



네트워크 스캔 드라이버

사용 설명서

발행 공지

2011

아래 내용은 해당 지역의 법규와 상충되는 경우, 그 지역에서는 적용되지 않습니다. 이 문서는 상업성이나 특정 목적에 부합된다는 암시적, 묵시적 보장 없이 LEXMARK INTERNATIONAL, INC 가 제공하는 자료입니다. 일부 국가에서는 특정 거래에 있어서의 명시적 또는 묵시적인 보증의 부인을 허용하지 않으므로 상기 내용이 귀하에게 적용되지 않을 수도 있습니다.

이 출판물에는 기술적으로 부정확한 내용이나 오자가 있을 수 있습니다. 이 설명서의 정보는 정기적으로 변경되며 변경 사항은 이후 개정판에 통합됩니다. 제품 또는 프로그램의 개선이나 변경은 언제든지 수행될 수 있습니다.

이 설명서에서 언급하는 특정 제품, 프로그램, 서비스는 일부 지역에 제공되지 않을 수 있습니다. 특정 제품, 프로그램, 서비스에 대한 언급이 해당 제품, 프로그램, 서비스만을 사용해야 한다는 의미는 아닙니다. 기존 저작권을 위반하지 않는다면 기능상 동급의 제품, 프로그램, 서비스를 대신 사용할 수 있습니다. 제조자가 명시적으로 지정하지 않은 다른 제품, 프로그램 또는 서비스와 함께 사용할 때의 평가 또는 검증은 사용자의 책임입니다.

Lexmark 기술 지원 관련 정보는 support.lexmark.com 을 참조하십시오.

소모품 및 다운로드 관련 사항은 www.lexmark.com 에서 확인하실 수 있습니다.

인터넷을 사용할 수 없는 경우에는 아래 Lexmark 주소로 우편을 이용하여 문의하시기 바랍니다.

Lexmark International, Inc.
Bldg 004-2/CSC
740 New Circle Road NW
Lexington, KY 40550
USA

UNITED STATES GOVERNMENT RIGHTS

This software and any accompanying documentation provided under this agreement are commercial computer software and documentation developed exclusively at private expense.

상표

Lexmark 와 다이아몬드 모양의 Lexmark 로고는 미국 및 기타 국가에서 Lexmark International, Inc.의 등록 상표입니다. 그 밖의 모든 상표는 해당 소유권자의 재산입니다.

목차

발행 공지.....	2
네트워크 스캔 드라이버 소개.....	5
네트워크 스캔 드라이버 설치.....	5
시스템 요구 사항	5
지원되는 운영 체제	5
Fedora, Linpus Linux, SUSE Linux, Linux openSUSE, Red Hat Enterprise Linux 또는 Red Flag Linux 에 설치	5
Debian GNU/Linux 또는 Ubuntu Linux 에 설치	6
네트워크 스캔 드라이버가 설치되었는지 확인.....	6
네트워크 컴퓨터를 사용하여 스캔.....	6
네트워크 스캔 드라이버 제거.....	6
스캔.....	8
응용 프로그램으로 스캔.....	8
XSane 을 사용하여 스캔.....	8
OpenOffice.org 를 사용하여 스캔	8
GIMP 를 사용하여 스캔	9
터미널 창을 사용하여 스캔	9
여러 페이지 스캔.....	9
페이지 양면 스캔.....	11
스캔 취소.....	12
스캔 설정 조정.....	13
XSane 또는 OpenOffice.org 사용하여 스캔 설정 조정	13
scanimage 사용하여 스캔 설정 조정	14
기본 스캔 옵션 설정	18
문제 해결.....	19
프린터가 페이지를 스캔하지만 컴퓨터에 이미지가 표시되지 않음.....	19
프린터가 스캔을 멈추거나 “프로파일 스캔 실패” 페이지를 인쇄.....	19
방화벽 응용 프로그램을 비활성화	19
필요한 스캔 포트 열기(tcp.: 9751-9760).....	19
장치 인증서 승인	19
유효한 스캔 작업 로그인 입력	20
컴퓨터에서 한 면만 표시됨.....	20
OpenOffice.org 응용 프로그램 사용 시	20
XSane 사용 시.....	20
scanadf 사용 시	20

scanimage 사용 시	20
프린터가 호환되지 않음	20
SANE 이 네트워크 스캔 드라이버를 인식하지 못함	21
XSane 깨진 문자 표시	21
색인	22

네트워크 스캔 드라이버 소개

네트워크 스캔 드라이버는 SANE(Scanner Access Now Easy) 인터페이스를 제공하여 네트워크 프린터에서 스캔을 허용합니다.

네트워크 스캔 드라이버 설치

시스템 요구 사항

네트워크 스캔 드라이버를 설치하기 전에 아래와 같은 사항을 확인합니다.

- 루트 사용자 권한으로 로그인되어 있음
- 설치를 완료할 수 있는 62MB의 디스크 공간
- SANE 및/또는 SANE 백 엔드가 서버에 설치되어 있음
- TCP/IP 지원 네트워크 프린터와 통신하도록 프린터가 제대로 구성되어 있음
- 프린터의 내장 네트워크 카드로 IPv4 네트워크를 통해 통신할 수 있음 외장 네트워크 어댑터가 지원되지 않음

지원되는 운영 체제

다음의 Linux 제품을 실행하고 있는지 확인합니다.

- Debian GNU/Linux
- Fedora
- Linpus Linux Desktop
- Linux Mint
- Linux openSUSE
- Linux SUSE Enterprise Desktop
- Red Flag Linux Desktop
- Red Hat Enterprise Linux WS
- Ubuntu Linux

참고: 지원되는 특정 운영 체제 버전을 보려면, 운영 체제의 웹 사이트를 확인하거나, 설치 후 `/usr/lexscan/docs` 경로의 `supported-platforms.txt` 파일을 확인하십시오.

Fedora, Linpus Linux, SUSE Linux, Linux openSUSE, Red Hat Enterprise Linux 또는 Red Flag Linux 에 설치

1 드라이버를 다운로드합니다.

- a www.lexmark.com 으로 이동합니다.
- b 드라이버 및 다운로드 드롭다운 목록에서 **드라이브 찾기(Driver Finder)**를 선택합니다.
- c 컴퓨터에서 실행 중인 Linux 제품을 선택합니다.
- d **network-scan-linux-glibc2-x86.rpm** 을 선택하여 컴퓨터에 다운로드합니다.

2 다음 중 하나를 수행합니다.

- 패키지 파일을 두 번 누릅니다.
- 터미널 창에서 다음을 입력한 후 **Enter** 를 누릅니다.
`rpm -ivh network-scan-linux-glibc2-x86.rpm`

Debian GNU/Linux 또는 Ubuntu Linux 에 설치

1 드라이버를 다운로드합니다.

- a www.lexmark.com 으로 이동합니다.
- b 드라이버 및 다운로드 드롭다운 목록에서 드라이버 찾기(Driver Finder)를 선택합니다.
- c 컴퓨터에서 실행 중인 Linux 제품을 선택합니다.
- d `network-scan-linux-glibc2-x86.deb` 를 선택하여 컴퓨터에 다운로드합니다.

2 다음 중 하나를 수행합니다.

- 패키지 파일을 두 번 누릅니다.
- 터미널 창에서 다음을 입력한 후 **Enter** 를 누릅니다.
`dpkg -i network-scan-linux-glibc2-x86.deb`

네트워크 스캔 드라이버가 설치되었는지 확인

설치된 네트워크 스캔 드라이버가 `dll.conf` 파일에 추가되었으며 장치 파일이 있는지 확인합니다.

현재 사용 가능한 장치 목록을 보려면 터미널 창에서 `scanimage -L` 을 입력한 다음 **Enter** 를 누릅니다. 장치를 찾았다는 메시지가 컴퓨터에 표시됩니다.

네트워크 컴퓨터를 사용하여 스캔

- 1 XSane 또는 `scanadf` 와 같은 SANE 호환 응용프로그램을 엽니다.
- 2 원하는 네트워크 프린터와 설정을 선택하십시오.
- 3 ADF(자동 문서 공급 장치) 또는 스캐너 유리에 문서를 놓습니다.
- 4 프린터 제어판에서 프로파일을 선택합니다.
자세한 내용은 프린터 *사용 설명서*를 참조하십시오.

네트워크 스캔 드라이버 제거

1 운영 체제에 따라 다음을 수행합니다.

Fedora, Linpus Linux, SUSE Linux, Linux openSUSE, Red Hat Enterprise Linux 또는 Red Flag Linux 의 경우

터미널 창에서 다음을 입력한 후 **Enter** 를 누릅니다.

```
rpm -e lexmark-network-scan
```

Debian GNU/Linux 또는 Linspire Linux 에 설치

터미널 창에서 다음을 입력한 후 **Enter** 를 누릅니다.

```
dpkg -r lexmark-network-scan
```

2 /etc/sane.d/dll.conf 파일에서 lexmark_nscan 항목을 제거합니다.

스캔

프린터 제어판의 스캔 작업 설정에 대한 자세한 내용은 프린터 *사용 설명서*를 참조하십시오.

응용 프로그램으로 스캔

XSane 을 사용하여 스캔

- 1 터미널 창에 **xsane** 을 입력한 다음 **Enter** 를 누릅니다.
- 2 “장치 감지” 대화 상자에서 다음을 탐색합니다.
사용 가능한 장치(**Available devices**) > 프린터 선택 > **확인(OK)**
- 3 기본 대화 상자에서 **창(Window)** > **표준 옵션 표시(Show standard options)**를 누릅니다.
- 4 필요에 따라 다른 스캔 설정을 조정합니다.
- 5 기본 대화 상자에서 **스캔(Scan)**을 누릅니다.
- 6 ADF(자동 문서 공급 장치) 또는 스캐너 유리에 문서를 놓습니다.
- 7 프린터 제어판에서 스캔 작업을 선택합니다.

OpenOffice.org 를 사용하여 스캔

참고: 기록, 현상 또는 그리기만 사용할 수 있습니다.

- 1 OpenOffice.org 응용 프로그램 도구 모음에서 다음 중 하나를 수행합니다.
 - **삽입(Insert)** > **그림(Picture)** > **스캔(Scan)** > **소스 선택(Select Source)**을 누릅니다.
 - **삽입(Insert)** > **그래픽(Graphics)** > **스캔(Scan)** > **소스 선택(Select Source)**을 누릅니다.
- 2 “사용한 장치” 메뉴에서 프린트를 선택한 다음 **확인(OK)**을 누릅니다.
- 3 1단계를 반복하여 올바른 프린터가 선택되었는지 확인합니다.
- 4 옵션을 선택한 다음 **확인(OK)**을 누릅니다.
- 5 응용 프로그램 도구 모음에서, 다음 중 하나를 수행합니다.
 - **삽입(Insert)** > **그림(Picture)** > **스캔(Scan)** > **요청(Request)**을 누릅니다.
 - **삽입(Insert)** > **그래픽(Graphics)** > **스캔(Scan)** > **요청(Request)**을 누릅니다.
- 6 문서를 ADF 에 넣거나 스캐너 유리에 놓습니다.
- 7 프린터 제어판에서 스캔 작업을 선택합니다.

GIMP 를 사용하여 스캔

GIMP(GNU Image Manipulation Program)는 UNIX/Linux 시스템에서 표준 페인팅 프로그램입니다. 플러그 인처럼 사용된 기존 스캐닝 도구(xscanimage and XSane)로 스캔을 지원합니다. GIMP 플러그 인 기능은 GIMP 에 스캔한 이미지를 제공하기 위해 xscanimage 및 XSane 를 허용합니다.

참고: 운영 체제와 함께 제공된 GIMP 플러그 인을 설치했는지 확인합니다.

- 1 GIMP 시작합니다.
- 2 도구 모음에서, 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 파일(File) > 가져오기(Acquire) > XSane: Device dialog 를 누릅니다.
 - 파일(File) > 가져오기(Acquire) > xscanimage: Device dialog 를 누릅니다.
- 3 “장치 감지” 대화 상자에서 다음을 탐색합니다.
사용 가능한 장치(Available devices) > 프린터 선택 > 확인(OK)
- 4 대화 상자에서 필요에 따라 다른 스캔 설정을 조정하고 스캔(Scan)을 누릅니다.
- 5 문서를 ADF 에 넣거나 스캐너 유리에 놓습니다.
- 6 프린터 제어판에서 스캔 작업을 선택합니다.

터미널 창을 사용하여 스캔

- 1 터미널 창에서 다음을 입력한 후 **Enter** 를 누릅니다.
`scanimage -d [device_name] > /tmp/scan.pnm`
- 2 필요에 따라 스캔 설정을 조정합니다.
- 3 문서를 ADF 에 넣거나 스캐너 유리에 놓습니다.
- 4 프린터 제어판에서 스캔 작업을 선택합니다.

참고: OpenSUSE 10.3 을 사용할 때 **Assertion 'c->xlib.lock' failed** 오류가 발생하면 <http://en.opensuse.org/Xlib.lock> 에서 문제 해결 정보를 참조하십시오.

여러 페이지 스캔

기본 급지대가 자동 문서 공급 장치(ADF)입니다. ADF 에 문서가 없는 경우에는 스캐너 유리에서 직접 스캔합니다.

응용 프로그램에 따라 다양한 방법으로 여러 페이지를 스캔할 수 있습니다.

scanimage 사용

- 1 터미널 창에서 다음을 입력한 후 **Enter** 를 누릅니다.
`scanimage -b --source="Multiple Pages" -d [device_name]`
- 2 문서를 ADF 에 넣거나 스캐너 유리에 놓습니다.
- 3 프린터 제어판에서 스캔 작업을 선택합니다.

scanadf 사용

1 터미널 창에서 다음을 입력한 후 **Enter** 를 누릅니다.

```
scanadf --source="Multiple Pages" -d [device_name]
```

2 문서를 ADF 에 넣거나 스캐너 유리에 놓습니다.

3 프린터 제어판에서 스캔 작업을 선택합니다.

OpenOffice.org 사용

참고: 기록, 현상 또는 그리기만 사용할 수 있습니다.

1 OpenOffice.org 응용 프로그램 도구 모음에서 다음 중 하나를 수행합니다.

- 삽입(**Insert**) > 그림(**Picture**) > 스캔(**Scan**) > 소스 선택(**Select Source**)을 누릅니다.
- 삽입(**Insert**) > 그래픽(**Graphics**) > 스캔(**Scan**) > 소스 선택(**Select Source**)을 누릅니다.

2 “사용한 장치” 메뉴에서 프린트를 선택한 다음 **확인(OK)**을 누릅니다.

3 1단계를 반복하여 올바른 프린터가 선택되었는지 확인합니다.

4 “옵션(**Options**)” 영역에서 이미지 설정(**Image Settings**) > 소스(**source**)를 누릅니다.

5 “소스” 메뉴에서 여러 페이지(**Multiple Pages**)를 선택합니다.

6 **확인(OK)**을 누릅니다.

7 OpenOffice.org 응용 프로그램 도구 모음에서 다음 중 하나를 수행합니다.

- 삽입(**Insert**) > 그림(**Picture**) > 스캔(**Scan**) > 요청(**Request**)을 누릅니다.
- 삽입(**Insert**) > 그래픽(**Graphics**) > 스캔(**Scan**) > 요청(**Request**)을 누릅니다.

8 프린터 제어판에서 스캔 작업을 선택합니다.

9 문서의 모든 페이지가 컴퓨터에 표시될 때까지 6단계를 반복합니다.

XSane 사용

1 터미널 창에 **xsane** 을 입력한 다음 **Enter** 를 누릅니다.

2 “장치 감지” 대화 상자에서 다음을 탐색합니다.

사용 가능한 장치(**Available devices**) > 프린터 선택 > **확인(OK)**

3  메뉴에서, 여러 페이지(**Multiple Pages**)를 선택합니다.

4 스캔(**Scan**)을 누릅니다.

5 문서를 ADF 에 넣거나 스캐너 유리에 놓습니다.

6 프린터 제어판에서 스캔 작업을 선택합니다.

XSane 버전 0.99 이상 사용

1  메뉴에서, 여러 페이지(**Multiple Pages**)를 선택합니다.

2 스캔(**Scan**)을 누릅니다.

ADF 에 있는 페이지 수보다 적은 페이지 수를 지정하면 지정한 페이지 수만 스캔됩니다.

나머지 페이지를 스캔하려면 스캔(**Scan**)을 다시 클릭해야 합니다.

3 문서를 ADF 에 넣거나 스캐너 유리에 놓습니다.

4 프린터 제어판에서 스캔 작업을 선택합니다.

XSane 0.99 이하 버전 사용

1 도구 모음에서 다음을 탐색합니다.

환경 설정(Preferences) > 설정(Setup) > 고급(Enhancement) 탭 선택 > 여러 페이지 스캔(Scan Multiple Page)

2 대화 상자에서 스캔(Scan)을 누릅니다.

3 문서를 ADF 에 넣거나 스캐너 유리에 놓습니다.

4 프린터 제어판에서 스캔 작업을 선택합니다.

5 문서의 모든 페이지가 컴퓨터에 표시될 때까지 2단계를 반복합니다.

페이지 양면 스캔

참고:

- 프린터가 양면 스캐너와 자동 문서 급지 장치(ADF)가 있는지 확인합니다.
- 문서를 ADF 에 넣었는지 확인합니다.
- 양면 스캐너와 ADF 는 선택 모델에서만 사용할 수 있습니다.

응용 프로그램에 따라 다양한 방법으로 양면을 스캔할 수 있습니다.

scanimage 사용

1 터미널 창에서 다음을 입력한 후 **Enter** 를 누릅니다.

```
scanimage -b --scan-both-sides=yes -d [device_name]
```

2 ADF 에 문서를 넣습니다.

3 프린터 제어판에서 스캔 작업을 선택합니다.

scanadf 사용

1 터미널 창에서 다음을 입력한 후 **Enter** 를 누릅니다.

```
scanadf --scan-both-sides=yes -d [device_name]
```

2 ADF 에 문서를 넣습니다.

3 프린터 제어판에서 스캔 작업을 선택합니다.

OpenOffice.org 사용


참고: 기록, 현상 또는 그리기만 사용할 수 있습니다.

1 OpenOffice.org 응용 프로그램 도구 모음에서 다음 중 하나를 수행합니다.

- 삽입(Insert) > 그림(Picture) > 스캔(Scan) > 소스 선택(Select Source)을 누릅니다.
- 삽입(Insert) > 그래픽(Graphics) > 스캔(Scan) > 소스 선택(Select Source)을 누릅니다.

- 2 “사용한 장치” 메뉴에서 프린트를 선택한 다음 **확인(OK)**을 누릅니다.
- 3 1단계를 반복하여 올바른 프린터가 선택되었는지 확인합니다.
- 4 “옵션(Options)” 영역에서 이미지 설정(**Image Settings**) > 소스(**source**)를 누릅니다.
- 5 “소스” 메뉴에서 여러 페이지(**Multiple Pages**)를 선택합니다.
- 6 “옵션(Options)” 영역에서 이미지 설정(**Image Settings**) > 양면 스캔(**scan-both-sides**)을 누릅니다.
- 7 양면 스캔(**scan-both-sides**) 확인란을 선택한 다음 **확인(OK)**을 누릅니다.
- 8 응용 프로그램 도구 모음에서, 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 삽입(**Insert**) > 그림(**Picture**) > 스캔(**Scan**) > 요청(**Request**)을 누릅니다.
 - 삽입(**Insert**) > 그래픽(**Graphics**) > 스캔(**Scan**) > 요청(**Request**)을 누릅니다.
- 9 ADF 에 문서를 넣습니다.
- 10 프린터 제어판에서 스캔 작업을 선택합니다.
- 11 문서의 모든 페이지가 컴퓨터에 표시될 때까지 8-10단계를 반복합니다.

XSane 사용

- 1 터미널 창에 **xsane** 을 입력한 다음 **Enter** 를 누릅니다.
- 2 “장치 감지” 대화 상자에서 다음을 탐색합니다.
사용 가능한 장치(**Available devices**) > 프린터 선택 > **확인(OK)**
- 3  메뉴에서, 여러 페이지(**Multiple Pages**)를 선택합니다.
- 4 도구 모음에서 창(**Window**) > 표준 옵션 보기(**Show standard options**)를 누릅니다.
- 5 양면 스캔(**Scan both sides**) 확인란을 선택합니다.
- 6 기본 대화 상자에서 스캔(**Scan**)을 누릅니다.
- 7 ADF 에 문서를 넣습니다.
- 8 프린터 제어판에서 스캔 작업을 선택합니다.

스캔 취소

스캔을 취소하려면 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 스캔 작업을 네트워크 프린터로 보낸 후 표시된 대화 상자에서 스캔 프로파일 취소(**Cancel Scan Profile**) > 예(**Yes**)를 누릅니다.
 - 응용 프로그램을 닫습니다.
 - 다음과 같이 스캔 작업을 취소합니다.
 - 1 프린터 제어판에서 스캔 작업을 취소합니다.
 - 2 스캔 작업을 네트워크 프린터로 보낸 후 표시된 대화 상자에서 스캔을 취소합니다.
- 자세한 내용은 프린터 *사용 설명서*를 참조하십시오.

스캔 설정 조정

XSane 또는 OpenOffice.org 사용하여 스캔 설정 조정

실행 중인 응용 프로그램에 따라 다음과 같이 스캔 옵션에 액세스합니다.





- **XSane 사용**

- 1 터미널 창에 **xsane** 을 입력한 다음 **Enter** 를 누릅니다.
- 2 “장치 감지” 대화 상자에서 다음을 탐색합니다.
사용 가능한 장치(**Available devices**) > 프린터 선택 > **확인(OK)**
- 3 기본 대화 상자에서 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 창(**Window**) > 표준 옵션 표시(**Show standard options**)를 누릅니다.
 - 창(**Window**) > 고급 옵션 표시(**Show advanced options**)를 누릅니다.

- **OpenOffice.org 사용**

참고: 기록, 현상 또는 그리기만 사용할 수 있습니다.

- 1 OpenOffice.org 응용 프로그램 도구 모음에서 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 삽입(**Insert**) > 그림(**Picture**) > 스캔(**Scan**) > 소스 선택(**Select Source**)을 누릅니다.
 - 삽입(**Insert**) > 그래픽(**Graphics**) > 스캔(**Scan**) > 소스 선택(**Select Source**)을 누릅니다.
- 2 “사용한 장치” 메뉴에서 프린트를 선택한 다음 **확인(OK)**을 누릅니다.
- 3 1단계를 반복하여 올바른 프린터가 선택되었는지 확인합니다.
- 4 "옵션" 영역에서 이미지 설정(**Image Settings**) 또는 고급 설정(**Advanced Settings**)을 선택합니다.

사용	목적
문서 종류(Content Type) 또는 문서 종류(content-type)	문서 종류를 선택합니다.
 또는 스캔 해상도(scan-resolution)	스캔 해상도를 선택합니다. 모든 프린터의 해상도는 옵션으로 표시됩니다. 프린터가 선택한 해상도를 지원하는지 확인합니다. 참고:  아이콘은 XSane 기본 대화 상자에 표시됩니다.
 또는 모드(mode)	컬러 비트 수를 선택합니다. 참고:  아이콘은 XSane 기본 대화 상자에 표시됩니다.
원본 크기(Original Size) or 원본 크기(original-size)	문서 크기를 선택합니다. 모든 프린터의 문서 크기는 옵션으로 표시됩니다. 프린터가 선택한 크기를 지원하는지 확인합니다.
양면 스캔(Scan both sides) 또는 양면 스캔(scan-both-sides)	양면 스캔을 수행합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> • 프린터가 양면 스캐너와 자동 문서 급지 장치(ADF)가 있는지 확인합니다. • 문서를 ADF 에 넣었는지 확인합니다. • 양면 스캐너와 ADF 는 선택 모델에서만 사용할 수 있습니다.

사용	목적
방향(orientation) 또는 방향(Orientation)	가로 또는 세로 방향을 선택합니다.
 또는 밝기(brightness)	밝기 설정을 선택합니다. 참고:  아이콘은 XSane 기본 대화 상자에 표시됩니다.
 또는 대비(contrast)	대비 설정을 선택합니다. 참고:  아이콘은 XSane 기본 대화 상자에 표시됩니다.
 or 소스(source)	한 장 또는 여러 페이지 문서를 스캔합니다. 참고:  아이콘은 XSane 기본 대화 상자에 표시됩니다.
 또는 픽셀 값 전환	픽셀 값을 전환합니다. 참고:  아이콘은 XSane 기본 대화 상자에 표시됩니다.
배경 제거(Background Removal)	컬러 문서를 스캔할 때 얼룩과 배경 음영을 제거합니다. 참고: 배경 제거는 XSane 에서만 사용할 수 있습니다.
색상 제거(Color Dropout)	제거할 색상을 선택합니다. 참고: 색상 제거는 Xsane 에서만 사용할 수 있습니다.
색상 제거 임계값(Color Dropout Threshold)	색상 제거 품질을 선택합니다. 참고: 색상 제거 임계값은 XSane 에서만 사용할 수 있습니다.
미러 이미지(Mirror Image)	문서가 거울에 비친 것처럼 좌우가 바뀝니다. 참고: 미러 이미지는 XSane 에서만 사용할 수 있습니다.

참고: 프린터 모델에 따라 모든 옵션이 없을 수 있습니다. 자세한 내용은 프린터 *사용 설명서*를 참조하십시오.

scanimage 사용하여 스캔 설정 조정

구입한 프린터에 따라 일부 값을 사용하지 못할 수 있습니다.

scanimage 은 처음 검색된 스캐너 및 기본 스캔 설정을 사용하는 명령줄 전용 응용 프로그램입니다. 명령으로 스캔을 시작하고 TIFF 또는 PXM 포맷으로 이미지를 저장합니다. 스캔 설정을 지정하는 명령줄 옵션을 제공할 수 있습니다.

예를 들어, legal 크기의 문서로 스캔을 시작하려면, 명령줄에 `scanimage original-size=Legal`
 > `/tmp/image.pxm` 을 입력한 후 **Enter** 를 누릅니다.

목적	유형	값
프린터 지정	<code>-d [device_name]</code>	[장치_이름]
문서 종류를 선택합니다.	문서 종류	텍스트: 텍스트/그래픽 사진
스캔 해상도를 선택합니다. 참고: 모든 프린터의 해상도는 옵션으로 표시됩니다.	스캔-해상도	75 100 150 200 300 400 600 1200 참고: 프린터가 선택한 해상도를 지원하는지 확인합니다.
컬러 비트 수를 선택합니다.	모드	1-비트 흑 & 백 8비트 그레이스케일 24비트 컬러

목적	유형	값
<p>문서의 크기를 지정합니다.</p> <p>참고: 모든 프린터의 문서 크기는 옵션으로 표시됩니다.</p>	<p>원래 크기</p>	<p>Letter</p> <p>Executive</p> <p>Legal</p> <p>A3</p> <p>A4</p> <p>A5</p> <p>A6</p> <p>B4</p> <p>B5</p> <p>Tabloid</p> <p>Oficio (멕시코)</p> <p>Folio</p> <p>Statement</p> <p>Universal</p> <p>사용자 정의 스캔 크기</p> <p>ID 카드</p> <p>3x5 사진</p> <p>4x6 사진</p> <p>명함</p> <p>책 원본</p> <p>자동 크기</p> <p>혼합 크기</p> <p>3x5 인치</p> <p>3.5x5 인치</p> <p>4x6 인치</p> <p>4x8 인치</p> <p>5x7 인치</p> <p>8x10 인치</p> <p>9x13cm</p> <p>10x15cm</p> <p>10x20cm</p> <p>13x18cm</p> <p>20x25cm</p> <p>L</p> <p>2L</p> <p>Hagaki</p> <p>참고: 프린터가 선택한 크기를 지원하는지 확인합니다.</p>

목적	유형	값
스캔할 문서 지정	문서 원본	흑백 레이저 컬러 레이저 잉크젯 일반 용지 잉크젯 광택 용지 소매용 포토 용지 포토 용지 잡지 신문 누름 참고: <ul style="list-style-type: none"> 프린터가 선택한 크기를 지원하는지 확인합니다. 옵션이 지원되지 않는 경우 프린터에서 기본 값이 사용됩니다.
양면 스캔을 수행합니다.	양면 스캔	아니오 예 참고: <ul style="list-style-type: none"> 프린터가 양면 스캐너와 자동 문서 급지 장치(ADF)가 있는지 확인합니다. 문서를 ADF에 넣었는지 확인합니다. 양면 스캐너와 ADF는 선택 모델에서만 사용할 수 있습니다.
가로 또는 세로 방향을 선택합니다.	방향	세로 가로
밝기 설정을 선택합니다.	밝기	1-9
대비 설정을 선택합니다.	대비	0-5
한 장 또는 여러 페이지 문서를 스캔합니다.	소스	한 페이지 여러 페이지
픽셀 값을 전환합니다.	네거티브 이미지	아니오 예
컬러 문서를 스캔할 때 얼룩과 배경 음영을 제거합니다.	배경 제거	-4+4
제거할 컬러를 지정합니다.	색상 제거	없음 빨간색 녹색 파란색
색상 제거 품질을 선택합니다.	색상 제거 임계값	0-254
문서가 거울에 비친 것처럼 좌우가 바뀝니다.	미러 이미지	아니오 예

참고:

- 또한 지원되는 옵션 목록을 보려면 **scanimage --help** 를 입력하면 됩니다.
- 프린터 모델에 따라 모든 옵션이 없을 수 있습니다. 자세한 내용은 프린터 *사용 설명서*를 참조하십시오.

기본 스캔 옵션 설정

모든 기본 스캔 옵션은 스캔 드라이버 구성 파일 `/etc/sane.d/lexmark_nscan.conf` 에 저장됩니다. 스캔 드라이버 구성 파일의 값을 변경하면 기본 설정이 변경됩니다. 이 설정은 응용 프로그램에 반영됩니다.

XSane 에서는 가장 최근에 사용한 스캔 설정을 `${HOME}/.sane/xsane` 디렉토리에 저장합니다. 스캔 드라이버 구성 파일의 변경사항을 XSane 에 반영하려면 다음을 수행합니다.

- 1 응용 프로그램에서 XSane 을 닫습니다.
- 2 터미널 창에서 다음을 입력한 후 **Enter** 를 누릅니다.

```
rm -f ${HOME}/.sane/xsane/*.drc
```
- 3 **xsane** 을 입력한 다음 **Enter** 를 누릅니다.

문제 해결

프린터가 페이지를 스캔하지만 컴퓨터에 이미지가 표시되지 않음

컴퓨터의 IP 주소가 네트워크 인터페이스 카드에 지정되어 있는 IP 주소와 일치하는지 확인합니다.

1 터미널 창에 **hostname** 을 입력한 다음 **Enter** 를 누릅니다.

2 다음 명령을 입력한 다음 **Enter** 를 누릅니다.

```
ping [computer_hostname]
```

나열된 IP 주소를 적어 둡니다.

3 다음 명령을 입력한 다음 **Enter** 를 누릅니다.

```
/usr/lexscan/bin/lsinet
```

표시된 IP 주소와 2단계에서 확인한 IP 주소를 비교합니다.

IP 주소가 다른 경우 다음 방법 중 하나를 사용합니다.

- /etc/hosts 및 DNS 항목을 수정합니다.
- SANE 드라이버 구성 파일을 업데이트하고 사용할 적절한 네트워크 인터페이스를 지정합니다.

/etc/hosts 및 DNS 항목 수정에 대한 자세한 정보는 해당 운영체제와 함께 제공된 문서를 참조하십시오.

문제가 해결되지 않으면 19 페이지의 “프린터가 스캔을 멈추거나 '프로파일 스캔 실패' 페이지를 인쇄”를 참조하십시오.

프린터가 스캔을 멈추거나 “프로파일 스캔 실패” 페이지를 인쇄

방화벽 응용 프로그램을 비활성화

방화벽 응용 프로그램을 비활성화하는 방법에 대해 확인하려면 운영 체제와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

필요한 스캔 포트 열기(TCP: 9751-9760)

터미널 창에서 다음을 입력한 후 **Enter** 를 누릅니다.

```
# iptables -I INPUT -p tcp --dport 9751:9760 -j ACCEPT -i eth0
```

대다수 Linux 제품의 경우, iptables 명령으로 특정 포트를 열 수 있습니다.

장치 인증서 승인

스캔을 완료하기 전에 보안 인증서를 확인하는 중 오류가 발생한 경우 인증서를 승인해야 합니다.

1회 스캔 작업 또는 이후 모든 스캔 작업용으로 인증서를 승인할 수 있습니다.

유효한 스캔 작업 로그인 입력

스캔 작업을 프린터에 보낼 때 401 승인되지 않음 오류(401 Unauthorized Error)가 표시되면 올바른 사용자 이름과 비밀번호를 제공해야 합니다.

이 사용자 이름과 비밀번호 조합은 1회 스캔 작업 및 이후 모든 작업에 유효합니다.

컴퓨터에서 한 면만 표시됨


소스가 여러 페이지(Multiple Pages)로 설정되었는지 확인합니다.

OPENOFFICE.ORG 응용 프로그램 사용 시

기록, 현상 또는 그리기만 사용할 수 있습니다.

- 1 OpenOffice.org 응용 프로그램 도구 모음에서 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 삽입(Insert) > 그림(Picture) > 스캔(Scan) > 소스 선택(Select Source)을 누릅니다.
 - 삽입(Insert) > 그래픽(Graphics) > 스캔(Scan) > 소스 선택(Select Source)을 누릅니다.
- 2 “옵션(Options)” 영역에서 이미지 설정(Image Settings) > 소스(source)를 누릅니다.
- 3 “소스” 메뉴에서 여러 페이지(Multiple Pages)를 선택합니다.
- 4 확인(OK)을 누릅니다.

XSANE 사용 시

- 1  메뉴에서, 여러 페이지(Multiple Pages)를 선택합니다.
- 2 스캔(Scan)을 누릅니다.

SCANADF 사용 시

터미널 창에서 다음을 입력한 후 **Enter** 를 누릅니다.

```
scanadf --source="Multiple Pages" -d [device_name]
```

SCANIMAGE 사용 시

터미널 창에서 다음을 입력한 후 **Enter** 를 누릅니다.

```
scanimage -b --source="Multiple Pages" -d [device_name]
```

프린터가 호환되지 않음

다음 사항을 확인하십시오.

- 이 프린터는 다기능 프린터입니다.
- 네트워크 스캔 드라이버가 지원됩니다.

프린터 호환성에 대한 자세한 내용은 프린터 *사용 설명서*를 참조하십시오.

SANE 이 네트워크 스캔 드라이버를 인식하지 못함

XSane 및 scanadf 와 같은 SANE 호환 응용프로그램은 SANE 을 통하여 프린터에 액세스합니다.

다음 사항을 확인하십시오.

- /usr/lib/sane 디렉토리에 스캔 드라이버가 설치되었습니다.
- 스캔 드라이버 장치 파일이 존재합니다.
- /etc/sane.d/dll.conf 파일 목록에 스캔 드라이버가 있습니다.
- “lexmark_nscan”이 /etc/sane.d/dll.conf 파일 목록에 포함되어 있으며 *no* “#”이 앞에 표시됩니다.
- SANE 설치 시 디렉토리 구조 /usr/lib/sane and /etc/sane.d/를 사용합니다.
- 일부 SANE 설치 시 LD_LIBRARY_PATH 를 설정해야 할 수 있습니다.

터미널 창에서 다음을 입력한 후 **Enter** 를 누릅니다.

```
export LD_LIBRARY_PATH=/usr/lib
```

XSane 깨진 문자 표시

기존 버전보다 다 많은 언어를 지원하는 XSane 0.90 이상을 실행합니다.

참고: Linpus Linux 를 실행하는 경우 XSane 버전을 0.90 이상으로 업그레이드하면 영어 이외의 언어에서도 정상적으로 작동합니다.

색인

D

Debian GNU/Linux 에 설치 6

F

Fedora 에 설치 5

L

Linpus Linux 에 설치 5

Linux openSUSE 에 설치 5

R

Red Flag Linux 에 설치 5

Red Hat Enterprise Linux 에 설치 5

S

SUSE Linux 에 설치 5

U

Ubuntu Linux 에 설치 6

X

XSane 깨진 문자 표시 21

ㄱ

공지 2

기본값 설정 18

ㄴ

네트워크 스캔 드라이버

Debian GNU/Linux 에 설치 6

Fedora 에 설치 5

Linpus Linux 에 설치 5

Linux openSUSE 에 설치 5

Red Flag Linux 에 설치 5

Red Hat Enterprise Linux 에 설치 5

SUSE Linux 에 설치 5

Ubuntu Linux 에 설치 6

설치 요구 사항 5

응용 프로그램에서 인식하지 못함 21

제거 6

네트워크 스캔 드라이버 제거 6

人

스캔

GIMP 사용 9

OpenOffice.org 사용 8

XSane 사용 8

네트워크 프린터 사용 6

명령줄 사용 9

스캔 취소 12

여러 페이지 9

페이지 양면 11

스캔 드라이버 설치 여부 확인 6

스캔 설정

OpenOffice.org 기록기 13

XSane 13

스캔 설정 조정

OpenOffice.org 사용 13

scanimage 사용 14

XSane 사용 13

명령줄 사용 14

스캔 취소 12

시스템 요구 사항 5

ㅇ

여러 페이지 스캔

OpenOffice.org 사용 9

scanadf 사용 9

scanimage 사용 9

XSane 사용 9

ㅈ

지원되는 운영 체제 5

ㅋ

컴퓨터에 한 페이지만 표시 20

ㅍ

페이지 양면 스캔

OpenOffice.org 사용 11

scanadf 사용 11

scanimage 사용 11

XSane 사용 11

프린터 스캔 종료 19

프린터가 스캔 작업을 수행하지만

이미지가 표시되지 않음 19

프린터는 호환되지 않음 20