

# EPSON

## DS-785W

# 사용설명서

제품 특징

스캐너 기본

원본 사양 및 배치

스캔

유지보수

문제 해결

# 목차

## 설명서 정보

설명서 안내	7
표시 및 기호	7
설명서에 사용된 이미지 정보	7
운영 체제 참고사항	8
저작권	8
상표	9

## 주요 지시 사항

안전 지시 사항	11
복사 시 제한사항	12
터치스크린 사용 시 주의사항 및 경고	12
인터넷 연결에 대한 권고 및 경고	12
개인 정보 보호	13
관리자 비밀번호에 대한 참고 사항	13
초기 관리자 비밀번호	13
관리자 비밀번호가 필요한 작업	13
관리자 비밀번호 변경	13
관리자 비밀번호 초기화	14

## 제품 특징

비즈니스에 유용한 네트워크 스캐너의 세 가지 요소	16
터치 스크린 조작만으로 간편하게 스캔 이미지 전송 (스캔 대상 기능)	17
원본의 손상을 줄이기 위한 용지 보호	18
유리 표면의 먼지 알림	18

## 스캐너 기본

각 부분 명칭 및 기능	21
제어판	23
버튼 및 표시등	23
기본 화면 구성	23
외부 USB 장치 삽입 및 제거하기	27
외부 USB 장치 삽입하기	27
외부 USB 장치 분리하기	27
장치 관리자 비밀번호	28
초기 관리자 비밀번호	28
관리자 비밀번호가 필요한 작업	28
관리자 비밀번호 변경	28
관리자 비밀번호 초기화	28
응용 프로그램 정보	29
문서 스캔을 위한 응용 프로그램(Document Capture Pro / Document Capture)	29

스캐너를 제어하기 위한 응용 프로그램(Epson Scan 2)	29
스마트 기기에서 스캔하기 위한 응용 프로그램(Epson Smart Panel)	30
소프트웨어 및 펌웨어 업데이트용 응용 프로그램 (EPSON Software Updater)	30
스캐너 작업 구성을 위한 응용 프로그램(Web Config)	30
네트워크에서 장치를 설정하는 응용 프로그램 (EpsonNet Config)	32
네트워크에서 장치를 관리하는 소프트웨어(Epson Device Admin)	33
드라이버 패키지 생성용 응용 프로그램(EpsonNet SetupManager)	33
옵션 아이템 및 소모품 정보	33
캐리어 시트 코드	33
롤러 어셈블리 키트 코드	34
청소 키트 코드	34

## 원본 사양 및 배치

스캔할 원본의 일반 사양	37
캐리어 시트를 사용하는 원본 사양	38
주의가 필요한 원본 유형	38
스캔하면 안 되는 원본 유형	39
원본 사양 및 배치	40
표준 크기의 원본	40
긴 용지	45
영수증	49
플라스틱 카드	51
라미네이티드 카드	54
큰 크기의 원본	57
불규칙한 모양의 원본	59
사진	62
봉투	65
용지 종류 및 크기가 다른 원본	68

## 스캔

제어판에서 스캔하기	72
컴퓨터에 저장	72
네트워크 폴더로 저장	74
메일로 보내기	79
클라우드로 보내기	85
메모리 장치에 저장	90
WSD 기능 사용	94
사용 가능한 파일 형식 및 이미지 형식 조합	95
사전 설정 설정을 사용하여 스캔하기	96
컴퓨터에서 스캔	97

Document Capture Pro로 스캔(Windows).	97
Document Capture (Mac OS)로 스캔.	103
Epson Scan 2을 사용하여 스캔.	109
작업 설정.	114
작업 생성 및 제어판에 작업 할당(Windows).	114
작업 생성 및 등록하기 (Mac OS).	114
제어판에 작업 할당(Mac OS).	115
자동 금지 모드에서 스캔.	115
스마트 기기에서 스캔하기.	117
Epson Smart Panel을 사용하여 스캔.	117

## 스캔에 필요한 설정

네트워크에 스캐너 연결하기.	119
제어판에서 Wi-Fi 설정.	119
제어판에서 스캔 설정하기(스캔 대상 기능).	119
네트워크 폴더 생성.	120
이메일 서버 등록.	125
Exchange Online에서 SMTP AUTH 활성화.	127
이메일 서버에 OAuth2.0 인증 설정.	127
이메일 서버 연결 확인.	128
연락처를 사용 가능하게 만들기.	130
등록 도구를 통한 기능 비교.	130
연락처에 대상처 등록.	131
Web Config을 사용하여 목적지를 그룹으로 등록하기	134
연락처 내보내기 및 가져오기.	135
LDAP 서버와 사용자 간의 연계.	138
Web Config에서 사용자 정의 크기 등록.	141

## 제어판 디스플레이 사용자 정의하기

사전 설정 등록.	143
사전 설정의 메뉴 옵션.	144
제어판의 홈 화면 편집하기.	145
홈 화면의 레이아웃 바꾸기.	145
아이콘 추가.	146
아이콘 제거.	147
아이콘 이동.	147

## 설정 메뉴 옵션

기본 설정.	150
LCD 밝기.	150
사운드.	150
절전 타이머.	150
전원 끄기 설정.	150
날짜/시간 설정.	150
언어/Language.	150
키보드.	150
동작 시간 초과.	150

USB를 통한 PC 연결.	150
직접 전원 공급.	151
스캐너 설정.	151
홈 편집.	152
사용자 설정.	153
네트워크 설정.	153
Wi-Fi 설정.	153
네트워크 상태.	153
고급.	154
웹 서비스 설정.	154
Document Capture Pro.	154
연락처 관리자.	154
시스템 관리.	155
연락처 관리자.	155
관리자 설정.	155
비밀번호 암호화.	155
시작 시 프로그램 검사.	155
고객 조사.	155
WSD 설정.	155
기본 설정 복원.	156
펌웨어 업데이트.	156
장치 정보.	156
스캐너 유지관리.	157
롤러 교체 알림 설정.	157
정기 청소 알림 설정.	157

## 유지보수

스캐너 외부 청소.	159
스캐너 내부 청소.	159
롤러 어셈블리 키트 교체.	164
롤러 교체 후 스캔 수 초기화.	168
절전 설정.	169
스캐너 운반.	169
응용 프로그램 및 펌웨어 업데이트.	170
제어판을 사용한 스캐너 펌웨어 업데이트.	171
Web Config로 펌웨어 업데이트.	172
인터넷에 연결하지 않고 펌웨어 업데이트.	172

## 문제 해결

스캐너 문제.	174
제어판에서 오류 메시지 확인.	174
스캐너가 켜지지 않음.	174
스캐너가 예기치 않게 꺼지는 경우.	175
관리자 비밀번호를 잊어버린 경우.	175
네트워크 스캔 준비 시 문제가 있는 경우.	175
문제 해결을 위한 팁.	175

Web Config에 액세스할 수 없음. . . . .	176
스캔 시작 시 문제. . . . .	177
컴퓨터에서 스캔을 시작할 수 없음. . . . .	177
스마트 기기에서 스캔을 시작할 수 없음. . . . .	181
공유 폴더에 스캔한 이미지를 저장할 수 없음. . . . .	184
스캔 이미지를 클라우드로 전송할 수 없음. . . . .	185
스캔한 이미지를 이메일로 보낼 수 없음. . . . .	185
용지 금지 문제. . . . .	187
여러 장의 원본이 한 번에 공급되는 경우 (이중 금지). . . . .	187
스캐너에서 걸린 원본 제거. . . . .	187
용지 걸림, 용지 금지 오류 및 문서 보호 문제가 자주 발생함. . . . .	189
용지 보호가 제대로 작동하지 않는 경우. . . . .	190
원본이 더러워짐. . . . .	191
연속으로 스캔 시 스캔 속도가 느려지는 경우. . . . .	191
스캔 시간이 오래 걸림. . . . .	191
스캔 이미지 문제. . . . .	191
ADF에서 스캔할 때 선(줄무늬)이 나타남. . . . .	191
스캐너 내부 얼룩에 대한 경고가 계속 나타남. . . . .	192
스캔된 이미지에서 색상이 고르지 않은 경우. . . . .	192
ADF를 사용하여 스캔한 이미지 확대 또는 축소. . . . .	192
이미지 배경에 원본의 뒷면이 나타남. . . . .	193
스캔된 이미지 또는 텍스트가 흐릿함. . . . .	193
무아레 패턴 (평행선 교차 무늬)이 나타남. . . . .	194
원본 크기를 자동 감지하면 원본의 가장자리가 스캔되지 않음. . . . .	194
문자가 제대로 인식되지 않음. . . . .	195
스캔된 이미지에서 문제를 해결할 수 없음. . . . .	195
Document Capture Pro 문제. . . . .	196
응용 프로그램 설치 및 제거. . . . .	196
응용 프로그램 제거. . . . .	196
응용 프로그램 설치하기. . . . .	197

## 컴퓨터 또는 장치 추가 또는 교체

네트워크에 연결되어 있는 스캐너에 연결. . . . .	200
다른 컴퓨터에서 네트워크 스캐너 사용하기. . . . .	200
스마트 기기에서 네트워크 스캐너 사용. . . . .	200
스마트 기기와 스캐너 직접 연결(Wi-Fi Direct). . . . .	201
Wi-Fi Direct 소개. . . . .	201
Wi-Fi Direct로 스마트 기기에 연결. . . . .	201
Wi-Fi Direct (Simple AP) 연결 끊기. . . . .	202
SSID와 동일한 Wi-Fi Direct(Simple AP) 설정 변경하기. . . . .	202
네트워크 연결 재설정. . . . .	203
무선 라우터를 교체하는 경우. . . . .	203
컴퓨터를 변경하는 경우. . . . .	204
컴퓨터에 연결하는 방법 변경. . . . .	204
제어판에서 Wi-Fi 설정. . . . .	205
네트워크 연결 상태 확인. . . . .	205

제어판에서 네트워크 연결 상태 확인하기. . . . .	205
컴퓨터 네트워크 확인(Windows만 해당). . . . .	206

## 관리자 정보

네트워크에 스캐너 연결하기. . . . .	209
네트워크 연결을 지정하기 전 주의 사항. . . . .	209
IP 주소 할당. . . . .	210
무선 LAN (Wi-Fi)에 연결. . . . .	212
제품 보안 기능 소개. . . . .	214
관리자 설정. . . . .	214
관리자 비밀번호 구성. . . . .	214
제어판에 잠금 설정 사용하기. . . . .	216
컴퓨터에서 스캐너의 Web Config에 로그인하기. . . . .	219
외부 인터페이스 비활성화. . . . .	220
시작 시 프로그램 확인 활성화. . . . .	221
WSD 스캔 활성화 또는 비활성화. . . . .	221
원격 스캐너 모니터링. . . . .	221
원격 스캐너 정보 확인. . . . .	221
이벤트 발생 시 이메일 알림 받기. . . . .	222
설정 백업하기. . . . .	223
설정 내보내기. . . . .	223
설정 가져오기. . . . .	223
고급 보안 설정. . . . .	224
보안 설정 및 위험 방지. . . . .	224
프로토콜 사용 제어하기. . . . .	225
디지털 인증서 사용. . . . .	228
스캐너와 SSL/TLS 통신. . . . .	233
IPsec/IP 필터링을 사용한 암호화된 통신. . . . .	234
IEEE 802.1X 네트워크에 스캐너 연결. . . . .	245
문제 해결 및 고급 보안. . . . .	247

## 기술 사양

스캐너 일반 사양. . . . .	256
네트워크 사양. . . . .	257
Wi-Fi 사양. . . . .	257
네트워크 기능 및 IPv4/IPv6. . . . .	258
보안 프로토콜. . . . .	258
메모리 장치 사양. . . . .	258
스캐너의 네트워크 포트. . . . .	259
치수 및 무게 사양. . . . .	260
전기 사양. . . . .	261
스캐너 전기 사양. . . . .	261
AC 어댑터 전기 사양. . . . .	262
환경 사양. . . . .	262
시스템 요구사항. . . . .	262

---

## 표준 및 승인

미국 및 캐나다 모델의 표준 및 승인. ....	264
FCC 규정 준수 선언문. ....	264
라틴 아메리카 모델의 표준 및 승인. ....	265
Aviso para Argentina. ....	265
Aviso para México. ....	265
Aviso para Paraguay. ....	265
Aviso para Perú. ....	265

## 도움이 필요한 경우

고객 지원 웹 사이트. ....	267
고객 지원 센터. ....	267
지역 번호 없이 1588-3515. ....	267
미국 및 캐나다 사용자를 위한 지원. ....	267
라틴 아메리카에 있는 사용자를 위한 도움말. ....	268
대한민국 사용자를 위한 도움말. ....	269

# 설명서 정보

설명서 안내.....	7
표시 및 기호.....	7
설명서에 사용된 이미지 정보.....	7
운영 체제 참고사항.....	8
저작권.....	8
상표.....	9

## 설명서 안내

Epson 지원 웹사이트에서 다음 설명서의 최신 버전을 확인할 수 있습니다.

사용자 설명서를 보려면 다음 웹사이트를 방문하여 해당 모델을 검색하십시오.

<https://support.epson.com> (미국, 캐나다 및 라틴 아메리카)

<http://www.epson.eu/support> (유럽)

<http://support.epson.net/> (기타 지역)

- 여기서 시작(종이 설명서)  
스캐너 설정 방법에 대한 정보를 제공합니다.
- 이 가이드 “**사용설명서**”(디지털 매뉴얼)  
제품 사용, 유지보수 및 문제 해결에 대한 지침을 제공합니다.

위 매뉴얼 외에도 다양한 매뉴얼과 도움말이 응용 프로그램 내에 포함되어 있습니다.

---

## 표시 및 기호



### 주의:

인체에 상해를 입을 수 있으므로 반드시 따라야 합니다.



### 중요:

제품에 손상을 줄 수 있으므로 반드시 따라야 합니다.

### 참고:

보증 설명 및 참조 정보를 제공합니다.

### 관련 정보

➔ 관련된 설명 페이지로 이동합니다.

---

## 설명서에 사용된 이미지 정보

- 응용 프로그램의 스크린샷은 Windows 11 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

이 설명서에서 “Windows 11”, “Windows 10”, “Windows 8.1”, “Windows 8”, “Windows 7”, “Windows Server 2022”, “Windows Server 2019”, “Windows Server 2016”, “Windows Server 2012 R2”, “Windows Server 2012”, “Windows Server 2008 R2”, “Windows Server 2008” 등의 용어는 다음 운영 체제를 가리킵니다. 또한 “Windows”는 모든 버전을 지칭하는 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
- Microsoft® Windows Server® 2022 운영 체제
- Microsoft® Windows Server® 2019 운영 체제
- Microsoft® Windows Server® 2016 운영 체제
- Microsoft® Windows Server® 2012 R2 운영 체제
- Microsoft® Windows Server® 2012 운영 체제
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2 운영 체제
- Microsoft® Windows Server® 2008 운영 체제

### Mac OS

이 설명서에서 “Mac OS”는 Mac OS X 10.9 이상, 그리고 macOS 11 이상을 지칭하는 데 사용됩니다.

---

## 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.

© 2026 Seiko Epson Corporation

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

## 상표

- ❑ Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server, Microsoft Edge 및 SharePoint는 Microsoft 그룹 회사의 상표입니다.
- ❑ Apple, Mac, macOS, OS X, Bonjour, Safari 및 App Store는 미국 및 기타 국가에 등록된 Apple Inc.의 상표입니다.
- ❑ Chrome, Google Drive 및 Google Play는 Google LLC의 상표입니다.
- ❑ SuperSpeed USB Trident 로고는 USB Implementers Forum, Inc.의 등록 상표입니다.
- ❑ Wi-Fi® 및 Wi-Fi Direct®는 Wi-Fi Alliance®의 등록 상표입니다. Wi-Fi Protected Setup™, WPA™, WPA2™ 및 WPA3™는 Wi-Fi Alliance®의 상표입니다.
- ❑ Firefox는 미국 및 기타 국가에서 Mozilla Foundation의 상표입니다.
- ❑ QR Code는 일본 및 기타 국가에서 DENSO WAVE INCORPORATED의 등록 상표입니다.
- ❑ Dropbox는 Dropbox Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.
- ❑ Evernote는 미국 내 Evernote Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.
- ❑ 일반 공차: 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산이며 식별 목적으로만 사용됩니다.

# 주요 지시 사항

안전 지시 사항.....	11
복사 시 제한사항.....	12
터치스크린 사용 시 주의사항 및 경고.....	12
인터넷 연결에 대한 권고 및 경고.....	12
개인 정보 보호.....	13
관리자 비밀번호에 대한 참고 사항.....	13

## 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 옵션 밀면보다 넓고, 평평한 안정된 장소에 제품과 옵션을 설치하십시오. 제품과 옵션을 벽에 가까이 설치할 때는 제품 및 옵션 뒤쪽과 벽 사이를 10cm (3.94인치) 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.
- ❑ 젖은 손으로 제품을 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 상황이 발생하면 제품, 옵션 및 AC 어댑터를 뽑고 전문 서비스 기술자에게 수리를 의뢰하십시오. AC 어댑터나 플러그가 손상된 경우, 액체 물질이 제품, 옵션 또는 AC 어댑터 내부로 유입된 경우, 제품, 옵션 또는 AC 어댑터를 떨어뜨렸거나 케이스가 망가진 경우, 제품이나 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 짝 짝 천을 사용하고, 제품 가이드에 구체적으로 설명된 경우를 제외하고는 액체 또는 에어로졸 세척제를 사용하지 마십시오.
- ❑ 제품을 장기간 사용하지 않는 경우 전기 콘센트에서 AC 어댑터를 분리하십시오.
- ❑ 제품과 함께 제공되는 전원 코드에 접지 핀이 있는 경우 제품을 접지된 콘센트에 연결합니다. 이 지침을 따르지 않으면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.
- ❑ 소모품을 교체한 후에는 관련 법규나 규정에 따라 폐기하십시오. 분해하지 마십시오.
- ❑ 의료 시설 내부 또는 의료 장비 근처에서 이 제품을 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.

- 미국, 캐나다 및 라틴 아메리카에서는 LCD 화면이 손상된 경우, Epson 고객 지원 센터에 문의하시고, 기타 지역에서는 판매처에 문의하십시오. 액정 용액이 손에 묻은 경우, 비눗물로 깨끗하게 닦으십시오. 액정 용액이 눈에 들어간 경우, 즉시 흐르는 물로 씻어 내십시오. 씻은 후에도 불편하거나 시력에 문제가 있으면 즉시 전문의의 진찰을 받으십시오.

---

## 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 않는 우표, 엽서, 그리고 유효한 우편 요금을 포함한 기타 공식 우편물
- 정부 발행 수입증지 및 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.

---

## 터치스크린 사용 시 주의사항 및 경고

- LCD 화면에는 상당 수의 밝거나 어두운 작은 점들이 포함되어 있으며 이러한 특성 때문에 명도가 고르지 않을 수 있습니다. 이 상태는 정상이며 LCD 화면이 손상된 것이 아닙니다.
- 청소할 때는 부드럽고 마른 천만 사용하십시오. 액체 세제나 화학 약품을 사용하지 마십시오.
- 터치스크린의 외부 덮개는 큰 충격을 받으면 깨질 수 있습니다. 화면 표면이 깨지거나 금이 가면 Epson 고객 지원 센터(미국 및 캐나다) 또는 대리점(기타 지역)에 문의하고 손상된 부위를 만지거나 제거하려고 시도하지 마십시오.
- 손가락으로 터치스크린을 가볍게 누르십시오.
- 펜이나 손톱과 같은 뾰족하거나 날카로운 물건으로 LCD 화면을 조작하지 마십시오.
- 온도나 습도의 급격한 변화로 인해 터치스크린 내부에 발생하는 응결은 성능 저하를 초래할 수 있습니다.

---

## 인터넷 연결에 대한 권고 및 경고

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

## 개인 정보 보호

스캐너를 다른 사람에게 양도하거나 폐기할 경우, 아래 설명과 같이 제어판에서 메뉴를 선택하여 스캐너의 메모리에 저장된 모든 개인 정보를 삭제하십시오.

**설정 > 시스템 관리 > 기본 설정 복원 > 모든 설정**

## 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 Config과 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. 뒷면에 "PASSWORD" 라벨이 부착되어 있다면, 비밀번호는 라벨에 표시된 8자리 숫자입니다. "PASSWORD" 라벨이 부착되어 있지 않은 경우, 비밀번호는 제품 뒷면에 부착된 라벨의 일련 번호입니다.

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 Config의 고급 설정에 로그인하는 경우
- 관리자에 의해 잠겨진 제어판의 메뉴를 작동할 때
- 애플리케이션에서 장치 설정을 변경하는 경우
- 장치의 펌웨어를 업데이트할 때
- 관리자 비밀번호를 변경하거나 재설정하는 경우

## 관리자 비밀번호 변경

제품의 제어판 또는 Web Config에서 변경할 수 있습니다.

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

### 관련 정보

➔ ["관리자 비밀번호 구성" p.214](#)

## 관리자 비밀번호 초기화

관리자 비밀번호를 초기 설정으로 재설정하려면 제품의 제어판 또는 Web Config에서 수행할 수 있습니다. 비밀번호를 잊어버렸고 기본값으로 재설정할 수 없는 경우, 미국, 캐나다 및 라틴 아메리카에서는 Epson 지원팀에 문의하십시오. 다른 지역에서는 대리점에 문의하십시오.

### 참고:

관리자 비밀번호를 초기화하면 사용자 이름도 재설정됩니다.

## 제품 특징

비즈니스에 유용한 네트워크 스캐너의 세 가지 요소.....	16
터치 스크린 조작만으로 간편하게 스캔 이미지 전송(스캔 대상 기능).....	17
원본의 손상을 줄이기 위한 용지 보호.....	18
유리 표면의 먼지 알림.....	18

## 비즈니스에 유용한 네트워크 스캐너의 세 가지 요소

이 스캐너는 컴퓨터리스, 공유 및 보안의 세 가지 요소가 있는 네트워크 스캐너입니다.

### 컴퓨터리스

- 스캐너의 터치 스크린을 조작하여 스캔 이미지를 선택한 대상(예: 네트워크 폴더, 이메일, 클라우드 서비스, 외부 USB 장치)으로 보낼 수 있습니다.
- 스마트 기기 응용 프로그램 Epson Smart Panel을 사용하여 스캐너 설정을 지정하고 이미지를 스캔하여 장치에 저장할 수도 있습니다.

### 참고:

[“터치 스크린 조작만으로 간편하게 스캔 이미지 전송\(스캔 대상 기능\)” p.17](#)

### 공유

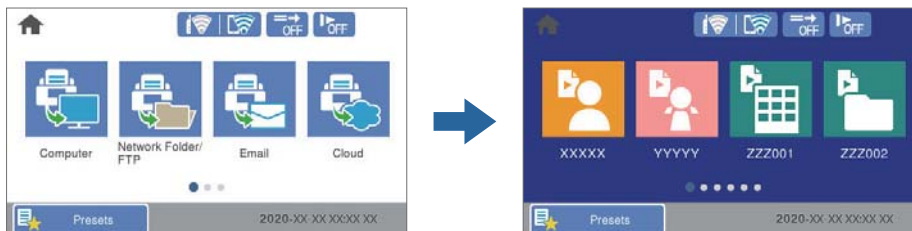
- 이 스캐너는 사용하기 쉬운 대형 4.3인치 터치 스크린이 장착되어 있습니다.
- 사용자가 스캔 요구에 맞게 화면 디스플레이를 정의할 수 있습니다. 화면 디스플레이에서 아이콘과 색상을 변경하면 원하는 스캔 설정을 쉽게 찾을 수 있습니다. 이 기능은 여러 사람과 스캐너를 공유 할 때 유용합니다.

### 참고:

[“제어판 디스플레이 사용자 정의하기” p.142](#)

### 보안

자주 사용하는 설정을 사전 설정으로 등록하고 불필요한 기능을 숨겨 실수로 인한 작업을 방지할 수 있습니다.

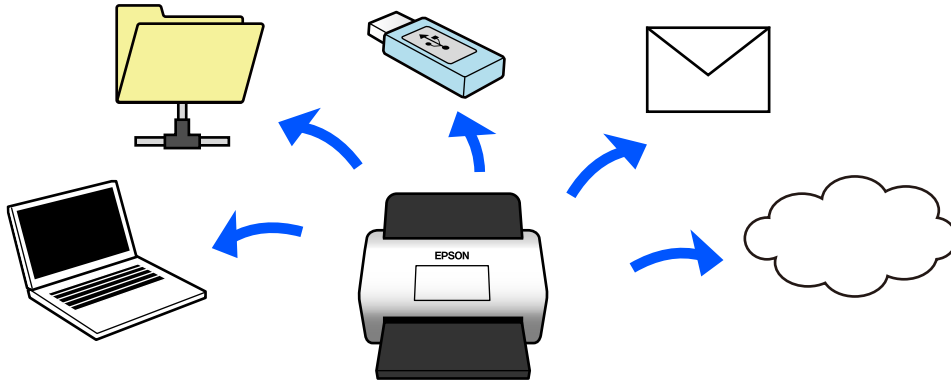


### 참고:


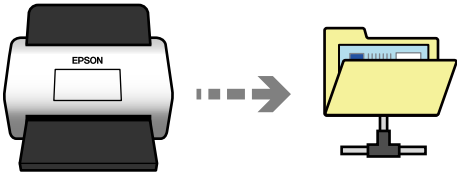
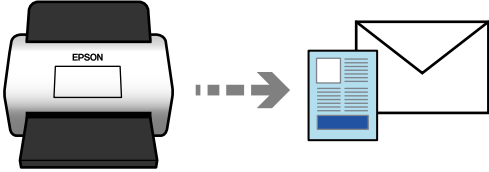
[“사전 설정 등록” p.143](#)

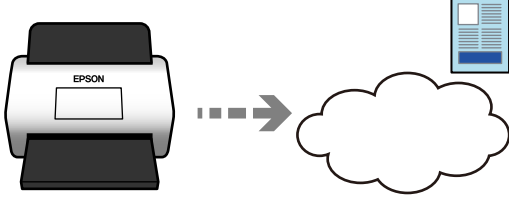
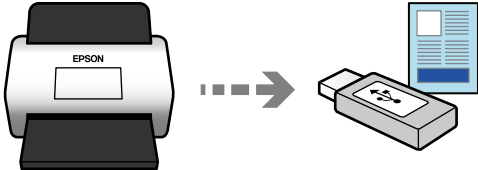
## 터치 스크린 조작만으로 간편하게 스캔 이미지 전송(스캔 대상 기능)

컴퓨터를 사용하지 않고도 제품의 터치 스크린을 간단히 조작하기만 하면 스캔할 수 있습니다.



사용하는 기능은 스캔한 이미지의 사용 목적에 따라 달라집니다.

스캔된 이미지의 저장 위치	사용할 기능
연결된 컴퓨터에 이미지를 저장하려면 	<b>PC로 스캔 기능</b> 제어판에서 컴퓨터에 설치된 소프트웨어(Document Capture Pro)를 실행하여 스캔합니다. <a href="#">"PC로 스캔 기능 작업 절차" p.72</a>
네트워크의 폴더에 이미지를 저장하려면 	<b>네트워크 폴더/FTP로 스캔 기능</b> 스캐너와 동일한 네트워크에 공유 폴더를 생성해야 합니다. 네트워크 폴더(SMB) 외에도, FTP/FTPS 및 WebDAV (HTTPS/HTTP)를 스캔된 이미지의 저장 위치로 설정할 수 있습니다. <a href="#">"네트워크 폴더/FTP로 스캔 기능 작업 절차" p.74</a>
스캐너에서 직접 이메일을 통해 이미지를 보내려면 	스캔한 이미지를 이메일 첨부 파일로 보낼 수 있게 해주는 두 가지 기능이 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. <a href="#">"이메일로 보내기" p.79</a>

스캔된 이미지의 저장 위치	사용할 기능
<p>스캐너에서 직접 이미지를 클라우드 서비스로 보내려면</p> 	<p><b>클라우드로 스캔 기능</b></p> <p>Epson의 클라우드 서비스인 Epson Connect를 사용하면 스캔한 이미지를 이메일 주소나 타사 클라우드 서비스로 전송할 수 있습니다.</p> <p>이미지를 Evernote, Google Drive, Dropbox와 같은 클라우드 서비스나 이메일 주소로 보낼 수 있습니다.</p> <p><a href="#">"클라우드로 스캔 기능 작업 절차" p.85</a></p> <p><b>참고:</b> 사용 가능한 서비스는 예고 없이 변경될 수 있습니다.</p>
<p>스캐너에 연결된 USB 장치에 이미지를 저장하려면</p> 	<p><b>메모리 장치로 스캔 기능</b></p> <p><a href="#">"메모리 장치로 스캔 기능 작업 절차" p.90</a></p>
<p>WSD 기능을 사용하여 스캐너에 연결된 컴퓨터에 이미지를 저장하려면</p>	<p><b>WSD로 스캔</b></p> <p><a href="#">"WSD로 스캔 작업 절차" p.94</a></p>

## 원본의 손상을 줄이기 위한 용지 보호

이 스캐너에는 용지 보호 기능이 있습니다. 이 기능은 실수로 스테이플러로 고정된 문서를 스캔할 때와 같이 금지 오류가 감지될 때 스캔을 중지하여 원본의 손상을 줄입니다.



### 관련 정보

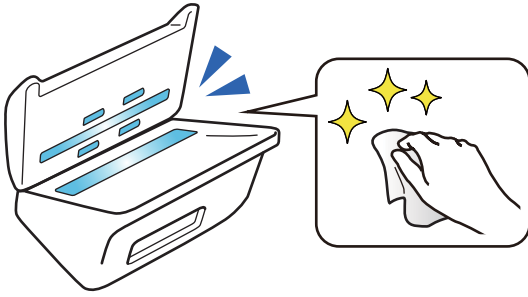
→ ["스캐너 설정" p.151](#)

## 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**

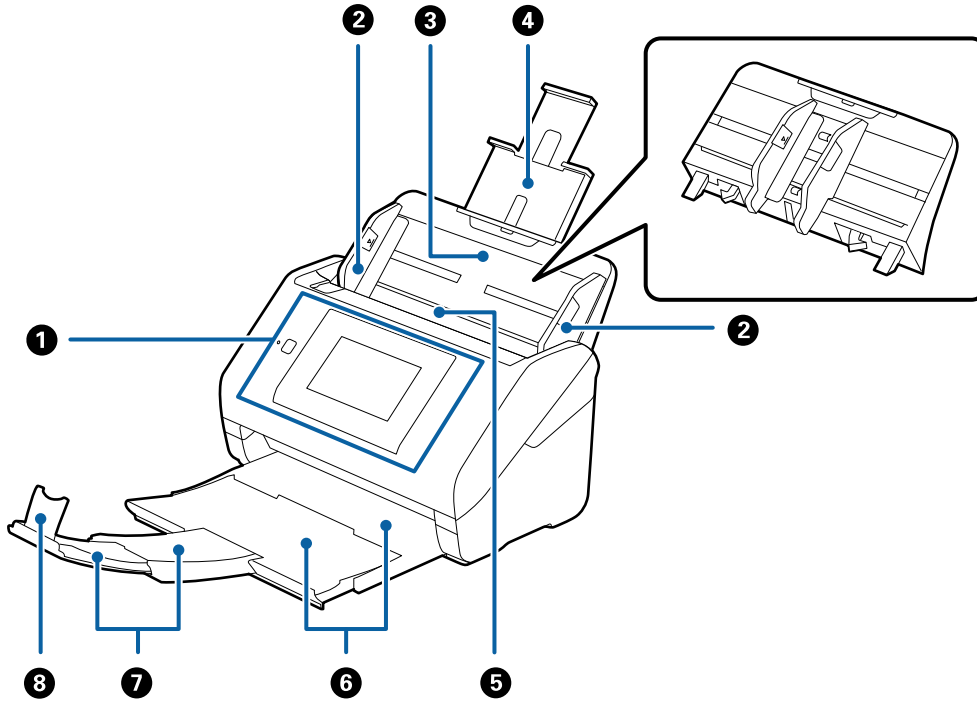
- ➔ “스캐너 설정” p.151
- ➔ “스캐너 내부 청소” p.159

# 스캐너 기본

각 부분 명칭 및 기능.....	21
제어판.....	23
외부 USB 장치 삽입 및 제거하기.....	27
장치 관리자 비밀번호.....	28
응용 프로그램 정보.....	29
옵션 아이템 및 소모품 정보.....	33

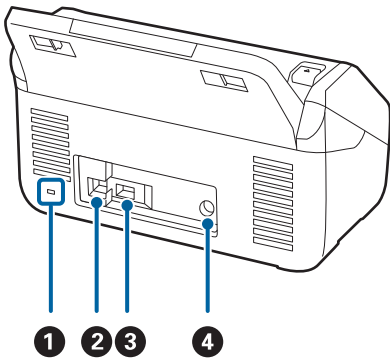
## 각부분 명칭 및 기능

### 전면



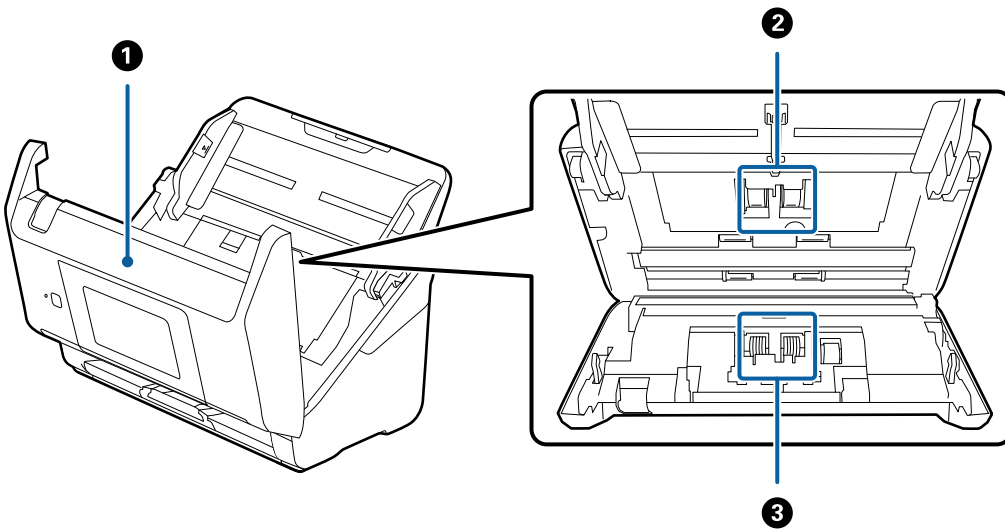
①	제어판	스캐너의 상태를 나타내며, 사용자가 스캔 설정을 지정할 수 있습니다.
②	급지대 가장자리 가이드	스캐너에 원본을 반듯하게 공급합니다. 원본 가장자리에 닿도록 합니다.
③	입력 용지함	원본을 놓는 곳입니다. 원본이 입력 트레이보다 큰 경우 트레이를 당겨 확장하십시오. 용지가 비틀어지는 것을 예방하여 용지 걸림이 발생하는 것을 방지할 수 있습니다.  입력 트레이를 분리할 때 후면 양쪽 끝에 있는 고리를 민 다음 입력 트레이를 당겨서 빼냅니다.
④	입력 용지함 확장 지지대	
⑤	ADF(자동 문서 공급 장치)	급지한 원본을 자동으로 공급합니다.
⑥	출력 트레이	스캐너에서 배출된 원본이 놓입니다. 원본의 길이에 따라 배출 트레이 확장 지지대를 당겨 확장하십시오.
⑦	배출 트레이 확장 지지대	
⑧	스토퍼	배출된 원본이 출력 트레이에서 떨어지는 것을 방지합니다. 원본의 길이에 따라 조정하십시오.

후면



①	보안 슬롯	도난 방지를 위한 보안 잠금 장치 설치 시 사용합니다.
②	USB 포트	USB 케이블을 연결합니다.
③	외부 인터페이스 USB 포트	외부 USB 장치를 연결합니다.
④	DC 전원 포트	AC 어댑터를 연결합니다.

내부



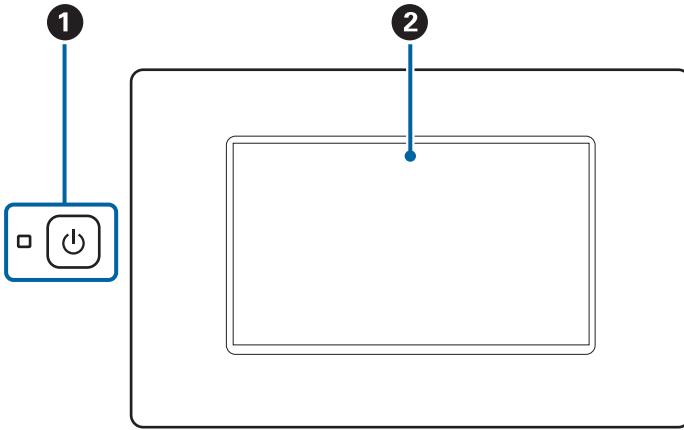
①	스캐너 덮개	스캐너 내부를 청소하는 경우나 용지 걸림을 제거하는 경우 레버를 당겨 엽니다.
②	픽업 롤러	원본을 공급하는 부품입니다. 스캔 수가 서비스 수를 초과하는 경우 교체가 필요합니다.
③	분리 롤러	원본을 하나씩 분리하여 공급하는 부품입니다. 스캔 수가 서비스 수를 초과하는 경우 교체가 필요합니다.

관련 정보

- ➔ “스캐너 내부 청소” p.159
- ➔ “롤러 어셈블리 키트 교체” p.164

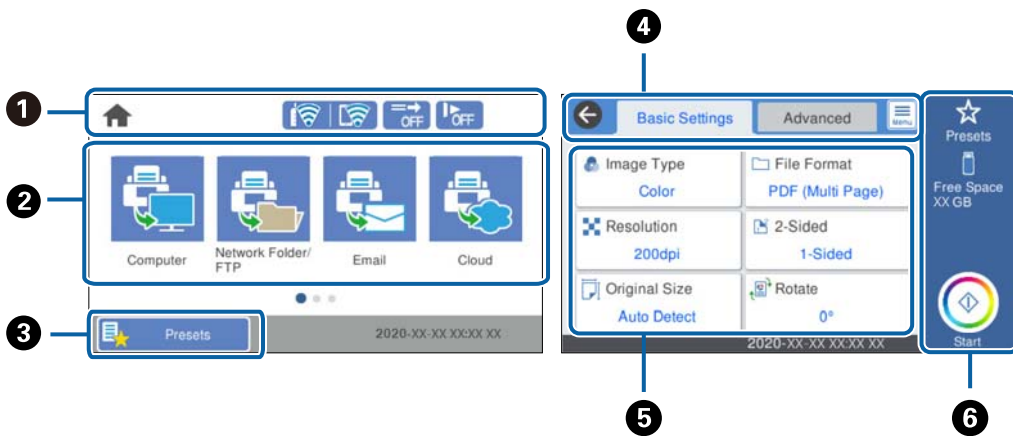
## 제어판

### 버튼 및 표시등



①		전원 버튼/ 표시등	스캐너의 전원을 켜거나 끕니다. 표시등이 깜박이는 도중에는 스캐너가 작동 중이거나 데이터를 처리 중이므로 전원을 끄지 마십시오.
②	-	LCD 화면	화면을 탭하여 메뉴를 선택하거나 설정을 지정합니다.

### 기본 화면 구성



















①	스캐너 상태를 아이콘으로 나타냅니다. 아이콘을 선택하여 현재 설정을 확인하거나 각 설정 메뉴에 액세스할 수 있습니다.
②	메뉴를 표시합니다. 메뉴 아이콘을 추가하고 표시 순서를 변경할 수 있습니다.
③	사전 설정 목록을 표시합니다. 사전 설정을 로드하고 새 사전 설정을 등록할 수 있습니다.
④	탭을 전환합니다.

<b>5</b>	<p>설정 항목 목록을 표시합니다. 각 항목을 선택하여 설정을 지정하거나 변경할 수 있습니다. 회색 처리된 항목은 사용할 수 없습니다.</p>
<b>6</b>	<p>현재 설정을 사용하여 스캔을 시작합니다.</p>


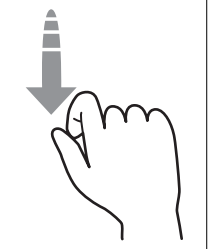
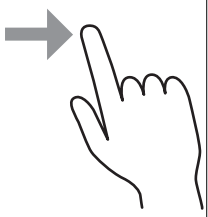
## LCD 화면에 표시되는 아이콘

스캐너 상태에 따라 다음 아이콘이 표시됩니다.

	이 화면은 현재 홈 화면에 있음을 나타냅니다.
	홈 화면으로 돌아갑니다.
	<p>네트워크 연결 상태를 표시합니다. 현재 설정을 확인하고 변경하려면 이 아이콘을 선택합니다. 다음 메뉴를 통해 바로 갈 수 있습니다. <b>설정 &gt; 네트워크 설정 &gt; Wi-Fi 설정</b></p>
	스캐너가 무선(Wi-Fi) 네트워크에 연결되어 있지 않습니다.
	스캐너가 SSID를 검색 중이거나, IP 주소 설정을 해제했거나, 무선(Wi-Fi) 네트워크와 관련한 문제가 있습니다.
	스캐너가 무선(Wi-Fi) 네트워크에 연결되어 있습니다. 연결된 신호 강도를 바의 수로 나타냅니다. 바의 개수가 많을수록 연결 강도가 강합니다.
	스캐너가 Wi-Fi Direct (Simple AP) 모드로 무선(Wi-Fi) 네트워크에 연결되어 있지 않습니다.
	스캐너가 Wi-Fi Direct (Simple AP) 모드로 무선(Wi-Fi) 네트워크에 연결되어 있습니다.
	<p>이 아이콘은 <b>DFDS 기능</b>(이중 급지 감지 건너 뛰기 기능) 기능의 활성화 여부를 나타냅니다. 활성화되면 아이콘이  로 변경됩니다. 이 기능은 이중 급지 감지를 한 번 건너뛰고 스캔을 계속합니다. 플라스틱 카드나 봉투와 같이 이중 급지로 감지된 원본을 스캔하려면 이 기능을 활성화하십시오.</p>
	<p>이 아이콘은 <b>노립</b> 기능이 활성화되었는지를 나타냅니다. 활성화되면 아이콘이  로 변경됩니다. 이 기능은 스캔 속도를 느리게 합니다. 두꺼운 용지와 같이 걸리기 쉬운 원본을 스캔하려면 이 기능을 활성화하십시오.</p>
	이전 화면으로 되돌아갑니다.
	설정이 사용자 기본값 또는 출고 시 기본값에서 변경되었음을 나타냅니다.
	추가 정보가 있음을 나타냅니다. 메시지를 표시하려면 이 아이콘을 선택합니다.
	<p>항목과 관련한 문제를 나타냅니다. 문제 해결 방법을 확인하려면 이 아이콘을 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>롤러 교체</b>: 스캔 횟수가 롤러의 수명을 초과했습니다. 롤러를 교체하십시오.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>평판 청소</b>: 스캐너 안의 평판 표면에서 이물질이 감지되었습니다. 스캐너 내부를 청소하십시오.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>정기적 청소</b>: 스캐너 내부를 청소할 시기입니다.</li> </ul>

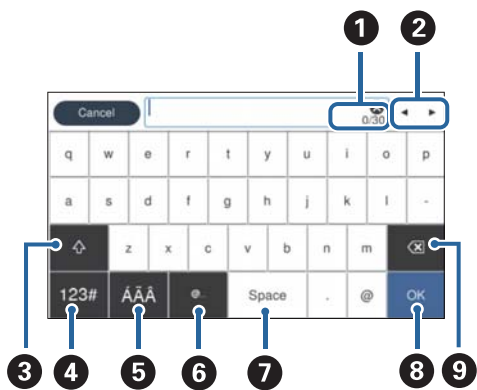
## 터치 스크린 조작

터치 스크린은 다음 조작과 호환 가능합니다.

누르기		항목 또는 아이콘을 누르거나 선택합니다.
스크롤		화면을 빠르게 스크롤합니다.
슬라이드		항목을 누른 상태로 움직입니다.

## 문자 입력

연락처 등록, 네트워크 설정 지정 등을 할 때 화상 키보드를 사용하여 문자와 기호를 입력할 수 있습니다.



### 참고:

설정 항목에 따라 사용 가능한 아이콘이 다릅니다.

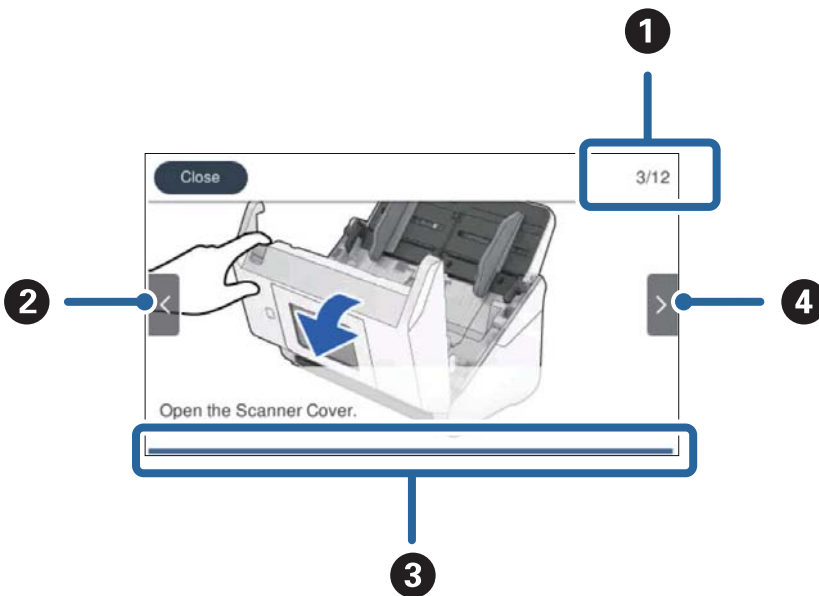
①	문자 수를 표시합니다.
②	커서를 입력 위치로 이동합니다.
③	대문자/소문자 또는 숫자/기호로 전환합니다.

4	문자 타입을 전환합니다. 123# : 숫자와 기호를 입력할 수 있습니다. ABC : 문자를 입력할 수 있습니다.
5	문자 타입을 전환합니다. 움라우트나 악센트와 같은 특수 문자 및 영숫자를 입력할 수 있습니다.
6	간단하게 항목을 선택하여 자주 사용하는 이메일 도메인 주소 또는 URL을 입력합니다.
7	공백을 삽입합니다.
8	입력한 문자를 수정합니다.
9	입력한 문자를 삭제합니다.

## 애니메이션 보기

제어판에서 안내 애니메이션을 보고 다양한 종류의 원본을 로드 할 수 있습니다.

- 제어판의 초기 화면에서 **도움말** 선택: 도움말 화면을 표시합니다. **방법**을 선택하고 보려는 항목을 선택합니다.
- 작업 화면 하단의 **방법** 선택: 상황별 애니메이션을 표시합니다. 애니메이션은 스캐너 모델에 따라 다릅니다.

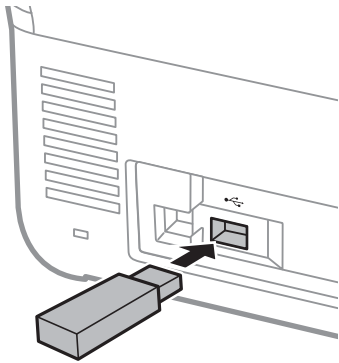


1	총 단계 수와 현재 단계 번호를 나타냅니다. 이 예시는 12단계 중 3단계를 보여줍니다.
2	이전 단계로 되돌아갑니다.
3	현재 단계의 진행률을 나타냅니다. 진행 표시바가 끝에 도달하면 애니메이션이 반복됩니다.
4	다음 단계로 이동합니다.

## 외부 USB 장치 삽입 및 제거하기

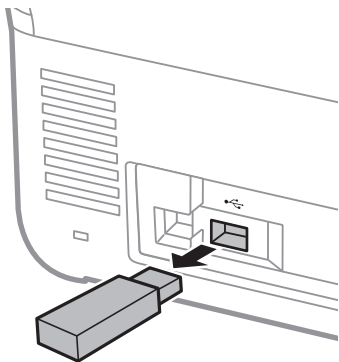
### 외부 USB 장치 삽입하기

외부 인터페이스 USB 포트에 외부 USB 장치를 삽입합니다.



### 외부 USB 장치 분리하기

외부 USB 장치를 분리하십시오.



**!** **중요:**

스캐너로 데이터를 전송하는 동안 외부 USB 장치를 제거하면 외부 USB 장치의 데이터가 손실될 수 있습니다.

또한 필요에 따라 외부 저장 장치의 데이터를 다른 미디어에 백업하십시오.

다음 상황에서 데이터가 손실되거나 손상될 수 있습니다.

- 정전기나 전기적 노이즈의 영향을 받는 경우
- 잘못 사용한 경우
- 파손 또는 수리된 경우
- 천재지변으로 피해를 입었을 경우

## 장치 관리자 비밀번호

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 Config과 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. 뒷면에 "PASSWORD" 라벨이 부착되어 있다면, 비밀번호는 라벨에 표시된 8자리 숫자입니다. "PASSWORD" 라벨이 부착되어 있지 않은 경우, 비밀번호는 제품 뒷면에 부착된 라벨의 일련 번호입니다.

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 Config의 고급 설정에 로그인하는 경우
- 관리자에 의해 잠겨진 제어판의 메뉴를 작동할 때
- 애플리케이션에서 장치 설정을 변경하는 경우
- 장치의 펌웨어를 업데이트할 때
- 관리자 비밀번호를 변경하거나 재설정하는 경우

## 관리자 비밀번호 변경

제품의 제어판 또는 Web Config에서 변경할 수 있습니다.

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

### 관련 정보

➔ ["관리자 비밀번호 구성" p.214](#)

## 관리자 비밀번호 초기화

관리자 비밀번호를 초기 설정으로 재설정하려면 제품의 제어판 또는 Web Config에서 수행할 수 있습니다. 비밀번호를 잊어버렸고 기본값으로 재설정할 수 없는 경우, 미국, 캐나다 및 라틴 아메리카에서는 Epson 지원팀에 문의하십시오. 다른 지역에서는 대리점에 문의하십시오.

### 참고:

관리자 비밀번호를 초기화하면 사용자 이름도 재설정됩니다.

## 응용 프로그램 정보

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

### 문서 스캔을 위한 응용 프로그램(Document Capture Pro / Document Capture)

Document Capture Pro\* 는 문서와 같은 원본을 효율적으로 스캔할 수 있는 응용 프로그램입니다.

스캔 — 저장 — 보내기과 같은 일련의 작업을 "작업"으로 등록할 수 있습니다. 미리 일련의 작업을 등록해두면 작업 선택으로 모든 작업을 수행할 수 있습니다. 스캐너의 제어판에 작업을 지정하여 제어판(버튼 지정)에서 작업을 실행할 수 있습니다.

응용 프로그램 사용 방법에 대한 자세한 내용은 Document Capture Pro (Windows) 또는 Document Capture (Mac OS)을 참조하십시오.

\* 이 이름은 Windows용입니다. Mac OS의 경우 명칭은 Document Capture입니다.

#### Windows에서 시작

- Windows 11  
시작 버튼을 클릭한 후 **모든 앱 > Epson Software > Document Capture Pro**를 선택합니다.
- Windows 10  
시작 버튼을 클릭한 후 **Epson Software > Document Capture Pro**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 > Document Capture Pro**를 선택합니다.

#### Mac OS에서 시작

**이동 > 응용 프로그램 > Epson Software > Document Capture.**

### 스캐너를 제어하기 위한 응용 프로그램(Epson Scan 2)

Epson Scan 2는 스캐너를 제어할 수 있는 스캐너 드라이버입니다. 스캔 이미지의 크기, 해상도, 밝기, 대비, 품질을 조정할 수 있습니다. TWAIN 호환 스캔 응용 프로그램에서 이 프로그램을 시작할 수도 있습니다.

응용 프로그램 사용에 대한 자세한 내용은 Epson Scan 2 도움말을 참조하십시오.

#### Windows에서 시작

##### 참고:

Windows Server 운영 체제는 **데스크톱 경험** 기능이 설치되어 있어야 합니다.

- Windows 11/Windows Server 2022  
시작 버튼을 클릭한 다음, **모든 앱 > EPSON > Epson Scan 2**를 선택하십시오.
- Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019  
시작 버튼을 클릭한 후 **EPSON > Epson Scan 2**를 선택합니다.

- Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
검색 창 메뉴에서 응용 프로그램 이름을 입력한 후 표시된 아이콘을 선택합니다.
- Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008  
시작 버튼을 클릭한 다음, **모든 프로그램** 또는 **프로그램** > **EPSON** > **Epson Scan 2** > **Epson Scan 2**를 선택하십시오.

### Mac OS에서 시작

**이동 > 응용 프로그램 > Epson Software > Epson Scan 2**를 선택하십시오.

## 스마트 기기에서 스캔하기 위한 응용 프로그램(Epson Smart Panel)

Epson Smart Panel은 스마트폰 및 태블릿 장치와 같은 스마트 기기를 사용하여 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 다운로드 후 설치할 수 있습니다.

## 소프트웨어 및 펌웨어 업데이트용 응용 프로그램(EPSON Software Updater)

EPSON Software Updater는 인터넷을 통해 새 소프트웨어를 설치하고 펌웨어를 업데이트하는 응용 프로그램입니다. 업데이트 정보를 정기적으로 확인하려는 경우 EPSON Software Updater의 자동 업데이트 설정에서 업데이트 확인 간격을 설정할 수 있습니다.

### 참고:

Windows Server 운영 체제는 지원하지 않습니다.

### Windows에서 시작

- Windows 11  
시작 버튼을 클릭한 다음, **All apps > Epson Software > EPSON Software Updater**를 선택하십시오.
- 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 후 **모든 프로그램 > Epson Software > EPSON Software Updater**를 선택합니다.

### Mac OS에서 시작

**이동 > 응용 프로그램 > Epson Software > EPSON Software Updater.**

## 스캐너 작업 구성을 위한 응용 프로그램(Web Config)

Web Config는 컴퓨터나 스마트 기기의 Microsoft Edge, Safari 등의 웹 브라우저에서 실행되는 응용 프로그램입니다. 스캐너 상태를 확인하거나 네트워크 서비스 및 스캐너 설정을 변경할 수 있습니다. Web Config를 사용하려면 스캐너와 컴퓨터 또는 장치를 같은 네트워크에 연결합니다.

다음 브라우저가 지원됩니다. 최신 버전을 사용하십시오.

Microsoft Edge, 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.13](#)

**관련 정보**

➔ [“Web Config에 액세스할 수 없음” p.176](#)

## 웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법

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

1. 스캐너의 IP 주소를 확인합니다.

스캐너 제어판에서 **설정 > 네트워크 설정 > 네트워크 상태**를 선택한 후, 활성 연결 방식(**Wi-Fi 상태** 또는 **Wi-Fi Direct 상태**)을 선택하여 스캐너의 IP 주소를 확인하십시오.

IP 주소 예시: 192.168.100.201

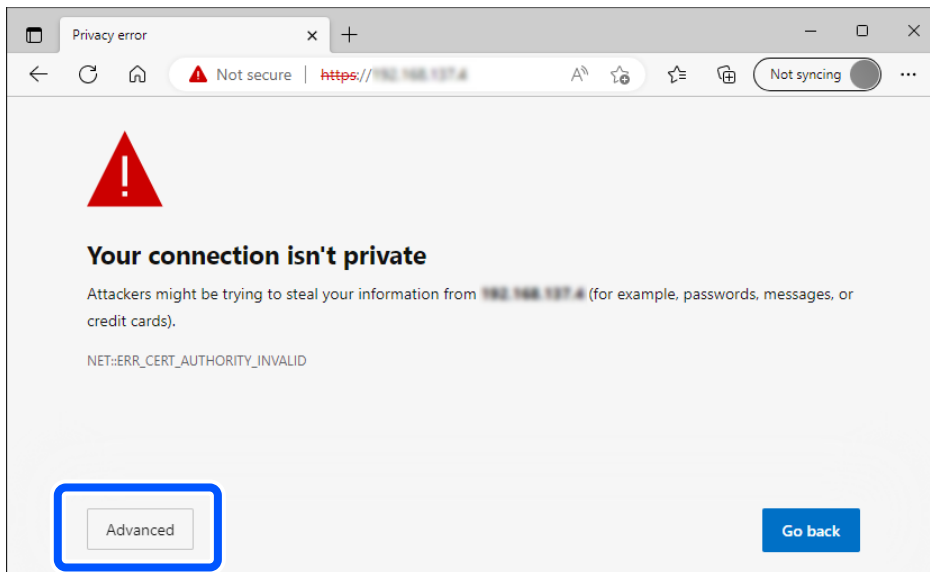
2. 컴퓨터 또는 스마트 기기에서 브라우저를 실행한 후 주소 표시줄에 스캐너의 IP 주소를 입력합니다.

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]/  
예: http://[2001:db8::1000:1]/

3. 스캐너 설정을 변경하려면 Web Config 관리자로 로그인해야 합니다.

화면 오른쪽 상단의 **관리자 로그인**을 클릭하세요. **사용자 이름**과 **현재 비밀번호**를 입력한 후 **확인**을 클릭하십시오.

다음은 Web Config 관리자 정보의 초기값을 제공합니다.

·사용자 이름: 없음 (공백)

·비밀번호: 제품에 부착된 라벨에 따라 다릅니다.

뒷면에 "PASSWORD" 라벨이 부착되어 있는 경우 라벨에 표시된 8자리 숫자를 입력하십시오. "PASSWORD" 라벨이 부착되어 있지 않은 경우 초기 관리자 비밀번호는 제품 뒷면에 부착된 라벨의 일련번호를 입력하십시오.

**참고:**

- 화면 우측 상단에 **관리자 로그아웃**이 표시되면 이미 관리자로 로그인되어 있는 것입니다.
- 약 20분간 활동이 없을 경우 자동으로 로그아웃됩니다.

**관련 정보**

- ➔ "대상 등록하기(이메일)" p.131
- ➔ "대상 등록하기(네트워크 폴더(SMB))" p.131
- ➔ "대상 등록하기(FTP)" p.133
- ➔ "대상 등록하기(SharePoint(WebDAV))" p.133

## 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 시작**

- Windows 11/Windows Server 2022  
시작 버튼을 클릭한 후 **모든 앱 > EpsonNet > EpsonNet Config**를 선택합니다.
- Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016  
시작 버튼을 클릭한 후 **EpsonNet > EpsonNet Config**를 선택합니다.
- Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
검색 창 메뉴에서 응용 프로그램 이름을 입력한 후 표시된 아이콘을 선택합니다.
- Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008  
시작 버튼을 클릭한 후 **모든 프로그램 또는 프로그램 > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config**를 선택합니다.

**Mac OS에서 시작**

**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 Admin는 Epson 지원 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다. 자세한 내용은 Epson Device Admin의 도움말이나 설명서를 참조하십시오.

## 드라이버 패키지 생성용 응용 프로그램(EpsonNet SetupManager)

EpsonNet SetupManager는 스캐너 드라이버 설치 등과 같은 간단한 스캐너 설치를 위한 패키지를 작성하는 소프트웨어입니다. 인쇄 환경이 다른 프린터 드라이버 패키지를 일괄적으로 만들 수 있기 때문에 프린터 드라이버의 배포 및 설치, 설정 등 관리자가 수행하는 인쇄 환경 구축 작업을 크게 줄일 수 있습니다.

자세한 내용은 Epson 웹 사이트를 참조하십시오.

<http://www.epson.com>

## 옵션 아이템 및 소모품 정보

### 캐리어 시트 코드

불규칙한 형태의 원본과 흠집이 발생하기 쉬운 사진 등의 원본을 스캔할 때에는 캐리어 시트를 사용하십시오. A4 크기보다 큰 원본도 반으로 접어 캐리어 시트를 사용하면 스캔할 수 있습니다.

부품 이름	코드	교체 주기
캐리어 시트	B12B819051	3,000*

\* 이 번호는 교체 주기에 대한 지침입니다. 굵은 캐리어 시트를 사용하지 마십시오.

#### 참고:

캐리어 시트는 컴퓨터에서 스캔하거나 **컴퓨터** 기능을 사용하여 스캐너의 제어판에서 스캔할 때만 사용할 수 있습니다.

다음 기능을 사용하여 스캐너의 제어판에서 스캔할 때는 캐리어 시트를 사용할 수 없습니다.

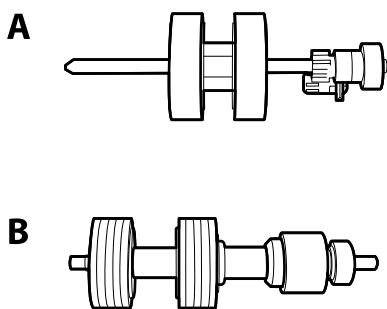
- 네트워크 폴더/FTP
- 이메일
- 클라우드
- 메모리 장치
- WSD

**관련 정보**

- ➔ “스캔할 원본의 일반 사양” p.37
- ➔ “큰 크기의 원본 놓기” p.57
- ➔ “불규칙한 모양의 원본 놓기” p.60
- ➔ “사진 놓기” p.63

**롤러 어셈블리 키트 코드**

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



A: 픽업 롤러, B: 분리 롤러

부품 이름	코드	수명
롤러 어셈블리 키트	B12B819671 B12B819681(인도만 해당)	200,000*

\* 이 수치는 Epson의 테스트 원본 용지를 연속으로 스캔하여 도달한 값이며 교체 시기에 대한 가이드입니다. 종이 가루가 많이 나오는 용지나 표 면이 거친 용지는 수명이 짧아지는 등 사용하는 용지의 종류에 따라 교체 시기는 달라집니다.

**관련 정보**

- ➔ “롤러 어셈블리 키트 교체” p.164
- ➔ “롤러 교체 후 스캔 수 초기화” p.168

**청소 키트 코드**

스캐너 내부를 청소할 때 사용합니다. 이 키트는 청소액과 청소 헝겍으로 구성되어 있습니다.

**참고:**

일부 지역에서는 이용이 불가능할 수 있습니다.

부품 이름	코드
청소 키트	B12B819291

**관련 정보**

➡ [“스캐너 내부 청소” p.159](#)

# 원본 사양 및 배치

스캔할 원본의 일반 사양.....	37
주의가 필요한 원본 유형.....	38
스캔하면 안 되는 원본 유형.....	39
원본 사양 및 배치.....	40

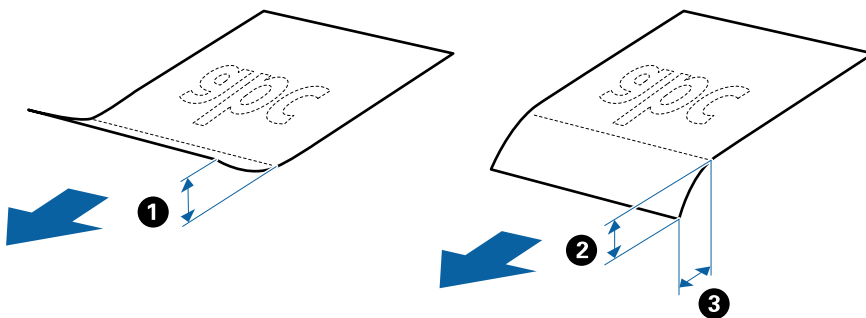
## 스캔할 원본의 일반 사양

- 일반 용지
- 고급 용지 (Fine)
- 재생 용지
- 엽서
- 명함
- 봉투
- ISO7810 ID-1 타입 규격의 플라스틱 카드 (엠보싱 유무)
- 라미네이티드 카드
- 감열지

급지 가능한 크기는 원본 유형, 스캔 해상도 및 스캔 방법에 따라 다릅니다.

### 참고:

- 모든 원본의 가장자리 끝은 평평해야 합니다.
- 원고 앞쪽 가장자리의 말림이 다음 범위 내에서 유지되는지 확인하십시오.
  - ①은 3mm 이하여야 합니다.
  - ②는 1mm 이하여야 하며, ②는 ③ 보다 작거나 같아야 합니다. ③가 ② 크기보다 10배 이상이면 ②는 1mm 이상일 수 있습니다.



- 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.

### 관련 정보

- ➔ ["표준 크기의 원본" p.40](#)
- ➔ ["긴 용지" p.45](#)
- ➔ ["영수증" p.49](#)
- ➔ ["플라스틱 카드" p.51](#)
- ➔ ["라미네이티드 카드" p.54](#)
- ➔ ["큰 크기의 원본" p.57](#)
- ➔ ["불규칙한 모양의 원본" p.59](#)
- ➔ ["사진" p.62](#)

➔ “봉투” p.65

➔ “용지 종류 및 크기가 다른 원본” p.68

## 캐리어 시트를 사용하는 원본 사양

캐리어 시트(별도 판매)는 원본을 넣고 스캔하기 위한 시트입니다. A4/Letter 크기보다 큰 원본, 중요한 문서나 소중한 사진, 얇은 종이, 불규칙한 모양의 원본 등을 스캔할 수 있습니다.

캐리어 시트에 금지하여 사용할 수 있는 원본은 다음과 같습니다.

종류	크기	두께	캐리어 시트의 금지 용량
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(17인치)*2 <input type="checkbox"/> 길이: 최대 297mm(11.7인치)*3	0.3mm(0.012인치) 이하 (캐리어 시트의 두께 제외)	10매

\*1 반으로 접어 세트합니다.

\*2 너비가 215.9mm (8.5 인치)보다 넓은 원본은 반으로 접어 세트합니다.

\*3 원본 길이가 약 297mm(11.7인치)인 경우, 원본의 앞쪽 가장자리를 캐리어 시트의 접착 부분에 위치시켜 스캔해야 합니다. 그렇지 않으면, 응용 프로그램에서 **문서 크기** 설정으로 **자동 감지**를 선택할 경우 스캐너가 캐리어 시트의 끝까지 스캔하므로 스캔된 이미지의 길이가 의도한 것보다 길어질 수 있습니다.

### 참고:

스마트 장치에서 Epson Smart Panel을 사용하여 캐리어 시트를 통해 원본을 스캔할 수 없습니다.

### 관련 정보

➔ “캐리어 시트 코드” p.33

## 주의가 필요한 원본 유형

다음 유형의 원본은 성공적으로 스캔되지 않을 수 있습니다.

- 레터 헤드와 같이 표면이 울퉁불퉁한 원본
- 주름 또는 접는 선이 있는 원본
- 천공된 원본

- ❑ 라벨이나 스티커가 있는 원본
- ❑ 노카본지
- ❑ 말린(흰) 원본
- ❑ 코팅 용지

**!** **중요:**

노카본지에는 스캐너 내부 롤러의 성능을 저해하는 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:**

- ❑ 주름진 원본은 저속 모드로 스캔하거나 주름을 편 후 스캔하는 것을 권장합니다.
- ❑ 부드러운 원본이나 쉽게 구겨지는 원본을 스캔할 때는 캐리어 시트(별도 판매)를 사용하십시오.
- ❑ 이중 급지로 잘못 감지된 원본을 스캔하려면, 스캔을 재개하기 전에 제어판에서 **DFDS 기능**(이중 급지 감지 건너뛰기 기능)을 **켜기**로 설정하거나, Epson Scan 2 창의 **주요 설정** 탭에서 **이중 급지 감지** 옵션을 **사용 안 함**으로 선택하십시오.  
Document Capture Pro를 사용할 때, **스캔 설정** 화면에서 **세부 설정** 버튼을 눌러 창을 열 수 있습니다.
- ❑ 라벨 또는 스티커가 원본에 견고하게 부착되어 있어야 하며, 원본에 접착력이 있는 부분이 남아 있지 않아야 합니다.
- ❑ 스캔하기 전에 말린 원본을 펴십시오.

**관련 정보**

- ➔ [“스캐너 기본” p.20](#)
- ➔ [“유지보수” p.158](#)

---

## 스캔하면 안 되는 원본 유형

다음 원본 종류는 스캔하지 마십시오.

- ❑ 사진
- ❑ 소책자
- ❑ 통장
- ❑ 여권
- ❑ 종이가 아닌 원본 (클리어 파일, 천/직물, 금속 호일)
- ❑ 스테이플 또는 종이 클립이 있는 원본
- ❑ 접착력이 있는 원본
- ❑ 찢어진 원본
- ❑ 심하게 구겨지거나 말린 원본
- ❑ OHP 필름과 같은 투명 원본
- ❑ 뒷면에 카본지가 있는 원본
- ❑ 잉크가 마르지 않은 원본
- ❑ 스티커 메모가 부착된 원본

**참고:**

- 손상되거나 훼손되고 싶지 않은 귀중한 원본 작품이나 중요한 문서를 스캐너에 직접 넣지 마십시오. 급지 오류로 원본이 구겨지거나 손상될 수 있습니다. 이러한 원본을 스캔할 때는 캐리어 시트(별도 판매)를 사용하십시오.
- 사진, 주름진, 구겨진 또는 말린 원본도 캐리어 시트(별도 판매)를 사용하면 스캔할 수 있습니다.

**관련 정보**

➔ [“사진” p.62](#)

---

## 원본 사양 및 배치

### 표준 크기의 원본

#### 표준 크기 원본 사양

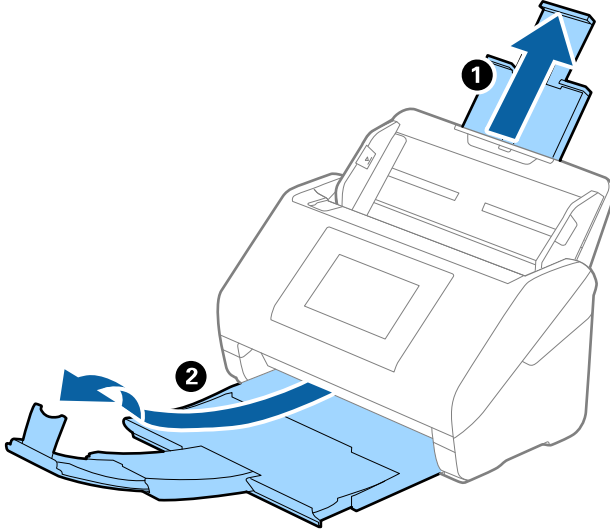
스캔할 수 있는 표준 크기 원본의 사양입니다.

크기	측정	두께	용지 종류	급지 용량*
Legal	215.9×355.6mm (8.5×14 인치)	27-413g/m <sup>2</sup>	일반 용지 고급 용지 (Fine) 재생 용지	원본의 총 두께: 12mm(0.47인치) 미만 80g/m <sup>2</sup> : 80매 90g/m <sup>2</sup> : 69매 104g/m <sup>2</sup> : 59매 127g/m <sup>2</sup> : 50매 157g/m <sup>2</sup> : 40매 209g/m <sup>2</sup> : 30매 256g/m <sup>2</sup> : 24매 413g/m <sup>2</sup> : 14매 급지 용량은 용지 종류에 따라 달라집니다.
Letter	215.9×279.4mm (8.5×11 인치)			원본의 총 두께: 12mm(0.47인치) 미만 80g/m <sup>2</sup> : 100매 90g/m <sup>2</sup> : 86매 104g/m <sup>2</sup> : 74매 127g/m <sup>2</sup> : 62매 157g/m <sup>2</sup> : 50매 209g/m <sup>2</sup> : 38매 256g/m <sup>2</sup> : 30매 413g/m <sup>2</sup> : 18매 급지 용량은 용지 종류에 따라 달라집니다.
A4	210×297mm (8.3×11.7 인치)			
B5	182×257mm (7.2×10.1 인치)			
A5	148×210mm (5.8×8.3 인치)			
B6	128×182mm (5.0×7.2 인치)			
A6	105×148mm (4.1×5.8 인치)			
A8	52×74mm (2.1×2.9 인치)	127-413g/m <sup>2</sup>		
명함	55×89mm (2.1×3.4 인치)	210g/m <sup>2</sup>		원본의 총 두께: 12mm(0.47인치) 미만 30매

\* 스캔 중에 총 두께까지 원본을 추가할 수 있습니다.

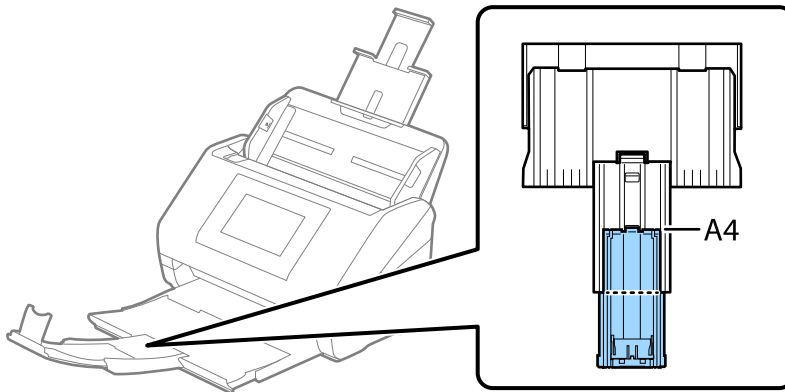
## 표준 크기의 원본 놓기

1. 공급 트레이 확장 지지대를 확장합니다. 배출 트레이를 당겨 배출 트레이 확장 지지대를 확장한 후 스톱퍼를 올립니다.



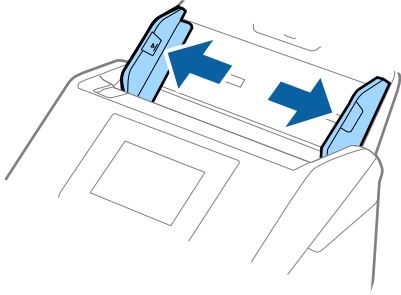
### 참고:

- A4 크기 이상의 원본을 스캔할 때는 공급 트레이 확장 지지대를 당겨 확장하십시오.
- 배출된 원본이 배출 트레이에 제대로 쌓이도록 배출 트레이 확장 지지대를 원본의 길이보다 조금 길게 당기고 스톱퍼를 올리십시오.  
A4 크기 원본을 급지할 때 다음 이미지와 같이 배출 트레이를 확장합니다.

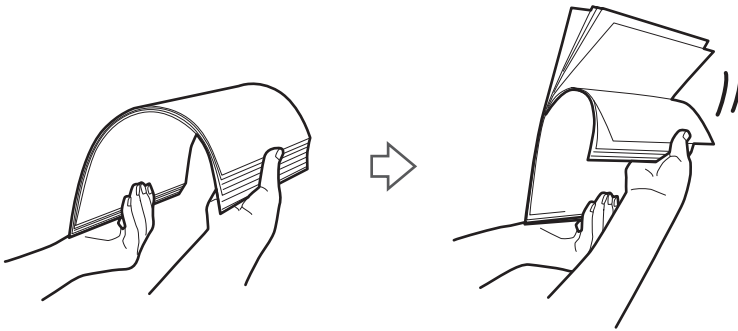


- 스톱퍼를 배출 트레이 확장 지지대에서 전후로 움직여 스캔할 원본의 길이에 적합한 위치로 맞추십시오.
- 두꺼운 원본이 부딪쳐 배출 트레이에서 튕기는 경우 배출 트레이를 사용하지 말고 스캐너가 놓인 테이블에 직접 배출되도록 하십시오.
- 배출된 원본이 스캐너의 아래쪽 표면에 부딪혀 스캔 이미지에 영향을 줄 경우 스캐너를 테이블의 가장자리에 배치해 배출된 원본이 자유롭게 놓일 수 있도록 하십시오.

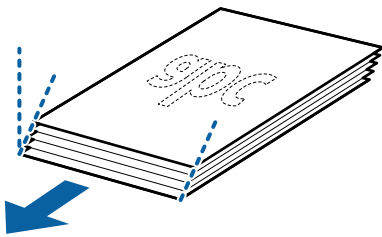
2. 공급 트레이의 양쪽 가장자리 가이드를 바깥쪽으로 끝까지 밀니다.



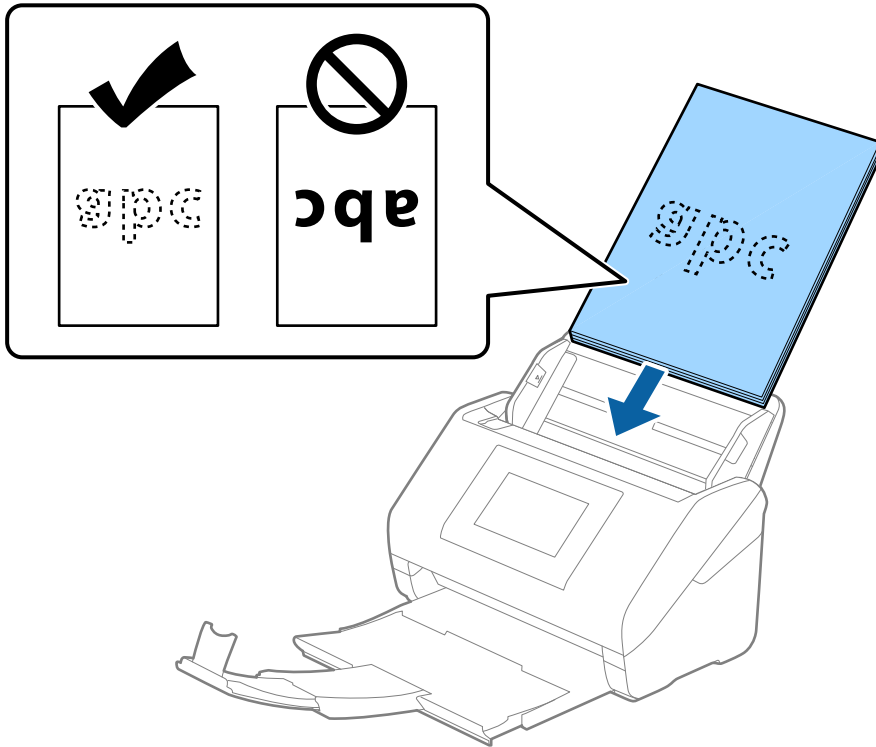
3. 원본을 그림과 같이 털어 주십시오.  
원본의 양쪽 끝을 잡고 여러 차례 털어 냅니다.



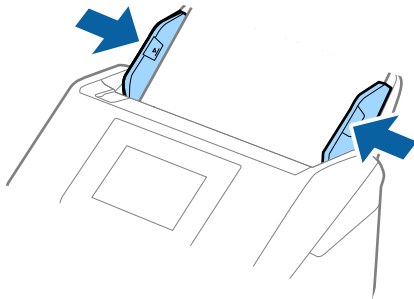
4. 원본의 스캔 면이 아래를 향하게 한 상태로 가장자리를 가지런히 정돈한 후 그림과 같이 원본의 급지 시작 위치를 밀어 비스듬한 각도를 만듭니다.



- 원본의 스캔할 면이 아래를 향하도록 하고, 상단 가장자리가 공급 트레이를 향하도록 ADF에 세트합니다.  
원본이 더 이상 들어가지 않을 때까지 ADF에 밀어 넣습니다.

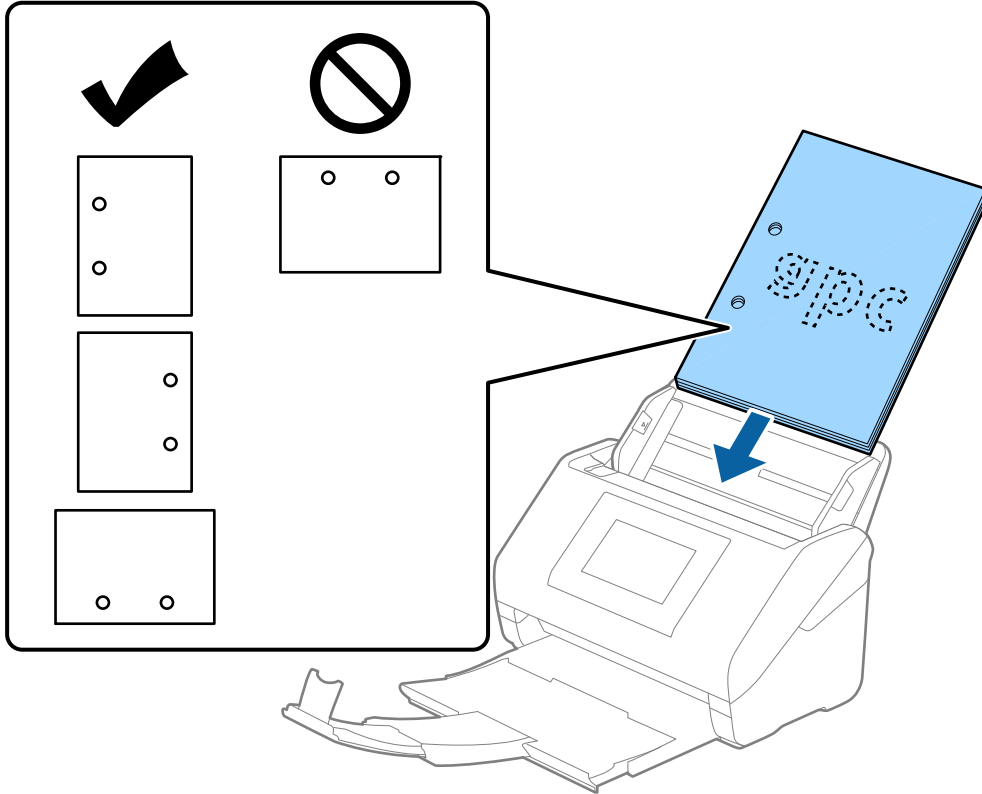


- 가장자리 가이드를 원본의 가장자리에 맞도록 이동하여 원본과 가장자리 가이드 사이에 간격이 없도록 하십시오. 간격이 있으면 원본이 비스듬하게 공급될 수 있습니다.



**참고:**

- 루스 리프 용지 등 펀치 구멍이 있는 원본을 스캔할 때 구멍이 좌우 또는 아래쪽이 되도록 세트합니다. 원본의 중앙 30mm (1.2 인치) 범위 이내에 구멍이 없도록 세트하십시오. 그러나, 원본의 가장자리 끝에서 30mm (1.2 인치) 범위에 구멍이 있어도 상관 없습니다. 펀치 구멍 가장자리에 거친 부분이나 흠이 있는지 확인하십시오.



- 용지 걸림 또는 이중 급지를 유발하는 주름이 있는 얇은 용지를 스캔할 때는 **느림**을 활성화하여 상황을 개선할 수 있습니다. 이 렇게 하려면 제어판에서 **설정 > 스캐너 설정 > 느림**을 선택하고 **켜기**로 설정하여 급지 속도를 낮춥니다.

## 긴용지

### 긴용지 사양

스캔할 수 있는 긴용지의 사양입니다.

**참고:**

- 긴용지는 길이가 393.8mm(15.5인치) 이상인 원본을 의미합니다.
- 긴용지를 스캔하면 스캔 속도가 느려집니다.

크기	두께	용지 종류	급지 용량
최대 크기: 215.9mm(8.5인치) 최대 길이: 6,096.0mm(240.0인치)*	50-130g/m <sup>2</sup>	일반 용지 고급 용지 (Fine) 재생 용지	1매

## 긴용지의 최대 길이

다음은 스캔 해상도 및 스캔 방법에 따른 최대 길이를 보여줍니다.

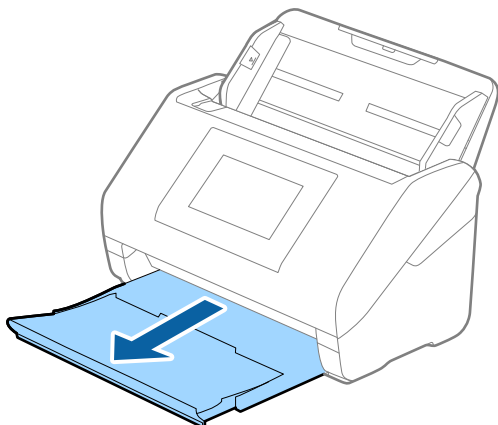
스캔 방식	스캔 해상도	최대 길이
<input type="checkbox"/> 컴퓨터에서 스캔 <input type="checkbox"/> 컴퓨터 기능을 사용하여 스캐너 제어판에서 스캔	50-200 dpi	6,096.0mm(240.0인치)
	201-300 dpi	5,461.0mm(215.0인치)
	301-600 dpi	1,346.0mm(53.0인치)
다음 기능을 사용하여 스캐너의 제어판에서 스캔: <input type="checkbox"/> 네트워크 폴더/FTP <input type="checkbox"/> 이메일 <input type="checkbox"/> 클라우드 <input type="checkbox"/> 메모리 장치	200 dpi	914.4mm(36.0인치)
	300 dpi	
	600 dpi	긴 용지는 지원되지 않습니다.
WSD 기능을 사용하여 스캐너 제어판에서 스캔	100 dpi 300 dpi	긴 용지는 지원되지 않습니다.
Epson Smart Panel로 스캔	200 dpi 300 dpi 600 dpi	긴 용지는 지원되지 않습니다.

### 참고:

Epson Smart Panel로 긴 용지를 스캔할 수 없습니다.

## 긴용지 놓기

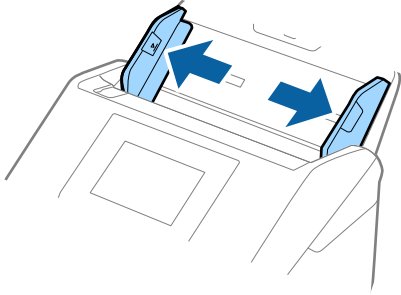
1. 배출 트레이를 당겨서 빼냅니다.



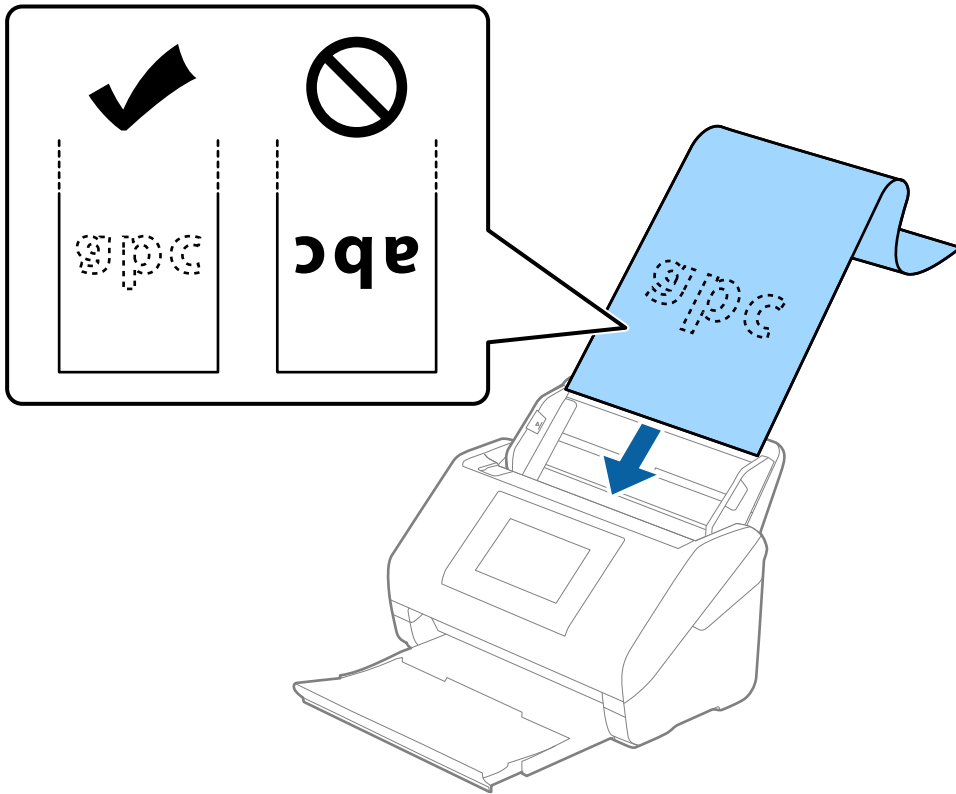
### 참고:

입력 트레이 확장 지지대와 배출 트레이 확장 지지대를 확장하거나 스톱퍼를 올리지 마십시오.

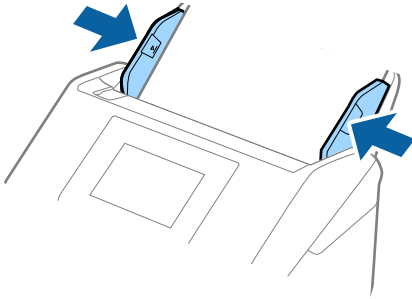
2. 입력 트레이의 양쪽 가장자리 가이드를 바깥쪽으로 끝까지 밀습니다.



3. 원본의 스캔할 면이 아래를 향하도록 하고, 상단 가장자리가 입력 트레이를 향하도록 ADF에 금지합니다. 원본이 더 이상 들어가지 않을 때까지 ADF에 밀어 넣습니다.



4. 가장자리 가이드를 긴 용지의 가장자리에 맞도록 조정하여 용지의 가장자리와 가장자리 가이드 사이에 간격이 없도록 하십시오. 간격이 있으면 원본이 비스듬하게 급지될 수 있습니다.



**참고:**

- 상황에 따른 최대 길이는 다음을 참조하십시오.

“긴 용지의 최대 길이” p.46

- Epson Scan 2 창에서 용지 크기를 지정해야 합니다.

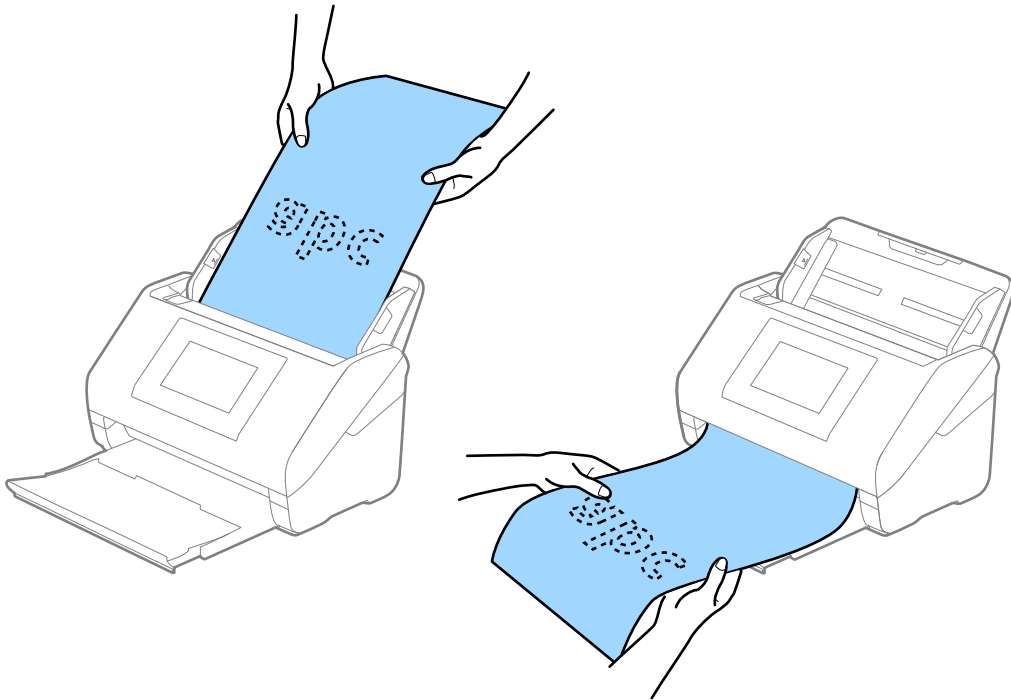
Document Capture Pro를 사용할 때, **스캔 설정** 화면에서 **세부 설정** 버튼을 눌러 창을 열 수 있습니다.

Epson Scan 2 창에서 용지 크기를 지정하는 방법은 세 가지가 있습니다.

용지 길이가 3,048mm(120인치) 이하인 경우 **자동 감지(긴 용지)**를 선택하여 크기를 자동으로 감지할 수 있습니다.

용지 길이가 3,048mm(120인치)를 초과하는 경우, **사용자 정의**를 선택하고 용지 크기를 입력해야 합니다. 용지 길이가 5,461mm(215인치) 이하인 경우, 용지 높이를 입력하는 대신 **용지 길이 감지** 기능을 사용할 수 있습니다. 5,461mm(215인치) 보다 긴 용지의 경우 용지의 너비와 길이를 입력해야 합니다.

- 긴 용지 스캔 시 ADF에서 용지가 빠지거나, 배출 트레이에 쌓이거나 떨어지지 않도록 양쪽을 손으로 잡으십시오.



**관련 정보**

- ➔ “Epson Scan 2 창의 특수 원본에 대한 필수 설정” p.112

## 영수증

### 영수증 사양

스캔할 수 있는 영수증 사양입니다.

크기	금지 용량 및 두께
너비: 50.8-215.9mm(2.0 to 8.5 in.) 길이: 50.8-393.7mm(2.0 to 15.5 in.)	원본 묶음의 두께: 12mm(0.47인치) 미만 적재 용량은 영수증의 상태나 종류에 따라 달라집니다. 영수증이 제대로 공급되거나 배출되지 않을 경우, 적재된 영수증의 수를 줄이십시오.

#### 참고:

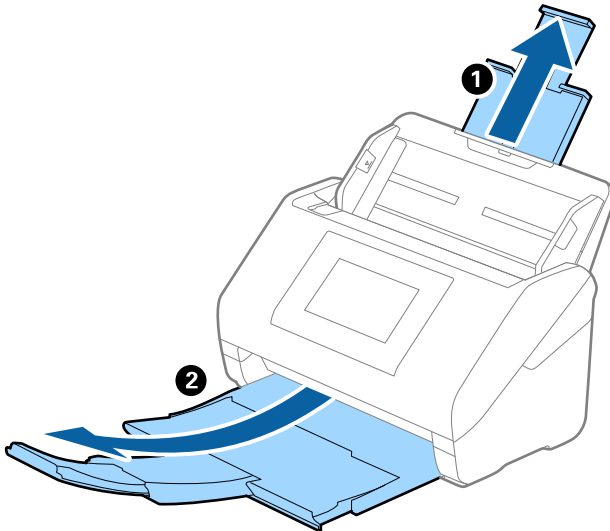
- 393.8mm(15.5인치)보다 긴 영수증은 긴 용지 모드로 하나씩 스캔하십시오. 자세한 내용은 긴 용지 섹션을 참조하십시오.
- 서로 다른 너비의 영수증을 동시에 스캔할 수 있습니다. 원본 혼합 섹션을 참조하십시오.

#### 관련 정보

- ➔ ["긴 용지" p.45](#)
- ➔ ["용지 종류 및 크기가 다른 원본" p.68](#)

### 영수증 놓기

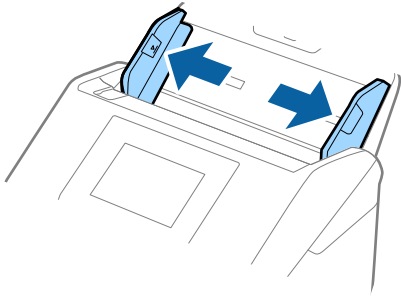
1. 입력 트레이 확장 지지대를 확장합니다. 출력 트레이를 빼내고, 출력 트레이 확장부를 펼치십시오.



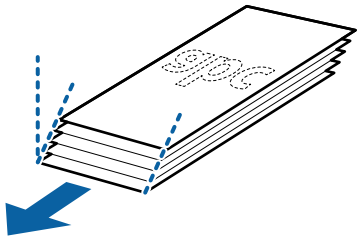
#### 참고:

- 긴 원본을 스캔할 때는 출력 트레이 확장부를 펼치십시오.
- 스캔한 원본이 출력 트레이에서 떨어지면 스톱퍼를 올리십시오.

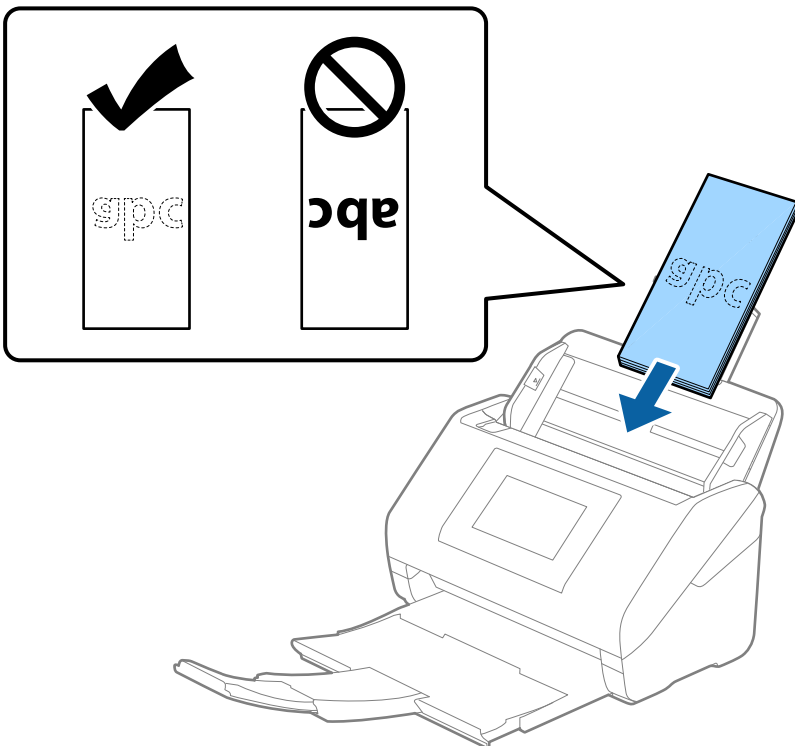
2. 입력 트레이의 양쪽 가장자리 가이드를 바깥쪽으로 끝까지 밀니다.



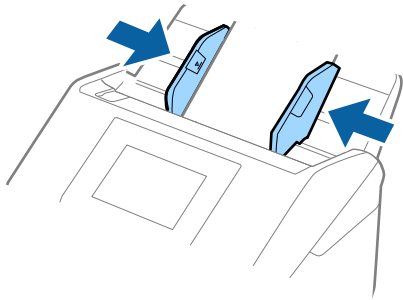
3. 스캔하기 전에 구겨진 영수증을 평평하게 펴주세요.
4. 영수증의 스캔 면이 아래를 향하게 한 상태로 가장자리를 가지런히 정돈한 후 그림과 같이 영수증의 급지 시작 위치를 밀어 비스듬한 각도를 만듭니다.



5. 원본의 스캔할 면이 아래를 향하도록 하고, 상단 가장자리가 입력 트레이를 향하도록 ADF에 급지합니다. 원본이 더 이상 들어가지 않을 때까지 ADF에 밀어 넣습니다.



6. 간격 없이 원본에 맞게 가장자리 가이드를 조정하십시오. 간격이 있으면 원본이 비스듬하게 급지될 수 있습니다.



**참고:**  
스캔할 문서 크기로 **자동 감지**를 선택하십시오.

## 플라스틱 카드

### 플라스틱 카드 사양

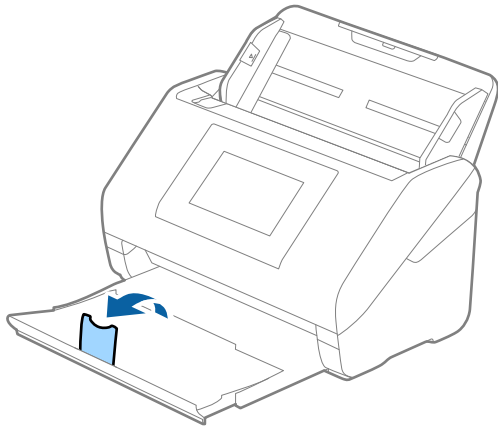
다음은 스캔할 수 있는 플라스틱 카드의 사양입니다.

크기	카드 종류	두께	급지 용량	급지 방향
ISO7810 ID-1 타입 54.0×85.6mm (2.1×3.3 인치)	엠보싱 있음	1.24mm(0.05인치) 이하	1 매	수평 (가로)
	엠보싱 없음	0.76mm(0.03인치) - 1.1mm(0.04인치) *	5 매	
		0.76mm (0.03 인치) 이하	5 매	

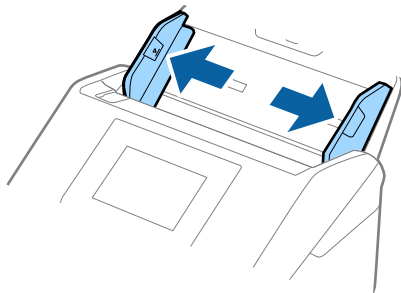
\* 이러한 카드는 해상도가 300dpi 이하인 경우에만 스캔할 수 있으며 **느림** 모드는 비활성화 할 수 있습니다.

## 플라스틱 카드 놓기

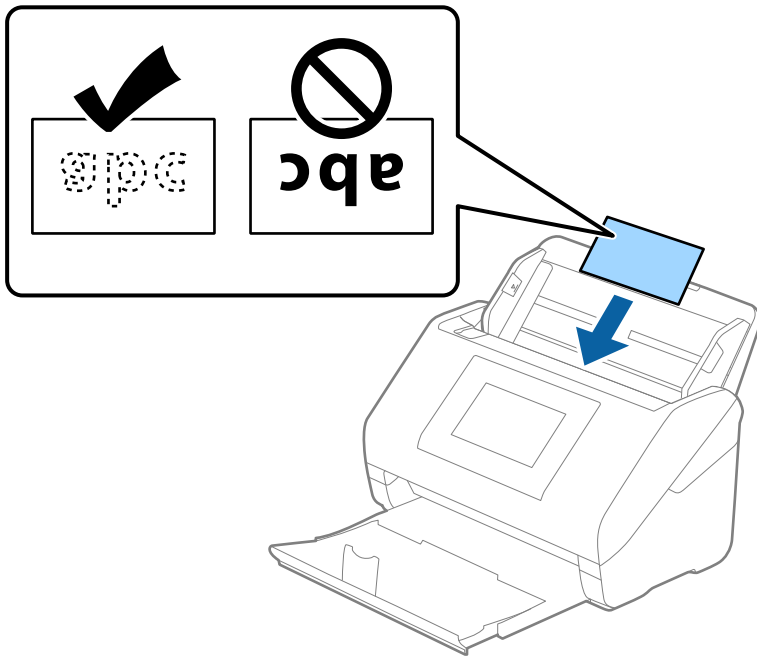
1. 배출 트레이를 밖으로 빼내고 스톱퍼를 올립니다.



2. 공급 트레이의 양쪽 가장자리 가이드를 바깥쪽으로 끝까지 밀습니다.

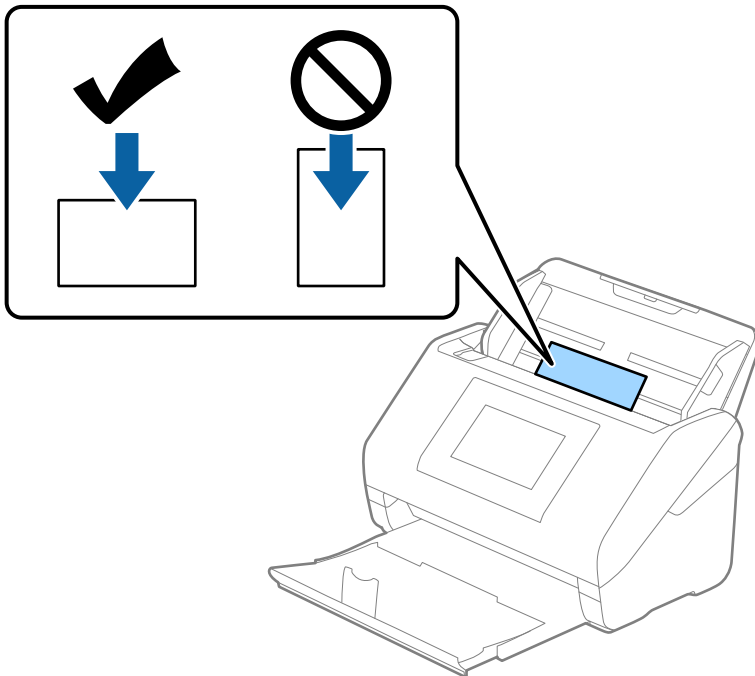


3. 플라스틱 카드의 스캔할 면이 아래를 향하도록 하고, 상단 가장자리가 공급 트레이를 향하도록 ADF에 세트합니다. 플라스틱 카드가 더 이상 들어가지 않을 때까지 ADF에 밀어 넣습니다.

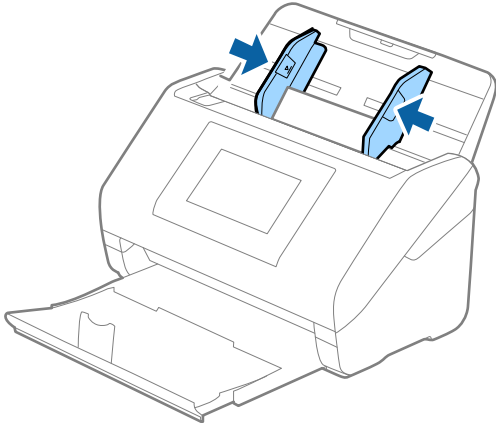


**!** **중요:**

플라스틱 카드를 세로로 금지하지 마십시오.



4. 가장자리 가이드를 플라스틱 카드 가장자리에 닿도록 합니다.



**참고:**

플라스틱 카드를 스캔하려면 Epson Scan 2 창에서 적절한 설정을 지정하십시오.

Document Capture Pro를 사용하는 경우, **스캔 설정** 화면에서 **세부 설정** 버튼을 눌러 창을 열 수 있습니다.

Epson Scan 2의 **주요 설정** 탭에서 **문서 크기**를 **플라스틱 카드** 또는 **이중 금지 감지**를 **사용 안 함**으로 선택하십시오. 자세한 내용은 Epson Scan 2 도움말을 참조하십시오.

Epson Scan 2 창에서 **이중 금지 감지**가 활성화된 상태에서 이중 금지 오류가 발생하는 경우, ADF에서 봉투를 제거한 뒤 다시 넣으십시오. 그리고 제어판 화면에서 **DFDS 기능**을 눌러 **커기**로 설정하여 다음 스캔부터 **이중 금지 감지**를 비활성화합니다. 그 뒤 다시 스캔하십시오. **DFDS 기능** (이중 금지 감지 건너뛰기 기능)은 한 장에 대한 **이중 금지 감지**만 비활성화합니다.

**관련 정보**

➔ “Epson Scan 2 창의 특수 원본에 대한 필수 설정” p.112

## 라미네이티드 카드

### 라미네이티드 카드 사양

다음은 스캔할 수 있는 라미네이티드 카드의 사양입니다.

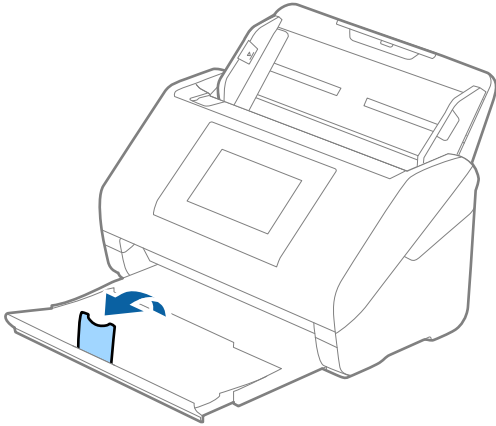
크기	두께	금지용량
120.0×150.0mm (4.7×5.9 인치) 이하	0.8mm(0.03인치) 이하	1 매

**참고:**

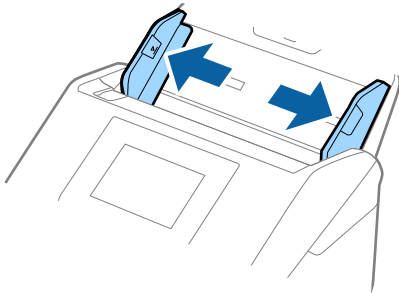
Epson Smart Panel을 사용하여 라미네이티드 카드를 스캔할 수 없습니다.

## 라미네이티드 카드 놓기

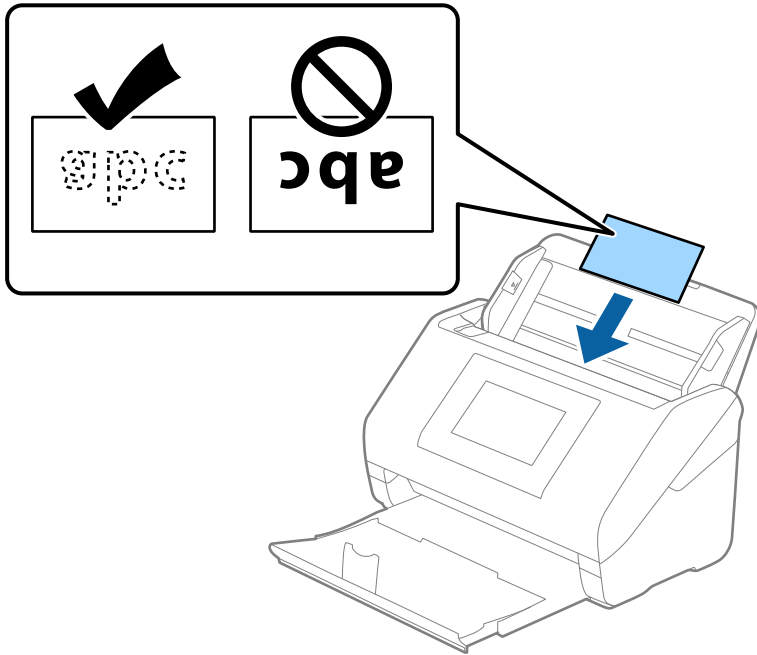
1. 배출 트레이를 밖으로 빼내고 스톱퍼를 올립니다.



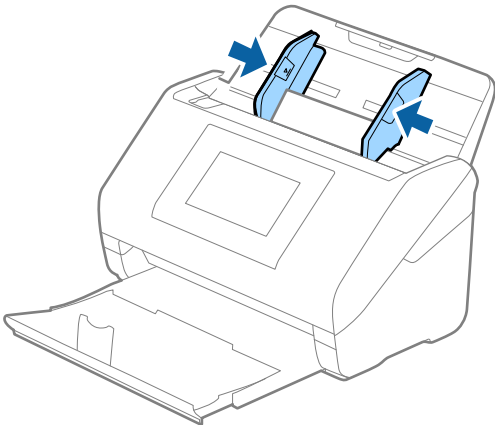
2. 입력 트레이의 양쪽 가장자리 가이드를 바깥쪽으로 끝까지 밀습니다.



3. 라미네이티드 카드의 스캔할 면이 아래를 향하도록 하고, 상단 가장자리가 입력 트레이를 향하도록 ADF에 금지합니다. 라미네이티드 카드가 더 이상 들어가지 않을 때까지 ADF에 밀어 넣습니다.



4. 가장자리 가이드를 라미네이티드 카드 가장자리에 닿도록 밀니다.



**참고:**

라미네이티드 카드를 스캔하려면 Epson Scan 2 창에서 적절한 설정을 지정합니다.

Document Capture Pro를 사용할 때, **스캔 설정** 화면에서 **세부 설정** 버튼을 눌러 창을 열 수 있습니다.

- 자동 크기 감지의 정확성을 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 안함**을 선택합니다. 자세한 내용은 Epson Scan 2 도움말을 참조하십시오.

Epson Scan 2 창에서 **이중 금지 감지**가 활성화되고 이중 금지 오류가 발생하면, ADF에서 카드를 꺼냈다가 다시 금지한 다음 제어판 화면에서 **DFDS 기능**을 눌러 다음 스캔에서 **이중 금지 감지**를 비활성화하는 **켜기**로 설정한 다음 다시 스캔합니다. **DFDS 기능**(이중 금지 감지 건너 뛰기 기능)은 한 장에 대해서만 **이중 금지 감지**를 비활성화 합니다.

**관련 정보**

➔ ["Epson Scan 2 창의 특수 원본에 대한 필수 설정" p.112](#)

## 큰 크기의 원본

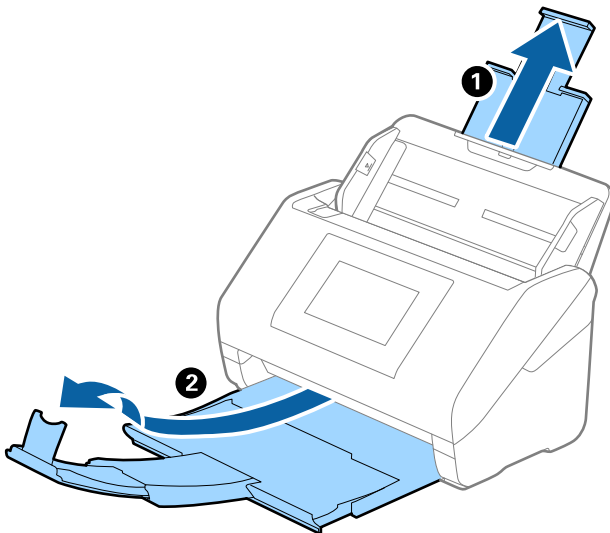
### 큰 크기의 원본 사양

별도로 판매하는 캐리어 시트를 사용하여 A4 크기보다 큰 A3 또는 B4 크기의 원본을 반으로 접어 스캔할 수 있습니다.

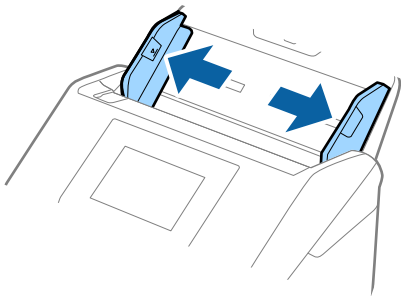
크기	두께	용지 종류	캐리어 시트의 급지 용량
최대 A3	0.3mm(0.012인치) 이하 (캐리어 시트의 두께 제외)	일반 용지 고급 용지 (Fine) 재생 용지	10 캐리어 시트

### 큰 크기의 원본 놓기

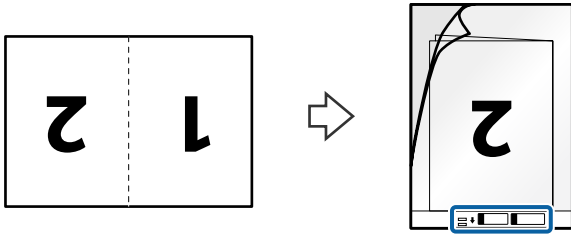
1. 입력 트레이 확장 지지대를 확장합니다. 배출 트레이를 당겨 배출 트레이 확장 지지대를 확장한 후 스톱퍼를 올립니다.



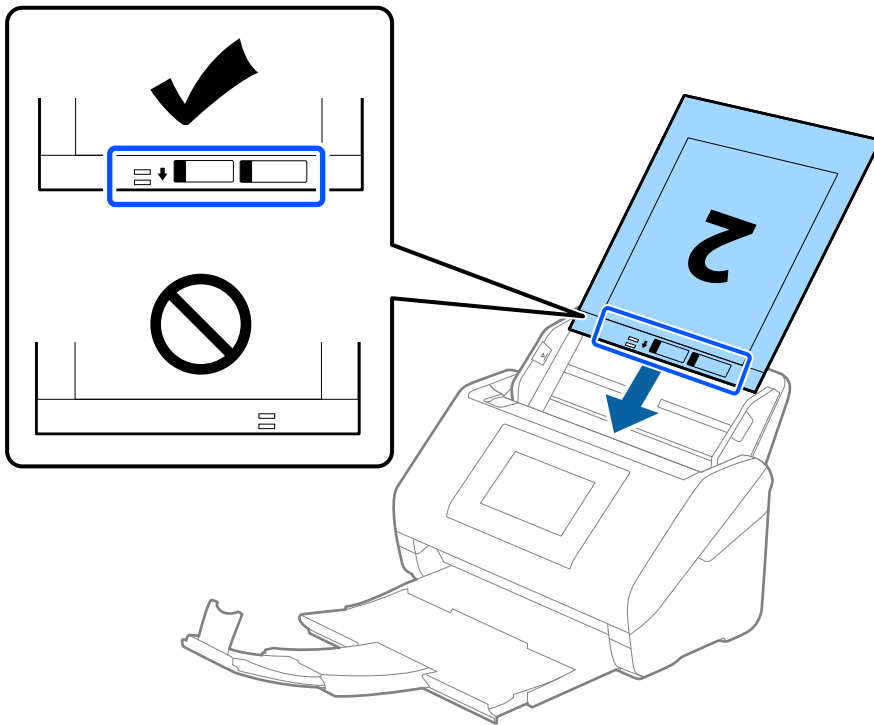
2. 입력 트레이의 양쪽 가장자리 가이드를 바깥쪽으로 끝까지 밀습니다.



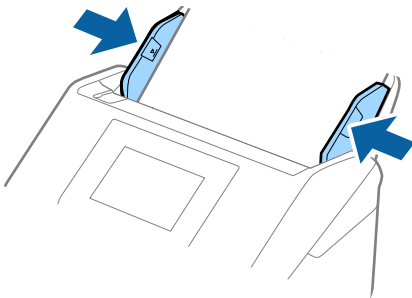
3. 캐리어 시트의 그림이 앞면 아래가 되도록 합니다. 스캔되는 면이 뒷면이 되도록 원본을 반으로 접습니다. 접힌 부분이 정면에서 오른쪽을 향하도록 캐리어 시트에 놓습니다.



4. 캐리어 시트의 상단 가장자리(제본된 쪽)가 입력 용지함을 향하도록 ADF에 급지합니다. 사용 설명이 적힌 면이 위로 향하도록 합니다. 캐리어 시트를 ADF에 저항감이 느껴질 때까지 밀어 넣습니다.

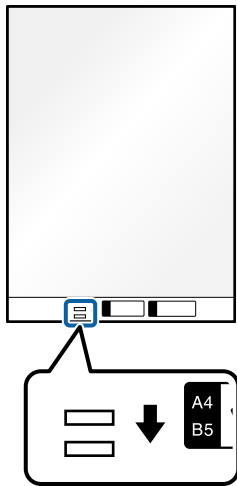


5. 가장자리 가이드를 캐리어 시트의 가장자리에 맞도록 이동하여 캐리어 시트와 가장자리 가이드 사이에 간격이 없도록 하십시오. 간격이 있으면 캐리어 시트가 비스듬하게 공급될 수 있습니다.



**참고:**

- 흠집이 있는 캐리어 시트 또는 3,000 회 이상 스캔한 캐리어 시트는 사용하지 마십시오.
- 양면을 스캔하여 스티치하려면 Epson Scan 2 창에서 적절한 설정을 지정하십시오.  
Document Capture Pro를 사용할 때, **스캔 설정** 화면에서 **세부 설정** 버튼을 눌러 창을 열 수 있습니다.  
Epson Scan 2의 **스캔 면**에서 **양면**을 선택하고 **스티치 이미지**에서 **왼쪽 오른쪽**을 선택합니다. 자세한 내용은 Epson Scan 2 도움말을 참조하십시오.
- **문서 크기** 설정에서 **자동 감지**를 선택하여 캐리어 시트를 스캔할 경우, **기울어진 문서 보정** 설정에서 **용지 비틀어짐**를 적용하여 이미지가 자동으로 스캔됩니다.
- 원본의 앞쪽 가장자리는 약 297mm(11.7 in.) 길이의 원본을 스캔할 때 캐리어 시트의 접합 부분에 위치시켜야 합니다. 그렇지 않으면, Epson Scan 2 창에서 **문서 크기** 설정으로 **자동 감지**를 선택할 경우 스캐너가 캐리어 시트의 끝까지 스캔하므로 스캔된 이미지의 길이가 의도한 것보다 길어질 수 있습니다.
- 사용하는 스캐너 전용 캐리어 시트를 사용합니다. 캐리어 시트는 전면 가장자리에 있는 2 개의 작은 사각형 구멍으로 자동으로 감지합니다. 구멍을 막거나 더럽히지 마십시오.



**관련 정보**

- ➔ “캐리어 시트 코드” p.33
- ➔ “Epson Scan 2 창의 특수 원본에 대한 필수 설정” p.112

## 불규칙한 모양의 원본

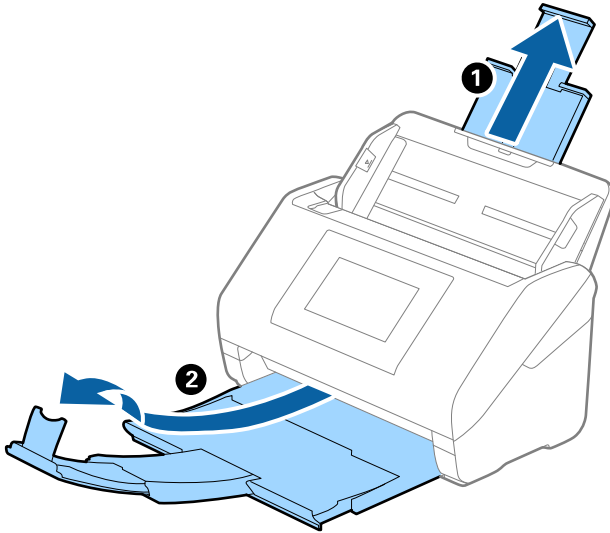
### 불규칙한 모양의 원본 사양

별도로 판매하는 캐리어 시트를 사용하면 구겨진 원본, 말린 원본, 얇은 원본, 불규칙한 모양의 원본 등을 스캔할 수 있습니다.

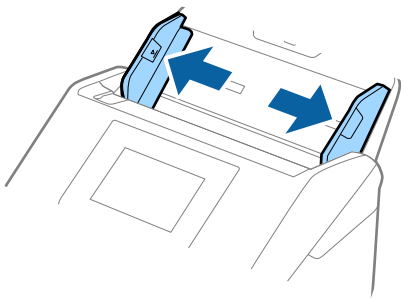
크기	두께	캐리어 시트의 급지 용량
최대 A4	0.3mm(0.012인치) 이하 (캐리어 시트의 두께 제외)	10매

## 불규칙한 모양의 원본 놓기

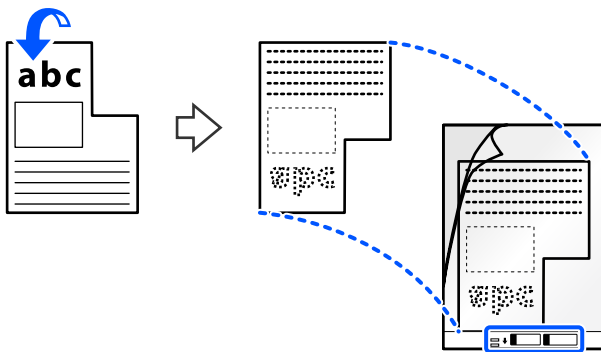
1. 입력 트레이 확장 지지대를 확장합니다. 배출 트레이를 당겨 배출 트레이 확장 지지대를 확장한 후 스톱퍼를 올립니다.



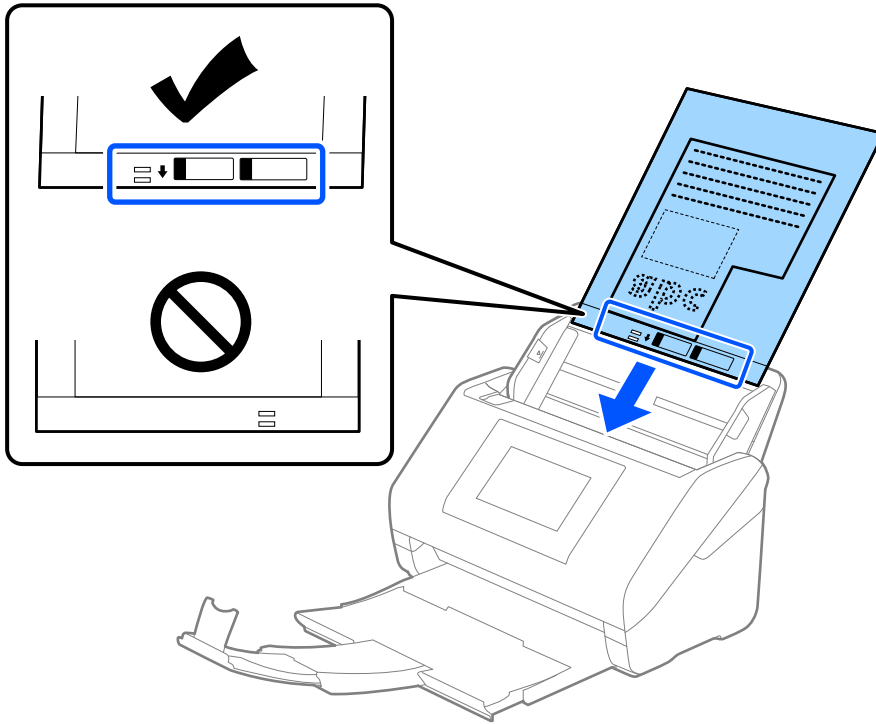
2. 입력 트레이의 양쪽 가장자리 가이드를 바깥쪽으로 끝까지 밀어줍니다.



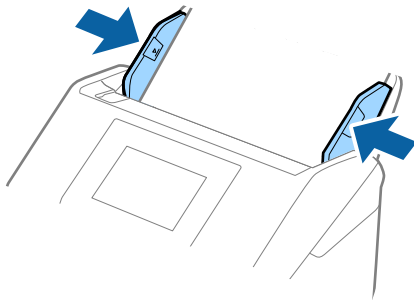
3. 캐리어 시트의 그림이 있는 면이 위를 향하도록 하여 원본의 끝을 선에 맞추고, 스캔하려는 면이 아래를 향하도록 하여 캐리어 시트의 가운데에 원본을 놓습니다.



4. 캐리어 시트의 상단 가장자리(제본된 쪽)가 입력 용지함을 향하도록 ADF에 급지합니다.  
사용 설명이 적힌 면이 위로 향하도록 합니다. 캐리어 시트를 ADF에 저항감이 느껴질 때까지 밀어 넣습니다.

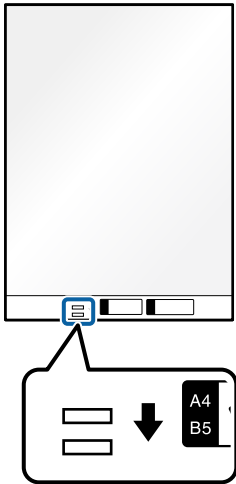


5. 가장자리 가이드를 캐리어 시트의 가장자리에 맞도록 이동하여 캐리어 시트와 가장자리 가이드 사이에 간격이 없도록 하십시오. 간격이 있으면 캐리어 시트가 비스듬하게 공급될 수 있습니다.



**참고:**

- 흠집이 있는 캐리어 시트 또는 3,000 회 이상 스캔한 캐리어 시트는 사용하지 마십시오.
- **문서 크기** 목록에서 스캔하려는 원본에 적절한 크기를 찾을 수 없는 경우 **자동 감지**를 선택합니다.  
Epson Scan 2를 사용할 때 **사용자 정의**를 선택하여 사용자 정의 문서 크기를 만들 수도 있습니다.
- **문서 크기** 설정에서 **자동 감지**를 선택하여 캐리어 시트를 스캔할 경우, **기울어진 문서 보정** 설정에서 **용지 비틀어짐**를 적용하여 이미지가 자동으로 스캔됩니다.
- 사용하는 스캐너 전용 캐리어 시트를 사용합니다. 캐리어 시트는 전면 가장자리에 있는 2 개의 작은 사각형 구멍으로 자동으로 감지합니다. 구멍을 막거나 더럽히지 마십시오.



**관련 정보**

- ➔ [“캐리어 시트 코드” p.33](#)
- ➔ [“Epson Scan 2 창의 특수 원본에 대한 필수 설정” p.112](#)

## 사진

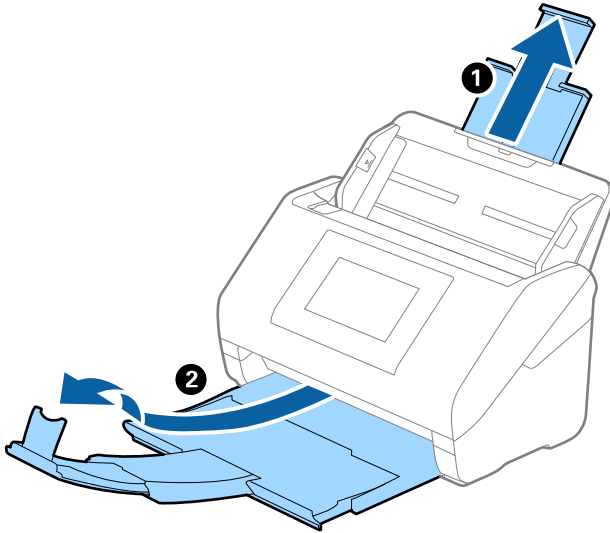
### 사진 사양

별도로 판매하는 캐리어 시트를 사용하면 원본이 손상될 걱정 없이 사진을 스캔할 수 있습니다.

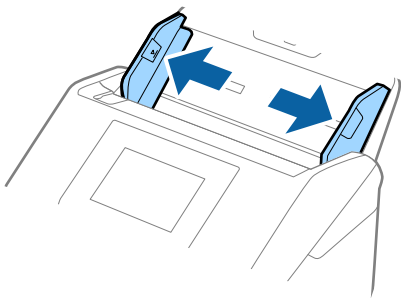
크기	두께	캐리어 시트의 급지 용량
최대 A4	0.3mm(0.012인치) 이하 (캐리어 시트의 두께 제외)	10매

## 사진 놓기

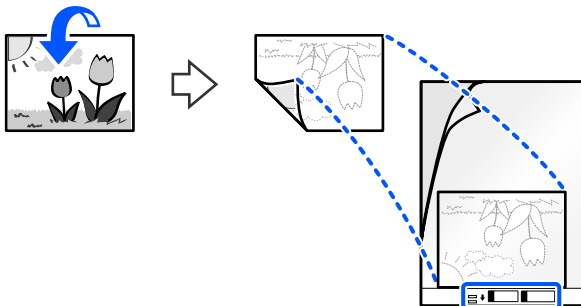
1. 입력 트레이 확장 지지대를 확장합니다. 배출 트레이를 당겨 배출 트레이 확장 지지대를 확장한 후 스톱퍼를 올립니다.



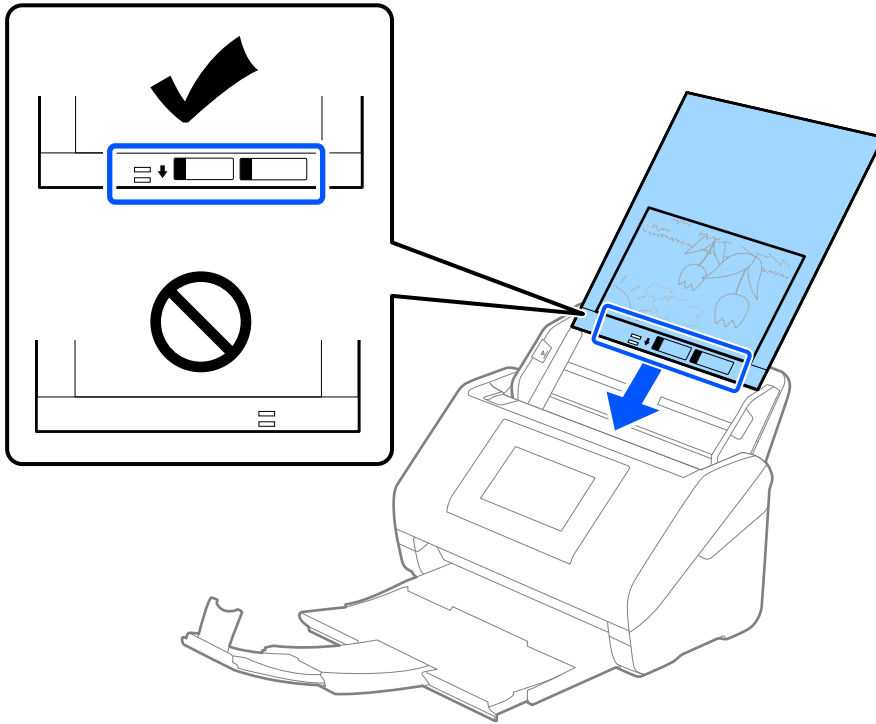
2. 입력 트레이의 양쪽 가장자리 가이드를 바깥쪽으로 끝까지 밀어줍니다.



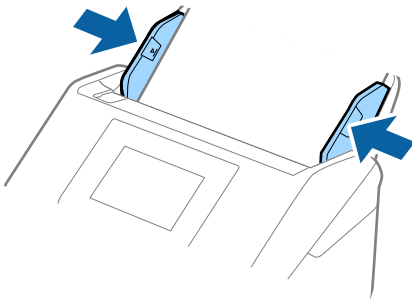
3. 캐리어 시트의 그림이 있는 면이 위를 향하도록 하여 원본의 끝을 선에 맞추고, 스캔하려는 면이 아래를 향하도록 하여 캐리어 시트의 가운데에 사진을 놓습니다.



4. 캐리어 시트의 상단 가장자리(제본된 쪽)가 입력 용지함을 향하도록 ADF에 급지합니다.  
사용 설명이 적힌 면이 위로 향하도록 합니다. 캐리어 시트를 ADF에 저항감이 느껴질 때까지 밀어 넣습니다.

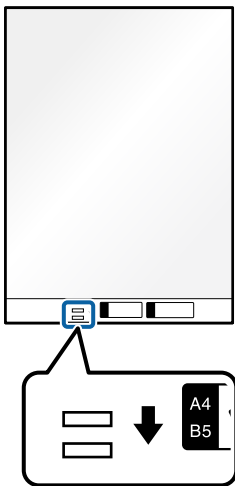


5. 가장자리 가이드를 캐리어 시트의 가장자리에 맞도록 이동하여 캐리어 시트와 가장자리 가이드 사이에 간격이 없도록 하십시오. 간격이 있으면 캐리어 시트가 비스듬하게 공급될 수 있습니다.



**참고:**

- 흠집이 있는 캐리어 시트 또는 3,000 회 이상 스캔한 캐리어 시트는 사용하지 마십시오.
- **문서 크기** 목록에서 스캔하려는 원본에 적절한 크기를 찾을 수 없는 경우 **자동 감지**를 선택합니다.  
Epson Scan 2를 사용할 때 **사용자 정의**를 선택하여 사용자 정의 문서 크기를 만들 수도 있습니다.
- **문서 크기** 설정에서 **자동 감지**를 선택하여 캐리어 시트를 스캔할 경우, **기울어진 문서 보정** 설정에서 **용지 비틀어짐**를 적용하여 이미지가 자동으로 스캔됩니다.
- 캐리어 시트 내부에 사진을 넣은 상태로 장기간 두지 마십시오.
- 사용하는 스캐너 전용 캐리어 시트를 사용합니다. 캐리어 시트는 전면 가장자리에 있는 2 개의 작은 사각형 구멍으로 자동으로 감지합니다. 구멍을 막거나 더럽히지 마십시오.



**관련 정보**

- ➔ “캐리어 시트 코드” p.33
- ➔ “Epson Scan 2 창의 특수 원본에 대한 필수 설정” p.112

**봉투**

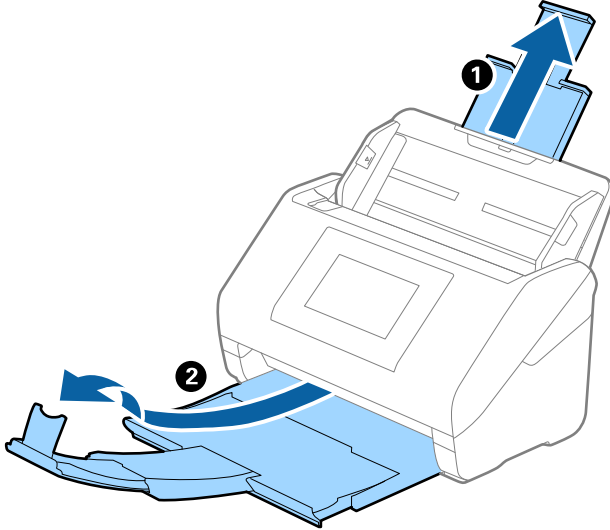
**봉투 사양**

스캔할 수 있는 봉투 사양입니다.

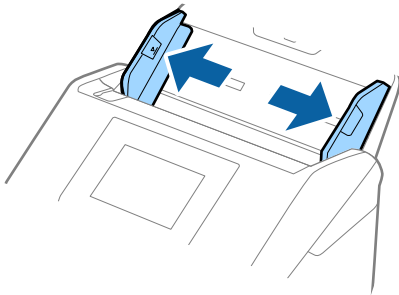
크기	측정	두께	금지 용량
C6	114×162mm(4.49×6.38인치) (표준 크기)	0.38mm(0.015인치) 이하	10 매
DL	110×220mm(4.33×8.66인치) (표준 크기)		

## 봉투 놓기

1. 입력 트레이 확장 지지대를 확장합니다. 배출 트레이를 당겨 배출 트레이 확장 지지대를 확장한 후 스톱퍼를 올립니다.

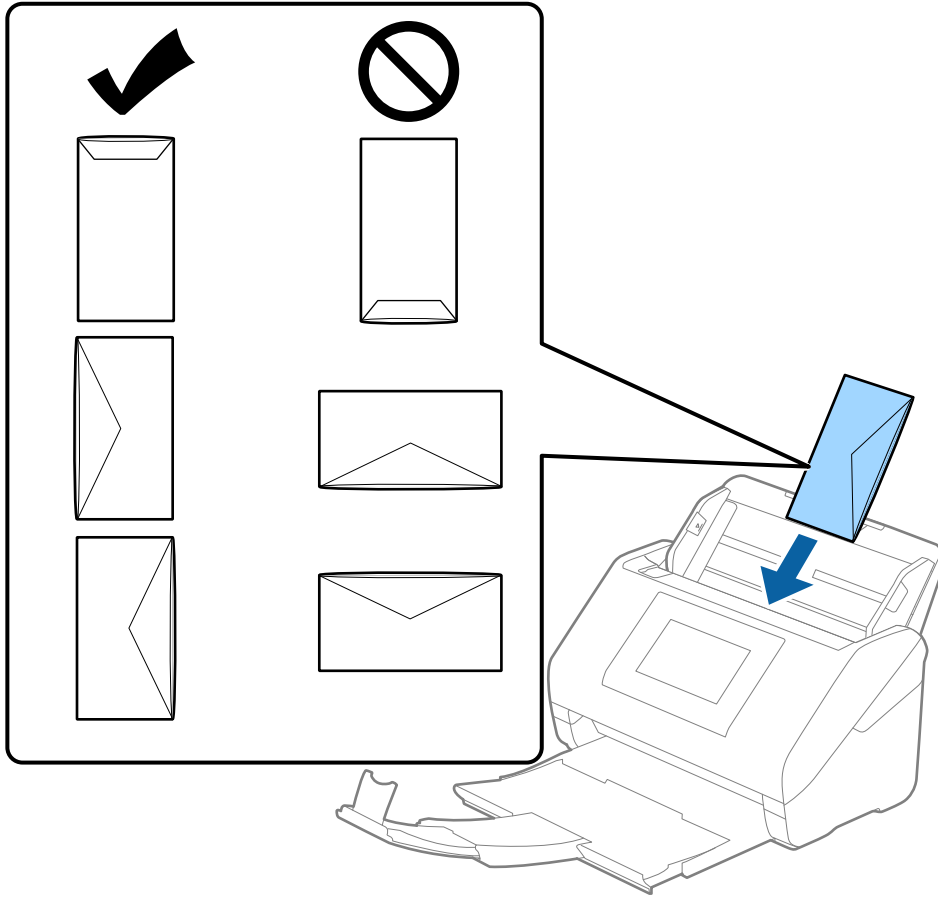


2. 입력 트레이의 양쪽 가장자리 가이드를 바깥쪽으로 끝까지 밀어줍니다.



3. 봉투는 스캔 면이 아래를 향하게 하고, 뒷개 부분이 측면을 향하게 하여 입력 트레이에 금지합니다. 봉투의 짧은 모서리 부분에 뒷개가 있는 경우에는 뒷개가 위를 향하게 하여 금지하십시오.

봉투를 저항감이 느껴질 때까지 ADF에 밀어 넣으십시오.



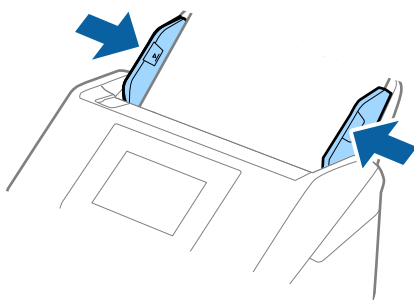
**중요:**

접착제가 있는 봉투는 금지하지 마십시오.

**참고:**

- 뒷개 가장자리가 깔끔하게 절단되지 않은 봉투의 경우 제대로 스캔되지 않을 수 있습니다.
- 아직 밀봉하지 않은 봉투는 뒷개를 펼친 상태로 위를 향하도록 하여 금지하십시오.

4. 가장자리 가이드를 봉투의 가장자리에 맞도록 이동하여 봉투와 가장자리 가이드 사이에 간격이 없도록 하십시오. 간격이 있으면 봉투가 비스듬하게 공급될 수 있습니다.



**참고:**

- 올바른 회전 각도를 선택하거나 응용 프로그램에서 **회전** 설정을 **자동**으로 선택하십시오.
- 봉투를 스캔하려면 Epson Scan 2 창에서 적절한 설정을 지정하십시오.

Document Capture Pro를 사용할 때, **스캔 설정** 화면에서 **세부 설정** 버튼을 눌러 창을 열 수 있습니다.

**주요 설정 탭 > 이중 금지 감지 > 사용 안 함**을 선택하십시오. 자세한 내용은 Epson Scan 2 도움말을 참조하십시오.

Epson Scan 2 창에서 **이중 금지 감지**가 활성화되고 이중 금지 오류가 발생하면, ADF에서 봉투를 꺼냈다가 다시 금지한 다음 제어판 화면에서 **DFDS 기능**을 눌러 다음 스캔에서 **이중 금지 감지**를 비활성화하는 **켜기**로 설정한 다음 다시 스캔합니다. **DFDS 기능**(이중 금지 감지 건너 뛰기 기능)은 한 장에 대해서만 **이중 금지 감지**를 비활성화 합니다.

**관련 정보**

➔ “Epson Scan 2 창의 특수 원본에 대한 필수 설정” p.112

## 용지 종류 및 크기가 다른 원본

### 용지 종류와 크기가 다른 원본 사양

50.8x50.8mm(2.0x2.0인치) – A4 (또는 Letter) 크기의 다양한 원본을 한 번에 설정하여 스캔할 수 있습니다. 용지 종류와 두께가 다른 원본도 함께 금지할 수 있습니다.

**! 중요:**

- 크기가 다른 혼합된 원본을 놓고 스캔할 경우, 일부 원본이 가장자리 가이드로 지지되지 않으므로 원본이 비스듬하게 공급될 수 있습니다.
- 다음과 같은 경우 다른 종류나 다른 크기의 원본으로 설정하면 원본이 걸리거나 비스듬하게 공급될 수 있습니다.
  - 얇은 용지 및 두꺼운 용지
  - A4 크기 용지 및 카드 크기 용지원본이 비스듬하게 공급되면 스캔한 이미지가 사용 가능한지 확인하십시오.

**참고:**

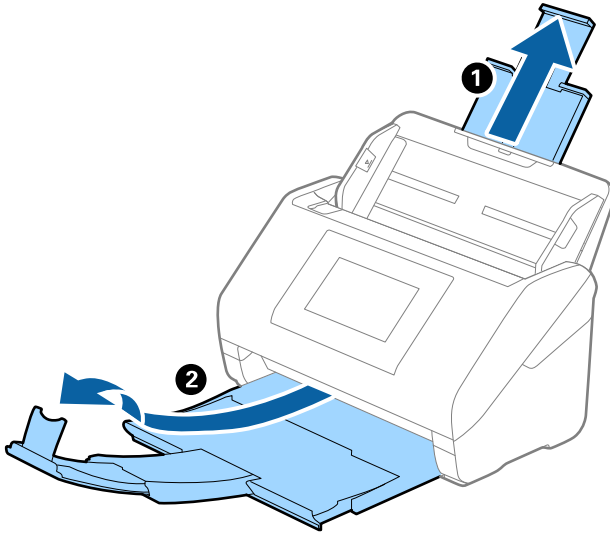
- 원본이 걸리거나 올바르게 공급되지 않을 경우 **노립** 모드를 사용하여 금지 상태를 향상시킬 수 있습니다.
- 또는 **자동 금지 모드**를 사용하여 용지 크기 및 종류가 다른 원본을 하나씩 금지하여 스캔할 수 있습니다.

## 용지 종류 및 크기가 다른 원본 놓기

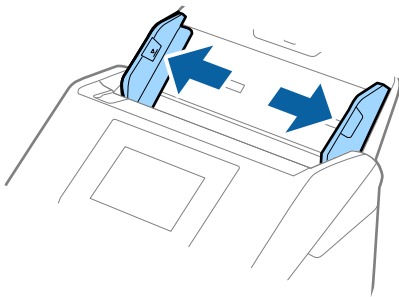
1. 입력 트레이 확장 지지대를 확장합니다. 배출 트레이를 당겨 배출 트레이 확장 지지대를 확장한 후 스톱퍼를 올립니다.

**참고:**

두꺼운 원본이 있어 배출 트레이에서 튕겨 떨어지지 않도록 하려면 트레이를 사용하지 말고 스캐너가 놓인 테이블에 직접 배출되도록 하십시오.



2. 입력 트레이의 양쪽 가장자리 가이드를 바깥쪽으로 끝까지 밀습니다.



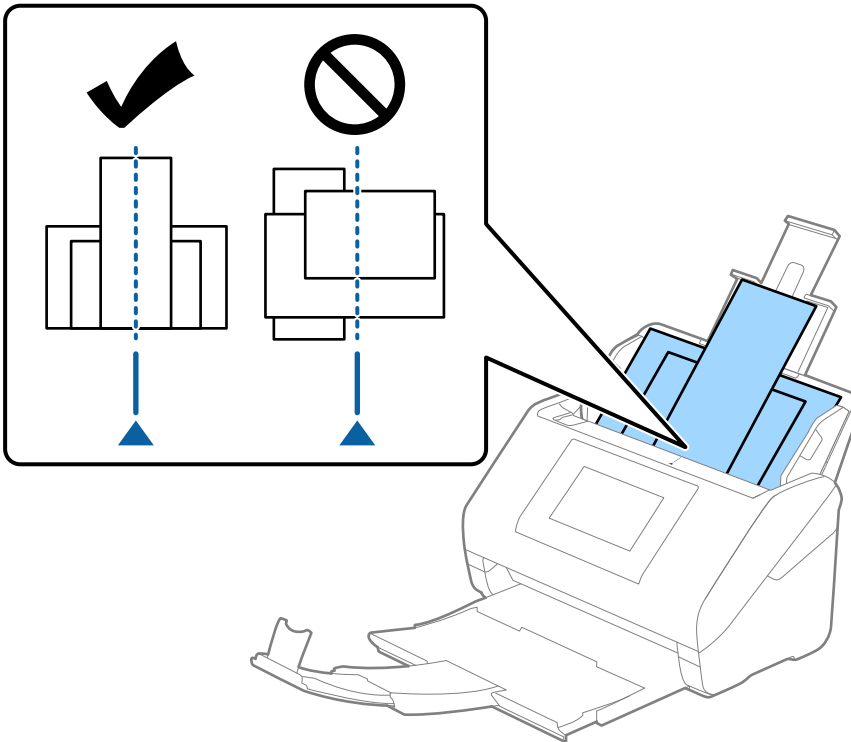
3. 문서 크기가 가장 넓은 것을 뒤로, 가장 좁은 것을 앞으로 하여 내림차순으로 원본을 입력 트레이의 중앙에 놓으십시오.

**! 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.

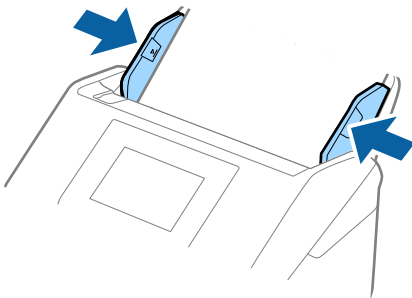
그렇게 하지 않으면 원본이 비스듬하게 공급되거나 걸릴 수 있습니다.



**참고:**

원본의 스캔할 면이 아래쪽을 향하도록 하고, 상단 가장자리를 약간 밀어 비스듬히 ADF에 놓으십시오.

4. 가장자리 가이드를 가장 큰 원본의 가장자리에 맞추어 줍니다.



**관련 정보**

➔ “자동 금지 모드에서 스캔” p.115

# 스캔

제어판에서 스캔하기.....	72
사전 설정 설정을 사용하여 스캔하기.....	96
컴퓨터에서 스캔.....	97
작업 설정.....	114
자동 급지 모드에서 스캔.....	115
스마트 기기에서 스캔하기.....	117

## 제어판에서 스캔하기

스캐너 제어판에서 스캔한 이미지를 다음 대상에 전송할 수 있습니다.

### 컴퓨터

스캐너에 연결된 컴퓨터에 스캔한 이미지를 저장할 수 있습니다.

### 네트워크 폴더/FTP

스캔한 이미지를 미리 구성된 네트워크 폴더에 저장할 수 있습니다.

### 이메일

미리 구성된 이메일 서버를 통해 스캐너에서 직접 이메일로 스캔한 이미지를 보낼 수 있습니다.

### 클라우드

미리 등록된 클라우드 서비스에 스캔한 이미지를 직접 전송할 수 있습니다.

### 메모리 장치

스캔한 이미지를 스캐너에 연결된 USB 메모리에 직접 저장할 수 있습니다.

### WSD

WSD 기능을 사용하여 스캐너에 연결된 컴퓨터에 스캔 이미지를 저장할 수 있습니다.

## 컴퓨터에 저장

### PC로 스캔 기능 작업 절차

이 섹션에서는 스캔한 이미지를 연결된 컴퓨터에 저장하는 방법을 설명합니다.

필요한 작업	작업 위치	설명
1. 컴퓨터에 소프트웨어를 설치하고 스캐너를 컴퓨터에 연결합니다 (설정 중에 연결된 소프트웨어를 설치한 경우 불필요)	스캐너 및 컴퓨터	설치 프로그램을 사용하여 다음 작업을 수행하십시오. <input type="checkbox"/> 컴퓨터에 필요한 소프트웨어 설치 <input type="checkbox"/> 스캐너를 컴퓨터에 연결  다음 웹사이트를 방문하여 해당 모델을 검색하면 설치 프로그램을 이용할 수 있습니다. <a href="https://support.epson.com">https://support.epson.com</a> (미국, 캐나다 및 라틴 아메리카) <a href="https://epson.sn">https://epson.sn</a> > <b>설정</b> (기타 지역)

필요한 작업	작업 위치	설명
2. Document Capture Pro/Document Capture에서 작업을 생성하고 제어판에 할당하십시오	컴퓨터	스캔한 이미지를 PDF로 저장하는 사전 설정이 있습니다. 추가 작업을 등록하려면 다음을 참조하십시오.  Windows: 다음 URL에서 최신 Document Capture Pro 설명서에 액세스하십시오. <a href="https://support.epson.net/dcp/">https://support.epson.net/dcp/</a>  Mac OS: "작업 생성 및 등록하기 (Mac OS)" p.114 "제어판에 작업 할당(Mac OS)" p.115
3. 제어판에서 스캔	스캐너 제어판	제어판에서 스캔을 수행합니다.  "컴퓨터에 저장" p.73

## 컴퓨터에 저장

스캔한 이미지를 스캐너에 연결된 컴퓨터에 저장합니다.

사전에 설정을 해야 합니다. 설정을 위한 작업 흐름에 대한 자세한 내용은 다음 링크를 참조하십시오.

["PC로 스캔 기능 작업 절차" p.72](#)

1. 원본을 놓습니다.

예: 표준 용지용

["표준 크기의 원본 놓기" p.42](#)

2. 제어판의 홈 화면에서 **컴퓨터**를 선택합니다.

3. **컴퓨터 선택** 화면이 표시되면 컴퓨터를 선택하십시오.

**참고:**


스캐너의 제어판에는 Document Capture Pro가 설치된 최대 111대의 컴퓨터가 표시됩니다.

4. **작업 선택** 화면이 표시되면 작업을 선택하십시오.


**참고:**

하나의 작업만 선택했다면 해당 작업을 선택할 필요가 없습니다. 다음 단계로 진행합니다.

5. 컴퓨터와 선택한 작업을 확인합니다.

6. 를 선택하고, **스캐너 설정**을 확인한 다음 필요한 경우 변경합니다.

**느림** 또는 **DFDS 기능**과 같은 설정을 변경할 수 있습니다.

7. 를 탭합니다.

Document Capture Pro는 컴퓨터에서 시작되며, 스캔이 시작됩니다.

## 네트워크 폴더로 저장

### 네트워크 폴더/FTP로 스캔 기능 작업 절차

이 섹션에서는 네트워크 폴더(SMB) 설정을 구성하는 방법을 설명합니다.

필요한 작업	작업 위치	설명
1. 스캐너를 네트워크에 연결 (설정 중에 네트워크에 연결한 경우 불필요)	스캐너 및 컴퓨터	설치 프로그램을 사용하여 스캐너를 네트워크에 연결합니다. 다음 웹사이트를 방문하여 해당 모델을 검색하면 설치 프로그램을 이용할 수 있습니다. <a href="https://support.epson.com">https://support.epson.com</a> (미국, 캐나다 및 라틴 아메리카) <a href="https://epson.sn">https://epson.sn</a> > <b>설정</b> (기타 지역) 연결 방법 선택 화면이 표시되면 무선 LAN (Wi-Fi)을 선택하고 화면의 안내에 따라 네트워크에 연결합니다. <b>참고:</b> <input type="checkbox"/> 설치 프로그램을 사용할 때 소프트웨어가 동시에 설치됩니다. <input type="checkbox"/> 관리자의 경우 수동으로 설정할 수도 있습니다. "네트워크에 스캐너 연결하기" p.119
2. 네트워크 폴더 생성	컴퓨터	스캔한 이미지를 저장할 폴더를 만듭니다. 네트워크의 컴퓨터에 폴더를 만든 다음 폴더를 공유할 폴더를 구성합니다. "네트워크 폴더 생성" p.120
3. <b>연락처</b> 를 폴더에 등록	컴퓨터(Web Config) 또는 스캐너의 제어판	생성한 네트워크 폴더를 스캐너의 <b>연락처</b> 에 등록합니다. 이렇게 하면 스캔할 때 대상 폴더 경로를 입력하지 않고도 연락처에서 대상을 선택할 수 있습니다. "대상 등록하기(네트워크 폴더(SMB))" p.131 <b>참고:</b> FTP 또는 SharePoint (WebDAV) 폴더에 대해서는 다음을 참조하십시오. "대상 등록하기(FTP)" p.133 "대상 등록하기(SharePoint(WebDAV))" p.133
4. 제어판에서 스캔	스캐너 제어판	제어판에서 스캔을 수행합니다. "네트워크 폴더에 저장" p.74

### 네트워크 폴더에 저장

스캔한 이미지를 네트워크의 지정된 폴더에 저장합니다.

사전에 설정을 해야 합니다. 설정을 위한 작업 흐름에 대한 자세한 내용은 다음 링크를 참조하십시오.

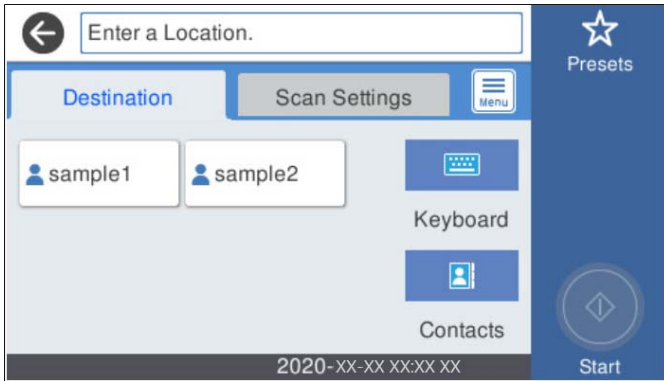
"네트워크 폴더/FTP로 스캔 기능 작업 절차" p.74

#### 참고:

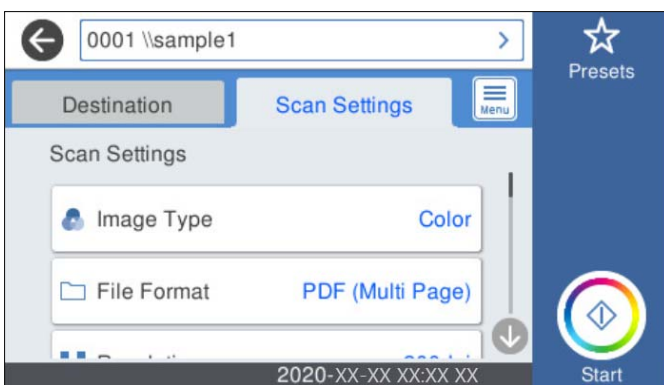
스캔하기 전에 스캐너의 **날짜/시간** 및 **시차** 설정값이 정확한지 확인하십시오.

변경이 필요한 경우 제어판에서 **설정 > 기본 설정 > 날짜/시간 설정**을 선택하십시오.

1. 원본을 놓습니다.  
예: 표준 용지용  
“표준 크기의 원본 놓기” p.42
2. 제어판의 홈 화면에서 **네트워크 폴더/FTP**을 선택합니다.
3. 폴더를 지정합니다.





- 자주 사용하는 주소를 선택하려면: 화면에 표시된 아이콘을 선택하십시오.
  - 키보드로 입력하려면: **키보드**를 선택하십시오. 대상에 대한 설정 항목은 다음을 참조하십시오.  
“대상 편집을 위한 설정 항목” p.76  
연락처 목록에 주소를 저장하라는 메시지가 표시될 수 있습니다. 화면에 표시되는 지침을 따라 저장하십시오.
  - **연락처** 목록에서 선택하려면: 연락처를 선택하고, 연락처를 선택한 다음, **달기**를 선택하세요.  
연락처 목록에서 폴더를 검색할 수 있습니다. 검색 키워드를 화면 상단의 보관함에 입력하십시오.
4. **스캔 설정**을 선택하고 저장 형식과 같은 설정을 확인한 다음 필요한 경우 변경합니다.  
“폴더로 스캔하기 위한 스캔 메뉴 옵션” p.76



**참고:**

설정을 사전 설정으로 저장하려면 를 선택합니다.

5. 를 선택하고, **스캐너 설정**을 확인한 다음 필요한 경우 변경합니다.  
**느림** 또는 **DFDS 기능**과 같은 설정을 변경할 수 있습니다.
6. 를 탭합니다.

스캔한 이미지는 지정된 네트워크 폴더에 저장됩니다.

**참고:**

스캔 후 **사용자 설정**으로 저장하라는 메시지가 표시될 수 있습니다.

### 대상 편집을 위한 설정 항목

통신 모드:

폴더의 통신 모드를 선택합니다.

위치(필수):

선택한 통신 모드에 적합한 형식으로 대상 폴더의 네트워크 경로를 입력합니다.

- 네트워크 폴더(SMB): \\호스트 이름(컴퓨터 이름)\폴더 이름
- FTP: ftp://호스트 이름(서버 이름)/폴더 이름
- FTPS: ftps://호스트 이름(서버 이름)/폴더 이름
- WebDAV (HTTPS): https://호스트 이름/폴더 이름
- WebDAV (HTTP): http://호스트 이름/폴더 이름

**참고:**

스캐너 제어판에서 **네트워크 폴더/FTP**로 스캔하는 기능은 SharePoint Online을 지원하지 않습니다.

스캔한 이미지를 SharePoint Online에 저장하려면 Document Capture Pro에 SharePoint Online Connector를 설치합니다. 자세한 내용은 Document Capture Pro 설명서를 참조하십시오.

<https://support.epson.net/dcp/>

사용자 이름:

대상 폴더가 생성된 컴퓨터의 로그인 사용자 이름을 입력합니다.

비밀번호:

대상 폴더가 생성된 컴퓨터의 로그인 비밀번호를 입력합니다.

연결 모드:

폴더의 연결 모드를 선택합니다.

포트 번호:

폴더의 포트 번호를 입력합니다.

프록시 서버 설정:

프록시 서버 사용 여부를 선택하십시오.

### 폴더로 스캔하기 위한 스캔 메뉴 옵션

**참고:**

적용한 기타 설정에 따라 해당 항목을 사용하지 못할 수 있습니다.

이미지 형식:

출력 이미지의 색상을 선택합니다.

다음을 선택하면 스캐너가 원본의 색상을 자동으로 감지하고, 감지된 색상을 사용하여 이미지를 저장합니다.

□ 컬러/그레이스케일:

스캔한 이미지를 24 비트 컬러 또는 8 비트 그레이로 변환합니다.

□ 컬러/흑백:

스캔한 이미지를 24 비트 컬러 또는 흑백 (흑백 바이너리)으로 변환합니다.

사용 가능한 이미지 형식은 선택한 파일 형식에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

["사용 가능한 파일 형식 및 이미지 형식 조합" p.95](#)

파일 형식:

스캔한 이미지를 저장할 형식을 선택하십시오.

PDF, PDF/A 또는 TIFF로 저장하려면 모든 원본을 하나의 파일로 저장할지(여러 페이지) 아니면 각 원본을 따로 저장할지(한 페이지)를 선택합니다.

□ 압축비:

스캔 이미지를 얼마나 압축할지를 선택합니다.

□ PDF 설정:

저장 형식 설정을 PDF로 선택하면 PDF 보안을 설정할 수 있습니다.

열 때 암호가 필요한 PDF 파일을 만들려면 문서 열기 비밀번호를 설정하십시오. 인쇄 또는 편집 시 암호가 필요한 PDF 파일을 생성하려면 권한 비밀번호를 설정하십시오.

해상도:

스캔 해상도를 선택하십시오.

양면:

스캔하려는 원본의 면을 선택합니다.

□ 철하기(원본):

원본의 철하는 방향을 선택합니다.

원본 크기:

올려 놓은 원본의 크기를 선택합니다.

□ 크기 "자동"으로 여백 자르기:

**자동 감지**를 선택할 때 자르기 영역을 조정하십시오.

□ 라미네이트 카드 스캔:

코팅된 원본의 경우 가장자리 주변의 투명 영역도 스캔됩니다.

**참고:**

원본에 따라 적절한 효과를 얻지 못할 수 있습니다.

회전:

스캔한 이미지를 시계 방향으로 회전합니다. 스캔하려는 원본에 따라 회전 각도를 선택합니다.

농도:

스캔한 이미지의 대비를 선택하십시오.

배경 제거:

스캔한 이미지에서 원본의 배경색을 제거합니다.

이 기능을 사용하려면 원본의 배경색이 원본의 색상 중 가장 밝고 균일한 색상이어야 합니다. 이 기능은 배경에 무늬가 있거나, 배경보다 밝은 색상의 글자 또는 그림이 있는 경우 올바르게 적용되지 않습니다.

#### 텍스트 향상:

원본에서 흐릿한 글자를 깨끗하고 선명하게 만듭니다.

##### □ 가장자리 향상:

텍스트 윤곽(텍스트와 배경 사이의 경계)을 두드러지게 할 수 있습니다.

값을 증가시키면 연한 텍스트의 윤곽이 검게 강조됩니다.

스캔한 이미지에 노이즈가 심한 경우에는 값을 감소시키십시오.

##### □ 임계값:

모노크롬 바이너리(흑백)의 경계선을 조정할 수 있습니다.

값을 증가시키면 검정색 영역이 넓어지며, 값을 감소시키면 하얀색 영역이 넓어집니다.

##### □ 노이즈 감소 레벨:

노이즈(불필요한 검은 점) 감소 레벨을 조정할 수 있습니다.

레벨값이 높을수록 노이즈 감소량이 많아집니다.

#### 그림자 제거:

스캔된 이미지에 나타나는 원본의 그림자를 제거합니다.

##### □ 주변:

원본 가장자리에서 그림자를 제거합니다.

#### 기울어진 문서 보정:

스캔한 이미지의 왜곡을 수정하십시오.

심하게 비틀어진 문서는 이 기능으로 보정할 수 없습니다.

#### 빈 페이지 건너뛰기:

ADF에서 스캔할 때 원본의 빈 페이지를 건너뛰도록 선택하십시오.

결과가 예상과 다른 경우 감지 수준을 조정하십시오.

##### 참고:

필요한 페이지도 공백 페이지로 감지되어 건너뛴 수 있습니다.

#### 자동 급지 모드:

자동 급지 모드를 설정합니다. 이 기능을 사용하면 원본을 스캔한 후 자동으로 계속 스캔할 수 있습니다. 이 기능은 크기나 종류가 다른 원본을 하나씩 스캔할 때 유용합니다.

각 원본을 놓기 전에 스캐너의 가장자리 가이드를 조정하십시오.

□ 자동: 계속 확인 메시지가 표시되는 동안 원본이 세트되면 스캔을 시작합니다.

□ 수동: 계속 확인 메시지가 표시되는 동안 **스캔 시작** 버튼을 누르면 스캔을 시작합니다.

#### 이중 급지 감지:

여러 원본이 동시에 공급되면 경고를 표시합니다.

□ 초음파 센서: 초음파 센서를 사용하여 이중 급지를 감지합니다. 감지 범위를 지정할 수 있습니다.

□ 길이: 길이로 이중 급지를 감지합니다. 첫 번째 스캔한 원본과 두 번째 이후의 원본의 길이가 다른 경우 이중 급지로 식별합니다. 감지할 길이의 차이를 지정할 수 있습니다.

파일 이름:

- 파일 이름 접두어:  
이미지 이름의 접두어를 영숫자와 기호로 입력합니다.
- 날짜 추가:  
파일 이름에 날짜를 추가합니다.
- 시간 추가:  
파일 이름에 시간을 추가합니다.

모든 설정 삭제

스캔 설정을 기본값으로 재설정합니다.

## 메일로 보내기

### 이메일로 보내기

스캐너의 터치 패널을 조작하기만 하면 컴퓨터를 사용하지 않고도 스캔한 이미지를 이메일 첨부 파일로 보낼 수 있습니다. 다음 방법 중 하나를 사용할 수 있습니다.

방법	Epson 서비스를 사용하여 간편하게 보내기	이메일 서버를 설정하여 보내기
무엇을 하시겠습니까?	간단한 설정을 사용하여 간편하게 이메일을 보내고 싶습니다.	<input type="checkbox"/> 한 번에 여러 주소로 이메일을 보내고 싶습니다. <input type="checkbox"/> 발신자의 이메일 주소를 선택하고 싶습니다.
설정 가이드	“클라우드로 스캔 기능 작업 절차” p.85 1. Epson 서비스인 Epson Connect*에 스캐너를 등록하십시오. 2. 이메일 주소를 대상 목록에 추가합니다.	“이메일로 스캔 기능 작업 절차” p.80 1. 이메일 서버 정보를 확인합니다. 2. 서버 주소 및 기타 이메일 서버 정보를 스캐너에 등록합니다. 3. 이메일 주소를 연락처에 등록합니다. (선택 사항)

\* Epson Connect는 인터넷을 사용하여 스캐너에 연결할 수 있는 서비스입니다. 스캐너와 사용자 정보를 등록하기만 하면 스캔한 데이터를 지정된 이메일 주소나 타사 클라우드 서비스로 보낼 수 있습니다. Epson Connect 서비스는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

### 사용 가능한 기능의 차이점

방법	Epson 서비스를 사용하여 간편하게 보내기	이메일 서버를 설정하여 보내기
발신자	Epson Connect 발신 전용 주소(변경 불가)	임의의 주소 설정
대상 설정	사전 등록(Epson Connect 대상 목록)	<input type="checkbox"/> 사전 등록(스캐너의 연락처) <input type="checkbox"/> 사전 등록 없이 스캔할 때 직접 대상을 입력
여러 대상 선택	-	사용 가능 연락처에서 대상을 그룹으로 등록할 수도 있습니다.
첨부 파일 이름	-	사용 가능(제어판에서 편집)
이메일 제목	사용 가능(대상별 편집)	사용 가능(제어판에서 편집)
이메일 본문	사용 가능(대상별 편집)	-

방법	Epson 서비스를 사용하여 간편하게 보내기	이메일 서버를 설정하여 보내기
최대 첨부 파일 크기	-	사용 가능(제어판에서 편집)

## 이메일로 스캔 기능 작업 절차

스캔한 이미지를 지정된 이메일 주소로 보내는 방법에는 두 가지가 있습니다. 이메일 서버를 설정하거나, Epson Connect 클라우드 서비스를 사용하는 것입니다.

[“이메일로 보내기” p.79](#)

이 섹션에서는 스캔한 이미지를 이메일로 전송하기 위한 이메일 서버 설정 방법을 안내합니다.

필요한 작업	작업 위치	설명
1. 스캐너를 네트워크에 연결 (설정 중에 네트워크에 연결한 경우 불필요)	스캐너 및 컴퓨터	설치 프로그램을 사용하여 스캐너를 네트워크에 연결합니다. 다음 웹사이트를 방문하여 해당 모델을 검색하면 설치 프로그램을 이용할 수 있습니다. <a href="https://support.epson.com">https://support.epson.com</a> (미국, 캐나다 및 라틴 아메리카) <a href="https://epson.sn">https://epson.sn</a> > <b>설정</b> (기타 지역) 연결 방법 선택 화면이 표시되면 무선 LAN (Wi-Fi)을 선택하고 화면의 안내에 따라 네트워크에 연결합니다. <b>참고:</b> <input type="checkbox"/> 설치 프로그램을 사용할 때 소프트웨어가 동시에 설치됩니다. <input type="checkbox"/> 관리자의 경우 수동으로 설정할 수도 있습니다. <a href="#">“네트워크에 스캐너 연결하기” p.119</a>
2. 스캐너에 이메일 서버 정보 등록	컴퓨터(Web Config) 또는 스캐너의 제어판	이메일로 스캔 기능을 사용하면 스캔한 이미지를 이메일 서버를 통해 보낼 수 있습니다. 이메일 서버 정보를 스캐너에 등록합니다. <a href="#">“이메일 서버 등록” p.125</a>
3. 이메일 서버 연결 확인	컴퓨터(Web Config) 또는 스캐너의 제어판	이메일 서버 연결을 테스트합니다. <a href="#">“이메일 서버 연결 확인” p.128</a>
4. <b>연락처</b> 에 수신자 이메일 주소 등록	컴퓨터(Web Config) 또는 스캐너의 제어판	수신자의 이메일 주소를 스캐너의 <b>연락처</b> 에 등록합니다. 이렇게 하면 스캔할 때 이메일 주소를 입력하지 않고도 연락처에서 수신자를 선택할 수 있습니다. <a href="#">“대상 등록하기(이메일)” p.131</a>
5. 제어판에서 스캔	스캐너 제어판	제어판에서 스캔을 수행합니다. <a href="#">“이메일로 원본 스캔하기” p.80</a>

## 이메일로 원본 스캔하기

스캔한 이미지를 지정된 이메일 주소로 보내는 방법에는 두 가지가 있습니다. 두 가지 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

[“이메일로 보내기” p.79](#)

스캐닝을 수행하려면 미리 설정을 해야 합니다. 설정을 위한 작업 흐름에 대한 자세한 내용은 다음 링크를 참조하십시오.

“이메일로 스캔 기능 작업 절차” p.80

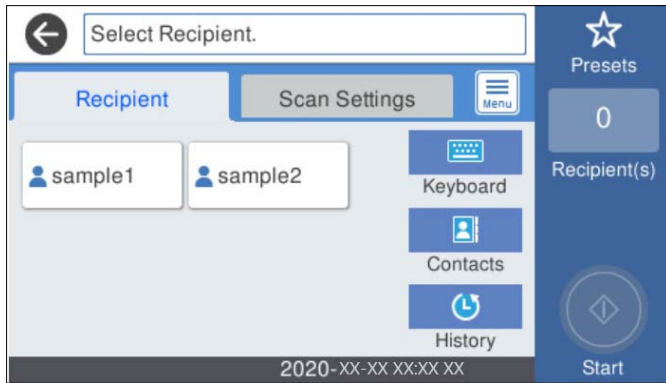
다음은 이메일 서버를 사용하여 스캔하는 방법을 설명합니다.

**참고:**

스캔하기 전에 스캐너의 **날짜/시간** 및 **시차** 설정값이 정확한지 확인하십시오.

변경이 필요한 경우 제어판에서 **설정 > 기본 설정 > 날짜/시간 설정**을 선택하십시오.

1. 원본을 놓습니다.  
예: 표준 용지용  
“표준 크기의 원본 놓기” p.42
2. 제어판의 홈 화면에서 **이메일**을 선택합니다.
3. 대상을 지정합니다.



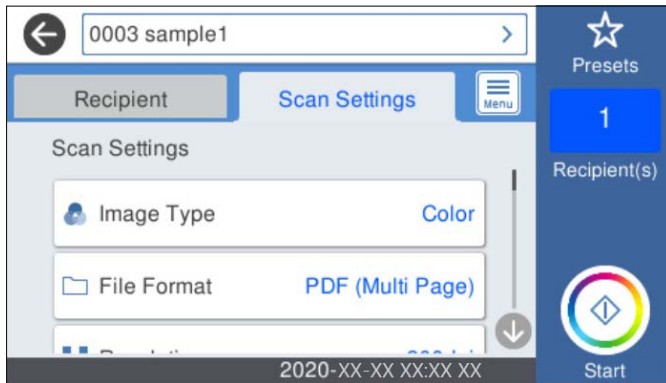
- 자주 사용하는 주소를 선택하려면: 화면에 표시된 아이콘을 선택하십시오.
- 이메일 주소를 수동으로 입력하려면: **키보드**를 선택하고 이메일 주소를 입력한 후 **OK**을 선택하세요.
- **연락처** 목록에서 선택하려면: 연락처를 선택하고, 연락처 또는 그룹을 선택한 다음, **닫기**를 선택하세요.  
연락처 목록에서 연락처를 검색할 수 있습니다. 검색 키워드를 화면 상단의 보관함에 입력하십시오.
- 기록 목록에서 선택하려면: **기록**을 선택하고, 연락처를 선택한 다음, **닫기**를 선택하십시오.

**참고:**


- 선택한 수신자 수가 화면 오른쪽에 표시됩니다. 이메일은 최대 10 개의 주소 및 그룹에 보낼 수 있습니다.  
그룹이 수신자에 포함된 경우 그룹의 주소를 고려하여 최대 총 200 개의 개인 주소를 선택할 수 있습니다.
- 화면 상단의 주소 입력란을 선택하여 선택한 주소 목록을 표시합니다.


4. **스캔 설정**을 선택하고 저장 형식과 같은 설정을 확인한 다음 필요한 경우 변경합니다.

“이메일로 스캔하기 위한 스캔 메뉴 옵션” p.82




**참고:**

설정을 사전 설정으로 저장하려면  를 선택합니다.

5.  를 선택하고, **스캐너 설정**을 확인한 다음 필요한 경우 변경합니다.

**느림** 또는 **DFDS 기능**과 같은 설정을 변경할 수 있습니다.

6.  를 탭합니다.

스캔된 이미지는 수신자의 이메일 주소로 전송됩니다.

**참고:**

스캔 후 **사용자 설정**으로 저장하라는 메시지가 표시될 수 있습니다.

### 이메일로 스캔하기 위한 스캔 메뉴 옵션

**참고:**

적용한 기타 설정에 따라 해당 항목을 사용하지 못할 수 있습니다.

**이미지 형식:**

출력 이미지의 색상을 선택합니다.

다음을 선택하면 스캐너가 원본의 색상을 자동으로 감지하고, 감지된 색상을 사용하여 이미지를 저장합니다.

컬러/그레이스케일:

스캔한 이미지를 24 비트 컬러 또는 8 비트 그레이로 변환합니다.

컬러/흑백:

스캔한 이미지를 24 비트 컬러 또는 흑백 (흑백 바이너리)으로 변환합니다.

사용 가능한 이미지 형식은 선택한 파일 형식에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

“사용 가능한 파일 형식 및 이미지 형식 조합” p.95

**파일 형식:**

스캔한 이미지를 저장할 형식을 선택하십시오.

PDF, PDF/A 또는 TIFF로 저장하려면 모든 원본을 하나의 파일로 저장할지(여러 페이지) 아니면 각 원본을 따로 저장할지(한 페이지)를 선택합니다.

□ 압축비:

스캔 이미지를 얼마나 압축할지를 선택합니다.

□ PDF 설정:

저장 형식 설정을 PDF로 선택하면 PDF 보안을 설정할 수 있습니다.

열 때 암호가 필요한 PDF 파일을 만들려면 문서 열기 비밀번호를 설정하십시오. 인쇄 또는 편집 시 암호가 필요한 PDF 파일을 생성하려면 권한 비밀번호를 설정하십시오.

해상도:

스캔 해상도를 선택하십시오.

양면:

스캔하려는 원본의 면을 선택합니다.

□ 철하기(원본):

원본의 철하는 방향을 선택합니다.

원본 크기:

올려 놓은 원본의 크기를 선택합니다.

□ 크기 "자동"으로 여백 자르기:

**자동 감지**를 선택할 때 자르기 영역을 조정하십시오.

□ 라미네이트 카드 스캔:

코팅된 원본의 경우 가장자리 주변의 투명 영역도 스캔됩니다.

**참고:**

원본에 따라 적절한 효과를 얻지 못할 수 있습니다.

회전:

스캔한 이미지를 시계 방향으로 회전합니다. 스캔하려는 원본에 따라 회전 각도를 선택합니다.

농도:

스캔한 이미지의 대비를 선택하십시오.

배경 제거:

스캔한 이미지에서 원본의 배경색을 제거합니다.

이 기능을 사용하려면 원본의 배경색이 원본의 색상 중 가장 밝고 균일한 색상이어야 합니다. 이 기능은 배경에 무늬가 있거나, 배경보다 밝은 색상의 글자 또는 그림이 있는 경우 올바르게 적용되지 않습니다.

텍스트 향상:

원본에서 흐릿한 글자를 깨끗하고 선명하게 만듭니다.

□ 가장자리 향상:

텍스트 윤곽(텍스트와 배경 사이의 경계)을 두드러지게 할 수 있습니다.

값을 증가시키면 연한 텍스트의 윤곽이 검게 강조됩니다.

스캔한 이미지에 노이즈가 심한 경우에는 값을 감소시키십시오.

□ 임계값:

모노크롬 바이너리 (흑백)의 경계선을 조정할 수 있습니다.

값을 증가시키면 검정색 영역이 넓어지며, 값을 감소시키면 하얀색 영역이 넓어집니다.

- **노이즈 감소 레벨:**  
노이즈(불필요한 검은 점) 감소 레벨을 조정할 수 있습니다.  
레벨값이 높을수록 노이즈 감소량이 많아집니다.

**그림자 제거:**

스캔된 이미지에 나타나는 원본의 그림자를 제거합니다.

- **주변:**  
원본 가장자리에서 그림자를 제거합니다.

**기울어진 문서 보정:**

스캔한 이미지의 왜곡을 수정하십시오.  
심하게 비틀어진 문서는 이 기능으로 보정할 수 없습니다.

**빈 페이지 건너뛰기:**

ADF에서 스캔할 때 원본의 빈 페이지를 건너뛰도록 선택하십시오.  
결과가 예상과 다른 경우 감지 수준을 조정하십시오.

- **참고:**  
필요한 페이지도 공백 페이지로 감지되어 건너뛴 수 있습니다.

**자동 금지 모드:**

자동 금지 모드를 설정합니다. 이 기능을 사용하면 원본을 스캔한 후 자동으로 계속 스캔할 수 있습니다. 이 기능은 크기나 종류가 다른 원본을 하나씩 스캔할 때 유용합니다.  
각 원본을 놓기 전에 스캐너의 가장자리 가이드를 조정하십시오.

- **자동:** 계속 확인 메시지가 표시되는 동안 원본이 세트되면 스캔을 시작합니다.
- **수동:** 계속 확인 메시지가 표시되는 동안 **스캔 시작** 버튼을 누르면 스캔을 시작합니다.

**이중 금지 감지:**

여러 원본이 동시에 공급되면 경고를 표시합니다.

- **초음파 센서:** 초음파 센서를 사용하여 이중 금지를 감지합니다. 감지 범위를 지정할 수 있습니다.
- **길이:** 길이로 이중 금지를 감지합니다. 첫 번째 스캔한 원본과 두 번째 이후의 원본의 길이가 다른 경우 이중 금지로 식별합니다. 감지할 길이의 차이를 지정할 수 있습니다.

**제목:**

이메일 제목을 영숫자와 기호로 입력합니다.

**첨부 파일 최대 크기:**

이메일에 첨부할 최대 파일 크기를 선택합니다.

**파일 이름:**

- **파일 이름 접두어:**  
이미지 이름의 접두어를 영숫자와 기호로 입력합니다.
- **날짜 추가:**  
파일 이름에 날짜를 추가합니다.
- **시간 추가:**  
파일 이름에 시간을 추가합니다.

모든 설정 삭제

스캔 설정을 기본값으로 재설정합니다.

## 클라우드로 보내기

### 클라우드로 스캔 기능 작업 절차

Epson의 클라우드 서비스인 Epson Connect를 사용하여 등록된 대상으로 스캔한 이미지를 전송합니다.

- 이메일 주소를 대상으로 등록하면 스캔한 이미지를 이메일로 쉽게 전송할 수 있습니다.
- 스캔한 이미지를 제3자 온라인 저장 서비스(Evernote, Google Drive, Dropbox 등)로 보낼 수 있습니다. 해당 서비스를 저장 위치로 등록하기만 하면 됩니다. 계정 생성 방법에 대한 자세한 내용은 각 서비스의 웹사이트를 참조하십시오. 사용 가능한 서비스는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

**참고:**

Epson Connect 서비스에 대한 자세한 내용은 다음 포털 웹사이트를 방문하십시오.

<https://epson.com/connect> (미국)

<https://epson.ca/connect> (캐나다)

<https://latin.epson.com/connect> (라틴 아메리카)

<http://www.epsonconnect.eu> (유럽)

<https://www.epsonconnect.ae> (중동, 튀르키예, 아프리카, 중앙 및 서아시아)

<https://www.epsonconnect.com/> (기타 지역)

필요한 작업	작업 위치	설명
1. 스캐너를 네트워크에 연결 (설정 중에 네트워크에 연결한 경우 불필요)	스캐너 및 컴퓨터	설치 프로그램을 사용하여 스캐너를 네트워크에 연결합니다. 다음 웹사이트를 방문하여 해당 모델을 검색하면 설치 프로그램을 이용할 수 있습니다. <a href="https://support.epson.com">https://support.epson.com</a> (미국, 캐나다 및 라틴 아메리카) <a href="https://epson.sn">https://epson.sn</a> > <b>설정</b> (기타 지역) 연결 방법 선택 화면이 표시되면 무선 LAN (Wi-Fi)을 선택하고 화면의 안내에 따라 네트워크에 연결합니다. <b>참고:</b> <input type="checkbox"/> 설치 프로그램을 사용할 때 소프트웨어가 동시에 설치됩니다. <input type="checkbox"/> 관리자의 경우 수동으로 설정할 수도 있습니다. "네트워크에 스캐너 연결하기" p.119
2. 제품을 Epson Connect에 등록	스캐너의 제어판과 컴퓨터 (Epson Connect 웹사이트)	Epson Connect에 제품을 등록하고 서비스를 활성화합니다. 스캐너의 제어판에서 <b>설정 &gt; 웹 서비스 설정 &gt; Epson Connect 서비스 &gt; 등록</b> 을 선택한 후 화면의 지시에 따라 등록하십시오. <b>참고:</b> 확인 코드를 입력하라는 메시지가 표시되면 다음 URL에 액세스하여 코드를 입력합니다. <a href="https://www.epsonconnect.com/activation">https://www.epsonconnect.com/activation</a>

필요한 작업	작업 위치	설명
3. Epson Connect 사용자 페이지에서 대상 목록 등록	컴퓨터 (Epson Connect 웹 사이트)	<p>Epson Connect 사용자 페이지의 대상 목록에 보내려는 대상을 등록합니다.</p> <p>다음 URL에서 사용자 페이지에 접속한 후, <b>클라우드로 스캔 &gt; 대상 목록 &gt; 추가*</b>를 선택하고 화면의 안내에 따라 대상을 추가하십시오.</p> <p><a href="https://www.epsonconnect.com/user">https://www.epsonconnect.com/user</a></p>  <p><b>참고:</b> 이메일 주소를 등록할 때 대상 유형으로 <b>이메일 주소</b>를 선택합니다.</p>
4. 제어판에서 스캔	스캐너 제어판	<p>제어판에서 스캔을 수행합니다.</p> <p><a href="#">"클라우드로 보내기" p.86</a></p>

\*Epson Connect 서비스는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

## 클라우드로 보내기

스캔한 이미지를 Epson Connect에 등록된 목적지로 전송합니다.

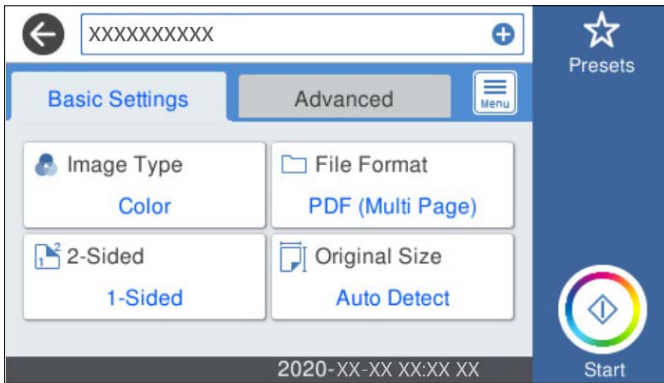
사전에 설정을 해야 합니다. 설정을 위한 작업 흐름에 대한 자세한 내용은 다음 링크를 참조하십시오.

["클라우드로 스캔 기능 작업 절차" p.85](#)

- 원본을 놓습니다.  
예: 표준 용지용  
["표준 크기의 원본 놓기" p.42](#)
- 제어판의 홈 화면에서 **클라우드**를 선택합니다.
- 화면 상단에서 **+**를 선택한 다음 대상을 선택합니다.

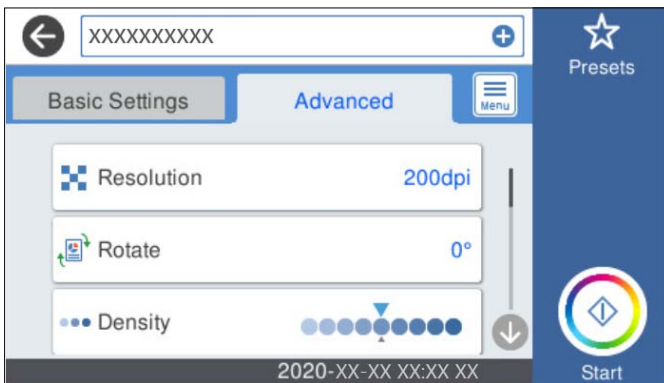
4. **기본 설정** 탭에서 항목 설정(예: 저장 형식).

“클라우드로 스캔 기본 메뉴 옵션” p.87




5. **고급**을 선택한 후 설정을 확인하고 필요한 경우 변경하십시오.

“클라우드로 스캔 고급 메뉴 옵션” p.88




**참고:**

설정을 사전 설정으로 저장하려면  를 선택합니다.

6.  를 선택하고, **스캐너 설정**을 확인한 다음 필요한 경우 변경합니다.

**느림** 또는 **DFDS 기능**과 같은 설정을 변경할 수 있습니다.

7.  를 탭합니다.

스캔된 이미지는 등록된 목적지로 전송됩니다.

**참고:**

스캔 후 **사용자 설정**으로 저장하라는 메시지가 표시될 수 있습니다.

### 클라우드로 스캔 기본 메뉴 옵션

**참고:**

적용한 기타 설정에 따라 해당 항목을 사용하지 못할 수 있습니다.

이미지 형식:

출력 이미지의 색상을 선택합니다.

다음을 선택하면 스캐너가 원본의 색상을 자동으로 감지하고, 감지된 색상을 사용하여 이미지를 저장합니다.

□ 컬러/그레이스케일:

스캔한 이미지를 24 비트 컬러 또는 8 비트 그레이로 변환합니다.

사용 가능한 이미지 형식은 선택한 파일 형식에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

["사용 가능한 파일 형식 및 이미지 형식 조합" p.95](#)

파일 형식:

스캔한 이미지를 저장할 형식을 선택하십시오.

PDF로 저장하려면 모든 원본을 하나의 파일로 저장할지 (여러 페이지), 각 원본을 개별적으로 저장할지 (한 페이지)를 선택하십시오.

양면:

스캔하려는 원본의 면을 선택합니다.

□ 철하기(원본):

원본의 철하는 방향을 선택합니다.

원본 크기:

올려 놓은 원본의 크기를 선택합니다.

□ 크기 "자동"으로 여백 자르기:

**자동 감지**를 선택할 때 자르기 영역을 조정하십시오.

□ 라미네이트 카드 스캔:

코팅된 원본의 경우 가장자리 주변의 투명 영역도 스캔됩니다.

**참고:**

원본에 따라 적절한 효과를 얻지 못할 수 있습니다.

## 클라우드로 스캔 고급 메뉴 옵션

**참고:**

적용한 기타 설정에 따라 해당 항목을 사용하지 못할 수 있습니다.

해상도:

스캔 해상도를 선택하십시오.

회전:

스캔한 이미지를 시계 방향으로 회전합니다. 스캔하려는 원본에 따라 회전 각도를 선택합니다.

농도:

스캔한 이미지의 대비를 선택하십시오.

배경 제거:

스캔한 이미지에서 원본의 배경색을 제거합니다.

이 기능을 사용하려면 원본의 배경색이 원본의 색상 중 가장 밝고 균일한 색상이어야 합니다. 이 기능은 배경에 무늬가 있거나, 배경보다 밝은 색상의 글자 또는 그림이 있는 경우 올바르게 적용되지 않습니다.

#### 텍스트 향상:

원본에서 흐릿한 글자를 깨끗하고 선명하게 만듭니다.

##### □ 가장자리 향상:

텍스트 윤곽(텍스트와 배경 사이의 경계)을 두드러지게 할 수 있습니다.

값을 증가시키면 연한 텍스트의 윤곽이 검게 강조됩니다.

스캔한 이미지에 노이즈가 심한 경우에는 값을 감소시키십시오.

##### □ 임계값:

모노크롬 바이너리(흑백)의 경계선을 조정할 수 있습니다.

값을 증가시키면 검정색 영역이 넓어지며, 값을 감소시키면 하얀색 영역이 넓어집니다.

##### □ 노이즈 감소 레벨:

노이즈(불필요한 검은 점) 감소 레벨을 조정할 수 있습니다.

레벨값이 높을수록 노이즈 감소량이 많아집니다.

#### 그림자 제거:

스캔된 이미지에 나타나는 원본의 그림자를 제거합니다.

##### □ 주변:

원본 가장자리에서 그림자를 제거합니다.

#### 기울어진 문서 보정:

스캔한 이미지의 왜곡을 수정하십시오.

심하게 비틀어진 문서는 이 기능으로 보정할 수 없습니다.

#### 빈 페이지 건너뛰기:

ADF에서 스캔할 때 원본의 빈 페이지를 건너뛰도록 선택하십시오.

결과가 예상과 다른 경우 감지 수준을 조정하십시오.

##### 참고:

필요한 페이지도 공백 페이지로 감지되어 건너뛴 수 있습니다.

#### 자동 금지 모드:

자동 금지 모드를 설정합니다. 이 기능을 사용하면 원본을 스캔한 후 자동으로 계속 스캔할 수 있습니다. 이 기능은 크기나 종류가 다른 원본을 하나씩 스캔할 때 유용합니다.

각 원본을 놓기 전에 스캐너의 가장자리 가이드를 조정하십시오.

□ 자동: 계속 확인 메시지가 표시되는 동안 원본이 세트되면 스캔을 시작합니다.

□ 수동: 계속 확인 메시지가 표시되는 동안 **스캔 시작** 버튼을 누르면 스캔을 시작합니다.

#### 이중 금지 감지:

여러 원본이 동시에 공급되면 경고를 표시합니다.

□ 초음파 센서: 초음파 센서를 사용하여 이중 금지를 감지합니다. 감지 범위를 지정할 수 있습니다.

□ 길이: 길이로 이중 금지를 감지합니다. 첫 번째 스캔한 원본과 두 번째 이후의 원본의 길이가 다른 경우 이중 금지로 식별합니다. 감지할 길이의 차이를 지정할 수 있습니다.

#### 모든 설정 삭제

스캔 설정을 기본값으로 재설정합니다.

## 메모리 장치에 저장

### 메모리 장치로 스캔 기능 작업 절차

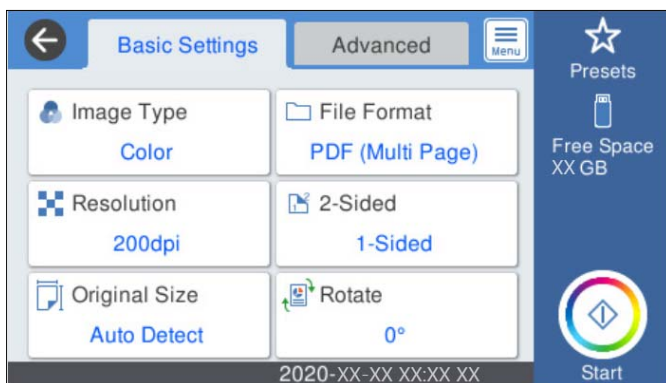
이 섹션에서는 스캐너에 연결된 외부 USB 장치에 스캔한 이미지를 저장하는 방법을 설명합니다.

필요한 작업	작업 위치	설명
1. USB 장치를 스캐너에 연결	스캐너	USB 메모리를 스캐너의 외부 인터페이스 USB 포트에 삽입합니다. “외부 USB 장치 삽입하기” p.27
2. 제어판에서 스캔	스캐너 제어판	제어판에서 스캔을 수행합니다. “메모리 장치에 저장” p.90

### 메모리 장치에 저장

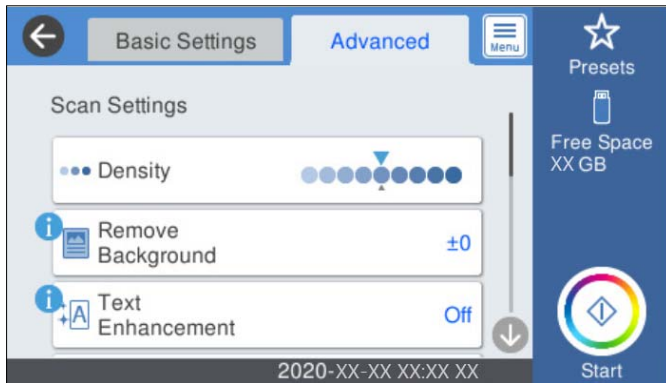
스캔한 이미지를 외부 USB 장치에 저장할 수 있습니다.

- 원본을 놓습니다.  
예: 표준 용지용  
“표준 크기의 원본 놓기” p.42
- USB 메모리를 스캐너의 외부 인터페이스 USB 포트에 삽입합니다.  
“외부 USB 장치 삽입하기” p.27
- 제어판의 홈 화면에서 **메모리 장치**를 선택합니다.  
스캔 메뉴 화면이 이미 표시되어 있다면 다음 단계로 진행하십시오.
- 기본 설정** 탭에서 항목 설정(예: 저장 형식).  
“메모리 장치로 스캔 위한 기본 메뉴 옵션” p.91





5. **고급**을 선택한 후 설정을 확인하고 필요한 경우 변경하십시오.

“메모리 장치로 스캔 위한 고급 메뉴 옵션” p.92




**참고:**

설정을 사전 설정으로 저장하려면 를 선택합니다.

6. 를 선택하고, **스캐너 설정**을 확인한 다음 필요한 경우 변경합니다.

**느림** 또는 **DFDS 기능**과 같은 설정을 변경할 수 있습니다.

7. 를 탭합니다.

스캔한 이미지는 대상 USB 장치에 저장됩니다.

**참고:**

스캔 후 **사용자 설정**으로 저장하라는 메시지가 표시될 수 있습니다.

### 메모리 장치로 스캔 위한 기본 메뉴 옵션

**참고:**

적용한 기타 설정에 따라 해당 항목을 사용하지 못할 수 있습니다.

이미지 형식:

출력 이미지의 색상을 선택합니다.

다음을 선택하면 스캐너가 원본의 색상을 자동으로 감지하고, 감지된 색상을 사용하여 이미지를 저장합니다.

컬러/그레이스케일:

스캔한 이미지를 24 비트 컬러 또는 8 비트 그레이로 변환합니다.

컬러/흑백:

스캔한 이미지를 24 비트 컬러 또는 흑백(흑백 바이너리)으로 변환합니다.

사용 가능한 이미지 형식은 선택한 파일 형식에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

“사용 가능한 파일 형식 및 이미지 형식 조합” p.95

파일 형식:

스캔한 이미지를 저장할 형식을 선택하십시오.

PDF, PDF/A 또는 TIFF로 저장하려면 모든 원본을 하나의 파일로 저장할지(여러 페이지) 아니면 각 원본을 따로 저장할지(한 페이지)를 선택합니다.

□ 압축비:

스캔 이미지를 얼마나 압축할지를 선택합니다.

□ PDF 설정:

저장 형식 설정을 PDF로 선택하면 PDF 보안을 설정할 수 있습니다.

열 때 암호가 필요한 PDF 파일을 만들려면 문서 열기 비밀번호를 설정하십시오. 인쇄 또는 편집 시 암호가 필요한 PDF 파일을 생성하려면 권한 비밀번호를 설정하십시오.

해상도:

스캔 해상도를 선택하십시오.

양면:

스캔하려는 원본의 면을 선택합니다.

□ 철하기(원본):

원본의 철하는 방향을 선택합니다.

원본 크기:

올려 놓은 원본의 크기를 선택합니다.

□ 크기 "자동"으로 여백 자르기:

**자동 감지**를 선택할 때 자르기 영역을 조정하십시오.

□ 라미네이트 카드 스캔:

코팅된 원본의 경우 가장자리 주변의 투명 영역도 스캔됩니다.

**참고:**

원본에 따라 적절한 효과를 얻지 못할 수 있습니다.

회전:

스캔한 이미지를 시계 방향으로 회전합니다. 스캔하려는 원본에 따라 회전 각도를 선택합니다.

## 메모리 장치로 스캔 위한 고급 메뉴 옵션

**참고:**

적용한 기타 설정에 따라 해당 항목을 사용하지 못할 수 있습니다.

농도:

스캔한 이미지의 대비를 선택하십시오.

배경 제거:

스캔한 이미지에서 원본의 배경색을 제거합니다.

이 기능을 사용하려면 원본의 배경색이 원본의 색상 중 가장 밝고 균일한 색상이어야 합니다. 이 기능은 배경에 무늬가 있거나, 배경보다 밝은 색상의 글자 또는 그림이 있는 경우 올바르게 적용되지 않습니다.

텍스트 향상:

원본에서 흐릿한 글자를 깨끗하고 선명하게 만듭니다.

□ 가장자리 향상:

텍스트 윤곽(텍스트와 배경 사이의 경계)을 두드러지게 할 수 있습니다.  
값을 증가시키면 연한 텍스트의 윤곽이 검게 강조됩니다.  
스캔한 이미지에 노이즈가 심한 경우에는 값을 감소시키십시오.

□ 임계값:

모노크롬 바이너리 (흑백)의 경계선을 조정할 수 있습니다.  
값을 증가시키면 검정색 영역이 넓어지며, 값을 감소시키면 하얀색 영역이 넓어집니다.

□ 노이즈 감소 레벨:

노이즈(불필요한 검은 점) 감소 레벨을 조정할 수 있습니다.  
레벨값이 높을수록 노이즈 감소량이 많아집니다.

그림자 제거:

스캔된 이미지에 나타나는 원본의 그림자를 제거합니다.

□ 주변:

원본 가장자리에서 그림자를 제거합니다.

기울어진 문서 보정:

스캔한 이미지의 왜곡을 수정하십시오.  
심하게 비틀어진 문서는 이 기능으로 보정할 수 없습니다.

빈 페이지 건너뛰기:

ADF에서 스캔할 때 원본의 빈 페이지를 건너뛰도록 선택하십시오.  
결과가 예상과 다른 경우 감지 수준을 조정하십시오.

**참고:**

필요한 페이지도 공백 페이지로 감지되어 건너뛴 수 있습니다.

자동 금지 모드:

자동 금지 모드를 설정합니다. 이 기능을 사용하면 원본을 스캔한 후 자동으로 계속 스캔할 수 있습니다. 이 기능은 크기나 종류가 다른 원본을 하나씩 스캔할 때 유용합니다.

각 원본을 놓기 전에 스캐너의 가장자리 가이드를 조정하십시오.

□ 자동: 계속 확인 메시지가 표시되는 동안 원본이 세트되면 스캔을 시작합니다.

□ 수동: 계속 확인 메시지가 표시되는 동안 **스캔 시작** 버튼을 누르면 스캔을 시작합니다.

이중 금지 감지:

여러 원본이 동시에 공급되면 경고를 표시합니다.

□ 초음파 센서: 초음파 센서를 사용하여 이중 금지를 감지합니다. 감지 범위를 지정할 수 있습니다.

□ 길이: 길이로 이중 금지를 감지합니다. 첫 번째 스캔한 원본과 두 번째 이후의 원본의 길이가 다른 경우 이중 금지로 식별합니다. 감지할 길이의 차이를 지정할 수 있습니다.

파일 이름:

□ 파일 이름 접두어:

이미지 이름의 접두어를 영숫자와 기호로 입력합니다.

□ 날짜 추가:

파일 이름에 날짜를 추가합니다.

- 시간 추가:  
파일 이름에 시간을 추가합니다.

모든 설정 삭제  
스캔 설정을 기본값으로 재설정합니다.

## WSD 기능 사용

### WSD로 스캔 작업 절차

필요한 작업	작업 위치	설명
1. 네트워크에 스캐너와 컴퓨터 연결 (설정 중에 네트워크에 연결한 경우 불필요)	스캐너 및 컴퓨터	<p>설치 프로그램을 사용하여 스캐너를 네트워크에 연결합니다.</p> <p>다음 웹사이트를 방문하여 해당 모델을 검색하면 설치 프로그램이 이용할 수 있습니다.</p> <p><a href="https://support.epson.com">https://support.epson.com</a> (미국, 캐나다 및 라틴 아메리카)</p> <p><a href="https://epson.sn">https://epson.sn</a> &gt; <b>설정</b> (기타 지역)</p> <p>연결 방법 선택 화면이 표시되면 무선 LAN (Wi-Fi)을 선택하고 화면의 안내에 따라 네트워크에 연결합니다.</p> <p><b>참고:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 설치 프로그램을 사용할 때 소프트웨어가 동시에 설치됩니다.</li> <li>□ 관리자의 경우 수동으로 설정할 수도 있습니다.</li> </ul> <p><a href="#">“네트워크에 스캐너 연결하기” p.119</a></p>
2. 제어판에서 스캔	스캐너 제어판	<p>제어판에서 스캔을 수행합니다.</p> <p><a href="#">“WSD를 사용하여 스캔” p.95</a></p> <p><b>참고:</b></p> <p>대상 컴퓨터가 표시되지 않으면 아래 단계에 따라 WSD 스캔 장치를 추가합니다.</p> <p><a href="#">“WSD 스캔 장치 추가” p.94</a></p>

### WSD 스캔 장치 추가

사용 중인 환경에 따라 컴퓨터에 WSD 스캔 장치를 추가해야 할 수 있습니다.

다음 절차는 Windows 11의 예시입니다. 절차는 사용자의 환경에 따라 다를 수 있습니다.

1. 장치 목록을 표시합니다.  
시작 버튼을 클릭한 다음 **설정 > Bluetooth 및 장치 > 프린터 및 스캐너**를 선택합니다.
2. **장치 추가**를 클릭합니다.

3. 스캐너를 선택한 후 **장치 추가**를 클릭합니다.

**참고:**

스캐너의 장치 이름을 모르는 경우, 스캐너의 제어판에서 이름을 확인할 수 있습니다.

스캐너 제어판에서 **설정 > 네트워크 설정 > 네트워크 상태**를 선택한 후, 활성 연결 방법 상태를 선택하여 **장치 이름**을 확인하십시오.

스캐너가 목록에 추가되면 절차가 완료됩니다.

**참고:**

WSD 스캔 이벤트를 변경할 수 있습니다. 추가한 스캐너를 클릭한 다음, **스캐너 속성 > 속성 > 이벤트**를 클릭합니다.

Windows 제어판에서 WSD 스캔 장치를 추가할 수 있습니다.


**제어판 > 하드웨어 및 소리 > 장치 및 프린터 보기**를 선택한 다음, **프린터 및 스캐너 > 장치 추가**를 클릭합니다.

## WSD를 사용하여 스캔

**참고:**

대상 컴퓨터가 표시되지 않으면 아래 단계에 따라 WSD 스캔 장치를 추가합니다.

[“WSD 스캔 장치 추가” p.94](#)

1. 원본을 놓습니다.
2. 스캐너 제어판의 홈 화면에서 **WSD**를 선택합니다.
3. 대상을 선택합니다.
4. 를 탭합니다.
5. 컴퓨터에 **WSD 스캔 장치** 화면이 표시되면 화면의 지시 사항을 따르십시오.

## 사용 가능한 파일 형식 및 이미지 형식 조합


파일 형식 및 대상에 따라 다음 이미지 형식을 선택할 수 있습니다.

대상	파일 형식				
	JPEG	PDF(한 페이지) PDF/A(한 페이지)	PDF(여러 페이지) PDF/A(여러 페이지)	TIFF(단일 페이지)	TIFF(다중 페이지)
네트워크 폴더/FTP	<input type="checkbox"/> 컬러 <input type="checkbox"/> 그레이 <input type="checkbox"/> 컬러/그레이스케일	<input type="checkbox"/> 컬러 <input type="checkbox"/> 그레이 <input type="checkbox"/> 흑백 <input type="checkbox"/> 컬러/그레이스케일 <input type="checkbox"/> 컬러/흑백	<input type="checkbox"/> 컬러 <input type="checkbox"/> 그레이 <input type="checkbox"/> 흑백 <input type="checkbox"/> 컬러/그레이스케일 <input type="checkbox"/> 컬러/흑백	<input type="checkbox"/> 컬러 <input type="checkbox"/> 그레이 <input type="checkbox"/> 흑백 <input type="checkbox"/> 컬러/그레이스케일 <input type="checkbox"/> 컬러/흑백	<input type="checkbox"/> 흑백

대상	파일 형식				
	JPEG	PDF(한 페이지) PDF/A(한 페이지)	PDF(여러 페이지) PDF/A(여러 페이지)	TIFF(단일 페이지)	TIFF(다중 페이지)
이메일	<input type="checkbox"/> 컬러 <input type="checkbox"/> 그레이 <input type="checkbox"/> 컬러/그레이스케일	<input type="checkbox"/> 컬러 <input type="checkbox"/> 그레이 <input type="checkbox"/> 흑백 <input type="checkbox"/> 컬러/그레이스케일 <input type="checkbox"/> 컬러/흑백	<input type="checkbox"/> 컬러 <input type="checkbox"/> 그레이 <input type="checkbox"/> 흑백 <input type="checkbox"/> 컬러/그레이스케일 <input type="checkbox"/> 컬러/흑백	<input type="checkbox"/> 흑백	<input type="checkbox"/> 흑백
클라우드	<input type="checkbox"/> 컬러 <input type="checkbox"/> 그레이 <input type="checkbox"/> 컬러/그레이스케일	<input type="checkbox"/> 컬러 <input type="checkbox"/> 그레이 <input type="checkbox"/> 흑백 <input type="checkbox"/> 컬러/그레이스케일	<input type="checkbox"/> 컬러 <input type="checkbox"/> 그레이 <input type="checkbox"/> 흑백 <input type="checkbox"/> 컬러/그레이스케일	-	-
메모리 장치	<input type="checkbox"/> 컬러 <input type="checkbox"/> 그레이 <input type="checkbox"/> 컬러/그레이스케일	<input type="checkbox"/> 컬러 <input type="checkbox"/> 그레이 <input type="checkbox"/> 흑백 <input type="checkbox"/> 컬러/그레이스케일 <input type="checkbox"/> 컬러/흑백	<input type="checkbox"/> 컬러 <input type="checkbox"/> 그레이 <input type="checkbox"/> 흑백 <input type="checkbox"/> 컬러/그레이스케일 <input type="checkbox"/> 컬러/흑백	<input type="checkbox"/> 컬러 <input type="checkbox"/> 그레이 <input type="checkbox"/> 흑백 <input type="checkbox"/> 컬러/그레이스케일 <input type="checkbox"/> 컬러/흑백	<input type="checkbox"/> 흑백


## 사전 설정 설정을 사용하여 스캔하기

스캔에 사용하려는 사전 구성된 **사전 설정**을 로드할 수 있습니다.

1. **사전 설정**을 로드하려면 다음 방법 중 하나를 사용합니다.
  - 스캐너 제어판의 홈 화면에서 **사전 설정**을 선택한 다음 목록에서 설정을 선택합니다.
  - 스캔 메뉴에서  을 선택하고, **프리셋 불러오기**를 선택한 다음 목록에서 설정을 선택합니다.
  - 사전 설정** 아이콘을 홈 화면에 추가한 경우 홈 화면에서 아이콘을 선택합니다.

**참고:**

사전 설정에서 **빠른 전송**을 활성화한 경우, 스캔이 즉시 시작됩니다.

2. 로딩 확인 화면이 표시되면 **닫기**를 선택하여 화면을 닫습니다.
3. 불러온 **사전 설정** 설정을 확인합니다.
4. 를 탭합니다.

**관련 정보**

➔ “사전 설정 등록” p.143

## 컴퓨터에서 스캔

### Document Capture Pro로 스캔(Windows)

Document Capture Pro를 사용하면 필요에 따라 원본과 서식을 쉽고 효율적으로 디지털화 할 수 있습니다.

다음 기능들은 Document Capture Pro에서 사용할 수 있습니다.

- 스캔 및 저장과 같은 일련의 동작을 “작업”으로 관리하고 수행할 수 있습니다.
- 스캔한 이미지를 다양한 형식 (PDF/BMP/JPEG/JPEG2000/TIFF/Multi-TIFF/PNG/DOCX/XLSX/PPTX)으로 저장하도록 “작업”을 구성할 수 있습니다.
- 원본 사이에 분할지를 삽입하거나 원본의 바코드 정보를 사용하여 작업을 자동으로 정렬할 수 있습니다.
- 스캔한 콘텐츠에 필요한 스캔 정보 또는 항목을 색인 데이터로 출력할 수 있습니다.
- 여러 대상을 설정할 수 있습니다.
- 작업을 만들지 않고도 간단한 작업으로 스캔할 수 있습니다.

이러한 기능을 사용하면 많은 수의 문서를 스캔하거나 네트워크를 통해 문서를 사용하는 등, 종이 문서를 보다 효율적으로 디지털화 할 수 있습니다.

#### 참고:

- Document Capture Pro를 사용하는 방법에 대한 자세한 정보는 다음 URL을 참조하십시오.  
<https://support.epson.net/dcp/>
- Document Capture Pro는 Windows Server를 지원하지 않습니다.

### 작업 스캔이란?

자주 사용하는 일련의 동작을 작업으로 등록하고 작업을 선택하면 해당 동작을 수행할 수 있습니다.

스캐너의 제어판에 작업을 할당하면 제어판에서도 작업을 실행할 수 있습니다.

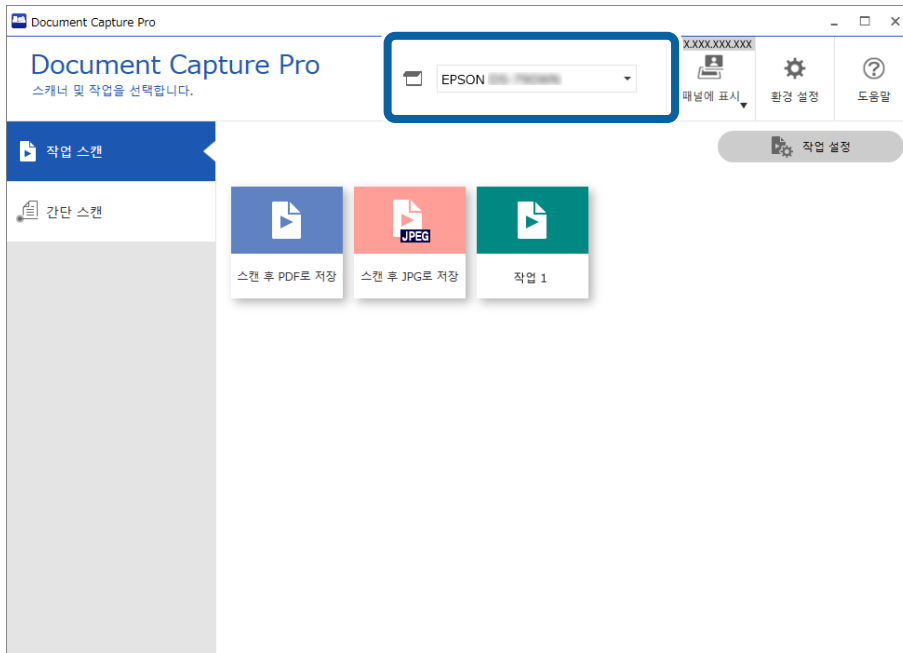
#### 관련 정보

➔ “작업 설정” p.114


### 작업 스캔 수행

이 섹션에서는 기존 작업을 사용하여 스캔하는 작업 절차에 대해 설명합니다.

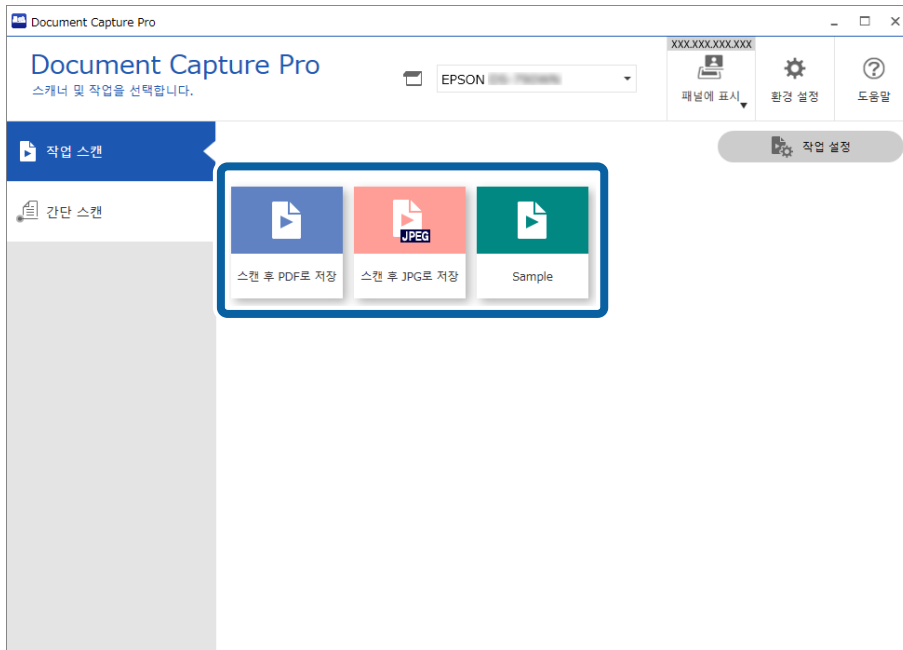
1. Document Capture Pro 상단 화면에서 사용하려는 스캐너를 선택하십시오. 소프트웨어를 시작하면 마지막으로 사용한 스캐너에 자동으로 연결됩니다.



**참고:**

이 컴퓨터가 스캐너의 제어판에 표시되지 않거나 표시되는 데 오랜 시간이 걸리는 경우, 오른쪽 상단의  (패널에 표시) 버튼을 누른 다음 **스캐너에 컴퓨터 표시**를 선택하십시오.

2. **작업 스캔** 탭을 클릭한 다음, 수행하려는 작업의 아이콘을 클릭하십시오.



선택한 작업이 수행됩니다.

스캔 설정에서 **스캔하는 동안 미리 보기 표시** 표시가 선택된 작업을 수행하면 스캔하는 동안 미리보기 화면이 표시됩니다.

3. 설정 저장에서 파일 이름 설정, 구분 설정 또는 사용자 정의 인덱스에 다음 요소가 포함된 작업을 실행하고 스캔 페이지에서 해당 요소가 감지되면 이미지에 감지 영역이 표시됩니다. 필요한 경우 수동으로 인식 결과를 수정하거나, 영역을 변경하고 인식을 다시 실행하십시오.

- OCR
- 바코드
- 서식
- 여권의 MRZ
- 여행 서류의 MRZ



4. 스캔 설정에서 **저장 전 페이지 편집 대화상자 보기**가 선택된 작업의 경우, 스캔 후 **스캔된 결과 편집** 화면에서 스캔 결과를 확인하고 필요한 경우 편집하십시오.

**스캔된 결과 편집** 화면에서 다음을 확인하고 편집할 수 있습니다.

- 구분 결과
- 스캔한 이미지

□ 색인 데이터



5. 작업 스캔 수행을 완료하려면 **완료**를 클릭하십시오.



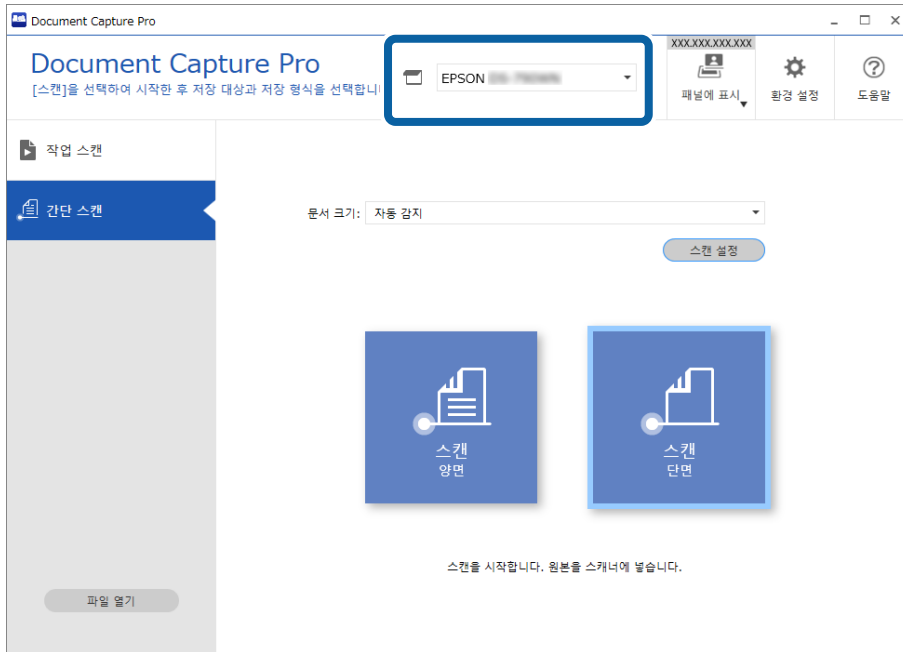
**간단 스캔 이란?**

작업을 만들지 않고 문서를 스캔할 수 있습니다. 스캔 후 결과를 확인한 다음 대상을 저장하거나 설정하십시오. 스캐너의 제어판에 간단 스캔 설정을 할당하면 제어판에서 간단 스캔을 실행할 수도 있습니다.

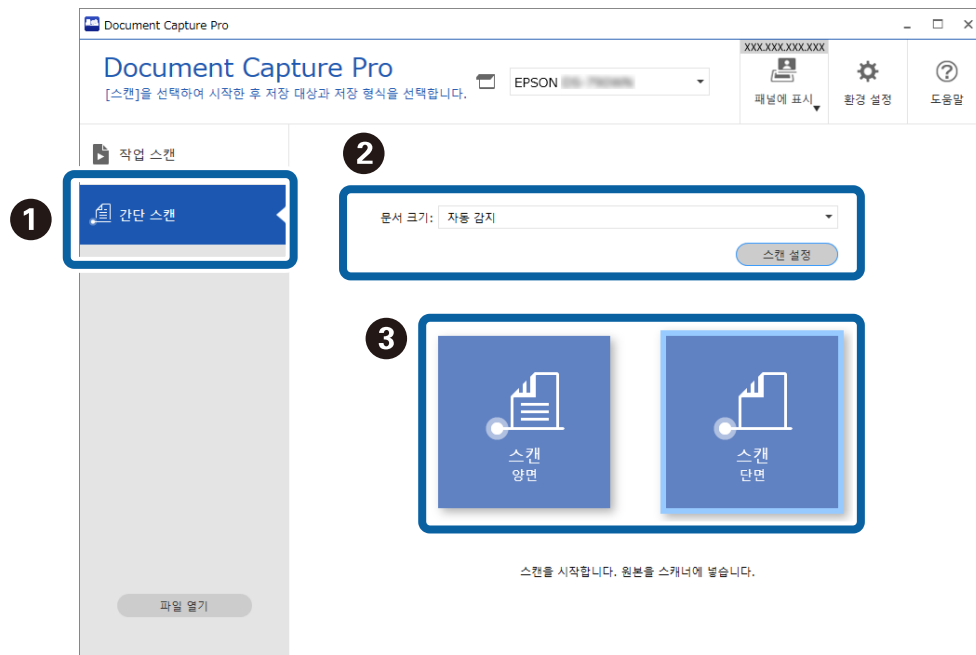
## 간단 스캔 수행하기

이 섹션에서는 작업을 사용하지 않는 스캔 작업 과정을 설명합니다.

1. Document Capture Pro 상단 화면에서 사용하려는 스캐너를 선택하십시오. 소프트웨어를 시작하면 마지막으로 사용한 스캐너에 자동으로 연결됩니다.



2. **간단 스캔** 탭을 클릭하고 **문서 크기**를 선택한 다음, **스캔양면** 또는 **스캔단면** 아이콘을 클릭하십시오.



### 참고:

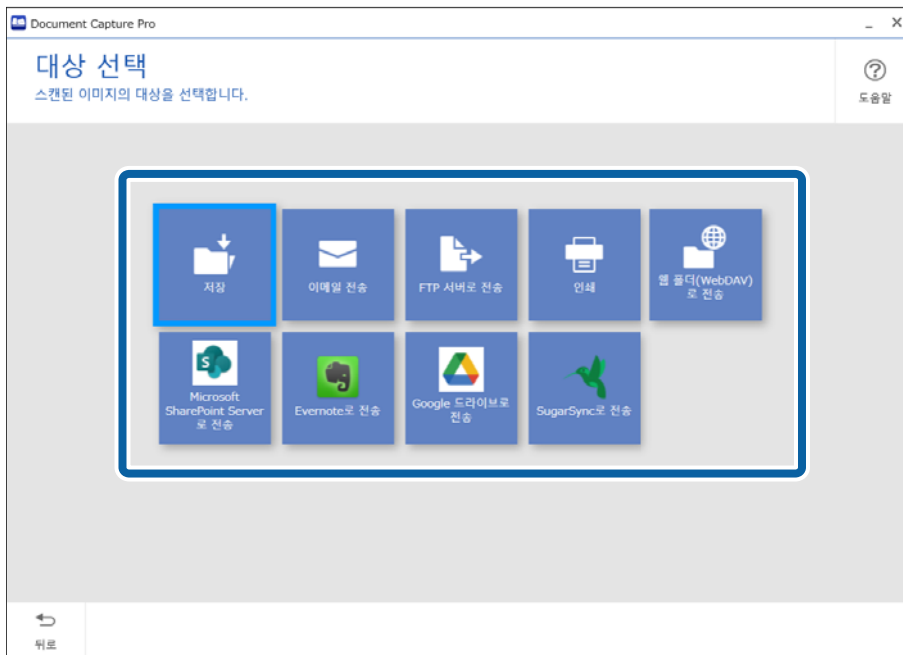
**스캔 설정**을 클릭하여 해상도를 설정하십시오. Epson Scan 2에서 더 자세한 설정을 할 수 있습니다.

스캔중인 이미지가 표시됩니다.

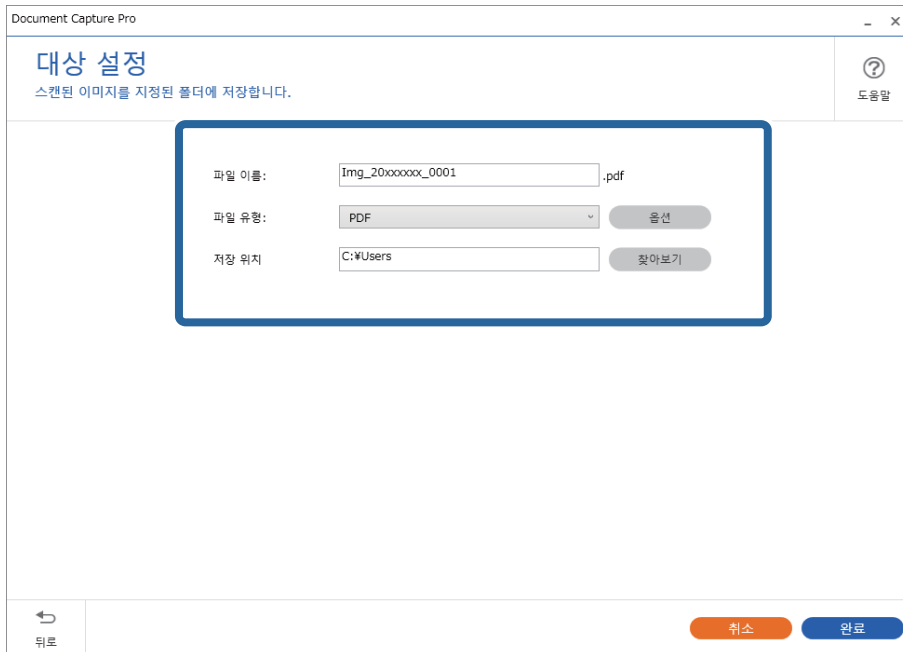
3. **스캔된 결과 편집** 화면에서 스캔 결과를 확인하고 필요한 경우 수정한 후 **다음**을 클릭하십시오.



4. 스캔된 데이터의 저장 위치를 **대상 선택** 화면에서 선택하십시오.



5. **대상 설정** 화면에서 저장하려는 파일과 저장 형식을 설정합니다. 대상에 따라 세부 설정을 할 수 있습니다. 표시되는 항목은 대상에 따라 다릅니다. **저장**을 선택하면 다음 화면이 표시됩니다.



6. **완료**를 클릭하여 간단한 스캔을 완료하십시오.

## Document Capture (Mac OS)로 스캔

이 응용 프로그램은 컴퓨터에 이미지 저장, 이메일로 전송, 인쇄, 서버 또는 클라우드 서비스에 업로드와 같은 여러가지 작업을 수행할 수 있습니다. 스캔 동작의 설정을 작업 등록하여 간단하게 사용할 수 있습니다.

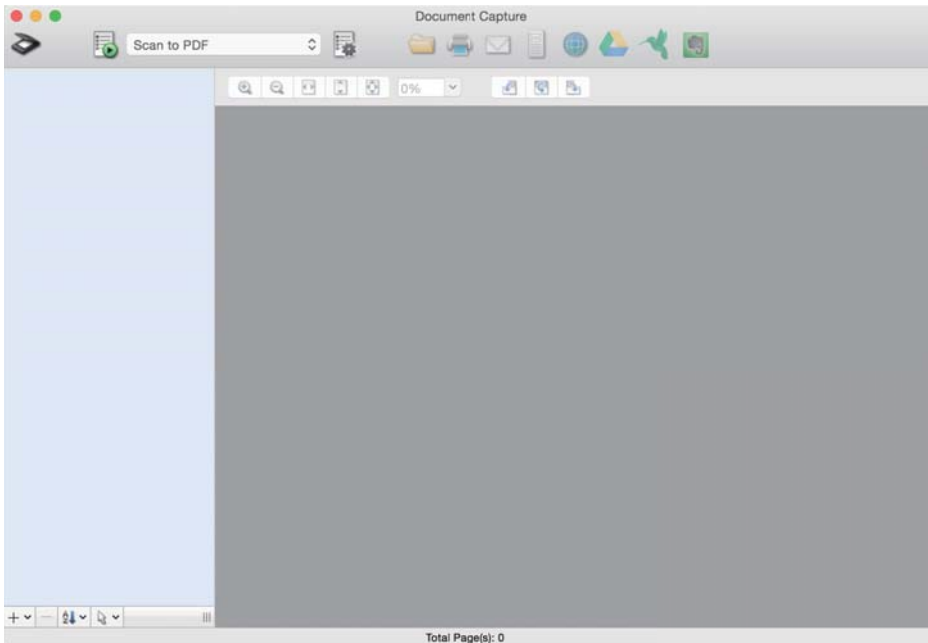
기능에 대한 자세한 내용은 Document Capture 도움말을 참조하십시오.

### 참고:

스캐너를 사용하는 동안 빠른 사용자 전환 기능을 사용하지 마십시오.


1. Document Capture를 시작합니다.

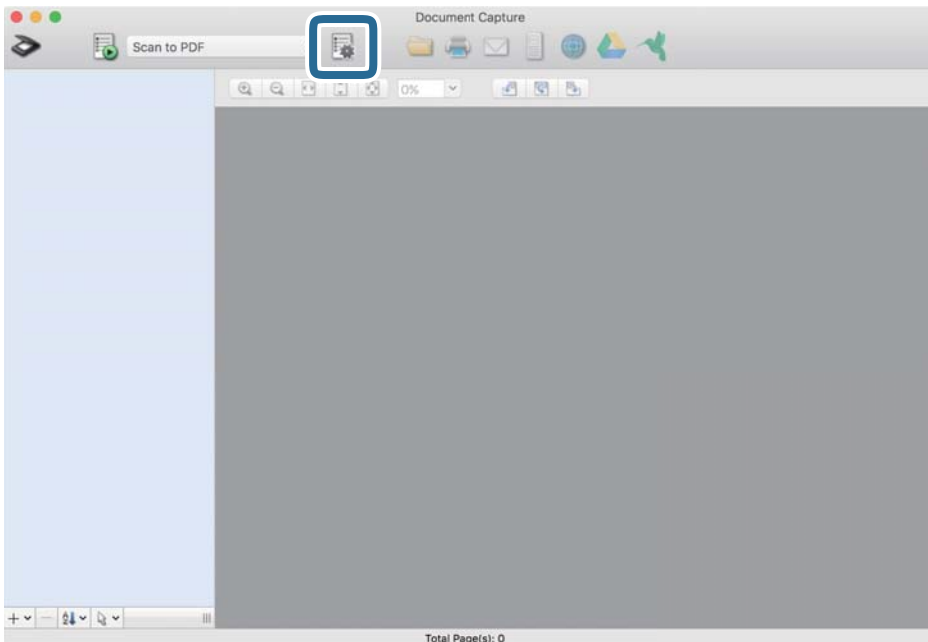
**Finder > 이동 > 응용 프로그램 > Epson Software > Document Capture**를 선택하십시오.



**참고:**

스캐너 목록에서 사용하려는 스캐너를 선택하는 것이 필요할 수 있습니다.

2.  를 클릭합니다.

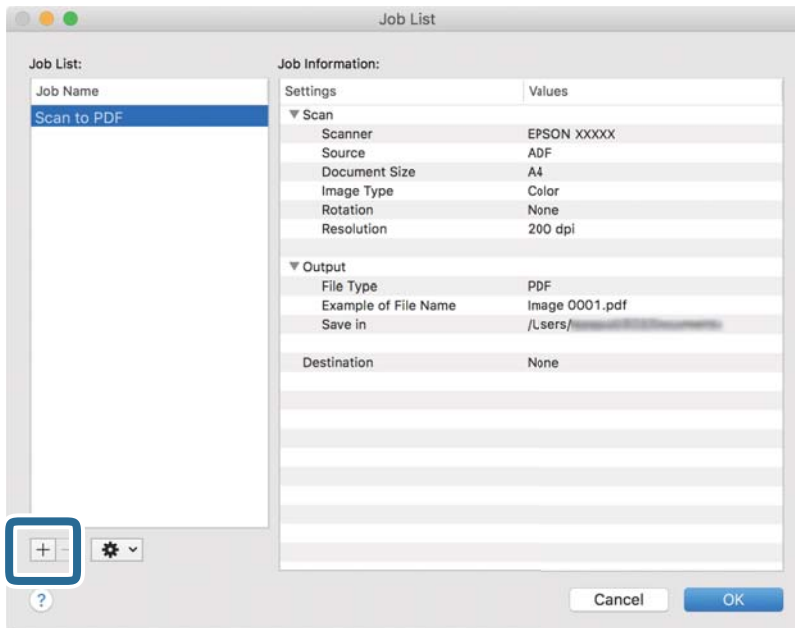


**작업 목록** 화면이 표시됩니다.

**참고:**

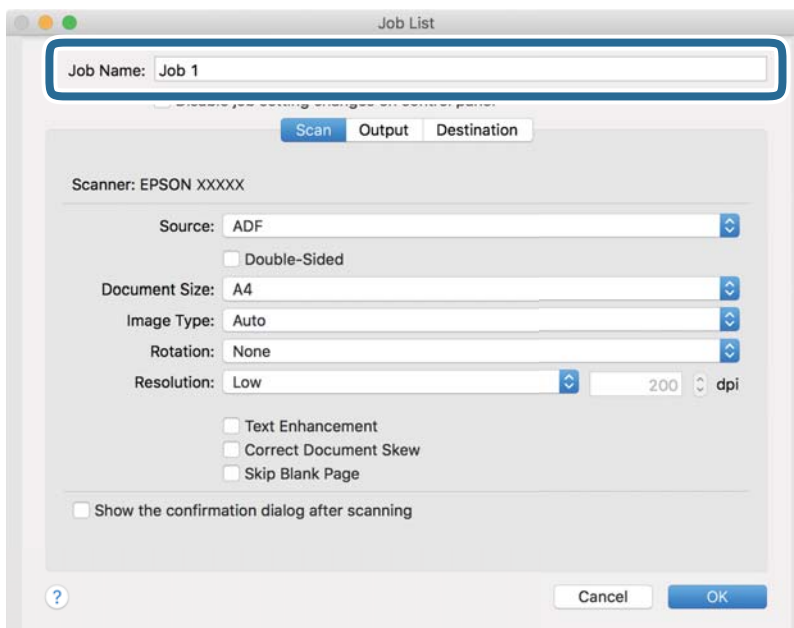
스캔한 이미지를 PDF로 저장할 수 있는 사전 설정 작업을 이용할 수 있습니다. 이 작업을 사용할 때는 이 과정을 건너뛰고 과정 10으로 이동하십시오.

3. + 아이콘을 클릭합니다.

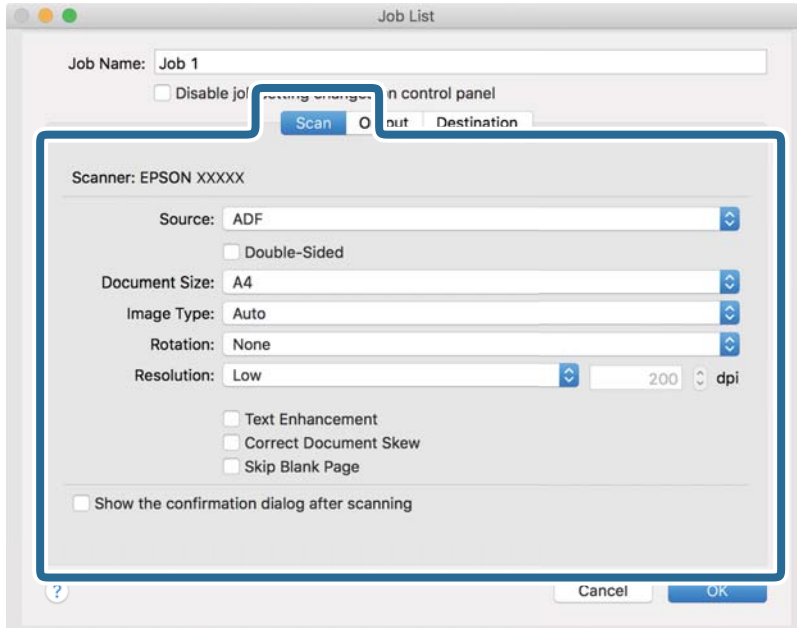


작업 설정 화면이 표시됩니다.

4. **작업 이름**을 설정합니다.



5. 스캔 탭에서 스캔 설정을 지정하십시오.



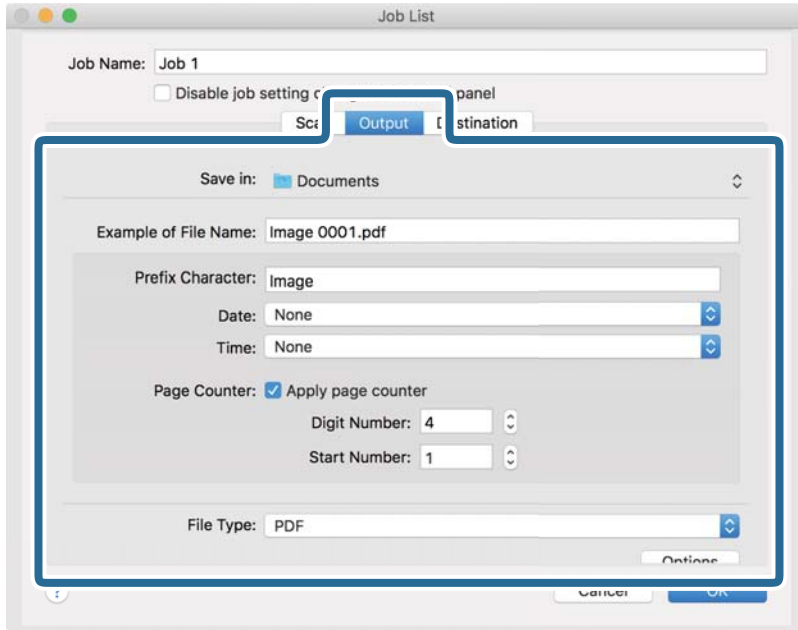
- **문서 공급 방법:** 원본을 놓은 장치를 선택합니다. 원본의 양면을 스캔하려면 양면을 선택합니다.
- **문서 크기:** 올려 놓은 원본의 크기를 선택합니다.
- **이미지 형식:** 스캔한 이미지 저장 시 사용할 컬러를 선택합니다.
- **회전:** 스캔하려는 원본에 따라 회전 각도를 선택합니다.
- **해상도:** 해상도를 선택합니다.

**참고:**

다음 항목의 이미지 조정이 가능합니다.

- **텍스트 향상:** 원본의 흐릿한 문자를 깨끗하고 선명하게 하려면 선택합니다.
- **문서 기울어짐 보정:** 원본의 기울기를 보정하려면 선택합니다.
- **빈 페이지 건너뛰기:** 원본에 빈 페이지가 있을 때 빈 페이지를 건너뛰기 하려면 선택합니다.

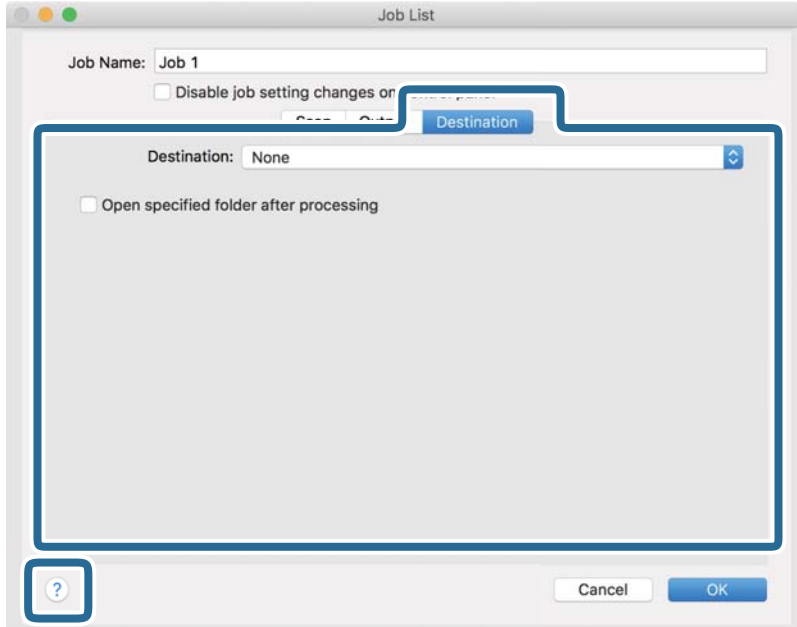
6. **출력**을 클릭한 후 출력 설정을 지정합니다.



- ❑ **저장 위치:** 스캔한 이미지의 저장 폴더를 선택합니다.
- ❑ **파일 이름의 예:** 현재 설정에 대한 파일 이름 예시를 표시합니다.
- ❑ **접두어 문자:** 파일 이름의 접두어를 설정합니다.
- ❑ **날짜:** 파일 이름에 날짜를 추가합니다.
- ❑ **시간:** 파일 이름에 시간을 추가합니다.
- ❑ **페이지 카운터:** 파일 이름에 페이지 카운터를 추가합니다.
- ❑ **파일 유형:** 목록에서 저장 형식을 선택합니다. **옵션**을 클릭하여 파일에 대한 세부 설정을 지정합니다.

7. **대상**를 클릭한 다음 **대상**를 선택합니다

선택한 대상에 따라 대상 설정 항목이 표시됩니다. 필요에 따라 세부 설정을 지정합니다. 각 항목에 대한 자세한 내용은? (도움말) 아이콘을 클릭하세요.




**참고:**

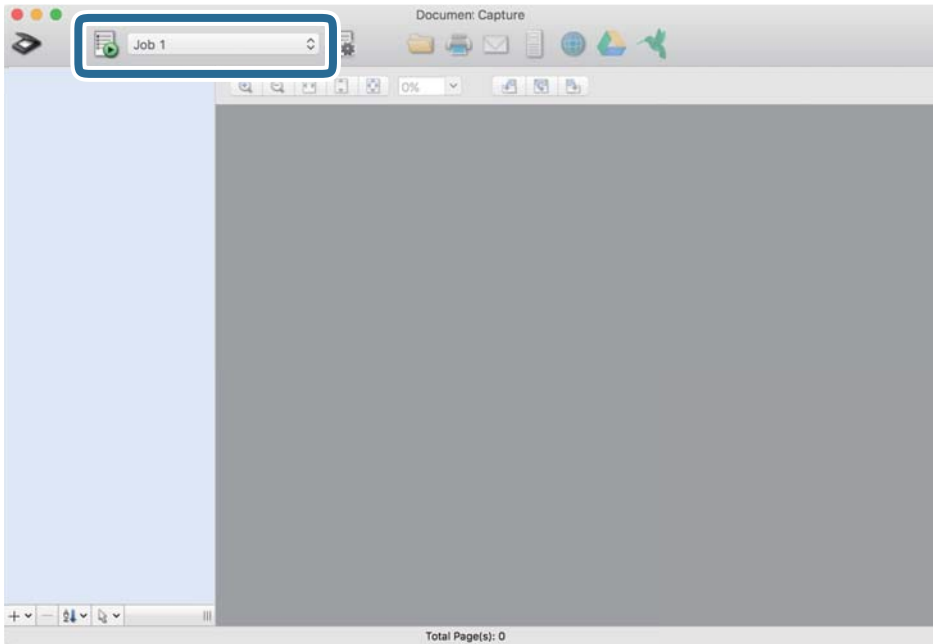
- 클라우드 서비스에 업로드하려면 사전에 클라우드 서비스의 계정 등의 설정이 필요합니다.
- 이 기능을 사용하려면 Evernote를 저장 위치로 설정하려면, Evernote Corporation 웹사이트에서 Evernote 애플리케이션을 다운로드하여 설치하십시오.

8. **확인**을 클릭하여 작업 설정 화면을 닫습니다.

9. **작업 목록** 화면을 닫으려면 **확인**을 클릭하십시오.

10. 원본을 놓습니다.

11. 풀다운 목록에서 작업을 선택한 다음  아이콘을 클릭합니다.




선택한 작업이 수행됩니다.

12. 화면의 지시에 따릅니다.

스캔한 이미지가 작업에 지정한 설정을 사용하여 저장됩니다.

**참고:**

작업을 사용하지 않고도 원본을 스캔하거나 스캔한 이미지를 전송할 수 있습니다.  를 클릭하고 스캔 설정을 지정한 다음 **스캔**을 클릭합니다. 그런 다음 스캔한 이미지를 보내려는 대상을 선택합니다.

## Epson Scan 2을 사용하여 스캔

텍스트 문서에 적합한 상서 설정을 사용하여 원본을 스캔할 수 있습니다.

1. 원본을 놓습니다.

2. Epson Scan 2를 시작합니다.

- Windows 11

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

- Windows 10/Windows Server 2022/Windows Server 2019/Windows Server 2016

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

- Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

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

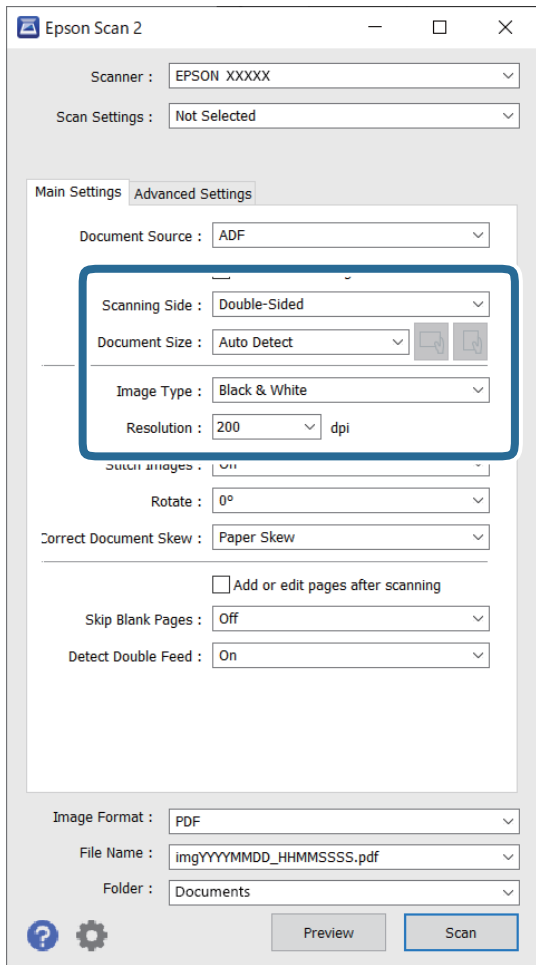
- Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008


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

- Mac OS

**이동 > 응용 프로그램 > Epson Software > Epson Scan 2.**

3. 주요 설정 탭에서 다음을 설정하십시오.



- 스캔 면:** 스캔하려는 원본의 면을 선택합니다. 원본의 양면을 스캔하려면 **양면**을 선택합니다.
- 문서 크기:** 올려 놓은 원본의 크기를 선택합니다.
-  (원본 방향) 버튼: 올려 놓은 원본의 방향을 선택합니다. 원본의 크기에 따라 항목이 자동으로 선택되어 변경할 수 없는 경우가 있습니다.
- 이미지 형식:** 스캔한 이미지의 저장 컬러를 선택합니다.
- 해상도:** 해상도를 선택합니다.

**참고:**

- ADF가 문서 공급 방법**로 자동 설정됩니다.
- 주요 설정** 탭에서 다음 설정도 지정할 수 있습니다.
  - 스티치 이미지:** 원본의 양면 스캔 시 앞면과 뒷면의 이미지를 붙여 맞추도록 선택할 수 있습니다.
  - 회전:** 원본을 시계 방향으로 회전시켜 스캔하려면 선택합니다.
  - 기울어진 문서 보정:** 원본의 기울기를 보정하려면 선택합니다.
  - 스캔 후 페이지 추가 또는 편집:** 스캔 후 다른 원본을 추가하거나, 스캔한 페이지를 편집(회전, 이동, 삭제)하려면 선택합니다.
  - 공백 페이지 건너뛰기:** 원본에 빈 페이지가 있을 때 빈 페이지를 건너뛰기 하려면 선택합니다.
  - 이중 금지 감지:** 여러 장의 원본이 동시에 금지될 때 경고를 표시하려면 선택합니다.

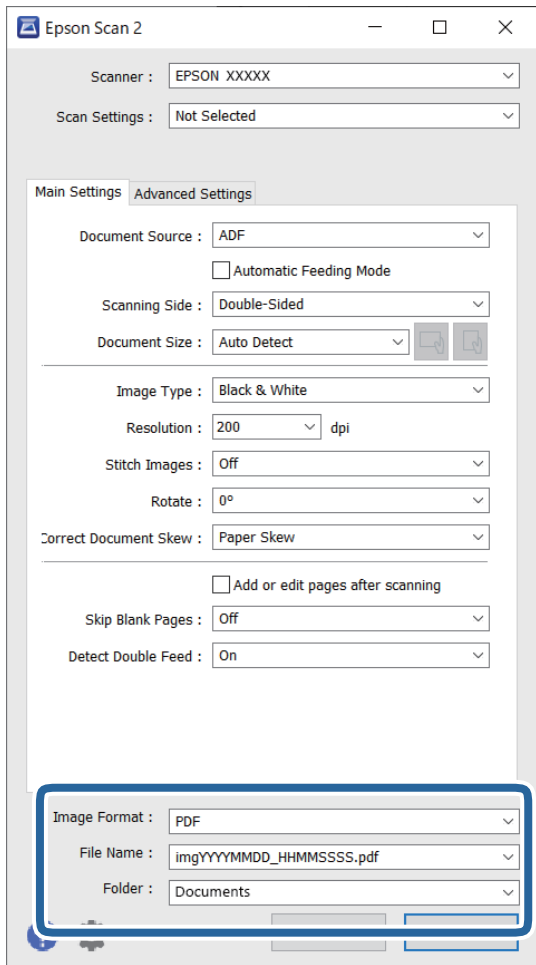
4. 필요한 경우 다른 스캔 설정을 지정하십시오.

- 원본 첫 페이지 첫 면의 스캔한 이미지를 미리 볼 수 있습니다. 원본의 첫 페이지만 입력 트레이에 금지하고 **미리보기** 버튼을 클릭합니다. 미리보기 창이 열리고 미리보기 이미지가 표시되며 페이지가 스캐너에서 배출됩니다. 출력된 페이지를 나머지 원본과 함께 교체합니다.
- 고급 설정** 탭에서 텍스트 문서에 적합한 상세 설정을 사용하여 다음과 같은 이미지 조정을 할 수 있습니다.
  - 배경 제거:** 원본의 배경을 제거하려면 선택합니다.
  - 텍스트 향상:** 원본의 흐릿한 문자를 깨끗하고 선명하게 하려면 선택합니다.
  - 자동 영역 분할:** 이미지가 포함된 문서를 흑백으로 스캔 시 문자 부분을 선명한 흑백으로, 이미지 부분은 부드러운 흑백으로 표현합니다.
  - 색상 제거:** 스캔 이미지에서 지정한 컬러를 제거한 후 그레이스케일 또는 흑백으로 저장하려면 선택합니다. 예를 들어, 마커 또는 여백에 컬러 펜으로 기록한 것을 제거한 상태로 스캔할 수 있습니다.
  - 컬러 향상:** 스캔 이미지에서 지정한 컬러를 향상한 후 그레이스케일 또는 흑백으로 저장하려면 선택합니다. 예를 들어, 연한 색의 문자나 선을 향상할 수 있습니다.

**참고:**

일부 항목은 지정한 다른 설정에 따라 사용하지 못할 수 있습니다.

5. 파일 저장을 설정합니다.



- **이미지 형식:** 목록에서 저장 형식을 선택합니다.

BITMAP 및 PNG를 제외한 각 저장 형식에 대한 세부 설정을 지정할 수 있습니다. 저장 형식을 선택한 후 목록에서 **옵션**을 선택합니다.

- **파일 이름:** 표시된 파일 이름을 확인합니다.

목록에서 **설정**을 선택하면 파일 이름을 변경할 수 있습니다.

- **폴더:** 목록에서 스캔한 이미지를 저장할 폴더를 선택합니다.

목록에서 **선택**을 선택하면 다른 폴더를 선택하거나 새 폴더를 만들 수 있습니다.

6. **스캔**을 클릭합니다.

**참고:**

- 스캐너 제어판의 **스캔** 버튼을 눌러 스캔을 시작할 수도 있습니다.

- 얇은 용지와 같이 걸림이 발생하기 쉬운 원본을 스캔하는 경우 제어판에서 **느림**을 활성화하여 스캔 속도를 낮추십시오.

지정한 폴더에 스캔 이미지가 저장됩니다.

## Epson Scan 2 창의 특수 원본에 대한 필수 설정

특수 원본을 스캔할 경우에는 Epson Scan 2 창의 **주요 설정** 탭에서 특정 항목을 설정해야 합니다.

Document Capture Pro를 사용할 때, **스캔 설정** 화면에서 **세부 설정** 버튼을 눌러 창을 열 수 있습니다.

원본 종류	필요한 설정
봉투	<b>이중 금지 감지</b> 를 <b>사용 안 함</b> 으로 선택합니다.
플라스틱 카드	<b>문서 크기</b> 목록에서 <b>플라스틱 카드</b> 를 선택하거나, <b>이중 금지 감지</b> 에서 <b>사용 안 함</b> 을 선택합니다.
캐리어 시트	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>문서 크기</b> 목록에서 <b>자동 감지</b>를 선택하면, <b>기울어진 문서 보정</b>에서 <b>사용 안 함</b>을 선택한 경우에도 원본의 용지 기울기가 자동으로 보정됩니다.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>문서 크기</b> 목록에서 <b>자동 감지</b> 이외의 크기를 선택한 경우, <b>기울어진 문서 보정</b>을 사용할 때만 <b>내용 비틀어짐</b>을 사용할 수 있습니다. 이 기능이 선택되어 있으면 <b>용지 비틀어짐</b>을 선택해도 적용되지 않습니다. <b>용지와 내용 비틀어짐</b>을 선택했을 때는 내용 비틀어짐만 보정됩니다.</li> </ul>
큰 크기의 원본	스캔할 원본 크기가 <b>문서 크기</b> 목록에 없는 경우, <b>사용자 정의</b> 를 선택하여 수동으로 크기를 생성합니다.
긴 용지	<b>문서 크기</b> 목록에 해당 크기가 없는 경우, <b>자동 감지(긴용지)</b> 를 선택하거나 <b>사용자 정의</b> 를 선택하여 사용자 지정 문서 크기를 생성합니다.
라미네이티드 카드	가장자리 주변의 투명한 영역을 스캔하려면 <b>문서 크기</b> 목록에서 <b>설정</b> 을 선택하여 <b>문서 크기 설정</b> 창을 엽니다. 다음으로, 창에서 <b>라미네이티드 카드 스캔</b> 을 선택합니다.  <b>참고:</b> 원본에 따라 적절한 효과를 얻지 못할 수 있습니다. 가장자리의 투명 영역이 스캔되지 않는 경우 <b>문서 크기</b> 목록에서 <b>사용자 정의</b> 를 선택한 후 수동으로 크기를 만듭니다.

## 스캔 용도에 적합한 해상도 설정

### 해상도를 높였을 때의 장점과 단점

해상도는 인치(25.4 mm) 당 픽셀(이미지를 구성하는 최소 단위)의 밀도를 나타내는 수치로 dpi(인치당 도트 수) 단위로 나타냅니다. 해상도를 높이면 이미지의 디테일이 향상되는 장점이 있습니다. 반면에 파일 크기가 커지는 단점도 있습니다.

- 파일 크기가 커짐  
(해상도를 두 배로 늘리면 파일 크기는 약 네 배로 커집니다.)
- 이미지 스캔, 저장 및 읽기에 시간이 오래 걸림
- 이메일이나 팩스를 보내거나 받는 데 시간이 오래 걸림
- 이미지가 너무 커져서 디스플레이 또는 인쇄 용지 밖으로 나옴

### 용도별 권장 해상도 목록

표를 참고하여 스캔 이미지의 용도에 맞는 해상도를 설정하십시오.

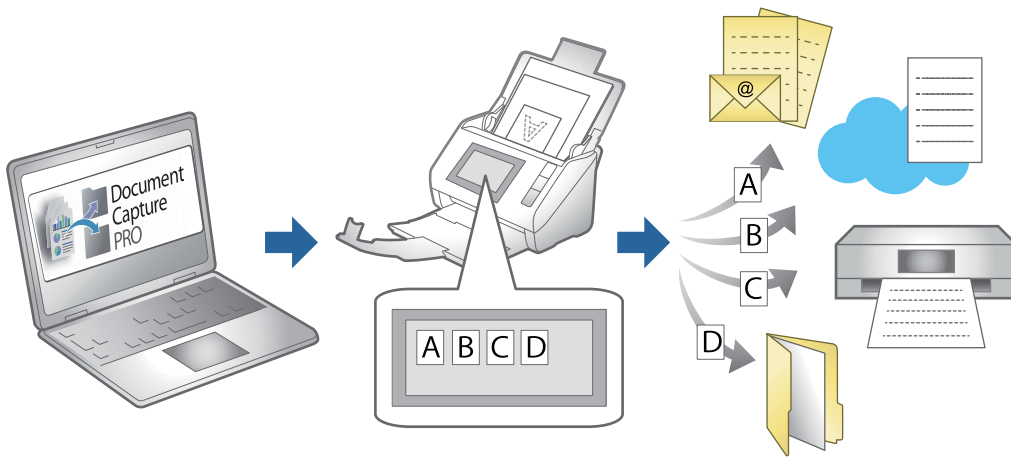
용도	해상도 (참조)
화면 표시 이메일 전송	최대 200 dpi
광학 문자 인식 (OCR) 사용 텍스트 검색이 가능한 PDF	200 ~ 300 dpi

용도	해상도 (참조)
프린터 인쇄 팩스 전송	200 ~ 300 dpi

## 작업 설정

스캔 — 저장 — 보내기과 같은 일련의 작업을 “작업”으로 등록할 수 있습니다.

Document Capture Pro (Windows) 또는 Document Capture (Mac OS)를 사용하여 일련의 작업을 미리 작업으로 등록해 두면, 해당 작업을 선택하기만 하면 모든 작업을 수행할 수 있습니다.



### 작업 생성 및 제어판에 작업 할당(Windows)

자세한 내용은 Document Capture Pro 설명서를 참조하십시오. 최신 설명서를 보려면 아래 URL에 액세스하십시오.

<https://support.epson.net/dcp/>

#### 참고:


스캔한 이미지를 PDF로 저장하는 사전 설정이 있습니다.

#### 관련 정보

➔ “컴퓨터에 저장” p.73

### 작업 생성 및 등록하기 (Mac OS)

Document Capture에서 작업을 설정하는 방법에 대해 설명합니다. 기능에 대한 자세한 내용은 Document Capture 도움말을 참조하십시오.



1. Document Capture를 시작합니다.
2. 메인 창에서  아이콘을 클릭합니다.

**작업 목록** 창이 표시됩니다.

3. +아이콘을 클릭합니다.  
**작업 설정** 창이 표시됩니다.
4. **작업 설정** 창에서 작업 설정을 지정합니다.
  - **작업 이름:** 등록하려는 작업 이름을 입력합니다.
  - **스캔:** 원본의 크기 또는 해상도와 같은 스캔 설정을 지정합니다.
  - **출력:** 저장 위치, 저장 형식, 파일명 규칙 등을 설정합니다.
  - **대상:** 스캔한 이미지를 전송할 대상을 선택합니다. 이메일로 전송하거나 FTP 서버 또는 웹 서버로 전송할 수 있습니다.
5. **확인**을 클릭하여 **작업 목록** 창으로 돌아옵니다.  
생성된 작업은 **작업 목록**에 등록됩니다.
6. **확인**을 클릭하여 메인 창으로 돌아갑니다.

## 제어판에 작업 할당(Mac OS)

Document Capture에서 스캐너 제어판에 작업을 할당하는 방법을 설명합니다. 기능에 대한 자세한 내용은 Document Capture 도움말을 참조하십시오.

1. Document Capture를 시작합니다.
2. 메인 창에서  아이콘을 클릭합니다.  
**작업 목록** 창이 표시됩니다.
3.  아이콘을 클릭한 후 **이벤트 설정**을 선택합니다.
4. 풀다운 메뉴에서 제어판으로 실행하고자 하는 작업을 선택합니다.
5. **확인**을 클릭하여 **작업 목록** 창으로 돌아옵니다.  
스캐너 제어판에 작업이 지정됩니다.
6. **확인**을 클릭하여 메인 창으로 돌아갑니다.

### 관련 정보

➔ [“컴퓨터에 저장” p.73](#)

---

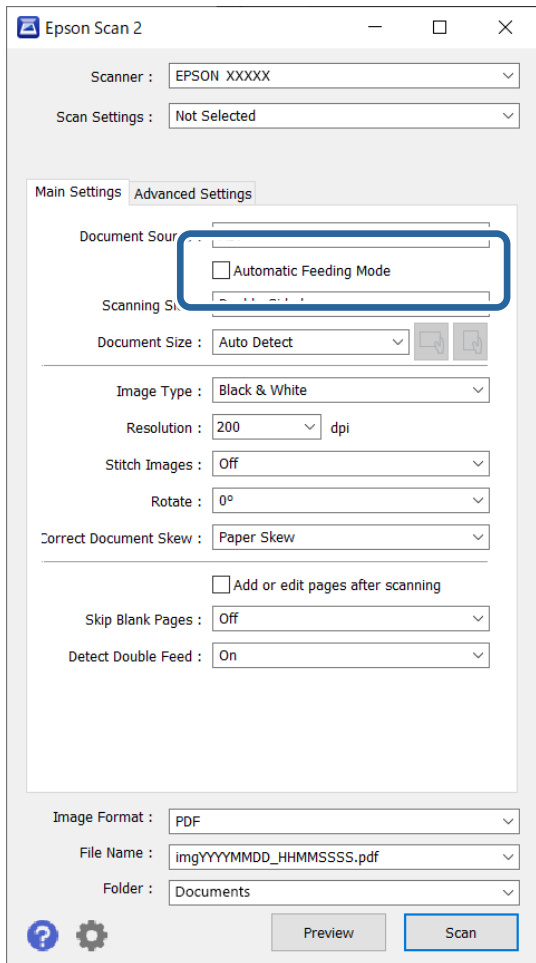
## 자동 금지 모드에서 스캔

자동 금지 모드에서는 원본이 ADF에 삽입되면 스캔이 자동으로 시작됩니다. 이 기능은 원본을 하나씩 스캔하거나, 현재 스캔 프로세스에 원본을 추가할 때 유용합니다.

Document Capture Pro를 사용할 때 자동 금지 모드도 사용할 수 있습니다.

1. Epson Scan 2를 시작합니다.  
**참고:**  
Document Capture Pro를 사용할 때 스캔 설정 화면에서 **세부 설정** 버튼을 눌러 Epson Scan 2 창을 열 수 있습니다.

2. **주요 설정** 탭에서 **자동 금지 모드**를 선택하십시오.



3. Epson Scan 2 메인 창에서 스캔에 대한 다른 설정을 지정하십시오.

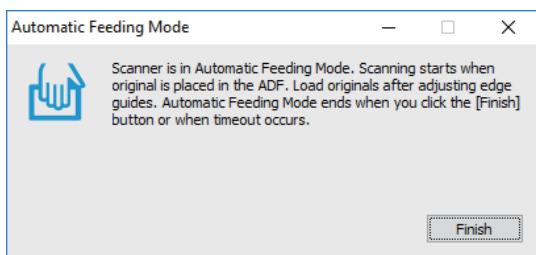
4. **스캔**을 클릭합니다.

**참고:**

Document Capture Pro를 사용할 때 스캔 설정을 저장하려면 **저장**을 클릭하십시오. 스캔을 시작하면 자동 금지 모드가 시작됩니다.

자동 금지 모드가 시작됩니다.

컴퓨터와 스캐너에 **자동 금지 모드** 창이 표시됩니다.



5. 가장자리 가이드를 조정된 다음 ADF에 원본을 놓습니다.

스캔이 자동으로 시작됩니다.

6. 스캔이 끝나면 다음 원본을 ADF에 급지합니다.

모든 원본을 스캔할 때까지 이 과정을 반복합니다.

**참고:**

스캐너의 제어판에서 **스캐너 설정**을 지정할 수 있습니다.

- **느림:** 스캔 속도를 느리게 합니다. 두꺼운 용지와 같이 걸리기 쉬운 원본을 스캔하려면 이 기능을 사용하십시오.
- **이중 급지 중지 시:** 이중 급지가 감지될 때 수행할 작업을 설정하십시오.
- **DFDS 기능:** 이중 급지 감지를 한 번 건너뛰고 스캔을 계속합니다. 플라스틱 카드나 봉투와 같이 이중 급지로 감지된 원본을 스캔하려면 이 기능을 사용하십시오.
- **용지 보호:** 급지 오류가 발생하면 즉시 스캔을 중지하여 원본의 손상을 줄이십시오.
- **평판 오물 감지:** 스캐너 내부의 평판에서 이물질이 감지되었습니다.

7. 모든 원본을 스캔한 후에는 자동 급지 모드를 닫습니다.

스캐너의 제어판에서 **완료**를 선택하거나 컴퓨터에 표시된 **자동 급지 모드** 화면에서 **마침**을 누르십시오.

**참고:**

**자동 급지 모드**에서 나가도록 시간 제한 설정을 지정할 수 있습니다.

**문서 공급 방법** 목록에서 **설정**을 선택하여 **문서 소스 설정** 화면을 엽니다. 표시된 화면에 시간 초과 시간을 설정합니다.

지정한 폴더에 스캔 이미지가 저장됩니다.

**관련 정보**

➔ [“원본 사양 및 배치” p.40](#)

---

## 스마트 기기에서 스캔하기

### Epson Smart Panel을 사용하여 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 시작합니다.
3. 화면의 지시에 따라 스캔하십시오.

**참고:**

원본 크기가 목록에 표시되지 않으면 **자동**을 선택합니다.

스캔한 이미지는 스마트 기기에 저장되거나 클라우드 서비스 또는 이메일로 전송됩니다.

# 스캔에 필요한 설정

네트워크에 스캐너 연결하기.....	119
제어판에서 Wi-Fi 설정.....	119
제어판에서 스캔 설정하기(스캔 대상 기능).....	119
네트워크 폴더 생성.....	120
이메일 서버 등록.....	125
연락처를 사용 가능하게 만들기.....	130
Web Config에서 사용자 정의 크기 등록.....	141

---

## 네트워크에 스캐너 연결하기

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

다음 웹사이트를 방문하여 해당 모델을 검색하면 설치 프로그램을 이용할 수 있습니다.

<https://support.epson.com> (미국, 캐나다 및 라틴 아메리카)

<https://epson.sn> > **설정** (기타 지역)

설치 프로그램을 사용하지 않고 제어판에서 네트워크 설정을 수동으로 구성할 수 있습니다. 다음을 참조하십시오.

[“네트워크 연결을 지정하기 전 주의 사항” p.209](#)

[“IP 주소 할당” p.210](#)

[“무선 LAN \(Wi-Fi\)에 연결” p.212](#)

### 관련 정보

➔ [“네트워크 연결 상태 확인” p.205](#)

➔ [“네트워크에 스캐너 연결하기” p.209](#)

---

## 제어판에서 Wi-Fi 설정

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

SSID 및 비밀번호와 같은 무선 라우터 관련 정보를 알고 있다면 설정을 수동으로 지정할 수 있습니다.

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

➔ [“SSID와 비밀번호를 입력하여 Wi-Fi 설정 구성하기” p.212](#)

➔ [“푸시 버튼 설정을 사용하여 Wi-Fi 설정 구성하기\(WPS\)” p.213](#)

➔ [“PIN 코드 설정을 사용하여 Wi-Fi 설정 구성하기\(WPS\)” p.213](#)

---

## 제어판에서 스캔 설정하기(스캔 대상 기능)

스캔 대상 기능을 사용하려면 사전에 몇 가지 설정을 구성해야 합니다.

각 기능을 설정하는 작업 흐름은 다음을 참조하십시오.

[“PC로 스캔 기능 작업 절차” p.72](#)

[“메모리 장치로 스캔 기능 작업 절차” p.90](#)

[“클라우드로 스캔 기능 작업 절차” p.85](#)

[“이메일로 스캔 기능 작업 절차” p.80](#)

[“네트워크 폴더/FTP로 스캔 기능 작업 절차” p.74](#)

[“WSD로 스캔 작업 절차” p.94](#)

## 네트워크 폴더 생성

컴퓨터에 네트워크 폴더를 생성하십시오. 컴퓨터는 스캐너와 동일한 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.


네트워크 폴더 생성 절차는 환경에 따라 다릅니다. 이 섹션에서는 다음 환경에서 네트워크 폴더를 생성하는 방법을 설명합니다.

- 운영 체제: Windows 11
- 공유 폴더를 만드는 위치: 데스크톱
- 폴더 경로: C:\Users\xxxx\Desktop\scan\_folder(데스크톱에 "scan\_folder"라는 이름의 네트워크 폴더 생성)

1. 네트워크 폴더를 생성하려는 컴퓨터에 로그인하십시오.

**참고:**

관리자 권한이 없는 사용자 계정으로 로그인할 경우 관리자 비밀번호를 입력하라는 메시지가 표시될 수 있습니다. 관리자 비밀번호를 모르시는 경우, 컴퓨터 관리자에게 문의하십시오.

2. 장치 이름(컴퓨터 이름)에 2바이트 문자가 포함되지 않았는지 확인합니다. Windows 시작 버튼을 클릭한 다음  **설정 > 시스템 > 정보**를 선택합니다.

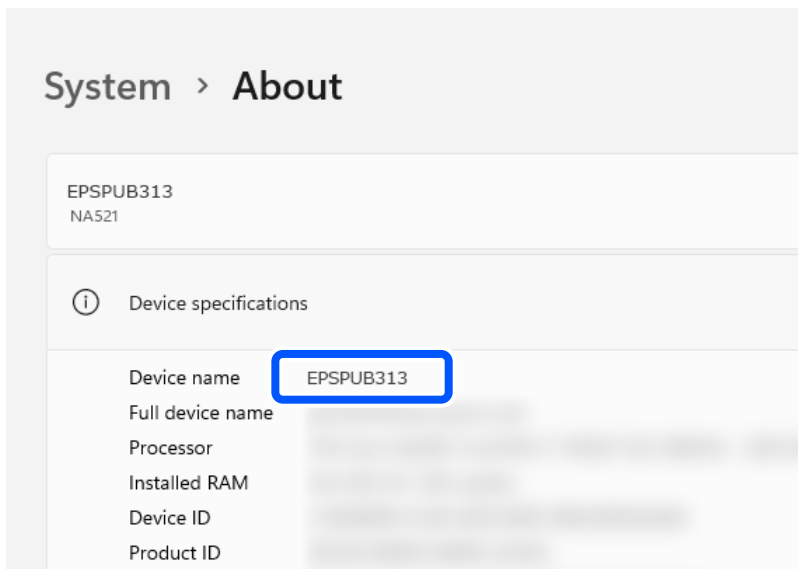
**참고:**

장치 이름에 2바이트 문자가 있으면 파일 저장에 실패할 수 있습니다.

3. **장치 사양 > 장치 이름**에 표시된 문자열내 2바이트 문자가 포함되지 않았는지 확인합니다.

장치 이름에 1바이트 문자만 포함되어 있으면 문제가 없습니다. 화면을 닫습니다.

예: EPSPUB313




**! 중요:**

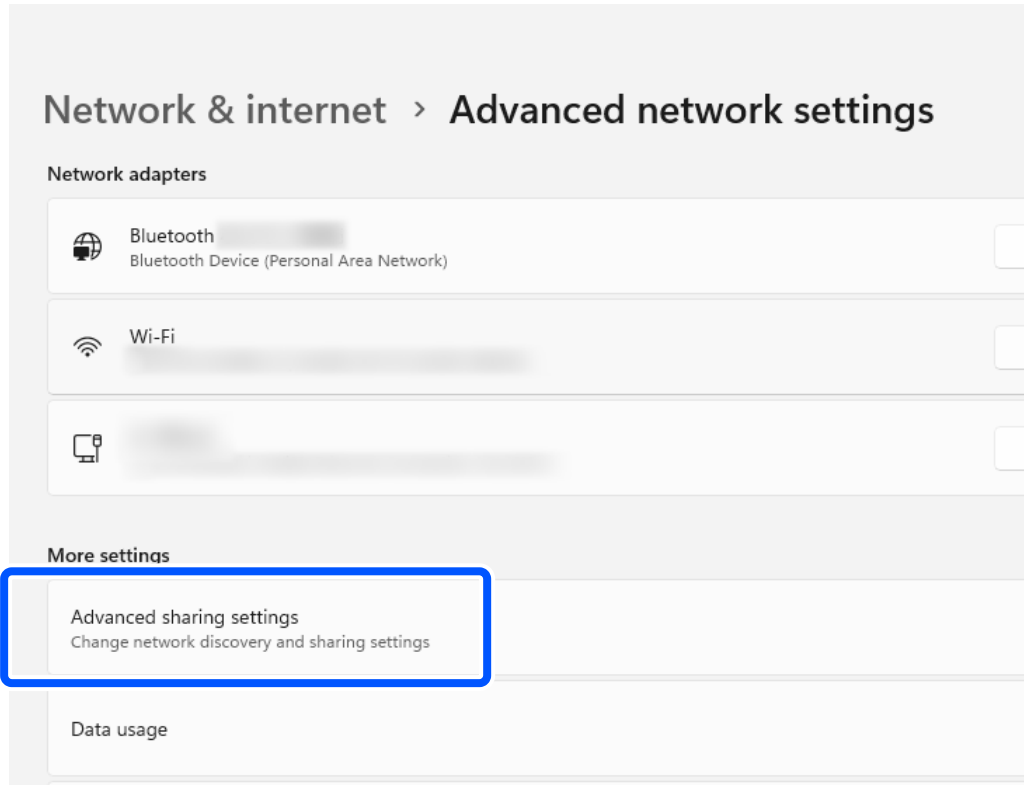
장치 이름에 2바이트 문자가 포함되어 있는 경우 2바이트 문자를 사용하지 않는 컴퓨터를 사용하거나 장치 이름을 바꾸십시오.

장치 이름을 변경해야 하는 경우 컴퓨터 관리 및 리소스 액세스에 영향을 미칠 수 있으므로 사전에 컴퓨터 관리자에게 확인합니다.

다음으로, **파일 및 프린터 공유**가 켜져 있는지 확인하십시오.

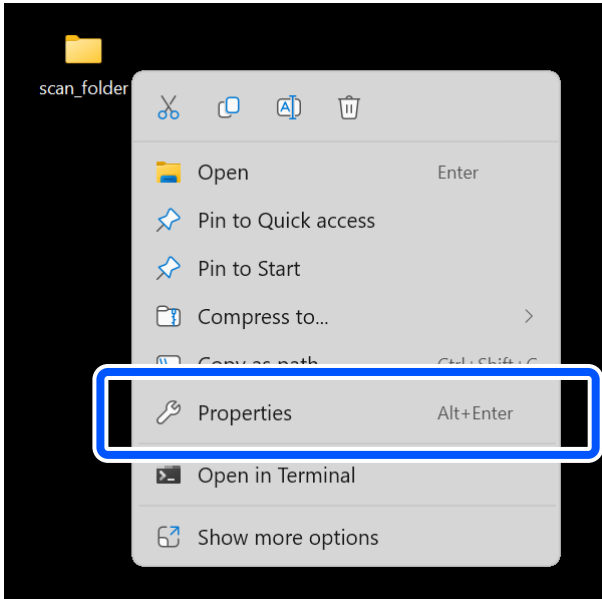
4. Windows 시작 버튼을 클릭한 다음  **설정 > 네트워크 및 인터넷 > 고급 네트워크 설정 > 고급 공유 설정**을 차례로 클릭합니다.

네트워크 프로필이 표시됩니다.

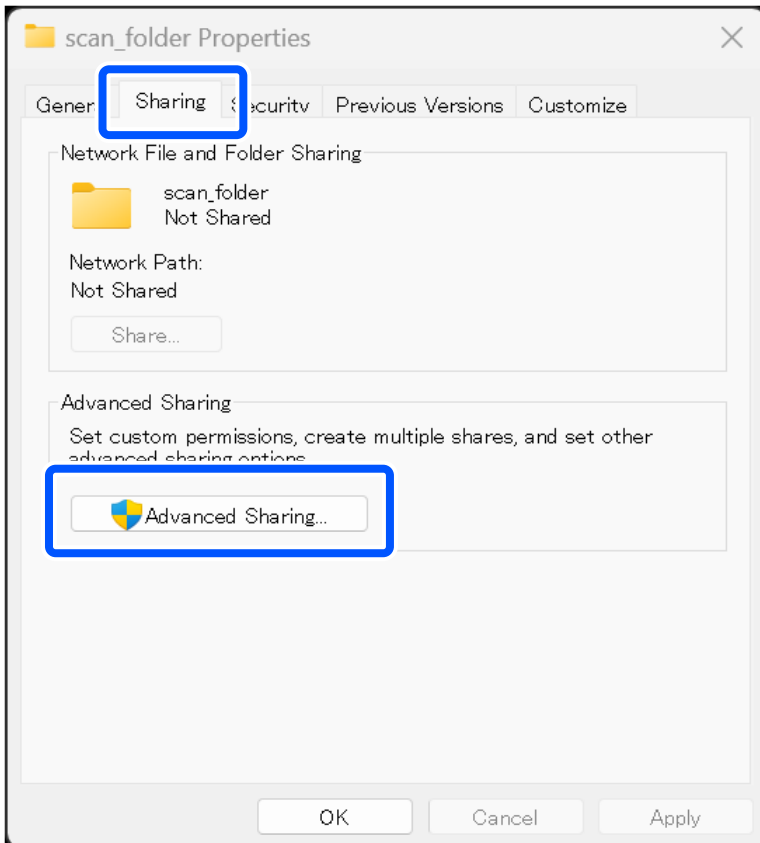


5. **현재 프로필**로 표시된 프로필에 대해 **파일 및 프린터 공유**가 켜져 있는지 확인하십시오.  
꺼져 있다면 켜십시오.  
다음으로 네트워크 폴더를 생성하고 사용자에게 대한 공유 권한을 설정하십시오.
6. 바탕 화면에 폴더를 만들고 이름을 지정합니다.  
폴더 이름은 1-12자의 영숫자 문자로 입력합니다. 이름이 12자를 초과하면 환경에 따라 폴더에 액세스하지 못할 수 있습니다.  
예: scan\_folder

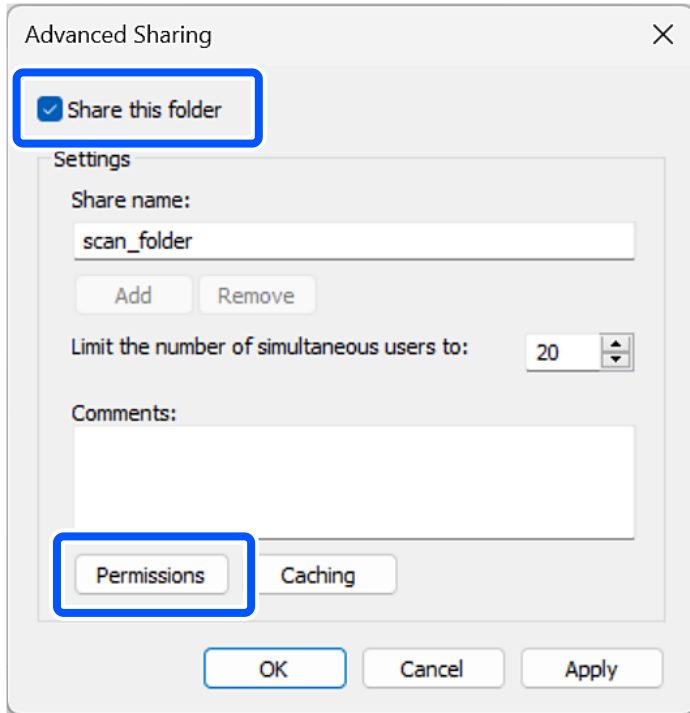
7. 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 속성을 선택합니다.



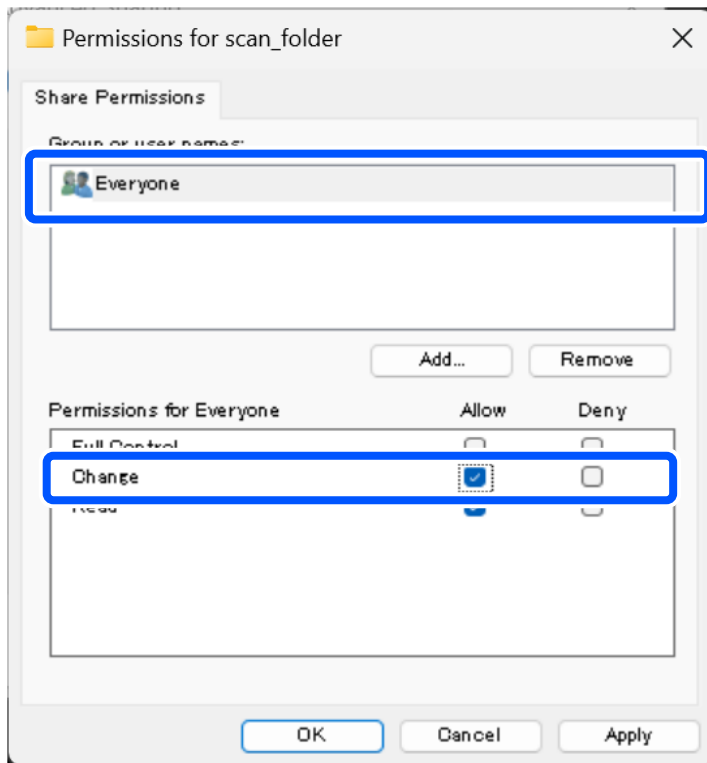
8. 공유 탭에서 고급 공유를 클릭합니다.



9. **선택한 폴더 공유**를 선택한 후 **권한**을 클릭합니다.



10. **그룹 또는 사용자 이름**에서 **Everyone**을 선택하고 **변경**에서 **허용**을 선택한 다음 **확인**을 클릭합니다.



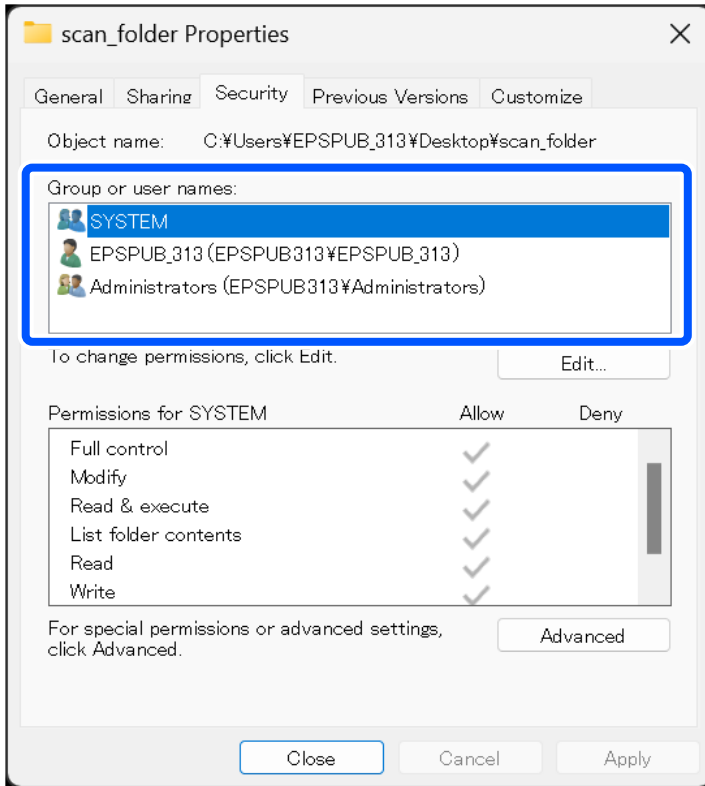
11. **확인**을 클릭하여 화면을 닫고 속성 창으로 돌아갑니다.

12. **보안** 탭을 선택한 다음 **그룹 또는 사용자 이름**을 확인하십시오.

여기에 표시된 그룹 또는 사용자는 네트워크 폴더에 접근할 수 있습니다.

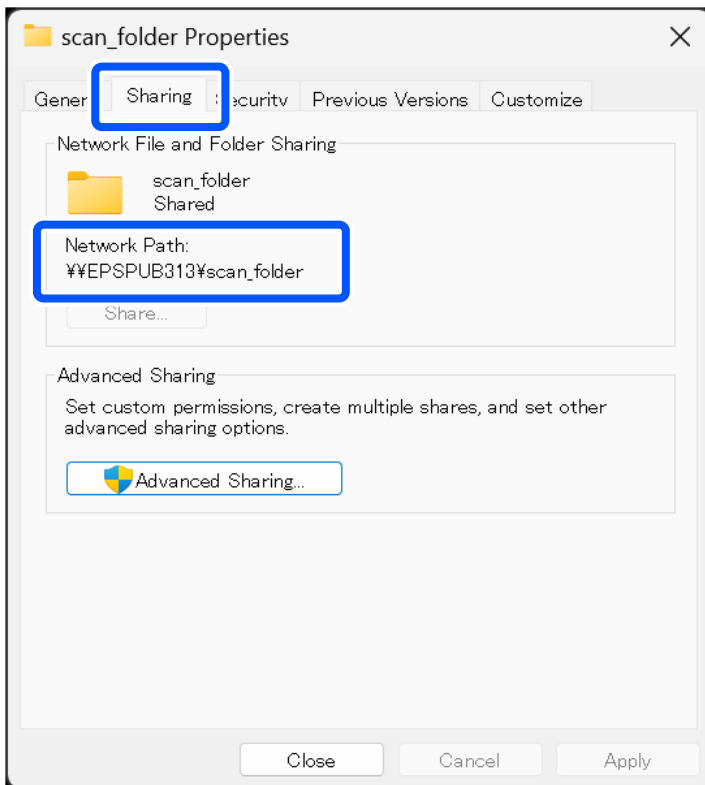
필요한 경우 **편집**을 클릭하여 접근 권한을 추가하십시오.

이 경우, 이 컴퓨터에 로그인한 사용자와 관리자 모두 네트워크 폴더에 접근할 수 있습니다.



13. 다시 **공유** 탭을 선택하고 표시된 네트워크 폴더 경로를 기록해 두십시오.  
이는 스캐너에 연락처를 등록할 때 사용됩니다.

예: \\EPSPUB313\scan\_folder



14. **확인**을 클릭하여 화면을 닫습니다.

이것으로 네트워크 폴더 생성이 완료되었습니다.

“네트워크 폴더/FTP로 스캔” 기능 사용 방법에 대한 자세한 내용은 아래 링크를 클릭하십시오.

[“네트워크 폴더/FTP로 스캔 기능 작업 절차” p.74](#)

---

## 이메일 서버 등록

이메일 서버를 구성하기 전에 다음을 확인하십시오.

스캐너가 네트워크에 연결 여부

이메일 서버 설정 정보

인터넷 기반 이메일 서버를 사용하는 경우 공급업체나 웹사이트에서 설정 정보를 확인하십시오.

### 참고:

이메일 서버를 설정하지 않고도 Epson의 클라우드 서비스인 Epson Connect를 통해 스캔한 이미지를 이메일로 보낼 수 있습니다. 자세한 내용은 클라우드로 스캔 기능을 참조하십시오.

[“클라우드로 스캔 기능 작업 절차” p.85](#)

### 등록 방법

Web Config에 액세스하여 **네트워크** 탭 > **이메일 서버** > **기본** 순서로 선택합니다.

[“웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.31](#)

스캐너의 제어판에서도 설정을 할 수 있습니다. **설정** > **네트워크 설정** > **고급** > **이메일 서버** > **서버 설정**을 선택합니다.

## 이메일 서버 설정 항목

항목	설정값 및 설명	
인증 방법	스캐너가 메일 서버에 액세스할 때의 인증 방법을 지정합니다. <b>Microsoft Exchange Online을 사용하는 경우:</b> Microsoft Exchange Online의 보안이 강화됨에 따라 이전의 기본 인증 방식은 중단되었으며, SMTP authentication (SMTP AUTH)은 기본적으로 비활성화되었습니다. 따라서 앞으로 이메일 서비스를 이용하려면 <b>OAuth2</b> 인증 방식을 사용해야 합니다. 스캐너의 이메일 전송/이메일 알림 기능을 사용하는 경우, <b>OAuth2</b> 인증을 사용하도록 이메일 서버 설정을 구성하세요. Exchange Online에서도 SMTP AUTH를 활성화해야 합니다. “Exchange Online에서 SMTP AUTH 활성화” p.127	
	끄기	메일 서버와 통신 시에 인증을 하지 않습니다.
	SMTP 인증	이메일 서버는 SMTP 인증을 지원해야 합니다.
	SMTP 전 POP	이 항목을 선택하면 POP3 서버를 설정합니다.
	OAuth2	이 항목을 선택하면 이메일 서비스를 설정합니다.
이메일 서비스	<b>인증 방법</b> 으로 <b>OAuth2</b> 를 선택하는 경우 드롭다운 메뉴에서 이메일 서비스를 선택합니다. <b>로그인</b> 을 클릭한 다음 화면의 지시에 따라 이메일 서비스에 로그인합니다. “이메일 서버에 OAuth2.0 인증 설정” p.127 <b>참고:</b> 개인적인 용도로는 <b>Outlook.com</b> 을 선택하세요.	
인증된 계정	<b>SMTP 인증</b> 또는 <b>SMTP 전 POP</b> 를 <b>인증 방법</b> 으로 선택하는 경우, 인증된 계정 이름을 입력합니다. ASCII(0x20 - 0x7E)로 0~255자를 입력하세요.	
인증된 비밀번호	<b>SMTP 인증</b> 또는 <b>SMTP 전 POP</b> 를 <b>인증 방법</b> 으로 선택하는 경우, 인증된 비밀번호를 입력합니다. ASCII(0x20-0x7E) 0~70자 사이로 입력합니다.	
보내는 사람 이메일 주소	스캐너에서 이메일을 보내는 데 사용할 이메일 주소를 설정합니다. 기존 이메일 주소를 사용할 수도 있지만, 스캐너에서 보낸 이메일과 구별될 수 있도록 전용 이메일 주소를 구입해 설정하는 것이 좋습니다. ASCII(0x20 - 0x7E)로 0~255자를 입력하세요. 다음을 제외합니다. () <> [] ; ¥. 마침표 “.”는 첫 번째 문자에 사용할 수 없습니다.	
SMTP 서버 주소	A-Z a-z 0-9를 사용하여 0에서 255 자 사이의 문자를 입력합니다. - . IPv4 또는 FQDN 형식으로 입력할 수 있습니다.	
SMTP 포트 번호	1 ~ 65535 사이의 숫자를 입력합니다.	
보안 연결	이메일 서버의 보안 연결 방법을 지정합니다.	
	없음	<b>SMTP 전 POP</b> 를 <b>인증 방법</b> 으로 선택하면, 연결 방법이 <b>없음</b> 으로 설정됩니다.
	SSL/TLS	<b>인증 방법</b> 이 <b>끄기</b> 또는 <b>SMTP 인증</b> 으로 설정된 경우에 사용할 수 있습니다.
	STARTTLS	<b>인증 방법</b> 이 <b>끄기</b> 또는 <b>SMTP 인증</b> 으로 설정된 경우에 사용할 수 있습니다.
인증서 확인 (Web Config전용)	이 기능을 활성화하면 인증서의 유효성이 검사됩니다. <b>없음</b> 이 아닌 다른 값으로 <b>보안 연결</b> 을 설정된 경우, 보안 연결을 <b>사용</b> 으로 설정하는 것이 좋습니다.	
POP3 서버 주소	<b>SMTP 전 POP</b> 를 <b>인증 방법</b> 으로 선택하는 경우, 서버 주소를 입력해 주세요. A-Z a-z 0-9를 사용하여 0~255자를 입력할 수 있습니다. IPv4 또는 FQDN 형식으로 입력할 수 있습니다.	

항목	설정값 및 설명
POP3 포트 번호	SMTP 전 POP 을 인증 방법으로 선택한 경우에 설정합니다. 1 ~ 65535 사이의 숫자를 입력합니다.

“이메일로 스캔” 기능 사용에 대한 자세한 내용을 보려면 아래 링크를 클릭하세요

[“이메일로 스캔 기능 작업 절차” p.80](#)

### 관련 정보

➔ [“웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.31](#)

## Exchange Online에서 SMTP AUTH 활성화

제품은 SMTP 프로토콜을 사용하여 이메일을 보내므로 Exchange Online에서 SMTP AUTH를 활성화해야 합니다.

자세한 지침은 "Microsoft Learn" 사이트를 참조하세요.

### 설치 절차

- Exchange admin center에서 조직 전체에 대한 **보안 기본값**을 비활성화하고 SMTP AUTH를 활성화합니다.
- Microsoft 365 admin center에서 제품 관리자의 사서함에 대해, SMTP AUTH를 사용하도록 설정합니다.

## 이메일 서버에 OAuth2.0 인증 설정

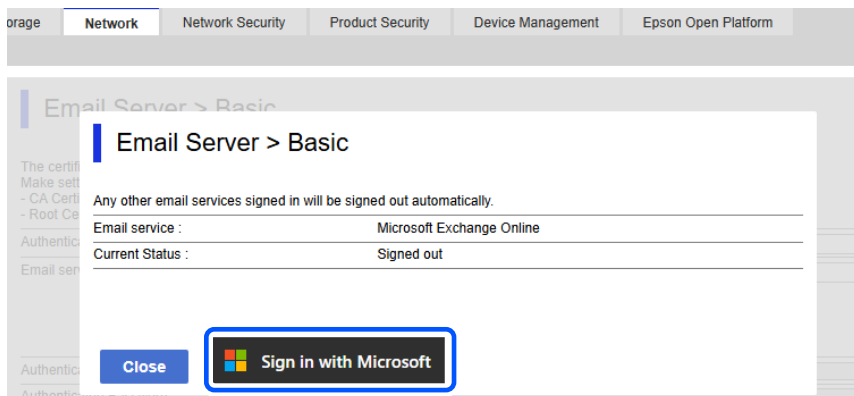
Web Config를 사용하여 이메일 서버에 대한 OAuth 2.0 인증을 구성합니다.

1. Web Config에 액세스합니다.  
[“웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.31](#)
2. **네트워크 탭 > 이메일 서버 > 기본**을 선택합니다.
3. **OAuth2**를 **인증 방법**으로 선택합니다.
4. **Microsoft Exchange Online**을 **이메일 서비스**로 선택합니다.

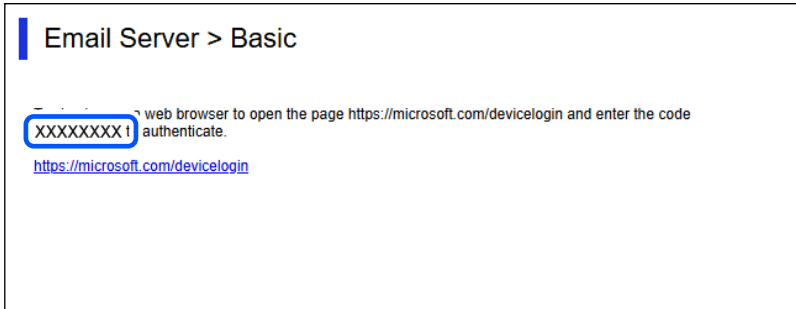
### 참고:

개인용으로 사용하려면 **Outlook.com**을 선택합니다.

5. **로그인**을 클릭한 다음 표시되는 화면에서 **Microsoft로 로그인**을 클릭하세요.



- 화면에 표시된 인증 코드를 복사한 후, 표시된 URL을 클릭하여 인증 화면을 엽니다.



- 인증 코드 입력 화면에서 복사한 코드를 입력한 후 **다음**을 클릭합니다.
- Microsoft 로그인 화면에서 계정 정보를 입력한 후 **다음**을 클릭합니다.  
로그인하려면 계정에 **클라우드 애플리케이션 관리자** 역할이 할당되어 있어야 합니다.
- 비밀번호를 입력하고 **로그인**을 클릭합니다.

**참고:**

로그인에 추가 단계가 필요한 경우 화면의 지침을 따르십시오.

- 요청된 권한 화면에서 “조직을 대신하여 동의”를 선택한 후 **수락** 버튼을 클릭합니다.  
인증이 완료되면 로그인 메시지가 표시되며, 브라우저 창을 닫을 수 있습니다.  
Web Config의 **네트워크** 탭 > **이메일 서버** > **기본** 페이지에서 로그인 상태를 확인할 수 있습니다.



상태가 **로그인 완료**로 표시되면 OAuth 2.0 인증을 위한 계정 정보가 표시됩니다.

- 확인**을 클릭하면 OAuth 2.0 인증 설정 정보가 제품으로 전송됩니다.

## 이메일 서버 연결 확인

- 연결 테스트 메뉴를 선택합니다.
  - Web Config에서 설정할 때:**  
네트워크 탭 > 이메일 서버 > 연결 테스트 > 시작을 선택합니다.
  - 제어판에서 설정하는 경우:**  
설정 > 네트워크 설정 > 고급 > 이메일 서버 > 연결 확인을 선택하십시오.

메일 서버와의 연결 테스트가 시작됩니다.

2. 테스트 결과를 확인합니다.

- 연결 테스트에 성공했습니다.** 메시지가 표시되면 테스트가 성공한 것입니다.
- 오류가 표시되면 메시지의 지침에 따라 오류를 지웁니다.

“[이메일 서버 연결 테스트 참조](#)” p.129

“이메일로 스캔” 기능 사용 방법에 대한 자세한 내용은 아래 링크를 클릭하십시오.

“[이메일로 스캔 기능 작업 절차](#)” p.80

## 이메일 서버 연결 테스트 참조

메시지	원인
SMTP 서버 통신 오류.다음을 확인하십시오.- 네트워크 설정	이 메시지는 다음과 같은 경우에 표시됩니다. <input type="checkbox"/> 스캐너가 네트워크에 연결되어 있지 않은 경우 <input type="checkbox"/> SMTP 서버가 다운된 경우 <input type="checkbox"/> 통신 중에 네트워크 연결이 끊긴 경우 <input type="checkbox"/> 데이터 수신이 완료되지 않은 경우
POP3 서버 통신 오류.다음을 확인하십시오.- 네트워크 설정	이 메시지는 다음과 같은 경우에 표시됩니다. <input type="checkbox"/> 스캐너가 네트워크에 연결되어 있지 않은 경우 <input type="checkbox"/> POP3 서버가 다운된 경우 <input type="checkbox"/> 통신 중에 네트워크 연결이 끊긴 경우 <input type="checkbox"/> 데이터 수신이 완료되지 않은 경우
SMTP 서버에 연결할 때 오류가 발생했습니다. 다음을 확인하십시오.- SMTP 서버 주소- DNS 서버	이 메시지는 다음과 같은 경우에 표시됩니다. <input type="checkbox"/> DNS 서버와의 연결에 실패한 경우 <input type="checkbox"/> SMTP 서버의 이름 확인에 실패한 경우
POP3 서버에 연결할 때 오류가 발생했습니다. 다음을 확인하십시오.- POP3 서버 주소- DNS 서버	이 메시지는 다음과 같은 경우에 표시됩니다. <input type="checkbox"/> DNS 서버와의 연결에 실패한 경우 <input type="checkbox"/> POP3 서버의 이름 확인에 실패한 경우
SMTP 서버 인증 오류.다음을 확인하십시오.- 인증 방법- 인증된 계정- 인증된 비밀번호	이 메시지는 SMTP 서버에서 인증 처리에 실패했을 때 표시됩니다.
POP3 서버 인증 오류.다음을 확인하십시오.- 인증 방법- 인증된 계정- 인증된 비밀번호	이 메시지는 POP3 서버에서 인증 처리에 실패했을 때 표시됩니다.
지원되지 않는 통신 방법.다음을 확인하십시오.- SMTP 서버 주소- SMTP 서버 포트 번호	이 메시지는 지원하지 않는 프로토콜로 통신을 시도하는 경우에 표시됩니다.
SMTP 서버에 연결하지 못함.보안 연결을 없애므로 변경하십시오.	이 메시지는 서버와 클라이언트에서 SMTP 보안 연결 설정이 맞지 않는 경우 또는 서버가 SMTP 보안 연결(SSL 연결)을 지원하지 않는 경우 표시됩니다.
SMTP 서버에 연결하지 못함.보안 연결을 SSL/TLS로 변경하십시오.	이 메시지는 서버와 클라이언트 간 SMTP 보안 연결 설정이 일치하지 않는 경우 또는 서버가 SMTP 보안 연결에 대해 SSL/TLS 연결을 요구하는 경우에 표시됩니다.
SMTP 서버에 연결하지 못함.보안 연결을 STARTTLS로 변경하십시오.	이 메시지는 서버와 클라이언트 간 SMTP 보안 연결 설정이 일치하지 않는 경우 또는 서버가 SMTP 보안 연결에 대해 STARTTLS 연결을 요구하는 경우에 표시됩니다.
연결 상태를 신뢰할 수 없음.다음을 확인하십시오.- 날짜 및 시간	이 메시지는 스캐너의 날짜 및 시간 설정이 올바르지 않거나 인증서가 만료된 경우에 표시됩니다.

메시지	원인
연결 상태를 신뢰할 수 없음. 다음을 확인하십시오.- CA 인증서	이 메시지는 스캐너에 서버에 대응하는 루트 인증서가 없거나 CA 인증서를 가져오지 않은 경우에 표시됩니다.
연결이 안전하지 않습니다.	이 메시지는 취득한 인증서가 손상된 경우에 표시됩니다.
SMTP 서버 인증 실패. 인증 방법을 SMTP-AUTH로 변경하십시오.	이 메시지는 서버와 클라이언트의 인증 방법이 일치하지 않을 때에 표시됩니다. 서버는 SMTP 인증을 지원합니다.
SMTP 서버 인증 실패. SMTP 인증 전에 인증 방법을 POP로 변경하십시오.	이 메시지는 서버와 클라이언트의 인증 방법이 일치하지 않을 때에 표시됩니다. 서버가 SMTP 인증을 지원하지 않습니다.
발신자 이메일 주소가 올바르지 않습니다. 이메일 서비스용 이메일 주소로 변경하십시오.	이 메시지는 보내는 사람의 이메일 주소가 잘못된 경우에 표시됩니다.
작업이 완료될 때까지 제품에 액세스할 수 없습니다.	이 메시지는 스캐너가 사용 중일 때 표시됩니다.

## 연락처를 사용 가능하게 만들기

스캐너의 연락처 목록에 대상을 등록하면 스캔할 때 대상을 쉽게 입력할 수 있습니다.

연락처 목록에 다음과 같은 유형의 대상을 등록할 수 있습니다. 총 300개의 항목을 등록할 수 있습니다.

### 참고:

LDAP 서버 (LDAP 검색)를 사용하여 대상을 입력할 수 있습니다.

Email	이메일 대상입니다. 사전에 이메일 서버 설정을 구성해야 합니다.
네트워크 폴더	스캔 데이터의 대상입니다. 네트워크 폴더를 미리 준비해야 합니다.

## 등록 도구를 통한 기능 비교

스캐너의 연락처를 구성하기 위해 사용할 수 있는 세 가지 기능은 Web Config, Epson Device Admin 그리고 제어판입니다. 설정할 수 있는 항목의 차이는 다음 표와 같습니다.

✓ : 이 설정을 할 수 있습니다. - : 이 설정을 할 수 없습니다.

기능	Web Config*	Epson Device Admin	스캐너 제어판
대상 연락처 등록	✓	✓	✓
대상 연락처 편집	✓	✓	✓
그룹 추가	✓	✓	✓
그룹 편집	✓	✓	✓
대상 연락처 또는 그룹 삭제	✓	✓	✓
모든 대상 연락처 삭제	✓	✓	-

기능	Web Config*	Epson Device Admin	스캐너 제어판
파일 가져오기	✓	✓	-
파일 내보내기	✓	✓	-

\* 설정하려면 관리자로 로그인하십시오.

## 연락처에 대상처 등록

등록하려는 대상의 종류에 따라 설정 항목이 다릅니다.

### 대상 등록하기(이메일)

#### 등록 방법

Web Config에 접근한 후 **스캔 탭 > 연락처**를 선택합니다. 연락처에 등록할 번호를 선택한 후 **편집**을 클릭합니다.

[“웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.31](#)

스캐너의 제어판에서도 설정을 할 수 있습니다. **설정 > 연락처 관리자 > 등록/삭제 > 항목 추가 > 연락처 추가 > 이메일**를 선택합니다.

#### 연락처 설정 항목

항목	설정값 및 설명
번호 (등록 번호)	연락처에 등록할 대상 번호를 설정합니다.
이름	연락처에 표시될 이름을 유니코드(UTF-16)로 30자 이내로 입력하세요. 지정하지 않을 경우 비워둡니다.
색인어	연락처 색인 및 검색에 사용할 이름을 유니코드(UTF-16)로 30자 이내로 입력하십시오. 지정하지 않을 경우 비워둡니다.
종류 (Web Config만 해당)	<b>이메일</b> 을 선택합니다.
이메일 주소	수신 이메일 주소를 입력하십시오. 반각 문자 A-Z a-z 0-9!를 사용하십시오 # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ {   } ~ @를 사용하고, 1-255자 이내로 입력합니다.
적용 버튼(Web Config만 해당)	대상은 입력하신 정보를 사용하여 등록됩니다.
OK 버튼(제어판만 해당)	

“이메일로 스캔” 기능 사용 방법에 대한 자세한 내용은 아래 링크를 클릭하십시오.

[“이메일로 스캔 기능 작업 절차” p.80](#)

### 대상 등록하기(네트워크 폴더(SMB))

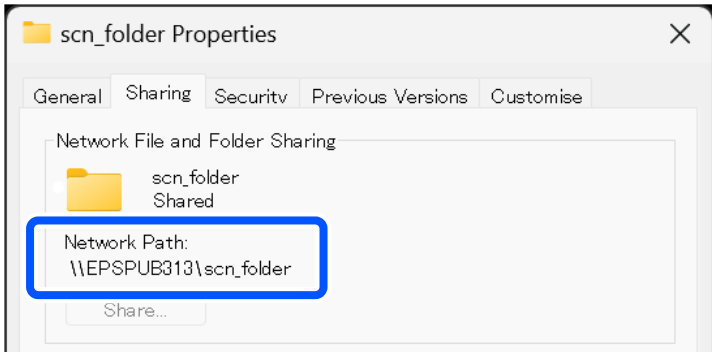
#### 등록 방법

Web Config에 접근한 후 **스캔 탭 > 연락처**를 선택합니다. 연락처에 등록할 번호를 선택한 후 **편집**을 클릭합니다.

[“웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.31](#)

스캐너의 제어판에서도 설정을 구성할 수 있습니다. **설정 > 연락처 관리자 > 등록/삭제 > 항목 추가 > 연락처 추가 > 네트워크 폴더/FTP**를 선택합니다.

**연락처 설정**

항목	설정값 및 설명
번호 (등록 번호)	연락처에 등록할 대상 번호를 설정합니다.
이름	연락처에서 연락처 목록에 표시할 이름을 입력합니다. 유니코드(UTF-16)로 30자 이내. 입력할 때, <b>색인 단어</b> 도 함께 입력할 수 있습니다. 이 항목을 지정하지 않으려면 공백으로 두십시오.
색인어	색인 및 검색에 사용할 이름 입력하기 연락처 유니코드(UTF-16)로 30자 이내. 이 항목을 지정하지 않으려면 공백으로 두십시오.
종류 (Web Config만 해당)	<b>네트워크 폴더(SMB)</b> 을 선택합니다.
통신 모드(제어판만 해당)	
저장 위치	대상 네트워크 폴더의 경로를 유니코드(UTF-16)로 1-253자 이내로 입력하십시오. 경로 시작부분의 “\”는 이미 입력되었습니다. <b>참고:</b> 네트워크 폴더의 속성을 열고 <b>공유</b> 탭에 표시된 대로 네트워크 경로를 입력합니다. 예: \\EPSPUB313\scan_folder 
사용자 이름	대상 폴더가 생성된 컴퓨터의 로그인 사용자 이름(사용자 계정)을 입력합니다. 사용자 이름을 유니코드(UTF-16)로 30자 이내로 입력합니다. 단, 제어 문자(0x00-0x1F, 0x7F)는 사용하지 마십시오.
비밀번호	대상 폴더가 생성된 컴퓨터의 로그인 비밀번호(사용자 계정 비밀번호)를 입력합니다. 유니코드(UTF-16)로 0-70자 이내의 비밀번호를 입력합니다. 단, 제어 문자(0x00-0x1F, 0x7F)는 사용하지 마십시오.
적용 버튼(Web Config만 해당)	대상은 입력하신 정보를 사용하여 등록됩니다.
OK 버튼(제어판만 해당)	

“네트워크 폴더/FTP로 스캔” 기능 사용 방법에 대한 자세한 내용은 아래 링크를 클릭하십시오.

[“네트워크 폴더/FTP로 스캔 기능 작업 절차” p.74](#)

## 대상 등록하기(FTP)

### 등록 방법

Web Config에 접근한 후 **스캔 탭 > 연락처**를 선택합니다. 연락처에 등록할 번호를 선택한 후 **편집**을 클릭합니다.

“웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.31

스캐너의 제어판에서도 설정을 구성할 수 있습니다. **설정 > 연락처 관리자 > 등록/삭제 > 항목 추가 > 연락처 추가 > 네트워크 폴더/FTP**를 선택합니다.

### 연락처 설정

항목	설정값 및 설명
번호 (등록 번호)	연락처에 등록할 대상 번호를 설정합니다.
이름	연락처에서 연락처 목록에 표시할 이름을 입력합니다. 유니코드(UTF-16)로 30자 이내. 이 항목을 지정하지 않으려면 공백으로 두십시오.
색인어	색인 및 검색에 사용할 이름 입력하기 연락처 유니코드(UTF-16)로 30자 이내. 이 항목을 지정하지 않으려면 공백으로 두십시오.
종류 (Web Config만 해당)	<b>FTP</b> 를 선택합니다.
보안 연결 (Web Config만 해당)	FTP 서버가 지원하는 파일 전송 프로토콜에 따라 FTP 또는 FTPS를 선택하십시오. 보안 문제가 있는 스캐너와 통신하도록 하려면 <b>FTPS</b> 를 선택합니다.
통신 모드(제어판만 해당)	
저장 위치	대상 서버 이름을 유니코드(UTF-16)로 1-253자 이내(“ftp://” 및 “ftps://”제외)로 입력합니다.
사용자 이름	FTP 서버에 액세스하기 위한 사용자 이름을 유니코드(UTF-16) 30자 이내로 입력합니다. 단, 제어 문자(0x00-0x1F, 0x7F)는 사용하지 마십시오. 익명 연결을 허용하는 서버의 경우, Anonymous 및 FTP 등을 입력합니다. 이 항목을 지정하지 않으려면 공백으로 두십시오.
비밀번호	FTP 서버에 접속하려면 0-70자 이하의 유니코드(UTF-16) 형식의 비밀번호를 입력하십시오. 단, 제어 문자(0x00-0x1F, 0x7F)는 사용하지 마십시오. 이 항목을 지정하지 않으려면 공백으로 두십시오.
연결 모드	메뉴에서 연결 모드를 선택합니다. 스캐너와 FTP 서버 사이에 방화벽이 설정된 경우 <b>패시브 모드</b> 를 선택합니다.
포트 번호	FTP 서버 포트 번호를 1-65535 이내의 숫자로 입력합니다.
인증서 확인 (Web Config만 해당)	사용으로 설정하면 FTP 서버 인증서의 유효성을 검사합니다. <b>보안 연결에 FTPS가 선택된 경우</b> 사용할 수 있습니다. 설정하기 전에 스캐너에 CA 인증서를 가져와야 합니다.
적용 버튼(Web Config만 해당)	대상은 입력하신 정보를 사용하여 등록됩니다.
OK 버튼(제어판만 해당)	

“네트워크 폴더/FTP로 스캔” 기능 사용 방법에 대한 자세한 내용은 아래 링크를 클릭하십시오.

“네트워크 폴더/FTP로 스캔 기능 작업 절차” p.74

## 대상 등록하기(SharePoint(WebDAV))

### 등록 방법

Web Config에 접근한 후 **스캔 탭 > 연락처**를 선택합니다. 연락처에 등록할 번호를 선택한 후 **편집**을 클릭합니다.

“웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.31

스캐너의 제어판에서도 설정을 구성할 수 있습니다. **설정 > 연락처 관리자 > 등록/삭제 > 항목 추가 > 연락처 추가 > 네트워크 폴더/FTP**를 선택합니다.

**연락처 설정**

항목	설정값 및 설명
번호 (등록 번호)	연락처에 등록할 대상 번호를 설정합니다.
이름	연락처에서 연락처 목록에 표시할 이름을 입력합니다. 유니코드(UTF-16)로 30자 이내. 이 항목을 지정하지 않으려면 공백으로 두십시오.
색인어	색인 및 검색에 사용할 이름 입력하기 연락처 유니코드(UTF-16)로 30자 이내. 이 항목을 지정하지 않으려면 공백으로 두십시오.
종류(Web Config만 해당)	<b>SharePoint(WebDAV)</b> 를 선택합니다.
보안 연결 (Web Config만 해당)	서버가 지원하는 파일 전송 프로토콜에 따라 HTTPS (WebDAV (HTTPS)) 또는 HTTP (WebDAV (HTTP))를 선택합니다. 보안 문제가 있는 스캐너와 통신하도록 하려면 <b>HTTPS</b> 를 선택합니다.
통신 모드(제어판만 해당)	
저장 위치	대상 서버 이름을 유니코드(UTF-16)로 1-253자 이내("http://" 및 "https://" 제외)로 입력합니다.
사용자 이름	서버에 액세스하기 위한 사용자 이름을 유니코드(UTF-16) 30자 이내로 입력하십시오. 단, 제어 문자(0x00-0x1F, 0x7F)는 사용하지 마십시오. 이 항목을 지정하지 않으려면 공백으로 두십시오.
비밀번호	서버에 접속하려면 0-70자 이하의 유니코드(UTF-16) 형식의 비밀번호를 입력하십시오. 단, 제어 문자(0x00-0x1F, 0x7F)는 사용하지 마십시오. 이 항목을 지정하지 않으려면 공백으로 두십시오.
인증서 확인 (Web Config만 해당)	활성화되면 서버 인증서의 유효성이 검사됩니다. <b>보안 연결에 HTTPS가 선택된 경우</b> 사용할 수 있습니다. 설정하기 전에 스캐너에 CA 인증서를 가져와야 합니다.
프록시 서버 설정	프록시 서버 사용 여부를 선택하십시오.
적용 버튼(Web Config만 해당)	대상은 입력하신 정보를 사용하여 등록됩니다.
OK 버튼(제어판만 해당)	

**참고:**

스캐너 제어판에서 **네트워크 폴더/FTP**로 스캔하는 기능은 SharePoint Online을 지원하지 않습니다.

스캔한 이미지를 SharePoint Online에 저장하려면 Document Capture Pro에 SharePoint Online Connector를 설치합니다. 자세한 내용은 Document Capture Pro 설명서를 참조하십시오.

<https://support.epson.net/dcp/>

“네트워크 폴더/FTP로 스캔” 기능 사용 방법에 대한 자세한 내용은 아래 링크를 클릭하십시오.

“네트워크 폴더/FTP로 스캔 기능 작업 절차” p.74

## Web Config을 사용하여 목적지를 그룹으로 등록하기

대상 유형이 **이메일**로 설정되어 있으면 그룹으로 등록할 수 있습니다.

1. Web Config에 접근한 후 **스캔** 탭 > **연락처**를 선택합니다.  
“웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.31
2. 등록하려는 수를 선택한 후 **편집**을 클릭합니다.
3. **종류**에서 그룹을 선택합니다.
4. **그룹 연락처의 선택**을 클릭합니다.  
등록할 수 있는 대상이 표시됩니다.
5. 그룹에 등록하려는 대상을 선택한 후 **선택**을 클릭합니다.  
**참고:**  
대상 연락처는 여러 그룹에 등록할 수 있습니다.
6. **이름** 및 **색인 단어**를 입력합니다.
7. **적용**을 클릭합니다.

## 연락처 내보내기 및 가져오기

Web Config 또는 기타 도구를 사용하여 연락처를 내보내거나 가져올 수 있습니다.

### Web Config의 경우

연락처 정보를 포함한 스캐너 설정을 내보내기를 통해 백업할 수 있습니다. 내보낸 파일은 바이너리 파일이며 편집할 수 없습니다.

연락처 목록이 포함된 스캐너 설정을 가져올 때, 해당 연락처는 덮어쓰기됩니다.

### Epson Device Admin의 경우

장치 속성 화면에서 연락처만 내보낼 수 있습니다.

보안 관련 항목을 내보내지 않는 경우 내보낸 연락처를 편집하여 가져올 수 있습니다. 이 연락처는 SYLK 파일이나 csv 파일로 저장할 수 있기 때문입니다.

여러 스캐너에 설정을 한 번에 등록할 수 있습니다. 연락처만 백업하고자 하는 경우 또는 스캐너를 교체하여 이전 스캐너에서 새로운 스캐너로 연락처를 전송하고자 하는 경우에 유용합니다.

자세한 내용은 Epson Device Admin 설명서 또는 도움말을 참조하십시오.

## Web Config를 사용하여 연락처 내보내기 또는 가져오기

### Web Config에서 연락처 내보내기

연락처 데이터는 스캐너에 고장이 발생하면 손실될 수 있습니다. 업데이트 할 때마다 데이터를 백업할 것을 권장합니다. Epson은 보증 기간 중에도 데이터의 손실 또는 손상에 대한 책임, 데이터 및/또는 설정의 백업 또는 복구에 대한 책임을 지지 않습니다.

스캐너에 저장된 연락처를 Web Config를 사용하여 컴퓨터로 내보내 백업할 수 있습니다.

1. Web Config에 접근한 후 **장치 관리** 탭 > **설정값 가져오기 및 내보내기** > **내보내기**를 선택합니다.
2. **스캔** 카테고리에서 **연락처** 확인란을 선택합니다.

3. 내보낸 파일을 암호화하기 위한 비밀번호를 입력합니다.  
비밀번호를 입력하면 파일을 가져올 때 해당 비밀번호가 필요합니다. 파일 암호화를 원하지 않는 경우 빈칸으로 둡니다.
4. **내보내기**를 클릭합니다.

### Web Config로 연락처 가져오기

연락처를 백업할 수 있고 이 스캐너와 호환되는 다른 스캐너가 있는 경우, 백업 파일을 가져오는 방식으로 손쉽게 연락처를 등록할 수 있습니다.

#### 참고:

스캐너 연락처를 백업하는 방법에 관한 지침은 스캐너와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

아래 단계를 따라 백업 데이터를 가져오십시오.

1. Web Config에 접속하여, **장치 관리** tab > **설정값 가져오기 및 내보내기** > **가져오기**를 선택합니다.
2. **파일**에서 만든 백업 파일을 선택하고 비밀번호를 입력한 후 **다음**을 클릭합니다.
3. **연락처**를 선택한 다음 **다음**을 클릭하십시오.

## Epson Device Admin를 사용하여 연락처 내보내기 또는 가져오기

### Epson Device Admin에서 연락처 내보내기

연락처 정보를 파일에 저장합니다.

SYLK 형식 또는 csv 형식으로 저장한 파일을 스프레드시트 응용 프로그램이나 텍스트 편집기를 사용하여 편집할 수 있습니다. 정보를 삭제하거나 추가한 후 한 번에 모두 등록할 수 있습니다.

비밀번호와 같은 보안 항목 및 개인정보를 포함한 정보를 암호화된 이진 형식으로 저장할 수 있습니다. 이 파일은 편집할 수 없습니다. 이는 보안 항목을 포함한 정보의 백업 파일로 사용할 수 있습니다.

1. Epson Device Admin를 시작합니다.
2. 사이드바 작업 메뉴에서 **장치**를 선택합니다.
3. 장치 목록에서 구성하려는 장치를 선택합니다.
4. 리본 메뉴의 **장치 구성** 탭에서 **출**을 클릭하십시오.  
관리자 비밀번호가 설정되어 있는 경우 비밀번호를 입력한 후 **확인**을 클릭합니다.
5. **공통** > **연락처**를 클릭합니다.
6. **내보내기** > **보내기 항목**를 선택하여 내보내기 형식을 선택하십시오.
  - 모든 항목  
암호화된 이진값 파일을 내보냅니다. 비밀번호 및 개인 정보와 같은 보안 항목을 포함하려면 선택합니다. 이 파일은 편집할 수 없습니다. 이 항목을 선택하면 비밀번호를 설정해야 합니다. **구성**을 클릭하고 ASCII로 8자에서 63자 사이의 암호를 설정합니다. 바이너리 파일을 불러오기 할 때 이 비밀번호가 필요합니다.
  - 보안 정보 이외의 항목  
SYLK 형식 또는 csv 형식의 파일을 내보냅니다. 내보낸 파일의 정보를 편집하려면 선택합니다.

7. **내보내기**를 클릭합니다.
8. 파일을 저장할 위치를 지정하고 파일 형식을 선택한 다음 **저장**을 클릭합니다.  
비밀번호 변경 완료 메시지가 표시됩니다.
9. **확인**을 클릭합니다.  
파일이 지정된 위치에 저장되어 있는지 확인합니다.

### Epson Device Admin에서 연락처 가져오기

파일에서 연락처 정보를 가져옵니다.

SYLK 형식, csv 형식으로 저장된 파일 또는 보안 항목이 포함된 백업된 바이너리 파일을 가져올 수 있습니다.

1. Epson Device Admin를 시작합니다.
2. 사이드바 작업 메뉴에서 **장치**를 선택합니다.
3. 장치 목록에서 구성하려는 장치를 선택합니다.
4. 리본 메뉴의 **장치 구성** 탭에서 **출**을 클릭하십시오.  
관리자 비밀번호가 설정되어 있는 경우 비밀번호를 입력한 후 **확인**을 클릭합니다.
5. **공통 > 연락처**를 클릭합니다.
6. **가져오기**에서 **찾기**를 클릭합니다.
7. 불러오려는 파일을 선택한 후 **열기**를 누릅니다.  
바이너리 파일을 선택하는 경우 **비밀번호**에 파일을 내보낼 때 설정한 비밀번호를 입력합니다.
8. **가져오기**를 클릭합니다.  
설정 확인 화면이 표시됩니다.
9. **확인**을 클릭합니다.  
검증 결과가 표시됩니다.
  - 불러온 정보를 편집합니다  
정보를 개별적으로 편집하려면 클릭합니다.
  - 파일을 추가로 불러옵니다  
여러 개의 파일을 불러오려면 클릭합니다.
10. **가져오기**를 클릭한 후 가져오기 완료 화면에서 **확인**을 클릭합니다.  
장치의 속성 화면으로 돌아갑니다.
11. **전송**을 클릭합니다.
12. 확인 메시지에서 **확인**을 클릭합니다.  
설정이 스캐너로 전송됩니다.

13. 전송 완료 화면에서 **확인**을 클릭합니다.

스캐너의 정보가 업데이트됩니다.

Web Config 또는 스캐너의 제어판에서 접촉부를 열고, 접촉부가 업데이트되었는지 확인하십시오.

## LDAP 서버와 사용자 간의 연계

LDAP 서버와 연계하면 LDAP 서버에 등록된 주소 정보를 이메일의 수신처로 사용할 수 있습니다.

### LDAP 서버 구성

LDAP 서버 정보를 사용하려면 스캐너에 정보를 등록합니다.

1. Web Config에 접근하고 **네트워크** 탭 > **LDAP 서버** > **기본**을 선택합니다.
2. 각 항목에 값을 입력합니다.
3. **확인**을 선택합니다.  
설정 결과가 표시됩니다.

### LDAP 서버 설정

항목	설정값 및 설명
LDAP 서버 사용	<b>사용</b> 또는 <b>사용 안함</b> 을 선택합니다.
LDAP 서버 주소	LDAP 서버의 주소를 입력합니다. IPv4, IPv6 또는 FQDN 형식의 1-255자를 입력합니다. FQDN 형식에서 ASCII (0x20-0x7E) 문자의 영숫자와 "-"를 맨 처음과 맨 끝을 제외하고 사용할 수 있습니다.
LDAP 서버 포트 번호	LDAP 서버 포트 번호를 1-65535 이내의 숫자로 입력합니다.
보안 연결	스캐너가 LDAP 서버에 액세스할 때의 인증 방법을 지정합니다.
인증서 확인	이 항목을 활성화하면 LDAP 서버의 인증서가 인증됩니다. <b>사용</b> 로 설정하는 것을 권장합니다. 설정을 위해서는 스캐너로 <b>CA 인증서</b> 를 불러와야 합니다.
검색 시간 초과(초)	검색을 시작하고 초과될 때까지의 시간을 5-300 초 사이에서 입력합니다.
인증 방법	인증 방법을 선택합니다. <b>Kerberos 인증</b> 을 선택한 경우 <b>Kerberos(커버로스) 설정</b> 을 선택하여 Kerberos 설정을 구성하십시오. Kerberos 인증에 필요한 환경은 다음과 같습니다. <input type="checkbox"/> 스캐너와 DNS 서버가 통신할 수 있습니다. <input type="checkbox"/> 스캐너, KDC 서버 및 인증에 필요한 서버(LDAP 서버, SMTP 서버, 파일 서버)의 시간이 동기화되어 있습니다. <input type="checkbox"/> 서버가 IP 주소로 할당되어 있는 경우 서비스 서버의 FQDN이 DNS 서버의 리버스 룩업 존 (Reverse Lookup Zone)에 등록됩니다.
사용할 Kerberos 영역	<b>인증 방법</b> 에서 <b>Kerberos 인증</b> 을 선택한 경우, 사용하려는 Kerberos 영역을 선택합니다.

항목	설정값 및 설명
관리자 DN / 사용자 이름	LDAP 서버의 사용자 이름을 유니코드(UTF-8) 128 자 이내로 입력합니다. 0x00-0x1F, 0X7F와 같은 제어 문자는 사용할 수 없습니다. <b>익명 인증이 인증 방법</b> 으로 선택된 경우 이 설정은 사용되지 않습니다. 지정하지 않을 경우 비워 둡니다.
비밀번호	LDAP 서버 인증을 위한 비밀번호를 유니코드(UTF-8)로 128자 이하로 입력합니다. 0x00-0x1F, 0X7F와 같은 제어 문자는 사용할 수 없습니다. <b>익명 인증이 인증 방법</b> 으로 선택된 경우 이 설정은 사용되지 않습니다. 지정하지 않을 경우 비워 둡니다.

### Kerberos(커버로스) 설정

LDAP 서버 > 기본 인증 방법으로 Kerberos 인증을 선택한 경우, 네트워크 탭 > Kerberos(커버로스) 설정에서 다음 Kerberos 설정을 구성하십시오. Kerberos(커버로스) 설정에는 설정을 최대 10개 등록할 수 있습니다.

항목	설정값 및 설명
Realm(도메인)	Kerberos 인증 영역을 ASCII (0x20-0x7E)로 255자 이내로 입력합니다. 등록하지 않을 경우 공백으로 두십시오.
KDC 주소	Kerberos 인증 서버의 주소를 입력합니다. IPv4, IPv6 또는 FQDN 형식으로 255자 이하를 입력합니다. 등록하지 않을 경우 공백으로 두십시오.
포트 번호(Kerberos)	1에서 65535 사이의 Kerberos 서버 포트 번호를 입력합니다.

### LDAP 서버 검색 설정 구성하기

검색 설정을 지정하면 LDAP 서버에 등록된 이메일 주소를 사용할 수 있습니다.

1. Web Config 웹 구성에서 **네트워크 탭 > LDAP 서버 > 설정 검색**을 선택합니다.
2. 각 항목에 값을 입력합니다.
3. 설정 결과를 표시하려면 **확인**을 클릭합니다.  
설정 결과가 표시됩니다.

### LDAP 서버 검색 설정

항목	설정값 및 설명
검색 기준	임의의 도메인을 검색하는 경우, LDAP 서버의 도메인 이름을 지정합니다. 유니코드(UTF-8)로 0-128자 사이를 입력합니다. 임의의 속성에서 검색하지 않을 때는 빈칸으로 둡니다. 로컬 서버 디렉토리의 예: dc=server,dc=local
검색 항목 개수	반환할 검색 결과의 최대 개수를 지정하십시오(5개에서 500개 사이). 검색 결과 수가 지정된 최대값을 초과할 경우 경고 메시지가 표시되며, 일부 서버 항목이 검색에서 제외될 수 있습니다. 검색 기준을 세분화하여 검색 결과 수를 줄이고 모든 서버 항목이 검색에 포함되도록 하십시오.
사용자 이름 속성	사용자 이름으로 검색할 때 표시할 속성 이름을 지정합니다. 유니코드(UTF-8)로 1-255자 사이를 입력합니다. 첫 번째 문자는 a-z 또는 A-Z 여야 합니다. 예: cn, uid

항목	설정값 및 설명
사용자 이름 디스플레이 속성	사용자 이름으로 표시할 속성 이름을 지정합니다. 유니코드(UTF-8)로 0-255자 사이를 입력합니다. 첫 번째 문자는 a-z 또는 A-Z 여야 합니다. 예: cn, sn
이메일 주소 속성	이메일 주소로 검색할 때 표시할 속성 이름을 지정합니다. A-Z, a-z, 0-9 및 -를 사용하여 1자에서 255자 사이의 문자를 조합하여 입력하십시오. 첫 번째 문자는 a-z 또는 A-Z 여야 합니다. 예: mail
임의 속성 1 - 임의 속성 4	검색하려는 다른 임의의 속성을 지정할 수 있습니다. 유니코드(UTF-8)로 0-255자 사이를 입력합니다. 첫 번째 문자는 a-z 또는 A-Z 여야 합니다. 임의의 속성을 검색하지 않으려면 빈칸으로 둡니다. 예: o, ou

## LDAP 서버 연결 확인하기

LDAP 서버 > 설정 검색에서 입력한 값을 사용하여 LDAP 서버 연결 테스트를 수행할 수 있습니다.

1. Web Config 웹 구성에서 **네트워크 탭 > LDAP 서버 > 연결 테스트**를 선택합니다.
2. **시작**을 선택합니다.  
연결 테스트가 시작됩니다. 테스트 후 확인 보고서가 표시됩니다.

## LDAP 서버 연결 테스트 참조

메시지	설명
연결 테스트에 성공했습니다.	서버와의 연결에 성공했을 때 표시됩니다.
연결 테스트에 실패했습니다. 설정을 확인하십시오.	다음과 같은 이유로 서버 연결에 실패한 경우에 표시됩니다. <input type="checkbox"/> LDAP 서버 주소 또는 포트 번호가 올바르지 않은 경우 <input type="checkbox"/> 통신 시간 초과가 발생한 경우 <input type="checkbox"/> LDAP 서버 사용 항목에서 <b>사용 안함</b> 이 선택되었습니다. <input type="checkbox"/> 인증 방법으로 <b>Kerberos 인증</b> 이 선택된 경우, <b>Realm(도메인)</b> , <b>KDC 주소</b> , <b>포트 번호(Kerberos)</b> 와 같은 설정이 잘못되었습니다.
연결 테스트에 실패했습니다. 제품 또는 서버의 날짜 및 시간을 확인하십시오.	스캐너와 LDAP 서버의 시간 설정이 일치하지 않아 연결에 실패한 경우에 나타납니다.
인증에 실패했습니다. 설정을 확인하십시오.	다음과 같은 이유로 서버 연결에 실패한 경우에 표시됩니다. <input type="checkbox"/> 사용자 이름 및/또는 비밀번호가 올바르지 않습니다. <input type="checkbox"/> 인증 방법으로 <b>Kerberos 인증</b> 이 선택된 경우, 시간/날짜를 구성할 수 없습니다.
작업이 완료될 때까지 제품에 액세스할 수 없습니다.	이 메시지는 스캐너가 사용 중일 때 표시됩니다.

## Web Config에서 사용자 정의 크기 등록

Web Config에서 스캔하려는 원본에 대해 사용자 정의 크기를 등록할 수 있습니다.

Web Config의 **사전 설정** 또는 **사용자 기본 설정**에서 **사용자 정의 용지 크기 목록(원본)**에서 **가져오기**를 클릭하여 등록된 사용자 정의 크기를 불러올 수 있습니다.

1. Web Config에 접근한 후 **스캔 탭 > 사용자 정의 용지 크기 목록(원본)**를 선택합니다.
2. 등록하려는 수를 선택한 후 **편집**을 클릭합니다.
3. 각 항목을 선택합니다.
  - 등록명: Unicode (UTF-8)로 10자 이내의 이름을 설정합니다.
  - 단위: 측정 단위를 선택합니다.
  - X: 원본의 너비를 지정합니다.
  - Y: 원본의 길이를 지정합니다.
4. **적용**을 클릭합니다.

---


# 제어판 디스플레이 사용자 정의하기

사전 설정 등록.....	143
제어판의 홈 화면 편집하기.....	145

## 사전 설정 등록

스캔에서 자주 사용하는 설정을 **사전 설정**으로 등록할 수 있습니다. 최대 48개의 사전 설정을 등록할 수 있습니다.

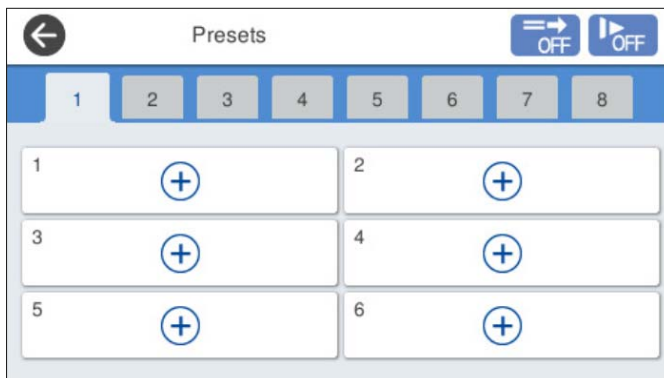
### 참고:

- 스캔 시작 화면에서 를 선택하여 현재 설정을 등록할 수 있습니다.
- Web Config에서 **사전 설정**을 등록할 수도 있습니다.  
스캔 탭 > **사전 설정**을 선택합니다.

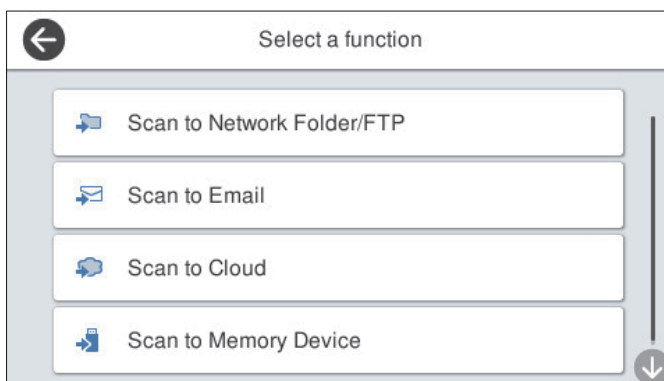
1. 스캐너 제어판의 홈 화면에서 **사전 설정**을 선택하십시오.



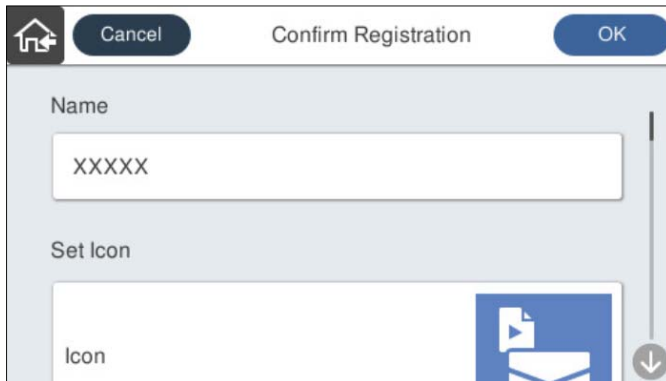
2. 를 선택합니다.



3. 사전 설정을 등록하는데 사용할 메뉴를 선택하십시오.



4. 각 항목을 설정하고 ☆를 선택합니다.
5. 사전 설정 설정을 만듭니다.
  - **이름:** 이름을 설정하십시오.
  - **아이콘 설정:** 표시할 아이콘의 이미지와 색상을 설정합니다.
  - **빠른 전송 설정:** 사전 설정을 선택하면 확인 없이 즉시 스캔을 시작합니다.
  - **콘텐츠:** 스캔 설정을 확인하십시오.



6. **OK**를 선택합니다.

## 사전 설정의 메뉴 옵션

각 사전 설정에서 > 를 선택하여 사전 설정의 설정을 변경할 수 있습니다.

이름 변경:

사전 설정 이름을 변경합니다.

아이콘 변경:

사전 설정의 아이콘 이미지와 색상을 변경합니다.

빠른 전송 설정:

사전 설정을 선택하면 확인 없이 즉시 스캔을 시작합니다.

위치 변경:

사전 표시 순서를 변경합니다.

삭제:

사전 설정을 삭제합니다.

홈에서 아이콘 추가 또는 제거:

홈 화면에서 사전 설정 아이콘을 추가하거나 삭제합니다.

세부 정보 확인:

사전 설정의 설정을 봅니다. **이 설정 사용**을 선택하여 사전 설정을 불러올 수 있습니다.

## 제어판의 홈 화면 편집하기

스캐너의 제어판에서 **설정 > 홈 편집**을 선택하여 홈 화면을 사용자 지정할 수 있습니다.

- 레이아웃: 메뉴 아이콘의 표시 방법을 변경합니다.  
 “홈 화면의 레이아웃 바꾸기” p.145
- 아이콘 추가: 지정한 **사전 설정** 설정에 아이콘을 추가하거나 화면에서 제거된 아이콘을 복원합니다.  
 “아이콘 추가” p.146
- 아이콘 제거: 홈 화면에서 아이콘을 제거합니다.  
 “아이콘 제거” p.147
- 아이콘 이동: 아이콘의 표시 순서를 변경합니다.  
 “아이콘 이동” p.147
- 기본 아이콘 표시 복원: 홈 화면의 기본 디스플레이 설정을 복원합니다.
- 배경 화면: 홈 화면의 배경 화면 색상을 변경합니다.

## 홈 화면의 레이아웃 바꾸기


1. 스캐너의 제어판에서 **설정 > 홈 편집 > 레이아웃**을 선택합니다.
2. **라인** 또는 **매트릭스**를 선택합니다.

**라인:**



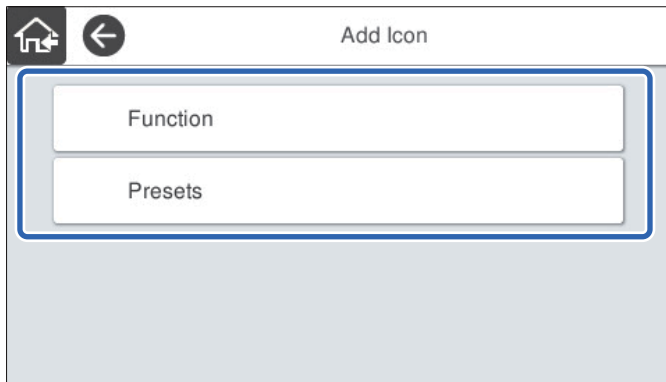
**매트릭스:**



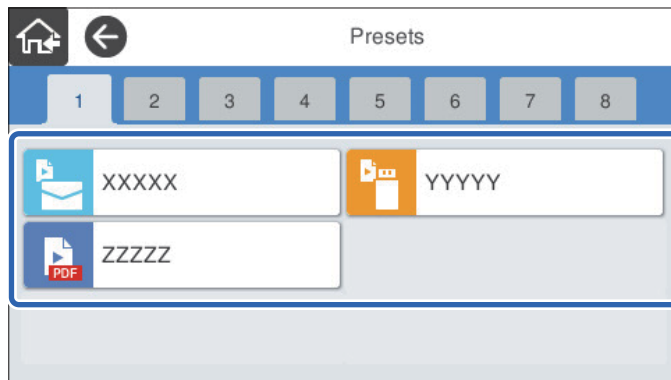
3. 홈 화면으로 돌아가려면  를 선택하십시오.

## 아이콘 추가

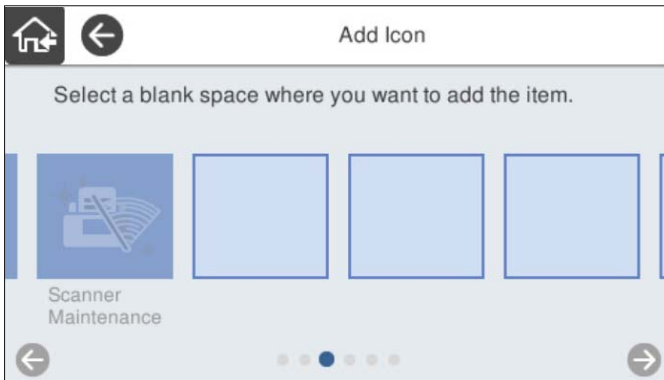
1. 스캐너의 제어판에서 **설정 > 홈 편집 > 아이콘 추가**를 선택합니다.
2. **기능** 또는 **사전 설정**를 선택합니다.
  - 기능: 홈 화면에 표시된 기본 기능을 표시합니다.
  - 사전 설정: 등록된 사전 설정을 표시합니다.




3. 홈 화면에 추가할 항목을 선택하십시오.



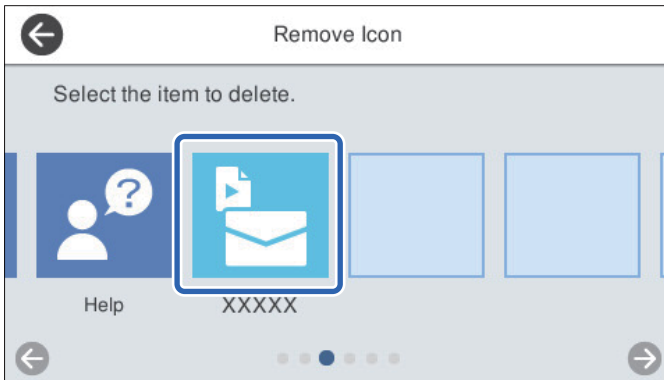
4. 항목을 추가할 빈 공간을 선택하십시오.  
여러 개의 아이콘을 추가하려면 3-4 단계를 반복하십시오.




5. 홈 화면으로 돌아가려면  를 선택하십시오.

## 아이콘 제거

1. 스캐너의 제어판에서 **설정 > 홈 편집 > 아이콘 제거**를 선택합니다.
2. 제거하려는 아이콘을 선택하십시오.

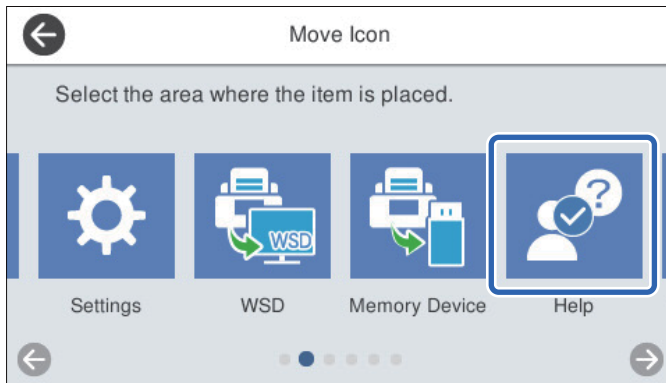


3. **예**를 선택하여 완료합니다.  
여러 개의 아이콘을 제거하려면 절차 2-3단계를 반복하십시오.
4. 홈 화면으로 돌아가려면  를 선택하십시오.

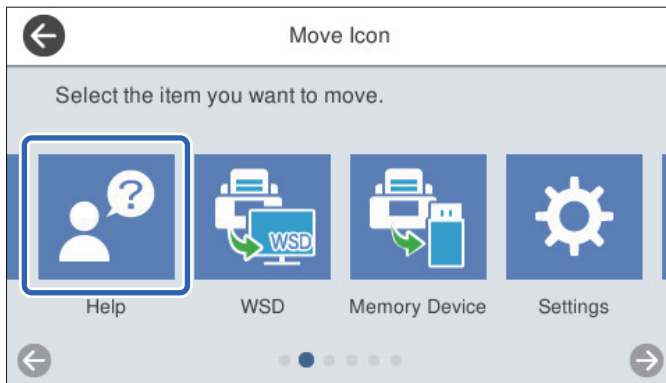
## 아이콘 이동


1. 스캐너의 제어판에서 **설정 > 홈 편집 > 아이콘 이동**를 선택합니다.

- 이동하려는 아이콘을 선택하십시오.



- 대상 프레임을 선택하십시오.  
대상 프레임에 다른 아이콘이 이미 설정되어 있으면 아이콘이 바뀝니다.



- 홈 화면으로 돌아가려면  를 선택하십시오.

# 설정 메뉴 옵션

기본 설정.....	150
스캐너 설정.....	151
홈 편집.....	152
사용자 설정.....	153
네트워크 설정.....	153
웹 서비스 설정.....	154
Document Capture Pro.....	154
연락처 관리자.....	154
시스템 관리.....	155
장치 정보.....	156
스캐너 유지관리.....	157
롤러 교체 알림 설정.....	157
정기 청소 알림 설정.....	157

## 기본 설정

### LCD 밝기

LCD 화면의 밝기를 조정하십시오.

### 사운드

- 버튼 누름: 제어판 두드리는 소리의 볼륨을 설정합니다.
- 오류 알림: 오류가 발생할 때의 음량을 설정합니다.

### 절전 타이머

스캐너가 사용되지 않을 경우 절전 모드(에너지 절약 모드)로 전환되기까지 기다리는 시간을 명시하십시오. LCD 화면은 절전 모드 중 검게 변합니다.

#### 참고:

Web Config에서도 설정할 수 있습니다. **장치 관리 > 절전 > 절전 타이머**를 선택합니다.

### 전원 끄기 설정

제품 구입 국가 및 지역에 따라 이 기능 또는 **전원 끄기 타이머** 기능을 지원하지 않을 수 있습니다.

스캐너를 자동으로 끕니다.

#### 대기 상태의 전원 끄기

일정 시간 동안 사용하지 않을 경우 스캐너를 자동으로 끄려면 이 설정을 선택합니다. 시간을 늘리면 제품의 에너지 효율에 영향을 줍니다. 변경하기 전에 주변 환경을 고려하십시오.

#### 연결 끊긴 후 전원 끄기

USB 포트를 포함한 모든 포트의 연결이 끊긴 후 지정한 시간 뒤에 스캐너의 전원을 끄려면 이 설정을 선택합니다. 해당 지역에 따라 이 기능을 사용하지 못할 수 있습니다.

지정된 기간은 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

<https://www.epson.eu/energy-consumption>

### 날짜/시간 설정

- 날짜/시간: 현재 날짜와 시간을 입력합니다.
- 일광 절약 시간제: 지역에서 적용 중인 서머 타임 설정값을 선택합니다.
- 시차: 현지 시간과 UTC(Coordinated Universal Time) 사이의 시간 차이를 입력합니다.

### 언어/Language

스캐너를 사용하는 국가 또는 지역을 선택합니다.

### 키보드

LCD 화면의 키보드 레이아웃을 변경합니다.

### 동작 시간 초과

작업 시간 제한을 **켜기**로 설정하면 지정된 시간 동안 아무 작업도 수행되지 않을 경우 홈 화면으로 돌아갑니다. 이 설정은 홈 화면 이외의 화면이 표시될 때 적용됩니다.

### USB를 통한 PC 연결


컴퓨터에서 USB 연결 사용을 제한할 수 있습니다. 제한하려는 경우 **사용 안 함**을 선택합니다.

직접 전원 공급

스캐너가 전원에 연결된 경우 전원 버튼을 누르지 않고 스캐너를 직접 켭니다.

## 스캐너 설정

느림

스캔할 때 공급 속도를 늦춥니다. **켜기**로 설정하면 아이콘이  로 변경됩니다.

다음과 같은 경우 이 기능을 활성화하십시오.


- 원본이 자주 걸리는 경우
- 얇은 원본을 급지하는 경우
- 다른 크기의 원본을 한 번에 스캔하는 경우
- 스캐너에서 소음이 난다고 여겨지는 경우

이중 급지 중지 시기

이중 급지가 감지될 때 수행할 작업을 설정하십시오.

- 즉시: 이중 급지가 감지되면 즉시 급지를 중지합니다.
- 배치 후: 이중 급지로 감지된 원본은 그대로 스캔되고 원본의 후속 급지는 일시적으로 중지됩니다. 스캔한 이미지에 문제가 없으면 스캔을 그대로 다시 시작할 수 있습니다.

DFDS 기능

이중 급지 감지를 한 번 건너뛰고 스캔을 계속합니다. **켜기**로 설정하면 아이콘이  로 변경됩니다.

플라스틱 카드나 봉투와 같이 이중 급지로 감지된 원본을 스캔하려면 이 기능을 활성화하십시오.

용지 보호

다음 상태가 감지되면 즉시 스캔을 중지하여 원본의 손상을 줄이십시오.

- 원본의 급지 오류가 발생한 경우
- 원본이 비스듬하게 공급된 경우

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

레벨	설명
켜짐-낮게	원본 기울어짐을 감지하는 감도를 낮춥니다.
켜짐-중간	스테이플링 된 원본의 기울어짐과 <b>켜짐-낮게</b> 에서 감지 할 수 없는 기울어짐을 감지합니다.
켜짐-높게	원본 기울어짐을 감지하는 감도를 높입니다.

 **중요:**

- 이 기능이 항상 원본의 손상을 방지하지는 않습니다
- 급지되고 있는 원본의 상태에 따라 급지 오류를 감지하지 못하는 경우도 있습니다.

**참고:**

원본, 금지 중인 상태, 설정한 레벨에 따라 이 기능이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

- 플라스틱 카드나 두꺼운 용지를 스캔할 때는 **표지**를 선택하여 기능을 비활성화하십시오.
- 감지 오류가 자주 발생하면 이 기능의 레벨을 낮추십시오.
- 모양이 불규칙한 원본이나 비딱하게 스캔된 원본 등과 같은 일부 원본은 금지 오류로 잘못 감지될 수 있습니다.
- 여러 원본을 금지할 때 원본의 앞 가장자리를 정렬해야 합니다. 원본이 올바르게 스캔되더라도 원본의 가장자리가 정렬되지 않으면 원본이 금지 오류로 잘못 감지될 수 있습니다.
- 비뿔어짐 없이 원본을 스캔하려면 스캔하기 전에 원본에 맞게 가장자리 가이드를 조정하십시오.

평판 오물 감지

스캐너 내부의 평판에서 이물질이 감지되었습니다. 감지 레벨을 선택할 수 있습니다.

이물질에 따라 이 설정이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

초음파 이중 금지 감지

여러 원본이 금지되면 금지 오류를 감지하고 스캔을 중지합니다.

봉투, 플라스틱 카드, 라벨이나 스티커가 있는 원본 등 원본에 따라 이 기능이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

자동 금지 모드 시간 초과

자동 금지 모드 사용 시 시간 초과를 설정하십시오.

이 설정은 "네트워크 폴더/FTP", "이메일", "클라우드" 또는 "메모리 장치"로 스캔하는 경우 사용할 수 있습니다.

수신자 확인

스캔 전에 대상을 확인합니다.

---

## 홈 편집

홈 화면의 디스플레이 설정을 편집할 수 있습니다.

- 레이아웃  
메뉴 아이콘의 표시 방법을 변경합니다.
- 아이콘 추가  
설정된 **사전 설정**에 아이콘을 추가하거나 이전에 화면에서 제거한 아이콘을 복원합니다.
- 아이콘 제거  
홈 화면에서 아이콘을 제거합니다. 제거된 아이콘을 다시 표시하려면 **아이콘 추가** 또는 **기본 아이콘 표시 복원**을 선택하십시오.
- 아이콘 이동  
아이콘의 표시 순서를 변경합니다.
- 기본 아이콘 표시 복원  
홈 화면의 기본 디스플레이 설정을 복원합니다.
- 배경 화면  
LCD 화면의 배경 화면 색상을 변경하십시오.

## 사용자 설정

다음에 대한 초기 스캔 설정을 변경할 수 있습니다.

- 네트워크 폴더/FTP로 스캔
- 이메일로 스캔
- 메모리 장치로 스캔
- 클라우드로 스캔

## 네트워크 설정

### Wi-Fi 설정:

무선 네트워크 설정을 설정 또는 변경합니다. 다음에서 연결 방법을 선택한 다음 제어판의 지침에 따르십시오.

#### 라우터:

- Wi-Fi 설정 마법사
- 푸시 버튼 설정(WPS)
- 기타
  - PIN 코드 설정(WPS)
  - Wi-Fi 자동 연결
  - Wi-Fi 사용 안 함

Wi-Fi 설정을 비활성화하거나 다시 구성함으로써 네트워크 문제를 해결할 수 있습니다.



> 라우터 > 설정 변경 > 기타 > Wi-Fi 사용 안 함 > 설정 시작을 탭하십시오.

### Wi-Fi Direct:

스마트폰에 연결하기 위한 정보를 표시합니다.

**변경**을 탭하여 설정을 변경하십시오.

- 네트워크 이름 변경
  - 비밀번호 변경
  - 주파수 범위 변경
- 이 설정은 국가 및 지역에 따라 표시되지 않을 수 있습니다.
- Wi-Fi Direct 사용 안 함
  - 기본 설정 복원

### 네트워크 상태

다음 항목에 대한 현재 네트워크 설정을 표시합니다.

- Wi-Fi 상태
- Wi-Fi Direct 상태
- 이메일 서버 상태

### 고급

다음 세부 설정을 지정합니다.

- 장치 이름
- TCP/IP
- 프록시 서버
- 이메일 서버
  - 서버 설정
  - 연결 확인
- IPv6 주소
- HTTP에서 HTTPS로 전환
- IPsec/IP 필터링 사용 안 함

---

## 웹 서비스 설정

Epson Connect 서비스:

스캐너가 Epson Connect에 등록 및 연결되어 있는지 여부를 표시합니다.

서비스에 가입하려면 **등록**을 선택하고 안내에 따라 진행하세요.

등록한 경우 다음 설정을 변경할 수 있습니다.

- 일시 중지/다시 시작
- 등록 취소

자세한 내용은 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

<https://www.epsonconnect.com/>

<http://www.epsonconnect.eu> (유럽 전용)

---

## Document Capture Pro

그룹 설정

스캐너에서 그룹 설정을 활성화합니다. Document Capture Pro에서 그룹 설정을 활성화한 경우 이 항목을 사용합니다.

그룹

**그룹 설정**이 활성화된 경우 그룹 번호를 입력합니다.

---

## 연락처 관리자

등록/삭제:

이메일로 스캔 및 네트워크 폴더/FTP로 스캔 메뉴에서 연락처를 등록 및/또는 삭제하십시오.

자주 연락:

빨리 액세스할 수 있도록 자주 사용하는 연락처를 등록합니다. 목록 순서 또한 변경할 수 있습니다.

보기 옵션:

연락처 목록이 표시되는 방식을 변경합니다.

검색 옵션:

연락처 검색 방법을 변경합니다.

---

## 시스템 관리

### 연락처 관리자

등록/삭제:

이메일로 스캔 및 네트워크 폴더/FTP로 스캔 메뉴에서 연락처를 등록 및/또는 삭제하십시오.

자주 연락:

빨리 액세스할 수 있도록 자주 사용하는 연락처를 등록합니다. 목록 순서 또한 변경할 수 있습니다.

보기 옵션:

연락처 목록이 표시되는 방식을 변경합니다.

검색 옵션:

연락처 검색 방법을 변경합니다.

### 관리자 설정

- 관리자 비밀번호: 관리자만 설정을 변경할 수 있는 관리자 비밀번호를 등록하십시오. 비밀번호는 8-20자 사이여야 합니다.
- 잠금 설정: 다른 사용자가 변경하지 못하도록 스캐너 설정을 잠급니다.

### 비밀번호 암호화

비밀번호를 암호화하십시오.

재시작이 진행되는 동안 전원을 끄면 데이터가 손상되고 스캐너 설정이 기본값으로 복원될 수 있습니다. 이 경우에는 비밀번호 정보를 다시 설정하십시오.

### 시작 시 프로그램 검사

시작 시 스캐너는 권한이 없는 제3자가 프로그램을 조작했는지 확인합니다. 문제가 감지되면 스캐너가 시작되지 않습니다.

### 고객 조사

스캔 횟수와 같은 제품 사용 정보를 Seiko Epson Corporation에 제공하려면 **승인**을 선택합니다.

### WSD 설정

WSD(Web Service for Devices) 기능을 활성화하거나 비활성화합니다.

### 기본 설정 복원

- 네트워크 설정: 네트워크 관련 설정을 초기 상태로 복원합니다.
- 네트워크 설정을 제외한 모든 설정: 네트워크 관련 설정을 제외한 다른 설정을 초기 상태로 복원합니다.
- 모든 설정: 구매시 모든 설정을 초기 상태로 복원합니다.

**!** **중요:**

**모든 설정**을 선택하면 스캐너에 등록된 모든 설정 데이터(연락처 포함)가 삭제됩니다. 삭제된 설정은 복원할 수 없습니다.

### 펌웨어 업데이트:

현재 버전 및 사용 가능한 업데이트 정보와 같은 스캐너 펌웨어 정보를 얻을 수 있습니다.

### 업데이트:

최신 버전의 펌웨어가 네트워크 서버에 업로드 되어 있는지 확인합니다. 업데이트가 가능한 경우 업데이트를 시작할지 여부를 선택할 수 있습니다.

### 알림:

펌웨어 업데이트가 가능할 경우 알림을 받으려면 **켜기**를 선택합니다.

---

## 장치 정보

### 시리얼 번호

스캐너의 일련 번호가 표시됩니다.

### 현재 버전

현재 펌웨어 버전을 표시합니다.

### 총 스캔 수

총 스캔 수가 표시됩니다.

### 단면 스캔 수

단면 스캔 수를 표시합니다.

### 양면 스캔 수

양면 스캔 수를 표시합니다.

### 캐리어 시트 스캔 수

캐리어 시트를 사용한 스캔 수를 표시합니다.

### 롤러 교체 후의 스캔 횟수

롤러 어셈블리 키트를 교체한 후의 스캔 횟수를 표시합니다.

### 정기적 청소 후의 스캔 횟수

정기적 청소 후의 스캔 수를 표시합니다.

#### 스캔 수 초기화

스캔 수를 초기화 합니다. **롤러 교체 후의 스캔 횟수** 또는 **정기적 청소 후의 스캔 횟수** 중에서 재설정할 기능을 선택한 후 **예**를 누르십시오.

---

## 스캐너 유지관리

#### 롤러 청소

스캐너 내부의 롤러를 청소하는 방법을 표시합니다.

#### 롤러 교체

롤러 어셈블리 키트를 교체하는 방법을 표시합니다. 롤러 어셈블리 키트를 교체한 후의 스캔 횟수를 초기화할 수도 있습니다.

#### 정기적 청소

스캐너 내부의 정기적인 청소를 하는 방법을 표시합니다. 정기적인 청소를 한 후의 스캔 횟수를 초기화할 수도 있습니다.

#### 평판 청소

스캐너 내부의 평판을 청소하는 방법을 표시합니다.

---

## 롤러 교체 알림 설정

#### 알림 카운트 설정

롤러 교체 알림이 표시될 때 스캔 번호를 변경합니다.

---

## 정기 청소 알림 설정

#### 경고 알림 설정

스캐너 내부(ADF)를 청소할 시기가 되면 알려줍니다.

#### 알림 카운트 설정

청소 알림이 표시될 때까지의 스캔 수를 변경합니다.

# 유지보수


스캐너 외부 청소.....	159
스캐너 내부 청소.....	159
롤러 어셈블리 키트 교체.....	164
롤러 교체 후 스캔 수 초기화.....	168
절전 설정.....	169
스캐너 운반.....	169
응용 프로그램 및 펌웨어 업데이트.....	170

## 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. 변형이나 변색의 원인이 됩니다.
- ❑ 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.

### 참고:

부드럽고 마른 헝겊을 사용하여 터치스크린을 닦아냅니다.

## 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.

최신 스캔 횟수는 제어판 또는 Epson Scan 2 Utility에서 확인할 수 있습니다.

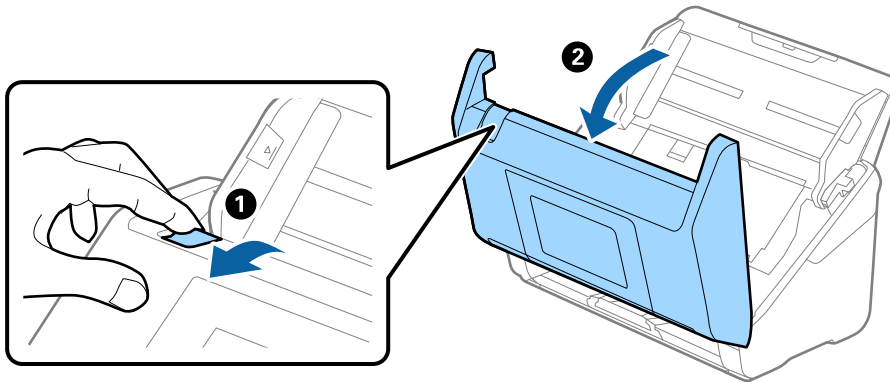
표면에 제거하기 어려운 물질이 묻었을 경우, 청소용 천에 세정제를 소량 묻혀 얼룩을 제거하십시오.

### ! 중요:

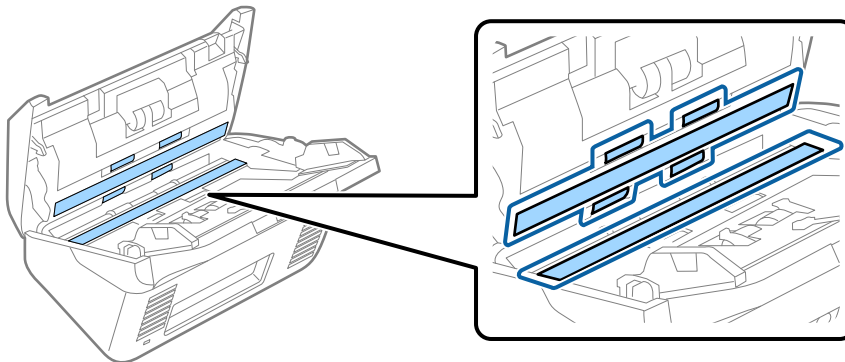
- ❑ 알코올, 시너 또는 부식성 용제를 사용하여 스캐너를 청소하지 마십시오. 변형 또는 변색이 발생할 수 있습니다.
- ❑ 스캐너에 액체나 윤활제를 뿌리지 마십시오. 장비 또는 회로가 손상되면 비정상적인 작동이 발생할 수 있습니다.
- ❑ 스캐너 케이스를 절대 열지 마십시오.

1.  버튼을 눌러 스캐너의 전원을 끕니다.
2. 스캐너에서 AC 어댑터를 분리합니다.

3. 레버를 당겨 스캐너 덮개를 엽니다.



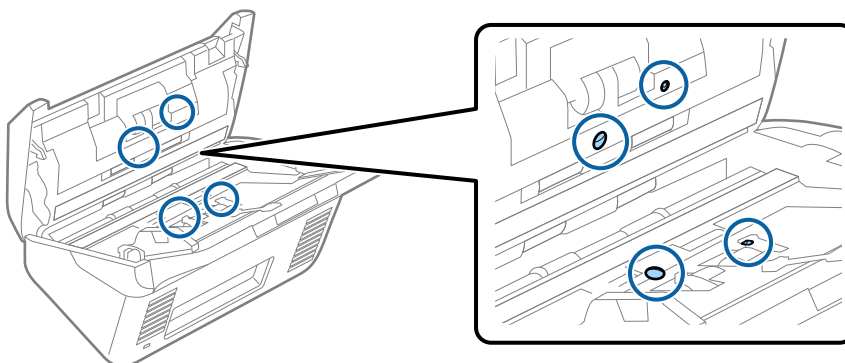
4. 스캐너 커버 하단 내부의 플라스틱 롤러(4곳)와 유리 표면에 묻은 얼룩을 닦아내십시오. 부드럽고 보푸라기가 없는 천에 소량의 전용 세척제나 물을 묻혀 닦아주십시오.



**!** 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.

5. 면봉으로 센서의 얼룩을 닦아냅니다.

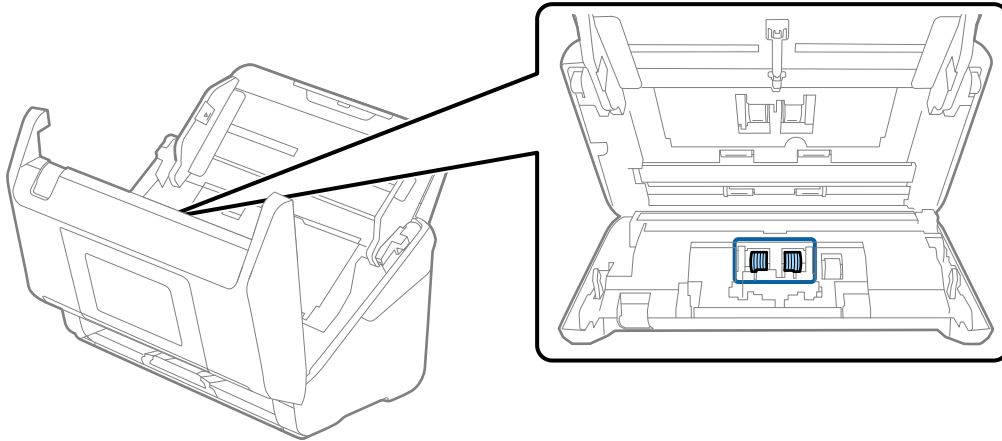


**!** 중요:

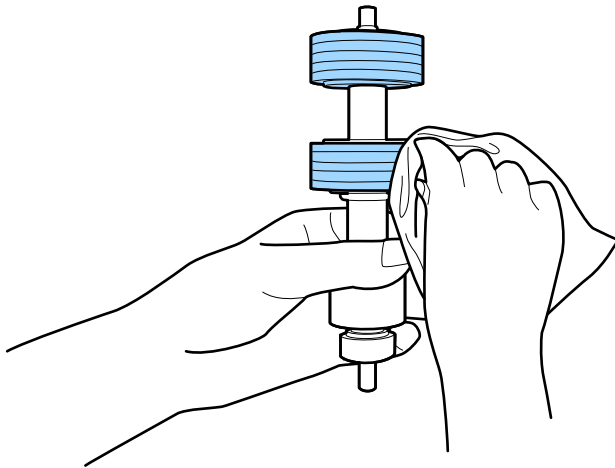
면봉에 클리너 등의 액체를 묻혀 사용하지 마십시오.

6. 덮개를 열고 분리 롤러를 분리합니다.

분리 방법은 “롤러 어셈블리 키트 교체” 내용을 참조하십시오.



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



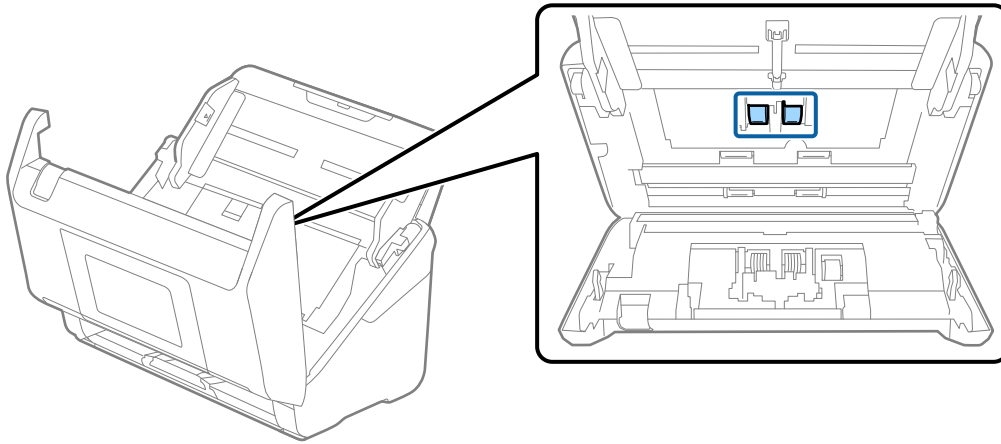
**!** 중요:

롤러를 청소할 때는 부드럽고 축축한 천만 사용하십시오. 마른 천을 사용하면 롤러 표면이 손상될 수 있습니다.

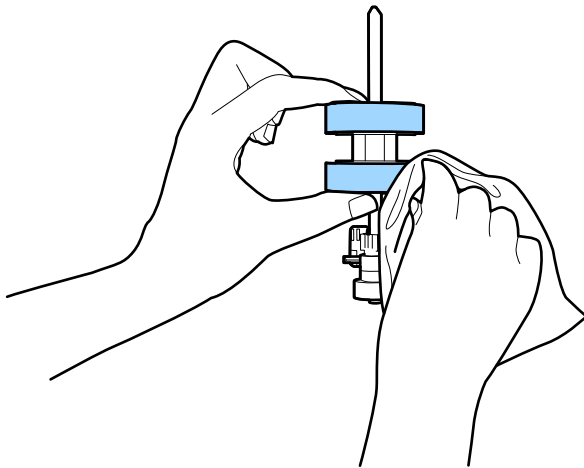
8. 분리 롤러를 설치합니다.

분리 방법은 “롤러 어셈블리 키트 교체” 내용을 참조하십시오.

9. 덮개를 열고 픽업 롤러를 분리합니다.  
분리 방법은 “롤러 어셈블리 키트 교체” 내용을 참조하십시오.



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

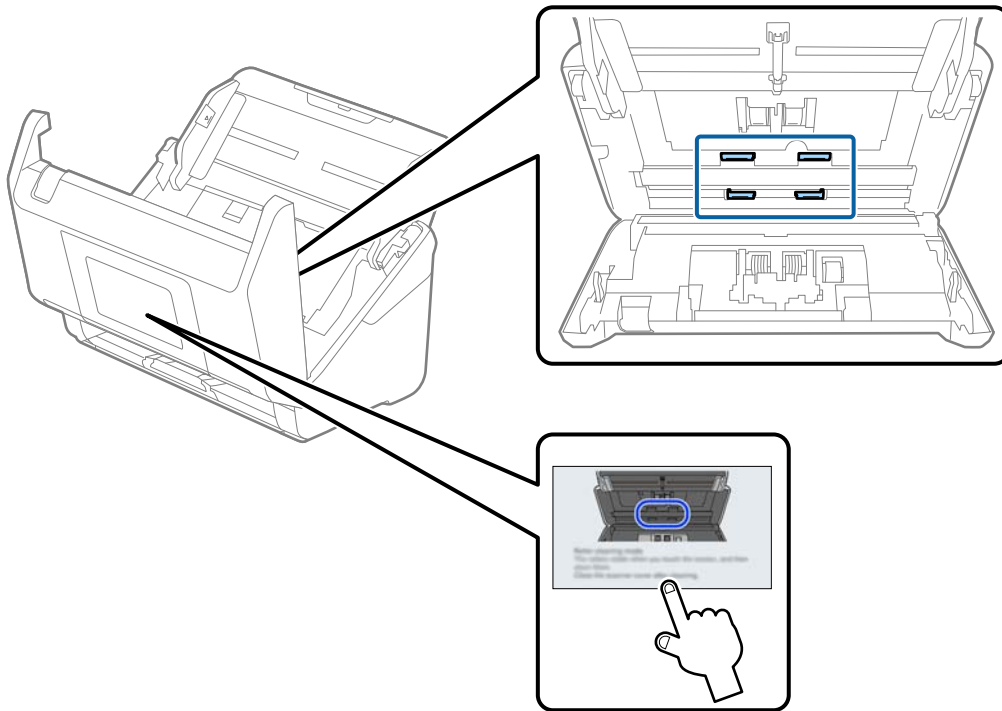


**!** **중요:**

롤러를 청소할 때는 부드럽고 축축한 천만 사용하십시오. 마른 천을 사용하면 롤러 표면이 손상될 수 있습니다.

11. 픽업 롤러를 설치합니다.  
분리 방법은 “롤러 어셈블리 키트 교체” 내용을 참조하십시오.
12. 스캐너 덮개를 닫으십시오.
13. AC 어댑터를 연결하고 스캐너의 전원을 켭니다.
14. 홈 화면에서 **스캐너 유지관리**를 선택하십시오.
15. **스캐너 유지관리** 화면에서, **롤러 청소**를 선택합니다.
16. 레버를 당겨 스캐너 덮개를 엽니다.  
스캐너가 롤러 청소 모드로 들어갑니다.

17. LCD의 아무 곳이나 눌러 하단의 롤러를 천천히 회전시킵니다. 물기에 적신 부드러운 천으로 롤러 표면을 닦으십시오. 롤러가 깨끗해질 때까지 이 과정을 반복합니다.



**⚠ 주의:**

롤러를 작동 중에 손이나 머리카락 등이 말려들지 않도록 주의하십시오. 부상을 입을 수 있습니다.

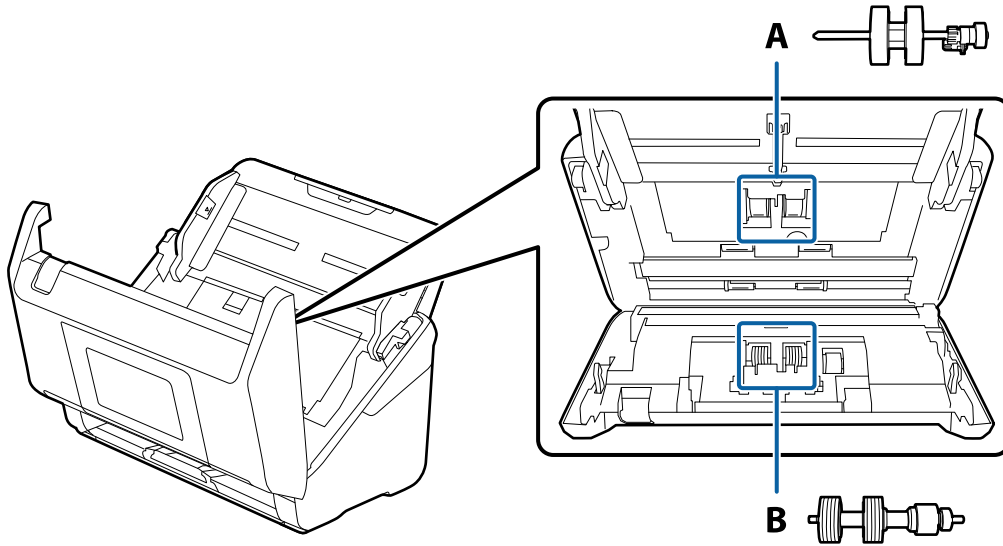
18. 스캐너 덮개를 닫으십시오.  
스캐너가 롤러 청소 모드를 종료합니다.

**관련 정보**

- ➔ “청소 키트 코드” p.34
- ➔ “롤러 어셈블리 키트 교체” p.164

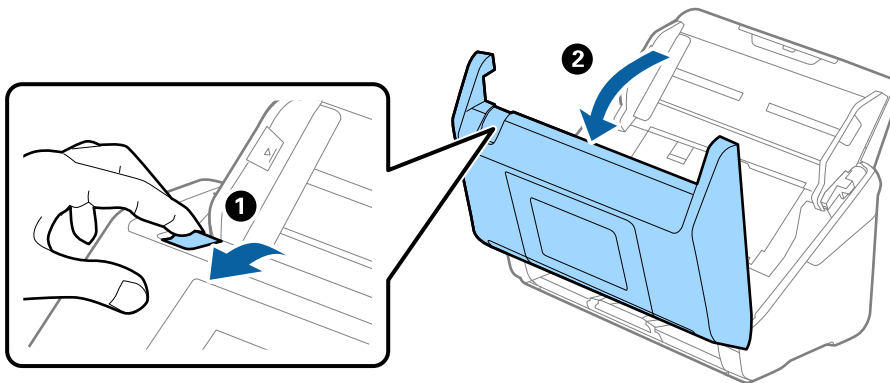
## 롤러 어셈블리 키트 교체

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

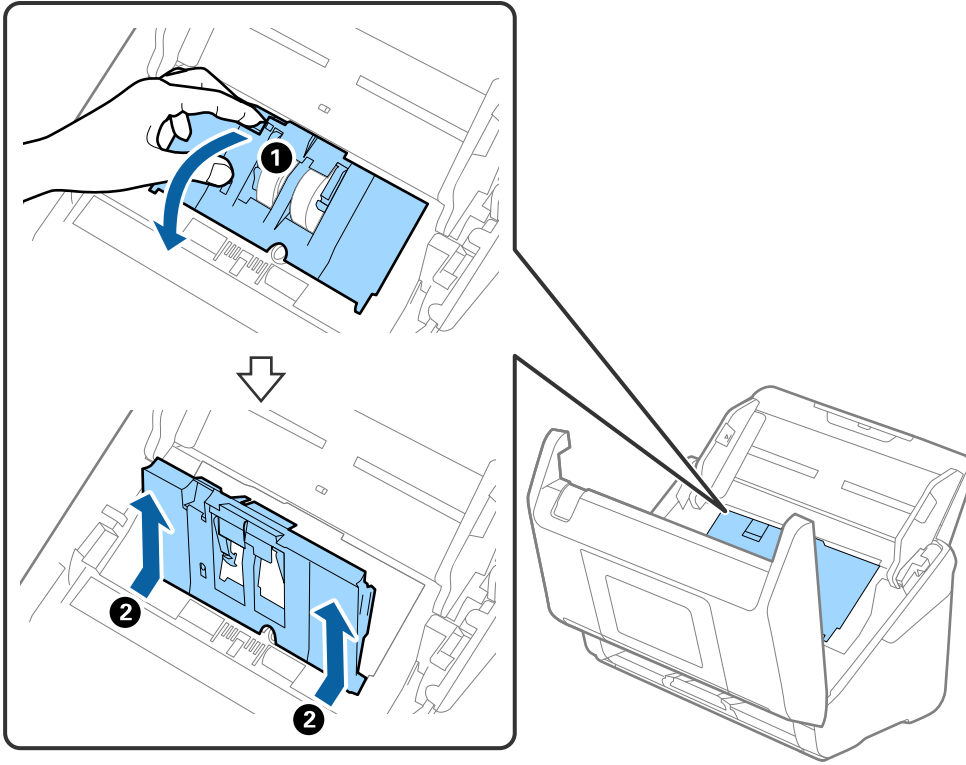


A: 픽업 롤러, B: 분리 롤러

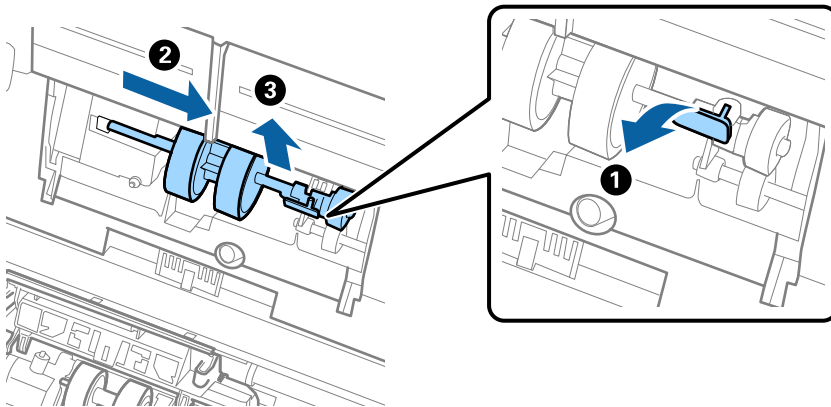
1. ⏻ 버튼을 눌러 스캐너의 전원을 끕니다.
2. 스캐너에서 AC 어댑터를 분리합니다.
3. 레버를 당겨 스캐너 덮개를 엽니다.



4. 픽업 롤러의 덮개를 연 후 밀어 분리합니다.



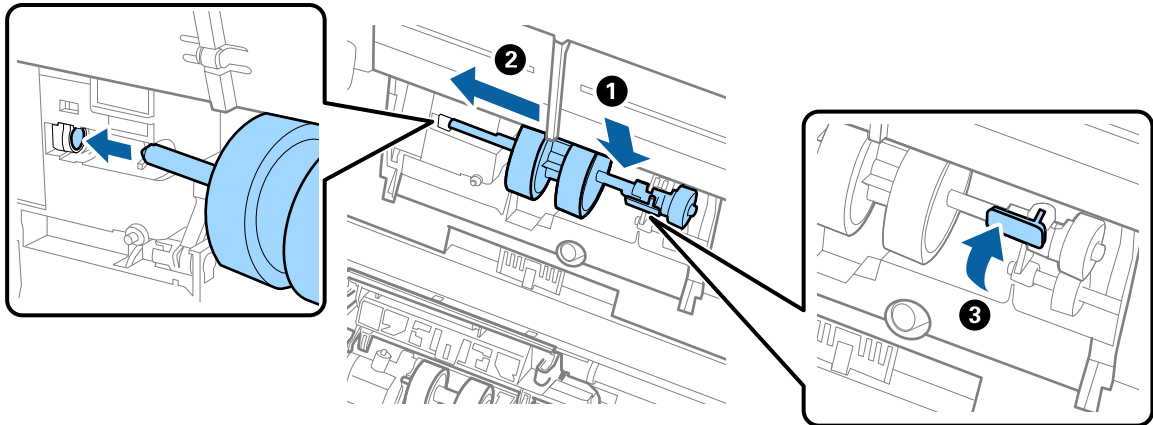
5. 롤러 축의 고정부를 앞쪽으로 당겨 누르고, 장착된 픽업 롤러를 이동하여 분리합니다.



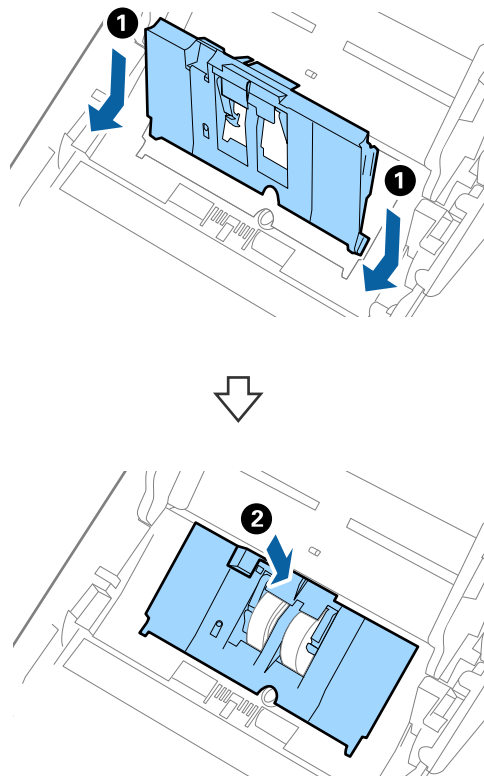
**!** 중요:

픽업 롤러를 무리하게 당기지 마십시오. 스캐너의 내부가 손상될 수 있습니다.

6. 고정부를 당겨 누른 상태로 새 픽업 롤러를 왼쪽으로 밀어 스캐너 구멍에 끼웁니다. 고정부를 눌러 고정합니다.

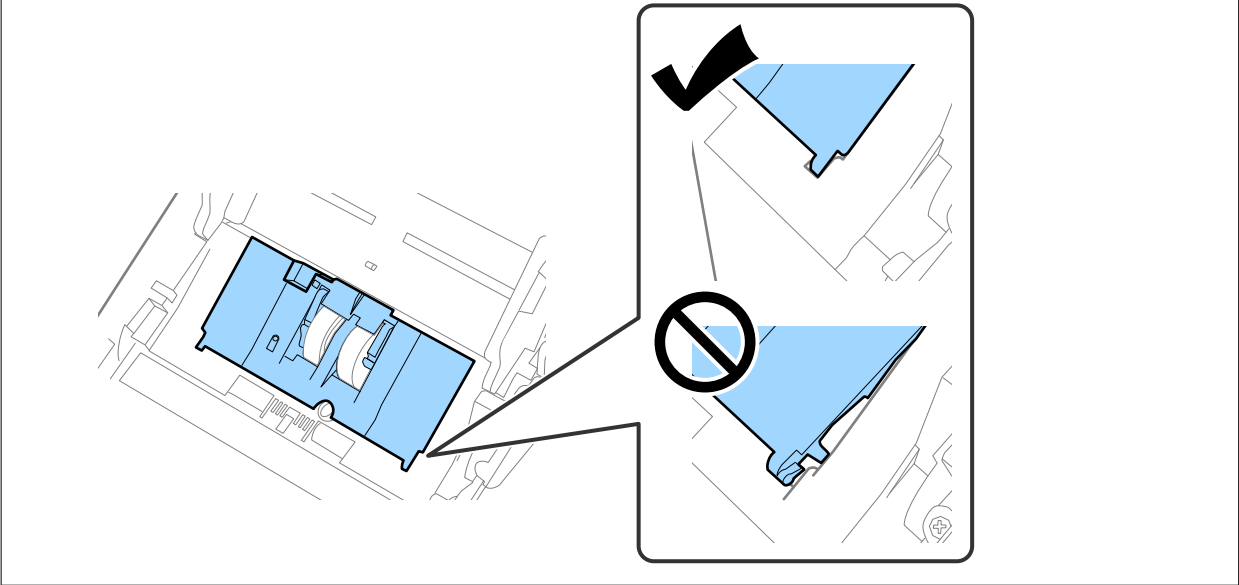


7. 픽업 롤러의 덮개 가장자리를 홈에 넣고 이동합니다. 덮개를 완전히 닫습니다.

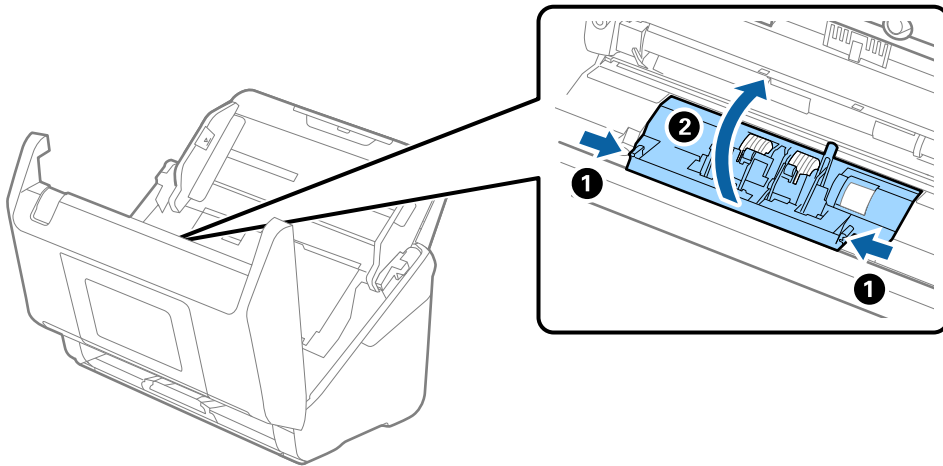


**!** 중요:

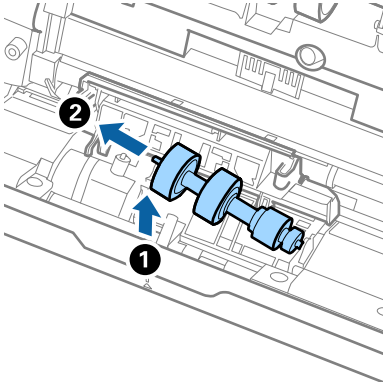
- 픽업 덮개가 올바르게 닫혔는지 확인하십시오.
- 덮개를 닫기 어려운 경우 픽업 롤러가 제대로 장착되어 있는지 확인하십시오.
- 덮개가 올라간 상태에서 덮개를 설치하지 마십시오.



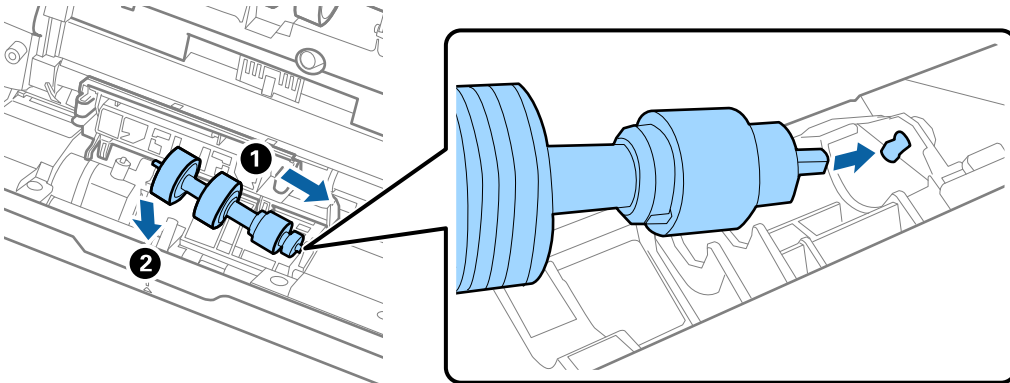
8. 분리 롤러 덮개의 양쪽 끝 고리를 눌러 덮개를 엽니다.



9. 분리 롤러의 왼쪽을 조금 들어 올린 후 밀어 장착된 분리 롤러를 분리합니다.



10. 새 분리 롤러의 축을 오른쪽 구멍에 밀어 넣은 후 롤러를 아래로 넣습니다.



11. 분리 롤러 덮개를 닫습니다.



**중요:**

덮개를 닫기 어려운 경우 분리 롤러가 제대로 장착되어 있는지 확인하십시오.

12. 스캐너 덮개를 닫으십시오.  
13. AC 어댑터를 연결하고 스캐너의 전원을 켭니다.  
14. 제어판에서 스캔 수를 초기화합니다.

**참고:**

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

**관련 정보**

➔ [“롤러 어셈블리 키트 코드” p.34](#)

## 롤러 교체 후 스캔 수 초기화

롤러 어셈블리 키트를 교체한 후 제어판 또는 Epson Scan 2 Utility를 사용하여 스캔 횟수를 초기화하십시오. 이 섹션에서는 제어판을 사용하여 재설정하는 방법을 설명합니다.

1. 홈 화면에서 **스캐너 유지관리**를 탭합니다.
2. **롤러 교체**를 탭합니다.
3. **스캔 수 초기화**를 탭합니다.
4. **롤러 교체 후의 스캔 횟수**를 선택한 다음, **예**를 탭하십시오.

**참고:**

Epson Scan 2 Utility에서 재설정하려면 Epson Scan 2 Utility를 시작한 후 **카운터** 탭을 클릭하고 **롤러 어셈블리 키트** 키트에서 **초기화**를 클릭하십시오.

**관련 정보**

➔ [“롤러 어셈블리 키트 교체” p.164](#)

---

## 절전 설정

전원 관리가 적용되기 전까지의 시간을 조정할 수 있습니다. 시간을 늘리면 제품의 에너지 효율에 영향을 줍니다. 변경하기 전에 주변 환경을 고려하십시오.

1. 홈 화면에서 **설정**를 선택합니다.
2. **기본 설정**을 선택합니다.
3. **절전 타이머** 또는 **전원 끄기 설정**을 선택한 다음, **설정**을 선택합니다.

**참고:**

사용 가능한 기능은 구입처에 따라 다를 수 있습니다.

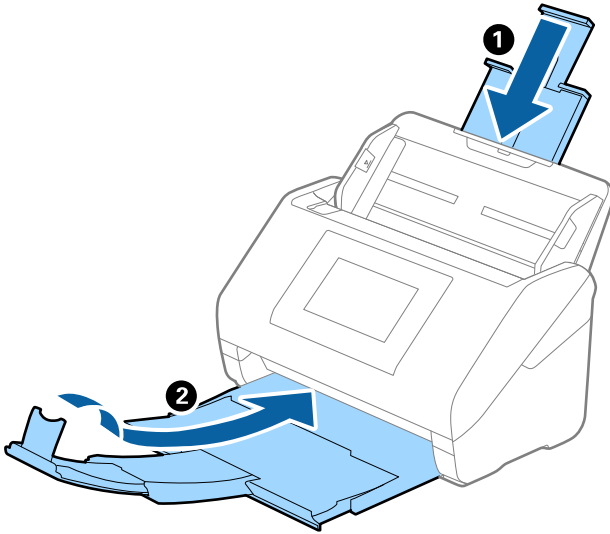
---

## 스캐너 운반

이동 또는 수리를 위해 스캐너를 운반할 때는 다음 단계에 따라 스캐너를 포장하십시오.

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

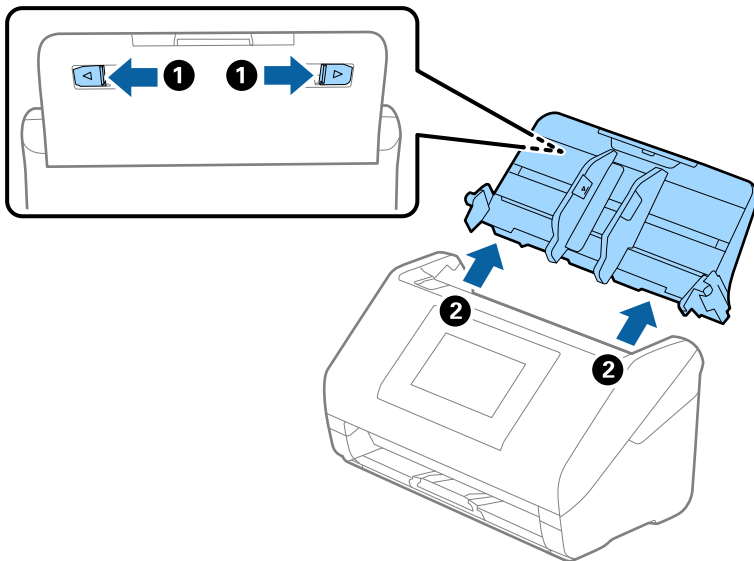
4. 입력 트레이 확장 지지대와 배출 트레이를 닫습니다.



**!** **중요:**

배출 트레이를 제대로 닫으십시오. 그렇게 하지 않으면 운반 중에 배출 트레이가 손상될 수 있습니다.

5. 입력 트레이를 분리합니다.



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

## 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, 표시된 메시지를 확인한 후 **시작**을 클릭하십시오.

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

**참고:**

Windows Server 운영 체제는 지원하지 않습니다.

- 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 선택하십시오.

- Mac OS

**Finder** > **이동** > **응용 프로그램** > **Epson Software** > **EPSON Software Updater**를 선택하십시오.

**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://www.epson.com>

## 제어판을 사용한 스캐너 펌웨어 업데이트

스캐너를 인터넷에 연결할 수 있는 경우 제어판을 사용하여 스캐너의 펌웨어를 업데이트 할 수 있습니다. 또한 펌웨어 업데이트가 있는지 정기적으로 확인하도록 스캐너를 설정하면 업데이트가 가능할 때 이를 알려줍니다.

1. 홈 화면에서 **설정**를 선택합니다.
2. **시스템 관리** > **펌웨어 업데이트** > **업데이트**를 선택합니다.

**참고:**

**알림** > **켜기**로 선택하여 스캐너가 사용 가능한 펌웨어 업데이트를 정기적으로 확인하도록 설정합니다.

3. 화면에 표시된 메시지를 확인하고 사용 가능한 업데이트 검색을 시작하십시오.

4. LCD 화면에 펌웨어 업데이트가 가능하다는 메시지가 표시되면 화면의 지시를 따라 업데이트를 시작합니다.

**!** **중요:**

- 업데이트가 완료될 때까지 스캐너를 끄거나 플러그를 뽑지 마십시오. 스캐너가 오작동할 수 있습니다.
- 펌웨어 업데이트가 완료되지 않거나 실패한 경우 스캐너가 정상적으로 시작되지 않으며 다음 번에 스캐너를 켤 때 LCD 화면에 "Recovery Mode"가 표시됩니다. 이 경우 컴퓨터를 사용하여 펌웨어를 업데이트해야 합니다. USB 케이블로 스캐너와 컴퓨터를 연결합니다. 스캐너에 "Recovery Mode"가 표시된 경우 네트워크 연결을 통해 펌웨어를 업데이트 할 수 없습니다. 컴퓨터에서 Epson 웹 사이트에 접속한 후 최신 스캐너 펌웨어를 다운로드 합니다. 그 다음 단계는 웹 사이트의 지침을 참조하십시오.

## Web Config로 펌웨어 업데이트

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

1. Web Config에 접속하여 **장치 관리** 탭 > **펌웨어 업데이트**에 접근합니다.

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 내용은 Epson Device Admin 가이드 또는 도움말을 참조하십시오.

**관련 정보**

➔ ["웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법" p.31](#)

## 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 않은 경우 다시 설치하십시오.

1. Epson 웹 사이트에서 최신 펌웨어 업데이트가 있는지 확인합니다.

<http://www.epson.com>

- 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.....	174
네트워크 스캔 준비 시 문제가 있는 경우.....	175
스캔 시작 시 문제.....	177
용지 급지 문제.....	187
스캔 이미지 문제.....	191
Document Capture Pro 문제.....	196
응용 프로그램 설치 및 제거.....	196

## 스캐너 문제

### 제어판에서 오류 메시지 확인

제어판에 오류 메시지가 표시되면 화면상의 지시 사항이나 아래의 해결 방법을 따라 시도해 보십시오.

**참고:**

네트워크 폴더로 스캔할 때 오류 메시지가 표시되면 다음을 참조하십시오.

“네트워크 폴더로 스캔할 때 제어판에 메시지가 표시되는 경우” p.184

오류 메시지	해결 방법
이 기능을 사용하려면 컴퓨터 또는 서버에 소프트웨어를 설치하십시오. 자세한 내용은 설명서를 참조하십시오.	<p>컴퓨터에서 응용 프로그램 목록을 열고, 목록에서 Epson Scan 2 및 Document Capture Pro/Document Capture를 찾으십시오.</p> <p>컴퓨터에 소프트웨어가 설치되어 있지 않은 경우, 다음 웹사이트를 방문하여 해당 모델을 검색한 후 설치 프로그램을 다운로드하십시오.</p> <p><a href="https://support.epson.com">https://support.epson.com</a> (미국, 캐나다 및 라틴 아메리카)</p> <p><a href="https://epson.sn">https://epson.sn</a> &gt; <b>설정</b> (기타 지역)</p>
컴퓨터를 찾을 수 없는 경우 다음을 확인하십시오.- 스캐너와 컴퓨터 간의 연결(USB 또는 네트워크)- 필요한 애플리케이션의 설치- 애플리케이션 버전- 컴퓨터에 대한 전원 공급- 펌웨어 및 보안 소프트웨어 설정- 스캐너와 Document Capture Pro의 그룹 설정- 재검색의 실행자 제한 내용은 설명서를 참조하십시오.	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 스캐너가 컴퓨터에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.</li> <li><input type="checkbox"/> 컴퓨터에 Epson Scan 2 및 Document Capture Pro/Document Capture를 설치하십시오.</li> <li><input type="checkbox"/> 응용 프로그램의 최신 버전을 설치하십시오.</li> <li><input type="checkbox"/> AC 어댑터가 스캐너와 콘센트에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오. 전기 콘센트에 전원이 공급되는지 확인하십시오. 전원 콘센트에 다른 장치를 꽂고 전원이 켜지는지 확인하십시오.</li> <li><input type="checkbox"/> Epson 소프트웨어에 대한 방화벽 설정을 확인하십시오.</li> <li><input type="checkbox"/> 스캐너와 컴퓨터에 대하여 동일한 그룹을 설정하십시오.</li> <li><input type="checkbox"/> 컴퓨터를 다시 검색하십시오.</li> </ul>
IP 주소와 서브넷 마스크의 조합이 올바르지 않습니다. 자세한 사항은 설명서를 참조하십시오.	올바른 IP 주소 또는 기본 게이트웨이를 입력합니다. 도움이 필요한 경우 네트워크를 설정한 사람에게 연락하십시오.
Recovery Mode	<p>펌웨어 업데이트에 실패하여 스캐너가 복구 모드로 시작되었습니다. 펌웨어를 다시 업데이트 하려면 다음 단계를 따르십시오.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 컴퓨터와 스캐너를 USB 케이블로 연결합니다. (복구 모드에서는 네트워크 연결을 통해 펌웨어 업데이트를 할 수 없습니다.)</li> <li>2. 자세한 내용은 Epson 웹 사이트를 참조하십시오.</li> </ol>

**관련 정보**

➔ “응용 프로그램 및 펌웨어 업데이트” p.170

➔ “응용 프로그램 설치하기” p.197

### 스캐너가 켜지지 않음

AC 어댑터가 스캐너와 콘센트에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.

- 전기 콘센트에 전원이 공급되는지 확인하십시오. 전원 콘센트에 다른 장치를 꽂고 전원이 켜지는지 확인하십시오.

## 스캐너가 예기치 않게 꺼지는 경우

전원 끄기 설정에서 설정을 확인합니다. 전원 끄기 설정이 활성화된 경우, 스캐너는 설정된 시간이 지나면 자동으로 꺼집니다.

### 관련 정보

- ➔ “절전 설정” p.169

## 관리자 비밀번호를 잊어버린 경우

서비스 담당자의 도움이 필요합니다. 미국, 캐나다 및 라틴 아메리카에서는 Epson 고객 지원 센터에 문의하시고, 기타 지역에서는 판매처에 문의하십시오.

### 참고:

다음은 Web Config 관리자의 초기값을 제공합니다.

- 사용자 이름: 없음 (공백)
- 비밀번호: 제품에 부착된 라벨에 따라 다릅니다.  
뒷면에 “PASSWORD” 라벨이 부착되어 있는 경우 라벨에 표시된 8자리 숫자를 입력하십시오.  
“PASSWORD” 라벨이 부착되어 있지 않은 경우 초기 관리자 비밀번호는 제품 뒷면에 부착된 라벨의 일련번호를 입력하십시오.

관리자 비밀번호를 복원하면 구매 당시의 초기값으로 재설정됩니다.

---

## 네트워크 스캔 준비 시 문제가 있는 경우

### 문제 해결을 위한 팁

- 오류 메시지 확인  
문제가 발생한 경우, 우선 스캐너 제어판 또는 드라이버 화면에 메시지가 나타났는지 확인합니다. 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

- ➔ “이메일 서버 등록” p.125
- ➔ “제어판에서 오류 메시지 확인” p.174

➔ “이벤트 발생 시 이메일 알림 받기” p.222

➔ “기본 설정 복원” p.156

## Web Config에 액세스할 수 없음

### 스캐너에 IP 주소가 할당되어 있지 않습니다.

#### 솔루션

스캐너에 유효한 IP 주소가 할당되어 있지 않을 가능성이 있습니다. 스캐너 제어판을 사용하여 IP 주소를 설정하십시오. 스캐너 제어판에서 현재 설정 정보를 확인할 수 있습니다.

➔ “IP 주소 할당” p.210

### 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 인증서의 경우 인증서를 업데이트하십시오.

CA 서명 인증서의 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 서버**를 선택한 후 LAN(로컬 주소)에 프록시 서버를 사용하지 않도록 설정합니다.

□ Mac OS:

**시스템 환경설정(또는 시스템 설정) > 네트워크 > 고급 > 프록시**를 선택한 다음 **프록시 설정을 사용하지 않는 호스트 및 도메인**에 로컬 주소를 등록합니다.

예:

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 받기**가 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 확인하기(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 다음, **모든 앱 > EPSON > Epson Scan 2 Utility**를 선택하십시오.

□ 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 다음, **모든 프로그램 또는 프로그램 > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**를 선택하십시오.

2. **Epson Scan 2 Utility** 화면에서 **스캐너** 목록을 열고, **설정**을 클릭하여 **스캐너 설정** 화면을 엽니다.  
**스캐너 설정** 화면이 이미 표시되어 있다면 다음 단계로 진행하십시오.
3. 스캐너가 **스캐너 설정** 화면에 표시되지 않으면 스캐너가 감지되지 않습니다.  
설정 변경을 허용하려면 **편집 사용**을 클릭하십시오.
4. **추가**를 클릭한 다음, **네트워크 스캐너 추가** 화면에서 스캐너를 추가하십시오.  
**네트워크 검색**에 스캐너가 표시되지 않으면, 주소 입력란에 스캐너의 IP **주소 입력**하십시오. 무선 및 유선 연결이 혼합된 네트워크 환경에서 스캐너가 다른 세그먼트에 위치할 경우 검색 결과에 표시되지 않을 수 있습니다.

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

### 관련 정보



- ➔ “네트워크에 연결할 수 없음” p.179
- ➔ “스캐너가 USB로 연결할 수 없음” p.180
- ➔ “연결이 올바르게 설정되어 있어도 스캔할 수 없음” p.181

## 연결 상태 확인하기(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 Utility**를 선택합니다.
2. **Epson Scan 2 Utility** 화면에서 **스캐너** 목록을 열고, **설정**을 클릭하여 **스캐너 설정** 화면을 엽니다.  
**스캐너 설정** 화면이 이미 표시되어 있다면 다음 단계로 진행하십시오.
3. 스캐너가 **스캐너 설정** 화면에 표시되지 않으면 스캐너가 감지되지 않습니다.  
 아이콘을 클릭한 후 소프트웨어 변경을 허용하십시오.
4.  아이콘을 클릭한 다음 **네트워크 스캐너 추가** 화면에서 스캐너를 추가합니다.  
**네트워크 검색**에 스캐너가 표시되지 않으면, 주소 입력란에 스캐너의 IP **주소 입력**하십시오. 무선 및 유선 연결이 혼합된 네트워크 환경에서 스캐너가 다른 세그먼트에 위치할 경우 검색 결과에 표시되지 않을 수 있습니다.

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

### 관련 정보

- ➔ “네트워크에 연결할 수 없음” p.179
- ➔ “스캐너가 USB로 연결할 수 없음” p.180
- ➔ “연결이 올바르게 설정되어 있어도 스캔할 수 없음” p.181

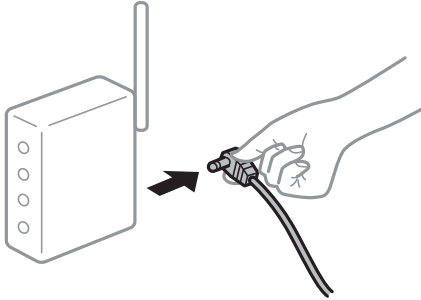
## 네트워크에 연결할 수 없음

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 멀리 떨어져 있어 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.

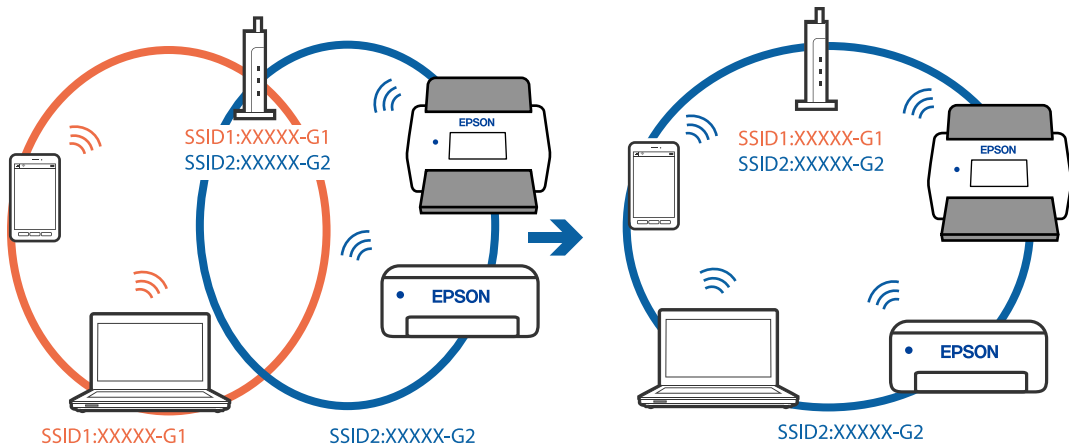
➔ ["무선 라우터를 교체하는 경우" p.203](#)

### 컴퓨터 또는 스마트 기기 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.

스캐너 제어판에서 **설정 — 네트워크 설정 — 고급 — TCP/IP 설정**를 선택한 후 스캐너에 할당된 IP 주소와 서브넷 마스크를 확인하십시오.

무선 라우터를 다시 시작하거나 스캐너의 네트워크 설정을 초기화 하십시오.

→ “네트워크 연결 재설정” p.203

## ■ 컴퓨터의 네트워크 설정에 문제가 있습니다.

### 솔루션

사용 중인 컴퓨터에서 다른 웹사이트에 접속할 수 없으면 컴퓨터의 네트워크 설정이 올바른지 확인하십시오. 다른 웹사이트에도 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 USB 포트에 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

다음 응용 프로그램이 설치되어 있는지 확인합니다.

Document Capture Pro (Windows) 또는 Document Capture (Mac OS)

Epson Scan 2

응용 프로그램이 설치되어 있지 않으면 설치하십시오.

➔ [“응용 프로그램 설치하기” p.197](#)

## ■ 스캐너의 제어판에 작업이 지정되지 않았습니다.

### 솔루션

Document Capture Pro (Windows) 또는 Document Capture (Mac OS)에서 작업이 스캐너 제어판에 올바르게 할당되어 있는지 확인하십시오.

➔ [“작업 생성 및 제어판에 작업 할당\(Windows\)” p.114](#)

## ■ 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 스캔**을 선택한 후, **Epson Scan 2**에서 **스캔 사용**을 선택하십시오.

## 스마트 기기에서 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 시작합니다.

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 지시에 따라 스캐너에 연결하십시오.

네트워크를 통해 스캐너에 연결할 수 없으면 관련 정보를 확인하십시오.

**관련 정보**

➔ [“네트워크에 연결할 수 없음” p.182](#)

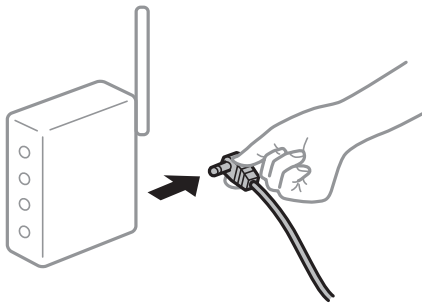
**네트워크에 연결할 수 없음**

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 멀리 떨어져 있어 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.

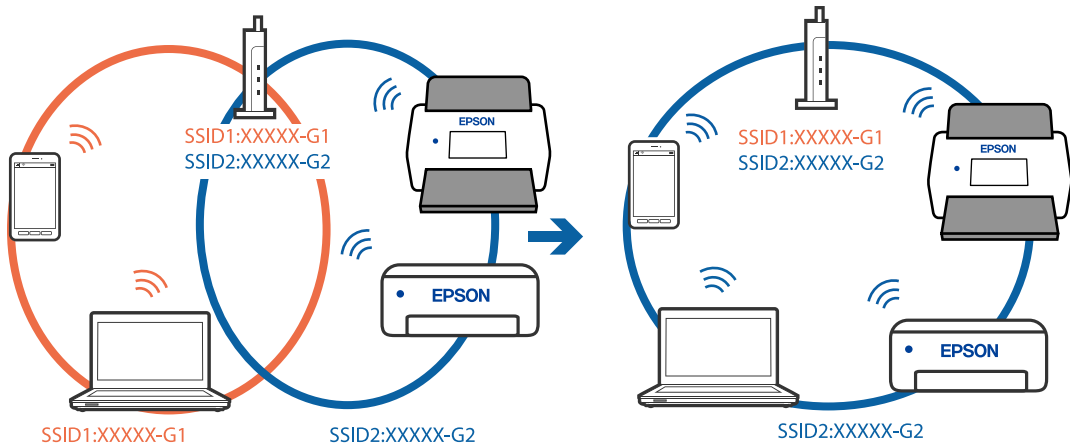
➔ [“무선 라우터를 교체하는 경우” p.203](#)

■ **컴퓨터 또는 스마트 기기 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.

스캐너 제어판에서 **설정 — 네트워크 설정 — 고급 — TCP/IP 설정**를 선택한 후 스캐너에 할당된 IP 주소와 서브넷 마스크를 확인하십시오.

무선 라우터를 다시 시작하거나 스캐너의 네트워크 설정을 초기화 하십시오.

➔ [“네트워크 연결 재설정” p.203](#)

### ■ 스마트 기기의 네트워크 설정에 문제가 있습니다.

#### ■ 솔루션

스마트 기기에서 웹 사이트에 접속하여 스마트 기기의 네트워크 설정이 올바른지 확인하십시오. 웹 사이트에 접속할 수 없으면 스마트 기기에 문제가 있는 것입니다.

컴퓨터의 네트워크 연결을 확인하십시오. 자세한 내용은 스마트 기기와 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.

## 공유 폴더에 스캔한 이미지를 저장할 수 없음

### 네트워크 폴더로 스캔할 때 제어판에 메시지가 표시되는 경우

제어판에 오류 메시지가 표시되면 해당 메시지나 다음 목록을 확인하여 문제를 해결하십시오.

메시지	해결 방법
DNS 오류입니다.DNS 설정을확인하십시오.	<p>컴퓨터에 연결할 수 없습니다. 다음을 확인하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 스캐너의 연락처 목록에 있는 주소와 공유 폴더의 주소가 동일인지 확인하십시오.</li> <li><input type="checkbox"/> 컴퓨터의 IP 주소가 고정 주소이고 수동으로 설정된 경우 네트워크 경로의 컴퓨터 이름을 IP 주소로 변경합니다. 예: \\EPSON02\SCAN - \\192.168.xxx.xxx\SCAN</li> <li><input type="checkbox"/> 컴퓨터가 켜져 있고 절전 모드가 아닌지 확인합니다. 컴퓨터가 절전 모드일 경우 스캔한 이미지를 공유 폴더에 저장할 수 없습니다.</li> <li><input type="checkbox"/> 컴퓨터의 방화벽 및 보안 소프트웨어를 일시적으로 비활성화 합니다. 이 방법으로 오류가 사라지면 보안 소프트웨어에서 설정을 확인합니다.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>공용 네트워크</b>가 네트워크 환경으로 선택된 경우에는 스캔한 이미지를 저장할 수 없습니다. 각 포트의 전달 설정을 지정합니다.</li> <li><input type="checkbox"/> 노트북을 사용 중이고 IP 주소가 DHCP로 설정된 경우 네트워크에 다시 연결할 때 IP 주소가 변경될 수 있습니다. IP 주소를 다시 확인하십시오.</li> <li><input type="checkbox"/> DNS 설정이 올바른지 확인하십시오. DNS 설정에 관한 사항은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.</li> <li><input type="checkbox"/> DNS 서버의 관리 표가 업데이트되지 않은 경우 컴퓨터 이름과 IP 주소가 다를 수 있습니다. DNS 서버 관리자에게 문의하십시오.</li> </ul>
인증 오류입니다.위치, 사용자 이름 및 비밀번호를 확인하십시오.	컴퓨터와 스캐너의 연락처에서 사용자 이름과 비밀번호가 올바른지 확인하십시오. 비밀번호가 만료되지 않았는지 확인하십시오.
통신 오류입니다.Wi-Fi/네트워크 연결을 확인하십시오.	<p>연락처 목록에 등록된 네트워크 폴더와 통신할 수 없습니다. 다음을 확인하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 스캐너의 연락처 목록에 있는 주소와 공유 폴더의 주소가 동일인지 확인하십시오.</li> <li><input type="checkbox"/> 공유 폴더 속성의 <b>공유</b> 탭 및 <b>보안</b> 탭에 연락처 목록에 있는 사용자의 액세스 권한을 추가해야 합니다. 또한 사용자 권한을 <b>허용</b>으로 설정해야 합니다.</li> </ul>
사용 중인 파일이름입니다.파일 이름을바꾸고 다시스캔하십시오.	파일 이름 설정을 변경합니다. 아니면 파일을 이동 또는 삭제하거나 공유 폴더의 파일 이름을 변경합니다.
스캔한 파일이너무 큽니다.XX 페이지만보냈습니다.대상 폴더의 공간이충분한지 확인하십시오.	컴퓨터의 디스크 공간이 부족합니다. 컴퓨터의 여유 공간을 늘리십시오.

### 오류 발생 지점 확인

스캔한 이미지를 공유 폴더에 저장할 때 저장 프로세스는 다음과 같이 진행됩니다. 그런 다음 오류가 발생한 위치를 확인할 수 있습니다.

항목	작동	오류 메시지
연결	스캐너에서 컴퓨터에 연결하십시오.	DNS 오류입니다.DNS 설정을확인하십시오.
컴퓨터에 로그인	사용자 이름 및 비밀번호로 컴퓨터에 로그인합니다.	인증 오류입니다.위치, 사용자 이름 및 비밀번호를 확인하십시오.

항목	작동	오류 메시지
저장할 폴더 확인	공유 폴더의 네트워크 경로를 확인합니다.	통신 오류입니다.Wi-Fi/네트워크 연결을 확인하십시오.
파일 이름 확인	폴더에 저장하려는 파일과 동일한 이름을 가진 파일이 있는지 확인합니다.	사용 중인 파일이름입니다.파일 이름을바꾸고 다시스캔하십시오.
파일 기록	새 파일을 씁니다.	스캔한 파일이너무 큼니다.XX 페이지만보냈습니다.대상 폴더의 공간이충분한지 확인하십시오.

## 스캔한 이미지를 저장하는 데 오래 걸림

■ “도메인 이름” 및 “IP 주소”와 일치하는 데 이름 확인이 오래 걸립니다.

### 솔루션

다음 사항을 확인하십시오.

- DNS 설정이 올바른지 확인하십시오.
- Web Config를 확인할 때 각 DNS 설정이 올바른지 확인하십시오.
- DNS 도메인 이름이 올바른지 확인하십시오.

## 스캔 이미지를 클라우드로 전송할 수 없음

- 클라우드로 스캔 기능을 사용할 때는 자세한 내용은 Epson Connect 웹사이트의 문제 해결 페이지를 참조하십시오.  
<https://www.epsonconnect.com/> > 클라우드로 스캔 기능 **Learn More** > 콘텐츠 풀다운 목록 > Epson Connect 서비스 문제 해결 > 클라우드로 스캔 기능
- 로그인 시 올바른 정보를 입력하였는지 확인하십시오.
- 서비스가 실행 중인지 확인하십시오. 시스템 유지보수로 인해 서비스가 다운되는 경우가 있습니다. 자세한 내용은 회계 서비스 웹 사이트를 확인하십시오.

## 스캔한 이미지를 이메일로 보낼 수 없음

- 입력한 이메일 주소가 맞는지 확인하십시오.
- 이메일 서버 설정이 올바른지 확인하십시오.
- 이메일 서버 관리자에게 문의하여 서버가 실행 중인지 확인하십시오.

### 관련 정보

➔ “이메일 서버 연결 확인” p.128

## Microsoft Exchange Online을 사용할 때 스캔한 이미지를 이메일로 보낼 수 없음

### 로그인할 수 없음 또는 사용자가 로그인할 수 없음

귀하의 Microsoft Entra ID는 조건부 액세스 정책에 의해 차단되었을 수 있습니다.

**해결 방법:**

Microsoft Entra ID를 사용하여 조건부 액세스 정책을 확인합니다.

자세한 지침은 “Microsoft Learn” 사이트를 참조하세요.

**이메일을 보낼 수 없습니다**

**상태:**

“이 기능을 사용하려면 이메일 서비스에 로그인해야 합니다. 관리자에게 문의하세요.”라는 메시지가 표시됩니다.

**해결 방법:**

현재 상태를 확인하려면 Web Config를 확인하세요.

**네트워크 탭 > 이메일 서버 > 기본**을 선택합니다.

**Email Server > Basic**

The certificate is required to use a secure function of the email server.  
Make settings on the following page.  
- CA Certificate  
- Root Certificate Update

Authentication Method : OAuth2

Email service : Microsoft Exchange Online  
Current Status : Signed in  
Sign Out

Authenticated Account : [redacted]

Authenticated Password : [redacted]

Sender's Email Address : [redacted]

SMTP Server Address : smtp-mail.outlook.com

SMTP Server Port Number : 587

Secure Connection : STARTTLS

Certificate Validation :  Enable  Disable

It is recommended to enable the Certificate Validation.  
It will be connected without confirming the safety of the email server when the Certificate Validation is disabled.

POP3 Server Address : [redacted]

POP3 Server Port Number : [redacted]

**현재 상태**가 **로그인 완료**인 경우 로그인 정보가 스캐너에 저장되지 않았을 수 있습니다. **확인**을 클릭하면 설정 정보가 스캐너로 전송됩니다.

**현재 상태**가 없고 **로그인** 버튼이 표시되면 로그인하세요.

[“이메일 서버에 OAuth2.0 인증 설정” p.127](#)

**상태:**

클라우드 서비스나 이메일 서비스가 연결되지 않았거나 연결이 만료되었습니다.

**해결 방법:**

클라우드 서비스나 이메일 서비스에 연결합니다.

**상태:**

클라우드 서비스에 다시 로그인해야 합니다.

#### 해결 방법:

클라우드 서비스에 로그인하세요.

#### 만료 메시지가 표시됩니다

이메일 전송 기능을 사용하지 않고 로그인한 후 일정 시간이 지났습니다.

OAuth 2.0 을 사용하는 스캐너를 장시간 사용하지 않거나, 이메일 전송 기능을 사용하지 않을 경우, 액세스 토큰과 새로 고침 토큰이 무효화됩니다.

#### 해결 방법:

관리자가 다시 로그인 작업을 수행해야 합니다.

["이메일 서버에 OAuth2.0 인증 설정" p.127](#)

---

## 용지 금지 문제

### 여러 장의 원본이 한 번에 공급되는 경우 (이중 금지)

이중 금지가 발생하면 다음을 확인하십시오.

- 스캐너 내부에 원본이 걸린 경우 스캐너 덮개를 열고 원본을 제거한 다음 스캐너 덮개를 닫습니다.
- 스캔된 이미지를 확인한 후 필요한 경우 원본을 다시 스캔하십시오.

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

- 지원하지 않는 원본을 금지하는 경우 한 번에 여러 장의 원본이 공급될 수 있습니다.
- 스캐너 내부의 롤러를 청소하십시오.
- 한 번에 넣는 원본의 수를 줄이십시오.
- 제어판에서 **느림**을 선택하여 스캔 속도를 낮춥니다.
- 자동 금지 모드**를 사용하여 원본을 한 장씩 스캔하십시오.  
Document Capture Pro를 사용하는 경우, **스캔 설정** 화면에서 **세부 설정** 버튼을 눌러 Epson Scan 2 창을 열 수 있습니다.

#### 관련 정보

- ➔ ["자동 금지 모드에서 스캔" p.115](#)
- ➔ ["스캐너 내부 청소" p.159](#)
- ➔ ["스캐너에서 걸린 원본 제거" p.187](#)

### 스캐너에서 걸린 원본 제거

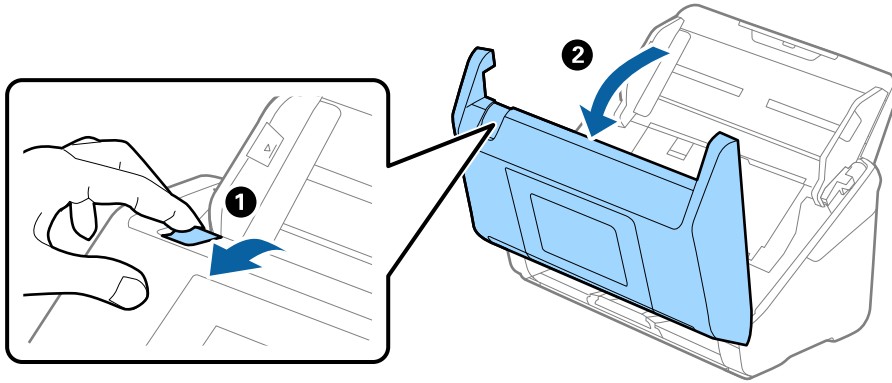
스캐너 내부에 원본이 걸린 경우 다음 순서로 제거하십시오.

#### 참고:

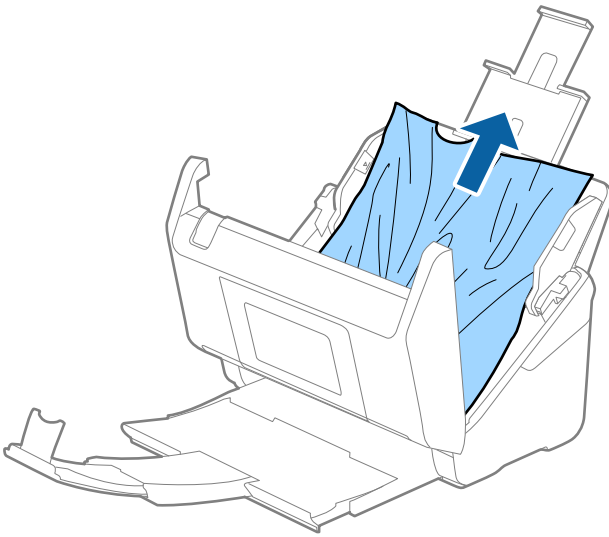
Epson Smart Panel은 긴 용지 스캔(393.8mm (15.5 인치) 이상)을 지원하지 않습니다.

1. 공급 트레이에 남아 있는 원본을 모두 제거합니다.

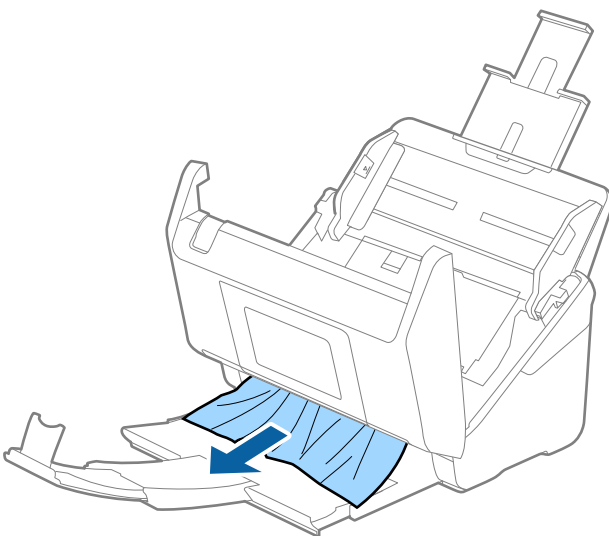
2. 레버를 당겨 스캐너 덮개를 엽니다.



3. 스캐너 내부에 걸린 원본을 주의하여 제거합니다.



4. 원본이 위로 당겨지지 않으면 배출 트레이에서 걸린 원본을 화살표 방향으로 주의하여 빼냅니다.



**!** 중요:

스캐너 내부에 남아 있는 종이가 있는지 확인하십시오.

5. 스캐너 덮개를 닫으십시오.

**관련 정보**

- ➔ “여러 장의 원본이 한 번에 공급되는 경우 (이중 금지)” p.187
- ➔ “용지 보호가 제대로 작동하지 않는 경우” p.190
- ➔ “용지 걸림, 용지 금지 오류 및 문서 보호 문제가 자주 발생함” p.189

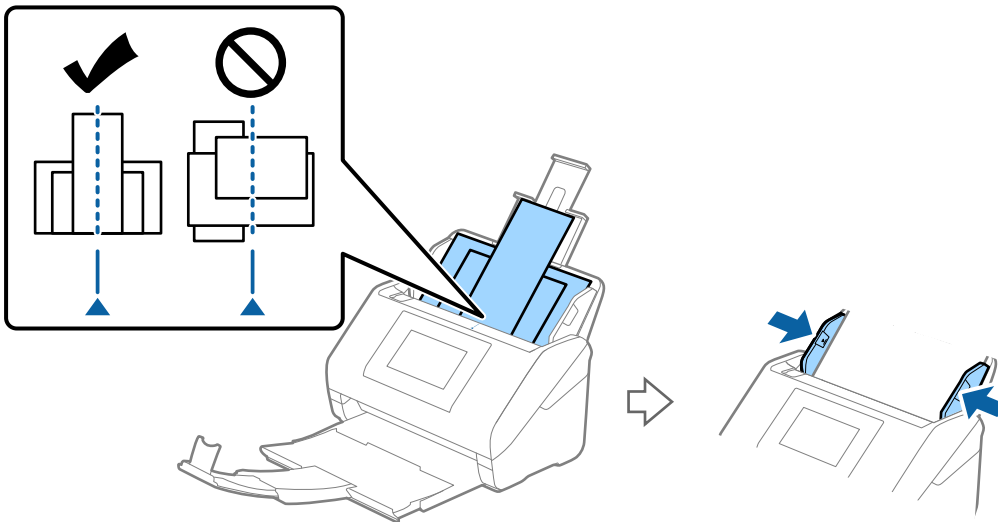
## 용지 걸림, 용지 금지 오류 및 문서 보호 문제가 자주 발생함

다음과 같은 문제가 발생하면 원본과 스캐너 상태를 확인하십시오.

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

**원본 금지시 확인 사항**

- 접히거나 말린 원본의 경우 원본을 금지하기 전에 펴십시오.
- 다양한 크기의 원본을 넣을 경우, 스캔할 면이 아래를 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 놓기” p.69**

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.

- ❑ Epson Scan 2를 사용할 때, **스캔 후 페이지 추가 또는 편집** 확인란을 선택한 후 원본을 스캔하십시오. 스캔 후 다른 원본을 추가하거나, 스캔한 페이지를 편집 (회전, 이동, 삭제) 할 수 있습니다. 자세한 내용은 Epson Scan 2 도움말을 참조하십시오.
- ❑ Document Capture Pro를 사용할 때, 스캔 후 **스캔된 결과 편집** 화면에서 페이지를 추가하거나 편집할 수 있습니다. 자세한 내용은 Document Capture Pro 도움말을 참조하십시오.
- ❑ Epson Smart Panel을 사용할 때, 다음 원본을 넣은 후 첫 페이지를 스캔한 뒤 **+스캔**을 탭하여 편집 화면을 표시하십시오. 편집 화면에서 페이지를 회전, 이동, 삭제할 수 있습니다.
- ❑ 제어판에서 스캔할 때(스캔 기능 사용 시), 자동 금지 모드를 **수동**으로 설정한 후 원본을 저장하려는 순서대로 스캔하십시오. 그러나 원본을 스캔하여 컴퓨터에 저장할 때(PC로 스캔) 작업 설정을 해야 합니다. 자세한 내용은 Document Capture Pro 도움말을 참조하십시오.
- ❑ 저속 모드를 활성화하여 금지 속도를 늦춥니다.  > **노림**을 선택합니다.
- ❑ 스캔 후 출력 트레이에서 원본을 제거하십시오.

### 스캐너에서 확인해야 할 사항

- ❑ 스캐너 내부의 롤러를 청소합니다.  
[“스캐너 내부 청소” p.159](#)
- ❑ 픽업 롤러로 스캔한 매수를 확인하십시오. 스캔 수가 픽업 롤러의 수명(200,000장)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.164](#)

### 참고:

픽업 롤러의 스캔 횟수는 제어판 또는 Epson Scan 2 Utility에서 확인할 수 있습니다.

제어판에서 확인하려면 홈 화면에서 **스캐너 유지관리** > **롤러 교체**를 탭한 후 표시된 스캔 횟수를 확인하십시오.

Epson Scan 2 Utility에서 확인하려면 Epson Scan 2 Utility를 실행하고 **카운터** 탭을 클릭한 다음 **롤러 어셈블리 키트의 스캔 수**를 확인하십시오.

### 관련 정보

- ➔ [“주의가 필요한 원본 유형” p.38](#)
- ➔ [“용지 종류 및 크기가 다른 원본 놓기” p.69](#)
- ➔ [“스캐너 내부 청소” p.159](#)
- ➔ [“여러 장의 원본이 한 번에 공급되는 경우 \(이중 금지\)” p.187](#)
- ➔ [“용지 보호가 제대로 작동하지 않는 경우” p.190](#)

## 용지 보호가 제대로 작동하지 않는 경우

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

- ❑ 플라스틱 카드나 두꺼운 용지를 스캔할 때는 **고기**를 선택하여 기능을 비활성화하십시오.
- ❑ 오감지가 자주 발생하면 이 기능의 레벨을 낮추십시오.
- ❑ 원본이 손상된 경우 이 기능이 활성화되어 있는지 확인하십시오. 이미 활성화된 경우 기능의 보호 수준을 높이십시오.

#### 관련 정보

- ➔ “스캐너 설정” p.151
- ➔ “스캐너에서 걸린 원본 제거” p.187

## 원본이 더러워짐

스캐너 내부를 청소하십시오.

#### 관련 정보

- ➔ “스캐너 내부 청소” p.159

## 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

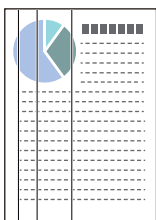
- 고해상도, 이미지 조정 기능, 파일 형식, 통신 모드 등과 같은 스캔 조건에 따라 스캔 속도가 느려질 수 있습니다.
- USB 케이블을 스캐너와 컴퓨터에 확실하게 연결하고, USB 허브를 사용하는 경우에는 스캐너를 컴퓨터에 직접 연결해보십시오.
- 보안 소프트웨어를 사용하는 경우 모니터링 시스템에서 TWAIN.log 파일을 제외하거나 TWAIN.log를 읽기 전용 파일로 설정하십시오. 보안 소프트웨어 기능에 대한 자세한 내용은 소프트웨어와 함께 제공된 도움말을 참조하십시오. TWAIN.log 파일은 다음 위치에 저장됩니다.

C:\Users\<(User Name)\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.

- 원본에서 먼지나 이물질을 제거하십시오.
- **평판 오물 감지** 기능을 사용하면 스캐너 내부(ADF 스캔 센서)의 스캐너 유리에 오염이 감지될 때 알림이 표시됩니다. 홈 화면에서 **설정 > 스캐너 설정 > 평판 오물 감지**를 선택한 후, **커짐-낮게** 또는 **커짐-높게**를 선택하십시오. 경고 메시지가 표시되면 부드러운 천으로 스캐너 내부의 유리 표면을 닦으십시오.  
[“스캐너 내부 청소” p.159](#)

**참고:**

- 일부 얼룩은 올바르게 감지되지 않을 수 있습니다.
- 제대로 감지되지 않으면 설정을 변경하십시오. 얼룩이 없으면 **커짐-높게**를 선택하십시오. 얼룩이 잘못 감지된 경우, **커짐-낮게** 또는 **끄기**를 선택하십시오.

**관련 정보**

➔ [“스캐너 내부 청소” p.159](#)

## 스캐너 내부 얼룩에 대한 경고가 계속 나타남

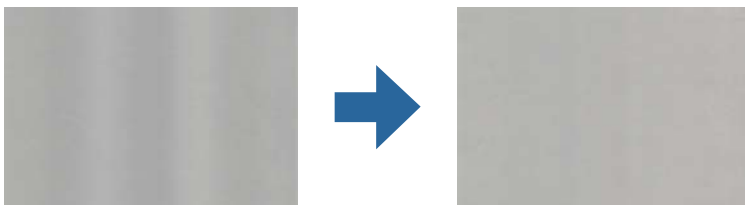
스캐너 내부를 청소한 후 경고 화면이 나타나면 유리 부품을 교체해야 합니다.

미국, 캐나다 및 라틴 아메리카에서는 Epson 고객 지원 센터에 문의하시고, 기타 지역에서는 판매처에 문의하십시오.

**관련 정보**

➔ [“스캐너 내부 청소” p.159](#)

## 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 정면으로 비추지 않도록 하십시오.
- 스캐너를 강한 빛을 받지 않는 위치로 옮기십시오.

## ADF를 사용하여 스캔한 이미지 확대 또는 축소

ADF를 사용하여 스캔한 이미지를 확대하거나 축소할 때, Epson Scan 2 Utility의 **조정** 기능을 사용하여 확대 비율을 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/Windows Server 2019/Windows Server 2022  
시작 버튼을 클릭한 후 **모든 앱** > **EPSON** > **Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.
  - Windows 10/Windows Server 2016  
시작 버튼을 클릭한 후 **EPSON** > **Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.
  - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
검색 창 메뉴에서 응용 프로그램 이름을 입력한 후 표시된 아이콘을 선택합니다.
  - Windows 7/Windows Server 2008 R2  
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**를 사용하여 스캔된 이미지의 확장 비율을 조정하십시오.
4. **설정**을 클릭하여 스캐너에 설정을 적용합니다.

## 이미지 배경에 원본의 뒷면이 나타남

원본 뒷면에 있는 이미지가 스캔한 이미지에 나타날 수 있습니다.

- 자동, 컬러, 또는 그레이스케일**이 **이미지 형식**으로 선택되었을 때:
  - Epson Scan 2 창에서 **배경 제거**가 선택되어 있는지 확인하십시오. Document Capture Pro를 사용할 때, **스캔 설정** 화면에서 **세부 설정** 버튼을 눌러 창을 열 수 있습니다.  
**고급 설정** 탭 > **배경 제거**를 클릭합니다.
  - 텍스트 향상**가 선택되었는지 확인합니다.  
Document Capture Pro (Windows)/Document Capture (Mac OS X): **스캔 설정** > **텍스트 향상**를 클릭합니다.  
Epson Scan 2: **고급 설정** 탭 > **텍스트 향상**를 클릭합니다.
- 흑백**이 **이미지 형식**으로 선택되었을 때:  
**텍스트 향상**가 선택되었는지 확인합니다.  
Document Capture Pro (Windows)/Document Capture (Mac OS X): **스캔 설정** > **텍스트 향상**를 클릭합니다.  
Epson Scan 2: **고급 설정** 탭 > **텍스트 향상**를 클릭합니다.  
스캔한 이미지의 상태에 따라 Epson Scan 2 창에서 **설정**을 클릭하고, **윤곽 강조** 수준을 낮추거나 **노이즈 감소 레벨**을 높여 보십시오.

## 스캔된 이미지 또는 텍스트가 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.

- **텍스트 향상**가 선택되었는지 확인합니다.

Document Capture Pro (Windows)/Document Capture (Mac OS X): **스캔 설정 > 텍스트 향상**를 클릭합니다.

Epson Scan 2: **고급 설정** 탭 > **텍스트 향상**를 클릭합니다.

- **흑백**가 **이미지 형식**으로 선택되었을 때:

스캔한 이미지의 상태에 따라 Epson Scan 2 창에서 **설정**을 클릭하고, **윤곽 강조** 수준을 낮추거나 **노이즈 감소 레벨**을 높여 보십시오.

- JPEG 형식으로 스캔하는 경우 압축 수준을 변경해봅니다.

Document Capture Pro (Windows)/Document Capture (Mac OS X): **설정 저장** 화면에서 **옵션**을 클릭한 후 JPEG의 이미지 품질을 변경하십시오.

Epson Scan 2: **이미지 형식 > 옵션**을 클릭한 다음 **이미지 품질**을 변경하십시오.

## 용도별 권장 해상도 목록

표를 참고하여 스캔 이미지의 용도에 맞는 해상도를 설정하십시오.

용도	해상도 (참조)
화면 표시 이메일 전송	최대 200 dpi
광학 문자 인식 (OCR) 사용 텍스트 검색이 가능한 PDF	200 ~ 300 dpi
프린터 인쇄 팩스 전송	200 ~ 300 dpi

## 무아레 패턴 (평행선 교차 무늬)이 나타남

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

- Epson Scan 2화면의 **고급 설정** 탭에서 **무아레 제거**를 선택하십시오.

Document Capture Pro를 사용할 때, 스캔 설정 화면에서 **세부 설정** 버튼을 눌러 Epson Scan 2 화면을 열 수 있습니다. **고급 설정** 탭에서 **무아레 제거**를 선택하십시오.



- 해상도를 변경한 후 스캔을 다시 하십시오.

## 원본 크기를 자동 감지하면 원본의 가장자리가 스캔되지 않음

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

- Epson Scan 2 화면에서 **자동 크기 선택의 시작 위치 조정**을 조정합니다. Document Capture Pro를 사용할 때, 스캔 설정 화면에서 **세부 설정** 버튼을 눌러 Epson Scan 2 화면을 열 수 있습니다.

**주요 설정 탭 > 문서 크기 > 설정**을 클릭합니다. **문서 크기 설정** 화면에서, **자동 크기 선택의 시작 위치 조정**을 조정합니다.

- 원본에 따라 **자동 감지** 기능을 사용하면 원본의 범위를 올바르게 감지하지 못할 수 있습니다. **문서 크기** 목록에서 원본 크기에 적합한 크기를 선택하십시오.

**참고:**

스캔하려는 원본의 크기가 목록에 표시되지 않는 경우 Epson Scan 2 화면에서 수동으로 크기를 만듭니다. Document Capture Pro를 사용할 때, 스캔 설정 화면에서 **세부 설정** 버튼을 눌러 Epson Scan 2 화면을 열 수 있습니다.

**주요 설정 탭 > 문서 크기를** 클릭한 다음, **사용자 정의**를 선택합니다.

## 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)
  - 자간 또는 행간이 너무 좁은 원본
  - 줄이 그어져 있거나 텍스트에 밀줄이 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 파일로 저장하는 경우 올바른 언어가 선택되었는지 확인하십시오.

## 스캔된 이미지에서 문제를 해결할 수 없음

모든 해결 방법을 시도해 보았음에도 문제가 해결되지 않았다면, 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/Windows Server 2019/Windows Server 2022  
시작 버튼을 클릭한 후 **모든 앱 > EPSON > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.
  - Windows 10/Windows Server 2016  
시작 버튼을 클릭한 후 **EPSON > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.
  - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
검색 창 메뉴에서 응용 프로그램 이름을 입력한 후 표시된 아이콘을 선택합니다.
  - Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008  
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 Utility**를 선택합니다.

2. **기타** 탭을 선택합니다.
3. **초기화**를 클릭합니다.

**참고:**

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

---

## Document Capture Pro 문제

Document Capture Pro를 사용하여 스캔할 때 발생하는 문제는 다음 URL에 액세스하여 Document Capture Pro 설명서를 확인하십시오.

<https://support.epson.net/dcp/>

---

## 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/Windows Server 2022  
시작 버튼을 클릭한 다음 **모든 앱 > Windows 도구 > 제어판**을 선택합니다.
  - Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019  
시작 버튼을 클릭한 다음 **Windows 시스템 > 제어판**을 선택합니다.
  - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
**데스크톱 > 설정 > 제어판**을 선택합니다.
  - Windows 7/Windows Server 2008 R2  
시작 버튼을 클릭한 다음 **제어판**을 선택합니다.
4. **프로그램**에서 **프로그램 제거**를 선택합니다.
5. 삭제할 응용 프로그램을 선택합니다.

6. **제거/변경** 또는 **제거**를 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 **마침**을 클릭합니다.

## Mac OS 응용 프로그램 제거

**참고:**

EPSON Software Updater를 설치했는지 확인하십시오.

1. EPSON Software Updater를 사용하여 제거 프로그램을 다운로드하십시오.  
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 > 제거 프로그램**을 선택하십시오.
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 Software**를 선택하여 삭제하려는 응용 프로그램을 선택한 다음 휴지통 아이콘으로 드래그 합니다.

## 응용 프로그램 설치하기

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 설치하려면 일시적으로 스캐너와 컴퓨터 연결을 해제합니다.

**참고:**

연결하라는 지시가 나타날 때까지 스캐너와 컴퓨터를 연결하지 마십시오.

3. 다음 웹사이트를 방문하여 해당 모델을 검색하면 설치 프로그램을 이용할 수 있습니다.

<https://support.epson.com> (미국, 캐나다 및 라틴 아메리카)

<https://epson.sn> > **설정** (기타 지역)

# 컴퓨터 또는 장치 추가 또는 교체

네트워크에 연결되어 있는 스캐너에 연결.....	200
스마트 기기와 스캐너 직접 연결(Wi-Fi Direct).....	201
네트워크 연결 재설정.....	203
네트워크 연결 상태 확인.....	205

## 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.

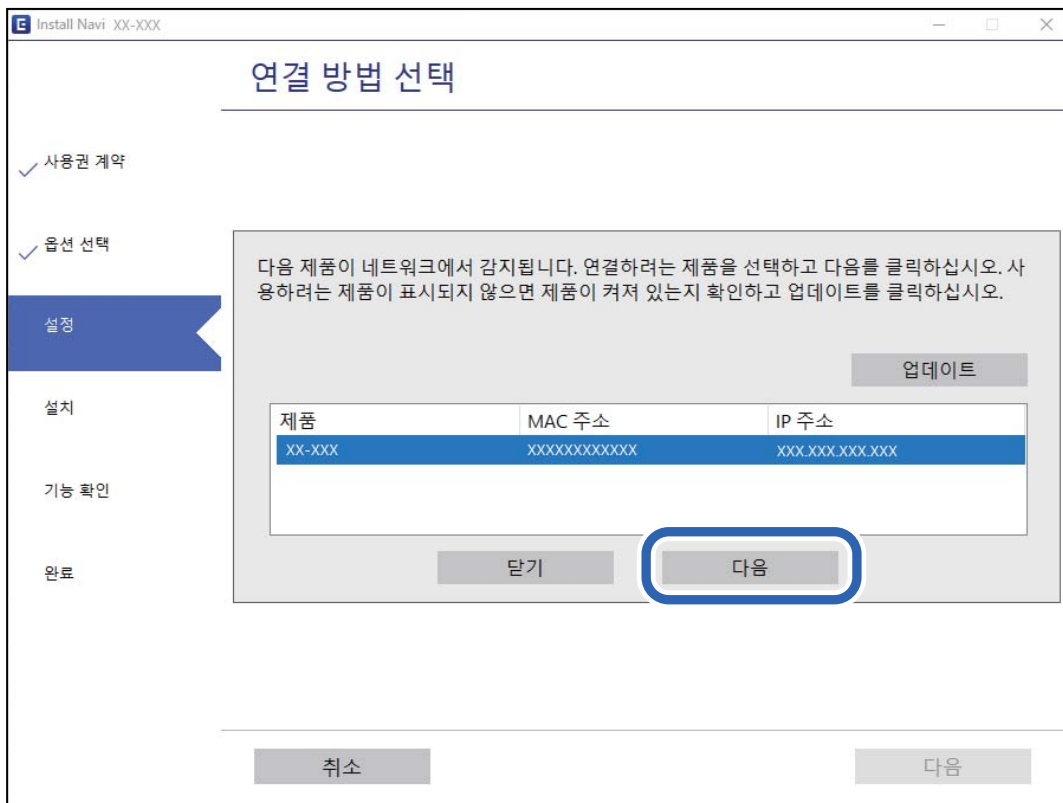
다음 웹사이트를 방문하여 해당 모델을 검색하면 설치 프로그램을 이용할 수 있습니다.

<https://support.epson.com> (미국, 캐나다 및 라틴 아메리카)

<https://epson.sn> > **설정** (기타 지역)

### 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 구성” p.203](#)

### Wi-Fi Direct로 연결

무선 라우터 없이 스마트 기기를 스캐너에 직접 연결합니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

[“스마트 기기와 스캐너 직접 연결\(Wi-Fi Direct\)” p.201](#)

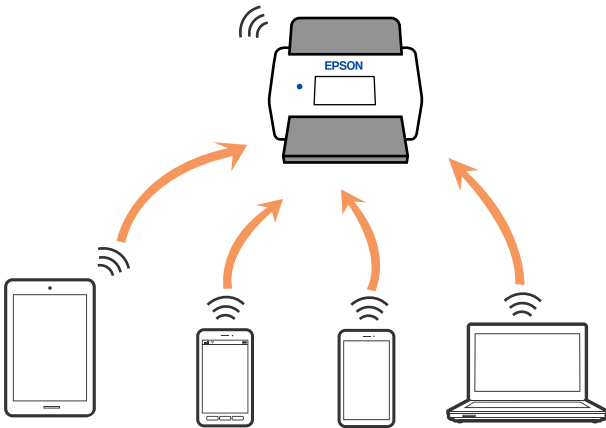
---

## 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 소개

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. 단, Wi-Fi로 스캐너가 연결되어 있는 동안 Wi-Fi Direct (Simple AP) 연결로 네트워크 연결을 시작하면 Wi-Fi 연결은 일시 중단됩니다.

### Wi-Fi Direct로 스마트 기기에 연결

무선 라우터를 사용하지 않고 직접 스캐너와 스마트 기기를 연결하는 방법입니다.

1. 홈 화면에서  를 선택합니다.
2. **Wi-Fi Direct**을 선택합니다.
3. **설정 시작**을 선택합니다.
4. 스마트 기기에서 Epson Smart Panel을 시작합니다.

5. Epson Smart Panel에 표시된 지침에 따라 스캐너에 연결하십시오.  
스마트 기기가 스캐너에 연결되면 다음 단계로 이동하십시오.
6. 스캐너의 제어판에서 **완료**를 선택합니다.

## Wi-Fi Direct (Simple AP) 연결 끊기

Wi-Fi Direct (Simple AP) 연결을 비활성화하는 데는 두 가지 방법이 있습니다. 스캐너의 제어판을 사용하여 모든 연결을 비활성화하거나 컴퓨터 또는 스마트 장치에서 각 연결을 비활성화하는 것입니다.

모든 연결을 비활성화하려면   > **Wi-Fi Direct** > **설정 시작** > **변경** > **Wi-Fi Direct 사용 안 함**를 선택하십시오.

### ! 중요:

Wi-Fi Direct (Simple AP) 연결이 비활성화되면 Wi-Fi Direct (Simple AP) 연결에서 스캐너에 연결된 모든 컴퓨터 및 스마트 기기가 연결 해제됩니다.

### 참고:

특정 장치를 분리하려면 스캐너 대신 장치에서 분리하십시오. 다음 방법 중 하나를 사용하여 장치에서 Wi-Fi Direct (Simple AP) 연결을 연결 해제합니다.

- 스캐너의 네트워크 이름(SSID)에 대한 Wi-Fi 연결을 해제합니다.
- 다른 네트워크 이름 (SSID)에 연결합니다.

## SSID와 동일한 Wi-Fi Direct(Simple AP) 설정 변경하기

Wi-Fi Direct (Simple AP) 연결이 활성화된 경우,   > **Wi-Fi Direct** > **설정 시작** > **변경**에서 설정을 변경할 수 있으며, 다음 메뉴 항목이 표시됩니다.

### 네트워크 이름 변경

스캐너 연결에 사용된 Wi-Fi Direct (Simple AP) 네트워크 이름(SSID)을 사용자가 설정한 임의의 이름으로 변경합니다. 네트워크 이름(SSID)은 제어판의 소프트웨어 키보드에 표시된 ASCII 문자로 설정할 수 있습니다. 최대 22자를 입력할 수 있습니다.

네트워크 이름(SSID)을 변경하면 연결된 모든 장치의 연결이 해제됩니다. 장치를 다시 연결하려면 새로운 네트워크 이름(SSID)을 사용하십시오.

### 비밀번호 변경

스캐너 연결에 대한 Wi-Fi Direct (Simple AP) 비밀번호를 임의의 값으로 변경합니다. 비밀번호는 제어판의 소프트웨어 키보드에 표시된 ASCII 문자로 설정할 수 있습니다. 8-22자를 입력할 수 있습니다.

비밀번호를 변경하면 연결된 모든 장치가 연결 해제됩니다. 장치를 다시 연결하려면 새로운 비밀번호를 사용하십시오.

### 주파수 범위 변경

스캐너 연결에 사용되는 Wi-Fi Direct 주파수 범위를 변경합니다. 2.4GHz 또는 5GHz를 선택할 수 있습니다.

주파수 범위를 변경하면 연결된 모든 장치의 연결이 해제됩니다. 장치를 다시 연결하십시오.

5GHz로 변경하면 5GHz 주파수 범위를 지원하지 않는 장치에서는 다시 연결할 수 없습니다.

이 설정은 나라에 따라 표시 여부가 결정됩니다.

## Wi-Fi Direct 사용 안함

스캐너의 Wi-Fi Direct (Simple AP) 설정을 비활성화 합니다. 연결을 비활성화하면 Wi-Fi Direct (Simple AP) 연결로 스캐너에 연결된 모든 장치가 연결 해제됩니다.

## 기본 설정 복원

모든 Wi-Fi Direct (Simple AP) 설정을 기본값으로 되돌립니다.

스캐너에 저장된 스마트 기기의 Wi-Fi Direct (Simple AP) 연결 정보가 삭제됩니다.

### 참고:

다음 설정을 위해 Web Config의 **네트워크** 탭 > **Wi-Fi Direct**에서 설정할 수도 있습니다.

- Wi-Fi Direct (Simple AP) 활성화 또는 비활성화
- 네트워크 이름(SSID) 변경하기
- 비밀번호 변경하기
- 주파수 범위 변경
  - 이 설정은 나라에 따라 표시 여부가 결정됩니다.
- Wi-Fi Direct (Simple AP) 설정 복원

---

# 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.

다음 웹사이트를 방문하여 해당 모델을 검색하면 설치 프로그램을 이용할 수 있습니다.

<https://support.epson.com> (미국, 캐나다 및 라틴 아메리카)

<https://epson.sn> > **설정** (기타 지역)

화면의 지시에 따릅니다.

## 스마트 기기에 연결하기 위한 설정 구성

스캐너를 스마트 기기와 동일한 Wi-Fi 네트워크(SSID)에 연결할 경우 스마트 기기에서 스캐너를 사용할 수 있습니다.



다음 URL 또는 QR 코드에서 Epson Smart Panel을 설치합니다.

### 미국, 캐나다 및 라틴 아메리카



### 다른 지역

<https://support.epson.net/smpdl/>



Epson Smart Panel을 시작한 다음 화면의 지시에 따라 스캐너를 설정하십시오.

## 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.

다음 웹사이트를 방문하여 해당 모델을 검색하면 설치 프로그램을 이용할 수 있습니다.

<https://support.epson.com> (미국, 캐나다 및 라틴 아메리카)

<https://epson.sn> > **설정** (기타 지역)

화면의 지시에 따릅니다.

## 컴퓨터에 연결하는 방법 변경

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

### USB에서 네트워크 연결로 변경

다른 연결 방법으로 설정하려면 설치 프로그램을 사용하십시오.

다음 웹사이트를 방문하여 해당 모델을 검색하면 설치 프로그램을 이용할 수 있습니다.

<https://support.epson.com> (미국, 캐나다 및 라틴 아메리카)

<https://epson.sn> > **설정** (기타 지역)

### 연결 방법 변경 선택

화면의 지시에 따릅니다.

**무선 네트워크(Wi-Fi)를 통한 연결**을 선택한 다음 **다음**을 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.

SSID 및 비밀번호와 같은 무선 라우터 관련 정보를 알고 있다면 설정을 수동으로 지정할 수 있습니다.

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

- ➔ ["SSID와 비밀번호를 입력하여 Wi-Fi 설정 구성하기" p.212](#)
- ➔ ["푸시 버튼 설정을 사용하여 Wi-Fi 설정 구성하기\(WPS\)" p.213](#)
- ➔ ["PIN 코드 설정을 사용하여 Wi-Fi 설정 구성하기\(WPS\)" p.213](#)

---

## 네트워크 연결 상태 확인

다음의 방법으로 네트워크 연결 상태를 확인할 수 있습니다.







### 제어판에서 네트워크 연결 상태 확인하기

스캐너 제어판에서 네트워크 아이콘 또는 네트워크 정보를 사용하여 네트워크 연결 상태를 확인할 수 있습니다.

### 네트워크 아이콘으로 네트워크 연결 상태 확인하기

스캐너의 홈 화면에 있는 네트워크 아이콘을 통해 네트워크 연결 상태와 전파 강도를 확인할 수 있습니다.



	<p>네트워크 연결 상태를 표시합니다.</p> <p>현재 설정을 확인하고 변경하려면 이 아이콘을 선택합니다. 다음 메뉴를 통해 바로 갈 수 있습니다.</p> <p><b>설정 &gt; 네트워크 설정 &gt; Wi-Fi 설정</b></p>
	<p>스캐너가 무선(Wi-Fi) 네트워크에 연결되어 있지 않습니다.</p>
	<p>스캐너가 SSID를 검색 중이거나, IP 주소 설정을 해제했거나, 무선(Wi-Fi) 네트워크와 관련한 문제가 있습니다.</p>
	<p>스캐너가 무선(Wi-Fi) 네트워크에 연결되어 있습니다.</p> <p>연결된 신호 강도를 바의 수로 나타냅니다. 바의 개수가 많을수록 연결 강도가 강합니다.</p>
	<p>스캐너가 Wi-Fi Direct (Simple AP) 모드로 무선(Wi-Fi) 네트워크에 연결되어 있지 않습니다.</p>
	<p>스캐너가 Wi-Fi Direct (Simple AP) 모드로 무선(Wi-Fi) 네트워크에 연결되어 있습니다.</p>

## 제어판에 자세한 네트워크 정보 표시하기

스캐너가 네트워크에 연결되어 있는 경우에는 확인하려는 네트워크 메뉴를 선택하면 네트워크와 관련된 다른 정보도 확인할 수 있습니다.

1. 홈 화면에서 **설정**를 선택합니다.
2. **네트워크 설정 > 네트워크 상태**를 선택합니다.
3. 정보를 확인하려면 확인하려는 메뉴를 선택하십시오.
  - Wi-Fi 상태
    - Wi-Fi 연결에 대한 네트워크 정보 (장치 이름, 연결, 신호 강도 등)를 표시합니다.
  - Wi-Fi Direct 상태
    - Wi-Fi Direct가 활성화되었는지 비활성화되었는지 표시하며, Wi-Fi Direct 연결을 위한 SSID, 암호 등을 보여줍니다.
  - 이메일 서버 상태
    - 이메일 서버의 네트워크 정보를 표시합니다.

## 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:

```

Administrator: Command Prompt
c:\>ipconfig /all
Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : WIN2012R2
Primary Dns Suffix . . . . . : pubs.net
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No
DNS Suffix Search List. . . . . : pubs.net

Ethernet adapter Ethernet:

    Connection-specific DNS Suffix . . . : 
    Description . . . . . : Gigabit Network Connection
    Physical Address. . . . . : XX-XX-XX-XX-XX-XX
    DHCP Enabled. . . . . : No
    Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::38fb:7546:18a8:d20e%14(Preferred)
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.111.10(Preferred)
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.111.1
    DHCPv6 Iaid . . . . . : 283142549
    DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-20-40-2F-45-00-1D-73-6A-44-00
    DNS Servers . . . . . : 192.168.111.2
    NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

Tunnel adapter isatap.{00000000-ABCD-EFGH-IJK-LMNOPQRSTUUV}:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix . . . : 
    Description . . . . . : Microsoft ISATAP Adapter #2
    Physical Address. . . . . : 00-00-00-00-00-00-E0
    DHCP Enabled. . . . . : No
    Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes

c:\>_
    
```

❑ 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

```

Administrator: Command Prompt
c:\>pathping 192.168.111.20
Tracing route to EPSONAB12AB [192.168.111.20]
over a maximum of 30 hops:
 0  WIN2012R2.pubs.net [192.168.111.10]
 1  EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Computing statistics for 25 seconds...
Hop  RTT      Lost/Sent = Pct    This Node/Link    Address
 0      0/ 100 = 0%      0/ 100 = 0%      WIN2012R2.pubs.net [192.168.111.10]
 1  38ms     0/ 100 = 0%      0/ 100 = 0%      EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Trace complete.

c:\>_
    
```

# 관리자 정보

네트워크에 스캐너 연결하기.....	209
제품 보안 기능 소개.....	214
관리자 설정.....	214
외부 인터페이스 비활성화.....	220
시작 시 프로그램 확인 활성화.....	221
WSD 스캔 활성화 또는 비활성화.....	221
원격 스캐너 모니터링.....	221
설정 백업하기.....	223
고급 보안 설정.....	224

## 네트워크에 스캐너 연결하기

이 섹션에서는 스캐너의 제어판을 사용하여 스캐너를 네트워크에 연결하는 방법에 대해 설명합니다.

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

다음 웹사이트를 방문하여 해당 모델을 검색하면 설치 프로그램을 이용할 수 있습니다.

<https://support.epson.com> (미국, 캐나다 및 라틴 아메리카)

<https://epson.sn> > **설정** (기타 지역)

## 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 준비하십시오. 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. <a href="#">“네트워크 사양” p.257</a>
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	인트라넷에서 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"> <li><input type="checkbox"/> Epson Connect 서비스</li> <li><input type="checkbox"/> 타 회사의 클라우드 서비스</li> <li><input type="checkbox"/> 펌웨어 업데이트</li> <li><input type="checkbox"/> 스캔 이미지를 SharePoint (WebDAV)로 보내기</li> </ul>
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. <a href="#">“스캐너의 네트워크 포트” p.259</a>

## 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 및 기타 네트워크 설정)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.

## IP 주소 할당

호스트 주소, 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이와 같은 기본 항목을 설정하십시오.

고정 IP 주소 설정 절차를 설명합니다.

1. 스캐너의 전원을 켭니다.
2. 스캐너 제어판의 홈 화면에서 **설정**을 선택하십시오.
3. **네트워크 설정 > 고급 > TCP/IP**를 선택합니다.

4. **IP 주소 획득**에 대해 **수동**을 선택합니다.

라우터의 DHCP 기능을 이용하여 IP 주소를 자동으로 설정하는 경우 **자동**을 선택합니다. 그 경우, 5-6단계의 **IP 주소, 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이**도 자동으로 설정되므로 7단계로 진행하십시오.

5. IP 주소를 입력합니다.

◀ 및 ▶를 선택하면 마침표로 구분된 칸의 앞 또는 뒤로 초점이 이동합니다.

이전 화면에서 반영한 값을 확인합니다.

6. **서브넷 마스크와 기본 게이트웨이**를 설정하십시오.

이전 화면에서 반영한 값을 확인합니다.

**!** **중요:**

IP 주소, 서브넷 마스크 및 기본 게이트웨이의 조합이 올바르지 않은 경우, **설정 시작**이 비활성화되어 설정을 진행할 수 없습니다. 입력 내용에 오류가 없는지 확인합니다.

7. 기본 DNS 서버 IP 주소를 입력합니다.

이전 화면에서 반영한 값을 확인합니다.

**참고:**

IP 주소 할당 설정을 **자동**으로 선택할 경우, DNS 서버 설정은 **수동** 또는 **자동** 중에서 선택할 수 있습니다. DNS 서버 주소를 자동으로 획득할 수 없는 경우, **수동**을 선택하고 DNS 서버 주소를 입력하십시오. 그런 다음 보조 DNS 서버 주소를 직접 입력합니다. **자동**으로 선택한 경우, 9단계로 이동하십시오.

8. 보조 DNS 서버 IP 주소를 입력합니다.

이전 화면에서 반영한 값을 확인합니다.

9. **설정 시작**을 탭합니다.

## 프록시 서버 설정

다음 두 가지 조건에 부합하는 경우 프록시 서버를 설정합니다.

- 인터넷 연결용 프록시 서버가 구축되어 있는 경우
- Epson Connect 서비스 또는 타사의 클라우드 서비스 등 스캐너가 인터넷에 직접 연결하는 기능을 사용하는 경우

1. 홈 화면에서 **설정**을 선택합니다.

IP 주소 설정 후 설정을 지정하는 경우 **고급** 화면이 표시됩니다. 3단계로 이동합니다.

2. **네트워크 설정 > 고급**을 선택합니다.

3. **프록시 서버**를 선택합니다.

4. **프록시 서버 설정**에 대해 **사용**을 선택합니다.

5. 프록시 서버의 주소를 IPv4 또는 FQDN 형식으로 입력합니다.

이전 화면에서 반영한 값을 확인합니다.

6. 프록시 서버의 포트 번호를 입력합니다.

이전 화면에서 반영한 값을 확인합니다.

7. **설정 시작**를 탭합니다.

## 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. SSID 및 비밀번호와 같은 무선 라우터 관련 정보를 알고 있다면 설정을 수동으로 지정할 수 있습니다. 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.

## Wi-Fi 5GHz 연결 사용 시 참고 사항

이 제품은 일반적으로 Wi-Fi Direct (Simple AP)에 연결할 때 W52 (36ch)를 채널로 사용합니다. 무선 LAN (Wi-Fi) 연결을 위한 채널은 자동으로 선택되기 때문에 Wi-Fi Direct 연결과 동시에 사용할 경우 사용되는 채널이 다를 수 있습니다. 채널이 다를 경우 스캐너와의 데이터 통신이 느려질 수 있습니다. 사용에 지장이 없다면 네트워크의 2.4GHz 대역 SSID에 연결하십시오. 2.4GHz 주파수 대역에서는 사용된 채널이 일치합니다.

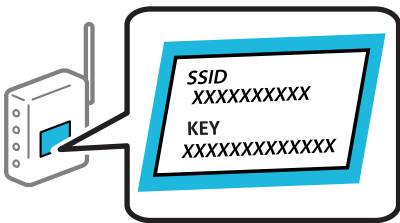
무선 LAN을 5GHz로 설정할 경우 Wi-Fi Direct를 비활성화하는 것이 좋습니다.

## SSID와 비밀번호를 입력하여 Wi-Fi 설정 구성하기

스캐너의 제어판에서 필요한 정보를 입력하여 Wi-Fi 연결을 설정할 수 있습니다. 이 방법을 사용하여 설정하려면 무선 라우터에 SSID 및 비밀번호가 필요합니다.

### 참고:

무선 라우터를 기본 설정으로 사용 중인 경우, 라벨에 SSID와 비밀번호가 있습니다. SSID와 비밀번호를 모르는 경우 무선 라우터를 설정한 사람에게 문의하거나 무선 라우터와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.



1. 홈 화면에서  를 탭합니다.

2. **라우터**를 선택합니다.

3. **설정 시작**를 탭합니다.

네트워크 연결이 이미 설정된 경우 연결 세부 정보가 표시됩니다. **Wi-Fi 연결로 변경하십시오.** 또는 **설정 변경**을 탭하여 설정을 변경하십시오.

4. **Wi-Fi 설정 마법사**를 선택합니다.

5. 화면의 지시에 따라 SSID를 선택하고 무선 라우터의 비밀번호를 입력한 다음 설정을 시작합니다.

스캐너 설정 완료 후 네트워크 연결 상태를 확인하려면 아래 관련 정보를 참조하십시오.

**참고:**

- SSID를 모르는 경우에는 무선 라우터의 라벨에 기재되어 있는지 확인합니다. 무선 라우터를 기본 설정으로 사용 중인 경우 라벨에 SSID가 기재되어 있습니다. 아무 정보를 찾을 수 없다면 무선 라우터와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.
- 비밀번호는 대/소문자를 구분합니다.
- 비밀번호를 모르는 경우, 무선 라우터의 라벨에 기재되어 있는지 확인합니다. 라벨에는 비밀번호가 “네트워크 키”, “무선 비밀번호” 또는 이와 유사한 다른 이름으로 표기될 수 있습니다. 무선 라우터를 기본 설정으로 사용 중인 경우 라벨에 기재되어 있는 비밀번호를 사용합니다.
- 연결하려는 SSID가 보이지 않는 경우, 컴퓨터나 스마트폰, 태블릿과 같은 스마트 장치에서 소프트웨어 또는 앱을 사용하여 Wi-Fi를 설정하십시오.

**관련 정보**

➔ “네트워크 연결 상태 확인” p.205

## 푸시 버튼 설정을 사용하여 Wi-Fi 설정 구성하기(WPS)

다음 조건이 충족된 경우 무선 라우터의 버튼을 눌러 무선 라우터에 자동으로 연결할 수 있습니다.

- 무선 라우터가 WPS(Wi-Fi Protected Setup)를 지원하는 경우.
- 무선 라우터의 버튼을 눌러 현재 Wi-Fi 연결이 수립되었습니다.

**참고:**

버튼을 찾을 수 없거나 소프트웨어를 사용하여 설정하는 경우 무선 라우터와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

1. 홈 화면에서 를 탭합니다.

2. **라우터**를 선택합니다.

3. **설정 시작**를 탭합니다.

네트워크 연결이 이미 설정된 경우 연결 세부 정보가 표시됩니다. **Wi-Fi 연결로 변경하십시오.** 또는 **설정 변경**을 탭하여 설정을 변경하십시오.

4. **푸시 버튼 설정(WPS)**을 선택합니다.

5. 화면의 지시에 따릅니다.

스캐너 설정 완료 후 네트워크 연결 상태를 확인하려면 아래 관련 정보를 참조하십시오.

**참고:**

연결에 실패한 경우 무선 라우터를 재시작하고, 스캐너와 가까운 거리로 이동한 후 재시도하십시오.

**관련 정보**

➔ “네트워크 연결 상태 확인” p.205

## PIN 코드 설정을 사용하여 Wi-Fi 설정 구성하기(WPS)

PIN 코드를 사용하여 무선 라우터에 자동으로 연결할 수 있습니다. 무선 라우터가 WPS (Wi-Fi Protected Setup)를 지원하는 경우 이 방법으로 설정할 수 있습니다. 무선 라우터에 PIN 코드를 입력하려면 컴퓨터를 사용합니다.

1. 홈 화면에서 를 탭합니다.

2. 라우터를 선택합니다.

3. **설정 시작**을 탭합니다.

네트워크 연결이 이미 설정된 경우 연결 세부 정보가 표시됩니다. **Wi-Fi 연결로 변경하십시오.** 또는 **설정 변경**을 탭하여 설정을 변경하십시오.

4. **기타 > PIN 코드 설정(WPS)**을 선택합니다.

5. 화면의 지시에 따릅니다.

스캐너 설정 완료 후 네트워크 연결 상태를 확인하려면 아래 관련 정보를 참조하십시오.

**참고:**

PIN 코드를 입력하는 방법에 대한 자세한 내용은 무선 라우터와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

**관련 정보**

➔ [“네트워크 연결 상태 확인” p.205](#)

## 제품 보안 기능 소개

Epson 장치의 보안 기능을 소개합니다.

기능 명칭	기능의 유형	설정 항목	방지 항목
관리자 비밀번호 설정	네트워크 또는 USB 연결 설정과 같은 시스템 설정을 잠급니다.	관리자가 장치에 비밀번호를 설정합니다. Web Config와 스캐너 제어판에서 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.

**관련 정보**

➔ [“Web Config으로 관리자 비밀번호 변경” p.215](#)

➔ [“외부 인터페이스 비활성화” p.220](#)

## 관리자 설정

### 관리자 비밀번호 구성

관리자 비밀번호를 설정하면 사용자가 시스템 관리 설정을 변경하지 못하도록 할 수 있습니다. 기본값은 구매 시 설정됩니다. 필요에 따라 변경하십시오.

**참고:**

다음은 관리자 정보의 기본값을 제공합니다.

- 사용자 이름(Web Config 전용): 없음 (공백)
- 비밀번호: 제품에 부착된 라벨에 따라 다릅니다.  
뒷면에 "PASSWORD" 라벨이 부착되어 있는 경우 라벨에 표시된 8자리 숫자를 입력하십시오.  
"PASSWORD" 라벨이 부착되어 있지 않은 경우 초기 관리자 비밀번호는 제품 뒷면에 부착된 라벨의 일련번호를 입력하십시오.

관리자 비밀번호는 Web Config, 스캐너 제어판 또는 Epson Device Admin를 사용하여 변경할 수 있습니다. Epson Device Admin를 사용할 때는 Epson Device Admin 가이드 또는 도움말을 참조하십시오.

## Web Config으로 관리자 비밀번호 변경

Web Config에서 관리자 비밀번호를 변경하십시오.

1. Web Config에 접속하여 **제품 보안 탭 > 관리자 비밀번호 변경**에 접근합니다.
2. **현재 비밀번호, 사용자 이름, 새로운 비밀번호, 새로운 비밀번호 확인**에 필요한 정보를 입력하십시오.  
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.  
뒷면에 "PASSWORD" 라벨이 부착되어 있는 경우 라벨에 표시된 8자리 숫자를 입력하십시오.  
"PASSWORD" 라벨이 부착되어 있지 않은 경우 초기 관리자 비밀번호는 제품 뒷면에 부착된 라벨의 일련번호를 입력하십시오.



**중요:**

설정된 관리자 비밀번호를 기억해 두십시오. 비밀번호를 잊어버리면 재설정할 수 없으며 서비스 담당자에게 도움을 요청해야 합니다.

3. **확인**을 선택합니다.

**관련 정보**

- ➔ ["관리자 비밀번호에 대한 참고 사항" p.13](#)
- ➔ ["웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법" p.31](#)

## 스캐너의 제어판에서 관리자 비밀번호 변경하기

스캐너의 제어판에서 관리자 비밀번호를 변경할 수 있습니다.

1. 스캐너의 제어판에서 **설정**을 선택하십시오.
2. **시스템 관리 > 관리자 설정**을 선택합니다.
3. **관리자 비밀번호 > 변경**을 선택합니다.

4. 현재 비밀번호를 입력하십시오.

**참고:**

구매 시점의 초기 관리자 비밀번호(기본값)은 제품에 부착된 라벨에 따라 다릅니다. 뒷면에 "PASSWORD" 라벨이 부착되어 있는 경우 라벨에 표시된 8자리 숫자를 입력하십시오. "PASSWORD" 라벨이 부착되어 있지 않은 경우 초기 관리자 비밀번호는 제품 뒷면에 부착된 라벨의 일련번호를 입력하십시오.

5. 새 비밀번호를 입력하십시오.

새 비밀번호는 8-20자 길이어야 하며 1바이트 영숫자 문자와 기호만 포함해야 합니다.



**중요:**

설정된 관리자 비밀번호를 기억해 두십시오. 비밀번호를 잊어버리면 재설정할 수 없으며 서비스 담당자에게 도움을 요청해야 합니다.

6. 확인을 위해 새 비밀번호를 다시 입력합니다.

완료 메시지가 표시됩니다.

## 제어판에 잠금 설정 사용하기

잠금 설정을 사용하여 사용자가 시스템 설정과 관련된 항목을 변경하지 못하도록 제어판을 잠글 수 있습니다.

### 제어판에서 잠금 설정 설정하기

1. **설정**을 선택합니다.
2. **시스템 관리 > 관리자 설정**을 선택합니다.  
잠금 설정이 활성화되면 비밀번호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.
3. **켜기** 또는 **끄기**를 **잠금 설정**으로 선택합니다.

### Web Config에서 잠금 설정 설정하기

1. **장치 관리** 탭 > **제어판**을 선택합니다.
2. **제어판 잠금**에 대해 **켜기** 또는 **끄기**를 선택합니다.
3. **확인**을 클릭합니다.

**관련 정보**

➔ ["웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법" p.31](#)

### 설정 메뉴의 잠금 설정 항목

다음은 제어판의 **설정**에 있는 잠금 설정 항목의 목록입니다.

설정 메뉴		제어판 잠금
기본 설정		-
	LCD 밝기	-
	사운드	-
	절전 타이머	✓
	전원 끄기 타이머	✓
	날짜/시간 설정	✓
	언어/Language	✓
	키보드 (이 기능은 지역에 따라 제공되지 않을 수 있습니다.)	-
	동작 시간 초과	✓
	USB를 통한 PC 연결	✓
	직접 전원 공급	✓
스캐너 설정		-
	느림	-
	이중 금지 중지 시기	✓
	DFDS 기능	-
	용지 보호	✓
	평판 오물 감지	✓
	초음파 이중 금지 감지	✓
	자동 금지 모드 시간 초과	✓
	수신자 확인	-
홈 편집		✓
	레이아웃	✓
	아이콘 추가	✓
	아이콘 제거	✓
	아이콘 이동	✓
	기본 아이콘 표시 복원	✓
	배경 화면	✓
사용자 설정		✓

설정 메뉴		제어판 잠금
	네트워크 폴더/FTP	✓
	이메일	✓
	클라우드	✓
	메모리 장치	✓
네트워크 설정		✓
	Wi-Fi 설정	✓
	네트워크 상태	✓
	고급	✓
웹 서비스 설정		✓
	Epson Connect 서비스	✓
Document Capture Pro		-
	설정 변경	✓
연락처 관리자		-
	등록/삭제	✓
	자주 연락	-
	보기 옵션	-
	검색 옵션	-
시스템 관리		✓
	연락처 관리자	✓
	관리자 설정	✓
	비밀번호 암호화	✓
	시작 시 프로그램 검사	✓
	고객 조사	✓
	WSD 설정	✓
	기본 설정 복원	✓
	펌웨어 업데이트	✓
장치 정보		-

설정 메뉴		제어판 잠금	
	시리얼 번호	-	
	현재 버전	-	
	총 스캔 수	-	
	단면 스캔 수	-	
	양면 스캔 수	-	
	캐리어 시트 스캔 수	-	
	롤러 교체 후의 스캔 횟수	-	
	정기적 청소 후의 스캔 횟수	-	
	스캔 수 초기화	✓	
스캐너 유지관리		-	
	롤러 청소	-	
	롤러 교체	-	
		스캔 수 초기화	✓
		교체 방법	-
	정기적 청소	-	
		스캔 수 초기화	✓
		청소 방법	-
	평판 청소	-	
롤러 교체 알람 설정		✓	
	알람 카운트 설정	✓	
정기 청소 알람 설정		✓	
	정기 청소 알람 설정	✓	
	알람 카운트 설정	✓	

✓ = 잠금 적용됨

- = 잠금 적용 안 됨

## 컴퓨터에서 스캐너의 Web Config에 로그인하기

스캐너 설정을 변경하려면 관리자로서 Web Config에 로그인해야 합니다.

1. 브라우저에 스캐너의 IP 주소를 입력하고 Web Config를 실행합니다.
2. 화면 오른쪽 상단의 **관리자 로그인**을 클릭하세요. **사용자 이름**과 **현재 비밀번호**를 입력한 후 **확인**을 클릭하십시오.  
다음은 Web Config 관리자 정보의 초기값을 제공합니다.

·사용자 이름: 없음 (공백)

·비밀번호: 제품에 부착된 라벨에 따라 다릅니다.

뒷면에 "PASSWORD" 라벨이 부착되어 있는 경우 라벨에 표시된 8자리 숫자를 입력하십시오. "PASSWORD" 라벨이 부착되어 있지 않은 경우 초기 관리자 비밀번호는 제품 뒷면에 부착된 라벨의 일련번호를 입력하십시오.

관리자로 로그인하면 설정 항목이 표시됩니다.

화면 오른쪽 상단의 **관리자 로그아웃**을 클릭하여 로그아웃하십시오.

### 관련 정보

➔ "관리자 비밀번호에 대한 참고 사항" p.13

➔ "웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법" p.31

---

## 외부 인터페이스 비활성화

장치를 스캐너에 연결하는 데 사용되는 인터페이스를 비활성화 할 수 있습니다. 네트워크를 통하지 않고 스캔을 제한하려면 제한 설정을 지정하십시오.

### 참고:

스캐너의 제어판에서 제한 설정을 지정할 수 있습니다.

USB를 통한 PC 연결: **설정 > 기본 설정 > USB를 통한 PC 연결**

1. Web Config에 접속하여 **제품 보안 탭 > 외부 인터페이스**에 접근합니다.

2. 설정할 기능에 대해 **사용 안함**을 선택합니다.

취소하려면 **사용**을 선택합니다.

USB를 통한 PC 연결

컴퓨터에서 USB 연결 사용을 제한할 수 있습니다. 제한하려는 경우 **사용 안함**을 선택합니다.

3. **확인**을 클릭합니다.

4. 비활성화한 포트를 사용할 수 없는지 확인합니다.

USB를 통한 PC 연결

컴퓨터에 드라이버가 설치되어 있는 경우

USB 케이블을 사용하여 스캐너를 컴퓨터에 연결한 다음 스캐너가 스캔을 수행하지 않는지 확인합니다.

컴퓨터에 드라이버가 설치되어 있지 않은 경우

Windows:

장치 관리자를 열어 보관하고 USB 케이블을 사용하여 스캐너를 컴퓨터에 연결한 다음 장치 관리자의 디스플레이 내용이 변경되지 않았는지 확인합니다.

Mac OS:

USB 케이블을 사용하여 스캐너를 컴퓨터에 연결한 다음 **프린터 및 스캐너**에서 스캐너를 추가할 수 없는지 확인합니다.

### 관련 정보

➔ "웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법" p.31

---

## 시작 시 프로그램 확인 활성화

프로그램 확인 기능을 활성화하면 스캐너는 시작 시 확인을 수행하여 승인되지 않은 제3자가 프로그램을 번조했는지 확인합니다. 문제가 감지되면 스캐너가 시작되지 않습니다.

**참고:**

이 기능을 활성화하면 스캐너의 시작 시간이 증가합니다.

1. Web Config에 접근한 후 **제품 보안** 탭 > **시작 시 프로그램 검사**를 선택합니다.

**참고:**

스캐너의 제어판에서도 설정을 선택할 수 있습니다.

**설정 > 시스템 관리 > 시작 시 프로그램 검사**

2. **켜기**를 선택하여 **시작 시 프로그램 검사**를 활성화합니다.
3. **확인**을 클릭합니다.

---

## WSD 스캔 활성화 또는 비활성화

**참고:**

스캐너의 제어판에서도 설정을 할 수 있습니다. **설정 > 시스템 관리 > WSD 설정**를 선택합니다.

WSD 스캔을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

컴퓨터가 스캐너를 WSD 스캔 장치로 구성하지 않도록 하려면 WSD 설정을 비활성화합니다.

1. Web Config에 접근한 후 **네트워크 보안** 탭 > **프로토콜**를 선택합니다.
2. **WSD 설정**에서 **WSD 사용** 확인란을 변경합니다.
3. **다음**을 클릭합니다.  
설정 확인 화면이 표시됩니다.
4. **확인**을 클릭합니다.

---

## 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.
- 패널 스냅샷  
스캐너 제어판에 표시된 화면의 스냅샷을 표시합니다.

## 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.

#### 관련 정보

➔ ["이메일 서버 등록" p.125](#)

### 이메일 알림 구성

Web Config를 사용하여 이메일 알림을 구성합니다.

1. Web Config에 접속하여 **장치 관리** 탭 > **이메일 알림**에 접근합니다.
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! 사용 # \$ % & ' \* + - . / = ? ^ \_ { | } ~ @를 사용하고, 1-255자 이내로 입력합니다.
4. 이메일 알림의 언어를 선택합니다.
5. 알림을 받을 이벤트의 확인란을 선택합니다.  
**알림 설정**의 개수는 **이메일 주소 설정**의 수신처 번호와 연결됩니다.  
예:  
관리자 비밀번호 변경 시 **이메일 주소 설정**에서 1번으로 설정된 이메일 주소로 알림을 보내려면 **관리자 비밀번호 변경됨** 행의 1열에 대한 확인란을 선택합니다.
6. **확인**을 클릭합니다.  
이벤트를 발생시켜 이메일 알림이 전송되는지 확인합니다.  
예: 관리자 비밀번호가 변경되었습니다.

## 관련 정보

➔ “웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.31

## 이메일 알림 항목

항목	설정값 및 설명
관리자 비밀번호 변경됨	관리자 비밀번호가 변경되면 알립니다.
스캐너 오류	스캐너 오류가 발생하면 알립니다.
Wi-Fi 장애	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 액세스하고 **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) 내에서 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. **내보내기**를 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.31

## 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 접근한 후 **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.31

## 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.

외부로부터의 접근 보호 기능이 없는 스캐너의 경우, 스캐너에 저장된 연락처를 인터넷에서 읽을 수 있습니다.

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, Epson Connect를 사용하고, 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.

이름	기능의 유형	설정 항목	방지 항목
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.
IEEE 802.1X	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.

### 관련 정보

- ➔ “프로토콜 사용 제어하기” p.225
- ➔ “디지털 인증서 사용” p.228
- ➔ “스캐너와 SSL/TLS 통신” p.233
- ➔ “IPsec/IP 필터링을 사용한 암호화된 통신” p.234
- ➔ “IEEE 802.1X 네트워크에 스캐너 연결” p.245

## 보안 기능 설정

IPsec/IP 필터링 또는 IEEE 802.1X의 설정 시, 조작이나 감청 등의 보안 위험을 줄이기 위하여 SSL/TLS를 통해 Web Config에 액세스하여 설정 정보를 전달할 것을 권장합니다.

IPsec/IP 필터링 또는 IEEE 802.1X를 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 접근한 후 **네트워크 보안** tab > **프로토콜**을 선택합니다.
2. 각 항목을 구성합니다.
3. **다음**을 클릭합니다.
4. **확인**을 클릭합니다.  
설정값이 스캐너에 적용됩니다.

**관련 정보**

➔ “웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.31

**사용 여부 설정이 가능한 프로토콜**

프로토콜	설명
Bonjour 설정	Bonjour 사용 여부를 지정할 수 있습니다. Bonjour는 장치 검색, 스캔 등에 사용됩니다.
SLP 설정	SLP 기능을 사용 또는 사용 안 함으로 설정할 수 있습니다. SLP EpsonNet Config에서 푸시 스캔 및 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/v2c 사용 여부를 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 이름을 표시합니다.
Bonjour 서비스 이름	Bonjour 서비스 이름을 표시합니다.
위치	Bonjour 위치 이름을 표시합니다.
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 검색 등에 사용됩니다.

WSD 설정

항목	설정값 및 설명
WSD 사용	WSD를 사용하여 장치를 추가하고 WSD 포트에서 스캔합니다.

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

#### LLTD 설정

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

#### LLMNR 설정

항목	설정값 및 설명
LLMNR 사용	LLMNR를 사용하려면 이 항목을 선택합니다. DNS를 사용할 수 없는 경우에도 NetBIOS없이 이름 분석을 사용할 수 있습니다.

#### SNMPv1/v2c 설정

항목	설정값 및 설명
SNMPv1/v2c 사용	SNMPv1/v2c를 활성화하려면 선택하십시오.
액세스 권한	SNMPv1/v2c를 사용하는 경우 액세스 권한을 설정합니다. <b>읽기 전용</b> 또는 <b>읽기/쓰기</b> 를 선택합니다.
커뮤니티 이름(읽기 전용)	0-32 개의 ASCII (0x20-0x7E) 문자를 입력합니다.
커뮤니티 이름(읽기/쓰기)	0-32 개의 ASCII (0x20-0x7E) 문자를 입력합니다.

#### SNMPv3 설정

항목	설정값 및 설명
SNMPv3 사용	체크박스를 선택하면 SNMPv3이 활성화됩니다.
사용자 이름	1 바이트 문자를 사용하여 1-32자 사이에서 입력합니다.
인증 설정	
알고리즘	SNMPv3 인증 알고리즘을 선택합니다.
비밀번호	SNMPv3 인증 비밀번호를 입력합니다. ASCII (0x20-0x7E) 8-32자 사이로 입력합니다. 지정하지 않을 경우 비워 둡니다.
비밀번호 확인	확인을 위해 입력한 비밀번호를 다시 입력합니다.
암호화 설정	

항목	설정값 및 설명
알고리즘	SNMPv3 암호화 알고리즘을 선택합니다.
비밀번호	SNMPv3 암호화 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) 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 IEEE 802.1x 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. SSL/TLS 통신으로만 이 자체 서명 인증서를 사용할 수 있습니다.

### 관련 정보

➔ ["CA 서명 인증서 구성 중" p.229](#)

➔ ["자체 서명 인증서 업데이트" p.232](#)

➔ ["CA 인증서 구성 중" p.232](#)

## CA 서명 인증서 구성 중

### 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 액세스하고 **네트워크 보안** 탭을 선택합니다. 다음으로 **SSL/TLS > 인증** 또는 **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**를 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**를 클릭합니다.

완료 메시지가 표시됩니다.

5. **네트워크 보안** 탭을 선택합니다. 다음으로 **SSL/TLS > 인증** 또는 **IPsec/IP 필터링 > 클라이언트 인증서**나 **IEEE802.1X > 클라이언트 인증서**를 선택합니다.

6. 각 인증 기관에서 지정한 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.31](#)

### 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) 0 ~ 64 자 이내로 입력할 수 있습니다. 식별 이름은 쉼표로 나눌 수 있습니다.
국가	ISO-3166에서 규정하고 있는 두 자리로 구성된 국가 코드를 입력합니다.
보내는 사람 이메일 주소	메일 서버 설정에 대한 발신자의 이메일 주소를 입력할 수 있습니다. <b>네트워크 탭 &gt; 이메일 서버 &gt; 기본</b> 에 대해 <b>보내는 사람 이메일 주소</b> 와 동일한 이메일 주소를 입력합니다.

## CA 서명 인증서 가져오기

획득한 CA 서명 인증서를 스캐너에 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 접근한 후 **네트워크 보안** 탭을 선택하십시오. 그런 다음, **SSL/TLS > 인증** 또는 **IPsec/IP 필터링 > 클라이언트 인증서** 또는 **IEEE802.1X > 클라이언트 인증서**를 선택하십시오.

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 키가 포함되어 있으므로 구성하지 마십시오.
  - 비밀번호:** 구성하지 마십시오.
  - CA 인증서 1/CA 인증서 2:** 옵션
- 컴퓨터에서 획득한 PEM/DER 형식의 인증서
  - 개인 키:** 설정해야 합니다.
  - 비밀번호:** 구성하지 마십시오.
  - CA 인증서 1/CA 인증서 2:** 옵션

- 컴퓨터에서 획득한 PKCS#12 형식의 인증서
  - 개인 키:** 구성하지 마십시오.
  - 비밀번호:** 옵션
  - CA 인증서 1/CA 인증서 2:** 구성하지 마십시오.

4. **확인**을 클릭합니다.

완료 메시지가 표시됩니다.

**참고:**

**확인**을 클릭하여 인증서 정보를 확인합니다.

**관련 정보**

➔ [“웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.31](#)

**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 <b>개인 키가 있는 인증서(PKCS#12)</b> 인 경우 인증서 취득 시 설정된 개인 키 암호화에 대한 비밀번호를 입력합니다.
CA 인증서 1	인증서의 형식이 <b>인증서(PEM/DER)</b> 인 경우, 서버 인증서로 사용되는 CA 서명 인증서를 발행한 인증 기관의 인증서를 가져옵니다. 필요에 따라 설정하십시오.
CA 인증서 2	인증서의 형식이 <b>인증서(PEM/DER)</b> 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. 다음으로 **SSL/TLS > 인증** 또는 **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.31

## 자체 서명 인증서 업데이트

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

1. Web Config에 액세스하고 **네트워크 보안** tab > **SSL/TLS** > **인증**를 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** > **인증** > **자체 서명 인증서**에서 인증서 정보를 확인하고 **확인**을 클릭할 수 있습니다.

## 관련 정보

➔ “웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.31

## CA 인증서 구성 중

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

스캐너로 CA 인증서를 가져옵니다.

1. Web Config에 접근한 후 **네트워크 보안** 탭 > **CA 인증서**를 선택합니다.

2. **가져오기**를 클릭합니다.

3. 가져오려는 CA 인증서를 지정합니다.

4. **확인**을 클릭합니다.

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

#### 관련 정보

➔ “[웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법](#)” p.31

### CA 인증서 삭제하기

불러온 CA 인증서를 삭제할 수 있습니다.

1. Web Config에 액세스하고 **네트워크 보안** 탭 > **CA 인증서**를 선택합니다.
2. 삭제하려는 CA 인증서 옆에 **삭제**를 클릭합니다.
3. 표시된 메시지에서 삭제하려는 인증서를 확인합니다.
4. **설정을 적용하려면 [네트워크 재부팅]을 클릭하십시오.**를 클릭한 다음 삭제된 CA 인증서가 업데이트된 화면에 표시되지 않는지 확인합니다.

#### 관련 정보

➔ “[웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법](#)” p.31

## 스캐너와 SSL/TLS 통신

스캐너에 대한 SSL/TLS (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security) 통신을 사용하여 서버 인증서를 설정하면 컴퓨터 간의 통신 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 사용하여 스캐너 설정 및 관리 시 안전하게 통신할 수 있습니다.

암호화 강도 및 리디렉션 기능을 구성합니다.

1. Web Config 웹 구성에서 **네트워크 보안** 탭 > **SSL/TLS** > **기본**을 선택합니다.
2. 각 항목에 값을 선택합니다.
  - 암호화 강도  
암호화 강도 수준을 선택합니다.
  - HTTP를 HTTPS로 변경  
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.31

## 스캐너 서버 인증 설정

1. Web Config 웹 구성에서 **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.31

➔ “CA 서명 인증서 구성 중” p.229

➔ “CA 인증서 구성 중” p.232

## IPsec/IP 필터링을 사용한 암호화된 통신

### IPsec/IP 필터링 소개

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 이상 또는 Windows Server 2008 이상을 실행하는 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 그룹 정책을 설정합니다.

1. Web Config에 액세스하고 **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.31](#)

**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 버전**에 대한 **IKEv1** 또는 **IKEv2**를 선택합니다. 스캐너가 연결되어 있는 장치에 알맞은 버전을 선택합니다.

□ IKEv1

**IKE 버전**에 대한 **IKEv1**을 선택하면 다음 항목이 표시됩니다.

항목	설정값 및 설명
인증 방법	<b>인증</b> 를 선택하려면, 미리 CA 서명 인증서를 획득하고 가져오기를 해야 합니다.
미리 공유한 키	<b>인증 방법</b> 에 대해 <b>미리 공유한 키</b> 를 선택할 경우 미리 공유한 키를 1 ~ 127자 이내로 입력합니다.
미리 공유한 키 확인	확인을 위해 설정한 키를 다시 입력합니다.

□ IKEv2

**IKE 버전**에 대한 **IKEv2**을 선택하면 다음 항목이 표시됩니다.

항목	설정값 및 설명	
로컬	인증 방법	<b>인증</b> 를 선택하려면, 미리 CA 서명 인증서를 획득하고 가져오기를 해야 합니다.
	ID 종류	<b>인증 방법</b> 에 대해 <b>미리 공유한 키</b> 를 선택할 경우 스캐너에 대해 ID 유형을 선택합니다.
	ID	ID 종류와 일치하는 스캐너의 ID를 입력합니다. 첫 번째 문자로 "@", "#", "-"는 사용할 수 없습니다. <b>고유 이름</b> : 1 바이트의 ASCII(0x20 ~ 0x7E) 문자를 1 ~ 255자 이내로 입력합니다. 이 때 "-"를 포함해야 합니다. <b>IP 주소</b> : IPv4 또는 IPv6 형식을 입력합니다. <b>FQDN</b> : A-Z, a-z, 0-9, "-" 및 마침표(.)를 사용하여 1~255자의 조합을 입력합니다. <b>이메일 주소</b> : 1 바이트의 ASCII(0x20 ~ 0x7E) 문자를 1 ~ 255자 이내로 입력합니다. 이 때 "@"를 포함해야 합니다. <b>키 ID</b> : 1 바이트의 ASCII(0x20 ~ 0x7E) 문자를 1 ~ 255자 이내로 입력합니다.
	미리 공유한 키	<b>인증 방법</b> 에 대해 <b>미리 공유한 키</b> 를 선택할 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	<b>인증</b> 을 선택하려면, 미리 CA 서명 인증서를 획득하고 가져오기를 해야 합니다.
	ID 종류	<b>인증 방법</b> 에 대해 <b>미리 공유한 키</b> 를 선택할 경우 인증하려는 장치의 ID 유형을 선택합니다.
	ID	ID 종류와 일치하는 스캐너의 ID를 입력합니다. 첫 번째 문자로 "@", "#", "="는 사용할 수 없습니다. <b>고유 이름</b> : 1 바이트의 ASCII(0x20 ~ 0x7E) 문자를 1 ~ 255자 이내로 입력합니다. 이 때 "="를 포함해야 합니다. <b>IP 주소</b> : IPv4 또는 IPv6 형식을 입력합니다. <b>FQDN</b> : A-Z, a-z, 0-9, "-" 및 마침표(.)를 사용하여 1~255자의 조합을 입력합니다. <b>이메일 주소</b> : 1 바이트의 ASCII(0x20 ~ 0x7E) 문자를 1 ~ 255자 이내로 입력합니다. 이 때 "@"를 포함해야 합니다. <b>키 ID</b> : 1 바이트의 ASCII(0x20 ~ 0x7E) 문자를 1 ~ 255자 이내로 입력합니다.
	미리 공유한 키	<b>인증 방법</b> 에 대해 <b>미리 공유한 키</b> 를 선택할 경우 미리 공유한 키를 1 ~ 127자 이내로 입력합니다.
	미리 공유한 키 확인	확인을 위해 설정한 키를 다시 입력합니다.

□ 캡슐화

**액세스 제어**에 대해 **IPsec**를 선택한 경우 캡슐화 모드 설정이 필요합니다.

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. <b>원격 게이트웨이(터널 모드)</b> : <b>캡슐화</b> 에 대해 <b>터널 모드</b> 를 선택할 경우 게이트웨이 주소를 1 ~ 39자 이내로 입력합니다.

□ 보안 프로토콜

**액세스 제어**를 **IPsec**로 선택한 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**가 아닌 항목을 선택하는 것을 권장합니다. 일부 설정에 대해 **아무 주소나 사용**을 선택하고 다른 설정에 대해 **아무 주소나 사용** 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. <b>보안 프로토콜</b> 에 대해 <b>ESP</b> 가 선택되었을 때 사용할 수 있습니다.
	인증	ESP에 대한 인증 알고리즘을 선택합니다. <b>보안 프로토콜</b> 에 대해 <b>ESP</b> 가 선택되었을 때 사용할 수 있습니다.
AH	인증	AH에 대한 암호화 알고리즘을 선택합니다. <b>보안 프로토콜</b> 에 대해 <b>AH</b> 가 선택되었을 때 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 액세스하고 **네트워크 보안** 탭 > **IPsec/IP 필터링** > **기본**를 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 43자 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 방법**으로 **서비스 이름**을 선택한 경우 옵션을 선택하십시오.

#### 전송 프로토콜

**포트 선택 방법**으로 **포트 번호**를 선택한 경우, 캡슐화 모드를 구성해야 합니다.

항목	설정값 및 설명
아무 프로토콜이나 가능	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 방법**으로 **포트 번호**를 선택하고 **전송 프로토콜**로 **TCP** 또는 **UDP**를 선택한 경우, 수신 패킷을 제어할 포트 번호를 쉼표로 구분하여 입력하십시오. 최대 10 개의 포트 번호를 입력할 수 있습니다.

예: 20,80,119,5220

포트 번호를 입력하지 않으면 모든 포트가 제어 대상이 됩니다.

#### 원격 포트

**포트 선택 방법**으로 **포트 번호**를 선택하고 **전송 프로토콜**로 **TCP** 또는 **UDP**를 선택한 경우, 전송 패킷을 제어할 포트 번호를 쉼표로 구분하여 입력하십시오. 최대 10 개의 포트 번호를 입력할 수 있습니다.

예: 25,80,143,5220

포트 번호를 입력하지 않으면 모든 포트가 제어 대상이 됩니다.

### IKE 버전

**IKE 버전**에 대해 **IKEv1** 또는 **IKEv2**를 선택합니다. 스캐너가 연결되어 있는 장치에 알맞은 버전을 선택합니다.

□ IKEv1

**IKE 버전**에서 **IKEv1**을 선택하면 다음 항목이 표시됩니다.

항목	설정값 및 설명
인증 방법	<b>액세스 제어</b> 으로 <b>IPsec</b> 을 선택한 경우 옵션을 선택하십시오. 기본 정책에서 설정한 인증서와 같습니다.
미리 공유한 키	<b>인증 방법</b> 으로 <b>미리 공유한 키</b> 를 선택한 경우, 1자에서 127자 사이의 사전 공유 키를 입력하십시오.
미리 공유한 키 확인	확인을 위해 설정한 키를 다시 입력합니다.

□ IKEv2

**IKE 버전**에서 **IKEv2**을 선택하면 다음 항목이 표시됩니다.

항목		설정값 및 설명
로컬	인증 방법	<b>액세스 제어</b> 으로 IPsec을 선택한 경우 옵션을 선택하십시오. 기본 정책에서 설정한 인증서와 같습니다.
	ID 종류	<b>인증 방법</b> 으로 <b>미리 공유한 키</b> 를 선택한 경우 스캐너의 ID 유형을 선택하십시오.
	ID	ID 종류와 일치하는 스캐너의 ID를 입력합니다. 첫 번째 문자로 "@", "#", "="는 사용할 수 없습니다. <b>고유 이름:</b> 1 바이트의 ASCII (0x20-0x7E) 문자를 1-255자 이내로 입력합니다. 이 때 "="를 포함해야 합니다. <b>IP 주소:</b> IPv4 또는 IPv6 형식을 입력합니다. <b>FQDN:</b> A-Z, a-z, 0-9, "-" 및 마침표(.)를 사용하여 1-255자의 조합을 입력합니다. <b>이메일 주소:</b> 1 바이트의 ASCII (0x20-0x7E) 문자를 1-255자 이내로 입력합니다. 이 때 "@"를 포함해야 합니다. <b>키 ID:</b> 1 바이트의 ASCII (0x20-0x7E) 문자를 1-255자 이내로 입력합니다.
	미리 공유한 키	<b>인증 방법</b> 으로 <b>미리 공유한 키</b> 를 선택한 경우, 1자에서 127자 사이의 사전 공유 키를 입력하십시오.
	미리 공유한 키 확인	확인을 위해 설정한 키를 다시 입력합니다.
	원격	인증 방법
ID 종류		<b>인증 방법</b> 으로 <b>미리 공유한 키</b> 를 선택한 경우, 인증하려는 장치의 ID 유형을 선택하십시오.
ID		ID 종류와 일치하는 스캐너의 ID를 입력합니다. 첫 번째 문자로 "@", "#", "="는 사용할 수 없습니다. <b>고유 이름:</b> 1 바이트의 ASCII (0x20-0x7E) 문자를 1-255자 이내로 입력합니다. 이 때 "="를 포함해야 합니다. <b>IP 주소:</b> IPv4 또는 IPv6 형식을 입력합니다. <b>FQDN:</b> A-Z, a-z, 0-9, "-" 및 마침표(.)를 사용하여 1-255자의 조합을 입력합니다. <b>이메일 주소:</b> 1 바이트의 ASCII (0x20-0x7E) 문자를 1-255자 이내로 입력합니다. 이 때 "@"를 포함해야 합니다. <b>키 ID:</b> 1 바이트의 ASCII (0x20-0x7E) 문자를 1-255자 이내로 입력합니다.
미리 공유한 키		<b>인증 방법</b> 으로 <b>미리 공유한 키</b> 를 선택한 경우, 1자에서 127자 사이의 사전 공유 키를 입력하십시오.
미리 공유한 키 확인		확인을 위해 설정한 키를 다시 입력합니다.

**캡슐화**

**액세스 제어**으로 IPsec를 선택한 경우, 캡슐화 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. <b>원격 게이트웨이(터널 모드): 캡슐화</b> 로 터널 모드를 선택한 경우, 1-39자 사이의 게이트웨이 주소를 입력하십시오.

### 보안 프로토콜

**액세스 제어**으로 IPsec을 선택한 경우 옵션을 선택하십시오.

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** 이외의 항목을 선택하는 것이 좋습니다. 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. <b>보안 프로토콜에 ESP가 선택된 경우 사용할 수 있습니다.</b>
	인증 ESP에 대한 인증 알고리즘을 선택합니다. <b>보안 프로토콜에 ESP가 선택된 경우 사용할 수 있습니다.</b>
AH	AH에 대한 암호화 알고리즘을 선택합니다. <b>보안 프로토콜에 AH가 선택된 경우 사용할 수 있습니다.</b>

### 그룹 정책에서 로컬 주소(스캐너)와 원격 주소(호스트)의 조합

		로컬 주소(스캐너)의 설정		
		IPv4	IPv6*2	아무 주소나 가능*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.31

### 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
아무 주소나 사용	-	-	-	모든 서비스
ENPC	UDP	3289	임의의 포트	Epson Device Admin 및 Epson 스캐너 드라이버 등과 같은 응용 프로그램에서 스캐너 검색
SNMP	UDP	161	임의의 포트	Epson Device Admin 및 Epson 스캐너 드라이버 등과 같은 응용 프로그램에서 MIB 취득 및 구성
WSD	TCP	임의의 포트	5357	WSD 제어
WS-Discovery	UDP	3702	임의의 포트	WSD 스캐너 검색
Network Scan	TCP	1865	임의의 포트	Document Capture Pro에서 스캔한 데이터 전달
Network Push Scan	TCP	임의의 포트	2968	Document Capture Pro에서 푸시 스캔 작업 정보 획득
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	임의의 포트	스캐너에서 컴퓨터 검색
FTP 데이터(원격)	TCP	임의의 포트	20	FTP 클라이언트 (스캔 데이터 전달) 단, 원격 포트 번호 20을 사용하는 FTP 서버만 제어할 수 있습니다.
FTP 제어(원격)	TCP	임의의 포트	21	FTP 클라이언트 (전송된 스캔 데이터 제어)
CIFS(원격)	TCP	임의의 포트	445	CIFS 클라이언트 (스캔한 데이터를 폴더로 전달)
NetBIOS Name Service (원격)	UDP	임의의 포트	137	CIFS 클라이언트 (스캔한 데이터를 폴더로 전달)
NetBIOS Datagram Service (원격)	UDP	임의의 포트	138	
NetBIOS Session Service (원격)	TCP	임의의 포트	139	
HTTP(로컬)	TCP	80	임의의 포트	HTTP(S) 서버(Web Config 및 WSD의 데이터 전달)
HTTPS(로컬)	TCP	443	임의의 포트	

서비스 이름	프로토콜 종류	로컬 포트 번호	원격 포트 번호	제어할 수 있는 기능
HTTP(원격)	TCP	임의의 포트	80	HTTP(S) 클라이언트 (펌웨어 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:** 구성하지 마십시오.

### 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: 확인란을 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 Network Scan의 확인란을 선택합니다.

### 지정된 IP 주소에서만 액세스 수신

특정 IP 주소만 스캐너 액세스를 허용하는 예입니다.

#### 기본 정책:

- IPsec/IP 필터링: 사용
- 액세스 제어: 액세스 거부

#### 그룹 정책:

- 이 그룹 정책 사용: 확인란을 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 액세스하고 **네트워크 보안** 탭 > **IPsec/IP 필터링** > **클라이언트 인증서**를 선택합니다.
2. **클라이언트 인증서**에서 인증서를 불러옵니다.  
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.31
- ➔ “CA 서명 인증서 구성 중” p.229
- ➔ “CA 인증서 구성 중” p.232

## IEEE 802.1X 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 액세스하고 **네트워크 보안** 탭 > **IEEE802.1X** > **기본**를 선택합니다.
2. 각 항목에 값을 입력합니다.  
Wi-Fi 네트워크 상에서 스캐너를 사용하는 경우 **무선랜 설정**을 클릭하여 SSID를 선택하거나 입력합니다.
3. **다음**을 클릭합니다.  
확인 메시지가 표시됩니다.
4. **확인**을 클릭합니다.  
스캐너가 업데이트됩니다.

**관련 정보**

- ➔ “웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.31

### IEEE 802.1X 네트워크 설정 항목

항목	설정값 및 설명
IEEE802.1X(Wi-Fi)	IEEE802.1X (Wi-Fi)의 연결 상태가 표시됩니다.

항목	설정값 및 설명	
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. Server 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. <b>CA 인증서</b> 에 인증서를 가져옵니다.	
익명	<b>EAP 유형</b> 으로 <b>PEAP-TLS</b> 또는 <b>PEAP/MSCHAPv2</b> 를 선택한 경우, PEAP 인증의 1단계에 사용자 ID 대신 익명 이름을 구성할 수 있습니다. 1 바이트의 ASCII (0x20-0x7E) 문자를 0-128자 이내로 입력합니다.	
암호화 강도	다음 중 하나를 선택할 수 있습니다.	
	높게	AES256/3DES
	가운데	AES256/3DES/AES128/RC4

**관련 정보**

➔ ["CA 인증서 구성 중" p.232](#)

**IEEE802.1X 인증서 구성**

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

1. Web Config에 액세스하고 **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.

## 관련 정보

➔ “웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법” p.31

# 문제 해결 및 고급 보안

## 문제 해결을 위한 팁

### ❑ 오류 메시지 확인

문제가 발생한 경우, 우선 스캐너 제어판 또는 드라이버 화면에 메시지가 나타났는지 확인합니다. 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

➔ “이메일 서버 등록” p.125

➔ “제어판에서 오류 메시지 확인” p.174

➔ “이벤트 발생 시 이메일 알림 받기” p.222

➔ “기본 설정 복원” p.156

## Web Config에 액세스할 수 없음

### ■ 스캐너에 IP 주소가 할당되어 있지 않습니다.

#### 솔루션

스캐너에 유효한 IP 주소가 할당되어 있지 않을 가능성이 있습니다. 스캐너 제어판을 사용하여 IP 주소를 설정하십시오. 스캐너 제어판에서 현재 설정 정보를 확인할 수 있습니다.

➔ “IP 주소 할당” p.210

### ■ 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 인증서의 경우 인증서를 업데이트하십시오.

CA 서명 인증서의 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 서버**를 선택한 후 LAN(로컬 주소)에 프록시 서버를 사용하지 않도록 설정합니다.

- Mac OS:

**시스템 환경설정(또는 시스템 설정) > 네트워크 > 고급 > 프록시**를 선택한 다음 **프록시 설정을 사용하지 않는 호스트 및 도메인**에 로컬 주소를 등록합니다.

예:

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 받기**가 선택되어 있는지 확인합니다.

## 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 비활성화할 수 있습니다.

1. Web Config 웹 구성에서 **네트워크 보안** 탭 > **IPsec/IP 필터링** > **기본**을 선택합니다.
2. **IPsec/IP 필터링**을 비활성화합니다.

## 네트워크 보안 기능 사용 시 문제

### 미리 공유한 키(PSK)를 잊어버림

#### 미리 공유한 키(PSK)를 재구성합니다.

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

미리 공유한 키를 변경하는 경우 컴퓨터용 미리 공유한 키를 설정하십시오.

#### 관련 정보

- ➔ ["웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법" p.31](#)
- ➔ ["IPsec/IP 필터링을 사용한 암호화된 통신" p.234](#)

### 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*
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

보안 방법	알고리즘
AH 인증 알고리즘	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5

\*IKEv2만 해당

### 관련 정보

➔ ["IPsec/IP 필터링을 사용한 암호화된 통신" p.234](#)

## 갑자기 통신할 수 없음

### 인증서에 오류가 있습니다.

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

스캐너가 IPsec/IP 필터링 또는 IEEE 802.1X용 클라이언트 인증서를 사용하여 연결된 경우, 스캐너의 날짜 및 시간과 인증서의 유효 기간 사이에 시간 차이가 발생하면 스캐너는 인증서를 사용할 수 없다고 인식하고 오류를 표시합니다.

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 구성한 후, 클라이언트 인증, IPsec/IP 필터링 또는 IEEE 802.1X 설정을 구성하십시오.

### 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 제어판에서 IPsec을 비활성화하십시오.

DHCP가 만료되었거나, 재부팅했거나, IPv6 주소가 만료되었거나 획득되지 않은 경우, 스캐너의 Web Config([네트워크 보안 탭 > IPsec/IP 필터링 > 기본 > 그룹 정책 > 로컬 주소\(스캐너\)](#))에 등록된 IP 주소를 찾을 수 없습니다.

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 제어판에서 IPsec을 비활성화하십시오.

DHCP가 만료되었거나, 재부팅했거나, IPv6 주소가 만료되었거나 획득되지 않은 경우, 스캐너의 Web Config([네트워크 보안 탭 > IPsec/IP 필터링 > 기본 > 그룹 정책 > 원격 주소\(호스트\)](#))에 등록된 IP 주소를 찾을 수 없습니다.

고정 IP 주소를 사용하십시오.

### 관련 정보

➔ ["웹 브라우저에서 Web Config를 실행하는 방법" p.31](#)

➔ ["IPsec/IP 필터링을 사용한 암호화된 통신" p.234](#)

## IPsec/IP 필터링 설정 후 연결되지 않음

### 설정값이 올바르지 않을 수 있습니다.

다른 컴퓨터(예: 관리자 컴퓨터)에서 EpsonNet Config 또는 Epson Device Admin을 사용하여 스캐너의 MAC 주소를 기반으로 스캐너에 접근하십시오. MAC 주소는 스캐너에 부착되어 있는 라벨에서 확인할 수 있습니다.

액세스할 수 있는 경우 EpsonNet Config 또는 Epson Device Admin를 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.

### 관련 정보

➔ ["IPsec/IP 필터링을 사용한 암호화된 통신" p.234](#)

## IEEE 802.1X를 구성한 후 장치에 액세스할 수 없음

### IEEE 802.1X의 설정이 잘못되었습니다.

스캐너 제어판에서 IEEE 802.1X 및 Wi-Fi를 비활성화 합니다. 스캐너와 컴퓨터를 연결한 후, IEEE 802.1X를 다시 구성합니다.

### 관련 정보

➔ ["IEEE802.1X 네트워크 구성" p.245](#)

## 디지털 인증서 사용 시 문제

### CA 서명 인증서를 가져올 수 없음

#### CA 서명 인증서와 CSR의 정보가 일치하지 않습니다.

CA 서명 인증서 및 CSR은 같은 정보를 가지고 있지 않으면 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 5KB가 넘습니다.

5KB가 넘는 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.

### 관련 정보

➔ ["CA 서명 인증서 가져오기" p.230](#)

### 자체 서명 인증서를 업데이트 할 수 없음

**일반 이름이 입력되지 않았습니다.**

**일반 이름**을 입력해야 합니다.

**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 이름**은 쉼표를 입력한 지점에서 분할됩니다. 쉼표 앞이나 뒤에 공백을 입력하면 오류가 발생합니다.

#### 관련 정보

➔ [“자체 서명 인증서 업데이트” p.232](#)

### CSR을 생성할 수 없음

**일반 이름이 입력되지 않았습니다.**

**일반 이름**을 입력해야 합니다.

**일반 이름, 조직, 조직 단위, 소재지 및 주/성에 지원하지 않는 문자가 입력되었습니다.**

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

**쉼표 또는 공백이 일반 이름에 포함됩니다.**

**일반 이름**은 쉼표를 입력한 지점에서 분할됩니다. 쉼표 앞이나 뒤에 공백을 입력하면 오류가 발생합니다.

#### 관련 정보

➔ [“CA 서명 인증서 획득” p.229](#)

### 디지털 인증서와 관련된 경고가 나타남

메시지	원인/해결 방법
서버 인증서를 입력하십시오.	<p><b>원인:</b> 가져올 파일을 선택하지 않았습니다.</p> <p><b>해결 방법:</b> 파일은 선택하고 <b>가져오기</b>를 클릭합니다.</p>
CA 인증서 1이 입력되지 않았습니다.	<p><b>원인:</b> CA 인증서 1이 입력되지 않고, CA 인증서 2만 입력되었습니다.</p> <p><b>해결 방법:</b> 먼저 CA 인증서 1을 가져오십시오.</p>

메시지	원인/해결 방법
아래의 값이 잘못됨.	<p><b>원인:</b> 파일 경로 및/또는 비밀번호에 지원하지 않는 문자가 포함되어 있습니다.</p> <p><b>해결 방법:</b> 항목에 입력한 문자가 올바른지 확인하십시오.</p>
날짜 및 시간이 올바르지 않습니다.	<p><b>원인:</b> 스캐너에 날짜 및 시간이 설정되어 있지 않습니다.</p> <p><b>해결 방법:</b> Web Config 또는 EpsonNet Config를 사용하여 날짜 및 시간을 설정합니다.</p>
비밀번호가 올바르지 않습니다.	<p><b>원인:</b> CA 인증서에 설정된 비밀번호와 입력한 비밀번호가 일치하지 않습니다.</p> <p><b>해결 방법:</b> 올바른 비밀번호를 입력하십시오.</p>
잘못된 파일입니다.	<p><b>원인:</b> 가져오려는 X509 형식의 인증서 파일이 아닙니다.</p> <p><b>해결 방법:</b> 신뢰할 수 있는 인증 기관에서 전송된 인증서를 선택하였는지 확인하십시오.</p>
	<p><b>원인:</b> 가져오려는 파일의 크기가 너무 큼니다. 최대 파일 크기는 5KB입니다.</p> <p><b>해결 방법:</b> 올바른 파일을 선택한 경우, 인증서가 손상 또는 위조되었을 수 있습니다.</p>
	<p><b>원인:</b> 인증서에 포함된 체인이 올바르지 않습니다.</p> <p><b>해결 방법:</b> 인증서에 대한 자세한 정보는 인증 기관의 웹 사이트를 참조하십시오.</p>
CA 인증서가 3개 이상 들어 있는 서버 인증서는 사용할 수 없습니다.	<p><b>원인:</b> PKCS#12 형식의 인증서 파일에 3 개 이상의 CA 인증서가 포함되어 있습니다.</p> <p><b>해결 방법:</b> PKCS#12 형식에서 PEM 형식으로 변환하여 개별적으로 가져오거나, 2 개 이하의 CA 인증서가 포함된 PKCS#12 형식의 인증서 파일을 다시 생성하여 가져오십시오.</p>
인증서가 만료되었습니다. 인증서가 유효한지 확인하거나 제품에서 날짜 및 시간을 확인하십시오.	<p><b>원인:</b> 인증서가 만료되었습니다.</p> <p><b>해결 방법:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 인증서의 유효 기간이 만료된 경우, 새 인증서를 획득하여 가져오십시오.</li> <li><input type="checkbox"/> 인증서의 유효 기간이 만료되지 않은 경우, 스캐너의 날짜 및 시간 설정이 올바른지 확인하십시오.</li> </ul>

메시지	원인/해결 방법
개인 키가 필요합니다.	<p><b>원인:</b> 인증서와 쌍을 이루는 비밀 키가 없습니다.</p> <p><b>해결 방법:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 컴퓨터에서 생성된 CSR로 획득한 PEM/DER 형식의 인증서의 경우, 비밀 키 파일을 지정하십시오.</li> <li><input type="checkbox"/> 컴퓨터에서 생성된 CSR로 획득한 PKCS#12 형식의 인증서의 경우, 비밀 키를 포함한 파일을 생성하십시오.</li> </ul>
	<p><b>원인:</b> Web Config에서 생성된 CSR로 취득한 PEM/DER 형식의 인증서를 다시 가져오려고 하였습니다.</p> <p><b>해결 방법:</b> Web Config에서 생성된 CSR로 취득한 PEM/DER 형식의 인증서는 한 번만 가져올 수 있습니다.</p>
설치 실패.	<p><b>원인:</b> 스캐너와 컴퓨터 간 통신에 실패하였거나 오류로 인해 파일을 읽을 수 없어 설정을 완료할 수 없습니다.</p> <p><b>해결 방법:</b> 지정한 파일과 통신을 확인한 후 다시 파일을 가져오십시오.</p>

**관련 정보**

➔ [“디지털 인증” p.228](#)

**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.

**관련 정보**

➔ [“CA 서명 인증서 가져오기” p.230](#)

➔ [“CA 서명 인증서 삭제하기” p.231](#)

# 기술 사양

스캐너 일반 사양.....	256
네트워크 사양.....	257
메모리 장치 사양.....	258
스캐너의 네트워크 포트.....	259
치수 및 무게 사양.....	260
전기 사양.....	261
환경 사양.....	262
시스템 요구사항.....	262

## 스캐너 일반 사양

**참고:**

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

스캐너 종류	날장 금지, 원 패스 양면 컬러 스캐너
광전 장치	CIS
유효 픽셀	600dpi에서 5,100×9,300 300dpi에서 2,550×64,500
광원	RGB LED
스캔 해상도	600dpi (주 스캔) 600dpi (보조 스캔)
출력 해상도	50-1200dpi(1dpi씩 증가)*1
문서 크기	최대: 215.9×6,096mm(8.5×240인치)*2 최소: 50.8×50.8mm(2×2인치)
용지 투입구	인쇄면이 아래로 향하도록 금지
용지 출력	인쇄면이 아래로 향하도록 배출
용지 용량	80g/m <sup>2</sup> 용지 100장
컬러 심도	컬러 <input type="checkbox"/> 내부 픽셀당 30비트(내부 컬러별 픽셀당 10비트) <input type="checkbox"/> 외부 픽셀당 24비트(외부 컬러별 픽셀당 8비트) 그레이스케일 <input type="checkbox"/> 내부 픽셀당 10비트 <input type="checkbox"/> 외부 픽셀당 8비트 흑백 <input type="checkbox"/> 내부 픽셀당 10비트 <input type="checkbox"/> 외부 픽셀당 1비트
인터페이스	SuperSpeed USB Hi-Speed USB (호스트) IEEE 802.11b/g/n 또는 IEEE 802.11a/b/g/n/ac*3

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

\*2 최대 길이는 스캔 방법과 해상도에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

“긴 용지의 최대 길이” p.46

\*3 사용 가능한 Wi-Fi 인터페이스는 지역에 따라 다릅니다.

## 네트워크 사양

### Wi-Fi 사양

Wi-Fi 사양은 다음 표를 참조하십시오.

아래에 나열된 국가 또는 지역을 제외한 국가/지역	표 A
미국 캐나다 라틴 아메리카 대한민국	표 B

표 A

표준	IEEE 802.11b/g/n*1
주파수 범위	2.4GHz
최대 무선 주파수 전력 전송	2,400-2,483.5MHz: 20dBm (EIRP)
채널	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13
연결 모드	Infrastructure, Wi-Fi Direct(Simple AP)*2*3
보안 프로토콜*4	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES)*5, WPA3-SAE (AES), WPA2/WPA3-Enterprise

\*1 HT20에만 사용 가능

\*2 IEEE 802.11b에는 지원 불가

\*3 인프라스트럭처와 Wi-Fi Direct 모드를 동시에 사용할 수 있습니다.

\*4 Wi-Fi Direct는 WPA2-PSK (AES)만 지원합니다.

\*5 WPA/WPA2 Personal을 지원하는 WPA2 표준을 준수합니다.

표 B

표준	IEEE 802.11a/b/g/n*1/ac		
주파수 범위	IEEE 802.11b/g/n: 2.4GHz, IEEE 802.11a/n/ac: 5GHz		
채널	Wi-Fi	2.4GHz	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12*2/13*2
		5GHz*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	2.4GHz	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12*2/13*2
		5GHz*3	W52 (36/40/44/48) W58(149/153/157/161/165)

연결 모드	Infrastructure, 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 사용 가능.
- \*2 미국, 캐나다 및 라틴 아메리카에서는 이용할 수 없음.
- \*3 이러한 채널의 사용 가능 여부 및 이 채널을 통한 실외에서의 제품 사용 가능 여부는 국가마다 다를 수 있습니다. 자세한 정보는 <http://support.epson.net/wifi5ghz/>에서 참조하십시오.
- \*4 IEEE 802.11b에는 지원 불가
- \*5 인프라스트럭처와 Wi-Fi Direct 모드를 동시에 사용할 수 있습니다.
- \*6 Wi-Fi Direct는 WPA2-PSK (AES)만 지원합니다.
- \*7 WPA/WPA2 Personal을 지원하는 WPA2 표준을 준수합니다.

## 네트워크 기능 및 IPv4/IPv6

기능	지원 여부
Epson Scan 2	IPv4, IPv6
Document Capture Pro/Document Capture	IPv4
Epson Connect(클라우드에 스캔)	IPv4

## 보안 프로토콜

IEEE 802.1X*	
IPsec/IP 필터링	
SSL/TLS	HTTPS 서버/클라이언트
SMTPS(STARTTLS, SSL/TLS)	
SNMPv3	

\* IEEE 802.1X와 호환되는 연결 장치를 사용해야 합니다.

## 메모리 장치 사양

장치	최대 용량
USB 메모리 장치	2TB(FAT, FAT32 또는 exFAT 포맷)

다음과 같은 장치는 사용할 수 없습니다.

- 전용 드라이버가 필요한 장치
- 보안 설정(비밀번호, 암호화)이 있는 장치

Epson은 외부 연결 장치의 모든 작동을 보장하지 않습니다.

## 스캐너의 네트워크 포트

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

### 발신자(클라이언트)가 스캐너인 경우

사용	전송처(서버)	프로토콜	포트 번호	
파일 전송 (스캐너에서 네트워크 폴더로 스캔을 사용하는 경우)	FTP/FTPS 서버	FTP/FTPS(TCP)	20	
			21	
	파일 서버	SMB(TCP)	445	
			NetBIOS(UDP)	137
				138
	NetBIOS(TCP)	139		
		WebDAV 서버	프로토콜 HTTP(TCP)	80
프로토콜 HTTPS(TCP)	443			
이메일 전송(스캐너에서 이메일로 스캔을 사용하는 경우)	SMTP 서버	SMTP(TCP)	25	
		SMTP SSL/TLS(TCP)	465	
		SMTP STARTTLS(TCP)	587	
POP before SMTP 연결 (스캐너에서 이메일로 스캔을 사용하는 경우)	POP 서버	POP3(TCP)	110	
Epson Connect를 사용하는 경우	Epson Connect 서버	HTTPS	443	
		XMPP	5222	
사용자 정보 수집 (스캐너에서 연락처 사용)	LDAP 서버	LDAP(TCP)	389	
		LDAP SSL/TLS(TCP)	636	
		LDAP STARTTLS(TCP)	389	
사용자 정보 수집시 사용자 인증 (스캐너에서 연락처 사용 시) 스캐너에서 네트워크 폴더로 스캔 (SMB) 사용 시 사용자 인증	KDC 서버	Kerberos	88	
WSD 제어	클라이언트 컴퓨터	WSD(TCP)	5357	
응용 프로그램으로 푸시 스캔 시 컴퓨터 검색	클라이언트 컴퓨터	Network Push Scan Discovery	2968	

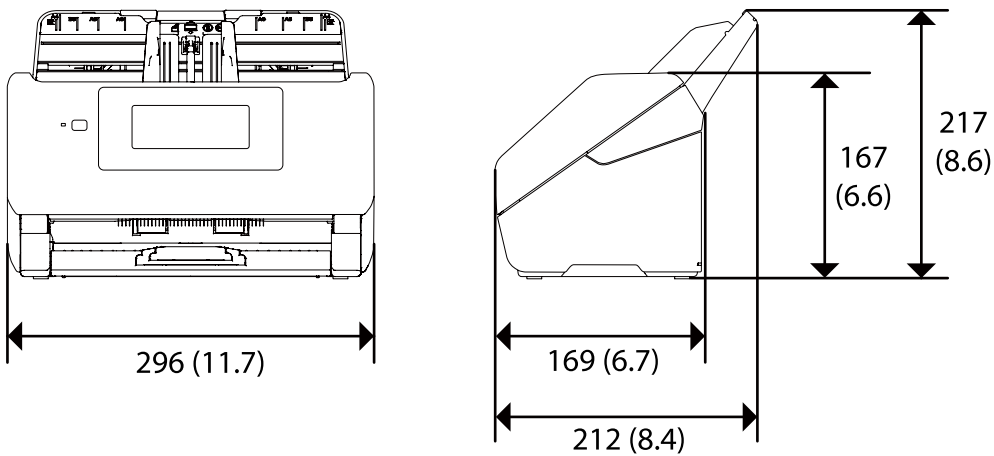
**보낸 사람(클라이언트)이 클라이언트 컴퓨터인 경우**

사용	전송처(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

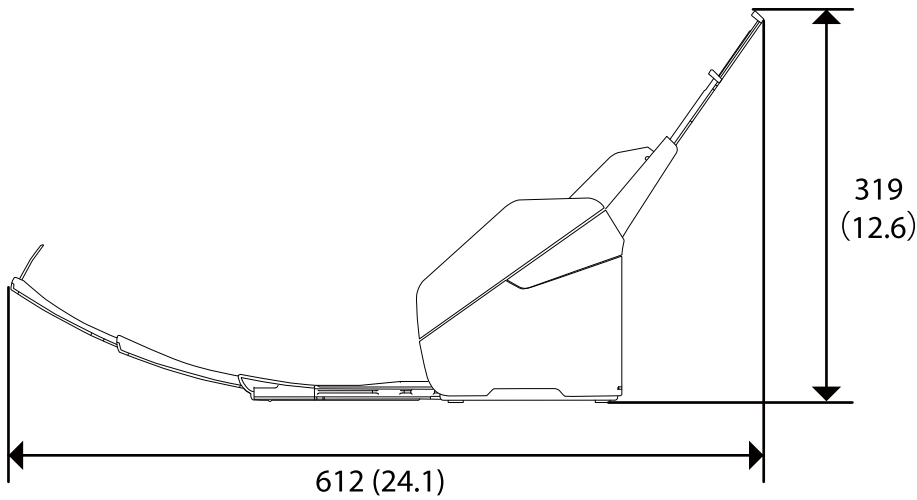
## 치수 및 무게 사양

### 치수

보관(단위: mm(인치))



스캐닝(단위: mm(인치))



**무게**

약 3.7kg (8.2lb)

## 전기 사양

### 스캐너 전기 사양

정격입력 전압	DC 24V
정격 DC 입력 전류	1.0A
소비 전력	<p>USB 연결</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 작동: 약 14W</li> <li><input type="checkbox"/> 대기 모드: 약 6.8W</li> <li><input type="checkbox"/> 절전 모드: 약 0.9W*</li> <li><input type="checkbox"/> 전원 꺼짐: 약 0.10W</li> </ul> <p>Wi-Fi 연결</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 작동: 약 15W</li> <li><input type="checkbox"/> 대기 모드: 약 7.4W</li> <li><input type="checkbox"/> 절전 모드: 약 1.4W*</li> <li><input type="checkbox"/> 전원 꺼짐: 약 0.10W</li> </ul>

\* 참조 값입니다. 실제 전력 소모율은 환경에 따라 다를 수 있습니다.

**참고:**

유럽 사용자의 경우, 전력 소비에 대한 자세한 내용은 다음 웹사이트를 참조하십시오.

<http://www.epson.eu/energy-consumption>

## AC 어댑터 전기 사양

모델	A461H 또는 A521H(AC 100-240V) A462E 또는 A522E(AC 220-240V) <b>참고:</b> 번들 모델은 구매 지역이나 시기에 따라 다를 수 있습니다. 제품에 동봉된 AC 어댑터의 라벨을 참조하십시오.
정격 입력 전류	1.0A
정격 주파수	50-60Hz
정격출력 전압	DC 24V
정격출력 전류	1.0A

**참고:**

유럽 사용자의 경우, 전력 소비에 대한 자세한 내용은 다음 웹사이트를 참조하십시오.

<http://www.epson.eu/energy-consumption>

## 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 Windows Server 2008 이후*2
Mac OS*1	Mac OS X 10.9.5 또는 이후 버전, macOS 11 또는 이후 버전

\*1 Mac OS 또는 이후 버전의 빠른 사용자 전환 기능은 지원되지 않습니다.

\*2 Document Capture Pro는 Windows Server를 지원하지 않습니다.

---

## 표준 및 승인

미국 및 캐나다 모델의 표준 및 승인.....	264
라틴 아메리카 모델의 표준 및 승인.....	265

## 미국 및 캐나다 모델의 표준 및 승인

EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B CAN ICES (B)/NMB (B)
-----	---

이 장비에는 다음 무선 모듈이 포함됩니다.

제조업체: Seiko Epson Corporation

유형: J26H005

이 제품은 FCC 규정 제15조 및 IC 규정의 RSS-210을 준수합니다. Epson은 제품의 비권장 수정으로 인해 보호 요구 사항을 충족하지 못하는 경우에 대해 책임을 지지 않습니다. 운영에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다. (1) 본 기기는 유해한 간섭을 일으키지 않으며, (2) 본 기기는 기기의 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신된 모든 간섭을 수용해야 합니다.

라이선스가 있는 서비스에 대한 전파 간섭을 방지하기 위해 이 장치는 최대한의 차폐를 제공하기 위해 창문에서 멀리 떨어진 실내에서 작동하도록 설계되었습니다. 실외에 설치되는 장비(또는 그 송신 안테나)는 라이선스 대상이 됩니다.

이 장비는 통제되지 않은 환경에 대해 규정된 FCC/IC 방사선 노출 제한을 준수하며, IC 무선 주파수(RF) 노출 규칙의 OET65 및 RSS-102에 대한 부록 C의 FCC 무선 주파수(RF) 노출 가이드라인을 충족합니다. 이 장비는 라디에이터가 사람의 신체(손, 손목, 발, 발목 등 사지 제외)에서 최소 7.9인치(20cm) 이상 떨어지게 설치하고 그러한 위치에서 작동해야 합니다.

## FCC 규정 준수 선언문

### 미국 사용자의 경우

이 장비는 테스트를 거쳐 FCC 규정 제15조에 따라 클래스 B 디지털 기기에 대한 제한 사항을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이러한 제한 사항은 주거용 설치에서 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호를 제공하기 위해 고안되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며, 지침에 따라 설치되고 사용되지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정 설치 환경에서 간섭이 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 이 장비가 라디오 또는 텔레비전 수신에 간섭을 일으키는 경우(장비를 껐다 켜서 확인할 수 있음) 다음 조치 중 하나 이상을 사용하여 간섭을 해결해 보시길 바랍니다.

- 수신 안테나의 방향이나 위치를 바꿉니다.
- 장비와 수신기 사이의 거리를 늘립니다.
- 수신기가 연결된 회로와 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결합니다.
- 대리점이나 숙련된 라디오/TV 기술자에게 도움을 요청하십시오.

### 경고

차폐되지 않은 장비 인터페이스 케이블을 이 장비에 연결하면 이 장비의 FCC 인증 또는 신고가 무효화되며 이 장비에 대해 FCC가 정한 제한을 초과하는 간섭 수준에 도달할 수 있습니다. 이 장치와 함께 차폐된 장비 인터페이스 케이블을 얻고 사용하는 것은 사용자의 책임입니다. 이 장비에 둘 이상의 인터페이스 커넥터가 있을 경우 사용하지 않는 인터페이스에 케이블을 연결한 상태로 두지 마십시오. 규정 준수 책임이 있는 당사자가 명시적으로 승인하지 않는 변경 또는 수정 사항은 이 장비를 작동할 수 있는 사용자의 권한을 무효화할 수 있습니다.

### 캐나다 사용자의 경우

CAN ICES (B)/NMB (B)

## 라틴 아메리카 모델의 표준 및 승인

### Aviso para Argentina

Modelo del producto: DS-785W (J382C)

Modelo del módulo WLAN: J26H005

Marca: Epson

CONTIENE  RAMATEL C-23964

### Aviso para México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Modelo del producto: J382C (DS-785W)

Modelo del módulo WLAN: J26H005

Marca: Epson

Nº de homologación IFT: TBD

### Aviso para Paraguay

Importado por:

Fastrax, S.A.

Avenida, Avda. Perú c/Río de Janeiro Casa #791, Asunción, Paraguay

Sol Control S.R.L.

Av. Gral. Bernardino Caballero 810 esq. Celsa Speratti Asunción, Paraguay

### Aviso para Perú

Modelo del producto: DS-785W (J382C)

Marca: Epson

Este producto contiene el siguiente módulo WLAN:

Modelo del módulo WLAN: J26H005

ID de FCC: BKMFBJ26H005

Fabricante del producto: Seiko Epson Corporation

Dirección: 3-3-5 Owa Suwa-shi, Nagano-Ken 392-8502, Japón

## 도움이 필요한 경우

고객 지원 웹 사이트.....	267
고객 지원 센터.....	267

## 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://support.epson.net/>

<https://support.epson.com> (미국, 캐나다 및 라틴 아메리카)

<https://www.epson.eu/support> (유럽)

사용 중인 Epson 제품이 제대로 작동하지 않거나, 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. 귀하의 지역에 대한 Epson 지원이 아래에 나열되어 있지 않은 경우, 제품을 구입한 대리점에 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.

## 미국 및 캐나다 사용자를 위한 지원

기술 지원 서비스에 대해 Epson에 문의해야 할 경우 다음 지원 옵션을 사용하십시오.

### 인터넷 지원

Epson 지원 웹사이트(<https://support.epson.com>)를 방문해 제품을 선택하고 일반적인 문제에 대한 해결 방법을 확인하십시오. 드라이버 및 설명서를 다운로드하거나 FAQ 및 문제 해결에 대한 조언을 얻거나 Epson에 이메일로 문의할 수 있습니다.

### 지원 담당자에게 연락

지원을 받기 위해 Epson에 전화하기 전에 다음 정보를 준비해 두십시오.

- 제품 이름
- 제품 일련 번호(제품의 라벨에 있음)
- 구매 증명서(예: 매장 영수증) 구매일
- 컴퓨터 구성
- 문제에 대한 설명

그런 다음에 아래 번호로 전화하십시오.

- 미국: (562) 276-4300, 태평양 표준시 기준 월요일부터 금요일까지 오전 7시부터 오후 4시까지
- 캐나다: (905) 709-3839, 오전 7시 ~ 오후 4시, 태평양시, 월요일~금요일

지원 요일 및 시간은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다. 통화 요금 또는 장거리 전화 요금이 부과될 수 있습니다.

### 소모품 및 액세서리 구매

정품 Epson 액세서리를 <https://epson.com> (미국 판매용) 또는 <https://epson.ca> (캐나다 판매용)에서 구매할 수 있습니다. Epson 공인 리셀러를 통해 소모품을 구매할 수도 있습니다. 가장 가까운 리셀러를 찾으려면 미국의 경우 800-GO-EPSON(800-463-7766) 또는 캐나다의 경우 800-807-7766으로 전화하십시오.

## 라틴 아메리카에 있는 사용자를 위한 도움말

기술 지원 서비스에 대해 Epson에 문의해야 할 경우 다음 지원 옵션을 사용하십시오.

### 인터넷 지원

웹사이트(<https://latin.epson.com/support>)를 방문해 제품을 선택하고 일반적인 문제에 대한 해결 방법을 확인하십시오. 드라이버 및 설명서를 다운로드하거나 문제 해결에 대한 조언을 얻거나 Epson에 이메일로 문의할 수 있습니다.

### 지원 담당자에게 연락

지원을 받기 위해 Epson에 전화하기 전에 다음 정보를 준비해 두십시오.

- 제품 이름
- 제품 일련 번호(제품의 라벨에 있음)
- 구매 증명서(예: 매장 영수증) 구매일
- 컴퓨터 구성
- 문제에 대한 설명

그런 다음에 아래 번호로 전화하십시오.

국가	전화
아르헨티나	0800-288-37766
볼리비아*	800-100-116
브라질	주도 및 대도시권: 3004-6627 다른 지역: 0800-377-6627 / 0800-EPSONBR

국가	전화
칠레	(56 2) 2484-3400
콜롬비아	보고타: 601 602 4751 기타 도시: 01-8000-915235
코스타리카	800-377-6627
도미니카 공화국*	1-888-760-0068
에콰도르*	1-800-000-044
엘살바도르*	800-6570
과테말라*	1-800-835-0358
멕시코	멕시코 시티: (52 55) 1323-2052 기타 도시: 800-087-1080
니카라과*	00-1-800-226-0368
파나마*	00-800-052-1376
파라과이	009-800-521-0019
페루	리마: (51 1) 418-0210 기타 도시: 0800-10126
우루과이	00040-5210067

\* 휴대전화로 이 수신자 부담 전화 번호에 전화하려면, 지역 통신사에 문의하십시오.

목록에 국가가 표시되지 않을 경우 가장 가까운 국가의 영업 사무소에 문의하십시오. 통화 요금 또는 장거리 전화 요금이 부과될 수 있습니다.

### 소모품 및 액세서리 구매

Epson 공인 리셀러를 통해 정품 Epson 액세서리를 구매할 수 있습니다. 가장 가까운 리셀러를 찾으려면 <https://latin.epson.com>을 방문하거나 가장 가까운 Epson 영업 사무소에 전화해 보십시오.

## 대한민국 사용자를 위한 도움말

고객 지원 웹사이트

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

### 지역번호 없이

**1566-3515**

프린터&복합기, 프로젝터, 라벨프린터(가정용)

**1588-3515**

대형복합기, 대형프린터, 스캐너, 레이저프린터, 도트프린터, 라벨프린터(비즈니스용)