끗하고 덮지 않은 상태로 유지하십시오.



관련 정보

➔ “캐리어 시트 코드” p.31

중요한 원본 또는 사진 놓기

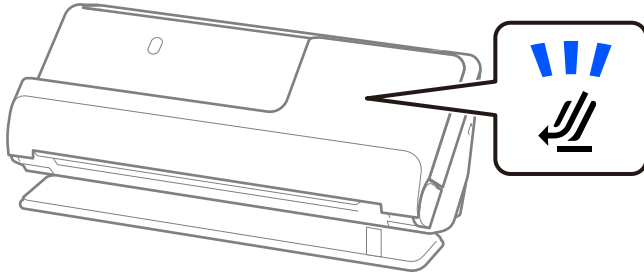
다음 유형의 원본을 스캔할 때 캐리어 시트를 사용하십시오.


- 큰 크기의 원본
 “큰 크기의 원본 놓기” p.49
- 사진
- 귀중한 원본
- 구겨진 원본
- 깨지기 쉬운 원본

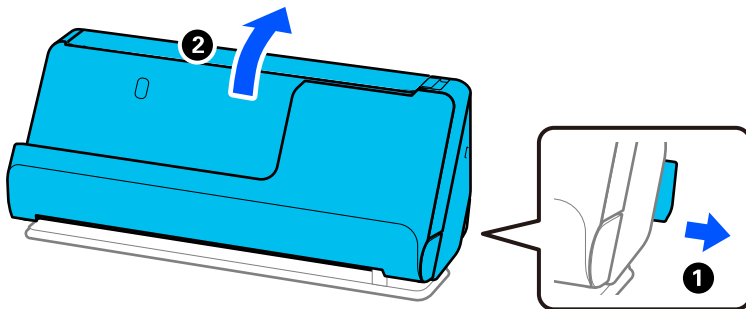
참고:

스캐너 앞에 원본이 출력되는 공간이 충분한지 확인하십시오.

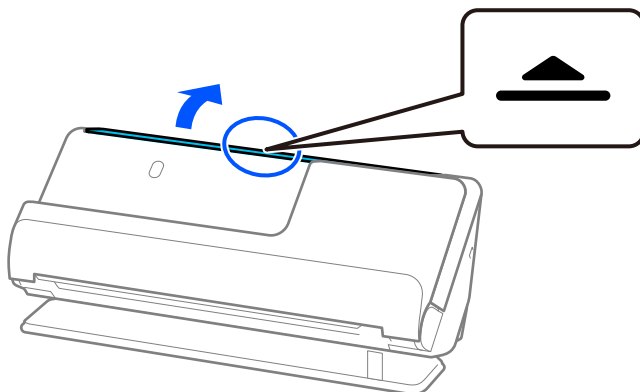
1. 스캐너 위치 표시등()이 켜져 있는지 확인합니다.



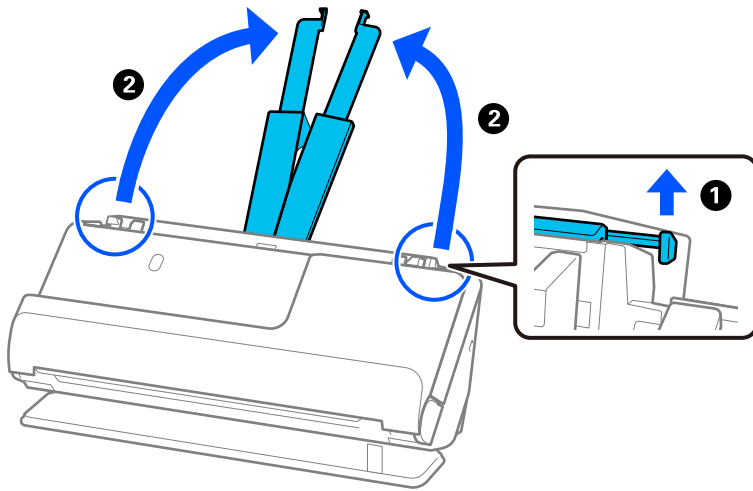
스캐너 위치 표시등()이 꺼져 있으면 스캐너 위치 선택기를 당겨 스캐너를 뒤로 기울입니다.



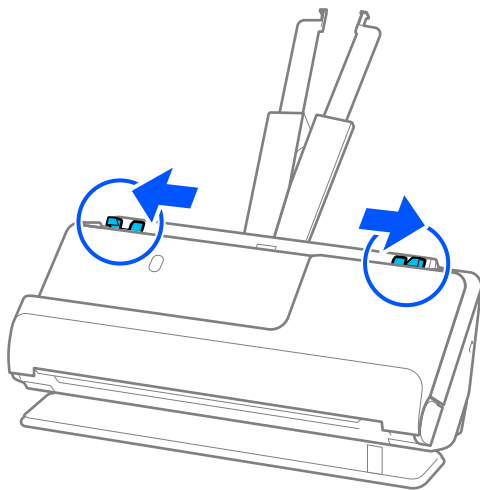
2. 입력 용지함을 엽니다.



3. 입력 용지함 확장대를 올립니다.



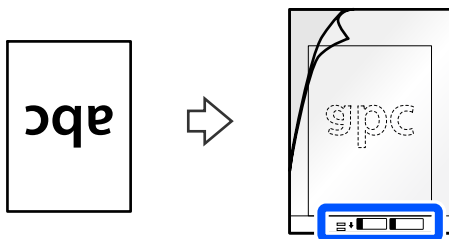
4. 급지대 가장자리 가이드를 입력 용지함의 가장자리로 이동합니다.



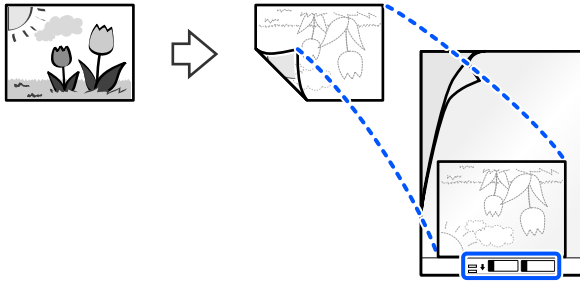
5. 캐리어 시트에 원본을 놓습니다.

원본의 뒷면이 그림과 함께 캐리어 시트 쪽을 향하도록 원본을 놓습니다.

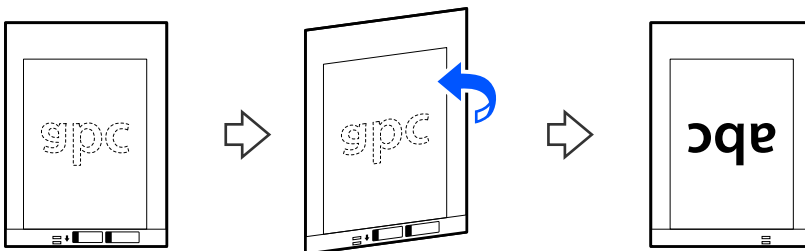
□ 원본의 경우



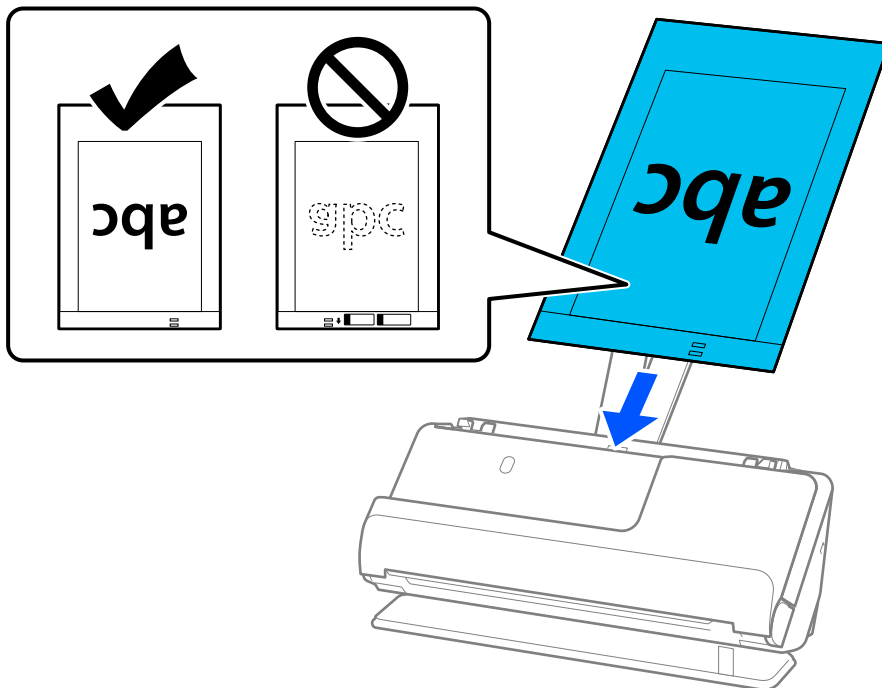
□ 사진의 경우



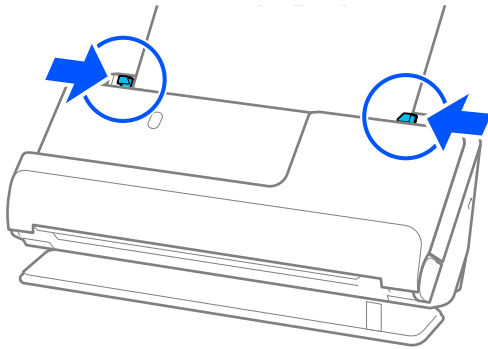
6. 캐리어 시트를 뒤집습니다.



7. 캐리어 시트의 상단 가장자리가 입력 용지함을 향하도록 ADF에 급지합니다.
용지가 더 이상 들어가지 않을 때까지 ADF에 밀어 넣습니다.

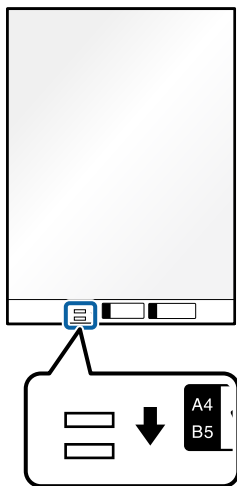


8. 캐리어 시트에 틈이 없도록 급지대 가장자리 가이드를 맞춥니다. 간격이 있으면 캐리어 시트가 비스듬하게 공급될 수 있습니다.



참고:

- 가장자리 가이드가 너무 멀리 떨어져 있거나 너무 뽕뽕하면 원본이 제대로 공급되지 않을 수 있습니다. 가장자리 가이드는 원본의 가장자리에 살짝 닿도록 정렬되어야 합니다.
- 굵은 캐리어 시트나 3,000회 이상 스캔한 캐리어 시트는 사용하지 마십시오.
- Epson Scan 2의 **문서 크기** 목록에서 스캔할 원본 크기를 찾을 수 없으면 **자동 감지**를 선택하십시오.
- 캐리어 시트로 스캔할 때 **기울어진 문서 보정** 설정으로 **용지 비뺏어짐**을 적용하면서 이미지를 자동으로 스캔하려면 **문서 크기**로 **자동 감지**를 선택합니다.
- 약 297mm(11.7인치) 길이의 원본을 스캔할 때 원본의 앞쪽 가장자리가 캐리어 시트의 바인딩 부분에 위치해야 합니다. 그렇게 하지 않으면 **문서 크기**로 **자동 감지**가 선택된 경우 캐리어 시트의 전체 길이가 스캔될 수 있습니다.
- 사용하는 스캐너 전용 캐리어 시트만 사용하십시오. 캐리어 시트는 앞쪽 가장자리에 있는 2 개의 작은 사각형 구멍으로 자동으로 감지합니다. 구멍을 막거나 더럽히지 마십시오.



관련 정보

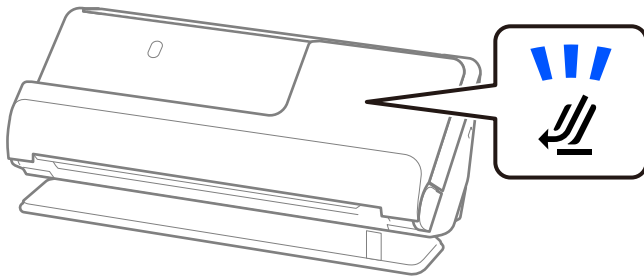
➔ [“캐리어 시트 코드” p.31](#)

봉투 놓기

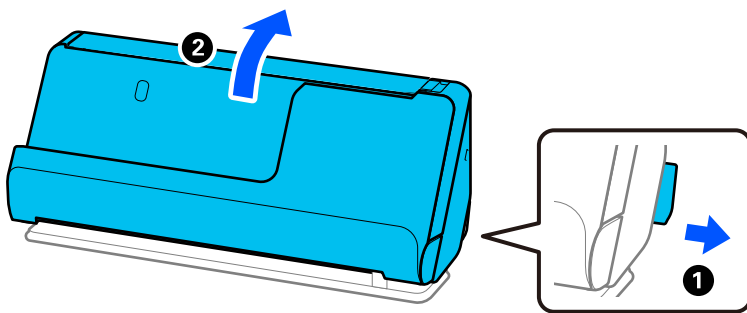
참고:

스캐너 앞에 원본이 출력되는 공간이 충분한지 확인하십시오.

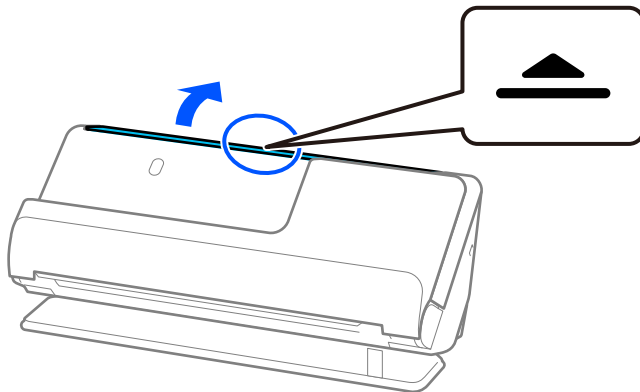
1. 스캐너 위치 표시등(☰)이 켜져 있는지 확인합니다.



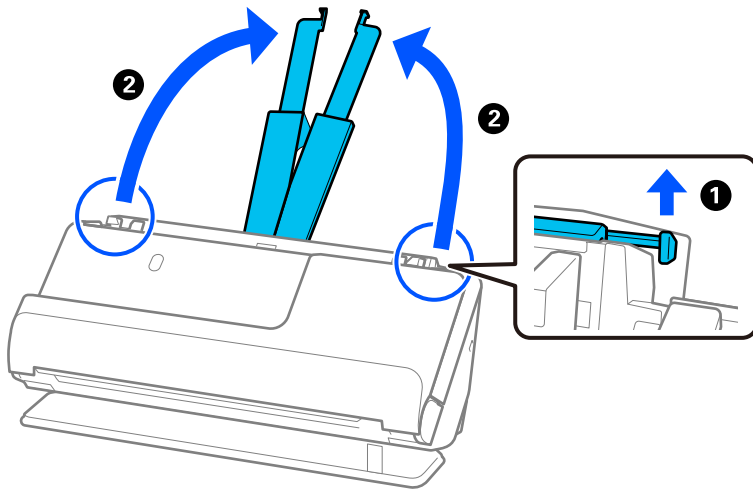
스캐너 위치 표시등(☰)이 꺼져 있으면 스캐너 위치 선택기를 당겨 스캐너를 뒤로 기울입니다.



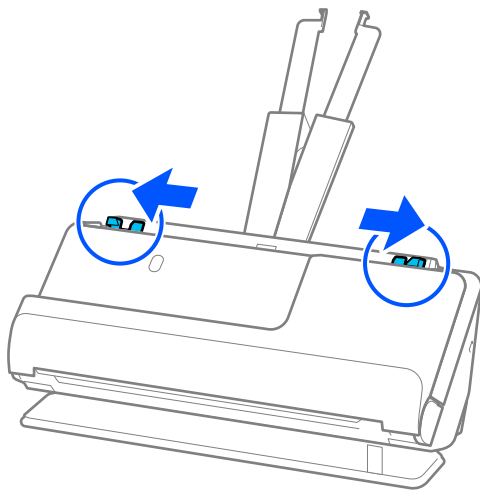
2. 입력 용지함을 엽니다.



3. 입력 용지함 확장대를 올립니다.

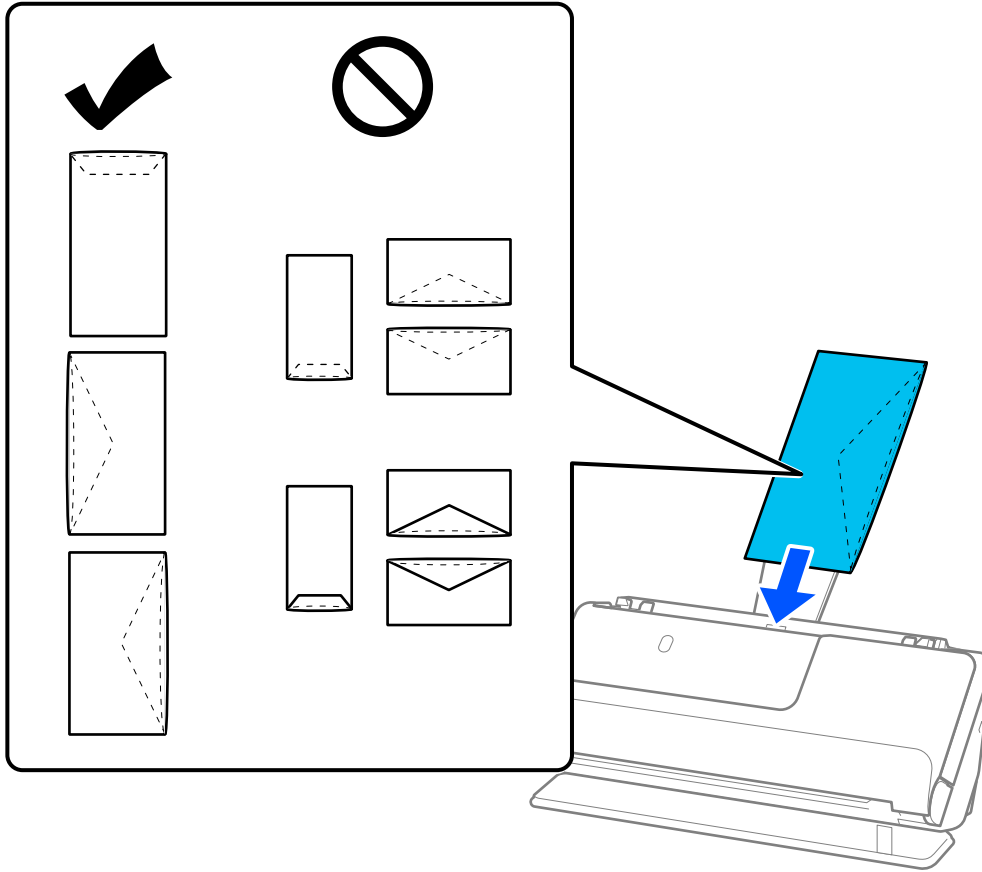


4. 급지대 가장자리 가이드를 입력 용지함의 가장자리로 이동합니다.



- 스캔할 면이 위를 향하도록 봉투를 세로 방향으로 넣습니다. 봉투의 짧은 모서리 부분에 덮개가 있는 경우에는 덮개가 위를 향하게 하여 금지하십시오.

봉투가 ADF에 더 이상 들어가지 않을 때까지 밀어 넣습니다.



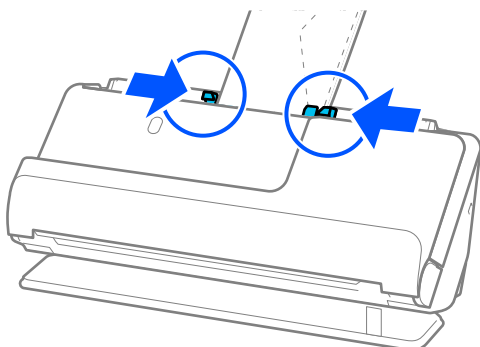
! **중요:**

접착제가 있는 봉투는 금지하지 마십시오.

참고:

- 봉투를 펼쳤을 때 덮개 가장자리가 깨끗하게 절단되지 않은 봉투는 제대로 스캔되지 않을 수 있습니다.
- 아직 밀봉하지 않은 봉투는 덮개를 펼친 상태로 위를 향하도록 하여 금지하십시오.

- 간격이 없도록 봉투 가장자리에 맞게 급지대 가장자리 가이드를 조정합니다. 간격이 있으면 봉투가 비스듬하게 공급될 수 있습니다.



참고:

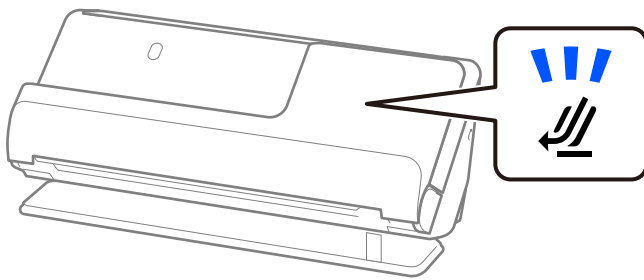
- ❑ 가장자리 가이드가 너무 멀리 떨어져 있거나 너무 뽁뽁하면 원본이 제대로 공급되지 않을 수 있습니다. 가장자리 가이드는 원본의 가장자리에 살짝 닿도록 정렬되어야 합니다.
- ❑ 올바른 회전 각도를 선택하거나 응용 프로그램에서 **회전** 설정을 **자동**으로 선택하십시오.
- ❑ 봉투를 스캔할 때 Epson Scan 2 화면에서 적절한 설정을 지정하십시오.
Epson ScanSmart를 사용하는 경우, **설정 버튼 > 스캐너 설정 탭 > 스캔 설정**을 클릭하여 Epson Scan 2 화면을 열 수 있습니다.
주요 설정 탭 > 이중 금지 감지 > 사용 안 함을 선택합니다. 자세한 내용은 Epson Scan 2 도움말을 참조하십시오.
Epson Scan 2 화면에서 **이중 금지 감지**를 비활성화하지 않은 경우에 이중 금지 오류가 발생하면 ADF에서 봉투를 제거하고 다시 금지하십시오.

불규칙한 모양의 원본 놓기

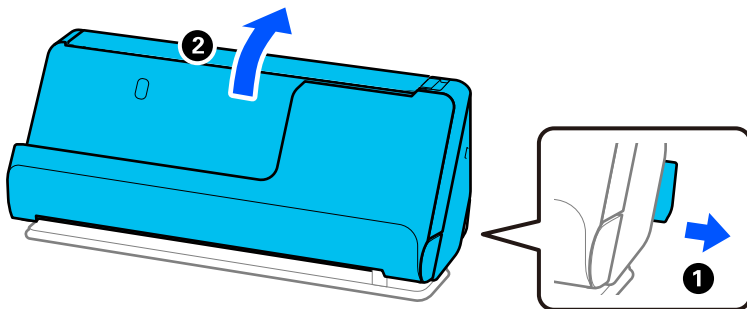
참고:

스캐너 앞에 원본이 출력되는 공간이 충분한지 확인하십시오.

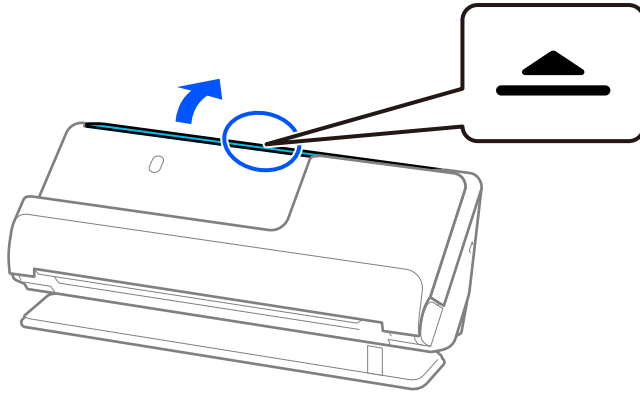
1. 스캐너 위치 표시등(☞)이 켜져 있는지 확인합니다.



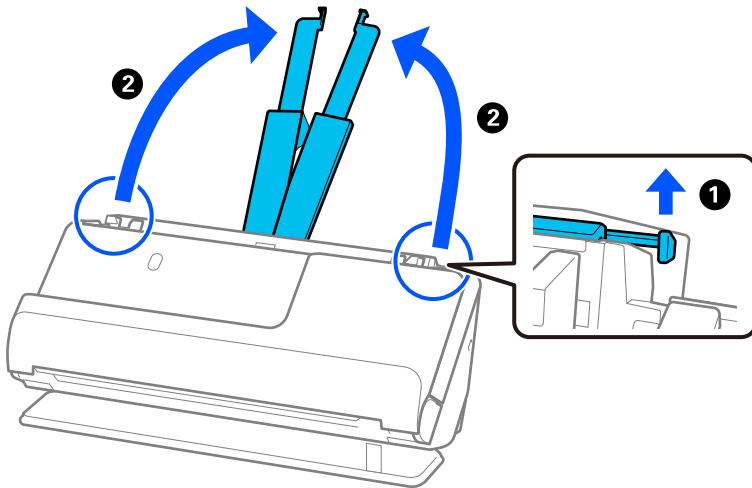
스캐너 위치 표시등(☞)이 꺼져 있으면 스캐너 위치 선택기를 당겨 스캐너를 뒤로 기울입니다.



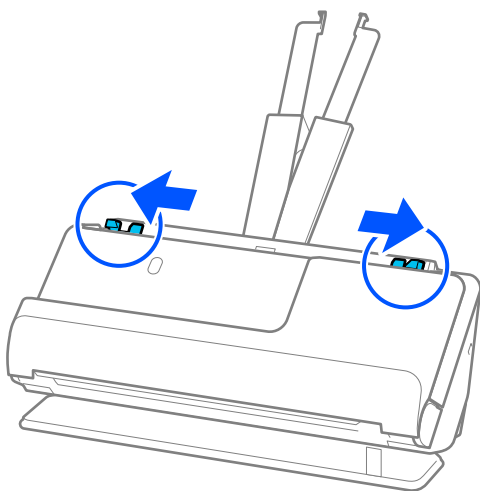
2. 입력 용지함을 엽니다.



3. 입력 용지함 확장대를 올립니다.

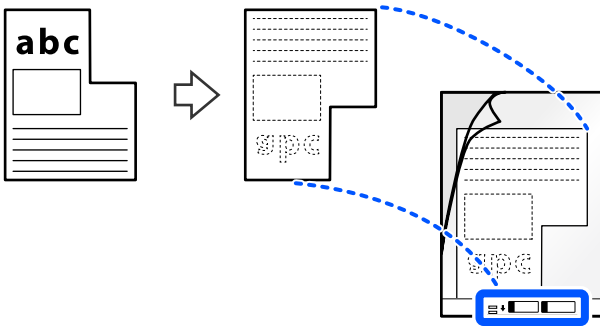


4. 급지대 가장자리 가이드를 입력 용지함의 가장자리로 이동합니다.

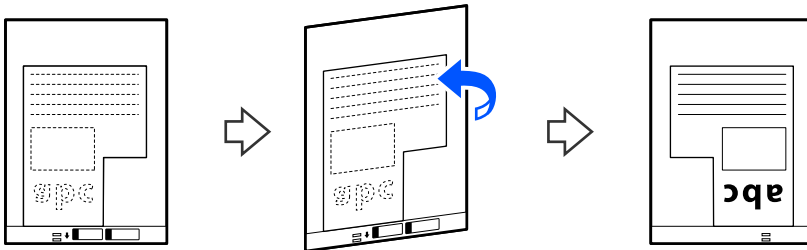


5. 캐리어 시트에 원본을 놓습니다.

원본의 뒷면이 그림과 함께 캐리어 시트 쪽을 향하도록 원본을 놓습니다.

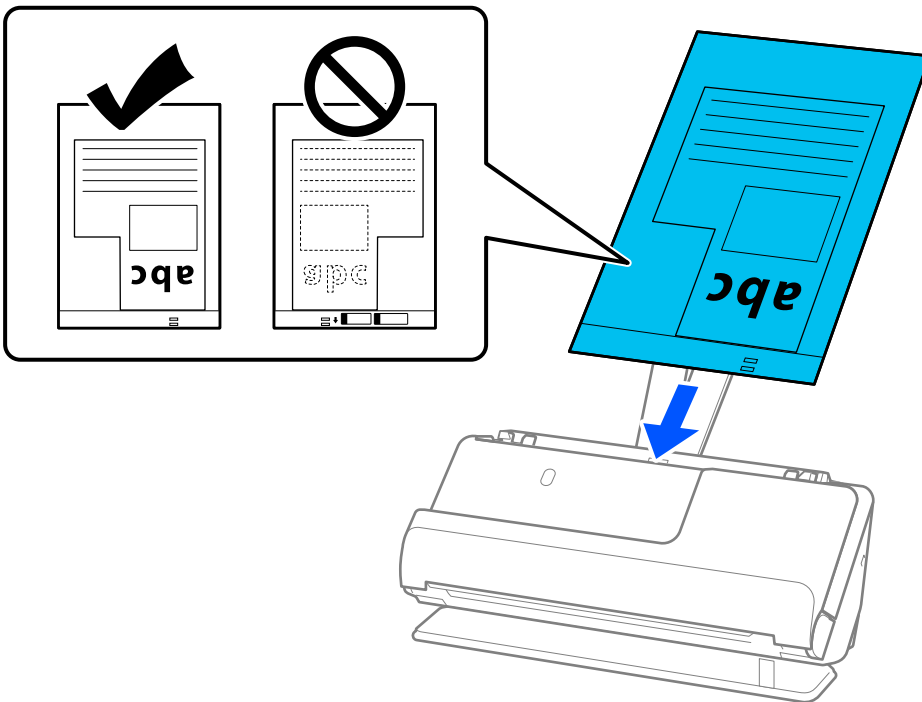


6. 캐리어 시트를 뒤집습니다.

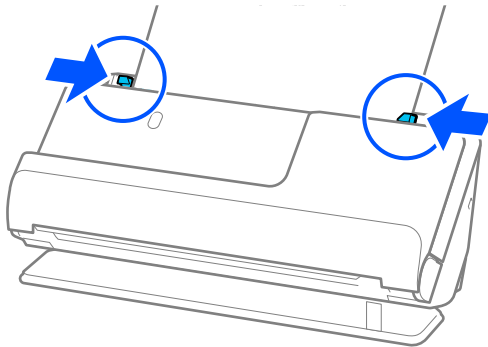


7. 캐리어 시트의 상단 가장자리가 입력 용지함을 향하도록 ADF에 급지합니다.

캐리어 시트가 더 이상 들어가지 않을 때까지 ADF에 밀어 넣습니다.

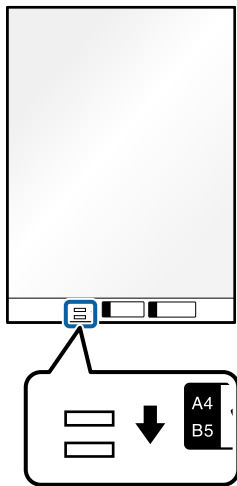


8. 캐리어 시트에 틈이 없도록 급지대 가장자리 가이드를 맞춥니다. 간격이 있으면 캐리어 시트가 비스듬하게 공급될 수 있습니다.



참고:

- 가장자리 가이드가 너무 멀리 떨어져 있거나 너무 뽁뽁하면 원본이 제대로 공급되지 않을 수 있습니다. 가장자리 가이드는 원본의 가장자리에 살짝 닿도록 정렬되어야 합니다.
- 굵은 캐리어 시트나 3,000회 이상 스캔한 캐리어 시트는 사용하지 마십시오.
- 스캔할 원본과 일치하는 **문서 크기**를 찾을 수 없는 경우 Epson Scan 2 화면에서 설정을 지정해야 합니다. Epson ScanSmart를 사용하는 경우, **설정 버튼 > 스캐너 설정 탭 > 스캔 설정**을 클릭하여 Epson Scan 2 화면을 열 수 있습니다. Epson Scan 2 화면에서 **자동 감지**를 선택하거나 **사용자 정의**를 선택하여 사용자 지정 문서 크기를 만듭니다.
- 캐리어 시트로 스캔할 때 Epson Scan 2의 **문서 크기** 설정으로 **자동 감지**를 선택하여 **기울어진 문서 보정** 설정으로 **용지 비틀어짐**을 적용하면서 이미지를 자동으로 스캔합니다.
- 사용하는 스캐너 전용 캐리어 시트만 사용하십시오. 캐리어 시트는 앞쪽 가장자리에 있는 2 개의 작은 사각형 구멍으로 자동으로 감지합니다. 캐리어 시트의 구멍을 덮지 않은 상태로 깨끗하게 유지하십시오.



관련 정보

➔ [“캐리어 시트 코드” p.31](#)

용지 종류 및 크기가 다른 원본 묶음 급지

다양한 크기의 원본(50.8×50.8mm(2.0×2.0인치)에서 A4 또는 레터 크기)을 최대 총 두께 2.4mm(0.1인치)까지 놓고 스캔할 수 있습니다.

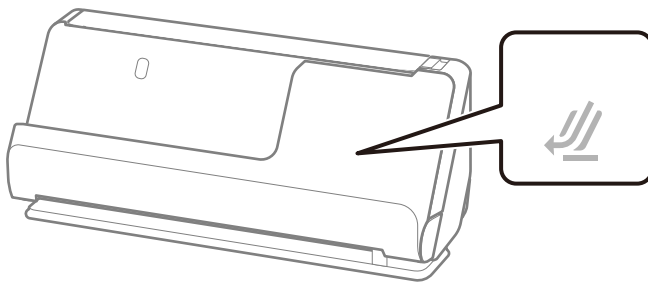
! 주의:


- ❑ 크기가 다른 원본을 놓고 스캔할 때 모든 원본이 금지대 가장자리 가이드에 지지되지 않기 때문에 원본이 비스듬히 금지될 수 있습니다.
- ❑ 다음과 같은 경우 다른 종류나 다른 크기의 원본으로 설정하면 원본이 걸리거나 비스듬하게 공급될 수 있습니다.
 - 얇은 종이와 두꺼운 종이
 - A4 크기 용지 및 카드 크기 용지
 - 입력 용지함 확장 범위를 훨씬 넘는 길고 좁은 용지 조합 (예: 긴 영수증 등)
 - 접히거나 구겨진 종이의 조합원본이 비스듬히 금지되면 스캔한 이미지를 확인하십시오. 이미지가 비스듬한 경우 금지된 원본 수를 줄이고 다시 스캔하십시오.

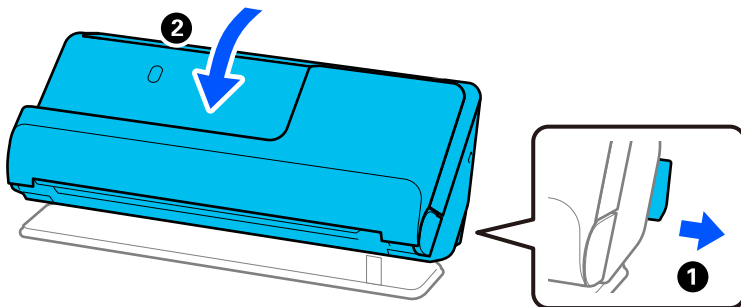
참고:

- ❑ 또는, **자동 금지 모드**를 사용하여 용지 종류와 두께가 다른 원본을 하나씩 올려 스캔할 수 있습니다.
자동 금지 모드를 사용하려면 Epson Scan 2 화면에서 적절한 설정을 지정하십시오.
Epson ScanSmart를 사용하는 경우, **설정 버튼 > 스캐너 설정 탭 > 스캔 설정**을 클릭하여 Epson Scan 2 화면을 열 수 있습니다.
Epson Scan 2 화면에서 **자동 금지 모드**를 사용하여 문서 유형에 따라 스캐너 위치를 전환하면서 스캔합니다.

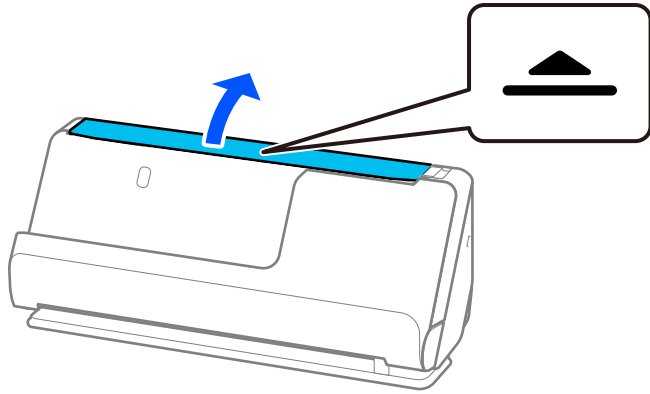
1. 스캐너 위치 표시등()이 꺼져 있는지 확인합니다.



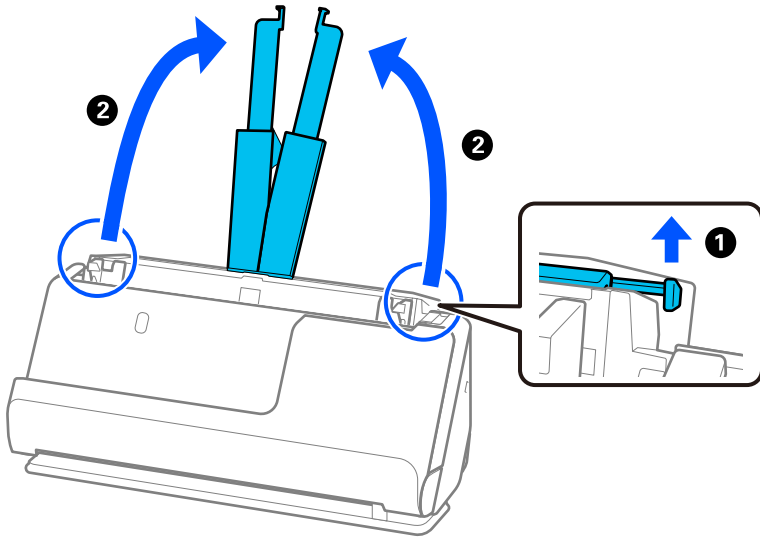
스캐너 위치 표시등()이 켜져 있으면 스캐너 위치 선택기를 당겨 스캐너를 앞으로 기울입니다.



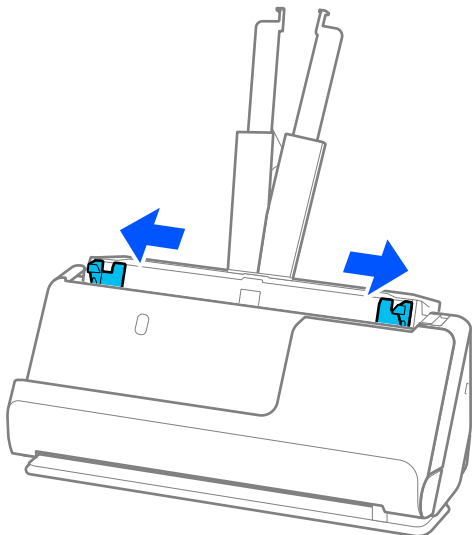
2. 입력 용지함을 엽니다.



3. 입력 용지함 확장대를 올립니다.



4. 금지대 가장자리 가이드를 입력 용지함의 가장자리로 이동합니다.



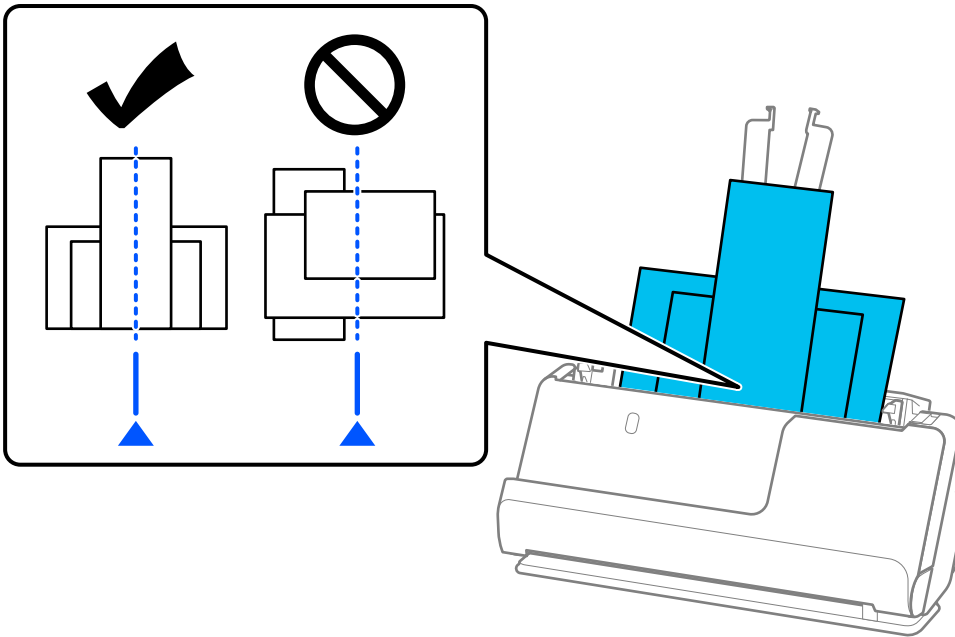
5. 스캔할 면이 위를 향하도록 원본을 용지 크기의 내림차순으로 입력 용지함의 뒤쪽에 가장 넓은 쪽, 앞쪽에 가장 좁은 쪽으로 급지합니다.

! 중요:

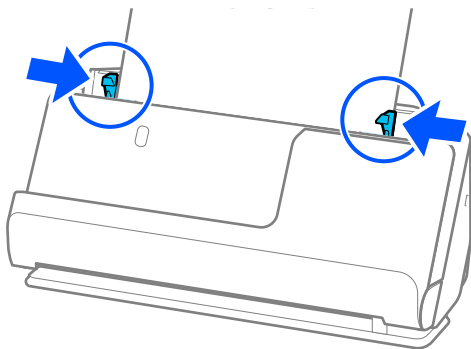
다른 크기의 원본을 설정할 때 다음 사항을 확인하십시오.

- ❑ 원본을 ADF에 끝까지 들어갈 때까지 밀어 넣고 가장자리를 맞추십시오.
- ❑ 원본을 입력 용지함의 중앙에 놓으십시오. 스캐너의 ▲ 표시를 참조하십시오.
- ❑ 원본을 똑바로 놓으십시오.

그렇게 하지 않으면 원본이 비스듬하게 공급되거나 걸릴 수 있습니다.



6. 급지대 가장자리 가이드를 용지 가장 넓은 원본에 맞춥니다.



참고:

- ❑ 가장자리 가이드가 너무 멀리 떨어져 있거나 너무 뻥뻥하면 원본이 제대로 공급되지 않을 수 있습니다. 가장자리 가이드는 원본의 가장자리에 살짝 닿도록 정렬되어야 합니다.
- ❑ 원본 묶음을 스캔하는 도중에 스캔을 취소하면 두 번째 원본이 ADF에 조금 급지된 후 스캔이 중지됩니다. 스캐너 덮개를 열어 제거한 다음 첫 번째 페이지 및 나머지 원본과 함께 페이지를 다시 급지합니다.
- ❑ 용지 종류와 스캐너 사용 환경에 따라 스캔 후 원본이 스캐너 전면에서 떨어질 수 있습니다. 이 경우 스캐너에 급지할 수 있는 원본 수보다 적은 수의 원본을 스캐너에 급지하십시오.

관련 정보

➡ [“자동 금지 모드로 스캔” p.89](#)

스캔


스캐너 버튼을 사용한 스캔.....	85
컴퓨터에서 스캔.....	85
스마트 기기에서 스캔.....	93

스캐너 버튼을 사용한 스캔

스캐너의 버튼을 사용하여 스캔할 수 있습니다.

참고:

- ❑ 컴퓨터에 Epson ScanSmart가 설치되어 있는지, 그리고 스캐너가 컴퓨터에 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다.
- ❑ 컴퓨터가 USB로 스캐너에 연결되어 있고 다른 컴퓨터도 무선 연결을 통해 스캐너에 연결되어 있는 경우 스캐너 버튼을 누르면 스캔된 이미지는 USB로 연결된 컴퓨터에 저장됩니다.

1. 원본을 스캐너에 올려 놓습니다.
2. 스캐너의  버튼을 누릅니다.
스캔이 시작되고 Epson ScanSmart가 열립니다.

컴퓨터에서 스캔

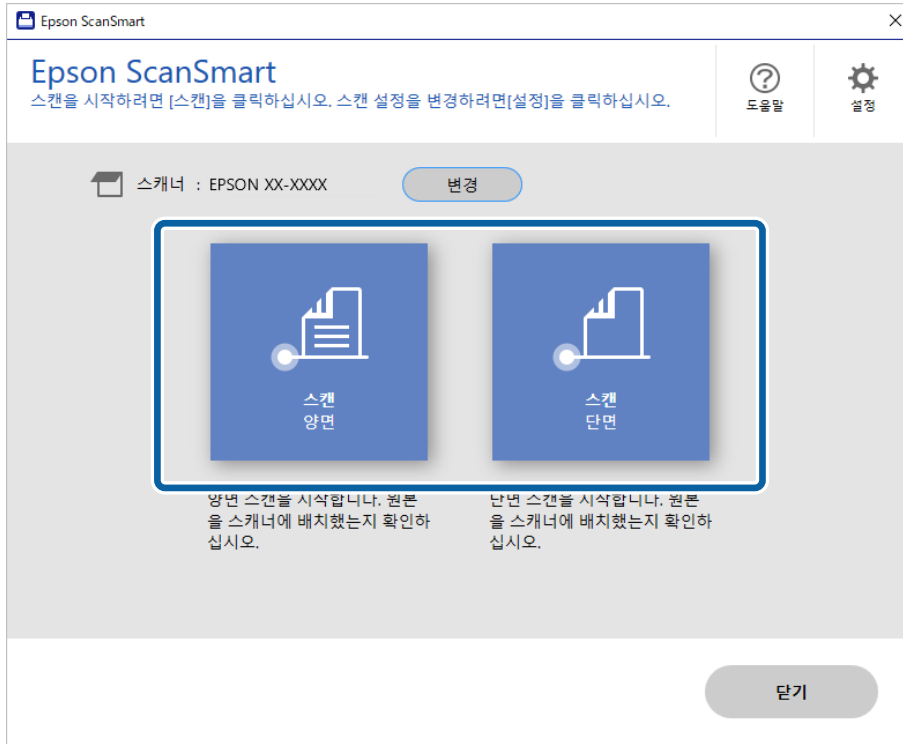
Epson ScanSmart를 사용한 스캔

스캔 응용 프로그램 Epson ScanSmart를 사용하여 스캔합니다.

이 응용 프로그램을 사용하면 간단한 단계를 거쳐 문서를 쉽게 스캔한 다음 스캔한 이미지를 저장할 수 있습니다. 응용 프로그램 사용 방법에 대한 자세한 내용은 Epson ScanSmart 도움말을 참조하십시오. 이 섹션에서는 기본 단계로 스캔하고 PDF 파일로 저장하는 방법을 설명합니다.

1. 원본을 스캐너에 올려 놓습니다.
2. Epson ScanSmart를 시작합니다.
 - ❑ Windows 11
시작 버튼을 클릭한 다음 **모든 앱 > Epson Software > Epson ScanSmart**를 클릭합니다.
 - ❑ Windows 10
시작 버튼을 클릭한 후 **Epson Software > Epson ScanSmart**를 선택합니다.
 - ❑ Windows 8.1/Windows 8
검색 창 메뉴에서 응용 프로그램 이름을 입력한 후 표시된 아이콘을 선택합니다.
 - ❑ Windows 7
시작 버튼을 클릭한 후 **모든 프로그램 > Epson Software > Epson ScanSmart**를 선택합니다.
 - ❑ Mac OS
응용 프로그램 폴더를 열고 **Epson ScanSmart**를 선택합니다.

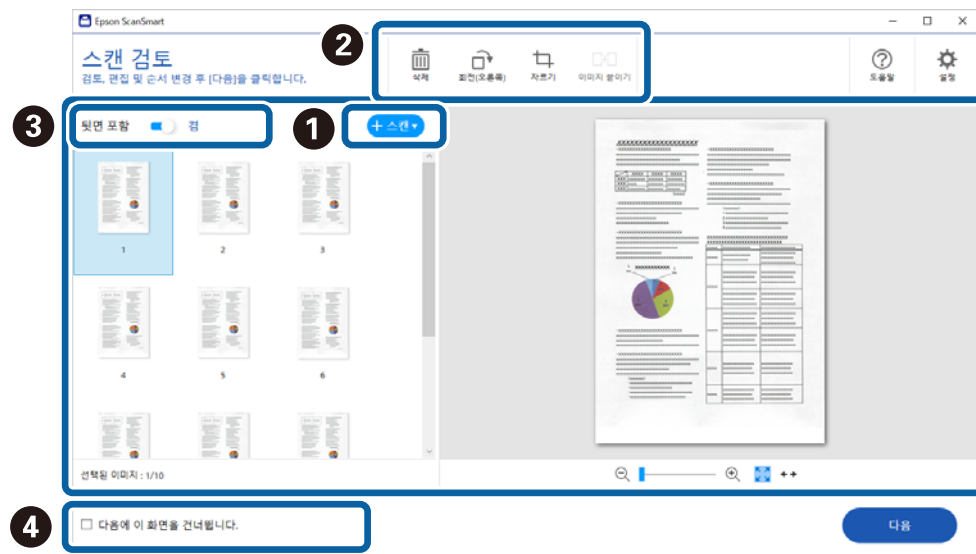
3. 양면 스캔 또는 단면 스캔을 클릭합니다.



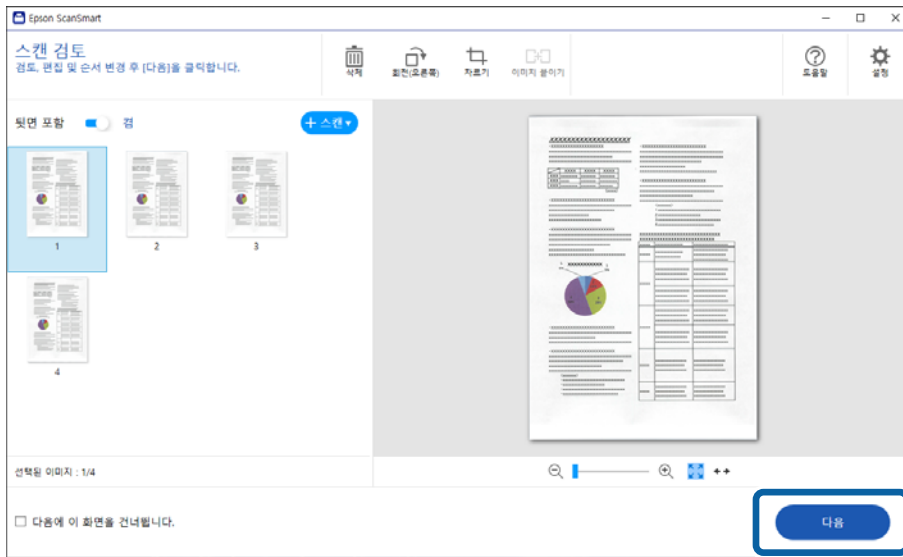
스캔이 자동으로 시작됩니다.

4. 스캔한 이미지를 확인하고 필요에 따라 편집합니다.

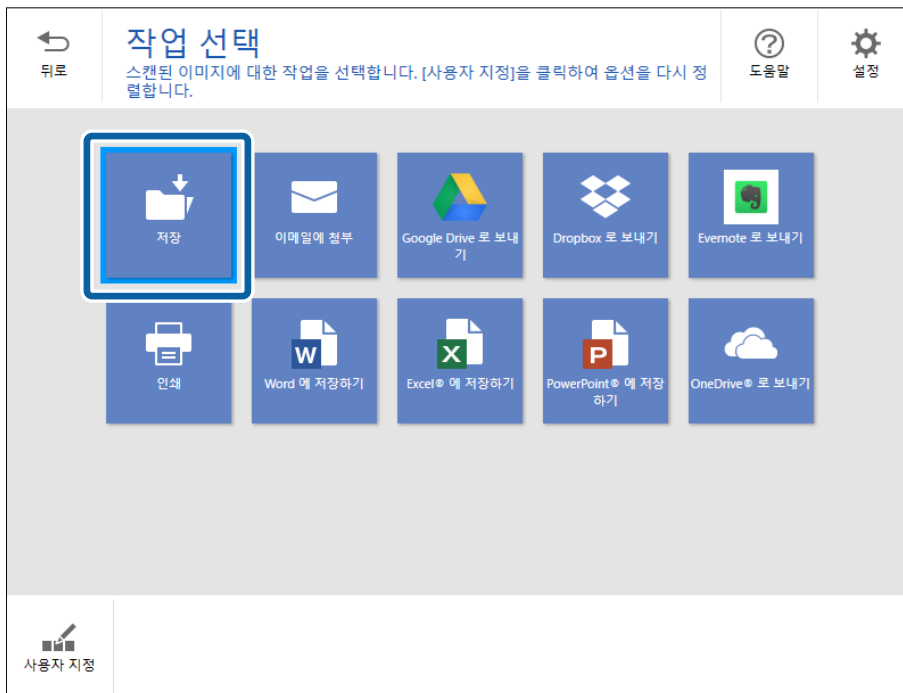
- ❶ 스캔을 클릭하면 원본을 추가하고 스캔할 수 있습니다.
- ❷ 화면 상단의 버튼을 이용하여 스캔한 이미지를 편집할 수 있습니다.
- ❸ 뒷면 포함에서 양면 스캔 이미지의 뒷면을 유지하거나 제거하도록 선택할 수 있습니다.
- ❹ 매번 스캔한 이미지를 확인하지 않으려면 다음에 이 화면을 건너뛸니다.를 선택합니다.



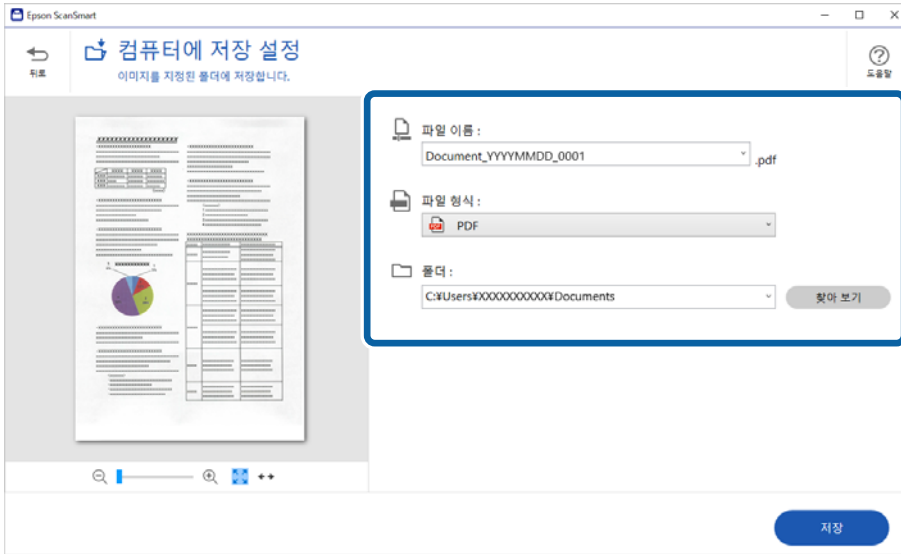
5. 다음을 클릭합니다.



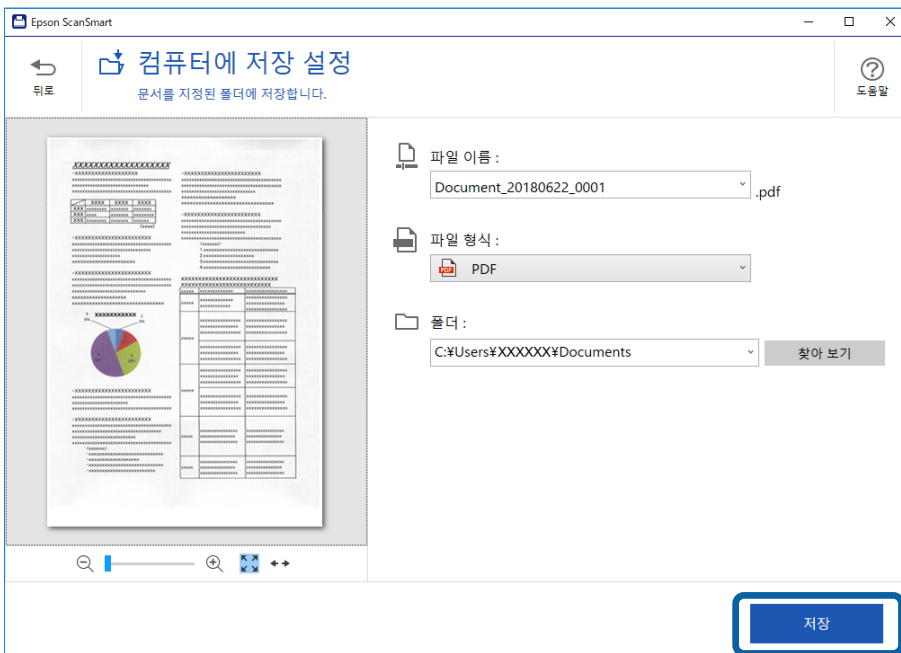
6. 저장 창에서 작업 선택을 클릭하십시오.



7. 필요에 따라 저장 설정을 확인하거나 변경하십시오.




8. 저장을 클릭합니다.



스캔된 이미지는 지정한 폴더에 저장됩니다.

특수 원본에 필요한 소프트웨어 설정

특수 원본을 스캔하려면 원본에 따라 필요한 설정을 지정하십시오. Epson ScanSmart에서  **설정** 버튼을 누른 다음 **스캐너 설정 탭 > 스캔 설정**을 선택하여 설정 화면을 엽니다.

원본 종류	필요한 설정
봉투	이중 급지 감지를 사용 안 함으로 선택하십시오.

원본 종류	필요한 설정
플라스틱 카드	문서 크기 목록에서 플라스틱 카드를 선택하거나 이중 금지 감지를 사용 안 함으로 선택합니다.
캐리어 시트	<ul style="list-style-type: none"> □ 문서 크기에서 자동 감지를 선택하면 문서 기울어짐 보정에서 꼬기를 선택하더라도 원본의 기울어짐이 자동으로 수정됩니다. □ 문서 크기 목록에서 자동 감지 이외의 다른 크기를 선택한 경우 기울어진 문서 보정에서 사용할 수 있는 것은 내용 비뚤어짐 뿐입니다. 용지 비뚤어짐을 선택하면 적용되지 않습니다. 용지와 내용 비뚤어짐을 선택했을 때는 내용 비뚤어짐만 보정됩니다.
여권 캐리어 시트	<p>문서 크기에서 자동 감지를 선택합니다. 여권을 자동으로 감지하고 스캔합니다.</p> <p>여권의 ID 페이지만 저장하려면 설정해야 합니다. 스캔 설정에서 여권을 선택하고, 문서 크기에서 설정을 선택합니다. 문서 크기 설정 화면에서 여권을 스캔할 경우에만 ID 페이지 저장을 선택합니다.</p>
큰 크기의 원본	스캔하려는 원본 크기가 문서 크기에 나열되어 있지 않으면 사용자 정의를 선택합니다. 그런 다음, 스캔할 문서의 크기를 수동으로 만드십시오.
긴 용지	문서 크기 목록에 원본 크기가 없는 경우 자동 감지(긴 용지)를 선택하거나 또는 사용자 정의를 선택하여 사용자 정의 문서 크기를 만드십시오.
라미네이티드 카드	<p>문서 주변의 투명 영역을 스캔하려면 문서 크기에서 설정을 선택하여 문서 크기 설정 화면을 엽니다. 그런 다음 표시된 창에서 라미네이티드 카드 스캔을 선택하십시오.</p> <p>참고: 원본에 따라 적절한 효과를 얻지 못할 수 있습니다. 문서에서 투명한 영역이 스캔되지 않는 경우 문서 크기 목록에서 사용자 정의를 선택한 후 수동으로 크기를 만드십시오.</p>

소프트웨어 이미지 품질 조정 기능

Epson ScanSmart에서  설정 버튼을 누른 다음 스캐너 설정 탭 > 스캔 설정을 선택하여 스캔 설정 화면을 표시합니다.


고급 설정 탭의 기능을 사용하여 스캔한 이미지의 이미지 품질을 조정할 수 있습니다. 각 기능에 대한 자세한 내용은 표시되는 화면의 도움말을 참조하십시오.

참고:

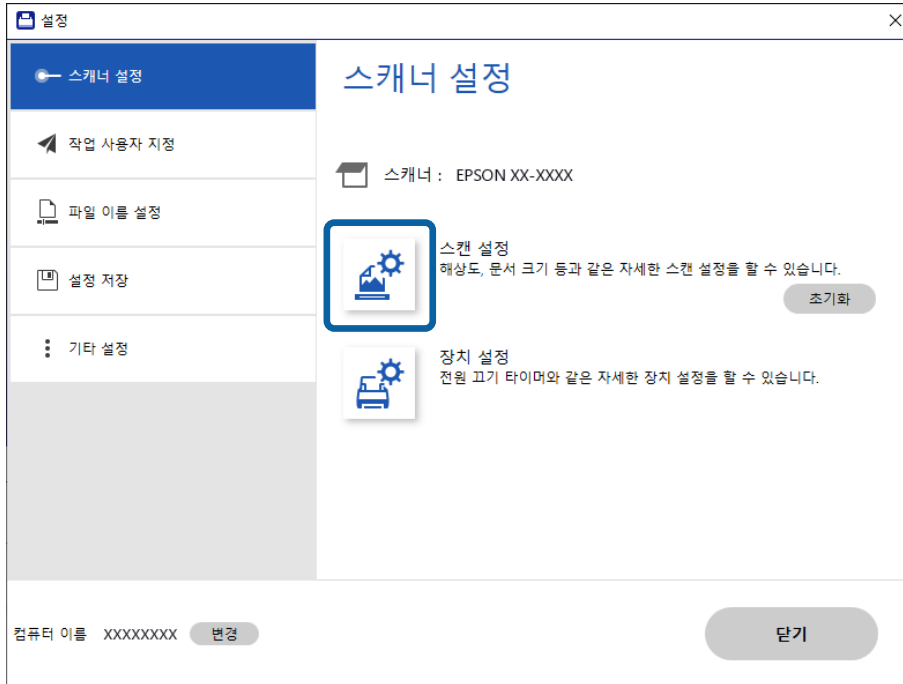
일부 항목은 지정한 다른 설정에 따라 사용하지 못할 수 있습니다.

자동 금지 모드로 스캔

자동 금지 모드에서는 원본을 ADF에 급지하면 스캔이 자동으로 시작됩니다. 원본을 하나씩 스캔할 때 유용합니다.

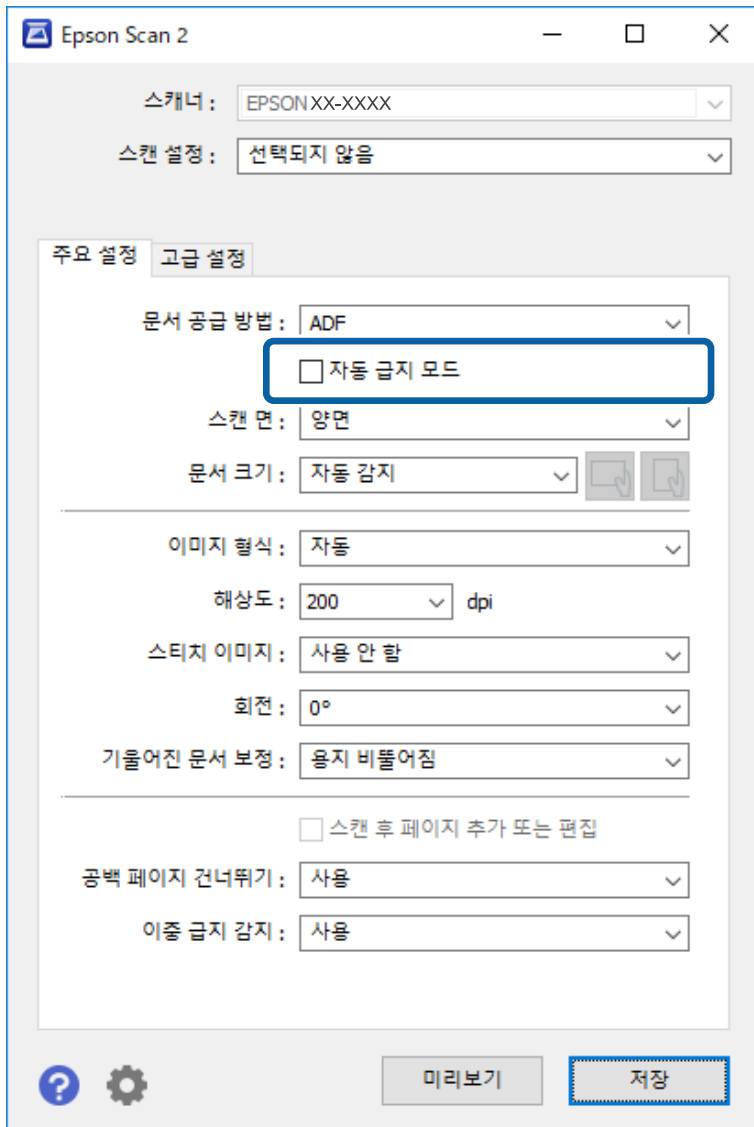
1. Epson ScanSmart를 시작합니다.
2.  설정을 클릭합니다.

3. 스캐너 설정 탭에서 스캔 설정을 클릭합니다.



스캔 설정 화면이 표시됩니다.

4. 주요 설정 탭 > 자동 금지 모드를 클릭합니다.



5. 설정 화면에서 스캔을 위한 기타 설정을 지정합니다.

참고:

자동 금지 모드는 시간 제한을 설정하여 종료할 수도 있습니다.

문서 공급 방법 목록에서 **설정**을 선택하여 **문서 소스 설정** 창을 엽니다. 표시되는 화면에서 **자동 금지 모드 시간 제한(초)**을 설정합니다.

6. **저장**을 클릭하여 설정 화면을 닫습니다.


7. **닫기**를 클릭하여 **설정** 창을 닫습니다.

8. **양면 스캔** 또는 **단면 스캔**을 클릭합니다.

자동 금지 모드가 시작됩니다.

9. 원본 유형에 따라 스캐너 위치를 변경하고 금지대 가장자리 가이드를 조정한 다음 원본을 ADF에 놓습니다.

스캔이 자동으로 시작됩니다.

- 스캔이 끝나면 다음 원본을 ADF에 급지합니다.
모든 원본을 스캔할 때까지 이 과정을 반복합니다.
- 모든 원본을 스캔한 후에는 자동 급지 모드를 종료하십시오.
스캐너의  버튼을 누르거나 컴퓨터에 표시된 **자동 급지 모드** 화면에서 **마침**을 누릅니다.
Epson ScanSmart의 지침에 따라 스캔한 이미지를 저장하십시오.

AirPrint 사용

AirPrint를 사용하면 드라이버를 설치하거나, 소프트웨어를 다운로드할 필요없이 Mac에서 즉시 스캔할 수 있습니다.



- 원본을 급지합니다.
- Mac이 연결된 네트워크에 제품을 연결하거나, USB 케이블로 Mac에 연결합니다.
- Mac의 **시스템 환경설정** 화면에서 **프린터 및 스캐너**를 클릭하십시오.
- 목록에서 스캐너를 선택한 다음 **스캐너 열기**를 클릭합니다.
- 필요에 따라 스캔 설정을 선택한 다음 스캔을 시작합니다.

참고:

자세한 내용은 macOS 사용 설명서를 참조하십시오.

Chromebook을 사용한 스캔

Chromebook을 사용하여 스캔할 수 있습니다.

- 원본을 놓습니다.
- Chromebook이 연결된 네트워크에 스캐너를 연결하거나, USB 케이블을 사용하여 스캐너를 Chromebook에 연결합니다.
- Chromebook에서 스캔 앱을 엽니다.
화면 우측 하단 > **설정** 버튼 > **고급** > **인쇄 및 스캔** > **스캔**에서 시간을 선택합니다.
- 스캐너를 선택한 다음, 필요한 경우 다른 항목을 설정합니다.
- 스캐너로 Chromebook에서 스캔합니다.

참고:

자세한 내용은 다음의 웹 사이트(<https://www.google.com/chromebook/>)를 확인하십시오.

스마트 기기에서 스캔

Epson Smart Panel을 사용한 스캔

스마트 기기에서 스캔하려면 App Store 또는 Google Play에서 Epson Smart Panel을 검색하여 설치하십시오.

참고:

스캔하기 전에 스캐너를 스마트 기기에 연결합니다.

1. 원본을 놓습니다.
2. Epson Smart Panel을 시작하십시오.
3. 화면의 지시에 따라 스캔하십시오.

참고:

원본 크기가 목록에 표시되지 않으면 **자동**을 선택합니다.

스캔한 이미지는 스마트 기기에 저장되거나 클라우드 서비스 또는 이메일로 전송됩니다.

Mopria Scan을 사용한 스캔

Mopria Scan을 사용하면 Android 스마트폰이나 태블릿에서 즉시 네트워크 스캔을 수행할 수 있습니다.



1. Google Play에서 Mopria Scan을 설치합니다.
2. 원본을 놓습니다.
3. 네트워크 스캔을 위해 스캐너를 설정합니다. 다음 링크를 참조하십시오.
<http://epson.sn>
4. 스캐너가 사용하는 것과 동일한 네트워크에 무선 연결(Wi-Fi)을 통해 Android 기기를 연결합니다.
5. 스캐너를 사용하여 장치에서 스캔합니다.

참고:

자세한 내용은 Mopria 웹사이트 <https://mopria.org> 를 참조하십시오.

스캔에 필요한 설정

네트워크에 스캐너 연결하기.....	95
스캐너의 IP 주소 확인.....	97
AirPrint 설정.....	97

네트워크에 스캐너 연결하기

스캐너가 네트워크에 연결되지 않은 경우 설치 프로그램을 사용하여 스캐너를 네트워크에 연결합니다.

설치 프로그램을 시작하려면 다음 웹사이트에 접속한 후 제품 이름을 입력하십시오. **설정**으로 이동한 후 설치 작업을 시작합니다.

<http://epson.sn>

웹 동영상 설명서에서 작동 지침을 볼 수 있습니다. 다음 URL에 액세스하십시오.

<https://support.epson.net/publist/vlink.php?code=NPD7126>

관련 정보

- ➔ “표시등” p.24
- ➔ “오류 표시등” p.25
- ➔ “네트워크에 스캐너 연결하기” p.165

무선 LAN (Wi-Fi)에 연결

스캐너를 무선 LAN(Wi-Fi)에 여러 가지 방법으로 연결할 수 있습니다. 사용 환경 및 조건에 부합하는 연결 방법을 선택하십시오.

무선 라우터가 WPS를 지원할 경우 푸시 버튼 설정을 사용하여 설정을 지정할 수 있습니다.

스캐너가 네트워크에 연결된 후 사용하려는 장치 (컴퓨터, 스마트 기기, 태블릿 등)를 스캐너에 연결하십시오.

푸시 버튼 설정(WPS)으로 Wi-Fi 설정

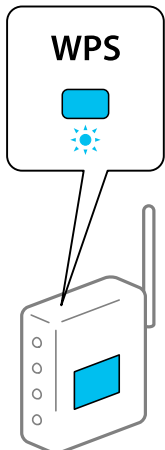
액세스 포인트의 버튼을 눌러 자동으로 연결을 설정할 수 있습니다. 다음 조건이 충족되면 이 방법을 사용하여 설정할 수 있습니다.

- 액세스 포인트는 AOSS 또는 WPS(Wi-Fi Protected Setup)와 호환됩니다.
- 현재 Wi-Fi 연결은 무선 라우터의 버튼을 눌러 설정되었습니다.



참고:



버튼을 찾을 수 없거나 소프트웨어를 사용하여 설정하는 경우 액세스 포인트와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.


1. 보안 표시등이 깜박일 때까지 액세스 포인트의 [WPS] 버튼을 길게 누릅니다.




[WPS] 버튼이 어디 있는지 모르는 경우 또는 액세스 포인트에 버튼이 없는 경우, 액세스 포인트와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

2.  표시등이 흰색으로 깜박일 때까지(약 3초) 스캐너 제어판의  버튼을 누릅니다.

연결 설정이 시작됩니다.  표시등과  표시등이 번갈아 깜박입니다.

연결이 완료되면  가 파란색으로 켜집니다.

참고:




! 표시등이 켜지면 연결 실패입니다.  버튼을 눌러 오류를 해결한 다음 액세스 포인트를 다시 시작하고 스캐너에 더 가까이 이동한 후 다시 시도하십시오.


관련 정보


➔ [“네트워크 연결 상태 확인” p.161](#)

PIN 코드 설정(WPS)으로 Wi-Fi 설정

PIN 코드를 사용하여 액세스 포인트에 연결할 수 있습니다. 액세스 포인트가 WPS(Wi-Fi Protected Setup)를 지원하는 경우 이 방법으로 설정할 수 있습니다. 액세스 포인트에 PIN 코드를 입력하려면 컴퓨터를 사용합니다.


1.  표시등이 흰색으로 깜박일 때까지(약 3초) 스캐너 제어판의  버튼과  버튼을 동시에 누릅니다.
2. 컴퓨터를 사용하여 스캐너에 부착된 레이블에 있는 PIN 코드(8자리 숫자)를 액세스 포인트에 2분 이내에 입력하십시오.

연결 설정이 시작됩니다.  표시등과  표시등이 번갈아 깜박입니다.

연결이 완료되면  가 파란색으로 켜집니다.

참고:

PIN 코드를 입력하는 방법에 대한 자세한 내용은 액세스 포인트와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

! 표시등이 켜지면 연결 실패입니다.  버튼을 눌러 오류를 해결한 다음 액세스 포인트를 다시 시작하고 스캐너에 더 가까이 이동한 후 다시 시도하십시오.

관련 정보



➔ [“네트워크 연결 상태 확인” p.161](#)

AP 모드 설정

액세스 포인트를 사용하지 않고 직접 스캐너와 장치를 연결하는 방법입니다. 스캐너가 액세스 포인트의 역할을 합니다.

! **중요:**

컴퓨터나 스마트 기기에서 스캐너에 AP 모드로 연결하는 경우 스캐너는 컴퓨터나 스마트 기기와 같은 Wi-Fi 네트워크(SSID)에 연결되어 서로 통신할 수 있습니다. 스캐너의 전원을 끄면 컴퓨터 또는 스마트 기기는 자동으로 다른 연결 가능한 Wi-Fi 네트워크에 연결되기 때문에 다시 스캐너의 전원을 켜도 이전 Wi-Fi 네트워크에 연결할 수 없습니다. 다시 컴퓨터 또는 스마트 기기에서 AP 모드로 스캐너의 SSID에 연결하십시오. 매번 스캐너의 전원을 켜고 끌 때마다 연결하는 것을 원하지 않는 경우 액세스 포인트를 통해 스캐너를 연결하여 Wi-Fi 네트워크로 사용하는 것을 권장합니다.

- 스캐너 제어판에서  버튼을 누릅니다.
AP 모드 연결이 활성화되면  표시등이 흰색으로 켜집니다.
- 스캐너의 SSID 및 암호를 사용하여 컴퓨터 또는 스마트 기기에서 연결합니다.
참고:
 - SSID와 비밀번호는 스캐너 라벨에서 확인할 수 있습니다.
 - 작동 지침은 컴퓨터 또는 스마트 기기와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

관련 정보

➔ [“네트워크 연결 상태 확인” p.161](#)

스캐너의 IP 주소 확인

Epson Scan 2 Utility에서 스캐너의 IP 주소를 확인할 수 있습니다.

참고:

IP 주소를 확인하기 전에 스캐너와 동일한 무선 라우터에 컴퓨터를 연결해야 합니다.

- Epson Scan 2 Utility를 시작합니다.
 - Windows 11
시작 버튼을 클릭한 후 **모든 앱 > EPSON > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.
 - Windows 10
시작 버튼을 클릭한 후 **EPSON > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.
 - Windows 8.1/Windows 8
검색 창 메뉴에서 응용 프로그램 이름을 입력한 후 표시된 아이콘을 선택합니다.
 - Windows 7
시작 버튼을 클릭한 후 **모든 프로그램 또는 프로그램 > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.
 - Mac OS
이동 > 응용 프로그램 > Epson Software > Epson Scan 2 Utility를 선택합니다.
- 스캐너 목록에서 IP 주소를 확인하려는 모델을 선택합니다.
스캐너가 스캐너 목록에 표시되지 않으면 스캐너를 감지할 수 없습니다.
설정을 클릭하여 스캐너 설정 화면을 연 다음 **추가**를 클릭하여 스캐너를 추가합니다.

선택한 스캐너의 IP 주소가 모델명 옆에 표시됩니다.

AirPrint 설정

Web Config에 액세스하고 **네트워크** 탭을 선택한 다음 **AirPrint 설정**을 선택합니다.

항목	설명
Bonjour 서비스 이름	ASCII 텍스트(0x20-0x7E) 및 최대 41자를 사용하여 Bonjour 서비스 이름을 입력합니다.

항목	설명
Bonjour 위치	유니코드(UTF-8) 텍스트와 최대 127 바이트를 사용하여 스캐너 위치에 대한 설명을 입력합니다.
Wide-Area Bonjour	Wide-Area Bonjour 사용 여부를 설정합니다. 사용하는 경우 해당 세그먼트를 통해 스캐너를 검색하려면 스캐너를 DNS 서버에 등록해야 합니다.
AirPrint 사용	Bonjour 및 AirPrint (스캔 서비스)가 활성화되었습니다.

유용한 기능

유리 표면 얼룩 감지 기능 설정.....	100
문서 보호 기능 설정.....	101
이중 금지 감지 시 작동 설정.....	102

유리 표면 얼룩 감지 기능 설정

스캐너 내부 유리 표면의 먼지나 오염으로 인해 이미지에 수직선(줄무늬)이 나타날 수 있습니다.

유리 오염 감지가 켜져 있으면 스캐너는 스캐너 내부 유리 표면의 얼룩을 감지하고 컴퓨터 화면에 알람을 표시합니다.

이 알람이 표시되면 부드러운 천으로 스캐너 내부의 유리 표면을 청소하십시오.

기본 설정은 **끔**입니다.

1. Epson Scan 2 Utility를 시작합니다.

❑ Windows 11

시작 버튼을 클릭한 후 **모든 앱 > EPSON > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.

❑ Windows 10

시작 버튼을 클릭한 후 **EPSON > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.

❑ Windows 8.1/Windows 8

검색 창 메뉴에서 응용 프로그램 이름을 입력한 후 표시된 아이콘을 선택합니다.

❑ Windows 7

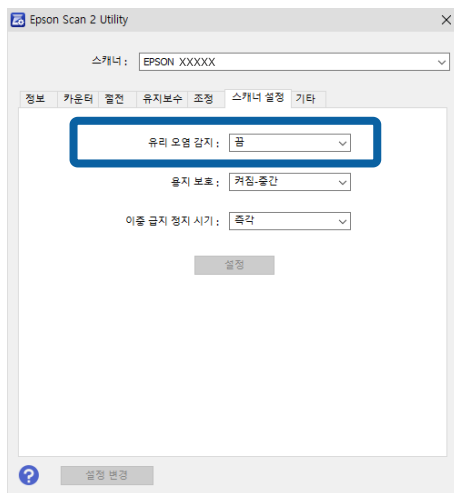
시작 버튼을 클릭한 후 **모든 프로그램 또는 프로그램 > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.

❑ Mac OS

이동 > 응용 프로그램 > Epson Software > Epson Scan 2 Utility를 선택합니다.

2. 스캐너 설정 탭에서 다음 설정을 지정합니다.

유리 오염 감지를 **켜짐-낮게** 또는 **켜짐-높게**로 설정합니다.



참고:

❑ 일부 얼룩은 올바르게 감지되지 않을 수 있습니다.

❑ 감지가 제대로 작동하지 않으면 설정을 변경해보십시오.

얼룩이 없으면 **켜짐-높게**를 선택하십시오. 얼룩이 잘못 감지되면 **켜짐-낮게** 또는 **끔**을 선택합니다.

3. **설정**을 클릭하여 스캐너에 설정을 적용합니다.

문서 보호 기능 설정

문서 손상을 줄이기 위해 다음의 조건이 감지되면 스캔이 즉시 중단됩니다.

- 용지 급지 오류 발생 시
- 원본이 비스듬히 급지됨
- 원본과 스캐너 위치의 조합이 일치하지 않음

기본 설정은 **켜짐-중간**입니다.

! **중요:**

- 이 기능은 모든 원본이 손상되는 것을 방지하지 않습니다.
- 공급되는 원본의 상태에 따라 용지 급지 오류가 감지되지 않을 수 있습니다.

1. Epson Scan 2 Utility를 시작합니다.

- Windows 11

시작 버튼을 클릭한 후 **모든 앱 > EPSON > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.

- Windows 10

시작 버튼을 클릭한 후 **EPSON > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.

- Windows 8.1/Windows 8

검색 창 메뉴에서 응용 프로그램 이름을 입력한 후 표시된 아이콘을 선택합니다.

- Windows 7

시작 버튼을 클릭한 후 **모든 프로그램 또는 프로그램 > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.

- Mac OS

이동 > 응용 프로그램 > Epson Software > Epson Scan 2 Utility를 선택합니다.

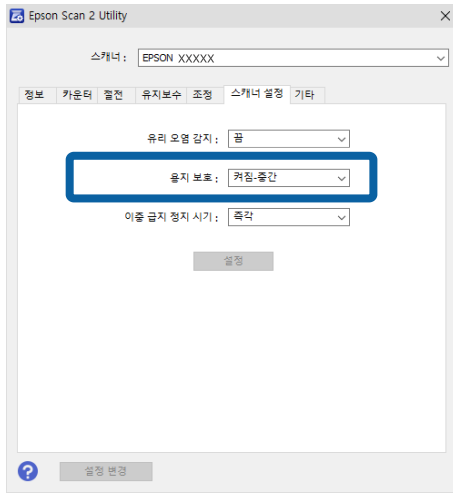
2. 스캐너 설정 탭에서 다음 설정을 지정합니다.

용지 보호를 **켜짐-낮게**, **켜짐-중간** 또는 **켜짐-높게**로 설정합니다.

이 기능을 활성화하려면 감지 레벨을 선택하십시오. 각 레벨에 대한 자세한 내용은 다음 표를 참조하십시오.

레벨	설명
켜짐-낮게	원본 기울어짐을 감지하는 감도를 낮춥니다.
켜짐-중간	스테이플러로 고정된 원본의 기울어짐이나 켜짐-낮게 가 감지할 수 없는 기울어짐을 감지합니다.

레벨	설명
켜짐-높게	원본 기울어짐을 감지하는 감도를 높입니다.



참고:

- 이 기능은 원본, 급지 조건 및 레벨 설정에 따라 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 감지 오류가 자주 발생하면 레벨을 낮추십시오.
- 원본이 불규칙한 모양이거나 비스듬히 스캔되는 경우 용지 공급 오류로 잘못 감지될 수 있습니다.
- 여러 원본을 급지할 때 원본의 앞 가장자리를 정렬해야 합니다. 원본이 올바르게 스캔되더라도 원본의 가장자리가 정렬되지 않으면 원본이 급지 오류로 잘못 감지될 수 있습니다.
- 비스듬히 스캔되지 않도록 급지대 가장자리 가이드를 원본과 정렬해야 합니다.

3. **설정**을 클릭하여 스캐너에 설정을 적용합니다.

이중 급지 감지 시 작동 설정

원본의 이중 급지가 감지되면 작동을 멈추도록 시기를 설정하십시오.

- 즉각: 이중 급지가 감지되면 즉시 중지합니다.
- 배출 후: 이중 급지가 감지된 문서는 그대로 스캔하지만 다음 문서의 스캔은 중지됩니다. 스캔한 이미지에 문제가 없는 것으로 확인되면 스캔을 계속 할 수 있습니다.

기본 설정은 즉각입니다.

1. Epson Scan 2 Utility를 시작합니다.

- Windows 11
시작 버튼을 클릭한 후 **모든 앱 > EPSON > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.
- Windows 10
시작 버튼을 클릭한 후 **EPSON > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.
- Windows 8.1/Windows 8
검색 창 메뉴에서 응용 프로그램 이름을 입력한 후 표시된 아이콘을 선택합니다.

❑ Windows 7

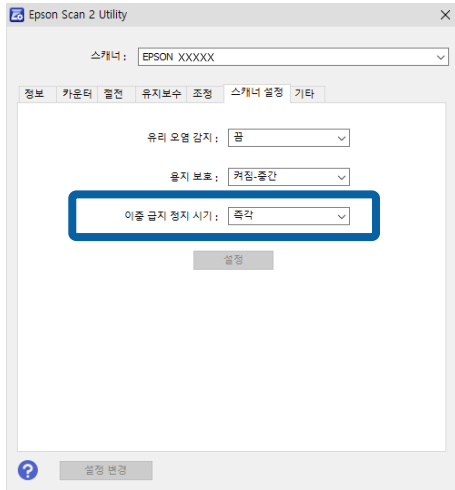
시작 버튼을 클릭한 후 모든 프로그램 또는 프로그램 > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility를 선택합니다.

❑ Mac OS

이동 > 응용 프로그램 > Epson Software > Epson Scan 2 Utility를 선택합니다.

2. 스캐너 설정 탭에서 다음 설정을 지정합니다.

이중 급지 정지 시기를 즉각 또는 배출 후로 설정합니다.



3. 설정을 클릭하여 스캐너에 설정을 적용합니다.

유지보수


스캐너 외부 청소.....	105
스캐너 내부 청소.....	105
롤러 어셈블리 키트 교체.....	114
절전 설정.....	123
스캐너 이동.....	124
응용 프로그램 및 펌웨어 업데이트.....	126

스캐너 외부 청소

스캐너의 외부 케이스가 오염된 경우에는 마른 천을 사용하거나, 중성 세제와 물에 적신 천을 사용하여 닦아 내십시오.

! 중요:

- ❑ 알코올, 시너 또는 부식성 용제를 사용하여 스캐너를 청소하지 마십시오. 변형 또는 변색이 발생할 수 있습니다.
- ❑ 제품 내부에 수분이 들어가지 않도록 주의하십시오. 고장이 발생하는 원인이 될 수 있습니다.
- ❑ 스캐너 케이스를 절대 열지 마십시오.

1.  버튼을 눌러 스캐너의 전원을 끕니다.
2. 스캐너에서 AC 어댑터를 분리합니다.
3. 천에 순한 세제와 물을 적셔서 외부 케이스를 닦습니다.

스캐너 내부 청소

스캔을 반복하면 스캐너 내부 롤러와 유리 부품 등에 종이 가루와 실내 먼지가 붙어 급지 불량 또는 스캔 이미지 품질 문제가 발생하는 원인이 됩니다. 5,000회 스캔을 기준으로 스캐너 내부를 청소하십시오.

Epson Scan 2 Utility에서 최신 스캔 수를 확인할 수 있습니다.

표면이 제거하기 힘든 물질로 오염된 경우에는 다음의 방법으로 얼룩을 제거하십시오. 청소용 천에 소량의 클리너를 묻혀 얼룩을 닦아내십시오.

! 주의:

스캐너 내부를 청소할 때 기어나 롤러에 손이나 머리카락이 끼지 않도록 주의하십시오. 부상을 입을 수 있습니다.

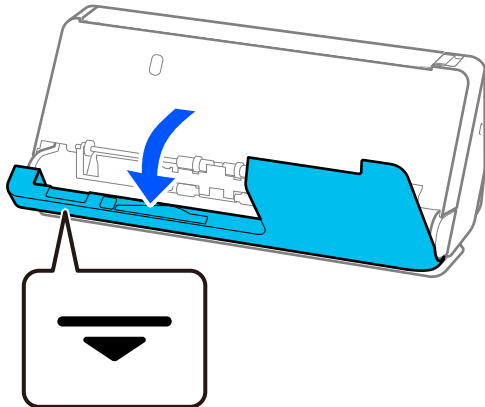
! 중요:

- ❑ 알코올, 시너 또는 부식성 용제를 사용하여 스캐너를 청소하지 마십시오. 변형이나 변색의 원인이 됩니다.
- ❑ 스캐너에 액체나 윤활제를 뿌리지 마십시오. 장비 또는 회로가 손상되면 비정상적인 작동이 발생할 수 있습니다.
- ❑ 스캐너 케이스를 절대 열지 마십시오.

참고:

- ❑ Epson Scan 2 Utility에서 일정 수의 스캔을 수행한 후 청소 시간 알림 및 경고를 설정할 수 있습니다. 기본적으로 알림은 5,000회 스캔 후 전송됩니다.
- ❑ 스캐너가 켜져 있는 동안 스캐너 내부를 청소하십시오.

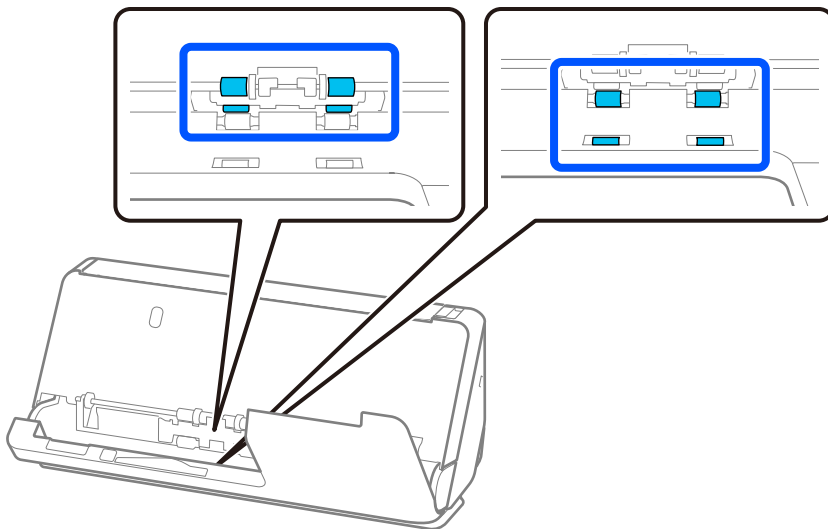
1. 롤러에 묻은 얼룩을 닦아냅니다. U턴 패스 덮개를 엽니다.



! 중요:

U턴 패스 덮개를 열 때 정전기 방지 브러시에 닿지 않도록 표시된 부분을 잡으십시오. 브러시가 구부러지면 정전기를 제거할 수 없어 출력 원본이 서로 달라붙을 수 있습니다.

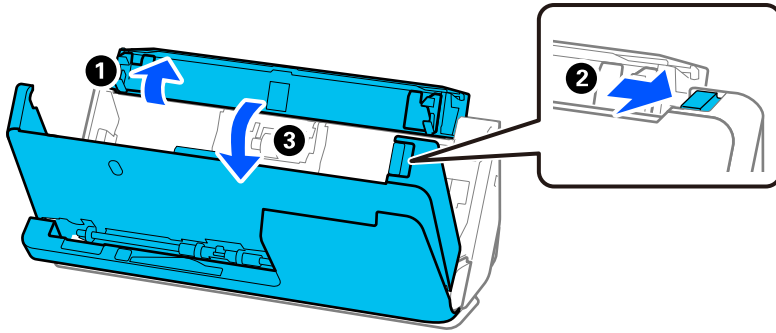
2. 롤러(4곳)와 플라스틱 롤러(4곳)를 닦습니다. 부드럽고 보푸라기가 없는 천에 소량의 전용 세척제나 물을 묻혀 닦아주십시오.



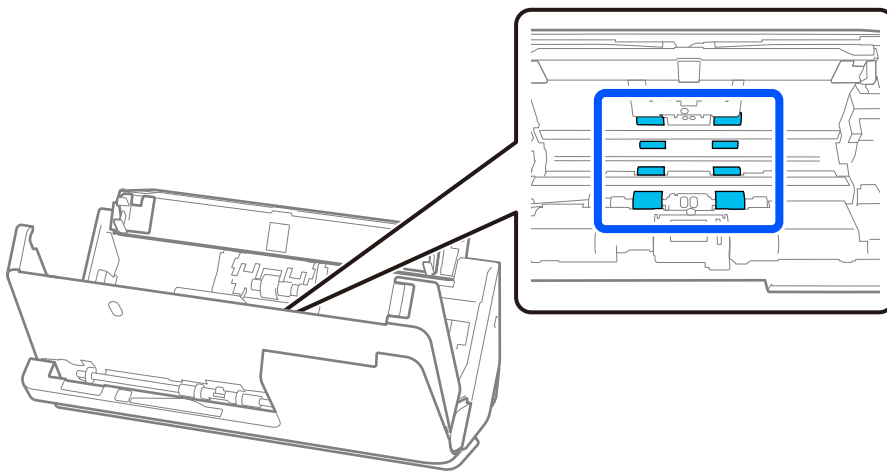
! 중요:

롤러를 닦을 때 정전기 방지 브러시를 만지지 않도록 주의하십시오. 브러시가 구부러지면 정전기를 제거할 수 없어 출력 원본이 서로 달라붙을 수 있습니다.

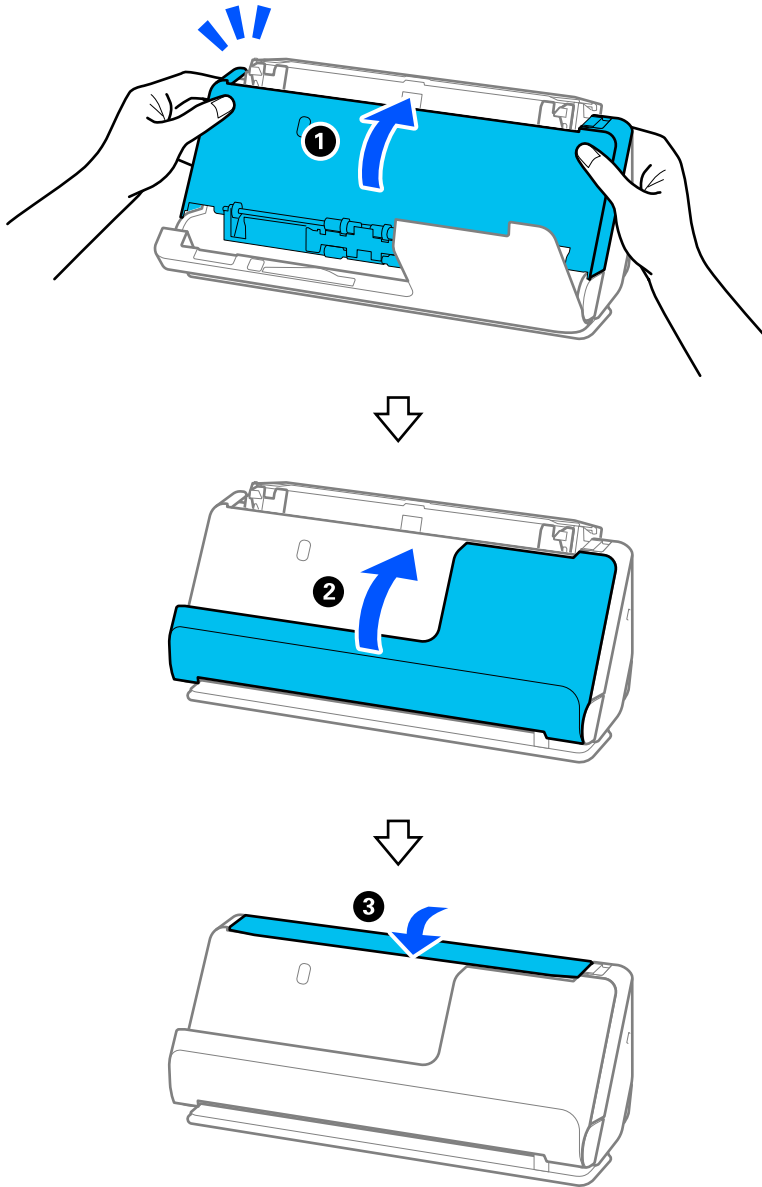
3. 입력 용지함을 열고 레버를 당겨 스캐너 덮개를 엽니다.



4. 롤러(8곳)를 닦습니다. 부드럽고 보푸라기가 없는 천에 소량의 전용 세척제나 물을 묻혀 닦아주십시오.



5. 양손으로 스캐너 덮개를 닫습니다. 그런 다음 U턴 패스 덮개를 닫은 다음 입력 용지함을 순서대로 닫습니다.

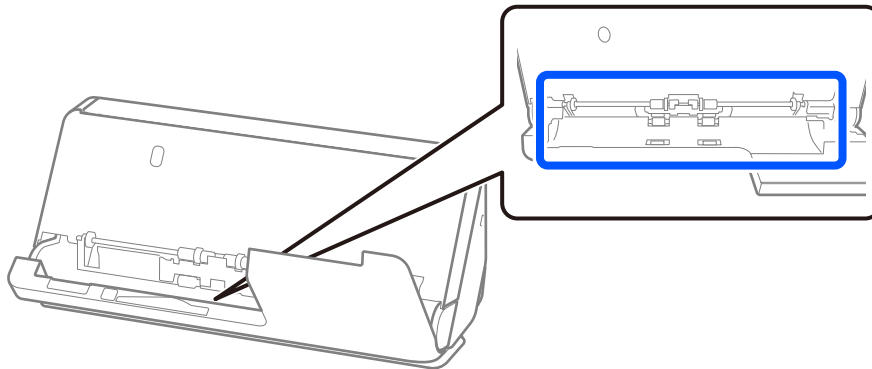


덮개를 닫은 후 약 4초간 기다린 후 다음 단계로 진행하십시오.

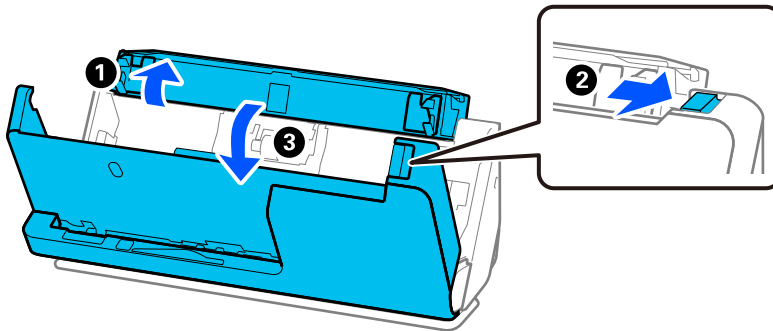
6. 1~5 단계를 4회 반복합니다.
내부 롤러는 덮개를 닫을 때마다 약 1/4 회전합니다. 전체 롤러가 깨끗해질 때까지 이 단계를 반복합니다.

참고:

종이 가루가 U턴 패스 덮개 내부에 붙은 경우 부드럽고 보푸라기가 없는 천으로 닦아내십시오.



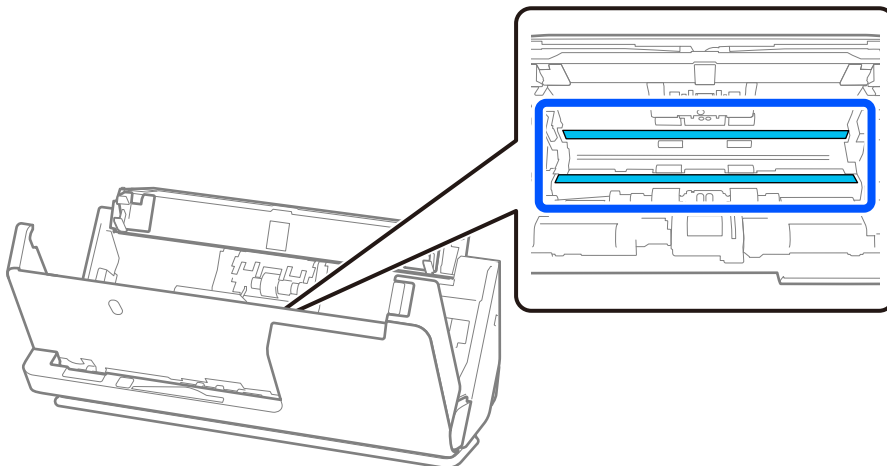
7. 스캐너 내부의 얼룩을 닦아내십시오. 입력 용지함을 열고 레버를 당겨 스캐너 덮개를 엽니다.



8. 스캐너 덮개 내부의 유리 표면을 닦습니다. 전용 청소용 천이나 부드럽고 보풀이 없는 천으로 닦으십시오. 유리 표면이 너무 더러우면 부드럽고 보푸라기가 없는 천에 소량의 전용 세척제나 물을 적셔 닦으십시오.

중요:

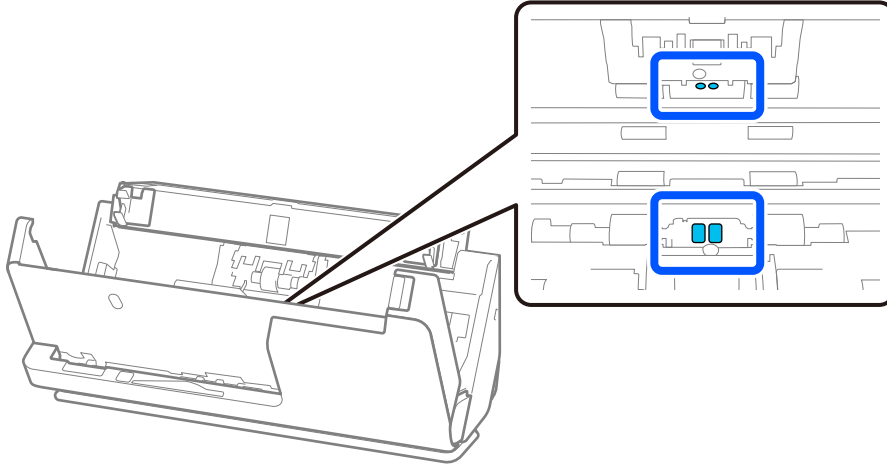
- ❑ 평판 표면에 너무 무리하게 힘을 가하지 마십시오.
- ❑ 브러시나 단단한 도구를 사용하지 마십시오. 평판에 흠집이 생겨 스캔 품질에 영향을 줍니다.
- ❑ 평판 표면에 클리너를 직접 뿌리지 마십시오.



9. 면봉으로 센서(4곳)를 닦습니다.

! 중요:

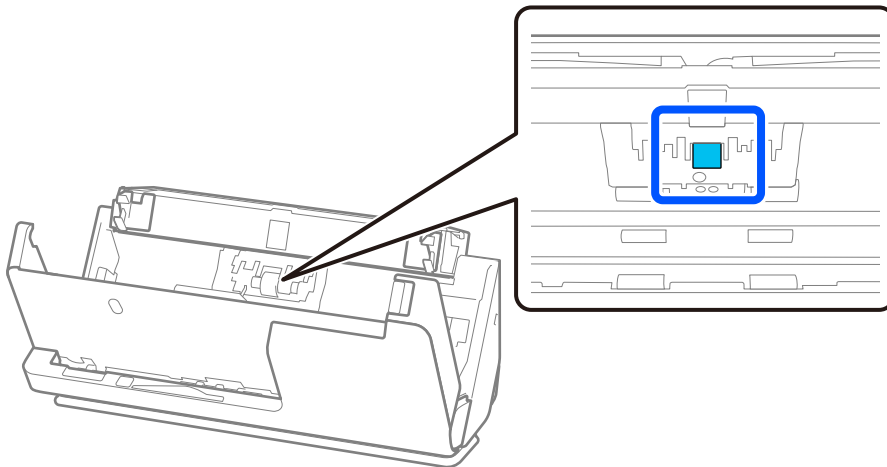
면봉에 클리너 등의 액체를 묻혀 사용하지 마십시오.



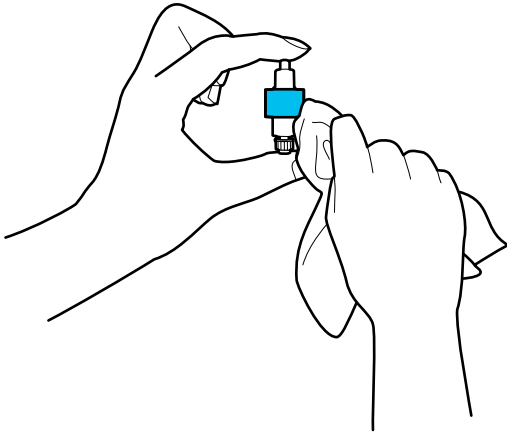
10. 면봉에 세정제 등의 액체를 묻히지 마십시오. 덮개를 열고 분리 롤러를 분리합니다.

분리 방법은 "롤러 어셈블리 키트 교체" 내용을 참조하십시오.

["롤러 어셈블리 키트 교체" p.114](#)



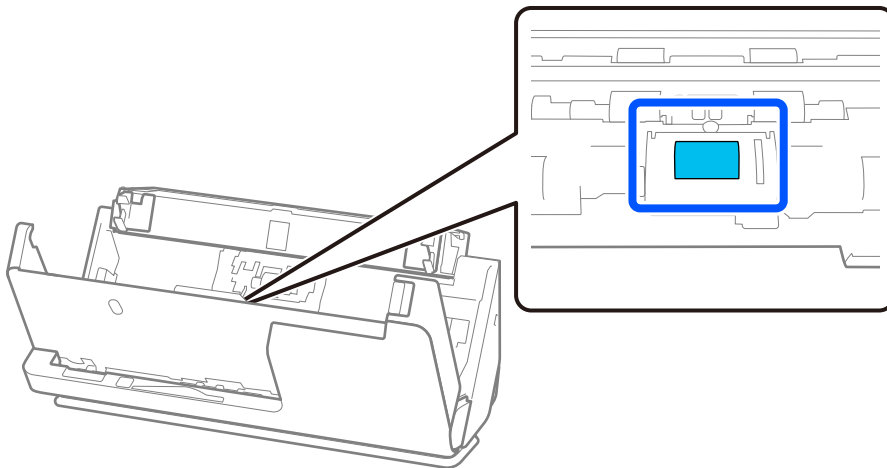
11. 분리 롤러의 얼룩을 닦아냅니다. 부드럽고 보푸라기가 없는 천에 소량의 전용 세척제나 물을 묻혀 닦아주십시오.



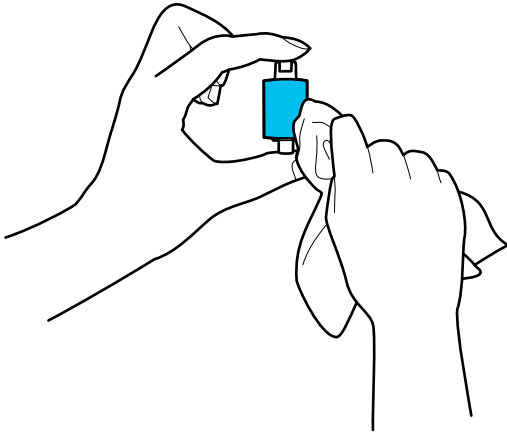
! 중요:

젖은 천만 사용하여 롤러를 청소하십시오. 마른 천을 사용하면 롤러 표면이 손상될 수 있습니다.

12. 분리 롤러를 설치합니다.
설치에 대한 자세한 내용은 "롤러 어셈블리 키트 교체"를 참조하십시오.
13. 픽업 롤러의 얼룩을 닦아냅니다. 덮개를 열고 픽업 롤러를 분리합니다.
분리 방법은 "롤러 어셈블리 키트 교체" 내용을 참조하십시오.
["롤러 어셈블리 키트 교체" p.114](#)



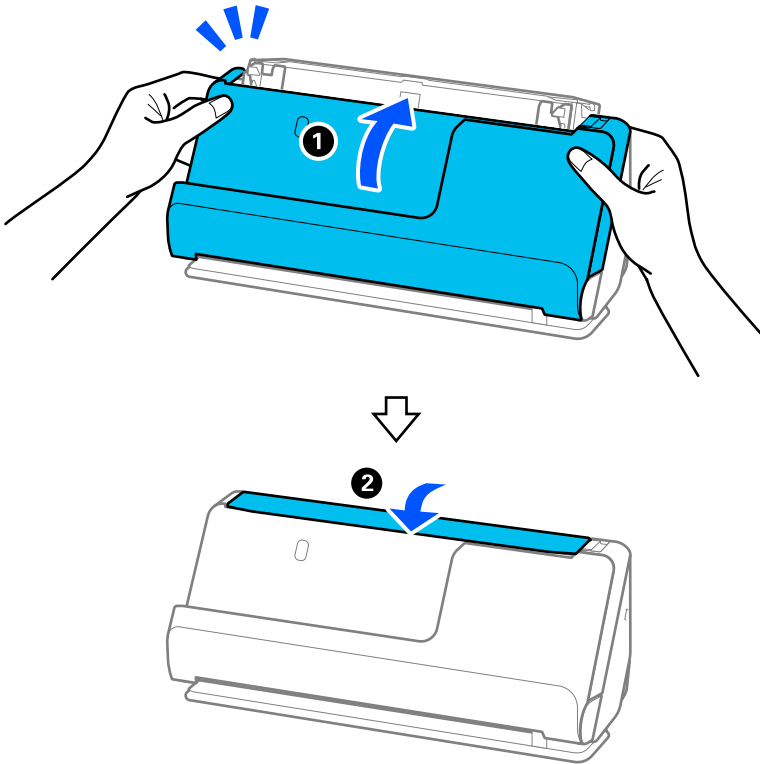
14. 픽업 롤러를 닦습니다. 부드럽고 보푸라기가 없는 천에 소량의 전용 세척제나 물을 묻혀 닦아주십시오.



! 중요:

젖은 천만 사용하여 롤러를 청소하십시오. 마른 천을 사용하면 롤러 표면이 손상될 수 있습니다.

15. 픽업 롤러를 설치합니다.
설치에 대한 자세한 내용은 "롤러 어셈블리 키트 교체"를 참조하십시오.
16. 양손으로 스캐너 덮개를 닫습니다. 그런 다음 입력 용지함을 닫습니다.



17. Epson Scan 2 Utility를 사용하여 스캔 번호를 재설정하십시오.

관련 정보



➔ [“롤러 어셈블리 키트 교체” p.114](#)

스캐너 내부 청소 후 스캔 횟수 재설정

정기 청소를 수행한 후 Epson Scan 2 Utility에서 스캔 수를 재설정하십시오.

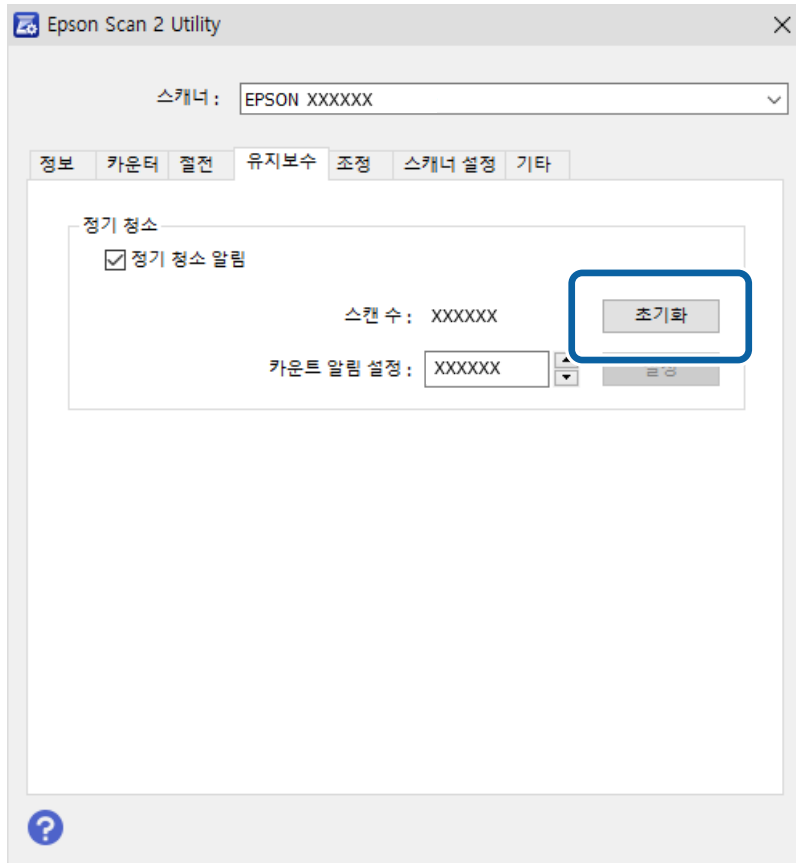
이 섹션에서는 Epson Scan 2 Utility를 사용하여 재설정하는 방법을 설명합니다.

1. 스캐너의 전원을 켭니다.
2. Epson Scan 2 Utility를 시작합니다.
 - Windows 11
시작 버튼을 클릭한 후 **모든 앱 > EPSON > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.
 - Windows 10
시작 버튼을 클릭한 후 **EPSON > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.
 - Windows 8.1/Windows 8
시작 화면 > 앱 > Epson > Epson Scan 2 Utility를 선택합니다.
 - Windows 7/Windows Vista/Windows XP
시작 버튼을 클릭한 후 **모든 프로그램 또는 프로그램 > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.
 - Mac OS
이동 > 응용 프로그램 > Epson Software > Epson Scan 2 Utility를 선택합니다.
3. **유지보수** 탭을 클릭합니다.

4. 정기 청소에서 초기화를 클릭합니다.

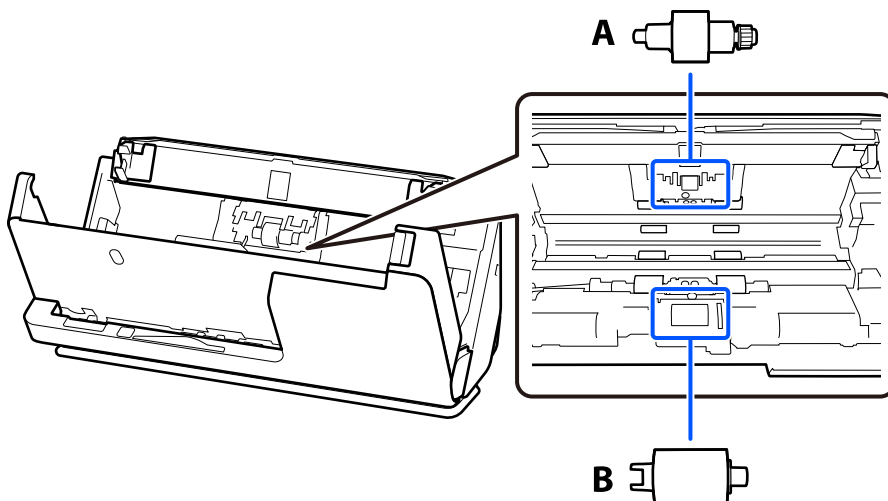
참고:

정기 청소 알림을 선택하지 않으면 다시 설정할 수 없습니다.



롤러 어셈블리 키트 교체

스캔 수가 롤러의 서비스 수명을 초과하면 롤러 어셈블리 키트 (픽업 롤러 및 분리 롤러)를 교체해야 합니다. 컴퓨터 화면에 교체 메시지가 표시되면 아래 단계에 따라 교체하십시오.

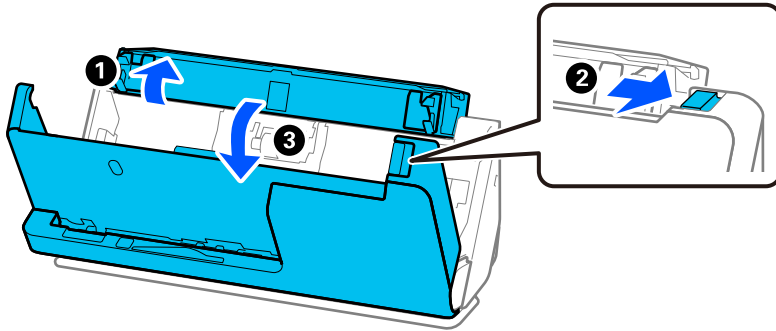


A: 분리 롤러, B: 픽업 롤러

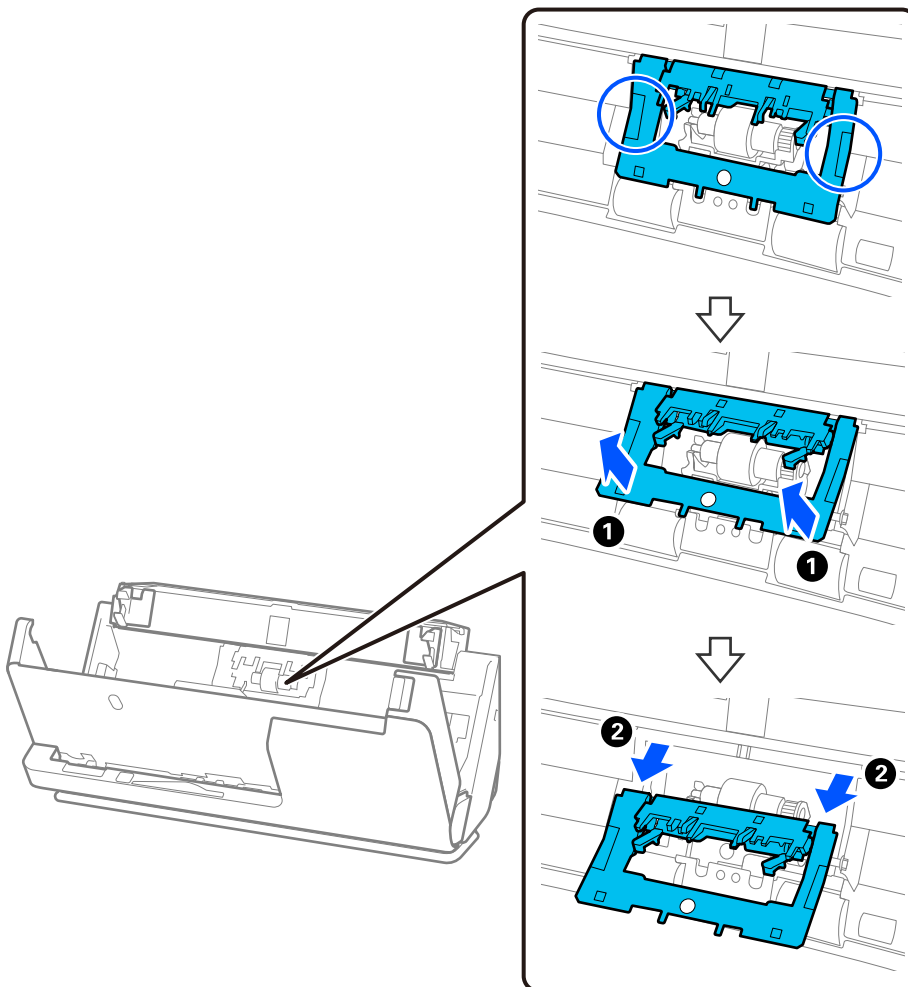
참고:

스캐너가 켜져 있는 동안 롤러 어셈블리 키트를 교체하십시오.

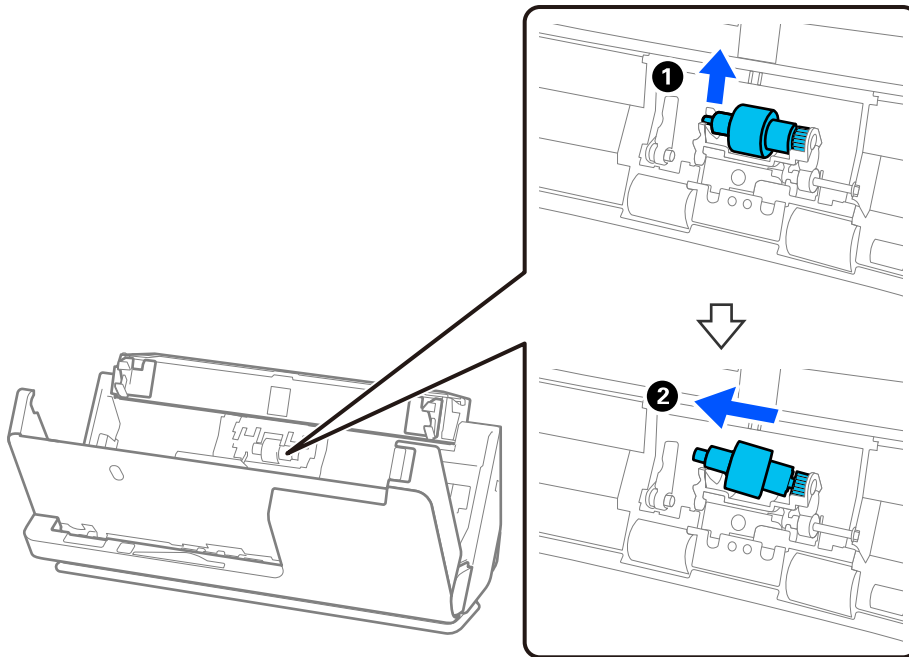
1. 입력 용지함을 열고 레버를 당겨 스캐너 덮개를 엽니다.



2. 그림과 같이 분리 롤러 덮개를 제거합니다.



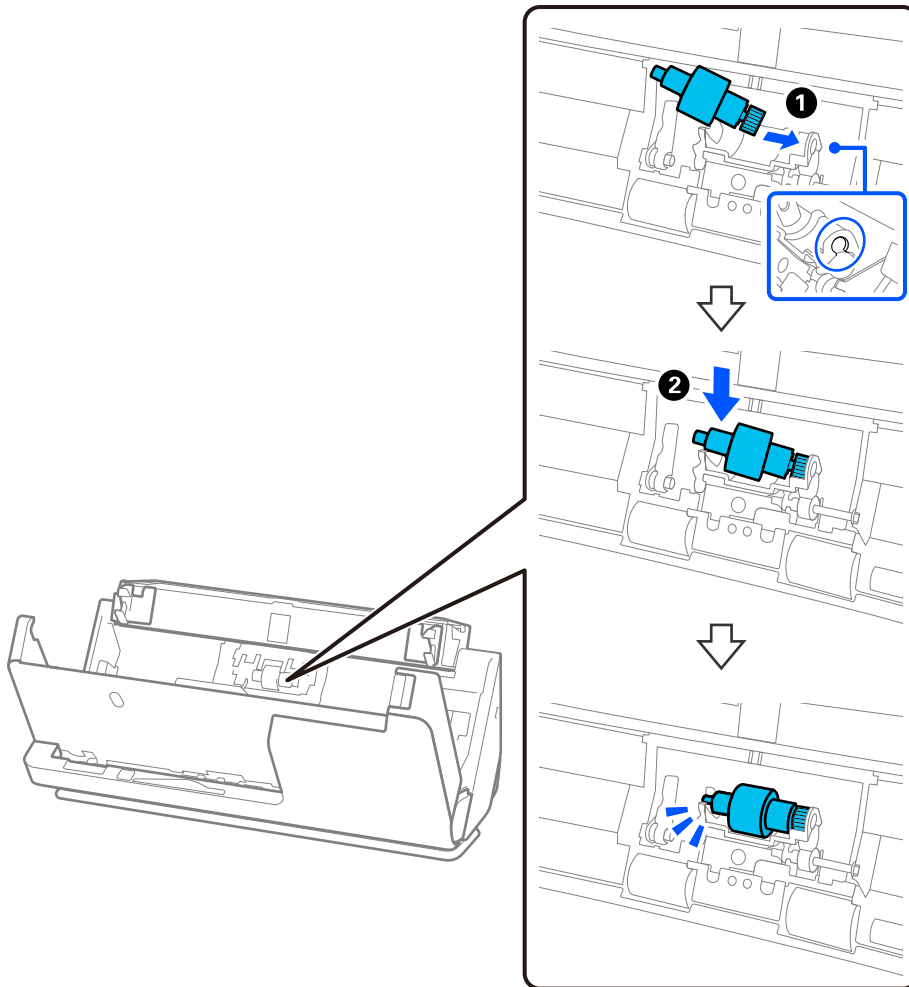
3. 그림과 같이 분리 롤러를 제거합니다.



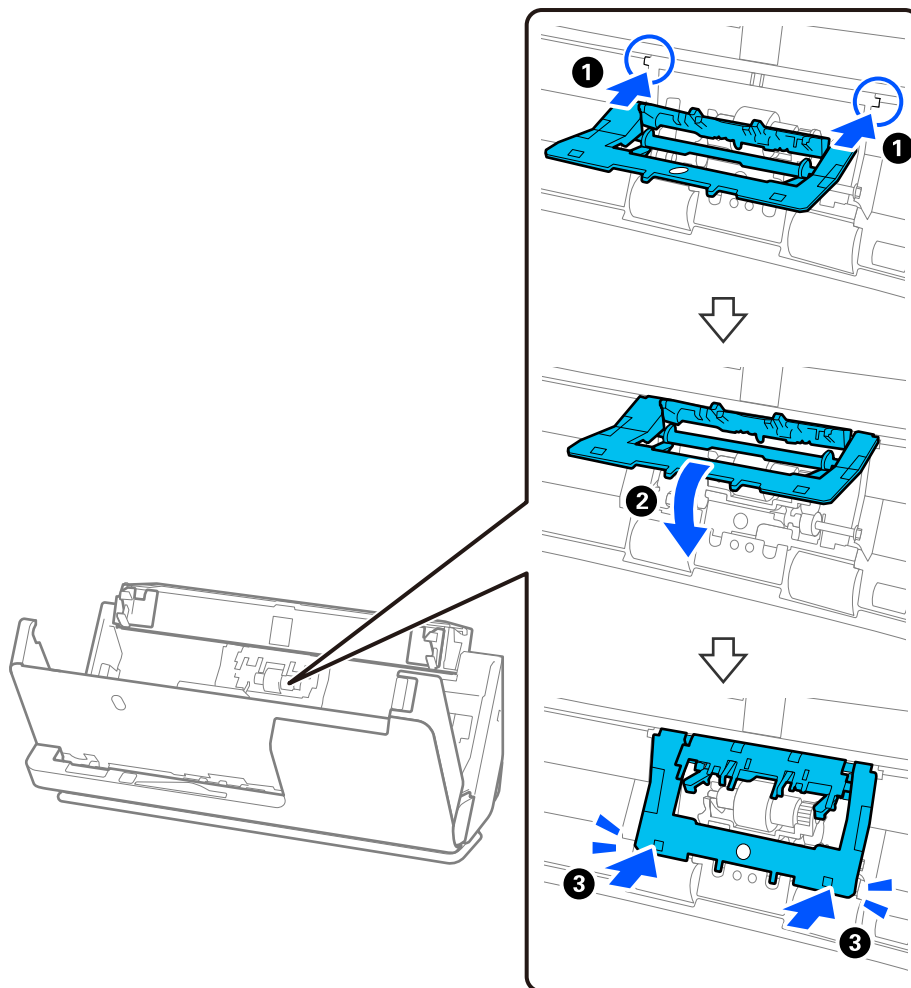
! 중요:

분리 롤러를 강제로 잡아당기지 마십시오. 스캐너의 내부가 손상될 수 있습니다.

4. 그림과 같이 새 분리 롤러를 부착합니다. 분리 롤러의 축을 오른쪽 구멍에 삽입한 다음 분리 롤러를 내립니다.

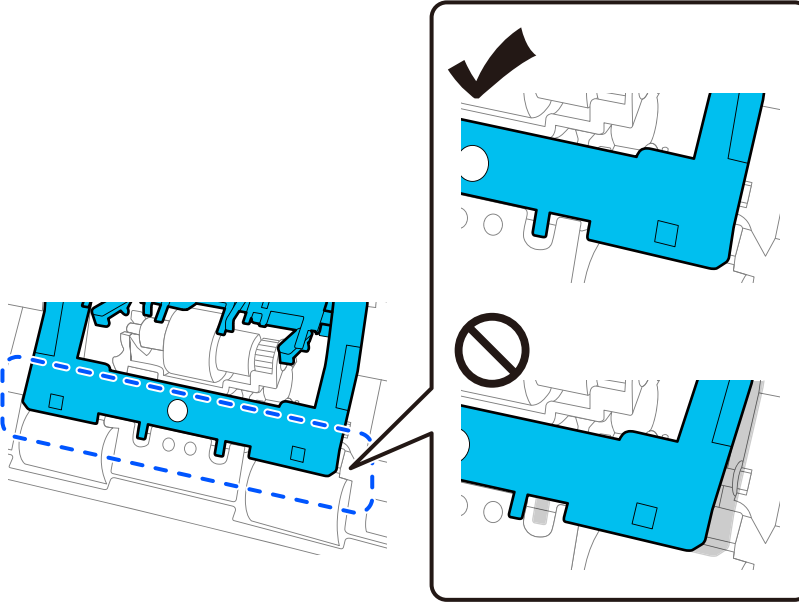


5. 그림과 같이 분리 롤러 덮개를 부착합니다. 커버 상단의 축을 홈에 삽입한 후 커버를 단단히 닫아 주십시오.

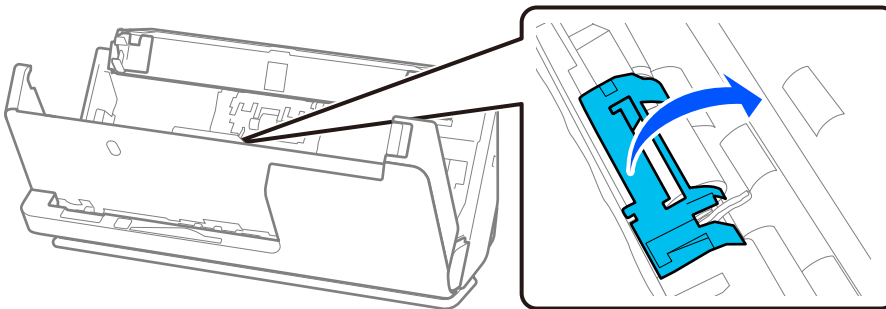


! 중요:

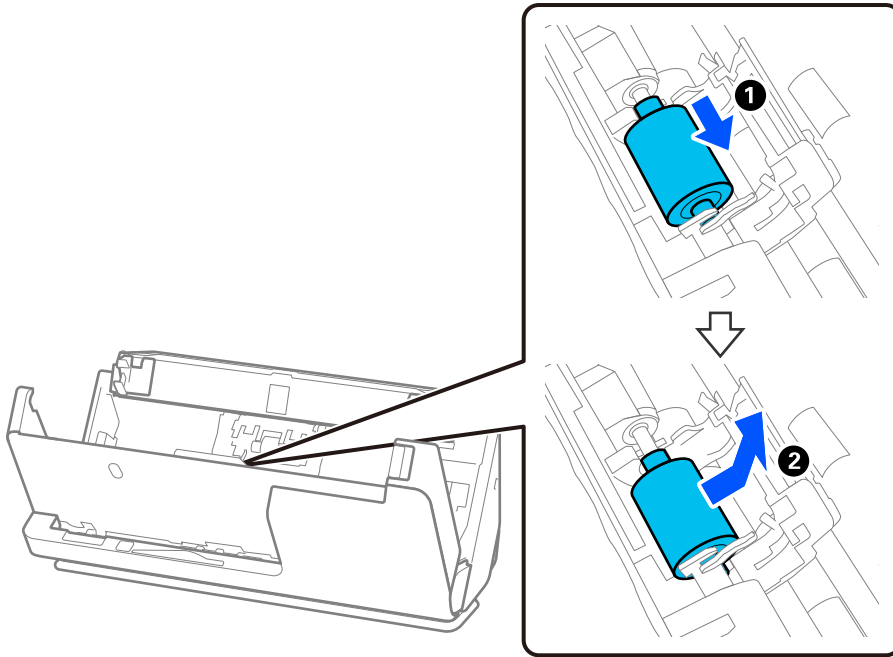
- 덮개가 올바르게 닫혔는지 확인하십시오.
- 덮개를 닫기 어려운 경우 분리 롤러가 제대로 장착되어 있는지 확인하십시오.
- 덮개가 올라간 상태에서 덮개를 설치하지 마십시오.



6. 픽업 롤러의 덮개를 엽니다.

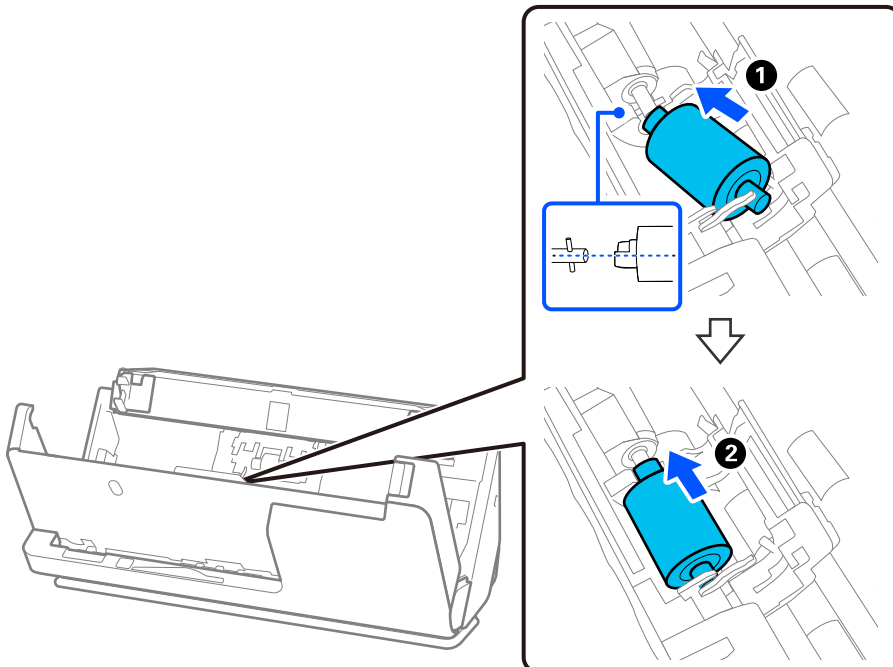


7. 그림과 같이 픽업 롤러를 제거합니다.

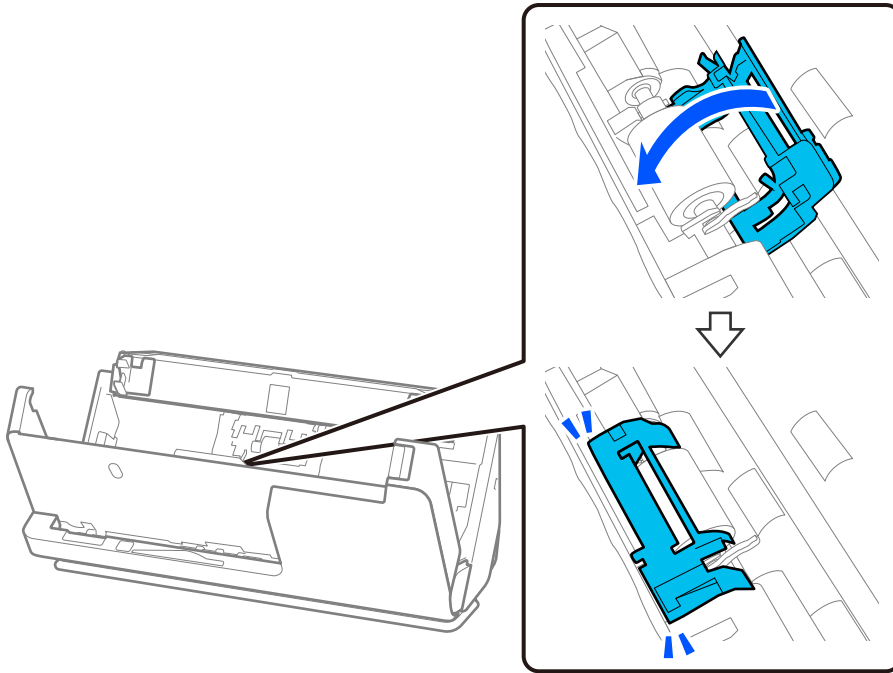


8. 그림과 같이 새 픽업 롤러를 부착합니다. 픽업 롤러 끝의 오목한 부분을 스캐너의 축에 삽입하고 픽업 롤러를 내린 다음 뒤 쪽으로 밀니다.

들어 쓰기가 정렬되어 있는지 확인하십시오.



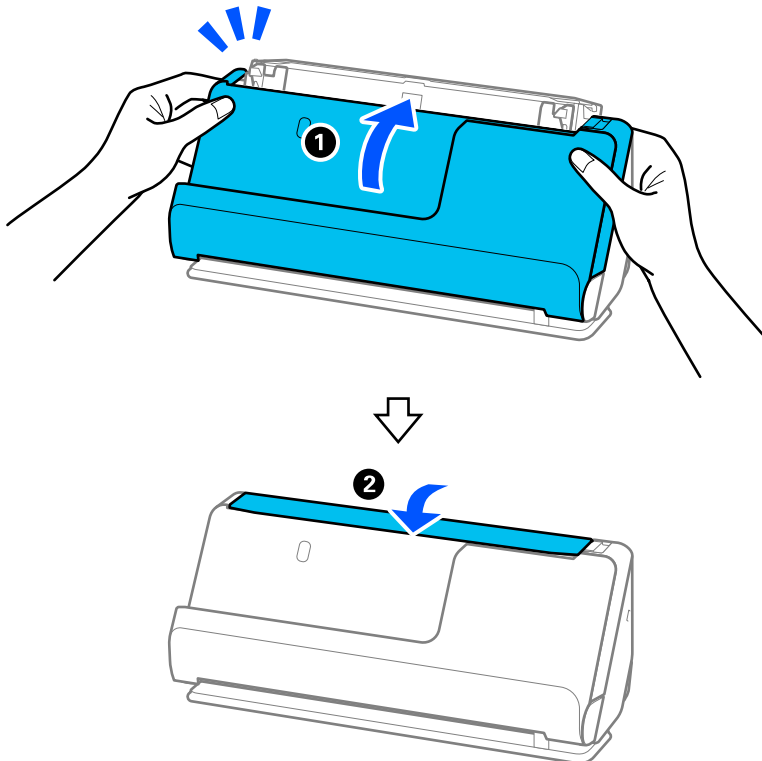
9. 픽업 롤러 덮개를 닫습니다.



중요:

덮개를 닫기 어려운 경우 픽업 롤러가 올바르게 설치되어 있고 돌출된 부분이 정렬되어 있는지 확인하십시오.

10. 양손으로 스캐너 덮개를 닫습니다. 그런 다음 입력 용지함을 닫습니다.



11. Epson Scan 2 Utility를 사용하여 스캔 번호를 재설정하십시오.

참고:

교체한 픽업 롤러와 분리 롤러는 법령이나 자치법규에 따라 폐기하십시오. 분해하지 마십시오.

관련 정보

➡ [“롤러 어셈블리 키트 코드” p.32](#)

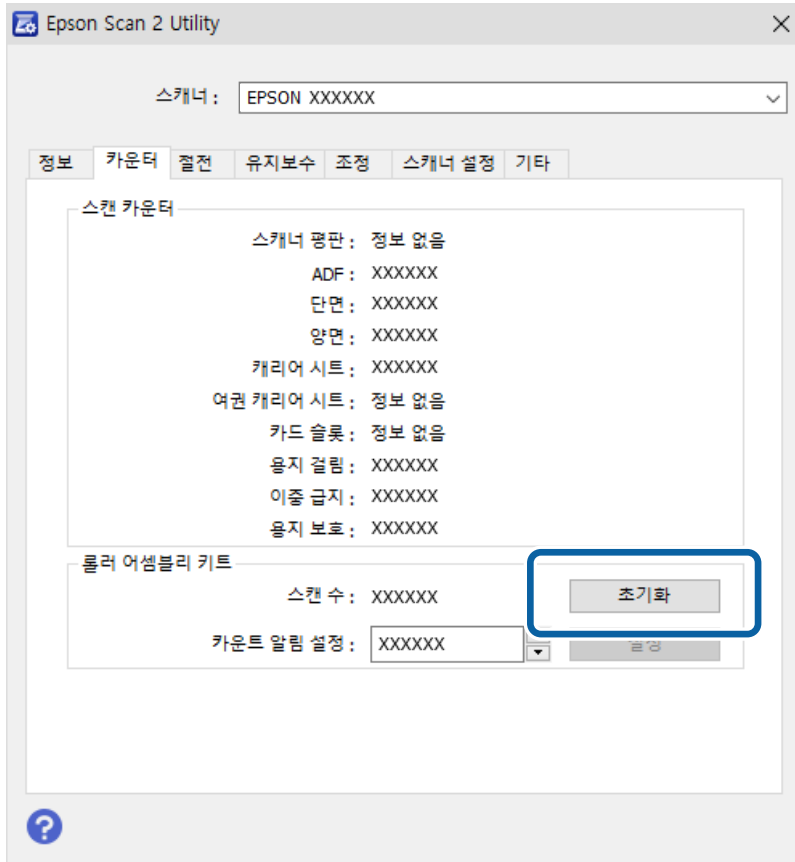
롤러 교체 후 스캔 수 초기화

롤러 어셈블리 키트를 교체한 후 Epson Scan 2 Utility를 사용하여 스캔 수를 재설정합니다.

이 섹션에서는 Epson Scan 2 Utility를 사용하여 재설정하는 방법을 설명합니다.

1. 스캐너의 전원을 켭니다.
2. Epson Scan 2 Utility를 시작합니다.
 - Windows 11
시작 버튼을 클릭한 다음 **모든 앱 > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.
 - Windows 10
시작 버튼을 클릭한 후 **EPSON > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.
 - Windows 8.1/Windows 8
시작 화면 > 앱 > Epson > Epson Scan 2 Utility를 선택합니다.
 - Windows 7
시작 버튼을 클릭한 후 **모든 프로그램 또는 프로그램 > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.
 - Mac OS
이동 > 응용 프로그램 > Epson Software > Epson Scan 2 Utility를 선택합니다.
3. 카운터 탭을 클릭합니다.

4. 롤러 어셈블리 키트의 초기화를 클릭합니다.

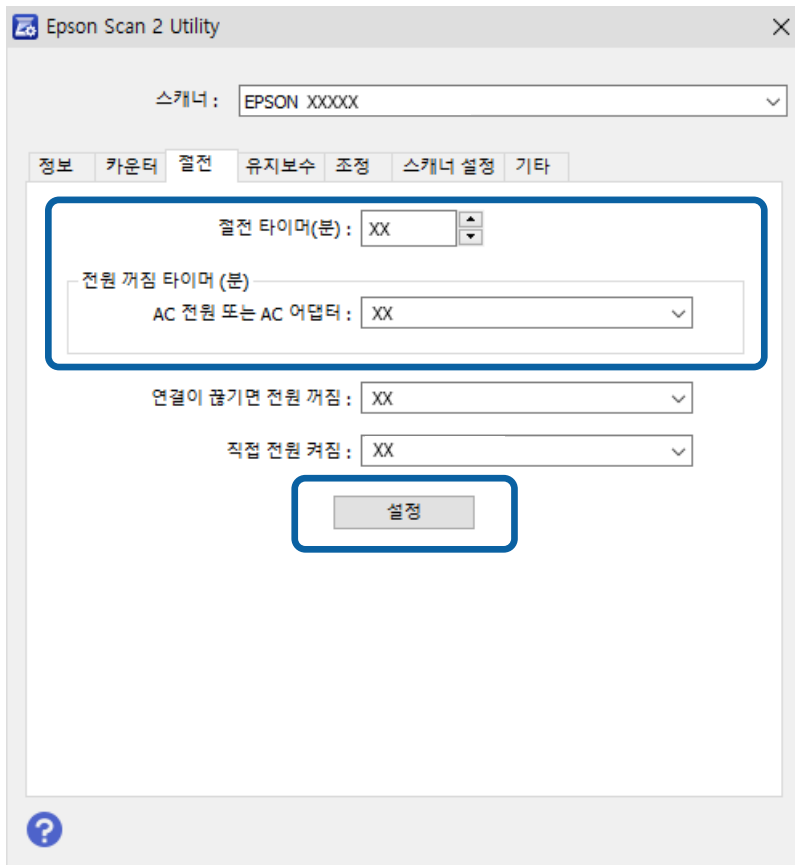


절전 설정

전원 관리가 적용되기 전까지의 시간을 조정할 수 있습니다. 값을 높이면 제품의 에너지 효율에 영향을 줄 수 있습니다. 변경하기 전에 주변 환경을 고려하십시오.

1. Epson Scan 2 Utility를 시작합니다.
 - Windows 11
시작 버튼을 클릭한 후 **모든 앱 > EPSON > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.
 - Windows 10
시작 버튼을 클릭한 후 **EPSON > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.
 - Windows 8.1/Windows 8
시작 화면 > 앱 > Epson > Epson Scan 2 Utility를 선택합니다.
 - Windows 7
시작 버튼을 클릭한 후 **모든 프로그램 또는 프로그램 > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.
 - Mac OS
이동 > 응용 프로그램 > Epson Software > Epson Scan 2 Utility를 선택합니다.
2. **절전** 탭을 클릭합니다.

3. 전원 꺼짐 타이머 (분) 또는 연결이 끊긴 경우 전원 끄기 기능을 설정한 다음 설정을 클릭합니다.



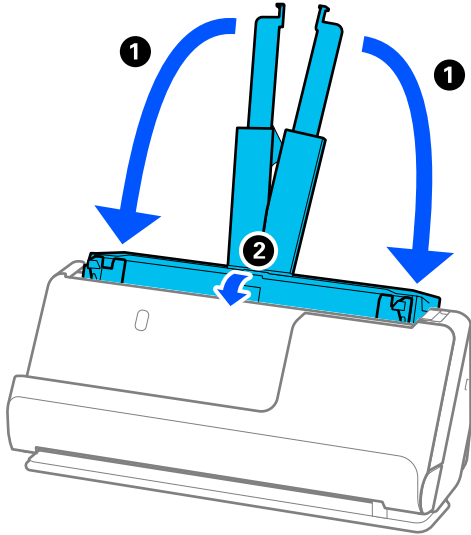
스캐너 이동

스캐너 운반

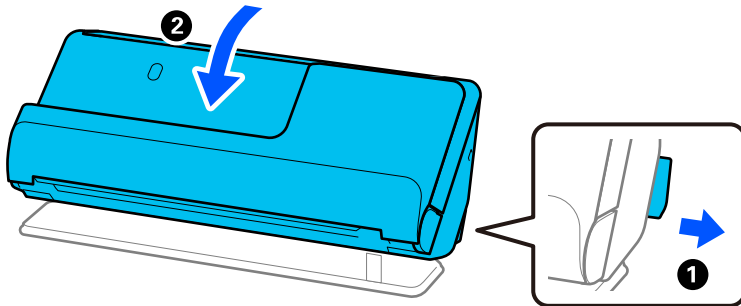
스캐너를 운반해야 하는 경우 아래 단계에 따라 스캐너를 포장하십시오.

1. ⏻ 버튼을 눌러 스캐너의 전원을 끕니다.
2. AC 어댑터를 분리합니다.
3. 케이블과 장치를 분리합니다.

4. 입력 용지함 확장 지지대를 접어 넣고, 입력 용지함을 닫습니다.
출력 지지대가 확장되어 있으면 완전히 접어 넣습니다.



5. 스캐너를 U턴 모드로 설정합니다.

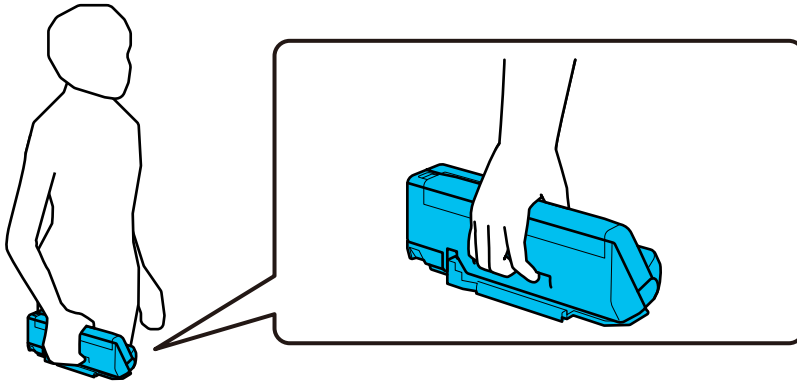


6. 스캐너와 함께 제공되는 보호 자재를 부착한 후 원래 상자 또는 비슷한 튼튼한 상자에 다시 포장합니다.

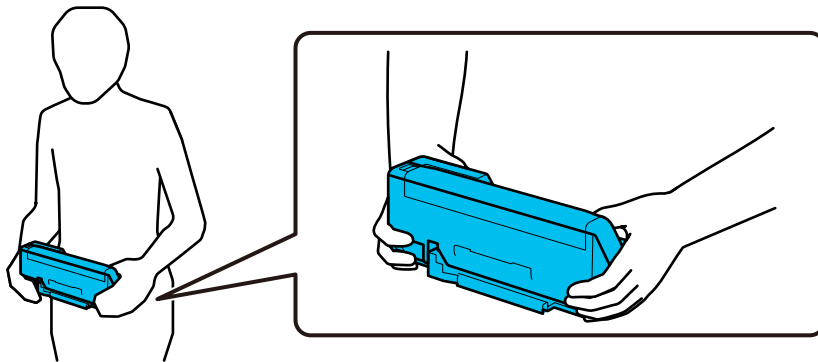
스캐너 운반 방법

스캐너를 운반할 때는 다음 그림과 같이 잡으십시오.

한 손으로 들고 다닐 때



양손으로 들고 다닐 때



참고:

스캐너를 운반할 때는 모든 케이블을 분리하고 트레이 지지대를 집어넣은 다음 스캐너를 U턴 모드에 놓습니다.

“스캐너 운반” p.124

응용 프로그램 및 펌웨어 업데이트

응용 프로그램 및 펌웨어 업데이트를 하여 문제 해결, 개선 또는 추가 기능을 사용할 수 있습니다. 응용 프로그램 및 펌웨어의 최신 버전을 사용하고 있는지 확인합니다.

! 중요:

- 업데이트하는 동안 컴퓨터나 스캐너를 끄지 마십시오.

참고:

인터넷에 스캐너를 연결할 수 있는 경우 Web Config에서 펌웨어를 업데이트 할 수 있습니다. **장치 관리 탭 > 펌웨어 업데이트**를 선택하고 표시되는 메시지를 확인한 후 **시작**을 클릭합니다.

1. 스캐너와 컴퓨터가 연결되어 있고, 컴퓨터가 인터넷에 연결할 수 있어야 합니다.
2. EPSON Software Updater를 실행하고 응용 프로그램 또는 펌웨어를 업데이트합니다.

□ Windows 11

시작 버튼을 클릭한 후 **모든 앱 > Epson Software > Epson Software Updater**를 선택합니다.

- ❑ Windows 10
시작 버튼을 클릭한 후 **Epson Software > EPSON Software Updater**를 선택합니다.
- ❑ Windows 8.1/Windows 8
검색 창 메뉴에서 응용 프로그램 이름을 입력한 후 표시된 아이콘을 선택합니다.
- ❑ Windows 7
시작 버튼을 클릭한 다음 **모든 프로그램 (또는 프로그램) > Epson Software > Epson Software Updater**를 선택합니다.
- ❑ Mac OS
Finder > 이동 > 응용 프로그램 > Epson Software > EPSON Software Updater를 선택합니다.

참고:

목록에서 업데이트 하려는 응용 프로그램을 찾을 수 없으면 EPSON Software Updater를 사용하여 업데이트 할 수 없습니다. Epson 웹 사이트에서 응용 프로그램의 최신 버전을 확인합니다.

<http://epson.sn>

Web Config를 사용하여 펌웨어 업데이트

인터넷에 스캐너를 연결할 수 있는 경우 Web Config에서 펌웨어를 업데이트 할 수 있습니다.

1. Web Config에 액세스하여 **장치 관리 탭 > 펌웨어 업데이트**를 선택합니다.
2. **시작**을 클릭한 다음, 화면의 지시에 따릅니다.
펌웨어 확인이 시작되며, 업데이트된 펌웨어가 있는 경우 펌웨어 정보가 표시됩니다.

참고:

또한, Epson Device Admin을 사용하여 펌웨어를 업데이트 할 수 있습니다. 장치 목록에서 펌웨어 정보를 육안으로 확인할 수 있습니다. 여러 장치의 펌웨어를 업데이트할 때 유용합니다. 자세한 사항은 Epson Device Admin 설명서 또는 도움말을 참조하십시오.

관련 정보

➔ “스캐너 작업 구성을 위한 응용 프로그램 (Web Config)” p.27

인터넷에 연결하지 않고 펌웨어 업데이트

컴퓨터에서 Epson 웹 사이트에 접속하여 장치의 펌웨어를 다운로드한 후 USB 케이블을 통해 컴퓨터에 장치를 연결하여 펌웨어를 업데이트 할 수 있습니다. 네트워크를 통해 업데이트 할 수 없는 경우 이 방법을 시도하십시오.

참고:

업데이트 하기 전에 스캐너 드라이버 Epson Scan 2가 컴퓨터에 설치되어 있는지 확인하십시오. Epson Scan 2가 설치되어 있지 않으면 설치하십시오.

1. Epson 웹 사이트에서 최신 펌웨어 업데이트가 있는지 확인합니다.
<http://epson.sn>
 - ❑ 스캐너의 펌웨어가 있으면 다운로드 후 다음 단계로 이동하십시오.
 - ❑ 웹 사이트에 펌웨어 정보가 없다면, 이미 최신 펌웨어를 사용하고 있는 것입니다.
2. 펌웨어를 다운로드한 컴퓨터에 USB 케이블로 스캐너를 연결합니다.

3. 다운로드한 .exe 파일(실행 파일)을 더블 클릭합니다.
Epson Firmware Updater가 시작됩니다.
4. 화면의 지시에 따릅니다.

문제 해결

스캐너 문제.....	130
네트워크 스캔 준비 시 문제가 있는 경우.....	131
스캔 시작 시 문제.....	133
용지 금지 문제.....	139
스캔 이미지 문제.....	149
응용 프로그램 설치 및 제거.....	153

스캐너 문제

스캐너 표시등이 오류를 나타냄

스캐너 표시등에 오류가 표시되는 경우 다음을 확인하십시오.

- ❑ 스캐너에 원본이 걸리지 않았는지 확인합니다.
- ❑ 여러 장의 원본이 한 번에 급지되는 경우 스캐너 덮개를 열고 원본을 제거합니다. 그런 다음 스캐너 덮개를 닫습니다.
- ❑ 이 제품은 스캔하는 원본에 따라 두 가지 스캔 모드(위치)를 사용합니다. 링크를 확인하여 원본에 적합한 위치를 확인하십시오.
[“원본과 스캐너 위치의 조합” p.43](#)
- ❑ 스캐너 덮개가 닫혀 있는지 확인하십시오.
- ❑ 스캐너가 컴퓨터에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.
Wi-Fi 연결 오류가 발생한 경우 Wi-Fi 연결 설정을 확인하십시오.
- ❑ Epson Scan 2가 올바르게 설치되어 있는지 확인합니다.
- ❑ 펌웨어 업데이트에 실패하여 스캐너가 복구 모드인 경우 USB 연결을 사용하여 펌웨어를 다시 업데이트합니다.
- ❑ 스캐너를 다시 시작합니다. 문제가 해결되지 않으면 제품이 오작동하는 것일 수 있습니다. 스캐너 장치의 광원을 교체해야 할 수도 있습니다. 구입처에 문의하십시오.

관련 정보

- ➔ [“오류 표시등” p.25](#)
- ➔ [“용지 걸림, 용지 급지 오류 및 문서 보호 문제가 자주 발생함” p.146](#)

스캐너가 켜지지 않음

- ❑ AC 어댑터가 스캐너와 콘센트에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.
- ❑ 전기 콘센트에 전원이 공급되는지 확인하십시오. 전원 콘센트에 다른 장치를 꽂고 전원이 켜지는지 확인하십시오.

관리자 비밀번호를 잊어버린 경우

네트워크 설정을 초기화하면 관리자 비밀번호를 구입 당시의 원래 설정으로 복원할 수 있습니다.

관련 정보

- ➔ [“초기 관리자 비밀번호” p.10](#)
- ➔ [“제어판에서 네트워크 설정 초기화” p.163](#)

네트워크 스캔 준비 시 문제가 있는 경우

문제 해결을 위한 팁

❑ 오류 메시지 확인

문제가 발생하면 먼저 드라이버 화면에 메시지가 표시되는지 확인하십시오. 이벤트 발생 시 알림 이메일을 설정해 두면 상태를 즉시 확인할 수 있습니다.

❑ 통신 상태 확인

ping, ipconfig 등의 명령으로 서버 컴퓨터 또는 클라이언트 컴퓨터의 통신 상태를 확인합니다.

❑ 연결 테스트

스캐너와 서버 간의 연결을 확인하려면 스캐너에서 연결 테스트를 실행합니다. 또한, 클라이언트 컴퓨터와 서버의 연결을 확인하여 통신 상태를 점검합니다.

❑ 설정 초기화

설정 및 통신 상태에 문제가 없는 경우, 스캐너의 네트워크 설정을 비활성화하거나 초기화한 후 재설정함으로써 문제가 해결될 수 있습니다.

관련 정보

➔ [“오류 표시등” p.25](#)

➔ [“이벤트 발생 시 이메일 알림 받기” p.170](#)

Web Config에 액세스할 수 없음

■ 스캐너에 IP 주소가 할당되어 있지 않습니다.

솔루션

스캐너에 유효한 IP 주소가 할당되어 있지 않을 가능성이 있습니다. Epson Scan 2 Utility를 사용하여 유효한 IP 주소를 설정하십시오. Epson Scan 2 Utility에서 현재 설정 정보를 확인할 수 있습니다.

➔ [“스캐너의 IP 주소 확인” p.97](#)

■ SSL/TLS에 대해 웹 브라우저가 암호화 강도를 지원하지 않습니다.

솔루션

SSL/TLS에는 암호화 강도가 있습니다. Web Config는 다음과 같은 대량 암호화를 지원하는 웹 브라우저를 사용하여 열 수 있습니다. 지원되는 브라우저를 사용하고 있는지 확인하십시오.

- ❑ 80bit: AES256/AES128/3DES
- ❑ 112bit: AES256/AES128/3DES
- ❑ 128bit: AES256/AES128
- ❑ 192bit: AES256
- ❑ 256bit: AES256

CA 서명 인증서가 만료되었습니다.

솔루션

인증서의 만료일에 문제가 있는 경우 SSL/TLS 통신(https)으로 Web Config에 연결 시 "인증서가 만료되었습니다"가 표시됩니다. 만료일 이전에 메시지가 나타나면 스캐너의 날짜가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

인증서의 일반 이름이 스캐너와 일치하지 않습니다.

솔루션

인증서의 일반 이름이 스캐너와 일치하지 않는 경우 SSL/TLS 통신(https)으로 Web Config에 액세스 시 "보안 인증서의 이름이 올바르지 않거나 사이트 이름과 일치하지 않습니다"라는 메시지가 표시됩니다. 이러한 문제는 다음의 IP 주소가 일치하지 않기 때문에 발생합니다.

- 자체 서명 인증서 또는 CSR 생성을 위해 일반 이름에 입력된 스캐너의 IP 주소
- Web Config 실행 시 웹 브라우저에 입력된 IP 주소

자체 서명 인증서인 경우 인증서를 업데이트하십시오.

CA 서명 인증서인 경우 스캐너에 대한 인증서를 다시 취득하십시오.

로컬 주소의 프록시 서버 설정이 웹 브라우저에 설정되어 있지 않습니다.

솔루션

스캐너가 프록시 서버를 사용하도록 설정되어 있는 경우 웹 브라우저가 프록시 서버를 통해 로컬 주소로 연결하지 않도록 설정합니다.

- Windows:

제어판 > 네트워크 및 인터넷 > 인터넷 옵션 > 연결 > LAN 설정 > 프록시 서버를 선택한 후 LAN(로컬 주소)에 프록시 서버를 사용하지 않도록 설정합니다.

- Mac OS:

시스템 환경설정 > 네트워크 > 고급 > 프록시를 선택한 후 프록시 설정을 사용하지 않는 호스트 및 도메인에 로컬 주소를 등록합니다.

예시:

192.168.1.*: 로컬 주소 192.168.1.XXX, 서브넷 마스크 255.255.255.0

192.168.*.*: 로컬 주소 192.168.XXX.XXX, 서브넷 마스크 255.255.0.0

DHCP는 컴퓨터 설정에서 비활성화되어 있습니다.

솔루션

IP 주소를 자동으로 얻기 위한 DHCP가 컴퓨터에서 비활성화되어 있으면 Web Config에 액세스하지 못할 수 있습니다. DHCP를 활성화합니다.

Windows 10의 예:

제어판을 열고 네트워크 및 인터넷 > 네트워크 및 공유 센터 > 어댑터 설정 변경 순서로 클릭합니다. 사용 중인 연결의 속성 화면을 열고 인터넷 프로토콜 버전 4 (TCP/IPv4) 또는 인터넷 프로토콜 버전 6 (TCP/IPv6)의 속성 화면을 엽니다. 표시된 화면에서 자동으로 IP 주소 받기가 선택되어 있는지 확인합니다.

스캔 시작 시 문제

컴퓨터에서 스캔을 시작할 수 없음

컴퓨터와 스캐너가 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.

보안 방법 연결 여부에 따라 문제의 원인과 해결 방법이 다릅니다.

연결 상태 확인 (Windows)

Epson Scan 2 Utility를 사용하여 연결 상태를 확인하십시오.

참고:

Epson Scan 2 Utility는 스캐너 소프트웨어와 함께 제공되는 응용 프로그램입니다.

1. Epson Scan 2 Utility를 시작합니다.

Windows 11

시작 버튼을 클릭한 후 **모든 앱 > EPSON > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.

Windows 10

시작 버튼을 클릭한 후 **EPSON > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.

Windows 8.1/Windows 8

검색 창 메뉴에서 응용 프로그램 이름을 입력한 후 표시된 아이콘을 선택합니다.

Windows 7

시작 버튼을 클릭한 후 **모든 프로그램 또는 프로그램 > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility** 순서로 선택합니다.

2. **Epson Scan 2 Utility** 화면에서 **스캐너 목록**을 연 다음 **설정**을 클릭하여 **스캐너 설정** 화면을 엽니다.

Epson Scan 2 Utility 화면 대신 **스캐너 설정** 화면이 이미 표시되어 있으면, 다음으로 이동하십시오.

3. 스캐너가 **스캐너 설정** 화면에 표시되지 않으면 스캐너가 감지되지 않습니다.

추가를 클릭한 다음, **네트워크 스캐너 추가** 화면에서 스캐너를 추가하십시오.

스캐너를 검색할 수 없거나, 올바른 스캐너를 선택해도 스캔할 수 없는 경우 관련 정보를 참조하십시오.

관련 정보

➔ [“네트워크에 연결할 수 없음” p.134](#)

➔ [“스캐너가 USB로 연결할 수 없음” p.136](#)



➔ [“연결이 올바르게 설정되어 있어도 스캔할 수 없음” p.136](#)

연결 상태 확인 (Mac OS)

Epson Scan 2 Utility를 사용하여 연결 상태를 확인하십시오.

참고:

Epson Scan 2 Utility는 스캐너 소프트웨어와 함께 제공되는 응용 프로그램입니다.

1. Epson Scan 2 Utility를 시작합니다.
이동 > 응용 프로그램 > Epson Software > Epson Scan 2 Utility를 선택합니다.
2. Epson Scan 2 Utility 화면에서 스캐너 목록을 연 다음 설정을 클릭하여 스캐너 설정 화면을 엽니다.
Epson Scan 2 Utility 화면 대신 스캐너 설정 화면이 이미 표시되어 있으면, 다음으로 이동하십시오.
3. 스캐너가 스캐너 설정 화면에 표시되지 않으면 스캐너가 감지되지 않습니다.
 아이콘을 클릭한 다음 소프트웨어가 변경하도록 허용합니다.
4.  아이콘을 클릭한 다음 네트워크 스캐너 추가 화면에서 스캐너를 추가합니다.

스캐너를 검색할 수 없거나, 올바른 스캐너를 선택해도 스캔할 수 없는 경우 관련 정보를 참조하십시오.

관련 정보

- ➔ “네트워크에 연결할 수 없음” p.134
- ➔ “스캐너가 USB로 연결할 수 없음” p.136
- ➔ “연결이 올바르게 설정되어 있어도 스캔할 수 없음” p.136

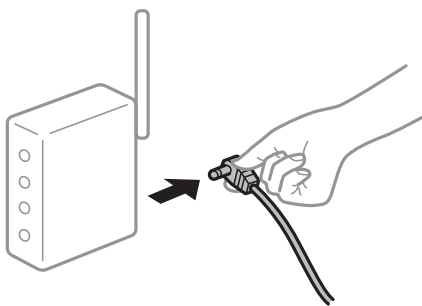
네트워크에 연결할 수 없음

다음 중 하나가 문제일 수 있습니다.

■ Wi-Fi 연결용 네트워크 장치에 문제가 있습니다.

솔루션

네트워크에 연결하려는 장치의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오. 약 10초 동안 기다린 후 무선 라우터, 컴퓨터 또는 스마트 기기, 스캐너 순서로 장치를 켭니다. 무선 전파 통신이 잘 되도록 스캐너와 컴퓨터 또는 스마트 기기를 무선 라우터에 더 가깝게 이동한 다음 네트워크 설정을 다시 시도하십시오.



■ 장치가 너무 멀어서 무선 라우터에서 신호를 수신할 수 없습니다.

솔루션

컴퓨터나 스마트 기기와 스캐너를 무선 라우터 가까이로 옮긴 후 무선 라우터를 껐다가 다시 켜십시오.

■ 무선 라우터를 변경할 때 설정이 새 라우터와 일치하지 않습니다.

솔루션

새 무선 라우터와 일치하도록 연결 설정을 다시 구성하십시오.

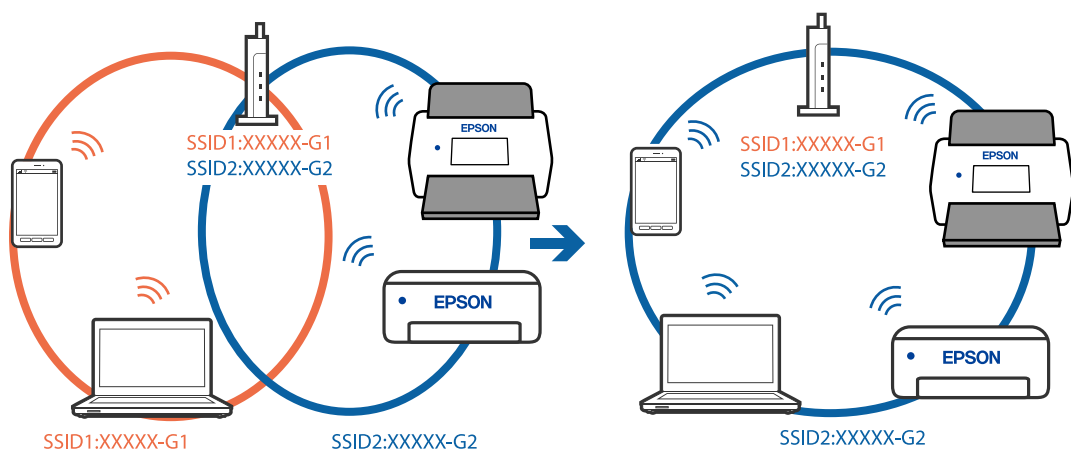
➔ “무선 라우터를 교체하는 경우” p.159

■ 컴퓨터 또는 스마트 장치 및 컴퓨터에서 연결된 SSID가 다릅니다.

솔루션

동시에 여러 대의 무선 라우터를 사용하거나 무선 라우터에 여러 개의 SSID가 존재하고 장치가 서로 다른 SSID에 연결된 경우 무선 라우터에 연결할 수 없습니다.

스캐너와 같은 SSID에 컴퓨터 또는 스마트 기기를 연결하십시오.



■ 무선 라우터에서 프라이버시 구분자(Privacy Separator)를 사용할 수 있습니다.

솔루션

대부분의 무선 라우터는 연결된 장치 간의 통신을 차단하는 프라이버시 구분자(Privacy Separator) 기능이 있습니다. 스캐너와 컴퓨터 또는 스마트 기기가 동일한 네트워크에 연결되어 있어도 통신할 수 없는 경우, 무선 라우터에서 프라이버시 구분자(Privacy Separator)를 비활성화하십시오. 자세한 내용은 무선 라우터와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

■ IP 주소가 잘못 할당되었습니다.

솔루션

스캐너에 할당된 IP 주소가 169.254.XXX.XXX이고 서브넷 마스크가 255.255.0.0일 경우 IP 주소가 제대로 할당되지 않을 수 있습니다.

Epson Scan 2 Utility의 스캐너 설정 화면에서 추가를 클릭합니다. 사용 중인 모델을 선택하고 IP 주소를 입력한 다음 확인을 클릭합니다.

무선 라우터를 다시 시작하거나 스캐너의 네트워크 설정을 초기화 하십시오.

➔ “네트워크 연결 재설정” p.159

■ 컴퓨터의 네트워크 설정에 문제가 있습니다.

솔루션

사용 중인 컴퓨터에서 다른 웹 사이트에 접속할 수 없으면 컴퓨터의 네트워크 설정이 올바른지 확인하십시오. 다른 웹 사이트에도 연결할 수 없는 경우 컴퓨터에 문제가 있을 수 있습니다.

컴퓨터의 네트워크 연결을 확인하십시오. 자세한 내용은 컴퓨터와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

■ **스캐너의 전원이 꺼져 있습니다.**

솔루션

스캐너의 전원이 켜져 있는지 확인합니다.

스캐너가 스캔할 준비가 되었음을 나타내는 상태 표시등이 깜박임을 멈출 때까지 기다리십시오.

스캐너가 USB로 연결할 수 없음

다음과 같은 원인을 생각할 수 있습니다.

■ **USB 케이블이 전원 콘센트에 제대로 꽂혀 있지 않습니다.**

솔루션

USB 케이블을 스캐너와 컴퓨터에 확실하게 연결합니다.

■ **USB 허브에 문제가 있습니다.**

솔루션

USB 케이블을 스캐너와 컴퓨터에 확실하게 연결하고, USB 허브를 사용하는 경우에는 스캐너를 컴퓨터에 직접 연결해 보십시오.

■ **USB 케이블 또는 USB 포트에 문제가 있습니다.**

솔루션

USB 케이블이 인식되지 않는 경우 포트를 변경하거나 USB 케이블을 변경하십시오.

■ **스캐너의 전원이 꺼져 있습니다.**

솔루션

스캐너의 전원이 켜져 있는지 확인합니다.

스캐너가 스캔할 준비가 되었음을 나타내는 상태 표시등이 깜박임을 멈출 때까지 기다리십시오.

연결이 올바르게 설정되어 있어도 스캔할 수 없음

■ **필요한 응용 프로그램이 컴퓨터에 설치되어 있지 않습니다.**

솔루션

응용 프로그램 Epson ScanSmart가 설치되어 있는지 확인하십시오.

Epson ScanSmart가 설치되어 있지 않으면 다시 설치하십시오.

➔ [“응용 프로그램 설치” p.154](#)

■ **TWAIN 호환 프로그램을 사용하는 경우에는 맞는 스캐너가 소스 설정으로 선택되지 않습니다. (Windows)**

솔루션

프로그램 목록에서 올바른 스캐너를 선택했는지 확인하십시오.

■ 네트워크 스캔 설정이 비활성화됨

솔루션

Web Config에서 스캔 탭 > 네트워크 스캔을 선택한 다음 **EPSON Scan**에서 스캔 사용을 선택합니다.

■ AirPrint가 비활성화 되었습니다.

솔루션

Web Config에서 AirPrint 설정을 활성화 하십시오.

스마트 장치에서 스캔을 시작할 수 없음

스마트 기기와 스캐너가 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.
보안 방법 연결 여부에 따라 문제의 원인과 해결 방법이 다릅니다.

연결 상태 확인 (스마트 기기)

Epson Smart Panel을 사용하여 스마트 기기와 스캐너의 연결 상태를 확인하십시오.

1. 스마트 기기에서 Epson Smart Panel을 시작하십시오.
2. 스캐너 이름이 Epson Smart Panel에 표시되는지 확인하십시오.
스캐너 이름이 표시되면 스마트 기기와 스캐너 사이의 연결이 설정된 것입니다.
스캐너를 선택하지 않았다는 메시지가 표시되면 스마트 기기와 스캐너가 연결되지 않은 것입니다. Epson Smart Panel의 지침에 따라 스캐너에 연결하십시오.

네트워크를 통해 스캐너에 연결할 수 없으면 관련 정보를 확인하십시오.

관련 정보

➔ [“네트워크에 연결할 수 없음” p.137](#)

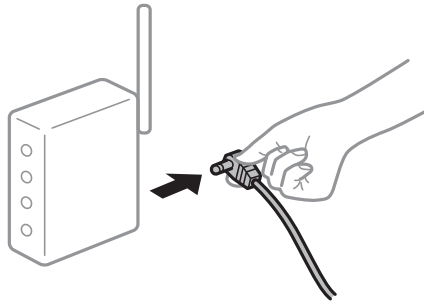
네트워크에 연결할 수 없음

다음 중 하나가 문제일 수 있습니다.

■ Wi-Fi 연결용 네트워크 장치에 문제가 있습니다.

솔루션

네트워크에 연결하려는 장치의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오. 약 10초 동안 기다린 후 무선 라우터, 컴퓨터 또는 스마트 기기, 스캐너 순서로 장치를 켭니다. 무선 전파 통신이 잘 되도록 스캐너와 컴퓨터 또는 스마트 기기를 무선 라우터에 더 가깝게 이동한 다음 네트워크 설정을 다시 시도하십시오.



■ 장치가 너무 멀어서 무선 라우터에서 신호를 수신할 수 없습니다.

솔루션

컴퓨터나 스마트 기기와 스캐너를 무선 라우터 가까이로 옮긴 후 무선 라우터를 껐다가 다시 켜십시오.

■ 무선 라우터를 변경할 때 설정이 새 라우터와 일치하지 않습니다.

솔루션

새 무선 라우터와 일치하도록 연결 설정을 다시 구성하십시오.

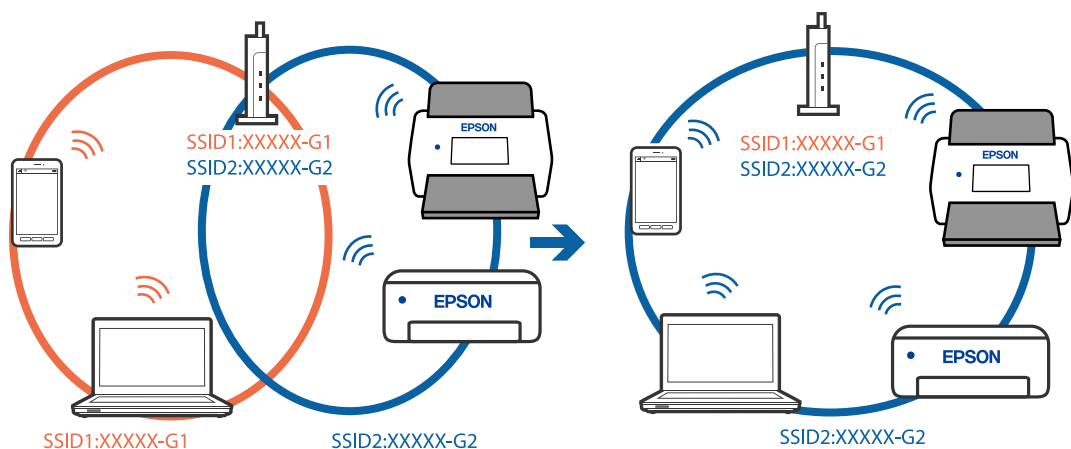
➔ “무선 라우터를 교체하는 경우” p.159

■ 컴퓨터 또는 스마트 장치 및 컴퓨터에서 연결된 SSID가 다릅니다.

솔루션

동시에 여러 대의 무선 라우터를 사용하거나 무선 라우터에 여러 개의 SSID가 존재하고 장치가 서로 다른 SSID에 연결된 경우 무선 라우터에 연결할 수 없습니다.

스캐너와 같은 SSID에 컴퓨터 또는 스마트 기기를 연결하십시오.



■ 무선 라우터에서 프라이버시 구분자(Privacy Separator)를 사용할 수 있습니다.

솔루션

대부분의 무선 라우터는 연결된 장치 간의 통신을 차단하는 프라이버시 구분자(Privacy Separator) 기능이 있습니다. 스캐너와 컴퓨터 또는 스마트 기기가 동일한 네트워크에 연결되어 있어도 통신할 수 없는 경우, 무선 라우터에서 프라이버시 구분자(Privacy Separator)를 비활성화하십시오. 자세한 내용은 무선 라우터와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

■ IP 주소가 잘못 할당되었습니다.

솔루션

스캐너에 할당된 IP 주소가 169.254.XXX.XXX이고 서브넷 마스크가 255.255.0.0일 경우 IP 주소가 제대로 할당되지 않을 수 있습니다.

Epson Scan 2 Utility의 스캐너 설정 화면에서 **추가**를 클릭합니다. 사용 중인 모델을 선택하고 IP 주소를 입력한 다음 **확인**을 클릭합니다.

무선 라우터를 다시 시작하거나 스캐너의 네트워크 설정을 초기화 하십시오.

➔ [“네트워크 연결 재설정” p.159](#)

■ 스마트 장치의 네트워크 설정에 문제가 있습니다.

솔루션

스마트 장치에서 웹 사이트에 액세스를 시도하여 스마트 장치의 네트워크 설정이 올바른지 확인하십시오. 웹 사이트에 액세스할 수 없으면 스마트 장치에 문제가 있는 것입니다.

컴퓨터의 네트워크 연결을 확인하십시오. 자세한 내용은 스마트 장치와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

■ 스캐너의 전원이 꺼져 있습니다.

솔루션

스캐너의 전원이 켜져 있는지 확인합니다.

스캐너가 스캔할 준비가 되었음을 나타내는 상태 표시등이 깜박임을 멈출 때까지 기다리십시오.

용지 금지 문제

여러 원본이 금지됨 (이중 금지)

이중 금지가 발생하면 다음을 확인하십시오.

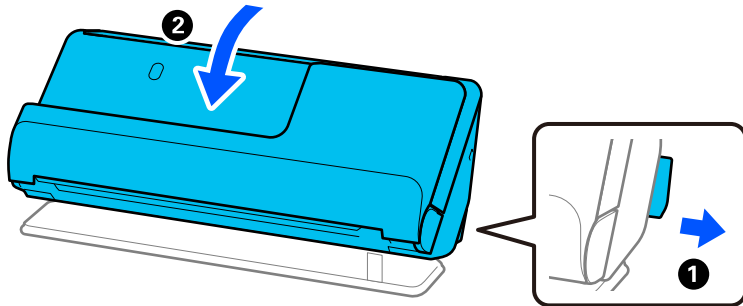
- 걸린 원본이 스캐너 내부에 있는 경우 스캐너 덮개 또는 U턴 패스 덮개를 열고 원본을 제거합니다.
- 스캔한 이미지를 확인하고 필요한 경우 원본을 다시 스캔합니다.

스캐너가 원본에 대해 올바른 스캐너 위치에 있는지 확인하십시오.

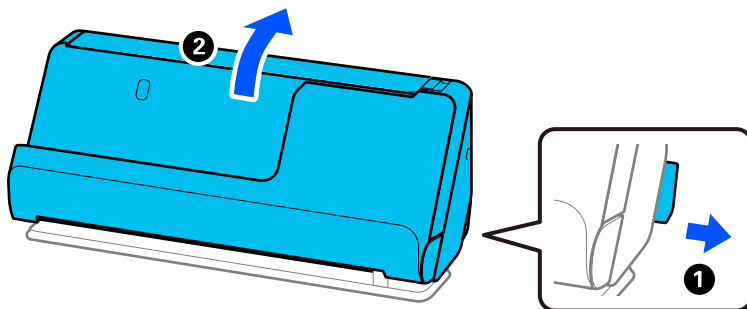
- 이 제품은 스캔하는 원본에 따라 두 가지 스캔 모드(위치)를 사용합니다. 링크를 확인하여 원본에 적합한 위치를 확인하십시오.

[“원본과 스캐너 위치의 조합” p.43](#)

- ❑ 여러 개의 표준 크기 원본을 스캔할 때 U턴 모드에서 스캔합니다.
스캐너가 스트레이트 모드에 있는 경우 레버를 당겨 스캐너를 앞으로 기울여 U턴 모드에 놓습니다.



- ❑ 스트레이트 모드에서 스캔할 때 한 번에 하나의 원본만 금지합니다.
스캐너가 U턴 모드에 있는 경우 레버를 당겨 스캐너를 스트레이트 모드로 뒤로 기울입니다.



자주 여러 장의 원본이 한 번에 공급되는 경우 다음을 시도해 보십시오.

- ❑ 지원하지 않는 원본을 금지하는 경우 한 번에 여러 장의 원본이 공급될 수 있습니다.
- ❑ 한 번에 넣는 원본의 수를 줄이십시오.
- ❑ **자동 금지 모드**를 사용하여 원본을 하나씩 스캔하십시오.

Epson ScanSmart를 사용하는 경우, **설정 버튼 > 스캐너 설정 탭 > 스캔 설정**을 클릭하여 Epson Scan 2 화면을 열 수 있습니다.

- ❑ 스캐너 내부의 롤러를 청소합니다.

[“스캐너 내부 청소” p.105](#)

- ❑ 픽업 롤러로 스캔한 매수를 확인하십시오. 스캔 수가 픽업 롤러의 수명(50,000장)을 초과하면 롤러 어셈블리 키트를 새 것으로 교체하십시오.

스캔 횟수가 픽업 롤러의 수명을 초과하지 않더라도 롤러 표면이 마모된 경우 롤러 어셈블리 키트를 새 것으로 교체하는 것이 좋습니다.

[“롤러 어셈블리 키트 교체” p.114](#)

참고:

Epson Scan 2 Utility에서 픽업 롤러로 스캔한 매수를 확인할 수 있습니다. Epson Scan 2 Utility를 시작하고 **카운터** 탭을 클릭한 다음 **롤러 어셈블리 키트의 스캔 수**를 확인하십시오.

관련 정보

- ➔ [“자동 금지 모드로 스캔” p.89](#)
- ➔ [“스캐너 내부 청소” p.105](#)

➔ “스캐너에 걸린 원본 제거” p.141

스캐너에 걸린 원본 제거

원본이 스캐너에 걸린 경우 스캐너 위치에 대한 절차에 따라 걸린 용지를 제거하십시오.

참고:

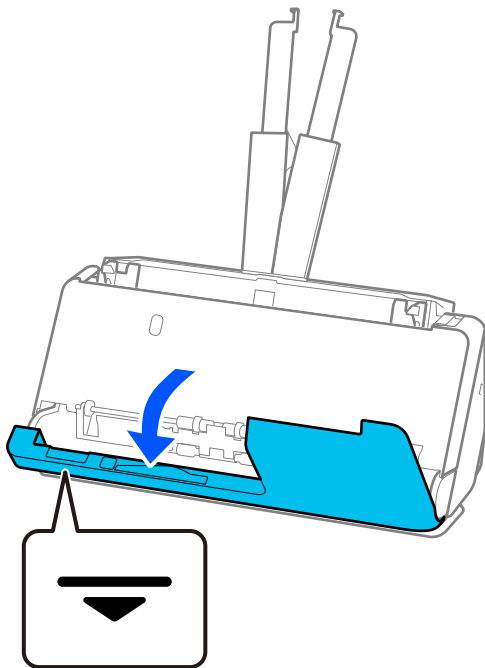
- 스캔하는 동안 스캐너 위치를 변경하면 원본이 걸릴 수 있습니다. 스캔하는 도중에 스캐너 위치를 변경하지 마십시오.
- Epson Smart Panel은 긴 용지 스캔(393.7 mm (15.5 인치) 이상)을 지원하지 않습니다.

관련 정보

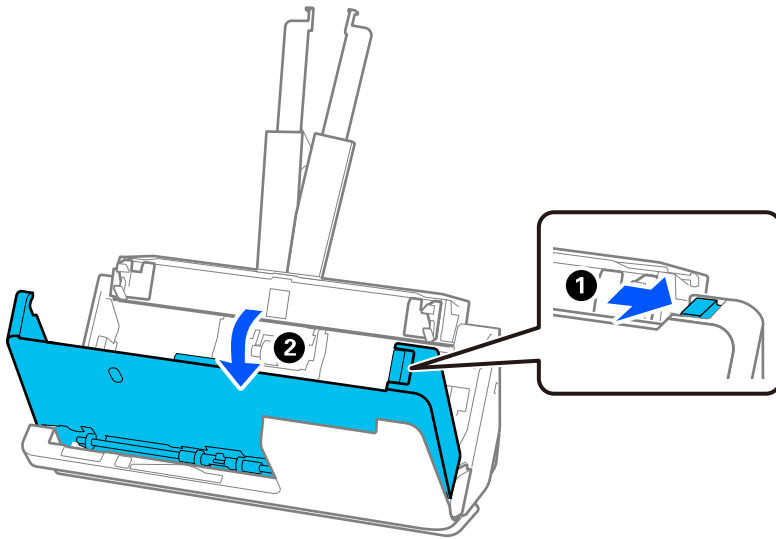
- ➔ “여러 원본이 금지됨 (이중 금지)” p.139
- ➔ “용지 걸림, 용지 금지 오류 및 문서 보호 문제가 자주 발생함” p.146
- ➔ “용지 보호가 제대로 작동하지 않는 경우” p.148

U턴 모드

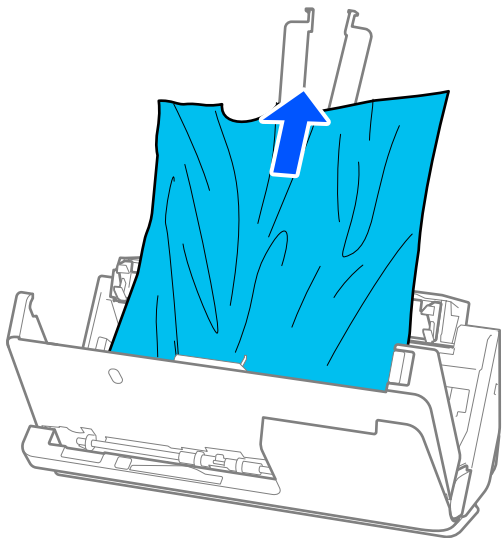
1. 입력 용지함에 남아 있는 원본을 모두 제거합니다.
2. U턴 패스 덮개를 엽니다.



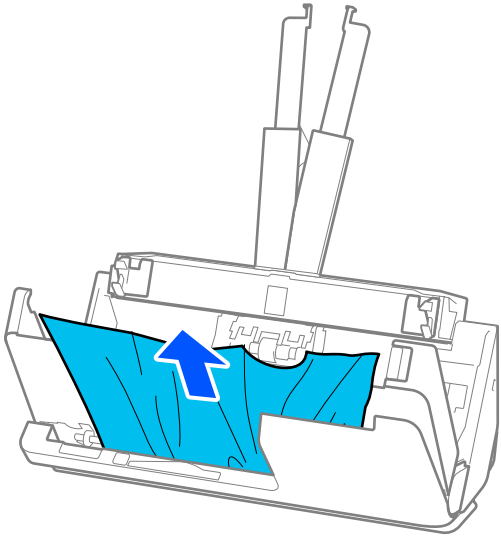
3. 레버를 당겨 스캐너 덮개를 엽니다.



4. 걸린 원본을 조심스럽게 제거합니다.



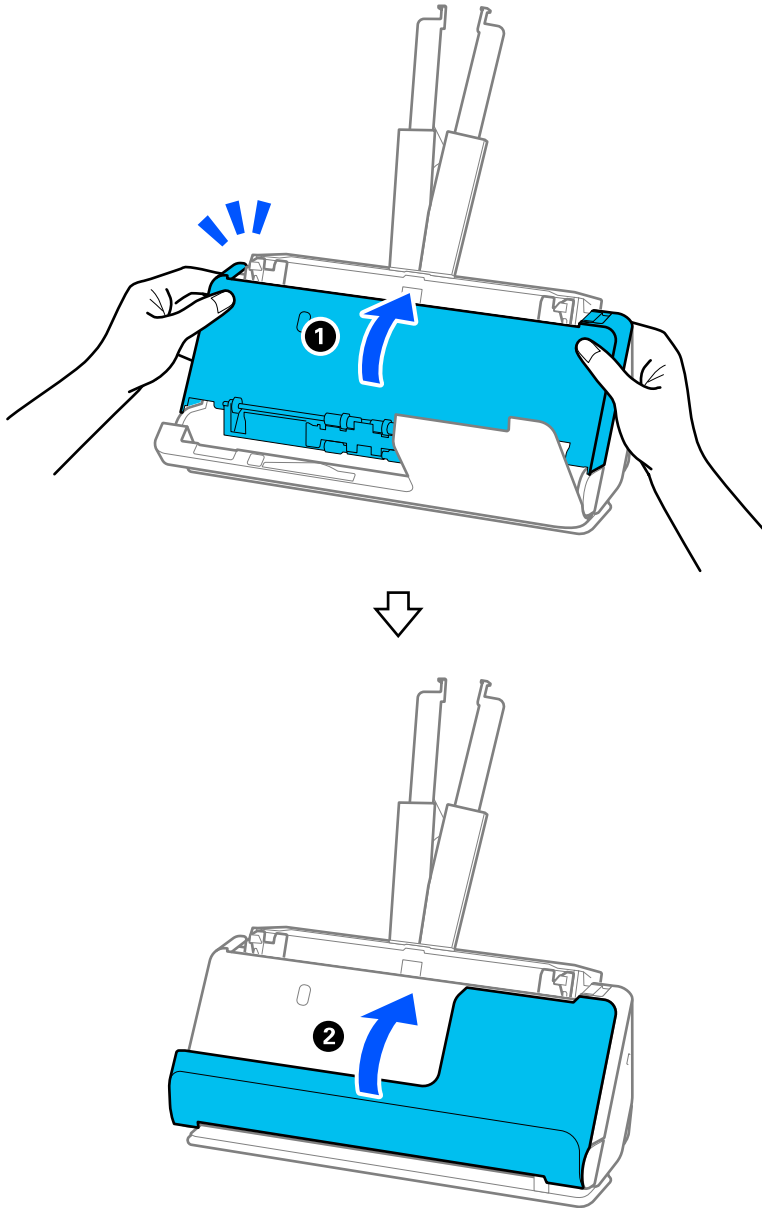
- 원본이 위로 당겨지지 않으면 출력 트레이에서 걸린 원본을 화살표 방향으로 주의하여 빼냅니다.



! 중요:

스캐너 내부에 남아 있는 종이가 있는지 확인하십시오.

6. 양손으로 스캐너 덮개를 닫습니다. 그런 다음 U턴 패스 덮개를 닫습니다.



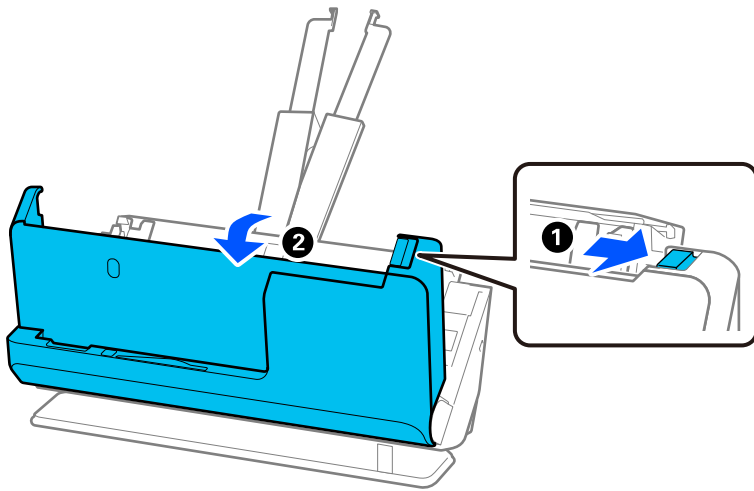
! 중요:

스캔을 다시 시작하기 전에 스캐너가 정지해 있는지 확인하십시오. 스캐너가 고정되어 있지 않으면 원본이 걸릴 수 있습니다.

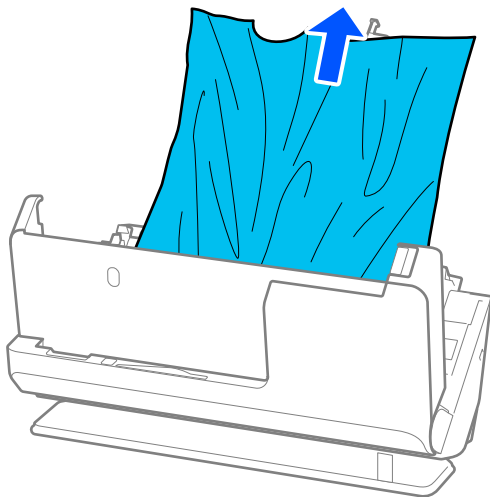
스트레이트 모드

1. 입력 용지함에 남아 있는 원본을 모두 제거합니다.

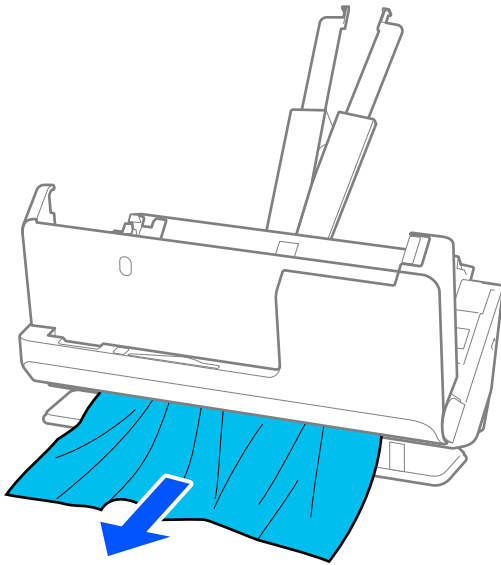
2. 레버를 당겨 스캐너 덮개를 엽니다.



3. 걸린 원본을 조심스럽게 제거합니다.



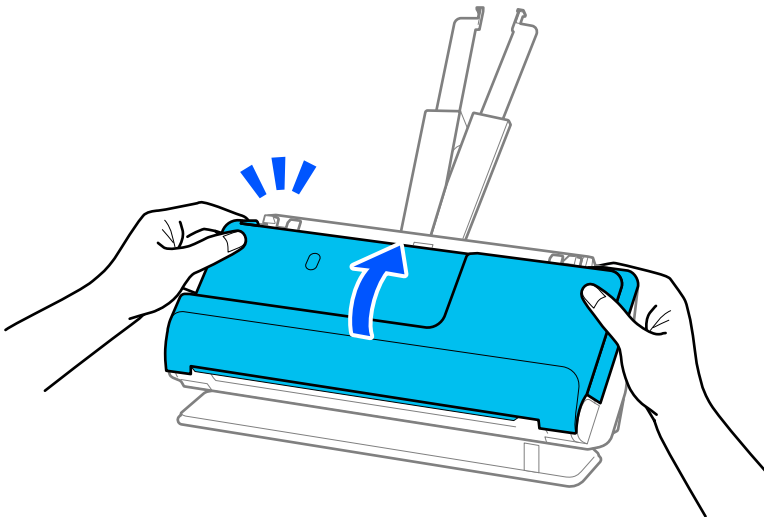
4. 원본을 똑바로 잡아당길 수 없으면 출력 슬롯에서 걸린 원본을 화살표 방향으로 조심스럽게 빼냅니다.



! 중요:

스캐너 내부에 남아 있는 종이가 있는지 확인하십시오.

5. 양손으로 스캐너 덮개를 닫습니다.



! 중요:

스캔을 다시 시작하기 전에 스캐너가 정지해 있는지 확인하십시오. 스캐너가 고정되어 있지 않으면 원본이 걸릴 수 있습니다.

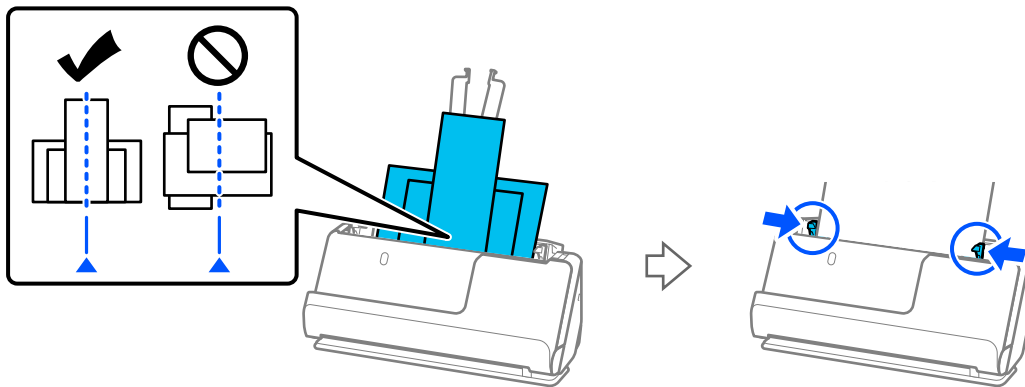
용지 걸림, 용지 급지 오류 및 문서 보호 문제가 자주 발생함

다음과 같은 문제가 발생하면 원본과 스캐너 상태를 확인하십시오.

- ❑ 원본이 자주 걸림
- ❑ 금지 오류가 자주 발생함
- ❑ 문서 보호 문제가 자주 발생합니다.

원본 금지 시 확인 사항

- ❑ 접히거나 말린 원본의 경우 원본을 금지하기 전에 펴십시오.
- ❑ 다양한 크기의 원본을 넣을 경우, 스캔할 면이 위를 향하도록 원본을 금지하고 용지 크기의 내림차순으로 가장 넓은 것을 뒤로, 가장 좁은 것을 입력 용지함 중앙에 넣습니다. 그런 다음 가장자리 가이드를 밀어서 가장 넓은 원본에 맞춥니다.



“용지 종류 및 크기가 다른 원본 묶음 금지” p.79

문제가 해결되지 않으면 원본을 각 크기로 따로 스캔하거나 원본을 하나씩 스캔해 보십시오. 원본을 금지할 때마다 가장자리 가이드를 원본 너비에 맞춥니다.

참고:

다음 방법을 사용하여 원본을 개별적으로 여러 번 스캔한 다음 하나의 파일로 저장할 수 있습니다.

- ❑ 스캐너 소프트웨어를 사용할 수 있습니다.
Epson ScanSmart에서 스캔한 후 스캔한 페이지를 추가하거나 편집하는 방법에 대한 자세한 내용은 Epson ScanSmart 도움말을 참조하십시오.
- ❑ Epson Smart Panel을 사용하는 경우 다음 원본을 금지하고 첫 페이지를 스캔한 후 +스캔을 누르면 편집 화면이 표시됩니다. 편집 화면에서 페이지를 회전, 이동, 삭제할 수 있습니다.
- ❑ 스캔 후 출력 트레이 또는 출력 슬롯에서 원본을 제거합니다.

스캐너에서 확인해야 할 사항

- ❑ 스캐너 내부의 롤러를 청소합니다.
“스캐너 내부 청소” p.105
- ❑ 픽업 롤러로 스캔한 매수를 확인하십시오. 스캔 수가 픽업 롤러의 수명(50,000장)을 초과하면 롤러 어셈블리 키트를 새 것으로 교체하십시오.
스캔 횟수가 픽업 롤러의 수명을 초과하지 않더라도 롤러 표면이 마모된 경우 롤러 어셈블리 키트를 새 것으로 교체하는 것이 좋습니다.
“롤러 어셈블리 키트 교체” p.114

참고:

Epson Scan 2 Utility에서 픽업 롤러로 스캔한 매수를 확인할 수 있습니다. Epson Scan 2 Utility를 시작하고 카운터 탭을 클릭한 다음 롤러 어셈블리 키트의 스캔 수를 확인하십시오.

관련 정보

- ➔ “주의가 필요한 원본 유형” p.41
- ➔ “용지 종류 및 크기가 다른 원본 묶음 금지” p.79
- ➔ “스캐너 내부 청소” p.105
- ➔ “여러 원본이 금지됨 (이중 금지)” p.139
- ➔ “용지 보호가 제대로 작동하지 않는 경우” p.148

용지 보호가 제대로 작동하지 않는 경우

원본과 설정한 레벨에 따라, 이 기능이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

- ❑ 감지 오류가 자주 발생하면 레벨을 낮추십시오.
- ❑ 원본이 손상된 경우 이 기능이 활성화되어 있는지 확인하십시오. 이미 활성화 된 경우 기능의 보호 수준을 높이십시오.

관련 정보

- ➔ “스캐너에 걸린 원본 제거” p.141

원본이 더러워짐

스캐너 내부를 청소하십시오.

관련 정보

- ➔ “스캐너 내부 청소” p.105

연속으로 스캔 시 스캔 속도가 느려지는 경우

ADF를 사용하여 연속 스캔 시 스캐너 메커니즘이 과열 및 손상되는 것을 방지하기 위해 스캔 속도를 늦춥니다. 스캔은 계속 할 수 있습니다.

일반적인 스캔 속도로 되돌리려면 적어도 30 분 이상 스캐너가 작동하지 않는 상태로 두십시오. 전원을 끄더라도 스캔 속도는 복구되지 않습니다.

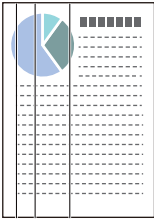
스캔 시간이 오래 걸림

- ❑ 고해상도, 이미지 조정 기능, 파일 형식, 통신 모드 등과 같은 스캔 조건에 따라 스캔 속도가 느려질 수 있습니다.
- ❑ USB 3.0(SuperSpeed) 또는 USB 2.0(Hi-Speed) 포트가 있는 컴퓨터에서는 USB 1.1 포트가 있는 컴퓨터보다 더 빨리 스캔할 수 있습니다. 스캐너를 USB 3.0 또는 USB 2.0 포트를 사용하는 경우 시스템 요구사항을 충족하는지 확인하십시오.
- ❑ 보안 소프트웨어를 사용하는 경우 모니터링 시스템에서 TWAIN.log 파일을 제외하거나 TWAIN.log를 읽기 전용 파일로 설정하십시오. 보안 소프트웨어 기능에 대한 자세한 내용은 소프트웨어와 함께 제공된 도움말 등을 참조하십시오. TWAIN.log 파일은 다음 위치에 저장됩니다.

C:\Users\\AppData\Local\Temp

스캔 이미지 문제

ADF에서 스캔할 때 선(줄무늬)이 나타남



- ADF를 청소하십시오.
ADF에 이물질이나 먼지가 들어가면 이미지에 직선(줄무늬)이 나타날 수 있습니다.
- 원본에 달라붙은 부스러기나 먼지를 제거합니다.
- **유리 오염 감지** 기능을 사용하면 스캐너 내부의 스캐너 유리에서 먼지가 감지되면 알림이 표시됩니다.
스캐너 설정 탭을 선택한 다음 Epson Scan 2 Utility의 **유리 오염 감지** 항목에서 **켜짐-높게** 또는 **켜짐-낮게**를 선택합니다.
경고가 표시되면 부드러운 천을 사용하여 스캐너 내부의 유리 표면을 청소하십시오.
["스캐너 내부 청소" p.105](#)

참고:

- 일부 얼룩은 올바르게 감지되지 않을 수 있습니다.
- 제대로 감지되지 않으면 설정을 변경하십시오.
얼룩이 없으면 **켜짐-높게**를 선택하십시오. 얼룩이 잘못 감지되면 **켜짐-낮게** 또는 **끔**을 선택합니다.

관련 정보

- ➔ ["스캐너 내부 청소" p.105](#)
- ➔ ["유리 표면 얼룩 감지 기능 설정" p.100](#)

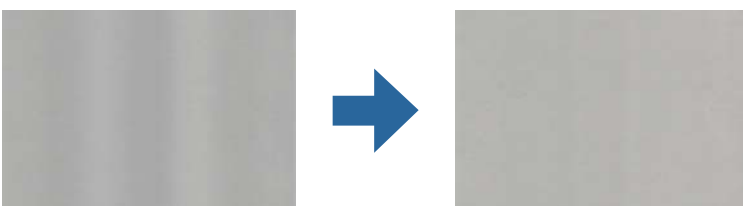
스캐너 내부 얼룩에 대한 경고가 계속 나타남

스캐너 내부를 청소한 후 경고 화면이 나타나면 유리 부품을 교체해야 합니다. 수리하려면 대리점에 문의하십시오.

관련 정보

- ➔ ["스캐너 내부 청소" p.105](#)

스캔된 이미지에서 색상이 고르지 않은 경우



스캐너가 직사광선과 같은 강력한 빛을 받으면 스캐너 안의 센서가 빛을 잘못 감지하여 스캔된 이미지의 색상이 고르지 않을 수 있습니다.

- ❑ 스캐너의 방향을 변경하여 강한 빛이 스캐너 전면을 비추지 않게 하십시오.
- ❑ 스캐너를 강한 빛을 받지 않는 위치로 옮기십시오.

스캔한 이미지 확대 또는 축소

스캔 이미지가 확대 또는 축소되는 경우 Epson Scan 2 Utility의 **조정** 기능으로 확장 배율을 조정할 수 있습니다. 이 기능은 Windows에만 사용할 수 있습니다.

참고:

Epson Scan 2 Utility는 스캐너 소프트웨어와 함께 제공되는 응용 프로그램 중 하나입니다.


1. Epson Scan 2 Utility를 시작합니다.
 - ❑ Windows 11
시작 버튼을 클릭한 후 **모든 앱 > EPSON > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.
 - ❑ Windows 10
시작 버튼을 클릭한 후 **EPSON > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.
 - ❑ Windows 8.1/Windows 8
검색 창 메뉴에서 응용 프로그램 이름을 입력한 후 표시된 아이콘을 선택합니다.
 - ❑ Windows 7
시작 버튼을 클릭한 후 **모든 프로그램 또는 프로그램 > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.
2. **조정** 탭을 선택합니다.
3. **확대/축소**에서 스캔 이미지의 배율을 조정합니다.
4. **설정**을 클릭하여 스캐너에 설정을 적용합니다.

스캔한 이미지에서 원본의 뒷면이 보이는 경우


원본 뒷면에 있는 이미지가 스캔한 이미지에 나타날 수 있습니다.

- ❑ **자동, 컬러 또는 그레이스케일**이 이미지 형식으로 선택된 경우:

- ❑ **배경 제거**가 선택되어 있는지 확인합니다.


Epson ScanSmart: **Epson ScanSmart**, 스캔 검토 또는 작업 선택 화면에서  **설정 > 스캐너 설정 탭 > 스캔 설정** 버튼을 클릭하고, 표시된 Epson Scan 2 화면에서 **고급 설정** 탭을 선택한 다음 **배경 제거**를 활성화합니다.

- ❑ **텍스트 향상**이 선택되어 있는지 확인합니다.

Epson ScanSmart: **Epson ScanSmart**, 스캔 검토 또는 작업 선택 화면에서  **설정 > 스캐너 설정 탭 > 스캔 설정** 버튼을 클릭하고 표시된 Epson Scan 2 화면에서 **고급 설정** 탭을 선택한 다음 **텍스트 향상**을 활성화합니다.

□ 이미지 형식으로 흑백을 선택하는 경우:

□ 텍스트 향상이 선택되어 있는지 확인합니다.

Epson ScanSmart: **Epson ScanSmart**, 스캔 검토 또는 작업 선택 화면에서  설정 > 스캐너 설정 탭 > 스캔 설정 버튼을 클릭하고 표시된 Epson Scan 2 화면에서 고급 설정 탭을 선택한 다음 텍스트 향상을 활성화합니다.


스캔한 이미지의 상태에 따라 설정을 클릭한 다음 슬라이더를 배경 제거 쪽으로 이동합니다.

스캔한 텍스트 또는 이미지가 누락되거나 흐릿함


해상도를 높이거나 이미지 품질을 조정하여 스캔된 이미지 또는 텍스트의 상태를 조정할 수 있습니다.

□ 해상도를 변경한 후 스캔을 다시 하십시오.

스캔된 이미지의 용도에 맞는 해상도를 설정하십시오.


Epson ScanSmart: **Epson ScanSmart**, 스캔 검토 또는 작업 선택 화면에서  설정 > 스캐너 설정 탭 > 스캔 설정 버튼을 클릭하고, 표시된 Epson Scan 2 화면에서 주요 설정 탭을 선택한 다음 해상도를 설정합니다.

□ 텍스트 향상이 선택되어 있는지 확인합니다.

Epson ScanSmart: **Epson ScanSmart**, 스캔 검토 또는 작업 선택 화면에서  설정 > 스캐너 설정 탭 > 스캔 설정 버튼을 클릭하고 표시된 Epson Scan 2 화면에서 고급 설정 탭을 선택한 다음 텍스트 향상을 활성화합니다.

이미지 형식으로 흑백을 선택한 경우 스캔한 이미지의 조건에 따라 설정을 클릭하고 희미한 문자 강조 / 배경 제거 슬라이더를 조정하거나, 스팟 노이즈 제거를 끄거나 레벨을 낮음으로 설정합니다.

□ JPEG 형식으로 스캔하는 경우 압축 수준을 변경해봅니다.

Epson ScanSmart: **Epson ScanSmart**, 스캔 검토 또는 작업 선택 화면에서  설정을 클릭한 다음 설정 저장 탭 > 옵션 버튼을 클릭합니다.

무아레 패턴 (평행선 교차 무늬)이 나타남

원본이 인쇄된 문서인 경우 스캔 이미지에 무아레 패턴(평행선 교차 무늬)이 나타날 수 있습니다.

□ 무아레 제거가 선택되었는지 확인합니다.

Epson ScanSmart, 스캔 검토 또는 작업 선택 창에서  설정을 클릭한 다음, 스캐너 설정 탭 > 스캔 설정 버튼 > Epson Scan 2의 고급 설정 탭 > 무아레 제거를 클릭합니다.





□ 해상도를 변경한 후 스캔을 다시 하십시오.

Epson ScanSmart, 스캔 검토 또는 작업 선택 창에서  설정을 클릭한 다음, 스캐너 설정 탭 > 스캔 설정 버튼 > Epson Scan 2 창의 주요 설정 탭 > 해상도를 클릭합니다.


원본 크기를 자동 감지하면 원본의 가장자리가 스캔되지 않음

원본에 따라 원본 크기를 자동 감지하면 원본의 가장자리가 스캔되지 않을 수 있습니다.

- ❑ **Epson ScanSmart**, 스캔 검토 또는 작업 선택 창에서  설정을 클릭한 다음, 스캐너 설정 탭 > 스캔 설정 버튼을 클릭합니다.
Epson Scan 2의 주요 설정 탭을 선택한 후 문서 크기 > 설정을 선택합니다. 문서 크기 설정 창에서 크기 "자동"으로 여백 잘라 내기를 조정하십시오.
- ❑ 원본에 따라 자동 감지 기능을 사용하면 원본의 범위를 올바르게 감지하지 못할 수 있습니다. 문서 크기 목록에서 원본 크기에 적합한 크기를 선택하십시오.
Epson ScanSmart, 스캔 검토 또는 작업 선택 창에서  설정을 클릭한 다음, 스캐너 설정 탭 > 스캔 설정 버튼을 클릭합니다.
Epson Scan 2의 주요 설정 탭을 클릭한 후 문서 크기를 클릭합니다.

참고:

스캔하려는 원본의 크기가 목록에 표시되지 않는 경우 사용자 정의를 선택한 후 수동으로 크기를 만드십시오.

- ❑ **Epson ScanSmart**, 스캔 검토 또는 작업 선택 창에서  설정을 클릭한 다음, 스캐너 설정 탭 > 스캔 설정 버튼을 클릭합니다.
Epson Scan 2에서 주요 설정 탭을 클릭한 후 문서 크기에서 사용자 정의를 클릭합니다.

문자가 제대로 인식되지 않음

다음을 수행하여 OCR (광학 문자 인식)의 인식률을 높이십시오.

- ❑ 원본이 똑바로 놓여 있는지 확인하십시오.
- ❑ 텍스트가 선명한 원본을 사용하십시오. 다음과 같은 종류의 원본은 텍스트 인식률이 떨어질 수 있습니다.
 - ❑ 여러 번 복사한 원본
 - ❑ 팩스로 받은 원본 (저해상도)
 - ❑ 문자 또는 줄 간격이 촘촘하게 배치된 원본
 - ❑ 꺾임 또는 밑줄 텍스트가 있는 원본
 - ❑ 손으로 쓴 텍스트 원본
 - ❑ 접은 자국이 있거나 구겨진 원본
- ❑ 영수증과 같이 감열지로 만든 용지 종류는 시간 또는 마찰로 인해 품질이 저하될 수 있습니다. 가능한 한 빨리 스캔하십시오.
- ❑ Microsoft® Office 또는 검색 가능한 PDF 파일로 저장하는 경우 올바른 언어가 선택되었는지 확인하십시오.
설정 저장 화면에서 언어를 확인하십시오.
- ❑ Epson Scan 2에서 이미지 형식을 컬러 또는 그레이스케일로 설정한 경우 텍스트 향상 설정을 조정해 보십시오.
Epson ScanSmart에서 설정 버튼 > 스캐너 설정 탭 > 스캔 설정을 클릭하여 Epson Scan 2 화면을 엽니다. Epson Scan 2 화면에서 고급 설정 탭 > 텍스트 향상 > 설정을 클릭한 다음 모드로 OCR을 위해 희미한 문자 강조를 선택하십시오.

참고:

찾기 가능한 PDF로 저장하려면 EPSON Scan OCR 구성 요소가 필요합니다. 설치 프로그램을 사용하여 스캐너를 설정할 때 자동으로 설치됩니다.

스캔된 이미지에서 문제를 해결할 수 없음

모든 해결 방법을 시도해도 문제가 해결되지 않으면 Epson Scan 2 Utility를 사용하여 스캐너 드라이버(Epson Scan 2) 설정을 초기화하십시오.

참고:

Epson Scan 2 Utility는 스캐너 소프트웨어와 함께 제공되는 응용 프로그램 중 하나입니다.

1. Epson Scan 2 Utility를 시작합니다.

Windows 11

시작 버튼을 클릭한 후 **모든 앱 > EPSON > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.

Windows 10

시작 버튼을 클릭한 후 **EPSON > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.

Windows 8.1/Windows 8

검색 창 메뉴에서 응용 프로그램 이름을 입력한 후 표시된 아이콘을 선택합니다.

Windows 7

시작 버튼을 클릭한 후 **모든 프로그램 또는 프로그램 > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.

Mac OS

이동 > 응용 프로그램 > Epson Software > Epson Scan 2 Utility를 선택합니다.

2. 기타 탭을 선택합니다.

3. 초기화를 클릭합니다.

참고:

초기화해도 문제가 해결되지 않으면 스캐너 드라이버 (Epson Scan 2)를 제거했다가 다시 설치하십시오.

응용 프로그램 설치 및 제거

응용 프로그램 제거

특정 문제를 해결하려는 경우 또는 운영 체제를 업그레이드한 경우, 응용 프로그램을 제거한 후 다시 설치해야 할 수 있습니다. 컴퓨터에 관리자로 로그인합니다. 컴퓨터에 메시지가 표시되면 관리자 비밀번호를 입력하십시오.

Windows 응용 프로그램 제거

1. 실행 중인 모든 응용 프로그램을 종료합니다.

2. 컴퓨터에서 스캐너를 연결 해제합니다.

3. 제어판을 엽니다.

Windows 11

시작 버튼을 클릭한 다음 **모든 앱 > Windows 도구 > 제어판**을 선택합니다.

Windows 10

시작 버튼을 클릭한 다음 **Windows 시스템 > 제어판**을 선택합니다.

- Windows 8.1/Windows 8

데스크톱 > 설정 > 제어판을 선택합니다.

- Windows 7

시작 버튼을 클릭한 다음 제어판을 선택합니다.

4. 프로그램에서 프로그램 제거를 선택합니다.

5. 삭제할 응용 프로그램을 선택합니다.

6. 제거/변경 또는 제거를 클릭합니다.

참고:

사용자 계정 컨트롤 창이 표시되면 계속을 클릭합니다.

7. 화면의 지시에 따릅니다.

참고:

컴퓨터를 다시 시작하라는 메시지가 표시될 수 있습니다. 표시되면 예, 지금 시스템을 재시작합니다.가 선택되었는지 확인한 후 마침을 클릭합니다.

Mac OS 응용 프로그램 제거

참고:

EPSON Software Updater를 설치해야 합니다.

1. EPSON Software Updater로 Uninstaller를 다운로드 합니다.

Uninstaller를 한 번 다운로드 하게 되면 응용 프로그램을 삭제할 때마다 다운로드 할 필요가 없습니다.

2. 컴퓨터에서 스캐너를 연결 해제합니다.

3. 스캐너 드라이버를 삭제하려면, Apple 메뉴에서 시스템 환경설정 > 프린터 및 스캐너(또는 프린트 및 스캔, 프린트 및 팩스)를 선택한 후 사용할 수 있는 스캐너 목록에서 스캐너를 제거합니다.

4. 실행 중인 모든 응용 프로그램을 종료합니다.

5. 이동 > 응용 프로그램 > Epson Software > Uninstaller를 선택합니다.

6. 제거할 응용 프로그램을 선택한 후 Uninstall을 클릭합니다.

중요:

Uninstaller는 컴퓨터에서 Epson 스캐너의 모든 드라이버를 제거합니다. 여러 대의 Epson 스캐너를 사용 중이고 일부 드라이버만 삭제하려면, 먼저 모든 드라이버를 삭제한 후 필요한 스캐너 드라이버를 다시 설치합니다.

참고:

응용 프로그램 목록에서 삭제하려는 응용 프로그램을 찾을 수 없으면 Uninstaller를 사용하여 삭제할 수 없습니다. 이런 경우, 이동 > 응용 프로그램 > Epson Software를 선택하여 삭제하려는 응용 프로그램을 선택한 다음 휴지통 아이콘으로 드래그 합니다.

응용 프로그램 설치

다음 순서로 필요한 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.

참고:

- 컴퓨터에 관리자로 로그인합니다. 컴퓨터에 메시지가 표시되면 관리자 비밀번호를 입력하십시오.
- 응용 프로그램을 재설치하려면 먼저 응용 프로그램을 삭제해야 합니다.

1. 실행 중인 모든 응용 프로그램을 종료합니다.
2. 스캐너 드라이버 (Epson Scan 2)를 설치할 때 스캐너와 컴퓨터를 일시적으로 분리하십시오.

참고:

연결하라는 지시가 나타날 때까지 스캐너와 컴퓨터를 연결하지 마십시오.

3. 다음 웹 사이트의 지침을 따라 응용 프로그램을 설치합니다.

<http://epson.sn>

컴퓨터 또는 장치 추가 또는 교체

네트워크에 연결되어 있는 스캐너에 연결.	157
스마트 기기와 스캐너 직접 연결 (Wi-Fi Direct).	158
네트워크 연결 재설정.	159
네트워크 연결 상태 확인.	161

네트워크에 연결되어 있는 스캐너에 연결

스캐너가 네트워크에 이미 연결되어 있으면 네트워크를 통해 컴퓨터나 스마트 기기를 스캐너에 연결할 수 있습니다.

다른 컴퓨터에서 네트워크 스캐너 사용하기

스캐너와 컴퓨터의 연결 설정은 설치 프로그램을 사용하여 연결할 것을 권장합니다.

설치 프로그램을 시작하려면 다음 웹사이트에 접속한 후 제품 이름을 입력하십시오. **설정**으로 이동한 후 설치 작업을 시작합니다.

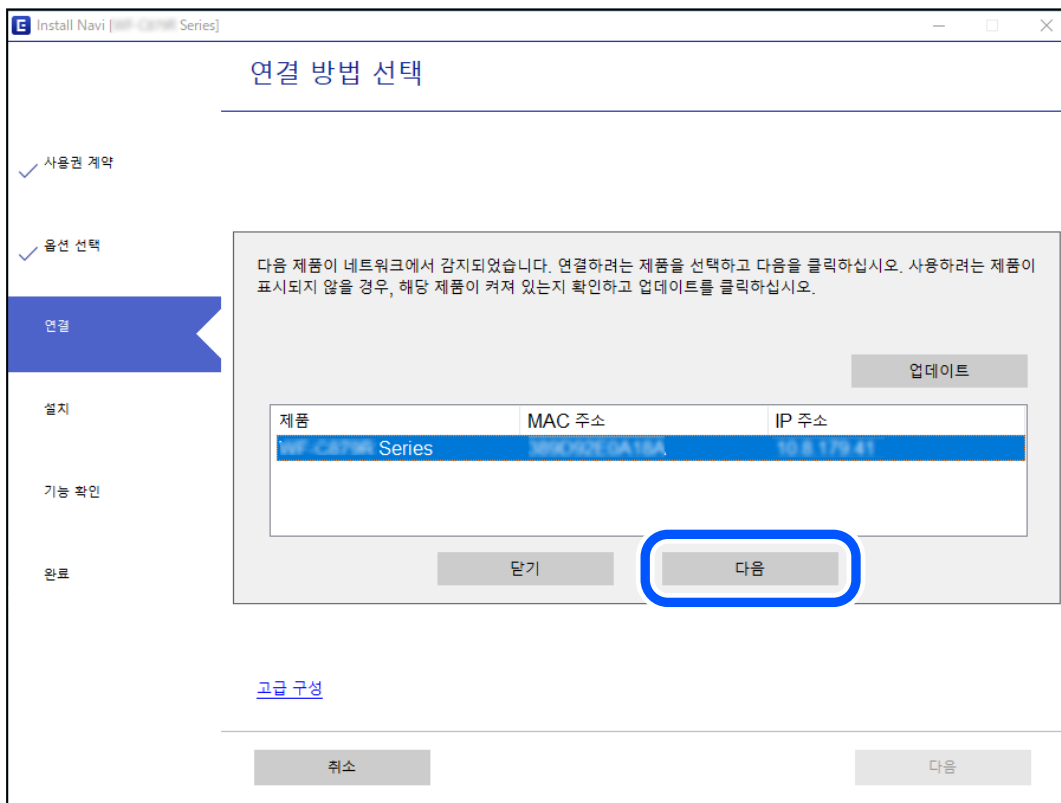
<http://epson.sn>

웹 동영상 설명서에서 작동 지침을 볼 수 있습니다. 다음 URL에 액세스하십시오.

<https://support.epson.net/publist/vlink.php?code=NPD7126>

스캐너 선택하기

다음 화면이 표시될 때까지 화면 지침을 따르고 연결하려는 스캐너 이름을 선택한 후 **다음**을 클릭합니다.



화면의 지시에 따릅니다.

스마트 기기에서 네트워크 스캐너 사용

다음 방법 중 하나를 사용하여 스마트 기기를 스캐너에 연결할 수 있습니다.

무선 라우터를 통한 연결

스마트 기기를 스캐너와 동일한 Wi-Fi 네트워크(SSID)에 연결합니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

[“스마트 기기에 연결하기 위한 설정” p.160](#)

Wi-Fi Direct로 연결하기

무선 라우터없이 스마트 기기를 스캐너에 직접 연결합니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

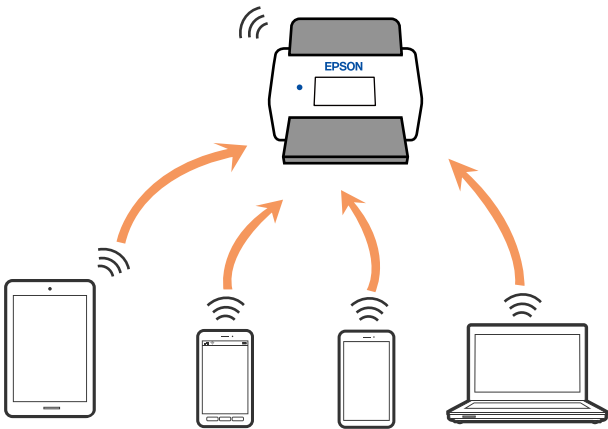
[“스마트 기기와 스캐너 직접 연결 \(Wi-Fi Direct\)” p.158](#)

스마트 기기와 스캐너 직접 연결 (Wi-Fi Direct)

Wi-Fi Direct (Simple AP)를 사용하면 무선 라우터 없이 스마트 기기를 스캐너에 직접 연결하고 스마트 기기에서 스캔할 수 있습니다.

Wi-Fi Direct 정보

집이나 사무실에서 Wi-Fi를 사용하지 않거나, 스캐너와 컴퓨터 또는 스마트 기기를 직접 연결하려는 경우 이 연결 방법을 사용합니다. 이 모드에서 스캐너는 무선 라우터 역할을 하며 표준 무선 라우터를 사용하지 않고도 최대 8개의 장치를 스캐너에 연결할 수 있습니다. 그러나 스캐너에 직접 연결한 장치 간에 통신할 수는 없습니다.





스캐너는 Wi-Fi와 Wi-Fi Direct (Simple AP) 연결로 동시에 연결할 수 있습니다. 그러나 Wi-Fi로 스캐너가 연결되어 있을 때 Wi-Fi Direct (Simple AP) 연결로 네트워크 연결을 시작하면 Wi-Fi 연결이 일시 중단됩니다.

AP 모드 설정

액세스 포인트를 사용하지 않고 직접 스캐너와 장치를 연결하는 방법입니다. 스캐너가 액세스 포인트의 역할을 합니다.

! 중요:

컴퓨터나 스마트 기기에서 스캐너에 AP 모드로 연결하는 경우 스캐너는 컴퓨터나 스마트 기기와 같은 Wi-Fi 네트워크(SSID)에 연결되어 서로 통신할 수 있습니다. 스캐너의 전원을 끄면 컴퓨터 또는 스마트 기기는 자동으로 다른 연결 가능한 Wi-Fi 네트워크에 연결되기 때문에 다시 스캐너의 전원을 켜도 이전 Wi-Fi 네트워크에 연결할 수 없습니다. 다시 컴퓨터 또는 스마트 기기에서 AP 모드로 스캐너의 SSID에 연결하십시오. 매번 스캐너의 전원을 켜고 끌 때마다 연결하는 것을 원하지 않는 경우 액세스 포인트를 통해 스캐너를 연결하여 Wi-Fi 네트워크로 사용하는 것을 권장합니다.

1. 스캐너 제어판에서  버튼을 누릅니다.
AP 모드 연결이 활성화되면  표시등이 흰색으로 켜집니다.
2. 스캐너의 SSID 및 암호를 사용하여 컴퓨터 또는 스마트 기기에서 연결합니다.

참고:

- SSID와 비밀번호는 스캐너 라벨에서 확인할 수 있습니다.
- 작동 지침은 컴퓨터 또는 스마트 기기와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

관련 정보

➔ “네트워크 연결 상태 확인” p.161

네트워크 연결 재설정

이 섹션에서는 무선 라우터나 컴퓨터를 교체할 때 네트워크 연결 설정과 연결 방법을 변경하는 방법을 설명합니다.

무선 라우터를 교체하는 경우

무선 라우터를 교체할 때 컴퓨터 또는 스마트 기기와 스캐너 간의 연결을 설정하십시오.
인터넷 서비스 제공자 등을 변경하는 경우 이 설정을 구성해야 합니다.

컴퓨터에 연결하기 위한 설정하기

스캐너와 컴퓨터의 연결 설정은 설치 프로그램을 사용하여 연결할 것을 권장합니다.

설치 프로그램을 시작하려면 다음 웹사이트에 접속한 후 제품 이름을 입력하십시오. **설정**으로 이동한 후 설치 작업을 시작합니다.

<http://epson.sn>

웹 동영상 설명서에서 작동 지침을 볼 수 있습니다. 다음 URL에 액세스하십시오.

<https://support.epson.net/publist/vlink.php?code=NPD7126>

연결 방법 선택

화면의 지시에 따릅니다. **설치 옵션 선택** 화면에서 **스캐너 연결을 다시 설정 (새 네트워크 라우터용으로 또는 USB를 네트워크로 변경하기 위해서)**을 선택한 후 다음을 클릭합니다.

화면의 지시에 따라 설정을 완료하십시오.

연결할 수 없으면 다음을 참조하여 문제 해결을 시도하십시오.

“네트워크에 연결할 수 없음” p.134

스마트 기기에 연결하기 위한 설정

스캐너를 스마트 기기와 같은 Wi-Fi 네트워크(SSID)에 연결할 경우 스마트 기기에서 스캐너를 사용할 수 있습니다. 스마트 기기에서 스캐너를 사용하려면 다음 웹사이트에 액세스한 후 제품 이름을 입력하십시오. **설정**으로 이동한 후 설치 작업을 시작합니다.

<http://epson.sn>

스캐너에 연결하려는 스마트 기기에서 웹사이트에 접속하십시오.

컴퓨터를 변경하는 경우

컴퓨터를 변경할 때 컴퓨터와 스캐너 간의 연결 설정을 지정하십시오.

컴퓨터에 연결하기 위한 설정하기

스캐너와 컴퓨터의 연결 설정은 설치 프로그램을 사용하여 연결할 것을 권장합니다.

설치 프로그램을 시작하려면 다음 웹사이트에 접속한 후 제품 이름을 입력하십시오. **설정**으로 이동한 후 설치 작업을 시작합니다.

<http://epson.sn>

웹 동영상 설명서에서 작동 지침을 볼 수 있습니다. 다음 URL에 액세스하십시오.

<https://support.epson.net/publist/vlink.php?code=NPD7126>

화면의 지시에 따릅니다.

컴퓨터에 연결하는 방법 변경

이 섹션에서는 컴퓨터와 스캐너가 연결되었을 때 연결 방법을 변경하는 방법을 설명합니다.

USB에서 네트워크 연결로 변경

설치 프로그램을 사용하여 다른 연결 방법으로 다시 설정합니다.

다음 웹 사이트에 접속한 후 제품 이름을 입력합니다. **설정**으로 이동한 후 설치 작업을 시작합니다.

<http://epson.sn>

연결 방법 변경 선택

각 창의 지침을 따릅니다. **설치 옵션 선택** 화면에서 **스캐너 연결을 다시 설정 (새 네트워크 라우터용으로 또는 USB를 네트워크로 변경하기 위해서)**을 선택한 후 다음을 클릭합니다.

무선 네트워크(Wi-Fi)를 통한 연결을 선택하고 다음을 클릭하십시오.

화면의 지시에 따라 설정을 완료하십시오.

제어판에서 Wi-Fi 설정

스캐너 제어판에서 여러 가지 방법으로 네트워크 설정을 지정할 수 있습니다. 사용 환경 및 조건에 부합하는 연결 방법을 선택하십시오.

무선 라우터가 WPS를 지원할 경우 푸시 버튼 설정을 사용하여 설정을 지정할 수 있습니다.

스캐너가 네트워크에 연결된 후 사용하려는 장치 (컴퓨터, 스마트 기기, 태블릿 등)를 스캐너에 연결하십시오.

관련 정보

➔ [“네트워크에 스캐너 연결하기” p.165](#)

네트워크 연결 상태 확인

다음의 방법으로 네트워크 연결 상태를 확인할 수 있습니다.

네트워크 표시등으로 네트워크 상태 확인

스캐너 제어판의 네트워크 표시등을 사용하여 네트워크 연결 상태를 확인할 수 있습니다.

관련 정보

➔ [“표시등” p.24](#)

➔ [“오류 표시등” p.25](#)

컴퓨터 네트워크 확인 (Windows만 해당)

명령 프롬프트를 사용하여 컴퓨터의 연결 상태 및 스캐너와의 연결 경로를 확인합니다. 문제 해결의 단초가 될 수 있습니다.

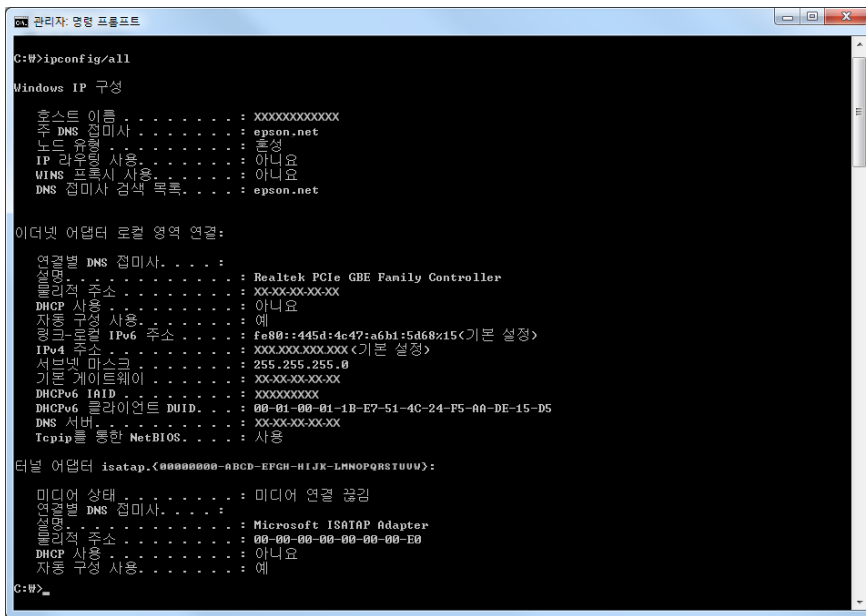
❑ ipconfig 명령

컴퓨터에 의해 현재 사용되고 있는 네트워크 인터페이스의 연결 상태를 표시합니다.

설정 정보를 실제 통신과 비교하여 연결이 올바른지 여부를 확인할 수 있습니다. 같은 네트워크에 다수의 DHCP 서버가 있는 경우 컴퓨터에 할당된 실제 주소, 참조한 DNS 서버 등을 확인할 수 있습니다.

❑ 형식: ipconfig /all

❑ 예:

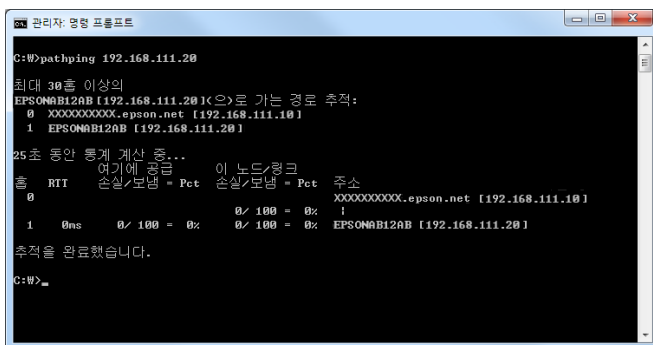


❑ pathping 명령

대상 호스트 및 통신 경로를 통과하는 라우터의 목록을 확인할 수 있습니다.




❑ 형식: pathping xxx.xxx.xxx.xxx

❑ 예: pathping 192.0.2.222



제어판에서 네트워크 설정 비활성화

네트워크 설정을 비활성화할 수 있습니다.

1. Wi-Fi 및 AP 모드 연결을 해제하려면  버튼을 3초 이상 누르십시오.
비활성화시에는  표시등과  표시등이 꺼집니다.







참고:

 버튼을 누르면 Wi-Fi와 AP 모드가 다시 연결됩니다.

제어판에서 네트워크 설정 초기화

네트워크 설정을 모두 초기화할 수 있습니다.

관리자 비밀번호와 사용자 이름도 구매 당시의 초기 값으로 재설정됩니다. 패널 잠금이 설정되어 있으면 패널 잠금 기능이 해제됩니다.

1. 스캐너의 전원을 끕니다.
2.  버튼을 누른 상태에서  표시등과  표시등이 동시에 켜질 때까지  버튼을 누릅니다.
 표시등과  표시등이 번갈아 깜박이다가 복원이 완료되면 꺼집니다.

관리자 정보

네트워크에 스캐너 연결하기.....	165
제품 보안 기능 소개.....	167
관리자 설정.....	168
컴퓨터에서 네트워크 스캔 비활성화.....	169
WSD 스캔 비활성화.....	169
원격 스캐너 모니터링.....	170
설정 백업하기.....	171
고급 보안 설정.....	172

네트워크에 스캐너 연결하기

스캐너의 제어판을 통해 네트워크에 연결합니다.

자세한 내용은 관련 정보를 참조하십시오.

참고:

스캐너와 컴퓨터가 동일한 세그먼트에 있는 경우 설치 프로그램을 사용하여 연결할 수도 있습니다.

설치 프로그램을 시작하려면 다음 웹사이트에 접속한 후 제품 이름을 입력하십시오. **설정**으로 이동한 후 설치 작업을 시작합니다.

<http://epson.sn>

관련 정보

➔ “무선 LAN (Wi-Fi)에 연결” p.95

네트워크 연결을 지정하기 전 주의 사항

네트워크에 연결하려면 연결 방법 및 연결에 대한 설정 정보를 사전에 확인합니다.

연결 설정을 위한 정보 수집하기

연결에 필요한 설정 정보를 준비합니다. 사전에 다음 정보를 확인하십시오.

구분	항목	참고
네트워크 연결 정보	<input type="checkbox"/> IP 주소 <input type="checkbox"/> 서브넷 마스크 <input type="checkbox"/> 기본 게이트웨이	스캐너에 할당할 IP 주소를 결정합니다. 정적으로 IP 주소를 할당하는 경우 모든 값이 필요합니다. DHCP 기능으로 동적으로 IP 주소를 할당하는 경우 이 정보가 자동으로 설정되므로 필요하지 않습니다.
Wi-Fi 연결 정보	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> 비밀번호	스캐너가 연결하는 SSID(네트워크 이름) 및 액세스 포인트의 비밀번호입니다. MAC 주소 필터링이 설정되어 있는 경우 사전에 스캐너의 MAC 주소를 등록하여 스캐너를 등록합니다. 지원되는 표준에 대한 내용은 다음을 참조하십시오. “네트워크 사양” p.203
DNS 서버 정보	<input type="checkbox"/> 1차 DNS에 대한 IP 주소 <input type="checkbox"/> 2차 DNS에 대한 IP 주소	DNS 서버를 지정할 때 필요합니다. 보조 DNS는 시스템을 이중 구성으로 하여 보조 DNS 서버가 있는 경우에 설정합니다. 소규모 조직에 속하여 DNS 서버를 설정하지 않은 경우 라우터의 IP 주소를 설정합니다.
프록시 서버 정보	<input type="checkbox"/> 프록시 서버 이름	인터넷에서 인터넷에 액세스하기 위해 프록시 서버를 사용하는 네트워크 환경이며, 스캐너가 인터넷에 직접 액세스하는 기능을 사용하는 경우에 설정합니다. 다음 기능의 경우 스캐너가 인터넷에 직접 연결합니다. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Epson Connect 서비스 <input type="checkbox"/> 타 회사의 클라우드 서비스 <input type="checkbox"/> 펌웨어 업데이트 <input type="checkbox"/> 스캔 이미지를 SharePoint (WebDAV)로 보내기

구분	항목	참고
포트 번호 정보	<input type="checkbox"/> 포트 번호 개방	스캐너와 컴퓨터가 사용하는 포트 번호를 확인한 후 필요 시 방화벽에 의해 차단된 포트를 개방합니다. 스캐너가 사용하는 포트 번호는 다음을 참조하십시오. "스캐너 포트 사용하기" p.205

IP 주소 할당

IP 주소 할당에는 다음과 같은 유형이 있습니다.

고정 IP 주소:

사전에 결정된 IP 주소를 스캐너(호스트)에 수동으로 할당합니다.

네트워크(서브넷 마스크, 기본 게이트웨이, DNS 서버 등)에 연결하기 위한 정보는 수동으로 설정해야 합니다.

IP 주소는 장치의 전원이 꺼져 있더라도 변경되지 않으므로 IP 주소 변경이 불가능한 환경에서 장치를 관리하고자 하는 경우나 IP 주소를 사용하여 장치를 관리하고자 하는 경우에 유용합니다. 많은 컴퓨터가 액세스하는 스캐너, 서버 등에 설정하는 것을 권장합니다. 또한, IPsec/IP 필터링과 같은 보안 기능을 사용하는 경우 고정 IP 주소를 할당하여 IP 주소가 변경되지 않도록 합니다.

DHCP 기능을 사용한 자동 할당 (동적 IP 주소):

DHCP 또는 라우터의 DHCP 기능을 사용하여 스캐너(호스트)에 IP 주소를 자동으로 할당합니다.

네트워크(서브넷 마스크, 기본 게이트웨이, DNS 서버 등)에 연결하기 위한 정보가 자동으로 설정되므로 손쉽게 장치를 네트워크에 연결할 수 있습니다.

장치나 라우터의 전원이 꺼져 있는 경우 또는 DHCP 서버 설정에 따라서 재연결 시 IP 주소가 변경될 수 있습니다.

IP 주소 이외의 장치 관리 및 IP 주소를 추적할 수 있는 프로토콜로 통신을 권장합니다.

참고:

DHCP의 IP 주소 예약 기능을 사용하면 언제든지 장치에 동일한 IP 주소를 할당할 수 있습니다.

DNS 서버 및 프록시 서버

DNS 서버는 IP 주소 정보에 대응되는 호스트 이름, 메일 주소의 도메인 이름 등을 지니고 있습니다.

컴퓨터 또는 스캐너가 IP 통신을 하는 경우 호스트 이름, 도메인 이름 등으로 상대방이 기재되어 있으면 통신이 불가능합니다.

DNS 서버에 정보를 질의하여 상대방의 IP 주소를 획득합니다. 이러한 처리를 이름 분석 (Name Resolution)이라고 합니다.

이에 따라 컴퓨터 및 스캐너와 같은 장치가 IP 주소를 사용하여 통신할 수 있게 됩니다.

스캐너가 이메일 기능 또는 인터넷 연결 기능을 사용하여 통신하는 경우 이름 분석(Name Resolution)이 필요합니다.

그러한 기능을 사용하는 경우 DNS 서버 설정을 지정하십시오.

DHCP 서버 또는 라우터의 DHCP 기능을 사용하여 스캐너의 IP 주소를 할당하면 자동으로 설정됩니다.

프록시 서버는 네트워크와 인터넷의 게이트웨이에 위치하여 컴퓨터, 스캐너 및 인터넷(상대 서버)을 대신하여 각 장치와 통신합니다. 상대 서버는 프록시 서버와만 통신하게 됩니다. 따라서 IP 주소 및 포트 번호와 같은 스캐너 정보를 읽을 수 없게 되어 보안 강화 효과를 기대할 수 있습니다.

프록시 서버를 경유하여 인터넷에 연결하는 경우 스캐너에서 프록시 서버를 설정하십시오.

고정 IP 주소를 사용하여 네트워크에 연결

소프트웨어 설치 프로그램을 사용하여 고정 IP 주소를 선택합니다.

1. 소프트웨어 설치 프로그램을 시작한 다음 화면의 지시를 따릅니다.

참고:

설치 프로그램을 시작하려면 다음 웹사이트에 접속한 후 제품 이름을 입력하십시오. **설정**으로 이동한 후 설치 작업을 시작합니다.

<http://epson.sn>

2. **연결 방법 선택** 화면에서 **고급 구성**을 선택하고 고정 IP 주소를 입력한 다음 화면의 지시를 따릅니다.

IEEE802.11k/v 또는 IEEE802.11r 기능 설정

1. Web Config에 액세스한 다음 **네트워크 탭 > 기본**을 선택합니다.
2. **IEEE802.11k/v** 또는 **IEEE802.11r**을 활성화 또는 비활성화로 설정합니다.
3. **다음**을 클릭합니다.
설정 확인 화면이 표시됩니다.
4. **확인**을 클릭합니다.

관련 정보

➔ “[웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법](#)” p.28

제품 보안 기능 소개

Epson 장치의 보안 기능을 소개합니다.

기능 명칭	기능의 유형	설정 항목	방지 항목
관리자 비밀번호 구성	네트워크 또는 USB 연결 설정과 같은 시스템 설정을 잠급니다.	관리자가 장치에 비밀번호를 설정합니다. Web Config에서 설정하거나 변경할 수 있습니다.	ID, 비밀번호, 네트워크 설정 등과 같이 장치에 저장되어 있는 정보에 대한 불법 열람 및 변경을 방지합니다. 또한, 네트워크 환경이나 보안 정책에 대한 정보의 유출 등과 같은 광범위한 보안 위험을 줄입니다.
외부 인터페이스 설정	장치를 연결하는 인터페이스를 제어합니다.	컴퓨터와 USB 연결을 활성화 또는 비활성화 합니다.	컴퓨터의 USB 연결: 네트워크를 공유하지 않는 스캔을 차단하여 장치의 무단 사용을 방지합니다.

관리자 설정

관리자 비밀번호 구성

관리자 비밀번호를 설정하면 사용자가 시스템 관리 설정을 변경하지 못하도록 할 수 있습니다. 기본값은 구매 시 설정됩니다. 기본 설정에서 초기 관리자 비밀번호를 변경하는 것이 좋습니다.

참고:

다음은 관리자 정보의 기본값을 제공합니다.

□ 사용자 이름 (Web Config에만 사용): 없음 (공백)

□ 비밀번호: 제품에 부착된 라벨에 따라 다릅니다.

제품 뒷면에 부착된 라벨의 QR코드 위치를 확인하십시오.

QR 코드가 왼쪽에 있는 경우, 라벨에 있는 8자리 숫자가 초기 관리자 비밀번호입니다.

QR Code가 오른쪽에 있는 경우, 제품 밑면에 부착된 라벨의 일련번호가 초기 관리자 비밀번호입니다.

[“초기 관리자 비밀번호” p.10](#)

Web Config, 스캐너의 제어판 또는 Epson Device Admin을 사용하여 관리자 비밀번호를 변경할 수 있습니다. Epson Device Admin을 사용하는 경우 Epson Device Admin 설명서 또는 도움말을 참조하십시오.

Web Config를 사용한 관리자 비밀번호 변경

Web Config에서 관리자 비밀번호를 변경하십시오.

1. Web Config에 액세스하여 **제품 보안** 탭 > **관리자 비밀번호 변경**을 선택합니다.
2. **현재 비밀번호**, **사용자 이름**, **새로운 비밀번호** 및 **새로운 비밀번호 확인**에 필요한 정보를 입력합니다.
새 비밀번호는 8~20자 길이어야 하며 1바이트 영숫자 문자와 기호만 포함해야 합니다.

참고:

다음은 관리자 정보의 기본값을 제공합니다.

□ 사용자 이름: 없음 (공백)

□ 비밀번호: 제품에 부착된 라벨에 따라 다릅니다.

제품 뒷면에 부착된 라벨의 QR코드 위치를 확인하십시오.

QR 코드가 왼쪽에 있는 경우, 라벨에 있는 8자리 숫자가 초기 관리자 비밀번호입니다.

QR Code가 오른쪽에 있는 경우, 제품 밑면에 부착된 라벨의 일련번호가 초기 관리자 비밀번호입니다.



[“초기 관리자 비밀번호” p.10](#)

3. **확인**을 선택합니다.

관련 정보

- ➔ [“관리자 비밀번호에 대한 참고 사항” p.10](#)
- ➔ [“웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.28](#)

제어판의 버튼 잠금 (패널 잠금)

제어판에서 네트워크 설정을 변경할 수 없도록 Wi-Fi 연결 버튼() 및 Wi-Fi 켜기/끄기 버튼()을 잠글 수 있습니다.

Web Config의 **장치 관리** 탭 > **제어판** > **패널 잠금**에서 설정할 수 있습니다.

관련 정보

➔ “[웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법](#)” p.28

컴퓨터에서 스캐너에 로그인

관리자 권한으로 Web Config에 로그인하면 잠금 설정에 설정된 항목을 조작할 수 있습니다.

1. 브라우저에 스캐너의 IP 주소를 입력하고 Web Config를 실행합니다.
2. **관리자 로그인**을 클릭합니다.
3. **사용자 이름**과 **현재 비밀번호**에 사용자 이름과 관리자 비밀번호를 입력합니다.
4. **확인**을 클릭합니다.
인증되면 잠긴 항목과 **관리자 로그아웃**이 표시됩니다.
관리자 로그아웃을 클릭하여 로그오프합니다.

관련 정보

➔ “[관리자 비밀번호에 대한 참고 사항](#)” p.10

➔ “[웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법](#)” p.28

컴퓨터에서 네트워크 스캔 비활성화

Web Config에서 다음 설정을 지정하여 컴퓨터에서 EPSON Scan을 사용하는 네트워크 스캔을 비활성화할 수 있습니다.

1. Web Config에 액세스한 다음 **스캔** 탭 > **네트워크 스캔**을 선택합니다.
2. **EPSON Scan**에서 **스캔 사용** 체크박스를 선택 해제합니다.
3. **다음**을 클릭합니다.
설정 확인 화면이 표시됩니다.
4. **확인**을 클릭합니다.

관련 정보

➔ “[웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법](#)” p.28

WSD 스캔 비활성화

컴퓨터에서 스캐너를 WSD 스캔 장치로 구성하지 않으려면 아래 단계에 따라 WSD 설정을 비활성화하십시오.

1. Web Config에 액세스하여 **네트워크 보안** 탭 > **프로토콜**을 선택합니다.

2. **WSD 설정에서 WSD 사용** 체크박스를 선택 해제합니다.
3. 다음을 클릭합니다.
설정 확인 화면이 표시됩니다.
4. **확인**을 클릭합니다.

관련 정보

➔ ["웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법" p.28](#)

원격 스캐너 모니터링

원격 스캐너 정보 확인

Web Config를 사용하여 **상태**에서 작동 중인 스캐너에 대하여 다음과 같은 정보를 확인할 수 있습니다.

- 제품 상태
상태, 제품 번호, MAC 주소 등을 확인하십시오.
- 네트워크 상태
네트워크 연결 상태, IP 주소, DNS 서버 등에 대한 정보를 확인합니다.
- 사용 상태
스캔 첫날, 스캔 횟수 등을 확인합니다.
- 하드웨어 상태
스캐너 각 기능의 상태를 확인합니다.

이벤트 발생 시 이메일 알림 받기

이메일 알림 정보

스캔 중지 및 스캐너 오류와 같은 사건이 발생하는 경우 특정 주소로 이메일을 보내는 알림 기능입니다.

최대 5 개의 수신처를 등록하고, 각 수신처에 대해 알림 설정을 지정할 수 있습니다.

이 기능을 사용하려면 알림을 설정하기 전에 메일 서버를 설정해야 합니다.

이메일 알림 구성

Web Config를 사용하여 이메일 알림을 구성합니다.

1. Web Config에 액세스하여 **장치 관리** 탭 > **이메일 알림**을 선택합니다.
2. 이메일 알림의 제목을 설정합니다.
두 개의 풀다운 메뉴에서 제목에 표시된 내용을 선택합니다.
 - 선택된 내용은 **제목** 옆에 표시됩니다.

- 같은 내용은 왼쪽과 우측에 설정할 수 없습니다.
- 위치 입력란의 숫자가 32 바이트를 초과하는 경우, 32 바이트를 초과하는 문자는 생략됩니다.

3. 알림 이메일 전송을 위한 이메일 주소를 입력합니다.
A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { | } ~ @를 사용하고, 1 ~ 255자 이내로 입력합니다.

4. 이메일 알림의 언어를 선택합니다.

5. 알림을 수신하려는 이벤트의 체크박스를 선택합니다.
알림 설정의 번호가 이메일 주소 설정의 대상 번호와 연결됩니다.

예:

관리자 비밀번호가 변경될 때 **이메일 주소 설정**에서 1번에 설정된 이메일 주소로 알림을 보내려면 **관리자 비밀번호 변경됨** 행에서 1열의 체크박스를 선택합니다.

6. **확인**을 클릭합니다.
이벤트를 발생시켜 이메일 알림이 전송되는지 확인합니다.
예: 관리자 비밀번호가 변경되었습니다.

관련 정보

➔ ["웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법" p.28](#)

이메일 알림 항목

항목	설정값 및 설명
관리자 비밀번호 변경됨	관리자 비밀번호가 변경되면 알립니다.
스캐너 오류	스캐너 오류가 발생하면 알립니다.
Wi-Fi 실패	무선 LAN 인터페이스 오류가 발생하면 알립니다.

설정 백업하기

Web Config에서 설정한 설정값을 파일로 내보낼 수 있습니다. 설정값 백업, 스캐너 교체 등에 사용할 수 있습니다.
내보낸 파일은 바이너리 파일로 내보내기 때문에 편집할 수 없습니다.

설정 내보내기

스캐너 설정을 내보냅니다.

1. Web Config에 액세스하여 **장치 관리** 탭 > **설정값 가져오기 및 내보내기** > **내보내기**를 선택합니다.

2. 내보낼 설정을 선택합니다.

내보낼 설정을 선택합니다. 상위 범주를 선택할 경우 하위 범주 또한 선택됩니다. 그러나 동일한 네트워크 (IP 주소 등) 내에 서 복제하여 오류가 발생한 하위 범주는 선택할 수 없습니다.

3. 내보낸 파일을 암호화하기 위한 비밀번호를 입력합니다.
파일을 가져오려면 비밀번호가 필요합니다. 파일 암호화를 원하지 않는 경우 빈칸으로 둡니다.
4. **내보내기를** 클릭합니다.

! **중요:**

장치 이름 및 IPv6 주소와 같은 스캐너의 네트워크 설정을 내보내려면 **장치의 개인 설정 선택에 사용**을 선택하고 더 많은 항목을 선택하십시오. 선택한 값은 스캐너 교체 시에만 사용하십시오.

관련 정보

➔ [“웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.28](#)

설정 가져오기

내보낸 Web Config 파일을 스캐너로 가져옵니다.

! **중요:**

스캐너 이름 또는 IP 주소 등 개별 정보를 포함하는 값을 가져올 경우, 같은 네트워크 상에 동일한 IP 주소가 존재하지 않는지 확인합니다.

1. Web Config에 액세스하여 **장치 관리** 탭 > **설정값 가져오기 및 내보내기** > **가져오기**를 선택합니다.
2. 내보낸 파일을 선택한 후 암호화된 비밀번호를 입력합니다.
3. **다음**을 클릭합니다.
4. 가져오려는 설정을 선택한 후 **다음**을 클릭합니다.
5. **확인**을 클릭합니다.

설정값이 스캐너에 적용됩니다.

관련 정보

➔ [“웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.28](#)

고급 보안 설정

이 섹션에서는 고급 보안 기능에 대해 설명합니다.

보안 설정 및 위험 방지

스캐너가 네트워크에 연결되면 원격 위치에서 액세스할 수 있습니다. 또한 많은 사람들이 스캐너를 공유 할 수 있어 운영 효율성과 편의성을 높일 수 있습니다. 단, 불법적인 접근이나 불법 사용 및 데이터 조작 등의 위험은 증가합니다. 인터넷에 액세스할 수 있는 환경에서 스캐너를 사용하면 위험이 더욱 높아집니다.

이러한 위험을 피하기 위해 Epson 스캐너에는 다양한 보안 기술이 있습니다.

고객의 환경 정보로 구축된 환경 조건에 따라 필요에 따라 스캐너를 설정합니다.

이름	기능의 유형	설정 항목	방지 항목
프로토콜 제어	스캐너와 컴퓨터 간의 통신에 사용할 프로토콜 및 서비스를 제어하고 기능을 활성화 및 비활성화 합니다.	기능에 적용된 프로토콜 서비스를 개별적으로 허가 또는 금지합니다.	불필요한 기능의 사용을 방지하여 의도하지 않은 사용에 의해 발생할 수 있는 보안 위험을 감소시킵니다.
SSL/TLS 통신	웹 브라우저를 통해 컴퓨터와 통신하고 펌웨어를 업데이트하는 등 스캐너에서 인터넷의 Epson 서버에 액세스할 때 통신 내용은 SSL/TLS 통신으로 암호화됩니다.	CA 서명 인증서를 취득한 후 스캐너로 가져옵니다.	CA 서명 인증으로 스캐너 구분을 명확히 함으로써 사칭 및 무단 액세스를 방지할 수 있습니다. 또한 SSL / TLS의 통신 내용을 보호하고 스캔 데이터 및 설정 정보의 내용 유출을 방지합니다.
IPsec/IP 필터링	특정 클라이언트로부터의 데이터 또는 특정 유형의 데이터를 차단하도록 설정할 수 있습니다. IPsec은 IP 패킷 단위로 데이터를 보호(암호화 및 인증)하므로 보안이 취약한 프로토콜도 안전하게 통신할 수 있습니다.	스캐너에 액세스할 수 있는 클라이언트 또는 데이터 유형을 설정하는 기본 정책 및 개별 정책을 만듭니다.	스캐너에 대한 무단 액세스, 통신 데이터의 조작 및 감청을 방지합니다.
IEEE802.1X	인증된만 네트워크에 연결하도록 허용합니다. 허용된 사용자만 스캐너를 사용할 수 있습니다.	RADIUS 서버(인증 서버)에 대한 인증 설정	스캐너에 대한 무단 액세스 및 사용을 보호합니다.

보안 기능 설정

IPsec/IP 필터링 또는 IEEE802.1X의 설정 시, 조작이나 감청 등의 보안 위험을 줄이기 위하여 SSL/TLS를 통해 Web Config에 액세스하여 설정 정보를 전달할 것을 권장합니다.

IPsec/IP 필터링 또는 IEEE802.1X를 설정하기 전에 관리자 비밀번호를 구성해야 합니다.

프로토콜 사용 제어하기

다양한 경로 및 프로토콜을 통해 스캔할 수 있습니다. 또한 지정되지 않은 수의 네트워크 컴퓨터에서 네트워크 검색을 사용할 수 있습니다.

특정 경로를 통한 스캔 작업을 제한하거나, 사용 가능한 기능을 제어함으로써 의도하지 않은 보안 위험을 줄일 수 있습니다.

프로토콜 제어하기

스캐너가 지원하는 프로토콜 설정을 구성하십시오.

1. Web Config에 액세스하여 **네트워크 보안** 탭 > **프로토콜**을 선택합니다.
2. 각 항목을 구성합니다.
3. 다음을 클릭합니다.
4. **확인**을 클릭합니다.
설정값이 스캐너에 적용됩니다.

관련 정보

➔ “웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.28

사용 여부 설정이 가능한 프로토콜

프로토콜	설명
Bonjour 설정	Bonjour를 사용할지를 지정할 수 있습니다. Bonjour는 장치 검색, 스캔 등에 사용됩니다.
SLP 설정	SLP 기능을 사용 또는 사용 안 함으로 설정할 수 있습니다. SLP는 푸시 스캔 기능과 EpsonNet Config에서 네트워크 검색에 사용됩니다.
WSD 설정	WSD 기능을 사용 또는 사용 안 함으로 설정할 수 있습니다. 사용으로 설정하면 WSD 장치를 추가하여 WSD 포트에서 스캔할 수 있습니다.
LLTD 설정	LLTD 기능을 사용 또는 사용 안 함으로 설정할 수 있습니다. 사용으로 설정하면 Windows 네트워크 맵에 표시됩니다.
LLMNR 설정	LLMNR 기능을 사용 또는 사용 안 함으로 설정할 수 있습니다. 사용으로 설정하면 DNS를 사용할 수 없는 상황에서도 NetBIOS를 사용하지 않고 이름 확인을 사용할 수 있습니다.
SNMPv1/v2c 설정	SNMPv1/v2c를 사용할지를 지정할 수 있습니다. 장치 설정, 모니터링 등에 사용됩니다.
SNMPv3 설정	SNMPv3 사용 여부를 지정할 수 있습니다. 이 항목은 암호화된 장치 설정 및 모니터링 등에 사용됩니다.

프로토콜 설정 항목

Bonjour 설정

항목	설정값 및 설명
Bonjour 사용	Bonjour를 통해 장치를 검색하거나 사용하려면 선택합니다.
Bonjour 이름	Bonjour 이름이 표시됩니다.
Bonjour 서비스 이름	Bonjour 서비스 이름이 표시됩니다.
위치	Bonjour 위치 이름이 표시됩니다.
Wide-Area Bonjour	Wide-Area Bonjour 사용 여부를 설정합니다.

SLP 설정

항목	설정값 및 설명
SLP 사용	SLP 기능을 사용하려면 이 항목을 선택합니다. EpsonNet Config에서 네트워크 검색에 사용됩니다.

WSD 설정

항목	설정값 및 설명
WSD 사용	WSD를 사용하여 장치를 추가하고 WSD 포트에서 스캔하려면 이 항목을 선택합니다.

항목	설정값 및 설명
스캔 시간 초과(초)	WSD 스캔의 통신 시간 초과 값을 3 ~ 3,600 초 이내로 입력합니다.
장치 이름	WSD 장치 이름이 표시됩니다.
위치	WSD 위치 이름이 표시됩니다.

LLTD 설정

항목	설정값 및 설명
LLTD 사용	LLTD를 사용하려면 이 항목을 선택합니다. 스캐너가 Windows 네트워크 맵에 표시됩니다.
장치 이름	LLTD 장치 이름이 표시됩니다.

LLMNR 설정

항목	설정값 및 설명
LLMNR 사용	LLMNR을 사용하려면 이 항목을 선택합니다. 사용으로 설정하면 DNS를 사용할 수 없는 상황에서도 NetBIOS를 사용하지 않고 이름 확인을 사용할 수 있습니다.

SNMPv1/v2c 설정

항목	설정값 및 설명
SNMPv1/v2c 사용	SNMPv1/v2c를 사용하려면 선택합니다.
액세스 권한	SNMPv1/v2c를 사용하는 경우 액세스 권한을 설정합니다. 읽기 전용 또는 읽기/쓰기 를 선택합니다.
커뮤니티 이름(읽기 전용)	ASCII(0x20~0x7E) 32자 이내로 입력하십시오. 지정하지 않을 경우 비워 둡니다.
커뮤니티 이름(읽기/쓰기)	ASCII(0x20~0x7E) 32자 이내로 입력하십시오. 지정하지 않을 경우 비워 둡니다.
Epson 도구에서 액세스 허용	Epson Device Admin과 같은 Epson 도구에서 쓰기를 허용할지 여부를 설정합니다.

SNMPv3 설정

항목	설정값 및 설명
SNMPv3 사용	체크박스를 선택하면 SNMPv3이 활성화됩니다.
사용자 이름	1 바이트 문자를 사용하여 1 ~ 32자 사이에서 입력합니다.
인증 설정	

항목		설정값 및 설명
	알고리즘	SNMPv3 인증 알고리즘을 선택합니다.
	비밀번호	SNMPv3 인증 비밀번호를 입력합니다. ASCII(0x20-0x7E) 8~32자 사이로 입력합니다. 지정하지 않을 경우 비워둡니다.
	비밀번호 확인	확인을 위해 입력한 비밀번호를 다시 입력합니다.
암호화 설정		
	알고리즘	암호화 알고리즘을 선택합니다.
	비밀번호	암호화를 위한 비밀번호를 입력합니다. ASCII(0x20-0x7E) 8~32자 사이로 입력합니다. 지정하지 않을 경우 비워둡니다.
	비밀번호 확인	확인을 위해 입력한 비밀번호를 다시 입력합니다.
컨텍스트 이름		유니코드(UTF-8)로 32자 이내로 입력합니다. 지정하지 않을 경우 비워둡니다. 언어에 따라 입력할 수 있는 문자의 수가 다릅니다.

디지털 인증서 사용

디지털 인증

□ CA 서명 인증서

CA (인증 기관)가 서명한 인증서입니다. 인증 기관에 신청하여 발행할 수 있습니다. 이 인증서는 스캐너의 실재성을 증명하고, SSL/TLS 통신에 사용되므로 데이터 통신의 안전성을 확보할 수 있습니다.

SSL/TLS 통신에 사용하는 경우에는 서버 증명서로 이용됩니다.

IPsec/IP 필터링 또는 IEEE802.1x 통신으로 설정되어 있는 경우에는 클라이언트 증명서로 이용됩니다.

□ CA 인증서

CA 서명 인증서의 체인 내의 인증서로, 중간 CA 인증서라고도 합니다. Web Config 또는 상대 서버에 액세스하는 웹 브라우저가 스캐너 인증서의 경로를 검증하는 데 사용됩니다.

상대 서버 검증용 CA 인증서는 스캐너에서 액세스하는 서버의 인증서 경로 검증시 설정합니다. 스캐너에는 SSL/TLS 통신용 CA 서명 인증서의 경로를 증명하도록 설정합니다.

스캐너의 CA 인증서는 CA 인증서를 발행한 인증 기관에서 획득할 수 있습니다.

또한, 상대 서버 검증에 사용하는 CA 인증서는 상대 서버의 CA 서명 인증서를 발행한 인증 기관에서 획득할 수 있습니다.

□ 자체 서명 인증서

스캐너가 자체 서명하여 발행하는 인증서입니다. 루트 인증서라고도 합니다. 발행자가 스스로를 증명하는 방식이므로 신뢰성이 없으며, 사칭을 방지할 수 없습니다.

보안 설정 시 CA 서명 인증서 없이 간단한 SSL/TLS 통신을 수행하는 경우에 사용합니다.

이 인증서를 SSL/TLS 통신에 사용하면 인증서가 웹 브라우저에 등록되지 않았기 때문에 웹 브라우저 상에 보안 경고가 표시될 수 있습니다. 자체 서명 인증서는 SSL/TLS 통신에만 사용할 수 있습니다.

CA 서명 인증서 구성

CA 서명 인증서 획득

CA 서명 인증서를 획득하려면 CSR(인증서 발급 요청)을 생성하여 CA 인증 기관에 신청합니다. CSR은 Web Config와 컴퓨터에서 생성할 수 있습니다.

다음 단계에 따라 CSR을 생성하고, Web Config를 사용하여 CA 서명 인증서를 획득합니다. Web Config에서 생성된 CSR의 인증서는 PEM/DER 형식입니다.

1. Web Config에 액세스하여 **네트워크 보안** 탭을 선택합니다. 그런 다음, **SSL/TLS > 인증**이나 **IPsec/IP 필터링 > 클라이언트 인증서** 또는 **IEEE802.1X > 클라이언트 인증서**를 선택합니다.

선택 항목에 관계없이 동일한 인증서를 획득하여 공통으로 사용할 수 있습니다.

2. **CSR의 생성**을 클릭합니다.

CSR 생성 페이지가 열립니다.

3. 각 항목에 값을 입력합니다.

참고:

인증 기관에 따라 키 길이와 약어가 다를 수 있습니다. 신청할 인증 기관의 규칙에 맞게 생성합니다.

4. **확인**을 클릭합니다.

완료 메시지가 표시됩니다.

5. **네트워크 보안** 탭을 선택합니다. 그런 다음, **SSL/TLS > 인증**이나 **IPsec/IP 필터링 > 클라이언트 인증서** 또는 **IEEE802.1X > 클라이언트 인증서**를 선택합니다.

6. 인증 기관의 지정된 형식에 맞게 **CSR의 다운로드** 버튼을 클릭하여 CSR을 컴퓨터에 다운로드 합니다.



중요:

CSR을 다시 생성하지 마십시오. 발행된 CA 서명 인증서를 가져오지 못할 수 있습니다.

7. CSR을 인증 기관에 전송하고 CA 서명 인증서를 획득합니다.

전송 방법 및 형태는 인증 기관의 규칙에 따릅니다.

8. 발행된 CA 서명 인증서를 스캐너에 연결된 컴퓨터에 저장합니다.

지정 장소에 인증서를 저장하면 CA 서명 인증서 획득이 완료됩니다.

관련 정보

➔ [“웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.28](#)

CSR 설정 항목

항목	설정값 및 설명
키 길이	CSR에 사용할 공개 키 길이를 선택합니다.

항목	설정값 및 설명
일반 이름	1 ~ 128 자 이내로 입력할 수 있습니다. IP 주소를 지정하는 경우에는 고정 IP 주소를 설정합니다. 1 ~ 5 개의 IPv4 주소, IPv6 주소, 호스트 이름, FQDN을 쉼표로 분리하여 입력할 수 있습니다. 첫 번째 요소는 일반 이름에 저장되고, 그 이외의 요소는 인증서 제목의 별명 필드에 저장됩니다. 예시: 스캐너의 IP 주소: 192.0.2.123, 스캐너 이름: EPSONA1B2C3 일반 이름: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123
조직/ 조직 단위/ 소재지/ 주/성	ASCII(0x20-0x7E)로 0~64자 사이의 문자를 입력할 수 있습니다. 식별 이름은 쉼표로 나눌 수 있습니다.
국가	ISO-3166에서 규정하고 있는 두 자리로 구성된 국가 코드를 입력합니다.
발신자 이메일 주소	메일 서버 설정에 대한 발신자의 이메일 주소를 입력할 수 있습니다. 네트워크 탭 > 이메일 서버 > 기본 에 대해 발신자 이메일 주소 와 동일한 이메일 주소를 입력합니다.

CA 서명 인증서 가져오기

획득한 CA 서명 인증서를 스캐너로 가져옵니다.



중요:

- 스캐너의 날짜 및 시간이 올바르게 설정되어 있는지 확인하십시오. 인증서가 올바르지 않을 수 있습니다.
- Web Config에서 생성된 CSR로 인증서를 획득한 경우, 인증서를 한 번만 가져올 수 있습니다.

1. Web Config에 액세스하여 **네트워크 보안** 탭을 선택합니다. 그런 다음, **SSL/TLS > 인증**이나 **IPsec/IP 필터링 > 클라이언트 인증서** 또는 **IEEE802.1X > 클라이언트 인증서**를 선택합니다.

2. **가져오기**를 클릭합니다.

인증서 가져오기 페이지가 열립니다.

3. 각 항목에 값을 입력합니다. 스캐너에 액세스하는 웹 브라우저에서 인증서의 경로를 확인하는 경우 **CA 인증서 1** 및 **CA 인증서 2**를 설정합니다.

CSR을 생성하는 위치와 인증서의 파일 형식에 따라 필요한 설정이 다를 수 있습니다. 다음을 참조하여 입력이 필요한 항목을 설정합니다.

- Web Config에서 획득한 PEM/DER 형식의 인증서
 - 개인 키:** 스캐너에 개인 키를 보유하고 있으므로 설정 안 함
 - 비밀번호:** 설정 안 함
 - CA 인증서 1/CA 인증서 2:** 옵션
- 컴퓨터에서 획득한 PEM/DER 형식의 인증서
 - 개인 키:** 설정
 - 비밀번호:** 설정 안 함
 - CA 인증서 1/CA 인증서 2:** 옵션

- 컴퓨터에서 획득한 PKCS#12 형식의 인증서
 - 개인 키: 설정 안 함
 - 비밀번호: 옵션
 - CA 인증서 1/CA 인증서 2: 설정 안 함

4. **확인**을 클릭합니다.

완료 메시지가 표시됩니다.

참고:

확인을 클릭하여 인증서 정보를 확인합니다.

관련 정보

➔ [“웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.28](#)

CA 서명 인증서 가져오기 설정 항목

항목	설정값 및 설명
서버 인증서 또는 클라이언트 인증서	인증서의 형식을 선택합니다. SSL/TLS 연결의 경우 서버 인증서가 표시됩니다. IPsec/IP 필터링 또는 IEEE802.1x의 경우 클라이언트 인증서가 표시됩니다.
개인 키	컴퓨터에서 생성된 CSR에 PEM/DER 형식의 인증서를 획득한 경우, 인증서와 일치하는 비밀 키 파일을 지정합니다.
비밀번호	파일 형식이 개인 키 (PKCS#12)가 있는 인증서 인 경우 인증서 취득 시 설정된 개인 키 암호화에 대한 비밀번호를 입력합니다.
CA 인증서 1	인증서의 형식이 인증서 (PEM/DER) 인 경우 서버 인증에 사용되는 CA 서명 인증서를 발행하는 인증 기관의 인증서를 불러옵니다. 필요에 따라 설정하십시오.
CA 인증서 2	인증서의 형식이 인증서 (PEM/DER) 인 경우, CA 인증서 1을 발행하는 인증 기관의 인증서를 가져옵니다. 필요에 따라 설정하십시오.

CA 서명 인증서 삭제하기

만료된 인증서나 사용하지 않는 인증서는 삭제할 수 있습니다.

! 중요:

Web Config에서 생성된 CSR로 인증서를 획득한 경우, 인증서를 삭제하면 다시 가져올 수 없습니다. 필요한 경우 CSR을 다시 생성하여 인증서를 다시 획득합니다.

1. Web Config에 액세스하여 **네트워크 보안** 탭을 선택합니다. 그런 다음, **SSL/TLS > 인증**이나 **IPsec/IP 필터링 > 클라이언트 인증서** 또는 **IEEE802.1X > 클라이언트 인증서**를 선택합니다.
2. **삭제**를 클릭합니다.
3. 표시된 메시지에서 삭제하려는 인증서를 확인합니다.

관련 정보

➔ “웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.28

자체 서명 인증서 업데이트

자체 서명 인증서는 스캐너에서 발급되므로 기간이 만료되거나 내용이 변경되는 경우 업데이트 할 수 있습니다.

1. Web Config에 액세스하여 **네트워크 보안** 탭 > **SSL/TLS** > **인증**을 선택합니다.
2. **업데이트**를 클릭합니다.
3. **일반 이름**을 입력합니다.

최대 5개의 IPv4 주소, IPv6 주소, 호스트 이름, FQDN을 1~128자 사이에서 쉼표로 구분하여 입력할 수 있습니다. 첫 번째 매개변수는 일반 이름에 저장되고 나머지는 인증서 주체의 별칭 필드에 저장됩니다.

예시:

스캐너의 IP 주소: 192.0.2.123, 스캐너 이름: EPSONA1B2C3

일반 이름: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123

4. 인증서의 유효 기간을 지정합니다.
5. **다음**을 클릭합니다.
확인 메시지가 표시됩니다.
6. **확인**을 클릭합니다.
스캐너가 업데이트됩니다.

참고:

네트워크 보안 탭 > **SSL/TLS** > **인증서** > **자체 서명 인증서**에서 **확인**을 클릭하면 인증서의 정보를 확인할 수 있습니다.

관련 정보

➔ “웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.28

CA 인증서 구성

CA 인증서를 설정하면 스캐너가 액세스하는 서버의 CA 인증서 경로의 유효성을 검증할 수 있습니다. 이렇게 하여 사칭을 방지할 수 있습니다.

CA 서명 인증서가 발행된 인증 기관으로부터 CA 인증서를 획득할 수 있습니다.

CA 인증서 가져오기

CA 서명 인증서를 스캐너로 가져옵니다.

1. Web Config에 액세스하여 **네트워크 보안** 탭 > **CA 인증서**를 선택합니다.
2. **가져오기**를 클릭합니다.
3. 가져오려는 CA 인증서를 지정합니다.

4. 확인을 클릭합니다.

가져오기가 완료되면 **CA 인증서** 화면으로 돌아가며, 가져온 CA 인증서가 표시됩니다.

관련 정보

➔ [“웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.28](#)

CA 인증서 삭제하기

불러온 CA 인증서를 삭제할 수 있습니다.

1. Web Config에 액세스하여 **네트워크 보안** 탭 > **CA 인증서**를 선택합니다.
2. 삭제하려는 CA 인증서에서 **삭제**를 클릭합니다.
3. 표시된 메시지에서 삭제하려는 인증서를 확인합니다.
4. **네트워크 재부팅**을 클릭한 다음 삭제된 CA 인증서가 업데이트된 화면에 표시되지 않는지 확인합니다.

관련 정보

➔ [“웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.28](#)

스캐너와 SSL/TLS 통신

SSL/TLS (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security) 통신으로 스캐너에 서버 인증을 설정하여 컴퓨터와의 접속 경로를 암호화할 수 있습니다. 원거리의 무단 액세스를 방지하고자 할 경우 설정하십시오.

기본 SSL / TLS 설정 구성

HTTPS 서버 기능을 지원하는 스캐너의 경우에는 통신을 암호화하는 SSL/TLS 통신을 사용할 수 있습니다. Web Config를 사용한 스캐너 설정 및 관리 시 안전하게 통신할 수 있습니다.

암호화 강도 및 리디렉션 기능을 구성합니다.

1. Web Config에 액세스하여 **네트워크 보안** 탭 > **SSL/TLS** > **기본**을 선택합니다.
2. 각 항목에 값을 선택합니다.
 - 암호화 강도
암호화 강도 수준을 선택합니다.
 - HTTP에서 HTTPS로 전환
HTTP에 액세스하는 경우 HTTPS로 리디렉션됩니다.
3. **다음**을 클릭합니다.
확인 메시지가 표시됩니다.
4. **확인**을 클릭합니다.
스캐너가 업데이트됩니다.

관련 정보

➔ “웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.28

스캐너 서버 인증 설정

1. Web Config에 액세스하여 **네트워크 보안** 탭 > **SSL/TLS** > **인증**을 선택합니다.
2. **서버 인증서**에서 사용할 인증서를 지정합니다.
 - 자체 서명 인증서
스캐너에 내장되어 있는 자체 서명 인증서입니다. CA 서명 인증서를 획득하지 않은 경우에 선택하십시오.
 - CA 서명 인증서
CA 서명 인증서를 미리 획득하여 가져온 경우 이를 지정할 수 있습니다.
3. **다음**을 클릭합니다.
확인 메시지가 표시됩니다.
4. **확인**을 클릭합니다.
스캐너가 업데이트됩니다.

관련 정보

➔ “웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.28

IPsec/IP 필터링을 통한 암호화 통신

IPsec/IP 필터링 개요

IPsec/IP 필터링 기능을 사용하여 IP 주소, 서비스, 포트를 기반으로 트래픽을 필터링할 수 있습니다. 필터링을 조합하여 특정 클라이언트와 특정 데이터를 허용 또는 차단하도록 스캐너를 설정할 수 있습니다. IPsec을 사용하여 강화된 보안 통신을 할 수 있습니다.

참고:

Windows Vista 또는 이후 버전이나 Windows Server 2008 또는 이후 버전의 컴퓨터는 IPsec을 지원합니다.

기본 정책 구성

트래픽을 필터링하려면 기본 정책을 설정합니다. Default Policy는 스캐너에 연결하는 모든 사용자 또는 그룹에 적용됩니다. 사용자와 사용자 그룹을 보다 세부적으로 제어하려면 Group Policy를 설정합니다.

1. Web Config에 액세스하여 **네트워크 보안** 탭 > **IPsec/IP 필터링** > **기본**을 선택합니다.
2. 각 항목에 값을 입력합니다.
3. **다음**을 클릭합니다.
확인 메시지가 표시됩니다.

4. **확인**을 클릭합니다.

스캐너가 업데이트됩니다.

관련 정보

➔ [“웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.28](#)

기본 정책 설정 항목

기본 정책

항목	설정값 및 설명
IPsec/IP 필터링	IPsec/IP 필터링 기능을 활성화 또는 비활성화 합니다.

액세스 제어

IP 패킷의 트래픽 제어 방법을 구성합니다.

항목	설정값 및 설명
액세스 허용	IP 패킷의 통과를 허용할 때 선택합니다.
액세스 거부	IP 패킷의 통과를 차단하고자 할 때 선택합니다.
IPsec	IPsec에서 전송된 패킷의 통과를 허용할 때 선택합니다.

□ IKE 버전

IKE 버전으로 **IKEv1** 또는 **IKEv2**를 선택합니다. 스캐너가 연결되어 있는 장치에 알맞은 버전을 선택합니다.

□ IKEv1

IKE 버전으로 **IKEv1**를 선택하면 다음과 같은 항목이 표시됩니다.

항목	설정값 및 설명
인증 방법	인증서를 선택하려면 사전에 CA 서명 인증서를 획득하고 가져와야 합니다.
미리 공유한 키	인증 방법을 미리 공유한 키로 선택하는 경우 미리 공유한 키를 1 ~ 127자 이내로 입력합니다.
미리 공유한 키 확인	확인을 위해 설정한 키를 다시 입력합니다.

□ IKEv2

IKE 버전을 **IKEv2**로 선택하면 다음과 같은 항목이 표시됩니다.

항목	설정값 및 설명	
로컬	인증 방법	인증서를 선택하려면 사전에 CA 서명 인증서를 획득하고 가져와야 합니다.
	ID 종류	인증 방법을 미리 공유한 키로 선택하는 경우, 스캐너의 ID 종류를 선택합니다.
	ID	ID 종류와 일치하는 스캐너의 ID를 입력합니다. 첫 번째 문자로 "@", "#", "="는 사용할 수 없습니다. 식별 이름: 1 바이트의 ASCII(0x20 ~ 0x7E) 문자를 1 ~ 255자 이내로 입력합니다. 이 때 "="를 포함해야 합니다. IP 주소: IPv4 또는 IPv6 형식을 입력합니다. FQDN: A-Z, a-z, 0-9, "-" 및 마침표(.)를 사용하여 1~255자의 조합을 입력합니다. 이메일 주소: 1 바이트의 ASCII(0x20 ~ 0x7E) 문자를 1 ~ 255자 이내로 입력합니다. 이 때 "@"를 포함해야 합니다. 키 ID: 1 바이트의 ASCII(0x20 ~ 0x7E) 문자를 1 ~ 255자 이내로 입력합니다.
	미리 공유한 키	인증 방법을 미리 공유한 키로 선택하는 경우 미리 공유한 키를 1 ~ 127자 이내로 입력합니다.
	미리 공유한 키 확인	확인을 위해 설정한 키를 다시 입력합니다.

항목		설정값 및 설명
원격	인증 방법	인증서를 선택하려면 사전에 CA 서명 인증서를 획득하고 가져와야 합니다.
	ID 종류	인증 방법을 미리 공유한 키로 선택하는 경우, 인증하려는 장치의 ID 종류를 선택합니다.
	ID	ID 종류와 일치하는 스캐너의 ID를 입력합니다. 첫 번째 문자로 "@", "#", "="는 사용할 수 없습니다. 식별 이름: 1 바이트의 ASCII(0x20 ~ 0x7E) 문자를 1 ~ 255자 이내로 입력합니다. 이 때 "="를 포함해야 합니다. IP 주소: IPv4 또는 IPv6 형식을 입력합니다. FQDN: A-Z, a-z, 0-9, "-" 및 마침표(.)를 사용하여 1~255자의 조합을 입력합니다. 이메일 주소: 1 바이트의 ASCII(0x20 ~ 0x7E) 문자를 1 ~ 255자 이내로 입력합니다. 이 때 "@"를 포함해야 합니다. 키 ID: 1 바이트의 ASCII(0x20 ~ 0x7E) 문자를 1 ~ 255자 이내로 입력합니다.
	미리 공유한 키	인증 방법을 미리 공유한 키로 선택하는 경우 미리 공유한 키를 1 ~ 127자 이내로 입력합니다.
	미리 공유한 키 확인	확인을 위해 설정한 키를 다시 입력합니다.

□ 캡슐화

액세스 제어를 IPsec으로 선택하는 경우 암호화 모드를 구성해야 합니다.

항목	설정값 및 설명
전송 모드	같은 LAN에만 스캐너를 사용하는 경우 선택합니다. 레이어 4 이상의 IP 패킷을 암호화합니다.
터널 모드	IPsec-VPN과 같은 인터넷이 가능한 스캐너를 사용하는 경우 이 옵션을 선택합니다. IP 패킷의 헤더와 데이터를 암호화합니다. 원격 게이트웨이(터널 모드): 캡슐화를 터널 모드로 선택하는 경우, 게이트웨이 주소를 1 ~ 39 자 이내로 입력합니다.

□ 보안 프로토콜

액세스 제어를 IPsec으로 선택하는 경우 옵션을 선택합니다.

항목	설정값 및 설명
ESP	인증 및 데이터의 무결성을 보장할 뿐만 아니라 데이터 전체를 암호화하려면 선택합니다.
AH	인증 및 데이터의 무결성을 보장하려면 선택합니다. 데이터의 암호화가 금지되어 있어도 IPsec 통신을 할 수 있습니다.

□ 알고리즘 설정

모든 설정에 대해 **아무 주소나 사용**을 선택하거나, 각 설정에 대해 **아무 주소나 사용**이 아닌 항목을 선택하는 것을 권장합니다. 일부 설정에 대해 **아무 주소나 사용**을 선택하고 다른 설정에 대해 **아무 주소나 사용**이 아닌 항목을 선택한 경우, 장치는 인증하려는 다른 장치와 통신하지 못할 수 있습니다.

항목		설정값 및 설명
IKE	암호화	IKE에 대한 암호화 알고리즘을 선택합니다. 항목은 IKE 버전에 따라 달라집니다.
	인증	IKE에 대한 인증 알고리즘을 선택합니다.
	키 교환	IKE에 대한 키 교환 알고리즘을 선택합니다. 항목은 IKE 버전에 따라 달라집니다.
ESP	암호화	ESP에 대한 암호화 알고리즘을 선택합니다. 보안 프로토콜을 ESP로 선택한 경우 사용할 수 있습니다.
	인증	ESP에 대한 인증 알고리즘을 선택합니다. 보안 프로토콜을 ESP로 선택한 경우 사용할 수 있습니다.
AH	인증	AH에 대한 암호화 알고리즘을 선택합니다. 보안 프로토콜을 AH로 선택한 경우 사용할 수 있습니다.

그룹 정책 구성

그룹 정책은 사용자 또는 사용자 그룹에 적용되는 하나 이상의 규칙입니다. 스캐너는 설정한 Policy와 일치하는 IP 패킷을 제어합니다. IP 패킷은 기본 정책 1 ~ 10 순으로 적용된 후 그룹 정책이 적용됩니다.

1. Web Config에 액세스하여 **네트워크 보안 탭 > IPsec/IP 필터링 > 기본**을 선택합니다.
2. 구성하려는 번호의 탭을 클릭합니다.
3. 각 항목에 값을 입력합니다.
4. **다음**을 클릭합니다.
확인 메시지가 표시됩니다.
5. **확인**을 클릭합니다.
스캐너가 업데이트됩니다.

그룹 정책 설정 항목

항목	설정값 및 설명
이 그룹 정책 사용	그룹 정책을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다.

액세스 제어

IP 패킷의 트래픽 제어 방법을 구성합니다.

항목	설정값 및 설명
액세스 허용	IP 패킷의 통과를 허용할 때 선택합니다.
액세스 거부	IP 패킷의 통과를 차단하고자 할 때 선택합니다.
IPsec	IPsec에서 전송된 패킷의 통과를 허용할 때 선택합니다.

로컬 주소(스캐너)

사용 중인 네트워크 환경에 맞는 IPv4 주소 또는 IPv6 주소를 선택합니다. IP 주소가 자동으로 할당된 경우, **자동으로 지정된 IPv4 주소 사용**을 선택할 수 있습니다.

참고:

IPv6 주소가 자동으로 할당되는 경우, 연결하지 못할 수 있습니다. 고정 IPv6 주소를 설정하십시오.

원격 주소(호스트)

액세스를 제어할 장치의 IP 주소를 입력합니다. IP 주소는 43 자 이하여야 합니다. IP 주소를 입력하지 않으면 모든 IP 주소가 제어 대상이 됩니다.

참고:

IP 주소가 자동으로 할당되는 경우(예: DHCP 할당), 연결하지 못할 수 있습니다. 고정 IP 주소를 설정하십시오.

포트 선택 방법

포트의 지정 방법을 설정합니다.

서비스 이름

포트 선택 방법을 서비스 이름으로 선택한 경우 옵션을 선택합니다.

전송 프로토콜

포트 선택 방법을 포트 번호로 선택한 경우 캡슐화 모드 설정이 필요합니다.

항목	설정값 및 설명
모든 프로토콜	모든 프로토콜 종류를 제어하려면 선택합니다.
TCP	유니캐스트 데이터를 제어하려면 선택합니다.
UDP	브로드캐스트 및 멀티 캐스트 데이터를 제어하려면 선택합니다.
ICMPv4	Ping 명령을 제어하려면 선택합니다.

로컬 포트

포트 선택 방법으로 **포트 번호**로 선택하고, **전송 프로토콜**을 **TCP** 또는 **UDP**로 선택한 경우 포트 번호를 십표로 구분 입력하여 수신 패킷을 제어합니다. 최대 10 개의 포트 번호를 입력할 수 있습니다.

예시: 20,80,119,5220

포트 번호를 입력하지 않으면 모든 포트가 제어 대상이 됩니다.

원격 포트

포트 선택 방법으로 **포트 번호**를 선택하고 **전송 프로토콜**에서 **TCP** 또는 **UDP**를 선택한 경우 포트 번호를 십표로 구분 입력하여 전송 패킷을 제어합니다. 최대 10 개의 포트 번호를 입력할 수 있습니다.

예시: 25,80,143,5220

포트 번호를 입력하지 않으면 모든 포트가 제어 대상이 됩니다.

IKE 버전

IKE 버전으로 **IKEv1** 또는 **IKEv2**를 선택합니다. 스캐너가 연결되어 있는 장치에 알맞은 버전을 선택합니다.

□ IKEv1

IKE 버전으로 IKEv1를 선택하면 다음과 같은 항목이 표시됩니다.

항목	설정값 및 설명
인증 방법	액세스 제어를 IPsec으로 선택하는 경우 옵션을 선택합니다. 기본 정책에서 설정한 인증서와 같습니다.
미리 공유한 키	인증 방법을 미리 공유한 키로 선택하는 경우 미리 공유한 키를 1 ~ 127자 이내로 입력합니다.
미리 공유한 키 확인	확인을 위해 설정한 키를 다시 입력합니다.

□ IKEv2

IKE 버전을 IKEv2로 선택하면 다음과 같은 항목이 표시됩니다.

항목		설정값 및 설명
로컬	인증 방법	액세스 제어를 IPsec으로 선택하는 경우 옵션을 선택합니다. 기본 정책에서 설정한 인증서와 같습니다.
	ID 종류	인증 방법을 미리 공유한 키로 선택하는 경우, 스캐너의 ID 종류를 선택합니다.
	ID	ID 종류와 일치하는 스캐너의 ID를 입력합니다. 첫 번째 문자로 "@", "#", "-"는 사용할 수 없습니다. 식별 이름: 1 바이트의 ASCII(0x20 ~ 0x7E) 문자를 1 ~ 255자 이내로 입력합니다. 이 때 "-"를 포함해야 합니다. IP 주소: IPv4 또는 IPv6 형식을 입력합니다. FQDN: A-Z, a-z, 0-9, "-" 및 마침표(.)를 사용하여 1~255자의 조합을 입력합니다. 이메일 주소: 1 바이트의 ASCII(0x20 ~ 0x7E) 문자를 1 ~ 255자 이내로 입력합니다. 이 때 "@"를 포함해야 합니다. 키 ID: 1 바이트의 ASCII(0x20 ~ 0x7E) 문자를 1 ~ 255자 이내로 입력합니다.
	미리 공유한 키	인증 방법을 미리 공유한 키로 선택하는 경우 미리 공유한 키를 1 ~ 127자 이내로 입력합니다.
	미리 공유한 키 확인	확인을 위해 설정한 키를 다시 입력합니다.
	원격	인증 방법
ID 종류		인증 방법을 미리 공유한 키로 선택하는 경우, 인증하려는 장치의 ID 종류를 선택합니다.
ID		ID 종류와 일치하는 스캐너의 ID를 입력합니다. 첫 번째 문자로 "@", "#", "-"는 사용할 수 없습니다. 식별 이름: 1 바이트의 ASCII(0x20 ~ 0x7E) 문자를 1 ~ 255자 이내로 입력합니다. 이 때 "-"를 포함해야 합니다. IP 주소: IPv4 또는 IPv6 형식을 입력합니다. FQDN: A-Z, a-z, 0-9, "-" 및 마침표(.)를 사용하여 1~255자의 조합을 입력합니다. 이메일 주소: 1 바이트의 ASCII(0x20 ~ 0x7E) 문자를 1 ~ 255자 이내로 입력합니다. 이 때 "@"를 포함해야 합니다. 키 ID: 1 바이트의 ASCII(0x20 ~ 0x7E) 문자를 1 ~ 255자 이내로 입력합니다.
미리 공유한 키		인증 방법을 미리 공유한 키로 선택하는 경우 미리 공유한 키를 1 ~ 127자 이내로 입력합니다.
미리 공유한 키 확인		확인을 위해 설정한 키를 다시 입력합니다.

캡슐화

액세스 제어를 IPsec으로 선택하는 경우 암호화 모드를 구성해야 합니다.

항목	설정값 및 설명
전송 모드	같은 LAN에만 스캐너를 사용하는 경우 선택합니다. 레이어 4 이상의 IP 패킷을 암호화합니다.

항목	설정값 및 설명
터널 모드	IPsec-VPN과 같은 인터넷이 가능한 스캐너를 사용하는 경우 이 옵션을 선택합니다. IP 패킷의 헤더와 데이터를 암호화합니다. 원격 게이트웨이(터널 모드): 캡슐화를 터널 모드로 선택하는 경우, 게이트웨이 주소를 1 ~ 39 자 이내로 입력합니다.

보안 프로토콜

액세스 제어를 IPsec으로 선택하는 경우 옵션을 선택합니다.

항목	설정값 및 설명
ESP	인증 및 데이터의 무결성을 보장할 뿐만 아니라 데이터 전체를 암호화하려면 선택합니다.
AH	인증 및 데이터의 무결성을 보장하려면 선택합니다. 데이터의 암호화가 금지되어 있어도 IPsec 통신을 할 수 있습니다.

알고리즘 설정

모든 설정에 대해 **아무 주소나 사용**을 선택하거나, 각 설정에 대해 **아무 주소나 사용**이 아닌 항목을 선택하는 것을 권장합니다. 일부 설정에 대해 **아무 주소나 사용**을 선택하고 다른 설정에 대해 **아무 주소나 사용**이 아닌 항목을 선택한 경우, 장치는 인증하려는 다른 장치와 통신하지 못할 수 있습니다.

항목	설정값 및 설명
IKE	암호화 IKE에 대한 암호화 알고리즘을 선택합니다. 항목은 IKE 버전에 따라 달라집니다.
	인증 IKE에 대한 인증 알고리즘을 선택합니다.
	키 교환 IKE에 대한 키 교환 알고리즘을 선택합니다. 항목은 IKE 버전에 따라 달라집니다.
ESP	암호화 ESP에 대한 암호화 알고리즘을 선택합니다. 보안 프로토콜을 ESP로 선택한 경우 사용할 수 있습니다.
	인증 ESP에 대한 인증 알고리즘을 선택합니다. 보안 프로토콜을 ESP로 선택한 경우 사용할 수 있습니다.
AH	인증 AH에 대한 암호화 알고리즘을 선택합니다. 보안 프로토콜을 AH로 선택한 경우 사용할 수 있습니다.

그룹 정책에서 로컬 주소(스캐너)와 원격 주소(호스트)의 조합

		로컬 주소(스캐너)의 설정		
		IPv4	IPv6*2	모든 주소*3
원격 주소(호스트)의 설정	IPv4*1	✓	-	✓
	IPv6*1*2	-	✓	✓
	공란	✓	✓	✓

*1 액세스 제어에서 IPsec을 선택한 경우 접두어 길이는 지정할 수 없습니다.

*2 액세스 제어에서 IPsec을 선택한 경우 링크 로컬 주소 (fe80::)는 선택할 수 있지만 그룹 정책은 비활성화됩니다.

*3 IPv6 링크 로컬 주소는 제외합니다.

관련 정보

➔ “웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.28

그룹 정책의 서비스 이름 목록

참고:

사용할 수 없는 서비스가 표시되지만 선택할 수 없습니다.

서비스 이름	프로토콜 종류	로컬 포트 번호	원격 포트 번호	제어할 수 있는 기능
모두	-	-	-	모든 서비스
ENPC	UDP	3289	임의의 포트	Epson Device Admin 및 스캐너 드라이버와 같은 응용 프로그램에서 스캐너 검색
SNMP	UDP	161	임의의 포트	Epson Device Admin 및 Epson 스캐너 드라이버와 같은 응용 프로그램에서 MIB 획득 및 구성
WSD	TCP	임의의 포트	5357	WSD 제어
WS-Discovery	UDP	3702	임의의 포트	WSD에서 스캐너 검색
네트워크 스캔	TCP	1865	임의의 포트	Epson ScanSmart에서 스캔 데이터 전달
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	임의의 포트	스캐너에서 컴퓨터 검색
Network Push Scan	TCP	임의의 포트	2968	Epson ScanSmart에서 푸시 스캔 작업 정보 가져오기
HTTP(로컬)	TCP	80	임의의 포트	HTTP(S) 서버 (Web Config 및 WSD의 데이터 전달)
HTTPS(로컬)	TCP	443	임의의 포트	
HTTP(원격)	TCP	임의의 포트	80	HTTP(S) 클라이언트 (펌웨어 업데이트 및 루트 인증서 업데이트)
HTTPS(원격)	TCP	임의의 포트	443	

IPsec/IP 필터링 구성 예시

IPsec 패킷만 수신하기

기본 정책 설정에만 해당하는 예시입니다.

기본 정책:

- IPsec/IP 필터링: 사용
- 액세스 제어: IPsec
- 인증 방법: 미리 공유한 키
- 미리 공유한 키: 최대 127자 이내로 입력합니다.

그룹 정책: 설정 안 함

스캔 데이터와 스캐너 설정 수신

지정한 서비스에서 스캔 데이터와 스캐너 설정의 통신을 허용하는 경우의 예입니다.

기본 정책:

- IPsec/IP 필터링: 사용
- 액세스 제어: 액세스 거부

그룹 정책:

- 이 그룹 정책 사용: 체크박스를 선택합니다.
- 액세스 제어: 액세스 허용
- 원격 주소(호스트) 클라이언트의 IP 주소
- 포트 선택 방법: 서비스 이름
- 서비스 이름: ENPC, SNMP, HTTP(로컬), HTTPS(로컬) 및 네트워크 스캔의 체크박스를 선택합니다.

지정된 IP 주소에서만 액세스 받기

특정 IP 주소만 스캐너 액세스를 허용하는 예입니다.

기본 정책:

- IPsec/IP 필터링: 사용
- 액세스 제어: 액세스 거부

그룹 정책:

- 이 그룹 정책 사용: 체크박스를 선택합니다.
- 액세스 제어: 액세스 허용
- 원격 주소(호스트) 관리자용 클라이언트의 IP 주소

참고:

정책 설정 내용에 관계 없이 스캐너에 액세스하거나 설정하는 프로토콜은 사용할 수 있습니다.

IPsec/IP 필터링용 인증서 구성

IPsec/IP 필터링용 클라이언트 인증서를 설정합니다. 인증서를 설정하면 IPsec/IP 필터링에 대한 인증 방법으로 해당 인증서를 사용할 수 있습니다. 인증 기관을 구성하려면 **CA 인증서**로 이동합니다.

1. Web Config에 액세스하여 **네트워크 보안** 탭 > **IPsec/IP 필터링** > **클라이언트 인증서**를 선택합니다.
2. **클라이언트 인증서**에서 인증서를 가져옵니다.

인증 기관에서 게시한 인증서를 이미 가져온 경우, 인증서를 복사하여 IPsec/IP 필터링에 사용할 수 있습니다. 복사하려면 **복사 출처**에서 인증서를 선택한 후 **복사**를 클릭합니다.

관련 정보

➔ [“웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.28](#)

IEEE802.1X 네트워크에 스캐너 연결

IEEE802.1X 네트워크 구성

스캐너에 IEEE802.1X를 설정하면 RADIUS 서버, 인증 기능을 갖춘 LAN 스위치, 액세스 포인트에 연결된 네트워크에서 사용할 수 있습니다.

1. Web Config에 액세스하여 **네트워크 보안 탭 > IEEE802.1X > 기본**을 선택합니다.
2. 각 항목에 값을 입력합니다.
Wi-Fi 네트워크에서 스캐너를 사용하려면 **Wi-Fi 설정**을 클릭하고 SSID를 선택하거나 입력하십시오.
3. **다음**을 클릭합니다.
확인 메시지가 표시됩니다.
4. **확인**을 클릭합니다.
스캐너가 업데이트됩니다.

IEEE802.1X 네트워크 설정 항목

항목	설정값 및 설명	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	IEEE802.1X (Wi-Fi)의 연결 상태가 표시됩니다.	
연결 방법	현재 네트워크의 연결 방법이 표시됩니다.	
EAP 유형	스캐너와 RADIUS 서버 중에서 인증 방법에 대한 옵션을 선택합니다.	
	EAP-TLS	CA 서명 인증서를 획득하여 가져와야 합니다.
	PEAP-TLS	
	PEAP/MSCHAPv2	비밀번호를 설정해야 합니다.
	EAP-TTLS	
사용자 ID	RADIUS 서버 인증에 사용할 ID를 설정합니다. 1 바이트의 ASCII(0x20 ~ 0x7E) 문자를 1 ~ 128자 이내로 입력합니다.	
비밀번호	스캐너 인증을 위해 비밀번호를 설정합니다. 1 바이트의 ASCII(0x20 ~ 0x7E) 문자를 1 ~ 128자 이내로 입력합니다. Windows 서버를 RADIUS 서버로 사용하는 경우 최대 127 자입니다.	
비밀번호 확인	확인을 위해 입력한 비밀번호를 다시 입력합니다.	
서버 ID	지정된 RADIUS 서버의 인증에 사용할 서버 ID를 구성할 수 있습니다. 서버 ID가 RADIUS 서버에서 전송된 서버 인증서의 subject/subjectAltName 필드에 포함되어 있는지를 확인합니다. 1 바이트의 ASCII (0x20 ~ 0x7E) 문자를 0 ~ 128자 이내로 입력합니다.	
인증서 확인	인증 방법에 관계없이 인증서 유효성 검사를 설정할 수 있습니다. CA 인증서 에서 인증서를 가져옵니다.	

항목	설정값 및 설명	
익명	EAP Type 으로 PEAP-TLS 또는 PEAP/MSCHAPv2 를 선택하면, PEAP 인증의 1단계에 대한 사용자 ID 대신 익명 이름을 구성 할 수 있습니다. 1 바이트의 ASCII (0x20 ~ 0x7E) 문자를 0 ~ 128자 이내로 입력합니다.	
암호화 강도	다음 중 하나를 선택할 수 있습니다.	
	높게	AES256/3DES
	중간	AES256/3DES/AES128/RC4

IEEE802.1X 인증서 구성

IEEE802.1X의 클라이언트 인증서를 설정합니다. 설정 시 IEEE802.1x의 인증 방법으로 **EAP-TLS**와 **PEAP-TLS**를 사용할 수 있습니다. 인증 기관 인증서를 구성하려면 **CA 인증서**로 이동합니다.

1. Web Config에 액세스하여 **네트워크 보안** 탭 > **IEEE802.1X** > **클라이언트 인증서**를 선택합니다.
2. **클라이언트 인증서**에 인증서를 입력합니다.

인증 기관에서 게시한 인증서를 이미 가져온 경우, 인증서를 복사하여 IEEE802.1X에 사용할 수 있습니다. 복사하려면 **복사 출처**에서 인증서를 선택한 후 **복사**를 클릭합니다.

문제 해결 및 고급 보안

문제 해결을 위한 팁

오류 메시지 확인

문제가 발생하면 먼저 드라이버 화면에 메시지가 표시되는지 확인하십시오. 이벤트 발생 시 알림 이메일을 설정해 두면 상태를 즉시 확인할 수 있습니다.

통신 상태 확인

ping, ipconfig 등의 명령으로 서버 컴퓨터 또는 클라이언트 컴퓨터의 통신 상태를 확인합니다.

연결 테스트

스캐너와 서버 간의 연결을 확인하려면 스캐너에서 연결 테스트를 실행합니다. 또한, 클라이언트 컴퓨터와 서버의 연결을 확인하여 통신 상태를 점검합니다.

설정 초기화

설정 및 통신 상태에 문제가 없는 경우, 스캐너의 네트워크 설정을 비활성화하거나 초기화한 후 재설정함으로써 문제가 해결될 수 있습니다.

관련 정보

➔ [“오류 표시등” p.25](#)

➔ [“이벤트 발생 시 이메일 알림 받기” p.170](#)

Web Config에 액세스할 수 없음

스캐너에 IP 주소가 할당되어 있지 않습니다.

솔루션

스캐너에 유효한 IP 주소가 할당되어 있지 않을 가능성이 있습니다. Epson Scan 2 Utility를 사용하여 유효한 IP 주소를 설정하십시오. Epson Scan 2 Utility에서 현재 설정 정보를 확인할 수 있습니다.

➔ "스캐너의 IP 주소 확인" p.97

SSL/TLS에 대해 웹 브라우저가 암호화 강도를 지원하지 않습니다.

솔루션

SSL/TLS에는 암호화 강도가 있습니다. Web Config는 다음과 같은 대량 암호화를 지원하는 웹 브라우저를 사용하여 열 수 있습니다. 지원되는 브라우저를 사용하고 있는지 확인하십시오.

- 80bit: AES256/AES128/3DES
- 112bit: AES256/AES128/3DES
- 128bit: AES256/AES128
- 192bit: AES256
- 256bit: AES256

CA 서명 인증서가 만료되었습니다.

솔루션

인증서의 만료일에 문제가 있는 경우 SSL/TLS 통신(https)으로 Web Config에 연결 시 "인증서가 만료되었습니다"가 표시됩니다. 만료일 이전에 메시지가 나타나면 스캐너의 날짜가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

인증서의 일반 이름이 스캐너와 일치하지 않습니다.

솔루션

인증서의 일반 이름이 스캐너와 일치하지 않는 경우 SSL/TLS 통신(https)으로 Web Config에 액세스 시 "보안 인증서의 이름이 올바르지 않거나 사이트 이름과 일치하지 않습니다"라는 메시지가 표시됩니다. 이러한 문제는 다음의 IP 주소가 일치하지 않기 때문에 발생합니다.

- 자체 서명 인증서 또는 CSR 생성을 위해 일반 이름에 입력된 스캐너의 IP 주소
- Web Config 실행 시 웹 브라우저에 입력된 IP 주소

자체 서명 인증서인 경우 인증서를 업데이트하십시오.

CA 서명 인증서인 경우 스캐너에 대한 인증서를 다시 취득하십시오.

로컬 주소의 프록시 서버 설정이 웹 브라우저에 설정되어 있지 않습니다.

솔루션

스캐너가 프록시 서버를 사용하도록 설정되어 있는 경우 웹 브라우저가 프록시 서버를 통해 로컬 주소로 연결하지 않도록 설정합니다.

- Windows :

제어판 > 네트워크 및 인터넷 > 인터넷 옵션 > 연결 > LAN 설정 > 프록시 서버를 선택한 후 LAN(로컬 주소)에 프록시 서버를 사용하지 않도록 설정합니다.

□ Mac OS :

시스템 환경설정 > 네트워크 > 고급 > 프록시를 선택한 후 프록시 설정을 사용하지 않는 호스트 및 도메인에 로컬 주소를 등록합니다.

예시:

192.168.1.*: 로컬 주소 192.168.1.XXX, 서브넷 마스크 255.255.255.0

192.168.*.*: 로컬 주소 192.168.XXX.XXX, 서브넷 마스크 255.255.0.0

보안 설정 복원하기

IPsec/IP 필터링 또는 IEEE802.1X와 같은 고도의 보안 환경을 구축한 경우, 잘못된 설정이나 장치 또는 서버의 문제로 인해 장치와 통신이 불가능할 수 있습니다. 그러한 경우, 보안 설정을 초기화하여 장치에 대한 설정을 재지정하거나 일시적으로 사용을 허용하십시오.

Web Config를 사용하여 보안 기능 비활성화하기

Web Config를 사용하여 IPsec/IP 필터링을 비활성화 할 수 있습니다.

1. Web Config에 액세스하여 **네트워크 보안** 탭 > **IPsec/IP 필터링** > **기본**을 선택합니다.
2. **IPsec/IP 필터링**을 비활성화 합니다.

네트워크 보안 기능 사용 시 문제

미리 공유한 키(PSK)를 잊어버림

미리 공유한 키(PSK)를 재구성합니다.

키를 변경하려면 Web Config에 액세스하여 **네트워크 보안** 탭 > **IPsec/IP 필터링** > **기본** > **기본 정책** 또는 **그룹 정책**을 선택합니다.

미리 공유한 키를 변경하는 경우 컴퓨터용 미리 공유한 키를 설정하십시오.

IPsec 통신을 할 수 없음

스캐너 또는 컴퓨터가 지원하지 않는 알고리즘을 지정하십시오.

스캐너가 지원하는 알고리즘은 다음과 같습니다. 컴퓨터의 설정을 확인합니다.

보안 방법	알고리즘
IKE 암호화 알고리즘	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128*, AES-GCM-192*, AES-GCM-256*, 3DES
IKE 인증 알고리즘	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
IKE 키 교환 알고리즘	DH Group1, DH Group2, DH Group5, DH Group14, DH Group15, DH Group16, DH Group17, DH Group18, DH Group19, DH Group20, DH Group21, DH Group22, DH Group23, DH Group24, DH Group25, DH Group26, DH Group27*, DH Group28*, DH Group29*, DH Group30*

보안 방법	알고리즘
ESP 암호화 알고리즘	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES
ESP 인증 알고리즘	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
AH 인증 알고리즘	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5

*IKEv2만 사용 가능

갑자기 통신할 수 없음

인증서에 오류가 있습니다.

장기간 스캐너에 전원을 공급하지 않아 스캐너의 날짜와 시간 설정이 올바르지 않을 수 있습니다.

IPsec/IP Filtering 또는 IEEE802.1X용 클라이언트 인증서를 사용하여 스캐너를 연결한 경우, 스캐너의 날짜 및 시간과 인증서의 유효 기간 사이에 시차가 발생하면 오류가 표시됩니다. 스캐너가 인증서를 사용할 수 없는 것으로 인식하기 때문입니다.

이 문제는 스캐너의 날짜와 시간 설정을 수정하여 해결할 수 있습니다. USB 케이블을 사용하여 스캐너와 컴퓨터를 연결하고 스캐너를 켜 후, EPSON Scan 2를 사용하여 USB를 통해 스캔하십시오. 스캐너는 컴퓨터와 동기화되고 날짜와 시간 설정이 수정됩니다. 스캐너는 정상 상태를 나타냅니다.

문제가 해결되지 않는 경우 스캐너의 제어판을 사용하여 모든 네트워크 설정을 복원하십시오. 스캐너와 컴퓨터를 연결하고 네트워크 설정을 다시 지정한 후, 클라이언트 인증서, IPsec/IP Filtering 또는 IEEE802.1X에 대한 설정을 지정하십시오.

스캐너의 IP 주소가 변경되었거나 사용할 수 없습니다.

그룹 정책의 로컬 주소에 등록된 IP 주소가 변경되었거나 사용할 수 없는 경우 IPsec 통신을 수행할 수 없습니다.

스캐너의 제어판을 사용하여 모든 네트워크 설정을 복원하십시오.

DHCP 임대 만료, 재부팅, IPv6 주소 기한 만료 또는 재획득 실패의 경우, 스캐너의 Web Config (네트워크 보안 탭 > IPsec/IP 필터링 > 기본 > 그룹 정책 > 로컬 주소(스캐너))에 등록된 IP 주소를 찾지 못할 수 있습니다.

고정 IP 주소를 사용하십시오.

컴퓨터의 IP 주소가 변경되었거나 사용할 수 없습니다.

그룹 정책의 원격 주소에 등록된 IP 주소가 변경되었거나 사용할 수 없는 경우 IPsec 통신을 수행할 수 없습니다.

스캐너의 제어판을 사용하여 모든 네트워크 설정을 복원하십시오.

DHCP 임대 만료, 재부팅, IPv6 주소 기한 만료 또는 재획득 실패의 경우, 스캐너의 Web Config (네트워크 보안 탭 > IPsec/IP 필터링 > 기본 > 그룹 정책 > 원격 주소(호스트))에 등록된 IP 주소를 찾지 못할 수 있습니다.

고정 IP 주소를 사용하십시오.

IPsec/IP 필터링 설정 후 연결되지 않음

설정값이 올바르지 않을 수 있습니다.

관리자 컴퓨터 등 다른 컴퓨터에서 EpsonNet Config 또는 EPSON Device Admin을 사용하여 MAC 주소에 따라 스캐너를 액세스하십시오. MAC 주소는 스캐너에 부착되어 있는 라벨에서 확인할 수 있습니다.

액세스할 수 있는 경우 EpsonNet Config 또는 EPSON Device Admin을 사용하여 IPsec/IP Filtering 설정을 지정하십시오.

액세스할 수 없는 경우 스캐너의 제어판을 사용하여 모든 네트워크 설정을 복원하십시오. 스캐너와 컴퓨터를 연결하고 네트워크 설정을 다시 지정한 후, IPsec/IP Filtering 설정을 지정하십시오.

IEEE802.1X를 구성한 후 장치에 액세스할 수 없음

IEEE802.1X의 설정이 잘못되었습니다.

스캐너의 제어판을 사용하여 모든 네트워크 설정을 복원하십시오. 스캐너와 컴퓨터를 연결한 후, IEEE802.1X를 다시 구성합니다.

디지털 인증서 사용 시 문제

CA 서명 인증서를 가져올 수 없음

CA 서명 인증서와 CSR의 정보가 일치하지 않습니다.

CA 서명 인증서와 CSR의 정보가 일치하지 않으면 CSR을 가져올 수 없습니다. 다음을 확인하십시오.

- 정보가 일치하지 않는 기기에서 인증서를 가져오려고 하고 있지 않습니까?
CSR 정보를 확인한 후 같은 정보를 가지고 있는 장치에서 인증서를 가져옵니다.
- CA 인증 기관에 CSR을 송부한 후 스캐너에 저장된 CSR을 덮어쓰기 하였습니까?
다시 생성된 CSR에 CA 서명 인증서를 획득하고 다시 시도하십시오.

CA 서명 인증서가 5 KB 이상입니다.

5 KB 이상인 CA 서명 인증서는 가져올 수 없습니다.

인증서를 가져올 때의 비밀번호가 올바르지 않습니다.

올바른 비밀번호를 입력하십시오. 비밀번호를 잊어버린 경우에는 인증서를 가져올 수 없습니다. CA 서명 인증서를 다시 획득하십시오.

자체 서명 인증서를 업데이트 할 수 없음

일반 이름이 입력되지 않았습니다.

일반 이름은 반드시 입력하십시오.

일반 이름에 지원하지 않는 문자가 입력되었습니다.

ASCII(0x20-0x7E)로 된 IPv4, IPv6, 호스트 이름 또는 FQDN 형식의 1~128자를 입력합니다.

일반 이름에 쉼표 또는 공백이 포함됩니다.

일반 이름은 쉼표를 입력한 지점에서 분할됩니다. 쉼표 앞이나 뒤에 공백을 입력하면 오류가 발생합니다.

CSR을 생성할 수 없음

일반 이름이 입력되지 않았습니다.

일반 이름을 반드시 입력하십시오.

일반 이름, 조직, 조직 단위, 소재지, 주/성 란에 지원하지 않는 문자가 입력된 경우

IPv4, IPv6, 호스트 이름 또는 FQDN 형식의 문자를 ASCII(0x20-0x7E)로 입력합니다.

일반 이름에 쉼표나 공백이 포함됩니다.

일반 이름은 쉼표를 입력한 지점에서 분할됩니다. 쉼표 앞이나 뒤에 공백을 입력하면 오류가 발생합니다.

디지털 인증서와 관련된 경고가 나타남

메시지	원인/해결 방법
서버 인증서를 입력하십시오.	<p>원인: 가져올 파일을 선택하지 않았습니다.</p> <p>해결 방법: 파일을 선택하고 가져오기를 클릭합니다.</p>
CA 인증서 1이 입력되지 않았습니다.	<p>원인: CA 인증서 1이 입력되지 않고, CA 인증서 2만 입력되었습니다.</p> <p>해결 방법: 먼저 CA 인증서 1을 가져오십시오.</p>
아래의 값이 잘못되었습니다.	<p>원인: 파일 경로 및/또는 비밀번호에 지원하지 않는 문자가 포함되어 있습니다.</p> <p>해결 방법: 항목에 입력한 문자가 올바른지 확인하십시오.</p>
날짜 및 시간이 올바르지 않습니다.	<p>원인: 스캐너에 날짜 및 시간이 설정되어 있지 않습니다.</p> <p>해결 방법: Web Config 또는 EpsonNet Config를 사용하여 날짜 및 시간을 설정하십시오.</p>
비밀번호가 올바르지 않습니다.	<p>원인: CA 인증서에 설정된 비밀번호와 입력한 비밀번호가 일치하지 않습니다.</p> <p>해결 방법: 올바른 비밀번호를 입력하십시오.</p>

메시지	원인/해결 방법
<p>잘못된 파일입니다.</p>	<p>원인: 가져오려는 X509 형식의 인증서 파일이 아닙니다.</p> <p>해결 방법: 신뢰할 수 있는 인증 기관에서 전송된 인증서를 선택하였는지 확인하십시오.</p>
	<p>원인: 가져오려는 파일의 크기가 너무 큼니다. 최대 파일 크기는 5KB입니다.</p> <p>해결 방법: 올바른 파일을 선택한 경우, 인증서가 손상 또는 위조되었을 수 있습니다.</p>
	<p>원인: 인증서에 포함된 체인이 올바르지 않습니다.</p> <p>해결 방법: 인증서에 대한 자세한 정보는 인증 기관의 웹 사이트를 참조하십시오.</p>
<p>CA 인증서가 3개 이상 들어 있는 서버 인증서는 사용할 수 없습니다.</p>	<p>원인: PKCS#12 형식의 인증서 파일에 3 개 이상의 CA 인증서가 포함되어 있습니다.</p> <p>해결 방법: PKCS#12 형식에서 PEM 형식으로 변환하여 개별적으로 가져오거나, 2 개 이하의 CA 인증서가 포함된 PKCS#12 형식의 인증서 파일을 다시 생성하여 가져오십시오.</p>
<p>인증서가 만료되었습니다. 인증서가 유효한지 확인하거나 제품의 날짜와 시간을 확인하십시오.</p>	<p>원인: 인증서가 만료되었습니다.</p> <p>해결 방법:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 인증서의 유효 기간이 만료된 경우, 새 인증서를 획득하여 가져오십시오. <input type="checkbox"/> 인증서의 유효 기간이 만료되지 않은 경우, 스캐너의 날짜 및 시간 설정이 올바른지 확인하십시오.
<p>개인 키가 필요합니다.</p>	<p>원인: 인증서와 쌍을 이루는 비밀 키가 없습니다.</p> <p>해결 방법:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 컴퓨터에서 생성된 CSR로 획득한 PEM/DER 형식의 인증서의 경우, 비밀 키 파일을 지정하십시오. <input type="checkbox"/> 컴퓨터에서 생성된 CSR로 획득한 PKCS#12 형식의 인증서의 경우, 비밀 키를 포함한 파일을 생성하십시오.
	<p>원인: Web Config에서 생성된 CSR로 취득한 PEM/DER 형식의 인증서를 다시 가져오려고 하였습니다.</p> <p>해결 방법: Web Config에서 생성된 CSR로 취득한 PEM/DER 형식의 인증서는 한 번만 가져올 수 있습니다.</p>
<p>설정에 실패했습니다.</p>	<p>원인: 스캐너와 컴퓨터 간 통신에 실패하였거나 오류로 인해 파일을 읽을 수 없어 설정을 완료할 수 없습니다.</p> <p>해결 방법: 지정한 파일과 통신을 확인한 후 다시 파일을 가져오십시오.</p>

실수로 CA 서명 인증서를 삭제함

CA 서명 인증서의 백업 파일이 없습니다.

CA 서명 인증서의 백업 파일이 있는 경우 인증서를 다시 가져오십시오.

Web Config에서 생성된 CSR로 인증서를 획득한 경우, 인증서를 삭제하면 다시 가져올 수 없습니다. CSR을 다시 생성하여 새 인증서를 획득합니다.

기술 사양

스캐너 일반 사양.....	203
네트워크 사양.....	203
지원되는 타사 서비스.....	205
스캐너 포트 사용하기.....	205
치수 및 무게 사양.....	206
전기 사양.....	207
환경 사양.....	207
시스템 요구사항.....	208

스캐너 일반 사양

참고:

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

스캐너 종류	날장 급지, 원 패스 양면 컬러 스캐너
광전 장치	CIS
유효 픽셀	600 dpi 에서 5,100×9,300 300 dpi 에서 2,550×36,000
광원	RGB LED
스캔 해상도	600 dpi (메인 스캔) 600 dpi (서브 스캔)
출력 해상도	50 ~ 1200 dpi (1 dpi 씩 증가) *1
문서 크기	최대: 215.9×3048 (8.5×120 인치) 최소: 50.8 x 50.8mm (2 x 2 인치)
용지 급지	인쇄면을 위로 급지
용지 출력	U턴 모드 인쇄면이 아래로 향하도록 배출 스트레이트 모드 인쇄면을 위로 배출
용지 용량	20 매 (용지 두께가 80 g/m ² 인 경우)
컬러 심도	컬러 <input type="checkbox"/> 내부 픽셀당 30 비트 (각 컬러 내부 픽셀당 10 비트) <input type="checkbox"/> 외부 픽셀당 24 비트 (각 컬러 외부 픽셀당 8 비트) 그레이스케일 <input type="checkbox"/> 내부 픽셀당 10 비트 <input type="checkbox"/> 외부 픽셀당 8 비트 흑백 <input type="checkbox"/> 내부 픽셀당 10 비트 <input type="checkbox"/> 외부 픽셀당 1 비트
인터페이스	Hi-Speed USB

*1 이 값은 컴퓨터로 스캔할 때의 값입니다. 사용 가능한 해상도는 스캔 방법에 따라 다를 수 있습니다.

네트워크 사양

Wi-Fi 사양

Wi-Fi 사양은 다음 표를 참조하십시오.

표준	IEEE802.11a/b/g/n ^{*1} /ac		
주파수 범위	IEEE802.11b/g/n: 2.4 GHz, IEEE802.11a/n/ac: 5 GHz		
채널	Wi-Fi	2.4 GHz	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12 ^{*2} /13 ^{*2}
		5 GHz ^{*3}	W52 (36/40/44/48), W53 (52/56/60/64), W56 (100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140/144), W58 (149/153/157/161/165)
	Wi-Fi Direct	2.4 GHz	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12 ^{*2} /13 ^{*2}
		5 GHz ^{*3}	W52 (36/40/44/48) W58 (149/153/157/161/165)
연결 모드	인프라스트럭처, Wi-Fi Direct (Simple AP) ^{*4*5}		
보안 프로토콜 ^{*6}	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES) ^{*7} , WPA3-SAE (AES), WPA2/WPA3-Enterprise		

*1 HT20에만 사용할 수 있습니다.

*2 대만에서는 사용할 수 없습니다.

*3 이러한 채널의 이용 가능 여부 및 해당 채널을 통해 외부에서 제품을 사용하는 방법은 위치에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 <http://support.epson.net/wifi5ghz/>을 참조하십시오.

*4 IEEE 802.11b에 대해 지원되지 않습니다.

*5 인프라스트럭처 및 Wi-Fi Direct 모드는 동시에 사용할 수 있습니다.

*6 Wi-Fi Direct는 WPA2-PSK(AES)만 지원합니다.

*7 WPA/WPA2 Personal 지원을 통해 WPA2 표준을 준수합니다.

네트워크 기능 및 IPv4/IPv6 지원

특징	지원 여부
Epson ScanSmart	IPv4
AirPrint	IPv4, IPv6

보안 프로토콜

IEEE802.1X*	
IPsec/IP 필터링	
SSL/TLS	HTTPS 서버/클라이언트
SMTPS(STARTTLS, SSL/TLS)	
SNMPv3	

* IEEE802.1X와 호환되는 연결 장치를 사용해야 합니다.

지원되는 타사 서비스

AirPrint	OS X Mavericks (10.9.5) 또는 이후 버전
----------	----------------------------------

* 최신 Mac OS 사용을 권장합니다.

스캐너 포트 사용하기

스캐너는 다음의 포트를 사용합니다. 필요에 따라 네트워크 관리자가 해당 포트를 사용할 수 있도록 허용해야 합니다.

발신자(클라이언트)가 스캐너인 경우

용도	대상 (서버)	프로토콜	포트 번호
WSD 제어	클라이언트 컴퓨터	WSD (TCP)	5357
응용 프로그램에서 푸시 스캔 시 컴퓨터 검색	클라이언트 컴퓨터	Network Push Scan Discovery	2968

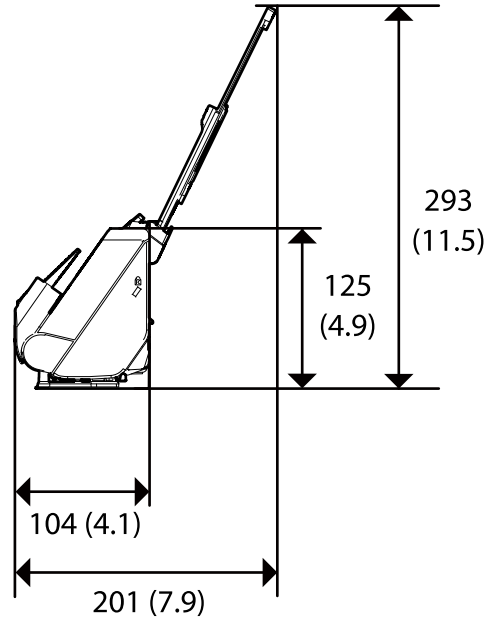
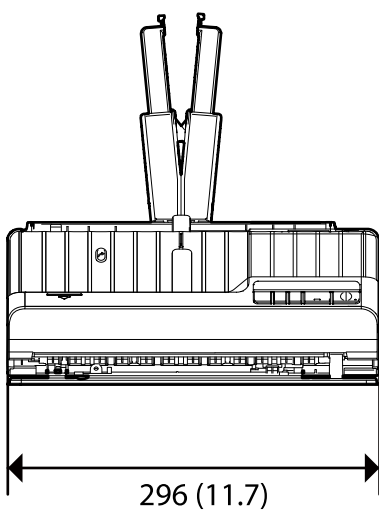
보낸 사람(클라이언트)이 클라이언트 컴퓨터인 경우

용도	대상 (서버)	프로토콜	포트 번호
EpsonNet Config 및 스캐너 드라이버와 같은 응용 프로그램에서 스캐너 검색	스캐너	ENPC (UDP)	3289
EpsonNet Config 및 스캐너 드라이버와 같은 응용 프로그램에서 MIB 정보 수집 및 설정	스캐너	SNMP(UDP)	161
WSD 스캐너 검색	스캐너	WS-Discovery (UDP)	3702
응용 프로그램에서 스캔 데이터 전달	스캐너	Network Scan (TCP)	1865
응용 프로그램에서 푸시 스캔 시 작업 정보 수집	스캐너	Network Push Scan	2968
Web Config	스캐너	HTTP(TCP)	80
		HTTPS(TCP)	443

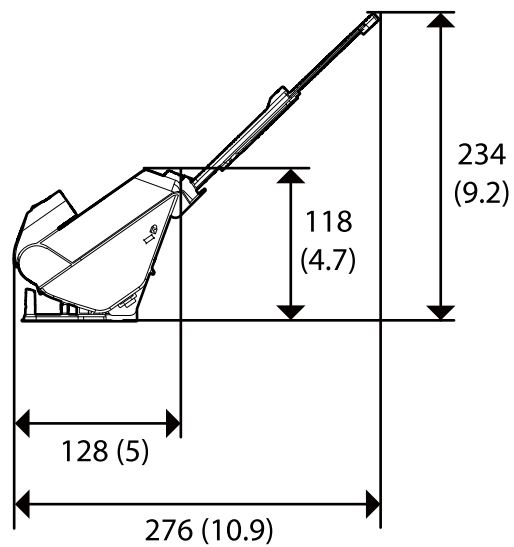
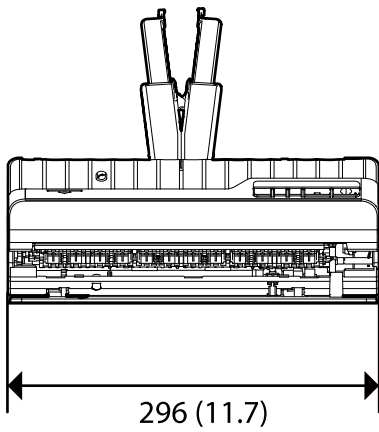
치수 및 무게 사양

치수

U턴 모드 (단위: mm(인치))



스트레이트 모드 (단위: mm(인치))



무게

약 1.8 kg (4.0 파운드)

전기 사양

스캐너 전기 사양

정격입력 전압	DC 24 V
정격입력 전류	1 A
소비 전력	USB 연결 <input type="checkbox"/> 작동 시: 약 10 W <input type="checkbox"/> 대기 모드: 약 3.3 W <input type="checkbox"/> 절전 모드: 약 1.0 W <input type="checkbox"/> 전원 끄기: 약 0.1 W Wi-Fi 연결 <input type="checkbox"/> 작동 시: 약 11 W <input type="checkbox"/> 대기 모드: 약 3.7 W <input type="checkbox"/> 절전 모드: 약 1.4 W <input type="checkbox"/> 전원 끄기: 약 0.1 W

AC 어댑터 전기 사양

모델	A461H
정격입력 전압	AC 100-240V
정격입력 전류	1A
정격 주파수	50-60Hz
정격출력 전압	DC 24V
정격출력 전류	1A

환경 사양

온도	작동 시	5 ~ 35 °C (41 ~ 95 °F)
	보관 시	-25 ~ 60 °C (-13 ~ 140 °F)
습도	작동 시	15 ~ 80% (응결 없는 상태)
	보관 시	15 ~ 85% (응결 없는 상태)
작동 조건	일반적인 사무실이나 가정에서 사용할 수 있습니다. 직사광선, 강한 광원이 발생하는 위치 부근 또는 먼지가 많은 환경에서 스캐너를 작동하지 마십시오.	

시스템 요구사항

지원되는 운영 체제는 응용 프로그램에 따라 다를 수 있습니다.

Windows	Windows 11 또는 이후 버전 Windows 10 Windows 8/8.1 Windows 7
Mac OS*1 *2	Mac OS X 10.11 또는 이후 버전, macOS 11 또는 이후 버전

*1 Mac OS 또는 이후 버전의 빠른 사용자 전환 기능은 지원되지 않습니다.

*2 Mac OS용 UNIX File System(UFS)은 지원되지 않습니다.

도움이 필요한 경우

고객 지원 웹 사이트.....	210
고객 지원 센터.....	210

고객 지원 웹사이트

추가 도움이 필요한 경우 아래 표시된 Epson 고객 지원 웹사이트를 방문하십시오. 온라인 상담 및 예약, 서비스 센터 위치 및 서비스 정보, 최신 드라이버, FAQ 등 문제 해결에 도움이 되는 정보를 제공합니다. 최신 드라이버, FAQ, 설명서 등을 다운로드 할 수 있습니다.

<https://www.epson.co.kr/sl/s>

사용 중인 Epson 제품이 제대로 작동하지 않거나, 기술 지원 웹 사이트를 통해서도 문제를 해결할 수 없는 경우에는 Epson 고객 지원 센터에 문의하십시오.

고객 지원 센터

지역 번호 없이 1588-3515

사용하는 Epson 제품이 제대로 작동하지 않거나, 사용설명서에 제공된 해결 방법들을 이용해도 해결할 수 없는 경우에는 Epson 고객 지원 센터에 문의하십시오.

다음 정보를 알려 주시면 더욱 신속하게 서비스를 제공해 드릴 수 있습니다.

- 제품 일련 번호
(제품 일련 번호는 제품 뒷면의 라벨에서 확인할 수 있습니다.)
- 제품 모델
- 제품 소프트웨어 버전
(제품 소프트웨어에서 **정보**, **버전 정보** 또는 유사한 버튼을 클릭하여 확인할 수 있습니다.)
- 컴퓨터 제조 업체와 모델명
- 사용하고 있는 컴퓨터 운영 체제(OS) 및 버전
- 제품을 주로 사용하는 응용프로그램과 버전

참고:

제품에 따라 팩스 전화 번호 및/또는 네트워크 설정이 제품 메모리에 저장되어 있을 수 있습니다. 제품의 고장 또는 수리로 인해 데이터 및/또는 설정이 손실될 수 있습니다. Epson은 보증 기간 동안이라도 데이터 백업이나 복구 및/또는 설정 데이터의 손실에 대한 책임이 없습니다. 데이터 백업 또는 메모를 권장합니다.