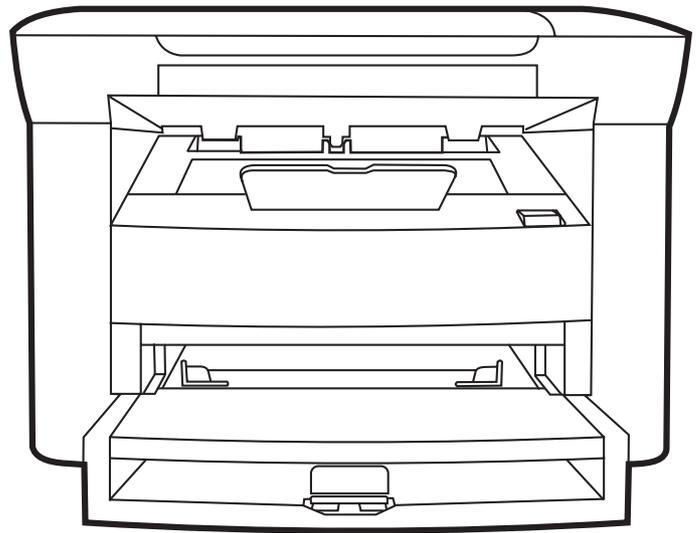


HP LaserJet M1120 MFP 시리즈

사용 설명서



HP LaserJet M1120 MFP 시리즈

사용 설명서



저작권 및 라이선스 정보

© 2008 Copyright Hewlett-Packard 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.

부품 번호: CB537-90964

Edition 1, 1/2008

상표 정보

Adobe®, Acrobat® 및 PostScript®은 Adobe Systems Incorporated 의 상표입니다.

Microsoft®, Windows®, Windows®X 는 Microsoft Corporation 의 미국 등록 상표입니다.

Windows Vista™는 미국을 비롯한 기타 국가/지역에 등록되거나 등록되지 않은 Microsoft Corporation 의 상표입니다.

목차

1 제품 기본사항

제품 비교	2
제품 기능	3
제품 둘러보기	4
앞면	4
뒷면	4
인터페이스 포트	4
일련 번호 및 모델 번호 위치	5
지원되는 운영 체제	6
지원되는 제품 소프트웨어	6
제품에 포함된 소프트웨어	6
지원 프린터 드라이버	7

2 제어판

제어판 이해	10
제어판 메뉴	11
제어판 메뉴 사용	11
제어판 기본 메뉴	11

3 Windows 용 소프트웨어

지원되는 Windows 운영 체제	14
프린터 드라이버	14
인쇄 우선순위 설정	14
프린터 드라이버 시작 및 인쇄 설정 변경	15
Windows 용 소프트웨어 설치 유형	16
Windows 용 소프트웨어 제거	16
지원되는 Windows 용 유틸리티	17
내장 웹 서버(네트워크 모델만 해당)	17
상태 알림 메시지 소프트웨어	17
기타 Windows 구성 요소 및 유틸리티	17

4 Macintosh 에서 제품 사용

Macintosh 용 소프트웨어	20
-------------------------	----

지원되는 Machintosh 용 운영 체제	20
지원되는 Macintosh 용 프린터 드라이버	20
Macintosh 용 인쇄 설정 우선순위	20
Macintosh 용 프린터 드라이버 설정 변경	20
Macintosh 용 소프트웨어 설치 유형	21
지원되는 Macintosh 용 유틸리티	22
Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용	23
인쇄	23
제품 및 HP Director 에서 스캔(Macintosh)	25
스캔 작업	25

5 연결성

USB 를 사용하여 컴퓨터에 직접 제품 연결	28
프린터 공유 책임의 제한	28
지원되는 네트워크 운영 체제	28
지원되는 네트워크 프로토콜	29
네트워크에 제품 설치(네트워크 모델만 해당)	29
네트워크에 제품 연결	29
네트워크 제품용 소프트웨어 설치	29

6 인쇄 용지

인쇄 용지 사용 이해	32
지원되는 종이 및 인쇄 매체 크기	33
특수 용지 또는 인쇄 용지 지침	34
인쇄 용지 넣기	35
제 1 입력 용지함	35
용지함 1	35
용지함 구성	36

7 인쇄 작업

용지 종류와 크기에 맞게 프린터 드라이버 변경	38
지원되는 용지 종류 및 용지함 용량	38
인쇄 옵션 도움말 보기	39
인쇄 작업 취소	40
소책자 만들기	41
인쇄 품질 설정 변경	41
인쇄 농도 변경	41
특수 용지 인쇄	42
다른 용지 및 표지 사용	43
공백으로 첫 페이지 인쇄	43
문서 크기 조정	44
용지 크기 선택	44
용지함 선택	44

용지 종류 선택	44
인쇄 방향 지정	45
워터마크 사용	45
토너 절약	45
양면 인쇄	46
Windows 에서 용지 한 장에 여러 페이지 인쇄	48
절약 설정	49
EconoMode	49
기록 인쇄	49

8 복사

원본 넣기	52
복사 사용	52
원터치 복사	52
복사본 여러 부	52
복사 작업 취소	53
복사본 축소 또는 확대	53
복사 설정	54
복사 품질	54
복사 작업 인쇄 농도 변경	56
맞춤 복사 설정 정의	56
다른 종류 및 크기의 용지에 복사	56
복사 설정 기본값 복원	57
책 복사	58
사진 복사	59
양면 복사 작업	59

9 스캔

스캔할 원본 넣기	62
스캔 사용	62
스캔 방법	62
스캔 작업 취소	63
스캔 설정	64
스캔 파일 형식	64
스캐너 해상도 및 색상	64
스캔 품질	65
책 스캔	67
사진 스캔	68

10 제품 관리 및 유지보수

정보 페이지	70
내장 웹 서버(네트워크 모델만 해당)	71
기능	71

보안 기능	71
내장 웹 서버 보안 설정	71
소모품 관리	72
소모품 확인 및 주문	72
소모품 교체	73
제품 청소	75
펌웨어 업데이트	76

11 문제 해결

문제 해결 검사 목록	78
제어판 메시지	79
알림 및 경고 메시지	79
심각한 오류 메시지	80
제어판 디스플레이 문제	82
용지 걸림 해결	82
걸림의 원인	82
용지 걸림 위치	83
입력 용지함 영역의 용지 걸림 해결	83
출력 용지함의 용지 걸림 해결	85
카트리지 영역의 용지 걸림 해결	86
걸림 반복 방지	87
이미지 품질 문제 해결	88
인쇄 문제	88
복사 문제	94
스캔 문제	98
인쇄 품질 최적화 및 향상	100
연결 문제 해결	102
직접 연결 문제 해결	102
네트워크 문제(네트워크 모델만 해당)	102
소프트웨어 문제 해결	104
Windows 관련 일반 문제 해결	104
Macintosh 의 일반적인 문제 해결	104

부록 A 부속품 및 주문 정보

소모품	108
케이블 및 인터페이스 부속품	108

부록 B 수리 및 지원

Hewlett-Packard 제한 보증서	109
고객 자가 수리 보증 서비스	110
카트리지 관련 유한 보증	111
HP 고객 관리부	112
온라인 서비스	112

전화 지원	112
소프트웨어 유틸리티, 드라이버, 온라인 정보	112
HP 부속품/소모품 직접 주문	112
HP 서비스 정보	112
HP 서비스 계약	112
HP 지원 서비스 및 관련 정보(Macintosh 컴퓨터)	112
HP 유지보수 계약	114
장치 재포장	114
연장 보증	114

부록 C 사양

물리적 사양	116
전력 사양	116
전력 소비	116
환경 사양	116
방출 소음	117

부록 D 규격 정보

FCC 규격 준수	120
환경 친화적 제품 관리 프로그램	120
환경 보호	120
오존 생성	120
소비 전력	120
토너 소비량	120
용지 사용	120
플라스틱	121
HP LaserJet 인쇄 소모품	121
반환 및 재활용 지침	121
재생지	122
제한 물질	122
가정 폐품 분리 배출 요령(유럽 연합)	122
물질안전보건자료(MSDS)	122
추가 정보	122
자기 인증 선언	123
안전 조항	124
레이저 안전	124
캐나다 DOC 규격	124
EMI 규격(한국)	124
핀란드 레이저 규격	124
물질 표(중국)	125

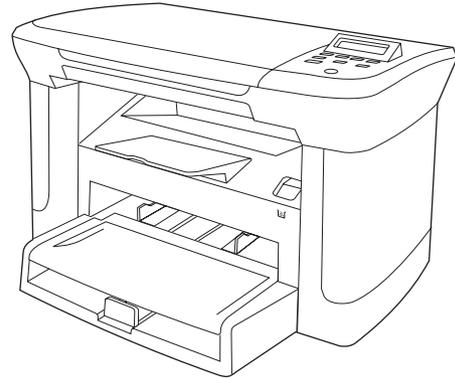
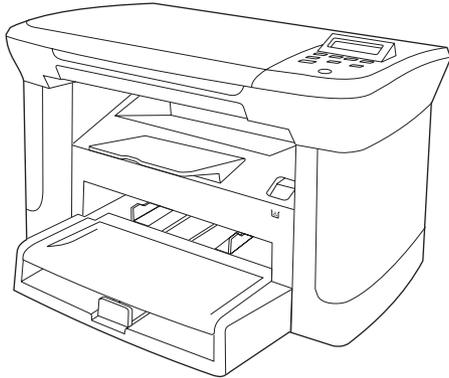
용어 설명	127
-------------	-----

1 제품 기본사항

- [제품 비교](#)
- [제품 기능](#)
- [제품 둘러보기](#)
- [지원되는 운영 체제](#)
- [지원되는 제품 소프트웨어](#)

제품 비교

지원되는 제품 구성은 다음과 같습니다.



기본 모델

- 최대 분당 20 페이지(ppm) 속도로 레터 용지를 인쇄하고 최대 19ppm 속도로 A4 용지를 인쇄합니다.
- 제 1 입력 용지함에는 인쇄 용지를 최대 10 장까지 넣을 수 있습니다.
- 용지함 1 에는 인쇄 용지와 봉투를 각각 최대 250 장과 10 장을 넣을 수 있습니다.
- 수동 양면 인쇄 및 복사
- 고속 USB 2.0 포트
- 32MB RAM
- 플랫폼 스캐너

네트워크 모델

기본 모델 구성 외:

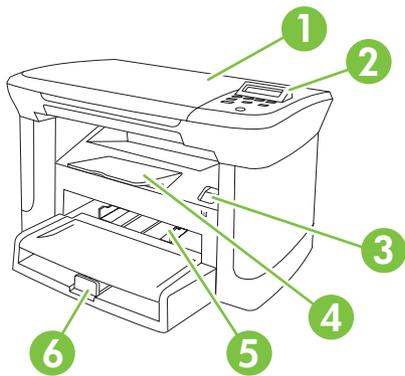
- 10/100 Base-T 이더넷 네트워크 포트
- IPv4 네트워크 프로토콜
- IPv6 네트워크 프로토콜

제품 기능

인쇄	<ul style="list-style-type: none">● 최대 분당 20 페이지(ppm) 속도로 레터 용지를 인쇄하고 최대 19ppm 속도로 A4 용지를 인쇄합니다.● 인쇄 품질은 600dpi(인치당 픽셀 수) 및 FastRes 1200dpi 입니다.● 설정 조정이 가능하므로 인쇄 품질을 최적화할 수 있습니다.
복사	<ul style="list-style-type: none">● 복사 품질은 300dpi(인치당 픽셀 수)입니다.
메모리	<ul style="list-style-type: none">● 32MB RAM 이 내장되어 있습니다.
용지 취급	<ul style="list-style-type: none">● 제 1 입력 용지함에는 최대 10 장을 넣을 수 있습니다.● 용지함 1 에는 인쇄 용지와 봉투를 각각 최대 250 장과 10 장을 넣을 수 있습니다.● 출력 용지함에는 인쇄 용지를 최대 100 장을 넣을 수 있습니다.
스캔	<ul style="list-style-type: none">● 스캔 품질은 1200ppi(인치당 픽셀 수) 풀 컬러입니다.
프린터 드라이버 기능	<ul style="list-style-type: none">● FastRes 1200 을 통해 1200dpi(인치당 픽셀 수) 품질을 낼 수 있으므로 업무용 텍스트와 그래픽을 우수한 품질로 빠르게 인쇄할 때 적합합니다.
인터페이스 연결 단자	<ul style="list-style-type: none">● 모든 모델에는 고속 USB 2.0 포트가 있습니다.● 네트워크 모델에는 10/100 Base-T 이더넷 네트워크 포트가 있습니다.
인쇄 경제성	<ul style="list-style-type: none">● 모아찍기 인쇄 기능(한 장에 여러 페이지 인쇄)이 있습니다.● 토너를 절약할 수 있는 EconoMode 설정이 있습니다.
소모품	<ul style="list-style-type: none">● 1,000 매(평균 인쇄 매수)용 시작 카트리지가 제품과 함께 제공됩니다. 교체 카트리지의 평균 출력량은 2,000 매입니다.
접근성	<ul style="list-style-type: none">● 온라인 사용 설명서를 텍스트 화면 판독기로 열어 볼 수 있습니다.● 한 손만을 사용하여 프린트 카트리지를 설치 및 제거할 수 있습니다.● 모든 도어와 덮개를 한 손으로 열 수 있습니다.

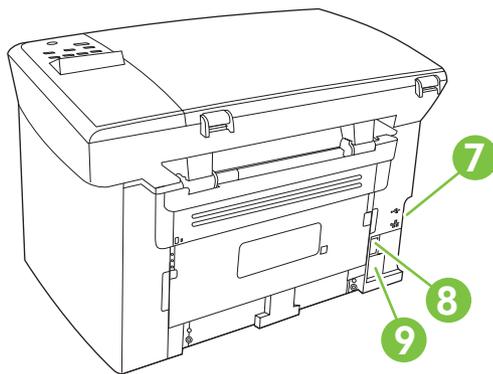
제품 둘러보기

앞면



1	스캐너 덮개
2	제어판
3	카트리지가 들어갈 곳
4	출력 용지함
5	제 1 입력 용지함
6	용지함 1

뒷면



7	인터페이스 포트
8	전원 스위치
9	전원 커넥터

인터페이스 포트

모든 모델에는 고속 USB 2.0 포트가 있고 네트워크 모델에는 10/100 Base-T 이더넷 포트도 있습니다.

지원되는 운영 체제

이 제품에서 이용할 수 있는 운영 체제는 아래와 같습니다.

소프트웨어 전체 설치

- Windows XP(32 비트)
- Windows Vista(32 비트)
- Windows 2000
- Windows 2003 Server(32 비트)
- Mac OS X v10.3, v10.4 이상

인쇄 및 스캔 드라이버만 해당

- Windows XP(64 비트)
- Windows Vista(64 비트)
- Windows 2003 Server(64 비트)

 주: Mac OS X v10.4 이상에서는 Mac 용 Intel Core Processor 와 PPC 를 사용할 수 있습니다.

지원되는 제품 소프트웨어

제품에 포함된 소프트웨어

권장 설치의 경우 몇 가지 옵션이 제공됩니다. 손쉬운 설치를 선택하면 기본 설정으로 설치가 완료됩니다. 고급 설치를 선택하면 사용 계약 및 기본 설정을 검토할 수 있습니다.

Windows 용 손쉬운 설치

- HP 드라이버
 - 프린터 드라이버
 - 스캔 드라이버
- HP MFP 소프트웨어
 - HP LaserJet 스캔 프로그램
 - 제거 프로그램
- HP 업데이트 프로그램
- HP Customer Participation Program
- HP 소모품 구입 프로그램
- 기타 프로그램
 - Readiris OCR(다른 소프트웨어와 함께 설치되지 않으므로 따로 설치해야 함)

고급 설치

고급 설치에는 손쉬운 설치로 사용할 수 있는 모든 기능이 포함됩니다. HP Customer Participation Program 은 선택 사항입니다.

Macintosh 용 소프트웨어

- HP Product Setup Assistant
- HP Uninstaller
- HP LaserJet 소프트웨어
 - HP Scan
 - HP Director
 - 스캔하여 전자우편으로 보내기 프로그램
 - HP Photosmart

지원 프린터 드라이버

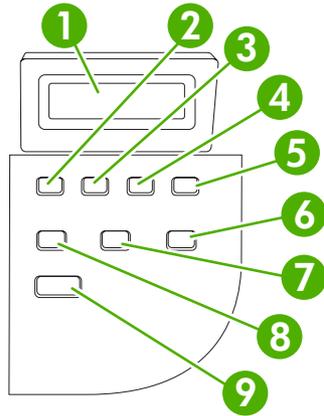
제품과 함께 제공되는 Windows 용 및 Macintosh 용 소프트웨어는 컴퓨터와 장치의 통신을 도와 주는데, 이 소프트웨어가 프린터 드라이버입니다. 프린터 드라이버를 통해 맞춤 용지 인쇄, 문서 크기 조정 및 워터마크 삽입과 같은 제품 기능을 사용할 수 있습니다.

 **주:** 최신 드라이버는 www.hp.com/support/LJM1120 에서 다운로드할 수 있습니다. Windows 용 컴퓨터의 구성에 따라 다르긴 하지만, 제품 소프트웨어용 설치 프로그램을 통해 컴퓨터의 인터넷 연결이 가능한지 확인되므로 최신 드라이버를 다운로드할 수 있습니다.

2 제어판

- [제어판 이해](#)
- [제어판 메뉴](#)

제어판 이해



1	제어판 디스플레이	<ul style="list-style-type: none"> 상태 정보를 비롯하여 메뉴, 오류 메시지 등을 볼 수 있습니다.
2	왼쪽 화살표 버튼	<ul style="list-style-type: none"> 목록에 있는 이전 항목으로 이동하거나 숫자 항목의 값을 내릴 수 있습니다. 일부 숫자 항목에서는, 버튼을 한 번 누르면 값이 1 씩 낮아지고 계속 누르고 있으면 10 씩 낮아집니다.
3	설정/확인 버튼	<ul style="list-style-type: none"> 제어판 메뉴를 이용할 수 있습니다. 삭제 가능하면 오류 메시지를 지울 수 있습니다. 해당 항목에 대해 선택한 값을 저장할 수 있습니다. 제어판 디스플레이에서 선택한 항목에 해당하는 작업을 할 수 있습니다.
4	오른쪽 화살표 버튼	<ul style="list-style-type: none"> 목록에 있는 다음 항목으로 이동하거나 숫자 항목의 값을 올릴 수 있습니다. 일부 숫자 항목에서는 버튼을 한 번 누르면 값이 1 씩 높아지고 계속 누르고 있으면 10 씩 높아집니다.
5	취소 버튼	<ul style="list-style-type: none"> 처리 중인 인쇄, 복사, 스캔 작업을 취소하고 용지 경로에서 진행 중인 페이지를 빼낼 수 있습니다. 작업 취소에 걸리는 시간은 인쇄 작업 크기에 따라 달라집니다. 버튼은 한 번만 누르십시오. 취소된 작업과 관련된 인쇄 진행이 가능한 오류 메시지도 지울 수 있습니다. 제어판 메뉴를 종료할 수 있습니다.
6	기타 복사 설정 버튼	<ul style="list-style-type: none"> 현재 복사 작업의 복사 설정을 볼 수 있습니다.
7	명암 버튼	<ul style="list-style-type: none"> 현재 복사 작업의 복사 명암대비 설정을 볼 수 있습니다.
8	복사 매수 버튼	<ul style="list-style-type: none"> 현재 복사 작업의 복사 매수를 변경할 수 있습니다.
9	복사 시작 버튼	<ul style="list-style-type: none"> 복사 작업을 시작할 수 있습니다.

제어판 메뉴

제어판 메뉴 사용

제어판 메뉴에 액세스하려면 다음 단계를 따릅니다.

1. **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 관련 항목을 탐색합니다.
 - 적절한 옵션을 선택하려면 **확인**을 누릅니다.
 - 작업을 취소하거나 준비 상태로 돌아가려면 **취소**를 누릅니다.

제어판 기본 메뉴

제어판 기본 메뉴에서 다음 메뉴를 사용할 수 있습니다.

- 명암대비, 한 부씩 인쇄 또는 인쇄할 매수 등 기본적인 복사에 대한 기본 설정을 구성하려면 **복사 설정** 메뉴를 사용합니다.
- 제품 정보를 제공하는 보고서를 인쇄하려면 **보고서** 메뉴를 사용합니다.
- 언어 또는 인쇄 품질 등 기본적인 제품 설정을 구성하려면 **시스템 설정** 메뉴를 사용합니다.
- 기본 설정을 복원하거나, 제품을 청소하거나, 출력 품질에 영향을 미치는 특수 모드를 활성화하려면 **서비스** 메뉴를 사용합니다.

 **주:** 전체 제어판 메뉴 및 관련 구조의 세부 목록을 인쇄하려면 메뉴 맵을 인쇄하십시오. [70페이지의 정보 페이지](#)를 참조하십시오.

표 2-1 복사 설정 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
기본 품질	텍스트	기본 복사 품질을 설정합니다.
	초안	
	혼합	
	필름 사진	
	그림	
기본 명암		기본 명암대비 옵션을 설정합니다.
기본 복사 매수	(범위: 1-99)	기본 복사 매수를 설정합니다.
기본 축소/확대	원본=100%	복사된 문서의 축소 또는 확대 비율의 기본값을 설정합니다.
	A4->Ltr=94%	
	Ltr->A4=97%	
	전체 페이지=91%	
	2 페이지/장	
4 페이지/장		
	사용자 정의: 25-400%	

표 2-2 보고서 메뉴

메뉴 항목	설명
데모 페이지	인쇄 품질을 시험하는 페이지를 인쇄합니다.
메뉴 구조	제어판 메뉴 레이아웃 맵을 인쇄합니다. 각 메뉴의 현재 설정이 표시됩니다.
구성 보고서	모든 제품 설정 목록을 인쇄합니다. 제품이 네트워크에 연결되어 있으면 네트워크 정보도 인쇄됩니다.

표 2-3 시스템 설정 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
언어	(사용 가능한 제어판 디스플레이 언어 목록)		제어판에 표시되는 메시지와 제품 보고서가 출력되는 언어를 설정합니다.
용지 설정	기본 용지 크기	Letter A4 Legal	내부 보고서 인쇄 또는 크기를 지정하지 않은 모든 인쇄 작업에서 사용할 크기를 설정합니다.
	기본 용지 종류	사용 가능한 용지 종류 목록을 표시합니다.	내부 보고서 인쇄 또는 종류를 지정하지 않은 모든 인쇄 작업에서 사용할 종류를 설정합니다.
인쇄 농도	(범위: 1-5)		선과 가장자리를 굵게 표시할 때 사용할 토너 양을 설정합니다.

표 2-4 서비스 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
기본값 복원		사용자 정의된 모든 설정을 제조 시 기본값으로 설정합니다.
청소 모드		인쇄된 출력물에 얼룩이나 다른 자국이 나타날 경우 제품을 청소합니다. 청소 작업 중 용지 경로에서 먼지와 넘친 토너를 제거합니다. 이 모드를 선택하면 용지함 1에 일반 레터 또는 A4 용지를 넣으라는 메시지가 표시됩니다. 청소 작업을 시작하려면 확인 을 누릅니다. 청소를 마칠 때까지 기다립니다. 출력된 용지는 버립니다.
용지 덜 말림	켜짐	인쇄된 페이지가 계속 말릴 경우 이 옵션을 선택하면 용지 말림을 줄이는 모드로 설정됩니다.
	꺼짐	기본 설정은 꺼짐 입니다.
보관 인쇄	켜짐	장기간 보관할 페이지를 인쇄할 경우 이 옵션을 선택하면 토너 번짐과 먼지를 줄이는 모드로 설정됩니다.
	꺼짐	기본 설정은 꺼짐 입니다.

3 Windows 용 소프트웨어

- 지원되는 Windows 운영 체제
- 프린터 드라이버
- 인쇄 우선순위 설정
- 프린터 드라이버 시작 및 인쇄 설정 변경
- Windows 용 소프트웨어 설치 유형
- Windows 용 소프트웨어 제거
- 지원되는 Windows 용 유틸리티

지원되는 Windows 운영 체제

이 제품은 다음 Windows 운영 체제에서 사용할 수 있습니다.

소프트웨어 전체 설치

- Windows XP(32 비트)
- Windows Vista(32 비트)
- Windows 2000
- Windows 2003 Server(32 비트)

인쇄 및 스캔 드라이버만 해당

- Windows XP(64 비트)
- Windows Vista(64 비트)
- Windows 2003 Server(64 비트)

프린터 드라이버

이 제품은 컴퓨터와 통신할 때 필요한 Windows 용 소프트웨어인 프린터 드라이버가 함께 제공됩니다. 프린터 드라이버를 통해 맞춤 용지 인쇄, 문서 크기 조정 및 워터마크 삽입과 같은 제품 기능을 사용할 수 있습니다.

 **주:** 최신 드라이버는 www.hp.com/support/LJM1120 에서 다운로드할 수 있습니다. Windows 용 컴퓨터의 구성에 따라 다르긴 하지만, 제품 소프트웨어용 설치 프로그램을 통해 컴퓨터의 인터넷 연결이 가능한지 확인되므로 최신 드라이버를 다운로드할 수 있습니다.

인쇄 우선순위 설정

변경한 인쇄 설정의 적용 순위는 설정을 변경한 위치에 따라 달라집니다.

 **주:** 명령과 대화 상자의 이름은 사용하는 소프트웨어 프로그램에 따라 달라질 수 있습니다.

- **페이지 설정 대화 상자:** 사용하는 소프트웨어 프로그램에서 **페이지 설정**을 누르거나 **파일** 메뉴에서 비슷한 명령을 눌러 열 수 있습니다. 소프트웨어 프로그램에서 변경한 설정이 가장 우선적으로 적용됩니다.
- **인쇄 대화 상자:** 사용하는 소프트웨어 프로그램에서 **인쇄**, **페이지 설정**, 또는 **파일** 메뉴에서 비슷한 명령을 눌러 열 수 있습니다. **인쇄** 대화 상자에서 변경한 설정은 다른 위치보다 그 우선순위가 낮으며 **페이지 설정** 대화 상자에서 변경한 설정보다 우선순위가 낮기 때문에 이보다 우선적으로 적용되지 *않습니다*.
- **프린터 등록 정보 대화 상자(프린터 드라이버).** **인쇄**, **등록 정보**를 차례로 눌러 프린터 드라이버를 열 수 있습니다. **프린터 등록 정보** 대화 상자에서 변경한 설정은 인쇄 소프트웨어의 다른 곳의 설정보다 우선적으로 적용되지 *않습니다*.
- **기본 프린터 드라이버 설정:** **페이지 설정**, **인쇄**, **프린터 등록 정보** 대화 상자에서 설정을 변경하는 경우를 제외하고, 기본 프린터 드라이버 설정에 따라 모든 인쇄 작업에 사용되는 설정이 달라집니다.

프린터 드라이버 시작 및 인쇄 설정 변경

운영 체제	소프트웨어 프로그램 종료 전에 모든 인쇄 작업의 설정 변경 방법	모든 인쇄 작업의 기본 설정 변경 방법	장치의 구성 설정 변경 방법
Windows 2000, XP, Server 2003 및 Vista	<ol style="list-style-type: none"> 1. 소프트웨어 프로그램의 파일 메뉴에서 인쇄를 누르십시오. 2. 드라이버를 선택하고 속성 또는 기본 설정을 누르십시오. <p>단계가 다를 수 있으며 이 방법이 가장 많이 사용됩니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 시작, 설정과 프린터 (Windows 2000) 또는 프린터 및 팩스(Windows XP Professional 및 Server 2003) 또는 프린터 및 기타 하드웨어 장치(Windows XP Home)를 차례로 누르십시오. <p>Windows Vista 를 사용하는 경우, 시작, 제어판, 프린터를 차례로 누르십시오.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 인쇄 기본 설정을 누르십시오. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 시작, 설정과 프린터 (Windows 2000) 또는 프린터 및 팩스(Windows XP Professional 및 Server 2003) 또는 프린터 및 기타 하드웨어 장치(Windows XP Home)를 차례로 누르십시오. <p>Windows Vista 를 사용하는 경우, 시작, 제어판, 프린터를 차례로 누르십시오.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 속성을 선택하십시오. 3. 구성 탭을 누릅니다.

Windows 용 소프트웨어 설치 유형

다음 소프트웨어 설치 유형이 제공됩니다.

- **순쉬운 설치.** 전체 소프트웨어 솔루션을 설치합니다.
- **고급 설치.** 설치할 소프트웨어 및 드라이버를 선택하려면 이 옵션을 사용합니다.

Windows 용 소프트웨어 제거

1. 시작을 누르고 **모든 프로그램**을 누릅니다.
2. **HP, HP LaserJet M1120** 를 차례대로 누릅니다.
3. **Uninstall** 을 누른 후 화면에 표시되는 지침을 따라 소프트웨어를 제거합니다.

지원되는 Windows 용 유틸리티

내장 웹 서버(네트워크 모델만 해당)

네트워크 모델에 설치된 내장 웹 서버(EWS)를 통해 제품을 비롯한 네트워크 작동 관련 정보를 확인할 수 있습니다. 이 정보는 Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari 또는 Firefox 와 같은 웹 브라우저에 표시됩니다.

내장 웹 서버는 장치에 상주해 있으므로 네트워크 서버에 로드되지 않습니다.

내장 웹 서버는 장치에 인터페이스를 제공하여 네트워크 연결 컴퓨터 및 표준 웹 브라우저를 보유하면 누구나 사용할 수 있습니다. 소프트웨어를 별도로 설치하거나 구성할 필요는 없으나 컴퓨터에 지원 웹 브라우저가 있어야 합니다. 내장 웹 서버에 액세스하려면 브라우저의 주소 입력란에 제품의 IP 주소를 입력하십시오. IP 주소를 알려면 구성 페이지를 인쇄하십시오.

상태 알림 메시지 소프트웨어

상태 알림 메시지 소프트웨어를 이용하면 제품의 현황을 알 수 있으며,

용지함에 용지가 없거나 제품에 문제가 생기는 등, 특정 이벤트가 발생하면 알림 메시지 창이 표시됩니다. 알림 메시지를 통해 문제 해결 방법도 알 수 있습니다.

기타 Windows 구성 요소 및 유틸리티

- 소프트웨어 설치 프로그램 - 인쇄 시스템이 자동 설치됩니다.
- 온라인 웹 등록

4 Macintosh 에서 제품 사용

- [Macintosh 용 소프트웨어](#)
- [Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용](#)
- [제품 및 HP Director 에서 스캔\(Macintosh\)](#)

Macintosh 용 소프트웨어

지원되는 Macintosh 용 운영 체제

Macintosh 에서 지원하는 운영 체제는 아래와 같습니다.

- Mac OS X v10.3, v10.4 이상

☞ 주: Mac OS v10.4 이상에서는 Mac 용 Intel Core Processor 와 PPC 를 사용할 수 있습니다.

지원되는 Macintosh 용 프린터 드라이버

HP 설치 프로그램에는 Macintosh 컴퓨터용 PostScript®, PPD(Printer Description) 파일, PDE(Printer Dialog Extension), HP 프린터 유틸리티 등이 내장되어 있습니다.

PPD 파일과 Apple PostScript 프린터 드라이버가 있어야 장치 기능을 사용할 수 있습니다. 컴퓨터와 함께 제공된 Apple PostScript 프린터 드라이버를 사용하십시오.

Macintosh 용 인쇄 설정 우선순위

변경한 인쇄 설정의 적용 순위는 설정을 변경한 위치에 따라 달라집니다.

☞ 주: 명령과 대화 상자의 이름은 사용하는 소프트웨어 프로그램에 따라 달라질 수 있습니다.

- **Page Setup(페이지 설정) 대화 상자:** 사용하는 소프트웨어 프로그램에서 **Page Setup(페이지 설정)**을 누르거나 **File(파일)** 메뉴에서 비슷한 명령을 눌러 열 수 있습니다. 소프트웨어 프로그램에서 변경한 설정이 가장 우선적으로 적용됩니다.
- **Print(인쇄) 대화 상자:** 사용하는 소프트웨어 프로그램에서 **Print(인쇄)**, **Page Setup(페이지 설정)**, 또는 **File(파일)** 메뉴에서 비슷한 명령을 눌러 열 수 있습니다. **Print(인쇄)** 대화 상자에서 변경한 설정은 다른 위치보다 그 우선순위가 낮으며 **Page Setup(페이지 설정)** 대화 상자에서 변경한 설정보다 우선순위가 낮기 때문에 이보다 우선적으로 적용되지 *않습니다*.
- **기본 프린터 드라이버 설정:** **Page Setup(페이지 설정)**, **Print(인쇄)**, **프린터 등록 정보** 대화 상자에서 설정을 변경하는 경우를 제외하고, 기본 프린터 드라이버 설정에 따라 모든 인쇄 작업에 사용되는 설정이 달라집니다.
- **프린터 제어판 설정:** 프린터 제어판에서 변경한 설정은 다른 곳에서 변경한 설정보다 우선적으로 적용되지 *않습니다*.

Macintosh 용 프린터 드라이버 설정 변경

소프트웨어 프로그램 종료 전에 모든 인쇄 작업의 설정 변경 방법	모든 인쇄 작업의 기본 설정 변경 방법	장치의 구성 설정 변경 방법
<ol style="list-style-type: none">1. File(파일) 메뉴에서 Print(인쇄)를 누르십시오.2. 여러 팝업 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경하십시오.	<ol style="list-style-type: none">1. File(파일) 메뉴에서 Print(인쇄)를 누르십시오.2. 여러 팝업 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경하십시오.3. Presets(사전 설정) 팝업 메뉴에서 Save as(다른 이름으로 저장)를 누르고 사전 설정의 이름을 입력하십시오.	<ol style="list-style-type: none">1. Finder의 Go(이동) 메뉴에서 Applications(응용 프로그램)를 누르십시오.2. Utilities(유틸리티), Printer Setup Utility(프린터 설정 유틸리티)를 차례로 엽니다.3. 인쇄 대기열을 누르십시오.

이 설정은 **Presets**(사전 설정) 메뉴에 저장됩니다. 새로 저장한 설정을 사용하려면 프로그램을 열고 인쇄할 때마다 저장된 사전 설정 옵션을 선택해야 합니다.

- 4. **Printers**(프린터) 메뉴에서 **Show Info**(정보 보기) 를 누르십시오.
- 5. **Installable Options**(설치 가능 옵션) 메뉴를 누르십시오.

주: **Classic** 모드에서는 구성 설정을 사용하지 못할 수 있습니다.

Macintosh 용 소프트웨어 설치 유형

Macintosh 용 소프트웨어 설치(USB 직접 연결)

1. 장치 CD 를 CD-ROM 드라이브에 넣고 설치 프로그램을 실행합니다. CD 메뉴가 자동 실행되지 않으면 바탕 화면의 CD 아이콘을 두 번 누르십시오.
2. HP LaserJet 설치 프로그램 폴더에서 **정보 보기** 아이콘을 두 번 누릅니다.
3. 화면에 표시되는 지침에 따릅니다.

제품을 컴퓨터에 연결하면 **USB** 인쇄 대기열이 자동 생성됩니다. 단, **USB** 케이블을 연결하기 전에 설치 프로그램을 실행하지 않은 경우 대기열에서는 일반 **PPD** 를 사용합니다. 대기열 **PPD** 를 변경하려면 다음 단계를 진행하십시오.
4. 컴퓨터 하드 드라이브에서 **Applications**(응용 프로그램) 및 **Utilities**(유틸리티)를 차례로 열고 **Printer Setup Utility**(프린터 설정 유틸리티)를 엽니다.
5. 해당 프린터 대기열을 선택하고 **Show Info**(정보 보기)를 눌러 **Printer Info**(프린터 정보) 대화 상자를 엽니다.
6. 팝업 메뉴에서 **Printer Model**(프린터 모델)을 선택한 후 **Generic**(일반)이 선택된 팝업 메뉴에서 장치의 해당 **PPD** 를 선택합니다.
7. 소프트웨어 프로그램에서 테스트 페이지를 인쇄하여 소프트웨어가 올바르게 설치되었는지 확인합니다.

설치가 안 되면 소프트웨어를 다시 설치합니다. 설치가 또 안 되면 프린터와 함께 제공되는 진단지나 장치 CD 에 들어 있는 설치 노트 또는 최신 **readme** 파일을 참조하십시오.

네트워크용 Macintosh 소프트웨어 설치(네트워크 모델만 해당)

1. 네트워크 케이블을 HP Jetdirect 프린트 서버와 네트워크 포트에 꽂습니다.
2. CD-ROM 드라이브에 CD 를 넣습니다. CD 가 자동으로 실행되지 않으면 바탕 화면에서 CD 아이콘을 두 번 누릅니다.
3. HP LaserJet 설치 프로그램 폴더에서 **설치 프로그램** 아이콘을 두 번 누릅니다.
4. 화면에 표시되는 지침에 따릅니다.
5. 컴퓨터 하드 드라이브에서 **Applications**(응용 프로그램) 및 **Utilities**(유틸리티)를 차례로 열고 **Printer Setup Utility**(프린터 설정 유틸리티)를 엽니다.
6. **Add Printer**(프린터 추가)를 누릅니다.

7. 목록에서 장치를 선택합니다.
8. **Add Printer**(프린터 추가)를 누릅니다.
9. **Print Center**(프린트 관리자) 또는 **Printer Setup Utility**(프린터 설정 유틸리티)를 종료합니다.

지원되는 Macintosh 용 유틸리티

내장 웹 서버(네트워크 모델만 해당)

네트워크 모델에 설치된 내장 웹 서버(EWS)를 통해 제품을 비롯한 네트워크 작동 관련 정보를 확인할 수 있습니다. 이 정보는 **Microsoft Internet Explorer**, **Netscape Navigator**, **Apple Safari** 또는 **Firefox** 와 같은 웹 브라우저에 표시됩니다.

내장 웹 서버는 장치에 상주해 있으므로 네트워크 서버에 로드되지 않습니다.

내장 웹 서버는 장치에 인터페이스를 제공하여 네트워크 연결 컴퓨터 및 표준 웹 브라우저를 보유하면 누구나 사용할 수 있습니다. 소프트웨어를 별도로 설치하거나 구성할 필요는 없으나 컴퓨터에 지원 웹 브라우저가 있어야 합니다. 내장 웹 서버에 액세스하려면 브라우저의 주소 입력란에 제품의 IP 주소를 입력하십시오. IP 주소를 알려면 구성 페이지를 인쇄하십시오.

Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용

인쇄

Macintosh 에서 인쇄 사전 설정 만들기 및 사용

인쇄 사전 설정을 사용하면 프린터 드라이버의 현재 설정을 저장하여 나중에 다시 사용할 수 있습니다.

인쇄 사전 설정 만들기

1. **파일** 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택합니다.
3. 설정을 선택합니다.
4. **Presets**(사전 설정) 상자에서 **Save As...**(다른 이름으로 저장...)를 누르고 사전 설정의 이름을 입력합니다.
5. **OK**(확인)을 누릅니다.

인쇄 사전 설정 사용

1. **파일** 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택합니다.
3. **Presets**(사전 설정) 상자에서 사용할 인쇄 사전 설정을 선택합니다.

 **주:** 프린터 드라이버 기본 설정을 사용하려면 **Factory Default**(초기 기본값)을 선택합니다.

문서 크기를 변경하거나 맞춤 용지 크기로 인쇄

문서의 크기를 다른 크기의 용지에 맞게 조정할 수 있습니다.

1. **파일** 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
2. **용지 취급** 메뉴를 엽니다.
3. **대상 용지 크기** 영역에서 **용지 크기에 맞춤**을 선택한 다음 드롭다운 목록에서 크기를 선택합니다.
4. 해당 문서보다 작은 용지만 사용하려면 **Scale down only**(작은 용지만)을 선택합니다.

표지 인쇄

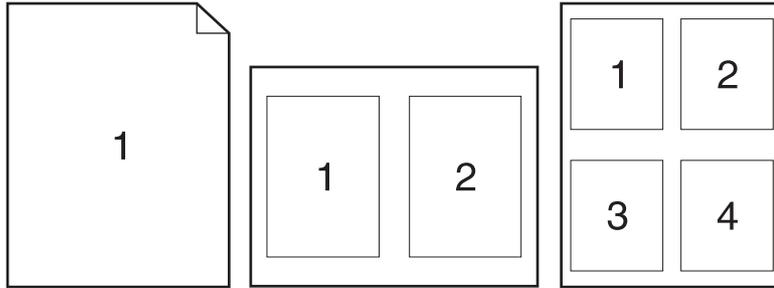
문서의 표지에만 문구(예: '기밀')를 넣어 인쇄할 수 있습니다.

1. **파일** 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택합니다.
3. **Cover Page**(표지) 팝업 메뉴에서 표지를 **Before Document**(문서 앞) 또는 **After Document**(문서 뒤)에 인쇄할 것인지 선택합니다.
4. **Cover Page Type**(표지 유형) 팝업 메뉴에서 표지에 인쇄할 문구를 선택합니다.

 주: 빈 표지를 인쇄하려면 **Standard(표준)**을 **Cover Page Type(표지 유형)**으로 선택합니다.

Macintosh 에서 용지 한 장에 여러 페이지 인쇄

용지 한 장에 여러 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 초안 품질로 인쇄되므로 비용을 줄일 수 있습니다.



1. **파일** 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택합니다.
3. **Layout(레이아웃)** 팝업 메뉴를 엽니다.
4. **Pages per Sheet(장당 페이지 수)** 에서한 장에 인쇄할 페이지 수를 선택합니다(1, 2, 4, 6, 9, 16).
5. **Layout Direction(레이아웃 방향)** 에서한 장에 인쇄할 여러 페이지의 순서와 위치를 선택합니다.
6. **Borders(테두리)** 에서 한 장에 인쇄할 각 페이지의 테두리 유형을 선택합니다.

서비스 메뉴 사용

장치가 네트워크에 연결된 경우, **서비스** 메뉴를 사용하여 장치 및 소모품 상태 정보를 확인할 수 있습니다.

1. **파일** 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
2. **서비스** 메뉴를 엽니다.
3. 드롭다운 목록에서 유지보수 작업을 하나 선택하고 **실행**을 누릅니다. 내장 웹 서버에서 선택한 작업에 대한 정보를 제공하는 페이지가 열립니다.
4. 이 장치를 지원하는 다양한 웹 사이트로 이동하려면 드롭다운 목록에서 인터넷 서비스 옵션을 선택한 다음 **이동**을 누릅니다.

제품 및 HP Director 에서 스캔(Macintosh)

이 섹션에 설명된 작업과 설정에 대한 자세한 내용은 HP Director 온라인 도움말을 참조하십시오.

스캔 작업

스캔하여 소프트웨어로 보내려면 해당 프로그램을 사용하여 항목을 스캔합니다. TWAIN 호환 프로그램에서도 이미지를 스캔할 수 있습니다. TWAIN 호환 프로그램이 아닌 경우 스캔된 이미지를 파일로 저장한 다음 소프트웨어에서 지정하거나 열거나 가져올 수 있습니다.

페이지별 스캔

1. 플랫폼 스캐너 덮개를 열고 원본 문서의 좌측 상단 모서리를 스캐너 아이콘이 가리키는 유리 모서리에 맞추고 인쇄면이 아래로 향하게 하여 문서를 플랫폼 스캐너에 올려 놓습니다. 덮개를 살짝 닫으십시오.
2. 바탕 화면에서 HP Director 를 두 번 누릅니다.
3. HP Director 를 누른 다음 **Scan(스캔)**을 눌러 **HP** 대화 상자를 엽니다.
4. **스캔**을 누르십시오.
5. 여러 페이지를 스캔하려면 다음 페이지를 올려 놓고 **스캔**을 누릅니다. 모든 페이지가 스캔될 때까지 반복합니다.
6. **Finish(완료)**, **Destinations(대상)**를 차례대로 누릅니다.

스캔하여 파일로 보내기

1. **Destinations(대상)**에서 **Save To File(파일에 저장)**을 선택합니다.
2. 파일 이름과 대상 위치를 지정합니다.
3. **저장**을 누르십시오. 원본이 스캔되어 저장됩니다.

스캔하여 전자우편으로 보내기

1. **Destinations(대상)**에서 **E-mail(전자우편)**을 선택합니다.
2. 스캔된 문서가 첨부된 빈 전자우편이 열립니다.
3. 전자우편을 받는 사람을 입력하고 텍스트나 다른 첨부파일을 추가한 다음 **Send(보내기)**를 누릅니다.

5 연결성

- USB 를 사용하여 컴퓨터에 직접 제품 연결
- 프린터 공유 책임의 제한
- 지원되는 네트워크 운영 체제
- 지원되는 네트워크 프로토콜
- 네트워크에 제품 설치(네트워크 모델만 해당)

USB 를 사용하여 컴퓨터에 직접 제품 연결

 주: 설치 프로그램에서 USB 케이블로 제품과 컴퓨터를 연결하라는 메시지를 표시하기 전에는 연결하지 마십시오.

1. 컴퓨터에 제품 CD 를 넣습니다. 소프트웨어 설치 프로그램이 시작되지 않으면 CD 에서 **setup.exe** 파일을 찾아 두 번 누릅니다.
2. 설치 프로그램의 지침에 따릅니다.
3. 설치 과정이 완료될 때까지 기다린 다음 컴퓨터를 다시 시작합니다.

프린터 공유 책임의 제한

P2P 네트워킹은 HP 프린터의 기능이 아니라 Microsoft 운영 체제의 기능이므로 HP 는 이 기능을 지원하지 않습니다. Microsoft(www.microsoft.com)로 이동하십시오.

지원되는 네트워크 운영 체제

네트워크 인쇄를 지원하는 운영 체제는 다음과 같습니다.

- Windows XP(32 비트, 64 비트)
- Windows Vista(32 비트, 64 비트)
- Windows 2000
- Windows 2003 Server(32 비트, 64 비트)
- Mac OS X v10.3, v10.4 이상

지원되는 네트워크 프로토콜

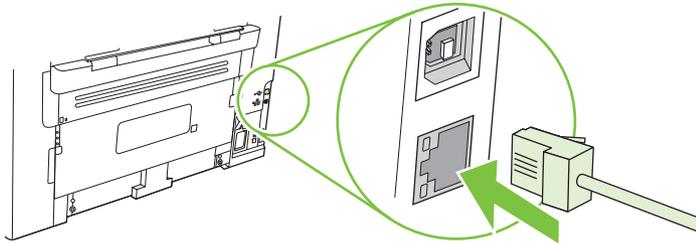
- TCP/IP

네트워크에 제품 설치(네트워크 모델만 해당)

네트워크에 제품 연결

네트워크 모델을 네트워크에 연결하려면 다음 항목이 필요합니다.

- 유선 TCP/IP 네트워크
 - 이더넷 케이블(RJ-45)
1. 이더넷 케이블을 이더넷 허브 또는 라우터의 사용 가능한 포트에 연결합니다.
 2. 이더넷 케이블을 제품 뒷면의 이더넷 포트에 연결합니다.



3. 제품 뒷면에 위치한 네트워크 포트에 녹색 불이 들어오는지 확인하십시오.
4. 구성 페이지를 인쇄하십시오.

 주: 제품에 USB 케이블과 이더넷 케이블을 함께 연결하지 마십시오.

네트워크 제품용 소프트웨어 설치

네트워크 상의 제품을 사용하려면 네트워크에 연결된 컴퓨터에 소프트웨어를 설치합니다.

6 인쇄 용지

- 인쇄 용지 사용 이해
- 지원되는 종이 및 인쇄 매체 크기
- 특수 용지 또는 인쇄 용지 지침
- 인쇄 용지 넣기
- 용지함 구성

인쇄 용지 사용 이해

본 제품은 사용 설명서의 지침에 따라 다양한 용지와 기타 인쇄 용지를 지원합니다. 지침에 맞지 않는 용지 또는 인쇄 용지를 사용할 경우 다음과 같은 문제가 발생할 수 있습니다.

- 인쇄 품질 불량
- 용지 걸림 증가
- 제품의 조기 노후로 인한 수리

최고의 인쇄 품질을 얻으려면 레이저 프린터용 또는 다용도용 HP 상표의 용지만 사용하십시오. 잉크젯 프린터용 용지를 사용하지 마십시오. Hewlett-Packard Company 는 다른 제품의 품질을 보장할 수 없으므로 사용을 권장하지 않습니다.

지침에 맞는 용지를 사용하더라도 만족스러운 결과가 나오지 않을 수 있습니다. 이것은 취급 불량, 부적당한 온도와 습도 또는 HP 가 제어할 수 없는 다른 변수가 원인일 수 있습니다.

△ **주의:** HP 의 사양에 맞지 않는 용지 또는 인쇄 용지를 사용하면 제품에 수리를 요하는 문제가 발생할 수 있습니다. 이러한 수리는 HP 보증 또는 서비스 계약에 적용되지 않습니다.

지원되는 종이 및 인쇄 매체 크기

본 제품은 다양한 종이 크기를 지원하고 다양한 용지에 적응합니다.

주: 최상의 인쇄 결과를 얻으려면 인쇄하기 전에 프린터 드라이버에서 적절한 용지 크기 및 종류를 선택하십시오.

표 6-1 지원되는 종이 및 인쇄 매체 크기

크기	규격	제 1 입력 용지함	용지함 1
Letter	216 x 279 mm	✓	✓
Legal	216 x 356mm	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓
A3	297 x 420 mm		
A5	148 x 210 mm	✓	✓
A6	105 x 148 mm	✓	✓
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓
16k	197 x 273 mm	✓	✓
16k	195 x 270mm	✓	✓
16k	184 x 260mm	✓	✓
8.5x13	216 x 330 mm	✓	✓
4x6 ¹	107 x 152mm	✓	✓
5x8 ¹	127 x 203mm	✓	✓
10x15cm ¹	100 x 150mm	✓	✓
사용자 정의	제 1 입력 용지함: 최소—76 x 27mm, 최대—216 x 356mm	✓	✓

¹ 이러한 크기는 맞춤 크기로 지원됩니다.

표 6-2 지원되는 봉투 및 엽서

크기	규격	제 1 입력 용지함	용지함 1
Envelope #10	105 x 241 mm	✓	✓
Envelope DL	110 x 220 mm	✓	✓
Envelope C5	162 x 229 mm	✓	✓

표 6-2 지원되는 봉투 및 엽서 (계속)

크기	규격	제 1 입력 용지함	용지함 1
Envelope B5	176 x 250 mm	✓	✓
Envelope Monarch	98 x 191 mm	✓	✓
엽서	100 x 148 mm	✓	✓
이중 엽서	148 x 200 mm	✓	✓

특수 용지 또는 인쇄 용지 지침

본 제품은 특수 용지 인쇄를 지원합니다. 만족할만한 결과를 얻으려면 다음 지침에 따르십시오. 특수 용지 또는 인쇄 매체를 사용할 때 인쇄 드라이버의 유형과 크기를 설정하여 최상의 인쇄 결과를 얻으십시오.

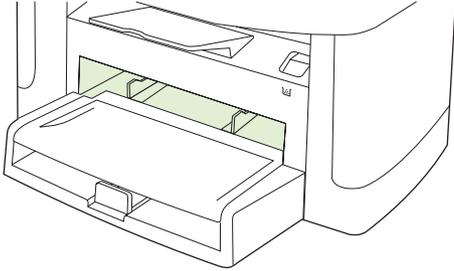
- △ **주의:** HP LaserJet 프린터는 정착기를 사용하여 매우 정밀한 도트로 용지에 마른 토너 입자를 접합합니다. HP 레이저 용지는 이런 극한의 열을 저항하도록 설계되었습니다. 이 기술에 맞게 설계되지 않은 잉크젯 용지를 사용하면 프린터를 손상시킬 수 있습니다.

용지 종류	해도 되는 사항	하지 말아야 할 사항
봉투	<ul style="list-style-type: none"> • 봉투를 평평하게 보관하십시오. • 접합 부분이 봉투 모서리 끝까지 연결되는 봉투를 사용하십시오. • 레이저 프린터에 사용하도록 승인된 벗겨지는 접착 띠를 사용하십시오. 	<ul style="list-style-type: none"> • 구김이나 흠집 등 기타 손상이 있는 봉투는 사용하지 마십시오. • 걸쇠, 똑딱 단추, 창 또는 코팅된 라이닝이 있는 봉투를 사용하지 마십시오. • 자체 접착제 또는 합성 물질은 사용하지 마십시오.
레이블	<ul style="list-style-type: none"> • 레이블 사이에 바탕지가 드러나지 않은 레이블만 사용하십시오. • 평평한 레이블을 사용하십시오. • 전체 레이블 시트만 사용하십시오. 	<ul style="list-style-type: none"> • 주름이나 기포가 있거나 손상된 레이블은 사용하지 마십시오. • 레이블 일부는 인쇄하지 마십시오.
투명 용지	<ul style="list-style-type: none"> • 레이저 프린터에 사용하는 것이 승인된 투명 용지만 사용하십시오. • 제품을 꺼낸 후에는 평평한 표면에 투명 용지를 놓으십시오. 	<ul style="list-style-type: none"> • 레이저 프린터에 승인되지 않은 투명 인쇄 용지는 사용하지 마십시오.
레터헤드 또는 양식 용지	<ul style="list-style-type: none"> • 레이저 프린터에 사용하는 것이 승인된 레터헤드 또는 양식만 사용하십시오. 	<ul style="list-style-type: none"> • 돌출되었거나 금속성인 레터헤드는 사용하지 마십시오.
중량지	<ul style="list-style-type: none"> • 레이저 프린터에 사용하는 것이 승인되고 본 제품의 무게 사양을 충족하는 중량지만 사용하십시오. 	<ul style="list-style-type: none"> • 본 제품에 사용하는 것이 승인된 HP 용지가 아닌 경우 본 제품의 권장하는 용지 사양보다 무거운 용지는 사용하지 마십시오.

인쇄 용지 넣기

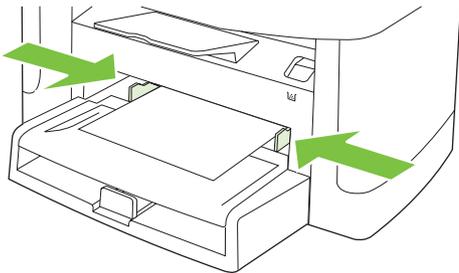
제 1 입력 용지함

제 1 입력 용지함은 제품 앞쪽에서 열 수 있습니다. 용지함 1 에서 인쇄를 시도하기 전에 제 1 입력 용지함에서 먼저 인쇄가 시작됩니다.



제 1 입력 용지함에는 무게가 75g/m^2 인 용지를 10 장까지 넣을 수 있고 봉투, 투명 필름, 마분지 등은 한 장만 넣을 수 있습니다. 제 1 입력 용지함을 사용하여 문서의 첫 페이지만 다른 용지에 인쇄할 수도 있습니다.

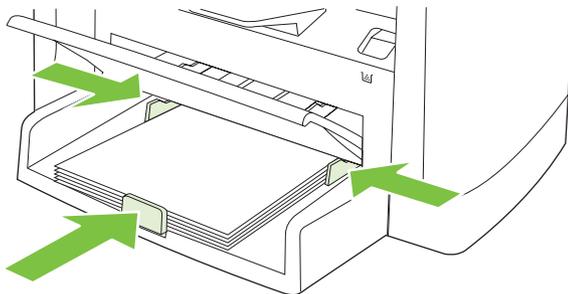
용지 조정대는 용지가 제품에 올바르게 공급되고 용지가 비뚤어져 인쇄물이 비스듬하게 인쇄되지 않도록 지지해 줍니다. 용지를 넣을 때에는 사용하는 용지 너비에 맞게 용지 조정대를 조정하십시오.



용지함 1

용지함 1 에는 무게가 75g/m^2 인 용지의 경우 250 장까지, 이보다 무거운 용지의 경우 더 적은 매수를 25mm 이하의 적재 높이까지 넣을 수 있습니다. 인쇄면이 아래를 향하게 하여 용지의 상단 쪽부터 급지합니다.

용지 조정대는 용지가 제품에 올바르게 공급되고 인쇄물이 비스듬하게 인쇄되지 않도록 지지해 줍니다. 용지함 1 에는 측면과 후면에 모두 용지 조정대가 있습니다. 용지를 넣을 때 해당 용지 너비와 길이에 맞게 용지 조정대를 조정하십시오.



주: 용지를 새로 추가할 때는 용지함에 든 용지를 모두 꺼내고 새 용지 묶음을 평평하게 펴서 넣습니다. 용지를 펼치지 마십시오. 이렇게 하면 여러 장의 용지가 한 번에 급지되는 것을 방지하여 용지 걸림 횟수를 줄일 수 있습니다.

용지함 구성

제어판에서 기본 용지 크기 또는 종류를 설정하려면 다음과 같이 하십시오.

복사 작업을 위한 용지함 구성

1. 제품 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **시스템 설정**을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **용지 설정**을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
4. 화살표를 사용하여 **기본 용지 크기** 또는 **기본 용지 종류**를 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 용지함에 대한 기본 종류 또는 크기를 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

주: 인쇄 작업에 사용할 제품 용지함을 구성하려면 프린터 드라이버를 사용합니다. **38페이지의 용지 종류와 크기에 맞게 프린터 드라이버 변경**을 참조하십시오.

7 인쇄 작업

이 섹션에서는 일반적인 인쇄 작업에 대한 정보를 제공합니다.

- [용지 종류와 크기에 맞게 프린터 드라이버 변경](#)
- [인쇄 옵션 도움말 보기](#)
- [인쇄 작업 취소](#)
- [소책자 만들기](#)
- [인쇄 품질 설정 변경](#)
- [인쇄 농도 변경](#)
- [특수 용지 인쇄](#)
- [다른 용지 및 표지 사용](#)
- [공백으로 첫 페이지 인쇄](#)
- [문서 크기 조정](#)
- [용지 크기 선택](#)
- [용지함 선택](#)
- [용지 종류 선택](#)
- [인쇄 방향 지정](#)
- [워터마크 사용](#)
- [토너 절약](#)
- [양면 인쇄](#)
- [Windows 에서 용지 한 장에 여러 페이지 인쇄](#)
- [절약 설정](#)

용지 종류와 크기에 맞게 프린터 드라이버 변경

종류와 크기를 선택하여 인쇄하는 경우, 중량지, 광택 용지, 투명 필름 등의 인쇄 품질을 크게 높일 수 있습니다. 설정을 잘못 선택하면 원하는 인쇄 품질을 얻지 못할 수 있습니다. 레이블, 투명 필름 등, 특수 인쇄 용지에는 항상 **종류**를 선택하여 인쇄하고, 봉투에는 항상 **크기**를 선택하여 인쇄하십시오.

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택하고 **속성**(또는 **기본 설정**)을 누릅니다.
3. **용지/품질** 탭을 누릅니다.
4. **용지 종류** 또는 **용지 크기** 목록 상자에서 올바른 용지 종류나 크기를 선택합니다.
5. **확인**을 누릅니다.

지원되는 용지 종류 및 용지함 용량

본 제품에는 인쇄 용지를 공급할 경우 다음 용지함 우선순위가 매겨져 있습니다.

1. 제 1 입력 용지함
2. 용지함 1

최소 용지 규격은 76 x 127mm 입니다.

최대 용지 규격은 216 x 356mm 입니다.

최상의 인쇄 결과를 얻으려면 인쇄하기 전에 프린터 드라이버에서 종이 크기 및 종이 종류 설정을 변경합니다.

유형	용지 사양	제 1 입력 용지함	용지함 1 용량 ²
일반	75 g/m ² ~ 104 g/m ²	최대 10 매	최대 250 매
컬러			
사전 인쇄됨			
천공			
재활용			
경량지	60 g/m ² ~ 75 g/m ²	최대 10 매	최대 260 매
봉투	90 g/m ² 미만	봉투 1 매	최대 봉투 10 매
레이블	표준	1 매	지원되지 않음
본드	75 g/m ² ~ 104 g/m ²	1 매	최대 250 매
거친 용지	75 g/m ² ~ 104 g/m ²	1 매	최대 200 매
투명 필름	4 mm 모노크롬 오버헤드	1 매	최대 200 매
중량지	110g/m ² -125g/m ²	최대 10 매	지원되지 않음
레터헤드	75 g/m ² ~ 104 g/m ²	최대 10 매	최대 250 매

² 용지함 1의 최대 적재 높이는 25mm(1in.)입니다.

인쇄 옵션 도움말 보기

프린터 드라이버 도움말은 프로그램 도움말과 다릅니다. 프린터 드라이버 도움말에서는 프린터 드라이버에 있는 버튼, 확인란, 드롭다운 목록 뿐 아니라 양면 인쇄, 한 장에 여러 페이지 인쇄, 다른 용지에 첫 페이지/표지 인쇄 등, 자주 이용하는 인쇄 작업에 대해 설명합니다.

프린터 드라이버 도움말 화면을 활성화하려면 다음과 같이 하십시오.

Windows	Macintosh
<ul style="list-style-type: none">프린터 드라이버 속성 대화 상자에서 도움말 버튼을 누릅니다.컴퓨터 키보드에서 F1 키를 누릅니다.프린터 드라이버의 오른쪽 상단에서 물음표 기호를 누릅니다.드라이버에서 원하는 항목을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음, 설명을 누릅니다.	<ul style="list-style-type: none">인쇄 대화 상자에서 ? 버튼을 누릅니다.

인쇄 작업 취소

현재 인쇄 작업이 진행되고 있으면 제품 제어판에서 **취소**를 눌러 인쇄를 취소하십시오.

 **주:** **취소**를 누르면 현재 인쇄 중인 작업이 삭제됩니다. 실행 중인 프로세스가 두 개 이상일 경우 **취소**를 누르면 제품 제어판에 표시되고 있는 프로세스가 삭제됩니다.

소프트웨어나 인쇄 대기열에서도 인쇄 작업을 취소할 수 있습니다.

인쇄 작업을 바로 중지하려면 남은 인쇄 용지를 제품에서 모두 꺼내십시오. 인쇄가 끝나면 다음 중에서 적합한 방법에 따르십시오.

- **장치 제어판:** 인쇄 작업을 취소하려면 제품 제어판에서 **취소**를 눌렀다 놓습니다.
- **소프트웨어:** 일반적으로 대화 상자가 컴퓨터 화면에 잠시 나타납니다. 이 대화 상자에서 인쇄 작업을 취소할 수 있습니다.
- **Windows 인쇄 대기열:** 인쇄 작업이 인쇄 대기열(컴퓨터 메모리)이나 인쇄 스플러에서 대기 중인 경우 해당 창에서 작업을 삭제할 수 있습니다.
 - **Windows 2000:** **프린터** 대화 상자로 가십시오. **시작**, **설정**, **프린터**를 차례로 누릅니다. 제품 아이콘을 두 번 눌러 창을 열고 해당 인쇄 작업을 선택한 다음 **삭제**를 누릅니다.
 - **Windows XP 또는 Server 2003:** **시작**, **설정**, **프린터 및 팩스**를 차례로 누릅니다. 제품 아이콘을 두 번 눌러 창을 열고 취소할 인쇄 작업을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 **취소**를 누릅니다.
 - **Windows Vista:** **시작**, **제어판**을 누른 다음 **하드웨어 및 소리**에서 **프린터**를 누릅니다. 제품 아이콘을 두 번 눌러 창을 열고 취소할 인쇄 작업을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 **취소**를 누릅니다.
- **Macintosh 인쇄 대기열:** 도크에서 제품 아이콘을 두 번 눌러 인쇄 대기열을 엽니다. 인쇄 작업을 선택한 다음 **삭제**를 누릅니다.

소책자 만들기

용지 한 장에 두 페이지를 인쇄한 후 가운데 부분을 접어 소책자로 만들 수 있습니다. 장치는 페이지를 순서대로 정렬합니다. 예를 들어 문서 원본이 8 페이지짜리이면, 같은 용지에 1 페이지와 8 페이지가 인쇄됩니다.

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누르십시오.
2. 드라이버를 선택하고 **속성**(또는 **기본 설정**)을 누르십시오.
3. **완료** 탭을 누르십시오.
4. **양면 인쇄 방법**을 선택하십시오.
5. 소책자 레이아웃 드롭다운 상자에서 **왼쪽 가장자리 제본** 또는 **오른쪽 가장자리 제본**을 선택하십시오. **용지당 페이지 수** 설정이 자동으로 용지당 2 페이지로 바뀝니다.
6. **확인**을 누르십시오.

인쇄 품질 설정 변경

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. **용지/품질** 탭의 **인쇄 품질** 드롭다운 메뉴에서 원하는 해상도나 인쇄 품질을 선택하십시오.
3. **확인**을 누릅니다.

인쇄 농도 변경

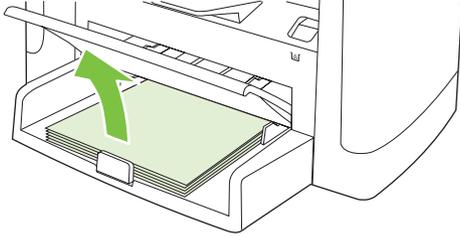
인쇄 농도를 높이면 어둡게 인쇄됩니다.

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택하고 **속성**(또는 **기본 설정**)을 누릅니다.
3. **장치 설정** 탭을 누릅니다.
4. 설정을 변경하려면 **인쇄 농도** 슬라이더를 사용합니다.
5. **확인**을 누릅니다.

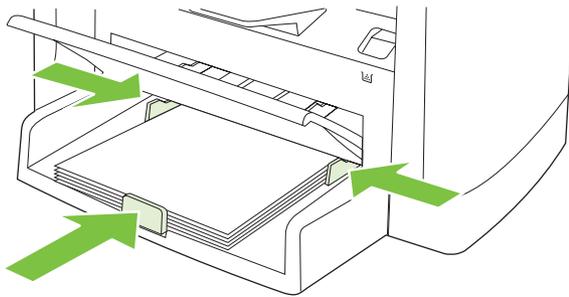
특수 용지 인쇄

사용하고 있는 용지나 인쇄 용지가 HP 사양에 맞는지 확인하십시오. 일반적으로 매끄러운 용지가 출력 품질이 더 좋습니다.

1. 용지 입력 용지함을 열고 모든 용지를 제거하십시오.



2. 용지를 넣으십시오. 이때, 용지 상단이 앞을 향하고 인쇄면이 위로 가게 넣으십시오.
3. 용지 조정대를 용지 길이와 너비에 맞게 조정하십시오.



4. 프린터 드라이버에 있는 **용지** 또는 **용지/품질** 탭의 **용지 종류** 드롭다운 목록에서 용지 종류를 선택합니다.

△ **주의:** 제품 설정에서 올바른 용지 종류를 설정해야 합니다. 퓨저 온도는 용지 종류 설정에 따라 조정됩니다. 투명 필름이나 레이블과 같은 특수 용지에 인쇄하는 경우 이러한 조정은 용지가 제품을 통과할 때 퓨저에 의해 손상되지 않도록 합니다.

5. 문서를 인쇄하십시오.

다른 용지 및 표지 사용

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택하고 **속성**(또는 **기본 설정**)을 누릅니다.
3. **용지/품질** 탭에서 적합한 용지를 선택합니다.
4. **다른 용지 사용**을 누릅니다.
5. 특정 페이지를 다른 용지에 인쇄할 때 사용할 용지를 선택합니다.
6. 앞 또는 뒤 표지를 인쇄하려면 **빈 표지** 또는 **양식 표지 추가**를 선택합니다.
7. **확인**을 누릅니다.

 **주:** 용지 크기는 인쇄 작업의 모든 용지와 동일해야 합니다.

공백으로 첫 페이지 인쇄

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택하고 **속성**(또는 **기본 설정**)을 누릅니다.
3. **용지/품질** 탭에서 **다른 용지 사용**을 누릅니다.
4. 목록 상자에서 **앞 또는 뒤 표지**를 누릅니다.
5. **빈 표지** 또는 **양식 표지 추가**를 누릅니다.
6. **확인**을 누릅니다.

문서 크기 조정

문서 크기 변경 옵션을 사용하면 문서의 크기를 정상 크기의 퍼센트 단위로 변경할 수 있습니다. 문서를 다른 크기 용지에 배율을 설정하여 인쇄할 수도 있습니다.

문서 축소 또는 확대

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택하고 **속성**(또는 **기본 설정**)을 누릅니다.
3. **효과** 탭에서 **보통 크기에 대한 비율(%)**을 선택한 다음 문서 축소/확대 비율을 입력합니다.
또한, 이동 막대줄을 사용해서 비율을 조정할 수 있습니다.
4. **확인**을 누릅니다.

다른 용지 크기로 문서 인쇄

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택하고 **속성**(또는 **기본 설정**)을 누릅니다.
3. **효과** 탭을 누른 후 **다음 용지에 문서 인쇄**를 누릅니다.
4. 인쇄할 용지 크기를 선택합니다.
5. 문서를 인쇄할 용지 크기에 맞추지 않고 인쇄하려면 **용지에 맞춤**을 선택하지 *않아야* 합니다.
6. **확인**을 누릅니다.

용지 크기 선택

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택하고 **속성**(또는 **기본 설정**)을 누릅니다.
3. **용지/품질** 탭의 **크기** 드롭다운 목록에서 크기를 선택합니다.
4. **확인**을 누릅니다.

용지함 선택

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택하고 **속성**(또는 **기본 설정**)을 누릅니다.
3. **용지/품질** 탭의 **용지함** 드롭다운 목록에서 용지함을 선택합니다.
4. **확인**을 누릅니다.

용지 종류 선택

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택하고 **속성**(또는 **기본 설정**)을 누릅니다.

3. **용지/품질** 탭의 **종류** 드롭다운 목록에서 종류를 선택합니다.
4. **확인**을 누릅니다.

인쇄 방향 지정

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택하고 **속성**(또는 **기본 설정**)을 누릅니다.
3. **완료** 탭을 누른 후, **용지 방향** 부분에서 **세로 방향**이나 **가로 방향**을 선택하십시오.
4. **확인**을 누릅니다.

워터마크 사용

워터마크를 사용하면 문서의 페이지 배경마다 '기밀' 등을 인쇄할 수 있습니다.

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택하고 **속성**(또는 **기본 설정**)을 누릅니다.
3. **효과** 탭에서 **워터마크** 드롭다운 목록을 누릅니다.
4. 사용할 워터마크를 누릅니다.
5. 워터마크가 문서의 첫 페이지에만 표시되게 하려면 **첫 페이지만**을 누릅니다.
6. **확인**을 누릅니다.

워터마크를 없애려면 **워터마크** 드롭다운 목록에서 **(없음)**을 누릅니다.

토너 절약

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택하고 **속성**(또는 **기본 설정**)을 누릅니다.
3. **용지/품질** 탭에서 **EconoMode** 를 누릅니다.
4. **확인**을 누릅니다.

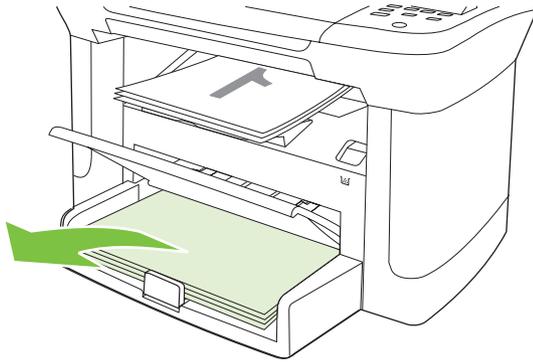
양면 인쇄

 주: 프린터 드라이버에도 수동 양면 인쇄에 대한 지침과 그림이 있습니다.

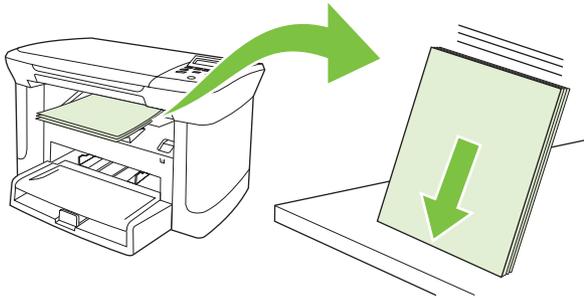
1. 소프트웨어 프로그램에서 속성(프린터 드라이버)을 여십시오.
2. 완료 탭을 누른 후 **양면 인쇄(수동)**를 선택하십시오.

 주: 양면 인쇄 옵션이 흐리게 표시되거나 사용 불가능한 경우 속성(프린터 드라이버)을 여십시오. 장치 설정 탭이나 구성 탭에서 수동 양면 인쇄 가능을 선택하고 확인을 누르십시오. 1 단계와 2 단계를 반복하십시오.

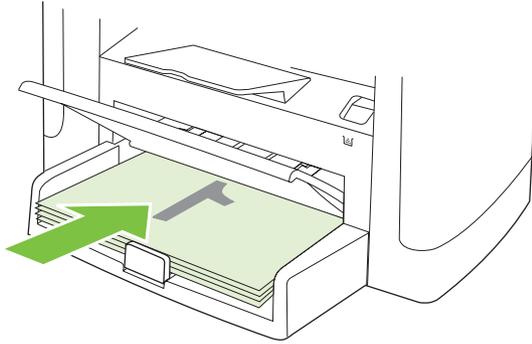
3. 문서를 인쇄하십시오.
4. 한쪽이 인쇄되면, 양면 인쇄 작업을 마칠 때까지 용지함에 남아있는 용지를 꺼내 둡니다.



5. 용지 방향을 바꾸지 말고, 인쇄된 용지를 출력 용지함에서 꺼내 가지런히 정리하십시오.



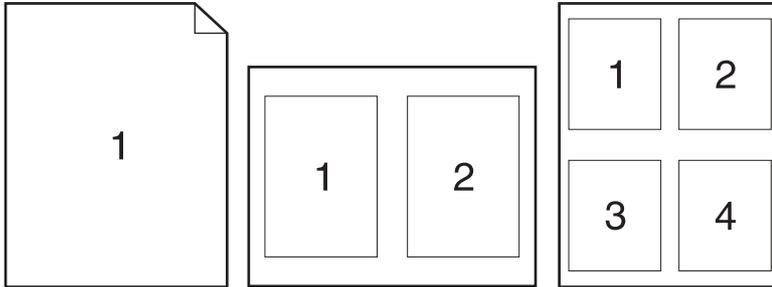
6. 같은 용지 방향을 계속 사용하려면 용지 더미를 입력 용지함에 다시 넣으십시오. 이 때, 상단 가장 자리에 장치가 먼저 들어가고 정면이 아래를 향하도록 넣으십시오.



7. 장치 제어판에서 **확인**을 누르고 나머지 면이 인쇄되어 나올 때까지 기다리십시오.

Windows 에서 용지 한 장에 여러 페이지 인쇄

용지 한 장에 여러 페이지를 인쇄할 수 있습니다.



1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택하고 **속성**(또는 **기본 설정**)을 누릅니다.
3. **완료** 탭을 누릅니다.
4. **문서 옵션** 드롭다운 목록에서 한 장에 인쇄하려는 페이지 수(1, 2, 4, 6, 9 또는 16 개)를 선택합니다.
5. 페이지 수로 1 이상을 지정한 경우 **페이지 경계선 인쇄** 및 **페이지 순서**를 선택합니다.
 - 페이지 방향을 바꾸려면, **세로 방향**이나 **가로 방향**을 누릅니다.
6. **확인**을 누릅니다. 이제, 선택한 페이지 수가 한 장에 인쇄되도록 설정되었습니다.

절약 설정

EconoMode

제품 프린터 드라이버의 EconoMode 설정을 통해 토너를 절약할 수 있습니다.

기록 인쇄

기록 인쇄는 토너 얼룩과 먼지에 덜 민감한 인쇄를 출력합니다. 기록 인쇄를 사용하여 보존 또는 보관할 문서를 만듭니다.

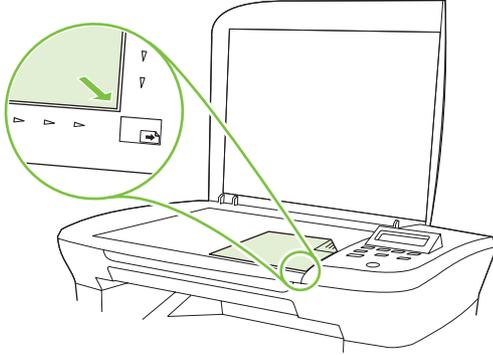
1. 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **서비스**를 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **보관 문서 인쇄**를 선택하고 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

8 복사

- [원본 넣기](#)
- [복사 사용](#)
- [복사 설정](#)
- [책 복사](#)
- [사진 복사](#)
- [양면 복사 작업](#)

원본 넣기

1. 평판 스캐너 덮개를 올리십시오.
2. 원본 문서의 좌측 상단 모서리를 스캐너 아이콘이 가리키는 모서리에 맞추고 인쇄면이 아래로 향하게 하여 문서를 플랫폼 스캐너에 올려 놓습니다.



3. 덮개를 살짝 닫으십시오.

복사 사용

원터치 복사

1. 플랫폼 스캐너에 문서를 넣습니다.
2. 제품 제어판의 **복사 시작**을 눌러 복사를 시작합니다.
3. 다른 작업에도 같은 방법으로 복사하십시오.

복사본 여러 부

현재 작업의 복사 매수 변경

1. 제품 제어판에서 **복사 매수**를 누릅니다.
2. 화살표를 사용하여 현재 작업의 복사 매수를 1 에서 99 사이의 숫자로 설정합니다.
3. **복사 시작**을 눌러 작업 복사를 시작합니다.

 **주:** 설정을 변경하면 복사 작업이 끝나도 약 2 분 동안 활성화되어 있습니다. 이때 제품 제어판 디스플레이에 **맞춤 설정**이 나타납니다.

기본 복사 매수 변경

1. 제품 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **복사 설정**을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **기본 복사 매수**를 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

4. 화살표를 사용하여 기본으로 정하려는 복사 매수를 1 에서 99 사이의 숫자로 설정합니다.
5. **확인**을 눌러 선택 사항을 저장합니다.

복사 작업 취소

복사 작업을 취소하려면 제품 제어판에서 **취소**를 누르십시오. 실행 중인 프로세스가 두 개 이상일 경우 **취소**를 누르면 제품 제어판 디스플레이에 표시되고 있는 프로세스가 삭제됩니다.

 **주:** 복사 작업을 취소하려면 플랫폼 스캐너에서 빼내십시오.

복사본 축소 또는 확대

현재 작업의 복사본 축소 또는 확대

1. 제품 제어판에서 **기타 복사 설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **축소/확대**를 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
3. 복사본을 축소하거나 확대할 크기를 선택하십시오.

 **주:** **맞춤: 25-400%**, 비율을 설정하려면 화살표를 사용하십시오.

2 페이지/장 또는 4 페이지/장을 선택한 경우 방향(가로 또는 세로)을 선택하십시오.

4. **복사 시작**을 눌러 선택 사양을 저장하고 복사 작업을 바로 시작하거나 **확인**을 눌러 작업을 시작하지 않고 선택 사양만 저장합니다.

 **주:** 설정을 변경하면 복사 작업이 끝나도 약 2 분 동안 활성화되어 있습니다. 이때 제품 제어판 디스플레이에 **Custom settings(맞춤 설정)**이 나타납니다.

입력 용지함의 기본 용지 크기를 출력 크기와 일치하도록 변경해야 합니다. 그렇지 않으면 복사본 전체가 출력되지 않을 수 있습니다.

기본 복사 크기 조정

 **주:** 기본 복사 크기는 복사본이 축소되거나 확대되는 보통 크기입니다. 초기 기본 크기 설정인 **원본 =100%**를 그대로 사용하면 모든 복사본이 원본 문서와 동일한 크기로 복사됩니다.

1. **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **복사 설정**을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **기본 축소/확대**를 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 일반적으로 복사본을 축소 또는 확대하는 데 사용할 옵션을 선택합니다.

 **주:** **맞춤: 25-400%**, 복사 시 일반적으로 사용하려는 원본 크기의 비율을 설정하려면 화살표를 사용하십시오.

2 페이지/장 또는 4 페이지/장을 선택한 경우 방향(가로 또는 세로)을 선택하십시오.

5. **확인**을 눌러 선택 사항을 저장합니다.

복사본을 원본 크기의 25%까지 축소하거나 400%까지 확대할 수 있습니다.

축소/확대 설정

- 원본=100%
- A4>Ltr=94%
- Ltr>A4=97%
- 전체 페이지=91%
- 2 페이지/장
- 4 페이지/장
- 맞춤: 25-400%

 주: 2 pages/sheet(2 페이지/장) 또는 4 pages/sheet(4 페이지/장) 설정을 사용할 경우 페이지 방향 (세로 또는 가로)을 선택합니다.

복사 설정

복사 품질

네 가지 복사 품질 설정 즉, **텍스트**, **초안**, **혼합**, **필름 사진** 및 **그림**이 제공됩니다.

복사 품질의 초기 기본값은 **텍스트**입니다. 이 설정은 문서가 대부분 텍스트로 구성된 경우에 좋습니다.

사진 또는 그래픽을 복사하는 경우 사진에 대해 **필름 사진** 설정, 기타 그래픽에 대해 **그림** 설정을 선택하여 복사 품질을 향상시킬 수 있습니다. 텍스트 및 그래픽이 포함된 문서의 경우 **혼합** 설정을 사용하십시오.

현재 작업의 복사 품질 조정

1. 제품 제어판에서 **기타 복사 설정**을 두 번 눌러 복사 작업에 대한 현재 품질 설정을 확인하십시오.
2. 화살표 버튼을 사용하여 품질 설정 옵션을 탐색합니다.
3. 설정을 선택한 다음 **복사 시작**을 눌러 선택 사항을 저장하고 복사 작업을 바로 시작하거나 **확인**을 눌러 복사를 시작하지 않고 선택 사항을 저장합니다.

 주: 설정을 변경하면 복사 작업이 끝나도 약 2 분 동안 활성화되어 있습니다. 이때 제품 제어판 디스플레이에 **맞춤 설정**이 나타납니다.

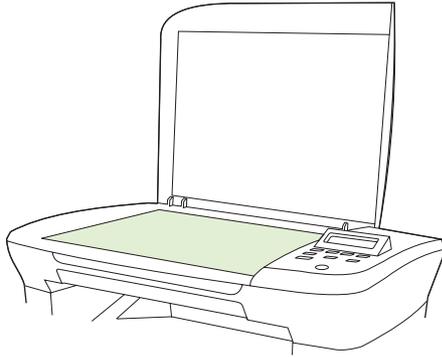
기본 복사 품질 조정

1. 제품 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **복사 설정**을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **기본 품질**을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 복사 품질을 선택한 다음 **확인**을 눌러 선택 사항을 저장합니다.

스캐너 유리 청소

지문, 얼룩, 머리카락 등으로 유리가 더러워지면 성능이 떨어지고 페이지 크기에 맞춤 및 복사 등 특수 기능의 정확성에 영향을 미칠 수 있습니다.

1. 제품을 끄고 콘센트에서 전원 코드를 빼고 덮개를 들어 올립니다.
2. 부드러운 보풀 없는 천이나 스폰지에 비마모성 유리 세제를 살짝 묻혀 유리를 닦습니다.



△ **주의:** 제품의 어떤 부분에도 연마제, 아세톤, 벤젠, 암모니아, 에틸 알코올, 사염화탄소 등을 사용하지 마십시오. 제품이 손상될 수 있습니다. 용액을 유리에 직접 대지 마십시오. 용액이 밑에 스며들어 제품이 손상될 수 있습니다.

3. 새미 가죽 또는 셀룰로오스 스폰지를 사용한 얼룩 방지 및 유리 건조 방법

명암(대비) 설정 조정

밝게/어둡게 설정에 따라 복사본의 밝기 또는 어둡기(대비)가 달라집니다. 현재 복사 작업의 대비를 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

현재 작업의 명암 설정 조정

1. 제품 제어판에서 **명암**을 눌러 현재 명암대비 설정을 확인합니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 설정을 조정합니다. 슬라이더를 왼쪽으로 옮기면 원본보다 밝아지고 오른쪽으로 옮기면 원본보다 어두워집니다.
3. **복사 시작**을 눌러 선택 사양을 저장하고 복사 작업을 바로 시작하거나 **확인**을 눌러 작업을 시작하지 않고 선택 사양만 저장합니다.

☞ **주:** 설정을 변경하면 복사 작업이 끝나도 약 2분 동안 활성화되어 있습니다. 이때 제품 제어판 디스플레이에 **맞춤 설정**이 나타납니다.

기본 명암 설정 조정

☞ **주:** 기본 밝게/어둡게 설정은 모든 복사 작업에 적용됩니다.

1. 제품 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **복사 설정**을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **기본 명암**을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

4. 화살표 버튼을 사용하여 설정을 조정합니다. 슬라이더를 왼쪽으로 옮기면 원본보다 밝아지고 오른쪽으로 옮기면 원본보다 어두워집니다.
5. **확인**을 눌러 선택 사항을 저장합니다.

복사 작업 인쇄 농도 변경

제품 제어판에서 인쇄 농도를 높이면 페이지가 어둡게 인쇄됩니다.

1. 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **시스템 설정**을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **용지 설정**을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **인쇄 농도**를 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 농도 설정을 높이거나 낮춘 다음 **확인**을 누릅니다.

맞춤 복사 설정 정의

제어판에서 복사 설정을 변경할 때 제어판 디스플레이에 **맞춤 설정**이 나타납니다. 맞춤 설정은 약 2 분 동안 활성화되어 있다가 기본 설정으로 복원됩니다. 바로 기본 설정으로 돌아가려면 **취소**를 누릅니다.

가장자리까지 인쇄 또는 복사

가장자리까지 인쇄 기능은 제한적입니다. 최대 인쇄 영역은 203.2 x 347mm(8 x 13.7in.)이며 인쇄가 불가능한 페이지 둘레 경계선으로 4mm 가 남겨집니다.

다른 종류 및 크기의 용지에 복사

기본적으로 제품은 구입 국가/지역에 따라 레터 또는 A4 용지에 작업을 복사하도록 설정되어 있습니다. 현재 복사 작업 또는 모든 복사 작업에 대해 복사에 사용할 용지 크기 및 종류를 변경할 수 있습니다.

용지 크기 설정

- **Letter**
- **Legal**
- **A4**

용지 종류 설정

- 일반 용지
- 양식 용지
- 레터헤드
- 투명 용지
- 천공 용지
- 레이블

- 본드지
- 재생지
- 색상지
- 경량지
- 중량지
- 마분지
- **Envelope #10**
- 거친 용지

기본 용지 크기 설정 변경

1. 제품 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **시스템 설정**을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **용지 설정**을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **기본 용지 크기**를 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 용지 크기를 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
6. **확인**을 눌러 선택 사항을 저장합니다.

기본 용지 종류 설정 변경

1. 제품 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **시스템 설정**을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **용지 설정**을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **기본 용지 종류**를 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 용지 종류를 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
6. **확인**을 눌러 선택 사항을 저장합니다.

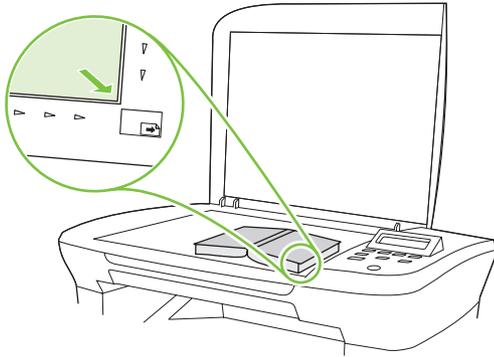
복사 설정 기본값 복원

제어판에서 복사 설정을 초기 기본값으로 복원할 수 있습니다.

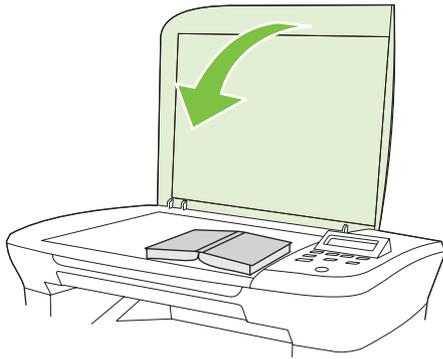
1. 제품 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **복사 설정**을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **기본값 복원**을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

책 복사

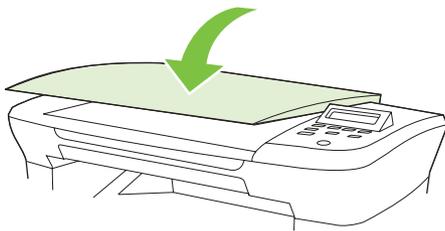
1. 덮개를 열고 스캐너 아이콘이 가리키는 모서리에 맞춰 복사하려는 페이지를 플랫폼 스캐너에 놓습니다.



2. 덮개를 살짝 닫으십시오.



3. 덮개를 살짝 눌러 책이 평판 스캐너 표면에 닿게 하십시오.

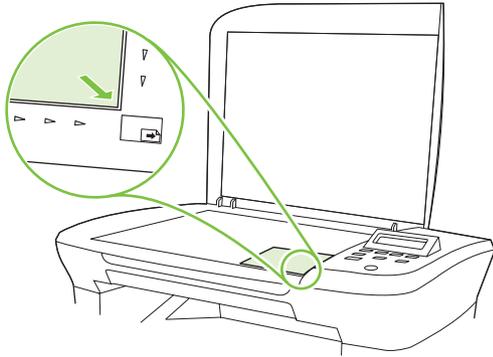


△ **주의:** 무리한 힘을 가해 플랫폼 덮개를 누르면 덮개 경첩이 손상될 수 있습니다.

4. 복사 시작을 누릅니다.

사진 복사

1. 덮개를 열고 사진의 좌측 상단 모서리를 스캐너 아이콘이 가리키는 모서리에 맞추고 사진이 아래를 향하게 하여 플랫베드 스캐너에 올려 놓습니다.



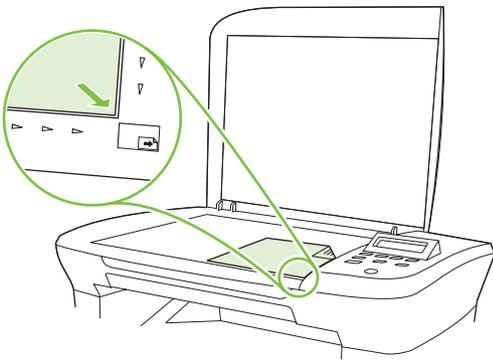
2. 덮개를 살짝 닫으십시오.
3. 복사 품질 설정을 필름 사진으로 조정합니다.
4. 복사 시작을 누릅니다.

양면 복사 작업

단면 문서에 양면 원본 복사

아래 방법에 따라 한 면이 복사되면 나머지 면은 수동 복사를 하십시오.

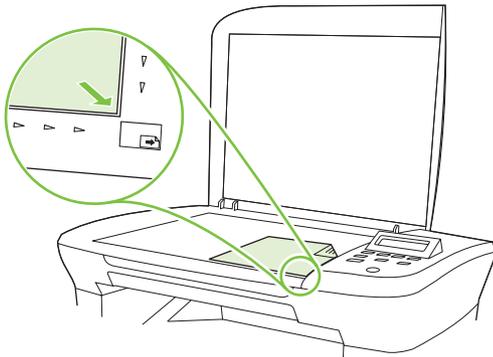
1. 복사할 문서의 첫 페이지를 정면이 아래로 향하도록 평판 스캐너에 넣고 스캐너 덮개를 닫으십시오.



2. 복사 시작을 누릅니다.
3. 스캐너에 올려 놓은 문서를 뒤집고 스캐너 덮개를 닫으십시오.
4. 복사 시작을 누릅니다.
5. 원본 문서 페이지를 모두 복사할 때까지 페이지마다 1 - 4 단계를 반복하십시오.

양면 문서에 양면 원본 복사

1. 복사할 문서의 첫 페이지를 정면이 아래로 향하도록 평판 스캐너에 넣고 스캐너 덮개를 닫으십시오.



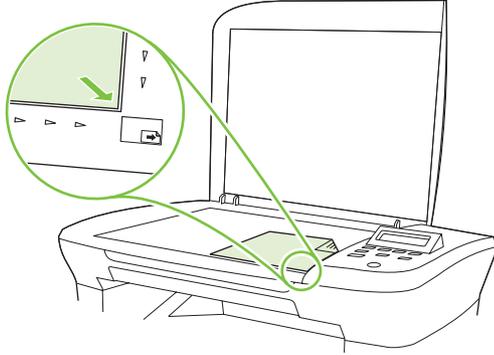
2. 복사 시작을 누릅니다.
3. 스캐너에 올려 놓은 문서를 뒤집고 스캐너 덮개를 닫으십시오.
4. 복사된 페이지를 출력 용지함에서 꺼내 정면이 아래를 향하도록 제 1 입력 용지함에 넣으십시오. 이 때, 상단 가장자리가 장치에 먼저 들어가야 합니다.
5. 복사 시작을 누릅니다.
6. 복사된 페이지를 출력 용지함에서 꺼내 따로 챙겨 뒤 나머지 면에 수동 복사를 하십시오.
7. 원본 페이지를 모두 복사할 때까지 원본 문서 페이지 순서에 따라 1 단계 - 6 단계를 반복하십시오.

9 스캔

- [스캔할 원본 넣기](#)
- [스캔 사용](#)
- [스캔 설정](#)
- [책 스캔](#)
- [사진 스캔](#)

스캔할 원본 넣기

1. 평판 스캐너 덮개를 올리십시오.
2. 원본 문서의 좌측 상단 모서리를 스캐너 아이콘이 가리키는 모서리에 맞추고 인쇄면이 아래로 향하게 하여 문서를 플랫폼 스캐너에 올려 놓습니다.



3. 덮개를 살짝 닫으십시오.

스캔 사용

스캔 방법

다음 방식으로 스캔 작업을 수행할 수 있습니다.

- HP LaserJet Scan(Windows)을 사용하여 컴퓨터에서 스캔
- HP Director(Macintosh)를 사용하여 스캔. [25페이지의 제품 및 HP Director에서 스캔\(Macintosh\)](#)을 참조하십시오.
- TWAIN 호환 또는 WIA(Windows Imaging Application) 호환 소프트웨어에서 스캔

주: 텍스트 인식 소프트웨어에 대한 자세한 내용과 사용 방법을 보려면 소프트웨어 CD-ROM에서 Readiris 프로그램을 설치하십시오. 텍스트 인식 소프트웨어는 광학 문자 인식(OCR) 소프트웨어라고도 합니다.

HP LaserJet Scan(Windows)을 사용하여 스캔

1. HP 프로그램 그룹에서 **스캔 보내기**를 선택하여 HP LaserJet Scan 을 시작합니다.
2. 스캔 목적지를 선택하십시오.
3. **스캔**을 누르십시오.

주: **확인**을 누르면 선택한 작업이 수행됩니다.

다른 소프트웨어를 사용하여 스캔

이 제품은 TWAIN 및 WIA(Windows Imaging Application) 호환 장치로, TWAIN 호환 또는 WIA 호환 스캔 장치를 지원하는 Windows 기반 프로그램과 작동하며 TWAIN 호환 스캔 장치를 지원하는 Macintosh 기반 프로그램과 작동합니다.

TWAIN 또는 WIA 호환 프로그램을 사용하는 경우 스캔 기능을 사용하여 이미지를 스캔한 다음 열려 있는 프로그램으로 바로 보낼 수 있습니다. 자세한 내용은 TWAIN 및 WIA 호환 소프트웨어와 함께 제공되는 도움말 파일이나 설명서를 참조하십시오.

TWAIN 호환 프로그램에서 스캔

일반적으로 소프트웨어에 **Acquire, File Acquire, Scan, Import New Object, Insert from Scanner** 와 같은 명령어가 있으면 TWAIN 와 호환되는 프로그램입니다. 프로그램 호환성이나 명령어를 알지 못하면, 소프트웨어 도움말이나 설명서를 참조하십시오.

TWAIN 호환 프로그램에서 스캔하는 경우 HP LaserJet Scan 소프트웨어 프로그램이 자동으로 시작할 수 있습니다. HP LaserJet Scan 소프트웨어가 시작하면 미리보기 화면에서 이미지를 변경할 수 있습니다. 소프트웨어가 자동으로 시작하지 않으면, 이미지는 TWAIN 호환 프로그램으로 바로 이동합니다.

TWAIN 호환 프로그램에서 스캔을 시작하십시오. 사용할 명령어와 단계에 대한 내용은 소프트웨어 도움말이나 설명서를 참조하십시오.

WIA 호환 프로그램에서 스캔(Windows XP 및 Vista 만 해당)

WIA 는 이미지를 스캔하여 Microsoft Word 와 같은 소프트웨어로 직접 전송할 수 있는 방법 중 하나로, WIA 에서는 HP LaserJet Scan 소프트웨어 대신 Microsoft 소프트웨어를 사용하여 스캔합니다.

일반적으로 삽입 또는 파일 메뉴에 **Picture/From Scanner or Camera** 와 같은 명령어가 있으면 WIA 와 호환되는 소프트웨어 프로그램입니다. WIA 호환 프로그램인지 확실하지 않을 경우 소프트웨어 도움말이나 설명서를 참조하십시오.

WIA 호환 프로그램에서 스캔을 시작하십시오. 사용할 명령어와 단계에 대한 내용은 소프트웨어 도움말이나 설명서를 참조하십시오.

-또는-

카메라 및 스캐너 폴더에서 제품 아이콘을 두 번 누릅니다. 표준 Microsoft WIA 마법사가 열리고 스캔한 후 파일로 보낼 수 있습니다.

OCR(광학 문자 인식) 소프트웨어를 사용한 스캔

OCR 소프트웨어를 사용하여 스캔된 텍스트를 원하는 워드 프로세싱 프로그램으로 전송하여 편집할 수 있습니다.

Readiris

제품과 함께 제공되는 별도의 CD-ROM 에 Readiris OCR 프로그램이 들어 있습니다. Readiris 프로그램을 사용하려면 해당 소프트웨어 CD-ROM 에서 설치 작업을 실행한 다음 온라인 도움말의 지침을 따르십시오.

스캔 작업 취소

스캔 작업을 취소하려면 다음과 같이 하십시오.

- 제품 제어판에서 **취소**를 누릅니다.
- 화면 대화 상자에서 **취소** 버튼을 누릅니다.

스캔 작업을 취소하려면, 플랫폼 스캐너에서 원본을 빼내십시오.

스캔 설정

스캔 파일 형식

스캔된 문서 또는 사진의 파일 형식은 스캔 종류 및 스캔한 개체에 따라 다릅니다.

- 문서 또는 사진을 스캔하여 컴퓨터로 보내면 **.TIF** 파일 형식으로 저장됩니다.
- 문서를 스캔하여 전자우편으로 보내면 **.PDF** 파일 형식으로 저장됩니다.
- 사진을 스캔하여 전자우편으로 보내면 **.JPEG** 파일 형식으로 저장됩니다.

 **주:** 스캔 소프트웨어 프로그램을 사용하는 경우 다른 파일 형식을 선택할 수 있습니다.

스캐너 해상도 및 색상

인쇄한 스캔 이미지가 원하는 품질로 나오지 않는 경우, 스캐너 소프트웨어에서 선택한 해상도 또는 색상 설정이 필요한 설정과 일치하지 않을 수 있습니다. 해상도와 색상에 따라 스캔 이미지의 다음과 같은 부분이 달라질 수 있습니다.

- 이미지 선명도
- 그라데이션 질감(부드럽게 또는 거칠게)
- 스캔 시간
- 파일 크기

스캔 해상도 단위는 **ppi**(인치당 픽셀 수)입니다.

 **주:** 스캔 **ppi** 수준은 인쇄 **dpi**(인치당 픽셀 수) 수준과 바꿀 수 없습니다.

컬러, 그레이스케일 및 흑백의 차이점은 색상 수입니다. 스캐너 하드웨어 해상도를 **1,200ppi** 까지 조정할 수 있습니다. **19,200ppi** 까지 해상도를 조정할 수 있습니다. **1 비트**(흑백) 또는 **8 비트**(**256** 색 회색 또는 컬러)에서 **24 비트**(**트루 컬러**)까지 컬러와 그레이스케일을 설정할 수 있습니다.

해상도 및 색상 안내표에는 스캔 작업에 따른 적합한 설정이 나와 있습니다.

 **주:** 해상도와 색상을 높게 설정하면 파일 크기가 커져 디스크 공간을 많이 차지하고 스캔 처리 시간이 오래 걸립니다. 해상도 및 색상을 설정하기 전에 스캔 이미지의 용도를 확인하십시오.

해상도 및 색상 안내표 지침

다음 표에는 스캔 작업에 따른 적합한 해상도와 색상 설정이 나와 있습니다.

용도	권장 해상도	권장 색상 설정
전자메일	150ppi	<ul style="list-style-type: none"> • 흑백(부드러운 그라데이션이 필요 없는 경우) • 그레이스케일(부드러운 그라데이션이 필요한 경우) • 컬러(컬러 이미지인 경우)
텍스트 편집	300ppi	<ul style="list-style-type: none"> • 흑백
인쇄(그래픽 또는 텍스트)	600ppi(그래픽이 복잡하거나 문서를 크게 확대하려는 경우) 300ppi(일반 그래픽 및 텍스트) 150ppi(사진)	<ul style="list-style-type: none"> • 흑백, 텍스트 및 라인 아트 • 그레이스케일(음영 또는 컬러 그래픽 및 사진) • 컬러(컬러 이미지인 경우)
화면에 표시	75ppi	<ul style="list-style-type: none"> • 흑백, 텍스트 • 그레이스케일(그래픽 및 사진) • 컬러(컬러 이미지인 경우)

색상지

스캔 작업에는 다음과 같이 색상을 설정할 수 있습니다.

설정	권장 용도
컬러	색상이 중요한 고품질의 컬러 사진이나 문서에 설정을 사용하십시오.
흑백	텍스트 문서에는 이 설정을 사용하십시오.
그레이스케일	파일 크기가 문제가 되거나 문서나 사진을 빠르게 스캔하려면 이 설정을 사용하십시오.

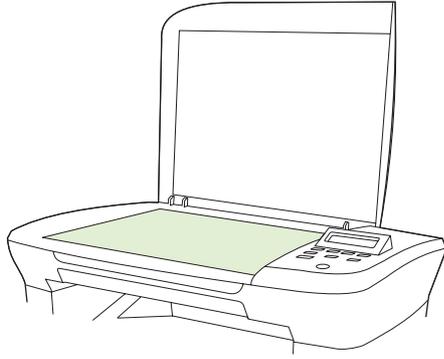
스캔 품질

스캐너 유리 청소

지문, 얼룩, 머리카락 등으로 유리가 더러워지면 성능이 떨어지고 페이지 크기에 맞춤 및 복사 등 특수 기능의 정확성에 영향을 미칠 수 있습니다.

1. 제품을 끄고 콘센트에서 전원 코드를 빼고 덮개를 들어 올립니다.

2. 부드러운 천이나 스폰지에 비마모성 유리 세제를 살짝 묻혀서 유리를 닦아내십시오.

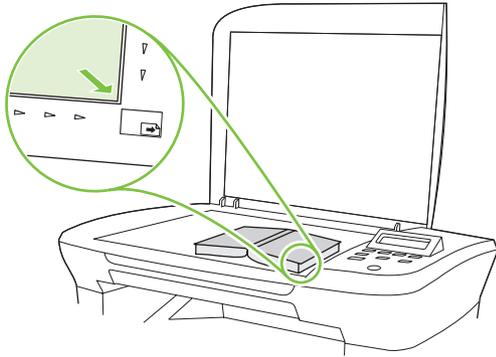


△ **주의:** 제품의 어떤 부분에도 연마제, 아세톤, 벤젠, 암모니아, 에틸 알코올, 사염화탄소 등을 사용하지 마십시오. 제품이 손상될 수 있습니다. 용액을 유리에 직접 대지 마십시오. 용액이 밑에 스며들어 제품이 손상될 수 있습니다.

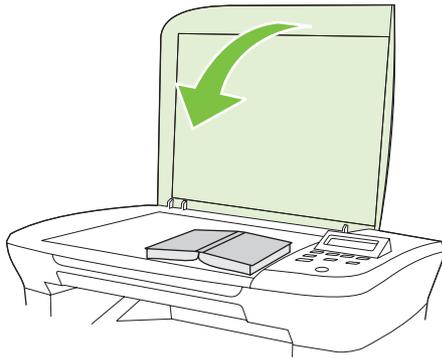
3. 새미 가죽 또는 셀룰로오스 스폰지를 사용한 얼룩 방지 및 유리 건조 방법

책 스캔

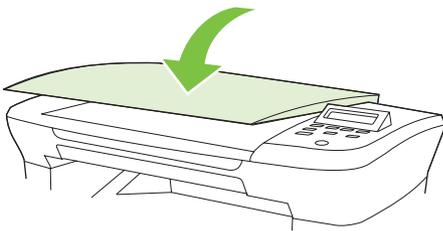
1. 덮개를 열고 스캐너 아이콘이 가리키는 모서리에 맞춰 복사하려는 페이지를 플랫폼 스캐너에 놓습니다.



2. 덮개를 살짝 닫으십시오.



3. 덮개를 살짝 눌러 책이 평판 스캐너 표면에 닿게 하십시오.

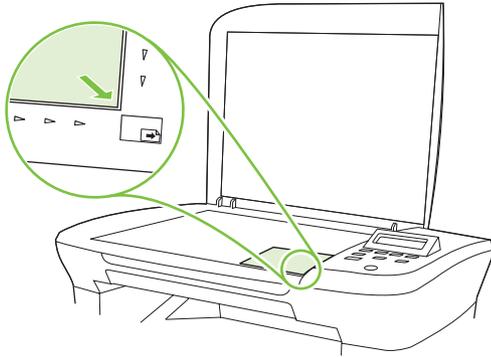


△ **주의:** 무리한 힘을 가해 플랫폼 덮개를 누르면 덮개 경첩이 손상될 수 있습니다.

4. 스캔 방법 중 하나를 사용하여 책을 스캔합니다.

사진 스캔

1. 사진의 좌측 상단 모서리를 스캐너 아이콘이 가리키는 모서리에 맞추고 사진이 아래를 향하게 하여 플랫폼 스캐너에 올려 놓습니다.



2. 덮개를 살짝 닫으십시오.
3. 스캔 방법 중 하나를 사용하여 사진을 스캔합니다.

10 제품 관리 및 유지보수

- 정보 페이지
- 내장 웹 서버(네트워크 모델만 해당)
- 보안 기능
- 소모품 관리

정보 페이지

정보 페이지는 제품 메모리에 저장되어 있으며, 해당 페이지를 통해 제품을 진단하고 문제를 해결할 수 있습니다.

-  **주:** 설치 중 제품 언어를 잘못 설정한 경우 지원되는 언어 중 하나로 정보 페이지가 인쇄되도록 언어를 직접 설정할 수 있습니다. 제어판 또는 내장 웹 서버(네트워크 모델만 해당)에서 **시스템 설정** 메뉴를 사용하여 언어를 변경하십시오. [9페이지의 제어판](#)을 참조하십시오.

페이지 설명	페이지 인쇄 방법
<p>데모 페이지</p> <p>샘플 텍스트 및 그래픽을 포함합니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 제품 제어판에서 설정을 누릅니다. 2. 화살표 버튼을 사용하여 보고서를 선택한 다음 확인을 누릅니다. 3. 화살표 버튼을 사용하여 데모 페이지를 선택한 다음 확인을 누릅니다.
<p>메뉴 맵</p> <p>제어판 메뉴를 비롯한 지원되는 설정을 확인할 수 있습니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 제품 제어판에서 설정을 누릅니다. 2. 화살표 버튼을 사용하여 보고서를 선택한 다음 확인을 누릅니다. 3. 화살표 버튼을 사용하여 메뉴 구조를 선택한 다음 확인을 누릅니다.
<p>구성 페이지</p> <p>현재 설정 및 제품 등록 정보를 표시합니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 제품 제어판에서 설정을 누릅니다. 2. 화살표 버튼을 사용하여 보고서를 선택한 다음 확인을 누릅니다. 3. 화살표 버튼을 사용하여 구성 보고서를 선택한 다음 확인을 누릅니다.

내장 웹 서버(네트워크 모델만 해당)

네트워크 모델에 설치된 내장 웹 서버(EWS)를 통해 제품을 비롯한 네트워크 작동 관련 정보를 확인할 수 있습니다. Windows 등의 운영 체제가 컴퓨터에서 프로그램이 실행될 수 있는 환경을 제공하는 것과 같이, 웹 서버는 웹 프로그램이 실행될 수 있는 환경을 제공합니다. 이러한 프로그램에서 출력되는 정보는 Microsoft Internet Explorer, Safari 또는 Netscape Navigator 와 같은 웹 브라우저에 표시됩니다.

"내장" 웹 서버는 네트워크 서버에서 로드되는 소프트웨어와는 달리 하드웨어 장치(예: HP LaserJet 제품) 또는 펌웨어에 상주합니다.

EWS의 이점은 네트워크에 연결된 제품 및 컴퓨터를 가진 사용자는 누구나 사용할 수 있는 제품에 인터페이스를 제공한다는 점입니다. 특별히 설치하거나 구성해야 할 소프트웨어는 없지만 지원되는 웹 브라우저가 컴퓨터에 설치되어 있어야 합니다. EWS를 액세스하려면 브라우저의 주소 입력란에 제품의 IP 주소를 입력하십시오. IP 주소를 알려면 구성 페이지를 인쇄하십시오.

기능

EWS를 사용하면 제품 및 네트워크 상태를 확인하고 컴퓨터에서 인쇄 기능을 관리할 수 있습니다. EWS를 사용하여 다음과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

- 제품 상태 정보 보기
- 모든 소모품의 남은 수명 확인 및 새 소모품 주문
- 일부 제품 구성 보기 및 변경
- 일부 내부 페이지 보기 및 인쇄
- EWS 페이지 표시 언어 선택
- 네트워크 구성 보기 및 변경

 **주:** EWS의 네트워크 설정을 변경하면 제품 소프트웨어 또는 기능 중 일부가 비활성화될 수 있습니다.

보안 기능

내장 웹 서버 보안 설정

네트워크 모델에서 암호를 설정하려면 EWS를 사용합니다.

1. EWS를 연 다음 시스템 탭을 누르십시오.
2. 비밀 번호를 누르십시오.
3. 비밀 번호 입력란에 원하는 비밀 번호를 입력한 다음, 비밀 번호 확인 입력란에 같은 비밀 번호를 입력하여 확인합니다.
4. 적용을 눌러 암호를 저장합니다.

소모품 관리

소모품 확인 및 주문

제품 제어판을 사용하여 소모품 상태를 확인할 수 있습니다. 카트리지에 대해 '부족' 메시지가 처음 나타날 때 교체용 카트리지를 주문하는 것이 좋습니다. 새 정품 HP 카트리지에서 다음과 같은 소모품 정보를 얻을 수 있습니다.

- 남은 카트리지 토너 양
- 남은 예상 페이지 수
- 인쇄한 페이지 수
- 기타 소모품 정보

소모품이 부족하면 해당 HP 판매점으로 전화해서 소모품을 주문하거나 온라인으로 주문할 수 있습니다. 온라인으로 주문하려면 www.hp.com/go/ljsupplies 로 이동하십시오.

소모품 보관

다음 지침에 따라 프린트 카트리지를 보관하십시오.

- 사용하기 전에는 프린트 카트리지의 포장을 풀지 마십시오.

△ **주의:** 손상될 수 있으므로, 프린트 카트리지를 3분 이상 직사광선에 노출시키지 마십시오.

- 카트리지는 보관 온도 범위 -20° ~ 40°C 내에서 보관하십시오.
- 소모품을 세우지 말고 보관하십시오.
- 열이나 자석 물질이 없는 어둡고 건조한 장소에 소모품을 보관하십시오.

HP 비정품 소모품 관련 정책

새 제품이든 재활용 제품이든 HP 정품이 아닌 프린트 카트리지를 사용하는 것은 좋지 않습니다. HP 정품이 아닐 경우, 해당 비정품 카트리지의 디자인이나 품질에 대해 HP는 어떠한 조치도 취할 수 없습니다. HP 정품이 아닌 프린트 카트리지를 사용하여 발생한 서비스나 수리 비용은 보증 대상에 속하지 않습니다.

HP 부정제품 고발센터

HP 정품으로 알고 구입한 카트리지에 제품에서 HP 정품이 아닌 것으로 나타나면 HP 부정제품 고발센터에 문의하십시오. 정품 구분 방법을 비롯하여 문제 해결 방법에 대해 자세히 안내해 드립니다.

사용하는 카트리지에 다음과 같은 문제가 발견되면 HP 정품이 아닐 수 있습니다.

- 프린트 카트리지에 문제가 너무 많이 발생하는 경우
- 표준 HP 프린트 카트리지와 다른 점이 발견되는 경우(예: 당김 탭이나 상자가 다른 경우)

미국의 경우 무료 전화: 1-877-219-3183.

미국 이외는 수신자 부담 서비스로 전화할 수 있습니다. 교환원에게 1-770-263-4745 전화 번호로 수신자 요금 부담 서비스를 요청하십시오. 1-770-263-4745. 영어를 잘 못하는 경우 해당 언어를 할 수 있는 HP 부정제품 고발센터 직원이 도와줄 것입니다. 그러나 해당 언어를 구사할 수 있는 상담원이 없는 경우, 연결되고 약 1분이 지나면 통역사가 도와줄 것입니다. 통역사를 통해 사용자는 HP 부정제품 고발센터 상담원에게 문의할 수 있습니다.

소모품 재활용

새로 구입한 HP 프린트 카트리지를 설치하려면 함께 제공되는 안내서나 시작 설명서를 참조하십시오.

소모품을 재활용하려면 사용한 소모품을 새 제품의 포장 상자에 넣으십시오. 재활용품을 구분할 수 있도록 상자에 들어있는 반품 레이블을 붙여 HP 로 보내 주십시오. 자세한 내용은 구입한 HP 소모품과 함께 제공되는 재활용 설명서를 참조하십시오.

토너 재분배

페이지 인쇄 상태가 열거나 흐린 경우 토너를 재분배하여 일시적으로 인쇄 품질을 높일 수 있습니다.

1. 프린터에서 토너 카트리지를 꺼냅니다.
2. 토너 카트리지를 앞뒤로 가볍게 흔들어 토너를 재분배합니다.

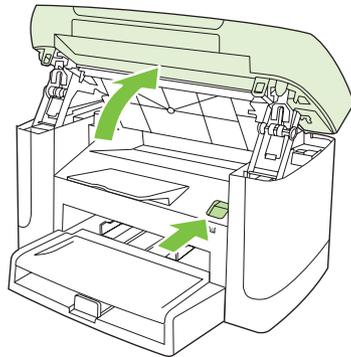
△ **주의:** 토너가 옷에 묻었을 경우, 마른 천으로 닦아낸 다음 찬 물에 세탁하십시오. *더운 물이 닿으면 토너가 직물에 스며듭니다.*

3. 토너 카트리지를 프린터에 다시 넣고 토너 카트리지 도어를 닫습니다. 그래도 인쇄 상태가 열거나 불량하다면 새 토너 카트리지를 설치하십시오.

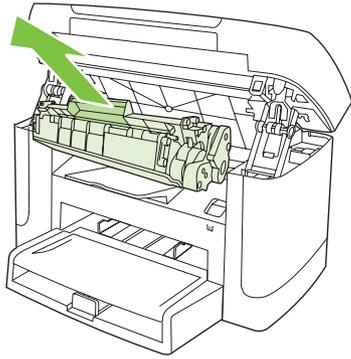
소모품 교체

카트리지

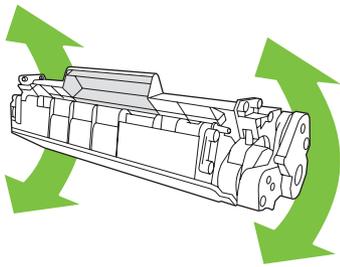
1. 프린트 카트리지 도어를 여십시오.



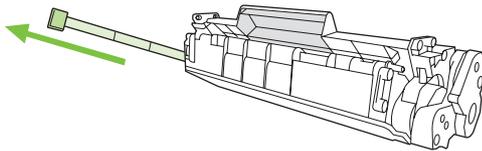
2. 프린트 카트리지의 손잡이를 잡고 카트리지를 당겨 꺼내십시오. 프린트 카트리지 상자 안에 있는 재활용 정보를 참조하십시오.



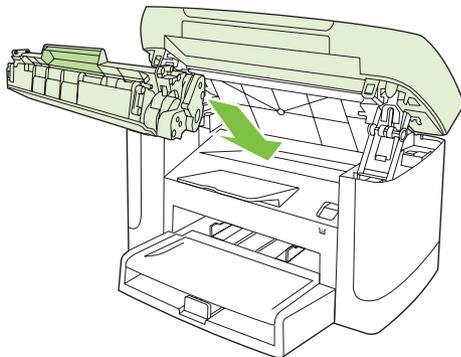
3. 카트리지를 앞뒤로 흔드십시오.



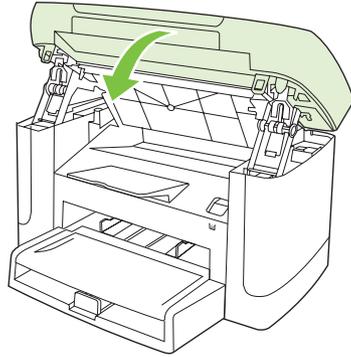
4. 새 프린트 카트리지를 상자에서 꺼내고 프린트 카트리지에서 주황색 덮개를 떼어낸 다음 주황색 탭을 당겨 봉합 테이프를 완전히 벗겨내십시오.



5. 카트리지를 제품에 넣고 단단히 고정시킵니다.



- 프린트 카트리지 도어를 닫으십시오.



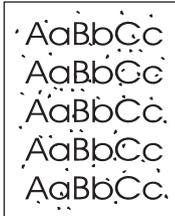
△ **주의:** 토너가 옷에 묻었을 경우, 마른 천으로 닦아낸 다음 찬 물에 세탁하십시오. *더운 물이 닿으면 토너가 직물에 스며듭니다.*

제품 청소

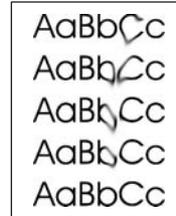
용지 경로 청소

인쇄를 하는 동안에 용지, 토너, 먼지 등, 미립자가 제품 안에 쌓일 수 있습니다. 이렇게 계속 쌓이면 토너 얼룩이나 번짐과 같은 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다. 이 제품에는 이러한 문제를 해결하고 예방해 주는 청소 모드가 있습니다.

얼룩



번짐



- 설정을 누릅니다.
- 화살표 버튼을 사용하여 서비스 메뉴를 검색한 다음 확인을 누릅니다.
- 화살표 버튼을 사용하여 청소 모드를 검색한 다음 확인을 누릅니다.
- 메시지가 나타나면 일반 레터 또는 A4 용지를 넣으십시오.
- 확인을 다시 눌러 청소 과정을 확인하고 시작합니다.

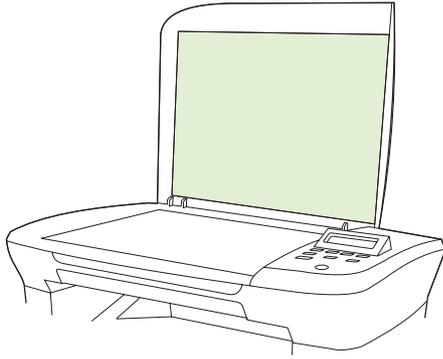
용지가 제품에 천천히 공급됩니다. 작업이 완료되면 사용한 용지를 버리십시오.

덮개 받침 청소

제품 덮개 아래쪽에 있는 문서 덮개 받침에 미세한 먼지들이 쌓일 수 있습니다.

- 제품의 전원을 끄고 전원 코드를 뺀 다음 덮개를 청소합니다.

2. 자극이 없는 비누와 따뜻한 물을 부드러운 천이나 스폰지에 살짝 묻혀서 흰색 문서 덮개 받침을 청소하십시오. 덮개 받침을 부드럽게 닦아서 먼지를 닦아내십시오. 세게 문지르지 마십시오.



3. 새미 가죽 또는 부드러운 천을 사용하여 덮개 받침의 물기를 닦아내십시오.

△ **주의:** 종이로 된 것으로는 닦지 마십시오. 덮개 받침에 흠집이 생길 수 있습니다.

4. 이렇게 해도 덮개 받침이 깨끗해지지 않으면 이소프로필 알코올을 사용해서 이전 단계에 따라 다시 닦은 후, 젖은 천으로 덮개 받침에 남아 있는 알코올을 완전히 닦아내십시오.

제품 외부 청소

부드럽고 보풀 없는 천으로 제품 외부에 묻은 먼지, 얼룩, 오염물을 닦아 내십시오.

펌웨어 업데이트

이 제품에 대한 펌웨어 업데이트 및 설치 지침은 www.hp.com/support/LJM1120 에서 확인할 수 있습니다. **다운로드 및 드라이버**를 누르고 운영 체제를 선택한 다음 제품에 적합한 펌웨어 다운로드를 선택하십시오.

11 문제 해결

- [문제 해결 검사 목록](#)
- [제어판 메시지](#)
- [제어판 디스플레이 문제](#)
- [용지 걸림 해결](#)
- [이미지 품질 문제 해결](#)
- [연결 문제 해결](#)
- [소프트웨어 문제 해결](#)

문제 해결 검사 목록

제품에 발생한 문제를 해결하려면 다음과 같이 하십시오.

단계 번호	확인 단계	문제	해결 방법
1	전원이 켜져 있습니까?	전원 콘센트, 케이블, 스위치 또는 퓨즈 고장으로 인해 전원이 공급되지 않음.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 제품이 연결되어 있는지 확인합니다. 2. 전원 케이블에 이상이 없고 전원 스위치가 켜져 있는지 확인하십시오. 3. 제품을 벽면 콘센트나 다른 콘센트에 직접 꽂아서 전원 상태를 확인합니다.
2	제품 제어판에 "준비"라는 메시지가 표시되어 있습니까? 제어판이 오류 메시지를 표시하지 않고 작동되어야 합니다.	제어판에 오류가 표시됩니다.	오류 해결이 도움이 되는 일반 메시지들은 79페이지의 제어판 메시지 를 참조하십시오.
3	정보 페이지가 인쇄됩니까? 구성 페이지를 인쇄하십시오.	오류 메시지가 제어판 디스플레이에 나타납니다. 인쇄할 때 용지 걸림이 발생했습니다.	<p>오류 해결이 도움이 되는 일반 메시지들은 79페이지의 제어판 메시지를 참조하십시오.</p> <p>HP 사양에 맞는 용지인지 확인하십시오.</p> <p>용지 경로를 청소하십시오. 75페이지의 용지 경로 청소를 참조하십시오.</p>
4	제품이 복사됩니까? 플랫베드 스캐너에 구성 보고서를 올려 놓고 복사해보십시오. 인쇄 품질 문제 없이 복사되어야 합니다.	인쇄할 때 용지 걸림이 발생했습니다. 평판 스캐너의 복사 품질이 불량입니다.	<p>HP 사양에 맞는 용지인지 확인하십시오.</p> <p>용지 경로를 청소하십시오. 75페이지의 용지 경로 청소를 참조하십시오.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 플랫베드 스캐너 유리를 청소하십시오. 65페이지의 스캐너 유리 청소를 참조하십시오. 2. 청소 후에도 이 문제가 계속 발생하면 94페이지의 복사 문제를 참조하십시오.
5	제품이 컴퓨터에서 보낸 작업을 인쇄합니까? 워드 프로세싱 프로그램을 사용하여 제품으로 인쇄 작업을 보내십시오.	소프트웨어가 제대로 설치되어 있지 않거나 소프트웨어를 설치하는 동안 오류가 발생했습니다. 케이블이 제대로 설치되어 있지 않습니다. 잘못된 드라이버가 선택되어 있습니다. Microsoft Windows 에 포트 드라이버 문제가 있습니다.	<p>제품 소프트웨어를 제거했다 다시 설치하십시오. 설치 방법과 포트 설정이 올바른지 확인하십시오.</p> <p>케이블을 다시 연결하십시오.</p> <p>올바른 드라이버를 선택하십시오.</p> <p>제품 소프트웨어를 제거했다 다시 설치하십시오. 설치 방법과 포트 설정이 올바른지 확인하십시오.</p>
6	제품이 컴퓨터로 스캔 작업을 보냅니까? 컴퓨터의 기본 데스크탑 소프트웨어에서 스캔을 시작하십시오.	케이블이 제대로 설치되어 있지 않습니다. 소프트웨어가 제대로 설치되어 있지 않거나 소프트웨어를 설치하는 동안 오류가 발생했습니다. 오류가 지속되면 제품의 전원을 껐다 켜십시오.	<p>케이블을 다시 연결하십시오.</p> <p>제품 소프트웨어를 제거했다 다시 설치하십시오. 설치 방법과 포트 설정이 올바른지 확인하십시오.</p>

제어판 메시지

대부분의 제어판 메시지는 사용자에게 일반적인 작업 방법을 안내해주기 위한 것입니다. 제어판 메시지는 현재 작업의 상태를 표시하고 해당되는 경우 디스플레이의 둘째 줄에 페이지 수를 표시합니다. 인쇄 데이터나 스캔 명령이 제품으로 전송되는 경우, 제어판 메시지는 그 상태를 알려 줍니다. 또한, 알림 메시지, 경고 메시지 및 중요한 오류 메시지는 조치가 필요한 상황을 표시하기도 합니다.

알림 및 경고 메시지

알림 및 경고 메시지는 일시적으로 표시되며 **확인**을 눌러 다시 시작하거나 **취소**를 눌러 작업을 취소하는 등 사용자가 메시지에 대해 조치를 취해야 하는 경우도 있습니다. 일부 경고가 표시될 경우 작업이 완전하게 수행되지 않거나 인쇄 품질에 영향을 줄 수 있습니다. 알림 또는 경고 메시지가 인쇄와 관련된 것이고 자동 연속 기능이 설정되어 있는 경우, 해당 메시지에 대해 **10 초** 동안 아무런 조치가 없으면 인쇄 작업이 다시 시작됩니다.

알림 및 경고 메시지 표

제어판 메시지	설명	권장 조치
설정이 지워짐	제품에서 작업 설정이 지워졌습니다.	해당 작업 설정을 다시 입력하십시오.
용지 걸림. 용지 경로에서 용지를 빼내십시오.	장치의 입력 용지함에 용지가 걸렸습니다.	제품 제어판에 표시된 영역에서 용지 걸림을 해결한 다음 제어판에 표시되는 지침을 따르십시오. 82페이지의 용지 걸림 해결 을 참조하십시오.
용지 경로에 걸림 다음과 번갈아 표시됨 도어를 열고 걸린 용지를 빼내십시오.	제품의 용지 경로에 용지가 걸렸습니다.	제품 제어판에 표시된 영역에서 용지 걸림을 해결한 다음 제어판에 표시되는 지침을 따르십시오. 82페이지의 용지 걸림 해결 을 참조하십시오.
장치 오류 [OK]를 누르십시오.	제품에 내부 통신 오류가 발생했습니다.	이 메시지는 경고일 뿐입니다. 작업 결과에 영향을 미칠 수 있습니다.
페이지가 너무 복잡함. [OK]를 누르십시오.	현재 페이지가 너무 복잡하여 인쇄하지 못했습니다.	이 메시지를 삭제하려면 확인 을 누르십시오. 작업을 계속 수행하여 완료하거나 취소 를 눌러 작업을 취소하십시오.

심각한 오류 메시지

심각한 오류 메시지는 고장 상태를 나타낼 수 있습니다. 전원을 껐다 켜면 문제가 해결될 수 있습니다. 심각한 오류가 지속되면 수리를 받아야 합니다.

심각한 오류 메시지 표

제어판 메시지	설명	권장 조치
50.1 퓨저 오류. 전원을 껐다 켜십시오.	제품 내부에 하드웨어 오류가 발생했습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 전원 스위치를 사용하여 전원을 끄고 약 30 초 이상 기다리십시오. 2. 과전압 억제 장치를 사용하는 경우 이 장치를 제거하고, 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 3. 전원을 켜고 제품이 초기화될 때까지 기다리십시오. <p>오류가 계속되면 HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/LJM1120 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
50.2 퓨저 오류. 전원을 껐다 켜십시오.	제품 내부에 하드웨어 오류가 발생했습니다.	<p>전원 스위치를 눌러 전원을 끄고 30 초 이상 지나면 전원을 켜고 제품 초기화가 시작될 때까지 기다리십시오.</p> <p>과전압 억제 장치를 사용하는 경우 이 장치를 제거하고, 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 전원 스위치를 사용하여 제품의 전원을 켜십시오.</p> <p>오류가 계속되면 HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/LJM1120 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
50.3 퓨저 오류. 전원을 껐다 켜십시오.	제품 내부에 하드웨어 오류가 발생했습니다.	<p>전원 스위치를 눌러 전원을 끄고 30 초 이상 지나면 전원을 켜고 제품 초기화가 시작될 때까지 기다리십시오.</p> <p>과전압 억제 장치를 사용하는 경우 이 장치를 제거하고, 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 전원 스위치를 사용하여 제품의 전원을 켜십시오.</p> <p>오류가 계속되면 HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/LJM1120 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
50.8 퓨저 오류. 전원을 껐다 켜십시오.	제품 내부에 하드웨어 오류가 발생했습니다.	<p>전원 스위치를 눌러 전원을 끄고 30 초 이상 지나면 전원을 켜고 제품 초기화가 시작될 때까지 기다리십시오.</p> <p>과전압 억제 장치를 사용하는 경우 이 장치를 제거하고, 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 전원 스위치를 사용하여 제품의 전원을 켜십시오.</p> <p>오류가 계속되면 HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/LJM1120 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
50.9 퓨저 오류. 전원을 껐다 켜십시오.	제품 내부에 하드웨어 오류가 발생했습니다.	<p>전원 스위치를 눌러 전원을 끄고 30 초 이상 지나면 전원을 켜고 제품 초기화가 시작될 때까지 기다리십시오.</p>

제어판 메시지	설명	권장 조치
		<p>과전압 억제 장치를 사용하는 경우 이 장치를 제거하고, 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 전원 스위치를 사용하여 제품의 전원을 켜십시오.</p> <p>오류가 계속되면 HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/LJM1120 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
<p>52 스캐너 오류.</p> <p>전원을 껐다 켜십시오.</p>	<p>제품에 스캐너 오류가 발생했습니다.</p>	<p>전원 스위치를 눌러 전원을 끄고 30 초 이상 지나면 전원을 켜고 제품 초기화가 시작될 때까지 기다리십시오.</p> <p>과전압 억제 장치를 사용하는 경우 이 장치를 제거하고, 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 전원 스위치를 사용하여 제품의 전원을 켜십시오.</p> <p>오류가 계속되면 HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/LJM1120 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
<p>54.1C 오류</p> <p>전원을 껐다 켜십시오.</p>	<p>제품 내부에 하드웨어 오류가 발생했습니다.</p>	<p>전원 스위치를 눌러 전원을 끄고 30 초 이상 지나면 전원을 켜고 제품 초기화가 시작될 때까지 기다리십시오.</p> <p>과전압 억제 장치를 사용하는 경우 이 장치를 제거하고, 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 전원 스위치를 사용하여 제품의 전원을 켜십시오.</p> <p>오류가 계속되면 HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/LJM1120 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
<p>엔진 통신 오류</p>	<p>제품 내부에 하드웨어 오류가 발생했습니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 전원 스위치를 사용하여 전원을 끄고 약 30 초 이상 기다리십시오. 2. 과전압 억제 장치를 사용하는 경우 이 장치를 제거하고, 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 3. 전원을 켜고 제품이 초기화될 때까지 기다리십시오. <p>오류가 계속되면 HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/LJM1120 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>

제어판 디스플레이 문제

△ **주의:** 정전기로 인해 제품 제어판 디스플레이에 예상치 못한 검정색 선 또는 점이 나타날 수 있습니다. 습도가 낮은 장소에서 카펫을 걷는 등 정전기를 발생시킬 수 있는 물건에 접촉한 경우 제품 제어판 디스플레이를 만지지 마십시오.

제품이 전기장 또는 자기장에 노출되면 예상치 못한 선이나 점이 제품 제어판 디스플레이에 나타나거나 디스플레이에 아무것도 표시되지 않을 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 전원을 껐다 켭니다.
2. 제품 근처에서 전기장 또는 자기장을 치웁니다.
3. 제품의 전원을 다시 켭니다.

용지 걸림 해결

걸림의 원인

인쇄 작업 중에 용지가 가끔 걸릴 수 있습니다. 용지가 걸리는 일부 원인은 다음과 같습니다.

- 입력 용지함에 용지가 제대로 넣어져 있지 않거나 너무 많이 들어 있거나 용지 조정대가 올바르게 조정되어 있지 않습니다.
- 인쇄 작업 중 입력 용지함에서 용지가 제거 또는 추가되었거나 인쇄 작업 중 제품에서 입력 용지함이 분리되었습니다.
- 인쇄 작업 중에 카트리지 도어가 열렸습니다.
- 출력 영역에 너무 많은 용지가 쌓여 있거나 출력 영역이 막혀 있습니다.
- 사용 중인 용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.
- 용지가 손상되었거나 스테이플이나 종이 클립과 같은 이물질이 붙어 있습니다.
- 용지를 너무 습하거나 너무 건조한 곳에 보관했습니다.

용지 걸림 위치

용지가 걸릴 수 있는 위치는 다음과 같습니다.

- 입력 영역
- 출력 영역
- 카트리지 영역

걸린 용지를 찾아 제거하려면 다음과 같이 하십시오. 용지 걸림 위치를 분명히 모르겠으면 제품 내부를 먼저 살펴 보십시오.

용지가 걸리면 새어 나온 토너가 제품에 남을 수 있습니다. 이 문제는 용지를 몇 장 인쇄하면 일반적으로 해결됩니다.

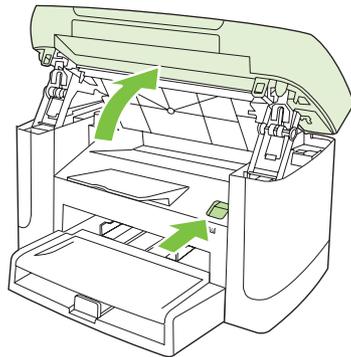
입력 용지함 영역의 용지 걸림 해결

△ **주의:** 걸린 용지를 제거할 때에는 핀셋이나 뾰족한 플라이어와 같은 날카로운 물체를 사용하지 마십시오. 날카로운 물체로 인한 손상은 보증 사항에 해당되지 않습니다.

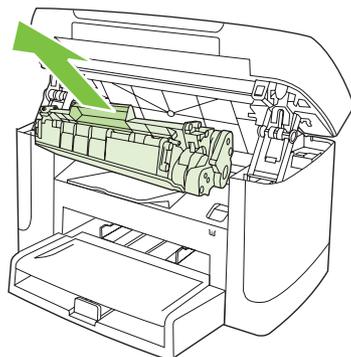
걸린 용지를 제거할 때는 걸린 용지를 수직으로 잡아 당겨 제품에서 빼내십시오. 용지를 제품에서 수직으로 잡아 당겨 빼지 않으면 제품이 손상될 수 있습니다.

☞ **주:** 걸린 위치에 따라 다음 단계 중 일부가 필요하지 않을 수도 있습니다.

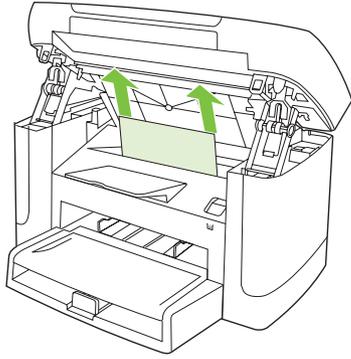
1. 프린트 카트리지 도어를 여십시오.



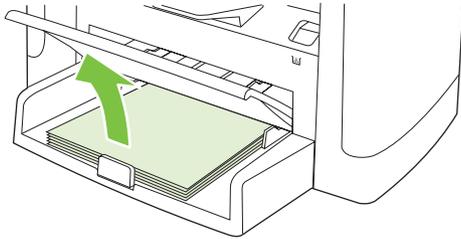
2. 카트리지에 달린 손잡이를 잡고 카트리지를 똑바로 올려 빼내십시오.



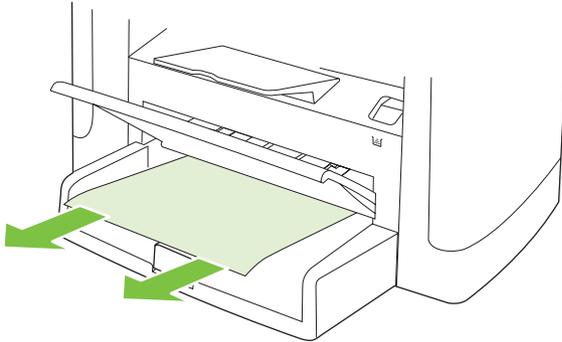
3. 가장 밖으로 나와 있는 용지를 두 손으로 잡고 조심스럽게 잡아 당깁니다.



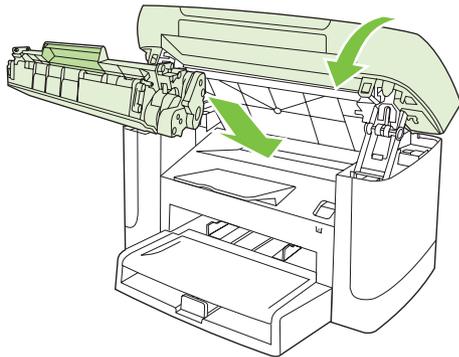
4. 용지함 1 을 열고 용지 더미를 빼냅니다.



5. 가장 밖으로 나와 있는 걸린 용지를 두 손으로 잡고 조심스럽게 잡아 당깁니다.



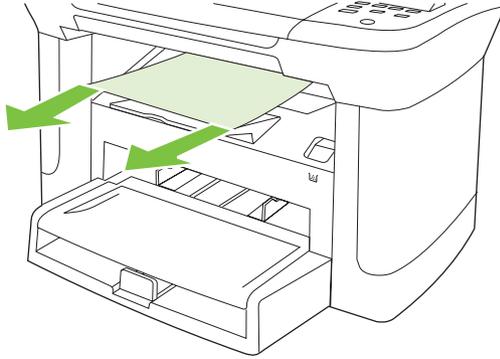
6. 프린트 카트리지를 교체하고 프린트 카트리지 도어를 닫으십시오.



출력 용지함의 용지 걸림 해결

△ **주의:** 걸린 용지를 제거할 때에는 핀셋이나 뾰족한 플라이어와 같은 날카로운 물체를 사용하지 마십시오. 날카로운 물체로 인한 손상은 보증 사항에 해당되지 않습니다.

가장 밖으로 나와 있는 걸린 용지를 두 손으로 잡고 조심스럽게 잡아 당깁니다.

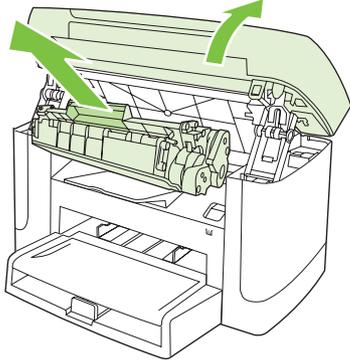


카트리지 영역의 용지 걸림 해결

△ **주의:** 걸린 용지를 제거할 때에는 핀셋이나 뾰족한 플라이어와 같은 날카로운 물체를 사용하지 마십시오. 날카로운 물체로 인한 손상은 보증 사항에 해당되지 않습니다.

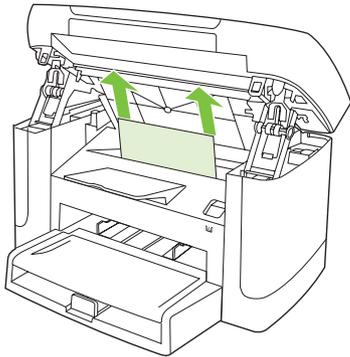
걸린 용지를 제거할 때는 걸린 용지를 수직으로 잡아 당겨 제품에서 빼내십시오. 용지를 제품에서 수직으로 잡아 당겨 빼지 않으면 제품이 손상될 수 있습니다.

1. 프린트 카트리지 도어를 열고 프린트 카트리지를 제거하십시오.

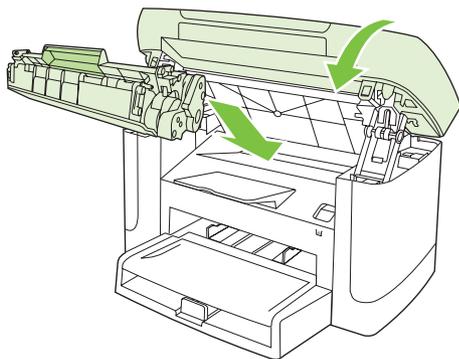


△ **주의:** 토너 카트리지의 손상을 방지하려면, 직사광선 노출을 최소화합니다.

2. 가장 밖으로 나와 있는 걸린 용지를 두 손으로 잡고 조심스럽게 잡아 당깁니다.



3. 프린트 카트리지를 교체하고 프린트 카트리지 도어를 닫으십시오.



걸림 반복 방지

- 입력 용지함에 용지가 지나치게 많이 들어 있지 않은지 확인하십시오. 용지함 용량은 사용하는 용지 종류에 따라 달라집니다.
- 용지 조정대가 올바르게 조정되어 있는지 확인하십시오.
- 용지함이 제대로 고정되어 있는지 확인하십시오.
- 인쇄 중일 때는 입력 용지함에 용지를 넣지 마십시오.
- HP 권장 용지 종류 및 크기만을 사용하십시오.
- 용지함에 넣기 전에 용지를 펼치지 마십시오. 용지가 서로 붙지 않게 하려면 용지 더미를 양손으로 꼭 잡고 반대 방향으로 구부렸다 펴십시오.
- 인쇄된 용지를 출력 용지함에 쌓아두지 마십시오. 용지 종류와 사용된 토너의 양은 출력 용지함 용량에 영향을 줍니다.
- 전원 코드 연결 상태를 확인하십시오. 전원 코드가 제품과 전원 공급 장치에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오. 전원 코드를 접지된 전원 콘센트에 연결하십시오.

이미지 품질 문제 해결

인쇄 문제

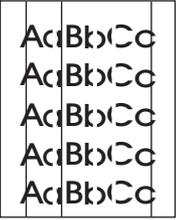
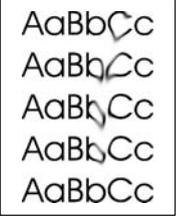
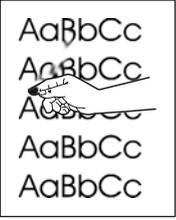
인쇄 품질 문제

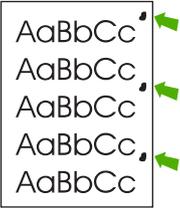
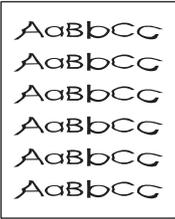
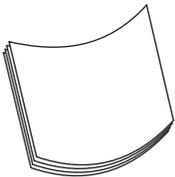
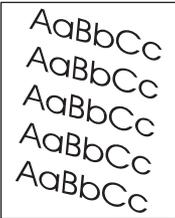
인쇄 품질에 문제가 발생할 수 있습니다. 여기에서는 이러한 문제를 확인하고 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

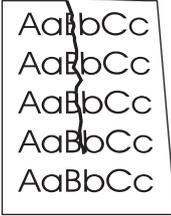
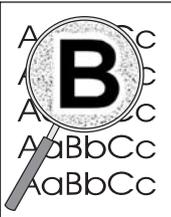
일반 인쇄 품질 문제

아래 예는 레터 용지를 짧은 가장자리가 먼저 들어가게 제품에 넣어 인쇄했을 때 나타나는 결함 뿐 아니라, 인쇄하는 모든 페이지에 나타나는 문제를 보여주고 있습니다. 그리고, 각 결함의 일반적인 원인과 해결 방법도 보여주고 있습니다.

문제	원인	해결 방법
<p>인쇄가 밝거나 희미합니다.</p> 	<p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p> <p>토너 카트리지에 결함이 있을 수 있습니다. HP 정품이 아닌 카트리지를 사용하면 제품 제어판에 메시지가 표시되지 않습니다.</p>	<p>HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오.</p> <p>카트리지를 교체하십시오. 73페이지의 카트리지를 참조하십시오.</p> <p>프린트 카트리지 부족하거나 비어 있지 않은 경우 롤러가 손상되었는지 토너 롤러를 검사하십시오. 부족하거나 비어 있으면 교체하십시오.</p>
<p>모든 페이지가 흐리면 인쇄 농도가 너무 흐리게 설정되었거나 절약 모드가 켜 있을 수 있습니다.</p>	<p>제품 등록 정보에서 인쇄 농도를 조정하고 EconoMode를 비활성화하십시오.</p>	<p>제품 등록 정보에서 인쇄 농도를 조정하고 EconoMode를 비활성화하십시오.</p>
<p>토너 얼룩이 나타납니다.</p> 	<p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p> <p>용지 경로 청소가 필요할 수 있습니다.</p>	<p>HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오.</p> <p>용지 경로를 청소하십시오. 75페이지의 용지 경로 청소를 참조하십시오.</p>
<p>인쇄 누락이 나타납니다.</p> 	<p>용지가 손상되었습니다.</p> <p>용지에 수분이 고르게 퍼져 있지 않거나 용지 표면에 습한 부분이 있습니다.</p> <p>용지에 결함이 있습니다. 장치 제조 과정에 따라 토너가 묻지 않는 부분이 있을 수 있습니다.</p>	<p>다시 인쇄해보십시오.</p> <p>레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해 보십시오.</p>
<p>프린트 카트리지 손상을 보일 수 있습니다.</p>	<p>프린트 카트리지 손상을 보일 수 있습니다.</p>	<p>카트리지를 교체하십시오. 73페이지의 카트리지를 참조하십시오.</p> <p>오류가 계속되면 HP에 문의하십시오. www.hp.com/support/LJM1120 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
<p>페이지에 수직 선 또는 줄무늬가 나타납니다.</p>	<p>토너 카트리지에 결함이 있을 수 있습니다. HP 정품이 아닌 카트리지를 사용하고 있으</p>	<p>카트리지를 교체하십시오. 73페이지의 카트리지를 참조하십시오.</p>

문제	원인	해결 방법
	<p>면 제품 제어판에 메시지가 표시되지 않습니다.</p>	
<p>배경의 토너 음영이 뜻하는 대로 표현되지 않습니다.</p>	<p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p>	<p>더 가벼운 용지를 사용하십시오. 31페이지의 인쇄 용지를 참조하십시오.</p>
	<p>제 1 입력 용지함이 잘못 설치되었을 수 있습니다.</p>	<p>제 1 입력 용지함이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.</p>
	<p>인쇄 농도 설정이 너무 높습니다.</p>	<p>프린트 드라이버를 통해 인쇄 농도 설정을 낮추십시오. 이렇게 하면 배경의 농도가 감소합니다.</p>
	<p>너무 건조(낮은 습도)하면 배경 음영이 짙게 나올 수 있습니다.</p>	<p>제품 환경을 확인하십시오.</p>
	<p>토너 카트리지에 결함이 있을 수 있습니다. HP 정품이 아닌 카트리지를 사용하고 있으면 제품 제어판에 메시지가 표시되지 않습니다.</p>	<p>카트리지를 교체하십시오. 73페이지의 카트리지를 참조하십시오.</p>
<p>용지에 토너가 번져 있습니다.</p>	<p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p>	<p>HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오.</p>
	<p>용지 앞 가장자리에 토너가 번져 있으면 용지 조정대가 더럽거나 인쇄 경로에 이물질이 쌓여 있는 것입니다.</p>	<p>용지 조정대와 용지 경로를 청소하십시오. 75페이지의 용지 경로 청소를 참조하십시오.</p>
	<p>퓨저 온도가 아주 낮을 수 있습니다.</p>	<p>프린터 드라이버에서 해당 용지 종류가 선택되었는지 확인하십시오.</p>
		<p>보관 문서 인쇄 기능을 사용하여 토너 분사를 향상시킬 수 있습니다. 49페이지의 기록 인쇄를 참조하십시오.</p>
<p>인쇄된 용지를 만지면 토너가 쉽게 번집니다.</p>	<p>제품이 인쇄하려는 용지의 종류에 맞게 설정되어 있지 않습니다.</p>	<p>프린터 드라이버에서 용지/품질 탭을 선택하고 용지 종류를 인쇄할 용지의 종류와 일치하도록 설정하십시오. 중량지를 사용하는 경우 인쇄 속도가 느려질 수 있습니다.</p>
	<p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p>	<p>HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오.</p>
	<p>용지 경로 청소가 필요할 수 있습니다.</p>	<p>용지 경로를 청소하십시오. 75페이지의 용지 경로 청소를 참조하십시오.</p>
	<p>전원 콘센트에 결함이 있을 수 있습니다.</p>	<p>제품의 플러그를 멀티탭이 아니라 AC 콘센트에 직접 꽂으십시오.</p>
	<p>퓨저 온도가 아주 낮을 수 있습니다.</p>	<p>보관 문서 인쇄 기능을 사용하여 토너 분사를 향상시킬 수 있습니다. 49페이지의 기록 인쇄를 참조하십시오.</p>

문제	원인	해결 방법
<p>페이지에 자국이 반복해서 규칙적으로 나타납니다.</p> 	<p>제품이 인쇄하려는 용지의 종류에 맞게 설정되어 있지 않습니다.</p>	<p>프린터 드라이버에서 해당 용지 종류가 선택되었는지 확인하십시오. 종량지를 사용하는 경우 인쇄 속도가 느려질 수 있습니다.</p>
	<p>내부 부품에 토너가 묻어 있을 수 있습니다.</p>	<p>일반적으로, 몇 장 더 인쇄하면 문제가 해결됩니다.</p>
	<p>용지 경로 청소가 필요할 수 있습니다.</p>	<p>용지 경로를 청소하십시오. 75페이지의 용지 경로 청소를 참조하십시오.</p>
	<p>프린트 카트리지가 손상되었을 수 있습니다.</p>	<p>용지의 같은 지점에 반복적인 무늬가 나타나면, 새 HP 토너 카트리지를 설치합니다. 73페이지의 카트리지를 참조하십시오.</p>
<p>문자가 기형으로 나타납니다.</p> 	<p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p>	<p>레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해 보십시오.</p>
	<p>문자가 일그러지면서 파형으로 나타나면 레이저 스캐너를 수리해야 합니다.</p>	<p>문제가 구성 페이지에도 나타나는지 확인하십시오. 그럴 경우 HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/LJM1120 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
<p>인쇄된 페이지가 말리거나 물결 무늬로 나타납니다.</p> 	<p>제품이 인쇄하려는 용지의 종류에 맞게 설정되어 있지 않습니다.</p>	<p>프린터 드라이버에서 해당 용지 종류가 선택되었는지 확인하십시오.</p>
		<p>그래도 문제가 지속되면 투명 필름이나 경량지와 같이 낮은 퓨저 온도를 사용하는 용지 종류를 선택하십시오.</p>
	<p>용지를 입력 용지함에 너무 오래 넣어 두었을 수 있습니다.</p>	<p>용지함의 용지 더미를 뒤집으십시오. 또한 용지함에서 용지를 180° 돌려 놓으십시오.</p>
	<p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p>	<p>레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해 보십시오.</p>
	<p>온도와 습도가 너무 높으면 용지가 말립니다.</p>	<p>제품 환경을 확인하십시오.</p>
<p>텍스트나 그래픽이 휘어 나타납니다.</p> 	<p>용지를 올바르게 넣지 않았거나 용지함이 가득 차 있습니다.</p>	<p>용지를 올바르게 넣었는지 용지 조정대가 너무 뻥뻥하거나 느슨하게 조정되지 않았는지 확인하십시오. 35페이지의 인쇄 용지 넣기를 참조하십시오.</p>
	<p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p>	<p>레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해 보십시오.</p>

문제	원인	해결 방법
<p>인쇄된 페이지가 주름지거나 접힙니다.</p> 	<p>용지를 올바르게 넣지 않았거나 용지함이 가득 차 있습니다.</p>	<p>입력 용지함에서 용지 더미를 뒤집거나 180도 돌려 보십시오.</p> <p>용지를 올바르게 넣었는지 용지 조정대가 너무 뽀뽀하거나 느슨하게 조정되지 않았는지 확인하십시오. 35페이지의 인쇄 용지 넣기를 참조하십시오.</p>
	<p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p>	<p>레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해 보십시오.</p>
	<p>봉투 안에 공기가 들어 있으면 주름질 수 있습니다.</p>	<p>봉투를 꺼내어 평평하게 하고 다시 인쇄해 보십시오.</p>
<p>인쇄된 문자 주위에 토너가 있습니다.</p> 	<p>용지를 제대로 넣지 않았을 수 있습니다.</p> <p>문자주위에 토너가 많이 흩뿌려져 있으면, 용지의 저항력이 높은 것입니다.</p>	<p>용지함의 용지 더미를 뒤집으십시오.</p> <p>레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해 보십시오.</p>
<p>페이지 상단(검은색)에 있는 이미지가 페이지 아래쪽(회색 부분)에서 반복적으로 나타납니다.</p> 	<p>소프트웨어 설정이 이미지 인쇄에 영향을 미칠 수 있습니다.</p>	<p>이미지가 반복해서 나타나는 부분의 농도(어두움)를 소프트웨어 프로그램에서 변경하십시오.</p> <p>소프트웨어 프로그램에서 페이지 전체를 180° 돌려 밝은 이미지를 먼저 인쇄하십시오.</p>
	<p>인쇄되는 이미지의 순서가 인쇄에 영향을 미칠 수 있습니다.</p>	<p>이미지가 인쇄되는 순서를 변경하십시오. 예를 들어, 밝은 이미지를 페이지 상단에 두고 어두운 이미지를 페이지 하단에 두십시오.</p>
	<p>과전압이 제품에 영향을 미칠 수 있습니다.</p>	<p>이 문제가 인쇄 작업 후반에 발생하면 제품의 전원을 10분 동안 껐다 켜고 다시 인쇄하십시오.</p>

용지 취급 문제

제품에 용지 취급 문제가 발생할 경우 이 단원에서 제공하는 해결 방법을 사용하십시오.

인쇄 용지 지침

- 잘림, 찢어짐, 얼룩, 헐거운 조직, 먼지, 주름, 구멍, 스테이플, 가장자리의 말림이나 구겨짐 등이 없이 용지 품질이 좋아야 최상의 인쇄 품질을 얻을 수 있습니다.
- 최상의 인쇄 품질을 얻으려면 매끄러운 용지를 사용하십시오. 일반적으로 매끄러운 용지가 출력 품질이 더 좋습니다.
- 사용하는 용지 종류(예: 본드지, 재생지)에 대해 잘 모르면, 용지 포장지에서 확인하십시오.
- 잉크젯 프린터용 용지를 사용하지 마십시오. 레이저 프린터용으로 제작된 용지를 사용하십시오.

- 일부 감열형 제품에 사용되는 잉크와 같이 저온 잉크로 인쇄된 레터헤드는 사용하지 마십시오.
- 양각이 있는 레터헤드는 사용하지 마십시오.
- 제품에서는 열과 압력으로 토너가 용해되어 용지에 정착됩니다. 색상지나 양식 용지를 사용하는 경우, 용해 온도(200°C 또는 392°F 에서 0.1 초)에 견딜 수 있는 것으로 사용하십시오.

△ **주의:** 이 지침을 따르지 않으면 용지가 걸리거나 제품이 손상될 수 있습니다.

인쇄 용지 문제 해결

다음과 같은 용지 관련 문제로 인해 인쇄 품질이 떨어지거나, 용지가 걸리거나 제품이 손상될 수도 있습니다.

문제	원인	해결 방법
인쇄 품질이나 토너 정착력이 나쁜 경우	용지가 너무 습하거나 거칠거나 무겁거나 매끄럽거나 돌기나 흠집이 있습니다.	평활도와 수분 함량이 각각 100 - 250 Sheffield 와 4 - 6%인 다른 용지로 사용해보십시오.
인쇄 누락, 걸림 또는 말림	용지가 잘못 보관되었습니다.	방습 포장지에 싸서 편평한 곳에 보관하십시오.
	용지 면이 바뀝니다.	용지를 뒤집으십시오.
용지 말림	용지가 너무 습하거나 결 방향이 잘못되었거나 결이 짧습니다.	긴 결 용지를 사용하십시오.
	용지 면이 바뀝니다.	용지를 뒤집으십시오.
	퓨저 온도가 높으면 용지가 말릴 수 있습니다.	용지 말림 감소 설정을 켜십시오. 제어판에서 설정 을 누르고 화살표 버튼을 사용하여 서비스 를 선택한 다음 확인 을 누르십시오. 화살표 버튼을 사용하여 용지 말림 감소 를 선택하고 확인 을 누른 다음 화살표 버튼을 사용하여 켜짐 을 선택하고 확인 을 누르십시오.
걸림, 제품 손상	용지에 절단 부위나 구멍이 있습니다.	잘리지 않고 구멍이 없는 용지를 사용하십시오.
급지 시 문제 발생	용지 가장자리가 울퉁불퉁합니다.	레이저 프린터용 고급 용지를 사용하십시오.
	용지 면이 바뀝니다.	용지를 뒤집으십시오.
	용지가 너무 습하거나 거칠거나 무겁거나 매끄럽거나 결 방향이 잘못 되거나 결이 짧거나 돌기나 흠집이 있습니다.	평활도와 수분 함량이 각각 100 - 250 Sheffield 와 4 - 6%인 다른 용지로 사용해보십시오. 긴 결 용지를 사용하십시오.
비스듬하게(삐뚤어지게) 인쇄됩니다.	용지 조정대가 잘못 조정되었을 수 있습니다.	입력 용지함에서 모든 용지를 꺼내어 더미를 편 다음에 다시 입력 용지함에 넣으십시오. 용지 조정대를 사용하는 용지 너비와 길이에 맞게 조정된 후 다시 인쇄해 보십시오.

문제	원인	해결 방법
한 번에 용지가 두 장 이상 공급됩니다.	용지함에 용지가 너무 많을 수 있습니다.	용지함에서 용지를 모두 제거한 다음 일부 용지를 용지함에 다시 넣으십시오. 35페이지의 인쇄 용지 넣기 를 참조하십시오.
	용지에 주름, 접힘, 손상 부위가 있을 수 있습니다.	용지에 주름, 접힘 또는 손상 부위가 없는지 확인하십시오. 새 용지 더미나 다른 용지 더미에 있는 용지로 인쇄해 보십시오.
	용지함에 넣기 전에 용지를 펼쳤어야 합니다.	용지를 펼치지 않고 용지함에 넣었습니다. 용지 더미를 구부렸다 펴서 서로 붙지 않도록 하십시오.
	용지가 너무 건조할 수 있습니다.	올바른 방식으로 보관된 용지를 넣으십시오.
제품이 입력 용지함의 용지를 잡아 당기지 않습니다.	제품이 수동 공급 모드로 되어 있을 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 제품 제어판 디스플레이에 수동 공급이 표시되었을 때 인쇄하려면 확인을 누르십시오. 제품이 수동 공급 모드가 아닌지 확인한 후 작업을 다시 인쇄하십시오.
	픽업 롤러가 더럽거나 손상되었을 수 있습니다.	HP에 문의하십시오. www.hp.com/support/LJM1120 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
	용지함 1의 용지 길이 조정대가 용지 크기보다 길게 맞춰져 있습니다.	용지 길이 조정 컨트롤을 정확한 길이로 조정하십시오.

성능 문제

제품에 용지가 있으나 빈 페이지가 인쇄되거나 페이지가 인쇄되지 않으면 다음과 같이 해보십시오.

문제	원인	해결 방법
페이지가 백지로 인쇄됩니다.	봉합 테이프가 프린트 카트리지에 붙어 있을 수 있습니다.	프린트 카트리지에서 봉합 테이프가 완전히 떼어졌는지 확인하십시오.
	문서에 빈 페이지가 섞여 있습니다.	인쇄하는 문서의 모든 페이지에 빠진 내용은 없는지 확인하십시오.
	제품에 문제가 있을 수 있습니다.	제품 상태를 확인하려면 구성 페이지를 인쇄하십시오.
	특정 용지 종류는 인쇄 속도가 느릴 수 있습니다.	다른 종류의 용지에 인쇄하십시오.

문제	원인	해결 방법
페이지가 인쇄되지 않습니다.	제품에서 용지를 올바르게 집어올리지 못하고 있을 수 있습니다.	91페이지의 용지 취급 문제 를 참조하십시오.
	제품에 용지가 걸렸을 수 있습니다.	걸린 용지를 제거하십시오. 82페이지의 용지 걸림 해결 을 참조하십시오.
	USB 케이블 또는 네트워크 케이블에 결함이 있거나 잘못 연결되었을 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 케이블 양쪽을 뽑았다 다시 끼우십시오. 과거에 인쇄되었던 작업을 다시 인쇄해 보십시오. 다른 USB 또는 네트워크 케이블을 사용해 보십시오.
	제품 IP 주소가 변경되었을 수 있습니다.	제어판에서 구성 페이지를 인쇄하십시오. IP 주소가 등록 정보 대화 상자에 나열된 주소인지 확인하십시오.
	제품이 기본 프린터로 설정되지 않았을 수 있습니다.	프린터 또는 프린터 및 팩스 대화 상자를 열어 제품을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 기본 프린터로 설정 을 누르십시오.
	제품에 오류가 발생했을 수 있습니다.	제어판에서 오류 메시지를 확인하십시오. 79페이지의 제어판 메시지 를 참조하십시오.
	제품이 일시 중단되었거나 오프라인일 수 있습니다.	프린터 또는 프린터 및 팩스 대화 상자를 열고 제품이 준비 상태인지 확인하십시오. 제품이 일시 중단되었으면 제품을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 인쇄 재시작 을 누르십시오.
	제품에 전력이 공급되지 않았을 수 있습니다.	전원 코드를 확인하고 제품의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.
컴퓨터에 다른 제품이 실행 중입니다.	제품이 연결된 USB 포트에 다른 장치를 꽂을 수 없습니다. 외장형 하드 드라이브나 네트워크 스위치 상자를 제품이 연결된 USB 포트에 꽂으면, 충돌이 일어날 수 있습니다. 제품을 연결하여 사용하려면 다른 장치를 분리하거나 컴퓨터의 USB 포트 두 개를 따로 사용해야 합니다.	

복사 문제

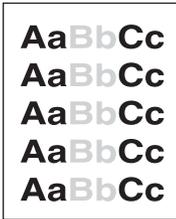
복사 문제 방지

복사 품질을 높이려면 다음과 같이 하십시오.

- 상태가 좋은 원본을 사용하십시오.
- 용지를 올바르게 넣으십시오. 용지를 올바르게 넣지 않으면 비뚤어져서 이미지가 뚜렷하지 않게 복사될 수 있고 OCR 프로그램에서 문제를 일으킬 수 있습니다. 자세한 설명은 [35페이지의 인쇄 용지 넣기](#)를 참조하십시오.
- 원본이 손상될 수 있으므로 캐리어 시트를 사용하거나 만드십시오.

 **주:** 용지가 HP 사양에 맞는지 확인하십시오. 용지가 HP 사양에 맞는데 공급 문제가 계속 발생하면 픽업 롤러나 분리 패드가 마모된 것입니다. HP에 문의하십시오. www.hp.com/support/LJM1120 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.

이미지 문제

문제	원인	해결 방법
이미지가 누락되었거나 희미합니다.	카트리지에 결함이 있을 수 있습니다.	카트리지를 교체하십시오. 73페이지의 카트리지 를 참조하십시오.
	원본의 품질이 좋지 않을 수 있습니다.	원본이 너무 밝거나 손상된 경우에는 대비를 조정하더라도 보완되지 않습니다. 가능하면 좋은 상태의 원본 문서를 사용하십시오.
	명암대비 설정이 잘못되었을 수 있습니다.	제어판 명암 버튼을 사용하여 명암대비 설정을 변경하십시오.
	원본에 컬러 배경이 있습니다.	컬러 배경이 있으면 전경 이미지가 배경에 섞여 나오거나 배경이 다른 음영으로 나올 수 있습니다. 가능하면 컬러 배경이 없는 원본 문서를 사용하십시오.
복사본에 흰색 또는 희미한 줄무늬가 나타납니다.	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오.
	카트리지에 결함이 있을 수 있습니다.	카트리지를 교체하십시오. 73페이지의 카트리지 를 참조하십시오.
	플랫베드 스캐너가 더러울 수 있습니다.	플랫베드 스캐너를 청소하십시오. 65페이지의 스캐너 유리 청소 를 참조하십시오.
	프린트 카트리지 내부의 감광 드럼이 손상되었을 수 있습니다.	새 HP 토너 카트리지를 설치합니다. 73페이지의 카트리지 를 참조하십시오.
복사본에 검은 점 또는 줄무늬가 나타납니다.	플랫베드 스캐너에 잉크, 접착제, 수정액, 이물질이 묻어 있을 수 있습니다.	플랫베드 스캐너를 청소하십시오. 65페이지의 스캐너 유리 청소 를 참조하십시오.
	제품 전원이 불안정할 수 있습니다.	작업을 다시 인쇄하십시오.
복사본이 너무 밝거나 어둡습니다.	프린터 드라이버 또는 제품 소프트웨어 설정이 잘못되었을 수 있습니다.	품질 설정이 제대로 되었는지 확인하십시오. 설정 변경에 자세한 내용은 제품 소프트웨어 도움말을 참조하십시오.
	텍스트가 선명하지 않습니다.	프린터 드라이버 또는 제품 소프트웨어 설정이 잘못되었을 수 있습니다. 품질 설정이 제대로 되었는지 확인하십시오. EconoMode 설정이 꺼져 있는지 확인하십시오. 설정 변경에 자세한 내용은 제품 소프트웨어 도움말을 참조하십시오.

용지 취급 문제

문제	원인	해결 방법
인쇄 품질이나 토너 접촉력이 나쁜 경우	용지가 너무 습하거나 거칠거나 무겁거나 매끄럽거나 돌기나 흠집이 있습니다.	평활도와 수분 함량이 각각 100 - 250 Sheffield 와 4 - 6% 인 다른 용지로 사용해보십시오.
인쇄 누락, 걸림 또는 말림	용지가 잘못 보관되었습니다.	방습 포장지에 싸서 편평한 곳에 보관하십시오.
	용지 면이 바뀝니다.	용지를 뒤집으십시오.
용지 말림이 심한 경우	용지가 너무 습하거나 걸 방향이 잘못되었거나 길이 짧습니다.	긴 걸 용지를 사용하십시오.
	용지 면이 바뀝니다.	용지를 뒤집으십시오.
걸림, 용지 손상	용지에 절단 부위나 구멍이 있습니다.	잘리지 않고 구멍이 없는 용지를 사용하십시오.
용지 공급에 문제가 있는 경우	용지 가장자리가 울퉁불퉁합니다.	레이저 프린터용 고급 용지를 사용하십시오.
	용지 면이 바뀝니다.	용지를 뒤집으십시오.
	용지가 너무 습하거나 거칠거나 무겁거나 매끄럽거나 걸 방향이 잘못 되거나 길이 짧거나 돌기나 흠집이 있습니다.	평활도와 수분 함량이 각각 100 - 250 Sheffield 와 4 - 6% 인 다른 용지로 사용해보십시오. 긴 걸 용지를 사용하십시오.
비스듬하게(비틀어지게) 인쇄됩니다.	용지 조정대를 제대로 조정하지 않았을 수 있습니다.	입력 용지함에서 모든 용지를 꺼내어 더미를 편 다음에 다시 입력 용지함에 넣으십시오. 용지 조정대를 사용하는 용지 너비와 길이에 맞게 조정된 후 다시 인쇄해 보십시오.
한 번에 용지가 두 장 이상 공급됩니다.	용지함에 용지가 너무 많을 수 있습니다.	용지함에서 용지 일부를 빼십시오. 35페이지의 인쇄 용지 놓기 를 참조하십시오.
	용지에 주름, 접힘, 손상 부위가 있을 수 있습니다.	용지에 주름, 접힘 또는 손상 부위가 없는지 확인하십시오. 새 용지 더미나 다른 용지 더미에 있는 용지로 인쇄해 보십시오.
제품이 입력 용지함의 용지를 잡아 당기지 않습니다.	제품이 수동 공급 모드로 되어 있을 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 제품 제어판 디스플레이에 수동이 표시된 경우 확인을 눌러 작업을 인쇄하십시오. 제품이 수동 공급 모드가 아닌지 확인한 후 작업을 다시 인쇄하십시오.
	픽업 롤러가 더럽거나 손상되었을 수 있습니다.	HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/LJM1120 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
	용지함 1 의 용지 길이 조정대가 용지 크기 보다 길게 맞춰져 있습니다.	용지 길이 조정 컨트롤을 정확한 길이로 조정하십시오.

성능 문제

문제	원인	해결 방법
복사가 되지 않습니다.	입력 용지함이 비어 있을 수 있습니다.	제품에 용지를 넣으십시오. 자세한 내용은 35페이지의 인쇄 용지 넣기 를 참조하십시오.
	원본을 잘못 넣었을 수 있습니다.	원본 문서의 왼쪽 상단 모서리를 스캐너 아이콘이 가리키는 유리 모서리에 맞추고 인쇄면이 아래로 향하게 하여 문서를 플랫베드 스캐너에 올려 놓습니다.
복사본이 비어 있습니다.	프린트 카트리지에 봉합 테이프가 붙어 있을 수 있습니다.	제품에서 카트리지를 꺼내 밀봉 테이프를 떼어내고 카트리지를 다시 넣으십시오.
	원본을 잘못 넣었을 수 있습니다.	원본 문서의 왼쪽 상단 모서리가 스캐너 아이콘이 가리키는 모서리에 맞추어 있고 인쇄면이 아래로 향하게 하여 문서가 플랫베드 스캐너에 있는지 확인합니다.
	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오.
	토너 카트리지에 결함이 있을 수 있습니다.	카트리지를 교체하십시오. 73페이지의 카트리지 를 참조하십시오.
축소되어 복사되었습니다.	제품이 스캔된 이미지 크기를 줄이도록 설정되어 있을 수 있습니다.	제어판에서 축소/확대 를 누르고 원본=100% 로 설정되어 있는지 확인하십시오.

스캔 문제

스캔된 이미지 문제 해결

문제	원인	해결 방법
스캔 이미지 품질이 좋지 않습니다.	원본이 2차 생성 사진 또는 그림입니다.	<ul style="list-style-type: none"> 무늬를 제거하려면 스캔 이미지 크기를 줄어보십시오. 스캔한 이미지를 인쇄하여 품질이 나아졌는지 확인하십시오. 해상도 설정이 수행 중인 스캔 작업에 맞게 설정되어 있는지 확인하십시오. 64페이지의 스캐너 해상도 및 색상을 참조하십시오.
화면에 나타난 이미지 품질과 스캔 이미지 품질이 같지 않을 수 있습니다.		<ul style="list-style-type: none"> 더 많은 색상(또는 회색)을 사용할 수 있도록 컴퓨터 모니터 설정을 조정하십시오. 일반적으로, Windows 제어판에서 디스플레이를 선택하여 이 설정을 조정할 수 있습니다. 스캐너 소프트웨어에서 해상도 설정을 조정해 보십시오. 64페이지의 스캐너 해상도 및 색상을 참조하십시오.
원본을 잘못 넣었을 수 있습니다.		원본 문서가 플랫폼 스캐너에 정확하게 놓였는지 확인해 보십시오. 35페이지의 인쇄 용지 넣기 를 참조하십시오.
스캐너가 더러울 수 있습니다.		스캐너를 청소하십시오. 65페이지의 스캐너 유리 청소 를 참조하십시오.
그래픽 설정이 해당 스캔 작업에 적합하지 않을 수 있습니다.		그래픽 설정을 변경하십시오. 64페이지의 스캐너 해상도 및 색상 을 참조하십시오.
이미지 일부가 스캔되지 않습니다.	원본을 잘못 넣었을 수 있습니다.	원본 문서가 플랫폼 스캐너에 정확하게 놓였는지 확인해 보십시오. 62페이지의 스캔할 원본 넣기 를 참조하십시오.
컬러 배경이 있으면 전경 이미지가 배경에 섞여 나올 수 있습니다.		원본을 스캔하기 전에 설정을 조정하거나 스캔한 후에 이미지를 수정하십시오.
원본이 너무 작습니다.		플랫폼 스캐너가 지원하는 최소 크기는 25 x 25mm 입니다.
용지 크기가 정확하지 않습니다.		스캔 설정에서 입력 용지 크기가 스캔하는 문서에 적합한지 확인하십시오. .

문제	원인	해결 방법
스캔 시간이 오래 걸립니다.	해상도 또는 색상 수준이 너무 높게 설정되어 있습니다.	해상도와 색상 설정을 작업에 적합한 설정으로 변경하십시오. 64페이지의 스캐너 해상도 및 색상을 참조하십시오.
	소프트웨어가 컬러 스캔으로 설정되어 있습니다.	기본 설정은 컬러입니다. 흑백 원본을 스캔하는 경우 시간이 많이 걸립니다. TWAIN 또는 WIA 를 사용하는 경우, 설정을 변경하여 원본을 그레이스케일 또는 흑백으로 스캔할 수 있습니다. 자세한 내용은 제품 소프트웨어 도움말을 참조하십시오.
	스캔하기 전에 인쇄 또는 복사 작업이 전송되었습니다.	스캔하기 전에 인쇄 또는 복사 작업을 전송한 경우 스캐너 사용이 끝나면 스캔이 시작됩니다. 단, 제품과 스캐너는 메모리를 공유하기 때문에 스캔 속도가 느려질 수 있습니다.

스캔 품질 문제

스캔 품질 문제 방지

복사 및 스캔 품질을 높이려면 다음과 같이 하십시오.

- 품질이 좋은 원본을 사용하십시오.
- 용지를 올바르게 넣으십시오. 용지를 제대로 넣지 않으면 비스듬해져서 이미지가 선명하지 않을 수 있습니다. 자세한 설명은 [35페이지의 인쇄 용지 넣기](#)를 참조하십시오.
- 스캔한 페이지 용도에 따라 소프트웨어 설정을 조정하십시오. 자세한 내용은 [64페이지의 스캐너 해상도 및 색상](#)을 참조하십시오.
- 제품에서 한 번에 두 장 이상이 공급되는 경우가 자주 발생하면, 분리 패드를 교체하는 것이 좋습니다. HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/LJM1120 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
- 원본이 손상될 수 있으므로 캐리어 시트를 사용하거나 만드십시오.

스캔 품질 문제 해결

문제	원인	해결 방법
빈 페이지	원본을 거꾸로 넣었을 수 있습니다.	원본 문서의 왼쪽 상단 모서리를 스캐너 아이콘이 가리키는 유리 모서리에 맞추고 인쇄면이 아래로 향하게 하여 문서를 플랫폼 스캐너에 올려 놓습니다.
너무 밝거나 어두움	해상도와 색상 수준이 잘못 설정되었을 수 있습니다.	해상도 및 색상 설정이 제대로 되었는지 확인하십시오. 64페이지의 스캐너 해상도 및 색상 을 참조하십시오.
불필요한 줄무늬	잉크, 접착제, 수정액 또는 기타 이물질이 스캐너 유리에 묻어 있을 수 있습니다.	플랫폼 스캐너 표면을 청소하십시오. 65페이지의 스캐너 유리 청소 를 참조하십시오.
검은 점 또는 줄무늬	잉크, 접착제, 수정액 또는 기타 이물질이 스캐너 유리에 묻어 있을 수 있습니다.	플랫폼 스캐너 표면을 청소하십시오. 65페이지의 스캐너 유리 청소 를 참조하십시오.
	제품 전원이 불안정할 수 있습니다.	작업을 다시 인쇄하십시오.
선명하지 않은 텍스트	해상도 수준이 잘못 설정되었을 수 있습니다.	해당 해상도 설정이 제대로 되었는지 확인하십시오. 64페이지의 스캐너 해상도 및 색상 을 참조하십시오.

인쇄 품질 최적화 및 향상

인쇄 품질 검사 목록

일반적인 인쇄 품질 문제는 다음 검사 목록으로 해결할 수 있습니다.

1. 사용하고 있는 용지나 인쇄 용지가 사양에 맞는지 확인합니다. 일반적으로 매끄러운 용지가 출력 품질이 더 좋습니다.
2. 레이블, 투명 필름, 광택 용지 또는 레터헤드 등 특수 용지를 사용하는 경우 '종류'별로 인쇄해야 합니다. [38페이지의 용지 종류와 크기에 맞게 프린터 드라이버 변경](#)을 참조하십시오.

3. 장치 제어판에서 구성 보고서를 인쇄하십시오. 페이지가 제대로 인쇄되지 않으면 하드웨어에 문제가 있는 것입니다. HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/LJM1120 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
4. 장치 제어판에서 데모 페이지를 인쇄하십시오. 페이지가 인쇄되면 프린터 드라이버에 문제가 있는 것입니다. 다른 프린터 드라이버에서 인쇄해 보십시오.
5. 다른 응용 프로그램에서 인쇄해보십시오. 페이지가 정확히 인쇄되면 사용 중인 응용 프로그램에 문제가 있는 것입니다.
6. 컴퓨터와 제품을 다시 시작하고 인쇄해 보십시오. 문제가 해결되지 않으면 [88페이지의 일반 인쇄 품질 문제](#)를 참조하십시오.

연결 문제 해결

직접 연결 문제 해결

컴퓨터에 직접 연결된 경우 제품에 연결 문제가 발생하면 다음과 같이 하십시오.

1. USB 케이블이 3m(9ft.) 이하인지 확인합니다.
2. USB 케이블의 양쪽 끝이 연결되어 있는지 확인합니다.
3. 케이블이 인증된 USB 2.0 고속 케이블인지 확인합니다.
4. 오류가 지속되면 다른 USB 케이블을 사용하십시오.

네트워크 문제(네트워크 모델만 해당)

제품의 전원이 켜져 있고 온라인인지 확인합니다

다음 항목을 점검하여 제품이 인쇄할 준비가 되었는지 확인하십시오.

1. 제품 전원이 연결되어 있고 켜져 있습니까?
제품 전원이 연결되어 있고 켜져 있는지 확인합니다. 문제가 지속되면, 전원 케이블, 전원 또는 제품에 결함이 있을 수 있습니다.
2. 제품이 준비 모드 상태입니까?
제품이 작업을 마치는 중이라면 현재 작업이 완료될 때까지 기다려야 할 수도 있습니다.
3. 제품 제어판 디스플레이가 꺼져 있습니까?
 - 제품이 켜져 있는지 확인하십시오.
 - 제품이 올바르게 설치되었는지 확인합니다.
4. 제품 제어판 디스플레이에 준비가 아닌 다른 메시지가 나타납니까?
 - 제어판 메시지 및 수정 작업에 대한 전체 목록은 제품 설명서를 참조하십시오.

네트워크와 MFP 통신 문제 해결

아래와 같은 항목을 순서대로 확인하면 제품과 네트워크 통신에 문제가 없는지 알 수 있습니다.

1. 워크스테이션이나 파일 서버와 제품 사이에 물리적인 연결 문제가 있습니까?
네트워크 케이블, 연결, 라우터 구성이 정확한지 확인하십시오. 네트워크 케이블 길이가 네트워크 사양을 충족하는지 확인하십시오.
2. 네트워크 케이블이 제대로 연결되었습니까?
제품이 적합한 프린터 포트와 케이블을 사용하여 네트워크에 연결되어 있는지 확인합니다. 각 케이블이 적당한 장소에 안전하게 연결되어 있는지 점검하십시오. 문제가 지속되면 허브나 트랜시버에 다른 케이블이나 포트를 사용해 보십시오. 제품 뒤의 포트 연결부 옆에 황색 작동 표시등과 녹색 링크 상태 표시등이 켜져야 합니다.
3. 제품 IP 주소에 대해 "ping" 명령을 실행할 수 있습니까?

명령 프롬프트를 사용하여 컴퓨터에서 제품으로 ping 명령을 수행합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

ping 192.168.45.39

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

제품에 대해 ping 명령이 성공적으로 실행되면 컴퓨터에 대한 제품 IP 주소 구성이 올바른지 확인합니다. 올바르면 제품을 삭제하고 다시 추가합니다.

ping 명령이 실행되지 않으면, 네트워크 허브가 켜져 있는지 확인하고 네트워크 설정, 프린터, 컴퓨터가 모두 동일한 네트워크에 구성되어 있는지 확인합니다.

4. 소프트웨어 프로그램이 네트워크에 추가되었습니까?

호환성이 있고 올바른 프린터 드라이버와 함께 제대로 설치되어 있는지 확인하십시오.

5. 다른 사용자들이 인쇄할 수 있습니까?

문제가 워크스테이션에 한정될 수 있습니다. 워크스테이션 네트워크 드라이버, 프린터 드라이버 및 리디렉션을 확인합니다.

6. 다른 사용자들이 인쇄할 수 있으면 같은 네트워크 운영 체제를 사용하고 있습니까?

시스템에 적절한 네트워크 운영 시스템이 설정되어 있는지 확인하십시오.

소프트웨어 문제 해결

Windows 관련 일반 문제 해결

오류 메시지

"일반 보호 오류 예외 OE"

"Spool32"

"잘못된 연산"

원인	해결책
	다른 모든 소프트웨어 프로그램을 닫고 Windows 를 다시 시작한 다음 다시 실행하십시오.
	다른 프린터 드라이버를 선택하십시오. 장치 PCL 6 프린터 드라이버를 선택했으면, PCL 5 또는 HP Postscript Level 3 에뮬레이션 프린터 드라이버로 바꾸십시오. 소프트웨어 프로그램에서도 드라이버를 바꿀 수 있습니다.
	'TEMP' 하위 디렉토리에서 임시 파일을 모두 삭제하십시오. AUTOEXEC.BAT 파일을 열고 "Set Temp =" 문을 찾아 디렉토리 이름을 확인하십시오. 이 문 뒤에 표시되는 이름이 Temp 디렉토리 이름입니다. 대체로, C:\TEMP 가 기본 설정이지만 변경 가능합니다.
	Windows 오류 메시지에 대한 자세한 내용은 컴퓨터와 함께 제공된 Microsoft Windows 문서를 참조하십시오.

Macintosh 의 일반적인 문제 해결

표 11-1 Mac OS X v10.3 및 Mac OS X v10.4 문제

Printer Setup Utility(프린터 설정 유틸리티)에 제품 이름, IP 주소 또는 "Rendezvous" 또는 "Bonjour" 호스트 이름이 나타나지 않습니다.

원인	해결책
제품이 준비되지 않았을 수 있습니다.	케이블이 제대로 연결되었는지 확인한 후 제품과 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. USB 또는 이더넷 허브를 통해 프린터를 연결하는 경우, 컴퓨터에 직접 연결하거나 다른 포트를 사용해 보십시오.
잘못된 제품 이름, IP 주소, "Rendezvous" 또는 "Bonjour" 호스트 이름이 사용되고 있습니다.	구성 페이지를 인쇄하여 제품 이름, IP 주소, "Rendezvous" 또는 "Bonjour" 호스트 이름을 확인하십시오. 구성 페이지의 이름, IP 주소, "Rendezvous" 또는 "Bonjour" 호스트 이름이 Printer Setup Utility(프린터 설정 유틸리티)의 제품 이름, IP 주소, "Rendezvous" 또는 "Bonjour" 호스트 이름과 같은지 확인하십시오.
케이블이 손상되었거나 불량품일 수 있습니다.	케이블을 교체하십시오. 고급 케이블을 사용했는지 확인하십시오.

표 11-1 Mac OS X v10.3 및 Mac OS X v10.4 문제 (계속)

인쇄 작업이 원하는 제품으로 전송되지 않았습니다.

원인	해결책
인쇄 대기열이 중지되었을 수 있습니다.	인쇄 대기열을 연 다음 Start Jobs(작업 시작) 를 누르십시오.
잘못된 제품 이름 또는 IP 주소가 사용되고 있습니다. 동일하거나 유사한 이름, IP 주소, "Rendezvous" 또는 "Bonjour" 호스트 이름을 가진 다른 제품에 인쇄 작업이 수신되었을 수 있습니다.	구성 페이지를 인쇄하여 제품 이름, IP 주소, "Rendezvous" 또는 "Bonjour" 호스트 이름을 확인하십시오. 구성 페이지의 이름, IP 주소, "Rendezvous" 또는 "Bonjour" 호스트 이름이 Printer Setup Utility(프린터 설정 유틸리티) 의 제품 이름, IP 주소, "Rendezvous" 또는 "Bonjour" 호스트 이름과 같은지 확인하십시오.

캡슐형 PostScript(EPS) 파일이 정확한 글꼴로 인쇄되지 않습니다.

원인	해결책
이 문제가 여러 프로그램에서 발생합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 인쇄하기 전에 EPS 파일에 포함된 글꼴을 제품으로 다운로드해 보십시오. 이 파일을 바이너리 인코딩 대신 ASCII 형식으로 전송하십시오.

타사 USB 카드에서 인쇄할 수 없습니다.

원인	해결책
이 오류는 USB 프린터용 소프트웨어가 설치되지 않은 경우에 발생합니다.	타사 USB 카드를 추가할 때 Apple USB 어댑터 카드용 소프트웨어 가 필요합니다. Apple 웹사이트에서 이 소프트웨어의 최신 버전을 구할 수 있습니다.

USB 케이블을 통해 연결한 상태에서 드라이버 선택 후 제품이 **Printer Setup Utility(프린터 설정 유틸리티)**에 나타나지 않습니다.

원인	해결책
소프트웨어나 하드웨어 구성 요소에 문제가 있는 것입니다.	<p>소프트웨어 문제 해결</p> <ul style="list-style-type: none"> Macintosh 컴퓨터가 USB 를 지원하는지 확인하십시오. Macintosh 운영 체제가 Mac OS X v10.3 또는 Mac OS X v10.4 인지 확인하십시오. Macintosh 컴퓨터에 해당 Apple USB 소프트웨어가 있는지 확인하십시오. <p>하드웨어 문제 해결</p> <ul style="list-style-type: none"> 제품의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오. USB 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오. 해당 고속 USB 케이블을 사용하고 있는지 확인하십시오. 체인에서 전원을 공급 받는 USB 장치가 너무 많지 않은지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치를 분리하고 케이블을 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 바로 연결하십시오. 전원 비공급형 USB 허브 3 개 이상이 체인에 한 줄로 연결되어 있는지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치를 분리하고 케이블을 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 바로 연결하십시오.

표 11-1 Mac OS X v10.3 및 Mac OS X v10.4 문제 (계속)

USB 케이블을 통해 연결한 상태에서 드라이버 선택 후 제품이 **Printer Setup Utility**(프린터 설정 유틸리티)에 나타나지 않습니다.

원인	해결책
	주: iMac 키보드는 전원 비공급형 USB 허브입니다.

A 부속품 및 주문 정보

- 미국에서 소모품을 주문하려면 www.hp.com/sbso/product/supplies 를 참조하십시오.
- 전세계 어디에서나 소모품을 주문하려면 www.hp.com/ghp/buyonline.html 을 참조하십시오.
- 캐나다에서 소모품을 주문하려면 www.hp.ca/catalog/supplies 를 참조하십시오.
- 유럽에서 소모품을 주문하려면 www.hp.com/go/ljsupplies 를 참조하십시오.
- 아시아 태평양 국가/지역에서 소모품을 주문하려면 www.hp.com/paper/를 참조하십시오.
- 부속품을 주문하려면 www.hp.com/go/accessories 를 참조하십시오.

소모품

제품명:	설명	부품 번호
교체용 카트리지	카트리지의 평균 출력량은 약 2,000 매입니다.	CB436A

케이블 및 인터페이스 부속품

제품명:	설명	부품 번호
USB 케이블	2m 표준 USB 호환 장치 커넥터	C6518A
	3m 표준 USB 호환 장치 커넥터	C6520A

B 수리 및 지원

Hewlett-Packard 제한 보증서

HP 제품	제한 보증 기간
HP LaserJet M1120 및 M1120n	1년 제한 보증

HP는 일반 사용자가 제품을 구입한 후 정해진 기간 동안 HP 하드웨어 및 부속품이 그 재료나 제조 과정에 결함이 없음을 보증합니다. HP는 보증 기간 중에 이러한 결함을 통지받은 경우 제품 결함을 확인하고 자체 판단에 따라 수리하거나 교체해 드립니다. 교환용 제품은 신품 또는 성능상 신품에 준하는 것입니다.

HP는 HP 소프트웨어를 제대로 사용한 경우에는 제품 구입일로부터 상기 기간 동안 그 재료나 제조 과정의 결함으로 인해 프로그램 명령 실행 실패가 발생하지 않을 것임을 최종 사용자에게 보증합니다. 보증 기간 중에 이러한 하자 사실이 통지되는 경우, HP는 그 결함으로 인해 프로그래밍 작업의 실행이 되지 않는 소프트웨어를 교환해 드립니다.

HP는 HP 제품에 작동상 오류 또는 고장이 전혀 없을 것을 보장하지 않습니다. HP가 적정한 기간 내에 보증 조건대로 제품을 수리하거나 교환해주지 못하는 경우, 사용자는 즉시 반품하고 구입 금액을 환불 받을 수 있습니다.

HP 제품은 신제품과 성능이 같은 재활용 부품을 포함하고 있거나 임시 용도로 사용되었을 수 있습니다.

(a) 부적절하거나 잘못된 유지 관리나 보정, (b) 타사 소프트웨어, 인터페이스, 부품, 소모품의 사용, (c) 제품의 무단 개조 또는 오용, (d) 해당 제품의 환경 사양을 벗어난 작동, (e) 부적절한 설치 장소 또는 유지보수로 인해 발생한 결함은 보증 대상이 아닙니다.

현지 법률이 허용하는 한, 위의 보증은 독점적인 것으로 다른 어떤 서면 또는 구두상의 보증이나 조건도 명시적/묵시적으로 적용되지 않습니다. HP는 특히 상품성, 품질 만족도, 특정 목적에의 적합성에 대한 어떠한 묵시적 보증 또는 조건도 부인합니다. 묵시적 보증의 기간 제한을 허용하지 않는 일부 국가/지역, 시/도에서는 위와 같은 제한 또는 제외 조건이 적용되지 않을 수도 있습니다. 이 보증은 사용자에게 특정한 법적 권리를 부여하며, 사용자는 국가/지역별, 시/도별로 그 밖의 각종 권리를 보유할 수도 있습니다. HP 보증 조항은 본 제품에 대한 HP 지원이 가능하고 HP 제품이 정식으로 유통되는 모든 국가/지역에서 유효하며, 고객에게 제공되는 보증 수리의 수준은 국가/지역별 기준에 따라 달라질 수 있습니다. HP는 관할 법규에 따라 제품 사양을 제한하는 국가/지역에서 제품을 판매하기 위해 제품 형태, 크기, 기능 등을 변경하지 않습니다.

현지법이 허용하는 범위에서 본 보증서에 기술된 보상 사항은 최종 사용자에게만 적용되는 유일한 것입니다. 상기 사항을 제외하고는 어떠한 경우에도 HP나 HP 협력업체는 계약이나 불법 행위를 비롯한 기타 어떠한 원인으로 인해 발생한 데이터 상실, 직접적, 특수, 부수적, 결과적(이익이나 데이터의 손실 포함) 피해를 포함한 기타 피해에 대해 아무런 책임이 없습니다. 우발적 또는 결과적 손해의 제외 또는 제한을 허용하지 않는 일부 국가/지역이나 시/도에서는 위의 제한 또는 제외 조건이 적용되지 않을 수도 있습니다.

여기 명시된 보증 조건은 법적으로 허용되는 경우를 제외하고 고객에 대한 제품 판매에 적용되는 의무적인 법적 권한을 배제, 제한 또는 수정할 수 없으며 그에 부가됩니다.

고객 자가 수리 보증 서비스

HP 제품에는 고객 자가 수리(CSR) 부품이 다수 사용되므로 수리 시간을 최대한 줄일 수 있고 결함 부품 교체 관련 융통성을 높일 수 있습니다. HP 진단 결과, 수리에 CSR 부품이 필요한 것으로 확인되면 교체용 CSR 부품이 운송됩니다. CSR 부품은 아래와 같이 분류됩니다. 1) 고객 자가 수리가 필수 사항인 부품 여기에 해당되는 부품 교체를 HP 에 요청하는 경우, 관련 서비스 기술자의 출장비와 수리비를 부담해야 합니다. 2) 고객 자가 수리가 선택 사항인 부품 여기에 해당되는 부품은 고객 자가 수리가 가능하지만 부품 교체를 HP 에 요청하는 경우, 제품 관련 보증 서비스 종류에 따라 추가 비용을 부담하지 않아도 됩니다.

교체용 부품의 유무 여부와 지리적 위치에 따라, CSR 부품이 익일 택배 서비스를 통해 운송됩니다. 당일 또는 4 시간 택배 서비스를 이용하려면 지리적 위치에 따라 추가 비용을 부담해야 합니다. 지원이 필요한 경우, HP 기술 지원 센터에 전화로 문의하여 도움을 요청하면 됩니다. 결함 부품의 반송 여부는 운송된 교체용 CSR 부품에 자세하게 나와 있습니다. 결함 부품을 HP 에 반송해야 하는 경우, 소정의 기간 안에 HP 에 보내야 합니다. 일반적으로 5 일(영업일 기준)입니다. 제공된 포장재에 관련 문서를 동봉하여 결함 부품을 보내야 합니다. 소정의 기간 안에 결함 부품을 보내지 않으면 교체용 부품 비용을 부담해야 할 수 있습니다. 고객 자가 수리 부품인 경우, 운송 및 반송 관련 제반 비용은 HP 에서 부담하며 특정 운송업체가 이용됩니다.

카트리지 관련 유한 보증

이 HP 제품은 그 재료와 제조 과정에 결함이 없음을 보증합니다.

(a) 제품이 리필, 개장, 재제조 또는 어떠한 방법으로든 개조되었거나, (b) 오용, 부적절한 보관 또는 명시된 환경 사양을 벗어난 곳에서 작동하여 문제가 발생하였거나, (c) 정상적인 사용으로 인해 제품이 마모된 경우에는 본 보증 조항이 적용되지 않습니다.

보증 서비스를 받으려면 구입처에 제품을 반환(문제 내역서 및 인쇄 견본 포함)하거나 HP 고객 지원 센터에 문의하십시오. HP의 자체 판단에 따라 결함이 있는 제품을 교환해드리거나 구입 가격을 환불해드립니다.

현지법이 허용하는 범위에서 위의 보증 조항은 배타적으로 적용되며, 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.

현지법이 허용하는 범위에서 어떠한 경우에도 HP나 HP 협력업체는 계약이나 불법 행위를 비롯한 기타 어떠한 원인으로 인해 발생한 데이터 상실, 직접적, 특수, 부수적, 결과적(이익이나 데이터의 손실 포함) 피해를 포함한 기타 피해에 대해 아무런 책임이 없습니다.

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

HP 고객 관리부

온라인 서비스

www.hp.com/support/LJM1120에서는 HP 장치별 소프트웨어와 제품 정보를 비롯하여, 지원 정보를 언제든지 확인할 수 있습니다.

HP ISPE(Instant Support Professional Edition)는 데스크탑 컴퓨터를 비롯한 인쇄 제품의 문제를 해결해주는 다양한 웹 기반 도구로 구성되어 있습니다. instantsupport.hp.com을 참조하십시오.

전화 지원

보증 기간 동안에는 전화 지원 서비스가 무료로 제공됩니다. 해당 국가/지역에서 지원 서비스가 제공되는 전화 번호는 장치와 함께 제공된 지원 안내서나 www.hp.com/support/를 참조하십시오. 전화로 문의하기 전에 HP로 연락하십시오.

소프트웨어 유틸리티, 드라이버, 온라인 정보

www.hp.com/go/LJM1120_software

드라이버 관련 웹 페이지는 영어로만 제공되지만 드라이버는 다양한 언어로 제공됩니다.

HP 부속품/소모품 직접 주문

- 미국: www.hp.com/sbso/product/supplies.
- 캐나다: www.hp.ca/catalog/supplies
- 유럽: www.hp.com/go/ljsupplies
- 아시아 태평양: www.hp.com/paper/

HP 부품이나 소모품을 주문하려면 HP Parts Store[www.hp.com/buy/parts(미국 및 캐나다)]를 참조하거나 1-800-538-8787(미국) 또는 1-800-387-3154(캐나다)로 문의하십시오.

HP 서비스 정보

HP 지정 대리점을 확인하려면 1-800-243-9816(미국) 또는 1-800-387-3867(캐나다)로 문의하십시오.

미국/캐나다를 제외한 국가/지역에서는 현지 고객응답지원센터에 문의하십시오. 장치와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.

HP 서비스 계약

1-800-HPINVENT[1-800-474-6836(미국)] 또는 1-800-268-1221(캐나다)로 문의하십시오. 또, HP SupportPack 서비스와 Carepaq™ 서비스 관련 웹 사이트(www.hpexpress-services.com/10467a)를 참조하십시오.

연장 서비스에 대한 문의는 1-800-446-0522로 문의하십시오.

HP 지원 서비스 및 관련 정보(Macintosh 컴퓨터)

Macintosh OS X 지원 정보를 비롯한 드라이버 업데이트를 위한 등록 서비스는 www.hp.com/go/macosex를 참조하십시오.

Macintosh 전용 제품은 www.hp.com/go/mac-connect 를 참조하십시오.

HP 유지보수 계약

HP는 고객의 광범위한 지원 요구를 충족시키는 다양한 유지보수 계약을 제공합니다. 유지보수 계약은 표준 품질 보증 서비스에 속하지 않습니다. 지원 서비스는 지역에 따라 다를 수 있습니다. 이용 가능한 서비스를 알아 보려면 현지 HP 대리점에 문의하십시오.

장치 재포장

HP 고객 관리부에서 수리를 위해 장치 반환이 필요하다고 판단하면, 다음과 같이 프린터를 재포장하여 보내십시오.

△ **주의:** 부적절한 포장의 결과로 인한 운송 중 손상은 고객의 책임입니다.

1. 토너 카트리지를 분리하여 보관하십시오.

△ **주의:** *빈드시* 카트리지는 빼내고 장치만 보내십시오. 장치에 카트리지를 넣어 보내면 토너가 새어나와 장치 엔진과 다른 부품에 묻게 됩니다.

프린트 카트리지가 손상될 수 있으므로, 롤러 표면을 만지지 말고 원래 포장지에 싸서 보관하거나 직사광선에 노출되지 않도록 하십시오.

2. 전원 케이블, 케이블, 기타 선택 사양 부속품 등을 분리해서 보관해두십시오.

3. 가능하면 인쇄 견본과 잘 인쇄되지 않는 인쇄 용지를 50 - 100 매 정도 함께 넣어 보내십시오.

4. 미국에 거주하는 경우, HP 고객 관리부에 연락하여 새 포장지를 요청하십시오. 다른 국가/지역에서는 가능하면 원래 포장지를 사용하십시오. 제품을 보내면서 보험에 가입해 두는 것이 좋습니다.

연장 보증

HP Support는 HP 하드웨어 제품 및 HP 내장 부품에 적용되는 보증 서비스입니다. 하드웨어 유지보수 서비스는 HP 제품 구입일로부터 1 - 3년 동안 제공됩니다. HP Support는 지정된 보증 기간 내에 구입해야 합니다. 자세한 내용은 HP 고객 관리 서비스 및 지원 사업부에 문의하십시오.

C 사양

이 섹션에는 다음 제품 정보가 포함되어 있습니다.

- [물리적 사양](#)
- [전력 사양](#)
- [전력 소비](#)
- [환경 사양](#)
- [방출 소음](#)

물리적 사양

표 C-1 물리적 사양

제품	높이	길이	너비	무게
HP LaserJet M1120	308mm	363mm	437mm	8.2kg
HP LaserJet M1120n	308mm	363mm	437mm	8.2kg

전력 사양

△ **주의:** 필요 전력은 제품 판매 국가/지역에 따라 달라집니다. 작동 전압은 변경하지 마십시오. 제품이 손상되거나 제품 보증이 무효화될 수 있습니다.

표 C-2 전력 사양

항목	110 볼트 모델	230V 모델
전력 요구사항	110 ~ 127V(+/- 10%)	220 ~ 240V(+/- 10%)
	50/60Hz(+/- 2Hz)	50/60Hz(+/- 2Hz)
정격 전류	4.9A	2.9A

전력 소비

표 C-3 전력 소비(평균, 와트 단위)¹

제품 모델	인쇄 ²	복사 ²	준비/절전 ³	꺼짐
HP LaserJet M1120	420W	420W	5W	<0.1W
HP LaserJet M1120n	420W	420W	8W	<0.1W

¹ 위 값은 예비 데이터를 기준으로 한 것입니다. 최근 수치는 www.hp.com/support/LJM1120 에서 확인할 수 있습니다.

² 보고된 전력 값은 모든 표준 전압을 사용하여 측정된 값 중 가장 높은 값입니다.

³ 인스턴트온(Instant-on) 퓨저 기술

⁴ 준비/절전 모드에서 인쇄 시작 모드로 전환되는 데 소요되는 시간은 6 초 미만입니다.

⁵ 준비 모드 상태에서 모든 모델의 최대 열 분산은 30BTU/시간입니다.

환경 사양

표 C-4 환경 사양¹

	권장	작동	보관
온도	15° ~ 32.5°C (59° ~ 90.5°F)	15° ~ 32.5° C (59° ~ 90.5° F)	-20° ~ 40°C (-4° ~ 104°F)
상대 습도	10% ~ 80%	10% ~ 80%	95% 이하

¹ 값은 변경될 수 있습니다.

방출 소음

표 C-5 소음 배출

소음 강도	ISO 9296 에 따른 확정 수치 ¹
인쇄(19ppm)	$L_{WA_d} = 6.6\text{Bels(A)}[66\text{dB(A)}]$
준비	들리지 않음
음압 수준 - 사용자 위치	ISO 9296 에 따른 확정 수치 ¹
인쇄(19ppm)	$L_{pAm} = 53\text{dB(A)}$
준비	들리지 않음

¹ 위 값은 예비 데이터를 기준으로 한 것입니다. 최근 수치는 www.hp.com/support/LJM1120 에서 확인할 수 있습니다.

² 테스트 구성:A4 용지를 사용하여 19ppm 에서 HP LaserJet M1120 단면 인쇄

D 규격 정보

이 절에서는 다음과 같은 규격에 대해 설명합니다.

- [FCC 규격 준수](#)
- [환경 친화적 제품 관리 프로그램](#)
- [자기 인증 선언](#)
- [안전 조항](#)

FCC 규격 준수

본 장비는 검사 결과 FCC 규격 15 항의 B 급 디지털 장치 기준에 부합하는 것으로 판정되었습니다. 이 기준은 주거 지역에 설치하는 경우 발생하는 유해한 간섭 전파로 인한 피해를 안전하게 막기 위해 마련된 것입니다. 본 장비는 무선 주파수 에너지를 발생, 사용 및 방출할 수 있습니다. 지침과 다르게 설치하여 사용할 경우, 무선 통신에 유해한 간섭 전파가 발생할 수 있습니다. 그러나, 특정 환경에 설치한다고 해서 간섭 전파가 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 본 장비는 라디오, 텔레비전 수신에 유해한 간섭 전파를 일으키지 않으며 이는 장비를 켜다 켜면 확인할 수 있습니다. 사용자는 다음과 같은 방법으로 간섭 전파 문제를 해결할 수 있습니다.

- 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 위치를 이동합니다.
- 기기와 수신기의 거리를 멀리 합니다.
- 이 장비와 수신기를 각각 별도의 콘센트에 연결하십시오.
- 대리점 또는 숙련된 라디오/TV 기술자에게 문의하십시오.

 주: Hewlett-Packard 의 공식 승인 없이 프린터를 개조 또는 변형하는 경우, 해당 사용자의 프린터 사용 권한이 무효화될 수 있습니다.

FCC 규격 제 15 항의 B 급 장치 기준에 부합하는 차폐형 케이블을 사용해야 합니다.

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.

오존 생성

본 제품은 오존 가스(O₃)를 배출하지 않습니다.

소비 전력

준비/절전 모드에서는 에너지 사용량이 크게 감소하므로, 이 제품의 뛰어난 성능을 그대로 유지하면서 천연자원을 보존하고 비용을 절약할 수 있습니다. 제품의 ENERGY STAR® 자격 상태는 제품 데이터 시트 또는 명세서를 확인하십시오. 적격 제품은

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html> 에서 확인할 수 있습니다.

토너 소비량

EconoMode 에서는 토너 소모량이 절감되므로 카트리지의 수명이 연장됩니다.

용지 사용

이 제품의 양면 인쇄 기능과 모아찍기 인쇄 기능(용지 한 면에 여러 페이지 인쇄)을 사용하면 용지 사용량을 줄일 수 있으므로 자원 절약 효과를 거둘 수 있습니다.

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.

HP LaserJet 인쇄 소모품

HP Planet Partners 프로그램으로 사용한 HP LaserJet 토너 카트리지를 간단히 무료 반환 및 재활용할 수 있습니다. 새로 출시되는 모든 HP LaserJet 토너 카트리지와 소모품 패키지에는 다국어 프로그램 정보 및 지침이 포함되어 있습니다. 카트리지를 여러 개 모아 한꺼번에 반환하면 환경 피해를 줄이는데 더욱 도움이 됩니다.

HP 는 제품 설계 및 제조에서 유통, 소비자 사용 및 재활용에 이르기까지 환경을 생각하는 독창적인 고품질 제품 및 서비스 제공에 헌신하고 있습니다. HP Planet Partners 프로그램에 참여하면 HP LaserJet 토너 카트리지 가 제대로 재생되어 새로운 제품의 플라스틱 및 금속으로 사용되며 매립지 폐기물 수백만 톤을 절감할 수 있습니다. 카트리지는 재활용되어 새로운 재료로서 사용되므로 다시 돌려드리지 않습니다. 환경에 대한 책임에 동참해주셔서 감사합니다!

주: 반환 라벨은 HP LaserJet 토너 카트리지 정품 반환 시에만 사용하십시오. 이 라벨을 HP inkjet 카트리지나 HP 이외의 타사 카트리지, 리필 또는 재제조된 카트리지 또는 보증 반환에 사용하면 안 됩니다. HP inkjet 카트리지 재활용에 대한 정보는 <http://www.hp.com/recycle> 을 참조하십시오.

반환 및 재활용 지침

미국 및 푸에르토리코

사용한 HP LaserJet 토너 카트리지 하나 이상의 반환 및 재활용을 위해 HP LaserJet 토너 카트리지 상자에 라벨을 동봉하였습니다. 다음의 적절한 지침을 따르십시오.

대량 반환(카트리지 2-8 개)

1. HP LaserJet 토너 카트리지를 각각 원래 상자 및 봉투에 포장합니다.
2. 끈 또는 포장 테이프를 사용해 최대 8 개의 상자를 하나로 묶습니다(최대 70 파운드).
3. 선불 지급 운송 라벨 하나를 사용합니다.

또는

1. 갖고 있는 적절한 상자를 사용하거나 <http://www.hp.com/recycle> 또는 1-800-340-2445 에서 무료 대량 수거 상자를 요청합니다(HP LaserJet 토너 카트리지 최대 8 개까지).
2. 선불 지급 운송 라벨 하나를 사용합니다.

한 개 반환

1. HP LaserJet 토너 카트리지를 원래 봉투 및 상자에 포장합니다.
2. 상자 전면에 운송 라벨을 부착합니다.

발송

모든 HP LaserJet 토너 카트리지 재활용 반환은 다음 배달 또는 픽업 시에 UPS 또는 공인 UPS 영업소에 맡기십시오. 근방에 위치한 UPS 영업소의 위치는 1-800-PICKUPS 에 전화하거나 <http://www.ups.com> 을 방문하십시오. USPS 라벨을 이용해 반환하려면 미국 우편국 집배원 또는 미국 우편국에 맡기십시오. 자세한 정보 또는 대량 반환을 위한 추가 라벨 또는 상자 주문은

<http://www.hp.com/recycle> 을 참조하거나 1-800-340-2445 로 전화하십시오. 요청한 UPS 픽업은 일반 픽업 요금과 동일하게 부과됩니다. 통지 없이 정보가 변경될 수 있습니다.

기타 국가/지역 반환

HP Planet Partners 반환 및 재활용 프로그램에 참여하려면 재활용 안내서(새 프린터 소모품 패키지 내에 있음)의 간단한 지침을 따르거나 <http://www.hp.com/recycle> 을 참조하십시오. HP LaserJet 인쇄 소모품 반납 방법에 대한 정보를 위해 국가/지역을 선택하십시오.

재생지

재활용지가 *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*(HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 설명서)에 나와 있는 요건에 맞다면 이 제품에서 이용할 수 있습니다. 그리고, 이 제품에 이용할 수 있는 재활용지는 EN12281:2002 에 적합해야 합니다.

제한 물질

이 HP 제품에는 적정량의 수은이 사용되었습니다.

본 HP 제품은 배터리를 포함하고 있지 않습니다.

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.

물질안전보건자료(MSDS)

화학물질을 함유한 소모품(예: 토너)에 관한 물질안전보건자료(MSDS)는 HP 웹 사이트, www.hp.com/go/msds 또는 www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment 에 연락하여 얻을 수 있습니다.

추가 정보

이러한 환경 프로그램 관련 정보는 다음 웹사이트를 참조하십시오.

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

www.hp.com/go/environment 또는 www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html 을 방문하십시오.

자기 인증 선언

자기 인증 선언

ISO/IEC 17050-1 및 EN 17050-1 의거

제조업체명: Hewlett-Packard Company DoC#: BOISB-0604-03-rel.1.0
제조업체 주소: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

제품 일반 사항

제품 이름: HP LaserJet M1120 시리즈
규격 모델 번호 ²⁾: BOISB-0604-03
제품 항목: 전체
카트리지가: CB436A

다음 제품 사양을 준수합니다.

안전: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (1 급 Laser/LED 제품)
GB4943-2001

EMC: CISPR22:2005 / EN55022:2006 – Class B¹⁾
EN 61000-3-2:2000 +A2
EN 61000-3-3:1995 + A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B / ICES-003, Issue 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

부가 정보:

본 제품은 EMC 지령 2004/108/EC 및 저전압 지령 2006/95/EC 에 적합하며 이에 따라 CE 마크가 부착되어 있습니다.

본 장치는 FCC 규격 제 15 항에 부합합니다. 다음 두 가지 작동 조건을 만족해야 합니다. (1) 본 장치는 유해한 간섭파를 일으키지 않을 수 있으며 (2) 본 장치는 불필요한 작동을 발생할 수 있는 간섭파를 포함하여 임의의 간섭파를 수신한 경우 영향을 받지 않습니다.

1) 이 제품은 일반 구성의 HP PC 시스템 환경에서 테스트되었습니다.

2) 형식 승인 목적을 위해, 이 제품에는 형식 승인 모델 번호가 지정되어 있습니다. 이 번호를 제품 이름 또는 제품 번호와 혼동하지 마십시오.

Boise, Idaho , USA

2007 8 월

규격 관련 문의만 해당:

유럽 문의처: 현지 Hewlett-Packard 영업 및 서비스 사무소 또는 Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe., Herrenberger Strasse 140, , D-71034, Böblingen, (팩스: +49-7031-14-3143)

미국 문의처: Product Relations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, , (전화: 208-396-6000)

안전 조항

레이저 안전

미국 식품의약품청 산하 기관인 CDRH(Center for Devices and Radiological Health)에서는 1976년 8월 1일 이후에 제조된 레이저 제품에 대한 규정을 제정하여 시행하고 있습니다. 이 규정은 미국에서 판매되는 전 제품에 적용됩니다. 이 HP 장치는 1968년에 제정된 건강 및 안전을 위한 방사선 관리법에 따라 미국 보건복지부에서 규정한 방사선 성능 표준에 적합한 '1급' 레이저 제품입니다. 장치 안에서 방사선이 발생한다 해도 본체와 외부 덮개가 완전히 막고 있기 때문에, 제품을 정상적으로 사용하면 레이저 광선은 유출되지 않습니다.

△ **경고!** 사용 설명서에 나와 있지 않은 제어 기능을 사용하거나 조정 작업 및 기타 절차를 실행하면 위험한 방사선에 노출될 수 있습니다.

캐나다 DOC 규격

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétique. « CEM ». »

EMI 규격(한국)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

핀란드 레이저 규격

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet M1120, M1120n, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytöissä kirjoittimen suojakoteloointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet M1120, M1120n - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsätts användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

물질 표(중국)

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

표 D-1 有毒有害物质表

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	O	X	X	O	O
复印机组件	X	O	O	O	O	O
控制面板	O	O	O	O	O	O
塑料外壳	O	O	O	O	O	O
格式化板组件	X	O	O	O	O	O
碳粉盒	X	O	O	O	O	O

O:表示在此部件所用的所有同类材料中, 所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X:表示在此部件所用的所有同类材料中, 至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

주: 引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

용어 설명

DSL 디지털 가입자 회선. 전화선을 통해 인터넷에 고속으로 직접 연결할 수 있는 기술입니다.

HP Director Macintosh 컴퓨터에서 문서 작업 시 사용하는 소프트웨어 프로그램입니다.

ppi(인치당 픽셀 수) 스캔에 사용되는 해상도의 단위입니다. 일반적으로 ppi가 많으면 해상도가 높고 이미지를 상세히 볼 수 있지만 파일 크기가 커집니다.

Readiris I.R.I.S.에서 개발한 광학 문자 인식(OCR) 프로그램으로, 제품 소프트웨어에 포함되어 있습니다.

TWAIN 스캐너와 소프트웨어 관련 산업 표준으로, TWAIN 호환 프로그램과 TWAIN 호환 장치를 함께 사용하면 프로그램에서 스캔할 수 있습니다.

URL Uniform Resource Locator의 약어로 인터넷에서 문서와 리소스가 있는 통용되는 주소입니다. 주소의 첫 부분은 사용하는 프로토콜이며 두 번째 부분은 IP 주소나 리소스가 있는 도메인 이름을 나타냅니다.

USB USB(Universal Serial bus)는 USB Implementers Forum, Inc.에 의해 개발된 표준으로 컴퓨터와 주변 장치를 연결할 때 사용되며, 한 컴퓨터 USB 포트에 여러 주변 장치를 동시에 연결할 수 있습니다.

WIA WIA(Windows Imaging Architecture)는 Windows Me 및 Windows XP에서 사용할 수 있는 이미지 구조입니다. WIA 호환 스캐너를 사용하면 이러한 운영 체제에서 스캔할 수 있습니다.

과전류 억제 장치 전원 공급 장치와 통신 회선이 전기 충격을 받지 않게 해주는 장치입니다.

광학 문자 인식(OCR) 소프트웨어 스캔된 문서 등, 텍스트 이미지 파일을 워드 프로세서, 스프레드시트 및 데이터베이스 프로그램 형태로 변환할 수 있습니다.

그레이스케일 컬러 이미지가 그레이스케일로 변환될 때 이미지의 밝고 어두운 부분을 표현하는 회색 음영입니다. 색상은 여러 회색 음영으로 표현됩니다.

대비 이미지의 어두운 영역과 밝은 영역의 차이. 값이 낮을수록 음영이 서로 비슷해지며, 높을수록 음영 차이가 뚜렷해집니다.

링크 제품 소프트웨어에서 전자우편, 전자 팩스, OCR 링크 등의 다른 프로그램에 정보를 전송하는 데 사용할 수 있는 프로그램 또는 장치로 연결합니다.

브라우저 웹 브라우저의 줄임말로 웹 페이지를 찾고 열 때 사용됩니다.

워터마크 워터마크는 인쇄할 문서에 배경 텍스트를 추가합니다. 예를 들어, "Confidential"을 문서의 배경 텍스트에 인쇄하여 기밀 문서임을 나타낼 수 있습니다. 미리 지정한 일련의 워터마크를 선택하여 글꼴, 크기, 각도 및 스타일을 변경할 수 있습니다. 워터마크를 첫 페이지에만 표시할 수도 있고 모든 페이지에 표시할 수도 있습니다.

인치당 도트 수(dpi) 인쇄에 사용되는 해상도의 단위입니다. 일반적으로 dpi가 많으면 해상도가 높고 이미지를 상세히 볼 수 있지만 파일 크기가 커집니다.

전자메일 통신 네트워크를 통해 통신 네트워크를 통해 항목을 전자적으로 전송하기 위해 사용하는 소프트웨어입니다.

중간 색조 도트 수를 다르게 하여 그레이스케일과 비슷하게 하는 이미지 종류입니다. 색상이 진한 영역은 많은 도트 수로 이루어지는 반면에 밝은 부분은 적은 도트 수로 이루어집니다.

파일 형식 파일의 내용이 프로그램 하나 이상에 의해 구성되는 방식입니다.

페이지 정리; 한 부씩 여러 장의 복사본을 인쇄하는 과정입니다. 한 부씩 인쇄를 선택한 경우 추가 복사본을 인쇄하기 전에 전체 원본을 인쇄합니다. 그렇지 않은 경우 다음 페이지를 인쇄하기 전에 한 페이지에 대해 지정된 매수를 인쇄합니다.

프린터 드라이버 프린터 드라이버는 소프트웨어 응용 프로그램에서 제품 기능에 액세스하는 데 사용하는 프로그램입니다. 프린터 드라이버는 소프트웨어 프로그램의 서식 지정 명령(페이지 나누기 및 글꼴 선택)을 프린터 언어(예: **PostScript** 또는 **PCL**)로 변환한 다음 인쇄 파일을 제품으로 전송합니다.

해상도 이미지 선명도로 단위는 인치당 도트 수(dpi)입니다. dpi 가 높을수록 해상도가 높아집니다.

색인

D

dpi(인치당 도트 수)
스캔 64
dpi(인치당 픽셀 수)
사양 3

E

EconoMode 설정 45
EPS 파일, 문제 해결 105

F

FastRes 3
FCC 규격 준수 120

G

General Protection FaultException
OE 104

H

HP ISPE(Instant Support
Professional Edition) 112
HP LaserJet Scan(Windows) 62
HP SupportPack 114
HP 고객 관리부 112
HP 문의처 112
HP 부정제품 고발센터 72
HP 지정 대리점 112

I

IP 주소
Macintosh, 문제 해결 104
ISPE(Instant Support Professional
Edition) 112

L

LaserJet Scan(Windows) 62

M

Macintosh
Intel Core Processor 6

PPC 6

TWAIN 호환 소프트웨어에서 스
캔 62
USB 카드, 문제 해결 105
네트워크용 인쇄 시스템 설
치 21
드라이버 설정 20, 23
문서 크기 조정 23
문제, 해결 104
스캔을 전자우편으로 25
스캔하여 파일로 보내기 25
인쇄 설정 20
제어판에서 스캔 25
지원 112
지원되는 드라이버 7
지원되는 운영 체제 6, 20
페이지별 스캔 25
프린트 시스템 설치(USB 직접
연결) 21
Macintosh 드라이버 설정
맞춤 크기 용지 23
서비스 탭 24

O

OCR 소프트웨어 63
on/off 스위치, 위치 확인 4

P

P2P 인쇄
책임의 제한 28
ppi(인치당 픽셀 수), 스캔 해상
도 64

R

Readiris OCR 소프트웨어 63

S

Spool32 오류 104
SupportPack, HP 114

T

TCP/IP
지원되는 운영 체제 28
지원되는 프로토콜 29
TWAIN 호환 소프트웨어, 스
캔 62

U

USB 포트
Macintosh 문제 해결 105
Macintosh 설치 21
문제 해결 94
위치 확인 4
포함된 종류 3

W

WIA 호환 소프트웨어, 스캔 62
Windows
TWAIN 또는 WIA 소프트웨어에
서 스캔 62
드라이버 설정 15
문제 해결 104
소프트웨어 구성 요소 13, 17
용지당 페이지 수 48
지원되는 드라이버 7, 14
지원되는 운영 체제 6, 14
Windows 드라이버 설정
소책자 41

ㄱ

가로 방향, 지정 45
가장자리까지 인쇄 56
걸림
방지 87
원인 82
카트리지 영역, 해결 86
경고 메시지 79
고객응답지원센터
온라인 112

- 고객 지원
 - 장치 재포장 114
- 고급 소프트웨어 설치 6
- 공급 문제, 문제 해결 93
- 광학 문자 인식 소프트웨어 63
- 구성 페이지
 - 인쇄 70
- 규격
 - 용지 33
- 규격 정보 120
- 그레이스케일 스캔 65
- 기능
 - 제품 3
- 기술 지원
 - 온라인 112
 - 장치 재포장 114

- 내장 웹 서버 17, 22
 - 내장 웹 서버(EWS)
 - 기능 71
 - 네트워크
 - Macintosh 설치 21
 - 구성 27
 - 문제 해결 102
 - 지원되는 운영 체제 28
 - 지원되는 프로토콜 29
 - 네트워크 포트
 - 설정 29
 - 위치 확인 4
 - 농도, 인쇄
 - 복사 작업 설정 변경 56
 - 설정 변경 41
 - 느린 속도, 문제 해결
 - 스캔 99

- 다른 용지/표지 사용 43
 - 덮개, 청소 75
 - 데모 페이지, 인쇄 70
 - 드라이버
 - Macintosh 설정 23
 - 사전 설정(Macintosh) 23
 - 설정 14, 15, 20
 - 지원 14
 - 지원되는 운영 체제 7

- 레이저 안전 규격 124

- 맞춤 크기 복사본 53
 - 맞춤 크기 용지 설정
 - Macintosh 23
 - 메뉴
 - 보고서 12
 - 복사 설정 11
 - 서비스 12
 - 시스템 설정 12
 - 제어판, 열기 11
 - 메뉴 맵
 - 인쇄 70
 - 메모리
 - 사양 3
 - 메시지
 - 심각한 80
 - 제어판 79
 - 명암대비 설정
 - 복사 55
 - 모델
 - 번호, 위치 확인 5
 - 비교 1
 - 모아찍기 24
 - 모아찍기 인쇄
 - Windows 48
 - 무게 116
 - 무수은 제품 122
 - 문서 배율 조정
 - 복사 53
 - 문서 축소
 - 복사 53
 - 문서 크기 변경
 - Macintosh 23
 - 복사 53
 - 문서 크기 조정
 - Macintosh 23
 - 문서 확대
 - 복사 53
 - 문자, 문제 해결 90
 - 문제 해결
 - EPS 파일 105
 - Macintosh 문제 104
 - USB 케이블 94
 - Windows 관련 문제 104
 - 걸림 82
 - 검사 목록 78
 - 공급 문제 93
 - 네트워크 102
 - 반복적 결함 91
 - 복사 97

- 복사 크기 97
 - 복사 품질 95
 - 빈 스캔 100
 - 빈 페이지 93
 - 스캔 품질 98, 100
 - 심각한 오류 메시지 80
 - 용지 91
 - 용지 말림 90
 - 인쇄 품질 88
 - 제어판 디스플레이 82
 - 제어판 메시지 79
 - 주름 91
 - 줄, 인쇄된 페이지 88
 - 줄무늬, 복사본 95
 - 줄무늬, 스캔 100
 - 텍스트 90
 - 토너 물음 89
 - 토너 번짐 89
 - 토너 얼룩 88
 - 토너 흠뻑러짐 91
 - 페이지가 너무 밝음 95
 - 페이지가 너무 어두움 95
 - 페이지 인쇄 안됨 94
 - 페이지 횡 90, 92
 - 희미한 인쇄 88
 - 물결 무늬, 문제 해결 90
 - 물질안전보건자료(MSDS) 122

- 반복적 결함, 문제 해결 91
 - 밝게 복사 95
 - 밝기
 - 복사 명암대비 55
 - 희미한 인쇄, 문제 해결 88
 - 밝은 인쇄, 문제 해결 88
 - 방향, 지정 45
 - 배경 음영, 문제 해결 89
 - 배터리 포함 122
 - 번진 토너, 문제 해결 89
 - 보고서
 - 구성 페이지 12, 70
 - 데모 페이지 12, 70
 - 메뉴 맵 12, 70
 - 보관
 - 카트리지 72
 - 환경 사양 116
 - 보증
 - 고객 자가 수리 110
 - 연장 114

- 제품 109
- 카트리지 111
- 복사
 - 가장자리까지 56
 - 기본 매수 변경 52
 - 기본 설정 복원 57
 - 명암대비, 조정 55
 - 명암 설정 55
 - 문제 해결 97
 - 복사본 여러 부 52
 - 사진 59
 - 설정 메뉴 11
 - 양면 59
 - 용지, 문제 해결 96
 - 용지 설정 56
 - 용지 종류 56
 - 용지 크기 56
 - 원터치 52
 - 책 58
 - 축소 53
 - 취소 53
 - 크기, 문제 해결 97
 - 품질, 문제 해결 95
 - 품질, 조정 54
 - 확대 53
- 복사 매수, 변경 52
- 부속품
 - 부품 번호 108
- 부정제품 고발센터 72
- 부품 번호
 - 소모품 108
 - 케이블 108
- 분당 페이지 수 3
- 비교, 제품 모델 1
- 빈 복사본, 문제 해결 97
- 빈 스캔, 문제 해결 100
- 빈 페이지
 - 문제 해결 93
 - 인쇄 43

人

- 사양
 - 본체 116
 - 음향 117
 - 전력 116
 - 제품 기능 3
 - 환경 116
- 사전 설정(Macintosh) 23
- 사진
 - 복사 59

- 스캔 68
- 스캔, 문제 해결 98
- 상태
 - Macintosh 서비스 탭 24
 - 소모품, 확인 72
- 색상, 스캔 설정 64
- 서비스
 - HP 지정 대리점 112
 - 부품 번호 108
 - 심각한 오류 메시지 80
 - 장치 재포장 114
- 서비스 계약 114
- 서비스 메뉴 12
- 서비스 탭
 - Macintosh 24
- 선, 문제 해결 88
- 설정
 - 네트워크 인쇄 29
 - 드라이버 15, 20
 - 드라이버 사전 설정 (Macintosh) 23
 - 우선순위 14, 20
- 설치
 - Macintosh 용 소프트웨어 설치 21
 - Windows 소프트웨어 6, 16
 - 네트워크에 Macintosh 소프트웨어 21
- 설치, 소프트웨어
 - 고급 6
 - 손쉬운 6
 - 유형(Windows) 16
- 세로 방향, 지정 45
- 소모품
 - HP 부정제품 고발센터 72
 - 보관 72
 - 상태, 확인 72
 - 재사용 73
 - 재활용 73, 121
 - 카트리지 교체 73
- 소모품 및 부속품 주문 108
- 소모품 상태, 서비스 탭
 - Macintosh 24
- 소모품 재활용 73
- 소음 사양 117
- 소책자 설정
 - Windows 41
- 소프트웨어
 - Readiris OCR 63

- TWAIN 또는 WIA 에서 스캔 62
- Windows 17
- Windows 구성 요소 13
- 고급 설치 6
- 구성 요소 6
- 내장 웹 서버 17, 22
- 네트워크 설치, Macintosh 21
- 설정 14, 20
- 손쉬운 설치 6
- 지원되는 운영 체제 6, 14, 20
- 직접 연결 설치, Macintosh 21
- 소프트웨어 제거
 - Windows 16
- 속도
 - 스캔, 문제 해결 99
 - 인쇄 사양 3
- 손쉬운 소프트웨어 설치 6
- 수직 줄, 문제 해결 88
- 스캐너
 - 유리 청소 55, 65
- 스캔
 - HP LaserJet Scan(Windows)에서 62
 - OCR 소프트웨어 63
 - TWAIN 호환 소프트웨어 62
 - WIA 호환 소프트웨어 62
 - 그레이스케일 65
 - 방법 62
 - 빈 페이지, 문제 해결 100
 - 사진 68
 - 색상 64
 - 속도, 문제 해결 99
 - 전자우편으로(Macintosh) 25
 - 제어판에서(Macintosh) 25
 - 책 67
 - 취소 63
 - 파일로 보내기(Macintosh) 25
 - 파일 형식 64
 - 페이지별(Macintosh) 25
 - 품질, 문제 해결 98, 100
 - 해상도 64
 - 흑백 65
- 습도 사양
 - 환경 116
- 시스템 설정 메뉴 12

o

- 안전 조항 124

- 알림 메시지 79
 - 어둡게 복사 95
 - 어둡기, 명암대비 설정
 - 복사 55
 - 얼룩, 문제 해결 88
 - 연장 보증 114
 - 오류 메시지
 - 심각한 80
 - 제어판 79
 - 온도 사양
 - 환경 116
 - 온라인 지원 112
 - 요구 사항
 - 전력 116
 - 용량
 - 출력 용지함 3
 - 용어 127
 - 용어 설명 127
 - 용지
 - 걸림 82
 - 급지 이상 92
 - 말림 92
 - 말림, 문제 해결 90
 - 맞춤 크기, **Macintosh** 설정 23
 - 문서 크기, 선택 44
 - 문제 해결 91
 - 방향, 설정 45
 - 복사 설정 56
 - 용지당 페이지 수, **Windows** 48
 - 용지함, 선택 44
 - 용지함에 대한 기본 크기 36
 - 종류, 변경 57
 - 종류, 선택 44
 - 주름 91
 - 지원되는 종류 38
 - 지원되는 크기 33
 - 첫 페이지 23, 43
 - 크기, 변경 57
 - 크기, 선택 44
 - 크기 및 종류 선택 38
 - 특수 용지 인쇄 42
 - 한 장에 여러 페이지 24
 - 용지 걸림
 - 용지함, 해결 83
 - 위치 83
 - 출력 용지함, 해결 85
 - 용지 넣기
 - 용지함 1 35
 - 제 1 입력 용지함 35
 - 용지당 페이지 수
 - Windows** 48
 - 용지 말림 90
 - 용지 출력 용지함
 - 공급 문제, 문제 해결 93
 - 용지함
 - 공급 문제, 문제 해결 93
 - 기본 용지 크기 36
 - 용량 3, 38
 - 용지 걸림, 해결 83
 - 용지함, 출력
 - 용량 3
 - 용지 걸림, 해결 85
 - 위치 4
 - 용지함 1
 - 넣기 35
 - 용지 걸림, 해결 83
 - 위치 확인 4
 - 우선순위, 설정 14, 20
 - 운영 체제, 네트워크 28
 - 워터마크 45
 - 웹 사이트
 - Macintosh** 고객 지원 112
 - 고객응답지원센터 112
 - 물질안전보건자료 (**MSDS**) 122
 - 유럽 연합, 폐품 분리 배출 122
 - 유리, 청소 65, 76
 - 유지보수 계약 114
 - 음향 117
 - 이미지 품질
 - 복사, 문제 해결 95
 - 스캔, 문제 해결 98, 100
 - 인쇄, 문제 해결 88, 100
 - 인쇄
 - Macintosh** 23
 - USB** 연결 28
 - 가장자리까지 56
 - 구성 페이지 70
 - 네트워크에 연결 29
 - 다른 용지 크기에 44
 - 데모 페이지 70
 - 메뉴 맵 70
 - 문제 해결 94
 - 양면, **Windows** 46
 - 컴퓨터에 직접 연결 28
 - 인쇄 농도
 - 복사 작업 설정 변경 56
 - 설정 변경 41
 - 인쇄 용지
 - 지원 33
 - 인쇄 작업
 - 취소 40
 - 인쇄 카트리리지
 - Macintosh** 상태 24
 - 인쇄 품질
 - 문제 해결 88, 100
 - 인치당 픽셀 수(dpi)
 - 사양 3
 - 인치당 픽셀 수(ppi), 스캔 해상도 64
 - 인터페이스 포트
 - 위치 확인 4
 - 케이블, 주문 108
 - 포함된 종류 3
 - 일련 번호, 위치 확인 5
- ✚
- 작동 환경, 사양 116
 - 잘못된 연산 오류 104
 - 장치 배송 114
 - 장치 상태
 - Macintosh** 서비스 탭 24
 - 장치 재포장 114
 - 장치 포장 114
 - 재활용
 - HP** 인쇄 소모품 회수 및 환경 프로그래밍 121
 - 전력 사양 116
 - 전력 소비 116
 - 전압 요구 사항 116
 - 전원
 - 사양 116
 - 요구 사항 116
 - 전원 스위치, 위치 확인 4
 - 전자메일, 스캔
 - 해상도 설정 65
 - 전자우편, 스캔
 - Macintosh** 25
 - 전화 번호
 - HP** 부정제품 고발센터 72
 - 점, 문제 해결 88
 - 접근성 기능 3
 - 접힘, 문제 해결 91
 - 제 1 입력 용지함
 - 넣기 35

- 용지 걸림, 해결 83
 - 위치 4
- 제거
 - Windows 소프트웨어** 16
- 제어판
 - 디스플레이 문제 해결 82
 - 메뉴 11
 - 메시지, 문제 해결 79
 - 설정 14, 20
 - 스캔(Macintosh) 25
 - 청소 페이지, 인쇄 75
- 제품
 - 모델 비교 1
 - 일련 번호, 위치 확인 5
- 제품 본체 사양 116
- 제한 물질 122
- 종류, 용지
 - 용지함 선택 38
- 주름, 문제 해결 91
- 줄, 문제 해결
 - 인쇄된 페이지 88
- 줄무늬, 문제 해결
 - 복사본 95
 - 스캔 100
- 줄무늬 및 선, 문제 해결 88
- 지원
 - 온라인 112
 - 장치 재포장 114
- 지원되는 용지 33
- 지원되는 운영 체제 6, 7, 14, 20
- 지정 대리점 112

ㅈ

- 책
 - 복사 58
 - 스캔 67
- 첫 번째 페이지
 - 공백 43
- 첫 페이지
 - 다른 용지 사용 23, 43
- 청소
 - 덮개 받침 75
 - 스캐너 유리 55
 - 외부 76
 - 용지 경로 75
 - 유리 65, 76
- 출력 용지함
 - 용량 3
 - 위치 4

- 출력 품질
 - 복사, 문제 해결 95
 - 스캔, 문제 해결 98, 100
 - 인쇄, 문제 해결 88, 100
- 취소
 - 복사 작업 53
 - 스캔 작업 63
 - 인쇄 작업 40

ㅋ

- 카트리지가
 - HP 부정제품 고발센터** 72
 - 교체 73
 - 도어 열림, 위치 확인 4
 - 보관 72
 - 보증 111
 - 부품 번호 108
 - 상대, 확인 72
 - 재사용 73
 - 재활용 73, 121
- 카트리지, 인쇄
 - Macintosh 상태** 24
- 카트리지 교체 73
- 카트리지 도어 열림 버튼, 위치 확인 4
- 카트리지 영역 용지 걸림, 해결 86
- 캐나다 **DOC** 규격 124
- 컬러
 - 스캔 설정 65
- 케이블
 - USB, 문제 해결** 94
 - 부품 번호 108
- 크기 116
- 크기, 복사
 - 문제 해결 97
 - 축소 또는 확대 53
- 크기, 용지
 - 용지함 선택 38

ㅋ

- 텍스트, 문제 해결 90
- 토너
 - 문음, 문제 해결 89
 - 번짐, 문제 해결 89
 - 얼룩, 문제 해결 88
 - 절약 45
 - 흘뿌려짐, 문제 해결 91
- 토너 문음, 문제 해결 89
- 토너 재분배 73

- 토너 카트리지
 - 재사용 73
- 특수 용지
 - 지침 34

ㅍ

- 파일, 스캔
 - Macintosh** 25
- 펌웨어 업데이트 76
- 페이지
 - 공백 93
 - 인쇄 안됨 94
 - 주름 91
 - 휨 90, 92
- 페이지별 스캔(Macintosh) 25
- 페이지 삐뚤어짐 90, 92
- 페이지 휨 90, 92
- 폐기 122
- 폐기, 수명 완료 122
- 포트
 - Macintosh 문제 해결** 105
 - 위치 확인 4
 - 케이블, 주문 108
 - 포함된 종류 3
- 표지 23, 43
- 품질
 - 복사, 문제 해결 95
 - 복사 설정 54
 - 스캔, 문제 해결 98, 100
 - 인쇄, 문제 해결 88, 100
 - 인쇄 설정(Macintosh) 23
- 퓨저
 - 용지 지침 42
- 프로토콜, 네트워크 29
- 프린터 드라이버
 - 지원 14
- 프린트 카트리지
 - HP 부정제품 고발센터** 72
- 핀란드 레이저 안전 규격 124

ㅎ

- 한국 **EMI** 규격 124
- 한 장에 여러 페이지 24, 48
- 한 장에 페이지 24
- 해상도
 - 기능 3
 - 사양 3
 - 스캔 64
- 환경 사양 116
- 환경 책임 관리 프로그램 120

회색 배경, 문제 해결 89
흑백 스캔 65
흔뻐려짐, 문제 해결 91
희미한 인쇄 88
흰색 또는 희미한 줄무늬 95
흰색 또는 희미한 줄무늬, 문제 해
결 95

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CB537-90964