

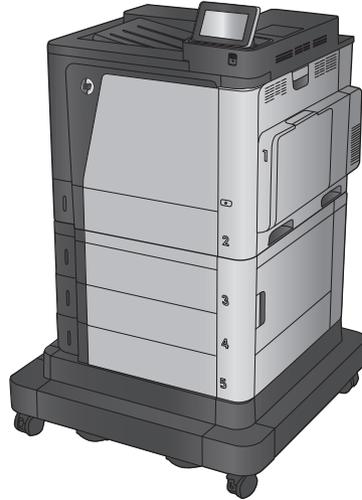


Color LaserJet Enterprise M651

사용 설명서



M651n
M651dn



M651xh





HP 컬러 LaserJet Enterprise M651

사용 설명서

저작권 및 라이선스

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

저작권법에 의해 허용되는 경우를 제외하고는, 사전 서면 허가 없이 복사, 수정 또는 번역하는 것을 금합니다.

본 문서의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

HP 제품과 서비스에 대한 보증은 오직 제품 및 서비스와 함께 제공되는 명백한 보증서만을 근거로 합니다. 문서의 어떤 내용도 추가적인 보증을 구성하는 내용으로 해석되어서는 안됩니다. HP 는 이 문서에 포함된 기술이나 편집 오류 또는 누락에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

Edition 1, 11/2015

상표 정보

Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat® 및 PostScript®는 Adobe Systems Incorporated 의 상표입니다.

Apple 및 Apple 로고는 미국 및 기타 국가에서 Apple Computer, Inc.의 등록 상표입니다. iPod 은 Apple Computer, Inc.의 상표이며, iPod 은 법률상 또는 법적 소유자가 승인한 경우에만 복사할 수 있습니다. 음악을 불법 다운로드하지 마십시오.

Microsoft®, Windows®, Windows® XP 및 Windows Vista®는 Microsoft Corporation 의 미국 등록 상표입니다.

UNIX®는 Open Group 의 등록 상표입니다.

목차

1 제품 소개	1
제품 비교	2
제품 보기	4
제품 전면 보기	5
제품 뒷면 보기	6
인터페이스 포트	7
제어판 보기	7
제품 하드웨어 설정 및 소프트웨어 설치	9
2 용지함	11
용지함 1 에 용지 넣기	12
용지함 2 및 500 매 용지함에 넣기	17
1,500 매 대용량 입력 용지함 넣기	21
3 부품, 소모품 및 부속품	23
부품, 부속품, 소모품 주문	24
주문	24
부품 및 소모품	24
부속품	25
토너 카트리지 교체	26
토너 수집병 교체	30
4 인쇄	33
인쇄 작업(Windows)	34
인쇄 방법(Windows)	34
자동 양면 인쇄(Windows)	35
수동 양면 인쇄(Windows)	35
한 장에 여러 페이지 인쇄(Windows)	36
용지 종류 선택(Windows)	36
추가 인쇄 작업	36

인쇄 작업(Mac OS X)	38
인쇄 방법(Mac OS X)	38
자동 양면 인쇄(Mac OS X)	38
수동 양면 인쇄(Mac OS X)	38
한 장에 여러 페이지 인쇄(Mac OS X)	38
용지 종류 선택(Mac OS X)	39
추가 인쇄 작업	39
나중에 인쇄하도록 제품에 인쇄 작업 저장	40
저장 작업 만들기(Windows)	40
저장 작업 만들기(Mac OS X)	41
저장 작업 인쇄	42
저장 작업 삭제	42
모바일 인쇄	43
HP Wireless Direct NFC 인쇄	43
이메일을 통한 HP ePrint 이용	44
HP ePrint 소프트웨어	44
AirPrint	45
USB 포트에서 인쇄	46
인쇄를 위해 USB 포트 활성화	46
USB 문서 인쇄	46

5 제품 관리 47

IP 네트워크 설정 구성	48
프린터 공유 책임 제한	48
네트워크 설정 보기 또는 변경	48
네트워크에서 제품 이름 바꾸기	48
제어판을 이용한 IPv4 TCP/IP 매개변수 수동 구성	49
제어판을 이용한 IPv6 TCP/IP 매개변수 수동 구성	49
Mac OS X 용 HP 유틸리티	50
HP 유틸리티 열기	50
HP 유틸리티 기능	50
HP 내장 웹 서버	52
HP 내장 웹 서버(EWS)에 액세스하는 방법	52
HP 내장 웹 서버 기능	52
정보 탭	53
일반 탭	53
인쇄 탭 및 복사/인쇄 탭	54
스캔/디지털 전송 탭(MFP 모델만 해당)	55
팩스 탭(MFP 모델만 해당)	56
문제 해결 탭	56

보안 탭	57
HP Web Services 탭	57
네트워킹 탭	58
기타 링크 목록	59
HP Web Jetadmin	60
제품 보안 기능	61
보안 규정	61
IP 보안	61
제품 로그인	61
시스템 암호 지정	61
암호화 지원: HP 고성능 보안 하드 디스크	62
포맷터 잠금	62
절약 설정	63
속도 또는 에너지 사용량 최적화	63
절전 모드 설정	63
절전 예약 설정	63
소프트웨어 및 펌웨어 업데이트	65

6 일반적인 문제 해결 67

고객 지원	68
제어판 도움말 시스템	69
초기 기본값 복원	70
제품 제어판에 “카트리지 부족” 또는 “카트리지 매우 부족” 메시지가 표시됨	71
“매우 부족” 설정 변경	71
팩스 기능이 있는 제품	71
소모품 주문	71
제품에서 용지를 끌어 올리지 않거나 잘못 급지됨	73
제품이 용지를 픽업하지 않음	73
제품이 여러 장의 용지를 픽업	73
문서 공급기 용지 걸림, 기울어짐 또는 용지 여러 장 겹침	73
용지 걸림 해결	75
용지 걸림 위치	75
용지 걸림 해결을 위한 자동 검색	75
용지 걸림이 자주 발생하거나 되풀이됩니까?	75
용지함 1 에서 용지 걸림 제거	76
용지함 2 및 500 매 용지함에서 용지 걸림 제거	78
1,500-매 대용량 입력 용지함과 오른쪽 하단 도어에서 용지 걸림 제거	83
오른쪽 하단 도어에서 용지 걸림 제거	86
오른쪽 도어 및 퓨저 영역에서 용지 걸림 제거	88
출력 용지함에서 용지 걸림 제거	91

인쇄 품질 향상	92
다른 소프트웨어 프로그램에서 인쇄	92
인쇄 작업에 용지 종류 설정 확인	92
용지 종류 설정 확인(Windows)	92
용지 종류 설정 확인(Mac OS X)	92
토너 카트리지 상태 확인	93
제품 청소	93
청소 페이지 인쇄	93
토너 카트리지를 육안으로 검사	94
용지 및 인쇄 환경 점검	94
단계 1: HP 사양에 맞는 용지 사용	94
단계 2: 환경 점검	94
3 단계: 개별 용지함 정렬 설정	95
색상이 배열되도록 제품 교정	95
기타 인쇄 작업 설정 확인	95
색상 설정 조정(Windows)	95
다른 인쇄 드라이버 사용	97
유선 네트워크 문제 해결	98
물리적 연결 불량	98
컴퓨터가 제품에 대해 잘못된 IP 주소 사용	98
컴퓨터가 제품과 통신할 수 없음	98
제품이 네트워크에 대해 잘못된 링크 및 이중 방식 설정 사용	99
새 소프트웨어 프로그램의 호환 문제	99
컴퓨터 또는 워크스테이션의 설정이 올바르지 않음	99
제품이 비활성화되었거나 기타 네트워크 설정이 올바르지 않음	99

색인 101

1 제품 소개

- [제품 비교](#)
- [제품 보기](#)
- [제품 하드웨어 설정 및 소프트웨어 설치](#)

상세 정보:

미국의 경우 www.hp.com/support/colorljM651 로 이동합니다.

미국 이외의 지역의 경우 www.hp.com/support 로 이동합니다. 국가/지역을 선택합니다. **문제 해결**을 클릭합니다. 제품 이름을 입력한 다음 **검색**을 선택합니다.

제품에 대한 HP 전체 도움말에는 다음 정보가 포함됩니다.

- 설치 및 구성
- 학습 및 사용
- 문제 해결 방법
- 소프트웨어 업데이트 다운로드
- 지원 포럼 가입
- 보증 및 규정 정보 찾기

제품 비교

모델명		M651n	M651dn	M651xh
모델 번호		CZ255A	CZ256A	CZ257A
용지 취급 방법	용지함 1(100 매 용량)	✓	✓	✓
	용지함 2(500 매 용량)	✓	✓	✓
	보관 캐비닛이 구비된 1x500 매 용지 공급기	선택 사항	선택 사항	
	2,500 매 대용량 용지 공급기	선택 사항	선택 사항	✓
	1x500 매 공급기	선택 사항	선택 사항	
	작은 크기 용지 인쇄 시 우편 엽서 용지함 삽입	선택 사항	선택 사항	선택 사항
	자동 양면 인쇄		✓	✓
연결성	10/100/1000 이더넷 LAN 연결 (IPv4 및 IPv6)	✓	✓	✓
	컴퓨터 없이 인쇄하고 펌웨어를 업그레이드하기 위한 간편한 액세스 기능의 USB 포트	✓	✓	✓
	모바일 장치로부터 인쇄하기 위한 HP NFC 및 Wireless Direct 부속품	선택 사항	선택 사항	선택 사항
저장 장치	320GB HP 고성능 보안 하드 디스크			✓
제어판 디스플레이 및 입력	터치스크린 제어판	✓	✓	✓
인쇄(&P)	A4 용지 - 분당 43 페이지 인쇄, 레터 용지 - 분당 45 페이지 인쇄	✓	✓	✓
	쉬운 액세스 USB 인쇄(컴퓨터가 필요 없음)	✓	✓	✓
모바일 인쇄 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> 이메일을 통한 HP ePrint 이용 HP ePrint 소프트웨어¹ HP ePrint 앱 ePrint Enterprise 앱 HP ePrint Home & Biz Google Cloud Print AirPrint Android Printing 	✓	✓	✓
<p>모바일 인쇄 솔루션에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.</p> <p>www.hp.com/go/mobileprinting</p> <p>www.hpconnected.com</p> <p>www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting (영어로만 제공)</p> <p>www.hp.com/go/eprintsoftware</p> <p>www.hp.com/go/eprintenterprise</p> <p>www.google.com/cloudprint/learn</p> <p>www.hp.com/go/airprint</p>				

모델명	M651n	M651dn	M651xh	
모델 번호	CZ255A	CZ256A	CZ257A	
지원되는 운영 체제 ^{2,3}	Windows XP SP3 이상, 32 비트 및 64 비트	✓	✓	✓
	<p>참고: 소프트웨어 설치 프로그램은 64 비트 버전을 지원하지 않지만 인쇄 드라이버는 지원합니다.</p> <p>참고: Microsoft 는 2009 년 4 월 부터 Windows XP 에 대한 주요 지원을 중단했습니다. HP 는 지원이 중단된 XP 운영 체제에 대해서도 계속 최선을 다해 지원을 제공할 것입니다.</p>			
	Windows Vista, 32 비트 및 64 비트	✓	✓	✓
	<p>참고: Windows Vista Starter 에서는 소프트웨어 설치 또는 프린터 드라이버가 지원되지 않습니다.</p>			
	Windows 7 SP1 이상, 32 비트 및 64 비트	✓	✓	✓
	Windows 8, 32 비트 및 64 비트	✓	✓	✓
	Windows 8.1, 32 비트 및 64 비트	✓	✓	✓
	Windows 2003 Server SP2 이상, 32 비트 및 64 비트	✓	✓	✓
	<p>참고: 소프트웨어 설치 프로그램은 64 비트 버전을 지원하지 않지만 프린터 드라이버는 지원합니다.</p> <p>참고: Microsoft 는 2010 년 7 월 부터 Windows Server 2003 에 대한 주요 지원을 중단했습니다. HP 는 지원이 중단된 Server 2003 운영 체제에 대해서도 계속 최선을 다해 지원을 제공할 것입니다.</p>			
	Windows Server 2008, 32 비트 및 64 비트	✓	✓	✓
	Windows Server 2008 R2, 64 비트	✓	✓	✓
	Windows Server 2012, 64 비트	✓	✓	✓

모델명	M651n	M651dn	M651xh
모델 번호	CZ255A	CZ256A	CZ257A
	Mac OS X 10.6, OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks	✓	✓

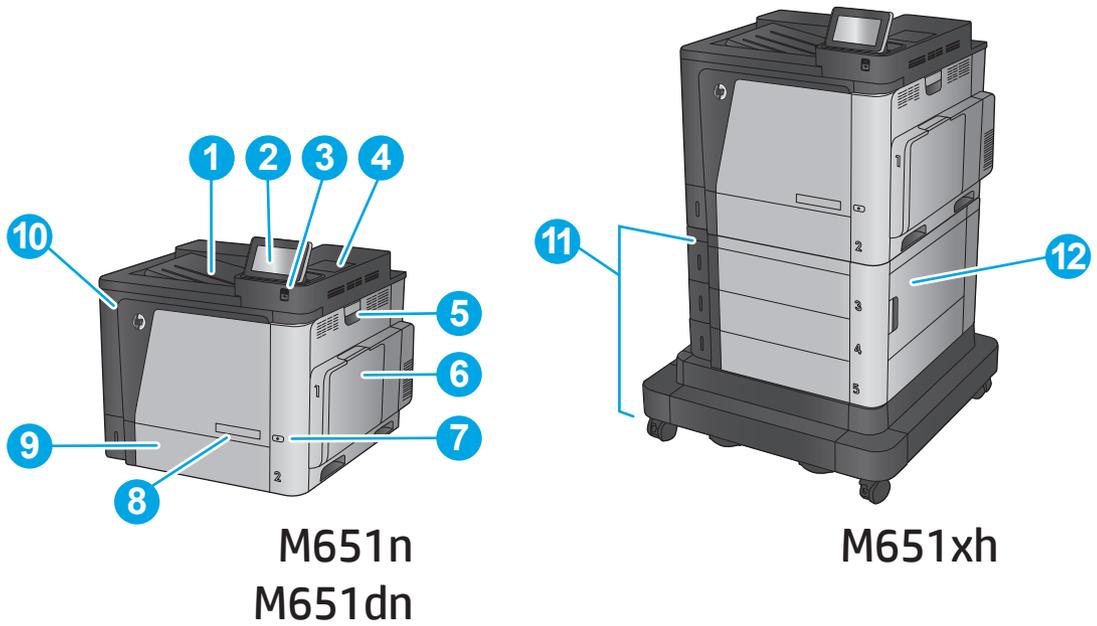
- HP ePrint 소프트웨어는 다음 운영 체제를 지원합니다. Windows Vista®(32 비트 및 64 비트); Windows 7 SP 1 이상(32 비트 및 64 비트); Windows 8(32 비트 및 64 비트); Windows 8.1(32 비트 및 64 비트); Mac OS X 버전 10.6, 10.7 Lion, 10.8 Mountain Lion, 10.9 Mavericks.
- 지원되는 운영 체제의 목록에는 Windows PCL 6, UPD PCL 6, UPD PS 및 Mac 인쇄 드라이버 및 동봉된 소프트웨어 설치 CD 가 포함됩니다. 최신 지원 운영 체제 목록은 www.hp.com/support/colorljM651 에서 해당 제품의 HP 전체 도움말을 참조하십시오. 미국 외 지역에서는 www.hp.com/support 를 방문하여 국가/지역을 선택한 다음 **드라이버 및 소프트웨어** 를 클릭합니다. 제품 이름이나 번호를 입력합니다. **다운로드 옵션** 영역에서 **드라이버, 소프트웨어 및 펌웨어** 를 클릭합니다.
- HP 소프트웨어 설치 프로그램 CD 를 통해 선택 가능한 다른 소프트웨어와 함께 Windows 운영 체제용 HP PCL 6 드라이버를 설치할 수 있습니다. Mac 설치 프로그램 소프트웨어는 CD 에 포함되어 있지 않습니다. www.hp.com 에서 Mac 설치 소프트웨어를 다운로드하는 방법이 CD 에 나와 있습니다. Mac 설치 소프트웨어를 다운로드하는 방법은 다음과 같습니다. www.hp.com/support 를 방문하여 국가/지역을 선택한 다음 **드라이버 및 소프트웨어** 를 클릭합니다. 제품 이름이나 번호를 입력합니다. **다운로드 옵션** 영역에서 **드라이버, 소프트웨어 및 펌웨어** 를 클릭합니다. 운영 체제 버전을 누른 다음 **다운로드** 버튼을 클릭합니다.

 **참고:** UPD PCL 5 는 지원되지 않습니다. www.hp.com/go/upd 로 이동하여 **Specifications(사양)** 탭을 클릭하면 HP UPD 에 관한 고객 및 서버 운영 체제 세부사항을 볼 수 있습니다.

제품 보기

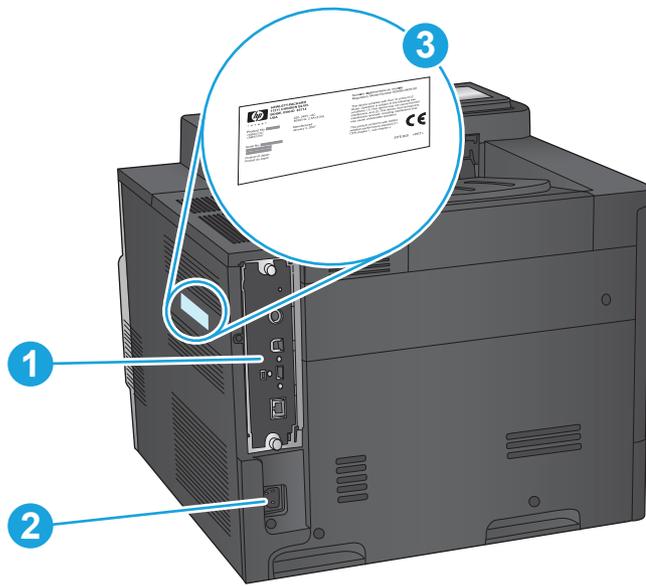
- [제품 전면 보기](#)
- [제품 뒷면 보기](#)
- [인터페이스 포트](#)
- [제어판 보기](#)

제품 전면 보기



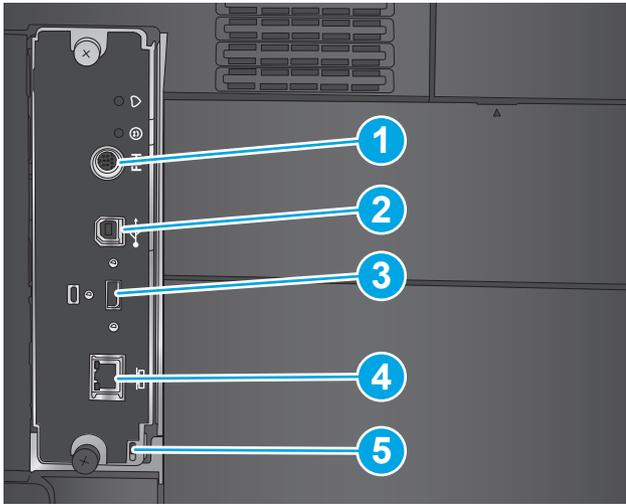
1	출력함
2	컬러 터치스크린 디스플레이가 있는 제어판(보기 쉽게 기울어져 있음)
3	간편한 액세스 기능의 USB 포트(컴퓨터 없이 인쇄 시) 참고: 이 기능을 사용하려면 먼저 관리자가 이 포트를 활성화해야 합니다.
4	하드웨어 통합 포켓(부속품 및 타사 장치 연결용)
5	오른쪽 도어(용지 걸림 해결 가능)
6	용지함 1
7	켜짐/꺼짐 버튼
8	모델명
9	용지함 2
10	전면 도어(토너 카트리지에 액세스)
11	2x500 매 용지함 및 1,500 매 대용량 입력 용지함
12	오른쪽 하단 도어(용지 걸림 해결 가능)

제품 뒷면 보기



-
- | | |
|---|------------------|
| 1 | 포맷터(인터페이스 포트 포함) |
| 2 | 전원 연결 |
| 3 | 모델 및 일련 번호 레이블 |
-

인터페이스 포트



1 외부 인터페이스 하니스 (타사 장치 연결용)

2 고속 USB 2.0 인쇄 포트

참고: 간편한 액세스 기능의 USB 를 통해 인쇄하는 경우 제어판 옆에 있는 USB 포트를 사용하십시오.

3 외부 USB 장치 연결을 위한 USB 포트(이 포트가 덮여 있을 수 있음)

4 근거리 통신망(LAN) 이더넷(RJ-45) 네트워크 포트

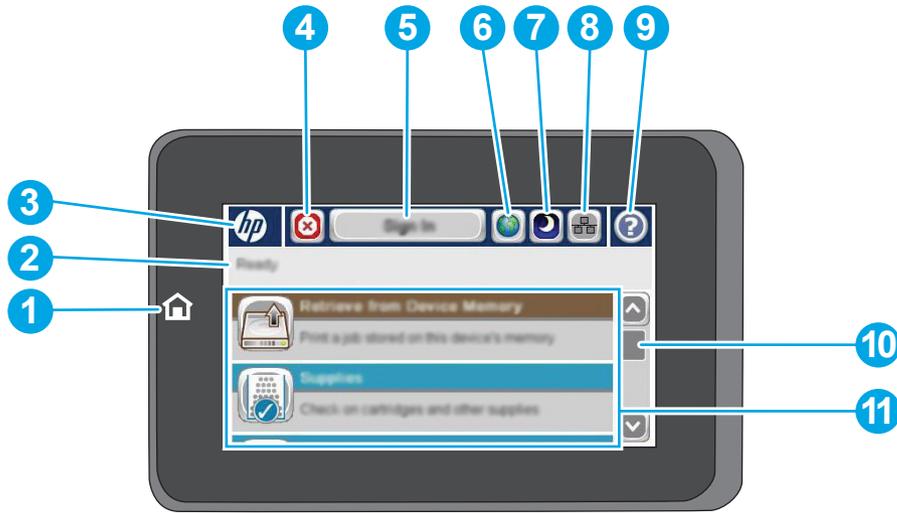
5 케이블형 보안 잠금 장치용 슬롯

제어판 보기

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

제품의 제어판 왼쪽 홈 버튼을 터치하거나 대부분의 스크린 왼쪽 상단 코너에 홈 버튼을 누르면 언제든지 홈 스크린으로 돌아갑니다.

참고: 시작 화면에 표시되는 기능은 제품 구성에 따라 다를 수 있습니다.



1	홈 버튼 및 표시등	언제든지 제품 홈 화면으로 돌아가려면 누릅니다.
2	제품 상태	제품의 전반적인 상태를 확인할 수 있습니다.
3	HP 로고 또는 홈 버튼	홈 화면 이외의 다른 화면에서는 HP 로고가 홈 버튼으로 바뀝니다. 홈 화면으로 돌아가려면 홈 버튼을 누릅니다.
4	중지 버튼	중지 버튼을 누르면 현재 작업이 중단됩니다. 작업 상태 화면이 열리면 작업을 취소하거나 계속할 수 있습니다.
5	로그인 또는 로그아웃 버튼	보안 기능에 액세스하려면 로그인 버튼을 누릅니다. 보안 기능에 액세스하기 위해 로그인한 경우 제품에서 로그아웃하려면 로그아웃 버튼을 누릅니다. 로그인하면 모든 옵션이 기본 설정으로 복원됩니다.
6	언어 선택 단추	언어 선택 단추를 눌러 제어판 디스플레이에서 사용할 언어를 선택할 수 있습니다.
7	절전 버튼	절전 버튼을 눌러 제품을 절전 모드로 변경합니다.
8	네트워크 버튼	네트워크 연결에 대한 정보를 찾으려면 네트워크 버튼을 누릅니다.
9	도움말 버튼	장치 내부에 저장된 도움말을 열어 확인할 수 있습니다.
10	스크롤 막대	위쪽 화살표나 아래쪽 화살표를 눌러 사용 가능한 기능을 모두 확인할 수 있습니다.
11	기능	이 영역에는 제품 구성에 따라 다음과 같은 기능이 표시될 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> 빠른 설정 USB 에서 불러오기 장치 메모리에서 불러오기 작업 상태 소모품 용지함 운영 장치 유지보수

제품 하드웨어 설정 및 소프트웨어 설치

기본적인 설정 방법은 제품과 함께 제공된 하드웨어 설치 가이드를 참조하십시오. 자세한 내용은 웹의 HP 지원을 참조하십시오.

미국의 경우 제품에 대한 HP 전체 도움말을 보려면 www.hp.com/support/colorljM651 로 이동하십시오.

미국 이외의 지역의 경우 다음 단계를 수행합니다.

1. www.hp.com/support 로 이동합니다.
2. 국가/지역을 선택합니다.
3. 문제 해결을 클릭합니다.
4. 제품 이름(HP 컬러 LaserJet Enterprise M651)을 입력한 다음 검색을 선택합니다.

다음 지원을 검색합니다.

- 설치 및 구성
- 학습 및 사용
- 문제 해결 방법
- 소프트웨어 업데이트 다운로드
- 지원 포럼 가입
- 보증 및 규정 정보 찾기

2 용지함

- [용지함 1 에 용지 넣기](#)
- [용지함 2 및 500 매 용지함에 넣기](#)
- [1,500 매 대용량 입력 용지함 넣기](#)

상세 정보:

미국의 경우 www.hp.com/support/colorljM651 로 이동합니다.

미국 이외의 지역의 경우 www.hp.com/support 로 이동합니다. 국가/지역을 선택합니다. **문제 해결**을 클릭합니다. 제품 이름을 입력한 다음 **검색**을 선택합니다.

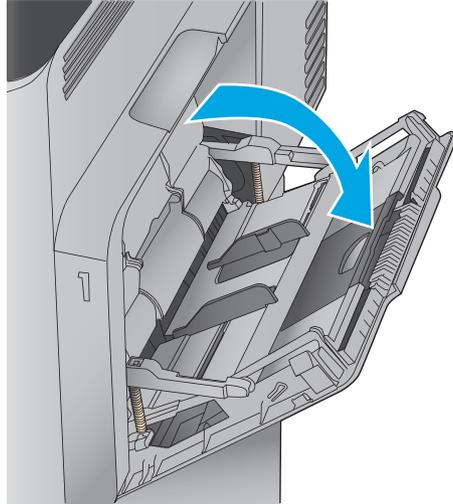
제품에 대한 HP 전체 도움말에는 다음 정보가 포함됩니다.

- 설치 및 구성
- 학습 및 사용
- 문제 해결 방법
- 소프트웨어 업데이트 다운로드
- 지원 포럼 가입
- 보증 및 규정 정보 찾기

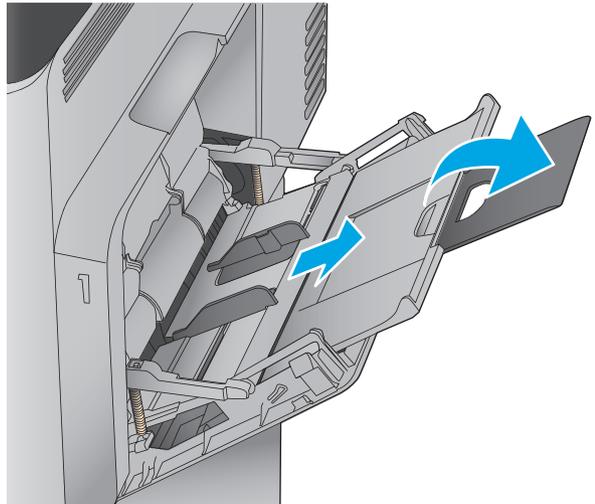
용지함 1 에 용지 넣기

⚠ 주의: 용지 걸림 현상을 방지하려면 인쇄하는 동안 용지함 1 에서 용지를 추가하거나 제거하지 마십시오.

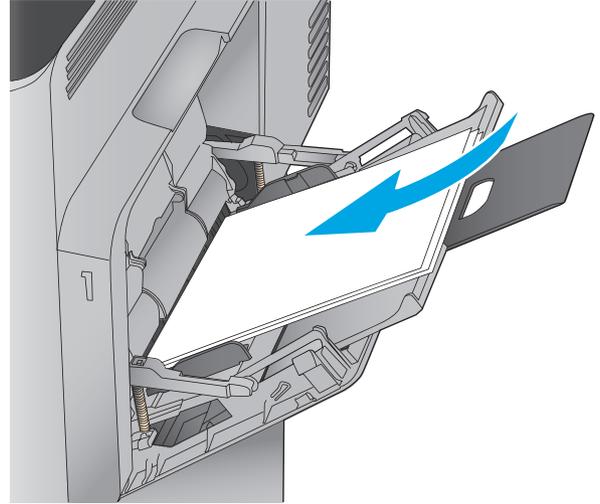
1. 용지함 1 을 여십시오.



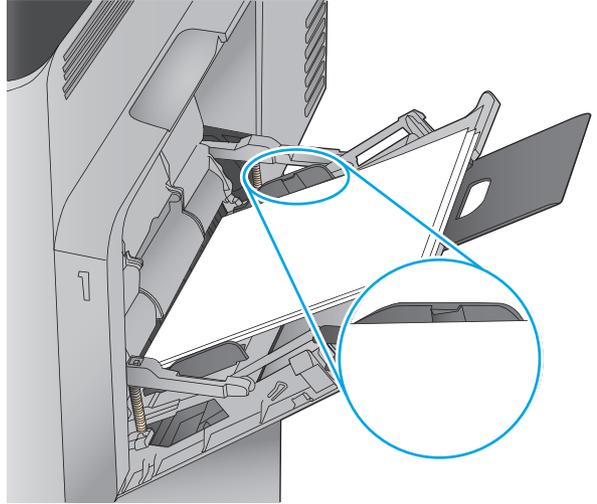
2. 용지를 놓는 용지함 확장판을 꺼내십시오.



3. 용지함에 용지를 넣습니다. 용지 방향에 대한 자세한 내용은 [15페이지의 표 2-1 용지함 1 용지 방향](#)를 참조하십시오.



4. 용지가 용지 조정대 적재선 아래에 있어야 합니다.



5. 옆면 용지 조정대가 용지 더미에 살짝 닿아 용지가 휘지 않을 정도로 조정하십시오.

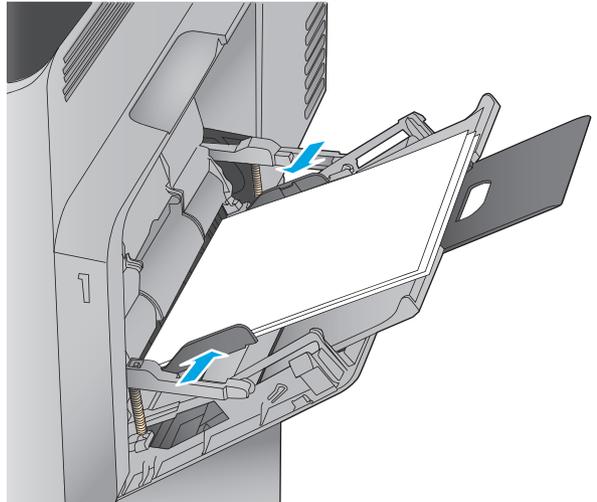


표 2-1 용지함 1 용지 방향

용지 종류	이미지 방향	양면 인쇄 모드	용지 넣는 방법
양식 용지 또는 레터헤드	세로	단면 인쇄	인쇄면 아래로 하단 가장자리부터 제품에 들어가게 합니다.
		자동 양면 인쇄	인쇄면 위로 하단 가장자리부터 제품에 들어가게 합니다.
	가로	단면 인쇄	인쇄면 아래로 상단 가장자리를 제품 뒤쪽으로
		자동 양면 인쇄	인쇄면 위로 제품 뒷면 방향 모서리

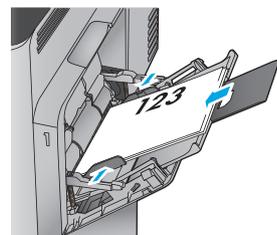
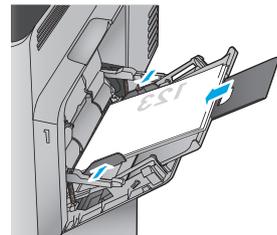
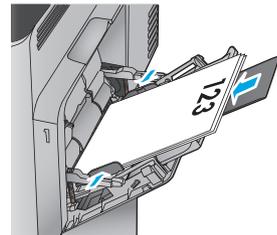
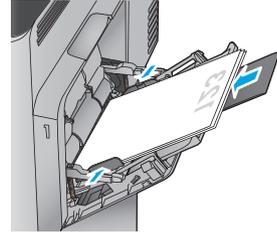
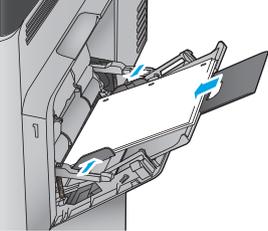
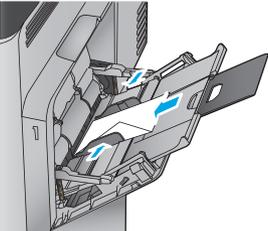
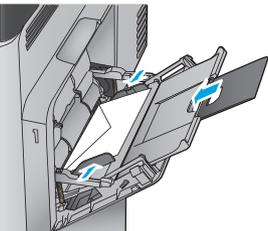


표 2-1 용지함 1 용지 방향 (계속)

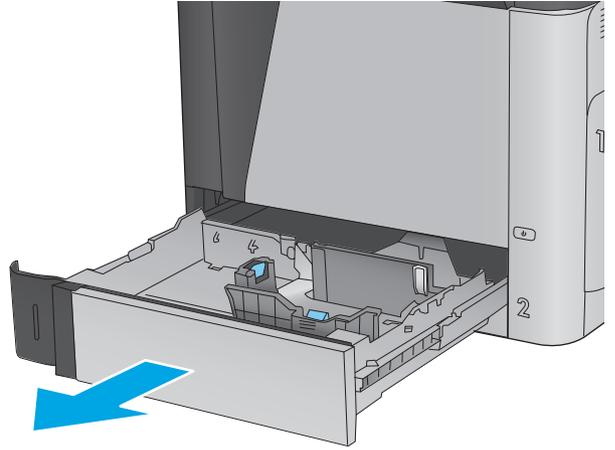
용지 종류	이미지 방향	양면 인쇄 모드	용지 넣는 방법	
천공 용지	세로 또는 가로 방향	단면 또는 양면 인쇄	구멍을 제품 뒤쪽으로	
봉투	가로 봉투의 짧은 가장자리를 제품에 넣기	단면 인쇄	인쇄면 아래로 상단 가장자리를 제품 앞쪽으로	
	세로 봉투의 긴 가장자리를 제품에 넣기	단면 인쇄	인쇄면 아래로 위쪽 가장자리가 제품에 먼저 들어가도록	

용지함 2 및 500 매 용지함에 넣기

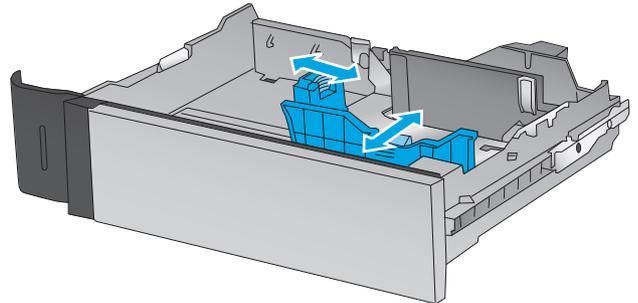
 **참고:** 500 매 용지함에 용지를 넣는 절차는 용지함 2에 넣는 방법과 동일합니다. 용지함 2만 여기에 표시됩니다.

1. 용지함을 엽니다.

참고: 해당 용지함을 사용 중일 때는 열지 마십시오.



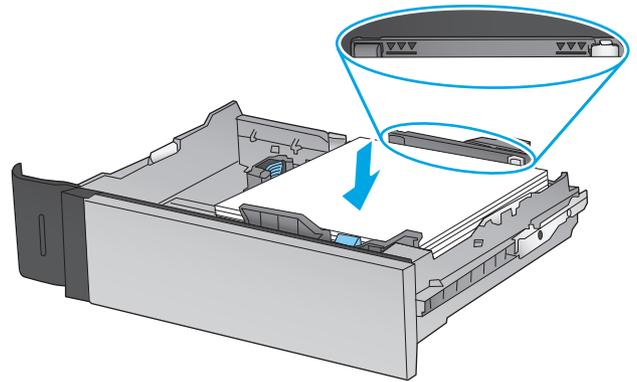
2. 용지 조정대 조정 결쇠를 조이고 사용 중인 용지 크기에 맞게 끝 조정대를 밀어서 용지 길이 조정대와 용지 폭 조정대를 조정하십시오.



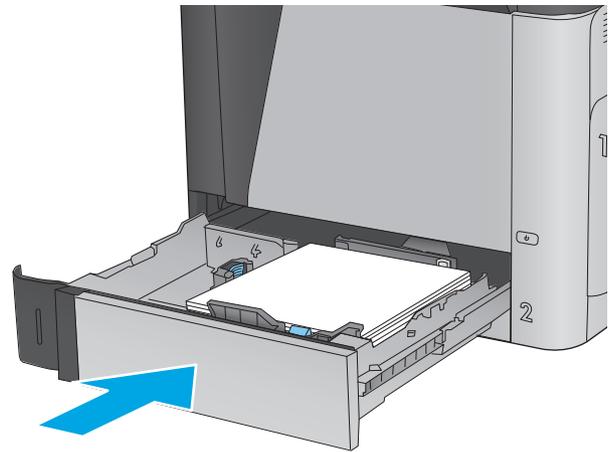
- 용지함에 용지를 넣습니다. 용지 묶음이 구부러지지 않고 조정대에 살짝 닿는지 용지를 확인하십시오. 용지 방향에 대한 자세한 내용은 [19페이지의 표 2-2 용지함 2 및 500 매 용지함 용지 방향](#)를 참조하십시오.

참고: 용지 걸림을 방지하려면 용지함을 너무 꽉 채우지 마십시오. 용지 묶음의 위쪽이 용지함 가득 참 표시기 아래에 있는지 확인하십시오.

참고: 용지함을 제대로 조정하지 않으면 인쇄도중 오류 메시지가 나타나거나 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

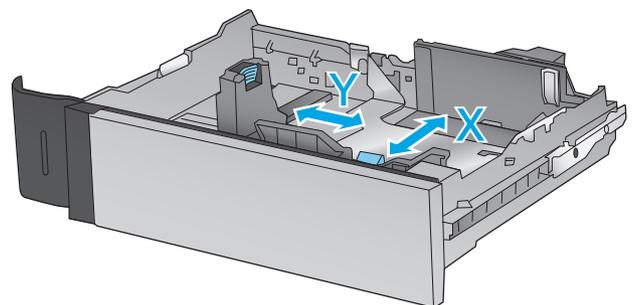


- 용지함을 닫습니다.



- 장치 제어판에 용지함 구성 메시지가 나타납니다.
- 감지된 종류와 크기를 적용하려면 **확인** 버튼을 누르고, 다른 용지 크기나 종류를 선택하려면 **수정** 버튼을 누릅니다.

맞춤 크기 용지의 경우 제품 제어판에 메시지가 표시될 때 **X** 및 **Y** 치수를 지정해야 합니다.



- 올바른 종류와 크기를 선택하고 **확인** 버튼을 누릅니다.

표 2-2 용지함 2 및 500 매 용지함 용지 방향

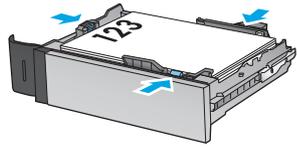
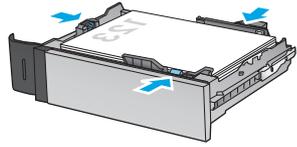
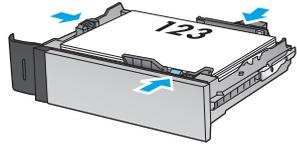
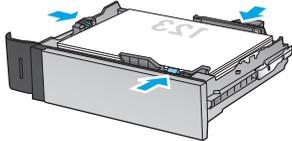
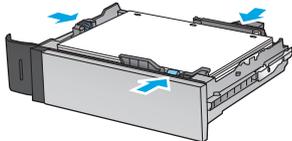
용지 종류	이미지 방향	양면 인쇄 모드	용지 넣는 방법
양식 용지 또는 레터헤드	세로	단면 인쇄	인쇄면 위로 상단 가장자리를 용지함 왼쪽으로
			
		자동 양면 인쇄	인쇄면 아래로 상단 가장자리를 용지함 왼쪽으로
			
	가로	단면 인쇄	인쇄면 위로 상단 가장자리를 용지함 뒤쪽으로
			

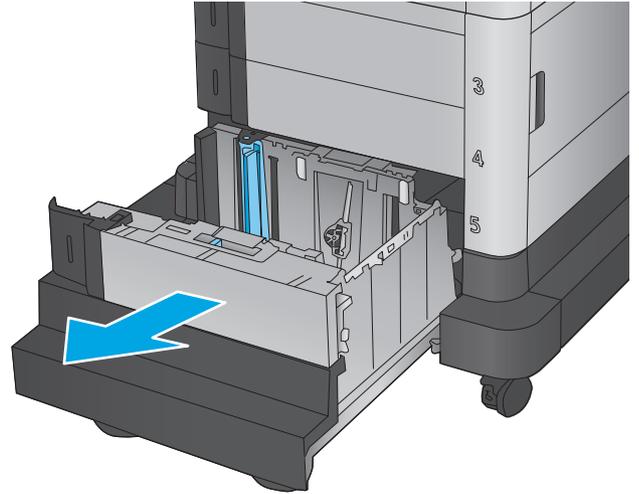
표 2-2 용지함 2 및 500 매 용지함 용지 방향 (계속)

용지 종류	이미지 방향	양면 인쇄 모드	용지 넣는 방법
		자동 양면 인쇄	인쇄면 아래로 상단 가장자리를 용지함 뒤쪽으로
			
천공 용지	세로 또는 가로 방향	단면 또는 양면 인쇄	구멍을 용지함 뒤쪽으로
			

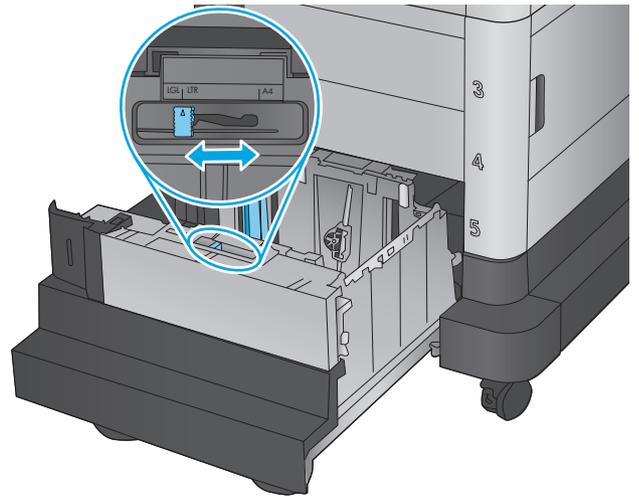
1,500 매 대용량 입력 용지함 넣기

1. 용지함을 엽니다.

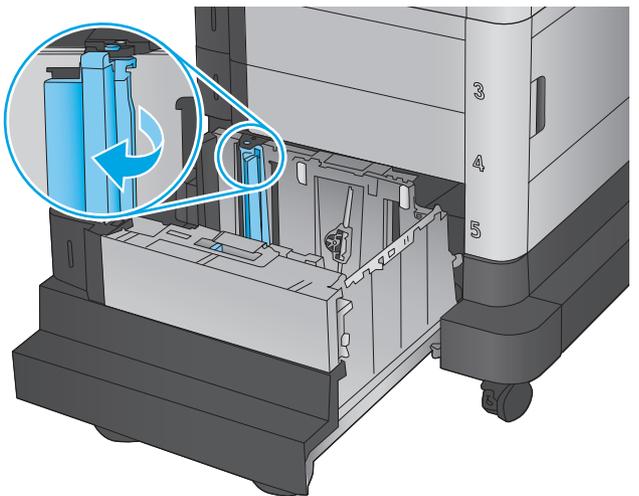
참고: 해당 용지함을 사용 중일 때는 열지 마십시오.



2. 용지 너비 조정대를 사용 중인 용지에 맞는 위치로 조정합니다.



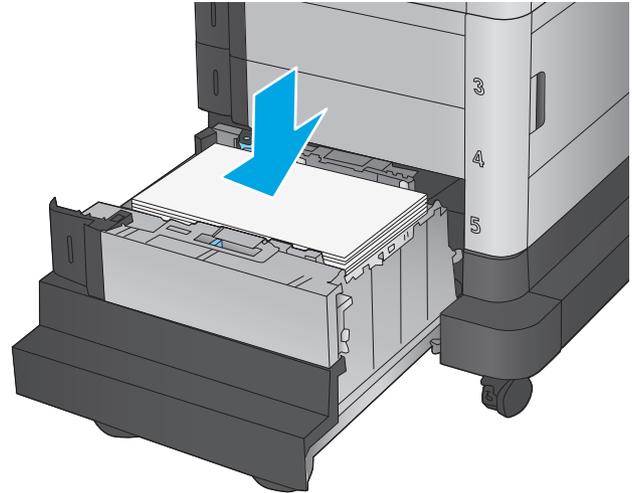
3. 용지 멈춤 레버를 사용 중인 용지에 맞는 위치로 회전합니다.



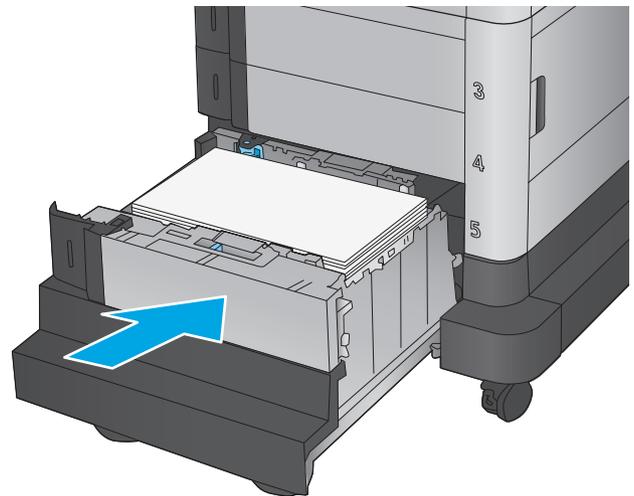
- 용지함에 용지를 넣으십시오. 용지 묶음이 구부러지지 않고 조정대에 살짝 닿는지 용지를 확인하십시오.

참고: 용지 걸림을 방지하려면 용지함을 너무 꽉 채우지 마십시오. 용지 묶음의 위쪽이 용지함 가득 참 표시기 아래에 있는지 확인하십시오.

참고: 용지함을 제대로 조정하지 않으면 인쇄도중 오류 메시지가 나타나거나 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.



- 용지함을 닫습니다.



- 장치 제어판에 용지함 구성 메시지가 나타납니다.
- 감지된 종류와 크기를 적용하려면 **확인** 버튼을 누르고, 다른 용지 크기나 종류를 선택하려면 **수정** 버튼을 누릅니다.
- 올바른 종류와 크기를 선택하고 **확인** 버튼을 누릅니다.

3 부품, 소모품 및 부속품

- [부품, 부속품, 소모품 주문](#)
- [토너 카트리지 교체](#)
- [토너 수집병 교체](#)

상세 정보:

미국의 경우 www.hp.com/support/colorljM651 로 이동합니다.

미국 이외의 지역의 경우 www.hp.com/support 로 이동합니다. 국가/지역을 선택합니다. **문제 해결**을 클릭합니다. 제품 이름을 입력한 다음 **검색**을 선택합니다.

제품에 대한 HP 전체 도움말에는 다음 정보가 포함됩니다.

- 설치 및 구성
- 학습 및 사용
- 문제 해결 방법
- 소프트웨어 업데이트 다운로드
- 지원 포럼 가입
- 보증 및 규정 정보 찾기

부품, 부속품, 소모품 주문

주문

소모품 및 용지 주문	www.hp.com/go/suresupply
정품 HP 부품 또는 부속품 주문	www.hp.com/buy/parts
서비스 또는 지원 업체를 통해 주문	HP 지정 서비스 센터나 고객 지원 센터에 문의하십시오.
HP 내장 웹 서버(EWS)를 사용하여 주문	액세스하려면 컴퓨터에 설치된 웹 브라우저를 열고 주소/URL 입력란에 제품 IP 주소나 호스트 이름을 입력합니다. EWS에는 HP SureSupply 웹 사이트로 연결되는 링크가 있습니다. 이 웹 사이트에서 HP 정품 소모품을 구입할 수 있습니다.

부품 및 소모품

이 제품에서는 다음 부품을 사용할 수 있습니다.

- 자가 교체 옵션이 **필수**로 표시된 부품은 HP 서비스 담당자에 수리 비용을 지불하지 않는 한, 고객이 직접 설치해야 합니다. 이러한 부품의 경우 현장 수리 서비스나 지정점 방문 서비스가 HP 제품 보증하에 제공되지 않습니다.
- 자가 교체 옵션이 **옵션**으로 표시된 부품은 고객 요청 시 제품 보증 기간 동안 추가 비용 없이 HP 서비스 담당자가 설치해 줍니다.

품목	설명	자가 교체 옵션	부품 번호
유지보수/퓨저 키트 110V	교체용 110V 퓨저	필수	CE246A
유지보수/퓨저 키트 220V	교체용 220V 퓨저	필수	CE247A
이미지 전송 키트	교체용 이미지 전송 벨트 및 롤러	필수	CE249A
토너 수집병	교체용 토너 수집병	필수	CE265A
HP 654X 검은색 LaserJet 토너 카트리지, 대용량 19.5k 산출	교체용 대용량 토너 카트리지	필수	CF330X
HP 652A 검은색 LaserJet 토너 카트리지, 11k 산출	토너 카트리지 교체	필수	CF320A
HP 654A 시안색 LaserJet 토너 카트리지, 15k 산출	토너 카트리지 교체	필수	CF331A
HP 654A 노란색 LaserJet 토너 카트리지, 15k 산출	토너 카트리지 교체	필수	CF332A
HP 654A 마젠타색 LaserJet 토너 카트리지, 15k 산출	토너 카트리지 교체	필수	CF333A
HP LaserJet 우편 엽서 삽입 용지함	교체용 우편 엽서 삽입 용지함	필수	CC497A

부속품

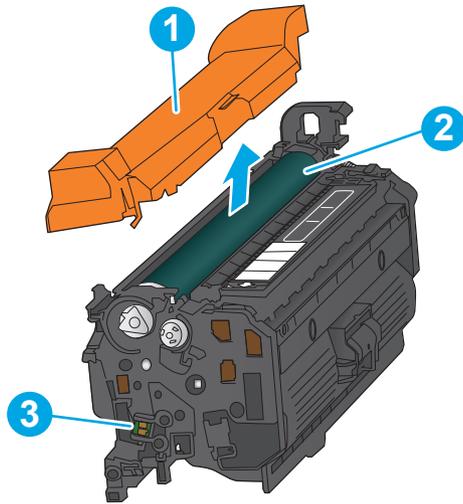
품목	설명	부품 번호
500 매 용지함	입력 용지함 부속품	CZ261
500 매 용지 공급기 및 캐비닛	입력 용지함 및 보관 캐비닛 부속품	CZ262
2x500 매, 1,500 매 대용량 입력 공급기 및 스탠드	2,500 매 용지 공급기 부속품	CZ263
HP LaserJet 우편 엽서 삽입 용지함	작은 크기 용지 인쇄 시 용지함 삽입	CC497A
HP Jetdirect 2800w NFC 및 Wireless Direct 부속품	모바일 장치에서 “터치” 인쇄를 위한 Wireless Direct 부속품	J8029A

토너 카트리지 교체

이 제품에는 4 가지 색상을 사용하며 각 색상마다 서로 다른 토너 카트리지 있습니다. 노란색(Y), 마젠타색(M), 시안색(C) 및 검은색(K) 토너 카트리지는 전면 도어 안쪽에 있습니다.

토너 카트리지 잔량이 부족하면 제품에 표시됩니다. 실제 남아 있는 토너 카트리지 수명은 다를 수 있습니다. 바로 토너 카트리지를 교체하지 않아도 됩니다. 사용 가능한 교체용 카트리지를 보유해 두었다가 인쇄 품질에 만족할 수 없을 때 교체하십시오.

다음 그림은 토너 카트리지 부품을 나타냅니다.

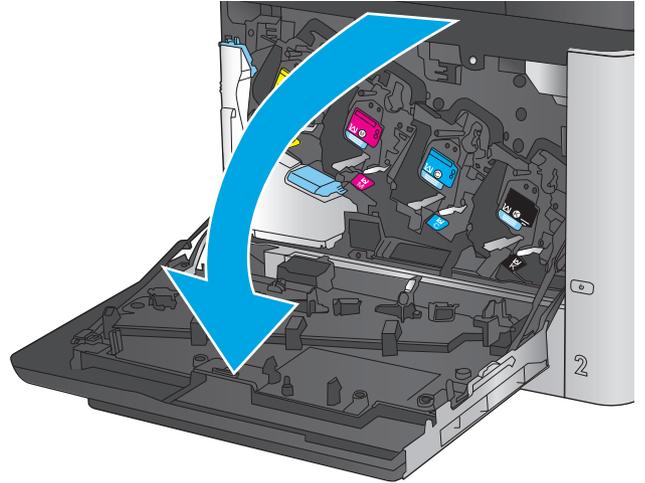


1	플라스틱 실드
2	이미징 드럼
3	메모리 칩

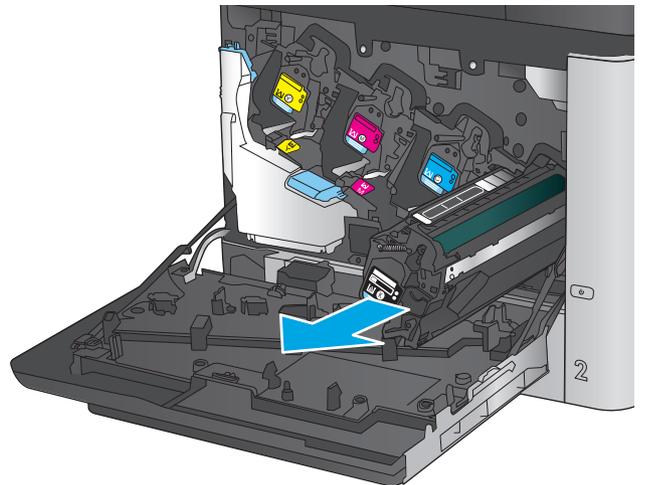
⚠ 주의: 토너가 옷에 묻으면 마른 천으로 닦아낸 후 옷을 찬물로 닦아 주십시오. 더운 물에 세탁하면 토너가 옷에 착색됩니다.

📖 참고: 사용한 토너 카트리지의 분리 배출에 대한 정보는 토너 카트리지 상자에 있습니다.

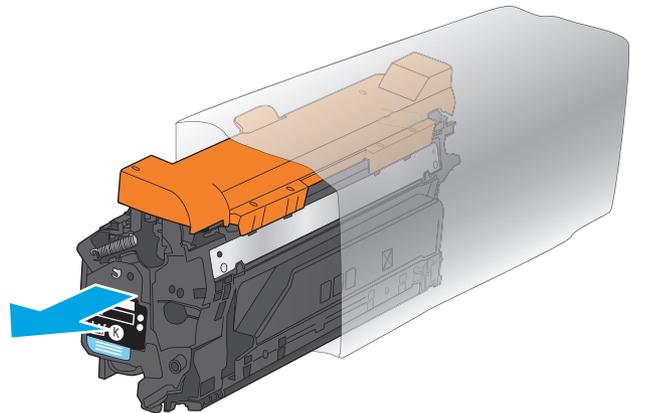
1. 전면 도어를 엽니다.



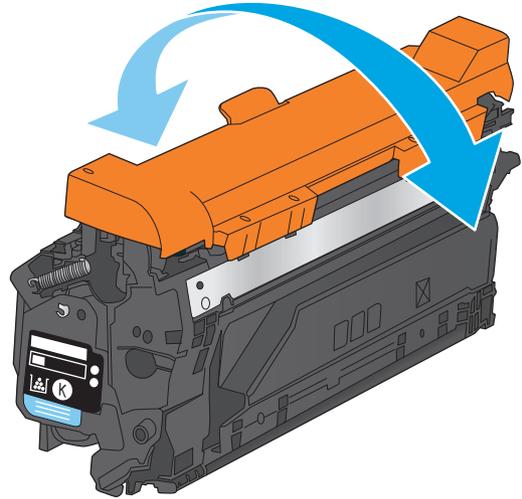
2. 수명이 다한 토너 카트리지의 손잡이를 잡아 당겨서 분리합니다.



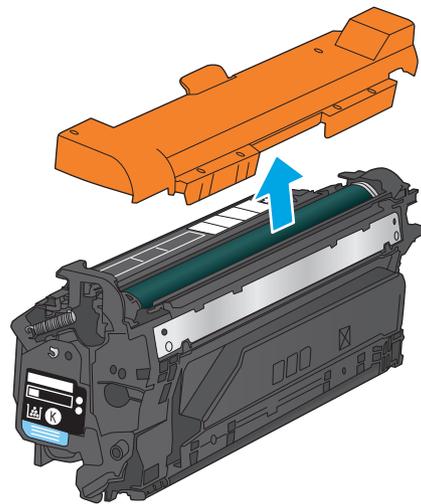
3. 보관용 봉투에서 새 토너 카트리지를 꺼냅니다.



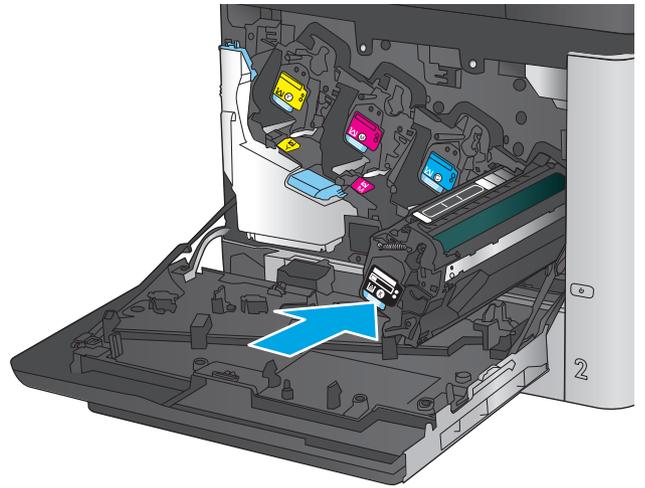
4. 토너 카트리지의 양쪽 끝을 잡고 5-6 번 흔들니다.



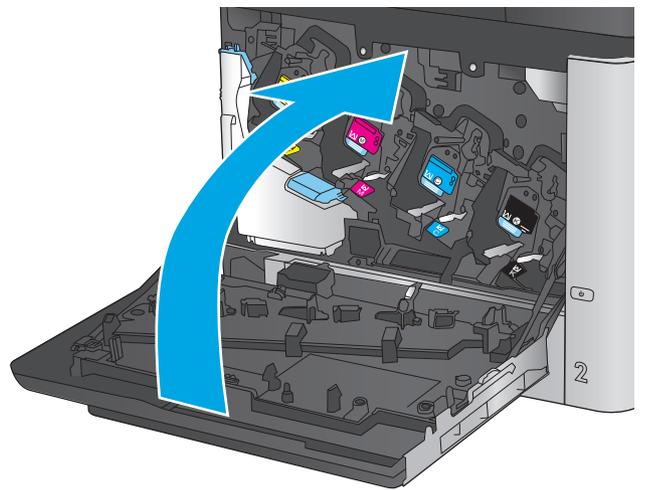
5. 토너 카트리지에서 보호 실드를 제거합니다.



6. 토너 카트리지를 슬롯에 맞추고 제품 안으로 밀어넣습니다.



7. 전면 도어를 닫습니다.



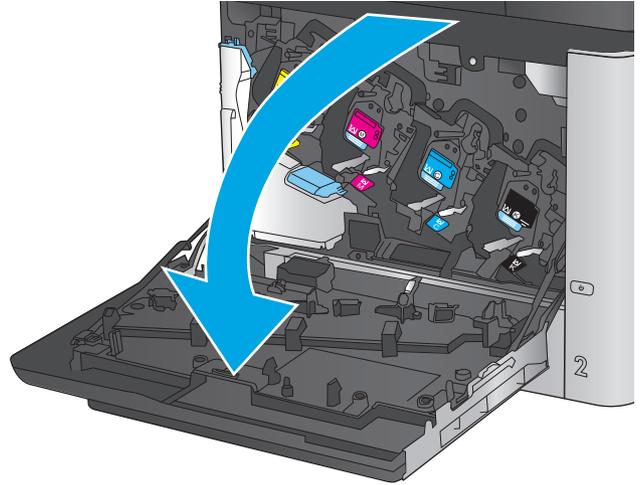
토너 수집병 교체

제어판에 토너 수집병을 교체하라는 메시지가 나오면 이를 교체합니다.

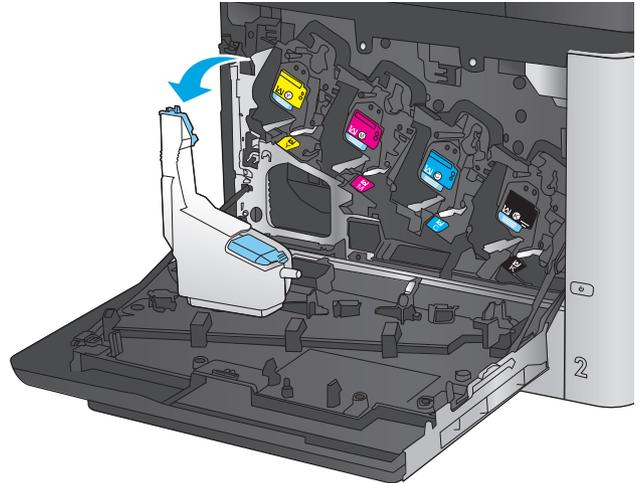
참고: 토너 수집병은 일회용으로 제작되었습니다. 토너 수집병을 비우고 다시 사용하지 마십시오. 재 사용할 경우 토너가 제품 안으로 쏟아질 수 있어 인쇄 품질이 저하될 가능성이 높습니다. 사용 후 토너 수집병은 재활용을 위해 **HP Planet Partners** 프로그램에 반환해 주십시오.

주의: 토너가 옷에 묻으면 마른 천으로 닦아낸 후 옷을 찬물로 닦아 주십시오. 더운 물에 세탁하면 토너가 옷에 착색됩니다.

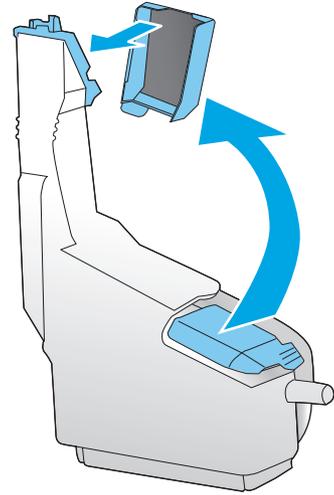
1. 전면 도어를 엽니다.



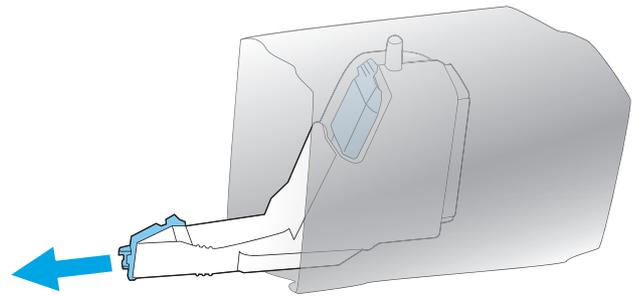
2. 토너 수집병 상단을 잡고 제품에서 토너 수집병을 빼냅니다.



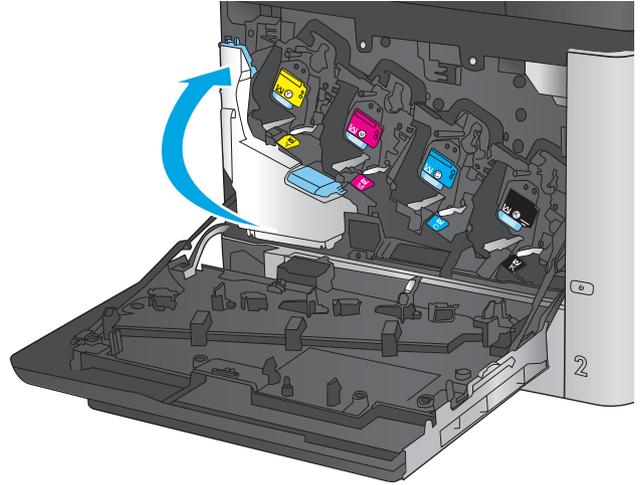
3. 부착된 캡을 토너 수집병 상단의 구멍 위에 씌웁니다.



4. 포장에서 새 토너 수집병을 꺼냅니다.



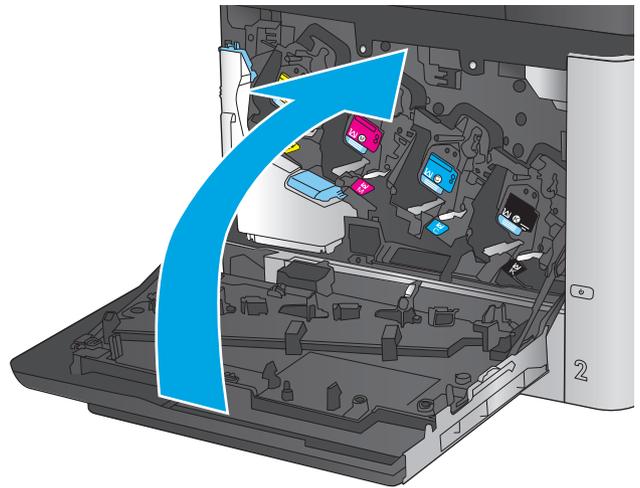
5. 제품에 새 수집병 하단을 먼저 넣은 다음 딸깍 소리가 나면서 고정될 때까지 수집병 상단을 밀어 넣습니다.



6. 전면 도어를 닫습니다.

참고: 토너 수집병이 제대로 설치되지 않으면 전면 도어가 완전히 닫히지 않습니다.

사용한 토너 수집병을 재활용하려면 새 토너 수집병에 포함된 지침을 따르십시오.



4 인쇄

- [인쇄 작업\(Windows\)](#)
- [인쇄 작업\(Mac OS X\)](#)
- [나중에 인쇄하도록 제품에 인쇄 작업 저장](#)
- [모바일 인쇄](#)
- [USB 포트에서 인쇄](#)

상세 정보:

미국의 경우 www.hp.com/support/colorljM651 로 이동합니다.

미국 이외의 지역의 경우 www.hp.com/support 로 이동합니다. 국가/지역을 선택합니다. **문제 해결**을 클릭합니다. 제품 이름을 입력한 다음 **검색**을 선택합니다.

제품에 대한 HP 전체 도움말에는 다음 정보가 포함됩니다.

- 설치 및 구성
- 학습 및 사용
- 문제 해결 방법
- 소프트웨어 업데이트 다운로드
- 지원 포럼 가입
- 보증 및 규정 정보 찾기

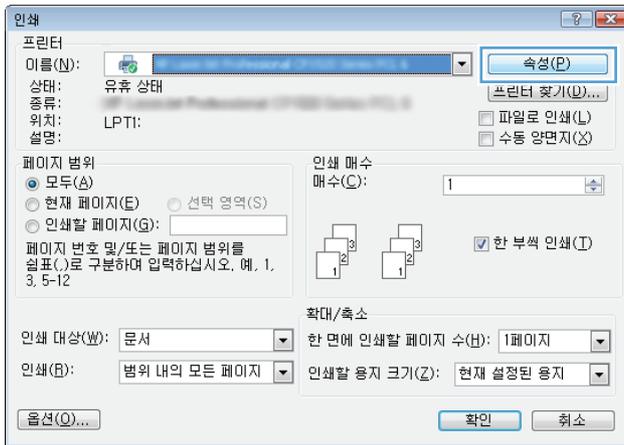
인쇄 작업(Windows)

인쇄 방법(Windows)

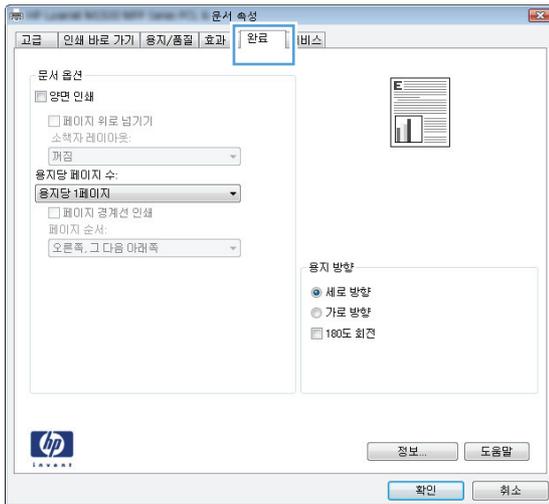
다음 절차는 Windows의 기본 인쇄 과정을 설명합니다.

1. 소프트웨어 프로그램에서 **인쇄** 옵션을 선택합니다.
2. 프린터 목록에서 제품을 선택합니다. 설정을 변경하려면 **속성** 또는 **기본 설정** 버튼을 클릭하거나 눌러 인쇄 드라이버를 엽니다.

 **참고:** 버튼 이름은 소프트웨어 프로그램에 따라 다릅니다.



3. 인쇄 드라이버의 탭을 클릭하거나 눌러 사용 가능한 옵션을 구성합니다. 예를 들어, **완료** 탭에서 용지 방향을 설정하고 **용지/품질** 탭에서 용지함, 용지 유형, 용지 크기 및 품질을 설정합니다.



4. **확인** 버튼을 클릭하거나 눌러 인쇄 대화 상자로 돌아갑니다. 이 화면에서 인쇄 매수를 선택합니다.
5. **확인** 버튼을 클릭하거나 눌러 작업을 인쇄합니다.

자동 양면 인쇄(Windows)

자동 듀플렉서가 설치된 제품에서 이 절차를 사용하십시오. 제품에 자동 듀플렉서가 설치되지 않았거나 듀플렉서가 지원하지 않는 종류의 용지에 인쇄할 때는 수동으로 양면에 인쇄할 수 있습니다.

1. 소프트웨어 프로그램에서 **인쇄** 옵션을 선택합니다.
2. 프린터 목록에서 제품을 선택한 다음, **속성** 또는 **기본 설정** 버튼을 클릭하거나 눌러 인쇄 드라이버를 엽니다.

 **참고:** 버튼 이름은 소프트웨어 프로그램에 따라 다릅니다.

3. **완료** 탭을 클릭합니다.
4. **양면 인쇄** 확인란을 선택합니다. **확인** 버튼을 클릭하여 **문서 속성** 대화 상자를 닫습니다.
5. 인쇄 대화 상자에서 **확인** 버튼을 클릭하여 작업을 인쇄합니다.

수동 양면 인쇄(Windows)

이 절차는 자동 듀플렉서가 설치되지 않은 제품 또는 듀플렉서가 지원하지 않는 용지에 인쇄할 때 사용합니다.

1. 소프트웨어 프로그램에서 **인쇄** 옵션을 선택합니다.
2. 프린터 목록에서 제품을 선택한 다음, **속성** 또는 **기본 설정** 버튼을 클릭하거나 눌러 인쇄 드라이버를 엽니다.

 **참고:** 버튼 이름은 소프트웨어 프로그램에 따라 다릅니다.

3. **완료** 탭을 클릭합니다.
4. **수동 양면 인쇄** 확인란을 선택합니다. **확인** 버튼을 클릭하여 첫 번째 인쇄면을 인쇄합니다.
5. 출력 용지함에서 인쇄한 작업을 꺼내 용지함 1에 넣습니다.
6. 대화 상자가 나타나면 적절한 제어판 버튼을 눌러 계속합니다.

한 장에 여러 페이지 인쇄(Windows)

1. 소프트웨어 프로그램에서 **인쇄** 옵션을 선택합니다.
2. 프린터 목록에서 제품을 선택한 다음, **속성** 또는 **기본 설정** 버튼을 클릭하거나 눌러 인쇄 드라이버를 엽니다.

 **참고:** 버튼 이름은 소프트웨어 프로그램에 따라 다릅니다.

3. **완료** 탭을 클릭합니다.
4. **용지당 페이지 수** 드롭다운 목록에서 한 면에 인쇄할 페이지 수를 선택합니다.
5. **페이지 경계선 인쇄, 페이지 순서 및 방향** 옵션을 적절하게 선택합니다. **확인** 버튼을 클릭하여 문서 속성 대화 상자를 닫습니다.
6. 인쇄 대화 상자에서 **확인** 버튼을 클릭하여 작업을 인쇄합니다.

용지 종류 선택(Windows)

1. 소프트웨어 프로그램에서 **인쇄** 옵션을 선택합니다.
2. 프린터 목록에서 제품을 선택한 다음, **속성** 또는 **기본 설정** 버튼을 클릭하거나 눌러 인쇄 드라이버를 엽니다.

 **참고:** 버튼 이름은 소프트웨어 프로그램에 따라 다릅니다.

3. **용지/품질** 탭을 클릭하거나 누릅니다.
4. **용지 종류** 드롭다운 목록에서 **자세히...** 옵션을 클릭합니다.
5. **종류:** 옵션의 목록을 확장합니다.
6. 사용할 용지에 해당하는 용지 종류 범주를 확장합니다.
7. 사용하고 있는 용지 종류에 대한 옵션을 선택한 후 **확인** 버튼을 클릭합니다.
8. **확인** 버튼을 클릭하여 **문서 속성** 대화 상자를 닫습니다. **인쇄** 대화 상자에서 **확인** 버튼을 클릭하여 작업을 인쇄합니다.

용지함을 구성해야 한다면 장치 제어판에 용지함 구성 메시지가 나타납니다.

9. 지정된 종류 및 크기의 용지를 용지함에 적재하고 용지함을 닫으십시오.
10. 감지된 종류와 크기를 적용하려면 **확인** 버튼을 누르고, 다른 용지 크기나 종류를 선택하려면 **수정** 버튼을 누릅니다.
11. 올바른 종류와 크기를 선택하고 **확인** 버튼을 누릅니다.

추가 인쇄 작업

미국의 경우 www.hp.com/support/colorljM651 으로 이동합니다.

미국 이외의 지역의 경우 www.hp.com/support 로 이동합니다. 국가/지역을 선택합니다. **문제 해결**을 클릭합니다. 제품 이름을 입력한 다음 **검색**을 선택합니다.

다음과 같은 특정 인쇄 작업 수행에 대한 지침을 사용할 수 있습니다.

- 인쇄 바로가기 또는 사전 설정 만들기 및 사용
- 용지 크기 선택 또는 맞춤 용지 크기 사용
- 페이지 방향 선택
- 소책자 만들기
- 특정 용지 크기에 맞게 문서 배율 조정
- 다른 용지에 문서의 첫 번째 또는 마지막 페이지 인쇄
- 문서에 워터마크 인쇄

인쇄 작업(Mac OS X)

인쇄 방법(Mac OS X)

다음 절차는 Mac OS X의 기본 인쇄 과정을 설명합니다.

1. 파일 메뉴를 클릭한 다음 인쇄 옵션을 클릭합니다.
2. 프린터 메뉴에서 제품을 선택합니다.
3. 메뉴 드롭다운 목록을 열거나 세부 정보 표시를 클릭한 다음 기타 메뉴를 선택해 인쇄 설정을 조정합니다.
4. 인쇄 버튼을 클릭합니다.

자동 양면 인쇄(Mac OS X)

 **참고:** HP 인쇄 드라이버를 설치할 경우 이 기능을 사용할 수 있습니다. AirPrint를 사용 중인 경우 사용할 수 없습니다.

1. 파일 메뉴를 클릭한 다음 인쇄 옵션을 클릭합니다.
2. 프린터 메뉴에서 제품을 선택합니다.
3. 메뉴 드롭다운 목록을 열거나 세부 정보 표시를 클릭한 다음 레이아웃 메뉴를 클릭합니다.
4. 양면 드롭다운 목록에서 제본 옵션을 선택합니다.
5. 인쇄 버튼을 클릭합니다.

수동 양면 인쇄(Mac OS X)

 **참고:** HP 인쇄 드라이버를 설치할 경우 이 기능을 사용할 수 있습니다. AirPrint를 사용 중인 경우 사용할 수 없습니다.

1. 파일 메뉴를 클릭한 다음 인쇄 옵션을 클릭합니다.
2. 프린터 메뉴에서 이 제품을 선택합니다.
3. 메뉴 드롭다운 목록을 열거나 세부 정보 표시를 클릭한 다음 수동 양면 인쇄 메뉴를 클릭합니다.
4. 수동 양면 인쇄 확인란을 클릭하고 제본 옵션을 선택합니다.
5. 인쇄 버튼을 클릭합니다.
6. 제품으로 가서 용지함 1에 있는 빈 용지를 제거합니다.
7. 출력 용지함에서 출력물을 꺼내고 인쇄면이 아래를 향하도록 입력 용지함에 놓으십시오.
8. 대화 상자가 나타나면 적절한 제어판 버튼을 눌러 계속합니다.

한 장에 여러 페이지 인쇄(Mac OS X)

1. 파일 메뉴를 클릭한 다음 인쇄 옵션을 클릭합니다.
2. 프린터 메뉴에서 제품을 선택합니다.

3. 메뉴 드롭다운 목록을 열거나 **세부 정보 표시**를 클릭한 다음 **레이아웃** 메뉴를 클릭합니다.
4. **용지당 페이지 수** 드롭다운 목록에서 용지 한 장에 인쇄할 페이지의 수를 선택합니다.
5. **레이아웃 방향** 영역에서 인쇄면에 배치할 페이지의 순서와 위치를 선택합니다.
6. 인쇄면에 각 페이지를 둘러싼 경계선을 인쇄하려면 **경계선** 메뉴에서 경계선 유형을 선택합니다.
7. **인쇄** 버튼을 클릭합니다.

용지 종류 선택(Mac OS X)

1. **파일** 메뉴를 클릭한 다음 **인쇄** 옵션을 클릭합니다.
2. **프린터** 메뉴에서 제품을 선택합니다.
3. 메뉴 드롭다운 목록을 열거나 **세부 정보 표시**를 클릭한 다음 **완료** 메뉴를 클릭합니다.
4. **용지 종류** 드롭다운 목록에서 종류를 선택합니다.
5. **인쇄** 버튼을 클릭합니다.

추가 인쇄 작업

미국의 경우 www.hp.com/support/colorljM651 으로 이동합니다.

미국 이외의 지역의 경우 www.hp.com/support 로 이동합니다. 국가/지역을 선택합니다. **문제 해결**을 클릭합니다. 제품 이름을 입력한 다음 **검색**을 선택합니다.

다음과 같은 특정 인쇄 작업 수행에 대한 지침을 사용할 수 있습니다.

- 인쇄 바로가기 또는 사전 설정 만들기 및 사용
- 용지 크기 선택 또는 맞춤 용지 크기 사용
- 페이지 방향 선택
- 소책자 만들기
- 특정 용지 크기에 맞게 문서 배율 조정
- 다른 용지에 문서의 첫 번째 또는 마지막 페이지 인쇄
- 문서에 워터마크 인쇄

나중에 인쇄하도록 제품에 인쇄 작업 저장

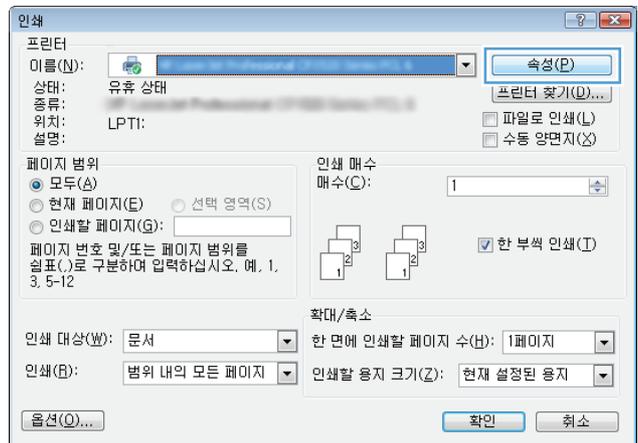
- [저장 작업 만들기\(Windows\)](#)
- [저장 작업 만들기\(Mac OS X\)](#)
- [저장 작업 인쇄](#)
- [저장 작업 삭제](#)

저장 작업 만들기(Windows)

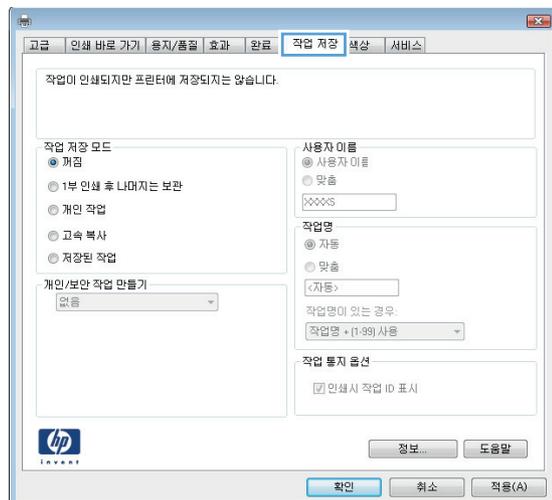
제품에 작업을 저장하면 언제라도 해당 작업을 인쇄할 수 있습니다.

 **참고:** 인쇄 드라이버가 여기에 표시된 것과 모양이 다를 수 있으나 단계는 동일합니다.

1. 소프트웨어 프로그램에서 **인쇄** 옵션을 선택합니다.
2. 프린터 목록에서 제품을 선택한 후 **속성** 또는 **기본 설정**(이름은 소프트웨어 프로그램에 따라 다양함)을 선택합니다.



3. **작업 저장** 탭을 클릭합니다.



4. 작업 저장 모드 옵션을 선택합니다.

- **1부 인쇄 후 나머지는 보관:** 한부 인쇄 후 검토한 뒤, 나머지를 인쇄합니다.
- **개인 작업** 제품 제어판에서 이 작업을 요청할 때까지 인쇄되지 않습니다. 이 작업 저장 모드에서는 **작업 비공개/보안 설정** 옵션 중 하나를 선택할 수 있습니다. 작업에 **PIN(개인 식별 번호)**을 할당하는 경우 제어판에서 필요한 **PIN**을 제공해야 합니다. 작업을 암호화한 경우 제어판에 필요한 암호를 입력해야 합니다.
- **고속 복사:** 요청한 수만큼 인쇄하고 나중에 다시 인쇄할 수 있도록 작업 사본을 제품 메모리에 저장합니다.
- **저장된 작업:** 제품에 작업을 저장하여 다른 사용자가 언제든지 작업을 인쇄할 수 있게 만듭니다. 이 작업 저장 모드에서는 **작업 비공개/보안 설정** 옵션 중 하나를 선택할 수 있습니다. 작업에 **PIN(개인 식별 번호)**을 할당하는 경우 작업을 인쇄하는 사람이 제어판에서 필요한 **PIN**을 제공해야 합니다. 작업을 암호화한 경우 작업을 인쇄하는 사람이 제어판에서 필요한 암호를 입력해야 합니다.

5. 사용자 정의된 사용자 이름 또는 작업 이름을 사용하려면 **사용자 정의** 버튼을 클릭한 다음 사용자 이름이나 작업 이름을 입력합니다.

다른 저장 작업에 동일한 이름이 지정된 경우 사용할 옵션을 선택합니다.

- **작업명 + (1 - 99) 사용:** 작업 이름 끝에 고유한 숫자를 추가합니다.
- **기존 파일 바꾸기:** 기존에 저장된 작업을 새 작업으로 덮어씁니다.

6. **확인** 버튼을 클릭하여 **문서 속성** 대화 상자를 닫습니다. **인쇄** 대화 상자에서 **확인** 버튼을 클릭하여 작업을 인쇄합니다.

저장 작업 만들기(Mac OS X)

제품에 작업을 저장하면 언제든지 해당 작업을 인쇄할 수 있습니다.

1. **파일** 메뉴를 클릭한 다음 **인쇄** 옵션을 클릭합니다.
2. **프린터** 메뉴에서 이 제품을 선택합니다.
3. 기본적으로 인쇄 드라이버는 **매수 및 페이지 수** 메뉴를 표시합니다. 메뉴 드롭다운 목록을 열고 **작업 저장** 메뉴를 클릭합니다.
4. **모드** 드롭다운 목록에서 저장 작업 종류를 선택합니다.

- **1부 인쇄 후 나머지는 보관:** 한 부 인쇄 후 검토한 뒤, 나머지를 인쇄합니다.
 - **개인 작업:** 제품 제어판에서 이 작업을 요청할 때까지 인쇄되지 않습니다. 작업에 **PIN**(개인 식별 번호)을 할당하는 경우 제어판에서 필요한 **PIN** 을 제공해야 합니다.
 - **빠른 복사:** 지정한 수만큼 인쇄하고 나중에 다시 인쇄할 수 있도록 문서를 제품 메모리에 저장합니다.
 - **저장된 작업:** 제품에 작업을 저장하여 다른 사용자가 언제라도 작업을 인쇄할 수 있게 만듭니다. 작업에 **PIN**(개인 식별 번호)을 할당하는 경우 작업을 인쇄하는 사람이 제어판에서 필요한 **PIN** 을 제공해야 합니다.
- 5.** 사용자 정의된 사용자 이름 또는 작업 이름을 사용하려면 **사용자 정의** 버튼을 클릭한 다음 사용자 이름이나 작업 이름을 입력합니다.
- 다른 저장 작업에 동일한 이름이 지정된 경우 사용할 옵션을 선택합니다.
- **작업명 + (1 - 99) 사용:** 작업 이름 끝에 고유한 숫자를 추가합니다.
 - **기존 파일 바꾸기:** 기존에 저장된 작업을 새 작업으로 덮어씁니다.
- 6.** 3 단계에서 **저장된 작업** 또는 **개인 작업** 옵션을 선택한 경우 작업을 **PIN** 으로 보호할 수 있습니다. **인쇄에 PIN 사용 필드**에 4 자리 숫자를 입력합니다. 다른 사용자가 이 작업을 인쇄하려고 하면 **PIN** 번호를 입력하라는 메시지가 나타납니다.
- 7.** **인쇄** 버튼을 클릭하여 작업을 처리합니다.

저장 작업 인쇄

제품 메모리에 저장된 작업을 인쇄하려면 다음 절차를 사용합니다.

1. 제품 제어판의 홈 화면에서 스크롤하여 **장치 메모리에서 불러오기** 버튼을 누릅니다.
2. 작업이 저장된 폴더의 이름을 선택하십시오.
3. 작업의 이름을 선택합니다. 개인 작업이거나 암호화된 작업인 경우 **PIN** 또는 암호를 입력합니다.
4. 인쇄 매수를 조정한 후 시작  버튼을 눌러 작업을 인쇄합니다.

저장 작업 삭제

저장된 작업을 제품 메모리로 전송하면 사용자 및 작업 이름이 같은 이전 작업이 있을 경우 덮어쓰게 됩니다. 같은 사용자 및 작업 이름으로 저장된 작업이 아니며 제품에 추가 공간이 필요한 경우 가장 오래된 작업부터 저장 작업이 삭제될 수 있습니다. 제품 제어판의 **일반 설정** 메뉴에서 제품에 저장할 수 있는 작업 수를 변경할 수 있습니다.

제품 메모리에 저장된 작업을 삭제하려면 다음 절차를 따릅니다.

1. 제품 제어판의 홈 화면에서 스크롤하여 **장치 메모리에서 불러오기** 버튼을 누릅니다.
2. 작업이 저장된 폴더의 이름을 선택합니다.
3. 작업의 이름을 선택한 다음 **삭제** 버튼을 누릅니다.
4. 개인 작업이거나 암호화된 작업인 경우 **PIN** 또는 암호를 입력한 후 **삭제** 버튼을 누릅니다.

모바일 인쇄

HP 는 노트북, 태블릿, 스마트폰 또는 기타 모바일 장치에서 HP 프린터로 무선 인쇄가 가능한 다양한 모바일 및 ePrint 솔루션을 제공합니다. 가장 적합한 제품을 확인하려면 www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting(영문만 제공)을 참조하십시오.

- [HP Wireless Direct NFC 인쇄](#)
- [이메일을 통한 HP ePrint 이용](#)
- [HP ePrint 소프트웨어](#)
- [AirPrint](#)

HP Wireless Direct NFC 인쇄

HP 는 HP Jetdirect 2800w NFC 및 Wireless Direct 부속품(부품 번호: J8029A)이 있는 프린터, 기타 HP LaserJet 프린터(프린터 제품 문서 확인)에 대해 HP Wireless Direct 및 NFC(근거리 통신) 인쇄를 제공합니다. HP Jetdirect 2800w NFC 및 Wireless Direct 부속품에 대한 자세한 정보는 www.hp.com/go/jd2800wSupport 를 참조하십시오.

HP Wireless Direct 를 통해 다음 장치에서 무선으로 인쇄할 수 있습니다.

- iPhone, iPad 또는 iPod touch(Apple AirPrint 나 HP ePrint 앱 사용)
- Android 모바일 장치(HP ePrint 앱이나 Android 내장 인쇄 솔루션 사용)
- Symbian 모바일 장치(HP ePrint Home & Biz 앱 사용)
- PC 와 Mac 장치(HP ePrint 소프트웨어 사용)

HP Wireless Direct 인쇄에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/go/wirelessprinting 으로 이동한 다음 왼쪽 탐색 막대에서 **HP Wireless Direct** 를 클릭하여 확인할 수 있습니다.

프린터의 제어판에서 NFC 및 HP Wireless Direct 기능을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다.

1. 제품 제어판의 홈 화면에서 스크롤하여 **관리** 메뉴를 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 네트워크 설정
 - 무선 메뉴
 - **Wireless Direct**
3. 설정 메뉴 항목을 누릅니다.

 **참고:** 같은 제품의 여러 모델이 설치된 환경에서는 HP Wireless Direct 인쇄를 위해 더 쉽게 제품을 식별할 수 있도록 각 제품에 고유한 SSID 를 부여하는 것이 유용할 수 있습니다. 제품 제어판의 홈 화면에서 네트워크  버튼을 눌러 **페이지 연결 방법**에서 SSID(서비스 설정 식별자)를 확인할 수도 있습니다.

다음 절차에 따라 제품 SSID 를 변경하십시오.

1. 제품 제어판의 홈 화면에서 스크롤하여 **관리** 메뉴를 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.

- 네트워크 설정
 - 무선 메뉴
 - **Wireless Direct**
 - **SSID**
3. **SSID** 이름 영역을 누릅니다.
 4. 키보드를 사용하여 이름을 변경합니다.
 5. **확인**을 누릅니다.

이메일을 통한 HP ePrint 이용

HP ePrint 기능을 사용하면 이메일 지원 장치에서 해당 제품 메일 주소로 첨부 파일 형식을 보내 문서를 인쇄할 수 있습니다.

 **참고:** 이 기능을 사용하려면 제품의 펌웨어를 업데이트해야 할 수 있습니다.

HP ePrint 를 사용하려면 제품에서 다음 요구 사항을 충족해야 합니다.

- 제품이 유선 또는 무선 네트워크에 연결되어 있고 인터넷에 접속되어야 합니다.
- HP 웹 서비스가 활성화되어 있고 해당 제품이 **HP Connected** 에 등록되어 있어야 합니다.

다음 절차를 따라 **HP Web Services** 를 활성화하고 **HP Connected** 에 등록하십시오.

1. **HP Embedded Web Server(EWS)**를 엽니다.
 - a. 제품 제어판의 홈 화면에서 네트워크  버튼을 눌러 IP 주소 또는 호스트 이름을 표시합니다.
 - b. 웹 브라우저를 열고 주소 표시줄에 제품 제어판에 표시되는 IP 주소 또는 호스트 이름을 정확히 입력합니다. 컴퓨터 키보드에서 **Enter** 키를 누릅니다. **EWS** 가 열립니다.

 <https://10.10.XX.XXX/>

2. **HP Web Services** 탭을 클릭합니다.
3. 옵션을 선택하여 **Web Services** 를 활성화합니다.

 **참고:** **Web Services** 를 활성화하는 데 몇 분 정도 소요될 수 있습니다.

4. www.hpconnected.com 으로 이동하여 **HP ePrint** 계정을 만들고 설정 과정을 완료합니다.

HP ePrint 소프트웨어

HP ePrint 소프트웨어를 사용하면 **Windows** 또는 **Mac** 데스크탑 또는 노트북 컴퓨터에서 **HP ePrint** 지원 제품으로 더욱 쉽게 인쇄할 수 있습니다. 이 소프트웨어를 설치하면 **HP Connected** 계정에 등록되어 있는 **HP ePrint** 지원 제품을 쉽게 찾을 수 있습니다. 사무실에 있는 **HP** 프린터뿐만 아니라 전 세계 어디에 있는 **HP** 프린터도 찾을 수 있습니다.

- **Windows:** 소프트웨어를 설치한 후 응용 프로그램에서 **인쇄** 옵션을 열고 설치된 프린터 목록에서 **HP ePrint** 를 선택합니다. **속성** 버튼을 클릭하여 인쇄 옵션을 구성합니다.
- **Mac:** 소프트웨어를 설치한 후 **파일, 인쇄**를 선택한 다음 **PDF** 옆의 화살표(드라이버 화면 왼쪽 하단)를 선택합니다. **HP ePrint** 를 선택합니다.

Windows 의 경우 **HP ePrint** 소프트웨어는 네트워크(**LAN** 또는 **WAN**)의 로컬 네트워크 프린터와 **UPD PostScript®**를 지원하는 제품에 대해 **TCP/IP** 인쇄를 지원합니다.

Windows 및 Mac 에서는 **ePCL** 을 지원하는 **LAN** 또는 **WAN** 네트워크 연결 제품에 대해 **IPP** 인쇄를 지원합니다.

Windows 및 Mac 에서는 또한 공공 인쇄 위치로 **PDF** 문서를 인쇄하거나 클라우드 기반으로 이메일을 통해 **HP ePrint** 로 인쇄할 수도 있습니다.

드라이버 및 관련 정보는 www.hp.com/go/eprintsoftware 를 참조하십시오.

 **참고:** Mac 의 경우 **HP ePrint** 소프트웨어는 기술적으로 인쇄 드라이버가 아니라 **PDF** 워크플로 유틸리티입니다.

 **참고:** **HP ePrint** 소프트웨어는 **USB** 인쇄를 지원하지 않습니다.

AirPrint

Apple AirPrint 를 사용한 직접 인쇄는 **iOS 4.2** 이상에서 가능합니다. **AirPrint** 를 사용하여 **iPad, iPhone(3GS 이상)** 또는 **iPod touch(3 세대 이상)**의 다음과 같은 응용 프로그램에서 제품에 직접 인쇄할 수 있습니다.

- 메일
- 사진
- Safari
- iBooks
- 타사 응용 프로그램 선택

AirPrint 를 사용하려면 제품이 **Apple** 기기와 같이 동일한 무선 네트워크에 연결되어 있어야 합니다. **AirPrint** 사용 및 **AirPrint** 와 호환되는 **HP** 제품에 대한 자세한 내용은 이 제품의 지원 웹 사이트를 참조하십시오.

- 미국의 경우 www.hp.com/support/colorljM651 으로 이동합니다.
- 미국 이외의 지역의 경우 www.hp.com/support 로 이동합니다. 국가/지역을 선택합니다. **문제 해결** 을 클릭합니다. 제품 이름을 입력한 다음 **검색** 을 선택합니다.

 **참고:** **AirPrint** 는 **USB** 연결을 지원하지 않습니다.

USB 포트에서 인쇄

이 제품에는 쉽게 액세스할 수 있는 USB 인쇄 기능이 있어서 컴퓨터에서 파일을 전송하지 않고 빨리 인쇄할 수 있습니다. 제품 전면에 있는 USB 포트에 표준 USB 플래시 드라이브를 사용할 수 있습니다. 다음과 같은 파일 유형을 인쇄할 수 있습니다.

- .pdf
- .prn
- .pcl
- .ps
- .cht

인쇄를 위해 USB 포트 활성화

이 기능을 사용하려면 먼저 USB 포트를 활성화해야 합니다. 다음 절차를 사용하여 제품 제어판 메뉴에서 포트를 활성화하십시오.

1. 제품 제어판의 홈 화면에서 스크롤하여 **운영** 버튼을 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 일반 설정
 - USB 에서 검색 활성화
3. **활성화** 옵션을 선택한 후 **저장** 버튼을 누릅니다.

USB 문서 인쇄

1. 쉽게 액세스할 수 있는 USB 포트에 USB 플래시 드라이브를 끼웁니다.

 **참고:** USB 포트의 덮개를 분리해야 할 수도 있습니다. 덮개를 잡아 당겨 완전히 분리하십시오.

2. 제품이 USB 플래시 드라이브를 감지합니다. 메시지가 나타난 경우 **확인** 버튼을 눌러 드라이브에 액세스하거나 사용 가능한 응용 프로그램의 목록에서 **USB 에서 불러오기** 옵션을 선택합니다. **USB 에서 불러오기** 화면이 열립니다.
3. 인쇄할 문서의 이름을 선택하십시오.

 **참고:** 문서는 폴더 내에 있을 수 있습니다. 부속품처럼 폴더들을 엽니다.

4. 복사 매수를 조정하려면 **인쇄 매수** 필드를 누른 다음 키패드를 사용하여 복사 매수를 선택합니다.
5. 시작  버튼을 눌러 문서를 인쇄합니다.

5 제품 관리

- [IP 네트워크 설정 구성](#)
- [Mac OS X 용 HP 유틸리티](#)
- [HP 내장 웹 서버](#)
- [HP Web Jetadmin](#)
- [제품 보안 기능](#)
- [절약 설정](#)
- [소프트웨어 및 펌웨어 업데이트](#)

상세 정보:

미국의 경우 www.hp.com/support/colorljM651 로 이동합니다.

미국 이외의 지역의 경우 www.hp.com/support 로 이동합니다. 국가/지역을 선택합니다. **문제 해결**을 클릭합니다. 제품 이름을 입력한 다음 **검색**을 선택합니다.

제품에 대한 HP 전체 도움말에는 다음 정보가 포함됩니다.

- 설치 및 구성
- 학습 및 사용
- 문제 해결 방법
- 소프트웨어 업데이트 다운로드
- 지원 포럼 가입
- 보증 및 규정 정보 찾기

IP 네트워크 설정 구성

- [프린터 공유 책임 제한](#)
- [네트워크 설정 보기 또는 변경](#)
- [네트워크에서 제품 이름 바꾸기](#)
- [제어판을 이용한 IPv4 TCP/IP 매개변수 수동 구성](#)
- [제어판을 이용한 IPv6 TCP/IP 매개변수 수동 구성](#)

프린터 공유 책임 제한

HP는 P2P 네트워킹을 지원하지 않습니다. 이 기능은 Microsoft 운영 체제의 기능이며 HP 프린터 드라이버의 기능이 아닙니다. Microsoft 웹 사이트(www.microsoft.com)를 참조하십시오.

네트워크 설정 보기 또는 변경

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

1. HP 내장형 웹 서버(EWS)를 엽니다.

- a. 제품 제어판의 시작 화면에서 네트워크  버튼을 터치하여 IP 주소 또는 호스트 이름을 표시합니다.
- b. 웹 브라우저를 열고 주소줄에 제품 제어판에 표시되는 IP 주소 또는 호스트 이름을 정확히 입력합니다. 컴퓨터 키보드에서 Enter 키를 누릅니다. EWS가 열립니다.



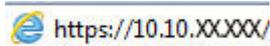
2. 네트워크 정보를 얻으려면 네트워킹 탭을 누르십시오. 필요에 따라 설정을 변경할 수 있습니다.

네트워크에서 제품 이름 바꾸기

고유하게 식별될 수 있도록 네트워크에서 제품 이름을 바꾸려면 HP 내장 웹 서버를 사용하십시오.

1. HP 내장형 웹 서버(EWS)를 엽니다.

- a. 제품 제어판의 시작 화면에서 네트워크  버튼을 터치하여 IP 주소 또는 호스트 이름을 표시합니다.
- b. 웹 브라우저를 열고 주소줄에 제품 제어판에 표시되는 IP 주소 또는 호스트 이름을 정확히 입력합니다. 컴퓨터 키보드에서 Enter 키를 누릅니다. EWS가 열립니다.



2. 일반 탭을 엽니다.

3. 장치 정보 페이지의 장치 이름 필드에 기본 제품 이름이 있습니다. 이 제품을 고유하게 식별하도록 이 이름을 변경할 수 있습니다.

 **참고:** 이 페이지에서 다른 필드에 데이터를 입력하는 것은 선택 사항입니다.

4. 적용 버튼을 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.

제어판을 이용한 IPv4 TCP/IP 매개변수 수동 구성

제어판의 **관리** 메뉴를 사용하여 **IPv4** 주소, 서브넷 마스크 및 기본 게이트웨이를 수동으로 설정합니다.

1. 제품 제어판의 시작 화면에서 스크롤하여 **관리** 버튼을 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 네트워크 설정
 - Jetdirect 메뉴
 - TCP/IP
 - IPV 4 설정
 - 구성 방법
3. 수동 옵션을 선택한 후 **저장** 버튼을 누릅니다.
4. 수동 설정 메뉴를 엽니다.
5. **IP 주소**, **서브넷 마스크** 또는 **기본 게이트웨이** 옵션을 누릅니다.
6. 첫 번째 필드를 눌러 키패드를 엽니다. 필드에 정확한 번호를 입력한 후 **확인** 버튼을 누릅니다.
각 필드에 대해 이 단계를 반복한 다음 **저장** 버튼을 누릅니다.

제어판을 이용한 IPv6 TCP/IP 매개변수 수동 구성

제어판의 **관리** 메뉴를 사용하여 **IPv6** 주소를 수동으로 설정합니다.

1. 제품 제어판의 시작 화면에서 스크롤하여 **관리** 버튼을 누릅니다.
2. 수동 구성을 활성화하려면 다음 메뉴를 엽니다.
 - 네트워크 설정
 - Jetdirect 메뉴
 - TCP/IP
 - IPV6 설정
 - 주소
 - 수동 설정
 - 활성화

켜기 옵션을 선택한 후 **저장** 버튼을 누릅니다.
3. 주소를 구성하려면 **주소** 버튼을 누른 후 필드를 눌러 키패드를 엽니다.
4. 키패드를 사용하여 주소를 입력한 후 **확인** 버튼을 누릅니다.
5. **저장** 버튼을 누릅니다.

Mac OS X 용 HP 유틸리티

Mac OS X 용 HP 유틸리티를 사용하여 제품 상태를 확인하거나 컴퓨터의 제품 설정을 보거나 변경할 수 있습니다.

제품이 USB 케이블로 연결되어 있거나 TCP/IP 기반 네트워크에 연결되어 있어야 HP 유틸리티를 사용할 수 있습니다.

HP 유틸리티 열기

Finder 에서 응용 프로그램과 Hewlett-Packard, HP 유틸리티를 차례로 클릭합니다.

유틸리티 목록에 HP 유틸리티가 없으면 다음 절차에 따라 여십시오.

1. 컴퓨터에서 Apple  메뉴를 열고, 시스템 환경 설정 메뉴를 클릭한 다음, 인쇄 및 팩스 아이콘 또는 인쇄 및 스캔 아이콘을 클릭합니다.
2. 이 창의 왼쪽에서 제품을 선택합니다.
3. 옵션 및 소모품 버튼을 클릭합니다.
4. 유틸리티 탭을 클릭합니다.
5. 프린터 유틸리티 열기 버튼을 클릭합니다.

HP 유틸리티 기능

HP 유틸리티 도구 모음이 각 페이지 상단에 표시됩니다. 여기에는 다음 항목이 포함됩니다.

- **장치:** 화면 왼쪽 프린터 창에서 HP 유틸리티가 찾은 Mac 제품을 표시하거나 숨기려면 이 버튼을 클릭합니다.
- **모든 설정:** HP 유틸리티 기본 페이지로 돌아가려면 이 버튼을 클릭합니다.
- **응용 프로그램:** 도킹에 나타나는 HP 도구 또는 유틸리티를 관리하려면 이 버튼을 클릭합니다.
- **HP 지원:** 브라우저를 열고 해당 제품에 대한 HP 지원 웹 사이트로 이동하려면 이 버튼을 클릭합니다.
- **소모품:** HP SureSupply 웹 사이트를 열려면 이 버튼을 클릭합니다.
- **등록:** HP 등록 웹 사이트를 열려면 이 버튼을 클릭합니다.
- **재활용:** HP Planet 파트너 재활용 프로그램 웹 사이트를 열려면 이 버튼을 클릭합니다.

HP 유틸리티는 모든 설정 목록에서 클릭하여 열 수 있는 페이지로 구성되어 있습니다. 다음 표는 HP 유틸리티에서 수행할 수 있는 작업에 대해 설명합니다.

메뉴	품목	설명
정보 및 지원	소모품 상태	제품 소모품 상태뿐 아니라 온라인 소모품 주문으로 연결해 주는 링크를 확인할 수 있습니다.
	장치 정보	현재 선택한 제품에 대한 정보를 표시할 수 있습니다.
	파일 업로드	컴퓨터에 저장된 파일을 제품으로 보낼 수 있습니다.
	글꼴 업로드	컴퓨터에 저장된 글꼴 파일을 제품으로 보낼 수 있습니다.

메뉴	품목	설명
	HP Connected	HP Connected 웹 사이트에 액세스합니다.
	펌웨어 업데이트	펌웨어 업데이트 파일을 제품으로 전송합니다. 참고: 보기 메뉴를 열고 고급 옵션 표시 항목을 선택해야만 이 옵션을 사용할 수 있습니다.
	명령	인쇄 작업 후에 제품으로 특수 문자 또는 인쇄 명령을 전송합니다. 참고: 보기 메뉴를 열고 고급 옵션 표시 항목을 선택해야만 이 옵션을 사용할 수 있습니다.
프린터 설정	소모품 관리	소모품의 예상 수명이 거의 끝나갈 때 제품의 작동 방식을 구성할 수 있습니다.
	용지함 구성	기본 용지함 설정을 변경할 수 있습니다.
	출력 장치	출력 부속품(선택사항)에 대한 설정을 관리합니다.
	양면 인쇄 모드	자동 양면 인쇄 모드를 활성화할 수 있습니다.
	직접 포트 보호	USB 또는 병렬 포트를 통한 인쇄를 비활성화할 수 있습니다.
	저장 작업	제품 하드 디스크에 저장된 인쇄 작업을 관리할 수 있습니다.
	네트워크 설정	IPv4 및 IPv6 설정과 같은 네트워크 설정을 구성할 수 있습니다.
	추가 설정	HP 내장 웹 서버에 대한 액세스를 제공합니다.
스캔 설정	스캔 후 전자 메일로 보내기	전자우편으로 스캔에 대한 설정을 구성할 수 있는 HP 내장 웹 서버 페이지를 엽니다. 참고: USB 연결은 지원되지 않습니다.
	스캔 후 네트워크 폴더로 보내기	네트워크 폴더로 스캔에 대한 설정을 구성할 수 있는 HP 내장 웹 서버 페이지를 엽니다. 참고: USB 연결은 지원되지 않습니다.

HP 내장 웹 서버

- [HP 내장 웹 서버\(EWS\)에 액세스하는 방법](#)
- [HP 내장 웹 서버 기능](#)

HP Embedded Web Server 를 사용하면 제품 제어판 대신 컴퓨터에서 인쇄 기능을 관리할 수 있습니다.

- 제품 상태 정보 보기
- 모든 소모품의 잔여 수명 확인 및 새 소모품 주문
- 용지함 구성 확인 및 변경
- 제품 제어판 메뉴 구성 확인 및 변경
- 내부 페이지 확인 및 인쇄
- 제품 및 소모품 이벤트 관련 통지 수신
- 네트워크 구성을 확인하고 변경할 수 있습니다.

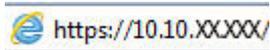
HP Embedded Web Server 는 제품이 IP 기반 네트워크에 연결되어 있어야 작동합니다. HP Embedded Web Server 는 IPX 기반 제품 연결을 지원하지 않습니다. 인터넷에 접속하지 않아도 HP Embedded Web Server 를 열어서 사용할 수 있습니다.

제품이 네트워크에 연결된 경우 HP 내장 웹 서버는 자동으로 사용 가능한 상태가 됩니다.

 **참고:** HP Embedded Web Server 는 네트워크 방화벽을 통과하여 액세스할 수 없습니다.

HP 내장 웹 서버(EWS)에 액세스하는 방법

1. 제품 제어판의 홈 화면에서 네트워크  버튼을 눌러 IP 주소 또는 호스트 이름을 표시합니다.
2. 웹 브라우저를 열고 주소 표시줄에 제품 제어판에 표시되는 IP 주소 또는 호스트 이름을 정확히 입력합니다. 컴퓨터 키보드에서 **Enter** 키를 누릅니다. EWS 가 열립니다.



HP Embedded Web Server 를 사용하려면 브라우저가 다음 요구 사항을 충족해야 합니다.

- Windows: Microsoft Internet Explorer 5.01 이상 또는 Netscape 6.2 이상
- Mac OS X: Bonjour 나 IP 주소를 사용하는 Safari 또는 Firefox
- Linux: Netscape Navigator 만 해당
- HP-UX 10 및 HP-UX 11: Netscape Navigator 4.7

HP 내장 웹 서버 기능

- [정보 탭](#)
- [일반 탭](#)
- [인쇄 탭 및 복사/인쇄 탭](#)

- [스캔/디지털 전송 탭\(MFP 모델만 해당\)](#)
- [팩스 탭\(MFP 모델만 해당\)](#)
- [문제 해결 탭](#)
- [보안 탭](#)
- [HP Web Services 탭](#)
- [네트워킹 탭](#)
- [기타 링크 목록](#)

정보 탭

표 5-1 HP Embedded Web Server 정보 탭

메뉴	설명
장치 상태	제품 상태와 HP 소모품의 남은 예상 수명을 확인할 수 있습니다. 또한 용지 종류와 크기도 용지함 별로 확인할 수 있습니다. 기본 설정을 변경하려면 설정 변경 링크를 클릭하십시오.
작업 일자	제품에서 처리한 모든 작업에 대한 요약을 표시합니다.
구성 페이지	구성 페이지에서 나와 있는 내용을 확인할 수 있습니다.
소모품 상태 페이지	제품의 소모품 상태를 확인할 수 있습니다.
이벤트 로그 페이지	제품에 발생한 이벤트와 오류를 모두 확인할 수 있습니다. 문제 해결에 도움이 되는 일련의 동적 웹 페이지에 연결하려면 모든 HP Embedded Web Server 페이지의 기타 링크 영역에 있는 HP Instant Support 링크를 사용합니다. 해당 페이지는 제품에 사용 가능한 추가 서비스도 소개합니다.
사용 페이지	크기, 종류 및 인쇄 용지 경로에 따라 인쇄한 페이지 수를 간단하게 확인할 수 있습니다.
장치 정보	제품 네트워크 이름, 주소 및 모델 정보를 보여줍니다. 이 항목을 사용자 정의하려면 일반 탭에서 장치 정보 를 클릭하십시오.
제어판 스냅샷	제어판 디스플레이에 현재 화면의 이미지를 보여줍니다.
인쇄	인쇄할 컴퓨터에서 인쇄 준비된 파일을 업로드합니다. 제품은 기본 인쇄 설정을 사용하여 해당 파일을 인쇄합니다.
인쇄 가능한 보고서 및 페이지	제품에 대한 내부 보고서와 페이지를 나열합니다. 인쇄하거나 보려는 항목을 하나 이상 선택하십시오.

일반 탭

표 5-2 HP Embedded Web Server 일반 탭

메뉴	설명
제어판 사용자 정의	제어판 디스플레이에서 기능을 다시 정렬하거나 표시하거나 숨깁니다. 기본 표시 언어를 변경합니다.
빠른 설정	제품 제어판 홈 화면의 빠른 설정 영역에서 사용할 수 있는 작업을 구성합니다.
경고	다양한 제품 및 소모품 이벤트에 대해 이메일 알림을 설정합니다.

표 5-2 HP Embedded Web Server 일반 탭 (계속)

메뉴	설명
제어판 관리 메뉴	제어판에 관리 메뉴의 메뉴 구조를 표시합니다. 참고: 이 화면에서 설정을 구성할 수 있지만, HP Embedded Web Server 는 관리 메뉴를 통해 제공하는 것보다 정교한 고급 구성 옵션을 제공합니다.
AutoSend	제품 구성과 소모품과 관련된 자동 전자우편을 특정 전자우편 주소로 보내도록 제품을 구성합니다.
기타 링크 편집	다른 웹 사이트에 대한 링크를 추가 또는 사용자 정의합니다. 이 링크는 모든 HP Embedded Web Server 페이지의 기타 링크 영역에 표시됩니다.
주문 정보	교체용 토너 카트리지 주문에 대한 정보를 입력합니다. 이 정보는 소모품 상태 페이지에 나타납니다.
장치 정보	제품에 이름을 지정하고 자산 번호를 할당합니다. 제품에 대한 정보를 받는 1 차 담당자의 이름을 입력하면 됩니다.
언어	HP 내장 웹 서버의 정보를 표시할 언어를 설정합니다.
날짜 및 시간	날짜와 시간을 설정하거나 네트워크 시간 서버와 동기화합니다.
에너지 설정	제품의 켜짐 시간, 절전 시간, 절전 대기 시간을 설정하거나 변경합니다. 각 요일 및 휴일별로 다른 스케줄을 설정합니다. 제품의 절전 모드를 끝내는 동작을 설정합니다.
백업 및 복원	제품과 사용자 데이터가 포함된 백업 파일을 생성합니다. 필요한 경우, 이 파일을 사용하여 데이터를 제품에 복원할 수 있습니다.
초기 설정 복원	제품 설정을 기본 설정으로 복원합니다.
솔루션 인스톨러	제품 기능을 강화할 수 있는 타사 소프트웨어 프로그램을 설치합니다.
펌웨어 업그레이드	제품 펌웨어 업그레이드 파일을 다운로드하고 설치합니다.
할당량 및 통계 서비스	타사 작업 통계 서비스에 대한 연결 정보를 제공합니다.

인쇄 탭 및 복사/인쇄 탭

 **참고:** MFP 모델의 경우 탭 이름은 **복사/인쇄**입니다.

표 5-3 HP Embedded Web Server 복사/인쇄 탭

메뉴	설명
USB 에서 불러오기 설정	제어판에서 USB 에서 불러오기 메뉴를 활성화/비활성화합니다.
저장된 작업 관리	제품 메모리에 작업을 저장하는 기능을 활성화/비활성화합니다. 작업 저장 옵션을 구성합니다.
용지 종류 조정	특정 용지 종류를 사용할 때 인쇄 품질 문제가 발생하는 경우 초기 기본 모드 설정을 조정합니다.
컬러 제한	컬러 인쇄 및 복사를 허용하거나 제한합니다. 특정 소프트웨어 프로그램에서 전송된 작업 또는 개별 사용자에게 권한을 지정합니다.
일반 인쇄 설정	복사 작업이나 수신 팩스를 비롯한 모든 인쇄 작업에 대한 설정을 구성합니다.

표 5-3 HP Embedded Web Server 복사/인쇄 탭 (계속)

메뉴	설명
복사 설정(MFP 모델만 해당)	복사 작업의 기본 옵션을 구성합니다.
Manage Trays(용지함 관리)	용지함 설정을 구성합니다.

스캔/디지털 전송 탭(MFP 모델만 해당)

표 5-4 HP Embedded Web Server 스캔/디지털 전송 탭

메뉴	설명
이메일 및 네트워크 폴더에 저장 빠른 설정 마법사	스캔 이미지를 전자우편 첨부 파일로 보내도록 제품을 구성합니다. 스캔한 이미지를 네트워크 폴더 빠른 설정에 저장하도록 제품을 구성합니다. 빠른 설정을 사용하여 네트워크에 저장된 파일에 쉽게 액세스할 수 있습니다.
주소록	다음과 더불어 주소록을 관리합니다. <ul style="list-style-type: none"> 이메일 주소를 제품에 한 번에 하나씩 추가합니다. 가져오기/내보내기 탭을 사용하면 한 번에 하나씩 추가하는 대신 자주 사용하는 대량의 이메일 주소 목록을 동시에 로드할 수 있습니다. 이미 제품에 저장되어 있는 이메일 주소를 편집할 수도 있습니다.
이메일 설정	다음과 같은 디지털 전송의 기본 전자우편 설정을 구성합니다. <ul style="list-style-type: none"> 발신 전자우편(SMTP) 서버에 대한 설정 전자우편 빠른 설정 작업에 대한 기본 설정 "보내는 사람" 주소와 제목 줄 등의 기본 메시지 설정 디지털 서명 및 암호화에 대한 설정 이메일 통지에 대한 설정 전자우편 작업에 대한 기본 스캔 설정 전자우편 작업에 대한 기본 파일 설정
네트워크 폴더에 저장 설정	다음과 같은 디지털 전송의 네트워크 폴더 설정을 구성합니다. <ul style="list-style-type: none"> 네트워크 폴더에 저장된 빠른 설정 작업에 대한 기본 설정 통지에 대한 설정 네트워크 폴더에 저장된 작업에 대한 기본 스캔 설정 네트워크 폴더에 저장된 작업에 대한 기본 파일 설정
USB 에 저장 설정	다음과 같은 디지털 전송의 USB 설정을 구성합니다. <ul style="list-style-type: none"> USB 플래시 드라이브에 저장된 빠른 설정 작업에 대한 기본 설정 통지에 대한 설정 USB 플래시 드라이브에 저장된 작업에 대한 기본 스캔 설정 USB 플래시 드라이브에 저장된 작업에 대한 기본 파일 설정

표 5-4 HP Embedded Web Server 스캔/디지털 전송 탭 (계속)

메뉴	설명
OXPd: 워크플로	타사 워크플로 도구를 사용합니다.
디지털 전송 소프트웨어 설정	선택사양인 디지털 전송 소프트웨어 사용 관련 설정을 구성합니다.

팩스 탭(MFP 모델만 해당)

표 5-5 HP Embedded Web Server 팩스 탭

메뉴	설명
팩스 전송 설정	다음과 같은 팩스 전송 설정을 구성합니다. <ul style="list-style-type: none"> 발신 팩스에 대한 기본 설정 내부 팩스 모뎀을 사용한 팩스 전송에 대한 기본 설정 LAN 팩스 서비스 사용에 대한 설정 인터넷 팩스 서비스 사용에 대한 설정
단축 다이얼	다음과 더불어 단축 다이얼 번호를 관리합니다. <ul style="list-style-type: none"> 이메일 주소, 팩스 번호 또는 사용자 레코드가 담긴 .CSV 파일을 가져와서 이 제품에서 액세스할 수 있습니다. 이메일, 팩스 또는 사용자 레코드를 제품에서 컴퓨터 파일로 내보내 데이터 백업으로 사용하거나 레코드를 다른 HP 제품으로 가져옵니다.
팩스 수신 설정	수신 팩스에 대한 기본 인쇄 옵션을 구성하고 팩스 인쇄 일정을 설정합니다.
팩스 보관 및 전달	팩스 보관 및 팩스 전달을 활성화/비활성화하고 각각의 기본 설정을 구성합니다. <ul style="list-style-type: none"> 팩스 보관은 모든 수신/발신 팩스 사본을 전자우편 주소로 전송하는 방법입니다. 팩스 전달은 수신 팩스를 다른 팩스 장치로 전달하는 방법입니다.
팩스 작업 일지	이 제품을 통해 전송 또는 수신된 팩스 목록이 들어 있습니다.

문제 해결 탭

표 5-6 HP Embedded Web Server 문제 해결 탭

메뉴	설명
일반 문제 해결	제품 문제를 해결하는 데 유용한 다양한 보고서와 테스트를 선택합니다.
진단 데이터 불러오기	자세한 문제 분석에 유용하게 사용할 수 있는 제품 정보를 파일로 내보냅니다.
참고: 이 항목은 보안 탭에서 관리자 암호를 설정한 경우에만 사용할 수 있습니다.	
교정/청소	자동 청소 기능을 활성화하고, 청소 페이지를 만들어 인쇄하고, 제품을 즉시 교정하는 옵션을 선택합니다.

표 5-6 HP Embedded Web Server 문제 해결 탭 (계속)

메뉴	설명
펌웨어 업그레이드	제품 펌웨어 업그레이드 파일을 다운로드하고 설치합니다.
초기 설정 복원	제품 설정을 기본 설정으로 복원합니다.

보안 탭

표 5-7 HP Embedded Web Server 보안 탭

메뉴	설명
일반 보안	<p>다음은 비롯하여 일반 보안을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 제품의 특정 기능에 대한 액세스를 제한할 수 있는 관리자 암호를 구성합니다. • PJI 명령을 처리하는 PJI 암호를 설정합니다. • 파일 시스템 액세스 및 펌웨어 업그레이드 보안을 설정합니다. • 제어판에서 호스트 USB 포트를 활성화/비활성화하거나, 컴퓨터에서 직접 인쇄하기 위해 포맷터에서 USB 연결 포트를 활성화/비활성화합니다. • 모든 보안 설정의 상태를 확인합니다.
액세스 제어	특정 개인이나 그룹에 대해 제품 기능 액세스 권한을 구성하고, 개인이 제품에 로그인하는 데 사용할 방법을 선택합니다.
저장된 데이터 보호	<p>제품의 내부 하드 드라이브를 구성하고 관리합니다. 이 제품에는 최대 보안을 위해 암호화된 하드 드라이브가 있습니다.</p> <p>제품 하드 드라이브에 저장된 작업에 대한 설정을 구성합니다.</p>
인증서 관리	제품 및 네트워크 액세스 용도의 보안 인증서를 설치하고 관리합니다.
웹 서비스 보안	다른 도메인의 웹 페이지가 이 제품의 리소스에 액세스할 수 있게 합니다. 목록에 사이트를 추가하지 않으면 모든 사이트를 신뢰합니다.
자가 테스트	보안 기능이 설정된 시스템 매개변수에 따라 실행되고 있는지 확인합니다.

HP Web Services 탭

HP Web Services 탭을 사용하여 이 제품에 대한 **HP Web Services** 를 구성하여 사용할 수 있습니다. **HP ePrint** 기능을 사용하려면 **HP Web Services** 를 활성화해야 합니다.

표 5-8 HP Embedded Web Server 네트워킹 탭

메뉴	설명
Web Services 설정	HP Web Services 를 활성화하여 이 제품을 웹상의 HP ePrintCenter 에 연결합니다.
웹 프록시	HP Web Services 를 활성화하거나 제품을 인터넷에 연결하는 데 문제가 있는 경우 프록시 서버를 구성합니다.

네트워킹 탭

제품이 IP 기반 네트워크에 연결된 경우 **네트워킹 탭**으로 네트워크 설정을 구성하고 보호할 수 있습니다. 제품이 다른 유형의 네트워크에 연결된 경우 이 탭이 표시되지 않습니다.

표 5-9 HP Embedded Web Server 네트워킹 탭

메뉴	설명
TCP/IP 설정	IPv4 및 IPv6 네트워크의 TCP/IP 설정을 구성합니다. 참고: 구성 옵션은 프린트 서버 모델에 따라 다릅니다.
네트워크 설정	프린트 서버 모델에 따라 IPX/SPX, AppleTalk, DLC/LLC 및 SNMP 설정을 구성합니다.
기타 설정	프린트 서버에서 지원되는 일반 인쇄 프로토콜 및 서비스를 구성합니다. 제공되는 옵션은 프린트 서버 모델에 따라 다르지만 펌웨어 업데이트, LPD 대기열, USB 설정, 지원 정보 및 새로 고침 빈도를 포함할 수 있습니다.
AirPrint	Apple 지원 제품에서 네트워크 인쇄를 활성화, 설정 또는 비활성화합니다.
언어 선택	HP Embedded Web Server 에서 표시되는 언어를 변경합니다. 웹 페이지가 여러 언어를 지원하는 경우 이 페이지가 표시됩니다. 브라우저의 언어 환경 설정을 사용하여 지원되는 언어를 선택할 수도 있습니다.
설정	현재 보안 설정을 보고 초기 기본값으로 복원합니다. 보안 구성 마법사를 사용하여 보안 설정을 구성합니다. 참고: HP Web Jetadmin 등 네트워크 관리 응용프로그램을 사용하여 보안 설정을 구성하는 경우 보안 구성 마법사를 사용하지 마십시오.
인증	다음은 비롯하여 이 제품의 구성 관리 및 사용을 제어합니다. <ul style="list-style-type: none"> 관리자 암호를 설정 또는 변경하여 구성 매개변수 사용을 제어할 수 있습니다. HP Jetdirect 프린트 서버에서 디지털 인증서를 요청, 설치, 관리할 수 있습니다. ACL(액세스 제어 목록)을 통해 이 제품에 대한 호스트 액세스를 제한합니다 (IPv4 네트워크의 선택한 프린트 서버만 해당).
관리 프로토콜	다음은 비롯하여 이 제품의 보안 프로토콜을 구성 및 관리합니다. <ul style="list-style-type: none"> HP Embedded Web Server 의 보안 관리 수준을 설정하고 HTTP 및 HTTPS 를 통한 트래픽을 제어합니다. SNMP(Simple Network Management Protocol) 작동을 구성할 수 있습니다. 프린트 서버에서 SNMP v1/v2c 또는 SNMP v3 에이전트를 활성화/비활성화할 수 있습니다. 인쇄 프로토콜, 인쇄 서비스, 검색 프로토콜, 이름 확인 서비스, 구성 관리 프로토콜과 같이 안전하지 않을 수 있는 프로토콜을 통한 액세스를 제어합니다.
802.1X 인증	네트워크의 클라이언트 인증에 필요한 경우 Jetdirect 프린트 서버의 802.1X 인증 설정을 구성하고 802.1X 인증 설정을 초기 기본값으로 재설정합니다. 주의: 802.1X 인증 설정을 변경하는 경우 제품의 연결이 끊길 수 있습니다. 다시 연결하려면 프린트 서버를 초기 기본 상태로 재설정하고 제품을 다시 설치해야 할 수 있습니다.
IPsec/방화벽	방화벽 정책 또는 IPsec/방화벽 정책을 보거나 구성합니다(선택한 HP Jetdirect 모델만 해당).
Announcement Agent	HP Device Announcement Agent 를 활성화/비활성화하고, 구성 서버를 설정하며, 인증서를 사용하여 상호 인증을 구성합니다.

표 5-9 HP Embedded Web Server 네트워킹 탭 (계속)

메뉴	설명
네트워크 통계	수집되어 HP Jetdirect 프린트 서버에 저장된 네트워크 통계가 표시됩니다.
프로토콜 정보	HP Jetdirect 프린트 서버의 네트워크 구성 설정이 각 프로토콜에 따라 표시됩니다.
구성 페이지	상태 정보와 구성 정보가 나와 있는 HP Jetdirect 구성 페이지가 표시됩니다.

기타 링크 목록

 **참고:** 일반 탭의 기타 링크 편집 메뉴를 사용하여 기타 링크 목록에 표시되는 링크를 구성합니다. 다음은 기본 링크입니다.

표 5-10 HP Embedded Web Server 기타 링크 목록

메뉴	설명
지원 제품	제품 지원 사이트에 접속하여 다양한 항목 관련 도움말을 검색할 수 있습니다.
소모품 구입	HP SureSupply 웹 사이트에 접속하여 토너 카트리지, 용지 등 HP 정품 소모품의 구입 방법에 대해 확인할 수 있습니다.
HP Instant Support	HP 웹 사이트에 접속하여 제품 문제 해결 방법을 확인할 수 있습니다.

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin 은 프린터, 복합기, 디지털 전송기 등 네트워크에 연결해서 사용하는 다양한 HP 제품을 효율적으로 관리해주는 도구로 다양한 수상 경력을 비롯하여 우수한 도구로 업계에 정평이 났습니다. 이 단일 솔루션을 통해 인쇄 및 이미징 환경의 설치, 모니터링, 유지보수, 문제 해결 및 보안 유지 작업을 원격으로 수행할 수 있으므로 시간 절약, 비용 절감 및 투자 보호를 통해 궁극적으로 비즈니스 생산성을 높일 수 있습니다.

HP Web Jetadmin 업그레이드는 특정 제품 기능을 지원하기 위해 정기적으로 제공됩니다. 업그레이드에 대해 자세히 알아보려면 www.hp.com/go/webjetadmin 에서 **자체 도움말 및 설명서** 링크를 클릭하십시오.

제품 보안 기능

- [보안 규정](#)
- [IP 보안](#)
- [제품 로그인](#)
- [시스템 암호 지정](#)
- [암호화 지원: HP 고성능 보안 하드 디스크](#)
- [포맷터 잠금](#)

보안 규정

이 제품은 장치를 안전하게 유지하고 네트워크상의 중요 정보를 보호하며, 운영자의 장치 감시 및 유지 보수 방식을 단순화할 수 있도록 도와주는 보안 표준과 권장 프로토콜을 지원합니다.

HP의 안전한 이미징 및 인쇄 솔루션에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/go/secureprinting 을 참조하십시오. 이 사이트의 링크를 통해 보안 기능에 대한 백서와 FAQ 문서로 이동할 수 있습니다.

IP 보안

IP 보안(IPsec)은 제품에서 들어오고 나가는 IP 기반 네트워크 트래픽을 제어하는 프로토콜의 집합입니다. IPsec에서는 호스트 대 호스트 인증, 데이터 무결성 및 네트워크 통신 암호화 기능을 제공합니다.

네트워크에 연결되어 있으며 HP Jetdirect 인쇄 서버가 있는 제품의 경우 HP 내장 웹 서버의 **네트워킹** 탭을 사용하여 IPsec 를 구성할 수 있습니다.

제품 로그인

허가받지 않은 사용자의 무단 사용을 막기 위해서 제품 제어판의 일부 기능에 보안을 설정할 수 있습니다. 기능에 보안이 설정된 경우에는 사용자가 해당 기능을 사용하려고 하면 로그인하라는 메시지가 나타납니다. 또는 홈 화면에서 **로그인** 버튼을 누르면 로그인 메시지가 나타날 때까지 기다리지 않고 바로 로그인할 수 있습니다.

보통은 네트워크의 사용자 컴퓨터에 로그인할 때 사용하는 사용자 이름과 암호를 사용합니다. 사용할 자격 증명과 관련하여 질문이 있을 경우 이 제품의 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

제품에 로그인하면 제어판에 **로그아웃** 버튼이 표시됩니다. 제품의 보안을 유지하기 위해 제품 사용을 마친 후에는 **로그아웃** 버튼을 누르십시오.

시스템 암호 지정

권한이 없는 사용자가 제품 설정을 변경할 수 없도록 제품 및 HP 내장 웹 서버 액세스를 위한 관리자 암호를 지정할 수 있습니다.

1. HP 내장형 웹 서버(EWS)를 엽니다.
 - a. 제품 제어판의 시작 화면에서 네트워크  버튼을 터치하여 IP 주소 또는 호스트 이름을 표시합니다.

- b. 웹 브라우저를 열고 주소줄에 제품 제어판에 표시되는 IP 주소 또는 호스트 이름을 정확히 입력합니다. 컴퓨터 키보드에서 **Enter** 키를 누릅니다. EWS 가 열립니다.



2. 보안 탭을 클릭합니다.
3. 일반 보안 메뉴를 엽니다.
4. 사용자 이름 필드에서 암호와 연결되는 이름을 입력합니다.
5. 새 암호 필드에 암호를 입력한 후 암호 확인 필드에 한 번 더 입력합니다.

 **참고:** 기존 암호를 변경하려면 먼저 이전 암호 필드에 기존 암호를 입력해야 합니다.

6. 적용 버튼을 클릭합니다. 암호를 기록해서 안전한 장소에 보관합니다.

암호화 지원: HP 고성능 보안 하드 디스크

하드 디스크는 하드웨어 기반 암호화를 제공하여 제품 성능에 영향을 미치지 않으면서 중요한 데이터를 안전하게 저장할 수 있습니다. 이 하드 디스크는 최신 고급 암호화 기준(AES)을 사용하며 다양한 시간 절약 기능과 견고한 기능을 보유하고 있습니다.

HP 내장 웹 서버의 보안 메뉴를 사용하여 디스크를 구성합니다.

포맷터 잠금

포맷터에 도난 방지 케이블을 연결할 때 사용할 수 있는 슬롯이 있습니다. 포맷터를 잠그면 다른 사람이 포맷터의 중요한 구성 요소를 제거할 수 없습니다.

절약 설정

- [속도 또는 에너지 사용량 최적화](#)
- [절전 모드 설정](#)
- [절전 예약 설정](#)

속도 또는 에너지 사용량 최적화

기본적으로 제품은 속도를 최적화하고 작업의 첫 페이지를 더 빠르게 인쇄할 수 있도록 작업 사이에 예열 상태를 유지합니다. 에너지 보존을 위해 작업 사이에 작업 사이에 제품을 냉각시킬 수 있도록 설정합니다. 속도나 에너지 사용에 최적화시키려면 제품에 4 가지 증분 설정 유형이 있습니다.

1. 제품 제어판의 홈 화면에서 스크롤하여 **운영** 버튼을 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 일반 설정
 - 에너지 설정
 - 최적 속도/에너지 사용량
3. 사용하려는 옵션을 선택하고 **저장** 단추를 터치합니다.

 **참고:** 기본 설정은 빠른 첫 페이지입니다.

절전 모드 설정

1. 제품 제어판의 홈 화면에서 스크롤하여 **운영** 버튼을 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 일반 설정
 - 에너지 설정
 - 절전 타이머 설정
3. 절전 모드/자동 꺼짐 시간을 눌러 이 옵션을 선택합니다.
4. 적절한 시간을 선택한 다음 **저장** 버튼을 누릅니다.

 **참고:** 절전 모드 기본 시간은 15 분입니다.

절전 예약 설정

 **참고:** 날짜 및 시간 설정을 구성해야만 절전 예약 기능을 이용할 수 있습니다.

1. 제품 제어판의 홈 화면에서 스크롤하여 **운영** 버튼을 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 일반 설정
 - 날짜/시간 설정

3. 날짜/시간 형식 메뉴를 열고 다음 설정을 구성합니다.

- 날짜 형식
- 시간 형식

4. 저장 버튼을 누릅니다.

5. 날짜/시간 메뉴를 열고 다음 설정을 구성합니다.

- 날짜/시간
- 시간대

일광 절약 시간을 사용하는 지역에 있는 경우에는 일광 절약 시간에 맞게 조정 상자를 선택합니다.

6. 저장 버튼을 누릅니다.

7. 뒤쪽 방향 화살표 버튼을 눌러 운영 화면으로 돌아갑니다.

8. 다음 메뉴를 엽니다.

- 일반 설정
- 에너지 설정
- 절전 예약

9. 추가  버튼을 누른 다음 예약할 이벤트의 종류를 선택합니다. 커짐 또는 절전을 선택합니다.

10. 다음 설정을 구성합니다.

- 시간
- 이벤트 일자

11. 확인 버튼을 누른 후 저장 버튼을 누릅니다.

소프트웨어 및 펌웨어 업데이트

HP 는 제품 펌웨어에 사용 가능한 기능을 정기적으로 업데이트합니다. 최신 기능을 활용하려면 제품 펌웨어를 업데이트하십시오. 웹에서 가장 최신 펌웨어 업데이트를 다운로드합니다.

미국의 경우 www.hp.com/support/colorljM651 으로 이동합니다. **드라이버 및 소프트웨어**를 클릭합니다.

미국 외 지역의 경우 다음 단계를 수행합니다.

1. www.hp.com/support 로 이동합니다.
2. 국가/지역을 선택합니다.
3. **드라이버 및 소프트웨어**를 클릭합니다.
4. 제품 이름(HP 컬러 LaserJet Enterprise M651)을 입력하고 **검색**을 선택합니다.

6 일반적인 문제 해결

- [고객 지원](#)
- [제어판 도움말 시스템](#)
- [초기 기본값 복원](#)
- [제품 제어판에 “카트리지 부족” 또는 “카트리지 매우 부족” 메시지가 표시됨](#)
- [제품에서 용지를 끌어 올리지 않거나 잘못 급지됨](#)
- [용지 걸림 해결](#)
- [인쇄 품질 향상](#)
- [유선 네트워크 문제 해결](#)

상세 정보:

미국의 경우 www.hp.com/support/colorljM651 로 이동합니다.

미국 이외의 지역의 경우 www.hp.com/support 로 이동합니다. 국가/지역을 선택합니다. **문제 해결**을 클릭합니다. 제품 이름을 입력한 다음 **검색**을 선택합니다.

제품에 대한 HP 전체 도움말에는 다음 정보가 포함됩니다.

- 설치 및 구성
- 학습 및 사용
- 문제 해결 방법
- 소프트웨어 업데이트 다운로드
- 지원 포럼 가입
- 보증 및 규정 정보 찾기

고객 지원

해당 국가/지역의 전화 지원 받기

제품명, 일련 번호, 구입 일자를 알아두고 제대로 설명할 수 있도록 문제를 파악하십시오.

해당 국가/지역 전화 번호는 제품의 상자에 있는 진단지 또는 www.hp.com/support/에서 확인할 수 있습니다.

24 시간 인터넷 지원을 받으십시오.

- 미국의 경우, www.hp.com/support/colorijM651 로 이동합니다.
- 미국 이외의 지역의 경우 www.hp.com/support 로 이동합니다. 국가/지역을 선택합니다. **문제 해결**을 클릭합니다. 제품 이름을 입력한 다음 **검색**을 선택합니다.

소프트웨어 유틸리티, 드라이버 및 온라인 정보 다운로드

- 미국의 경우, www.hp.com/support/colorijM651 로 이동합니다. **드라이버 및 소프트웨어**를 클릭합니다.
- 미국 이외의 국가의 경우, www.hp.com/support 로 이동합니다. 국가/지역을 선택하고, **드라이버 및 소프트웨어**를 클릭합니다. 제품 이름(예: "LaserJet M575")을 입력한 다음 **검색**을 선택합니다.

기타 HP 서비스 또는 유지보수 계약 요청

www.hp.com/go/carepack

제품 등록

www.register.hp.com

제어판 도움말 시스템

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

일부 도움말 화면에는 용지 걸림 해결과 같은 절차로 안내하는 동영상이 포함됩니다.

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

제품에 오류 메시지나 경고 메시지가 표시되는 경우, 도움말  버튼을 눌러 문제 설명 메시지를 엽니다. 문제 해결 방법이 포함된 메시지가 표시됩니다.

초기 기본값 복원

1. 제품 제어판의 홈 화면에서 스크롤하여 **운영** 버튼을 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 일반 설정
 - 초기 설정 복원
3. 재설정 기능을 완료하면 데이터가 손실될 수 있음을 알리는 확인 메시지가 나타납니다. **재설정** 버튼을 눌러 과정을 완료합니다.

 **참고:** 재설정 작업이 완료되면 제품이 자동으로 재시작됩니다.

제품 제어판에 “카트리지 부족” 또는 “카트리지 매우 부족” 메시지가 표시됨

카트리지 부족: 토너 카트리지 잔량이 부족하면 제품에 표시됩니다. 토너 카트리지의 실제 남은 수명은 다를 수 있습니다. 설치 가능한 교체용 소모품을 보유해 두었다가 인쇄 품질에 만족할 수 없을 때 교체하십시오. 바로 토너 카트리지를 교체하지 않아도 됩니다.

카트리지 매우 부족: 토너 카트리지 잔량이 매우 부족하면 제품에 표시됩니다. 토너 카트리지의 실제 남은 수명은 다를 수 있습니다. 설치 가능한 교체용 소모품을 보유해 두었다가 인쇄 품질에 만족할 수 없을 때 교체하십시오. 인쇄 품질에 만족하는 경우 지금 토너 카트리지를 교체하지 않아도 됩니다.

HP 토너 카트리지가 **매우 부족**에 도달하면 해당 토너 카트리지에 대한 HP 고급 보호 보증이 만료됩니다.

“매우 부족” 설정 변경

소모품이 매우 부족 상태에 도달할 때 제품이 반응하는 방식을 변경할 수 있습니다. 새 토너 카트리지를 설치할 때 이러한 설정을 다시 지정할 필요는 없습니다.

1. 제품 제어판의 홈 화면에서 스크롤하여 **소모품**을 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - **소모품 관리**
 - **소모품 설정**
 - **검정 카트리지 또는 컬러 카트리지**
 - **매우 부족 설정**
3. 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
 - 카트리지가 **매우 부족** 임계값에 도달할 때 인쇄를 중지하도록 제품을 설정하려면 **중지**를 선택합니다.
 - 카트리지가 **매우 부족** 임계값에 도달할 때 인쇄를 중지하도록 제품을 설정하려면 **계속할지 묻는 메시지 표시**를 선택합니다. 메시지를 확인하거나 카트리지를 교체하여 인쇄를 다시 시작할 수 있습니다.
 - 카트리지가 매우 부족 알림을 보내고 상호 작용 없이 **매우 부족** 설정을 무시하고 계속 인쇄하도록 하려면 **계속** 옵션을 선택합니다. 이렇게 하면 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.

팩스 기능이 있는 제품

제품이 **중지** 또는 **계속할지 묻는 메시지 표시** 옵션으로 설정된 경우 제품에서 인쇄를 다시 시작할 때 팩스가 인쇄되지 않을 위험이 있습니다. 이는 대기 중 메모리 보관 용량보다 많은 양의 팩스가 수신된 경우 발생할 수 있습니다.

토너 카트리지에 **계속** 옵션을 선택한 경우 '매우 부족' 임계값을 무시하면 중단 없이 팩스를 인쇄할 수 있지만 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.

소모품 주문

소모품 및 용지 주문

www.hp.com/go/suresupply

서비스 또는 지원 업체를 통해 주문

HP 지정 서비스 센터나 고객 지원 센터에 문의하십시오.

HP 내장 웹 서버(EWS)를 사용하여 주문

액세스하려면 컴퓨터에서 지원되는 웹 브라우저의 주소/URL 필드에 제품 IP 주소나 호스트 이름을 입력합니다. EWS에는 HP SureSupply 웹 사이트로 연결되는 링크가 있습니다. 이 웹 사이트에서 HP 정품 소모품을 구입할 수 있습니다.

제품에서 용지를 끌어 올리지 않거나 잘못 급지됨

- [제품이 용지를 픽업하지 않음](#)
- [제품이 여러 장의 용지를 픽업](#)
- [문서 공급기 용지 걸림, 기울어짐 또는 용지 여러 장 겹침](#)

제품이 용지를 픽업하지 않음

용지함의 용지가 픽업되지 않는 경우 다음 방법을 시도해 보십시오.

1. 제품을 열고 걸린 용지를 모두 제거하십시오.
2. 용지함에 올바른 크기의 용지를 넣으십시오.
3. 제품 제어판에 용지 크기와 종류가 올바르게 설정되어 있는지 확인하십시오.
4. 용지함의 용지 조정대가 용지 크기에 맞게 조정되어 있는지 확인합니다. 조정대를 용지함 내의 적절한 위치로 조정합니다.
5. 제품 제어판에 용지를 수동으로 공급하라는 메시지가 표시되어 있는지 확인하십시오. 용지를 넣고 계속하십시오.
6. 용지함 위에 있는 롤러가 오염된 것 같습니다. 온수를 적신 보풀 없는 천으로 롤러를 닦으십시오.

제품이 여러 장의 용지를 픽업

용지함에서 여러 장의 용지가 픽업하는 경우 다음 방법을 시도해 보십시오.

1. 용지함에서 용지 더미를 빼내어 구부리며 움직여 준 다음 **180**도 부채꼴 모양으로 펴뜨린 후에 뒤집으십시오. 용지를 분산시키지 마십시오. 용지 더미를 용지함에 다시 넣으십시오.
2. 이 제품에는 **HP** 사양에 맞는 용지만 사용하십시오.
3. 구김, 접힘이 없고 손상되지 않은 용지를 사용하십시오. 필요한 경우 다른 패키지의 용지를 사용하십시오.
4. 용지함에 용지가 과도하게 적재되어 있지 않은지 확인하십시오. 그런 경우 용지함에서 전체 용지 더미를 빼내어 용지 더미를 정렬한 다음 일부 용지를 용지함에 다시 넣으십시오.
5. 용지함의 용지 조정대가 용지 크기에 맞게 조정되어 있는지 확인합니다. 조정대를 용지함 내의 적절한 위치로 조정합니다.
6. 인쇄 환경이 권장 사양 내에 있는지 확인하십시오.

문서 공급기 용지 걸림, 기울어짐 또는 용지 여러 장 겹침

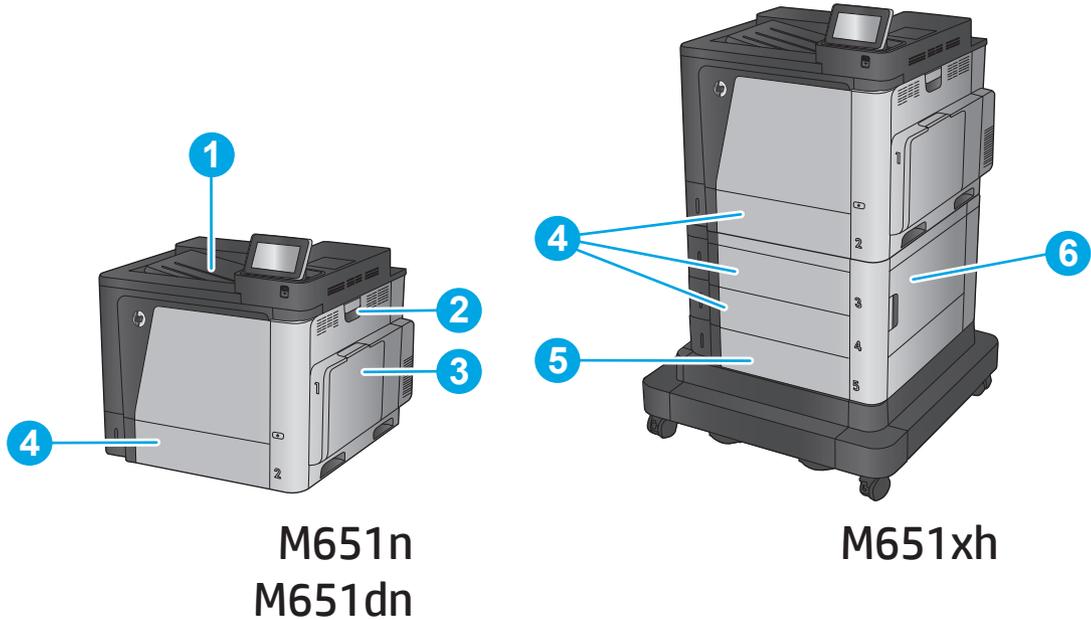
 **참고:** 이 정보는 **MFP** 제품에만 해당됩니다.

- 원본 위에 반드시 제거해야 할 스테이플이나 포스트잇 등이 있을 수 있습니다.
- 모든 롤러가 제자리에 있고 문서 공급기 안쪽의 롤러 액세스 덮개가 닫혀 있는지 확인하십시오.
- 상단 문서 공급기 덮개가 닫혀 있는지 확인합니다.

- 페이지가 올바르게 놓이지 않았을 수도 있습니다. 페이지를 바르게 정돈하고 용지 조정대를 조정하여 문서를 중앙으로 정렬합니다.
- 제대로 작동하려면 용지 조정대가 쌓아 둔 용지의 옆면에 닿아야 합니다. 적재된 용지가 똑바로 되어 있고 조정대가 용지에 닿도록 조정하십시오.
- 문서 공급기 입력 용지함 또는 출력 용지함에 허용되는 것보다 많은 용지가 들어 있습니다. 입력 용지함의 조정대가 적재된 용지를 누르고 있는지 확인하고 출력 용지함에서 용지를 제거하십시오.
- 용지 조각, 스테이플, 용지 클립 또는 기타 다른 물질이 용지 경로에 있지 않은지 확인합니다.
- 문서 공급기 롤러 및 분리 패드를 청소하십시오. 압축 공기를 사용하거나 온수를 적신 보풀 없는 천으로 롤러를 청소하십시오. 그래도 용지가 계속 잘못 공급되면 롤러를 교체합니다.
- 제품 제어판의 홈 화면에서 스크롤하여 **소모품** 버튼을 누릅니다. 문서 공급기 키트의 상태를 확인하여 필요한 경우 교체하십시오.

용지 걸림 해결

용지 걸림 위치



1	출력함	자세한 내용은 91페이지의 출력 용지함 에서 용지 걸림 제거를 참조하십시오.
2	오른쪽 도어 및 퓨저 영역	자세한 내용은 88페이지의 오른쪽 도어 및 퓨저 영역 에서 용지 걸림 제거를 참조하십시오.
3	용지함 1	자세한 내용은 76페이지의 용지함 1 에서 용지 걸림 제거를 참조하십시오.
4	용지함 2 및 500 매 용지함	자세한 내용은 78페이지의 용지함 2 및 500 매 용지함 에서 용지 걸림 제거를 참조하십시오.
5	1,500 매 대용량 입력 용지함	자세한 내용은 83페이지의 1,500-매 대용량 입력 용지함 과 오른쪽 하단 도어 에서 용지 걸림 제거를 참조하십시오.
6	오른쪽 하단 도어	자세한 내용은 86페이지의 오른쪽 하단 도어 에서 용지 걸림 제거를 참조하십시오.

용지 걸림 해결을 위한 자동 검색

자동 검색 기능은 제어판에서 단계별 지침을 제공하여 용지 걸림 해결을 도와줍니다. 절차의 모든 단계가 완료될 때까지 각 단계가 끝날 때마다 제품에 다음 단계를 위한 지침이 표시됩니다.

용지 걸림이 자주 발생하거나 되풀이됩니까?

용지 걸림 발생을 줄이려면 다음 방법을 시도해 보십시오.

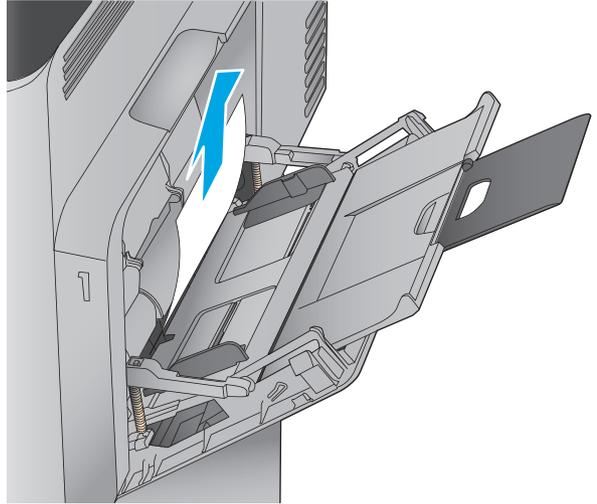
1. 이 제품에는 HP 사양에 맞는 용지만 사용하십시오.
2. 구김, 접힘이 없고 손상되지 않은 용지를 사용하십시오. 필요한 경우 다른 패키지의 용지를 사용하십시오.

3. 이전에 인쇄 또는 복사하지 않은 용지를 사용하십시오.
4. 용지함에 용지가 과도하게 적재되어 있지 않은지 확인하십시오. 그런 경우 용지함에서 전체 용지 더미를 빼내어 용지 더미를 정렬한 다음 일부 용지를 용지함에 다시 넣으십시오.
5. 용지함의 용지 조정대가 용지 크기에 맞게 조정되어 있는지 확인하십시오. 용지 더미가 구부러지지 않고 용지 조정대에 닿게 조정대를 조정하십시오.
6. 제품에 용지함이 완전히 삽입되어 있는지 확인하십시오.
7. 중량지, 양각 용지 또는 천공지에 인쇄하는 경우 수동 공급 기능을 사용하여 한 번에 한 장씩 급지하십시오.
8. 제품 제어판의 홈 화면에서 스크롤하여 **용지함** 버튼을 누릅니다. 용지 종류와 크기에 맞게 용지함이 올바르게 구성되어 있는지 확인합니다.
9. 인쇄 환경이 권장 사양 내에 있는지 확인하십시오.

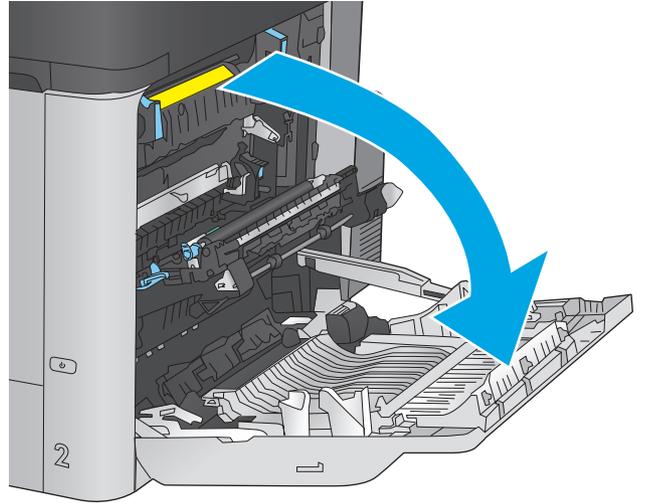
용지함 1 에서 용지 걸림 제거

걸림이 생기면 제어판 애니메이션으로 걸림 제거를 도와줍니다.

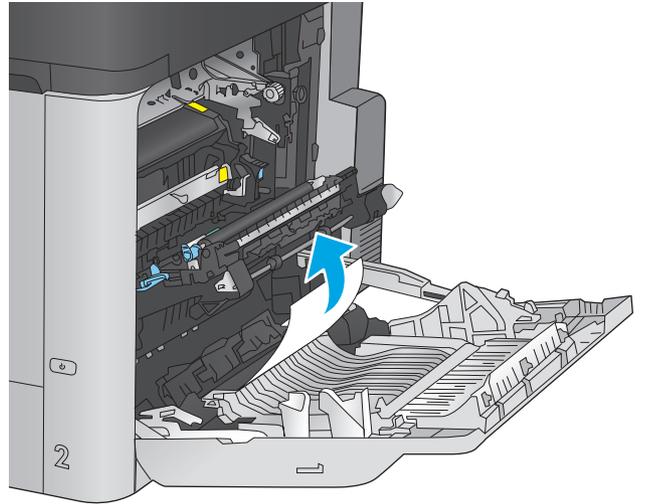
1. 용지함 1 에 걸린 용지가 보이면 용지를 조심스럽게 똑바로 당겨 빼냅니다. 메시지를 지우려면 **확인** 버튼을 누릅니다.



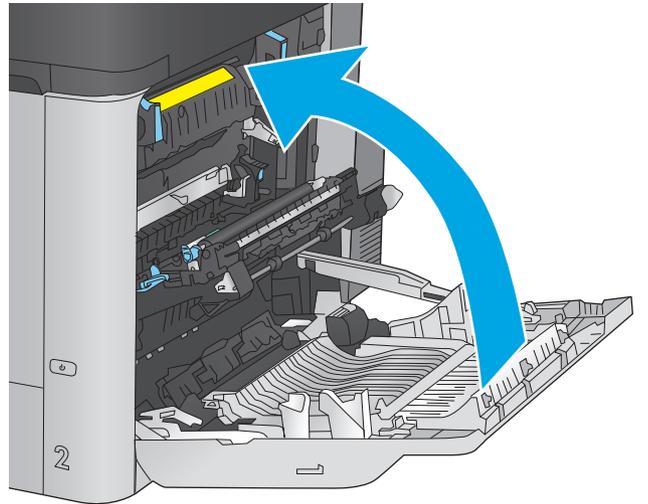
2. 용지를 제거할 수 없거나 용지함 1에 걸린 용지가 보이지 않으면 용지함 1을 닫고 오른쪽 도어를 여십시오.



3. 용지 영역에서 용지를 조심스럽게 당겨 빼냅니다.



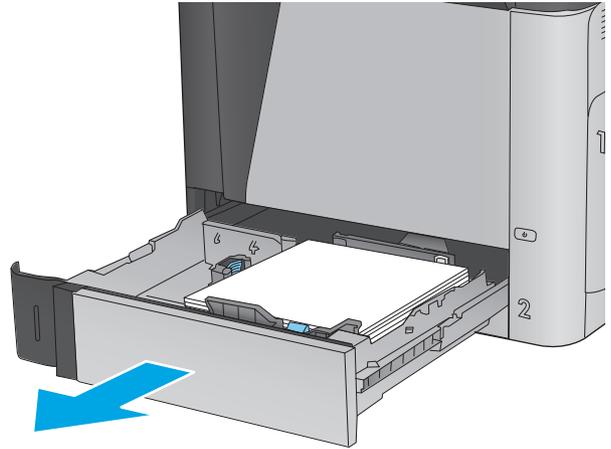
4. 오른쪽 도어를 닫습니다.



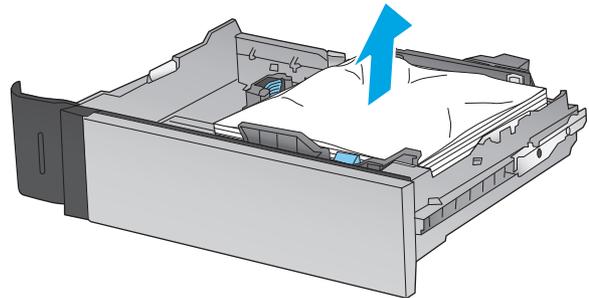
용지함 2 및 500 매 용지함에서 용지 걸림 제거

용지함 2 및 500 매 용지함과 관련된 모든 걸림 가능 위치에서 걸려 있는 용지를 확인하려면 다음 절차를 따릅니다. 걸림이 생기면 제어판 애니메이션으로 걸림 제거를 도와줍니다.

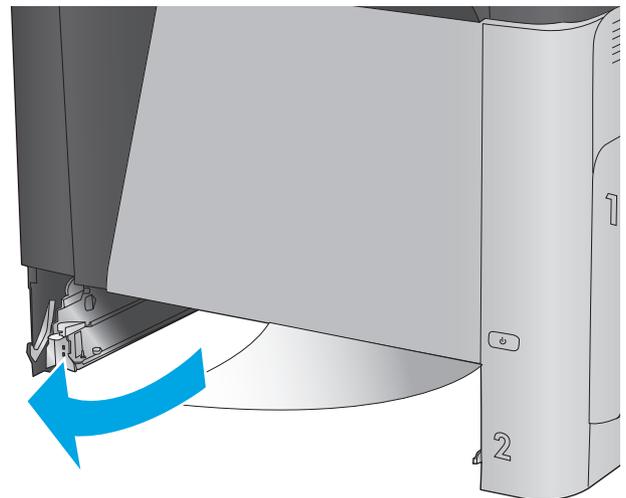
1. 용지함을 당겨 살짝 들어 올려서 제품 바깥쪽으로 완전히 빼냅니다.



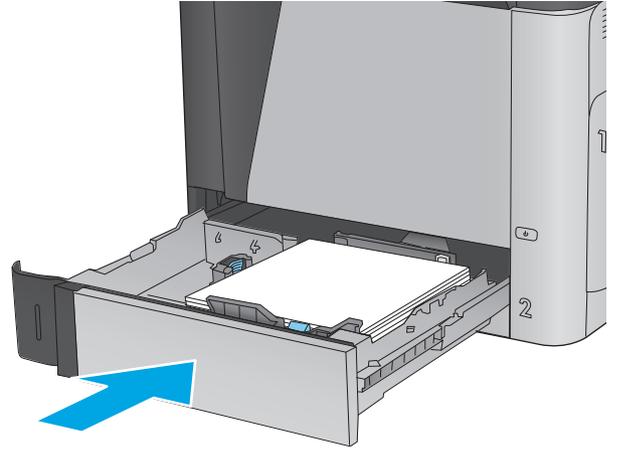
2. 걸리거나 손상된 용지를 제거합니다.



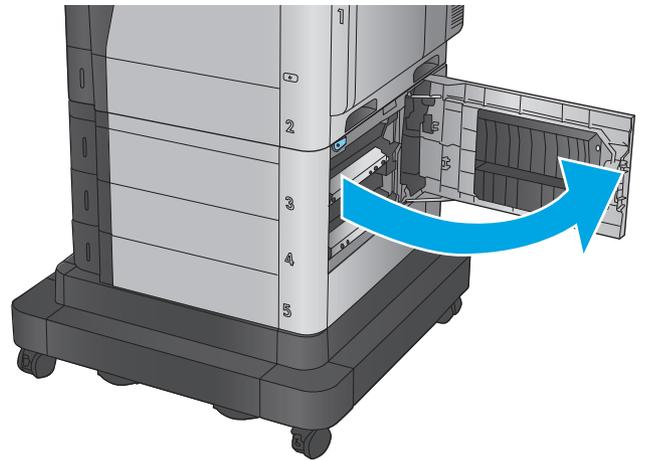
3. 제품 내의 공급장치 롤러에서 용지를 제거합니다.



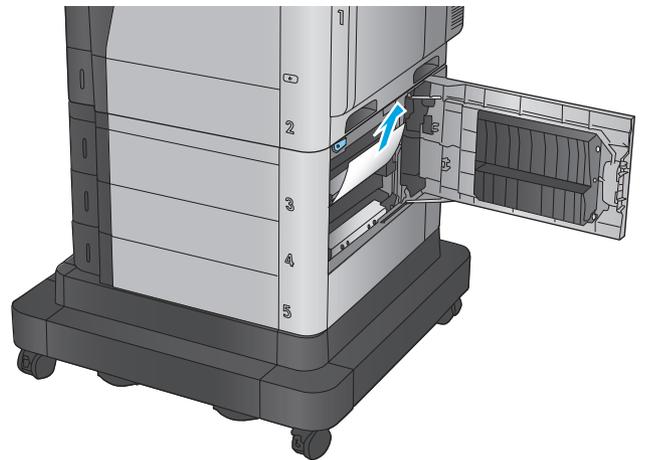
4. 용지함을 다시 넣고 닫습니다.



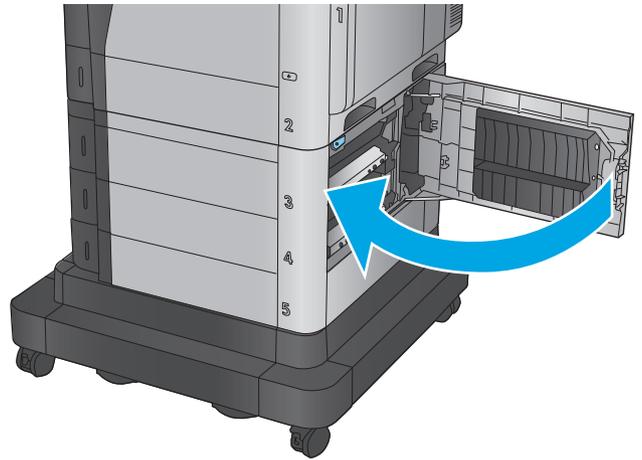
5. 오른쪽 하단 도어를 엽니다.



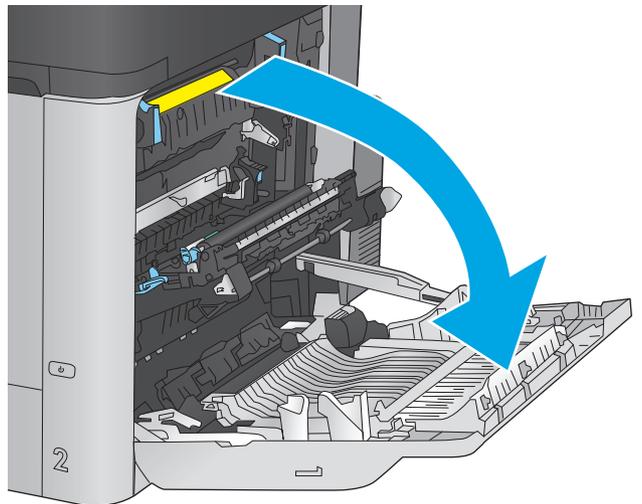
6. 걸린 용지를 모두 부드럽게 당겨서 제거합니다.



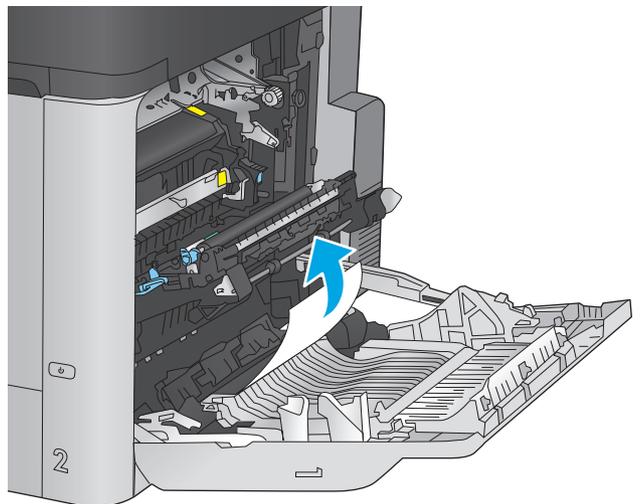
7. 오른쪽 하단 도어를 닫습니다.



8. 오른쪽 도어를 엽니다.

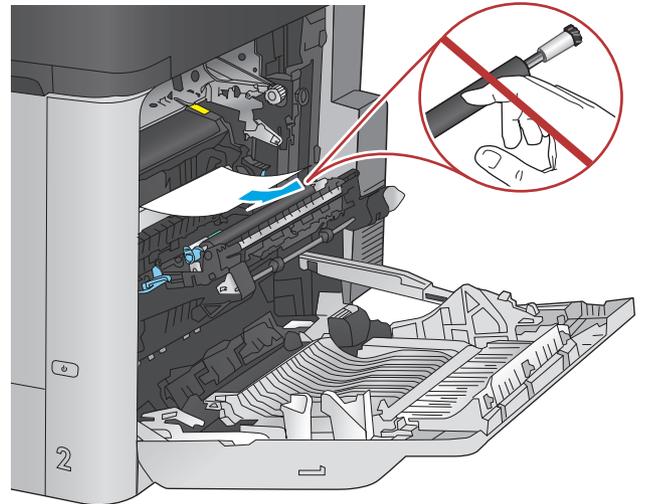


9. 걸린 용지를 모두 부드럽게 당겨서 제거합니다.

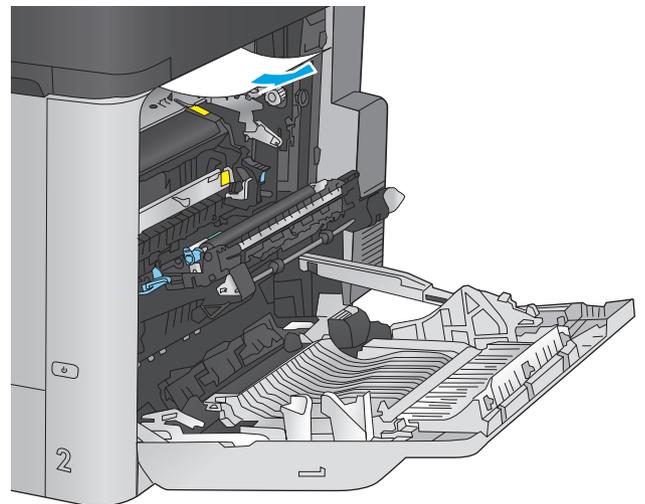


10. 용지가 퓨저 아래쪽으로 들어가고 있으면 아래쪽으로 조심스럽게 당겨 빼냅니다.

주의: 전사 롤러의 롤러 부분은 만지지 마십시오. 오염 물질이 있으면 인쇄 품질에 영향을 미칠 수 있습니다.

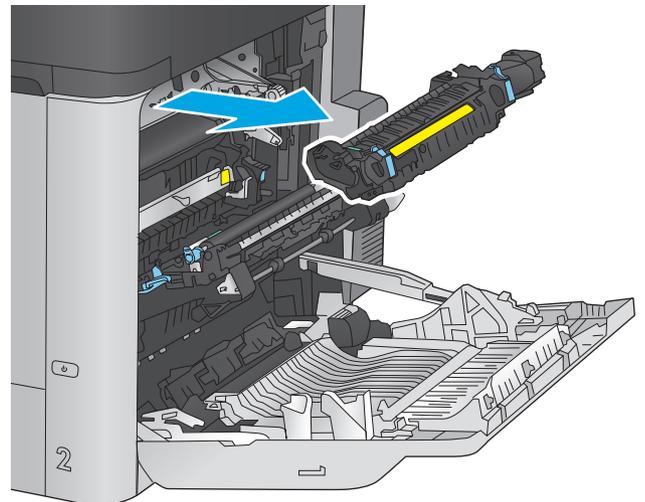


11. 용지가 출력 용지함으로 들어가는 중에 걸렸으면 퓨저를 꺼낸 후 용지를 조심스럽게 아래로 당겨 빼냅니다.



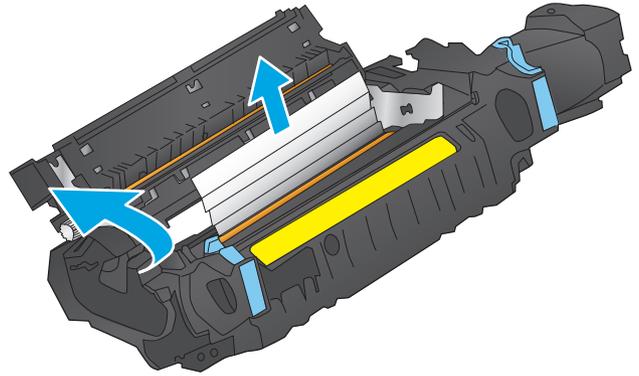
12. 퓨저 내부의 보이지 않는 부분에 용지가 걸려 있을 수 있습니다. 퓨저 손잡이를 잡고 살짝 위로 들어올리고 앞으로 당겨 퓨저를 분리합니다.

주의: 제품 사용 중에는 퓨저가 뜨거울 수 있습니다. 퓨저가 식을 때까지 기다린 후에 처리하십시오.

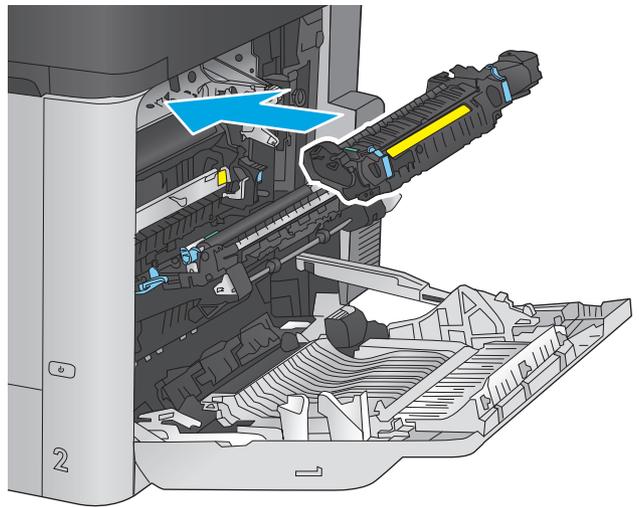


13. 용지 걸림-액세스 도어를 엽니다. 용지가 퓨저 내에 걸려 있으면 조심스럽게 똑바로 당겨 빼냅니다. 용지가 찢어진 경우에는 용지 조각도 모두 제거해야 합니다.

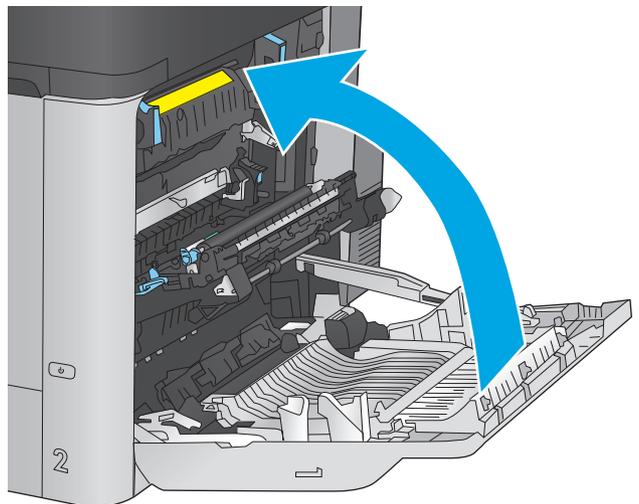
주의: 퓨저 본체의 열이 식었어도 내부의 롤러는 여전히 뜨거울 수 있습니다. 퓨저 롤러는 충분히 식을 때까지 만지지 마십시오.



14. 걸림-액세스 도어를 닫고 퓨저를 완전히 제품 안으로 넣으십시오.



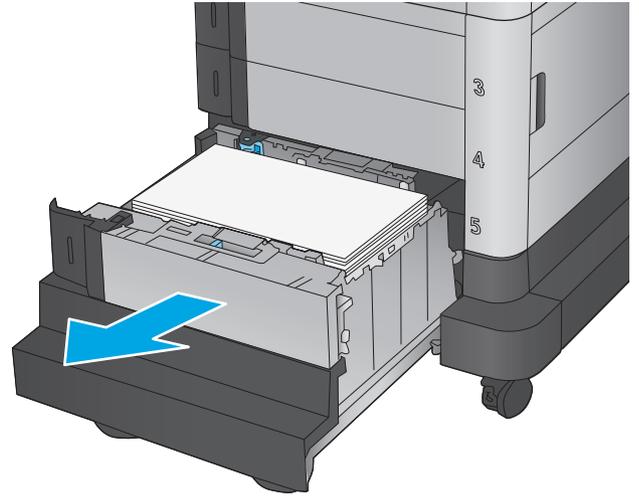
15. 오른쪽 도어를 닫습니다.



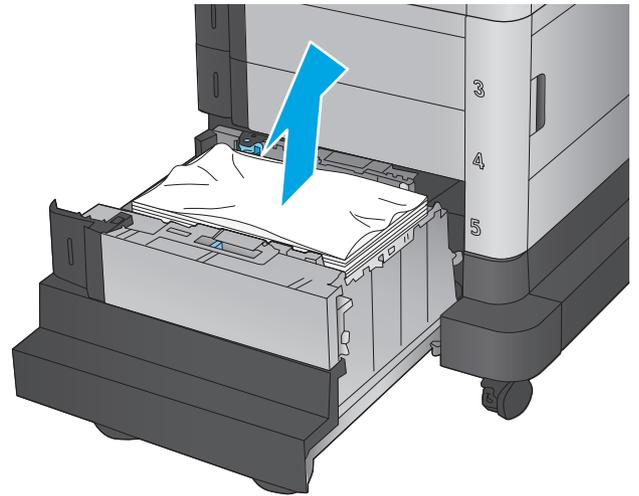
1,500-매 대용량 입력 용지함과 오른쪽 하단 도어에서 용지 걸림 제거

1,500 매 대용량 용지함과 관련된 모든 걸림 가능 위치에서 걸려 있는 용지를 확인하려면 다음 절차를 따릅니다. 걸림이 생기면 제어판 애니메이션으로 걸림 제거를 도와줍니다.

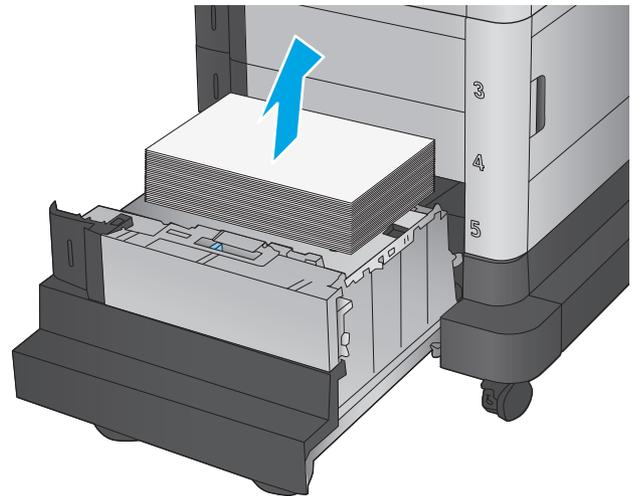
1. 1,500 매 대용량 입력 용지함을 엽니다.



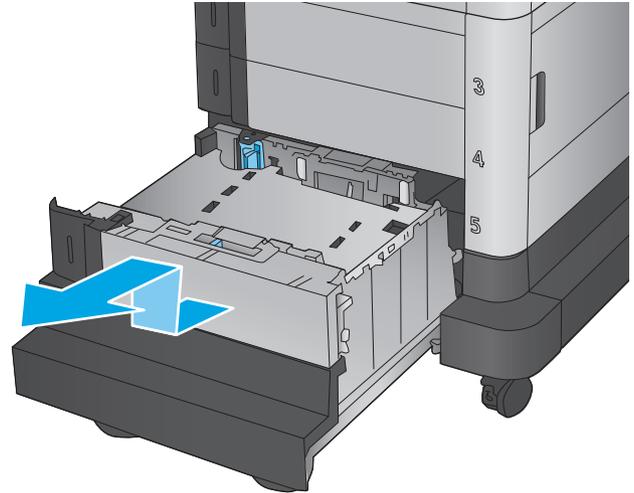
2. 손상된 용지를 제거하고 버립니다.



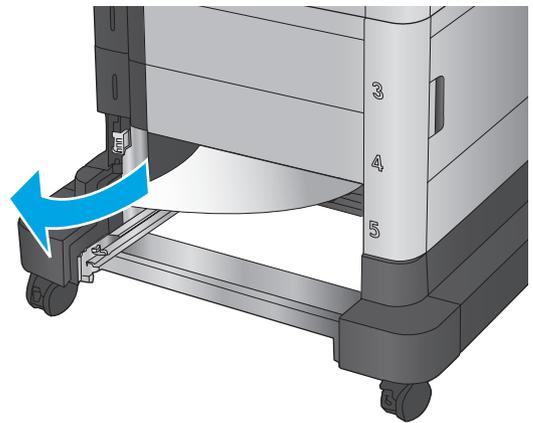
3. 용지함에서 용지를 제거합니다.



4. 용지함을 위로 들어올린 다음 위로 당겨 빼냅니다.

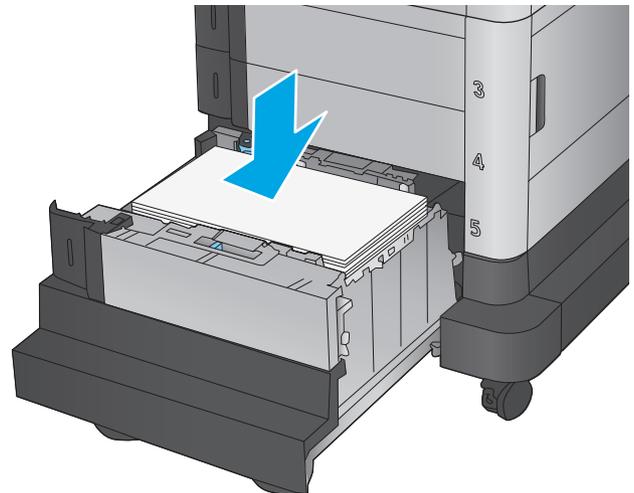


5. 걸린 용지가 급지 영역에 있을 경우 아래쪽으로 당겨 제거합니다.

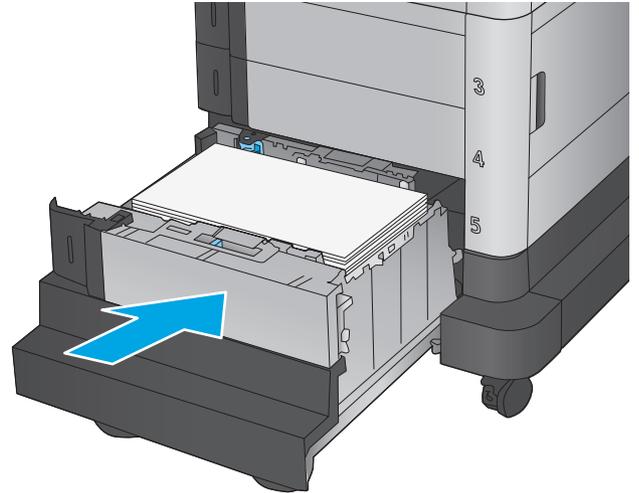


6. 용지함을 다시 설치하고 최대 수용량의 용지를 용지함에 넣습니다. 용지함에는 용지를 1,500매까지 넣을 수 있습니다.

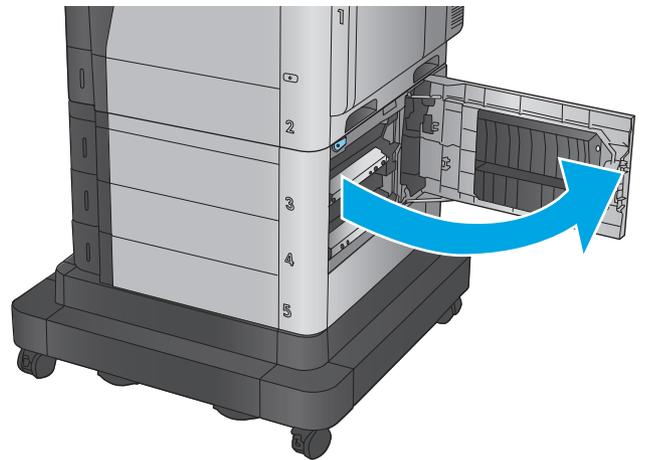
참고: 최상의 결과를 위해 용지를 가득 넣으십시오. 용지 봉치를 여러 개로 나누지 마십시오.



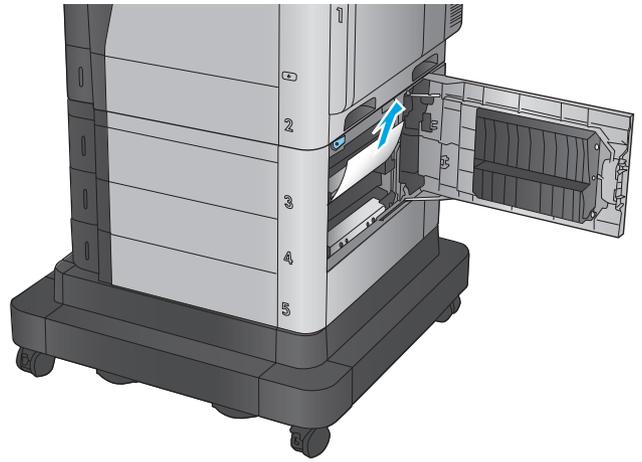
7. 용지함을 닫습니다.



8. 오른쪽 하단 도어를 엽니다.

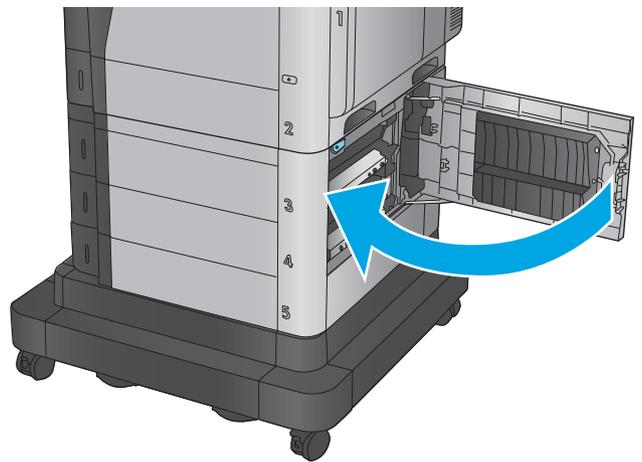


9. 걸린 용지를 제거합니다.



10. 오른쪽 하단 도어를 닫습니다.

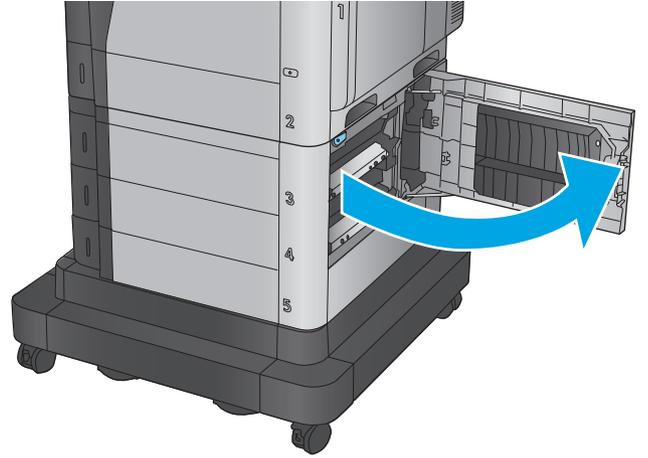
참고: 걸린 용지를 제거한 후 제품 제어판에서 용지함에 용지가 없거나 용지함에 너무 많은 용지가 있다는 메시지가 표시될 경우 용지함을 분리하고 뒤쪽에 남아 있는 용지가 있는지 살펴보십시오.



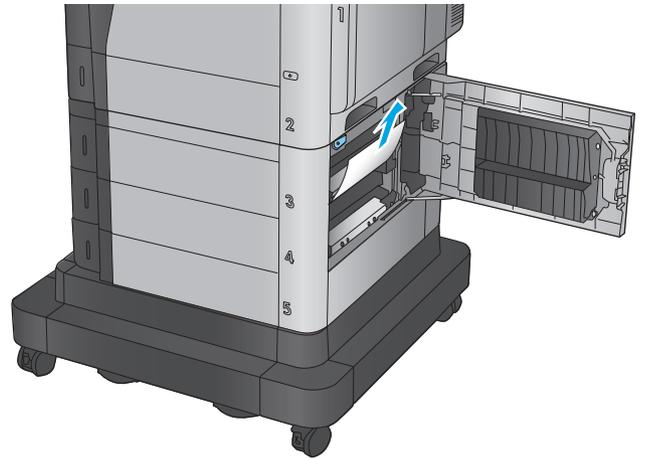
오른쪽 하단 도어에서 용지 걸림 제거

오른쪽 하단 도어에 있는 용지를 확인하려면 다음 절차를 따릅니다. 걸림이 생기면 제어판 애니메이션으로 걸림 제거를 도와줍니다.

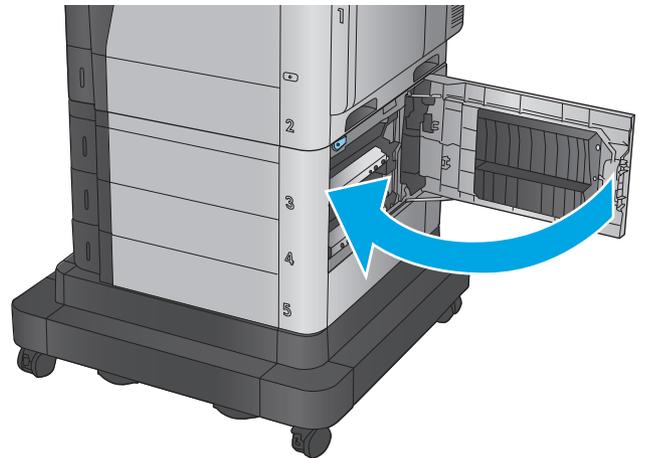
1. 오른쪽 하단 도어를 엽니다.



2. 걸린 용지를 제거합니다.



3. 오른쪽 하단 도어를 닫습니다.

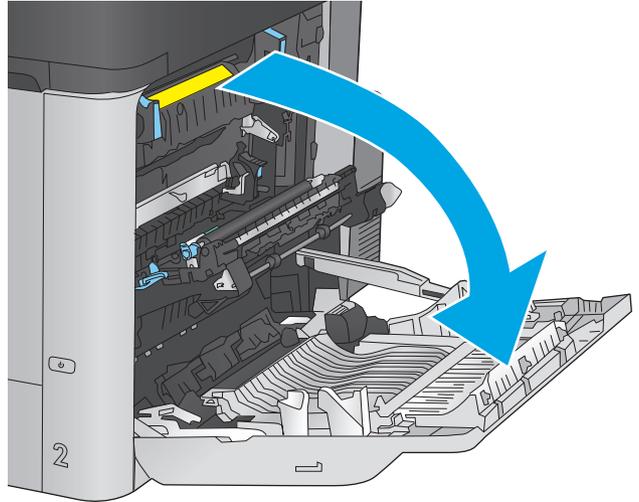


오른쪽 도어 및 퓨저 영역에서 용지 걸림 제거

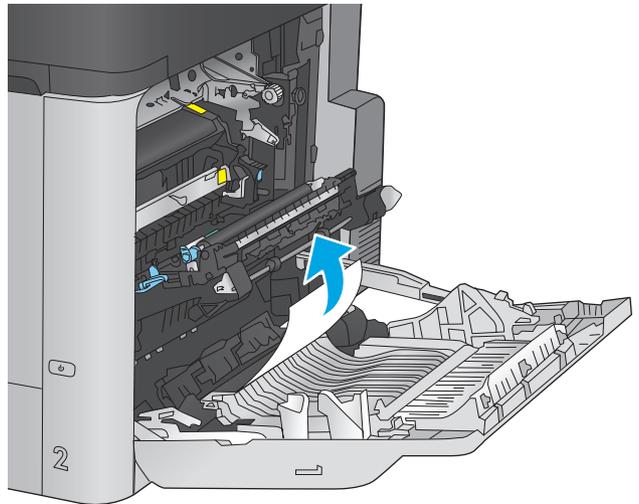
우측 도어 안쪽의 모든 걸림 가능 위치에서 걸려 있는 용지를 확인하려면 다음 절차를 따릅니다. 걸림이 생기면 제어판 애니메이션으로 걸림 제거를 도와줍니다.

⚠ 주의: 제품 사용 중에는 퓨저가 뜨거울 수 있습니다. 퓨저가 식을 때까지 기다린 후에 처리하십시오.

1. 오른쪽 도어를 엽니다.

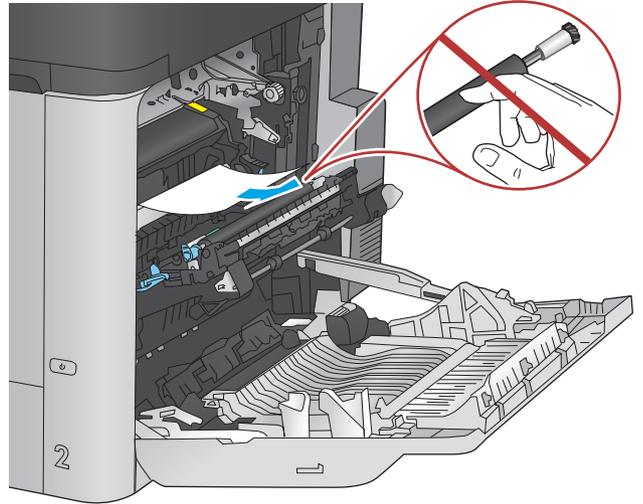


2. 걸린 용지를 모두 부드럽게 당겨서 제거합니다.

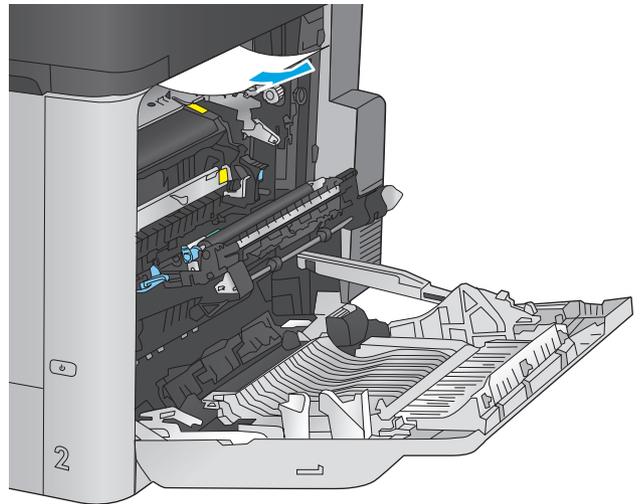


3. 용지가 퓨저 아래쪽으로 들어가고 있으면 아래쪽으로 조심스럽게 당겨 빼냅니다.

주의: 전사 롤러의 롤러 부분은 만지지 마십시오. 오염 물질이 있으면 인쇄 품질에 영향을 미칠 수 있습니다.

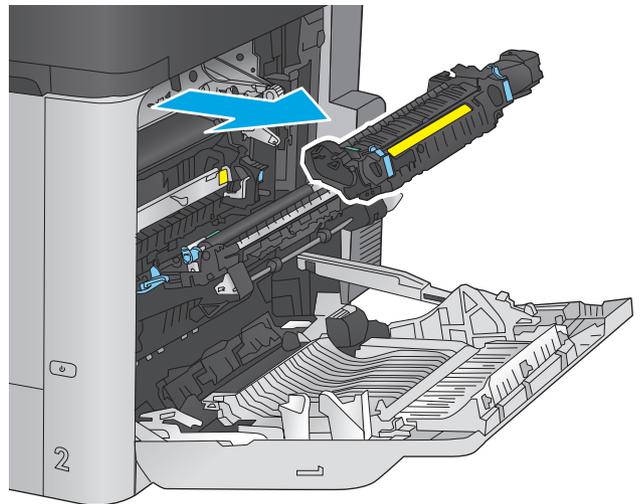


4. 용지가 출력 용지함으로 들어가는 중에 걸렸으면 퓨저를 꺼낸 후 용지를 조심스럽게 아래로 당겨 빼냅니다.



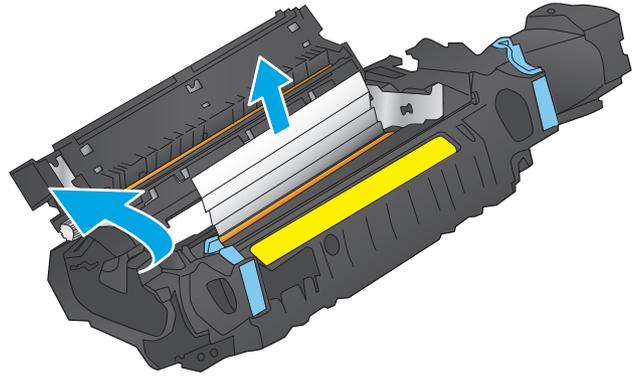
5. 퓨저 내부의 보이지 않는 부분에 용지가 걸려 있을 수 있습니다. 퓨저 손잡이를 잡고 살짝 위로 들어올리고 앞으로 당겨 퓨저를 분리합니다.

주의: 제품 사용 중에는 퓨저가 뜨거울 수 있습니다. 퓨저가 식을 때까지 기다린 후에 처리하십시오.

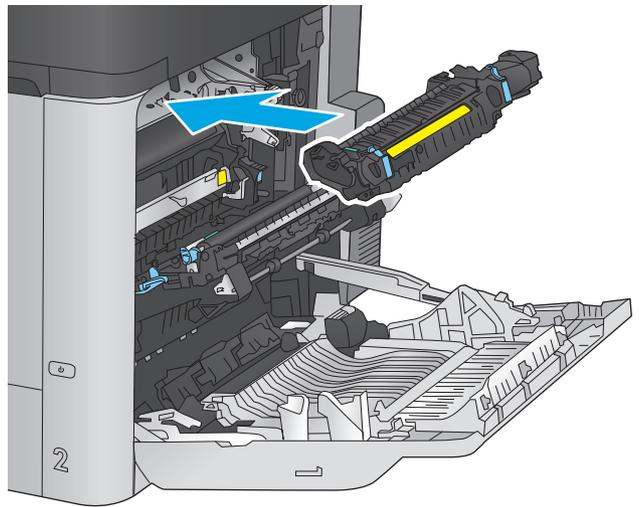


6. 용지 걸림-액세스 도어를 엽니다. 용지가 퓨저 내에 걸려 있으면 조심스럽게 똑바로 당겨 빼냅니다. 용지가 찢어진 경우에는 용지 조각도 모두 제거해야 합니다.

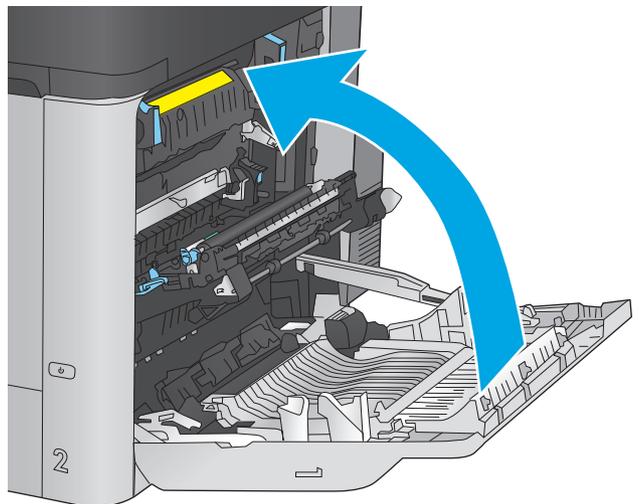
주의: 퓨저 본체의 열이 식었어도 내부의 롤러는 여전히 뜨거울 수 있습니다. 퓨저 롤러는 충분히 식을 때까지 만지지 마십시오.



7. 걸림-액세스 도어를 닫고 퓨저를 완전히 제품 안으로 넣으십시오.



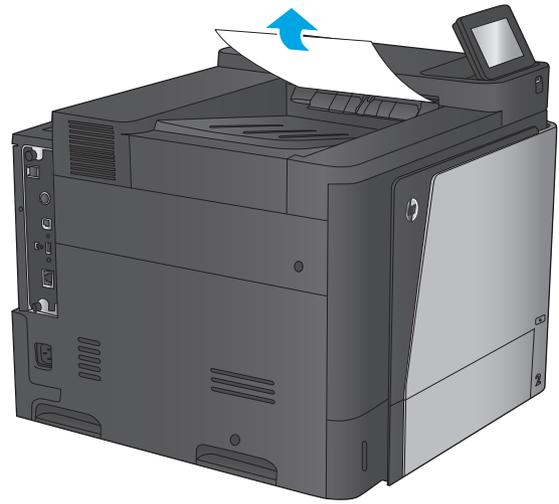
8. 오른쪽 도어를 닫습니다.



출력 용지함에서 용지 걸림 제거

다음 절차에 따라 출력 용지함에서 용지 걸림을 제거합니다. 걸림이 생기면 제어판 애니메이션으로 걸림 제거를 도와줍니다.

1. 출력함에 걸린 용지가 보이면 가장자리 앞쪽을 잡아 빼냅니다.



인쇄 품질 향상

제품에 인쇄 품질 문제가 있으면 문제를 해결하기 위해 제시된 순서에 따라 다음 솔루션을 시도합니다.

- [다른 소프트웨어 프로그램에서 인쇄](#)
- [인쇄 작업에 용지 종류 설정 확인](#)
- [토너 카트리지 상태 확인](#)
- [제품 청소](#)
- [토너 카트리지를 육안으로 검사](#)
- [용지 및 인쇄 환경 점검](#)
- [색상이 배열되도록 제품 교정](#)
- [기타 인쇄 작업 설정 확인](#)
- [다른 인쇄 드라이버 사용](#)

다른 소프트웨어 프로그램에서 인쇄

다른 소프트웨어 프로그램에서 인쇄해 보십시오. 페이지가 정확히 인쇄되면 사용 중인 소프트웨어 프로그램에 문제가 있는 것입니다.

인쇄 작업에 용지 종류 설정 확인

프웨어 프로그램으로부터 인쇄할 때 잉크가 번지거나, 인쇄 상태가 흐리거나 어둡고, 종이가 말려 있거나, 토너가 흩뿌려진 점의 형태이거나 약하거나 일부분이 누락된 경우 용지 종류를 확인합니다.

용지 종류 설정 확인(Windows)

1. 소프트웨어 프로그램에서 **인쇄** 옵션을 선택합니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **기본 설정** 버튼을 클릭합니다.
3. **용지/품질** 탭을 클릭합니다.
4. **용지 종류** 드롭다운 목록에서 **자세히...** 옵션을 클릭합니다.
5. **종류:** 옵션 목록을 확장합니다.
6. 사용할 용지에 해당하는 용지 종류 범주를 확장합니다.
7. 사용하고 있는 용지 종류에 대한 옵션을 선택한 후 **확인** 버튼을 클릭합니다.
8. **확인** 버튼을 클릭하여 **문서 속성** 대화 상자를 닫습니다. **인쇄** 대화 상자에서 **확인** 버튼을 클릭하여 작업을 인쇄합니다.

용지 종류 설정 확인(Mac OS X)

1. **파일** 메뉴를 클릭한 다음 **인쇄** 옵션을 클릭합니다.
2. **프린터** 메뉴에서 이 제품을 선택합니다.

3. 기본적으로 인쇄 드라이버는 **매수 및 페이지 수** 메뉴를 표시합니다. 메뉴 드롭다운 목록을 열고 **완료** 메뉴를 클릭합니다.
4. **용지 종류** 드롭다운 목록에서 종류를 선택합니다.
5. **인쇄** 버튼을 클릭합니다.

토너 카트리지 상태 확인

다음 단계를 따라 토너 카트리지의 남은 예상 수명 및 교체용 유지보수 부품의 상태(해당되는 경우)를 확인하십시오.

단계 1: 소모품 상태 페이지 인쇄

1. 제품 제어판의 홈 화면에서 스크롤하여 **소모품** 버튼을 누릅니다.
2. 모든 소모품의 상태가 화면에 표시됩니다.
3. 소모품 재주문을 위한 정품 **HP** 부품 번호를 비롯한 모든 소모품 항목의 상태에 대한 보고서를 인쇄하거나 보려면 **소모품 관리** 버튼을 누릅니다. **소모품 상태** 버튼을 누른 후 **인쇄** 또는 **보기** 버튼을 누릅니다.

단계 2: 소모품 상태 확인

1. 토너 카트리지의 남은 수명 백분율 및 교체용 유지보수 부품의 상태(해당되는 경우)를 확인하려면 소모품 상태 보고서를 살펴보세요.

예상 수명이 거의 다 된 토너 카트리지를 사용하면 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다. 소모품 잔량이 매우 부족하면 소모품 상태 페이지에 표시됩니다. **HP** 소모품이 매우 부족한 한계값에 도달한 후에는 해당 소모품에 대한 **HP** 고급 보호 보증이 만료됩니다.

인쇄 품질에 만족하는 경우 지금 토너 카트리지를 교체하지 않아도 됩니다. 설치 가능한 교체용 소모품을 보유해 두었다가 인쇄 품질에 만족할 수 없을 때 교체하십시오.

토너 카트리지 또는 다른 교체용 유지보수 부품을 교체해야 한다고 판단하는 경우 소모품 상태 페이지에서 **HP** 부품 번호를 확인합니다.

2. 정품 **HP** 카트리지를 사용 중인지 확인하십시오.

정품 **HP** 토너 카트리지에는 “**HP**”라는 문구가 있거나 **HP** 로고가 있습니다. **HP** 카트리지를 확인하는 자세한 내용은 www.hp.com/go/learnaboutsupplies 를 참조하십시오.

제품 청소

청소 페이지 인쇄

인쇄 작업 중에 용지, 토너, 먼지 입자가 제품 내부에 쌓여 토너 얼룩이나 반점, 번짐, 줄, 라인, 호시가 생길 수 있습니다.

제품 용지 경로를 청소하려면 이 단계를 따릅니다.

1. 제품 제어판의 홈 화면에서 스크롤하여 **장치 유지보수** 버튼을 누릅니다.
2. **교정/청소**를 누른 후 **청소 페이지**, **인쇄**를 차례로 눌러 페이지를 인쇄합니다.

청소 메시지가 제품 제어판에 나타납니다. 청소 프로세스를 완료하는 시간은 몇 분이 소요됩니다. 청소 작업이 완료될 때까지 프린터를 **끄지** 마십시오. 완료한 후에 인쇄한 페이지를 버리십시오.

토너 카트리지를 육안으로 검사

다음 단계에 따라 각 토너 카트리지를 검사합니다.

1. 토너 카트리지를 제품에서 꺼내십시오.
2. 메모리 칩의 손상 여부를 확인합니다.
3. 녹색 이미징 드럼 표면을 검사합니다.

⚠ 주의: 이미징 드럼을 만지지 마십시오. 이미징 드럼에 지문이 묻으면 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다.

4. 이미징 드럼에 긁힘, 지문 또는 기타 손상이 있으면 토너 카트리지를 교체합니다.
5. 토너 카트리지를 다시 설치한 후 몇 페이지를 인쇄해 보고 문제가 해결되었는지 확인합니다.

용지 및 인쇄 환경 점검

단계 1: HP 사양에 맞는 용지 사용

일부 인쇄 품질 문제는 **HP** 사양에 맞지 않는 용지를 사용함으로 인해 발생합니다.

- 항상 본 제품이 지원하는 용지 종류 및 무게 범위 내에서 사용하십시오.
- 잘림, 찢어짐, 얼룩, 헐거운 조직, 먼지, 주름, 구멍, 스테이플, 가장자리의 말림이나 구겨짐 등이 없 이 용지 품질이 양호한지 확인하십시오.
- 이전에 인쇄하지 않은 용지를 사용하십시오.
- 글리터와 같은 금속 물질이 함유되지 않은 용지를 사용하십시오.
- 레이저 프린터용으로 제작된 용지를 사용하십시오. 잉크젯 프린터용으로만 제작된 용지를 사용하지 마십시오.
- 너무 거칠지 않은 용지를 사용하십시오. 일반적으로 부드러운 용지를 사용하면 인쇄 품질이 좋아 집니다.

단계 2: 환경 점검

환경은 인쇄 품질에 직접적인 영향을 미칠 수 있으며 인쇄 품질이나 용지 공급 문제에서 공통되는 원인 입니다. 다음 해결 방법을 따릅니다.

- 제품을 환기구가 있거나 창이나 문을 열 수 있는 통풍이 잘 되는 장소로 이동합니다.
- 제품이 제품 사양을 벗어나는 온도나 습도에 노출되지 않아야 합니다.
- 캐비닛과 같이 사방이 막힌 공간에 제품을 두지 마십시오.
- 제품을 단단하고 편평한 장소에 놓으십시오.
- 제품의 통풍구를 막는 물체를 모두 치우십시오. 제품의 윗면을 비롯한 모든 면에서 양호한 공기 흐름이 필요합니다.
- 공기 중의 잔해, 먼지, 증기, 기름기 등 제품 내부에 잔유물을 남길 수 있는 물질로부터 제품을 보호 하십시오.

3 단계: 개별 용지함 정렬 설정

특정 용지함에서 인쇄할 때 텍스트나 이미지가 인쇄된 페이지의 중앙에 또는 정확하게 정렬되지 않으면 이 단계를 따릅니다.

1. 제품 제어판의 홈 화면에서 스크롤하여 **운영** 버튼을 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 일반 설정
 - 인쇄 품질
 - 이미지 레지스트레이션
3. 조정할 용지함을 선택합니다.
4. 테스트 페이지 인쇄 버튼을 누른 다음 인쇄된 페이지의 지침을 따릅니다.
5. 테스트 페이지 인쇄 버튼을 눌러 결과를 확인한 다음 필요할 경우 다시 조정합니다.
6. 결과에 만족하는 경우 저장 버튼을 눌러 새 설정을 저장합니다.

색상이 배열되도록 제품 교정

교정은 인쇄 품질을 최적화하는 제품 기능입니다.

정렬이 잘못된 컬러 왜곡, 색음 현상, 흐릿한 이미지 등 인쇄 품질 문제를 해결하려면 이 절차를 따릅니다.

1. 제품 제어판의 홈 화면에서 스크롤하여 **장치 유지보수** 버튼을 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 교정/청소
 - 전체 교정
3. 시작 버튼을 눌러 교정 작업을 시작합니다.

교정 메시지는 제품 제어판에 제시됩니다. 교정 프로세스를 완료하는 시간은 몇 분이 소요됩니다. 교정 작업이 완료될 때까지 프린터를 끄지 마십시오.

4. 제품이 교정하는 동안 기다린 다음 다시 인쇄해 보십시오.

기타 인쇄 작업 설정 확인

소프트웨어 프로그램으로부터 인쇄할 때 다음 단계를 따라 기타 인쇄 드라이버 설정을 조정하여 문제를 해결합니다.

색상 설정 조정(Windows)

인쇄된 페이지 색상이 컴퓨터 스크린의 색과 일치하지 않거나 인쇄된 페이지 색상이 만족스럽지 못하면 다음 단계를 따릅니다.

색상 테마 변경

1. 소프트웨어 프로그램에서 **인쇄** 옵션을 선택합니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **기본 설정** 버튼을 클릭합니다.
3. 색상 탭을 누릅니다.
4. **HP EasyColor** 확인란을 눌러 선택을 취소합니다.
5. **색상 테마** 드롭다운 목록에서 색상 테마를 선택합니다.
 - **기본값(sRGB)**: 이 테마를 사용하면 RGB 데이터가 원시 장치 모드에서 인쇄됩니다. 이 테마를 사용하는 경우 제대로 렌더링하기 위해 소프트웨어 프로그램 또는 운영 체제에서 색상을 관리합니다.
 - **선명하게(sRGB)**: 이 제품을 사용하면 중간 색조의 색상 채도가 높아집니다. 비즈니스 그래픽을 인쇄하는 경우 이 테마를 사용하십시오.
 - **사진(sRGB)**: 이 제품을 사용하면 디지털 소형 인화기로 사진을 인화한 것처럼 RGB 색상이 해석됩니다. 기본값(sRGB) 테마보다 색상의 농도와 채도가 더욱 정밀하게 표현됩니다. 사진을 인쇄하는 경우 이 테마를 사용하십시오.
 - **사진(Adobe RGB 1998)**: sRGB 가 아닌 AdobeRGB 색상 영역이 사용된 디지털 사진을 인쇄하는 경우 이 테마를 사용하십시오. 이 테마를 사용할 경우 소프트웨어 프로그램에서 색상 관리를 끄십시오.
 - **없음**: 색상 테마가 사용되지 않습니다.
 - **맞춤 프로파일**: 사용자 정의 입력 프로파일을 사용하여 칼라 출력을 정밀하게 제어하려면, 예를 들어 특정 HP Color LaserJet 제품을 에뮬레이션하려면 이 옵션을 선택합니다. 사용자 프로파일은 www.hp.com 에서 다운로드하십시오.
6. **확인** 버튼을 클릭하여 **문서 속성** 대화 상자를 닫습니다. **인쇄** 대화 상자에서 **확인** 버튼을 클릭하여 작업을 인쇄합니다.

색상 옵션 변경

1. 소프트웨어 프로그램에서 **인쇄** 옵션을 선택합니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **기본 설정** 버튼을 클릭합니다.
3. 색상 탭을 누릅니다.
4. **HP EasyColor** 확인란을 눌러 선택을 취소합니다.
5. **자동** 혹은 **수동** 설정을 누릅니다.
 - **자동** 설정 대부분의 컬러 인쇄 작업에는 이 설정을 선택하십시오.
 - **수동** 설정 다른 설정과 별도로 색상 설정을 조정하려면 이 설정을 선택하십시오. **설정** 단추를 눌러 수동 색상 조정 창을 엽니다.

 **참고:** 색상 설정을 수동으로 변경하면 출력물에 영향을 줄 수 있습니다. 색상 그래픽 전문가만이 이 설정을 변경하는 것이 좋습니다.

6. 컬러 문서를 흑백이나 회색 음영으로 인쇄하려면 **그레이스케일 인쇄** 옵션을 누릅니다. 이 옵션은 사진 복사 또는 팩스용 컬러 문서 인쇄에 적합합니다. 또한 이 옵션을 사용하여 초안을 인쇄하거나 컬러 토너를 절약할 수도 있습니다.
7. **확인** 버튼을 클릭하여 **문서 속성** 대화 상자를 닫습니다. **인쇄** 대화 상자에서 **확인** 버튼을 클릭하여 작업을 인쇄합니다.

다른 인쇄 드라이버 사용

소프트웨어 프로그램을 사용하여 인쇄할 때 그래픽에 불필요한 줄이 나타나거나, 텍스트 또는 그래픽이 누락되거나, 서식이 잘못되거나, 다른 글꼴로 인쇄되는 경우 다른 인쇄 드라이버를 사용해 보십시오.

HP 웹 사이트에서 다음 드라이버를 다운로드합니다. 미국의 경우 www.hp.com/support/colorljM651 으로 이동합니다. 미국 외 지역의 경우 www.hp.com/support 로 이동합니다. 국가/지역을 선택합니다. **드라이버 및 소프트웨어 다운로드**를 누르십시오. 제품 이름을 입력하고 **검색**을 선택합니다.

HP PCL 6 드라이버	<ul style="list-style-type: none"> • 제품 CD 에서 기본 드라이버로 제공. 다른 드라이버를 선택하지 않는 한 이 드라이버가 자동으로 설치됨 • 모든 Windows 환경에 적합 • 대부분의 사용자를 위해 전반적으로 최고의 속도, 최고의 인쇄 품질 및 최고의 제품 기능 지원을 제공 • Windows GDI(그래픽 장치 인터페이스)와 호환되도록 개발되어 Windows 환경에서 최고의 속도를 제공 • PCL 5 기반의 타사 및 사용자 정의 소프트웨어 프로그램과는 완벽하게 호환되지 않을 수도 있음
HP UPD PS 드라이버	<ul style="list-style-type: none"> • Adobe® 소프트웨어 프로그램 또는 고사양의 그래픽을 요하는 소프트웨어 프로그램에서 인쇄 시 권장 • 포스트스크립트 에뮬레이션이 필요하거나 포스트스크립트 플래시 글꼴 지원이 적용되는 인쇄를 지원
HP UPD PCL 5	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 환경에서 일반 문서를 인쇄할 경우 권장 • 이전 PCL 버전 및 HP LaserJet 제품과 호환 • 타사 또는 사용자 정의 소프트웨어 프로그램에서 인쇄 시 권장 • 혼합 환경(UNIX, Linux, 메인프레임)에 권장되며 제품을 PCL 5 로 설정해야 함 • 여러 제품 모델에서 사용할 수 있는 단일 드라이버를 제공해 기업 Windows 환경에서 사용할 수 있음 • 모바일 Windows 컴퓨터에서 여러 제품 모델로 인쇄 시 권장
HP UPD PCL 6	<ul style="list-style-type: none"> • 모든 Windows 환경의 인쇄에 적합 • 최상의 속도, 인쇄 품질 및 대다수 사용자에게 적합한 프린터 기능을 제공 • Windows GDI(Graphic Device Interface)와 결합하여 Windows 환경에서 뛰어난 속도를 발휘하도록 개발됨 • PCL 5 기반의 타사 및 사용자 정의 소프트웨어 프로그램과는 완벽하게 호환되지 않을 수도 있음

유선 네트워크 문제 해결

다음 항목을 확인하여 제품이 네트워크와 통신 중인지 확인하십시오. 시작하기 전에 제품 제어판에서 구성 페이지를 인쇄하여 제품 IP 주소를 확인하십시오.

- [물리적 연결 불량](#)
- [컴퓨터가 제품에 대해 잘못된 IP 주소 사용](#)
- [컴퓨터가 제품과 통신할 수 없음](#)
- [제품이 네트워크에 대해 잘못된 링크 및 이중 방식 설정 사용](#)
- [새 소프트웨어 프로그램의 호환 문제](#)
- [컴퓨터 또는 워크스테이션의 설정이 올바르지 않음](#)
- [제품이 비활성화되었거나 기타 네트워크 설정이 올바르지 않음](#)

 **참고:** HP는 P2P 네트워킹을 지원하지 않습니다. 이 기능은 Microsoft 운영 체제의 기능이며 HP 프린터 드라이버의 기능이 아닙니다. 자세한 내용은 Microsoft(www.microsoft.com)를 참조하십시오.

물리적 연결 불량

1. 제품이 올바른 길이의 케이블을 사용하여 올바른 네트워크 포트에 연결되어 있는지 확인합니다.
2. 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인합니다.
3. 제품 뒷면의 네트워크 포트 연결을 살피고 주황색 작동 표시등과 녹색 링크 상태 표시등이 켜져 있는지 확인합니다.
4. 문제가 계속되면 허브에서 다른 케이블이나 포트를 사용합니다.

컴퓨터가 제품에 대해 잘못된 IP 주소 사용

1. 프린터 속성을 열고 **포트** 탭을 클릭합니다. 제품의 현재 IP 주소가 선택되어 있는지 확인합니다. 제품 IP 주소는 제품 구성 페이지에 나열됩니다.
2. HP 표준 TCP/IP 포트를 사용하여 제품을 설치한 경우 IP 주소가 변경된 경우에도 항상 이 프린터에 인쇄 상자를 선택합니다.
3. Microsoft 표준 TCP/IP 포트를 사용하여 제품을 설치한 경우 IP 주소 대신 호스트 이름을 사용합니다.
4. IP 주소가 올바른 경우 제품을 삭제하고 다시 추가합니다.

컴퓨터가 제품과 통신할 수 없음

1. 네트워크에 ping 을 수행하여 네트워크 통신을 테스트합니다.

- a. 컴퓨터에서 명령줄 프롬프트를 엽니다. **Windows**의 경우 **시작**과 **실행**을 차례로 클릭한 다음 cmd를 입력하고 **엔터** 키를 누릅니다.
 - b. ping 다음에 제품의 IP 주소를 입력합니다.
Mac OS X의 경우 네트워크 유틸리티를 열고 **Ping** 창의 올바른 필드에 IP 주소를 입력합니다.
 - c. 창에 왕복 시간이 표시되면 네트워크가 작동 중입니다.
2. ping 명령이 실행되지 않으면, 네트워크 허브가 켜져 있는지 확인하고 네트워크 설정, 프린터, 컴퓨터가 모두 동일한 네트워크에 구성되어 있는지 확인합니다.

제품이 네트워크에 대해 잘못된 링크 및 이중 방식 설정 사용

HP 설정은 자동 모드(기본 설정)로 두는 것이 좋습니다. 이 설정을 변경하면 반드시 네트워크에 대한 설정도 변경해야 합니다.

새 소프트웨어 프로그램의 호환 문제

새 소프트웨어 프로그램이 올바르게 설치되었으며 올바른 프린터 드라이버를 사용하는지 확인합니다.

컴퓨터 또는 워크스테이션의 설정이 올바르지 않음

1. 네트워크 드라이버, 프린터 드라이버 및 네트워크 리디렉션 설정을 확인합니다.
2. 운영 체제가 올바르게 구성되었는지 확인합니다.

제품이 비활성화되었거나 기타 네트워크 설정이 올바르지 않음

1. 구성 페이지를 검토하여 네트워크 프로토콜의 상태를 확인합니다. 필요한 경우 프로토콜을 활성화하십시오.
2. 필요한 경우 네트워크 설정을 다시 구성합니다.

색인

기호/숫자

- 1,500 매 대용량 입력 용지함
 - 결립 제거 83
 - 넣기 21
 - 부품 번호 25
- 500 매 용지함
 - 부품 번호 25

A

AirPrint 45

B

Bonjour

- 확인 중 52

E

Embedded Web Server(EWS)

- 기능 52

Explorer, 지원 버전

- HP Embedded Web Server 52

F

FIH(외부 인터페이스 장치)

- 위치 확인 7

H

HIP(하드웨어 통합 포켓)

- 위치 확인 5

HP Embedded Web Server

- HP Web Services 57
- 기타 링크 목록 59
- 네트워크 설정 58
- 디지털 전송 설정 55
- 문제 해결 도구 56
- 보안 설정 57
- 복사 설정 54
- 스캔 설정 55
- 인쇄 설정 54
- 일반 구성 53

정보 페이지 53

팩스 설정 56

HP Embedded Web Server(EWS)

기능 52

HP ePrint 44

HP ePrint 소프트웨어 44

HP Web Jetadmin 60

HP Web Services

활성화 57

HP Wireless Direct 인쇄 43

HP 고객옴지지원센터 68

HP 내장 웹 서버

네트워크 설정 변경 48

열기 48

제품 이름 변경 48

HP 내장 웹 서버(EWS)

네트워크 연결 52

HP 유틸리티 50

HP 유틸리티, Mac 50

I

Internet Explorer, 지원 버전

- HP Embedded Web Server 52

IPsec 61

IPv4 주소 49

IPv6 주소 49

IP 보안 61

J

Jetadmin, HP Web 60

L

LAN(Local Area Network)

위치 확인 7

LAN 포트

위치 확인 7

M

Macintosh

HP 유틸리티 50

Mac 드라이버 설정

작업 저장 41

Mac 용 HP 유틸리티

Bonjour 50

기능 50

N

Netscape Navigator, 지원 버전

HP Embedded Web Server 52

NFC 부속품

부품 번호 25

NFC 인쇄 43

O

OS(운영 체제)

지원 2

R

RJ-45 포트

위치 확인 7

T

TCP/IP

IPv4 매개변수 수동 구성 49

IPv6 매개변수 수동 구성 49

U

USB 저장 부속품

인쇄 46

USB 포트

위치 확인 7

활성화 46

W

Wireless Direct 부속품

부품 번호 25

ㄱ

결립
 1,500 매 대용량 입력 용지함 83
 오른쪽 하단 도어 86
 용지함 2 및 500 매 용지함 78
 원인 75
 게이트웨이, 기본값 지정 49
 고객 지원
 온라인 68
 고속 USB 2.0 인쇄 포트
 위치 확인 7
 교정
 색상 95
 교체
 토너 수집병 30
 토너 카트리리지 26
 교체용 부품
 부품 번호 24
 근거리 통신 부속품
 부품 번호 25
 근거리 통신 인쇄 43
 기본 게이트웨이, 지정 49
 기술 지원
 온라인 68
 기타 링크 목록
 HP Embedded Web Server 59

ㄴ

내장 웹 서버
 네트워크 설정 변경 48
 열기 48
 제품 이름 변경 48
 내장 웹 서버(EWS)
 네트워크 연결 52
 암호 지정 61
 네트워크
 HP Web Jetadmin 60
 IPv4 주소 49
 IPv6 주소 49
 기본 게이트웨이 49
 서브넷 마스크 49
 설정, 변경 48
 설정, 보기 48
 제품 이름, 변경 48
 지원됨 2
 네트워크 관리 48
 네트워크 버튼
 위치 확인 7

네트워크 설정
 HP Embedded Web Server 58

ㄷ

도움말, 제어판 69
 도움말 버튼
 위치 확인 7
 디지털 전송 설정
 HP Embedded Web Server 55

ㄹ

레이블
 인쇄(Windows) 36
 로그아웃 버튼
 위치 확인 7
 로그인
 제어판 61
 로그인 버튼
 위치 확인 7

ㅁ

메모리
 포함 2
 메모리 칩(토너)
 위치 확인 26
 모델 번호
 위치 확인 6
 모바일 인쇄 솔루션 2
 문서 공급기
 용지 공급 문제 73
 문제 해결
 결립 75
 네트워크 문제 98
 용지 공급 문제 73
 유선 네트워크 98
 문제 해결 도구
 HP Embedded Web Server 56

ㅂ

보안
 암호화된 하드 디스크 62
 보안 설정
 HP Embedded Web Server 57
 복사 설정
 HP Embedded Web Server 54
 봉투
 용지 방향 15
 용지함 1 에 용지 넣기 12

부속품
 부품 번호 25
 주문 24
 부품 번호 24
 교체용 부품 24
 부속품 25
 소모품 24
 토너 카트리리지 24
 분당 페이지 수 2
 브라우저 요구 사항
 HP Embedded Web Server 52

ㅅ

삭제
 저장 작업 42
 상태
 HP 유틸리티, Mac 50
 색상
 교정 95
 색상 옵션
 변경, Windows 95
 색상 테마
 변경, Windows 95
 서브넷 마스크 49
 설정
 초기 설정 복원 70
 소모품
 부족 시 사용 71
 부족 임계값 설정 71
 부품 번호 24
 상태, Mac 용 HP 유틸리티로 보
 기 50
 주문 24
 토너 수집병 교체 30
 토너 카트리리지 교체 26
 소모품 상태 93
 소프트웨어
 HP 유틸리티 50
 속도, 최적화 63
 수동
 양면 인쇄(Mac) 38
 수동 양면
 Windows 35
 수동 양면 인쇄
 Mac 38
 쉽게 액세스할 수 있는 USB 인쇄
 46
 스캔 설정
 HP Embedded Web Server 55

시스템 요구 사항			
HP Embedded Web Server	52		
○			
양면			
수동(Windows)	35		
양면 인쇄			
Mac	38		
Windows	35		
설정(Windows)	35		
수동, Windows	35		
양면 인쇄(양면)			
Windows	35		
언어 선택 버튼			
위치 확인	7		
에너지 사용, 최적화	63		
오른쪽 도어			
용지 걸림	88		
위치 확인	5		
오른쪽 하단 도어			
걸림 제거	86		
온라인 도움말, 제어판	69		
온라인 지원	68		
외부 인터페이스 장치(FIH)			
위치 확인	7		
용지			
1,500 매 대용량 입력 용지함 넣기	21		
걸림	75		
선택	94		
용지함 1 에 용지 넣기	12		
용지함 1 용지 방향	15		
용지함 2 및 500 매 용지함 방향	19		
용지함 2 및 500 매 용지함에 넣기	17		
용지, 주문	24		
용지 걸림			
1,500 매 대용량 입력 용지함	83		
오른쪽 도어	88		
오른쪽 하단 도어	86		
용지함 1	76		
용지함 2 및 500 매 용지함	78		
위치	75		
자동 검색	75		
출력 용지함	91		
퓨저	88		
용지 넣기			
1,500 매 대용량 입력 용지함	21		
용지함 1 에 용지 넣기	12		
용지함 2 및 500 매 용지함	17		
용지 종류			
선택(Mac)	39		
선택(Windows)	36		
용지 픽업 문제			
해결	73		
용지함			
부품 번호	25		
용량	2		
위치 확인	5		
포함	2		
용지함, 출력			
위치 확인	5		
용지함 1			
용지 걸림	76		
용지 방향	15		
용지함 2 및 500 매 용지함			
걸림	78		
넣기	17		
용지 방향	19		
우편 엽서 삽입			
부품 번호	25		
운영 체제(OS)			
지원	2		
웹 브라우저 요구 사항			
HP Embedded Web Server	52		
웹 사이트			
HP Web Jetadmin, 다운로드	60		
고객 지원	68		
유지보수 키트			
부품 번호	24		
이더넷(RJ-45)			
위치 확인	7		
인쇄			
USB 저장 부속품	46		
저장 작업	42		
인쇄 설정			
HP Embedded Web Server	54		
인쇄 용지			
용지함 1 에 용지 넣기	12		
인터페이스 포트			
위치 확인	7		
일련 번호			
위치 확인	6		
일반 구성			
HP Embedded Web Server	53		
ㄴ			
작업, 저장			
Mac 설정	41		
작업, 저장됨			
만들기(Windows)	40		
삭제	42		
인쇄	42		
작업 저장			
Windows 에서	40		
잠금			
포맷터	62		
저장, 작업			
Mac 설정	41		
저장 작업			
만들기(Windows)	40		
삭제	42		
생성(Mac)	41		
인쇄	42		
전면 도어			
위치 확인	5		
전원 스위치			
위치 확인	5		
전원 연결			
위치 확인	6		
절전 버튼			
위치 확인	7		
정보 페이지			
HP Embedded Web Server	53		
제어판			
도움말	69		
위치 확인	5		
위치 확인 기능	7		
제품 상태	7		
주문			
소모품 및 부속품	24		
중지 버튼			
위치 확인	7		
지원			
온라인	68		
ㅈ			
청소			
용지 경로	93		
초기 설정 복원	70		

출력 용지함
 걸림 제거 91
 위치 확인 5

홈 버튼
 위치 확인 7

ㅋ

카트리지
 교체 26
켜짐/꺼짐 버튼
 위치 확인 5

ㅌ

토너 수집병
 교체하기 30
토너 카트리지
 교체 26
 부족 시 사용 71
 부족 임계값 설정 71
 부품 26
 부품 번호 24
토너 카트리지 상태 93
투명 필름
 인쇄(Windows) 36
특수 용지
 인쇄(Windows) 36

ㅍ

파일 업로드, Mac 50
팩스 설정
 HP Embedded Web Server 56
팜웨어
 업데이트, Mac 51
포맷터
 위치 확인 6
포트
 위치 확인 7
폰트
 업로드, Mac 50
퓨저
 용지 걸림 88

ㅎ

하드 디스크
 암호화 62
하드웨어 통합 포켓(HIP)
 위치 확인 5
한 장에 여러 페이지
 선택(Mac) 38
 선택(Windows) 36
 인쇄(Mac) 38
 인쇄(Windows) 36