



HP Digital Sender Flow 8500 fn1

사용 설명서

저작권 및 라이선스

© 2013 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

저작권법에 따라 허용되는 경우를 제외하고, 서면 승인 없는 복제, 개조 또는 변경은 금지되어 있습니다.

이 문서에 포함된 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

HP 제품 및 서비스에 대한 유일한 보증은 해당 제품 및 서비스에 수반되는 명시적 보증서에 기술되어 있습니다. 이 문서의 어떤 내용도 추가적인 보증을 구성하는 것으로 해석될 수 없습니다. HP 는 이 문서에 포함된 기술적 오류, 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 책임지지 않습니다.

상표 소유권

ENERGY STAR 는 미국 환경보호청(EPA)의 미국 등록 서비스 상표입니다.

Microsoft 및 Windows 는 Microsoft Corporation 의 등록 상표입니다.

Edition 1, 4/2013

목차

1	제품 기본	1
	제품 기능	1
	전면도	3
	후면도	4
	절전 모드	4
	자동 종료 기능	5
2	제어판	7
	제어판 레이아웃	7
	제어판 상태 표시등 설명	9
	제어판 메시지	9
	시작 화면	10
	터치스크린 상의 단추	11
	제어판 도움말	11
3	관리 - 제품 구성	13
	지원되는 Windows 용 유틸리티	13
	HP Web Jetadmin	13
	내장 웹 서버	13
	HP 디지털 전송 소프트웨어(HP DSS)	14
	지원 네트워크 프로토콜	14
	지원되는 전자 우편 프로토콜	15
	운영 메뉴를 통한 기본 구성	16
	운영 메뉴 탐색	16
	Jetdirect 메뉴	17
	언어 설정 구성	23
	시간 설정 구성	24
	IP 주소 할당	24
	전자 우편 설정 마법사로 전자 우편 설정의 설정 및 구성	25
	제어판을 이용한 IPv4 TCP/IP 매개변수 수동 구성	25
	제어판을 이용한 IPv6 TCP/IP 매개변수 수동 구성	26
	네트워크 프로토콜 비활성화(비필수 사항)	26
	연결 속도 및 양면 인쇄 설정	26
	내장 웹 서버를 통한 기본 구성	27

네트워크 설정 보기 또는 변경	27
관리자 암호 설정 또는 변경	27
전자 우편 옵션 구성	28
네트워크 폴더에 저장 설정	28
SharePoint 에 저장 옵션 구성	29
USB 저장 장치 설정 구성	29
빠른 설정 구성	30
일반 보안 설정 구성	30
액세스 제어 보안 설정 구성	30
내장 웹 서버를 통해 추가 구성	31

4 관리 - 제품 관리 33

정보 페이지 사용	33
HP 내장 웹 서버 사용	34
내장 웹 서버 열기	34
내장 웹 서버 옵션	34
HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용	35
디지털 전송 보안 제어	35
네트워크 인증	36
보안 전자 우편	36
소프트웨어 액세스 제한	36
보안 기능	36
내장 웹 서버 보안	36
임시 작업 파일 관리	37
보안 저장 장치 지우기	37
삭제되는 데이터	37
보안 파일 지우기	38
보안 디스크 지우기	38
HP 고성능 보안 하드 디스크	38
인증서 관리	38
인증서 로드	38
인증서 해지 목록(CRL) 로드	39
인증 및 권한 부여	39
에너지 설정	39
펌웨어 업그레이드	40
제품 데이터 백업	40
제품 데이터 복원	41

5 원본 넣기	43
자동 문서 공급기(ADF) 사용	43
문서 넣기 추가 정보	43
혼합 크기 문서의 문서 넣기 팁	44
문서 넣는 방법	45
스캐너 유리 사용	46
6 문서 스캔 및 전송	49
로그인	49
신규 스캐너 기능	49
스캔 미리 보기	50
이미지 미리 보기 화면 사용	51
스캔한 문서를 하나 이상의 전자 우편으로 전송합니다	52
주소록 사용	52
수신자 목록 작성	52
개인 연락처 또는 공유 연락처 주소록 사용	52
개인 연락처 또는 공유 연락처 주소록에 항목 추가	53
개인 연락처 주소록에서 항목 삭제	53
전자 우편 전송 화면 사용	53
문서 전송	54
문서 전송	54
자동 완성 기능 사용	54
스캔한 문서를 팩스로 전송	55
팩스 전송 화면 사용	55
팩스 발신	56
네트워크 폴더나 USB 저장 장치에 저장	56
SharePoint 사이트에 저장	57
고속 설정을 사용한 문서 전송 또는 저장	57
스캔 후 워크플로로 전송	57
7 제품 유지보수	59
관리 및 스캔 소모품 주문	59
터치스크린 청소	59
스캐너 유리, 스캔 스트립 및 자동 문서 공급기(ADF) 양면 배경 청소	59
롤러 청소	62
8 구성요소 교체 및 설치	65
롤러 교체	65

분리 패드 교체	68
전면 패널 교체	72
키보드 교체	74
하드 드라이브 교체	76
Jetdirect 카드 설치	79
하드웨어 통합 포켓에 부속품 설치	80

9 문제 해결 83

스캔 오류	83
기본 문제해결 도움말	84
설치 문제	85
초기화 또는 하드웨어 문제	85
이더넷 연결 확인	85
제품의 전원이 연결되어 있는지 확인	86
제품 재설정	86
제품 일시 중단 또는 종료	86
제품의 터치스크린에 "일시 중단" 메시지가 표시되는 경우	86
제품이 종료되었음을 알리는 전자 메일이 전송된 경우	87
용지 공급 문제	87
용지 걸림, 비뿔어짐, 잘못된 용지 공급 또는 여러 장의 용지가 들어가는 경우	87
파손되기 쉬운 원본 스캔	87
용지가 제품에 공급되지 않는 경우	87
원본이 문서 출력 용지함에 들어가지 않거나 위로 말려 올라가는 경우	88
스캔된 이미지의 하단이 잘리는 경우	88
스캔된 이미지에 줄무늬나 굵은 자국이 있는 경우	88
문서 입력 용지함에 넣은 용지가 계속 걸리는 경우	88
용지 경로에서 걸린 용지 제거	89
제품이 올바른 작동을 중단한 경우	90
전자 우편 문제 해결	90
SMTP 게이트웨이 주소 유효성 확인	90
LDAP 게이트웨이 주소 유효성 확인	91
네트워크 문제 해결	91
초기 설정 복원	92
HP 고객 지원 센터에 문의하십시오.	92

10 제품 사양 및 보증서 93

제품 사양	93
문서 공급기 사양	93

환경 사양	94
취발성 인증	94
취발성 메모리	94
비취발성 메모리	94
하드 디스크 드라이브 메모리	95
규정 모델 번호	95
환경 친화적 제품 관리 프로그램	95
환경 보호	95
플라스틱	95
에너지 정보	95
재질 제한 사항	96
가정 폐품 분리 배출 요령(유럽 연합)	96
화학 물질	96
추가 정보	97
Hewlett-Packard 제한 보증	97

색인	99
----------	----

1 제품 기본

이 사용 설명서는 제품 사용에 관해 알아두어야 할 내용을 설명합니다.

- [제품 기능](#)
- [전면도](#)
- [후면도](#)
- [절전 모드](#)
- [자동 종료 기능](#)

제품 기능

표 1-1 기능

해상도	600ppi(인치당 픽셀 수)
메모리	<ul style="list-style-type: none">• 1792MB RAM• 512MB(포맷터)• 1024MB(스캐너)• 256MB(JDI(Jetdirect Inside) 네트워킹)• 메모리 확장 기술(ME)은 데이터 자동 압축을 통해 RAM 효율성을 높입니다.
사용자 인터페이스	<ul style="list-style-type: none">• HP Easy Select 전체 컬러 제어판• 제품을 구성하고 지원 서비스를 확인할 수 있는 내장 웹 서버(EWS)
용지 취급	<ul style="list-style-type: none">• 문서 공급기: 최대 100 장까지 넣을 수 있습니다.• 양면 스캔: 문서 공급기에는 양면 문서를 스캔할 수 있는 자동 양면 인쇄 장치가 있습니다.• 빈 페이지 공급 무시: 스캔한 출력물에서 빈 페이지 공급을 무시합니다(흰색 또는 연한 컬러 페이지에서 가장 효과적).• 표준 출력 용지함: 출력 용지함은 제품 하단에 있습니다.• HP Precision Feed 기술 - 다단계 집어올리기 프로세스, 고급 분리 및 지능형 집어올리기 기술, 혼합 적재 처리 및 초음파 방식 이중 급지 감지 기능.

표 1-1 기능 (계속)

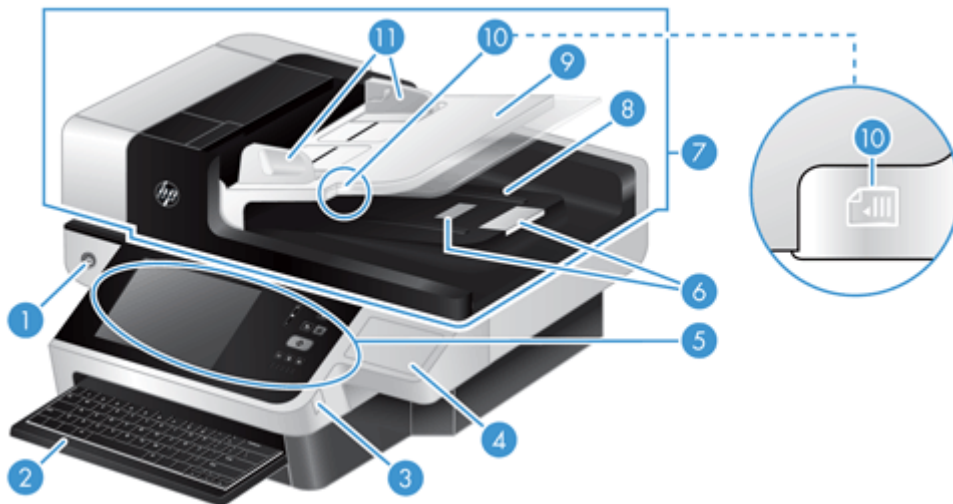
연결성	<ul style="list-style-type: none">• JDI(Jetdirect Inside)용 LAN 커넥터(RJ-45)• EIO(Enhanced Input/Output) 슬롯 1 개• FAT 포맷된 휴대 저장 장치용 덮개식 USB 2.0 연결 관리자는 이 USB 포트를 사용 전에 활성화해야 합니다. 참고: USB 연결 외부 하드 드라이브는 지원되지 않습니다.• HP DSS(디지털 전송 소프트웨어)(선택 사양)• 하드웨어 통합 포켓
환경 친화적 기능	<ul style="list-style-type: none">• 절전 타이머 설정은 스캐너가 15 분 동안 사용되지 않으면 절전 모드로 전환하여 에너지를 절약합니다.• 재활용 구성 요소 및 자료의 고집적• ENERGY STAR® 인증
보안 기능	<ul style="list-style-type: none">• 보안 디스크 지우기• 보안 저장 장치 지우기• 보안 파일 지우기• 인증<ul style="list-style-type: none">사용자 액세스 코드 인증Windows(Kerberos 및 NTLM)LDAP• JDI(Jetdirect Inside)<ul style="list-style-type: none">IPsec암호 보호SSLTLSSNMPv3

표 1-1 기능 (계속)

	802.1x 인증
	TLS 를 통한 IPP
	<ul style="list-style-type: none"> • 제품과 네트워크 서버 간의 안전한 통신 • IPsec 보안(하드웨어) • HP 고성능 보안 하드 디스크
스캔 및 전송	<ul style="list-style-type: none"> • 지원 모드 - 텍스트, 그래픽, 텍스트 및 그래픽 혼합 모드 지원 • 내장 OCR • 작업 중단 기능 • 제어판 동영상(예: 용지 걸림 해결) • 전자 우편, 팩스, 네트워크 폴더, USB 장치 및 SharePoint 로 스캔 및 전송 <p>전자 우편과 팩스용 주소록</p> <p>디지털 팩스로의 전송(인터넷 및 LAN 팩스)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 네트워크 디렉토리(LDAP)에서 연락처 불러오기 • 자동 양면 스캔

전면도

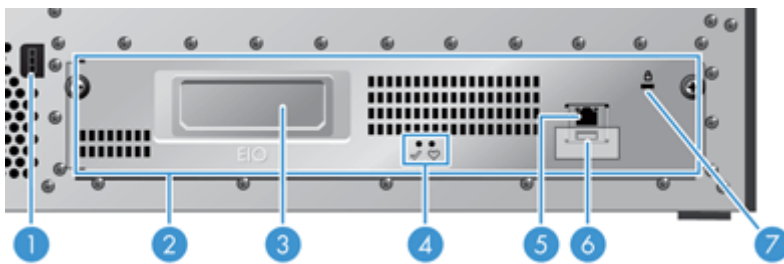
⚠ **주의:** 제품을 움직일 경우 항상 제품의 바닥에서부터 들어 올려야 합니다. 키보드를 사용하여 들어 올리지 마십시오.



1	전원 단추
2	키보드
3	FAT 포맷된 휴대 저장 장치용 덮개식 USB 커넥터
4	덮개식 하드웨어 통합 포켓

5	제어판
6	용지 고정대
7	자동 문서 공급기(ADF)
8	ADF 출력 용지함
9	ADF 입력 용지함
10	문서 적재/탐지 LED
11	용지 조정대

후면도



1	전원 커넥터
2	후면 패널 서랍 부품
3	EIO 카드 슬롯
4	포맷터 상태 LED(정상인 경우 둘 다 녹색으로 켜짐, 왼쪽 LED 는 계속 켜진 상태로 유지되고 오른쪽 LED 는 깜박거림)
5	이더넷 포트
6	USB 호스트 포트(사용자가 제거 가능한 레이블 아래에 위치)
7	케이블형 보안 잠금 장치용 슬롯

절전 모드

스캐너가 15 분 동안 사용되지 않으면 절전 모드로 전환됩니다. 절전 모드를 종료하려면 다음 작업 중 하나를 수행하십시오.

- 아무 단추나 누릅니다.
- 터치스크린을 누릅니다.
- 평판 스캐너 덮개를 올립니다.
- USB 장치 연결

자동 종료 기능

이 제품에는 환풍구가 막히거나 팬 고장으로 과열되는 것을 방지해 주는 안전 기능이 있습니다.

- 일부 경우 종료가 실행되기 전에 12 분 동안 "일시 중단" 메시지가 터치스크린에 표시됩니다.
- 드라이브 과열의 원인이 되는 팬 작동 오류가 발생하는 경우 제품이 자동으로 종료됩니다. 이 제품은 자동 종료 상황이 발생하면 현재 사용자(사용자가 로그인한 경우) 및 관리자에게 전자 우편으로 알려줍니다.

2 제어판




- [제어판 레이아웃](#)
- [제어판 상태 표시등 설명](#)
- [제어판 메시지](#)
- [시작 화면](#)
- [터치스크린 상의 단추](#)
- [제어판 도움말](#)

제어판 레이아웃

제어판에는 터치스크린 그래픽 디스플레이, 작업 제어 단추, 키보드 및 세 개의 LED 상태 표시등이 있습니다.




1	터치스크린	터치스크린으로 제품의 다양한 기능을 사용합니다.
2	 터치스크린 밝기 조정 제어	터치스크린을 밝게 하거나 어둡게 할 수 있습니다.
3	 재설정 단추	작업 설정을 초기 설정이나 사용자 정의 기본값으로 재설정합니다.
4	 준비 LED	준비 LED는 제품에서 작업 처리가 가능할 때 켜집니다.
5	 데이터 LED	데이터 LED는 데이터가 제품에 전송되고 있을 때 켜집니다.
6	 주의 LED	주의 LED는 사용자가 제품을 직접 조작해야 하는 상황이 발생했을 때 켜집니다.

7		시작 단추	디지털 전송(예: 전자 우편 및 팩스)을 시작하거나 중단되었던 작업을 계속합니다.
8		중지 단추	진행 중인 작업을 중지하고 작업 상태 화면을 엽니다.
9		절전 단추	제품을 장시간 사용하지 않으면 절전 모드로 자동 전환됩니다. 제품을 절전 모드로 전환하거나 다시 활성화하려면 절전 단추를 누릅니다.

제어판 상태 표시등 설명

본 제품에는 제품의 상태를 나타내는 6 개의 LED 가 제어판에 있습니다. 아래 표에서는 이러한 LED 를 해석하는 방법에 대해 설명합니다.

LED 동작	설명
모든 LED 가 꺼져 있습니다.	제품이 꺼져 있습니다.
절전 LED  가 켜져 있습니다.	절전 모드에 있습니다.
절전 LED  가 깜박입니다.	절전 모드로 들어가거나 나오는 중입니다.
절전 LED  가 꺼져 있습니다.	절전 모드에 있지 않거나 절전 모드를 변경(켜지거나 꺼짐)하고 있습니다.
전원 LED  가 켜져 있습니다.	전원이 켜져 있습니다.
전원 LED  가 깜박입니다.	AC 어댑터가 제품에 연결되어 있고 제품이 꺼져 있습니다.
전원 LED  가 꺼져 있습니다.	전원 공급 장치가 제품에 전원을 제공하지 않습니다.
준비 LED  가 켜져 있습니다.	온라인 상태이고 입력을 받을 수 있습니다.
준비 LED  가 깜박입니다.	요청을 일시 중지하고 있거나 수신 중인 입력을 중지했습니다.
준비 LED  가 꺼져 있습니다.	제품이 일시 중지 상태이고 입력을 받을 수 없습니다. 제품이 의도적으로 일시 중지되었거나 오류 상태이기 때문입니다.
데이터 LED  가 켜져 있습니다.	처리를 완료하고 데이터 전송을 대기 중인 버퍼링된 데이터가 있거나 제품이 일시 중지되었습니다. 주의 LED 가 동시에 깜박이고 있다면 오류가 있고 처리를 기다리고 있는 데이터가 있습니다.
데이터 LED  가 깜박입니다.	데이터가 전송되었거나 처리 중입니다.
데이터 LED  가 꺼져 있습니다.	처리할 데이터가 없습니다.
주의 LED  가 켜져 있습니다.	치명적인 오류가 발생했습니다. 디스플레이 표시를 참조하십시오.
주의 LED  가 빠르게 깜박입니다.	자동 문서 공급기의 용지 걸림과 같이 사용자가 직접 해결해야 하는 문제가 발생했습니다.
주의 LED  가 꺼져 있습니다.	오류가 없습니다.

 **참고:** 상태 및 오류는 디스플레이에 표시됩니다.

제어판 메시지

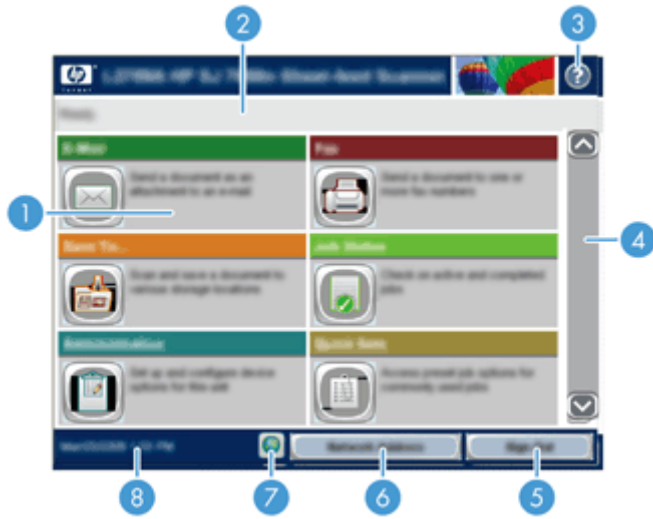
이 제품은 강력한 제어판 메시지를 제공합니다. 제어판에 메시지가 표시되면 화면의 지침에 따라 문제를 해결하십시오. 제품에 "오류" 또는 "주의" 메시지가 표시되지만 문제 해결 단계가 나타나지 않는 경우 제품을 껐다 켜십시오. 제품 문제가 계속될 경우 HP 고객 지원 센터에 문의하십시오.

상태 표시줄에 나타나는 경고에 대한 자세한 정보를 보려면 경고 단추를 누르십시오.

다양한 주제에 대한 추가 내용은 시작 화면의 오른쪽 상단에 있는 도움말 단추를 누르면 볼 수 있습니다.

시작 화면







시작 화면에서 제품 기능을 이용하고 제품의 현재 상태를 확인할 수 있습니다.



1	기능	<p>제품 구성 상태에 따라 이 영역에는 아래와 같은 항목의 기능이 표시될 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 팩스 • 전자 우편 • 작업 상태 • 네트워크 폴더에 저장 • USB 에 저장 • 고속 설정 • 워크플로 • 운영 • 서비스
2	제품 상태 표시줄	제품의 전반적 상태를 확인할 수 있으며, 현재 상태에 따라 여러 단추가 표시됩니다.
3	도움말 버튼	장치 내부에 저장된 도움말을 열어 확인할 수 있습니다.
4	이동 막대줄	위쪽 화살표나 아래쪽 화살표를 눌러 사용 가능한 기능을 모두 확인할 수 있습니다.
5	로그인/로그아웃	제품에 로그인하거나 로그아웃하려면 이 단추를 누릅니다. 로그아웃하면, 모든 옵션이 기본 설정으로 돌아갑니다.
6	네트워크 주소 단추	네트워크 연결에 필요한 정보를 확인하려면 네트워크 주소 단추를 누릅니다.
7	언어 단추	언어 단추를 눌러 언어 화면을 열고 터치스크린의 표시 언어를 변경합니다.
8	날짜 및 시간	현재 날짜와 시간을 확인할 수 있습니다. 제품의 날짜 및 시간 표시 형식(예: 12 시간 형식, 24 시간 형식)을 선택할 수 있습니다.

터치스크린 상의 단추

터치스크린에서 제품 상태에 대한 정보를 알 수 있습니다. 상태에 따라 여러 단추들이 표시될 수 있습니다.

	홈 단추. 이 단추를 누르면 어떤 화면에서든 시작 화면으로 돌아갈 수 있습니다.
	시작 단추. 이 단추를 눌러 사용 중인 기능의 동작을 시작할 수 있습니다. 참고: 이 단추의 이름은 기능에 따라 바뀝니다. 예를 들어 디지털 팩스 기능을 사용하고 있으면 단추 이름이 팩스 전송 으로 바뀝니다.
	오류 단추. 이 단추는 작업을 계속하기 전에 제품에 주의가 필요한 오류가 있을 때 표시됩니다. 오류 단추를 누르면 오류에 대한 설명 뿐 아니라 문제 해결 방법을 알려주는 메시지도 표시됩니다.
	경고 단추. 제품에 문제가 있지만 작업 진행이 가능한 경우에 표시됩니다. 경고 단추를 누르면 문제에 대한 설명 뿐 아니라 문제 해결 방법도 알려주는 메시지가 표시됩니다.
	도움말 단추. 내장 온라인 도움말을 열 수 있습니다.
	언어 단추. 이 단추를 눌러 언어 화면을 열고 터치스크린의 표시 언어를 설정합니다.

제어판 도움말

이 제품에는 각 화면의 사용 방법을 설명하는 기본 도움말 시스템이 있습니다. 도움말 시스템을 열려면 화면의 오른쪽 상단에 있는 도움말 단추를 누르십시오.

화면 중에는, 도움말 버튼을 누르면 메뉴 구조 전체가 표시되어 특정 항목을 검색할 수 있는 것이 있습니다. 메뉴에 있는 버튼을 눌러 메뉴 구조를 탐색하면 됩니다.

개별 작업 관련 설정이 표시되는 화면인 경우, 도움말 버튼을 누르면 관련 화면의 옵션에 대해 설명해주는 항목이 열립니다.

제품에 오류 메시지나 경고 메시지가 표시되는 경우, 오류 또는 경고 단추를 누르면 문제 관련 설명과 더불어 문제 해결 방법이 포함된 메시지가 표시됩니다.

3 관리 - 제품 구성

전자 메일이나 다른 대상으로 스캔을 수행하려면 네트워크 관리자가 네트워크에서 사용할 수 있도록 제품을 구성해야 합니다. 구성 설정은 내장 웹 서버, HP Web Jetadmin 소프트웨어 또는 제어판에서 액세스할 수 있습니다.

- [지원되는 Windows 용 유틸리티](#)
- [지원 네트워크 프로토콜](#)
- [지원되는 전자 우편 프로토콜](#)
- [운영 메뉴를 통한 기본 구성](#)
- [내장 웹 서버를 통한 기본 구성](#)
- [내장 웹 서버를 통해 추가 구성](#)

지원되는 Windows 용 유틸리티

- [HP Web Jetadmin](#)
- [내장 웹 서버](#)
- [HP 디지털 전송 소프트웨어\(HP DSS\)](#)

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin 은 단일 인쇄 및 이미지 주변 장치 관리 소프트웨어 도구로 원격 구성 활성화, 사전 대비 모니터링, 보안 문제 해결 그리고 인쇄 및 이미지 제품의 보고를 통하여 제품 사용을 최적화하고 컬러 비용을 통제하며 제품을 보안하고 소모품 관리를 능률화하는 데 유용합니다.

HP Web Jetadmin 최신 버전을 비롯한 지원되는 호스트 시스템의 최신 목록은 www.hp.com/go/webjetadmin 에서 다운로드할 수 있습니다.

호스트 서버에 연결하면 지원하는 웹 브라우저(Microsoft® Internet Explorer 등)로 HP Web Jetadmin 호스트로 이동하는 방식으로 Windows 클라이언트에서 HP Web Jetadmin 을 이용할 수 있습니다.

내장 웹 서버

이 제품에 설치된 내장 웹 서버를 통해 장치를 비롯한 네트워크 작동 관련 정보를 확인할 수 있습니다. 이러한 정보는 Microsoft Internet Explorer 또는 Mozilla Firefox 와 같은 웹 브라우저에 표시됩니다.

내장 웹 서버는 제품 내에 있으며 네트워크 서버로 로드되지 않습니다.

내장 웹 서버는 제품에 대한 인터페이스 역할을 하므로 네트워크에 연결된 컴퓨터와 표준 웹 브라우저에서 쉽게 사용할 수 있습니다. 따로 설치하거나 구성할 소프트웨어는 없지만 컴퓨터에 웹 브라우저는 설치해야 합니다. 내장 웹 서버를 사용하려면 브라우저의 주소 입력란에 제품의 IP 주소를 입력하십시오. (IP 주소를 알려면 시작 화면에서 [네트워크 주소](#) 단추를 누릅니다.)

HP 디지털 전송 소프트웨어(HP DSS)

선택 사항인 HP 디지털 전송 소프트웨어를 설치할 수 있습니다. 이 소프트웨어는 네트워크 서버 상의 서비스로서 실행되며 이 소프트웨어를 사용하면 여러 제품에서 서버를 통해 작업을 전송할 수 있습니다. 일반 사용자의 컴퓨터에 소프트웨어나 드라이버를 설치할 필요가 없습니다. HP DSS 호환 버전과 소프트웨어 구입에 대한 정보는 www.hp.com/go/dss 사이트를 참조하십시오.

지원 네트워크 프로토콜

이 제품에서는 가장 널리 사용되는 네트워크 프로토콜인 TCP/IP가 지원됩니다. 많은 네트워크 서비스에서 이 프로토콜을 사용 중입니다. 다음 표는 지원되는 네트워크 서비스와 프로토콜의 목록입니다.

표 3-1 네트워크 장치 검색

서비스 이름	설명
SLP (Service Location Protocol)	네트워크 장치를 찾고 구성하는 데 사용되는 장치 검색 프로토콜이며 Microsoft 기반 프로그램에서 주로 사용됩니다.

표 3-2 메시지 발수신 및 관리

서비스 이름	설명
HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)	웹 브라우저가 내장 웹 서버와 통신할 수 있습니다.
EWS(내장 웹 서버)	웹 브라우저를 사용하여 제품을 관리할 수 있습니다.
SNMP (Simple Network Management Protocol)	네트워크 응용프로그램에서 제품 관리 시 사용합니다. SNMP V1, V3 및 표준 MIB-II(Management Information Base) 개체가 지원됩니다.
LLMNR(Link Local Multicast Name Resolution)	IPv4와 IPv6에 대한 LLMNR(링크 로컬 멀티캐스트 이름 분석) 요청에의 반응 여부를 지정합니다.
TFTP 구성	SNMP 또는 기본으로 선택되지 않은 설정 등 JDI(Jetdirect Inside)에 대해 추가 구성 매개 변수가 있는 구성 파일을 다운로드하려면 TFTP를 사용하십시오.

표 3-3 IP 주소 지정

서비스 이름	설명
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	IPv4 및 IPv6 주소 자동 할당 기능입니다. DHCP 서버가 제품에 IP 주소를 알려 줍니다. 일반적으로 DHCP 서버에서 제품 IP 주소를 받을 때에는 사용자가 해야 할 작업이 없습니다.
BOOTP (Bootstrap Protocol)	IP 주소 자동 할당 기능입니다. BOOTP 서버가 제품에 IP 주소를 알려 줍니다. 관리자가 BOOTP 서버에 제품의 MAC 하드웨어 주소를 입력해야 서버에서 제품 IP 주소를 알려 줍니다.

표 3-3 IP 주소 지정 (계속)

서비스 이름	설명
자동 IP	IP 주소 자동 할당 기능입니다. DHCP 나 BOOTP 서버가 없는 경우, 이 서비스를 통해 고유한 IP 주소가 생성됩니다.
수동	IP 주소 수동 할당 기능입니다. 관리자가 정적 IP 주소를 직접 할당해야 합니다.

표 3-4 보안 기능

서비스 이름	설명
IPsec/방화벽	IPv4 및 IPv6 네트워크에 네트워크 계층 보안을 제공합니다. 방화벽에서 IP 트래픽의 간단한 제어를 제공합니다. IPsec 는 인증 및 암호화 프로토콜을 통해 보안을 강화합니다.
SNMP v3	SNMP v3 의 사용자 기반 보안 모델을 관리하여 사용자 인증 및 암호화를 통한 데이터 개인 정보 보호를 제공합니다.
액세스 제어 목록(ACL)	개별 호스트 시스템 또는 호스트 시스템의 네트워크를 지정하여 서버 및 부착한 네트워크 제품에 액세스할 수 있습니다.
SSL/TLS	인터넷을 통해 개인 문서를 전송하고 클라이언트와 서버 응용 프로그램 간에 개인 정보 보호 및 데이터 무결성을 보증할 수 있습니다.
IPsec 배치 구성	제품의 수신 및 발신 IP 트래픽을 간단하게 제어하여 네트워크 계층 보안을 제공합니다. 이 프로토콜은 암호화 및 인증 해택을 제공하여 다중 구성이 가능합니다.

지원되는 전자 우편 프로토콜


이 제품은 SMTP(Simple Mail Transfer Protocol) 및 LDAP(Lightweight Directory Access Protocol)를 지원합니다.

SMTP

- SMTP 는 전자 우편을 보내고 받는 프로그램 간의 통신 방식을 지정하는 규칙들로 이루어져 있습니다. 제품에서 전자 우편으로 문서를 전송하려면 장치가 SMTP 를 지원하는 전자 우편 서버에 액세스할 수 있는 LAN 에 연결되어 있어야 합니다. 또, SMTP 서버는 인터넷 접속이 가능해야 합니다.
- LAN 연결을 사용하는 경우 SMTP 서버의 IP 주소 또는 호스트 이름을 알아보려면 시스템 관리자에게 문의하십시오. DSL 또는 케이블 연결을 통해 연결하는 경우 SMTP 서버 IP 주소를 알아보려면 ISP 업체에 문의하십시오.

LDAP

- LDAP 는 데이터베이스에서 데이터를 불러올 때 사용됩니다. 제품에서 LDAP 를 사용하는 경우 전자 우편 주소 목록을 모두 검색합니다. 전자 우편 주소를 입력하면, LDAP 는 자동 완성 기능을 통해 입력한 문자와 일치하는 전자 우편 주소를 찾아 줍니다. 입력 문자를 더 많이 입력할 수록 검색된 전자 우편 주소 양이 적습니다.
- 이 제품은 LDAP 를 지원하나, 이 제품을 통해 전자 우편으로 전송할 수 있도록 하기 위해 LDAP 서버 연결이 필수는 아닙니다.

 **참고:** LDAP 설정을 변경해야 할 경우에는 내장 웹 서버를 사용하여 변경해야 합니다.


운영 메뉴를 통한 기본 구성

시작 화면의 **초기 설정**을 비활성화하지 않은 경우 **초기 설정** 응용 프로그램을 사용하여 언어 설정, 날짜 및 시간 형식 구성, 날짜 및 시간 설정, 그리고 전자 우편 설정 마법사 사용과 같은 일부 구성 작업을 마칠 수 있습니다.


- [운영 메뉴 탐색](#)
- [언어 설정 구성](#)
- [시간 설정 구성](#)
- [IP 주소 할당](#)
- [전자 우편 설정 마법사로 전자 우편 설정의 설정 및 구성](#)
- [제어판을 이용한 IPv4 TCP/IP 매개변수 수동 구성](#)
- [제어판을 이용한 IPv6 TCP/IP 매개변수 수동 구성](#)
- [네트워크 프로토콜 비활성화\(비필수 사항\)](#)
- [연결 속도 및 양면 인쇄 설정](#)

운영 메뉴 탐색

시작 화면에서 **운영** 단추를 누르면 메뉴 구조가 열립니다. 이 기능을 보려면 이동 막대줄을 시작 화면의 아래쪽으로 내리십시오.

운영 메뉴에는 설정 작업에 사용할 수 있는 여러 가지 하위 메뉴가 있습니다. (내장 웹 서버를 사용하면 모든 설정을 구성할 수 있습니다.) 메뉴 이름을 누르면 메뉴 구조가 확장됩니다. 메뉴 이름 옆에 더하기 기호(+)가 있으면 하위 메뉴가 있는 것입니다. 구성하려는 옵션을 찾을 때까지 메뉴 구조를 열어 두십시오. 이전 단계로 돌아가려면 뒤로 단추 를 누르십시오.

 **참고:** 일부 화면에서는 뒤로 단추 를 사용할 수 없습니다.

운영 메뉴를 닫으려면 화면의 왼쪽 상단에 있는 홈 단추 를 누르십시오.

제품 내에는 각 기능에 대해 설명하는 도움말이 저장되어 있으며 이는 메뉴를 통해 사용 가능합니다. 터치스크린의 오른쪽에 표시되는 여러 메뉴에 대한 도움말을 확인할 수 있습니다.

이 섹션의 표에서는 각 메뉴에 대한 일반적인 정보를 확인할 수 있습니다. 각 메뉴에 있는 특정 항목에 대해서는 내장 도움말을 참조하십시오.

표 3-5 운영 메뉴

메뉴 항목	설명
보고서	이 메뉴를 사용하여 제품에 저장된 보고서와 정보 페이지를 볼 수 있습니다.
일반 설정	이 메뉴를 사용하여 절전 모드로 들어가기 전에 절전 모드로 들어가는 시간 및 기간을 설정하기 위한 옵션을 설정할 수 있습니다.
스캔/디지털 전송 설정	이 메뉴를 사용하여 전자 우편, 네트워크 폴더에 저장, USB 장치에 저장, 디지털 전송 서비스 옵션을 설정할 수 있습니다.
팩스 설정	이 메뉴를 사용하여 팩스 전송 옵션을 설정할 수 있습니다.
디스플레이 설정	이 메뉴를 사용하여 기본 디스플레이와 키 누름 소리, 표시 언어, 네트워크 주소 단추 표시, 스캐너 무작동 시간 제한 등 장치 작동 설정을 지정할 수 있습니다.
네트워크 설정	이 메뉴를 사용하여 I/O 시간 종료 옵션을 설정하고 Jetdirect 메뉴에 액세스할 수 있습니다.
문제 해결	이 메뉴를 이용하여 문제 해결 관련 도움말을 확인할 수 있습니다. 이벤트 로그 및 진단 테스트 액세스, 진단 데이터 검색 기능 및 디버그 데이터 생성 기능이 있는 옵션을 사용할 수 있습니다.

Jetdirect 메뉴

운영 > 네트워크 설정 > 내장 Jetdirect 메뉴

표 3-6 Jetdirect 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값 및 설명
정보	보안 보고서 인쇄		예: 보안 보고서를 인쇄합니다. 아니요(기본값): 보안 보고서를 인쇄하지 않습니다.
TCP/IP	활성화		켜짐(기본값): TCP/IP 프로토콜을 활성화합니다. 꺼짐: TCP/IP 프로토콜을 비활성화합니다.
	호스트 이름		제품을 식별하는 데 사용되는 영숫자 문자열(최대 32 자)입니다. 이 이름은 HP Jetdirect 구성 페이지에 나열됩니다. 기본 호스트 이름은 NP1xxxxx 이며 xxxxxx는 LAN 하드웨어(MAC) 주소의 마지막 6 자리입니다.

표 3-6 Jetdirect 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값 및 설명
	IPv4 설정	구성 방법	<p>HP Jetdirect 서버에서 TCP/IPv4 매개 변수가 구성되는 방식을 지정할 수 있습니다.</p> <p>BOOTP: BOOTP(Bootstrap Protocol)를 사용하여 BOOTP 서버에서 자동 구성할 수 있습니다.</p> <p>DHCP: DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)를 사용하여 DHCPv4 서버에서 자동 구성할 수 있습니다. 이 항목을 선택하고 DHCP 리스가 있는 경우, DHCP 해제 및 DHCP 갱신 메뉴를 사용하여 DHCP 리스 옵션을 설정할 수 있습니다.</p> <p>자동 IP: 링크 로컬 IPv4 주소 자동 지정 기능을 사용할 수 있습니다. 169.254.x.x 형식의 주소가 자동 할당됩니다.</p> <p>수동: 수동 설정 메뉴를 사용하여 TCP/IPv4 매개변수를 구성할 수 있습니다.</p>
		기본 IP	<p>TCP/IP 를 강제로 다시 구성할 때(예: BOOTP 또는 DHCP 를 사용하도록 직접 구성하는 경우), Jetdirect 서버가 IP 주소를 네트워크에서 불러올 수 없게 되면 IP 주소를 기본값으로 되돌릴 수 있습니다.</p> <p>자동 IP: 링크 로컬 IP 주소가 169.254.x.x 형식으로 설정됩니다.</p> <p>구형: 기존 HP Jetdirect 제품과 일관되게 192.0.0.192 로 설정됩니다.</p>
		DHCP 해제	<p>이 메뉴는 구성 방법 항목이 DHCP 값으로 설정되어 있고 Jetdirect 서버 관련 DHCP 리스가 있으면 표시됩니다.</p> <p>예: 현재 DHCP 리스와 리스된 IP 주소가 해제됩니다.</p> <p>아니요(기본값): 현재 DHCP 리스가 저장됩니다.</p>
		DHCP 갱신	<p>이 메뉴는 구성 방법 항목이 DHCP 값으로 설정되어 있고 Jetdirect 서버 관련 DHCP 리스가 있으면 표시됩니다.</p> <p>예: Jetdirect 서버에서는 현재 DHCP 리스의 갱신을 요청합니다.</p> <p>아니요(기본값): Jetdirect 서버에서는 DHCP 리스의 갱신을 요청하지 않습니다.</p>

표 3-6 Jetdirect 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값 및 설명
		수동 설정	<p>(구성 방법 항목이 수동 값으로 설정되어 있을 경우에만 사용 가능) 제어판에서 다음 매개 변수를 바로 구성할 수 있습니다.</p> <p>IP 주소: 제품의 고유한 IP 주소(n.n.n.n)입니다. 이 때, n에는 0 - 255 사이 값이 올 수 있습니다.</p> <p>서브넷 마스크: 제품의 서브넷 마스크(m.m.m.m)입니다. 이 때, m에는 0 - 255 사이 값이 올 수 있습니다.</p> <p>시스템 로그 서버: 시스템 로그 메시지 수신 및 기록에 사용되는 시스템 로그 서버의 IP 주소입니다.</p> <p>기본 게이트웨이: 다른 네트워크와 통신할 때 사용되는 게이트웨이 또는 라우터의 IP 주소입니다.</p> <p>유휴 시간 초과: 유휴 TCP 데이터 연결이 끊어지기 전에 경과되는 시간(초)입니다. 기본값은 270 초이며 0으로 지정하면 이 기능이 비활성화됩니다.</p>
		기본 DNS	기본 DNS 서버의 IP 주소(n.n.n.n)를 지정할 수 있습니다.
		보조 DNS	보조 DNS 서버의 IP 주소(n.n.n.n)를 지정할 수 있습니다.
	IPv6 설정	활성화	<p>이 메뉴 항목을 사용하여 서버에서 IPv6 작업을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.</p> <p>켜짐(기본값): IPv6 이 활성화됩니다.</p> <p>꺼짐: IPv6 이 비활성화됩니다.</p>
		주소	콜론 16 진수 구문이 사용되는 32 자리 16 진수 IPv6 노드 주소(서버 주소)를 입력할 수 있습니다.
		수동	<p>이 메뉴 항목을 사용하여 서버에서 IPv6 주소를 직접 설정할 수 있습니다.</p> <p>활성화: 이 항목을 선택한 다음, 수동 구성을 활성화하려면 켜짐 설정을 선택하고 수동 구성을 비활성화하려면 꺼짐 설정을 선택합니다.</p> <p>주소: 이 메뉴 항목을 사용하여 콜론 16 진수 구문이 사용되는 32 자리 16 진수 IPv6 노드 주소를 입력할 수 있습니다.</p>

표 3-6 Jetdirect 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값 및 설명
		DHCPv6 정책	<p>지정한 라우터: Jetdirect 서버에서 사용할 상태 포함 자동 구성 방법이 라우터에서 결정됩니다. Jetdirect 서버가 DHCPv6 서버에서 해당 주소, 구성 정보 또는 두 항목을 모두 가져올지 여부를 라우터에서 지정합니다.</p> <p>라우터 없음(기본값): 라우터가 없으면, Jetdirect 서버는 DHCPv6 서버에서 상태 구성 정보를 가져오려 합니다.</p> <p>항상: 라우터 유무와 상관없이 항상 Jetdirect 서버는 DHCPv6 서버에서 상태 구성 정보를 가져오려 합니다.</p>
		기본 DNS	이 메뉴 항목을 사용하여 Jetdirect 서버에서 사용하는 기본 DNS 서버의 IPv6 주소를 지정할 수 있습니다.
		보조 DNS	이 메뉴 항목을 사용하여 Jetdirect 서버에서 사용하는 기본 DNS 서버의 IPv6 주소를 지정할 수 있습니다.
	프록시 서버		<p>제품에 내장된 응용프로그램에서 사용할 프록시 서버를 지정할 수 있습니다. 일반적으로 프록시 서버는 네트워크 클라이언트에서 인터넷에 접속할 때 사용됩니다. 프록시 서버는 웹 페이지를 캐시하며 클라이언트에게 일정 수준의 인터넷 보안을 제공합니다.</p> <p>IPv4 주소나 완전한 도메인 이름을 입력하여 프록시 서버를 지정하십시오. 최대 255 개 옥텟을 입력할 수 있습니다.</p> <p>네트워크 중에는 ISP 업체에 프록시 서버 주소를 직접 요청해야 하는 것이 있습니다.</p>
	프록시 포트		클라이언트 지원을 위해 프록시 서버에 사용되는 포트 번호를 입력합니다. 이 포트 번호는 네트워크에서 프록시 작업용으로 예약된 포트를 식별하며 1 에서 65535 사이의 값이 될 수 있습니다.
	유휴 시간 초과		유휴 TCP 데이터 연결이 해제된 후 시간은 초 단위로 값은 0 에서 3600 까지 설정할 수 있습니다.(기본 값은 270 초이고 0 으로 설정하면 제한 시간을 사용하지 않습니다.)
보안	보안 웹		<p>구성을 관리할 때 내장 웹 서버에서 HTTPS(Secure HTTP)를 사용하는 통신만 수락할지 아니면 HTTP 와 HTTPS 를 모두 사용하는 통신을 수락할지를 지정할 수 있습니다.</p> <p>HTTPS 필수: 안전한 암호화 통신을 위해 HTTPS 만 사용하는 통신만 수락됩니다. Jetdirect 서버가 안전한 사이트로 표시됩니다.</p> <p>HTTPS 선택사항(기본값): HTTP 또는 HTTPS 를 사용하는 통신이 수락됩니다.</p>

표 3-6 Jetdirect 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값 및 설명
	IPSec		<p>Jetdirect 서버의 IPSec 상태를 지정할 수 있습니다.</p> <p>유지: IPSec 또는 방화벽 상태가 현재 구성된 대로 유지됩니다.</p> <p>비활성화(기본값): Jetdirect 서버에서 IPSec 또는 방화벽 작업이 비활성화됩니다.</p>
		802.1X	<p>802.1X 설정을 초기 기본값으로 재설정합니다.</p> <p>재설정: 802.1X 설정을 초기 기본값으로 재설정합니다.</p> <p>유지(기본값): 현재 802.1X 설정을 유지합니다.</p>
		Announcement Agent(알림 에이전트)	<p>알림 에이전트 기본 설정을 설정합니다.</p> <p>활성화(기본값): 알림 에이전트를 활성화합니다.</p> <p>비활성화: 알림 에이전트를 활성화합니다.</p>
		보안 재설정	<p>Jetdirect 서버의 현재 보안 설정을 저장할 것인지 아니면 초기 기본값으로 재설정할지를 지정할 수 있습니다.</p> <p>예: 보안 설정이 초기 기본값으로 재설정됩니다.</p> <p>아니오(기본값): 현재 보안 설정이 유지됩니다.</p>
진단	내장 테스트	LAN HW 테스트	<p>예: LAN 하드웨어 테스트를 실행합니다.</p> <p>아니오(기본값): LAN 하드웨어 테스트를 실행하지 않습니다.</p>
		HTTP 테스트	<p>예: HTTP 테스트를 실행합니다.</p> <p>아니오(기본값): HTTP 테스트를 실행하지 않습니다.</p>
		SNMP 테스트	<p>예: SNMP 테스트를 실행합니다.</p> <p>아니오(기본값): SNMP 테스트를 실행하지 않습니다.</p>
		데이터 경로 테스트	<p>예: 데이터 경로 테스트를 실행합니다.</p> <p>아니오(기본값): 데이터 경로 테스트를 실행하지 않습니다.</p>
		테스트 모두 선택	<p>예: 테스트를 모두 선택합니다.</p> <p>아니오(기본값): 모든 테스트를 선택하지 않습니다.</p>
		실행 시간(H)	<p>테스트 실행 대기 시간을 시 단위로 설정합니다. 실행을 누르면 선택한 테스트는 이 간격 시간이 지난 후에 실행됩니다. 유효값은 0-24 이고 기본값은 1 입니다.</p>
		실행	<p>예: 선택한 테스트를 실행합니다.</p> <p>아니오(기본값): 선택한 테스트를 실행하지 않습니다.</p>

표 3-6 Jetdirect 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값 및 설명
	핑 테스트	목적지 종류	이 테스트에 대한 대상 형식을 선택합니다. IPV4(기본값) IPV6
		목적지 IPv4	IPv4 목적지에 IP 주소를 입력합니다.
		목적지 IPv6	IPv6 목적지에 IP 주소를 입력합니다.
		패킷 크기	이 테스트에 대한 패킷 크기를 지정합니다. 유효값은 64-2048 이고 기본값은 64 입니다.
		제한 시간	이 테스트에 대한 제한 시간 값을 설정합니다. 유효값은 1-100 이고 기본값은 1 입니다.
		수	이 테스트에 대한 카운트 값을 설정합니다. 유효값은 0-100 이고 기본값은 4 입니다.
		인쇄 결과	예: 테스트 결과를 인쇄합니다. 아니오(기본값): 테스트 결과를 인쇄하지 않습니다.
		실행	예: 선택한 테스트를 실행합니다. 아니오(기본값): 선택한 테스트를 실행하지 않습니다.
	핑 결과	송신 패킷	송신한 패킷 수입니다. 유효값은 0-65535 입니다.
		수신 패킷	수신한 패킷 수입니다. 유효값은 0-65535 입니다.
		손실률	손실 비율입니다. 유효값은 0-100 입니다.
		RTT 최소	유효값은 0-4096 입니다.
		RTT 최대	유효값은 0-4096 입니다.
		RTT 평균	유효값은 0-4096 입니다.
		Ping 진행 중	예 아니오


표 3-6 Jetdirect 메뉴 (계속)



메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값 및 설명
		새로 고침	예 아니오
링크 속도			<p>Jetdirect 서버의 링크 속도 및 통신 모드는 네트워크와 같아야 합니다. 관련 설정은 제품과 설치된 Jetdirect 서버에 따라 다르게 표시됩니다. 아래와 같은 링크 구성 설정 중에서 선택하십시오.</p> <p>주의: 링크 설정을 변경하면 Jetdirect 서버와 네트워크 제품의 네트워크 통신이 끊어집니다.</p> <p>자동(기본값): Jetdirect 서버는 자동 협상을 통해 지원되는 최고 링크 속도와 통신 모드로 자동 구성됩니다. 자동 협상이 제대로 안 되면 허브/스위치 포트에 감지된 링크 속도에 따라 100TX 반이중 값 또는 10T 반이중 값이 설정됩니다. 1000T 반이중 모드는 선택할 수 없습니다.</p> <p>10T 반이중: 10Mbps, 반이중 모드입니다.</p> <p>10T 전이중: 10Mbps 전이중 모드입니다.</p> <p>100TX 반이중: 100Mbps, 반이중 모드입니다.</p> <p>100TX 전이중: 100Mbps, 전이중 모드입니다.</p> <p>100TX 자동: 최대 링크 속도인 100Mbps로 자동 협상이 제한됩니다.</p> <p>1000T 전이중: 1000Mbps 전이중 모드입니다.</p>

언어 설정 구성

언어 설정을 구성하려면 다음 절차를 따르십시오.

1. 제품 제어판에서 **운영** 단추를 누르고 **디스플레이 설정** 메뉴를 누른 후 **언어 설정** 옵션을 누릅니다.
2. 언어에서 제어판 디스플레이의 언어를 누릅니다.
3. **키보드 레이아웃**에서 터치스크린 키보드의 키보드 레이아웃을 누르고 **저장**을 누릅니다.

 **참고:** 선택한 언어는 터치스크린 키보드의 키 배열에 나타납니다. 또한 특정 언어에 대한 키보드 레이아웃은 하나 이상일 수 있습니다.

 **참고:** 시작 화면의 언어 단추 를 눌러 언어 설정을 구성할 수도 있습니다.


시간 설정 구성

시간 설정을 구성하려면 다음 절차를 따르십시오.


1. 제품 제어판에서 **운영** 단추를 누르고 **일반 설정** 메뉴를 누른 후 **날짜/시간 설정** 옵션을 누릅니다.
2. 날짜 및 시간을 설정합니다.
 - a. **날짜/시간**을 누릅니다.
 - b. 해당 단추를 눌러 날짜, 월, 년을 설정하고 화살표로 원하는 값을 설정합니다.
 - c. 해당 단추를 눌러 시간을 설정하고 화살표로 원하는 값을 설정합니다. 값을 전환하려면 **AM/PM** 단추를 누릅니다.

 **참고:** 필요할 경우 **일광 절약 조정**를 누릅니다.

- d. 해당하는 시간대 단추를 누릅니다.
- e. **저장**을 누릅니다.

 **참고:** 날짜 및 시간 형식을 변경하려면 날짜/시간 설정 화면에서 **날짜/시간 형식**을 누릅니다.

3. 절전 타이머 설정을 구성합니다.
 - a. 일반 설정 화면에서 **에너지 설정**을 누르고 **절전 타이머 설정**을 누릅니다.
 - b. **분** 상자를 눌러 선택한 후 팝업 키보드로 분 값을 설정합니다.
 - c. **켜짐/이 이벤트에서 자동으로 켜짐**에 적합한 작업을 선택합니다.
 - d. **OK**, **저장**을 차례로 누릅니다.

 **참고:** 에너지 설정 화면에서 절전 시간표 기능을 구성할 수도 있습니다.

IP 주소 할당

네트워크가 DHCP를 사용하는 경우 IP 주소는 자동으로 할당됩니다. 그렇지 않으면 IP 주소를 수동으로 할당해야 합니다.

DHCP를 사용하고 IP 주소를 자동으로 할당하려면 다음 절차를 따르십시오.

1. 제품 제어판에서 **운영** 단추를 누르고 **네트워크 설정** 옵션, **내장 Jetdirect 메뉴** 옵션, **TCP/IP** 옵션, **IPv4 설정** 옵션, **구성 방법** 옵션을 차례로 누릅니다.
2. **DHCP**을 누릅니다.
3. **저장**을 누릅니다.

수동으로 IP 주소 할당


1. 제품 제어판에서 **운영** 단추를 누르고 **네트워크 설정** 옵션, **내장 Jetdirect 메뉴** 옵션, **TCP/IP** 옵션, **IPv4 설정** 옵션, **구성 방법** 옵션을 차례로 누릅니다.
2. **수동**을 누르고 **저장**을 누릅니다.

3. IPv4 설정 화면에서 **수동 설정**을 누르고 **IP 주소**를 누릅니다.
4. 첫 번째 IP 주소 항목 필드를 누르고 키보드로 IP 주소의 첫 부분을 입력합니다.
5. IP 주소의 나머지 부분을 입력한 후 **저장**을 누릅니다.

전자 우편 설정 마법사로 전자 우편 설정의 설정 및 구성

이 절차를 완료하기 전에 인터넷이 연결되어 있는지 확인하십시오.

1. 제품 제어판에서 **운영** 단추를 누르고 **스캔/디지털 전송 설정** 옵션, **전자우편 설정** 옵션을 차례로 누른 후 **전자우편 설정 마법사**를 누릅니다.

 **참고:** 여전히 활성화되어 있는 경우 초기 설정을 사용할 수도 있습니다(**운영** 옵션, **초기 설정** 옵션, **전자우편 설정 마법사** 옵션을 차례로 누름).

2. SMTP 서버 옵션을 선택한 후 화면의 지침을 따릅니다. 마법사의 각 단계를 완료하면 **다음**을 누릅니다.
3. 마법사의 마지막 화면에서 **완료**를 눌러 설정을 완료하고 마법사를 닫습니다.

EWS(내장 웹 서버)를 사용하여 LDAP(Lightweight Directory Access Protocol)로 주소록을 설정할 수도 있습니다.



1. **보안** 탭을 누르고 **액세스 제어**를 누른 후 LDAP 용 **설정** 링크를 누릅니다.
2. 화면의 지침을 따라 LDAP 를 설정하고 구성합니다.

 **참고:** 이 로그인을 활성화하려면 **설정**에서 **LDAP 로그인 활성화** 확인란을 선택해야 합니다.

3. 구성을 마치면 **OK** 를 누릅니다.

제어판을 이용한 IPv4 TCP/IP 매개변수 수동 구성

내장 웹 서버 사용과 더불어 제어판 메뉴를 사용하여 IPv4 주소, 서브넷 마스크 및 기본 게이트웨이를 설정할 수도 있습니다.

1. 제품 제어판에서 **운영** 단추를 누르고 **네트워크 설정** 메뉴, **내장 Jetdirect** 메뉴 옵션, **TCP/IP** 옵션, **IPv4 설정** 옵션, **구성 방법** 옵션을 차례로 누릅니다.
2. **수동**, **저장**을 차례로 누릅니다.
3. IPv4 설정 화면으로 돌아가려면 뒤로 단추 를 누릅니다.
4. IPv4 설정 화면에서 **수동 설정**을 누른 후 수동으로 설정할 옵션을 누르고 화면 지시에 따라 옵션 설정을 변경합니다.
5. 뒤로 단추 를 계속 눌러 **내장 Jetdirect** 메뉴로 돌아갑니다.
6. **링크 속도** 옵션을 누릅니다.
7. 다음 옵션 중 하나를 누릅니다.

설정	설명
자동	네트워크에 허용된 링크 최고 속도와 통신 모드로 자동으로 구성됩니다.

설정	설명
10T 반이중	10Mbps 반이중 모드입니다.
10T 전이중	10Mbps 전이중 모드입니다.
100TX 반이중	100Mbps 반이중 모드입니다.
100TX 전이중	100Mbps 전이중 모드입니다.
100TX 자동	최대 링크 속도인 100Mbps 로 자동 협상이 제한됩니다.
1000T 전이중	1000Mbps 전이중 모드입니다.

8. 저장 단추를 누릅니다.

제어판을 이용한 IPv6 TCP/IP 매개변수 수동 구성

내장 웹 서버 사용과 더불어 제어판 메뉴를 사용하여 IPv6 주소를 설정할 수도 있습니다.

1. 제품 제어판에서 **운영** 단추를 누르고 **네트워크 설정** 메뉴, **내장 Jetdirect** 메뉴 옵션, **TCP/IP** 옵션, **IPv6** 설정 옵션, **주소** 옵션, **수동 설정** 옵션, **활성화** 옵션을 차례로 누릅니다.
2. **켜짐** 옵션을 누르고 **저장** 단추를 누릅니다.
3. **주소** 옵션을 누른 다음 데이터 입력 필드를 누릅니다.
4. 키보드를 사용하여 주소를 입력한 후 **저장** 단추를 누릅니다.


네트워크 프로토콜 비활성화(비필수 사항)

기본적으로, 지원되는 모든 네트워크 프로토콜은 활성화되어 있습니다. 사용하지 않는 프로토콜을 비활성 상태로 두면 다음과 같은 이점이 있습니다.

- 제품으로 인한 네트워크 트래픽 감소
- 관련 정보만 구성 페이지에 표시
- 제품 제어판에 프로토콜 관련 오류/경고 메시지 표시

연결 속도 및 양면 인쇄 설정

제품의 링크 속도 및 통신 모드는 네트워크와 같아야 합니다. 대부분의 상황에서는 제품을 자동 모드에 두십시오. 링크 속도 및 양면 인쇄 설정을 잘못 변경하면 제품과 다른 네트워크 장치가 통신하지 못할 수 있습니다. 변경해야 할 경우에는 제품 제어판을 이용하십시오.

 **참고:** 이러한 설정을 변경하면 제품을 껐다 켜야 할 수 있습니다. 변경은 제품이 유휴 상태인 경우에만 수행하십시오.

1. 제품 제어판에서 **운영** 단추를 누르고 **네트워크 설정** 메뉴를 누른 후 **Jetdirect** 메뉴 옵션을 누릅니다.
2. **링크 속도** 옵션이 표시될 때까지 아래쪽 화살표를 누릅니다.
3. **저장** 버튼을 누릅니다. 제품을 껐다 켵니다.

내장 웹 서버를 통한 기본 구성

제품이 네트워크에 연결되어 있으면 EWS(내장 웹 서버)가 자동으로 활성화됩니다.

EWS 를 시작하려면 컴퓨터에서 웹 브라우저를 열고 제품의 IP 주소를 입력합니다. IP 주소나 호스트 이름을 찾으려면 제품 제어판의 시작 화면에서 [네트워크 주소](#) 단추를 누릅니다.

- [네트워크 설정 보기 또는 변경](#)
- [관리자 암호 설정 또는 변경](#)
- [전자 우편 옵션 구성](#)
- [네트워크 폴더에 저장 설정](#)
- [SharePoint 에 저장 옵션 구성](#)
- [USB 저장 장치 설정 구성](#)
- [빠른 설정 구성](#)
- [일반 보안 설정 구성](#)
- [액세스 제어 보안 설정 구성](#)

네트워크 설정 보기 또는 변경


내장 웹 서버를 사용하여 IP 구성 설정을 보거나 변경할 수 있습니다.

1. 내장 웹 서버를 엽니다.
2. 네트워크 정보를 얻으려면 **네트워킹** 탭을 누르십시오. 필요에 따라 설정을 변경할 수 있습니다.


관리자 암호 설정 또는 변경

내장 웹 서버를 사용하여 관리자 암호를 설정하거나 기존 암호를 변경할 수 있습니다. 설정 후에는 이 암호를 입력해야 구성 설정에 액세스하고 변경할 수 있습니다.

1. 내장 웹 서버를 열고 **네트워킹** 탭을 누릅니다.
2. 왼쪽 창에서 **인증** 옵션을 누릅니다.


 **참고:** 이전에 암호를 설정한 경우 암호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다. 암호를 입력하고 **적용** 단추를 누릅니다.

3. **암호** 상자와 **암호 재입력** 상자에 새 암호를 입력합니다.
4. 창 하단에서 **적용** 단추를 눌러 암호를 저장합니다.

 **참고:** **보안** 탭의 **일반 보안** 옵션에서 로컬 관리자 암호를 설정할 수도 있습니다. 설정 후에는 이 암호를 입력해야 내장 웹 서버 내의 설정을 변경할 수 있습니다.

전자 우편 옵션 구성

1. 내장 웹 서버를 엽니다.
2. 스캔/디지털 전송 탭을 누릅니다.
3. 왼쪽 탐색 창에서 **전자 우편 설정** 항목을 누릅니다.
4. **전자 우편으로 전송 활성화**를 선택하고 **추가**를 누른 후 SMTP 마법사에 따라 필수 필드와 기타 필요한 추가 필드를 완료하고 **적용** 단추를 누릅니다.

 **힌트:** 발신 SMTP 서버를 지정하고 **보내는 사람:** 필드를 압력해야 합니다. 자세한 내용은 내장 웹 서버 도움말을 참조하십시오.

5. 주소록에 주소를 추가하려면 왼쪽 탐색 창에서 **주소록** 항목을 누른 후 화면의 지침을 따릅니다.

전자 우편 설정을 구성한 후에는 디지털 전송 기능을 사용하여 전자 우편을 자신에게 보냅니다. 전자 우편이 수신되면 디지털 전송 기능이 제대로 구성된 것입니다.


전자 우편이 수신되지 않았다면 다음 작업을 사용하여 문제를 해결하십시오.

- SMTP 및 주소를 정확하게 입력했는지 확인합니다.
- 구성 페이지를 확인합니다. SMTP 게이트웨이 주소가 올바른지 확인합니다.
- 네트워크가 정확하게 작동하는지 확인합니다. 컴퓨터에서 사용자 자신의 주소로 전자 우편을 보내십시오. 전자 우편이 전송되면 네트워크가 제대로 작동하는 것입니다. 전자 우편이 전송되지 않으면 네트워크 관리자나 ISP 업체에 문의하십시오.

네트워크 폴더에 저장 설정

네트워크 폴더를 구성하기 전에 네트워크 운영 체제에 대한 지침에 따라 공유 폴더를 설정합니다.

1. 내장 웹 서버를 엽니다.
2. 스캔/디지털 전송 탭을 누릅니다.
3. 왼쪽 탐색 메뉴에서 **네트워크 폴더에 저장 설정** 항목을 선택합니다.
4. **네트워크 폴더에 저장 활성화** 확인란을 선택합니다.


 **참고:** 인증 설정 드롭 다운 목록에서 **제어판에서 로그인 후 사용자의 인증서를 사용하여 연결**을 선택한 경우에 로그인한 사용자에게 지정 네트워크 폴더에 쓰기 권한이 있어야 합니다.

5. 모든 폴더에 적용할 기본 설정을 설정한 후 **적용** 단추를 누릅니다.
6. 문서를 저장할 네트워크 폴더를 지정하려면 **고속 설정** 영역에서 **추가** 단추를 누르고 화면의 지침을 따르십시오.

SharePoint 에 저장 옵션 구성

이 절차를 완료하기 전에 스캔한 파일을 저장할 대상 폴더는 **SharePoint** 사이트에 있어야 하고, 대상 폴더에 쓰기 권한이 있어야 합니다.

1. 내장 웹 서버를 엽니다.
2. 스캔/디지털 전송 탭을 누릅니다.
3. 왼쪽 탐색 메뉴에서 **SharePoint** 에 저장 항목을 선택합니다.
4. **SharePoint** 로 스캔 사용 확인란을 선택한 후 **추가**를 누릅니다.
5. 빠른 설정 마법사의 처음 화면에서 'SharePoint 로 스캔' 빠른 설정에 대한 제목과 설명을 넣고, 제어판에서 사용자 조작을 위한 빠른 설정 및 옵션에 해당하는 단추 위치를 선택한 후 **다음**을 누릅니다.
6. SharePoint 대상 설정 대화 상자에서 **추가**를 눌러 'SharePoint 로 스캔' 대상을 생성한 후 상단의 지시에 따릅니다.
 - a. 사용자의 브라우저를 사용하여 SharePoint 스캔 대상 폴더를 탐색하고, 대상 경로를 복사하여 SharePoint 경로 추가 대화 상자의 **SharePoint** 경로 필드에 붙여 넣고, 원하는 대로 대화 상자 필드의 나머지를 완료합니다.

 **참고:** 인증 설정 드롭 다운 목록에서 제어판에서 로그인 후 사용자의 인증서를 사용하여 연결을 선택한 경우에 로그인한 사용자에게 지정 네트워크 폴더에 쓰기 권한이 있어야 합니다.

- **Windows** 도메인 필드에서 정규화된 도메인 이름을 제공하는지 확인하십시오(이 필드는 대/소문자를 구분합니다).
 - **짧은 URL** 생성을 선택하여 경로 이름에서 잘못된 문자를 제거하십시오.
- b. SharePoint 설정 정의가 끝나면 **OK** 을 누른 후 **다음**을 누릅니다.
 - c. 빠른 설정 마법사 대화 상자의 나머지를 적절하게 완료하고, 다음 대화 상자를 진행하려면 **다음**을 누릅니다.
 - d. 요약 대화 상자가 나오면 **완료**를 눌러 설정을 완료합니다.


SharePoint 에 저장 빠른 설정을 생성한 경우, 빠른 설정을 사용하여 시작 화면 또는 **고속 설정** 단추에서 직접 SharePoint 대상으로 스캔할 수 있습니다.

USB 저장 장치 설정 구성

1. 내장 웹 서버를 엽니다.
2. 스캔/디지털 전송 탭을 누릅니다.
3. 왼쪽 탐색 메뉴에서 **USB** 에 저장 설정 항목을 선택합니다.
4. **USB** 에 저장 활성화 확인란을 선택합니다.
5. 원하는 기본 설정을 설정합니다.
6. **적용** 단추를 누릅니다.

빠른 설정 구성

1. 내장 웹 서버를 엽니다.
2. 일반 탭을 누릅니다.
3. 왼쪽 탐색 메뉴에서 **빠른 설정 설정** 항목을 선택합니다.
4. 추가 단추를 누른 후 빠른 설정 마법사의 화면 지시를 따릅니다.
5. 작업이 끝나면 **적용** 단추를 누릅니다.

 **힌트:** 내장 웹 서버의 다른 설정 페이지에서 빠른 설정을 구성할 수도 있습니다.

일반 보안 설정 구성

1. 내장 웹 서버를 엽니다.
2. 보안 탭을 누르고 **일반 보안**을 누릅니다.
3. 새 암호를 입력하고 한 번 더 입력하여 확인합니다.
4. 제품 전면의 덮개식 USB 포트를 활성화하려면 **호스트 USB 플러그 앤 플레이 활성화**를 선택합니다.
5. **적용**을 클릭합니다.

액세스 제어 보안 설정 구성

각 단계를 마치면 여러 화면으로 이동할 수 있습니다.

1. 내장 웹 서버를 엽니다.
2. LDAP와 Windows 중에서 사용할 보안 방법을 지정하고 구성합니다.
 - a. 보안 탭을 누르고 **액세스 제어**를 누릅니다.
 - b. **로그인 방식 활성화 및 구성**에서 **설정**을 눌러 LDAP와 Windows 중에서 원하는 로그인 방법을 구성합니다.
 - c. 선택한 로그인 방법 설정 화면의 지침을 따르고 설정을 완료하면 **OK**를 누릅니다.
3. 액세스 제어 화면의 **로그인 및 권한 정책**에서 각 등급의 사용자에게 대한 장치 기능 액세스 설정을 지정하고 **권한 집합 관리...** 옵션을 선택합니다.
4. **네트워크 사용자 또는 그룹과 장치 권한과의 관계**에서 각 로그인 방법 형식에 대한 기본 권한 집합을 선택합니다.
5. (옵션): **장치 사용자 계정**에서 장치 액세스 허용을 위해 사용자와 그룹을 사용하지 않을 경우 개인 사용자 계정으로 설정합니다.

6. 모든 액세스 제어 보안 설정을 완료하면 **적용**을 누릅니다.
7. 임시 작업 파일을 지우려면 파일 지우기 모드를 선택합니다.
 - a. 보안 탭을 누르고 **저장된 데이터 보호**를 누릅니다.
 - b. 임시 작업 파일 관리에서 임시 작업 파일을 지울 방법을 선택하고 **적용**을 누릅니다.
1. 내장 웹 서버를 엽니다.
2. 보안 탭을 누르고 **일반 보안**을 누릅니다.
3. 새 암호를 입력하고 한 번 더 입력하여 확인합니다.
4. 제품 전면의 덮개식 USB 포트를 활성화하려면 **호스트 USB 플러그 앤 플레이 활성화**를 선택합니다.
5. **적용**을 클릭합니다.

내장 웹 서버를 통해 추가 구성

다음 표는 내장 웹 서버(EWS)에서 사용할 수 있는 구성 옵션을 나타냅니다. 특정 옵션에 대한 자세한 내용은 EWS 도움말을 참조하십시오.

표 3-7 내장 웹 서버 구성 옵션

EWS 탭	옵션
스캔/디지털 전송	주소록, 전자 우편 설정, 네트워크 폴더에 저장 설정, USB 에 저장 설정, OXPD : 워크플로, 디지털 전송 소프트웨어 설정
팩스	팩스 전송 설정, 단축 다이얼
네트워킹	<ul style="list-style-type: none"> • 구성(TCP/IP 설정, 네트워크 설정, 언어 선택) • 보안(설정, 인증, 관리 프로토콜, 802.1X 인증, IP/Sec 방화벽) • 진단(네트워크 통계, 프로토콜 정보, 구성 페이지)

4 관리 - 제품 관리

이 단원에서는 제품의 관리 및 유지보수 방법에 대해 설명합니다.

- [정보 페이지 사용](#)
- [HP 내장 웹 서버 사용](#)
- [HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용](#)
- [디지털 전송 보안 제어](#)
- [보안 기능](#)
- [에너지 설정](#)
- [펌웨어 업그레이드](#)
- [제품 데이터 백업](#)
- [제품 데이터 복원](#)

시시때때로 제품을 청소하면 높은 스캔 품질을 유지할 수 있습니다. 필요한 관리 작업의 범위는 사용 횟수, 사용 환경 등 몇 가지 요소에 따라 달라집니다. 청소는 정기적으로 반드시 해야 합니다.

⚠ 주의: 문서 공급기에 항목을 넣기 전에 제품 내부에 들어갈 수 있는 액상 풀, 수정액 또는 기타 물질이 있는지 확인하십시오.

주름, 구김, 스테이플, 종이 클립 및 기타 부착되어 있는 것이 없는지 확인합니다. 용지가 서로 붙어 있지 않아야 합니다.

정보 페이지 사용

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 누른 후 **보고서** 옵션을 눌러 장치와 현재 구성 및 상태에 대한 상세 정보가 있는 페이지를 표시합니다.
2. 원하는 정보 페이지 옵션을 누르고 **보기**를 누릅니다.
 - 구성/상태 페이지
 - 운영 메뉴 맵
 - 현재 설정 페이지
 - 구성 페이지
 - 파일 디렉토리 페이지
 - 웹 서비스 상태 페이지
 - 사용 페이지
 - 팩스 보고서
 - 단축 다이얼 목록


HP 내장 웹 서버 사용

HP Digital Sender Flow 8500 fn1 이 네트워크에 연결되어 있으면 내장 웹 서버를 사용하여 컴퓨터로 제품의 상태 정보를 확인하고, 설정을 변경하고, 제품을 관리할 수 있습니다.

내장 웹 서버를 사용하려면 Windows, Mac OS 및 Linux(Netscape 만 사용)의 경우 Microsoft Internet Explorer 5.01 이상 또는 Netscape 6.2 이상이 있어야 합니다. HP-UX 10 및 HP-UX 11 의 경우 Netscape Navigator 4.7 이 필요합니다.

내장 웹 서버는 제품이 IP 기반 네트워크에 연결되어 있을 때 사용할 수 있습니다. 내장 웹 서버를 열거나 사용하는 데에는 인터넷이 필요하지 않습니다.

제품이 네트워크에 연결되어 있으면 내장 웹 서버가 자동으로 활성화됩니다.


 **참고:** 네트워크 관리자는 내장형 웹 서버 옵션을 일부만 이용할 수 있기 때문에 일부 설정 시 암호를 입력해야 할 수도 있습니다.

인터넷에 연결되어 있지 않아도 내장 웹 서버를 사용할 수는 있지만 이 경우 일부 기능은 사용할 수 없습니다.

- [내장 웹 서버 열기](#)
- [내장 웹 서버 옵션](#)

내장 웹 서버 열기


1. 컴퓨터에 설치된 웹 브라우저를 열고 주소/URL 입력란에 제품 IP 주소나 호스트 이름을 입력하십시오. IP 주소 또는 호스트 이름을 알려면 시작 화면에서 **네트워크 주소** 단추를 누릅니다.

 **참고:** URL 이 열리면 즐겨찾기에 추가하십시오. 다음에 접속할 때 빨리 열 수 있습니다.

2. 내장 웹 서버에는 제품에 대한 설정 및 정보가 들어 있는 7 개의 탭(**정보**, **일반**, **스캔/디지털 전송**, **팩스**, **문제 해결**, **보안**, **네트워킹**)이 있습니다. 원하는 탭을 누르십시오.

내장 웹 서버 옵션

다음 표에서는 내장 웹 서버를 사용하여 알 수 있는 정보 또는 작업 유형에 대해 설명합니다. 각 탭에 표시되는 옵션은 펌웨어 업그레이드 시 바뀔 수 있으며, 따라서 탭 및 그 옵션에 대한 자세한 내용은 내장 웹 서버 도움말을 참조하십시오.

 **참고:** 각 탭마다 **HP Instant Support** 및 **제품 지원** 웹 사이트에 대한 링크도 제공됩니다.

탭	옵션
정보	정보 탭에서는 제품의 운영 상태, 구성 설정, 이벤트 로그 및 사용 통계에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.

탭	옵션
일반	<p>일반 탭에서 제어판 운영 메뉴를 사용할 수 있습니다. 이 탭에 있는 옵션을 사용하면 전자 우편 알림 및 구성, 소모품 사용 정보, 레코드 장치 정보, 설정된 언어와 날짜 및 시간 옵션 등을 수신하도록 등록할 수 있습니다.</p> <p>참고: 암호를 지정하여 일반 탭의 무단 사용을 막을 수 있습니다. 제품이 네트워크에 연결되어 있으면 이 탭의 설정을 변경하기 전에 시스템 관리자에게 항상 문의해야 합니다.</p>
스캔/디지털 전송	<p>스캔/디지털 전송 탭을 사용하면 전자 우편, USB 에 저장, 네트워크 폴더에 저장, 디지털 전송 소프트웨어 옵션을 설정 및 구성하고, 주소록을 입력하며, 워크플로 서비스에 연결할 수 있습니다.</p> <p>참고: 제품이 선택사양 HP 디지털 전송 소프트웨어를 이용하도록 구성되면 이 탭의 옵션을 이용할 수 없습니다. 대신, HP 디지털 전송 소프트웨어를 이용하여 모든 디지털 전송 구성이 수행됩니다.</p>
팩스	<p>팩스 탭을 사용하면 팩스 전송 및 단축 다이얼 옵션을 설정 및 구성할 수 있습니다.</p>
문제 해결	<p>문제 해결 탭을 사용하면 장치 보고서 및 로그에 액세스하고 새 펌웨어를 검색하여 설치하고 장치 설정을 초기 기본값으로 복원할 수 있습니다.</p> <p>참고: 펌웨어를 업그레이드하려면 보안 탭의 일반 보안 영역에 관리자 암호가 설정되어 있어야 합니다.</p>
보안	<p>보안 탭을 사용하면 인증서 관리는 물론 일반적인 보안, 액세스 제어 및 저장된 데이터 보호 옵션을 구성할 수 있습니다.</p>
네트워킹	<p>네트워킹 탭을 사용하면 제품과 사용자 컴퓨터가 모두 IP 기반 네트워크에 연결되어 있을 때 컴퓨터에서 네트워크 설정을 변경할 수 있습니다.</p> <p>참고: 암호를 지정하여 네트워킹 탭의 무단 사용을 막을 수 있습니다.</p>

HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용

HP Web Jetadmin 은 네트워크에 연결된 주변 기기의 원격 설치, 모니터링 및 문제 해결을 위한 웹 기반 소프트웨어 해결 방법입니다. 예방 차원에서 관리가 이루어지기 때문에 결과가 사용자에게 영향을 미치기 전에 네트워크 관리자가 장치 문제를 해결할 수 있습니다. 이 고급 관리 소프트웨어는 www.hp.com/go/webjetadmin 에서 무료로 다운로드할 수 있습니다.

플러그인을 HP Web Jetadmin 에 설치하여 제품의 특정 기능에 대한 지원을 제공받을 수 있습니다. HP Web Jetadmin 소프트웨어는 새 플러그인의 사용 가능 시점을 자동으로 알려줍니다. **제품 업데이트** 페이지에서 지침에 따라 HP 웹사이트에 자동 연결하고 제품의 최신 장치 플러그인을 설치하십시오.

 **참고:** 해당 브라우저에서 Java™를 실행할 수 있어야 합니다.

디지털 전송 보안 제어

본 제품은 보안성을 염두에 두고 설계되었습니다. 따라서 디지털 전송 프로세스를 안전하게 보호하기 위한 작업을 수행하는 다양한 기능이 포함되어 있습니다.

네트워크 인증

본 제품의 가장 기본적인 보안 기능은 사용자가 디지털 전송 기능을 사용하려면 먼저 네트워크 로그인을 요구하는 기능입니다. 이 기능으로 인해 권한이 없는 사용자는 제품을 사용하거나 문서를 전송할 수 없습니다. 또한 본 제품은 높은 수준의 암호화 및 보안성을 제공하는 몇 가지 인증 방식을 지원합니다.

보안 전자 우편

본 스캐너는 전자 우편 보안 옵션뿐만 아니라 타사 소프트웨어 판매업체에서 제공하는 전자 우편 보안 전송 서비스도 제공합니다. [보조 전자 우편](#) 기능은 추가적인 데이터 보안을 요구하는 사용자를 위해 이러한 타사 소프트웨어 프로그램 중 하나를 함께 사용할 수 있도록 설계되었습니다.

소프트웨어 액세스 제한

제품을 안전하게 보호하려면 제품 구성에 사용할 수 있는 소프트웨어 프로그램에 대한 액세스 권한도 제한해야 합니다.

이를 위해 내장 웹 서버(EWS)의 **일반 보안** 탭에 있는 **보안 옵션**을 사용하여 로컬 관리자 암호를 설정함으로써 장치 설정 탭에 대한 액세스를 막을 수도 있습니다. 암호가 설정된 후 사용자는 **EWS 정보** 탭만 볼 수 있습니다.

보안 기능

사용할 수 있는 보안 기능은 다음과 같습니다.

- [내장 웹 서버 보안](#)
- [임시 작업 파일 관리](#)
- [보안 저장 장치 지우기](#)
- [보안 파일 지우기](#)
- [보안 디스크 지우기](#)
- [HP 고성능 보안 하드 디스크](#)
- [인증서 관리](#)
- [인증 및 권한 부여](#)

내장 웹 서버 보안

권한이 없는 사용자가 제품 설정을 변경할 수 없도록 내장 웹 서버 액세스를 위한 암호를 할당할 수 있습니다.

1. 내장 웹 서버를 엽니다.
2. **보안** 탭을 누릅니다.
3. 페이지 왼쪽에서 **일반 보안** 링크를 클릭합니다.

4. 새 암호 상자에 암호를 입력하고 **암호 확인** 상자에 한 번 더 입력합니다.
5. **적용** 단추를 누릅니다. 암호를 기록해서 안전한 장소에 보관하십시오.

임시 작업 파일 관리

스캔을 시작할 때에 작성되는 임시 작업 파일의 관리 방식을 지정하려면 다음 절차를 따르십시오.

1. 내장 웹 서버에서 **보안** 탭을 누른 다음 **저장된 데이터 보호** 링크를 클릭합니다.
2. **임시 작업 파일 관리**에서 파일 지우기 모드를 선택합니다.
 - **비보안 고속 삭제.** 파일 테이블을 간단하게 삭제할 수 있습니다. 파일 접근 권한은 삭제되지만 실제 데이터는 나중에 보관되는 데이터로 덮어써질 때까지 하드 디스크에 남아 있습니다. 이것은 최고속 비보안 고속 삭제는 기본 삭제 모드입니다.
 - **보안 고속 삭제.** 파일 접근 권한이 삭제되고 데이터는 동일한 고정 문자형으로 덮어써집니다. 비보안 고속 삭제보다 느리지만 모든 데이터가 삭제됩니다. 보안 고속 삭제는 미국 국방부의 디스크 매체 데이터 삭제에 대한 5220-22.M 요건에 부합됩니다.
 - **보안 지우기.** 이 수준은 보안 고속 지우기 모드와 유사합니다. 그리고 데이터는 잔여 데이터를 모두 제거하는 알고리즘을 사용하여 반복적으로 덮어써집니다. 이 모드는 성능에 영향을 줍니다. 보안 지우기 기능은 매체 기밀 정보 제거를 위한 NIST 특수 간행물 800-88 지침 및 미 국방부의 갱신된 DSS 삭제 및 보안 매트릭스에 정의된 디스크 매체 데이터 제거 표준에 부합됩니다.
3. **적용**을 클릭합니다.

보안 저장 장치 지우기

내장 웹 서버의 **보안 저장 장치 지우기** 옵션을 사용하여 제품의 하드 드라이브에서 권한이 없는 사용자가 삭제된 데이터에 액세스하는 것을 방지할 수 있습니다. **보안 저장 장치 지우기** 옵션을 사용하면 두 가지 보안 지우기 유형을 제공합니다. 이 두 가지 유형은 모두 매체 기밀 정보 제거를 위한 미국 NIST 특수 간행물 800-88 지침에 부합됩니다.

1. 내장 웹 서버에서 **보안** 탭을 누르고 **저장된 데이터 보호** 옵션을 누른 다음 **지우기 옵션** 단추를 누릅니다.
2. 저장 장치 지우기 옵션을 선택합니다.
 - **보안 고속 지우기.** 파일 액세스가 제거되면, 동일하고 고정된 문자 패턴으로 한 번에 데이터를 덮어씁니다.
 - **보안 지우기.** 이 수준은 **보안 고속 지우기**와 유사하지만 데이터를 세 번 덮어씁니다. 이 모드는 성능에 영향을 줍니다.
3. **지우기** 단추를 누릅니다.

삭제되는 데이터

보안 저장 장치 지우기 기능의 영향을 받는 데이터에는 저장된 팩스 파일, 저장된 작업, HP 및 타사 응용 프로그램 데이터가 포함됩니다.

이 기능을 사용해도 플래시 NVROM 에 저장된 기본 프린터 설정, 페이지 수, 기타 비슷한 데이터는 삭제되지 않습니다. 또한, 시스템 RAM 디스크(사용하는 경우)에 저장된 데이터와 플래시 시스템 부팅 RAM 에 저장된 데이터도 삭제되지 않습니다.

보안 파일 지우기

보안 파일 지우기 모드를 변경하면 디스크에 있는 이전 데이터를 덮어쓰지 않으며 전체 디스크에 대한 데이터 지우기도 즉시 수행되지 않습니다. **보안 파일 지우기** 모드를 변경하면 지우기 모드를 변경한 후 작업용 임시 파일을 지우는 방식이 변경됩니다.

보안 디스크 지우기

보안 디스크 지우기 기능을 사용하면 하드 드라이브에 있는 데이터가 모두 지워집니다. 하드 드라이브가 암호화되어 있을 경우 이 기능은 암호화된 하드 드라이브의 잠금도 해제하여 임의의 장치가 드라이브를 읽을 수 있게 됩니다.

경고! 이 옵션은 제품의 수명이 끝날 때에만 사용하십시오. **보안 디스크 지우기**에서는 제품 운영 체제를 포함한 모든 데이터를 영구적으로 지우므로 제품은 부팅되지 않습니다.

부팅 메뉴에 있는 제품 관리 도구 옵션에서 **보안 디스크 지우기** 기능을 사용할 수 있습니다. 부팅 메뉴에 액세스하려면 전원 단추를 눌러 제품을 끄고 키보드에서 **Esc** 키를 잠시 누른 후 전원 단추를 눌러 제품을 켜고 부팅 메뉴가 표시될 때까지 **Esc** 키를 계속 누릅니다.

HP 고성능 보안 하드 디스크

이 제품에서는 EIO 슬롯이나 포맷터 보드 또는 두 위치 모두에 설치되어 있을 수 있는 암호화된 하드 디스크를 지원합니다. 지원되는 유일한 암호화 하드 디스크는 제품과 함께 패키지로 제공됩니다. 암호화된 하드 디스크는 하드웨어 기반 암호화를 제공하여 제품 성능에 영향을 미치지 않으면서도 비공개 스캔 데이터를 안전하게 저장할 수 있습니다. 또한 암호화된 하드 디스크는 최신 고급 암호화 기준(AES)을 사용하며 다양한 시간 절약 기능과 견고한 기능성을 보유하고 있습니다.

인증서 관리

본 제품에는 자체 서명된 내장 인증서가 있어서 LDAP 서버와 같은 개체와의 네트워크 통신(사용자 이름 및 암호가 포함될 수 있는 통신)을 위한 암호화와 합리적인 수준의 신뢰성을 허용합니다. 하지만 일부 네트워크의 경우 신뢰할 수 있는 인증서를 요구합니다. 이 경우 네트워크 인증 기관의 인증서를 설치해야 할 수 있습니다.


인증서 관리자를 사용하면 인증서 해지 목록(CRL)을 로드할 수 있습니다.

인증서 로드

1. 웹 브라우저에서 제품의 IP 주소를 입력하여 내장 웹 서버를 엽니다.
2. 기본 내장 웹 서버 페이지에서 **보안** 탭을 누른 후 **인증서 관리** 항목을 선택합니다.

 **참고:** 인증서 관리 페이지를 사용할 수 없을 경우 제품 펌웨어를 업데이트합니다.


3. 인증서 설치에서 **찾아보기...**를 눌러 로드할 인증서를 찾습니다.

 **참고:** 네트워크 관리자가 인증서를 작성한 위치에서 인증서를 찾습니다. 선택한 인증서가 암호로 보호되어 있으면 인증서 암호를 입력해야 합니다.

4. 가져오기를 눌러 인증서를 가져옵니다. 인증서가 로드되면 인증서 목록에 표시됩니다.

인증서 해지 목록(CRL) 로드

1. 웹 브라우저에서 제품의 IP 주소를 입력하여 내장 웹 서버를 엽니다.
2. 기본 EWS 페이지에서 **보안** 항목을 누른 후 **인증서 관리** 항목을 선택합니다.

 **참고:** 인증서 관리 페이지를 사용할 수 없을 경우 제품 펌웨어를 업데이트합니다.

3. 인증서 설치에서 **찾아보기...**를 눌러 로드할 CRL 을 찾습니다.
4. 가져오기를 눌러 CRL 을 가져옵니다. CRL 이 로드되면 인증서 해지 목록에 표시됩니다.

인증 및 권한 부여

암호를 설정하여 다양한 제어판 메뉴 부분에 안전하게 액세스할 수 있습니다. 암호는 제품에 로컬로 작성되거나 Windows 또는 LDAP 서버 정보를 구성하여 네트워크를 통해 가져올 수 있습니다.

내장 웹 서버를 사용하여 이 설정을 구성하려면 다음 절차를 수행하십시오.


1. 내장 웹 서버에서 **보안** 탭을 누른 다음 **액세스 제어** 링크를 클릭합니다.
2. 다음 액세스 제어 옵션을 구성합니다.
 - **로그인 방식 활성화 및 구성.** 이 섹션에서는 관리자가 Windows 또는 LDAP 네트워크 설정을 구성할 수 있습니다. 본 제품은 이 설정을 사용하여 서버에서 사용자 정보를 가져옵니다.
 - **로그인 및 권한 정책.** 이 섹션에서는 관리자가 제품 권한을 관리할 수 있습니다. 기본적으로 이 제품에서는 게스트, 관리자 및 사용자 권한 집합을 지원합니다. 관리자는 권한 집합을 추가할 수 있고 제어판 응용 프로그램에서 사용할 로그인 방법을 구성할 수 있습니다.
 - **네트워크 사용자 또는 그룹과 장치 권한과의 관계.** 이 섹션에서는 관리자가 Windows 또는 LDAP 로그인 방법에 대한 기본 권한 집합을 선택할 수 있습니다.
 - **장치 사용자 계정.** 이 섹션에서는 관리자가 사용자 액세스 코드를 설정할 수 있습니다.

에너지 설정


내장 웹 서버로 제품 에너지 설정을 관리하려면 다음 절차를 따르십시오.

1. 내장 웹 서버를 시작합니다.
2. **일반** 탭을 누르고 **에너지 설정**을 선택합니다.


3. 절전 시간표에서 **추가**를 눌러 절전 시간표 창을 엽니다.
 - a. 화면의 지침에 따라 주별 또는 휴일 절전 시간표 이벤트를 정의합니다.
 - b. **적용**을 눌러 절전 시간표 이벤트를 저장합니다.
4. 에너지 설정 대화 상자의 **절전 타이머 설정**에서 **절전 모드/자동 꺼짐**을 누르고, 스캐너가 몇 분 후에 절전 모드로 들어갈지 입력한 후 **적용**을 누릅니다.

 **참고:** 또한 제어판의 시작 화면에서 에너지 설정을 구성할 수 있습니다. **운영, 일반 설정, 에너지 설정**을 차례대로 누릅니다.


펌웨어 업그레이드

 **참고:** 이 작업을 완료하려면 제품의 로컬 관리자 암호를 사용할 수 있어야 합니다.


1. 시작 화면에서 **운영 단추, 보고서 단추, 구성/상태 페이지 단추**를 차례로 누릅니다.

 **참고:** 구성 페이지 옵션을 체크하면 보고서에 현재 펌웨어의 개정 번호가 표시됩니다.

2. www.hp.com/support 를 참조하고 해당 제품을 검색한 후 다운로드 링크를 찾아 사용이 가능한 최신 펌웨어 버전이 있는지 확인합니다.
3. 새 펌웨어 파일을 USB 저장 장치에 복사한 후 USB 장치를 제어판 옆에 있는 USB 커넥터에 꽂습니다.

 **주의:** 모든 업그레이드를 설치하고 제품을 다시 부팅하고 터치스크린에 시작 화면이 표시될 때까지 USB 저장 장치를 USB 커넥터에 꽂아 둡니다.

4. 시작 화면에서 **장치 유지보수 단추**를 누른 후 **USB 펌웨어 업그레이드 단추**를 누릅니다.
5. 펌웨어 업그레이드 번들을 누르고 **업그레이드 단추**를 누릅니다.
업그레이드하는 데 수 분이 소요될 수 있습니다.
6. 메시지가 표시되면 **예 단추**를 눌러 제품을 다시 부팅합니다.
펌웨어 업그레이드 후 제품을 시작하는 데에는 최대 20 분이 소요될 수 있습니다.
7. 필요하면 앞의 두 단계를 반복하여 두 번째 업그레이드를 설치합니다.

 **참고:** 내장 웹 서버를 사용하여 펌웨어를 업그레이드할 수도 있습니다. 내장 웹 서버를 시작한 후 **일반 탭**을 누르고 왼쪽 탐색 창의 **펌웨어 업그레이드**를 누른 다음 화면의 지침에 따라 펌웨어 업그레이드를 제품에 바로 다운로드합니다.


제품 데이터 백업

백업은 정기적으로 하는 것이 가장 좋습니다.

제품에 저장된 데이터를 백업하려면 다음 절차를 따르십시오.


1. 내장 웹 서버(EWS) 시작
2. 일반 탭을 누르고 **백업 및 복원**을 선택합니다.

3. **백업/복원**에서 **백업**을 선택하고 백업 파일이 저장될 **UNC** 폴더 경로를 지정합니다.

 **참고:** 백업 폴더가 암호화되어 있을 경우 **인증 설정의 암호화 키** 필드에 암호화 키를 입력해야 합니다.

4. **인증 설정**에서 **Windows** 도메인, 사용자 이름 및 암호를 입력하고 **OK**를 눌러 백업 파일을 만듭니다.


진행 표시 막대를 통해 백업 작업 상태를 확인할 수 있습니다.

 **참고:** 제어판의 시작 화면에서도 데이터를 백업할 수 있습니다. **장치 유지보수, 백업/복원, 데이터 백업**을 차례대로 누릅니다.

제품 데이터 복원


백업된 제품 데이터를 복원하려면 다음 절차를 따르십시오.

1. 내장 웹 서버(EWS) 시작
2. **일반** 탭을 누르고 **백업 및 복원**을 선택합니다.
3. **백업/복원**에서 **복원**을 선택한 후 복원하려는 파일에 전체 경로 이름을 입력합니다.

 **참고:** 백업 폴더가 암호화되어 있을 경우 **인증 설정의 암호화 키** 필드에 암호화 키를 입력해야 합니다.

4. **인증 설정**에서 **Windows** 도메인, 사용자 이름 및 암호를 입력하고 **OK**를 눌러 백업 파일을 복원합니다.

진행 표시 막대를 통해 복원 작업 상태를 확인할 수 있습니다. 복원 작업이 완료되면 제품은 자동으로 재시작됩니다.

 **참고:** 제어판의 시작 화면에서도 데이터를 복원할 수 있습니다. **장치 유지보수, 백업/복원, 데이터 복원**을 차례대로 누릅니다.

5 원본 넣기

- [자동 문서 공급기\(ADF\) 사용](#)
- [스캐너 유리 사용](#)

자동 문서 공급기(ADF) 사용

문서를 올바르게 넣기 위한 유용한 정보는 다음 항목을 참조하십시오.

- [문서 넣기 추가 정보](#)
- [혼합 크기 문서의 문서 넣기 팁](#)
- [문서 넣는 방법](#)


문서 넣기 추가 정보

- 문서 공급기 및 출력 용지함 최대 용량은 용지 크기 및 무게에 따라 달라집니다. 75g/m² 용지 (일반 프린터 및 복사기 용지의 표준 무게)는 최대 용량이 100 매입니다. 더 무거운 용지의 최대 용량은 더 적습니다.
- 자동 문서 공급기(ADF)는 다음 용지 종류를 지원합니다.


	너비	길이	무게 (또는 두께)
일반 용지 (한 페이지)	68-216 mm	148-864 mm	49-120 g/m ²
일반 용지 (여러 페이지)	68-216 mm	148-356 mm	49-120 g/m ²

- ADF 로 다음과 같은 종류의 문서를 스캔할 경우 용지 걸림 또는 문서 손상이 발생할 수 있습니다. 이러한 문서를 스캔하려면 ADF 대신에 스캐너 유리를 사용합니다.

	주름이 있거나 접힌 문서		말린 문서
	찢어진 문서		용지 클립 또는 스테이플이 있는 문서
	카본지		코팅지
	아주 얇고 투명한 용지		접착 테이프 또는 부착 플래그가 있는 용지

	사진		오버헤드 투명용지
	붙어 있는 용지		접착제 또는 수정액같은 젖은 이물질이 있는 용지

- 문서를 공급기에 넣기 전에 문서 접힌 곳, 말린 곳을 펴 줍니다. 문서의 짧은 쪽 가장자리가 말리거나 접혀질 경우 용지 걸림이 발생합니다.
- 너비가 148 mm 이하인 용지를 넣을 경우 용지의 긴 테두리 부분을 용지 고정대와 평행으로 넣습니다.
- 손상되기 쉬운 문서(예: 주름이 있는 사진/문서 또는 초경량 용지)를 스캔할 경우에는 스캐너 유리에 스캔할 면이 아래로 오게 하여 놓습니다.
- 문서 위의 뚜껑이 단단히 걸쇠에 걸려 있는지 확인합니다. 뚜껑을 올바르게 닫으려면 딸깍 소리가 날 때까지 누릅니다.
- 용지 조정대를 문서 너비에 맞춰 조정합니다. 용지 조정대가 원본의 옆면에 닿도록 합니다. 용지 조정대 및 문서 가장자리에 틈이 생길 경우 스캔 이미지가 기울어 질 수 있습니다.
- 문서 더미를 공급기에 넣을 시 문서 공급기에 부드럽게 넣습니다. 문서 더미를 던지듯이 넣으면 안됩니다.

 **힌트:** 문서가 제대로 놓여지면 문서 공급기 입력 용지함의 문서 적재/탐지 LED가 켜집니다.

- 용지가 비뚤어지는 것을 방지하려면 항상 같은 크기의 용지 더미를 넣습니다. 혼합된 크기의 문서 더미를 넣으려면 문서 더미를 너비에 따라 공급기 중앙에 맞춘 후 문서 공급기에 넣습니다.
- 롤러가 깨끗해 보이지 않거나 연필로 쓴 자국이 있는 문서를 스캔한 경우 스캔 롤러를 청소하십시오.

혼합 크기 문서의 문서 넣기 팁

문서 공급기에는 다양한 너비와 길이의 문서를 함께 넣을 수 있습니다. 문서에 크기가 다른 여러 페이지가 포함된 경우 아래 설명대로 스캔할 수 있습니다.

- 문서의 너비는 같지만 길이가 다를 경우(예: 리갈과 레터 크기) 단일 작업으로 스캔할 수 있습니다. 스캔된 항목은 문서의 원본 항목과 길이가 같습니다.
- 비뚤어지지 않고 원본과 같은 너비와 길이로 문서를 스캔하려면 **작업 구성** 기능을 사용하십시오. 각 작업 구성 부분에서 문서의 너비와 길이는 동일해야 합니다.

문서 넣는 방법

1. 용지 조정대를 문서 너비 쪽으로 조정합니다. 조정대를 너무 꼭 끼게 하면 용지 공급이 안 될 수 있으므로 조심합니다.

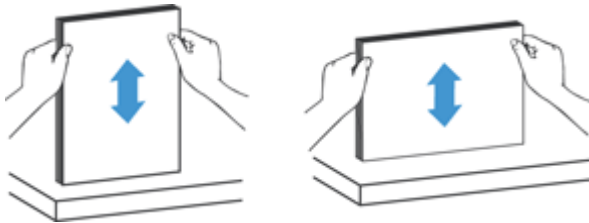


수표와 같은 작은 원본을 스캔하는 경우 특히 용지 조정대를 원본의 옆면에 완전히 맞추는 것이 중요합니다.

2. 문서 페이지 더미에 바람을 불어 넣어 페이지들이 서로 붙어있지 않도록 합니다. 공급기로 들어가는 가장자리를 한 방향으로 바람을 불어 넣은 후 반대 방향으로 같은 가장자리에 바람을 불어 넣습니다.



3. 테이블 위에 대고 문서 더미의 아랫 부분을 두드려서 문서의 가장자리를 정렬합니다. 더미를 90도 회전하고 반복합니다.



4. 문서 공급기에 문서 더미를 부드럽게 넣습니다. 페이지 앞면이 위로 오게 하고 페이지의 상단이 문서 공급기로 향하도록 하여 넣습니다.

최상의 결과물을 얻기 위해서는 문서 더미를 공급기에 떨어뜨리지 말고 공급기에 넣은 후 문서 더미 상단 가장자리를 두드리지 마십시오.



💡 힌트: 문서 가장자리가 접히거나 해졌으면 그 쪽으로 넣지 않아야 합니다. 스캔을 시작할 때 스캔이 원본의 방향대로 나타나도록 페이지 넣기 선택이 먼저 넣을 가장자리와 같은 프로필을 선택합니다.

5. 용지 조정대가 문서 더미 가장자리에 정렬되었는지 확인합니다.

스캐너 유리 사용


자동 문서 공급기(ADF) 사양에 맞지 않는 원본은 스캐너 유리에 바로 올려 놓으십시오.

최소 크기:	최소 크기 없음
최대 크기:	216 x 356 mm

📄 참고: 스캐너 유리 전체가 이미지 처리 영역은 아니기 때문에 스캐너 유리 가장자리에 있는 위치 표시선에 맞게 용지를 놓아야 합니다.

위치 표시선에 맞게 원본의 스캔할 면을 아래로 가게 하여 스캐너 유리에 올려 놓습니다. 가로 문서일 경우, 스캔할 면이 아래를 향하고 페이지 상단이 제품 뒤쪽을 향하도록 하여 놓습니다.



 **힌트:** 사진을 한 번에 여러 장 스캔하려면 스캔하려는 사진을 6 mm 이상 간격을 두어 스캐너 유리
에 배열합니다.

6 문서 스캔 및 전송

- [로그인](#)
- [신규 스캐너 기능](#)
- [스캔 미리 보기](#)
- [스캔한 문서를 하나 이상의 전자 우편으로 전송합니다](#)
- [스캔한 문서를 팩스로 전송](#)
- [네트워크 폴더나 USB 저장 장치에 저장](#)
- [SharePoint 사이트에 저장](#)
- [고속 설정을 사용한 문서 전송 또는 저장](#)
- [스캔 후 워크플로우로 전송](#)

로그인

관리자가 액세스 권한을 구성한 방법에 따라 제품 기능 사용 시는 물론 제품을 사용하기 전에도 로그인이 필요할 수 있습니다. 관리자가 사용자를 위해 설정한 액세스 권한은 사용할 수 있는 기능이 제한되어 있을 수 있습니다.

1. [로그인](#) 단추를 누르십시오.
2. 필수 필드를 완료한 후 [OK](#) 단추를 누릅니다.

신규 스캐너 기능

- **자동 정렬(자동 수평 맞춤):** 이 기능을 통해 한쪽으로 기울어진 상태로 스캔한 이미지를 자동으로 정렬할 수 있습니다.
- **자동 톤**
- **자르기 옵션:** 이 기능을 이용하여 스캔한 이미지를 디지털 전송에 맞게 자동으로 자르는 방법을 지정할 수 있습니다.
 - **자르지 않음**은 스캔한 이미지를 자르지 않는 기능입니다.
 - **용지 맞춤**은 스캔한 이미지를 자동 문서 공급기로 스캔된 문서 끝에 맞춰 지정한 원본 문서 크기에 따라 잘라내는 기능입니다.
 - **내용 맞춤**은 내용이 인식되는 최소 영역까지 이미지를 잘라내는 기능입니다.
- **여백 지우기:** 이 기능을 통해 스캔한 이미지의 지정 여백을 지정한 크기만큼 정리하여 문서 테두리나 스테이플 자국 등을 없앨 수 있습니다.

- **작업 구성:** 이 기능을 통해 문서 공급기에서 보관할 수 있는 페이지 수보다 많은 문서를 스캔하거나 한 작업에 스캔할 페이지의 크기가 서로 다른 경우와 같이 복잡한 작업을 작게 세분화할 수 있습니다
- **USB 에서 불러오기:** 이 기능을 통해 삽입한 USB 장치에서 .PDF, .PRN, .PCL, .PS 및 CHT 와 같은 파일 형식을 검색할 수 있습니다.
- **네트워크 프린터로 문서 전송:** 이 기능을 통해 출력 파일을 지정한 네트워크 프린터로 전송할 수 있습니다.
- **Sharepoint 사이트로 스캔 문서 스캔:** 이 기능을 통해 SharePoint 경로로 출력 파일을 전송할 수 있습니다.

스캔 미리 보기

터치스크린을 사용하여 이미지 미리 보기 화면에서 옵션을 탐색할 수 있습니다.



1	홈 단추	이 단추를 눌러 시작 화면을 열 수 있습니다.
2	시작 단추	이 단추를 눌러 문서를 스캔하고 지정된 목적지로 전송할 수 있습니다.
3	도움말 단추.	제어판 도움말을 보려면 이 단추를 누릅니다.
4	작업 취소 단추	이 단추를 눌러 변경 사항을 취소하거나 이전 화면으로 돌아갈 수 있습니다.
5	페이지 제어 필드	표시할 페이지 번호를 입력합니다.
6	확대 단추	이 단추를 눌러 미리 보기를 확대하여 볼 수 있습니다.
7	보기 단추	이 단추를 눌러 단일 페이지 보기와 다중 페이지 보기 사이를 전환하고 추가 옵션에 액세스할 수 있습니다.
8	페이지 추가 단추	이 단추를 눌러 새로 스캔한 문서를 미리 보기에서 문서의 끝에 추가할 수 있습니다.
9	페이지 이동 단추	이 단추를 눌러 선택된 페이지를 이동할 수 있습니다.

10	페이지 회전 단추	이 단추를 눌러 스캔을 시계 방향으로 90 도씩 회전시킬 수 있습니다.
11	페이지 삭제 단추	이 단추를 눌러 선택된 페이지를 삭제할 수 있습니다.

이미지 미리 보기 화면 사용

문서를 미리 보고, 스캔한 내용을 전송하기 전에 특정 문서 작업 옵션을 조정할 수 있습니다. 이미지 미리 보기 화면은 모든 스캔 대상에 사용할 수 있지만 일부 문서 작업 옵션은 특정 스캔 대상에 사용할 수 없습니다.

1. 스캔 화면에서 **미리 보기** 단추를 누릅니다.
2. 볼 목적으로만 확대하려면 확대 단추를 누릅니다. 이 단추를 다시 누르면 원래 크기로 돌아갑니다. 확대된 페이지에서 화면에 표시되지 않은 부분을 보려면 이미지에 손가락을 대고 끕니다.
3. 스캔한 문서의 다중 페이지 보기를 보고 페이지를 이동, 추가, 삭제 또는 회전하려면 보기 단추를 누릅니다.
4. 변경이 끝나면 시작 단추를 눌러 변경 사항을 저장하고 스캔을 전송하거나 **작업 취소** 단추를 눌러 변경한 내용을 취소하고 이전 화면으로 돌아갑니다.

페이지 추가

1. 이미지 미리 보기 화면에서 보기 단추를 누릅니다.
2. 페이지 추가 단추를 누릅니다.
3. 새 **페이지 추가** 대화 상자에서 **스캔** 단추를 누릅니다. 문서의 끝에 페이지가 추가됩니다.

페이지 이동

1. 이미지 미리 보기 화면에서 보기 단추를 누릅니다.
2. 이동할 페이지를 누릅니다. 페이지 선택을 해제하려면 다시 누릅니다. 인접 페이지들을 선택하려면 선택할 그룹의 첫 번째 페이지와 마지막 페이지를 누릅니다.
3. 페이지 이동 단추를 누릅니다.
4. 페이지를 이동할 곳에서 삼입 아이콘을 누릅니다.

페이지 회전

1. 이미지 미리 보기 화면에서 보기 단추를 누릅니다.
2. 회전할 페이지를 누릅니다. 페이지 선택을 해제하려면 다시 누릅니다. 인접 페이지들을 선택하려면 선택할 그룹의 첫 번째 페이지와 마지막 페이지를 누릅니다.
3. 페이지 회전 단추를 누릅니다. 한 번 누를 때마다 페이지가 시계 방향으로 90 도씩 회전합니다.

페이지 삭제

1. 이미지 미리 보기 화면에서 보기 단추를 누릅니다.
2. 삭제할 페이지를 누릅니다. 페이지 선택을 해제하려면 다시 누릅니다.
3. 페이지 삭제 단추를 누릅니다.

스캔한 문서를 하나 이상의 전자 우편으로 전송합니다

전자 우편 기능을 사용하면 다음과 같은 이점이 있습니다.

- 문서를 여러 전자 우편 주소로 보낼 수 있기 때문에 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.
- 흑백 또는 컬러 파일을 보낼 수 있습니다. 수신인이 처리할 수 있는 다른 파일 형식으로 파일을 보낼 수 있습니다.

이 전자 우편 기능을 사용하려면 인터넷 접속이 가능한 유효 SMTP LAN 에 제품을 연결해야 합니다.

주소록 사용

주소록의 기능을 사용하여 수신자 목록에 전자 우편을 전송할 수 있습니다. 주소 목록 구성에 대한 자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하십시오.



참고: 내장 웹 서버(EWS)를 사용하여 주소록을 만들고 관리할 수도 있고 단일 주소 또는 배포 목록을 추가, 편집 또는 삭제할 수 있습니다.

수신자 목록 작성

1. 시작 화면에서 전자 우편 단추를 누릅니다.
2. 수신자: 필드를 누른 후 수신자의 전자 우편 주소를 입력합니다. 세미콜론을 사용하거나 키보드의 Enter 키를 눌러 여러 항목을 구별하십시오.




힌트: 주소록을 사용하여 전자 우편 주소를 입력할 수도 있습니다. 자세한 내용은 내장되어 있는 기본 도움말을 참조하십시오.

3. 수신자 목록에 있는 이름은 키보드 화면의 입력란에 표시됩니다. 주소록에 없는 수신자를 추가하려면 전자 우편 주소를 입력합니다.
4. OK 단추를 누릅니다.
5. 필요하면 전자 우편 전송 화면에서 CC:, BCC:, 제목: 및 메시지: 필드에 정보를 입력합니다. 수신자 목록을 확인하려면 수신자: 입력란에서 아래쪽 화살표를 누릅니다.
6. 시작 단추를 누릅니다.

개인 연락처 또는 공유 연락처 주소록 사용

개인 연락처 또는 공유 연락처 주소록을 사용하여 자주 사용하는 전자 우편 주소를 저장하고 발신자:, 수신자:, CC: 또는 BCC: 필드에 입력할 수 있습니다.


주소록을 열려면 주소록 단추 를 누른 후 해당 연락처 항목을 선택하십시오.

개인 연락처 또는 공유 연락처 주소록에 항목 추가

1. 추가 단추(+)를 누르십시오.
2. 이름 필드를 누르고 새 항목의 이름을 입력합니다.
이 이름은 항목의 별명이 됩니다.
3. 새 항목의 전자 우편 주소를 입력하고 필요한 추가 선택 필드를 완료한 후 OK 단추를 누릅니다.

개인 연락처 주소록에서 항목 삭제

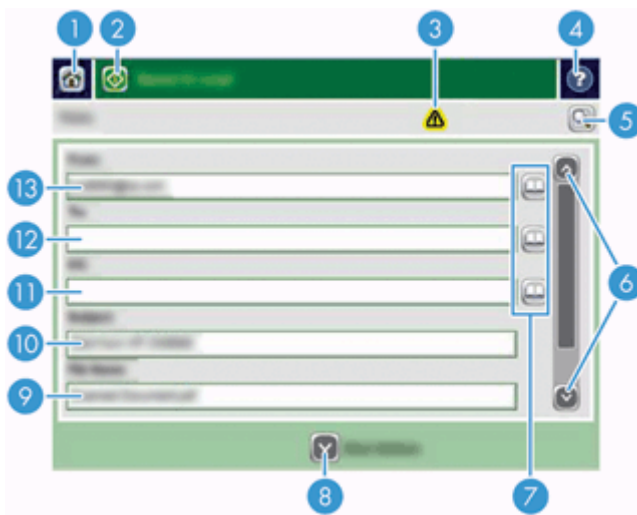
더 이상 사용하지 않는 항목은 삭제할 수 있습니다.

 **참고:** 항목을 변경하려면 변경할 항목을 강조 표시한 후 새 텍스트를 입력하십시오.

1. 개인 연락처 주소록에서 삭제할 항목을 누릅니다.
2. 오른쪽 아래 끝에서 제거 단추(🗑️)를 누르십시오.
3. 확인 대화 상자가 표시되면 **삭제** 단추를 눌러 항목을 삭제하거나 **취소** 단추를 눌러 주소록 화면으로 돌아갑니다.

전자 우편 전송 화면 사용

터치스크린을 사용하여 전자 우편 화면에서 옵션을 탐색할 수 있습니다.



1	시작 버튼	이 단추를 눌러 시작 화면을 열 수 있습니다.
2	전자 우편 전송 단추	이 단추를 눌러 문서를 스캔하고 전자 우편 파일을 지정된 전자 우편 주소로 전송할 수 있습니다.
3	오류/경고 버튼	이 버튼은 상태 표시줄 영역에 오류나 경고가 있어야 표시되며, 오류나 경고 해결에 도움이 되는 팝업 화면을 열 수 있습니다.
4	도움말 버튼	제어판 도움말을 보려면 이 단추를 누릅니다.
5	미리 보기 단추	스캔한 문서를 전송하기 전에 이 단추를 눌러 미리 보기를 표시하고 수정할 수 있습니다.

6	이동 막대줄	이동 막대줄을 사용하여 CC ;, BCC ;;, 메시지 : 및 파일 이름 : 필드를 보고 설정할 수 있습니다. 이 필드 중 임의의 필드를 눌러 필요한 정보를 추가하십시오.
7	주소록 버튼	이 단추들을 눌러 주소록의 주소들로 수신자 ;;, CC : 또는 BCC : 필드를 채울 수 있습니다.
8	기타 옵션 단추	현재 스캔 작업의 특정 전자 우편 설정을 변경할 수 있습니다.
9	파일 이름: 필드	이 필드를 누른 후 스캔한 문서의 이름을 입력합니다.
10	제목: 필드	이 필드를 누른 후 제목을 입력합니다.
11	CC: 필드	이 필드를 누른 후 스캔한 문서를 받을 부차적인 대상의 전자 우편 주소를 입력합니다.
12	수신자: 필드	이 필드를 누른 후 스캔한 문서를 받을 주요 대상의 전자 우편 주소를 입력합니다.
13	발신자: 필드	이 필드를 누른 후 자신의 전자 우편 주소를 입력합니다. 시스템 관리자가 이 작업이 진행되도록 제품을 구성한 경우 자동으로 이 필드가 기본 주소로 채워질 수 있습니다.

문서 전송

흑백 원본과 컬러 원본을 모두 스캔할 수 있습니다. 기본 설정을 사용하거나 기본 스캔 설정과 파일 형식을 변경할 수 있습니다.

 **힌트:** 단면 문서에 대한 이 작업은 스캐너 유리판에 문서를 마주보게 놓고 수행할 수 있습니다.

문서 전송

1. 문서가 위를 향하게 하고 문서 공급기에 넣습니다.
2. 시작 화면에서 **전자 우편** 단추를 누릅니다.
3. 입력 창이 표시되면 사용자 이름과 암호를 입력하십시오.
4. **발신자**: 및 **수신자**: 필드를 입력합니다. 필요하다면 아래로 이동하여 **CC**;;, **BCC**;; 및 **메시지**: 필드를 입력합니다. 사용자 이름이나 기타 기본 정보가 **발신자**: 필드에 표시될 수 있습니다. 이 경우 표시된 내용을 변경하지 못할 수 있습니다.
5. (선택 사항) **기타 옵션** 단추를 눌러 전송할 문서의 설정(예: 문서의 원래 크기)을 변경합니다. 양면 문서를 전송하는 경우 양면 원본의 **인쇄 면 수**와 옵션을 선택해야 합니다. 사용할 수 있는 기타 기능에 대한 자세한 내용은 내장되어 있는 기본 도움말을 참조하십시오.
6. 시작 단추를 눌러 전송을 시작합니다.
7. 작업이 끝나면 출력 용지함에서 원본 문서를 꺼냅니다.

자동 완성 기능 사용

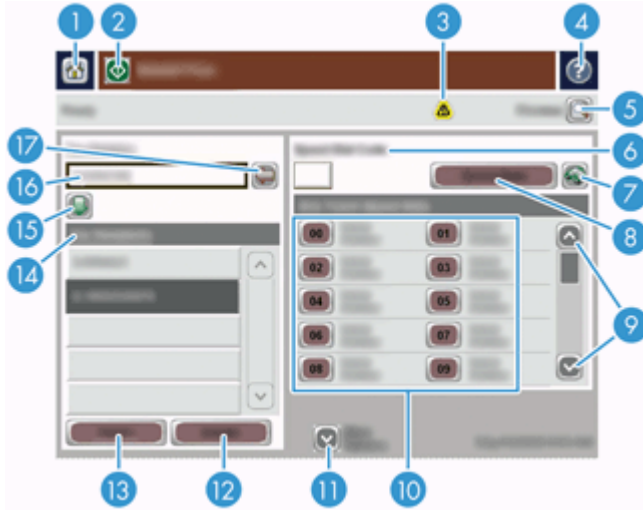
전자 우편 전송 화면에서 **수신자**;;, **CC**: 또는 **발신자**: 필드에 문자를 입력하면 자동 완성 기능이 활성화됩니다. 필수 주소나 이름을 입력함에 따라, 주소록 목록이 자동 검색되고 가장 먼저 일치하는 주소나 이름이 입력됩니다. 그러면 키보드에서 **Enter** 키를 눌러 이름을 선택하고, 아직 원하는 이름이 표시되지 않으면 자동 완성 기능에 의해 정확한 항목이 검색될 때까지 이름을 계속 입력합니다. 목록의

항목과 일치하지 않는 문자를 입력하면 자동 완성 텍스트가 디스플레이에서 제거되면서 사용자가 주소록에 없는 주소를 입력하고 있다는 것을 표시합니다.

스캔한 문서를 팩스로 전송

팩스 전송 화면 사용

터치스크린을 사용하여 팩스 전송 화면에서 옵션을 탐색할 수 있습니다.



1	홈 단추	이 단추를 눌러 시작 화면을 열 수 있습니다.
2	팩스 전송 단추	이 단추를 눌러 문서를 스캔하고 입력한 팩스 번호로 팩스를 전송할 수 있습니다.
3	오류/경고 단추	이 단추는 상태 표시줄 영역에 오류나 경고가 있을 때에만 표시됩니다. 이 단추를 누르면 오류 또는 경고를 해결하는 데 도움이 되는 팝업 화면이 표시됩니다.
4	도움말 단추.	제어판 도움말을 보려면 이 단추를 누릅니다.
5	미리 보기 단추	스캔한 문서를 팩스로 전송하기 전에 이 단추를 눌러 미리 보기를 표시하고 수정할 수 있습니다.
6	단축 다이얼 코드 필드	이 단추를 눌러 단축 다이얼 코드를 바로 입력할 수 있습니다.
7	검색 단추	이 단추를 눌러 이름으로 단축 다이얼 코드를 검색할 수 있습니다.
8	단축 다이얼 단추	이 단추를 눌러 단축 다이얼을 편집할 수 있습니다.
9	이동 막대줄	이동 막대줄을 사용하여 다른 항목을 볼 수 있습니다.
10	원터치 단축 다이얼 목록	이 영역에서 단추를 눌러 팩스 수신자 목록에 팩스 번호를 추가할 수 있습니다.
11	기타 옵션 단추	이 단추를 눌러 현재 스캔 작업의 팩스 설정을 변경할 수 있습니다.
12	자세히 단추	이 단추를 눌러 팩스 수신자 목록에서 강조 표시된 팩스 번호에 대한 추가 정보를 표시할 수 있습니다.
13	삭제 단추	이 단추를 눌러 팩스 수신자 목록에서 강조 표시된 팩스 번호를 삭제할 수 있습니다.

14	팩스 수신자 목록	스캔한 문서를 수신하도록 선택한 번호가 나열됩니다.
15	팩스 번호 추가 단추	이 단추를 눌러 팩스 번호: 필드의 팩스 번호를 팩스 수신자 목록에 추가할 수 있습니다.
16	팩스 번호: 필드	이 필드를 누른 후 팩스 번호를 입력합니다.
17	문자 삭제 단추	이 단추를 눌러 백스페이스하여 팩스 번호: 필드의 번호를 삭제합니다.

팩스 발신

1. 문서가 위를 향하게 하고 문서 공급기에 넣습니다.
2. 시작 화면에서 **팩스** 단추를 누릅니다.
3. 메시지 창이 나타나면 사용자 이름과 암호를 입력합니다.
4. 다음 방법 중 하나 또는 모두 사용하여 팩스 번호를 지정하십시오.

팩스 번호: 필드 사용 팩스 번호를 입력합니다.

(선택 사항) 추가 팩스 번호를 세미콜론으로 구별하여 입력합니다.


단축 다이얼 사용 **팩스 전송** 화면에서 **원터치 단축 다이얼** 목록의 코드를 누릅니다.

5. (선택 사항) **기타 옵션** 단추를 눌러 전송할 문서의 설정을 변경합니다. 사용할 수 있는 기타 기능에 대한 자세한 내용은 내장되어 있는 기본 도움말을 참조하십시오.
6. 시작 단추를 눌러 전송을 시작합니다.

네트워크 폴더나 **USB** 저장 장치에 저장

시스템 관리자가 이 기능을 사용할 수 있도록 설정해야 파일을 스캔하고 USB 저장 장치나 네트워크 폴더에 저장할 수 있습니다. 폴더 목적지에서 지원되는 운영 체제는 Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 및 Windows Server 2008입니다.


1. 문서가 위를 향하게 하고 문서 공급기에 넣습니다.
2. USB 저장 장치에 저장하려면 USB 저장 장치를 제어판 옆에 있는 USB 커넥터에 삽입합니다.
3. 시작 화면에서 **네트워크 폴더에 저장** 또는 **USB 에 저장** 단추를 누릅니다.
4. 폴더 목록에서 문서를 저장할 폴더를 누릅니다.
5. 빠른 설정을 선택하거나 **파일 이름:** 필드를 누른 후 파일 이름을 입력합니다.
6. **기타 옵션** 단추를 눌러 전송할 문서의 설정을 변경합니다.
7. 시작 단추를 누릅니다.

 **참고:** 추가 옵션은 전자 우편 옵션과 같습니다.


SharePoint 사이트에 저장

시스템 관리자가 이 기능을 사용할 수 있도록 설정해야 제품에서 문서를 스캔하여 SharePoint 사이트에 해당 파일을 저장할 수 있습니다.

1. 문서가 위를 향하게 하고 문서 공급기에 넣습니다.
2. 시작 화면에서 **SharePoint 에 저장** 단추를 누릅니다.
3. 기존 SharePoint 빠른 설정을 선택합니다.

 **힌트:** SharePoint 빠른 설정은 SharePoint 에 저장 옵션 정의 방법에 따라 시작 화면 또는 시작 화면의 **고속 설정** 단추에서 직접 액세스할 수 있습니다.

4. 메시지 창이 나타나면 사용자 이름과 암호를 입력합니다.
5. 필요하면 제어판의 **시작** 단추를 눌러 스캔을 시작합니다.

 **참고:** SharePoint 옵션을 선택하면 'SharePoint 로 스캔' 빠른 설정을 구성하여 자동으로 시작하는 것이 가능합니다.

고속 설정을 사용한 문서 전송 또는 저장

시스템 관리자가 이 기능을 사용할 수 있도록 설정해두면 팩스 번호, 전자 우편 수신자, 네트워크 폴더 또는 USB 저장 장치 관련 사전 설정을 사용하여 파일을 스캔할 수 있습니다.

관리자가 **고속 설정**을 구성한 방식에 따라 시작 화면의 **고속 설정** 단추를 눌러 사용 가능한 **고속 설정** 목록을 표시할 수도 있습니다.

1. 문서가 위를 향하게 하고 문서 공급기에 넣습니다.
2. 시작 화면에서 **고속 설정** 단추를 누릅니다. 작은 시작 아이콘이 있는 **고속 설정** 단추들을 누르면 스캔을 시작합니다.
3. 메시지 창이 나타나면 사용자 이름과 암호를 입력합니다.
4. 스캔한 문서를 전자 우편, 팩스 또는 네트워크 폴더로 전송할 수 있는 화면이 표시되면 필드에 정보를 입력한 후 시작 단추를 누릅니다.

스캔 후 워크플로로 전송

 **참고:** 이 제품 기능은 선택사양인 디지털 전송 소프트웨어에서 제공됩니다.

시스템 운영자가 워크플로 기능을 활성화해 두어야 문서를 스캔하여 원하는 워크플로로 전송할 수 있습니다. 스캔 문서 파일을 받은 워크플로에서는 스캔 문서와 함께 추가 정보를 특정 네트워크나 FTP 위치로 보낼 수 있습니다. 특정 정보 입력 창은 제어판 디스플레이에 표시됩니다. 또, 시스템 운영자가 스캔 문서 파일을 보낼 워크플로로 프린터를 지정해두면, 문서를 스캔하여 네트워크 프린터에 바로 보내 인쇄할 수 있습니다.

1. 문서가 위를 향하게 하고 문서 공급기에 넣습니다.
2. 시작 화면에서 워크플로 단추를 누릅니다.

3. 필드에 정보를 입력합니다. 필드는 관리자가 워크플로를 구성한 방식에 따라 다를 수 있습니다.
4. 시작 단추를 누릅니다.

7 제품 유지보수

이 단원에서는 제품의 유지보수 방법에 대해 설명합니다.

- [관리 및 스캔 소모품 주문](#)
- [터치스크린 청소](#)
- [스캐너 유리, 스캔 스트립 및 자동 문서 공급기\(ADF\) 양면 배경 청소](#)
- [롤러 청소](#)

관리 및 스캔 소모품 주문

제품에 사용할 유지보수 부품을 구입할 수 있습니다.

1. HP 제품 부품 웹 사이트(www.hp.com/buy/parts)를 참조하십시오.
2. 언어를 선택한 다음 화살표를 누릅니다.

터치스크린 청소

지문이나 먼지를 제거해야 할 때마다 터치스크린을 청소하십시오. 터치스크린은 깨끗하고 보풀이 없는 물에 적신 천으로 부드럽게 닦으십시오.

⚠ 주의: 물만 사용하십시오. 용제나 세제를 사용하면 터치스크린이 손상될 수 있습니다. 터치스크린에 물을 붓거나 직접 분사하지 마십시오.

스캐너 유리, 스캔 스트립 및 자동 문서 공급기(ADF) 양면 배경 청소

스캐너 유리, 스캔 스트립 및 ADF 양면 배경은 주기적으로 청소하거나 스캔 이미지에 줄무늬가 보일 경우 청소해야 합니다.

부품을 청소하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. 전원 단추를 눌러 제품을 끈 다음 전원 케이블을 분리합니다.
2. 스캐너 덮개를 엽니다.

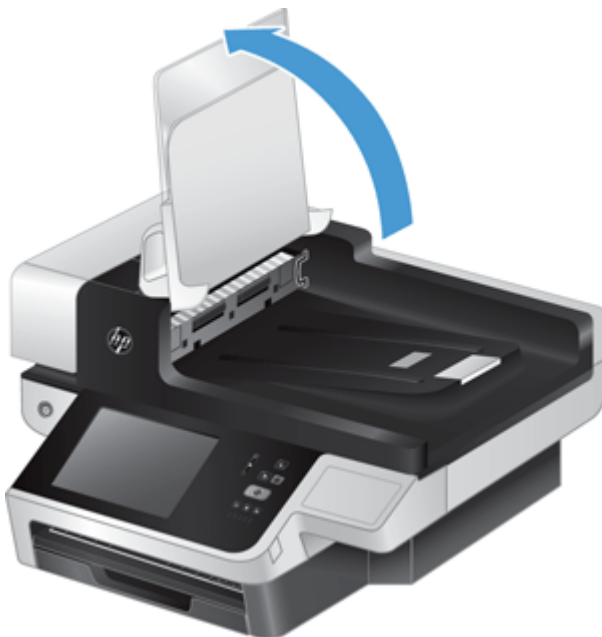
3. 부드럽고 보풀이 없는 천에 순한 유리 세정액을 뿌려 스캐너 유리와 스캔 스트립을 닦습니다.



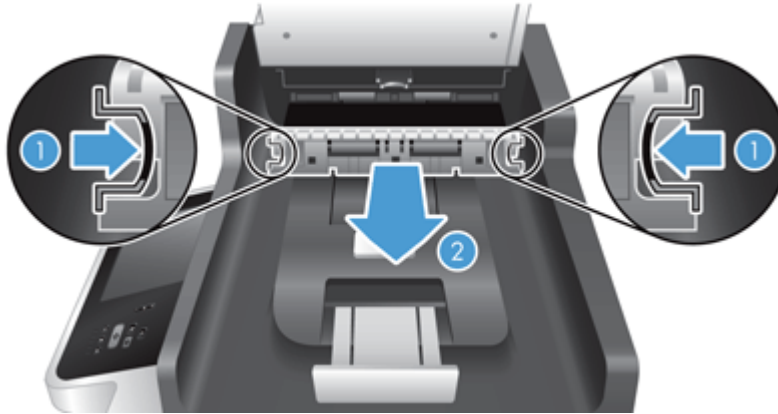
⚠ 주의: 유리 세정액만을 사용하여 스캐너 유리와 스캔 스트립을 닦습니다. 연마제, 아세톤, 벤젠 및 사염화탄소는 스캐너 유리를 손상시킬 수 있으므로 이러한 성분이 포함된 세제는 사용하지 마십시오. 또한 이소프로필 알콜은 유리에 자국을 남길 수 있으므로 사용하지 마십시오.

세정액을 스캐너 유리와 스캔 스트립에 직접 뿌리지 마십시오. 유리 세정액을 너무 많이 사용하면 스캐너 유리 또는 스캔 스트립 아래로 흘러들어 제품이 손상될 수 있습니다.

4. 부드럽고 보풀이 없는 마른 천으로 유리를 닦아 건조시킵니다.
5. 스캐너 덮개를 닫고 제품과 직각이 될 때까지 스캐너 입력 용지함을 올립니다.



6. ADF 양면 배경 탭을 눌러 ADF 양면 배경을 해제한 후(1) 앞으로 당겨 하우징에서 ADF 양면 배경을 분리합니다(2).



7. ADF 양면 배경에서 2 개의 스캐닝 스트립(검정 1 개, 흰색 1 개)(1)과 ADF 양면 배경 인클로저 내부의 스트립(2)을 온수에 적신 부드러운 보풀 없는 천으로 닦습니다.



8. 스캐닝 스트립을 부드럽고 보풀 없는 마른 천으로 닦아 건조시킨 후, 두 탭이 모두 철컹 소리가 날 때까지 하우징에 밀어 넣습니다.



9. 스캐너 입력 용지함을 원래 위치로 내리고 전원 공급 장치를 제품에 다시 연결합니다.
10. 전원 단추를 눌러 제품을 켭니다.

롤러 청소

다음 조건에서는 롤러를 청소하십시오.

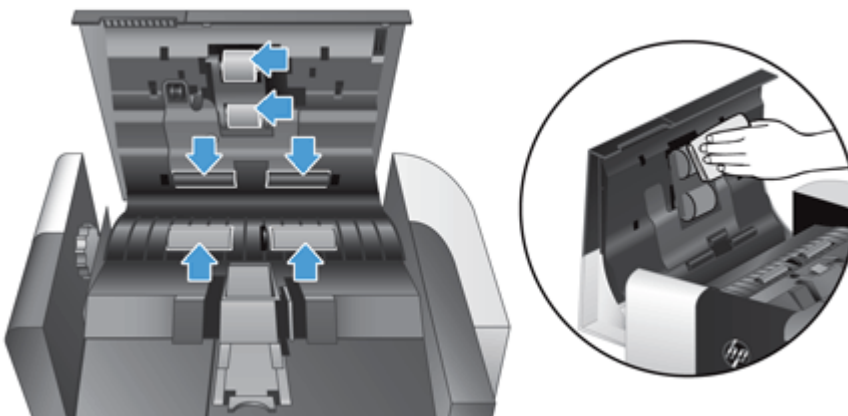
- 용지 걸림이 자주 발생합니다.
- 제품이 페이지를 용지 경로 안으로 끌어당기지 못합니다.
- 스캔한 이미지가 길게 늘어났습니다.
- 다음 종류의 용지를 자주 스캔합니다. 코팅지, 탄소가 함유되지 않은 종이 등의 화학 처리된 문서, 탄산칼슘이 함유된 문서, 연필로 작성된 문서, 토너가 제대로 용해되지 않은 문서.

롤러를 청소하려면 다음 절차를 따르십시오.

1. 전원 단추를 눌러 제품을 끈 다음 전원 케이블을 분리합니다.
2. 자동 문서 공급기(ADF) 뚜껑을 엽니다.



3. 압축 공기 또는 따뜻한 물에 적신 깨끗하고 보풀이 없는 천을 사용해 급지 롤러와 분리 패드에서 눈에 띄는 보풀이나 먼지를 제거합니다.



4. ADF 뚜껑을 닫은 다음 전원 공급 장치를 제품에 다시 연결합니다.
5. 전원 단추를 눌러 제품을 켜 다음 제품 유지보수 기록을 업데이트합니다.
 - a. 시작 화면에서 장치 유지보수 버튼을 누릅니다.
 - b. 롤러 청소 단추를 누릅니다.
 - c. 온라인 유지보수 절차에 따라 유지보수 절차 완료 단추를 누릅니다.
 - d. OK 단추를 눌러 유지보수 작업을 기록하고 카운터를 0 으로 재설정합니다.

8 구성요소 교체 및 설치

이 단원에서는 제품 구성요소를 교체하고 설치하는 방법에 대해 설명합니다.


- [롤러 교체](#)
- [분리 패드 교체](#)
- [전면 패널 교체](#)
- [키보드 교체](#)
- [하드 드라이브 교체](#)
- [Jetdirect 카드 설치](#)
- [하드웨어 통합 포켓에 부속품 설치](#)

몇 가지 유지보수 작업을 설명하는 애니메이션을 웹 사이트에서 볼 수 있습니다. 최신 부품 정보 및 애니메이션은 www.hp.com/support 를 참조하고 제품에 대해 검색해 보십시오.


롤러 교체

다음 조건에서는 롤러를 교체하십시오.

- **문서 공급 장치 키트 부족** 메시지가 시작 화면의 상태 줄에 나타난 경우(경고 단추가 상태 줄의 우측에 표시됨).
- 용지 걸림이 자주 발생하며 롤러를 청소해도 문제가 해결되지 않은 경우.

 **힌트:** 롤러 분리 및 교체 작업을 설명하는 애니메이션을 웹 사이트에서 볼 수 있습니다. www.hp.com/support 를 참조하고 제품에 대해 검색해 보십시오.

롤러 교체 키트에는 교체용 분리 패드가 포함되어 있습니다. 분리 패드는 롤러를 교체할 때 교체해야 합니다. 교체 키트를 주문하려면 www.hp.com/buy/parts 를 참조하십시오.

 **참고:** 롤러 교체 키트는 소모품이며, 보증 또는 표준 서비스 계약 대상이 아닙니다.

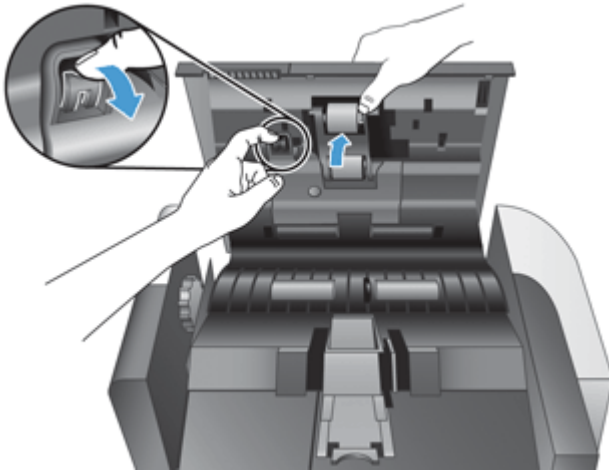
롤러를 교체하려면 다음 절차를 따르십시오.

1. 전원 단추를 눌러 제품을 끈 다음 전원 케이블을 분리합니다.

2. 자동 문서 공급기(ADF) 뚜껑을 엽니다.



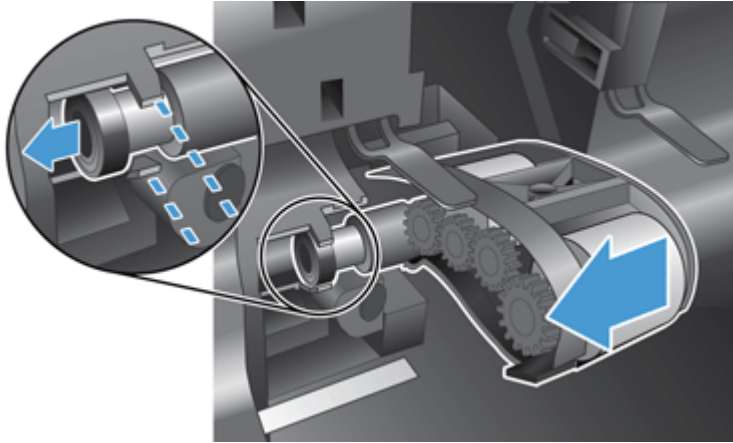
3. 롤러 부품 덮개의 탭 뒤로 손끝을 넣고 앞쪽과 아래로 부드럽게 당겨 덮개를 엽니다.



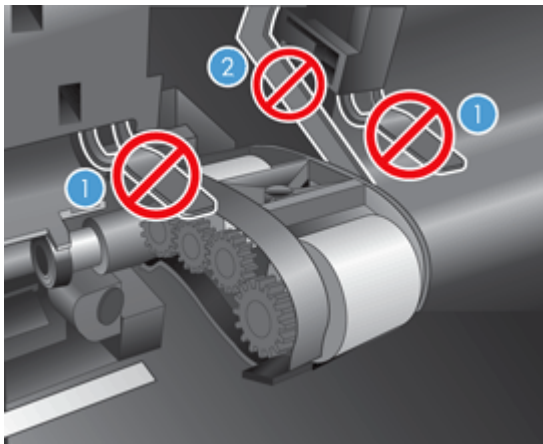
4. 롤러 부품 덮개를 잡고 아래로 내려 놓고 롤러 부품을 잡고 왼쪽으로 밀어 빼냅니다.

⚠ **주의:** 맨손으로 롤러를 만지면 손가락에서 오일이 묻어 제품 성능에 영향을 미칠 수 있습니다.

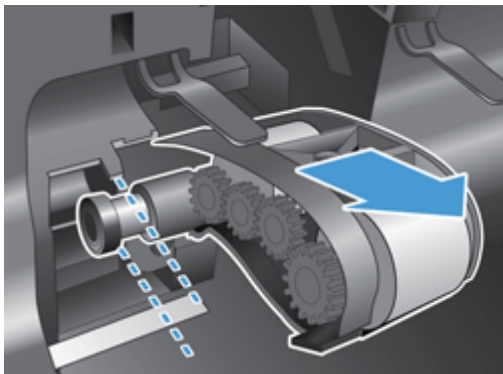
📖 **참고:** 롤러 부품을 밀 때 약간의 저항이 느껴질 수 있습니다.



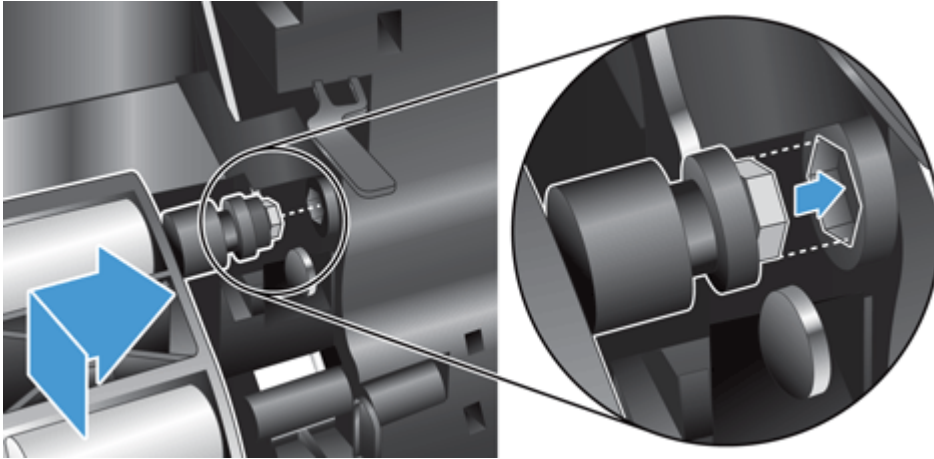
⚠ **주의:** 정렬 탭을 아래로 누르지 않도록 하고(1), 탭을 눌러 롤러 부품의 오른쪽으로 밀지 않도록 주의하십시오.



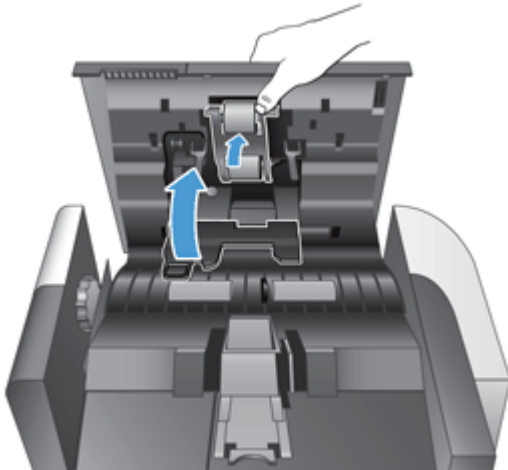
5. 롤러 부품을 들어 올려 빼내고 한쪽에 놓습니다.




6. 롤러 부품 덮개를 잡고 아래로 내려 놓고 새 롤러 부품을 삽입한 다음 단단하게 고정될 때까지 오른쪽으로 밀니다.



7. 롤러 부품 도어를 철컹 소리가 날 때까지 단단히 눌러 닫습니다(철컹 소리는 걸쇠가 정확하게 걸렸음을 알려줌).




 **참고:** 100,000 번 스캔할 때마다 롤러와 분리 패드를 교체하는 것이 좋습니다.

롤러를 교체할 때 분리 패드를 교체한 후 유지보수 작업을 기록합니다.

분리 패드 교체

롤러 교체 키트에는 교체용 분리 패드가 포함되어 있습니다. 분리 패드는 롤러를 교체할 때 항상 교체하십시오. 롤러 교체 키트를 주문하려면 www.hp.com/buy/parts 를 참조하십시오.

 **힌트:** 분리 패드 분리 및 교체 작업을 설명하는 애니메이션을 웹 사이트에서 볼 수 있습니다. www.hp.com/support 를 참조하고 제품에 대해 검색해 보십시오.

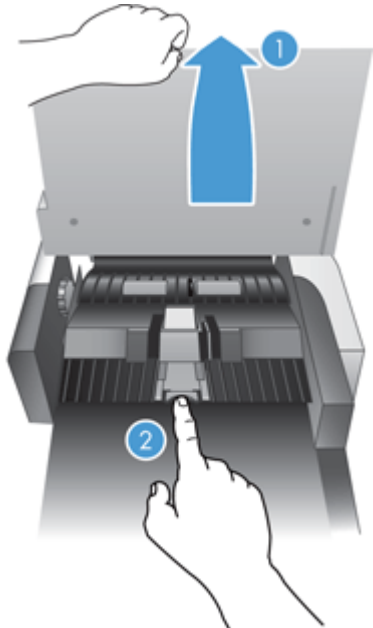
분리 패드를 교체하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. 스캐너의 전원을 끄고 전원 케이블을 분리했는지 확인합니다.


2. 자동 문서 공급기(ADF) 뚜껑을 엽니다.




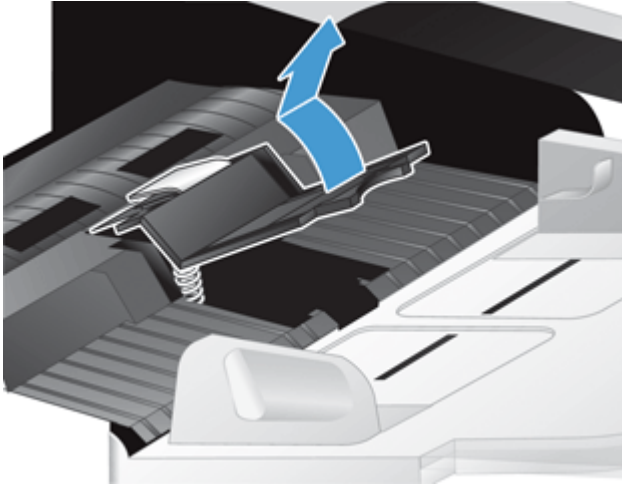
3. ADF 입력 용지함을 들어 올린 후(1), 분리 패드 걸쇠를 앞으로 눌러 잠금 위치에서 분리 패드를 해제합니다(2).



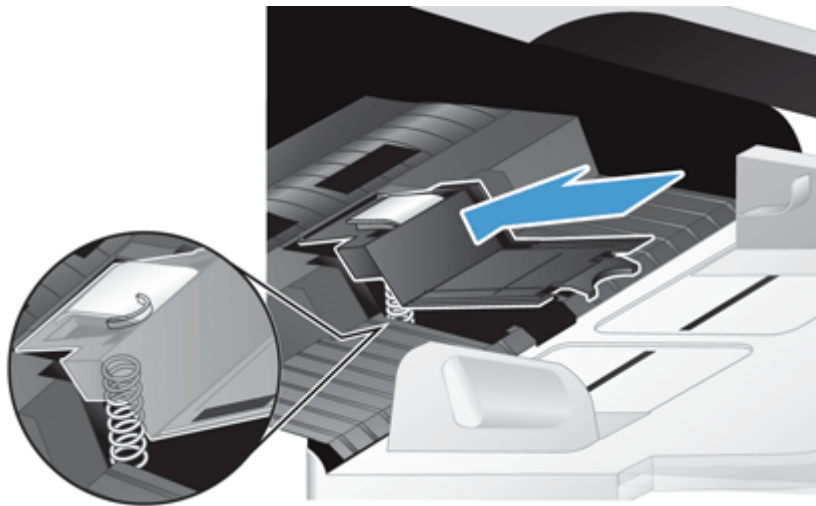
4. 분리 패드 부품을 들어 올려 빼낸 다음 한쪽에 놓습니다.

 **힌트:** 입력 용지함을 낮추면 더 쉽게 할 수 있습니다.

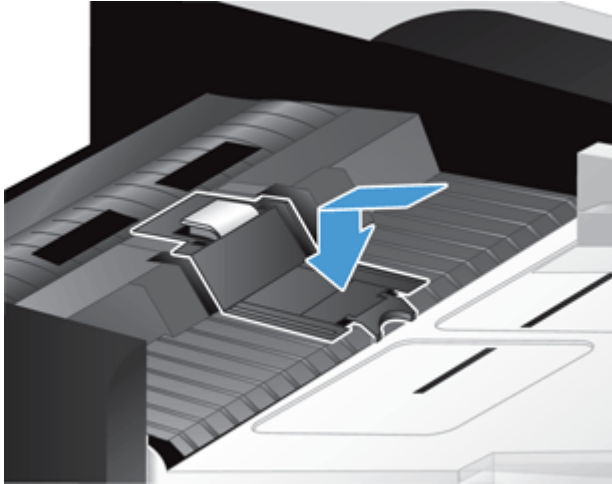
 **주의:** 맨손으로 패드를 만지면 손가락에서 오일이 묻어 성능에 영향을 미칠 수 있습니다.



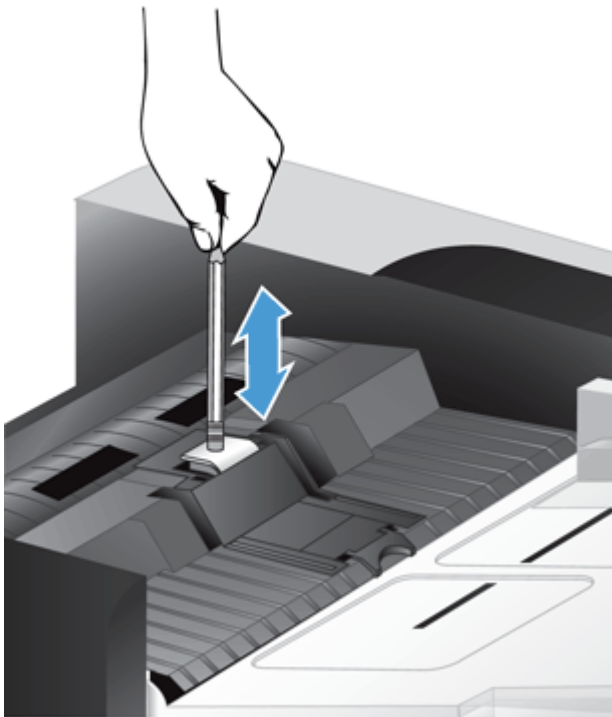
5. 패드 아래의 스프링이 구부러지지 않도록 하여 새 분리 패드 부품의 뒷면 가장자리를 하우스쪽으로 밀어 넣습니다.




6. 패드가 단단히 고정되는 딸깍 소리가 날 때까지 분리 패드 부품의 앞쪽을 누릅니다.




힌트: 맨손으로 패드를 만지지 않아야 하며, 패드의 스프링이 제대로 지지가 되는지 확인하면서 패드를 아래로 누르고 때십시오. 이렇게 하여 패드 아래의 스프링이 올바르게 위치하였는지 여부를 알 수 있습니다.



7. ADF 뚜껑을 닫고 전원 공급 장치를 제품에 다시 연결한 다음 제품을 켭니다.
8. 제품 유지보수 기록을 업데이트합니다.
- a. 시작 화면에서 **운영** 단추를 누릅니다.
 - b. **소모품 관리** 단추, **소모품 재설정** 옵션, **새 문서 공급기 키트** 옵션을 차례로 누릅니다.
 - c. 온라인 유지보수 절차에 따라 **유지보수 절차 완료** 단추를 누릅니다.
 - d. **OK** 단추를 눌러 유지보수 작업을 기록하고 카운터를 0으로 재설정합니다.

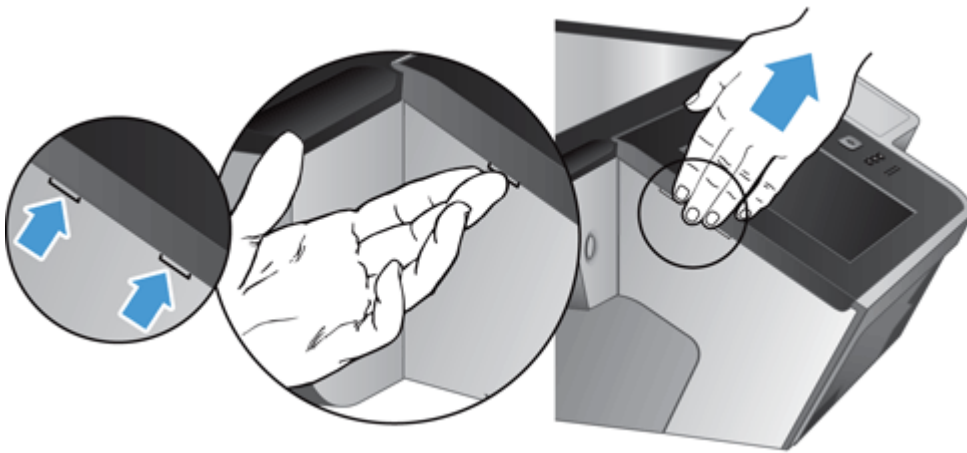
 **참고:** 100,000 번 스캔할 때마다 롤러와 분리 패드를 교체하는 것이 좋습니다.

전면 패널 교체

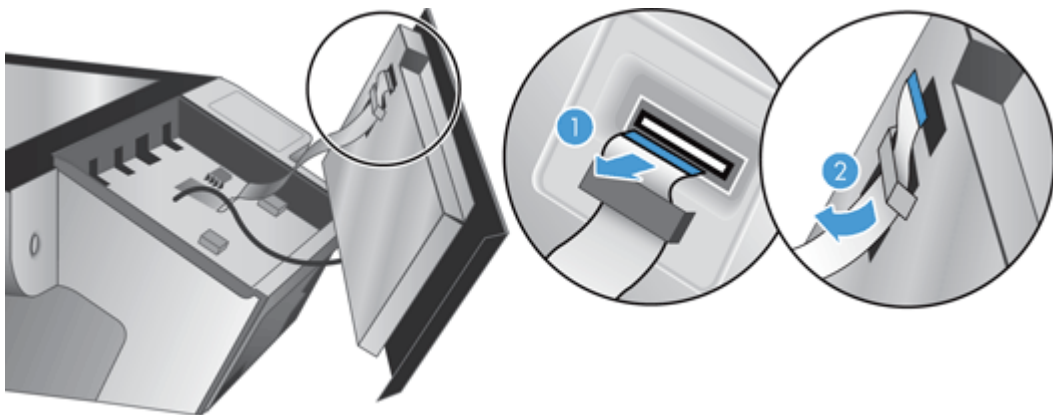
 **힌트:** 전면 패널 분리 및 교체 작업을 설명하는 애니메이션을 웹 사이트에서 볼 수 있습니다.
www.hp.com/support 를 참조하고 제품에 대해 검색해 보십시오.

전면 패널을 교체하려면 다음 단계를 수행합니다.

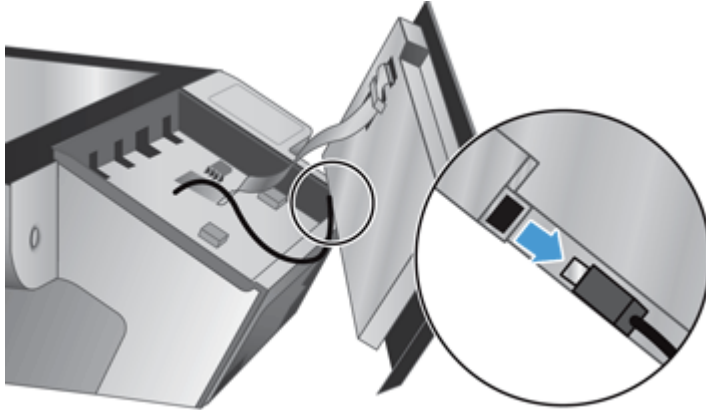
1. 전원 단추를 눌러 제품을 끈 다음 전원 케이블을 분리합니다.
2. 스캐너 덮개를 올립니다.
3. 전면 패널 아래쪽에 있는 움푹 들어간 부분을 찾아 안으로 눌러(표시된 위치 참조) 잠금이 풀리면 전면 패널을 조심스럽게 들어 올립니다.



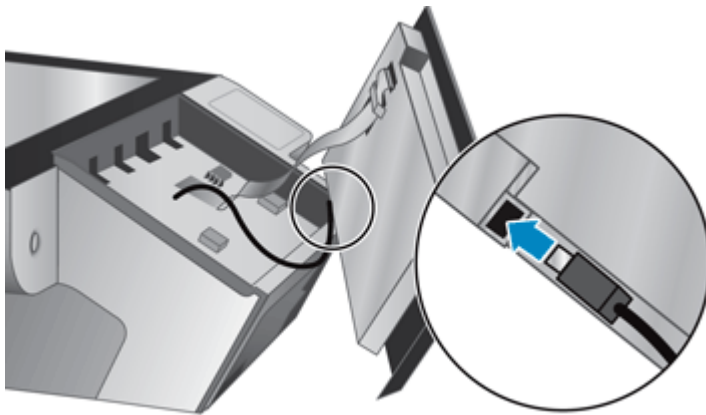
4. 전면 패널을 뒤집어 한 손으로 잡고, 리본 케이블을 분리한 다음(1) 케이블 고정 장치를 통과하여 부드럽게 잡아 당깁니다(2).



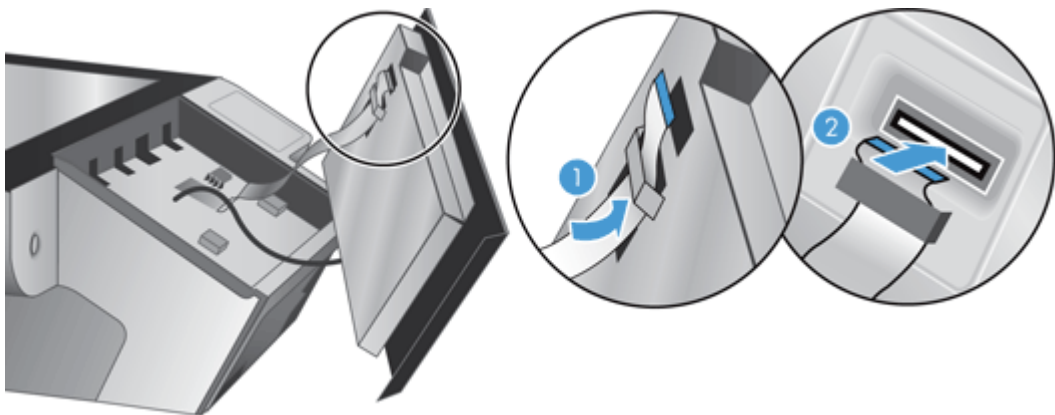
5. 전면 패널을 뒤집은 상태로 계속 들고 있으면서 전면 패널 케이블을 분리한 다음 전면 패널을 한 쪽으로 치웁니다.



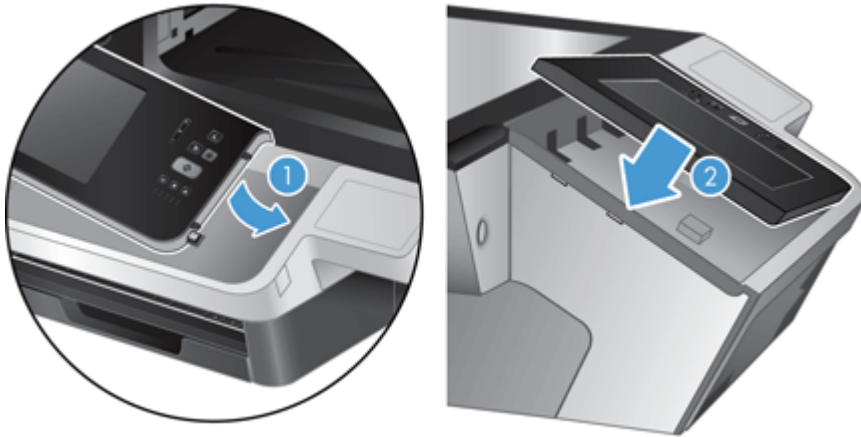
6. 전면 패널 케이블에 새 전면 패널을 연결합니다.



7. 리본 케이블을 케이블 고정 장치를 통과하여 조심스럽게 삽입한 다음(1) 리본 케이블을 연결합니다(2).



8. 터치스크린이 위를 향하도록 전면 패널을 뒤집어 홈에 맞춰 끼운 다음(1) 아래로 눌러 제자리에 장착합니다(2).



9. 스캐너 덮개를 닫고 전원 케이블을 다시 연결한 다음 제품을 켭니다.

키보드 교체

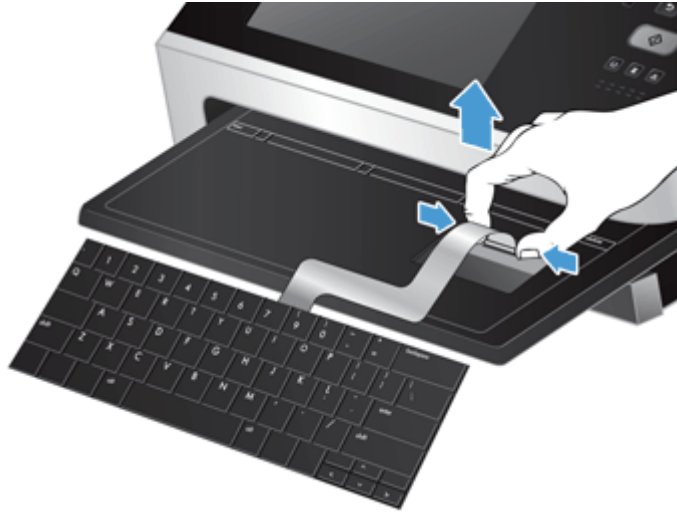
부속품으로 여러 가지 언어의 키보드를 주문할 수 있습니다.

키보드를 교체하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. 전원 단추를 눌러 제품을 끈 다음 전원 케이블을 분리합니다.
2. 키보드를 분리합니다.
 - a. 4 개의 슬라이딩 탭을 제품 앞쪽으로 밀어 키보드의 고정을 풀 다음(1) 키보드를 조심스럽게 위로 들어 올려 키보드 프레임에서 분리합니다(2).



- b.** 케이블 커넥터를 살짝 눌러 키보드 케이블을 분리한 다음 키보드를 한쪽으로 치워둡니다.

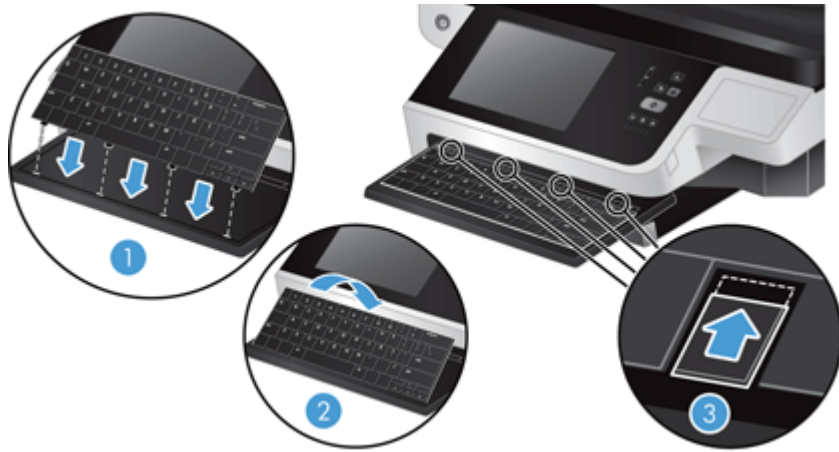


- 3.** 새 키보드를 넣습니다.

- a.** 새 키보드의 케이블을 연결합니다.



- b. 키보드의 고정 탭을 프레임의 탭 슬롯에 맞춰 새 키보드를 키보드 프레임 위에 놓고(1), 키보드 프레임 쪽으로 키보드를 조심스럽게 누른 후(2) 슬라이딩 탭 4 개를 안쪽으로 밀어 넣어 키보드를 고정합니다(3).



- 4. 제품에 전원 공급 장치를 다시 연결한 후 전원 단추를 눌러 제품을 켭니다.

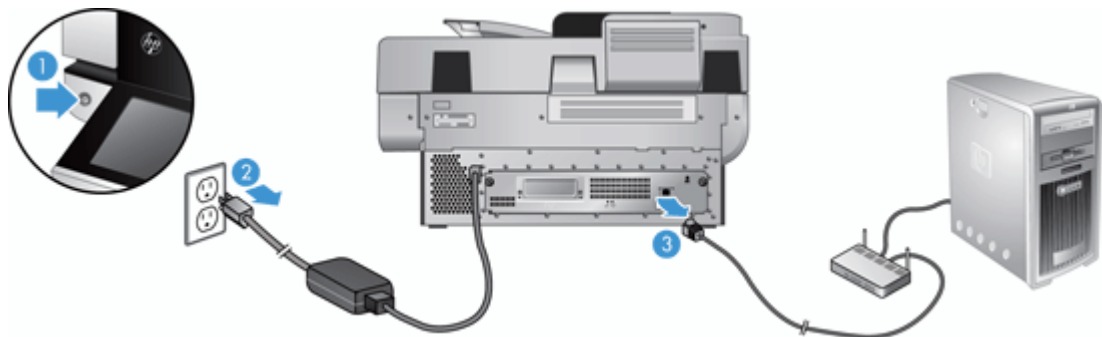
하드 드라이브 교체

백업은 정기적으로 하는 것이 가장 좋습니다. 정기적인 백업은 하드 드라이브 고장 시에도 데이터 손실을 최소화할 수 있습니다.

하드 드라이브를 교체하려면 다음 절차를 따르십시오.

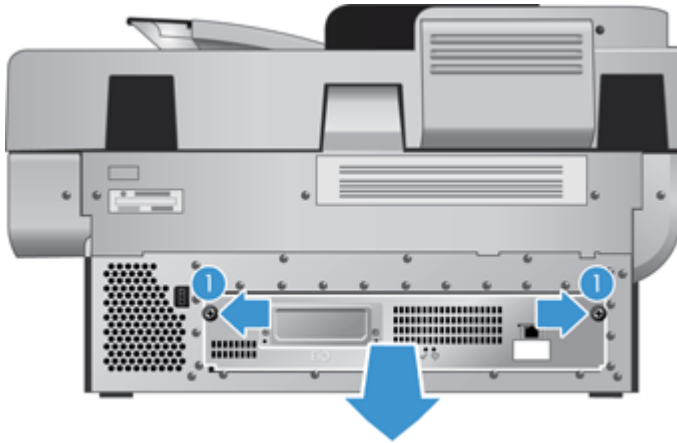
- 1. 전원 단추를 눌러 제품을 끄고(1), 제품에서 전원을 분리한 후(2) 이더넷 케이블을 분리합니다(3).

이 경우 케이블 형식의 잠금 장치(보통 "켄싱턴 락"을 지칭함)를 제거합니다.

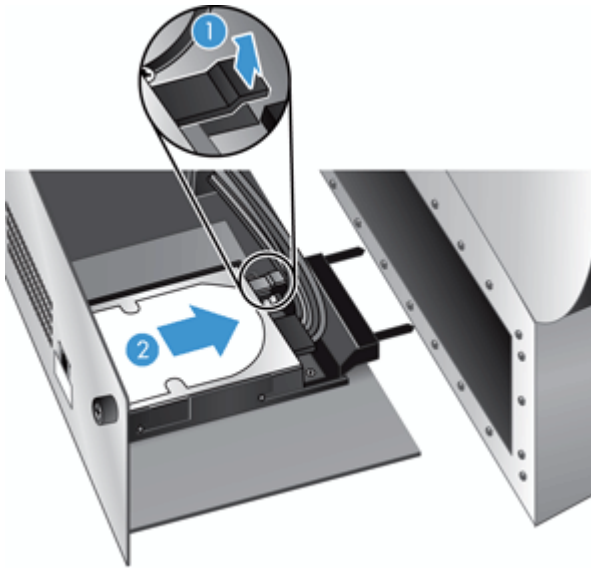


2. 후면 패널 서랍 부품을 제품에 고정하는 두 개의 나비 나사를 푼 후(1) 서랍 부품을 인클로저 바깥쪽으로 잡아 당깁니다.

서랍 부품을 뺄 때 약간 뻑뻑할 수 있습니다.

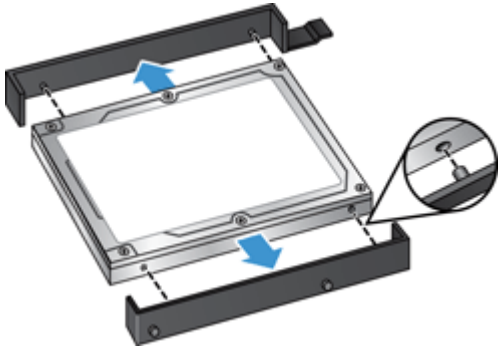


3. 하드 드라이브의 왼쪽 앞 가장자리에 있는 드라이브 레일 레버를 조심스럽게 위로 들어 올리고 (1) 드라이브를 앞으로 밀 다음(2) 하드 드라이브에서 케이블을 분리합니다.




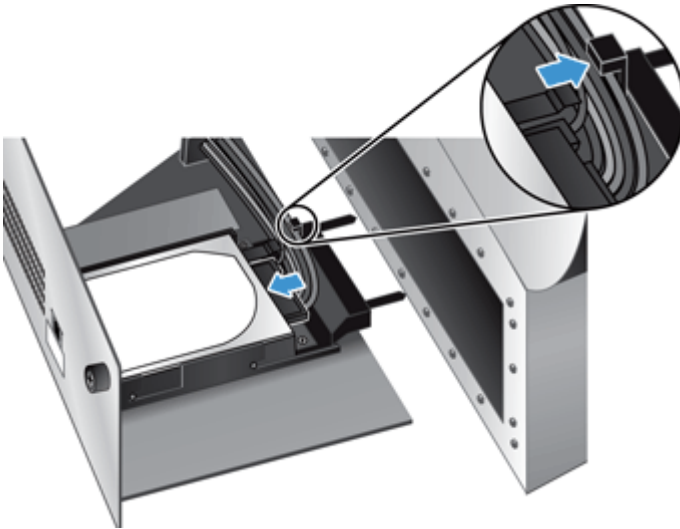
4. 하드 드라이브를 서랍 부품 바깥쪽으로 들어 올린 다음 한쪽으로 치워둡니다.

5. 분리한 드라이브에서 검정색 플라스틱 레일을 분리한 후 이 레일을 새 드라이브에 부착합니다.



6. 하드 드라이브를 딱 소리가 나면서 제자리에 고정될 때까지 드라이브 하우징으로 밀습니다. 이때 드라이브 레일의 측면에 있는 못이 드라이브 하우징의 슬롯에 잘 맞도록 합니다. 그런 다음 드라이브 케이블을 드라이브에 연결합니다.

 **참고:** 드라이브 케이블을 케이블 고정 장치 아래로 밀어 넣습니다.

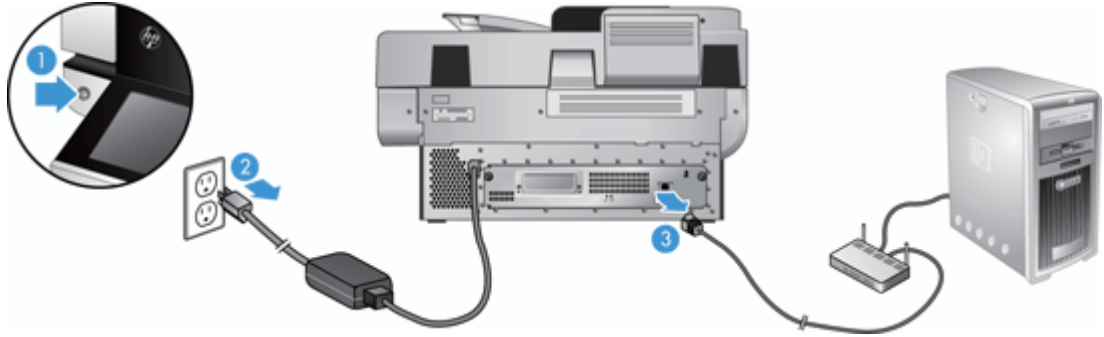


7. 케이블이 끼이지 않도록 주의하면서 후면 패널 서랍 부품을 제자리에 밀어 넣고 서랍 부품이 새 시에 제대로 장착되었는지 확인한 후 나사를 조입니다.
8. 전원 및 이더넷 케이블을 다시 연결하고 필요에 따라 케이블 형식의 잠금 장치를 연결한 다음 전원 단추를 눌러 제품을 켭니다.

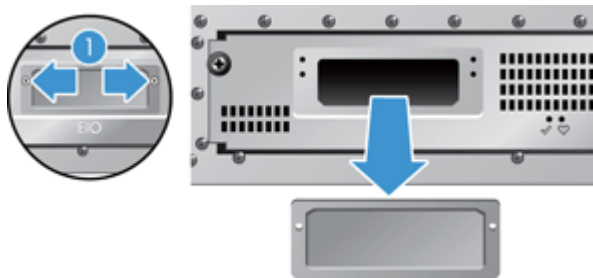
Jetdirect 카드 설치

Jetdirect 카드를 설치하려면 다음 단계를 수행합니다.

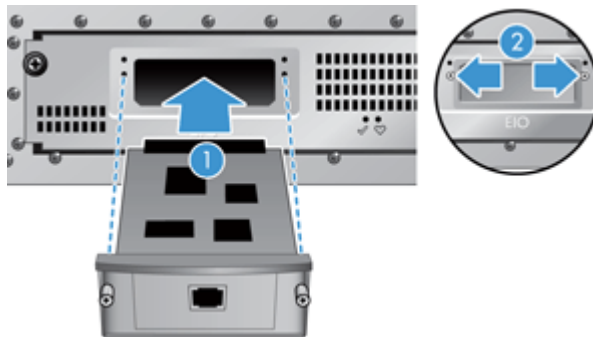
1. 전원 단추를 눌러 제품을 끄고(1), 제품에서 전원을 분리한 후(2) 이더넷 케이블을 분리합니다(3).



2. Jetdirect 카드 덮개를 제품의 후면에 고정하는 두 개의 나사를 풀 후(1) 덮개를 분리하여(2) 한쪽으로 치웁니다.

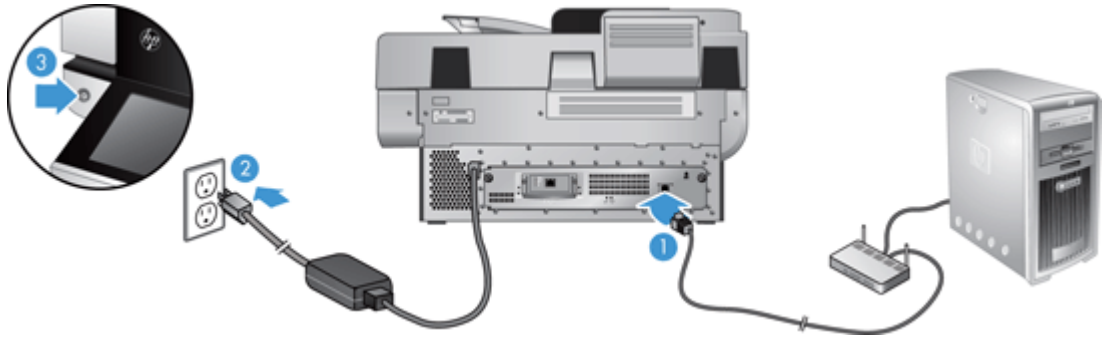


3. 교체용 Jetdirect 카드를 포장재에서 꺼내어 그림과 같이 카드를 카드 슬롯 선반 위쪽에 삽입합니다.



- a. 카드를 슬롯의 가이드 레일과 정렬합니다.
- b. 카드가 장착될 때까지 슬롯 쪽으로 완전히 민 후(2) 카드 덮개 나사를 사용하여 카드를 고정합니다(1).

- 이더넷 케이블을 포맷터에 연결하고(1), 전원을 다시 연결한 후(2) 전원 단추를 눌러 제품을 켭니다(3).



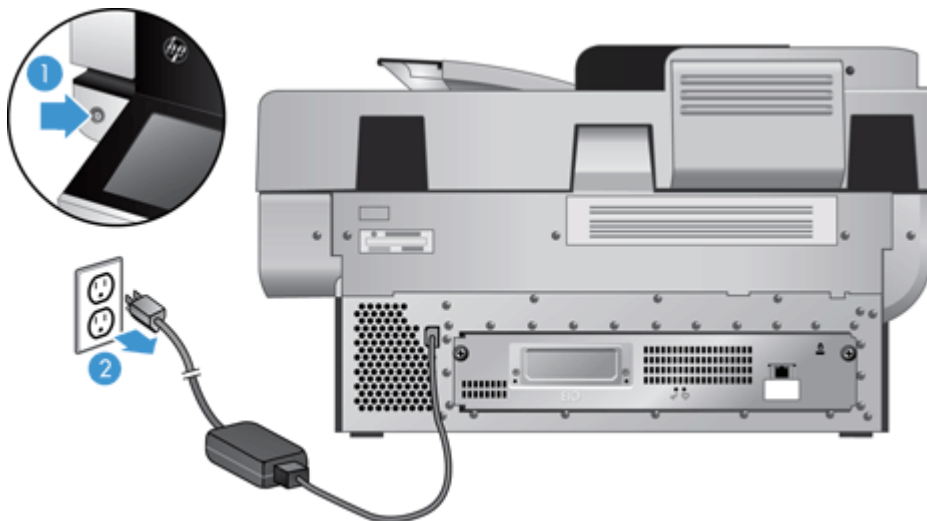
하드웨어 통합 포켓에 부속품 설치

근접 판독기, 지문 판독기 또는 자기 접촉 판독기 등 개별 구매가 가능한 HP 부속품을 통합된 HIP(하드웨어 통합 포켓)에 설치할 수 있습니다.

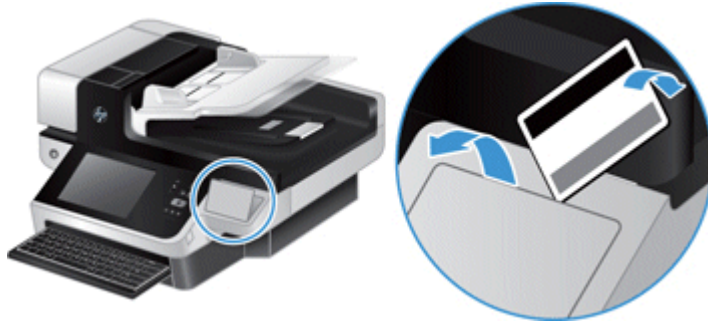
참고: 이 절차는 근접 카드 판독기 설치 설명입니다. 각 단계가 해당하더라도 다른 HIP 부속품에는 적용되지 않을 수 있습니다. 항상 부속품의 설치 지침을 참조하십시오.

HIP 에 부속품을 설치하려면 다음 절차를 따르십시오.

- 전원 단추를 눌러 제품을 끈 다음(1) 전원 케이블을 분리합니다(2).



2. 신용 카드 끝부분을 HIP 덮개 위에 있는 홈에 넣고 살짝 들어 올려 빼낸 후 덮개를 한쪽에 놓습니다.

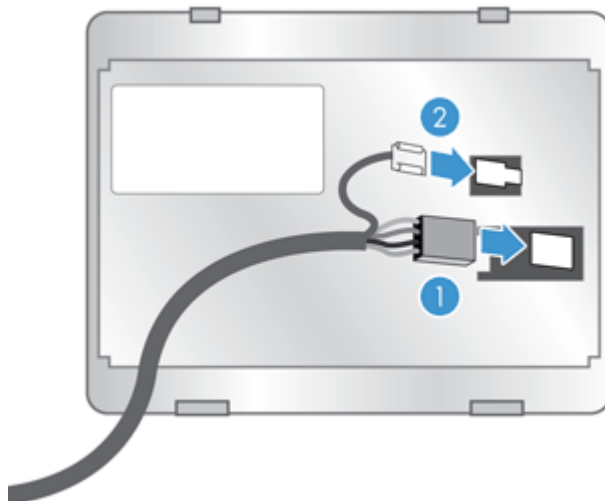


3. HIP 부속품을 꺼내 HIP 에 설치합니다.

- a. 부속품의 USB 케이블을 HIP 인클로저 왼쪽에 있는 커넥터에 연결합니다.

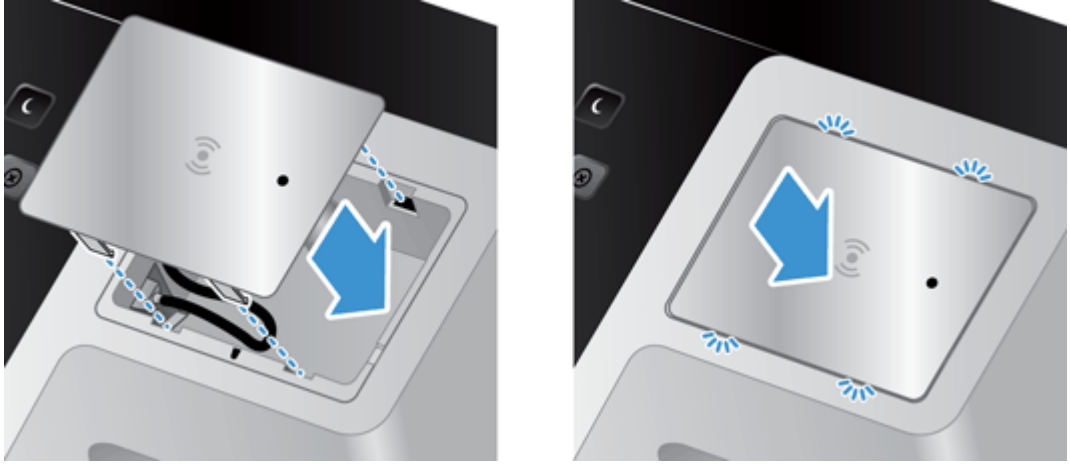


- b. USB 케이블을 부속품의 케이블 커넥터에 연결하고(1) 가능한 경우 접지 커넥터를 부속품의 접지 스트립에 연결합니다(2).



참고: 해당 커넥터는 근접 카드 판독기용을 나타낸 것입니다. 부속품의 케이블 커넥터는 약간 다를 수 있으며 접지 커넥터를 포함하지 않을 수 있습니다.

- c. 부속품 아래쪽의 고정 장치가 HIP의 커넥터와 잘 맞도록 하고 부속품을 HIP에 삽입한 뒤 부속품이 딱 소리를 내며 제자리에 맞도록 살짝 누릅니다.



- 4. 전원 케이블을 연결한 후 전원 단추를 눌러 제품을 켭니다.

9 문제 해결

이 단원에서는 제품에 발생하는 일반적인 문제의 해결 방법에 대해 설명합니다.

- [스캔 오류](#)
- [기본 문제해결 도움말](#)
- [설치 문제](#)
- [초기화 또는 하드웨어 문제](#)
- [제품 일시 중단 또는 종료](#)
- [용지 공급 문제](#)
- [제품이 올바른 작동을 중단한 경우](#)
- [전자 우편 문제 해결](#)
- [네트워크 문제 해결](#)
- [초기 설정 복원](#)
- [HP 고객 지원 센터에 문의하십시오.](#)

문제 해결에 대한 자세한 내용은 사용하고 있는 HP 스캔 프로그램의 도움말을 참조하십시오.

스캔 오류

표시된 지침에 따르고 해당하는 경우에는 오류 해결 비디오를 참조하십시오.

오류	설명
ADF 비어 있음	문서 공급기에 문서가 없습니다.
자동 교정 실패	제품에서 스캔에 앞서 교정을 시도할 때 하드웨어 오류가 발생했습니다.
통신 실패	스캐너 통신 오류가 발생했습니다.
팬 오류	제품의 팬이 작동하지 않습니다.
하드웨어 오류	하드웨어 오류가 발생했습니다.
뚜껑 열림	문서 공급기의 뚜껑이 열려 있거나 완전히 닫히지 않았습니다.
램프 실패	제품 램프가 작동하지 않습니다.
잘못된 집어올리기	제품에서 문서 공급기의 페이지 잘못 집어올림(예: 제품에 페이지 공급 없음)을 감지했습니다.
다중 집어올리기	여러 페이지가 공급되는 오류가 발생했습니다.

오류	설명
다중 집어올리기 센서 실패	다중 집어올리기 용지 센서가 작동하지 않습니다.
용지 걸림	문서 공급기의 용지 걸림을 감지했습니다.

기본 문제해결 도움말

스캐너 유리에 얼룩이 있거나 케이블이 풀린 것과 같은 간단한 문제로 인해 제품이 문서를 흐리게 스캔하거나 예기치 않은 방식으로 작동하거나 아예 작동하지 않을 수도 있습니다. 스캔 문제가 발생하면 항상 다음과 같은 사항을 점검해 보십시오.

- 스캔이 흐리게 나온 경우, 스캐너 유리 왼쪽의 스캔 스트립에 먼지나 얼룩이 없는지 확인해 봅니다. 먼지나 얼룩이 있다면 스캔 스트립을 청소합니다.

광학 문자 인식(OCR)을 이용하여 분석될 문서를 스캔하는 경우 원본 문서가 분석하기에 적당한 수준으로 깨끗한지 확인해야 합니다.

- 이더넷 및 전원 케이블이 제품 후면에 있는 각각의 커넥터에 단단히 고정되어 있는지 확인하고 전원 코드가 정상적으로 작동하는 전기 콘센트 또는 서지 보호기에 꽂혀 있는지 확인합니다.
- 제품에 전원이 들어오고 있는지 확인합니다.

전원 공급 장치 케이스의 녹색 LED가 켜져 있는지 확인합니다.

녹색 LED가 켜지지 않으면 전원 공급 장치가 연결되어 있는 전원 콘센트나 서지 보호기에 전원이 들어오는지 확인합니다.

전원 콘센트나 서지 보호기에 전원이 들어오지만 녹색 LED가 여전히 켜지지 않으면 전원 공급 장치에 결함이 있을 수 있습니다. 도움을 받으려면 www.hp.com/support를 참조하십시오.

- 후면 패널의 서랍 부품에 있는 두 개의 포맷터 상태 LED가 녹색인지 확인합니다. 이때 하나는 계속 켜져 있어야 하고, 다른 하나는 깜박거리야 합니다. 그래야 포맷터가 제대로 작동하는 것입니다.
- 제품 단추가 활성화되어 있는지 확인합니다.
- 전원 단추를 눌러 제품을 끄고 30 초 동안 기다린 후 전원 단추를 다시 눌러 제품을 켵니다.
- 자동 문서 공급기(ADF) 뚜껑이 닫혀 있는지 확인합니다.
- 제품이 LAN에 연결되어 있고 제품이 네트워크를 사용하도록 제대로 구성되어 있는지 확인합니다.

문제가 계속 발생하면 펌웨어 또는 관련 드라이버가 사용 기한이 지났거나 손상된 것일 수 있습니다. 제품의 펌웨어 및 드라이버 업데이트를 찾으려면 www.hp.com/support를 참조하십시오.

설치 문제

케이블 종류	작업
전원 공급 장치 케이블	<p>전원 공급 장치는 제품과 전원 콘센트 연결에 사용됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none">전원 공급 장치가 제품에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.전원 공급 장치와 전기 콘센트 또는 서지 보호기가 전원 케이블로 올바르게 연결되었는지 확인합니다.전원 케이블이 서지 보호기에 연결되어 있는 경우 서지 보호기가 콘센트에 연결되어 있고 전원이 들어오는지 확인합니다.전원 단추를 눌러 제품을 끄고 30 초 동안 기다린 후 전원 단추를 다시 눌러 제품을 켵니다.
Ethernet 케이블	<p>이더넷 케이블이 제품과 네트워크 라우터, 이더넷 잭 또는 이더넷 스위치에 단단히 연결되었는지 확인하십시오.</p> <p>기타 이더넷 문제 해결 방법을 보려면 www.hp.com/support 에서 해당 국가/지역을 선택한 후 검색 도구를 사용하여 이더넷 또는 네트워크 문제 해결 항목을 찾으십시오.</p>

초기화 또는 하드웨어 문제

- [이더넷 연결 확인](#)
- [제품의 전원이 연결되어 있는지 확인](#)
- [제품 재설정](#)

이더넷 연결 확인

- 이더넷 케이블이 제품과 라우터, 이더넷 잭 또는 이더넷 스위치에 단단히 연결되었는지 확인하십시오.
- 이더넷 케이블이 네트워크 라우터나 이더넷 스위치에 연결되어 있는 경우 라우터나 스위치에 있는 다른 포트에 연결해 보십시오.
- 전원 단추를 눌러 제품을 끄고 30 초 동안 기다린 후 전원 단추를 다시 눌러 제품을 켵니다.

제품의 전원이 연결되어 있는지 확인

전원 케이블은 제품과 전원 콘센트 연결에 사용됩니다.

- 제품과 전기 콘센트가 전원 케이블로 올바르게 연결되었는지 확인합니다.
- 전원 케이블이 서지 보호기에 연결되어 있는 경우 서지 보호기가 콘센트에 연결되어 있고 전원이 들어오는지 확인합니다.
- 제품에 전원이 들어오고 있는지 확인합니다.

전원 공급 장치 케이스의 녹색 LED가 켜져 있는지 확인합니다.

녹색 LED가 켜지지 않으면 전원 공급 장치가 연결되어 있는 전원 콘센트나 서지 보호기에 전원이 들어오는지 확인합니다.

전원 콘센트나 서지 보호기에 전원이 들어오지만 녹색 LED가 여전히 켜지지 않으면 전원 공급 장치에 결함이 있을 수 있습니다. 도움을 받으려면 www.hp.com/support를 참조하십시오.

위 항목을 확인한 후에도 문제가 지속되면 다음 절차를 따르십시오.

1. 전원 단추를 눌러 제품을 끈 다음 전원 케이블을 분리합니다.
2. 30 초 동안 기다립니다.
3. 전원 케이블을 다시 연결한 다음 제품을 켵니다.

제품 재설정

제품을 사용하려고 할 때 **스캐너 초기화 실패** 또는 **스캐너를 찾을 수 없음**과 같은 오류 메시지가 표시되면 제품을 재설정해야 합니다.

제품을 재설정하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. 전원 단추를 눌러 제품을 끈 다음 전원 케이블을 분리합니다.
2. 30 초 동안 기다립니다.
3. 전원 케이블을 다시 연결한 후 전원 단추를 누릅니다.

제품 일시 중단 또는 종료

- [제품의 터치스크린에 "일시 중단" 메시지가 표시되는 경우](#)
- [제품이 종료되었음을 알리는 전자 메일이 전송된 경우](#)

제품의 터치스크린에 "일시 중단" 메시지가 표시되는 경우

제품에서 하드 드라이브가 과열되었음을 감지했으며 12 분 동안 "일시 중단" 메시지를 표시한 후 자동으로 종료됩니다.

제품이 종료되었음을 알리는 전자 메일이 전송된 경우

제품에서 팬 오류로 인해 하드 드라이브가 과열되었음을 감지했습니다. 하드 드라이브의 데이터를 보호하기 위해 제품이 자동으로 종료되었습니다.

용지 공급 문제

- [용지 걸림, 비뚤어짐, 잘못된 용지 공급 또는 여러 장의 용지가 들어가는 경우](#)
- [파손되기 쉬운 원본 스캔](#)
- [용지가 제품에 공급되지 않는 경우](#)
- [원본이 문서 출력 용지함에서 위로 말려 올라가는 경우](#)
- [스캔된 이미지의 하단이 잘리는 경우](#)
- [스캔된 이미지에 줄무늬나 굵은 자국이 있는 경우](#)
- [문서 입력 용지함에 넣은 용지가 계속 걸리는 경우](#)
- [용지 경로에서 걸린 용지 제거](#)

용지 걸림, 비뚤어짐, 잘못된 용지 공급 또는 여러 장의 용지가 들어가는 경우

- 모든 롤러가 제자리에 있고 롤러 덮개와 문서 자동 공급기(ADF)의 뚜껑이 닫혀 있는지 확인합니다.
- 스캔할 페이지가 용지 경로로 공급될 때 비뚤어진 것처럼 보이면 소프트웨어에서 결과로 나타난 스캔된 이미지를 확인하여 비뚤어져 있지 않은지 확인합니다.
- 페이지가 올바르게 놓이지 않았을 수도 있습니다. 페이지를 바르게 정돈하고 용지 조정대를 조정하여 문서를 중앙으로 정렬합니다.
- 제대로 작동하려면 용지 조정대가 용지 더미 옆면에 닿아야 합니다. 용지 더미가 똑바로 놓여져 있고 조정대가 용지 더미의 가장자리에 닿아 있는지 확인합니다.
- 문서 공급기 또는 출력 용지함에 허용되는 것보다 많은 용지가 들어 있을 수 있습니다. 문서 공급기에 있는 용지 수를 줄이고 출력 용지함에 있는 용지를 제거합니다.
- 용지 조각, 스테이플, 용지 클립 또는 기타 다른 물질이 용지 경로에 있지 않은지 확인합니다.
- 용지 경로를 청소하여 용지가 제대로 공급되도록 합니다. 용지가 계속 잘못 공급될 경우 롤러를 청소합니다. 그래도 용지가 계속 잘못 공급되면 롤러를 교체합니다.

파손되기 쉬운 원본 스캔

손상되기 쉬운 원본(예: 주름이 있는 사진/문서 또는 초경량 용지)을 안전하게 스캔하려면 스캐너 유리에 원본을 놓습니다. 자동 문서 공급기(ADF)를 사용하면 안 됩니다.

용지가 제품에 공급되지 않는 경우

용지가 롤러와 닿도록 문서 공급기에 다시 넣습니다.

ADF 뚜껑이 완전히 고정되지 않은 것이 원인일 수 있습니다. ADF 뚜껑을 연 다음 단단히 눌러 다시 닫습니다.

제품 하드웨어 문제일 수도 있습니다. 다음 절차에 따라 제품을 테스트하십시오.

1. 제품과 전기 콘센트 또는 서지 보호기가 전원 공급 장치로 올바르게 연결되었는지 확인합니다. 전원 공급 장치 케이스의 녹색 LED 가 켜져 있는지 확인하여 전원 공급 장치가 제대로 작동하는지 확인합니다.
2. 전원 공급 장치가 서지 보호기에 연결되어 있는 경우 서지 보호기가 콘센트에 연결되어 있고 전원이 들어오는지 확인합니다.
3. 전원 단추를 눌러 제품을 끈 다음 전원 케이블을 분리합니다.
4. 30 초 동안 기다립니다.
5. 전원 케이블을 제품에 다시 연결한 다음 전원 단추를 누릅니다.
6. 다시 스캔을 시도합니다.

원본이 문서 출력 용지함에서 위로 말려 올라가는 경우

건조한 상태에서는 탄소가 함유되지 않은 복사 용지에 인쇄된 것과 같이 가벼운 원본이 출력 용지함에서 말려 들어갈 수 있습니다. 이런 현상을 최소화하려면 원본에서 말린 가장자리 부분을 평평하게 한 후 문서 공급기에 원본을 넣습니다. 말린 가장자리 부분을 평평하게 펼 수 없는 경우에는 문서 공급기에 원본을 넣을 때 말린 가장자리가 아래쪽을 향하도록 하십시오.

스캔된 이미지의 하단이 잘리는 경우

기본적으로 본 제품은 최대 356 mm 길이의 용지를 스캔할 수 있습니다. 더 긴 페이지의 경우 문서의 끝 부분이 스캔된 이미지에 포함되지 않습니다.

스캔된 이미지에 줄무늬나 굵은 자국이 있는 경우

한 단계가 끝날 때마다 다른 스캔을 시도하여 줄무늬나 굵은 자국이 여전히 나타나는지 확인합니다. 문제가 지속되면 다음 단계를 수행해 보십시오. 제품 청소에 대한 내용은 **관리 및 유지보수** 단원을 참조하십시오.

- 원본이 깨끗하고 구겨져 있지 않은지 확인합니다.
- 스캐너 유리 왼쪽의 스캔 스트립을 청소합니다.
- 롤러를 수동으로 청소합니다.

문서 입력 용지함에 넣은 용지가 계속 걸리는 경우

- 사용 가능한 원본 조건에 맞지 않는 대상을 스캔하려고 했기 때문일 수 있습니다.
- 원본 위에 제거해야 하는 스테이플이나 접착형 메모 등이 있을 수 있습니다.
- 용지 조정대가 원본의 옆면에 닿도록 합니다.

용지 경로에서 걸린 용지 제거

용지 걸림을 제거하는 방법:

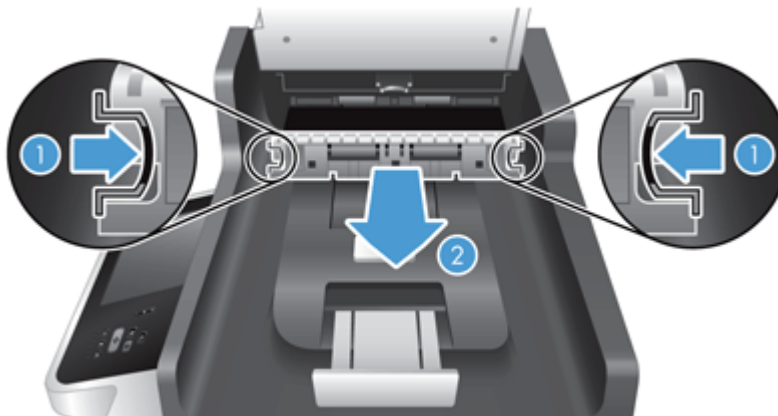
1. 자동 문서 공급기(ADF) 뚜껑을 엽니다.



2. 용지 경로에서 원본이나 모든 장애물을 제거합니다.

💡 힌트: 용지 경로에 원본이 수동으로 들어가도록 하려면 열린 뚜껑의 왼쪽 면의 녹색 톱니바퀴를 사용하십시오.

3. ADF 양면 배경을 분리하고 잔해물을 제거한 다음 딸깍 소리를 내며 제 위치에 고정될 때까지 밀어 넣습니다.



4. ADF 뚜껑이 딸깍하고 고정될 때까지 닫습니다.
5. 용지 공급기에 스캔하지 않은 원본을 다시 넣습니다.
6. 스캔을 다시 시작합니다.

종이 걸림이 계속되는 경우 덮개가 완전히 닫혔는지 확인하십시오.

제품이 올바른 작동을 중단한 경우

제품이 스캔을 중단하는 경우 다음 절차를 따르십시오. 각 단계 후 스캔을 시작하여 제품이 작동하는지 확인하십시오. 문제가 지속되면 다음 단계를 계속 수행합니다.

1. 케이블이 느슨해졌을 수 있습니다. 이더넷, 전원 공급 장치 및 전원 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인합니다.
2. 제품에 전원이 들어 오고 있는지 확인합니다.
 - a. 전원 공급 장치 케이스의 녹색 LED가 켜져 있는지 확인합니다.
 - b. 녹색 LED가 켜지지 않으면 전원 케이블로 연결되어 있는 전원 콘센트나 서지 보호기에 전원이 들어오는지, 그리고 전원 케이블이 제품과 전원 공급 장치를 제대로 연결하는지 확인합니다.
 - c. 전원 콘센트나 서지 보호기에 전원이 들어오지만 녹색 LED가 여전히 켜지지 않으면 전원 공급 장치에 결함이 있을 수 있습니다. 도움을 받으려면 www.hp.com/support를 참조하십시오.
3. 전원 단추를 눌러 제품을 끄고 30 초 동안 기다린 다음 전원 단추를 다시 눌러 제품을 켭니다.

전자 우편 문제 해결

디지털 전송 기능을 사용해서 전자 우편을 전송할 수 없으면, SMTP 게이트웨이 주소나 LDAP 게이트웨이 액세스를 다시 구성해야 합니다. 구성 페이지를 보고 SMTP 게이트웨이와 LDAP 게이트웨이의 현재 주소를 찾으십시오. SMTP 게이트웨이와 LDAP 게이트웨이 주소가 올바른지 확인하려면 아래와 같이 하십시오.

SMTP 게이트웨이 주소 유효성 확인

 **참고:** 본 절차는 Windows 운영체제에 해당됩니다.

1. MS-DOS 명령 프롬프트를 엽니다. 시작과 구동을 차례대로 누른 다음, cmd를 입력합니다.
2. telnet 및 SMTP 게이트웨이 주소를 차례로 입력한 다음 제품의 통신 포트 번호인 25를 입력하십시오. 예를 들어, telnet 123.123.123.123 25를 입력할 경우 "123.123.123.123"은 SMTP 게이트웨이 주소를 나타냅니다.
3. Enter를 누르십시오. SMTP 게이트웨이 주소가 올바르지 않은 경우에는 포트 25의 호스트에 연결할 수 없음: 연결 실패.라는 메시지가 응답에 포함됩니다.
4. SMTP 게이트웨이 주소가 올바르지 않으면 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

LDAP 게이트웨이 주소 유효성 확인

 **참고:** 본 절차는 Windows 운영체제에 해당됩니다.

1. Windows Explorer 를 엽니다. 주소 바에서 LDAP 게이트웨이 주소 바로 다음에 LDAP://를 입력합니다. 이를테면, "12.12.12.12"가 LDAP 게이트웨이 주소를 나타내는 곳에 LDAP://12.12.12.12 를 입력합니다.
2. **Enter** 를 누릅니다. LDAP 게이트웨이 주소가 맞으면 **Find People**(사람 검색) 대화 상자가 열립니다.
3. LDAP 게이트웨이 주소가 올바르지 않으면 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

네트워크 문제 해결

다음 항목을 확인하여 제품이 네트워크와 통신 중인지 확인하십시오. 스캔하기 전에 정보 페이지를 보십시오.

이 항목들을 확인한 후에도 여전히 네트워크에 연결되지 않으면 www.hp.com/support 를 참조하십시오.

1. 전원과 전원 공급 장치 케이블이 제대로 연결되어 있고 제품이 켜져 있습니까?
2. 네트워크 케이블이 제대로 연결되었습니까?

제품이 적절한 포트 및 케이블을 이용하여 네트워크에 연결되어 있는지 확인하십시오. 각 케이블 연결을 확인하여 올바른 위치에 단단히 연결되어 있는지 확인하십시오. 문제가 지속되면 허브 또는 트랜스시버에 다른 케이블이나 포트를 사용해 보십시오.

3. 연결 속도 및 양면 인쇄 설정이 제대로 설정되어 있습니까?

이 설정은 자동 모드(기본 설정)로 두는 것이 좋습니다.

4. IP 주소를 사용하여 제품에 "ping"을 수행할 수 있습니까?

컴퓨터에서 명령 프롬프트를 사용하여 제품에 대해 ping 을 수행하십시오. 예:

```
ping 192.168.45.39
```

테스트가 RTT(Round-trip-time)를 표시하는지 확인하십시오.

Ping 이 가능한 경우 컴퓨터에서 이 제품의 IP 주소가 정확한지 확인하십시오. 정확한 경우 제품을 삭제 후 다시 추가하십시오.

Ping 명령이 실패할 경우, 네트워크 허브의 작동 여부와 네트워크 설정, 제품 및 컴퓨터가 모두 동일한 네트워크에 대해 구성되었는지 확인하십시오.

5. 소프트웨어 애플리케이션이 네트워크에 추가되었습니까?

모두 호환되고 제대로 설치되어 있는지 확인하십시오.

6. 프로토콜이 활성화되어 있습니까?

내장 웹 서버를 사용하여 프로토콜의 상태를 확인하십시오.

7. HP Web Jetadmin 또는 다른 관리 응용 프로그램에 제품이 표시됩니까?

- 네트워크 구성 화면에서 네트워크 설정을 확인하십시오.
- 제품 제어판을 사용하여 제품의 네트워크 설정을 확인하십시오.

초기 설정 복원

초기 설정 상태로 복원하려면 다음 절차를 따르십시오.

- 1.** 운영 단추, 일반 설정 단추, 초기 설정 복원 단추를 차례로 누릅니다.
- 2.** 초기 설정으로 재설정할 하위 시스템과 연결된 단추를 누른 후 재설정 단추를 누릅니다.

HP 고객 지원 센터에 문의하십시오.

지원 연락처 정보는 www.hp.com/support 를 참조하십시오.

10 제품 사양 및 보증서

이 단원에는 제품에 대한 규정 정보와 제품 사양이 수록되어 있습니다.

- [제품 사양](#)
- [문서 공급기 사양](#)
- [환경 사양](#)
- [휘발성 인증](#)
- [규정 모델 번호](#)
- [환경 친화적 제품 관리 프로그램](#)
- [Hewlett-Packard 제한 보증](#)

제품 사양

이름	설명
스캐너 종류	자동 문서 공급기(ADF)가 부착된 플랫폼
크기	너비: 570mm, 깊이: 434.6mm, 높이: 206.6mm
무게	19.1kg
스캐닝 요소	전자 결합 소자(CCD)
광학 해상도	600 x 600 dpi 하드웨어
네트워크 사양	<ul style="list-style-type: none">• 10/100/기가비트 이더넷• IPSec(인증 및 암호화 프로토콜)• IPv4 및 IPv6 주소 할당
AC 전원	<ul style="list-style-type: none">• 전원 공급 장치용 AC 입력: 100-240V~, 50/60Hz, 2600mA• 전원 공급 장치용 DC 출력: 32Vdc, 5625mA, 180W
전력 소비량	전력 소비 정보에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/support 를 참조하십시오.
시스템 요구사항	최소 및 권장 시스템 요구 사항을 보려면 www.hp.com 으로 이동하여 국가/지역을 선택하고 제품 모델을 검색한 다음 데이터시트 를 검색합니다.


문서 공급기 사양


이름	설명
용지함 용량	75 g/m ² 100 매

이름	설명
최소 용지 크기	68 x 148 mm
최대 용지 크기	216 x 864 mm
최소 용지 무게	49 g/m ²
최대 용지 무게	120 g/m ²

환경 사양

이름	설명
온도	제품 작동: 10°C ~ 35°C
	보관: -40°C ~ 65°C
상대 습도	제품 작동: 10% ~ 80%(비응축), 10°C ~ 35°C
	보관: 최고 90%, 0°C ~ 65°C

 **참고:** 높은 전자기장이 존재하는 곳에서는 HP 제품의 출력물이 약간 왜곡되어 표시될 수 있습니다.

 **참고:** HP는 REACH 같은 법적 요구에 응해야 할 필요에 따라 고객에게 제품에 들어있는 화학 물질에 관한 정보를 제공합니다(Regulation EC No 1907/2006 of the European Parliament and the Council). 이 제품에 대한 화학 정보 보고서는 www.hp.com/go/reach에서 찾을 수 있습니다.

취발성 인증


여기에서는 메모리에 저장된 고객 데이터의 취발성에 대해 설명하고 장치에서 보안 데이터를 지우는 방법에 대해 간략히 설명합니다.

취발성 메모리

본 제품은 스캔 프로세스 동안 취발성 메모리(1792MB)를 사용하여 고객의 데이터를 저장합니다. 제품 전원을 끄면 이 취발성 메모리의 내용은 지워집니다.


비취발성 메모리

본 제품은 비취발성 플래시 메모리(2MB)를 사용하여 시스템 제어 데이터 및 사용자 기본 설정을 저장합니다. 비취발성 메모리에는 고객 스캔 데이터가 저장되지 않습니다. 비취발성 메모리를 지우고 초기 설정을 복원하려면 내장 웹 서버를 사용하십시오.

 **힌트:** 제어판의 시작 화면에서 **운영**, **일반 설정**, **초기 설정 복원**를 차례로 눌러 비취발성 메모리를 지울 수도 있습니다.

하드 디스크 드라이브 메모리

본 제품에는 암호화된 하드 디스크 드라이브(160GB 이상) 1 개가 들어 있으므로, 제품의 전원을 끈 후에도 작업 데이터 및 임시 데이터(저장된 스캔 데이터 또는 팩스 파일 등)가 보관될 수 있습니다. 데이터를 안전하게 지우려면 내장 웹 서버를 시작하고 **보안** 탭을 누르고 왼쪽 창에서 **저장된 데이터 보호** 항목을 누르고 **지우기 옵션** 단추를 누른 후 **보안 지우기** 옵션을 선택하십시오.

 **참고:** 보안 지우기로 드라이브를 지울 경우 드라이브를 다시 포맷하기 전까지 어떤 장치(다른 스캐너 또는 컴퓨터)에서도 해당 드라이브를 사용할 수 없습니다.

보안 지우기 기능은 매체 기밀 정보 제거를 위한 NIST 특수 간행물 800-88 지침 및 미 국방부의 갱신된 DSS 삭제 및 보안 매트릭스에 정의된 디스크 매체 데이터 제거 표준에 부합됩니다.

규정 모델 번호

규정 식별을 위해 제품에는 규정 모델 번호가 지정되어 있습니다. 이 제품의 규정 모델 번호는 FCLSD-0901 입니다. 이 규정 모델 번호를 마케팅 이름(HP Digital Sender Flow 8500 fn1) 또는 제품 번호(L2719A)와 혼동해서는 안 됩니다. 제품에 대한 추가 규정 정보는 제품 설명서의 regulatory_supplement.pdf 파일을 참조하십시오.

환경 친화적 제품 관리 프로그램

환경 보호

Hewlett-Packard Company 는 우수한 품질의 환경 친화적 제품을 공급하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 본 제품은 환경에 미치는 영향을 최소화하여 제작되었습니다.

플라스틱

25g 을 초과하는 플라스틱 부품에는 국제 표준에 따라 해당 마크를 부착하여 본 제품의 수명이 다했을 때 플라스틱 부품의 재활용 가능 여부를 쉽게 확인할 수 있습니다.

에너지 정보

준비 모드와 절전 모드에서는 전력 소비가 대폭 감소하므로 제품의 성능에 영향을 주지 않으면서 자원을 절약하고 비용을 절감할 수 있습니다. ENERGY STAR® 로고가 있는 Hewlett-Packard 인쇄 및 이미징 장비는 미국 환경보호청(EPA)에서 정한 이미징 장비의 ENERGY STAR 규격에 부합합니다. ENERGY STAR 규격에 부합하는 이미징 제품에는 다음과 같은 마크가 있습니다.



ENERGY STAR 규격에 부합하는 이미징 제품 모델에 대한 추가 정보는 다음 링크에서 확인할 수 있습니다. <http://www.hp.com/go/energystar>

재질 제한 사항

이 HP 제품은 제품 수명이 끝날 때 특수 처리를 필요로 하는 다음 물질을 포함합니다. 코인 셀 배터리가 이에 포함됩니다.

본 제품의 실시간 클럭 배터리 또는 코인 셀 배터리에는 과염소산염이 들어 있을 수 있으며 캘리포니아에서 재활용 또는 폐기 시 특수 취급이 필요합니다. (www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate 참조) 본 제품에 포함되어 있거나 본 제품을 위해 Hewlett-Packard 가 제공하는 배터리에는 다음 항목이 포함되어 있습니다.

HP Digital Sender Flow 8500 fn1	
종류	Li/CFx
무게	2.4g
위치	포맷터
착탈 가능 여부	아니요



廢電池請回收

재활용 방법에 대해 자세히 알려면 관련 HP 웹 사이트(www.hp.com/recycle) 또는 미국 전자 산업 협회 웹 사이트(www.eiae.org)를 참조하거나 현지 관할 당국에 문의하십시오.

가정 폐품 분리 배출 요령(유럽 연합)



제품과 포장재에 이 기호가 부착되어 있으면 가정에서 발생하는 일반 쓰레기와 함께 처분할 수 없습니다. 하지만, 폐품을 지정된 전기 및 전자 기기 재활용품 수거장에 전달하는 것은 사용자가 직접 해야 합니다. 폐품을 분리 배출하여 재활용하면 천연 자원뿐만 아니라 인체 건강 및 환경을 보호하는 데 큰 도움이 됩니다. 재활용품 수거장에 대한 자세한 내용은 현지 관할 구청이나 가정용 쓰레기 처리장 또는 해당 제품 판매업체에 문의하십시오.

화학 물질

HP 는 REACH(유럽 의회 및 이사회 의 EC 규정 No 1907/2006)와 같은 법적 규정 준수에 필요한 제품 내 화학 물질 관련 정보를 고객들에게 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 이 제품에 사용된 화학 물질 정보 보고서는 다음 사이트에서 확인할 수 있습니다. www.hp.com/go/reach.

추가 정보

이러한 환경 프로그램 관련 정보는 다음 웹사이트를 참조하십시오.

- 이 제품 및 기타 관련 HP 제품에 대한 환경 사양 자료
- HP의 환경 보호 정신
- HP의 환경 관리 시스템
- HP의 폐품 반환 및 재활용 프로그램
- 물질안전보건자료(MSDS)

www.hp.com/go/environment 또는 www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment

Hewlett-Packard 제한 보증

HP Digital Sender Flow 8500 fn1 Document Capture Workstation

모델	아시아/태평양	아메리카	유럽/중동/아프리카
8500 fn1	1년	1년	1년

1. HP는 HP 하드웨어, 부속품 및 소모품에 재료나 제조상의 결함이 없음을 최종 사용자인 고객에게 제품 구입일로부터 위에 명시한 기간 동안 보증합니다. 보증 기간 동안 결함 발생을 HP에 통지할 경우 HP의 재량에 따라 결함이 입증된 제품을 교환 또는 수리받을 수 있습니다. 교환품은 신제품 또는 성능면에서 그에 준하는 제품이 될 수 있습니다.
2. HP 소프트웨어를 올바르게 설치하여 사용할 경우 제품을 구입한 날로부터 위에 정해진 기간 동안 제품의 소재 및 기술상 결함으로 인하여 프로그래밍 명령을 실행하지 못하는 경우는 없음을 보증합니다. 보증 기간 중에 이러한 결함을 HP에 통지할 경우 이러한 결함으로 인해 프로그램 명령이 실행되지 않는 소프트웨어를 교환받을 수 있습니다.
3. HP는 제품이 작동 중에 중단되지 않는다고거나 오류가 발생하지 않는다는 보증은 하지 않습니다. HP가 보증 범위에 적용되는 결함 있는 제품을 수리하거나 교체할 수 없으면 고객은 제품을 반납하고 구입 금액을 환불받을 수 있습니다.
4. HP 제품은 성능면에서 신제품과 동등한 기능의 재생 부품을 포함할 수 있으며 부수적 용도로 쓰일 수 있습니다.
5. HP는 (a) 부적절하거나 부적당한 유지보수 또는 조정, (b) HP에서 공급하지 않은 소프트웨어, 인터페이스, 부품 또는 소모품 사용, (c) 무단 개조 또는 오용, (d) 제품의 지정된 작동 환경을 벗어난 작동, (e) 부적절한 설치 장소 준비 및 유지보수로 인한 결함에 책임이 없습니다.
6. 현지법이 허용하는 범위에서 상기 보증 조항은 최종 사용자에게만 적용되고, 어떠한 다른 보증 조항이나 조건도 서면 또는 구두 형식으로 명시적 또는 묵시적으로 나타내지 않으며 HP는 제품의 상품성, 품질 만족도, 특정 목적에 대한 적합성 등에 대해 어떠한 묵시적 보증 조항이나 조건을 제시하지 않습니다. 어떤 국가/지역, 주 또는 지방에서는 묵시적 보증 기간에 대한 제한을 허용하지 않으므로 위의 제한이나 예외가 적용되지 않을 수 있습니다. 이 보증은 고객에게 특정 법적 권리를 제공하며 고객은 국가/지역, 주 또는 지방에 따라 서로 다른 권리를 가질 수도 있습니다.

7. HP의 제한 보증은 HP가 이 제품을 판매하고 이 제품에 대한 지원 서비스를 제공하는 국가/지역에서 유효합니다. 받을 수 있는 보증 서비스 수준은 지역 표준에 따라 다를 수 있습니다. HP는 법규를 따르기 위해 과거 의도적으로 변경한 경우가 없는 한 특정 국가/지역에서만 작동되도록 제품의 형태, 맞춤 설정 또는 기능을 변경하지 않습니다.

8. 현지법이 허용하는 범위 내에서 이 보증서에 포함된 해결 방법은 귀하만의 고유하고 배타적인 해결 방법입니다. 위에 명시되어 있지 않는 한 HP나 HP 협력업체는 계약이나 불법 행위 또는 기타 원인으로 인해 발생한 직접적 손해, 특수한 손해, 우발적 손해, 결과적 손해(이익이나 데이터의 손실 포함) 또는 기타 손해에 대해 아무런 책임을 지지 않습니다. 어떤 국가/지역, 주 또는 지방에서는 돌발적 또는 결과적 손상에 대한 예외나 제한을 허용하지 않으므로 위의 제한이나 예외가 적용되지 않을 수도 있습니다.

9. 본 보증서에 포함된 보증 조항은 법적으로 허용되는 경우를 제외하고는 제외, 제한, 수정할 수 없으며 본 제품 판매에 적용되는 필수 법적 권리에 부가되는 내용입니다.

색인

A

ADF

- 양면 배경 청소 59
- 용량 1
- 용지 넣기 43

C

CRL 39

E

EWS

- 기능 34
- 네트워킹 탭 35
- 보안 탭 35
- 스캔/디지털 전송 탭 35
- 옵션 34
- 일반 탭 35
- 정보 탭 34

Explorer, 지원되는 버전

- 내장 웹 서버 34

F

FTP, 전송 57

H

HP Jetdirect 서버

- 설정 17

HP Web Jetadmin 13, 35

HP 디지털 전송 소프트웨어(HP DSS) 14

I

Internet Explorer, 지원되는 버전

- 내장 웹 서버 34

IP 주소 25, 26

IP 주소 지정 14

J

Jetadmin, HP Web 13, 35

Jetdirect 서버

- 설정 17

Jetdirect 카드, 설치 79

Jetdirect 카드 설치 79

L

LAN 커넥터 2

LDAP 서버

- 게이트웨이 주소 유효성 확인 90
- 내장 웹 서버 설정 35
- 연결 대상 16

N

Netscape Navigator, 지원되는

- 버전
- 내장 웹 서버 34

S

SharePoint 에 저장 29

- 구성 29

SMTP 서버

- 게이트웨이 주소 유효성 확인 90
- 연결 대상 15

T

TCP/IP 매개변수, 수동 구성 25, 26

TCP/IP 설정 17

U

USB 에 저장 56

USB 저장 장치

- 구성 29

USB 저장 장치, 저장 목적지 56

ㅎ

결림

- 문제 해결 88

게이트웨이

- 주소 유효성 확인 90

게이트웨이, 기본값 지정 25

게이트웨이 주소 유효성 확인 90

경고 단추, 제어판 터치스크린

- 11

고객 지원 92

공급 문제 87

관리

EWS 34

관리자 암호 27

교체

- 롤러 65
- 분리 패드 68
- 전면 패널 72

구성

SharePoint 에 저장 29

USB 저장 장치 29

네트워크 폴더 28

빠른 설정 30

구성요소 교체 및 설치 65

구성요소 설치 65

그래픽 디스플레이, 제어판 7

급지 롤러

교체 65

기능 1

기능, 신규 49

Sharepoint 사이트로 스캔 50

네트워크 프린터로 문서 전송 50

여백 지우기 49

자동 정렬 49

자동 톤 49

자르기 옵션 49

작업 구성 50

기본 게이트웨이, 지정 25

내장 웹 서버 13

기능 34

네트워킹 탭 35

보안 탭 35

스캔/디지털 전송 탭 35

암호 할당 36

옵션 34

일반 탭 35

정보 탭 34

네트워크

HP Web Jetadmin 35

IP 주소 14, 25, 26

SMTP 서버 15, 16

TCP/IP 설정 17

- 게이트웨이 주소 유효성 확인 90
- 구성 13
- 기본 게이트웨이 25
- 링크 속도 설정 23
- 서브넷 마스크 25
- 설정, 변경 27
- 설정, 보기 27
- 연결 기능 2
- 장치 검색 14
- 지원 프로토콜 14
- 프로토콜 비활성화 26
- 네트워크 관리 27
- 네트워크 폴더
 - 구성 28
 - 스캔 목적지 56
- 네트워크 폴더에 저장 설정 28
- 네트워킹 탭, 내장 웹 서버 35
- 단추, 제어판
 - 위치 확인 7
 - 터치스크린 11
- 덮개, 위치 확인 3
- 데이터 표시등
 - 위치 확인 7
- 도움말 버튼, 제어판 11
- 디지털 전송
 - LDAP 지원 16
 - SMTP 지원 15
 - USB 저장 장치 56
 - 게이트웨이 주소 유효성 확인 90
 - 내장 웹 서버 설정 34, 35
 - 문서 전송 54
 - 수신자 목록 52
 - 워크플로 57
 - 정보 52
 - 제어판 설정 53, 55
 - 주소록 52
 - 폴더 56
- 로그인 49
- 롤러
 - 교체 65
 - 청소 62
- 링크 속도 설정 23
- 메뉴, 제어판
 - 운영 16
- 메뉴 단추 7

- 메모리 1
- 메모리, 하드 드라이브 95
- 문서
 - 혼합 크기 문서의 팁 44
- 문서 공급기
 - 넣는 방법 43
 - 용지 넣기 45
- 문서 공급 장치 93
- 문서 넣기
 - 혼합 크기 문서의 팁 44
- 문제 해결
 - "일시 중단" 메시지 86
 - 걸림 88
 - 게이트웨이 주소 90
 - 공급 문제 87
 - 금지되지 않음 87
 - 기본 도움말 84
 - 네트워크 문제 91
 - 설치 85
 - 오류 단추, 제어판 터치스크린 11
 - 이미지 잘림 88
 - 자동 종료 5
 - 작동 중단 90
 - 잘못된 금지 87
 - 전원 확인 86
 - 전자 우편 90
 - 제어판 메시지 9
 - 제품이 종료됨 87
 - 제품 재설정 86
 - 줄무늬 88
 - 파손되기 쉬운 항목 87
 - 파손되기 쉬운 항목 스캔 87
- 보관 사양 94
- 보안 35, 36
 - EWS 36
 - 내장 웹 서버 설정 35
 - 보안 디스크 지우기 38
 - 보안 저장 장치 지우기 37
 - 소프트웨어 액세스 36
 - 암호화된 하드 디스크 38
 - 인증 및 권한 부여 39
 - 인증서 38
 - 인증서 관리 38
 - 인증서 로드 38
 - 인증서 해지 목록 로드 39
 - 임시 작업 파일 관리 37

- 보안 기능 1, 2
- 보안 디스크 지우기 38
- 보안 저장 장치 지우기 37
- 보안 탭, 내장 웹 서버 35
- 부품
 - 주문 65, 74
- 분리 패드
 - 교체 68
- 브라우저 요구 사항
 - 내장 웹 서버 34
- 비활성화
 - 네트워크 프로토콜 26
- 빈 페이지 공급 무시 1
- 빠른 설정 57
 - 구성 30
- 사양
 - 문서 공급기 93
 - 제품 93
 - 환경 94
- 사용자 인터페이스 1
 - 상태
 - 시작 화면, 제어판 10
- 서브넷 마스크 25
- 설정, 복원 92
- 설치
 - 문제 해결 85
- 소모품
 - 주문 59
- 소프트웨어
 - HP Web Jetadmin 13
 - HP 디지털 전송 소프트웨어(HP DSS) 14
 - 내장 웹 서버 13
 - 액세스 제한 36
 - 제거 및 재설치 90
- 수명이 다한 후 폐기 96
- 수신자 목록 52
- 수은 제품 96
- 스캐너 유리
 - 원본 넣기 46
- 스캔
 - USB 에 56
 - 공급 문제 87
 - 기능 3
 - 네트워크 폴더에 56
 - 미리 보기 50
 - 빠른 설정 사용 57

- 용지 원본 45
- 전자 우편으로 52
- 파손되기 쉬운 항목 87
- 팩스 목적지 56
- 스캔/디지털 전송 탭, 내장 웹 서버 35
- 스캔 미리 보기 50
- 스캔 스트립, 청소 59
- 스캔하여 전자 우편으로 전송
 - 문서 전송 54
 - 수신자 목록 52
 - 정보 52
 - 제어판 설정 53
 - 주소록 52
- 스캔하여 전자-우편으로 전송
 - 내장 웹 서버 설정 35
- 스캔 후 워크플로로 전송 57
- 스캔 후 전자 우편으로 전송
 - LDAP 지원 16
 - SMTP 지원 15
 - 게이트웨이 주소 유효성 확인 90
 - 문서 전송 54
 - 주소 유효성 확인 90
- 습도 조건 94
- 시스템 요구 사항
 - 내장 웹 서버 34
- 시작 단추 7
- 시작 단추, 제어판 터치스크린 11
- 시작 화면, 제어판 10
- 신규 기능 49
 - Sharepoint 사이트로 스캔 50
 - 네트워크 프린터로 문서 전송 50
 - 여백 지우기 49
 - 자동 정렬 49
 - 자동 톤 49
 - 자르기 옵션 49
 - 작업 구성 50
- 암호 27, 35
- 여러 페이지 급지 87
- 연결 기능 2
- 연결성 1
- 오류 단추, 제어판 터치스크린 11
- 오류 메시지
 - 제어판 9
- 온도 조건 94

- 온라인 도움말, 제어판 11
- 용량
 - ADF 1
- 용지
 - 걸림 88
 - 금지되지 않음 87
 - 문제 해결 87
 - 잘못된 급지 87
- 용지 공급 문제 87
- 용지 취급 1
- 운영 메뉴, 제어판 16
- 워크플로, 전송 57
- 워크플로로 전송 57
- 웹 브라우저 요구 사항
 - 내장 웹 서버 34
- 웹 사이트
 - HP Web Jetadmin, 다운로드 35
 - 교체용 부품 65, 74
 - 소모품 주문 59
- 유럽 연합, 폐품 분리 배출 96
- 유리, 청소 59
- 유지보수
 - 롤러 청소 62
- 이더넷 카드 2
- 이미지 미리 보기 50
 - 사용 51
- 이미지 잘림
 - 문제 해결 88
- 인증 및 권한 부여 39
- 인증서 해지 목록 39
- 인터페이스 포트
 - 포함 2
- 일반 탭, 내장 웹 서버 35
- 임시 작업 파일 관리 37
- 자동 종료 5
- 작동 환경 사양 94
- 잘못된 급지
 - 문제 해결 87
- 장치 검색 14
- 재설정 단추 7
- 재질 제한 사항 96
- 전면 패널
 - 교체 72
- 전원 스위치, 위치 확인 3
- 전자 우편
 - LDAP 지원 16

- SMTP 지원 15
- 게이트웨이 주소 유효성 확인 90
- 문서 전송 54
- 문제 해결 90
- 수신자 목록 52
- 자동 완성 기능 55
- 정보 52
- 제어판 설정 53
- 주소록 52
- 전자-우편
 - 내장 웹 서버 설정 35
 - 보안 35
- 전자 우편으로 전송
 - LDAP 지원 16
 - SMTP 지원 15
 - 문서 전송 54
 - 설정 53
 - 수신자 목록 52
 - 정보 52
 - 주소록 52
- 전자-우편으로 전송
 - 내장 웹 서버 설정 35
- 전자 우편 주소록
 - 주소 삭제 53
- 절전 단추 7
- 절전 모드 4
- 정보 탭, 내장 웹 서버 34
- 정보 페이지 33
- 제어판
 - 단추 7
 - 도움말 11
 - 레이아웃 7
 - 보안 35
 - 시작 화면 10
 - 운영 메뉴 16
 - 위치 확인 3
 - 전자 우편 화면 53
 - 터치스크린 단추 11
 - 터치스크린 청소 59
 - 팩스 화면 55
 - 표시등 7
- 제품
 - 사양 93
 - 자동 종료 5
 - 재설정 86
 - 절전 모드 4

- 제품, 구성
 - 내장 웹 서버 사용 27, 31
 - 운영 메뉴 사용 16
- 제품 구성
 - 내장 웹 서버 사용 27, 31
 - 운영 메뉴 사용 16
- 제품 유지보수 59
- 제품 재설정 86
- 제품 정보 1
- 주문
 - 롤러 교체 키트 65
 - 소모품 59
- 주소록, 전자 우편
 - LDAP 지원 16
 - 수신자 목록 52
 - 수신자 목록, 작성 52
 - 자동 완성 기능 55
 - 주소 추가 52
- 주소록, 전자-우편
 - 가져오기 35
- 주의 표시등
 - 위치 확인 7
- 준비 표시등
 - 위치 확인 7
- 줄무늬
 - 문제 해결 88
- 중지 단추 7
- 지원 92
- 청소
 - ADF 59
 - 롤러 62
 - 스캐너 유리 59
 - 스캔 스트립 59
 - 터치스크린 59
- 초기 설정, 복원 92
- 초기 설정 복원 92
- 출력 용지함
 - 위치 확인 3
- 켜짐/꺼짐 스위치, 위치 확인 3
- 키, 제어판
 - 위치 확인 7
 - 터치스크린 11
- 키보드 74
- 키보드 교체 74
- 터치스크린, 청소 59
- 파손되기 쉬운 문서, 스캔 87
- 팩스, 설정 55
- 팩스로 전송 56
- 펌웨어, 업그레이드 40
- 펌웨어 업그레이드 40
- 폐기, 수명이 다한 후 96
- 포트
 - 포함 2
- 포함된 배터리 96
- 폴더
 - 전송 56
- 폴더로 스캔 56
- 폴더에 저장 56
- 표시등
 - 제어판 7
- 표준 출력 용지함
 - 위치 확인 3
- 프로토콜, 네트워크 14
- 하드 드라이브, 교체 76
- 하드 드라이브 교체 76
- 하드 디스크 38
- 하드웨어 통합 포켓 80
- 해결
 - 네트워크 문제 91
- 해상도 1
- 형식 승인
 - 환경 친화적 제품 관리 프로그램 95
- 홈 단추, 제어판 터치스크린 11
- 환경 사양 94
- 환경 친화적 기능 1
- 환경 친화적 제품 관리 프로그램 95
- 휘발성 인증
 - 비휘발성 메모리 94
 - 하드 디스크 드라이브 메모리 95
 - 휘발성 메모리 94