

# DS-1630

# 사용설명서

## 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 제품에 대한 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.

© 2019 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

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

## 상표

- ❑ EPSON®은 등록 상표이며, EPSON EXCEED YOUR VISION 또는 EXCEED YOUR VISION은 Seiko Epson Corporation의 상표입니다.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Windows Vista®는 U.S. 및/또는 다른 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.
- ❑ Apple®, Mac OS®, and OS X®는 Apple Inc.의 상표이며, U.S. 및 다른 국가에서 등록 상표입니다.
- ❑ Adobe®, Adobe Reader®, Acrobat® 은 Adobe Systems Incorporated의 등록 상표입니다.
- ❑ Intel®은 Intel Corporation의 등록 상표입니다.
- ❑ SuperSpeed USB Trident 로고는 USB Implementers Forum, Inc.의 등록 상표입니다.
- ❑ Epson Scan 2 소프트웨어는 Independent JPEG Group의 연구 결과를 일부 이용하여 제작되었습니다.
- ❑ libtiff

Copyright © 1988-1997 Sam Leffler

Copyright © 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or publicity relating to the software without the specific, prior written permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

- ❑ 공지사항: 본 설명서에 기재된 다른 제품 이름은 단지 식별 목적으로만 사용되었으며 각 사의 상표 또는 등록 상표일 수 있습니다. Epson은 이들 상표에 대한 어떠한 권리도 없습니다.

# 목차

## 저작권

## 상표

## 설명서 정보

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 설명서 안내. ....          | 6 |
| 표시 및 기호. ....         | 6 |
| 설명서에 사용된 이미지 정보. .... | 6 |
| 운영 체제 참고사항. ....      | 7 |

## 주요 지시사항

|                 |   |
|-----------------|---|
| 안전 지시사항. ....   | 8 |
| 복사 시 제한사항. .... | 9 |

## 스캐너 기본

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| 각 부분 명칭 및 기능. ....                            | 10 |
| 제어판 버튼 및 표시등. ....                            | 11 |
| 버튼. ....                                      | 11 |
| 오류 표시등. ....                                  | 12 |
| 응용 프로그램 정보. ....                              | 12 |
| Epson Scan 2. ....                            | 12 |
| Document Capture Pro / Document Capture. .... | 12 |
| EPSON Software Updater. ....                  | 13 |
| 옵션 정보. ....                                   | 13 |
| 네트워크 인터페이스 장치 코드. ....                        | 13 |

## 세트 가능한 원본 및 세트 방법

|                           |    |
|---------------------------|----|
| ADF로 스캔할 수 있는 원본 사양. .... | 14 |
| 스캔할 수 있는 원본의 일반 사양. ....  | 14 |
| 주의가 필요한 원본 종류. ....       | 16 |
| 스캔할 수 없는 원본 종류. ....      | 16 |
| ADF에 원본 올려놓기. ....        | 17 |
| 표준 크기의 원본 놓기. ....        | 17 |
| 긴 용지 놓기. ....             | 19 |
| 스캐너 평판에 원본 올려놓기. ....     | 20 |
| 원본 놓기. ....               | 20 |
| 두꺼운 원본 놓기. ....           | 22 |

## 기본 스캔

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Epson Scan 2를 사용하여 스캔. ....             | 24 |
| 스캔 용도에 적합한 해상도 설정. ....                 | 27 |
| Document Capture Pro로 스캔(Windows). .... | 27 |

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Document Capture로 스캔 (Mac OS X). .... | 30 |
| 스캐너 버튼을 사용하여 스캔. ....                 | 32 |

## 고급 스캔

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| 용도에 적합한 스캔 이미지 만들기. ....                        | 33 |
| 이미지 조정 기능. ....                                 | 33 |
| Epson Scan 2에서 스캔한 페이지 편집. ....                 | 39 |
| 찾기 가능한 PDF로 저장. ....                            | 39 |
| Office 형식 파일로 저장(Windows만 해당). ....             | 40 |
| 다양한 종류의 저장 및 전송. ....                           | 42 |
| 스캔한 이미지를 별도의 폴더에 구분하여 저장<br>(Windows만 해당). .... | 42 |
| 클라우드 서비스로 스캔. ....                              | 43 |
| FTP 서버에 업로드. ....                               | 44 |
| 스캔한 이미지 이메일에 첨부. ....                           | 44 |
| 스캔한 이미지 인쇄. ....                                | 45 |
| 지정된 스캔 설정으로 스캔 (작업). ....                       | 46 |
| 작업 설정. ....                                     | 46 |
| 스캐너 버튼에 작업 지정. ....                             | 46 |

## 유지보수

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 스캐너 외부 청소. ....          | 48 |
| ADF 청소. ....             | 48 |
| 스캐너 평판 청소. ....          | 51 |
| 절전 설정. ....              | 53 |
| 스캐너 운반. ....             | 53 |
| 응용 프로그램 및 펌웨어 업데이트. .... | 54 |

## 문제 해결

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| 스캐너 문제. ....                                 | 55 |
| 스캐너 표시등에 오류가 표시되는 경우. ....                   | 55 |
| 스캐너가 켜지지 않는 경우. ....                         | 55 |
| 스캔 시작 시 문제. ....                             | 55 |
| Epson Scan 2를 시작할 수 없는 경우. ....              | 55 |
| 스캐너 버튼을 눌러도 해당 응용 프로그램이 시작<br>되지 않는 경우. .... | 56 |
| 용지 금지 문제. ....                               | 56 |
| 스캐너에서 걸린 원본 제거. ....                         | 56 |
| 여러 장의 원본이 한 번에 공급되는 경우. ....                 | 58 |
| 원본이 더러워지는 경우. ....                           | 59 |
| 연속으로 스캔 시 스캔 속도가 느려지는 경우. ....               | 59 |
| 스캔하는 데 시간이 오래 걸리는 경우. ....                   | 59 |
| 스캔 이미지 문제. ....                              | 59 |

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| 스캐너 평판에서 스캔할 때 색상이 고르지 않거나,<br>얼룩이나 점 등이 나타나는 경우. .... | 59 |
| ADF에서 스캔할 때 줄이 나타나는 경우. ....                           | 60 |
| 이미지 품질이 고르지 않는 경우. ....                                | 60 |
| 이미지 배경에 원본의 뒷면이 나타나는 경우. ....                          | 60 |
| 문자가 흐릿한 경우. ....                                       | 61 |
| 무아레 패턴(평행선 교차 무늬)이 나타나는 경우. ....                       | 61 |
| 스캐너 평판에서 올바른 범위로 스캔할 수 없는 경우. .                        | 61 |
| 원본 크기를 자동 감지하면 원본의 가장자리가 스<br>캔되지 않는 경우. ....          | 61 |
| 찾기 가능한 PDF로 저장할 때 텍스트가 올바르게<br>인식되지 않는 경우. ....        | 62 |
| 소책자의 제본 영역이 왜곡 또는 흐릿하게 보이는<br>경우. ....                 | 62 |
| 스캔된 이미지에서 문제를 해결할 수 없을 경우. ....                        | 62 |
| 응용 프로그램 설치 및 제거. ....                                  | 63 |
| 응용 프로그램 제거. ....                                       | 63 |
| 응용 프로그램 설치. ....                                       | 65 |

## 기술 사양

|                 |    |
|-----------------|----|
| 스캐너 일반 사양. .... | 66 |
| 치수 사양. ....     | 67 |
| 전기 사양. ....     | 67 |
| 환경 사양. ....     | 68 |
| 시스템 요구사항. ....  | 68 |

## 도움이 필요한 경우

|                  |    |
|------------------|----|
| 고객 지원 웹사이트. .... | 69 |
| 고객 지원 센터. ....   | 69 |

# 설명서 정보

## 설명서 안내

Epson 지원 웹사이트에서 다음 설명서의 최신 버전을 확인할 수 있습니다.

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

❑ 설치가이드 (종이 설명서)

제품 설정 및 응용 프로그램 설치에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.

❑ 사용설명서(전자 설명서)

제품 사용 방법, 유지보수, 문제 해결 등을 확인할 수 있습니다.

위 설명서뿐만 아니라 여러 도움말이 Epson 응용 프로그램에 내장되어 있습니다.

## 표시 및 기호



**주의:**

인체에 상해를 입을 수 있으므로 반드시 따라야 합니다.



**중요:**

제품에 손상을 줄 수 있으므로 반드시 따라야 합니다.

**참고:**

보충 설명이나 참조 정보를 기재하고 있습니다.

**관련 정보**

➡ 관련된 설명 페이지로 이동합니다.

## 설명서에 사용된 이미지 정보

❑ 응용 프로그램의 스크린샷은 Windows 10 또는 Mac OS X v10.10.x의 스크린샷입니다. 화면에 표시된 콘텐츠는 모델과 상황에 따라 달라집니다.

❑ 이 설명서에 사용된 그림은 참조용입니다. 실제 제품과 약간 다를 수 있지만 작동 방법은 동일합니다.

---

## 운영 체제 참고사항

### Windows

본 설명서에서 "Windows 10", "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Vista", "Windows XP", "Windows Server 2012 R2", "Windows Server 2012", "Windows Server 2008 R2", "Windows Server 2008", "Windows Server 2003 R2", "Windows Server 2003"과 같은 용어는 다음 운영 체제를 의미합니다. 추가적으로 "Windows"는 모든 버전을 의미합니다.

- ☐ Microsoft® Windows® 10 운영 체제
- ☐ Microsoft® Windows® 8.1 운영 체제
- ☐ Microsoft® Windows® 8 운영 체제
- ☐ Microsoft® Windows® 7 운영 체제
- ☐ Microsoft® Windows Vista® 운영 체제
- ☐ Microsoft® Windows® XP 운영 체제 Service Pack 3
- ☐ Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition 운영 체제 Service Pack 2
- ☐ 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
- ☐ Microsoft® Windows Server® 2003 R2 운영 체제
- ☐ Microsoft® Windows Server® 2003 운영 체제 Service Pack 2

### Mac OS X

본 설명서에서 "Mac OS X v10.11.x"는 OS X El Capitan, "Mac OS X v10.10.x"는 OS X Yosemite, "Mac OS X v10.9.x"는 OS X Mavericks, "Mac OS X v10.8.x"는 OS X Mountain Lion을 의미합니다. 추가적으로 "Mac OS X"는 "Mac OS X v10.11.x", "Mac OS X v10.10.x", "Mac OS X v10.9.x", "Mac OS X v10.8.x", "Mac OS X v10.7.x", "Mac OS X v10.6.8"을 의미합니다.

# 주요 지시사항

## 안전 지시사항

제품을 안전하게 사용하기 위해 이 지침을 읽고 따르십시오. 이후에 참조할 수 있도록 이 설명서를 잘 보관하십시오. 또한, 제품에 표시된 모든 경고 및 지시사항을 준수하십시오.

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

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

- ❑ 제품 밑면보다 넓고, 평평한 안정된 장소에 제품을 설치하십시오. 제품을 벽에 가까이 설치할 때는 제품 뒤쪽과 벽 사이를 10 cm 이상 띄우십시오.
- ❑ 인터페이스 케이블로 컴퓨터와 쉽게 연결할 수 있는 거리에 제품을 설치하십시오. 제품을 실외 또는 오물, 먼지, 물, 열원 부근이나 충격, 진동, 고온, 습도, 직사광선, 강한 조명이 있는 장소 또는 온도나 습도 변화가 급격한 지역에 설치하거나 보관하지 마십시오.
- ❑ 물기 묻은 손으로 사용하지 마십시오.
- ❑ 전원 코드를 쉽게 연결 및 분리할 수 있는 전기 콘센트 부근에 제품을 설치하십시오.
- ❑ 전원 코드는 마모되거나, 절단되거나, 접히거나, 주름지거나, 비틀리지 않도록 배치하십시오. 코드 위에 물건을 놓지 말고, 전원 코드를 밟거나 넘어 다니지 마십시오. 특히 코드의 끝 부분이 일직선으로 펴진 상태를 유지하도록 주의하십시오.
- ❑ 제품과 함께 제공되는 전원 코드만 사용하고 다른 기기와 함께 제공되는 코드를 사용하지 마십시오. 제품에 다른 코드를 사용하거나 다른 기기와 함께 제공되는 전원 코드를 사용할 경우 화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- ❑ 제품의 라벨에 표시된 종류의 전원만 사용하고 가정용 표준 전기 콘센트에서 직접 전원을 공급하십시오.
- ❑ 제품과 컴퓨터 또는 다른 장치를 케이블로 연결할 때 커넥터의 방향이 올바른지 확인하십시오. 각 커넥터는 한쪽으로만 연결할 수 있게 되어 있습니다. 잘못된 방향으로 커넥터를 연결하면 케이블로 연결된 장치 모두가 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 안됩니다.
- ❑ 제품 설명서에 명시하지 않는 한 제품 또는 옵션 부품을 직접 분해, 개조 및 수리하려고 하지 마십시오.
- ❑ 스캐너의 틸트에 다른 물체가 들어가면 위험 전압이 있는 지점에 접촉하거나 부품 단락이 발생할 수 있으므로 들어가지 않도록 주의하십시오. 전기에 감전되지 않도록 주의하십시오.
- ❑ 플러그가 손상된 경우 코드 세트를 교체하거나 전기 기술자에게 문의하십시오. 플러그 안에 있는 퓨즈는 올바른 크기와 규격의 퓨즈로 교체하십시오.
- ❑ 다음과 같은 경우 제품과 전원 코드를 분리하고, 전문 서비스 기술자에게 문의하십시오. 전원 코드나 플러그가 손상된 경우 액체 물질이 제품 내부로 흘러 들어간 경우 제품 또는 전원 코드를 떨어뜨렸거나 케이스가 망가진 경우 제품 또는 전원 코드가 정상적으로 작동하지 않거나 성능이 현저하게 저하된 경우 (작동 지침에서 다루지 않은 제어 장치는 조정하지 마십시오.)
- ❑ 청소하기 전에 제품의 전원 코드를 뽑으십시오. 물에 적셨다가 꼭 짠 천을 사용하고, 액체 클리너나 스프레이형 클리너를 사용하지 마십시오.
- ❑ 제품 또는 옵션을 장기간 사용하지 않을 경우, 전기 콘센트에서 전원 코드를 반드시 빼놓으십시오.
- ❑ 소모품을 교체한 후에는 관련 법규나 규정에 따라 폐기하십시오. 분해하지 마십시오.
- ❑ 스캐너 평판에 무거운 물체를 올리거나 너무 세게 누르지 마십시오.

---

## 복사 시 제한사항

다음 제한사항을 준수하여 제품을 책임 있고 적법하게 사용하십시오.

다음 항목을 복사하는 것은 법률로 금지되어 있습니다.

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

다음 항목을 복사할 때에는 각별히 주의하십시오.

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

### 참고:

이러한 항목을 복사하는 것은 법률로 금지되어 있습니다.

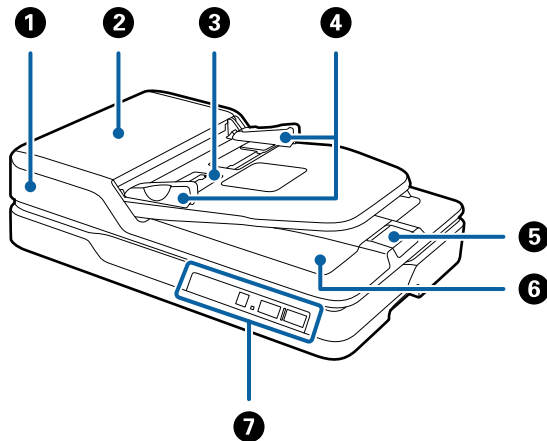
저작권으로 보호되는 자료는 허가를 받은 후 사용하십시오.

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

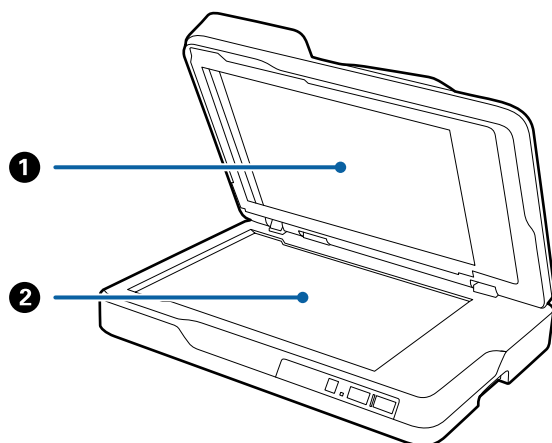
# 스캐너 기본

## 각부분 명칭 및 기능

전면

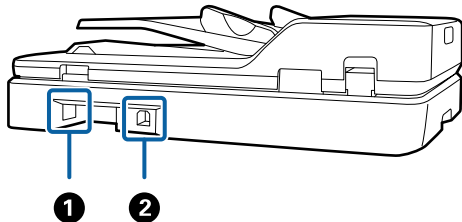


|   |                   |                                                     |
|---|-------------------|-----------------------------------------------------|
| ① | ADF (자동 문서 공급 장치) | 세트한 원본을 자동으로 공급합니다.                                 |
| ② | ADF 덮개            | ADF를 청소하거나 걸린 용지를 제거할 때 엽니다.                        |
| ③ | 입력 트레이            | 원본을 놓는 곳입니다. 스캔이 완료되었을 때 배출된 원본은 중앙 창으로 확인할 수 있습니다. |
| ④ | 가장자리 가이드          | 스캐너에 원본을 반듯이 공급합니다. 원본 가장자리에 닿도록 합니다.               |
| ⑤ | 스토퍼               | 배출된 원본이 트레이 확장 지지대에서 튀어나오는 것을 방지합니다.                |
| ⑥ | 배출 트레이            | 스캐너에서 배출된 원본이 놓입니다.                                 |
| ⑦ | 제어판               | 스캐너를 작동합니다.                                         |



|   |        |                                                     |
|---|--------|-----------------------------------------------------|
| ① | 문서 매트  | 스캔하는 동안 외부 빛을 차단합니다. ADF를 청소하거나 걸린 원본을 제거할 때 분리합니다. |
| ② | 스캐너 평판 | ADF를 사용하여 공급할 수 없는 원본을 놓습니다.                        |

## 후면



|   |          |                 |
|---|----------|-----------------|
| ① | AC 전원 포트 | 전원 코드를 연결합니다.   |
| ② | USB 포트   | USB 케이블을 연결합니다. |

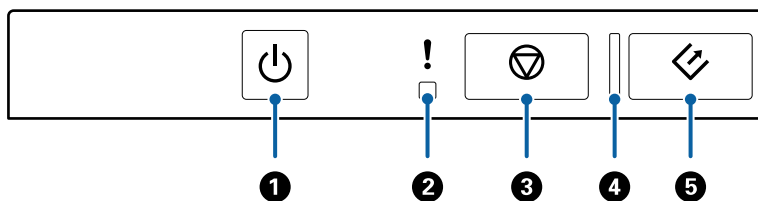
## 관련 정보

➡ “ADF로 스캔할 수 있는 원본 사양” p.14

➡ “ADF 청소” p.48

# 제어판 버튼 및 표시등

## 버튼



|   |   |        |                                                                                                          |
|---|---|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① |   | 전원 버튼  | 스캐너의 전원을 켜거나 끕니다.                                                                                        |
| ② |   | 오류 표시등 | 오류가 발생했습니다. 자세한 내용은 "오류 표시등 정보" 내용을 참조하십시오.                                                              |
| ③ |   | 정지 버튼  | 스캔을 취소합니다.                                                                                               |
| ④ | - | 대기 표시등 | 켜짐: 사용할 수 있는 상태입니다.<br>깜박임: 스캔 중, 스캔 대기 중, 처리 중 또는 절전 상태입니다.<br>꺼짐: 전원이 꺼져 있거나, 오류가 발생하여 사용할 수 없는 상태입니다. |
| ⑤ |   | 시작 버튼  | 스캔을 시작합니다.                                                                                               |

## 관련 정보

➔ “오류 표시등” p.12

## 오류 표시등

## 스캐너 오류

| 표시등                         | 상황                                  | 해결 방법                                                                                                                                              |
|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ! 천천히 감박임                   | 용지 걸림이 발생했습니다.                      | ADF 덮개를 연 후 걸린 원본을 제거합니다.<br>스캐너 덮개를 닫으면 오류가 해제됩니다. 원본을 다시 급지합니다.                                                                                  |
| ! 빠르게 감박임<br>대기 표시등 빠르게 감박임 | 치명적인 오류가 발생했습니다.                    | 전원을 껐다가 다시 켜십시오. 오류가 계속해서 발생하면 고객 지원 센터에 문의하십시오.                                                                                                   |
| ! 켜짐<br>대기 표시등 꺼짐           | 펌웨어 업데이트에 실패하여 스캐너가 복구 모드로 시작되었습니다. | 펌웨어를 다시 업데이트하려면 다음 단계를 따르십시오.<br><br>1. 컴퓨터와 스캐너를 USB 케이블로 연결합니다. (복구 모드에서는 네트워크 연결을 통해 펌웨어 업데이트를 할 수 없습니다.)<br><br>2. 자세한 내용은 Epson 웹사이트를 참조하십시오. |

## 관련 정보

➔ “스캐너에서 걸린 원본 제거” p.56

## 응용 프로그램 정보

스캐너에서 사용할 수 있는 소프트웨어 제품에 대해 소개합니다. 최신 소프트웨어는 Epson 웹사이트에서 설치할 수 있습니다.

## Epson Scan 2

Epson Scan 2는 스캐너를 제어하는 드라이버로 다양한 스캔 설정을 할 수 있습니다. 단독으로 응용 프로그램을 시작하거나, TWAIN 호환 응용 프로그램 소프트웨어에서 시작할 수도 있습니다.

응용 프로그램 사용 방법에 대한 자세한 내용은 Epson Scan 2 도움말을 참조하십시오.

## Document Capture Pro / Document Capture

이 응용 프로그램으로 페이지를 재배열하거나 이미지 데이터의 회전을 보정한 후 데이터를 저장, 이메일 전송, 서버로 전송, 또는 클라우드 서비스로 전송할 수 있습니다. 자주 사용하는 스캔 처리 설정을 "작업" 이름으로 등록하여 "작업"을 선택하는 것만으로 쉽게 스캔할 수 있습니다.

Windows용 이름은 Document Capture Pro입니다. Mac OS X용 이름은 Document Capture, Windows Server용 이름은 Document Capture Pro Server입니다.

응용 프로그램 사용 방법에 대한 자세한 내용은 Document Capture Pro 도움말을 참조하십시오.

## EPSON Software Updater

EPSON Software Updater는 인터넷을 통해 새로운 또는 업데이트된 응용 프로그램을 확인하고 설치하는 응용 프로그램입니다. 스캐너의 전자 설명서에 대한 업데이트 또한 가능합니다.

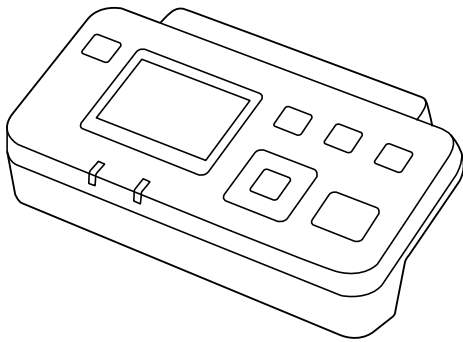
### 참고:

Windows Server 운영 체제는 지원하지 않습니다.

## 옵션 정보

### 네트워크 인터페이스 장치 코드

Document Capture Pro(Windows만 해당)를 사용하여 네트워크를 통해 스캔할 수 있습니다. 저장, 정렬, 전송 등 자주 사용하는 스캔 처리 설정을 "작업" 이름으로 등록하면 제어판에서 "작업" 이름을 선택하는 것만으로 쉽게 스캔할 수 있어 작업 소요 시간을 줄이고 효율화를 도모할 수 있습니다. 자세한 내용은 설명서를 참조하십시오.



| 부품 이름            | 코드 *2      | 사양                                                   |
|------------------|------------|------------------------------------------------------|
| 네트워크 인터페이스 장치 *1 | B12B808466 | 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, IPv6, IEEE802.3az 지원 |

\*1 장착 시 USB 연결을 통해 스캐너 또는 컴퓨터를 사용할 수 없습니다.

\*2 코드는 지역에 따라 다를 수 있습니다.

# 세트 가능한 원본 및 세트 방법

## ADF로 스캔할 수 있는 원본 사양

ADF로 스캔할 수 있는 원본의 사양과 조건을 설명합니다.

### 스캔할 수 있는 원본의 일반 사양

| 원본 종류                   | 두께                        | 크기                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 일반 용지<br>고급 용지<br>재생 용지 | 50 ~ 120 g/m <sup>2</sup> | 단면 스캔<br><input type="checkbox"/> 최대: 215.9 x 3,048.0 mm (8.5 x 120.0 in.)<br><input type="checkbox"/> 최소: 89 x 127 mm (3.5 x 5.0 in.)<br><br>양면 스캔<br><input type="checkbox"/> 최대: 215.9 x 297.0 mm (8.5 x 11.7 in.)<br><input type="checkbox"/> 최소: 89 x 170 mm (3.5 x 6.7 in.) |

#### 참고:

모든 원본의 가장자리 끝은 평평해야 합니다.

### 단면 스캔 시 표준 크기 원본의 사양

ADF에 세트할 수 있는 표준 크기 원본의 목록은 다음과 같습니다.

| 용지크기   | 치수                                 | 두께                        | 용지종류                    | 급지용량                                                                         |
|--------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| A4     | 210 x 297 mm<br>(8.3 x 11.7 in.)   | 50 ~ 120 g/m <sup>2</sup> | 일반 용지<br>고급 용지<br>재생 용지 | 원본의 총 두께: 5 mm 까지<br>(80 g/m <sup>2</sup> : 50 매)<br>급지 용량은 용지 종류에 따라 달라집니다. |
| Letter | 215.9 x 279.4 mm<br>(8.5 x 11 in.) |                           |                         |                                                                              |
| Legal  | 215.9 x 355.6 mm<br>(8.5 x 14 in.) |                           |                         |                                                                              |
| B5     | 182 x 257 mm<br>(7.2 x 10.1 in.)   |                           |                         |                                                                              |
| A5     | 148 x 210 mm<br>(5.8 x 8.3 in.)    |                           |                         |                                                                              |
| B6     | 128 x 182 mm<br>(5.0 x 7.2 in.)    |                           |                         |                                                                              |
| A6     | 105 x 148 mm<br>(4.1 x 5.8 in.)    |                           |                         |                                                                              |

#### 관련 정보

➡ “표준 크기의 원본 놓기” p.17

### 양면 스캔 시 표준 크기 원본의 사양

ADF에 세트할 수 있는 표준 크기 원본의 목록은 다음과 같습니다.

| 용지크기   | 치수                                 | 두께                        | 용지종류                    | 급지용량                                                                         |
|--------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| A4     | 210 x 297 mm<br>(8.3 x 11.7 in.)   | 50 ~ 120 g/m <sup>2</sup> | 일반 용지<br>고급 용지<br>재생 용지 | 원본의 총 두께: 5 mm 까지<br>(80 g/m <sup>2</sup> : 50 매)<br>급지 용량은 용지 종류에 따라 달라집니다. |
| Letter | 215.9 x 279.4 mm<br>(8.5 x 11 in.) |                           |                         |                                                                              |
| B5     | 182 x 257 mm<br>(7.2 x 10.1 in.)   |                           |                         |                                                                              |
| A5     | 148 x 210 mm<br>(5.8 x 8.3 in.)    |                           |                         |                                                                              |

### 긴 용지 사용 (단면 스캔만 해당)

ADF에 급지할 수 있는 긴 용지의 사양은 다음과 같습니다.

| 용지크기                                                                                   | 두께                        | 용지 종류                   | 급지용량 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------|
| 너비: 89.0 ~ 215.9 mm<br>(3.5 ~ 8.5 in.)<br>길이: 393.7 ~ 3,048.0 mm<br>(15.5 ~ 120.0 in.) | 50 ~ 120 g/m <sup>2</sup> | 일반 용지<br>고급 용지<br>재생 용지 | 1 매  |

**참고:**

길이가 393.7 mm (15.5 inches) 까지의 긴 용지는 600 dpi 이하의 해상도로, 393.7 mm (15.5 inches) ~ 3,048.0 mm (120 inches)의 긴 용지는 최대 300 dpi 해상도로 스캔할 수 있습니다.

**관련 정보**

➡ [“긴 용지 놓기” p.19](#)

## 주의가 필요한 원본 종류

다음과 같은 원본 종류는 ADF를 사용하여 잘 스캔 되지 않을 수 있습니다.

- ☐ 레터 헤드와 같이 표면이 울퉁불퉁한 원본
- ☐ 접는 선이 있는 원본
- ☐ 천공된 원본

## 스캔할 수 없는 원본 종류

원본 또는 스캐너가 손상되는 것을 방지하려면 다음과 같은 원본은 ADF로 급지하지 마십시오. 이러한 유형의 원본은 스캐너 평판을 사용하십시오.

**참고:**

다음 목록은 예시입니다.

- ☐ 사진
- ☐ 구멍이 있는 원본
- ☐ 소책자
- ☐ 종이가 아닌 원본 (클리어 파일, 직물, 메탈 포일)
- ☐ 스테이플 또는 종이 클립이 있는 원본
- ☐ 접착력이 있는 원본
- ☐ 주름이나 말린 원본
- ☐ OHP 필름과 같은 투명 원본
- ☐ 뒷면에 카본이 있는 원본
- ☐ 잉크가 마르지 않은 원본
- ☐ 포스트잇이 부착된 원본
- ☐ 라벨 또는 테이프가 단단히 붙어 있지 않은 원본
- ☐ 엽서
- ☐ 봉투

- ❑ 명함
- ❑ 플라스틱 카드
- ❑ 감압 복사지 (노카본지)
- ❑ 감열지
- ❑ 코팅 용지

---

## ADF에 원본 올려놓기

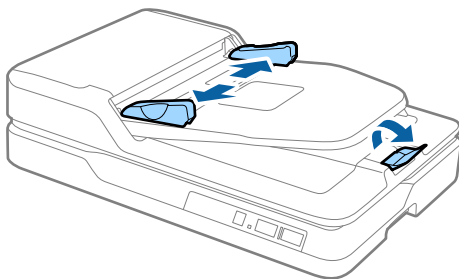
### 표준 크기의 원본 놓기

**참고:**

스캐너 평판에서 문서를 제거하십시오. 스캔하기 전에 스캐너와 아래 그림의 투명한 부분에 먼지 또는 이물질이 있는지 확인합니다.

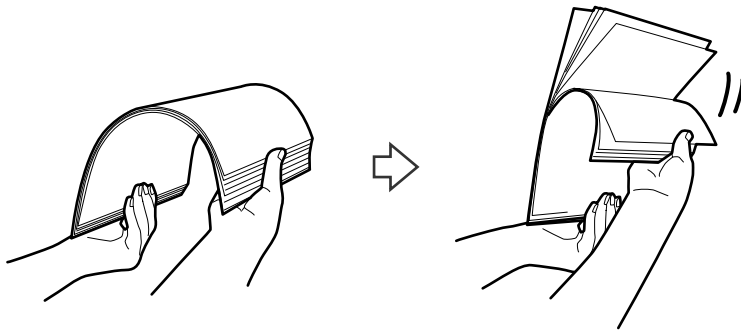


1. ADF 공급 트레이의 양쪽 가장자리 가이드를 바깥쪽으로 끝까지 밀니다. A4 크기 용지 스캔 시 스톱퍼를 올립니다.



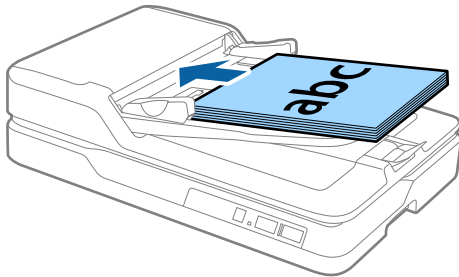
2. 원본을 그림과 같이 털어 주십시오.

원본의 양쪽 끝부분을 잡고 여러 번 털어낸 다음 평평한 표면에 대고 가장자리 부분을 고르게 정렬합니다.

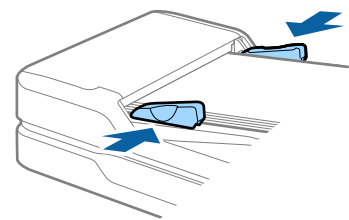


3. 스캔할 면이 위를 향하도록 하여 원본의 상단 가장자리가 ADF 공급 트레이를 향하도록 ADF에 세트합니다.

원본이 더 이상 들어가지 않을 때까지 ADF에 밀어 넣습니다.



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



관련 정보

- ➡ “단면 스캔 시 표준 크기 원본의 사양” p.14
- ➡ “ADF 청소” p.48
- ➡ “스캐너 평판 청소” p.51

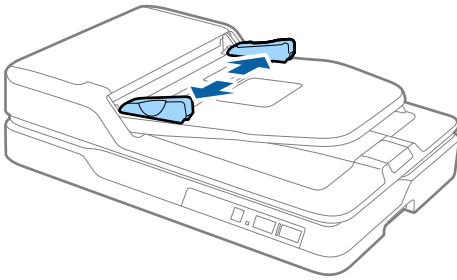
## 긴 용지 놓기

### 참고:

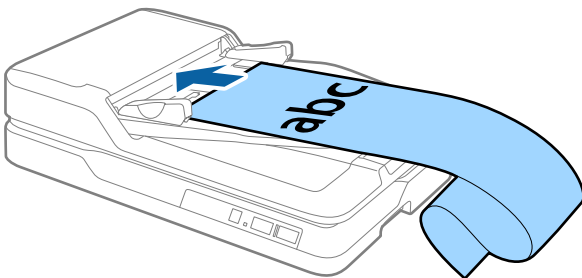
스캐너 평판에서 문서를 제거하십시오. 스캔하기 전에 스캐너와 아래 그림의 투명한 부분에 먼지 또는 이물질이 있는지 확인합니다.



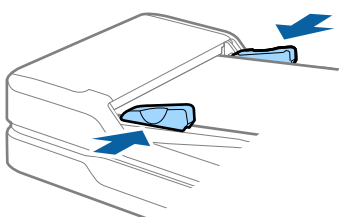
1. ADF 공급 트레이의 양쪽 가장자리 가이드를 바깥쪽으로 끝까지 밀니다.



2. 스캔할 면이 위를 향하도록 하여 상단 가장자리가 공급 트레이를 향하도록 똑바로 ADF에 세트합니다.  
원본이 더 이상 들어가지 않을 때까지 ADF에 밀어 넣습니다.

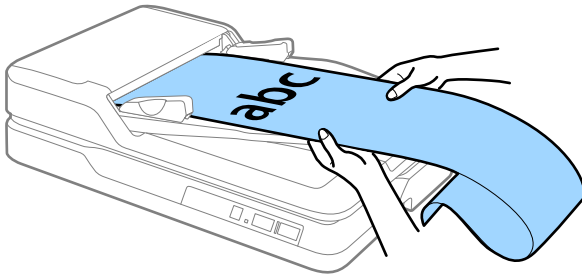


3. 가장자리 가이드를 긴 용지의 가장자리에 맞도록 조정하여 용지의 가장자리와 가장자리 가이드 사이에 간격이 없도록 합니다. 간격이 있으면 원본이 비스듬하게 공급되거나 걸릴 수 있습니다.



**참고:**

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



**관련 정보**

- ➡ “긴 용지 사용 (단면 스캔만 해당)” p.15
- ➡ “ADF 청소” p.48
- ➡ “스캐너 평판 청소” p.51

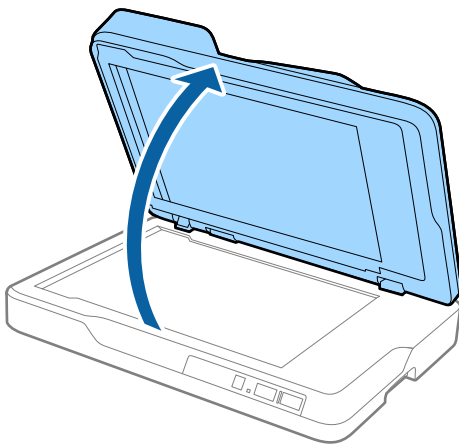
## 스캐너 평판에 원본 올려놓기

### 원본 놓기

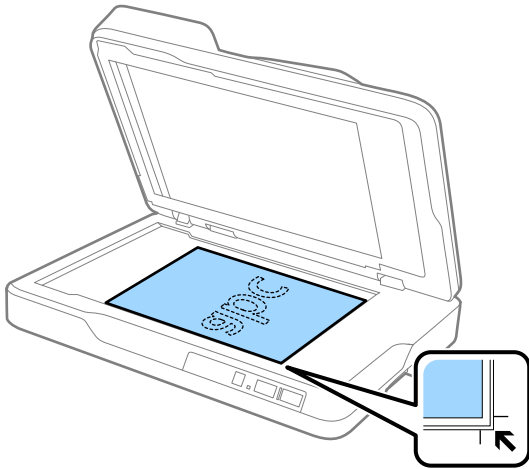
**! 중요:**

- ❑ 스캐너 평판에 무거운 물체를 올리거나 너무 세게 누르지 마십시오.
- ❑ ADF를 70도 이상 각도로 열지 마십시오. 힌지가 손상될 수 있습니다.

1. ADF를 엽니다.

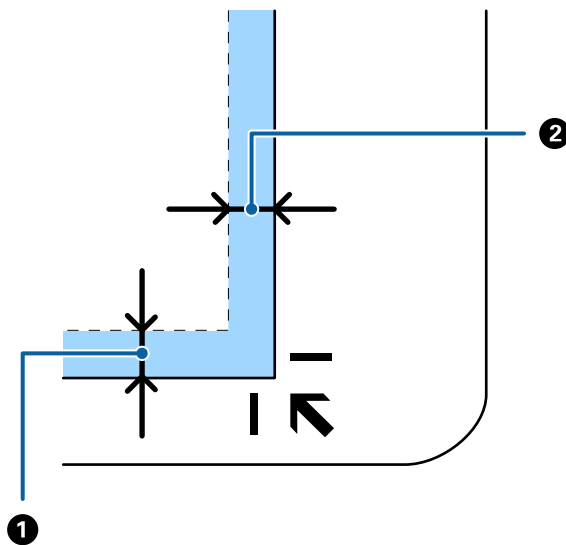


2. 원본이 아래를 향하도록 스캐너 평판에 놓고, 스캔하려는 면의 모서리가 스캐너의 모서리에 있는 화살표 표시 옆에 맞춰졌는지 확인합니다.

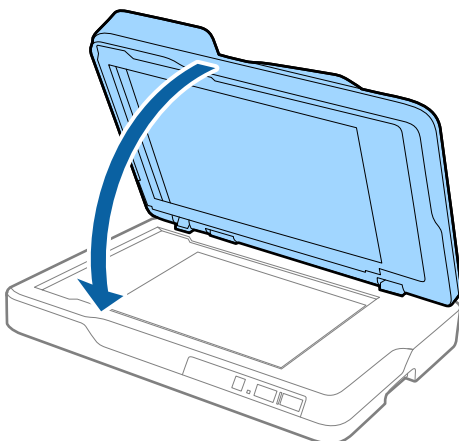


**참고:**

- 스캔할 수 있는 원본의 최대 크기는 216×297 mm (8.5×11.7 in.) 입니다.
- 다음 그림의 ①과 ② 영역에 있는 원본의 가장자리는 잘릴 수 있으니 약 2.5 mm (0.1 inches) 정도 이동합니다.



3. 원본이 움직이지 않도록 ADF를 조심스럽게 닫습니다.



**참고:**

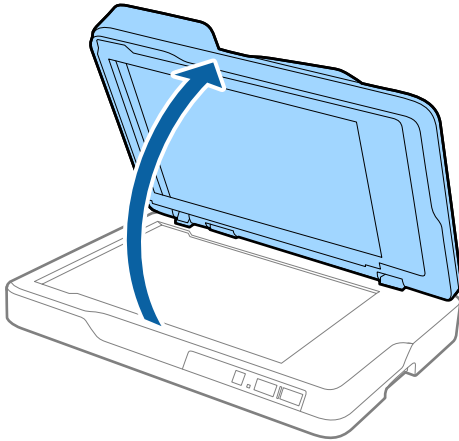
- ❑ 스캐너 평판을 항상 깨끗하게 유지하십시오.
- ❑ 원본이 스캐너 평판에 달라붙을 수 있으므로 장시간 올려놓지 마십시오.

## 두꺼운 원본 놓기

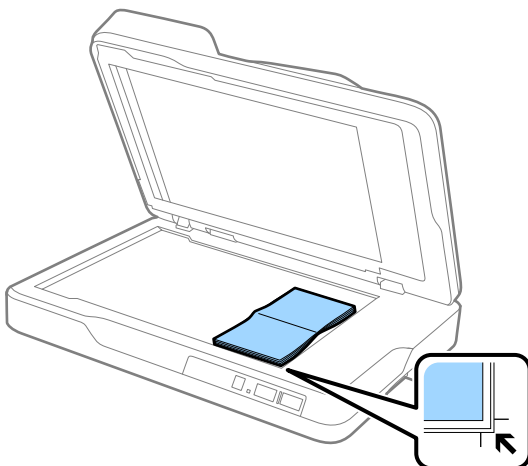
**! 중요:**

- ❑ 스캐너 평판에 무거운 물체를 올리거나 너무 세게 누르지 마십시오.
- ❑ ADF를 70도 이상 각도로 열지 마십시오. 힌지가 손상될 수 있습니다.

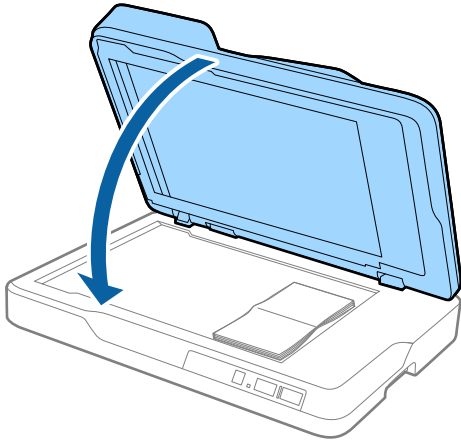
1. ADF를 엽니다.



2. 두꺼운 원본이 아래를 향하도록 스캐너 평판에 놓고, 스캔하려는 면의 모서리가 스캐너의 모서리에 있는 화살표 표시 옆에 맞춰졌는지 확인합니다.



3. 원본이 움직이지 않도록 ADF를 조심스럽게 닫습니다.



**참고:**

10 mm (0.4 inch) 보다 두꺼운 원본을 스캔할 경우 ADF를 연 상태로 원본이 평평하게 되도록 위에서 가볍게 눌러주십시오.

# 기본 스캔

---

## Epson Scan 2를 사용하여 스캔

텍스트 문서에 적합한 상세 설정을 사용하여 원본을 스캔할 수 있습니다.

1. 원본을 놓습니다.

**참고:**

여러 원본을 스캔하려면 ADF에 원본을 놓습니다.

2. Epson Scan 2를 시작합니다.

☐ Windows 10

시작 버튼을 클릭한 후 **모든 앱 > 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.

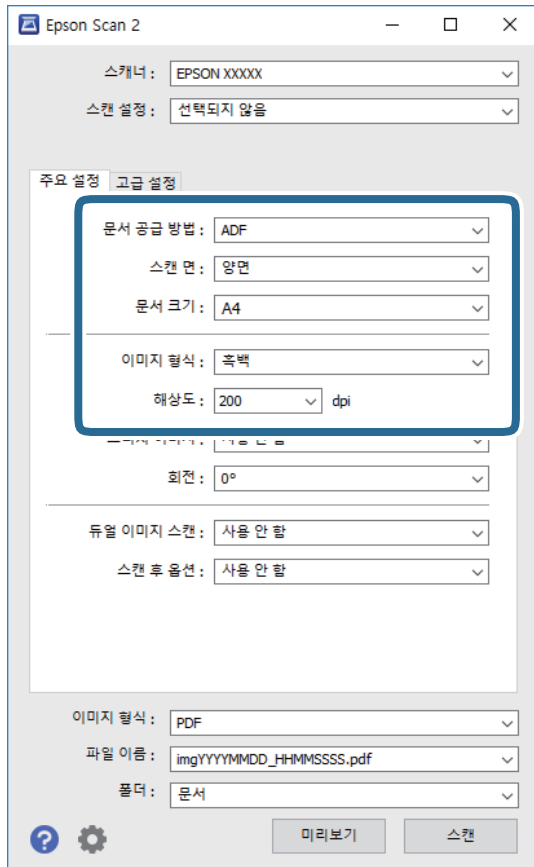
☐ Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

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

☐ Mac OS X

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

3. **주요 설정** 탭에서 다음 설정을 지정합니다.



- ☐ **문서 공급 방법:** 원본을 놓은 장치를 선택합니다.
- ☐ **스캔 면:** ADF에서 스캔할 때 스캔하려는 원본 면을 선택합니다.
- ☐ **문서 크기:** 올려 놓은 원본의 크기를 선택합니다.
- ☐ **이미지 형식:** 스캔한 이미지의 저장 컬러를 선택합니다.
- ☐ **해상도:** 해상도를 선택합니다.

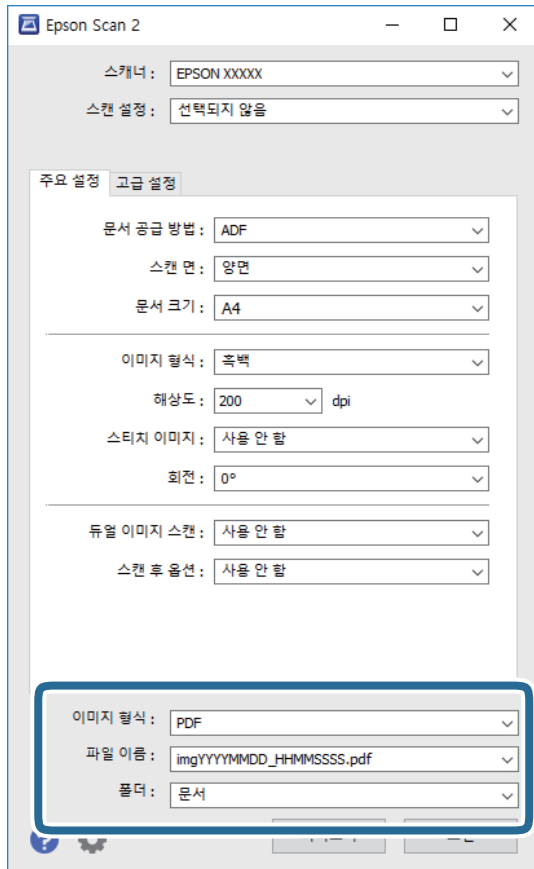
4. 필요한 경우 다른 스캔 설정을 지정하십시오.

- ☐ **미리보기** 버튼을 클릭하여 스캔한 이미지를 미리 볼 수 있습니다. 미리보기 창이 열리고 미리 본 이미지가 표시됩니다. ADF에서 미리보기를 실행하면 미리보기를 만든 후 원본은 ADF에서 배출됩니다. 배출된 원본을 다시 놓습니다.
- ☐ **고급 설정** 탭에서 텍스트 문서에 적합한 상세 설정을 사용하여 다음과 같은 이미지 조정을 할 수 있습니다.
  - ☐ **흐린 영역 보정:** 이미지의 윤곽을 강조하여 선명하게 합니다.
  - ☐ **무아레 제거:** 잡지와 같은 인쇄물 스캔 시 나타나는 무아레 패턴 (평행선 교차 무늬)을 제거합니다.
  - ☐ **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.

**참고:**

일부 항목은 지정한 다른 설정에 따라 사용하지 못할 수 있습니다.

5. 파일 저장 설정을 지정합니다.



- **이미지 형식:** 목록에서 저장 형식을 선택합니다.

BMP 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.

지정한 폴더에 스캔 이미지가 저장됩니다.

**관련 정보**

- ➔ “ADF에 원본 올려놓기” p.17
- ➔ “스캐너 평판에 원본 올려놓기” p.20
- ➔ “Epson Scan 2” p.12
- ➔ “스캔 용도에 적합한 해상도 설정” p.27
- ➔ “이미지 조정 기능” p.33
- ➔ “Epson Scan 2에서 스캔한 페이지 편집” p.39

## 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<br>이메일 전송                        | 최대 200 dpi    |
| 광학 문자 인식(OCR) 사용<br>텍스트 검색이 가능한 PDF 작성 | 200 ~ 300 dpi |
| 프린터 인쇄<br>팩스 전송                        | 200 ~ 300 dpi |

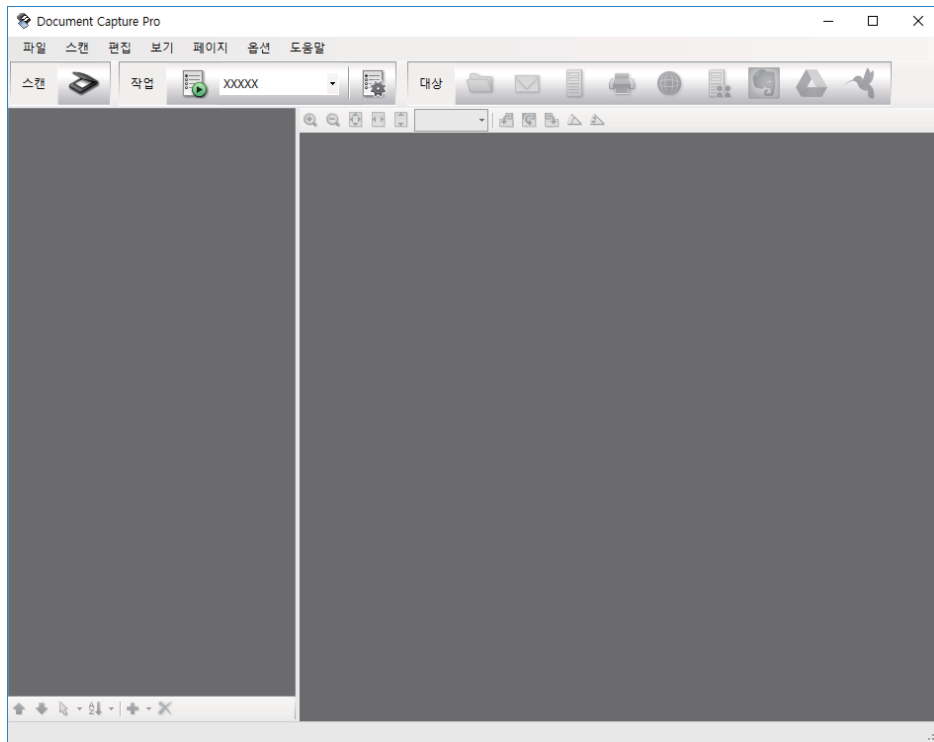
## Document Capture Pro로 스캔(Windows)

이 응용 프로그램은 컴퓨터에 이미지 저장, 이메일로 전송, 인쇄, 서버 또는 클라우드 서비스에 업로드와 같은 여러가지 작업을 수행할 수 있습니다. 스캔할 문서에 바코드와 텍스트 등을 인식하여 구분해 별도의 파일로 저장할 수 있습니다. 스캔 동작의 설정을 작업 등록하여 간단하게 사용할 수 있습니다. Document Capture Pro에 대한 자세한 내용은 도움말을 참조하십시오.

1. 원본을 놓습니다.
2. Document Capture Pro를 시작합니다.
  - ❑ Windows 10  
시작 버튼을 클릭한 후 **모든 앱 > 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/Windows Vista/Windows XP  
시작 버튼을 클릭한 후 **모든 프로그램 또는 프로그램 > Epson Software > Document Capture Pro**를 선택합니다.

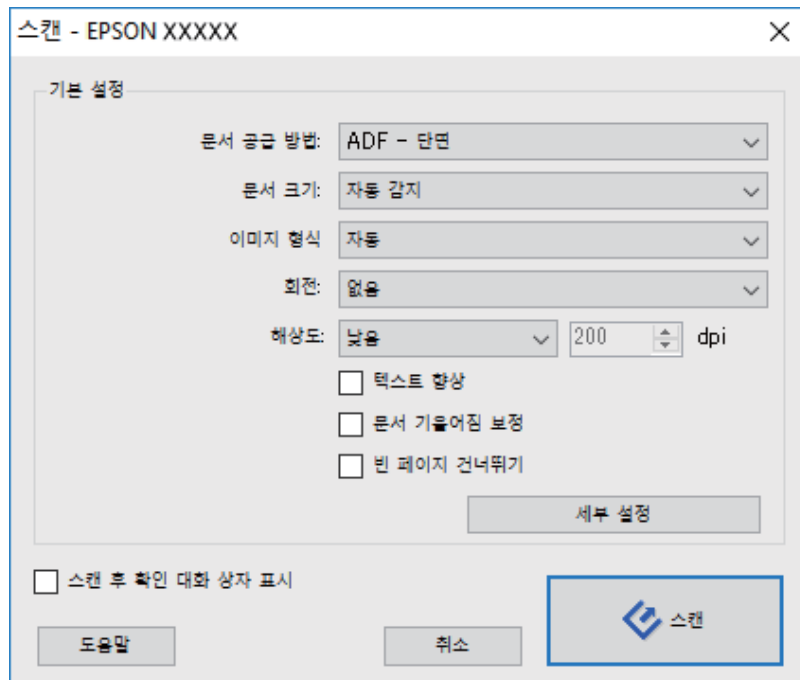
**참고:**

스캐너 목록에서 사용하려는 스캐너를 선택하는 것이 필요할 수 있습니다.



3.  를 클릭합니다.

스캔 창이 표시됩니다.



4. 다음 설정을 지정합니다.

☐ 문서 공급 방법: 원본을 놓은 장치를 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.

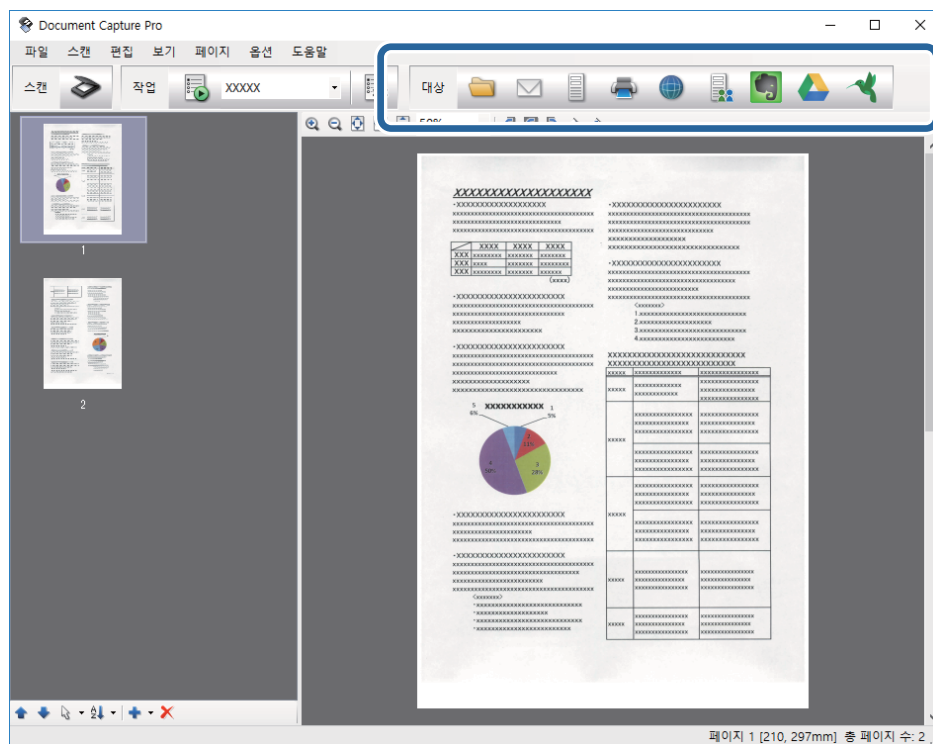
- ☐ 텍스트 향상: 원본의 흐릿한 문자를 깨끗하고 선명하게 하려면 선택합니다.
- ☐ 문서 기울어짐 보정: 원본의 기울기를 보정하려면 선택합니다.
- ☐ 빈 페이지 건너뛰기: 원본에 공백 페이지가 있을 때 공백 페이지를 건너뛰기하려면 선택합니다.
- ☐ 세부 설정 버튼: Epson Scan 2 기능을 사용하여 스캔한 이미지를 조정합니다.

5. 스캔을 클릭합니다.

Document Capture Pro에 스캔된 이미지가 표시됩니다.

6. 스캔된 이미지를 확인하고, 필요에 따라 편집합니다.

7. 이미지 확인이 끝나면 대상 아이콘 중 하나를 클릭합니다.



선택한 아이콘에 따라 **일괄 저장**, **전송 설정** 또는 다른 창 중에서 한 가지가 표시됩니다.

**참고:**

- ☐ 클라우드 서비스에 업로드하려면 사전에 클라우드 서비스의 계정 등의 설정이 필요합니다.
- ☐ Evernote를 대상으로 사용하려면 Evernote Corporation 웹 사이트에서 Evernote 응용 프로그램을 다운로드한 후 이 기능을 사용하기 전에 설치하십시오.
- ☐ 일괄 저장 창 또는 전송 설정 창에서 스캔한 이미지에 바코드 또는 텍스트를 여러 가지 감지 방법을 이용하여 별도 파일로 문서를 정리하려면 **파일 이름 & 구분 설정**을 클릭한 후 **작업 구분 적용**을 선택합니다.

8. 창에서 각 항목에 대한 설정을 지정한 후 **전송** 또는 **확인**을 클릭합니다.
9. 화면의 지시에 따릅니다.  
스캔한 이미지는 폴더에 저장, 이메일에 첨부, 클라우드 서비스로 업로드 등 선택한 기능에 따라 작동합니다.

#### 관련 정보

- ➡ “ADF에 원본 올려놓기” p.17
- ➡ “스캐너 평판에 원본 올려놓기” p.20
- ➡ “Document Capture Pro / Document Capture” p.12
- ➡ “스캔 용도에 적합한 해상도 설정” p.27

---

## Document Capture로 스캔 (Mac OS X)

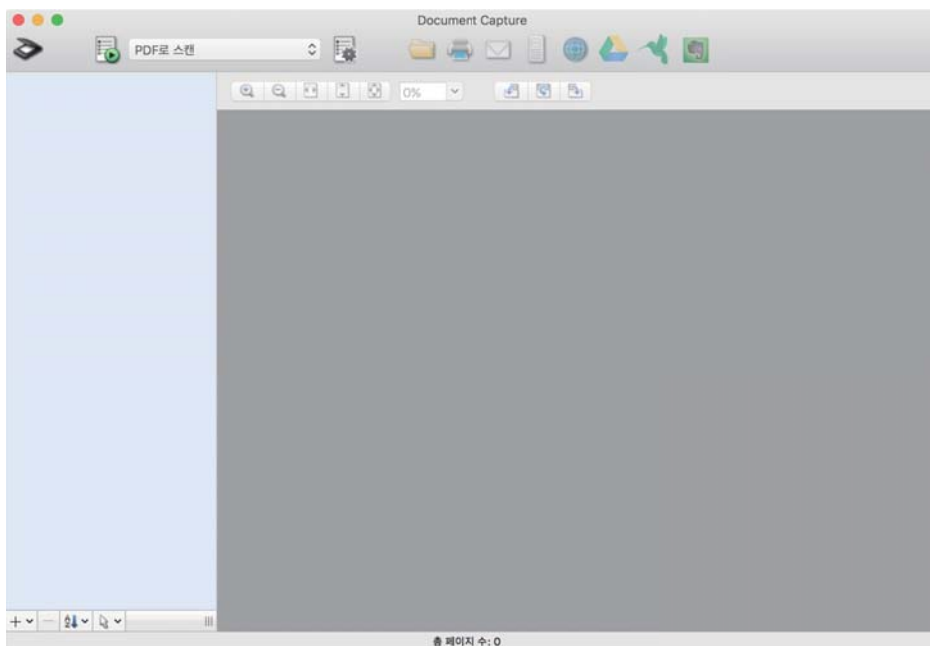
이 응용 프로그램은 컴퓨터에 이미지 저장, 이메일로 전송, 인쇄, 서버 또는 클라우드 서비스에 업로드와 같은 여러가지 작업을 수행할 수 있습니다. 스캔 동작의 설정을 작업 등록하여 간단하게 사용할 수 있습니다. Document Capture에 대한 자세한 내용은 도움말을 참조하십시오.

#### 참고:

스캐너를 사용하는 동안 빠른 사용자 전환 기능을 사용하지 마십시오.

1. 원본을 놓습니다.
2. Document Capture를 시작합니다.

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

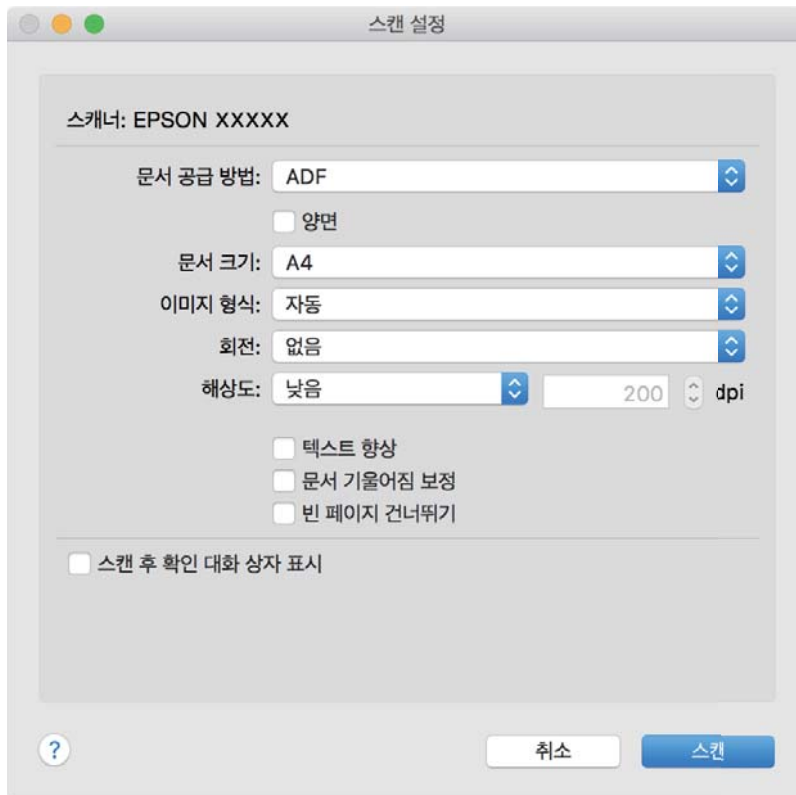


#### 참고:

스캐너 목록에서 사용하려는 스캐너를 선택하는 것이 필요할 수 있습니다.

3. 를 클릭합니다.

스캔 설정 창이 표시됩니다.



4. 다음 설정을 지정합니다.

- ☐ **문서 공급 방법:** 원본을 놓은 장치를 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 공백 페이지가 있을 때 공백 페이지를 건너뛰기하려면 선택합니다.

5. **스캔**을 클릭합니다.

Document Capture에 스캔된 문서가 표시됩니다.

6. 스캔된 이미지를 확인하고, 필요에 따라 편집합니다.

7. 이미지 확인이 끝나면 대상 아이콘 중 하나를 클릭합니다.  
선택한 아이콘에 따라 전송 설정 창 중 하나가 표시됩니다.

**참고:**

- ❑ 클라우드 서비스에 업로드하려면 사전에 클라우드 서비스의 계정 등의 설정이 필요합니다.
- ❑ Evernote를 대상으로 사용하려면 Evernote Corporation 웹 사이트에서 Evernote 응용 프로그램을 다운로드한 후 이 기능을 사용하기 전에 설치하십시오.

8. 창에서 각 항목에 대한 설정을 지정한 후 **전송** 또는 **확인**을 클릭합니다.

9. 화면의 지시에 따릅니다.

스캔한 이미지는 폴더에 저장, 이메일에 첨부, 클라우드 서비스로 업로드 등 선택한 기능에 따라 작동합니다.

**관련 정보**

- ➡ [“ADF에 원본 올려놓기” p.17](#)
- ➡ [“스캐너 평판에 원본 올려놓기” p.20](#)
- ➡ [“Document Capture Pro / Document Capture” p.12](#)
- ➡ [“스캔 용도에 적합한 해상도 설정” p.27](#)

---

## 스캐너 버튼을 사용하여 스캔

스캐너의 버튼을 사용하여 스캔할 수 있습니다.

**참고:**

- ❑ 컴퓨터에 Epson Scan 2가 설치되어 있는지, 그리고 스캐너가 컴퓨터에 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다.
- ❑ 컴퓨터에 Document Capture Pro (Windows) 또는 Document Capture (Mac OS X)가 설치되어 있으면 스캐너의 버튼에 작업을 할당하여 버튼을 누르는 것으로 스캔할 수 있습니다.

1. 원본을 놓습니다.

2.  버튼을 누릅니다.

**참고:**

Document Capture Pro(Windows) 또는 Document Capture(Mac OS X)를 사용하면 **작업 설정** 창에서 할당한 작업을 실행합니다.

**관련 정보**

- ➡ [“ADF에 원본 올려놓기” p.17](#)
- ➡ [“스캐너 평판에 원본 올려놓기” p.20](#)
- ➡ [“버튼” p.11](#)
- ➡ [“Document Capture Pro / Document Capture” p.12](#)
- ➡ [“지정된 스캔 설정으로 스캔 \(작업\)” p.46](#)

# 고급 스캔

## 용도에 적합한 스캔 이미지 만들기

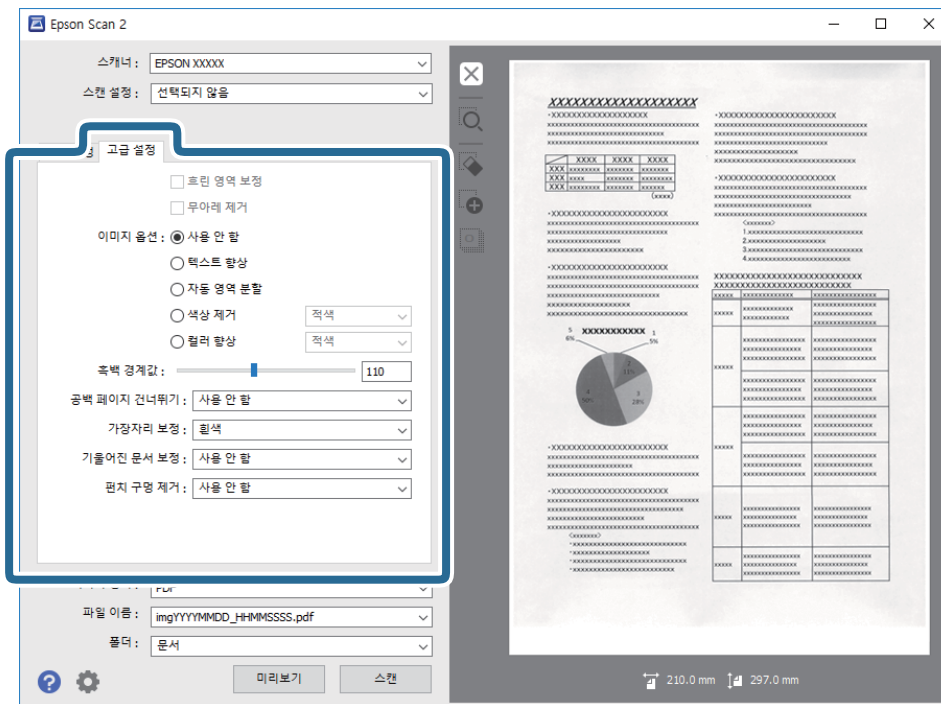
### 이미지 조정 기능

Epson Scan 2의 **고급 설정** 탭의 기능을 사용하여 스캔한 이미지를 조정할 수 있습니다.

조정 결과는 일부 기능을 제외하고는 미리보기 창에서 확인할 수 있습니다.

#### 참고:

일부 항목은 지정한 다른 설정에 따라 사용하지 못할 수 있습니다.



#### 관련 정보

##### ➡ “흐린 영역 보정” p.34

이미지의 윤곽을 보정하거나 선명하게 만들 수 있습니다.

##### ➡ “무아레 제거” p.34

잡지와 같은 인쇄물 스캔 시 나타나는 무아레 패턴(평행선 교차 무늬)을 제거할 수 있습니다.

##### ➡ “텍스트 향상” p.35

원본의 흐릿한 문자를 깨끗하고 선명하게 할 수 있습니다. 뒷면이 비치거나 불규칙한 배경 등도 줄일 수 있습니다.

##### ➡ “자동 영역 분할” p.35

이미지가 포함된 문서를 흑백으로 스캔 시 문자 부분을 선명한 흑백으로, 이미지 부분은 부드러운 흑백으로 표현할 수 있습니다.

##### ➡ “색상 제거” p.36

스캔 이미지에서 지정한 컬러를 제거한 후 그레이스케일 또는 흑백으로 저장할 수 있습니다. 예를 들어, 마커 또는 여백에 컬러 펜으로 기록한 것을 제거한 상태로 스캔할 수 있습니다.

➡ “컬러 향상” p.36

스캔 이미지에서 지정한 컬러를 향상한 후 그레이스케일 또는 흑백으로 저장할 수 있습니다. 예를 들어, 연한 색의 문자나 선을 향상할 수 있습니다.

➡ “명도” p.36

이미지 전체의 밝기를 조정합니다.

➡ “대비” p.37

이미지 전체의 대비를 조정합니다. 대비를 높이면 밝은 영역은 더 밝아지며, 어두운 영역은 더 어두워집니다. 반대로 대비를 낮추면 이미지의 명암 차이가 적어집니다.

➡ “감마” p.37

이미지 전체의 감마(중간 범위의 밝기)를 조정합니다. 이미지가 너무 밝거나 어두울 때 밝기를 조정할 수 있습니다.

➡ “흑백 경계값” p.37

모노크롬 바이너리(흑백)의 경계를 조정할 수 있습니다. 경계값을 높이면 검은색 영역이 넓어집니다. 경계값을 낮추면 흰색 영역이 넓어집니다.

➡ “공백 페이지 건너뛰기” p.37

원본에 공백 페이지가 있을 때 공백 페이지는 건너뛰기합니다.

➡ “가장자리 보정” p.38

스캔 이미지 가장자리에 생긴 그림자를 보정합니다.

➡ “문서 기울어짐 보정” p.38

원본의 기울기를 보정합니다.

➡ “펀치 구멍 제거” p.39

펀치 구멍이 있는 원본을 스캔할 때 스캔 이미지에 있는 구멍의 그림자를 제거할 수 있습니다.

## 흐린 영역 보정

이미지의 윤곽을 보정하거나 선명하게 만들 수 있습니다.



참고:

주요 설정 탭 > 이미지 형식 > 흑백을 선택한 경우에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

## 무아레 제거

잡지와 같은 인쇄물 스캔 시 나타나는 무아레 패턴(평행선 교차 무늬)을 제거할 수 있습니다.



무아레 패턴이 있는지 확인하려면 디스플레이에 표시된 이미지를 100 % (1:1)로 표시합니다. 표시된 이미지를 축소하면 이미지가 고르지 않게 나타나 무아레 패턴이 있는 것처럼 보일 수 있습니다.

**참고:**

- 이 기능을 사용하려면 **주요 설정** 탭에서 **해상도**를 600 dpi 이하로 설정하십시오.
- **주요 설정** 탭 > **이미지 형식** > **흑백**을 선택한 경우에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.
- 이 기능을 사용하면 스캔 이미지의 선명도는 약간 저하됩니다.

## 이미지 옵션

스캔 이미지에 적용할 효과를 선택할 수 있습니다.

### 텍스트 향상

원본의 흐릿한 문자를 깨끗하고 선명하게 할 수 있습니다. 뒷면이 비치거나 불규칙한 배경 등도 줄일 수 있습니다.



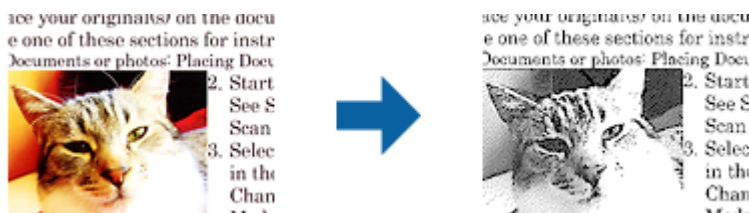
**주요 설정** 탭 > **이미지 형식** > **컬러** 또는 **그레이스케일**을 선택하면 효과 레벨을 선택할 수 있습니다.

**참고:**

이 기능을 사용하려면 **주요 설정** 탭에서 **해상도**를 600 dpi 이하로 설정하십시오.

### 자동 영역 분할

이미지가 포함된 문서를 흑백으로 스캔 시 문자 부분을 선명한 흑백으로, 이미지 부분은 부드러운 흑백으로 표현할 수 있습니다.



원본에 있는 이미지 부분의 품질은 **밝기** 및 **대비**에서 조정할 수 있습니다.

**참고:**

- **주요 설정** 탭 > **이미지 형식** > **흑백**을 선택한 경우에만 이 기능에 대한 설정을 지정할 수 있습니다.
- 이 기능을 사용하려면 **주요 설정** 탭에서 **해상도**를 600 dpi 이하로 설정하십시오.

## 색상 제거

스캔 이미지에서 지정한 컬러를 제거한 후 그레이스케일 또는 흑백으로 저장할 수 있습니다. 예를 들어, 마커 또는 여백에 컬러 펜으로 기록한 것을 제거한 상태로 스캔할 수 있습니다.



색상 제거의 컬러 목록에서 **사용자 정의**를 선택하면 미리보기 창을 확인하면서 제거하려는 컬러를 설정할 수 있습니다. (Windows만 해당)

### 참고:

주요 설정 탭 > 이미지 형식 > 자동 또는 컬러를 선택한 경우에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

## 컬러 향상

스캔 이미지에서 지정한 컬러를 향상한 후 그레이스케일 또는 흑백으로 저장할 수 있습니다. 예를 들어, 연한 색의 문자나 선을 향상할 수 있습니다.



컬러 향상의 컬러 목록에서 **사용자 정의**를 선택하면 미리보기 창을 확인하면서 향상시키려는 컬러에 설정을 지정할 수 있습니다. (Windows만 해당)

### 참고:

주요 설정 탭 > 이미지 형식 > 자동 또는 컬러를 선택한 경우에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

## 명도

이미지 전체의 밝기를 조정합니다.



### 참고:

주요 설정 탭 > 이미지 형식 또는 고급 설정 탭에서 설정한 내용에 따라 이 기능을 사용할 수 없는 경우가 있습니다.

## 대비

이미지 전체의 대비를 조정합니다. 대비를 높이면 밝은 영역은 더 밝아지며, 어두운 영역은 더 어두워집니다. 반대로 대비를 낮추면 이미지의 명암 차이가 적어집니다.



참고:

주요 설정 탭 > 이미지 형식 또는 고급 설정 탭에서 설정한 내용에 따라 이 기능을 사용할 수 없는 경우가 있습니다.

## 감마

이미지 전체의 감마 (중간 범위의 밝기)를 조정합니다. 이미지가 너무 밝거나 어두울 때 밝기를 조정할 수 있습니다.

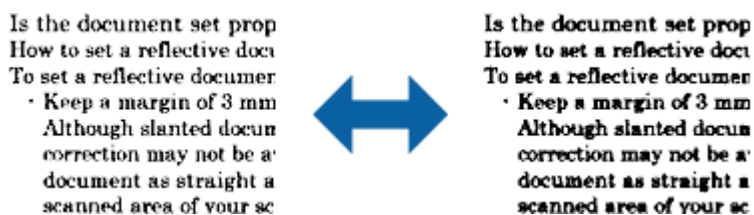


참고:

주요 설정 탭 > 이미지 형식 또는 고급 설정 탭에서 설정한 내용에 따라 이 기능을 사용할 수 없는 경우가 있습니다.

## 흑백 경계값

모노크롬 바이너리(흑백)의 경계를 조정할 수 있습니다. 경계값을 높이면 검은색 영역이 넓어집니다. 경계값을 낮추면 흰색 영역이 넓어집니다.



참고:

주요 설정 탭 > 이미지 형식 또는 고급 설정 탭에서 설정한 내용에 따라 이 기능은 사용하지 못할 수 있습니다.

## 공백 페이지 건너뛰기

원본에 공백 페이지가 있을 때 공백 페이지는 건너뛰기합니다.

공백 페이지를 감지량을 선택할 수 있습니다. 레벨을 높게 설정하면 연한 컬러나 뒷면이 비치는 원본 등을 건너뛸 수 있습니다.

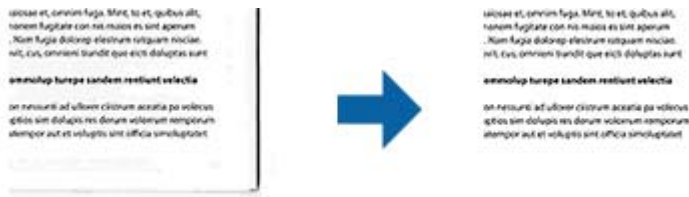
결과가 예상한 것과 다른 경우 **공백 페이지 건너뛰기 > 설정**을 선택한 후 **사용자 정의 레벨**을 조정하십시오. **공백 페이지 건너뛰기 > 사용자 정의 레벨**을 다시 선택하십시오.

**참고:**

- ❑ 필요한 페이지도 공백 페이지로 감지되어 건너뉘 수 있습니다.
- ❑ 스티치된 양면 원본 스캔 시 이 기능을 사용할 수 없습니다.

## 가장자리 보정

스캔 이미지 가장자리에 생긴 그림자를 보정합니다.



양면 스캔 시 원본 뒷면의 가장자리 보정 범위는 왼쪽과 오른쪽 설정이 반전되어 적용됩니다.

**설정**을 선택하면 **가장자리 보정 정도** 화면이 표시되어 상하좌우의 가장자리 보정 범위를 조정할 수 있습니다.

**참고:**

## 문서 기울어짐 보정

원본의 기울기를 보정합니다.



### 끼기

원본의 기울기를 보정하지 않습니다.

### 용지 비뚤어짐

비뚤어져 급지된 원본의 기울기를 보정합니다.

### 내용 비뚤어짐

비뚤어져 인쇄된 원본 등의 기울어진 내용을 보정합니다.

### 용지와 내용 비뚤어짐

비뚤어져 급지된 원본과 원본 내용의 기울기를 보정합니다.

**참고:**

- ❑ 이 기능을 사용하면 기울어져 급지된 영역이 흰색으로 보정됩니다.
- ❑ 이 기능을 사용하려면 **주요 설정** 탭에서 **해상도**를 600 dpi 이하로 설정하십시오.
- ❑ 심하게 비뚤어진 문서는 이 기능으로 보정할 수 없습니다.

## 펀치 구멍 제거

펀치 구멍이 있는 원본을 스캔할 때 스캔 이미지에 있는 구멍의 그림자를 제거할 수 있습니다.

원본의 가장자리로부터 20 mm (0.79 in.) 범위 내에 있는 원형 또는 사각형 구멍의 그림자를 제거할 수 있습니다.



**참고:**

- ❑ 이 기능은 흰 종이 또는 연한 색의 원본을 스캔하는 경우에만 사용할 수 있습니다.
- ❑ 스캔 원본의 상태에 따라 펀치 구멍의 그림자를 제거하지 못할 수 있습니다.

## Epson Scan 2에서 스캔한 페이지 편집

Epson Scan 2의 **주요 설정** 탭 기능을 사용하면 스캔한 이미지의 페이지를 편집할 수 있습니다.

### 스티치 이미지

원본의 양면 스캔 시 앞면과 뒷면의 이미지를 붙여 맞출 수 있습니다. 이미지를 붙이는 레이아웃을 선택하십시오.

**참고:**

이 기능은 **스캔 면**에서 **양면**을 선택한 경우 사용할 수 있습니다.

### 회전

원본을 시계 방향으로 회전시켜 스캔할 수 있습니다. 스캔하려는 원본에 따라 회전 각도를 선택합니다.

**참고:**

**자동**을 선택하여 원본을 스캔하면 텍스트 정보로 원본의 방향을 감지하여 이미지가 회전됩니다. 단, 이미지의 크기 등에 따라 처리 시간이 길어질 수 있습니다.

**자동**은 EPSON Scan OCR component (Windows) 또는 EPSON Scan 2 OCR component (Mac OS X)가 설치되어 있는 경우에만 사용할 수 있습니다.

## 찾기 가능한 PDF로 저장

찾기 가능한 PDF로 스캔한 이미지를 저장할 수 있습니다. 검색할 수 있는 문자 정보가 포함된 PDF입니다.

**참고:**

- ❑ OCR(광학 문자 인식) 기능을 사용하여 원본의 텍스트가 인식된 후 스캔한 이미지에 포함됩니다.
- ❑ 이 기능은 EPSON Scan OCR component (Windows) 또는 Epson Scan 2 OCR component (Mac OS X)가 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.

1. 원본을 놓습니다.
2. Epson Scan 2를 시작합니다.
3. **주요 설정** 탭에서 각 항목에 대한 설정을 지정합니다.
4. **미리보기**를 클릭합니다.
5. ADF를 사용하여 스캔한 경우 배출된 원본을 다시 놓습니다.
6. 미리보기를 확인하고, 필요한 경우 **고급 설정** 탭에서 다른 설정을 지정합니다.
7. **이미지 형식** 목록에서 **찾기 가능한 PDF**를 선택합니다.
8. **이미지 형식** 목록에서 **옵션**을 선택하여 **이미지 형식 옵션** 창을 엽니다.
9. **이미지 형식 옵션** 창에서 **텍스트** 탭을 선택합니다.
10. 원본의 언어가 **텍스트 언어** 목록에서 선택되어 있는지 확인합니다.
11. **확인**을 클릭하여 **이미지 형식 옵션** 창을 닫습니다.
12. **파일 이름**에 표시된 저장 파일 이름을 확인합니다.
13. **폴더** 목록에서 스캔한 이미지를 저장할 폴더를 선택합니다.
14. **스캔**을 클릭합니다.  
스캔한 이미지가 찾기 가능한 PDF로 저장됩니다.

**관련 정보**

- ➡ “Epson Scan 2를 사용하여 스캔” p.24
- ➡ “ADF에 원본 올려놓기” p.17
- ➡ “스캐너 평판에 원본 올려놓기” p.20
- ➡ “찾기 가능한 PDF로 저장할 때 텍스트가 올바르게 인식되지 않는 경우” p.62

## Office 형식 파일로 저장(Windows만 해당)

Document Capture Pro를 사용하면 스캔한 이미지를 Microsoft® Office 형식의 파일로 저장할 수 있습니다.

다음 형식을 선택할 수 있습니다.

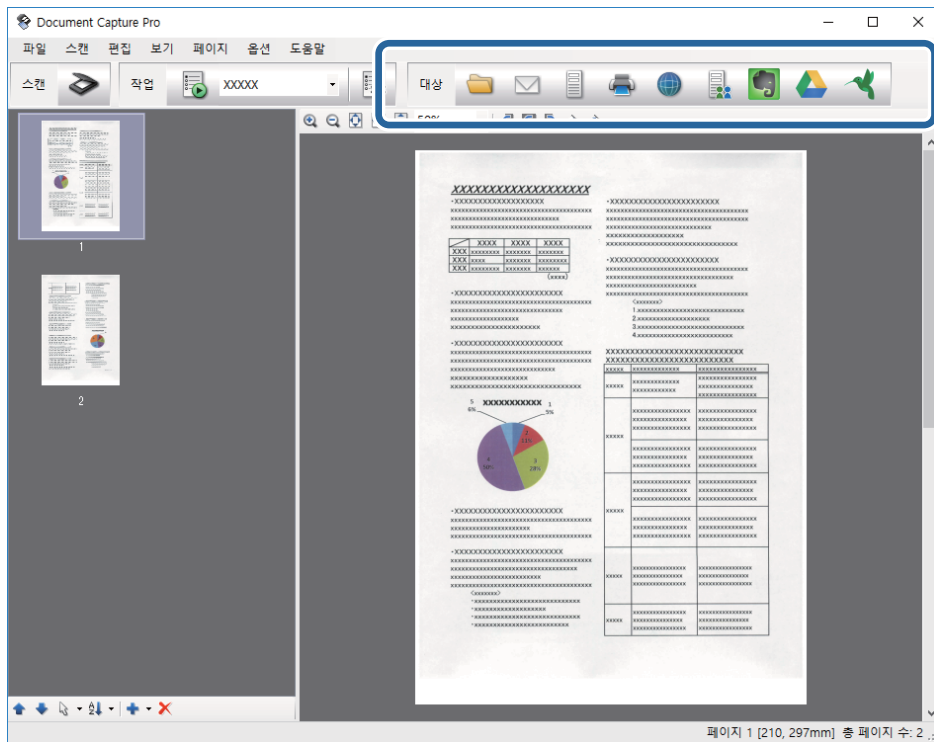
- ❑ Microsoft® Word (.docx)
- ❑ Microsoft® Excel® (.xlsx)

□ Microsoft® PowerPoint® (.pptx)

**참고:**

이 기능은 EPSON Scan OCR component가 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.

1. 원본을 놓습니다.
2. Document Capture Pro를 시작합니다.
3. 를 클릭합니다.  
스캔 창이 표시됩니다.
4. 스캔 설정을 지정한 후 스캔을 클릭합니다.
5. 스캔된 이미지를 확인하고, 필요에 따라 편집합니다.
6. 이미지 확인이 끝나면 대상 아이콘 중 하나를 클릭합니다.



**일괄 저장, 전송 설정** 또는 다른 창이 열립니다.

7. **파일 형식** 목록에서 저장할 Office 형식의 파일을 선택합니다.
8. **옵션**을 클릭하여 **세부 설정** 창을 표시합니다.
9. 각 항목을 설정한 후 **확인**을 클릭하여 **세부 설정** 창을 닫습니다.
10. 필요한 경우 다른 설정을 지정한 후 **전송** 또는 **확인**을 클릭합니다.  
스캔한 이미지가 Office 형식 파일로 저장됩니다.

#### 관련 정보

- ➡ “Document Capture Pro로 스캔(Windows)” p.27
- ➡ “ADF에 원본 올려놓기” p.17
- ➡ “스캐너 평판에 원본 올려놓기” p.20

---

## 다양한 종류의 저장 및 전송

### 스캔한 이미지를 별도의 폴더에 구분하여 저장 (Windows만 해당)

Document Capture Pro를 사용하면 스캔한 이미지를 자동으로 구분하고 별도의 폴더에 저장할 수 있습니다.

원본 사이에 삽입된 공백 페이지를 감지 또는 원본의 바코드를 식별하는 등 다양한 방법으로 스캔한 이미지를 구분할 수 있습니다.

1. 스캔한 이미지를 구분하는 페이지 사이에 공백 페이지를 삽입하는 것과 같이 표시하는 문서를 포함하여 원본을 세트합니다.
2. Document Capture Pro를 시작합니다.
3.  를 클릭합니다.  
스캔 창이 표시됩니다.
4. 스캔 설정을 지정한 후 **스캔**을 클릭합니다.
5. 스캔된 이미지를 확인하고, 필요에 따라 편집합니다.
6. 이미지 확인이 끝나면, 대상을 선택합니다.  
**일괄 저장** 창 또는 **전송 설정** 창이 표시됩니다.
7. **파일 이름 & 구분 설정**을 클릭합니다.
8. **작업 구분 적용**을 선택한 후 **구분 설정**을 클릭합니다.
9. **작업 구분 설정** 창에서 구분 방법과 폴더 이름 지정 방법을 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.
10. **파일 이름 & 구분 설정** 창에서 다른 설정을 지정한 후 **확인**을 클릭합니다.
11. **일괄 저장** 창 또는 **전송 설정** 창에서 다른 설정을 지정한 후 **확인** 또는 **전송**을 클릭합니다.  
선택한 구분 방법에 따라 스캔 이미지는 따로 저장됩니다.

#### 관련 정보

- ➡ “Document Capture Pro로 스캔(Windows)” p.27
- ➡ “ADF에 원본 올려놓기” p.17
- ➡ “스캐너 평판에 원본 올려놓기” p.20

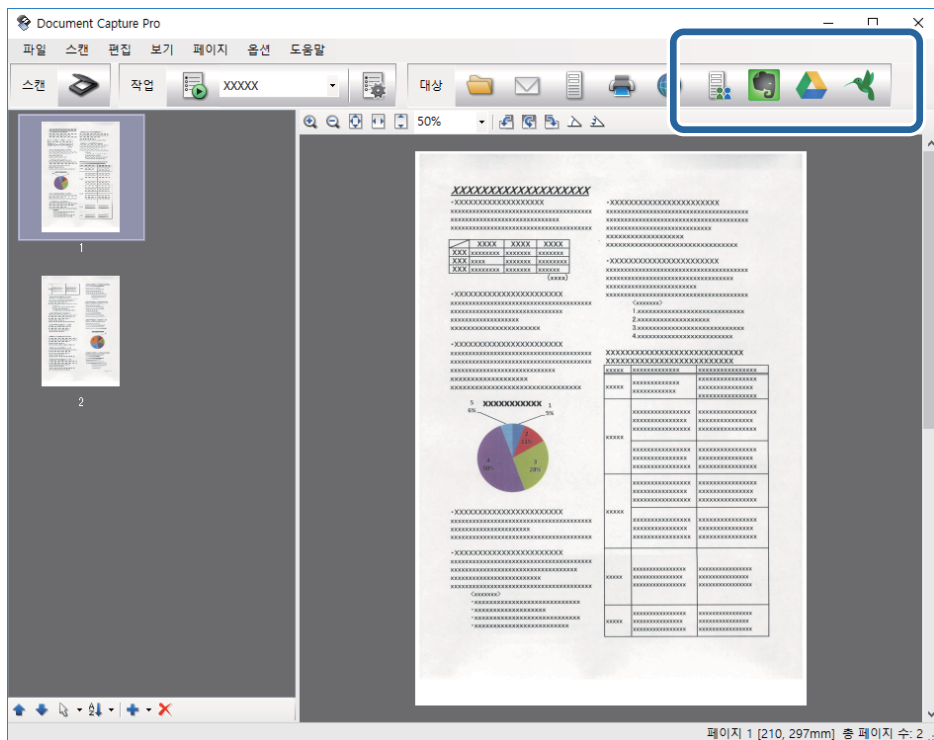
## 클라우드 서비스로 스캔

Document Capture Pro (Windows) 또는 Document Capture (Mac OS X)를 사용하면 스캔한 이미지를 클라우드 서비스에 업로드할 수 있습니다.

### 참고:

- ❑ 이 기능을 사용하기 전에 클라우드 서비스 계정을 만드십시오.
- ❑ Evernote를 대상으로 사용하려면 Evernote Corporation 웹 사이트에서 Evernote 응용 프로그램을 다운로드한 후 이 기능을 사용하기 전에 설치하십시오.

1. 원본을 놓습니다.
2. Document Capture Pro (Windows) 또는 Document Capture (Mac OS X)를 시작합니다.
3.  를 클릭합니다.  
스캔 창이 표시됩니다.
4. 스캔 설정을 지정한 후 **스캔**을 클릭합니다.
5. 스캔된 이미지를 확인하고, 필요에 따라 편집합니다.
6. 이미지 확인이 끝나면, 대상 아이콘을 클릭합니다.



전송 설정 창이 표시됩니다.

7. 각 항목에 대한 설정을 지정한 후 **전송**을 클릭합니다.  
스캔한 이미지가 클라우드 서비스로 전송됩니다.

#### 관련 정보

- ➡ [“Document Capture Pro로 스캔\(Windows\)” p.27](#)
- ➡ [“Document Capture로 스캔 \(Mac OS X\)” p.30](#)
- ➡ [“ADF에 원본 올려놓기” p.17](#)
- ➡ [“스캐너 평판에 원본 올려놓기” p.20](#)

## FTP 서버에 업로드

Document Capture Pro (Windows) 또는 Document Capture (Mac OS X)를 사용하면 스캔한 이미지를 FTP 서버에 업로드할 수 있습니다.

1. 원본을 놓습니다.
2. Document Capture Pro (Windows) 또는 Document Capture (Mac OS X)를 시작합니다.
3.  를 클릭합니다.  
스캔 창이 표시됩니다.
4. 스캔 설정을 지정한 후 **스캔**을 클릭합니다.
5. 스캔된 이미지를 확인하고, 필요에 따라 편집합니다.
6. 이미지 확인이 끝나면  아이콘을 클릭합니다.  
**전송 설정** 창이 표시됩니다.
7. 각 항목에 대한 설정을 지정한 후 **전송**을 클릭합니다.  
**참고:**  
FTP 서버의 설정은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.  
  
스캔한 이미지가 FTP 서버로 전송됩니다.

#### 관련 정보

- ➡ [“Document Capture Pro로 스캔\(Windows\)” p.27](#)
- ➡ [“Document Capture로 스캔 \(Mac OS X\)” p.30](#)
- ➡ [“ADF에 원본 올려놓기” p.17](#)
- ➡ [“스캐너 평판에 원본 올려놓기” p.20](#)

## 스캔한 이미지 이메일에 첨부

Document Capture Pro (Windows) 또는 Document Capture (Mac OS X)를 사용하면 스캔한 이미지를 이메일에 직접 첨부할 수 있습니다.

1. 원본을 놓습니다.

2. Document Capture Pro (Windows) 또는 Document Capture (Mac OS X)를 시작합니다.
3.  를 클릭합니다.  
스캔 창이 표시됩니다.
4. 스캔 설정을 지정한 후 **스캔**을 클릭합니다.
5. 스캔된 이미지를 확인하고, 필요에 따라 편집합니다.
6. 이미지 확인이 끝나면  아이콘을 클릭합니다.  
**일괄 저장** 창이 표시됩니다.
7. 각 항목에 대한 설정을 지정한 후 **확인**을 클릭합니다.  
컴퓨터에서 이메일 응용 프로그램 소프트웨어가 자동으로 시작되고 스캔한 이미지가 이메일에 첨부됩니다.

#### 관련 정보

- ➡ [“Document Capture Pro로 스캔\(Windows\)” p.27](#)
- ➡ [“Document Capture로 스캔 \(Mac OS X\)” p.30](#)
- ➡ [“ADF에 원본 올려놓기” p.17](#)
- ➡ [“스캐너 평판에 원본 올려놓기” p.20](#)

## 스캔한 이미지 인쇄

스캔한 이미지를 컴퓨터에 연결된 Epson 프린터에서 직접 인쇄할 수 있습니다.

#### 참고:

이 기능을 사용하기 전에 다음 사항을 확인하십시오.

- ☐ 스캐너가 연결된 컴퓨터에 Epson 프린터가 연결되어 있는지 확인합니다.
- ☐ 프린터 드라이버가 컴퓨터에 올바르게 설치되어 있는지 확인합니다.

1. 원본을 놓습니다.
2. Document Capture Pro (Windows) 또는 Document Capture (Mac OS X)를 시작합니다.
3.  를 클릭합니다.  
스캔 창이 표시됩니다.
4. 스캔 설정을 지정한 후 **스캔**을 클릭합니다.
5. 스캔된 이미지를 확인하고, 필요에 따라 편집합니다.
6. 이미지 확인이 끝나면  아이콘을 클릭합니다.  
**인쇄 설정** 창이 열립니다.

7. 각 항목에 대한 설정을 지정한 후 **확인**을 클릭합니다.  
스캔된 이미지가 프린터로 인쇄됩니다.

#### 관련 정보

- ➔ “Document Capture Pro로 스캔(Windows)” p.27
- ➔ “Document Capture로 스캔 (Mac OS X)” p.30
- ➔ “ADF에 원본 올려놓기” p.17
- ➔ “스캐너 평판에 원본 올려놓기” p.20

---

## 지정된 스캔 설정으로 스캔 (작업)

정렬 방법, 저장 형식, 대상 등의 설정을 세트로 지정하여 "작업"을 만들 수 있습니다.

작업은 Document Capture Pro (Windows) 또는 Document Capture (Mac OS X)에서 설정합니다.

스캐너의 버튼에 작업을 할당하면 버튼을 누르는 것만으로 실행할 수 있습니다.

### 작업 설정

1. Document Capture Pro (Windows) 또는 Document Capture (Mac OS X)를 시작합니다.
2. 메인 창에서  (**작업 관리**) 아이콘을 클릭합니다.  
작업 목록 창이 표시됩니다.
3. **작업 관리** 창에서 **추가** (Windows) 또는 **+** 아이콘 (Mac OS X)을 클릭합니다.  
작업 설정 창이 열립니다.
4. **작업 설정** 창에서 작업 설정을 지정합니다.
  - ☐ **작업 이름**: 작업에 대한 이름을 입력합니다.
  - ☐ **스캔 탭**: 스캔 설정을 지정합니다.
  - ☐ **출력 탭**: 스캔한 이미지의 출력 형식을 지정합니다.
  - ☐ **대상**: 스캔한 이미지를 전송할 대상을 선택합니다.
5. **작업 설정** 창을 닫으려면 **확인**을 클릭합니다.
6. **작업 관리** 창에서 **확인**을 클릭합니다.  
Document Capture Pro 또는 Document Capture에 작업이 설정됩니다.

### 스캐너 버튼에 작업 지정

스캐너 버튼에 작업을 지정하면 버튼을 누르는 것만으로 작업을 실행할 수 있습니다.

1. Document Capture Pro (Windows) 또는 Document Capture (Mac OS X)를 시작합니다.

2. 메인 창에서  (**작업 관리**) 아이콘을 클릭합니다.  
작업 목록 창이 표시됩니다.
3. **작업 관리** 창에서 **이벤트 설정**을 클릭하거나(Windows), 화면 하단의  아이콘을 클릭합니다(Mac OS X).
4. 풀다운 메뉴에서 작업 이름을 클릭하여 지정하려는 작업을 선택합니다.
5. **작업 관리** 창에서 **확인**을 클릭합니다.  
스캐너 버튼에 작업이 지정됩니다.

#### 관련 정보

- ➡ “버튼” p.11
- ➡ “스캐너 버튼을 사용하여 스캔” p.32
- ➡ “ADF에 원본 올려놓기” p.17
- ➡ “스캐너 평판에 원본 올려놓기” p.20

# 유지보수

## 스캐너 외부 청소

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

**!** 중요:

- ❑ 절대 알코올, 시너와 같은 부식제로 스캐너를 닦지 마십시오. 변형 또는 변색이 발생할 수 있습니다.
- ❑ 제품 내부에 수분이 들어가지 않도록 주의하십시오. 고장이 발생하는 원인이 될 수 있습니다.
- ❑ 스캐너 케이스를 열지 마십시오.

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

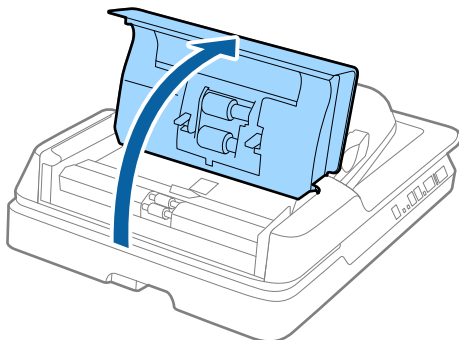
## ADF 청소

스캔을 반복하면 용지 경로에 종이 가루와 실내 먼지가 붙어 급지 불량 또는 스캔 이미지 품질 문제가 발생하는 원인이 됩니다. 이런 경우 또는 컴퓨터에 청소를 실행하라는 메시지가 표시되는 경우 ADF를 청소하십시오.

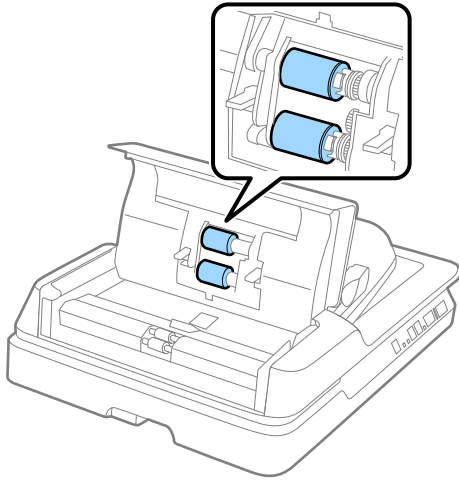
**!** 중요:

- ❑ 절대 알코올, 시너와 같은 부식제로 스캐너를 닦지 마십시오. 변형 또는 변색이 발생할 수 있습니다.
- ❑ 스캐너에 액체를 뿌리거나 윤활제 등을 직접 뿌리거나 하지 마십시오. 장치 또는 회로가 손상되어 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- ❑ 스캐너 케이스를 열지 마십시오.

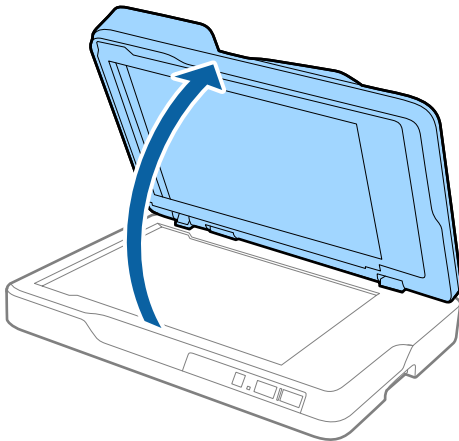
1. ADF 덮개를 엽니다.



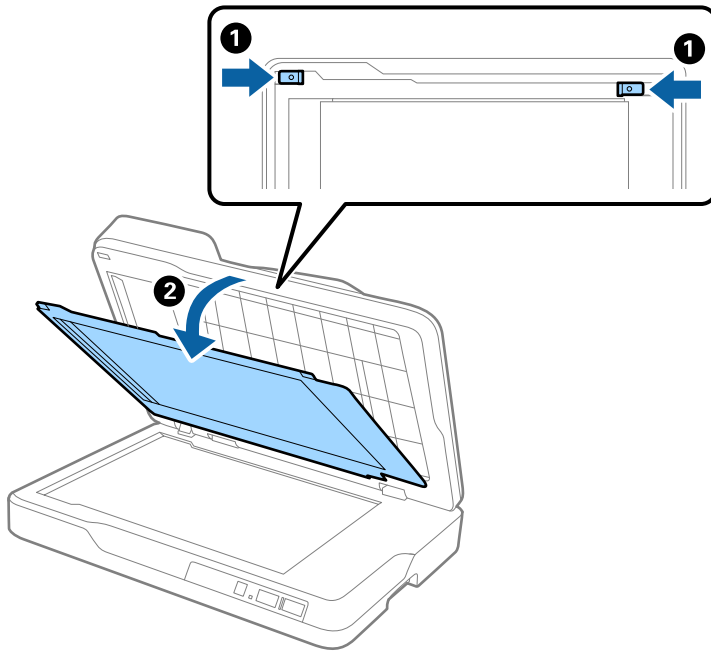
- 부드럽고 물기가 있는 천을 사용하여 롤러에 묻은 먼지 또는 이물질을 닦아내십시오.



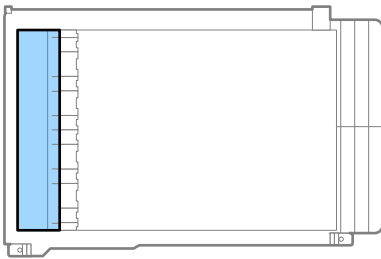
- ADF 덮개를 닫습니다.
- ADF를 엽니다.



5. 문서 매트를 분리합니다.

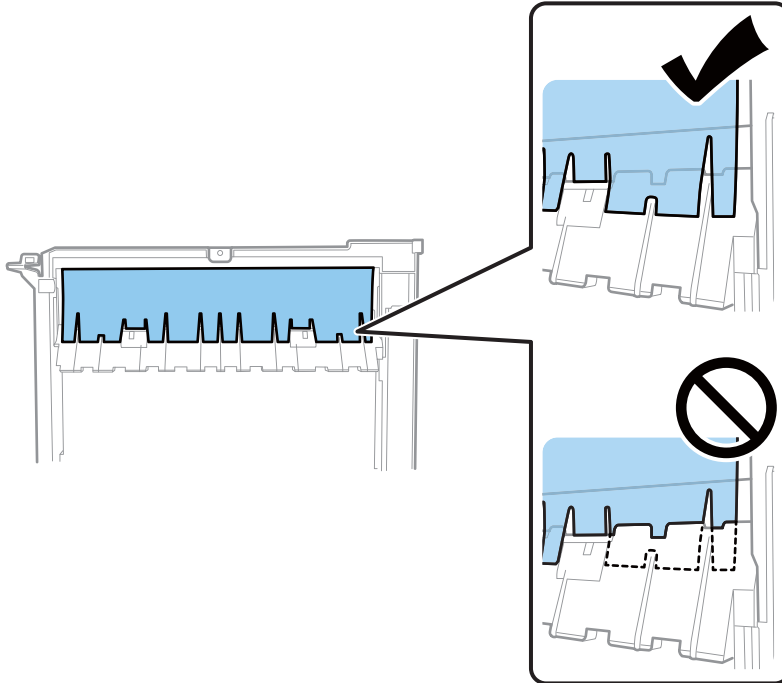


6. 부드럽고 마른 깨끗한 천을 사용하여 문서 매트 뒷면의 투명한 부분을 청소하십시오.

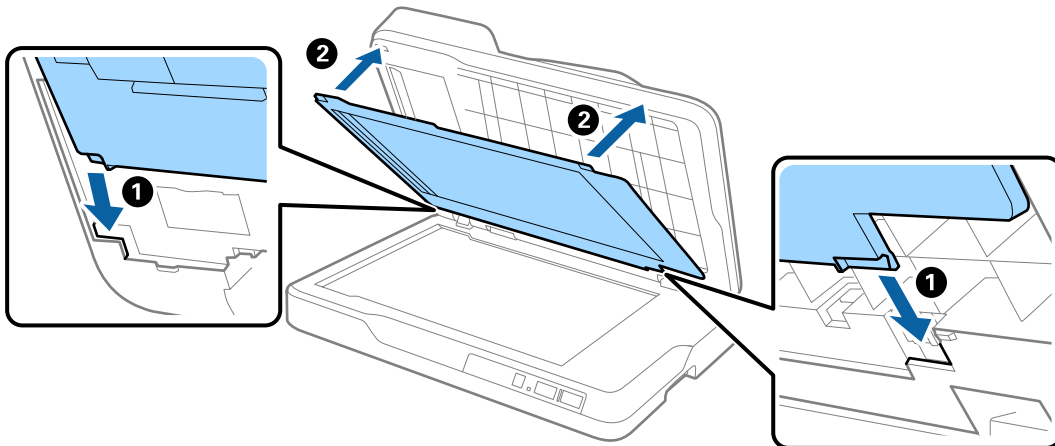


**! 중요:**

투명한 부품을 너무 세게 닦지 마십시오. 투명한 부품이 손상될 수 있습니다. 투명한 부품이 잘못된 방향으로 되어 있는 경우에는 용지 급지 문제가 발생할 수 있습니다.



7. 문서 매트를 장착합니다.



8. ADF를 닫습니다.

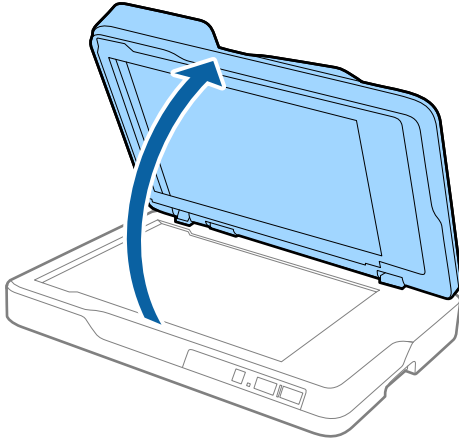
## 스캐너 평판 청소

스캔 이미지가 얼룩지거나, 흠이 있을 때 스캐너 평판을 청소합니다.

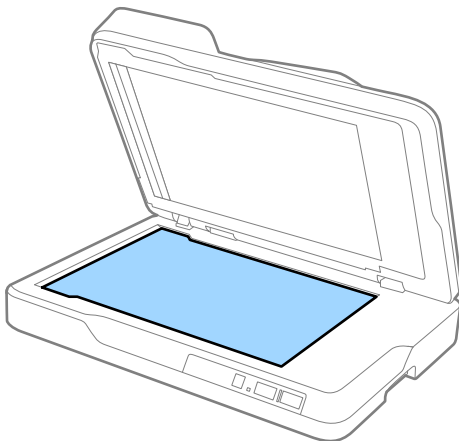
**!** 중요:

- ❑ 절대 알코올, 시너와 같은 부식제로 스캐너를 닦지 마십시오. 변형 또는 변색이 발생할 수 있습니다.
- ❑ 스캐너에 액체를 뿌리거나 윤활제 등을 직접 뿌리거나 하지 마십시오. 장치 또는 회로가 손상되어 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- ❑ 스캐너 케이스를 열지 마십시오.

1. ADF를 엽니다.



2. 부드럽고 깨끗한 마른 천으로 스캐너 평판을 닦습니다.



**!** 중요:

- ❑ 유리 표면에 너무 무리하게 힘을 가하지 마십시오.
- ❑ 브러쉬 또는 단단한 도구를 사용하지 마십시오. 유리에 흠집이 생겨 스캔 품질에 영향을 줍니다.
- ❑ 스캐너 평판에 기름 얼룩 또는 제거하기 힘든 이물질이 묻어 있는 경우, 소량의 유리 세척제와 부드러운 천을 사용하여 제거하십시오. 남은 액체는 깨끗하게 닦아야 합니다.

3. ADF를 닫습니다.

## 절전 설정

스캐너를 작동하지 않는 상태가 계속되는 경우 절전 모드로 전환하거나 자동으로 전원이 꺼지는 설정을 하면 에너지를 절약할 수 있습니다. 절전 모드로 전환되는 시간과 자동으로 전원이 꺼지는 시간을 설정할 수 있습니다. 시간을 늘리면 제품의 에너지 효율에 영향을 줍니다. 변경하기 전에 주변 환경을 고려하십시오.

1. Epson Scan 2 Utility를 시작합니다.

- ☐ Windows 10

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

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

시작 화면 > **앱 > Epson > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.

- ☐ Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

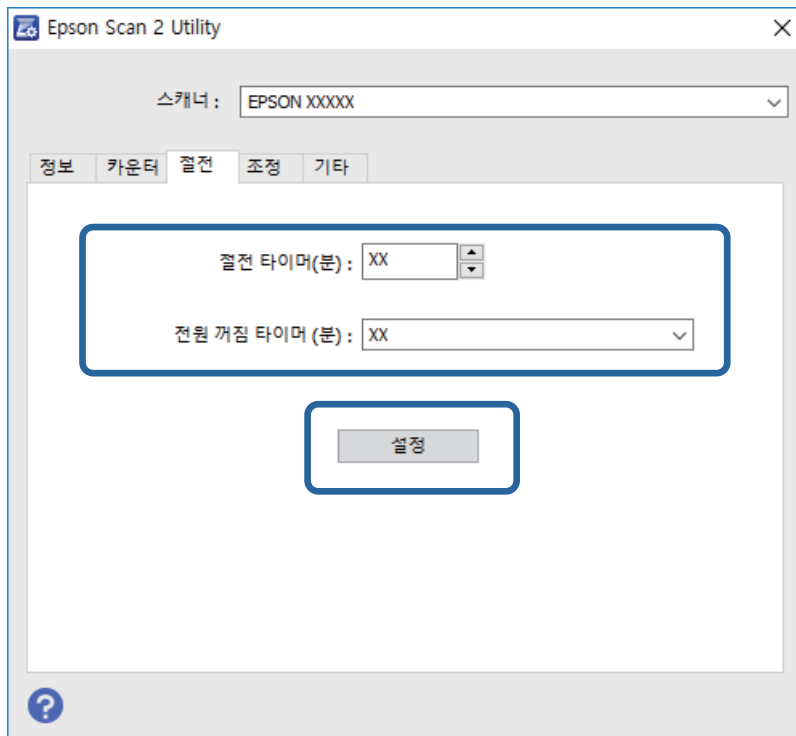
시작 버튼을 클릭한 후 **모든 프로그램 또는 프로그램 > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.

- ☐ Mac OS X

**이동 > 응용 프로그램 > EPSON Software > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.

2. 절전 탭을 클릭합니다.

3. 절전 타이머(분) 또는 전원 꺼짐 타이머(분)를 설정한 후 **설정**을 클릭합니다.



## 스캐너 운반

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

 **주의:**

스캐너를 이동할 때는 스캐너의 양쪽 하단을 손으로 잡고 수평을 유지합니다. 이동하는 동안 스캐너를 기울이거나 수직이 되면 ADF가 열릴 수 있습니다. 부상을 입을 수 있습니다.

1.  버튼을 눌러 스캐너의 전원을 끕니다.
2. 스캐너에서 전원 코드를 분리합니다.
3. USB 케이블을 분리합니다.
4. 스캐너 내부에 남아 있는 원본이 있는지 확인하십시오.
5. 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.

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 10

시작 버튼을 클릭하고, **모든 앱 > 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/Windows Vista/Windows XP

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

☐ Mac OS X

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

 **중요:**

업데이트 중에 컴퓨터 또는 스캐너의 전원을 끄지 마십시오.

**참고:**

목록에서 업데이트하려는 응용 프로그램을 찾을 수 없으면 EPSON Software Updater를 사용하여 업데이트를 할 수 없습니다. Epson 웹사이트에서 응용 프로그램의 최신 버전을 확인합니다.

<http://www.epson.com>

# 문제 해결

## 스캐너 문제

---

### 스캐너 표시등에 오류가 표시되는 경우

스캐너 표시등에 오류가 표시되는 경우 다음을 확인하십시오.

- ❑ 스캐너에 원본이 걸리지 않았는지 확인합니다.
- ❑ 스캐너 덮개가 닫혀 있는지 확인하십시오.
- ❑ 스캐너가 컴퓨터에 연결되어 있는지 확인하십시오.
- ❑ Epson Scan 2가 올바르게 설치되어 있는지 확인합니다.
- ❑ 펌웨어 업데이트에 실패하여 스캐너가 복구 모드인 경우 USB 연결을 사용하여 펌웨어를 다시 업데이트합니다.
- ❑ 스캐너 전원을 껐다가 켜십시오. 문제가 해결되지 않는 경우 스캐너가 올바르게 작동하지 않거나 스캐너 장치의 내부 광원 교체가 필요할 수 있습니다. 고객 지원 센터에 문의하십시오.

#### 관련 정보

- ➡ “오류 표시등” p.12
- ➡ “여러 장의 원본이 한 번에 공급되는 경우” p.58

### 스캐너가 켜지지 않는 경우

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

## 스캔 시작 시 문제

---

### Epson Scan 2를 시작할 수 없는 경우

- ❑ 스캐너가 컴퓨터에 연결되어 있는지 확인하십시오.
- ❑ 스캐너와 컴퓨터가 USB 케이블로 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.
- ❑ 스캐너와 함께 제공되는 USB 케이블을 사용하십시오.
- ❑ 네트워크 인터페이스 장치로 스캐너를 사용하는 경우 네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.
- ❑ 스캐너의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.
- ❑ 상태 표시등의 깜박임이 멈추어 스캐너에서 스캔할 준비가 되었음을 나타낼 때까지 기다리십시오.
- ❑ 스캐너를 컴퓨터의 USB 포트에 직접 연결하십시오. 한 개 이상의 USB 허브를 통하여 컴퓨터에 연결하면 스캐너가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- ❑ TWAIN 호환 응용 프로그램을 사용할 경우, 스캐너 또는 원본 설정에서 올바른 스캐너가 선택되었는지 확인합니다.

## 스캐너 버튼을 눌러도 해당 응용 프로그램이 시작되지 않는 경우

- ❑ 스캐너가 컴퓨터에 연결되어 있는지 확인하십시오.
- ❑ Epson Scan 2 및 다른 응용 프로그램이 올바르게 설치되어 있는지 확인하십시오.
- ❑ Document Capture Pro (Windows) 또는 Document Capture (Mac OS X)가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
- ❑ Document Capture Pro (Windows) 또는 Document Capture (Mac OS X)에서 스캐너의 버튼에 올바르게 설정이 등록되어 있는지 확인하십시오.

### 관련 정보

➡ “스캐너 버튼을 사용하여 스캔” p.32

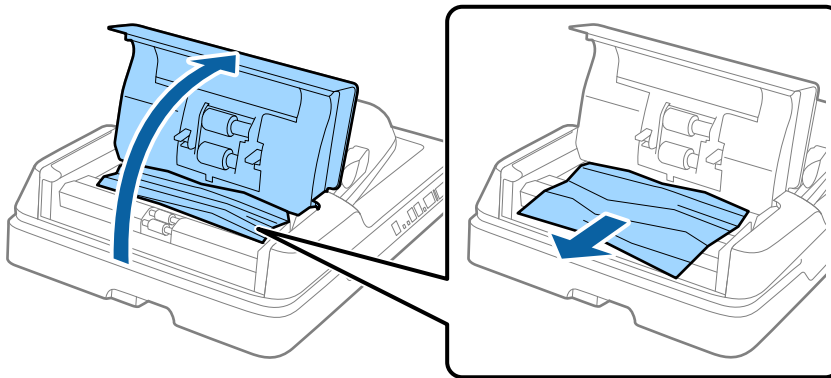
---

## 용지 급지 문제

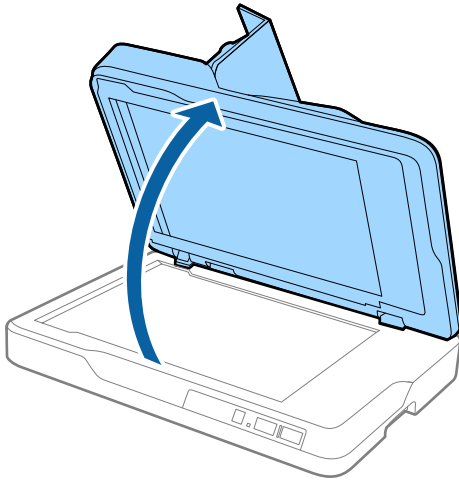
### 스캐너에서 걸린 원본 제거

ADF에 원본이 걸린 경우 다음 순서로 제거합니다.

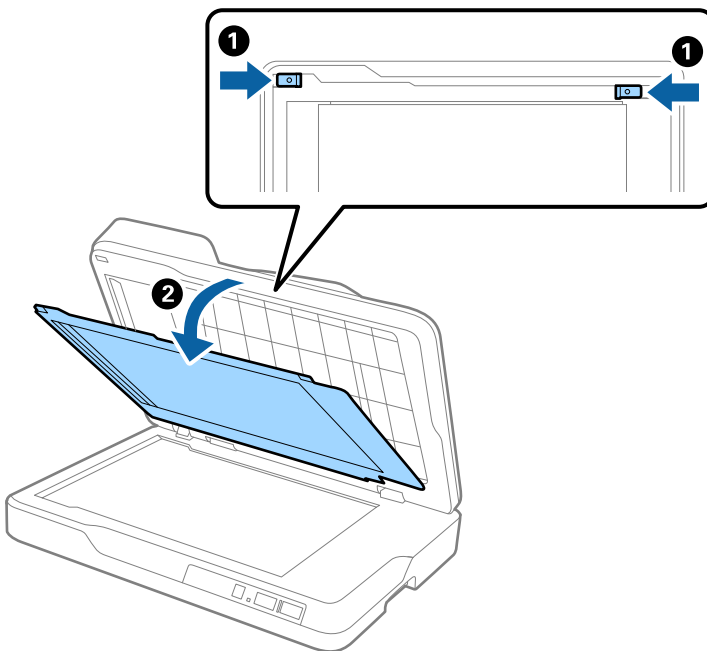
1. 공급 트레이에 남아 있는 원본을 모두 제거합니다.
2. ADF 덮개를 열고 걸린 원본을 제거합니다.



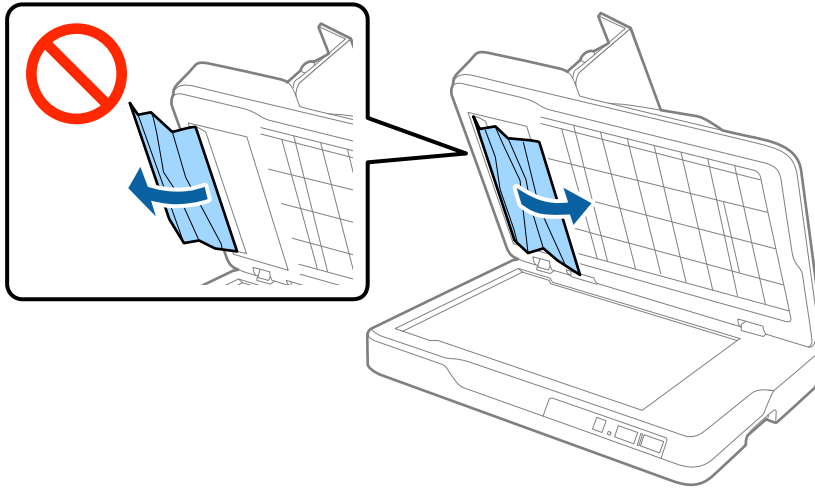
3. 원본을 제거할 수 없는 경우 ADF를 올립니다. ADF 덮개를 연 상태로 ADF를 올립니다.



4. 문서 매트를 분리합니다.

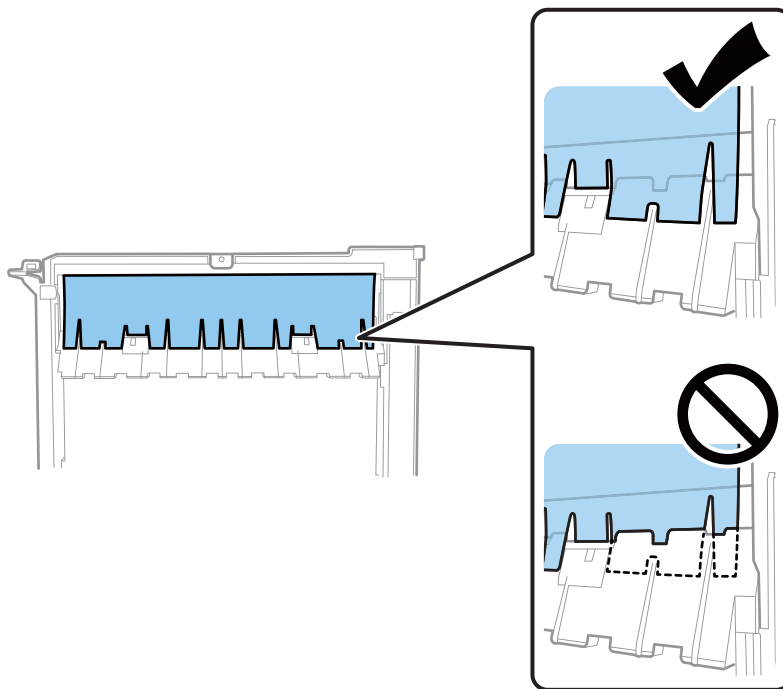


5. 스캐너 내부에서 걸린 원본을 조심스럽게 빼냅니다.



**참고:**

문서 매트 투명한 부품이 올바른 위치에 있는지 확인하십시오.



6. 문서 매트를 장착합니다.
7. ADF를 닫고, ADF 덮개를 닫습니다.

## 여러 장의 원본이 한 번에 공급되는 경우

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

- ❑ 지원하지 않는 원본을 급지하는 경우 한 번에 여러 장의 원본이 공급될 수 있습니다.
- ❑ ADF를 청소하십시오.

- ❑ 한 번에 넣는 원본의 수를 줄이십시오.

#### 관련 정보

- ➡ “ADF 청소” p.48

## 원본이 더러워지는 경우

스캐너 내부를 청소하십시오.

#### 관련 정보

- ➡ “ADF 청소” p.48
- ➡ “스캐너 평판 청소” p.51

## 연속으로 스캔 시 스캔 속도가 느려지는 경우

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

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

## 스캔하는 데 시간이 오래 걸리는 경우

- ❑ 해상도가 높으면 스캔하는 데 시간이 다소 걸릴 수 있습니다.
- ❑ USB 3.0(SuperSpeed) 또는 USB 2.0(Hi-Speed) 포트가 있는 컴퓨터에서는 USB 1.1 포트가 있는 컴퓨터보다 더 빨리 스캔할 수 있습니다. 스캐너를 USB 3.0 또는 USB 2.0 포트를 사용하는 경우 시스템 요구사항을 충족하는지 확인하십시오.
- ❑ 보안 소프트웨어를 사용하는 경우 모니터링 시스템에서 TWAIN.log 파일을 제외하거나 TWAIN.log를 읽기 전용 파일로 설정하십시오. 보안 소프트웨어 기능에 대한 자세한 내용은 소프트웨어와 함께 제공된 도움말 등을 참조하십시오. TWAIN.log 파일은 다음 위치에 저장됩니다.
  - ❑ Windows 10/Windows 8.1/ Windows 8/ Windows 7/ Windows Vista:  
C:\Users\{사용자 이름}\AppData\Local\Temp
  - ❑ Windows XP:  
C:\Documents and Settings\{사용자 이름}\Local Settings\Temp

---

## 스캔 이미지 문제

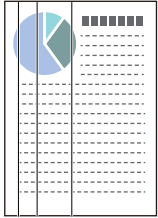
### 스캐너 평판에서 스캔할 때 색상이 고르지 않거나, 얼룩이나 점 등이 나타나는 경우

- ❑ 스캐너 평판을 청소하십시오.
- ❑ 원본에 달라붙어 있는 이물질이나 먼지를 모두 제거하십시오.
- ❑ 원본이나 문서 덮개를 지나치게 힘을 주어서 누르지 마십시오. 색상이 흐려지거나 번지거나 얼룩이 나타날 수 있습니다.

#### 관련 정보

➡ “스캐너 평판 청소” p.51

## ADF에서 스캔할 때 줄이 나타나는 경우



❑ ADF를 청소하십시오.

ADF에 먼지나 이물질이 끼면 줄무늬가 나타날 수 있습니다.

문서 매트 투명한 부분을 반드시 깨끗하게 청소하십시오.

❑ 원본에 달라붙어 있는 이물질이나 먼지를 모두 제거하십시오.

#### 관련 정보

➡ “ADF 청소” p.48

## 이미지 품질이 고르지 않는 경우

❑ 해상도가 낮게 설정되어 있으면 해상도를 높인 후 스캔하십시오.

❑ Epson Scan 2의 **고급 설정** 탭에서 이미지를 조정한 후 스캔하십시오.

#### 관련 정보

➡ “스캔 용도에 적합한 해상도 설정” p.27

➡ “이미지 조정 기능” p.33

## 이미지 배경에 원본의 뒷면이 나타나는 경우

원본 뒷면에 있는 이미지가 스캔한 이미지에 나타날 수 있습니다.

❑ Epson Scan 2에서 **고급 설정** 탭을 선택한 후 **밝기**를 조정하십시오.

**주요 설정 탭 > 이미지 형식** 또는 **고급 설정** 탭의 다른 설정에 따라 이 기능은 사용하지 못합니다.

❑ Epson Scan 2의 **고급 설정** 탭을 선택한 후 **이미지 옵션 > 텍스트 향상**을 선택하십시오.

❑ 스캐너 평판에서 스캔할 때 검은색 용지나 데스크 패드를 원본 위에 올려 놓으십시오.

#### 관련 정보

➡ “명도” p.36

이미지 전체의 밝기를 조정합니다.

➡ “텍스트 향상” p.35

원본의 흐릿한 문자를 깨끗하고 선명하게 할 수 있습니다. 뒷면이 비치거나 불규칙한 배경 등도 줄일 수 있습니다.

## 문자가 흐릿한 경우

- ❑ Epson Scan 2의 고급 설정 탭을 선택한 후 이미지 옵션 > 텍스트 향상을 선택하십시오.
- ❑ Epson Scan 2의 주요 설정 탭에 있는 이미지 형식이 흑백으로 설정되어 있을 때는 고급 설정 탭에 있는 흑백 경계값을 조정하십시오. 흑백 경계값을 높이면 검은색이 더 짙어집니다.
- ❑ 해상도가 낮게 설정되어 있으면 해상도를 높인 후 스캔하십시오.

### 관련 정보

#### ➡ “텍스트 향상” p.35

원본의 흐릿한 문자를 깨끗하고 선명하게 할 수 있습니다. 뒷면이 비치거나 불규칙한 배경 등도 줄일 수 있습니다.

#### ➡ “흑백 경계값” p.37

모노크롬 바이너리(흑백)의 경계를 조정할 수 있습니다. 경계값을 높이면 검은색 영역이 넓어집니다. 경계값을 낮추면 흰색 영역이 넓어집니다.

#### ➡ “스캔 용도에 적합한 해상도 설정” p.27

## 무아레 패턴(평행선 교차 무늬)이 나타나는 경우

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

- ❑ Epson Scan 2의 고급 설정 탭에서 무아레 제거를 선택합니다.



- ❑ 해상도를 변경한 후 스캔을 다시 하십시오.

### 관련 정보

#### ➡ “무아레 제거” p.34

잡지와 같은 인쇄물 스캔 시 나타나는 무아레 패턴(평행선 교차 무늬)을 제거할 수 있습니다.

#### ➡ “스캔 용도에 적합한 해상도 설정” p.27

## 스캐너 평판에서 올바른 범위로 스캔할 수 없는 경우

- ❑ 원본을 정렬 마크에 맞게 올바르게 놓으십시오.
- ❑ 스캔한 이미지의 가장자리가 누락되는 경우, 스캐너 평판의 가장자리에서 원본을 약간 떨어뜨려 놓으십시오.

## 원본 크기를 자동 감지하면 원본의 가장자리가 스캔되지 않는 경우

- ❑ Epson Scan 2의 주요 설정 탭을 선택한 후 문서 크기 > 설정을 선택합니다. 문서 크기 설정 창에서 자동 크기 선택의 시작 위치 조정을 조정하십시오.

- ❑ 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 **사용자 정의**를 선택한 후 수동으로 크기를 만드십시오.

## 찾기 가능한 PDF로 저장할 때 텍스트가 올바르게 인식되지 않는 경우

- ❑ Epson Scan 2의 **이미지 형식 옵션** 창에서 **텍스트** 탭에 있는 **텍스트 언어**가 올바르게 설정되어 있는지 확인하십시오.
- ❑ 원본이 똑바로 놓여 있는지 확인하십시오.
- ❑ 텍스트가 선명한 원본을 사용하십시오. 다음과 같은 종류의 원본은 텍스트 인식이 떨어질 수 있습니다.
  - ❑ 여러 번 복사한 원본
  - ❑ 팩스로 받은 원본(해상도가 낮음)
  - ❑ 자간 또는 행간이 너무 좁은 원본
  - ❑ 줄이 그어져 있거나 텍스트에 밀줄이 있는 원본
  - ❑ 손으로 쓴 텍스트 원본
  - ❑ 접은 자국이 있거나 구겨진 원본
- ❑ Epson Scan 2의 **주요 설정** 탭에 있는 **이미지 형식**이 **흑백**으로 설정되어 있을 때는 **고급 설정** 탭에 있는 **흑백 경계값**을 조정하십시오. **흑백 경계값**을 높이면 검은색 영역이 더 커집니다.
- ❑ Epson Scan 2의 **고급 설정** 탭을 선택한 후 **이미지 옵션** > **텍스트 향상**을 선택하십시오.

**관련 정보**

➡ “찾기 가능한 PDF로 저장” p.39

➡ “텍스트 향상” p.35

원본의 흐릿한 문자를 깨끗하고 선명하게 할 수 있습니다. 뒷면이 비치거나 불규칙한 배경 등도 줄일 수 있습니다.

➡ “흑백 경계값” p.37

모노크롬 바이너리(흑백)의 경계를 조정할 수 있습니다. 경계값을 높이면 검은색 영역이 넓어집니다. 경계값을 낮추면 흰색 영역이 넓어집니다.

## 소책자의 제본 영역이 왜곡 또는 흐릿하게 보이는 경우

소책자를 스캐너 평판에서 스캔할 때 제본 부분의 문자가 왜곡 또는 흐릿하게 보일 수 있습니다. 이런 문제가 발생하면 **찾기 가능한 PDF로 저장할 때** 문자가 제대로 인식되지 않습니다.

제본 부분의 왜곡 또는 흐린 부분을 줄이려면 소책자가 평평하게 되도록 스캔이 끝날 때까지 문서 덮개를 위에서 강하지 않게 눌러주십시오. 스캔하는 동안 소책자가 움직이지 않도록 하십시오.



**중요:**

문서 덮개를 세게 누르지 마십시오. 소책자 또는 스캐너가 손상될 수 있습니다.

## 스캔된 이미지에서 문제를 해결할 수 없을 경우

모든 해결책을 시도해도 문제를 해결할 수 없는 경우 Epson Scan 2 Utility를 사용하여 Epson Scan 2의 설정을 초기화하십시오.

**참고:**

Epson Scan 2 Utility는 Epson Scan 2와 함께 제공되는 응용 프로그램입니다.

1. Epson Scan 2 Utility를 시작합니다.

☐ Windows 10

시작 버튼을 클릭한 후 **모든 앱 > 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 Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

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

☐ Mac OS X

**이동 > 응용 프로그램 > Epson Software > Epson Scan 2 Utility**를 선택합니다.

2. 기타 탭을 선택합니다.

3. 초기화를 클릭합니다.

**참고:**

초기화하여도 문제를 해결할 수 없으면 Epson Scan 2를 제거한 후 다시 설치하십시오.

---

## 응용 프로그램 설치 및 제거

### 응용 프로그램 제거

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

### Windows 응용 프로그램 제거

1. 실행 중인 모든 응용 프로그램을 종료합니다.

2. 컴퓨터에서 스캐너를 연결 해제합니다.

3. 제어판을 엽니다.

☐ Windows 10

시작 버튼을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하거나 해당 버튼을 누른 상태에서 **제어판**을 선택합니다.

☐ Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

**데스크톱 > 설정 > 제어판**을 선택합니다.

☐ Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

시작 버튼을 클릭하고 **제어판**을 선택합니다.

4. **프로그램 제거(또는 프로그램 추가/제거)**를 엽니다.

- ☐ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008

**프로그램에서 프로그램 제거**를 선택합니다.

- ☐ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

**프로그램 추가/제거**를 클릭합니다.

5. 삭제할 응용 프로그램을 선택합니다.

6. 응용 프로그램을 제거합니다.

- ☐ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008

**제거/변경 또는 제거**를 클릭합니다.

- ☐ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

**변경/제거 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 X 응용 프로그램 제거

**참고:**

EPSON Software Updater를 설치해야 합니다.

1. EPSON Software Updater를 사용하여 Uninstaller를 다운로드합니다.

Uninstaller를 한 번 다운로드하면 응용 프로그램을 삭제할 때마다 다운로드할 필요가 없습니다.

2. 컴퓨터에서 스캐너를 연결 해제합니다.

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

4. 실행 중인 모든 응용 프로그램을 종료합니다.

5. **Finder > 이동 > 응용 프로그램 > Epson Software > Uninstaller**를 선택합니다.

6. 제거할 응용 프로그램을 선택한 후 Uninstall을 클릭합니다.



**중요:**

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

**참고:**

응용 프로그램 목록에서 삭제하려는 응용 프로그램을 찾을 수 없으면 Uninstaller를 사용하여 삭제할 수 없습니다. 이런 경우, **Finder > 이동 > 응용 프로그램 > Epson Software**를 선택하여 삭제하려는 응용 프로그램을 선택한 후 휴지통 아이콘으로 드래그합니다.

## 응용 프로그램 설치

다음 순서로 필요한 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.

**참고:**

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

1. 실행 중인 모든 응용 프로그램을 종료합니다.
2. Epson Scan 2를 설치하려면 일시적으로 스캐너와 컴퓨터 연결을 해제합니다.

**참고:**

연결하라는 지시가 나타날 때까지 스캐너와 컴퓨터를 연결하지 마십시오.

3. 다음 웹사이트의 지침을 따라 응용 프로그램을 설치합니다.

<http://epson.sn>

**참고:**

Windows의 경우, 스캐너와 함께 제공되는 소프트웨어 디스크를 사용할 수도 있습니다.

# 기술 사양

## 스캐너 일반 사양

### 참고:

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 스캐너 종류 | ADF가 장착된 평판 컬러 스캐너                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 광전 장치  | CIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 광원     | RGB LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 스캔 해상도 | ADF : 600 dpi (기본 스캔), 600 dpi (보조 스캔)<br>스캐너 평판 : 1,200 dpi (기본 스캔), 1,200 dpi (보조 스캔)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 출력 해상도 | ADF: 50 ~ 600 dpi (길이 127 ~ 393.7 mm (5.0 ~ 15.5 in.)의 경우), 50 ~ 300 dpi (길이 393.7 ~ 3,048 mm (15.5 ~ 120.0 in.)의 경우)<br>스캐너 평판: 50 ~ 1,200 dpi (1 dpi 씩 증가)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 문서 크기  | ADF 양면<br><input type="checkbox"/> 최대 215.9×297 mm (8.5×11.7 inches)<br><input type="checkbox"/> 최소 89×170 mm (3.5×6.7 inches)<br>ADF 단면<br><input type="checkbox"/> 최대 215.9×393.7 mm (8.5×15.5 inches)<br><input type="checkbox"/> 최소 89×127 mm (3.5×5.0 inches)<br>ADF 단면 긴 용지 모드 (300 dpi)<br><input type="checkbox"/> 최대 215.9×3,048 mm (8.5×120.0 inches)<br><input type="checkbox"/> 최소 89×393.7 mm (3.5×15.5 inches)<br>스캐너 평판<br><input type="checkbox"/> 최대 215.9×297 mm (8.5×11.7 inches) |
| 용지 금지  | 인쇄면을 위로 금지                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 용지 배출  | 인쇄면을 아래로 배출                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 용지 용량  | 50 매 (용지 두께가 80 g/m <sup>2</sup> 인 경우)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 컬러 심도   | <p>컬러</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 내부 픽셀당 30 bit (각 컬러 내부 픽셀당 10 bit)</li> <li><input type="checkbox"/> 외부 픽셀당 24 bit (각 컬러 외부 픽셀당 8 bit)</li> </ul> <p>그레이스케일</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 내부 픽셀당 10 bit</li> <li><input type="checkbox"/> 외부 픽셀당 8 bit</li> </ul> <p>흑백</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 내부 픽셀당 10 bit</li> <li><input type="checkbox"/> 외부 픽셀당 1 bit</li> </ul> |
| 인터페이스 * | <p>SuperSpeed USB</p> <p>이더넷 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (옵션)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

\* USB와 네트워크 연결의 동시 사용 (동시 액세스)은 허용되지 않습니다.

## 치수 사양

|      |                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 치수 * | <p>너비: 450 mm(17.7 인치)</p> <p>깊이: 318 mm(12.5 인치)</p> <p>높이: 121 mm(4.8 인치)</p> |
| 무게   | 약 4.1 kg(9.0 lb)                                                                |

\* 돌출 부분 제외

## 전기 사양

|        |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 모델     | AC 100 ~ 240 V 모델                                                                                                                                                                                                                                           |
| 정격 주파수 | 50 ~ 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 정격 전류  | 0.3 ~ 0.2 A                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 소비 전력  | <p>USB 연결</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 작동 시: 약 11 W</li> <li><input type="checkbox"/> 대기 모드: 약 5.8 W</li> <li><input type="checkbox"/> 절전 모드: 약 0.8 W</li> <li><input type="checkbox"/> 전원 끄기 시: 약 0.15 W</li> </ul> |

### 참고:

전압 정보는 스캐너의 라벨을 확인하십시오.

## 환경 사양

|         |          |                                                                                    |
|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 온도      | 작동 시     | 10 ~ 35 °C (50 ~ 95 °F)                                                            |
|         | 보관 시     | -20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F)                                                          |
| 습도      | 작동 시     | 20 ~ 80% (응결 없는 상태)                                                                |
|         | 보관 시     | 20 ~ 80% (응결 없는 상태)                                                                |
| 동작 시 소음 | 음향 파워 레벨 | 6.77 B (ADF)<br>4.65 B (스캐너 평판)                                                    |
|         | 음압 레벨    | 55 dB (ADF)<br>35 dB (스캐너 평판)                                                      |
| 작동 조건   |          | 일반적인 사무실이나 가정에서 사용할 수 있습니다. 직사광선, 강한 광원이 발생하는 위치 부근 또는 먼지가 많은 환경에서 스캐너를 작동하지 마십시오. |

## 시스템 요구사항

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Windows                   | Windows 10 (32-bit, 64-bit)<br>Windows 8.1 (32-bit, 64-bit)<br>Windows 8 (32-bit, 64-bit)<br>Windows 7 (32-bit, 64-bit)<br>Windows Vista (32-bit, 64-bit)<br>Windows XP Professional x64 Edition Service Pack 2<br>Windows XP (32-bit) Service Pack 3<br>Windows Server 2012 R2<br>Windows Server 2012<br>Windows Server 2008 R2<br>Windows Server 2008 (32-bit, 64-bit)<br>Windows Server 2003 R2 (32-bit, 64-bit)<br>Windows Server 2003 (32-bit, 64-bit) Service Pack 2 |
| Mac OS X <sup>*1 *2</sup> | Mac OS X v10.11.x<br>Mac OS X v10.10.x<br>Mac OS X v10.9.x<br>Mac OS X v10.8.x<br>Mac OS X v10.7.x<br>Mac OS X v10.6.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

\*1 Mac OS X 이상의 빠른 사용자 전환 기능은 지원되지 않습니다.

\*2 Mac OS X용 UFS (UNIX File System)는 지원되지 않습니다.

# 도움이 필요한 경우

---

## 고객 지원 웹사이트

더 많은 도움이 필요한 경우 다음 지원 웹사이트에 방문해 보십시오. 온라인 상담 및 예약, 서비스 센터 위치 및 서비스 정보, 최신 드라이버, FAQ 등 문제 해결에 도움이 되는 정보를 제공합니다.

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

---

## 고객 지원 센터

### 지역번호 없이 1588-3515

사용하는 Epson 제품이 제대로 작동하지 않거나, 사용설명서에 제공된 해결 방법들을 이용해도 해결할 수 없는 경우에는 고객 지원 센터에 문의하십시오.

다음 정보를 알려 주시면 더욱 신속하게 서비스를 제공해 드릴 수 있습니다.

☐ 제품 일련 번호

(제품 일련 번호는 제품 뒷면의 라벨에서 확인할 수 있습니다.)

☐ 제품 모델

☐ 제품 소프트웨어 버전

(제품 소프트웨어에서 **정보**, **버전 정보** 또는 유사한 버튼을 클릭하여 확인할 수 있습니다.)

☐ 컴퓨터 브랜드 및 모델

☐ 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 동안일지라도 데이터 백업이나 복구 및/또는 설정 데이터의 손실에 대한 책임이 없습니다. 데이터 백업 또는 메모를 권장합니다.