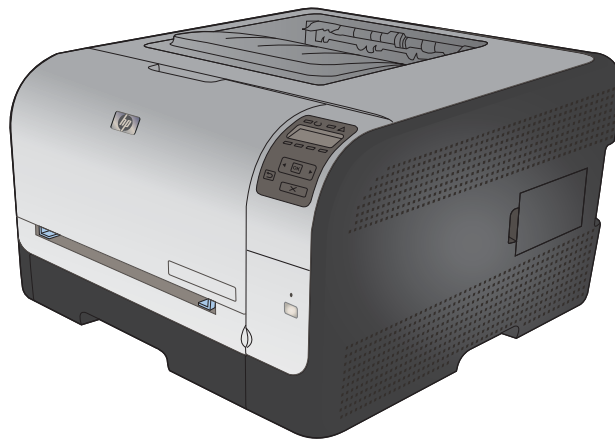




LASERJET PRO CP1520

컬러 프린터 시리즈

사용 설명서





HP LaserJet Pro CP1520 컬러 프린터 시리즈

사용 설명서

저작권 및 라이선스

© 2010 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.

Edition 1, 9/2010

부품 번호: CE873-90917

상표 정보

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

Intel® Core™는 U.S. 및 기타 국가/지역에서 Intel Corporation 의 상표입니다.

Java™는 Sun Microsystems, Inc.의 미국 상표입니다.

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

UNIX®는 Open Group 의 등록 상표입니다.

ENERGY STAR 및 ENERGY STAR 마크는 미국 내 등록 상표입니다.

설명서에 사용된 규칙

※ **힌트:** 팁에서는 유용한 힌트나 단축 키를 알려줍니다.

☞ **주:** 주에서는 개념 설명이나 작업 완료를 위한 중요한 정보를 알려줍니다.

△ **주의:** 주의에서는 데이터 유실이나 제품 손상을 방지하기 위해 따라야 할 절차를 소개합니다.

⚠ **경고!** 경고에서는 신체 상해, 심각한 데이터 유실 또는 광범위한 제품 손상을 방지하기 위해 따라야 할 특정 절차를 알려줍니다.

목차

1 제품 기본사항	1
제품 비교	2
환경 기능	3
장애인용 기능	4
제품 보기	5
앞 모습	5
뒷면	5
인터페이스 연결	6
일련 번호 및 모델 번호 위치	6
제어판 레이아웃	7
2 제어판 메뉴	9
보고서 메뉴	10
간단한 양식 메뉴	11
시스템 설정 메뉴	12
서비스 메뉴	15
네트워크 설정 메뉴	16
3 Windows 용 소프트웨어	17
지원되는 Windows 용 운영 체제	18
Windows 에서 지원되는 프린터 드라이버	19
Windows 용 올바른 프린터 드라이버 선택	20
인쇄 작업 설정 변경	21
Windows 용 프린터 드라이버 설정 변경	22
소프트웨어 프로그램 종료 전에 모든 인쇄 작업의 설정 변경	22
모든 인쇄 작업의 기본 설정 변경	22
제품 구성 설정 변경	22
Windows 용 소프트웨어 제거	23
지원되는 Windows 용 유틸리티	24
기타 Windows 구성 요소 및 유틸리티	25
기타 운영 체제용 소프트웨어	26

4 Mac 에서 제품 사용	27
Mac 용 소프트웨어	28
지원되는 Mac 운영 체제	28
Mac 에서 지원되는 프린터 드라이버	28
Mac 운영 체제용 소프트웨어 설치	28
제품에 직접 연결된 Mac 컴퓨터용 소프트웨어 설치	28
유선 네트워크(IP)에서 Mac 컴퓨터용 소프트웨어 설치	29
IP 주소 가져오기	29
소프트웨어 설치	29
무선 네트워크에서 Mac 컴퓨터용 소프트웨어 설치	30
WPS 를 사용하여 무선 네트워크에 제품 연결	30
제어판 메뉴를 통해 WPS 를 사용하여 무선 네트워크에 제품 연결 ..	30
USB 케이블을 사용하여 무선 네트워크에 제품 연결	31
Mac 운영 체제에서 소프트웨어 제거	31
Mac 용 프린터 드라이버 설정 변경	31
Mac 컴퓨터용 소프트웨어	31
Mac 용 HP 유틸리티	31
HP 유틸리티 열기	32
HP 유틸리티 기능	32
지원되는 Macintosh 용 유틸리티	32
Mac 에서 인쇄	33
Mac 에서 인쇄 작업 취소	33
Mac 에서 용지 크기 및 종류 변경	33
Mac 에서 인쇄 사전 설정 만들기 및 사용	33
Mac 에서 문서 크기 변경 또는 맞춤 크기 용지에 인쇄	34
Mac 에서 표지 인쇄	34
Mac 에서 워터마크 사용	34
Mac 에서 용지 한 장에 여러 페이지 인쇄	35
Mac 에서 페이지의 양쪽 면에 인쇄(양면 인쇄)	35
Mac 에서 색상 옵션 설정	36
Mac 에서 서비스 메뉴 사용	36
5 제품 연결	37
네트워크 지원 운영 체제	38
프린터 공유 책임 제한	38
USB 로 연결	39
CD 설치	39
네트워크에 연결하기	40
지원되는 네트워크 프로토콜	40
유선 네트워크에 이 제품 설치	40
IP 주소 가져오기	40
소프트웨어 설치	41
무선 네트워크에 제품 연결(무선 모델만 해당)	41

WPS 를 사용하여 무선 네트워크에 제품 연결	42
제어판 메뉴를 통해 WPS 를 사용하여 무선 네트워크에 제품 연결	42
USB 케이블을 사용하여 무선 네트워크에 제품 연결	42
현재 네트워크에 있는 무선 제품에 대한 소프트웨어 설치	43
무선 네트워크의 연결 끊기	43
무선 네트워크의 간섭 최소화	43
고급 무선 설정	43
무선 통신 모드	43
무선 보안	44
제품을 ad-hoc 무선 네트워크에 연결	45
IP 네트워크 설정 구성	45
네트워크 설정 보기 또는 변경	45
제품 암호 설정 또는 변경	46
제어판을 이용한 IPv4 TCP/IP 매개변수 수동 구성	46
링크 속도 및 이중 방식 설정	46

6 인쇄 용지 49

용지 사용 이해	50
특수 용지 지침	50
용지 종류 및 크기와 일치하도록 프린터 드라이버 변경	52
지원되는 용지 크기	53
지원되는 용지 종류	54
용지함 적재	55
용지함 1 에 넣기	55
용지함 2 적재	55
용지함 구성	57

7 인쇄 작업 59

인쇄 작업 취소	60
Windows 에서 기본 인쇄 작업	61
Windows 에서 프린터 드라이버 열기	61
Windows 에서 인쇄 옵션 도움말 참조	62
Windows 에서 인쇄 매수 변경	62
Windows 에서 다시 사용하기 위해 맞춤 인쇄 설정 저장	62
Windows 에서 인쇄 바로 가기 사용	62
인쇄 바로 가기 생성	64
Windows 에서 인쇄 품질 개선	66
Windows 에서 용지 크기 선택	66
Windows 에서 맞춤 용지 크기 선택	66
Windows 에서 용지 종류 선택	67
Windows 에서 용지함 선택	67
Windows 에서 양면 인쇄	67
Windows 에서 한 장에 여러 페이지 인쇄	69

Windows 에서 페이지 방향 선택	71
Windows 에서 색상 옵션 설정	72
Windows 에서 추가 인쇄 작업	74
Windows 에서 유색 텍스트를 흑백(그레이스케일)으로 인쇄	74
Windows 에서 양식 레터헤드 또는 양식에 인쇄	74
특수 용지, 레이블 또는 투명 필름에 인쇄	76
Windows 에서 다른 용지에 첫 번째 또는 마지막 페이지 인쇄	79
문서의 배율을 용지 크기에 맞춥니다.	81
Windows 에서 문서에 워터마크 추가	82
Windows 에서 소책자 작성	83

8 컬러 87

색상 조정	88
인쇄 작업에 대한 색상 테마 변경	88
색상 옵션 변경	88
수동 색상 옵션	89
Windows 용 HP EasyColor 옵션 사용	91
색상 일치	92

9 관리 및 유지보수 93

정보 페이지 인쇄	94
HP ToolboxFX 사용	95
HP ToolboxFX 보기	95
HP ToolboxFX 섹션	95
상태	95
이벤트 일지	96
도움말	96
시스템 설정	96
장치 정보	96
용지 설정	96
인쇄 품질	97
인쇄 농도	97
용지 종류	97
시스템 설정	98
인쇄 설정	98
인쇄	98
PCL5c	98
PostScript	98
네트워크 설정	98
소모품 구입	98
기타 링크	98
HP 내장 웹 서버 사용	100
HP 내장 웹 서버 열기	100

HP 내장 웹 서버 기능	100
상태 탭	100
시스템 탭	101
인쇄 탭	101
네트워킹 탭	101
HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용	102
제품 보안 기능	103
시스템 암호 지정	103
절약 설정	104
절전 모드	104
절전 대기 모드 설정	104
기록 인쇄	104
소모품 및 부속품 관리	105
토너 카트리지의 예상 수명이 다한 상태에서 인쇄	105
소모품 메시지	105
제어판에서 매우 부족 시 설정 활성화/비활성화	105
토너 카트리지 관리	106
카트리지 보관	106
타사 카트리지 사용 관련 HP 정책	106
HP 부정제품 고발센터 및 웹 사이트	106
소모품 재활용	106
토너 카트리지 레이아웃	107
교체 지침	107
카트리지 교체	107
메모리 DIMM 설치	111
메모리 DIMM 설치	111
메모리 활성화	114
DIMM 설치 확인	115
메모리 할당	115
제품 청소	116
제품 업데이트	117

10 문제 해결	119
자가 진단	120
문제 해결 확인 사항	121
제품 선택에 영향을 미치는 요인	122
초기 설정 복원	123
제어판 메시지 설명	124
제어판 메시지 종류	124
제어판 메시지	124
용지 공급이 잘못되거나 용지 걸림	132
제품이 용지를 픽업하지 않음	132
제품이 여러 장의 용지를 픽업	132

용지 걸림 방지	132
용지 걸림 해결	133
용지 걸림 위치	133
용지함 1 의 용지 걸림	133
용지함 2 의 용지 걸림	135
퓨저 영역의 용지 걸림	136
출력 용지함의 용지 걸림	137
이미지 품질 문제 해결	139
프린터 드라이버에서 정확한 용지 종류 설정 사용	139
Windows 에서 용지 종류 설정 변경	139
Mac 에서 용지 종류 설정 변경	139
프린터 드라이버에서 색상 설정 조정	140
인쇄 작업에 대한 색상 테마 변경	140
색상 옵션 변경	140
HP 사양에 맞는 용지 사용	141
청소 페이지 인쇄	142
색상이 배열되도록 제품 교정	142
토너 카트리지 확인	142
소모품 상태 페이지 인쇄	143
인쇄 품질 페이지 설명	143
토너 카트리지의 손상 여부 검사	144
반복되는 결함	144
인쇄 용도에 가장 적합한 프린터 드라이버 사용	145
제품이 인쇄하지 않거나 인쇄 속도가 느림	146
제품이 인쇄하지 않음	146
제품 인쇄 속도가 느림	146
연결 문제 해결	147
직접 연결 문제 해결	147
네트워크 문제 해결	147
물리적 연결 불량	147
컴퓨터가 제품에 대해 잘못된 IP 주소 사용	147
컴퓨터가 제품과 통신할 수 없음	148
제품이 네트워크에 대해 잘못된 링크 및 이중 방식 설정 사용	148
새 소프트웨어 프로그램의 호환 문제	148
컴퓨터 또는 워크스테이션의 설정이 올바르지 않음	148
제품이 비활성화되었거나 기타 네트워크 설정이 올바르지 않음	148
무선 네트워크 문제 해결	149
무선 연결 확인 사항	149
제어판에 표시되는 메시지: 이 제품의 무선 기능이 꺼져 있습니다.	149
무선 구성을 완료한 후 제품이 인쇄를 시작하지 않음	150
컴퓨터에 타사 방화벽이 설치되어 있고 제품이 인쇄를 시작하지 않음	150
무선 라우터 또는 제품을 이동한 후에 무선 연결이 작동하지 않음	150
무선 제품에 컴퓨터를 더 이상 연결할 수 없음	150
VPN 에 연결되는 경우 무선 제품의 통신 끊김	151

무선 네트워크 목록에 네트워크가 나타나지 않음	151
무선 네트워크가 작동하지 않음	151
제품 소프트웨어 문제 해결	152
제품 소프트웨어 문제	152
일반적인 Mac 문제 해결	152
인쇄 및 팩스 목록에 프린터 드라이버가 나타나지 않음	153
인쇄 및 팩스 목록의 제품 목록에 제품 이름이 나타나지 않음	153
인쇄 및 팩스 목록에서 선택한 제품으로 프린터 드라이버가 자동 설정되지 않음	153
인쇄 작업이 원하는 제품으로 전송되지 않음	153
USB 케이블로 연결한 상태에서 드라이버를 선택하면 제품이 인쇄 및 팩스 목록에 나타나지 않습니다.	153
USB 연결 시 일반 프린터 드라이버 사용	154
부록 A 소모품 및 부속품	155
부품, 부속품, 소모품 주문	156
부품 번호	157
카트리지	157
케이블 및 인터페이스	157
부록 B 서비스 및 지원	159
Hewlett-Packard 제한 보증서	160
HP 고급 보호 보증: LaserJet 토너 카트리지 제한 보증서	161
토너 카트리지에 저장된 데이터	162
최종 사용자 사용권 계약	163
OpenSSL	165
고객 지원	166
제품 재포장	167
부록 C 제품 사양	169
제품 본체 사양	170
전력 소모, 전기 사양 및 음향 발생량	171
환경 사양	172
부록 D 형식 승인	173
FCC 규정	174
환경 제품 책임 프로그램	175
환경 보호	175
오존 생성	175
소비 전력	175
용지 사용	175
플라스틱	175
HP LaserJet 인쇄 소모품	175

반환 및 재활용 지침	176
미국 및 푸에르토리코	176
여러 제품 반환(카트리지 2 개 이상)	176
한 개 반환	176
발송	176
미국 외 반환	176
재생지	176
제한 물질	177
가정 폐품 분리 배출 요령(유럽 연합)	177
화학 물질	177
물질안전보건자료(MSDS)	177
추가 정보	177
자기 인증 선언	178
자기 인증 선언(무선 모델)	180
안전 규격	182
레이저 안전	182
캐나다 DOC 규격	182
VCCI 규격(일본)	182
전원 코드 지침	182
전원 코드 규격(일본)	182
EMC 규격(한국)	182
핀란드 레이저 규격	183
GS 규격(독일)	183
물질표(중국)	184
위험 물질 사용 제한 규정(터키)	184
무선 제품에 대한 추가 규격	185
FCC 준수 규격—미국	185
호주 규격	185
브라질 ANATEL 규격	185
캐나다 규격	185
EU 규정 고지	185
프랑스 사용 고지	185
러시아 사용 고지	186
한국 규격	186
대만 규격	186

색인	187
----------	-----

1 제품 기본사항

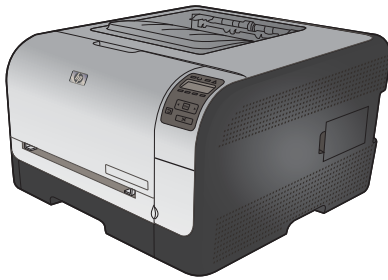
- [제품 비교](#)
- [환경 기능](#)
- [장애인용 기능](#)
- [제품 보기](#)

제품 비교

HP LaserJet Pro CP1520 컬러 프린터 시리즈

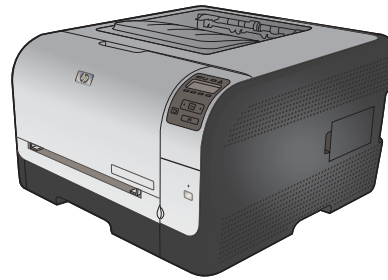
- 흑백 인쇄인 경우 A4 용지의 최대 인쇄 속도가 최대 12ppm(분당 페이지 수)이며 컬러 인쇄인 경우 8ppm 임
- 낱장 무선 입력 슬롯(용지함 1) 및 150 매 카세트(용지함 2)
- 고속 USB 2.0 포트
- 10Base-T/100Base-TX 네트워크에 연결해주는 네트워킹 기능 내장됨

지원되는 제품 구성은 다음과 같습니다.



HP Color LaserJet CP1525n CE874A

- 흑백 인쇄인 경우 A4 용지의 최대 인쇄 속도가 최대 12ppm(분당 페이지 수)이며 컬러 인쇄인 경우 8ppm 임
- 낱장 무선 입력 슬롯(용지함 1) 및 150 매 카세트(용지함 2)
- 고속 USB 2.0 포트
- 10Base-T/100Base-TX 네트워크에 연결해주는 네트워킹 기능 내장됨
- 320MB 까지 확장 가능한 64MB RAM.



HP Color LaserJet CP1525nw CE875A

HP Color LaserJet CP1525n 및 기타:

- 802.11b/g/n 무선 지원 가능

환경 기능

수동 양면 인쇄	수동 양면 인쇄 옵션을 사용하여 용지를 절약합니다.
한 장에 여러 페이지 인쇄	두 페이지 이상의 문서를 한 장에 나란히 인쇄하여 용지를 절약합니다. 이 기능은 프린터 드라이버를 통해 액세스합니다.
재활용	재활용된 용지를 사용하여 쓰레기를 줄입니다. HP 반환 프로세스를 사용하여 토너 카트리지를 재활용합니다.
에너지 절약	인쇄하지 않을 때에는 인스턴트 온 퓨징(Instant on Fusing) 기술 및 절전 모드를 통해 이 제품이 빠르게 절전 상태로 변경되므로 에너지를 절약할 수 있습니다.

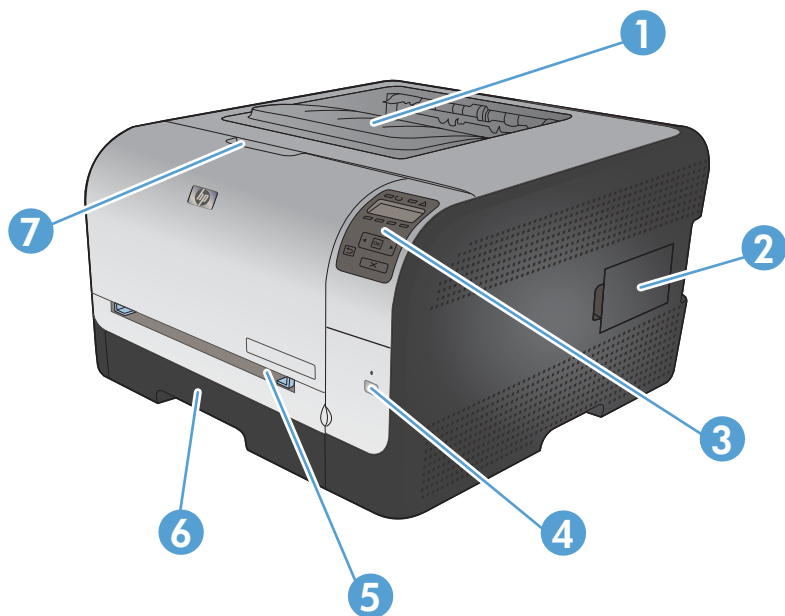
장애인용 기능

본 제품에는 장애가 있는 사용자를 보조하는 여러 기능이 포함되어 있습니다.

- 온라인 사용 설명서는 텍스트 화면 리더에서 열 수 있습니다.
- 한 손만을 사용하여 프린트 카트리지를 설치 및 제거할 수 있습니다.
- 모든 도어와 덮개를 한 손으로 열 수 있습니다.

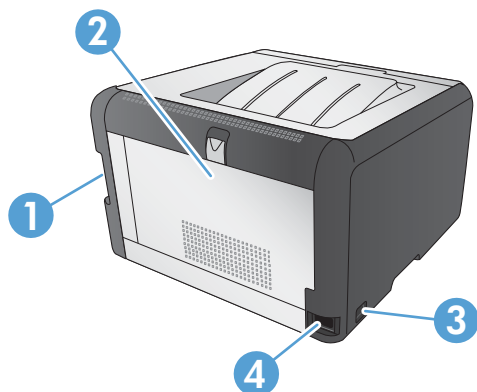
제품 보기

앞 모습



1	출력 용지함(표준 용지를 125 장 넣을 수 있음)
2	DIMM(이중 인라인 메모리 모듈) 도어(메모리 추가용)
3	제어판
4	무선 버튼 및 표시등(무선 모델만 해당)
5	용지함 1 -- 낱장 무선 입력 슬롯 및 용지 걸림 액세스 도어
6	용지함 2 -- 150 매 카세트
7	앞쪽 도어(카트리지를 넣고 뺄 수 있음)

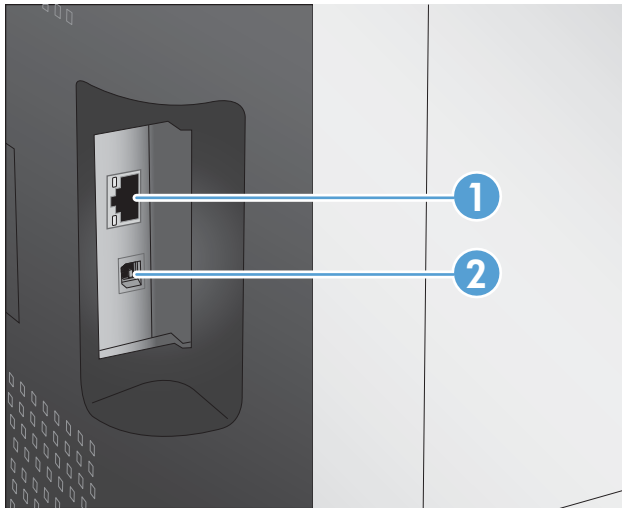
뒷면



1	고속 USB 2.0 포트 및 네트워크 포트
---	-------------------------

2	뒤쪽 도어(걸린 용지 제거)
3	전원 스위치
4	전원 단자

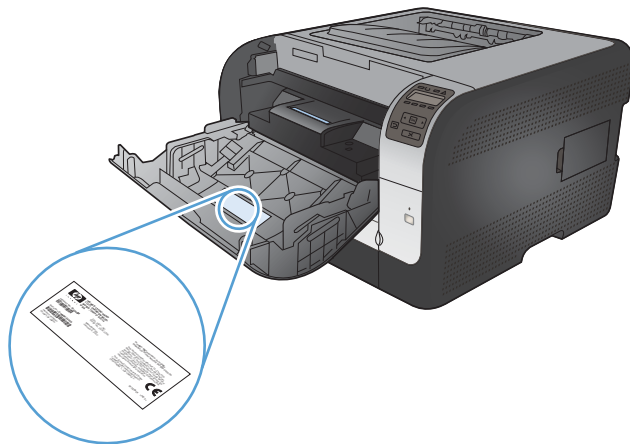
인터페이스 연결



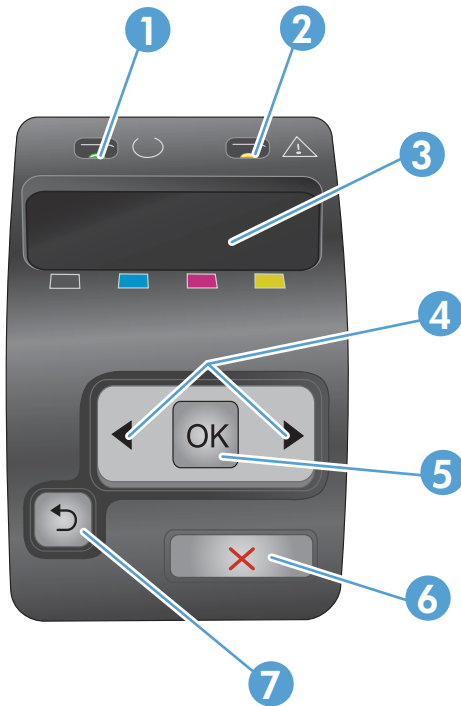
1	네트워크 포트(위쪽)
2	USB 포트(아래쪽)

일련 번호 및 모델 번호 위치

일련 번호 및 제품 모델 번호 레이블은 앞쪽 도어 내부에 있습니다.



제어판 레이아웃



1	준비 표시등(녹색): 인쇄 준비가 되면 준비 표시등이 켜집니다. 인쇄 데이터가 제품으로 전송될 때 이 표시등이 깜박입니다.
2	주의 표시등(황색) 카트리지가 비어 있거나 사용자가 제품에 주의를 기울여야 할 경우 주의 표시등이 깜박입니다. 주: 비어 있는 카트리지가 두 개 이상이면 주의 표시등이 깜박이지 않습니다 .
3	제어판 디스플레이: 제품에 대한 정보가 표시됩니다. 디스플레이에 표시되는 메뉴를 사용하여 제품을 설정할 수 있습니다.
4	오른쪽 화살표 ▶ 및 왼쪽 화살표 ◀ 단추: 이러한 단추를 사용하여 메뉴를 탐색하거나 디스플레이에 나타나는 값을 올리거나 내릴 수 있습니다.
5	OK 단추: OK 단추는 다음과 같은 경우에 사용합니다. • 제어판 메뉴 열기. • 제어판 디스플레이에 표시되는 하위 메뉴 열기. • 메뉴 항목 선택. • 일부 오류 해결. • 제어판 메시지에 응답하여 인쇄 작업 시작(예: 제어판 디스플레이에 [OK]를 눌러 인쇄 메시지가 나타나는 경우).
6	취소(X) 단추: 주의 표시등이 깜박일 때 인쇄 작업을 취소하거나 제어판 메뉴를 종료하려면 이 단추를 누릅니다.
7	뒤로 화살표 ↶ 단추: 이 단추는 다음과 같은 경우에 사용합니다. • 제어판 메뉴 종료. • 하위 메뉴 목록에서 이전 메뉴로 이동. • 하위 메뉴 목록에서 이전 메뉴 항목으로 이동(메뉴 항목에 대한 변경 사항을 저장하지 않음).

2 제어판 메뉴

- [보고서 메뉴](#)
- [간단한 양식 메뉴](#)
- [시스템 설정 메뉴](#)
- [서비스 메뉴](#)
- [네트워크 설정 메뉴](#)

보고서 메뉴

제품 정보를 제공하는 보고서를 인쇄하려면 **보고서** 메뉴를 사용합니다.

메뉴 항목	설명
데모 페이지	컬러 페이지 견본을 인쇄하여 인쇄 품질을 확인할 수 있습니다.
메뉴 구조	제어판 메뉴 레이아웃의 맵을 인쇄합니다. 각 메뉴의 현재 설정이 표시됩니다.
보고서 구성	모든 제품 설정 목록을 인쇄합니다. 제품이 네트워크에 연결되어 있으면 네트워크 정보도 인쇄됩니다.
소모품 상태	각 카트리지의 상태 페이지를 인쇄하여 아래와 같은 정보를 확인할 수 있습니다. • 예상 카트리지 잔량(백분율) • 대략적인 남은 페이지 수 • HP 토너 카트리지용 부품 번호 • 인쇄된 페이지 수 • 새 HP 토너 카트리지 주문 및 사용한 HP 토너 카트리지 재활용 정보
네트워크 요약	모든 제품 네트워크 설정 목록을 인쇄합니다.
사용 페이지	PCL 페이지, PCL 6 페이지, PS 페이지, 용지 걸림이 발생했거나 잘못 공급된 페이지, 흑백/컬러 인쇄 페이지 등을 나열하고 인쇄 페이지 수를 보고하는 페이지를 인쇄합니다. HP Color LaserJet CP1525nw 전용: 위의 정보 외에도 인쇄된 흑백/컬러 페이지 수, 삽입한 메모리 카드 수, PictBridge 연결 수, PictBridge 페이지 수 등을 나열하는 페이지를 인쇄합니다.
PCL 글꼴 목록	설치된 PS(PCL) 글꼴들을 확인할 수 있습니다.
PS 글꼴 목록	설치된 모든 PS(PostScript) 글꼴의 목록을 인쇄합니다.
PCL6 글꼴 목록	설치된 모든 PCL6 글꼴의 목록을 인쇄합니다.
컬러 사용 일지	작업별로 사용자 이름, 응용 프로그램 이름 및 컬러 사용 정보 등을 보여주는 보고서를 인쇄합니다.
서비스 페이지	서비스 보고서를 인쇄합니다.
진단 페이지	교정 및 컬러 진단 페이지를 인쇄합니다.
인쇄 품질	인쇄 품질의 결함을 진단하는 데 유용한 색상 테스트 페이지를 인쇄합니다.

간단한 양식 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
노트 용지	좁은 규칙	라인이 미리 인쇄된 페이지를 인쇄합니다.
	넓은 규칙	
	하위 규칙	
그래프 용지	1/8 인치	그래프 라인이 미리 인쇄된 페이지를 인쇄합니다.
	5mm	
확인 사항	1 열	확인란이 있는 라인이 미리 인쇄된 페이지를 인쇄합니다.
	2 열	
악보 용지	세로	작곡용 오선지가 미리 인쇄된 페이지를 인쇄합니다.
	가로	

시스템 설정 메뉴

다음 표에서 별표(*)가 있는 항목은 초기 기본 설정을 나타냅니다.

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
언어			제어판 디스플레이 메시지와 제품 보고서에 사용할 언어를 선택합니다.
용지 설정	기본 용지 크기	레터	프린터에 저장된 보고서나 크기를 지정 안 한 작업을 인쇄할 용지 크기를 선택할 수 있습니다.
		A4	
		리갈	
	기본 용지 종류	지원되는 용지 종류들이 표시됩니다.	내부 보고서 인쇄 또는 종류를 지정하지 않은 모든 인쇄 작업에서 사용할 용지 종류를 선택합니다.
	용지함 2	용지 종류 용지 크기	지원되는 크기 및 종류 목록에서 용지함 2의 기본 용지 크기와 종류를 선택합니다.
	용지 없음 작동	계속 대기*	인쇄 작업에 지원되지 않는 용지 크기나 종류를 요청하거나 지정한 용지함이 비어 있을 때 제품의 대처 방식을 선택합니다. 올바른 용지를 넣을 때까지 제품을 대기 상태에 있게 하려면 계속 대기 옵션을 선택한 후 OK 를 누릅니다. 이것이 기본 설정입니다. 지정한 대기 시간이 지날 경우 다른 크기 또는 종류로 인쇄하도록 하려면 무시 옵션을 선택합니다. 지정한 대기 시간이 지날 경우 자동으로 인쇄 작업을 취소하도록 하려면 취소 옵션을 선택합니다. 무시 또는 취소 옵션을 선택하면 대기 시간(초 단위)을 지정하라는 메시지가 표시됩니다. 시간 값을 높이려면 오른쪽 화살표 ▶ 단추를 누릅니다(최대 3600 초). 시간 값을 내리려면 왼쪽 화살표 ◀ 단추를 누릅니다.
취소			
무시			
인쇄 품질	색상 교정	전원이 켜진 후 지금 교정	전원이 켜진 후: 프린터 전원을 켜고 교정을 시작할 시간을 선택합니다. 기본 설정은 15 분 입니다. 지금 교정: 제품 교정을 바로 시작할 수 있습니다. 인쇄 작업이 처리 중이면, 작업이 완료된 후 교정이 시작됩니다. 오류 메시지가 표시된 경우에는 오류를 먼저 해결해야 합니다.

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
전원 절약	절전 대기	15 분* 30 분 1 시간 2 시간 끄기 1 분	제품이 전원 절약 모드로 들어가기 전에 유휴 상태로 유지할 시간을 지정할 수 있습니다. 인쇄 작업을 전송하거나 제어판 단추를 누르면 전원 절약 모드가 자동으로 종료됩니다.
대비 표시	중간* 어둡게 가장 어둡게 가장 밝게 밝게		디스플레이에 대한 대비 수준을 선택합니다.
매우 부족 시	검은색 카트리지	중지 프롬프트* 계속	검은색 토너 카트리지가 매우 부족 한계치에 도달하는 경우 제품의 작동 방법을 설정합니다. ● 중지: 토너 카트리지를 교체할 때까지 제품이 인쇄를 중지합니다. ● 프롬프트: 제품이 인쇄를 중지하며 토너 카트리지를 교체하라는 메시지가 표시됩니다. 메시지를 확인한 후 인쇄를 계속할 수 있습니다. ● 계속: 제품이 토너 카트리지가 매우 부족하지만 인쇄를 계속한다고 알립니다.
	컬러 카트리지	중지 프롬프트* 계속 흑백으로 인쇄	컬러 토너 카트리지 중 하나가 매우 부족 한계치에 도달하는 경우 제품의 작동 방법을 설정합니다. ● 중지: 토너 카트리지를 교체할 때까지 제품이 인쇄를 중지합니다. ● 프롬프트: 제품이 인쇄를 중지하며 토너 카트리지를 교체하라는 메시지가 표시됩니다. 메시지를 확인한 후 인쇄를 계속할 수 있습니다. ● 계속: 제품이 토너 카트리지가 매우 부족하지만 인쇄를 계속한다고 알립니다. ● 흑백으로 인쇄: 제품이 토너 카트리지가 매우 부족하지만 흑백으로 인쇄를 계속한다고 알립니다. 매우 부족한 토너 카트리지에 남은 토너를 사용하여 컬러로 인쇄하도록 제품

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
			을 구성하려면 다음 단계를 따르십시오. 1. 제품 제어판에서 OK 단추를 누른 후 시스템 설정 단추를 누릅니다. 2. 매우 부족 시 단추를 누르고 컬러 카트리지 단추를 누릅니다. 계속 단추를 누르십시오. 매우 부족한 토너 카트리지를 교체하면 컬러 인쇄가 자동으로 다시 시작됩니다.
사용자 정의 부족	검정		제품에서 토너 카트리지가 부족하다는 알림을 표시할 예상 잔량(백분율)을 입력합니다.
	시안		
	마젠타		
	노랑		
Courier 글꼴	보통		Courier 글꼴 버전을 선택할 수 있습니다. 기본값은 보통 입니다.
	어둡게		

서비스 메뉴

기본 설정을 복원하고, 제품을 청소하고, 인쇄 품질에 영향을 미치는 특수 모드를 활성화하려면 이 메뉴를 사용합니다. 별표(*)가 있는 항목은 초기 기본 설정을 나타냅니다.

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
청소 페이지		출력물에 토너 얼룩이나 기타 자국이 나타날 때 제품을 청소할 수 있습니다. 청소 작업은 용지 경로에서 먼지와 남은 토너를 제거합니다. 이 항목을 선택하고 용지함 1에 일반 용지를 넣으라는 메시지가 표시되면 OK 를 눌러 청소를 시작하십시오. 청소가 끝날 때까지 기다려야 합니다. 출력된 용지는 버립니다.
USB 속도	고속* 전속	USB 속도를 고속 또는 전속 으로 지정할 수 있습니다. 제품 속도를 실제로 높이려면 고속으로 지정해야 하며, 작동 속도가 빠른 EHCI 호스트 컨트롤러에 제품이 연결되어 있어야 합니다. 이 메뉴 항목에는 제품의 현재 작동 속도도 반영되어 있지 않습니다.
용지 덜 말림	켜기 끄기*	용지가 계속 말려 인쇄되면, 용지가 덜 말리는 모드로 지정할 수 있습니다.
보관 인쇄	켜기 끄기*	인쇄하여 오래 보관해두는 경우, 토너 번짐과 먼지가 적게 생기는 모드로 설정할 수 있습니다.
펌웨어 날짜		현재 펌웨어의 날짜 코드를 표시합니다.
기본값 복원		사용자 정의된 모든 복사 설정을 제조사 기본값으로 설정합니다.

네트워크 설정 메뉴

이 메뉴를 사용하여 네트워크 구성을 설정할 수 있습니다.

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
무선 메뉴(무선 제품에만 해당)	WPS 설정	무선 라우터에서 이 기능을 지원하는 경우 이 방법을 사용하여 무선 네트워크에 제품을 설정합니다. 이것이 가장 간단한 방법입니다.
	네트워크 테스트 실행	무선 네트워크를 테스트하고 결과 보고서를 인쇄합니다.
	무선 켜기/끄기	무선 네트워크 기능을 사용하거나 사용하지 않도록 설정합니다.
TCP/IP 구성	자동	자동을 선택하면 모든 TCP/IP 설정을 자동으로 구성할 수 있습니다.
	수동	수동을 선택하면 IP 주소, 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이를 직접 구성할 수 있습니다. 기본 설정은 자동 입니다.
자동 크로스오버	켜기	이더넷 케이블을 사용하여 제품을 PC에 직접 연결할 때 사용합니다(사용 중인 컴퓨터에 따라 켜기 또는 끄기 로 설정해야 합니다).
	끄기	기본 설정은 켜기 입니다.
네트워크 서비스	IPv4	이 제품에서 사용할 수 있는 네트워크 서비스를 제한하기 위해 네트워크 운영자가 사용합니다. 켜기 끄기 기본 설정은 켜기 입니다.
	IPv6	
IP 주소 표시	아니요	아니요: 제품 IP 주소가 제어판 디스플레이에 표시되지 않습니다. 예: 제품 IP 주소가 제어판 디스플레이에 표시됩니다. 기본 설정은 아니요 입니다.
	예	
링크 속도	자동 (기본값)	필요에 따라 링크 속도를 수동으로 설정합니다.
	10T Full	링크 속도를 설정하면 제품이 자동으로 다시 시작됩니다.
	10T Half	
	100TX Full	
	100TX Half	
기본값 복원		확인 을 눌러 네트워크 구성 설정을 기본값으로 복원할 수 있습니다.

3 Windows 용 소프트웨어

- [지원되는 Windows 용 운영 체제](#)
- [Windows 에서 지원되는 프린터 드라이버](#)
- [Windows 용 올바른 프린터 드라이버 선택](#)
- [인쇄 작업 설정 변경](#)
- [Windows 용 프린터 드라이버 설정 변경](#)
- [Windows 용 소프트웨어 제거](#)
- [지원되는 Windows 용 유틸리티](#)
- [기타 Windows 구성 요소 및 유틸리티](#)
- [기타 운영 체제용 소프트웨어](#)

지원되는 Windows 용 운영 체제

이 제품은 다음 Windows 운영 체제를 지원합니다.

- Windows XP(32 비트, 서비스 팩 2)
- Windows Server 2003(32 비트, 서비스 팩 3)
- Windows Server 2008(32 비트, 64 비트)
- Windows Vista(32 비트, 64 비트)
- Windows 7(32 비트 및 64 비트)

Windows 에서 지원되는 프린터 드라이버

- HP PCL 6(기본 프린터 드라이버)
- Windows Postscript 용 HP 범용 프린트 드라이버
- PCL 5 용 HP 범용 프린트 드라이버

이러한 프린터 드라이버에는 온라인 도움말이 내장되어 있어 일반적인 인쇄 작업 방법뿐 아니라 드라이버에 사용되는 버튼, 확인란, 드롭다운 목록 관련 설명을 확인할 수 있습니다.

 주: UPD(범용 프린트 드라이버)에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/go/upd 를 참조하십시오.

Windows 용 올바른 프린터 드라이버 선택

프린터 드라이버를 통해 제품 기능을 사용할 수 있으며, 컴퓨터는 프린터 언어로 제품과 통신할 수 있습니다. 기타 소프트웨어와 언어는 제품 CD-ROM의 설치 지침과 **Readme** 파일을 참조하십시오.

HP PCL 6 드라이버 설명

- 프린터 추가 마법사를 통해 설치합니다.
- 기본 드라이버로 제공됩니다.
- 지원되는 모든 **Windows** 환경의 인쇄 시 권장됩니다.
- 최상의 속도, 인쇄 품질 및 대다수 사용자에게 적합한 제품 기능을 제공합니다.
- **Windows GDI(Graphic Device Interface)**와 결합하여 **Windows** 환경에서 뛰어난 속도를 발휘하도록 개발되었습니다.
- **PCL 5** 기반의 타사 및 사용자 정의 소프트웨어 프로그램과는 완벽하게 호환되지 않을 수도 있습니다.

HP UPD PS 드라이버 설명

- 다음 웹 사이트에서 다운로드할 수 있습니다. www.hp.com/support/ljcp1520series
- **Adobe®** 소프트웨어 프로그램 또는 고사양의 그래픽을 요하는 소프트웨어 프로그램에서 인쇄 시 권장합니다.
- 포스트스크립트 에뮬레이션이 필요하거나 포스트스크립트 플래시 글꼴 지원이 적용되는 인쇄를 지원합니다.

HP UPD PCL 5 드라이버 설명

- 다음 웹 사이트에서 다운로드할 수 있습니다. www.hp.com/support/ljcp1520series
- 이전 **PCL** 버전 및 **HP LaserJet** 제품과 호환됩니다.
- 타사 또는 사용자 정의 소프트웨어 프로그램에서 인쇄 시 권장합니다.
- 여러 프린터 모델에서 사용할 수 있는 단일 드라이버를 제공해 기업 **Windows** 환경에서 사용할 수 있습니다.
- 모바일 **Windows** 컴퓨터에서 여러 프린터 모델로 인쇄 시 권장합니다.

인쇄 작업 설정 변경

설정 변경 도구	설정 변경 방법	변경 기간	변경 계층 구조
소프트웨어 프로그램 설정	소프트웨어 프로그램의 파일 메뉴에서 페이지 설정 또는 비슷한 명령을 누르십시오.	이러한 설정은 현재 인쇄 작업에 대해서만 적용됩니다.	소프트웨어 프로그램에서 변경한 설정이 가장 우선적으로 적용됩니다.
소프트웨어 프로그램의 프린터 속성	이 단계는 소프트웨어 프로그램에 따라 다릅니다. 다음 절차는 가장 일반적인 절차입니다. 1. 소프트웨어 프로그램의 파일 메뉴에서 인쇄를 누릅니다. 2. 제품을 선택하고 속성 또는 기본 설정을 누르십시오. 3. 탭에서 설정을 변경합니다.	이러한 설정은 소프트웨어 프로그램의 현재 세션에 적용됩니다.	소프트웨어 프로그램에서 변경한 설정이 기본 프린터 드라이버 설정 및 기본 제품 설정보다 우선적으로 적용됩니다.
기본 프린터 드라이버 설정	1. 컴퓨터의 프린터 목록을 열고 본 제품을 선택합니다. 주: 이 단계는 운영 체제에 따라 다릅니다. 2. 프린터, 인쇄 기본 설정을 차례로 클릭합니다. 3. 탭에서 설정을 변경합니다.	이러한 설정은 다시 변경할 때까지 적용됩니다. 주: 이 방법은 모든 소프트웨어 프로그램에 대한 프린터 드라이버의 기본 설정을 변경합니다.	소프트웨어 프로그램에서 설정을 변경하면 이러한 설정보다 우선적으로 적용됩니다.
기본 제품 설정	제어판 또는 제품과 함께 제공된 제품 관리 소프트웨어에서 제품 설정을 변경합니다.	이러한 설정은 다시 변경할 때까지 적용됩니다.	다른 도구에서 설정을 변경하면 이러한 설정보다 우선적으로 적용됩니다.

Windows 용 프린터 드라이버 설정 변경

소프트웨어 프로그램 종료 전에 모든 인쇄 작업의 설정 변경

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

단계가 다를 수 있으며 이 방법이 가장 많이 사용됩니다.

모든 인쇄 작업의 기본 설정 변경

1. **Windows XP, Windows Server 2003, and Windows Server 2008**(기본 시작 메뉴 보기 사용):
시작을 누르고 **프린터 및 팩스**를 누릅니다.
Windows XP, Windows Server 2003 및 Windows Server 2008(기존 시작 메뉴 보기 사용): 시작, **설정**을 차례로 누른 다음 **프린터**를 누릅니다.
Windows Vista: 시작, **제어판**을 차례로 누른 다음 **하드웨어 및 소리**에서 **프린터**를 누릅니다.
Windows 7: 시작을 누르고 **장치 및 프린터**를 누릅니다.
2. 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **인쇄 기본 설정**을 누르십시오.

제품 구성 설정 변경

1. **Windows XP, Windows Server 2003, and Windows Server 2008**(기본 시작 메뉴 보기 사용):
시작을 누르고 **프린터 및 팩스**를 누릅니다.
Windows XP, Windows Server 2003 및 Windows Server 2008(기존 시작 메뉴 보기 사용): 시작, **설정**을 차례로 누른 다음 **프린터**를 누릅니다.
Windows Vista: 시작, **제어판**을 차례로 누른 다음 **하드웨어 및 소리**에서 **프린터**를 누릅니다.
Windows 7: 시작을 누르고 **장치 및 프린터**를 누릅니다.
2. 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **속성** 또는 **프린터 속성**을 선택합니다.
3. **장치 설정** 탭을 누르십시오.

Windows 용 소프트웨어 제거

Windows XP

1. 시작을 누른 다음 **프로그램**을 누릅니다.
2. **HP** 를 누른 다음 제품 이름을 누릅니다.
3. 제거를 누른 후 화면에 표시되는 지침에 따라 소프트웨어를 제거합니다.

Windows Vista 및 Windows 7

1. 시작과 **모든 프로그램**을 차례로 누릅니다.
2. **HP** 를 누른 다음 제품 이름을 누릅니다.
3. 제거를 누른 후 화면에 표시되는 지침에 따라 소프트웨어를 제거합니다.

지원되는 Windows 용 유틸리티

- HP Web Jetadmin
- HP 내장 웹 서버(HP EWS 는 장치가 USB 가 아닌 네트워크를 통해 연결된 경우에만 액세스할 수 있습니다.)
- HP ToolboxFX

기타 Windows 구성 요소 및 유틸리티

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

기타 운영 체제용 소프트웨어

OS	소프트웨어
UNIX	HP-UX 및 Solaris 네트워크인 경우, www.hp.com/support/net_printing 에서 UNIX 용 HP Jetdirect 프린터 설치 프로그램을 다운로드할 수 있습니다.
Linux	자세한 내용은 www.hp.com/go/linuxprinting 을 참조하십시오.

4 Mac 에서 제품 사용

- [Mac 용 소프트웨어](#)
- [Mac 에서 인쇄](#)

Mac 용 소프트웨어

지원되는 Mac 운영 체제

이 제품은 다음 Mac 운영 체제를 지원합니다.

- Mac OS X 10.5, 10.6 이상

 주: Mac OS X 10.5 이상에서는 PPC 및 Intel® Core™ 프로세서 Mac 이 지원됩니다. Mac OS X 10.6에서는 Mac 용 Intel Core Processor 가 지원됩니다.

Mac 에서 지원되는 프린터 드라이버

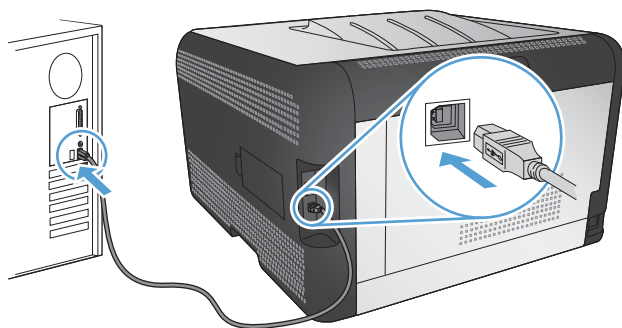
HP LaserJet 소프트웨어 설치 프로그램은 Mac OS X 컴퓨터에 사용할 수 있는 PPD(PostScript® Printer Description) 파일 및 PDE(Printer Dialog Extensions)를 제공합니다. HP 프린터 PPD 및 PDE 파일은 내장된 Apple PostScript 프린터 드라이버와 함께 모든 인쇄 기능과 특정 HP 프린터 기능에 대한 액세스를 제공합니다.

Mac 운영 체제용 소프트웨어 설치

제품에 직접 연결된 Mac 컴퓨터용 소프트웨어 설치

이 제품은 USB 2.0 연결을 지원합니다. A-B 형 USB 케이블을 사용합니다. 길이가 2m 를 넘지 않는 USB 케이블을 사용하는 것이 좋습니다.

1. USB 케이블로 제품과 컴퓨터를 연결합니다.

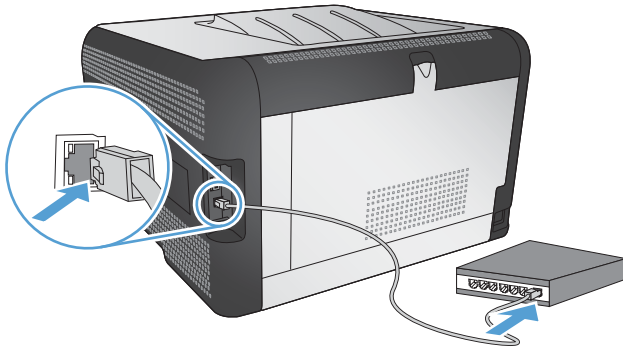


2. CD 의 소프트웨어를 설치합니다.
3. HP 설치 프로그램 아이콘을 누르고 화면의 지침을 따릅니다.
4. 축하합니다 화면에서 **확인** 단추를 누릅니다.
5. 아무 프로그램에서나 페이지를 인쇄하여 인쇄 소프트웨어가 제대로 설치되었는지 확인합니다.

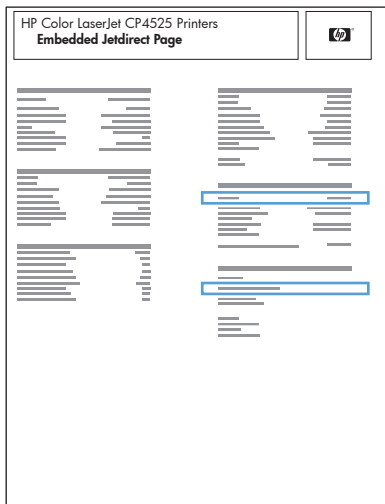
유선 네트워크(IP)에서 Mac 컴퓨터용 소프트웨어 설치

IP 주소 가져오기

1. 네트워크 케이블을 제품과 네트워크에 연결합니다.



2. 60 초 동안 기다린 후 계속합니다. 이 시간 동안 네트워크는 제품을 인식한 후 제품에 대한 IP 주소 또는 호스트 이름을 할당합니다.
3. 제품 제어판에서 **OK** 단추를 누릅니다.
4. 오른쪽 화살표 ▶를 눌러 **보고서** 메뉴를 선택한 다음 **OK** 단추를 누릅니다.
5. 오른쪽 화살표 ▶를 눌러 **보고서 구성** 옵션을 선택한 다음 **OK** 단추를 누릅니다.
6. 자체 테스트/구성 페이지에서 IP 주소를 확인합니다.



소프트웨어 설치

1. 컴퓨터에서 프로그램을 모두 종료합니다.
2. CD의 소프트웨어를 설치합니다.
3. HP 설치 프로그램 아이콘을 누르고 화면의 지침을 따릅니다.
4. 축하합니다 화면에서 **확인** 단추를 누릅니다.
5. 아무 프로그램에서나 페이지를 인쇄하여 인쇄 소프트웨어가 제대로 설치되었는지 확인합니다.

무선 네트워크에서 Mac 컴퓨터용 소프트웨어 설치

제품 소프트웨어를 설치하기 전에 제품이 네트워크 케이블을 통해 네트워크에 연결되어 있지 않은지 확인합니다.

무선 라우터에서 WPS(WiFi-Protected Setup)를 지원하지 않는 경우 시스템 관리자로부터 무선 라우터 네트워크 설정을 받거나 다음 작업을 완료하십시오.

- 무선 네트워크 이름 또는 SSID(서비스 설정 식별자)를 가져옵니다.
- 무선 네트워크의 보안 암호 또는 암호화 키를 확인합니다.

WPS 를 사용하여 무선 네트워크에 제품 연결

무선 라우터에서 WPS(WiFi-Protected Setup)를 지원하는 경우, 이 방법을 사용하면 가장 쉽게 무선 네트워크에 제품을 설정할 수 있습니다.

1. 무선 라우터에서 WPS 단추를 누릅니다.
2. 제품 제어판에 있는 무선  단추를 2 초간 누릅니다. 무선 표시등이 깜박이기 시작하면 단추를 놓습니다.
3. 제품이 무선 라우터와 무선 연결을 설정하는 동안 최대 2 분간 기다립니다.

 **주:** 이 방법으로 연결하지 못한 경우 USB 케이블 방법을 통해 무선 네트워크에 연결하십시오.

제어판 메뉴를 통해 WPS 를 사용하여 무선 네트워크에 제품 연결

무선 라우터에서 WPS(WiFi-Protected Setup)를 지원하는 경우, 이 방법을 사용하면 가장 쉽게 무선 네트워크에 제품을 설정할 수 있습니다.

1. 제품 전면에 있는 무선 단추를 누릅니다. 제어판 디스플레이에 **무선 메뉴** 항목이 열려 있는지 확인합니다. 열려 있지 않으면 다음 단계를 수행하십시오.
 - a. 제어판에서 **OK** 단추를 누르고 **네트워크 설정** 메뉴를 선택합니다.
 - b. **무선 메뉴** 항목을 선택합니다.
2. **WPS(Wi-Fi Protected Setup)** 항목을 선택합니다.
3. 다음 중 한 가지 방법을 사용하여 설정을 완료하십시오.
 - **Pushbutton:** Pushbutton 옵션을 선택한 후 제어판의 지침을 따릅니다. 무선 연결을 설정하는 데 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다.
 - **PIN:** PIN 생성 옵션을 선택하십시오. 제품에서 무선 라우터 설정 화면에 입력해야 하는 고유 PIN 을 생성합니다. 무선 연결을 설정하는 데 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다.

 **주:** 이 방법으로 연결하지 못한 경우 USB 케이블 방법을 통해 무선 네트워크에 연결하십시오.

USB 케이블을 사용하여 무선 네트워크에 제품 연결

무선 라우터에서 WPS(WiFi-Protected Setup)를 지원하지 않는 경우 이 방법을 사용하여 무선 네트워크에 제품을 설정합니다. USB 케이블을 사용하여 설정을 전송하면 보다 쉽게 무선 연결을 설정할 수 있습니다. 설정이 완료되면 USB 케이블을 분리하고 무선 연결을 사용할 수 있습니다.

1. 컴퓨터 CD 트레이에 소프트웨어 CD 를 넣습니다.
2. 화면에 표시되는 지시 사항에 따릅니다. 메시지가 나타나면 **무선 네트워크를 통해 연결** 옵션을 선택합니다. 메시지가 나타나면 **USB 케이블**을 제품에 연결합니다.

△ **주의:** 설치 프로그램의 지시가 있을 때까지 USB 케이블을 연결하지 마십시오.

3. 설치가 완료되면 구성 페이지를 인쇄하여 제품에 SSID 이름이 있는지 확인합니다.
4. 설치가 완료되면 USB 케이블을 분리합니다.

Mac 운영 체제에서 소프트웨어 제거

소프트웨어를 제거하려면 관리자 권한이 있어야 합니다.

1. **응용 프로그램**을 엽니다.
2. **Hewlett Packard** 를 선택합니다.
3. **HP 설치 제거 관리자**를 선택합니다.
4. 장치 목록에서 제품을 선택한 다음 **제거** 단추를 누릅니다.

Mac 용 프린터 드라이버 설정 변경

소프트웨어 프로그램 종료 전에 모든 인쇄 작업의 설정 변경	모든 인쇄 작업의 기본 설정 변경	제품 구성 설정 변경
1. 파일 메뉴에서 인쇄 단추를 누릅니다. 2. 여러 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경합니다.	1. 파일 메뉴에서 인쇄 단추를 누릅니다. 2. 여러 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경합니다. 3. 사전 설정 메뉴에서 다른 이름으로 저장... 옵션을 누르고 사전 설정 이름을 입력합니다. 이 설정은 사전 설정 메뉴에 저장됩니다. 새 설정을 사용하려면 응용 프로그램을 열고 인쇄할 때마다 저장된 사전 설정 옵션을 선택해야 합니다.	Mac OS X 10.5 및 10.6 1. Apple 메뉴 에서 시스템 환경설정 메뉴를 누른 다음 프린트 & 팩스 아이콘을 누릅니다. 2. 이 창의 왼쪽에서 제품을 선택합니다. 3. 옵션 및 소모품 단추를 누릅니다. 4. 드라이버 탭을 누릅니다. 5. 설치된 옵션을 구성합니다.

Mac 컴퓨터용 소프트웨어

Mac 용 HP 유틸리티

HP 유틸리티를 사용하면 프린터 드라이버에서 사용할 수 없는 제품 기능을 설정할 수 있습니다.

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

HP 유틸리티 열기

▲ 도크에서 **HP 유틸리티**를 누릅니다.

또는

응용 프로그램에서 **Hewlett Packard** 를 누르고 **HP 유틸리티**를 누릅니다.

HP 유틸리티 기능

HP 유틸리티 소프트웨어를 사용하여 다음 작업을 수행할 수 있습니다:

- 소모품 상태에 대한 정보를 얻습니다.
- 펌웨어 버전 및 일련 번호와 같은 제품에 대한 정보를 얻습니다.
- 구성 페이지를 인쇄합니다.
- 제품이 IP 기반 네트워크에 연결된 경우 네트워크 정보를 얻고 HP 내장 웹 서버를 엽니다.
- 용지함의 용지 종류와 크기를 구성합니다.
- 컴퓨터에 저장된 파일 및 글꼴을 제품으로 보냅니다.
- 제품 펌웨어를 업데이트합니다.
- 컬러 사용 페이지를 표시합니다.

지원되는 Macintosh 용 유틸리티

- 내장 웹 서버

Mac 에서 인쇄

Mac 에서 인쇄 작업 취소

1. 현재 인쇄 작업이 진행되고 있으면 제품 제어판에서 취소 **X** 버튼을 눌러 인쇄를 취소하십시오.
 **주:** 취소 **X** 버튼을 누르면 현재 처리하고 있는 작업이 삭제됩니다. 실행 중인 프로세스가 두 개 이상일 경우 취소 **X** 버튼을 누르면 제품 제어판에 표시되고 있는 프로세스가 삭제됩니다.
2. 소프트웨어나 인쇄 대기열에서도 인쇄 작업을 취소할 수 있습니다.
 - **소프트웨어:** 일반적으로 대화 상자가 컴퓨터 화면에 잠시 나타납니다. 이 대화 상자에서 인쇄 작업을 취소할 수 있습니다.
 - **인쇄 대기열:** 도크에서 제품 아이콘을 두 번 눌러 인쇄 대기열을 엽니다. 인쇄 작업을 선택한 다음 **삭제**를 누릅니다.

Mac 에서 용지 크기 및 종류 변경

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. **부수 및 매수** 메뉴에서 **페이지 설정** 단추를 누릅니다.
3. **용지 크기** 드롭다운 목록에서 크기를 선택한 후 **OK** 단추를 누릅니다.
4. **완료** 메뉴를 엽니다.
5. **용지 종류** 드롭다운 목록에서 종류를 선택합니다.
6. **인쇄** 단추를 누릅니다.

Mac 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 **인쇄** 옵션을 누릅니다.
2. 드라이버를 선택합니다.
3. 다시 사용하기 위해 저장할 인쇄 설정을 선택합니다.
4. **사전 설정** 메뉴에서 **다른 이름으로 저장...** 옵션을 누르고 사전 설정 이름을 입력합니다.
5. **OK** 단추를 누릅니다.

인쇄 사전 설정 사용

1. **파일** 메뉴에서 **인쇄** 옵션을 누릅니다.
2. 드라이버를 선택합니다.
3. **사전 설정** 메뉴에서 인쇄 사전 설정을 선택합니다.

 **주:** 프린터 드라이버 기본 설정을 사용하려면 **표준 제거** 옵션을 선택합니다.

Mac 에서 문서 크기 변경 또는 맞춤 크기 용지에 인쇄

Mac OS X 10.5 및 10.6

다음 방법 중 하나를 사용하십시오.

1. 파일 메뉴에서 인쇄 옵션을 누릅니다.
2. 페이지 설정 단추를 누릅니다.
3. 제품을 선택한 다음, 용지 크기 및 용지 방향 옵션에 대해 올바른 설정을 선택합니다.

1. 파일 메뉴에서 인쇄 옵션을 누릅니다.
2. 용지 취급 메뉴를 엽니다.
3. 대상 용지 크기 영역에서 용지 크기에 맞춤 확인란을 누르고 드롭다운 목록에서 크기를 선택합니다.

Mac 에서 표지 인쇄

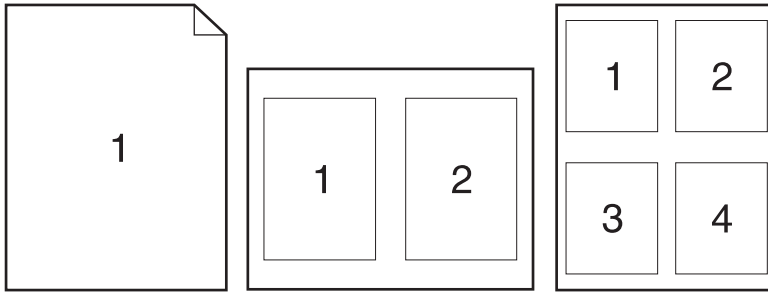
1. 파일 메뉴에서 인쇄 옵션을 누릅니다.
2. 드라이버를 선택합니다.
3. 표지 메뉴를 열고 표지를 인쇄할 위치를 선택합니다. 문서 전 단추 또는 문서 후 단추를 누릅니다.
4. 표지 유형 메뉴에서 표지에 인쇄할 메시지를 선택합니다.

 주: 빈 표지를 인쇄하려면 표지 유형 메뉴에서 표준 제거 옵션을 선택합니다.

Mac 에서 워터마크 사용

1. 파일 메뉴에서 인쇄 옵션을 누릅니다.
2. 워터마크 메뉴를 엽니다.
3. 모드 메뉴에서 사용할 워터마크 유형을 선택합니다. 반투명 메시지를 인쇄하려면 워터마크 옵션을 선택합니다. 불투명한 메시지를 인쇄하려면 겹쳐 놓기 옵션을 선택합니다.
4. 페이지 메뉴에서 워터마크를 모든 페이지에 인쇄할지 또는 첫 페이지에만 인쇄할지 선택합니다.
5. 텍스트 메뉴에서 표준 메시지 중 하나를 선택하거나 사용자 정의 옵션을 선택하고 입력란에 새 메시지를 입력합니다.
6. 기타 설정에 대한 옵션을 선택합니다.

Mac 에서 용지 한 장에 여러 페이지 인쇄



1. 파일 메뉴에서 인쇄 옵션을 누릅니다.
2. 드라이버를 선택합니다.
3. 레이아웃 메뉴를 엽니다.
4. 1 장당 페이지 수 메뉴에서 각 장에 인쇄할 페이지 수(1, 2, 4, 6, 9 또는 16)를 선택합니다.
5. 레이아웃 방향 영역에서 인쇄면에 배치할 페이지의 순서와 위치를 선택합니다.
6. 인쇄면에 각 페이지를 둘러싼 경계선을 인쇄하려면 테두리 메뉴에서 경계선 유형을 선택합니다.

Mac 에서 페이지의 양쪽 면에 인쇄(양면 인쇄)

수동 양면 인쇄

1. 인쇄 작업에 사용할 용지함에 용지를 충분히 넣습니다.
2. 파일 메뉴에서 인쇄 옵션을 누릅니다.
3. 완료 메뉴를 열고 수동 양면 인쇄 탭을 누르거나 수동 양면 인쇄 메뉴를 엽니다.
4. 수동 양면 인쇄 확인란을 누르고 제본 옵션을 선택합니다.
5. 인쇄 단추를 누릅니다. 두 번째 면을 인쇄하려면 용지함 1 의 출력 용지를 교체하기 전에 컴퓨터에 표시되는 대화 상자의 지침에 따르십시오.
6. 제품으로 가서 용지함 2 에 있는 빈 용지를 제거합니다.
7. 인쇄된 용지의 인쇄면이 위로 가고 하단 가장자리부터 제품에 금지되도록 용지함 2 에 넣습니다. 반드시 용지함 2 에서 뒷면을 인쇄해야 합니다.
8. 대화 상자가 나타나면 적절한 제어판 단추를 눌러 계속합니다.

Mac 에서 색상 옵션 설정

색상이 소프트웨어 프로그램에서 해석 및 인쇄되는 방법을 제어하려면 **색상 옵션** 메뉴 또는 **색상/품질 옵션** 메뉴를 사용하십시오.

1. **파일** 메뉴에서 **인쇄** 옵션을 누르십시오.
2. 드라이버를 선택합니다.
3. **색상 옵션** 메뉴 또는 **색상/품질 옵션** 메뉴를 엽니다.
4. **고급** 메뉴를 열거나 해당 탭을 선택합니다.
5. 텍스트, 그래픽, 사진에 대해 설정을 따로 조정합니다.

Mac 에서 서비스 메뉴 사용

제품이 네트워크에 연결되어 있는 경우 **서비스** 메뉴를 사용하여 제품 및 소모품 상태 정보를 확인할 수 있습니다.

1. **파일** 메뉴에서 **인쇄** 옵션을 누릅니다.
2. **서비스** 메뉴를 엽니다.
3. 내장 웹 서버를 열고 유지보수 작업을 하려면 다음을 수행하십시오.
 - a. **장치 유지보수** 탭을 선택합니다.
 - b. 드롭다운 목록에서 작업을 선택합니다.
 - c. **실행** 단추를 누릅니다.
4. 이 제품을 지원하는 다양한 웹 사이트로 이동하려면 다음을 수행하십시오.
 - a. **웹에서 제공하는 서비스** 탭을 선택합니다.
 - b. 메뉴에서 옵션을 선택합니다.
 - c. **이동!** 단추를 누릅니다.

5 제품 연결

- [네트워크 지원 운영 체제](#)
- [USB 로 연결](#)
- [네트워크에 연결하기](#)

네트워크 지원 운영 체제

네트워크 인쇄를 지원하는 운영 체제는 다음과 같습니다.

- Windows 7(32 비트)
- Windows Vista(32 비트 및 64 비트)
- Windows Server 2008
- Windows XP(32 비트, 서비스 팩 2)
- Windows Server 2003(32 비트, 서비스 팩 3)
- Mac OS X 10.5, 10.6 이상

 주: 대부분의 네트워크 운영 체제는 전체 소프트웨어 설치를 지원합니다.

프린터 공유 책임 제한

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

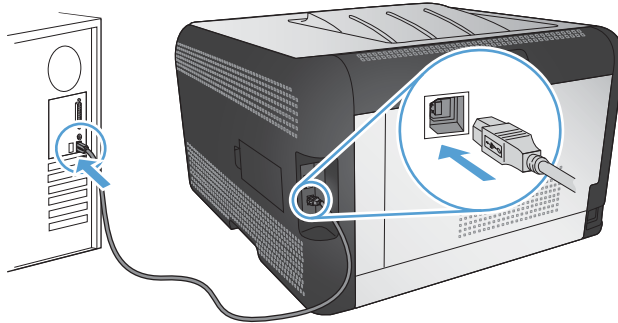
USB 로 연결

이 제품은 **USB 2.0** 연결을 지원합니다. **A-B** 형 **USB** 케이블을 사용합니다. 길이가 **2m** 를 넘지 않는 케이블을 사용하는 것이 좋습니다.

△ **주의:** 설치 소프트웨어의 지시가 있을 때까지 **USB** 케이블을 연결하지 마십시오.

CD 설치

1. 컴퓨터에서 열려 있는 프로그램을 모두 종료합니다.
2. CD 의 소프트웨어를 설치하고 화면에 표시되는 지시 사항에 따릅니다.
3. 메시지가 표시되면 **USB 케이블을 사용하여 이 컴퓨터에 직접 연결** 옵션을 선택한 후 **다음** 단추를 누릅니다.
4. 메시지가 표시되면 **USB** 케이블을 제품과 컴퓨터에 연결합니다.



5. 설치가 끝나면 **완료** 단추를 누릅니다.
6. **기타 옵션** 화면에서 다른 소프트웨어를 설치하거나 **완료** 단추를 누를 수도 있습니다.
7. 아무 프로그램에서나 페이지를 인쇄하여 인쇄 소프트웨어가 제대로 설치되었는지 확인합니다.

네트워크에 연결하기

지원되는 네트워크 프로토콜

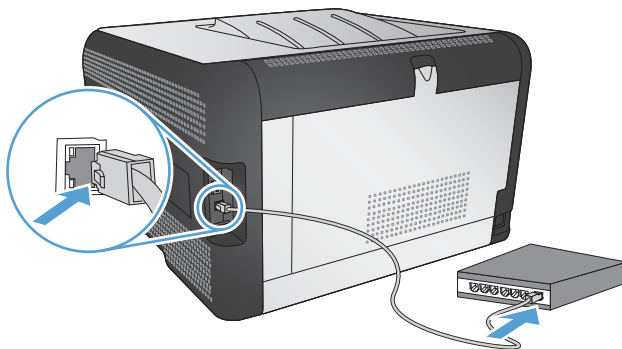
네트워킹 설비 제품을 네트워크에 연결하려면 다음 프로토콜 중 하나 이상을 사용하는 네트워크가 필요합니다.

- TCP/IP(IPv4 또는 IPv6)
- Port 9100
- LPR
- DHCP
- AutoIP
- SNMP
- Bonjour
- SLP
- WSD
- NBNS
- LLMNR

유선 네트워크에 이 제품 설치

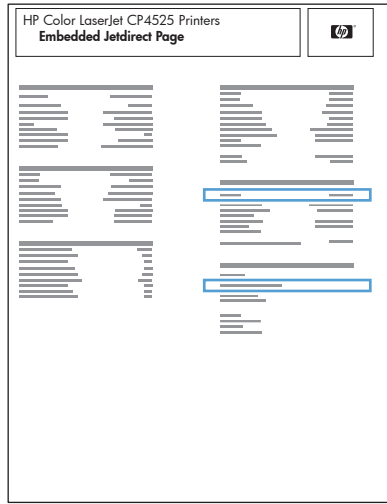
IP 주소 가져오기

1. 네트워크 케이블을 제품과 네트워크에 연결합니다.



2. 60 초 동안 기다린 후 계속합니다. 이 시간 동안 네트워크는 제품을 인식한 후 제품에 대한 IP 주소 또는 호스트 이름을 할당합니다.
3. 제품 제어판에서 **OK** 단추를 누릅니다.
4. 오른쪽 화살표 ►를 눌러 **보고서** 메뉴를 선택한 다음 **OK** 단추를 누릅니다.
5. 오른쪽 화살표 ►를 눌러 **보고서 구성** 옵션을 선택한 다음 **OK** 단추를 누릅니다.

6. 자체 테스트/구성 페이지에서 IP 주소를 확인합니다.



소프트웨어 설치

1. 컴퓨터에서 프로그램을 모두 종료합니다.
2. CD의 소프트웨어를 설치합니다.
3. 화면에 표시되는 지시 사항에 따릅니다.
4. 메시지가 표시되면 **유선 네트워크를 통해 연결** 옵션을 선택한 후 **다음** 단추를 누릅니다.
5. 사용할 수 있는 프린터 목록에서 IP 주소가 올바른 프린터를 선택합니다.
6. **완료** 단추를 누릅니다.
7. **기타 옵션** 화면에서 다른 소프트웨어를 설치하거나 **완료** 단추를 누를 수도 있습니다.
8. 아무 프로그램에서나 페이지를 인쇄하여 인쇄 소프트웨어가 제대로 설치되었는지 확인합니다.

무선 네트워크에 제품 연결(무선 모델만 해당)

제품 소프트웨어를 설치하기 전에 제품이 네트워크 케이블을 통해 네트워크에 연결되어 있지 않은지 확인합니다.

무선 라우터에서 **WPS(WiFi-Protected Setup)**를 지원하지 않는 경우 시스템 관리자로부터 무선 라우터 네트워크 설정을 받거나 다음 작업을 완료하십시오.

- 무선 네트워크 이름 또는 **SSID**(서비스 설정 식별자)를 가져옵니다.
- 무선 네트워크의 보안 암호 또는 암호화 키를 확인합니다.

WPS 를 사용하여 무선 네트워크에 제품 연결

무선 라우터에서 WPS(WiFi-Protected Setup)를 지원하는 경우, 이 방법을 사용하면 가장 쉽게 무선 네트워크에 제품을 설정할 수 있습니다.

1. 무선 라우터에서 WPS 단추를 누릅니다.
2. 제품 제어판에 있는 무선  단추를 2 초간 누릅니다. 무선 표시등이 깜박이기 시작하면 단추를 놓습니다.
3. 제품이 무선 라우터와 무선 연결을 설정하는 동안 최대 2 분간 기다립니다.

 주: 이 방법으로 연결하지 못한 경우 USB 케이블 방법을 통해 무선 네트워크에 연결하십시오.

제어판 메뉴를 통해 WPS 를 사용하여 무선 네트워크에 제품 연결

무선 라우터에서 WPS(WiFi-Protected Setup)를 지원하는 경우, 이 방법을 사용하면 가장 쉽게 무선 네트워크에 제품을 설정할 수 있습니다.

1. 제품 전면에 있는 무선 단추를 누릅니다. 제어판 디스플레이에 **무선 메뉴** 항목이 열려 있는지 확인합니다. 열려 있지 않으면 다음 단계를 수행하십시오.
 - a. 제어판에서 **OK** 단추를 누르고 **네트워크 설정** 메뉴를 선택합니다.
 - b. **무선 메뉴** 항목을 선택합니다.
2. **WPS(Wi-Fi Protected Setup)** 항목을 선택합니다.
3. 다음 중 한 가지 방법을 사용하여 설정을 완료하십시오.
 - **Pushbutton: Pushbutton** 옵션을 선택한 후 제어판의 지침을 따릅니다. 무선 연결을 설정하는 데 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다.
 - **PIN: PIN 생성** 옵션을 선택하십시오. 제품에서 무선 라우터 설정 화면에 입력해야 하는 고유 PIN 을 생성합니다. 무선 연결을 설정하는 데 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다.

 주: 이 방법으로 연결하지 못한 경우 USB 케이블 방법을 통해 무선 네트워크에 연결하십시오.

USB 케이블을 사용하여 무선 네트워크에 제품 연결

무선 라우터에서 WPS(WiFi-Protected Setup)를 지원하지 않는 경우 이 방법을 사용하여 무선 네트워크에 제품을 설정합니다. USB 케이블을 사용하여 설정을 전송하면 보다 쉽게 무선 연결을 설정할 수 있습니다. 설정이 완료되면 USB 케이블을 분리하고 무선 연결을 사용할 수 있습니다.

1. 컴퓨터 CD 트레이에 소프트웨어 CD 를 넣습니다.
2. 화면에 표시되는 지시 사항에 따릅니다. 메시지가 나타나면 **무선 네트워크를 통해 연결** 옵션을 선택합니다. 메시지가 나타나면 USB 케이블을 제품에 연결합니다.

△ 주의: 설치 프로그램의 지시가 있을 때까지 USB 케이블을 연결하지 마십시오.

3. 설치가 완료되면 구성 페이지를 인쇄하여 제품에 SSID 이름이 있는지 확인합니다.
4. 설치가 완료되면 USB 케이블을 분리합니다.

현재 네트워크에 있는 무선 제품에 대한 소프트웨어 설치

제품에 이미 무선 네트워크의 IP 주소가 있고 컴퓨터에 제품을 설치하려는 경우 다음 단계를 수행하십시오.

1. 제품 제어판에서 구성 페이지를 인쇄하여 제품의 IP 주소를 확인합니다.
2. CD 에서 소프트웨어를 설치합니다.
3. 화면에 표시되는 지시 사항에 따릅니다.
4. 메시지가 표시되면 **무선 네트워크를 통해 연결** 옵션을 선택한 후 **다음** 단추를 누릅니다.
5. 사용할 수 있는 프린터 목록에서 IP 주소가 올바른 프린터를 선택합니다.

무선 네트워크의 연결 끊기

무선 네트워크에서 제품의 연결을 끊으려면 제품에서 무선 장치를 끄십시오.

1. 제품 제어판에서 무선 단추를 누릅니다.
2. 무선 장치가 꺼졌는지 확인하려면 **보고서** 메뉴에서 **네트워크 요약** 페이지를 인쇄하고 무선 기능이 비활성으로 표시되어 있는지 확인합니다.

무선 네트워크의 간섭 최소화

다음 팁을 통해 무선 네트워크의 간섭을 줄일 수 있습니다.

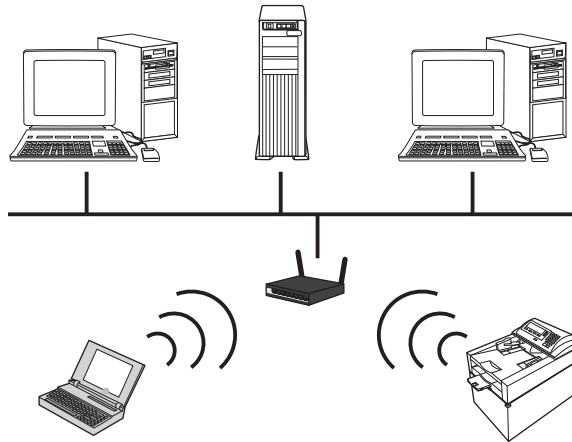
- 무선 장치를 서류 정리용 캐비닛 같은 커다란 금속 물체 및 전자 레인지 및 무선 전화와 같은 전자 장치에서 떨어진 곳에 놓습니다. 이러한 물체가 무선 신호를 방해할 수 있습니다.
- 무선 장치를 크기가 큰 석조 구조물이나 기타 빌딩 건축물에서 떨어진 곳에 놓습니다. 이러한 물체가 전파를 흡수하여 신호 강도가 약해질 수 있습니다.
- 무선 라우터를 네트워크에 연결되어 있는 무선 제품의 가시선 중심 위치에 배치합니다.

고급 무선 설정

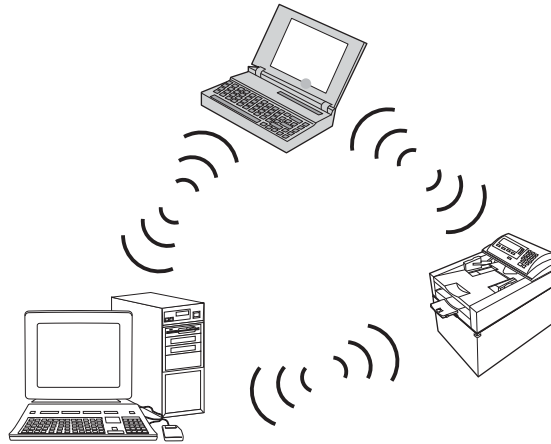
무선 통신 모드

다음 두 개의 무선 통신 모드인 인프라 또는 **ad-hoc** 중 하나를 사용할 수 있습니다.

인프라 무선 네트워크(권장) 제품이 무선 라우터를 통해 네트워크의 다른 장치와 통신합니다.



Ad-hoc 무선 네트워크 제품이 무선 라우터를 사용하지 않고 직접 다른 무선 장치와 통신합니다.



ad hoc 네트워크의 모든 장치에는 다음이 있어야 합니다.

- 802.11b/g 호환성
- 동일한 SSID
- 동일한 서브넷 및 채널
- 동일한 802.11 보안 설정

무선 보안

사용자의 무선 네트워크를 기타 무선 네트워크와 쉽게 구분하기 위해 무선 라우터의 고유 네트워크 이름(SSID)을 사용합니다. 무선 라우터의 기본 네트워크 이름에는 일반적으로 제조업체 이름이 사용됩니다. 네트워크 이름을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 무선 라우터와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

다른 사용자가 네트워크에 액세스하지 못하게 하려면 **WPA** 또는 **WEP** 데이터 암호화를 켜십시오.

- **WEP(Wired Equivalent Privacy):** WEP 는 802.11 표준의 기본 보안 메커니즘이며, 다른 사용자가 네트워크에 액세스하기 위해 제공해야 하는 16 진수 문자가 포함된 고유의 키를 생성할 수 있습니다.
- **WPA(Wi-Fi Protected Access):** WPA 는 암호화에 TKIP(Temporal Key Integrity Protocol)를 사용하며 802.1X 인증을 준수합니다. 또한 WEP 의 알려진 모든 취약점을 해결하며, 다른 사용자가 네트워크에 액세스하기 위해 제공해야 하는 문자와 숫자의 조합이 포함된 고유의 암호 구문을 생성할 수 있습니다.
- WPA2 는 WPA 보다 향상된 AES(Advanced Encryption Standard)를 제공합니다.

제품을 ad-hoc 무선 네트워크에 연결

피어 투 피어(ad-hoc) 설치를 통해 제품을 컴퓨터에 무선으로 연결할 수 있습니다.

1. 제품이 이더넷 케이블을 통해 네트워크에 연결되어 있지 않은지 확인하십시오.
2. 제품을 켜 다음 무선 기능을 켭니다.
3. 제품이 초기 기본 네트워크 설정을 사용하고 있는지 확인하십시오. **서비스** 메뉴를 열고 **기본값 복원** 옵션을 선택합니다.
4. 제품의 무선 기능을 다시 켭니다.
5. **네트워크 요약** 페이지를 인쇄하여 무선 네트워크 이름(SSID)을 확인합니다. **보고서** 메뉴를 열고 **네트워크 요약** 옵션을 선택합니다.
6. 컴퓨터의 무선 네트워크 목록을 새로 고침 다음 제품의 무선 네트워크 이름(SSID)을 눌러 연결합니다.
7. 몇 분 후 구성 페이지를 인쇄하고 제품 IP 주소를 찾습니다.
8. 컴퓨터에서 제품 CD 를 삽입한 다음 화면에 표시되는 지침에 따라 소프트웨어를 설치합니다. 메시지가 나타나면 **무선 네트워크를 통해 연결** 옵션을 선택합니다.

IP 네트워크 설정 구성

제품에 대한 네트워크 매개변수를 구성하려면 제품 제어판, 내장 웹 서버를 사용하거나 Windows 운영체제의 경우 HP ToolboxFX 소프트웨어를 사용하십시오.

네트워크 설정 보기 또는 변경

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

1. 구성 페이지를 인쇄한 다음 IP 주소를 찾으십시오.
 - IPv4 를 사용할 경우 IP 주소에는 숫자 값만 가능하며 형식은 다음과 같습니다.
xxx.xxx.xxx.xxx
 - IPv6 를 사용할 경우 IP 주소는 문자와 숫자의 16 진 조합으로 이루어집니다. 이와 유사한 형식이 있습니다.

XXXX::XXXX:XXXX:XXXX:XXXX

2. 내장 웹 서버를 열려면 웹 브라우저의 주소 표시줄에 IP 주소를 입력하십시오.
3. 네트워크 정보를 얻으려면 **네트워크** 탭을 누르십시오. 필요에 따라 설정을 변경할 수 있습니다.

제품 암호 설정 또는 변경

HP 내장 웹 서버를 사용하여 네트워크상에서 제품의 암호를 설정하거나 기존 암호를 변경할 수 있습니다.

1. 제품 IP 주소를 웹 브라우저의 주소 입력란에 입력합니다. **네트워크** 탭을 누른 다음 **보안** 링크를 누릅니다.

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

2. 새 암호 확인란 및 암호 확인 확인란에 새 암호를 입력하십시오.
3. 창 하단에서 **적용** 단추를 눌러 암호를 저장합니다.

제어판을 이용한 IPv4 TCP/IP 매개변수 수동 구성

1. 제어판에서 **설정** 단추를 누릅니다.
2. 화살표 단추를 사용하여 **네트워크 구성** 옵션을 선택한 다음 **확인** 단추를 누릅니다.
3. 화살표 단추를 사용하여 **TCP/IP 구성** 옵션을 선택한 다음 **확인** 단추를 누릅니다.
4. 화살표 단추를 사용하여 **수동** 옵션을 선택한 다음 **확인** 단추를 누릅니다.
5. 문자 및 숫자 단추를 사용하여 IP 주소를 입력한 다음 **확인** 단추를 누릅니다.
6. IP 주소가 올바르지 않으면 화살표 단추를 사용하여 **아니요** 옵션을 선택한 다음 **확인** 단추를 누릅니다. 정확한 IP 주소를 사용하여 5 단계를 반복한 다음 서브넷 마스크 및 기본 게이트웨이 설정을 위해 5 단계를 반복하십시오.

링크 속도 및 이중 방식 설정

 **주:** 이 정보는 이더넷 네트워크에만 적용됩니다. 무선 네트워크에는 적용되지 않습니다.

주: 링크 속도 설정을 잘못 변경하면 제품이 다른 네트워크 장치와 통신할 수 없습니다. 대부분의 상황에 대비하여 제품은 자동 모드로 유지되어야 합니다. 변경 사항으로 인해 제품 전원이 꺼졌다 켜질 수 있으므로 제품이 유휴 상태인 경우에만 변경해야 합니다.

1. 제어판에서 **설정** 옵션을 누릅니다.
2. 화살표 단추를 사용하여 **네트워크 구성** 옵션을 선택한 다음 **확인** 단추를 누릅니다.
3. 화살표 단추를 사용하여 **링크 속도** 옵션을 선택한 다음 **확인** 단추를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 다음 설정 중 하나를 선택합니다.
 - 자동
 - 10T FULL
 - 10T HALF

- 100TX Full
- 100TX Half

 **주:** 설정은 사용자가 현재 연결하고 있는 네트워크 제품(네트워크 허브, 스위치, 게이트웨이, 라우터 또는 컴퓨터)과 일치해야 합니다.

5. **확인** 단추를 누르십시오. 제품을 꺾다 껍니다.

6 인쇄 용지

- [용지 사용 이해](#)
- [용지 종류 및 크기와 일치하도록 프린터 드라이버 변경](#)
- [지원되는 용지 크기](#)
- [지원되는 용지 종류](#)
- [용지함 적재](#)

용지 사용 이해

본 제품은 사용자 설명서의 지침에 따라 다양한 용지와 기타 인쇄 매체를 지원합니다. 이 지침을 준수하지 않는 용지 또는 인쇄 용지는 인쇄 품질을 떨어뜨리고 용지 걸림을 증가시키며 제품을 일찍 마모시킬 수 있습니다.

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.

특수 용지 지침

본 제품은 특수 용지 인쇄를 지원합니다. 만족할만한 결과를 얻으려면 다음 지침에 따르십시오. 특수 용지 또는 인쇄 용지를 사용하는 경우, 최상의 결과를 얻으려면 프린터 드라이버에서 종류 및 크기를 설정하십시오.

- △ **주의:** HP LaserJet 제품은 퓨저를 사용하여 매우 정밀한 도트로 용지에 마른 토너 입자를 접합합니다. HP 레이저 용지는 이런 극한의 열에 견디도록 설계되었습니다. 잉크젯 용지를 사용하면 제품이 손상될 수 있습니다.

용지 종류	해도 되는 사항	하지 말아야 할 사항
봉투	• 봉투를 평평하게 보관하십시오. • 접합 부분이 봉투 모서리 끝까지 연결되는 봉투를 사용하십시오. • 레이저 프린터에 사용하도록 승인된 벗겨지는 접착 띠를 사용하십시오.	• 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	• 레이블 사이에 바탕지가 드러나지 않은 레이블만 사용하십시오. • 평평한 레이블을 사용하십시오. • 전체 레이블 시트만 사용하십시오.	• 주름이나 기포가 있거나 손상된 레이블은 사용하지 마십시오. • 레이블 일부는 인쇄하지 마십시오.
투명 용지	• 컬러 레이저 프린터 사용 승인을 받은 투명 필름만 사용하십시오. • 제품을 꺼낸 후에는 평평한 표면에 투명 용지를 놓으십시오.	• 레이저 프린터에 승인되지 않은 투명 인쇄 용지는 사용하지 마십시오.
레터헤드 또는 양식 용지	• 레이저 프린터에 사용하는 것이 승인된 레터헤드 또는 양식만 사용하십시오.	• 돌출되었거나 금속성인 레터헤드는 사용하지 마십시오.

용지 종류	해도 되는 사항	하지 말아야 할 사항
중량지	레이저 프린터에 사용하는 것이 승인되고 본 제품의 무게 사양을 충족하는 중량지만 사용하십시오.	본 제품에 사용하는 것이 승인된 HP 용지가 아닌 경우 본 제품의 권장하는 용지 사양보다 무거운 용지는 사용하지 마십시오.
광택 용지 또는 코팅 용지	레이저 프린터에 사용하는 것이 승인된 광택 용지 또는 코팅 용지만 사용하십시오.	잉크젯 제품에서 사용하도록 설계된 광택 용지 또는 코팅 용지는 사용하지 마십시오.

용지 종류 및 크기와 일치하도록 프린터 드라이버 변경

 주: 소프트웨어 프로그램에서 페이지 설정을 변경하는 경우 해당 설정이 프린터 드라이버의 설정보다 우선적으로 적용됩니다.

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.
3. **용지/품질** 탭을 누릅니다.
4. **용지 크기** 드롭다운 목록에서 크기를 선택합니다.
5. **용지 종류** 드롭다운 목록에서 용지 종류를 선택합니다.
6. **확인** 단추를 누릅니다.

지원되는 용지 크기

본 제품은 여러 가지 용지 크기를 지원하며, 다양한 용지를 사용할 수 있습니다.

 **주:** 최상의 인쇄 결과를 얻으려면 인쇄하기 전에 인쇄 드라이버에서 적절한 종이 크기 및 종류를 선택합니다.

표 6-1 지원되는 종이 및 인쇄 매체 크기

크기	규격
Letter	216 x 279 mm
Legal	216 x 356mm
Executive	184 x 267 mm
8.5x13	216 x 330 mm
11x17	279 x 432mm
4x6	102 x 152mm
5x8	127x203mm
A4	210 x 297 mm
A5	148 x 210 mm
A6	105 x 148 mm
B5 (JIS)	182 x 257 mm
10x15cm	100x150mm
16k	184x260mm
	195x270mm
	197 x 273 mm
사용자 정의	최소: 76 x 127mm
	최대: 216 x 356mm

표 6-2 지원되는 봉투 및 엽서

크기	규격
일본식 우편 엽서	100 x 148mm
우편 엽서(JIS)	
양면 일본식 우편 엽서 회전	148 x 200mm
양면 우편 엽서(JIS)	
Envelope #10	105 x 241 mm
Envelope DL	110 x 220 mm
Envelope C5	162 x 229 mm
Envelope B5	176 x 250 mm
Envelope Monarch	98 x 191 mm

지원되는 용지 종류

용지 종류	크기 ¹	무게	용량 ²	용지 방향
다음과 같은 종류의 용지 지원:	최소: 76x127mm(3x5in.) 최대: 216x356mm(8.5x14in.)	60 - 90g/m ² (16 - 24lb)	용지함 1: 낱장 전용 용지함 2: 최대 150 매 75g/m ² (20lb 본드지)	인쇄면이 위로 가고 위쪽 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 배치
- 일반 용지 - 레터헤드 - 색상지 - 양식 용지 - 천공 용지 - 재생지				
두꺼운 용지	용지와 동일	최대 200g/m ² (53lb)	용지함 1: 낱장 전용 용지함 2: 적재 높이 최대 15mm(0.6in.)	인쇄면이 위로 가고 위쪽 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 배치
표지	용지와 동일	최대 200g/m ² (53lb)	용지함 1: 낱장 전용 용지함 2: 적재 높이 최대 15mm(0.59in.)	인쇄면이 위로 가고 위쪽 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 배치
광택 용지 인화지	용지와 동일	최대 220g/m ² (59lb)	용지함 1: 낱장 전용 용지함 2: 적재 높이 최대 15mm(0.59in.)	인쇄면이 위로 가고 위쪽 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 배치
투명 필름	A4 또는 레터	두께: 0.12 - 0.13mm(4.7 - 5.1mil)	용지함 1: 낱장 전용 용지함 2: 최대 50 매	인쇄면이 위로 가고 위쪽 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 배치
표지 ³	A4 또는 레터	두께: 최대 0.23mm(9mil)	용지함 1: 낱장 전용 용지함 2: 최대 50 매	인쇄면이 위로 가고 위쪽 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 배치
봉투	- COM 10 - Monarch - DL - C5 - B5	최대 90g/m ² (24lb)	용지함 1: 낱장 봉투 전용 용지함 2: 최대 10 매	인쇄면이 위로 가고 스템프 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 배치
우편엽서 또는 색인 카드	100x148mm(3.9x5.8in.)		용지함 1: 낱장 전용 용지함 2: 최대 50 매	인쇄면이 위로 가고 위쪽 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 배치

¹ 이 제품에는 각종 표준 크기의 인쇄 용지뿐만 아니라 사용자 정의 크기의 용지를 사용할 수 있습니다. 사용 가능한 용지 크기는 프린터 드라이버에서 확인할 수 있습니다.

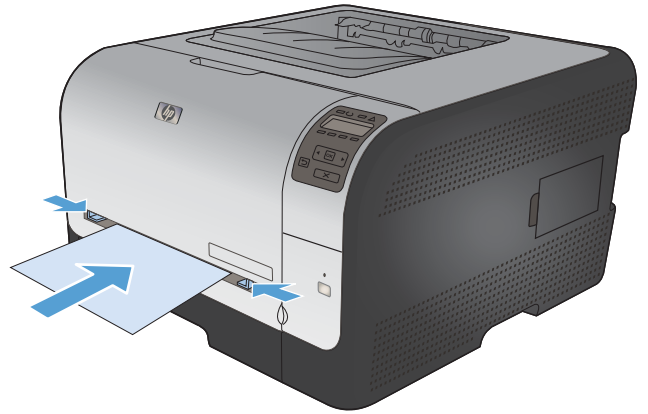
² 용량은 용지 무게, 두께 및 환경 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

³ 두께: 100 - 250(Sheffield)

용지함 적재

용지함 1에 넣기

1. 용지 한 장을 용지함 1 슬롯에 넣고 용지 조정대를 용지에 달게 밀어 맞추십시오.

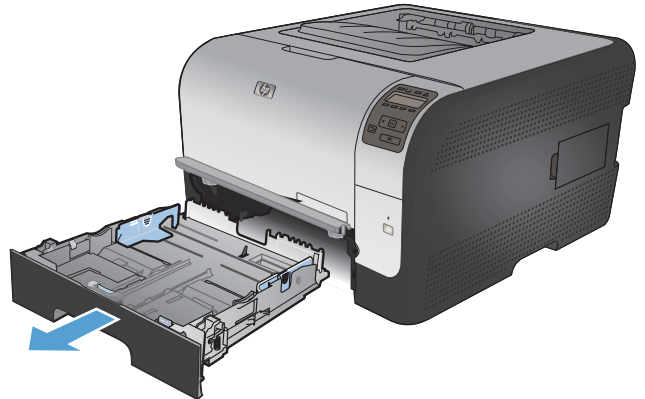


2. 제품이 용지를 당길 때까지 용지함에 용지를 급지합니다.

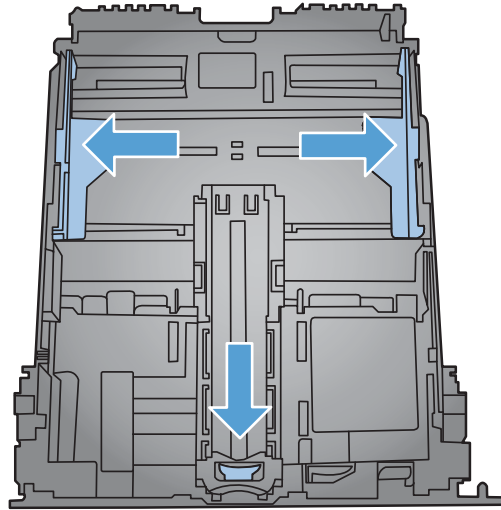
주: 용지함 1에 용지를 삽입하기 전에 전원 절약 모드를 종료합니다. 제품이 전원 절약 모드이면 용지함 1에 용지를 삽입해도 당기지 않습니다.

용지함 2 적재

1. 제품에서 용지함을 빼냅니다.

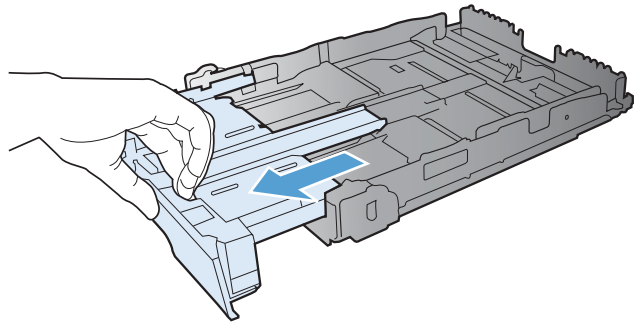


2. 용지 길이 조정대 및 폭 조정대를 밀어 펼치십시오.

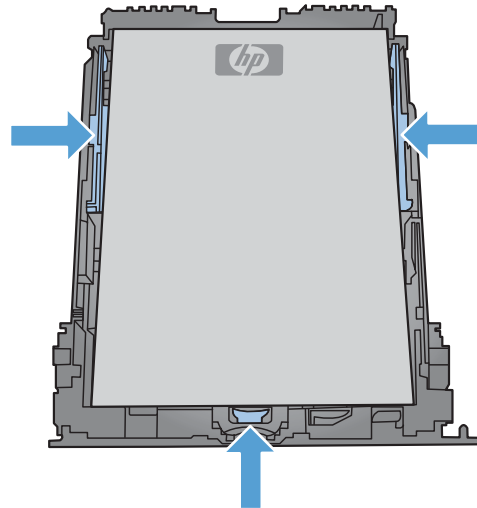


3. 리갈 용지를 넣으려면 용지함 앞이 바깥쪽을 향하게 당겨 빼고 확장 탭을 누른 채 용지함을 빼내십시오.

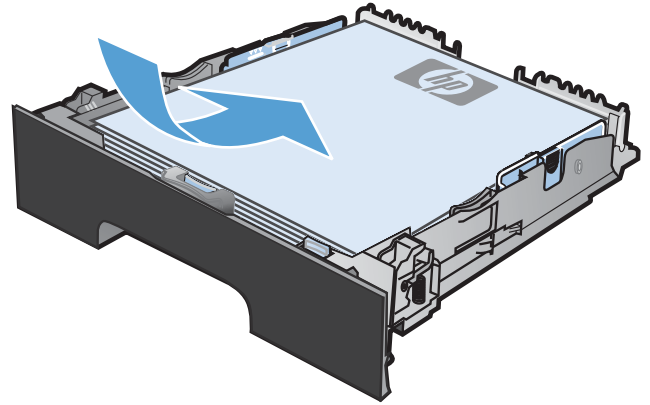
주: 리갈 크기 용지를 넣을 때는 용지함을 제품의 앞쪽에서 약 51mm(2 인치) 정도 당겨 빼십시오.



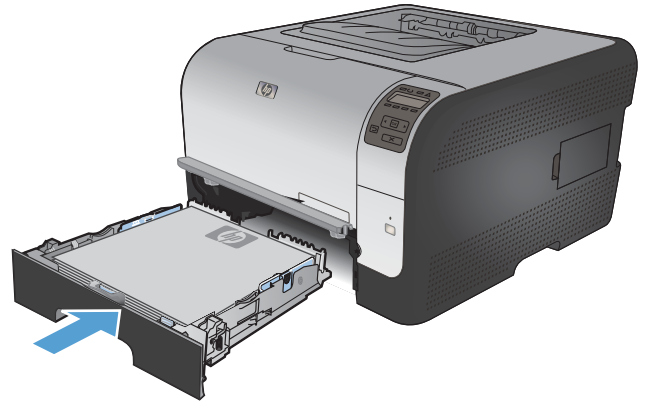
4. 네 모퉁이가 접히지 않게 용지를 용지함에 넣으십시오. 용지 길이 조정대 및 폭 조정대를 용지 더미에 닿게 밀어 맞추십시오.



5. 용지를 내리눌러 용지 더미가 용지함 옆에 있는 최대 적재 표시 탭 아래에 있게 하십시오.



6. 용지함을 제품에 밀어 넣으십시오.



용지함 구성

기본적으로 제품은 용지함 1에서 용지를 당깁니다. 용지함 1이 비어 있는 경우 제품은 용지함 2에서 용지를 당깁니다. 이 제품에 용지함을 구성하면 사용 중인 용지 유형에 대해 최고의 품질을 얻기 위해 온도 및 속도 설정이 변경됩니다. 제품에서 대부분의 인쇄 작업에 특수 용지를 사용하는 경우에는 제품에서 이 기본 설정을 변경합니다.

다음 표에는 인쇄 용도에 맞게 용지함 설정을 사용할 수 있는 방법이 나열되어 있습니다.

용지 사용	제품 구성	인쇄
두 용지함에 동일한 용지를 적재하고, 한 쪽의 용지함이 비어 있는 경우 다른 쪽의 용지함에서 용지를 공급하도록 합니다.	용지함 1에 용지를 넣습니다. 용지 종류 및 크기에 대한 기본 설정을 변경하지 않은 경우에는 구성이 필요하지 않습니다.	소프트웨어 프로그램에서 작업을 인쇄합니다.
항상 일반 용지가 들어 있는 용지함에서 중량지 또는 레터헤드와 같은 특수 용지를 가끔 사용합니다.	용지함 1에 특수 용지를 넣습니다.	인쇄 작업을 전송하기 전에 소프트웨어 프로그램 인쇄 대화 상자에서 용지함에 넣은 특수 용지와 일치하는 용지 종류를 선택합니다.
하나의 트레이에서 중량지 또는 레터헤드와 같은 특수 용지를 자주 사용합니다.	용지함 1에 특수 용지를 넣고 용지 종류에 맞게 용지함을 구성합니다.	인쇄 작업을 전송하기 전에 소프트웨어 프로그램 인쇄 대화 상자에서 용지함에 넣은 특수 용지와 일치하는 용지 종류를 선택합니다.

제어판에서 용지함 구성

1. 제품이 켜져 있는지 확인하십시오.
2. 다음 작업 중 하나를 수행하십시오.
 - **제어판:** 시스템 설정 메뉴를 열고 **용지 설정** 메뉴를 엽니다. 구성할 용지함을 선택합니다.
 - **내장 웹 서버:** 설정 탭을 누르고 왼쪽 패널에서 **용지 취급**을 누릅니다.
3. 원하는 용지함 설정을 변경한 다음 **OK**를 누르거나 **적용**을 누릅니다.

7 인쇄 작업

- [인쇄 작업 취소](#)
- [Windows 에서 기본 인쇄 작업](#)
- [Windows 에서 추가 인쇄 작업](#)

인쇄 작업 취소

1. 현재 인쇄 작업이 진행되고 있으면 제품 제어판에서 취소 **✕** 버튼을 눌러 인쇄를 취소하십시오.

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

2. 소프트웨어나 인쇄 대기열에서도 인쇄 작업을 취소할 수 있습니다.

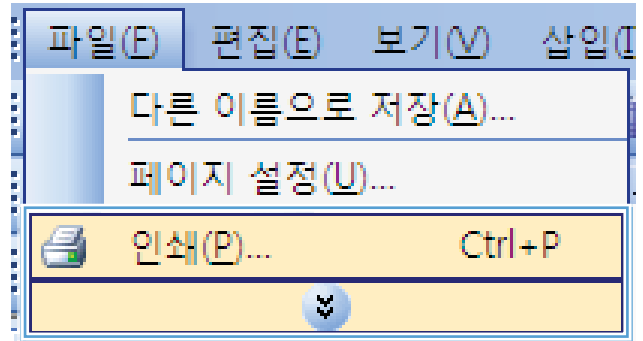
- **소프트웨어:** 일반적으로 대화 상자가 컴퓨터 화면에 잠시 나타납니다. 이 대화 상자에서 인쇄 작업을 취소할 수 있습니다.
- **인쇄 대기열:** 인쇄 작업이 인쇄 대기열(컴퓨터 메모리) 또는 인쇄 스플러에서 대기 중인 경우 여기에서 해당 작업을 삭제할 수 있습니다.
 - **Windows XP, Server 2003 또는 Server 2008:** 시작, 설정, 프린터 및 팩스를 차례로 누릅니다. 제품 아이콘을 두 번 눌러 창을 열고 취소할 인쇄 작업을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 **취소**를 누릅니다.
 - **Windows Vista:** 시작, 제어판을 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.
 - **Windows 7:** 시작을 누르고 **장치 및 프린터**를 누릅니다. 제품 아이콘을 두 번 눌러 창을 열고 취소할 인쇄 작업을 마우스 오른쪽 단추로 누른 다음 **취소**를 누릅니다.

Windows 에서 기본 인쇄 작업

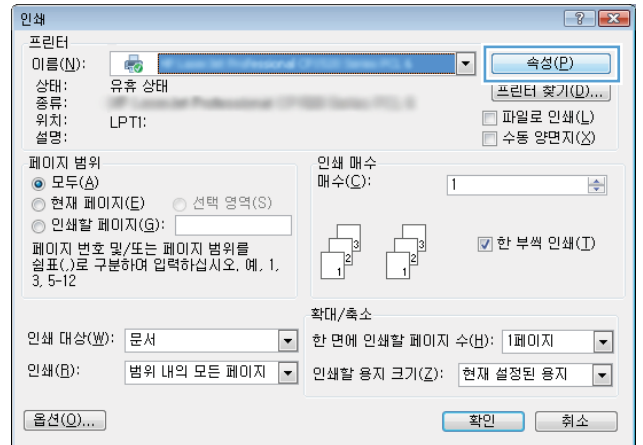
인쇄 대화 상자를 여는 방법은 소프트웨어 프로그램에 따라 달라질 수 있습니다. 다음 절차에는 일반적인 방법이 포함되어 있습니다. 일부 소프트웨어 프로그램에는 **파일** 메뉴가 없을 수 있습니다. 소프트웨어 프로그램의 설명서를 참조하여 인쇄 대화 상자를 여는 방법을 확인하십시오.

Windows 에서 프린터 드라이버 열기

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.

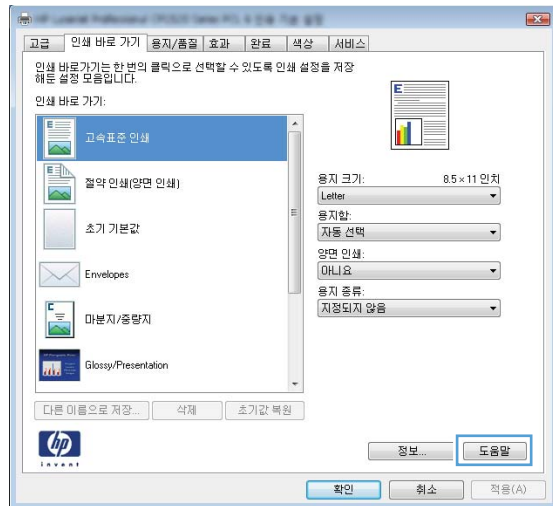


2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.



Windows 에서 인쇄 옵션 도움말 참조

1. 온라인 도움말을 열려면 **도움말** 단추를 누릅니다.



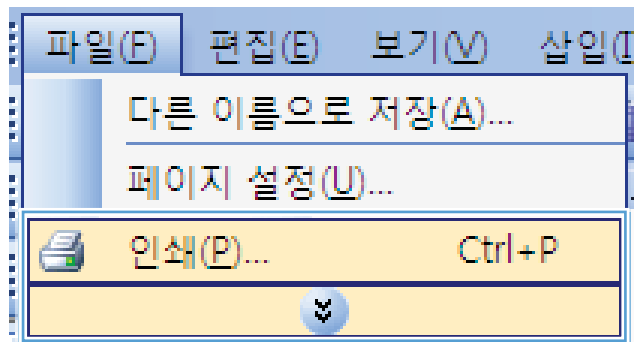
Windows 에서 인쇄 매수 변경

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택한 후 매수를 선택합니다.

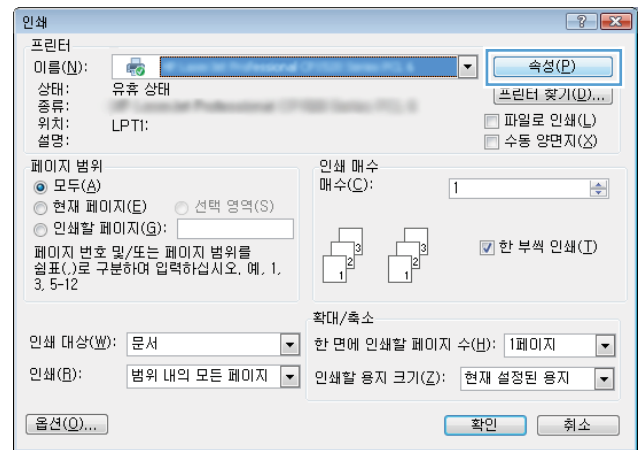
Windows 에서 다시 사용하기 위해 맞춤 인쇄 설정 저장

Windows 에서 인쇄 바로 가기 사용

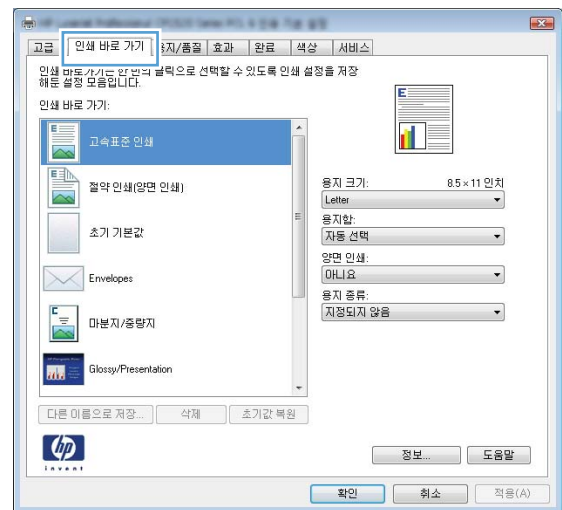
1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.



2. 제품을 선택하고 속성 또는 환경설정 단추를 누릅니다.

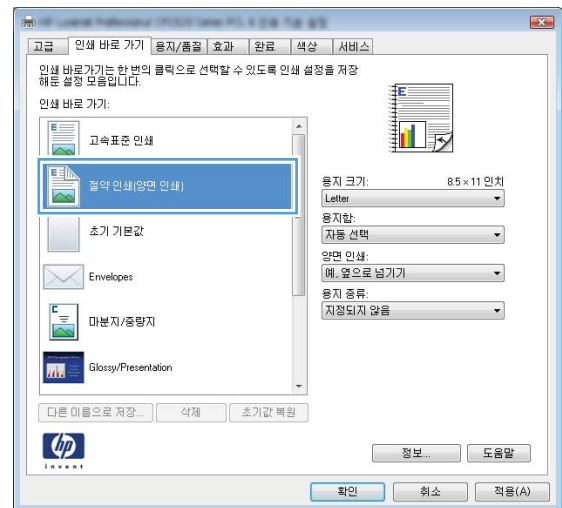


3. 인쇄 바로 가기 탭을 누릅니다.



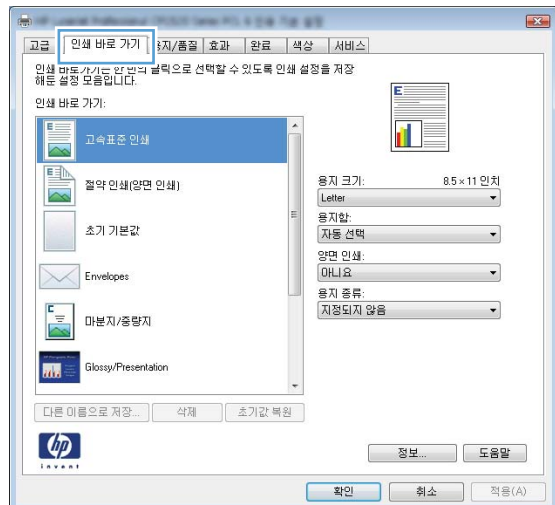
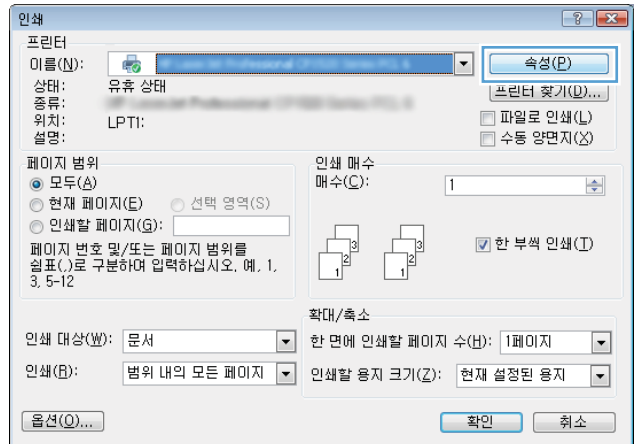
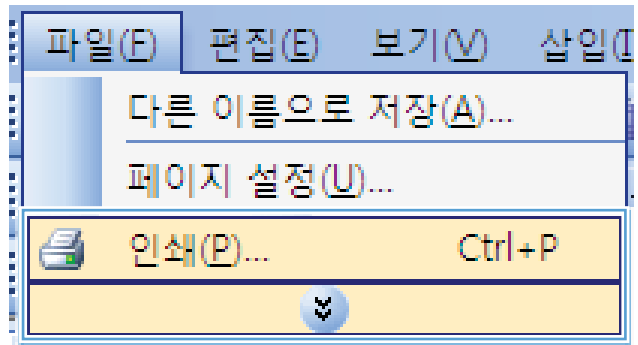
4. 바로 가기 중 하나를 선택한 후 **확인** 단추를 누릅니다.

주: 바로 가기를 선택하면 프린터 드라이버의 다른 탭에서 해당 설정이 변경됩니다.



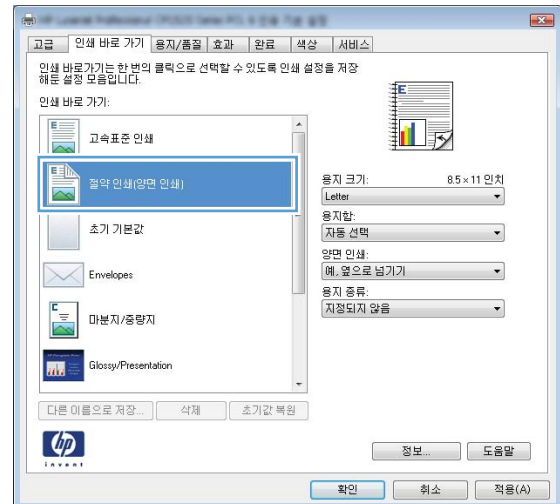
인쇄 바로 가기 생성

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.
3. 인쇄 바로 가기 탭을 누릅니다.



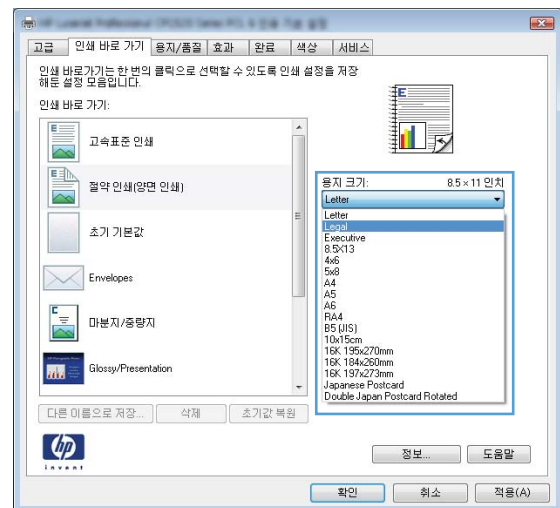
4. 기본으로 사용할 기존 바로 가기를 선택합니다.

주: 화면 오른쪽의 설정을 조정하기 전에 항상 바로 가기를 선택하십시오. 설정을 조정하면 다음 바로 가기를 선택하는 경우, 또는 다른 바로 가기를 선택하는 경우 모든 조정 내용이 손실됩니다.

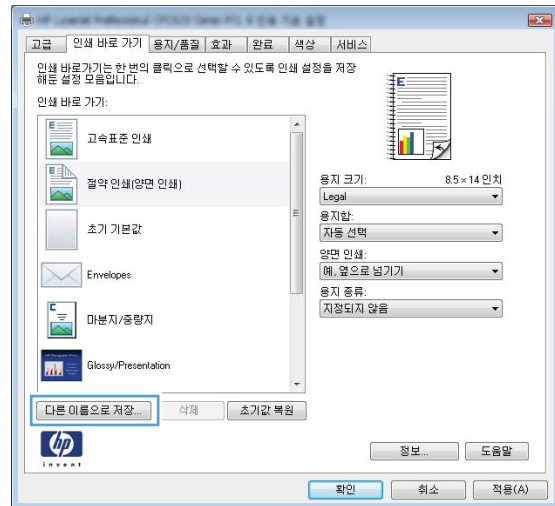


5. 새 바로 가기에 대한 인쇄 옵션을 선택합니다.

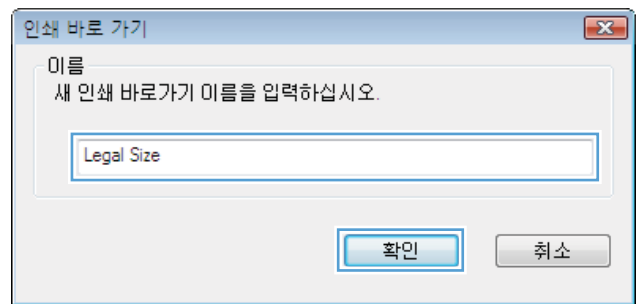
주: 이 탭 또는 프린터 드라이버의 탭에서 인쇄 옵션을 선택할 수 있습니다. 다른 탭에서 옵션을 선택한 경우 다음 단계를 계속하기 전에 인쇄 바로 가기 탭으로 돌아가십시오.



6. 다른 이름으로 저장 단추를 누릅니다.



7. 바로 가기 이름을 입력한 후 **확인** 단추를 누릅니다.



Windows 에서 인쇄 품질 개선

Windows 에서 용지 크기 선택

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.
3. **용지/품질** 탭을 누릅니다.
4. 용지 크기 드롭다운 목록에서 크기를 선택합니다.

Windows 에서 맞춤 용지 크기 선택

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.
3. **용지/품질** 탭을 누릅니다.
4. **사용자 정의** 단추를 누릅니다.
5. 사용자 정의 크기의 이름을 입력하고 치수를 지정합니다.
 - 폭은 용지의 짧은 모서리입니다.
 - 길이는 용지의 긴 모서리입니다.

 **주:** 항상 용지함에 용지의 짧은 모서리를 먼저 넣으십시오.

6. **확인** 단추를 누른 후 **용지/품질** 탭의 **확인** 단추를 누릅니다. 다음에 프린터 드라이버를 열면 사용자 정의 용지 크기가 용지 크기 목록에 나타납니다.

Windows 에서 용지 종류 선택

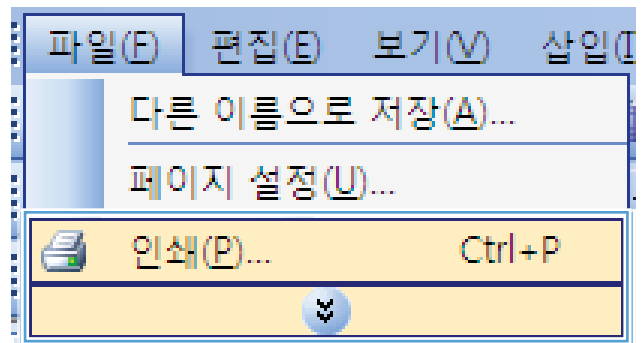
1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.
3. **용지/품질** 탭을 누릅니다.
4. **용지 종류** 드롭다운 목록에서 **자세히...** 옵션을 선택합니다.
5. **종류:** 옵션 목록을 확장합니다.
6. 해당 용지와 가장 유사한 용지 종류의 범주를 확장하고 사용하고 있는 용지 종류를 누릅니다.

Windows 에서 용지함 선택

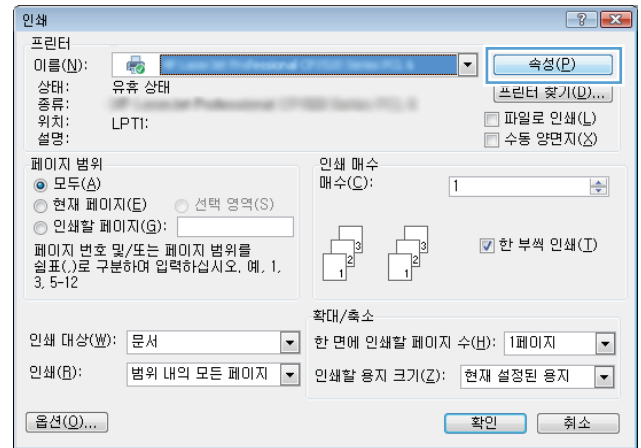
1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.
3. **용지/품질** 탭을 누릅니다.
4. **용지함** 드롭다운 목록에서 크기를 선택합니다.

Windows 에서 양면 인쇄

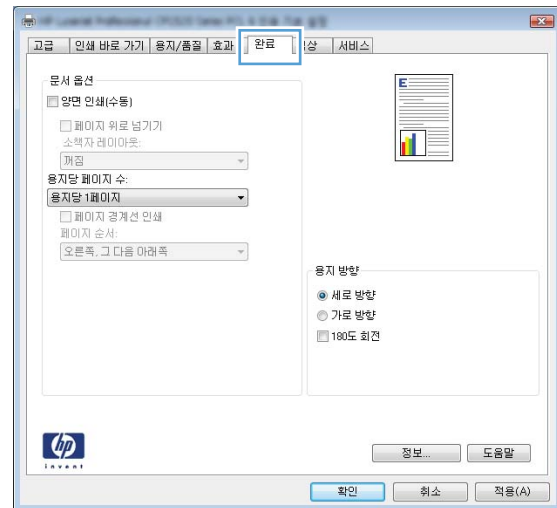
1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.



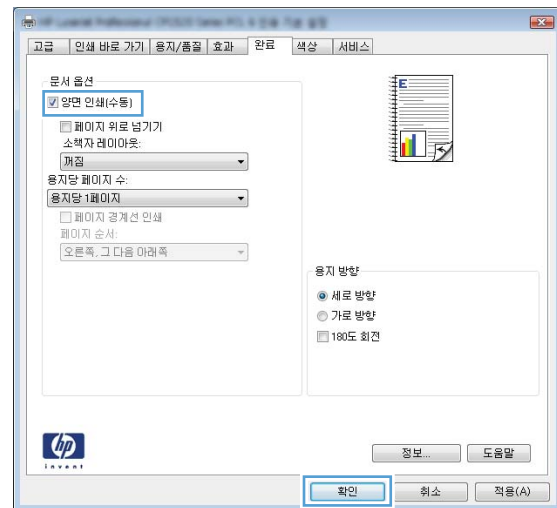
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.



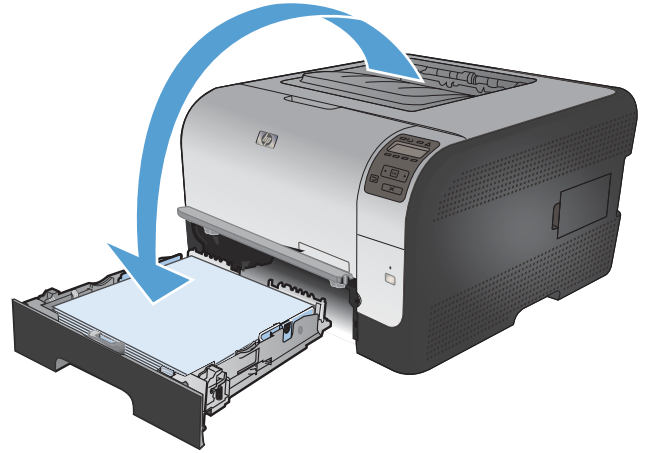
3. 완료 탭을 누릅니다.



4. 양면 인쇄(수동) 확인란을 선택합니다. 확인 단추를 눌러 첫 번째 인쇄면을 인쇄합니다.



5. 출력 용지함에서 출력물을 꺼내고 동일한 방향을 유지한 채 인쇄면이 아래를 향하도록 용지함 2에 넣습니다.

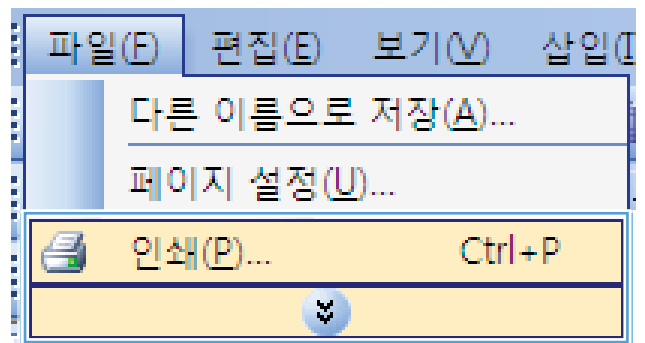


6. 제어판에서 OK 단추를 눌러 작업의 두 번째 인쇄면을 인쇄합니다.

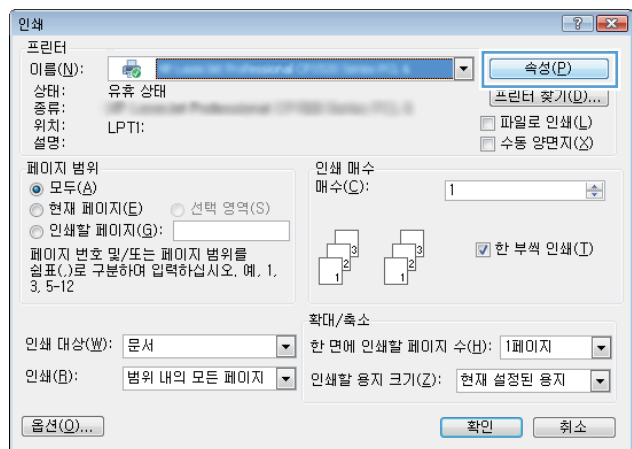


Windows 에서 한 장에 여러 페이지 인쇄

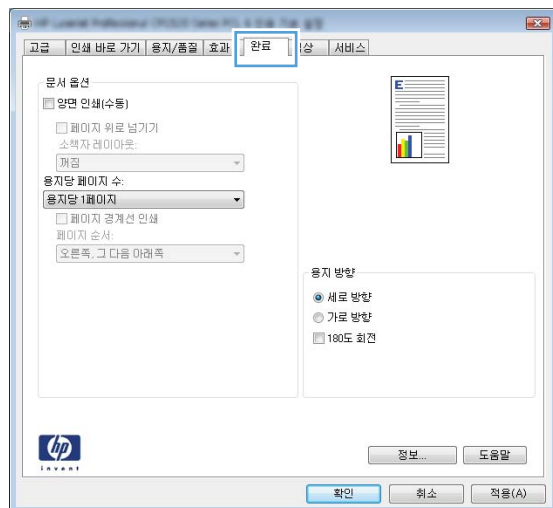
1. 소프트웨어 프로그램의 파일 메뉴에서 인쇄를 누릅니다.



2. 제품을 선택하고 속성 또는 환경설정 단추를 누릅니다.



3. 완료 탭을 누릅니다.



-

-

파일(F) 편집(E) 보기(V) 삽입(I)

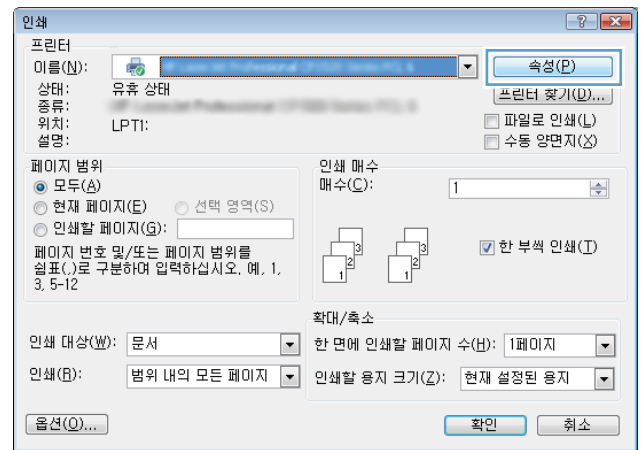
다른 이름으로 저장(A)...

페이지 설정(U)...

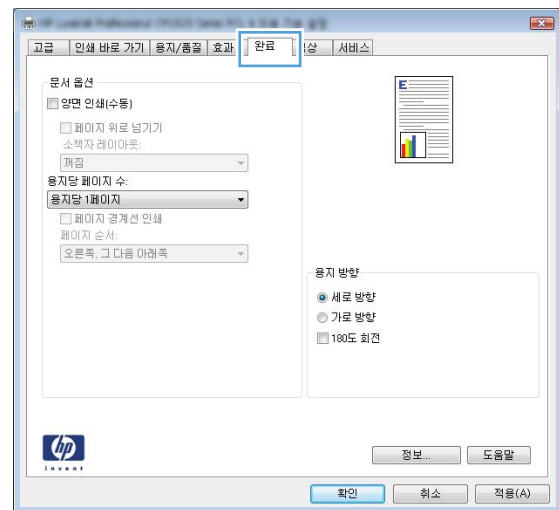
 인쇄(P)... Ctrl+P

☺

2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.

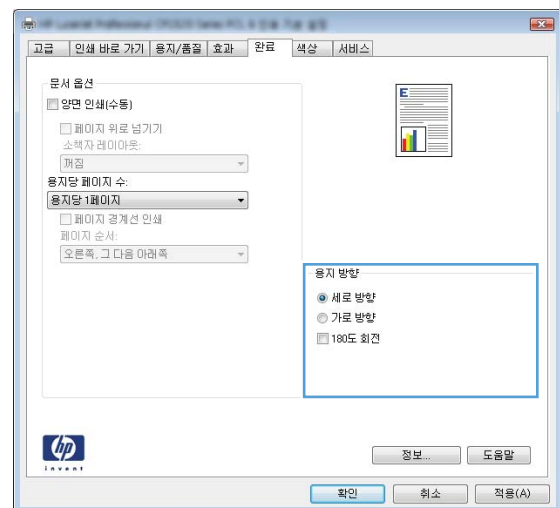


3. 완료 탭을 누릅니다.



4. 용지 방향 영역에서 **세로** 또는 **가로** 옵션을 선택합니다.

페이지 이미지를 거꾸로 인쇄하려면 **180도 회전** 옵션을 선택합니다.



Windows 에서 색상 옵션 설정

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.

3. 색상 탭을 누릅니다.
4. **HP EasyColor** 확인란을 눌러 선택을 취소합니다.
5. 색상 옵션 영역에서 **수동** 옵션을 누른 다음 **설정** 단추를 누릅니다.
6. 가장자리 제어에 대한 일반 설정 및 텍스트, 그래픽, 사진에 대한 설정을 조정합니다.

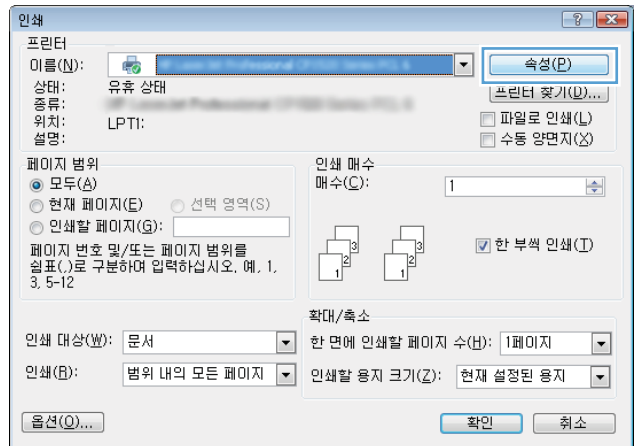
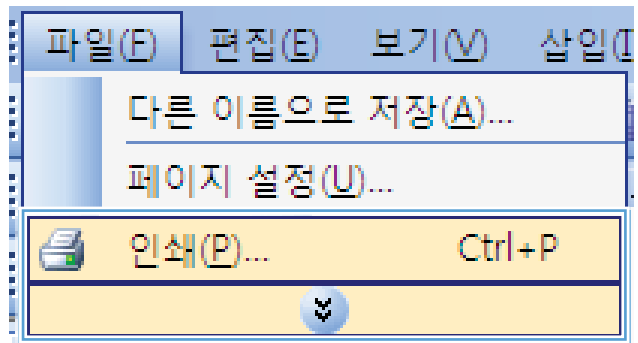
Windows 에서 추가 인쇄 작업

Windows 에서 유색 텍스트를 흑백(그레이스케일)으로 인쇄

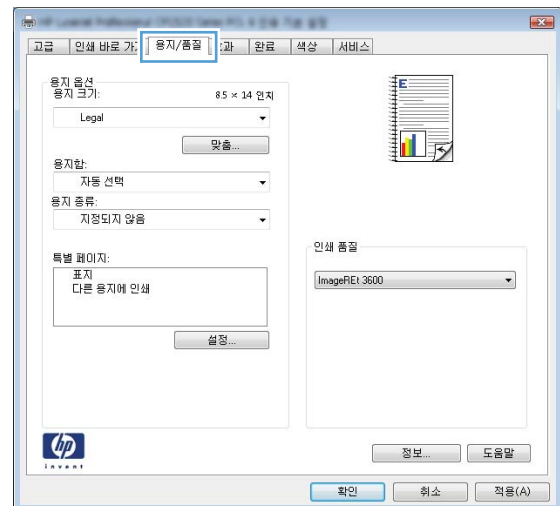
1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.
3. **고급** 탭을 누릅니다.
4. **문서 옵션** 섹션을 확장합니다.
5. **프린터 기능** 섹션을 확장합니다.
6. 모든 텍스트를 검정색으로 인쇄 드롭다운 목록에서 **활성화** 옵션을 선택하십시오.

Windows 에서 양식 레터헤드 또는 양식에 인쇄

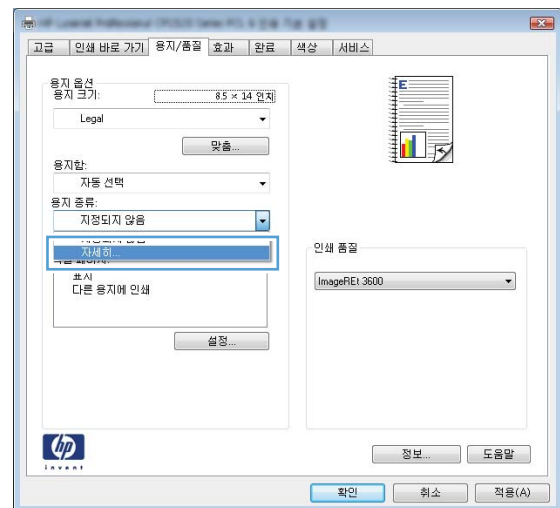
1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.



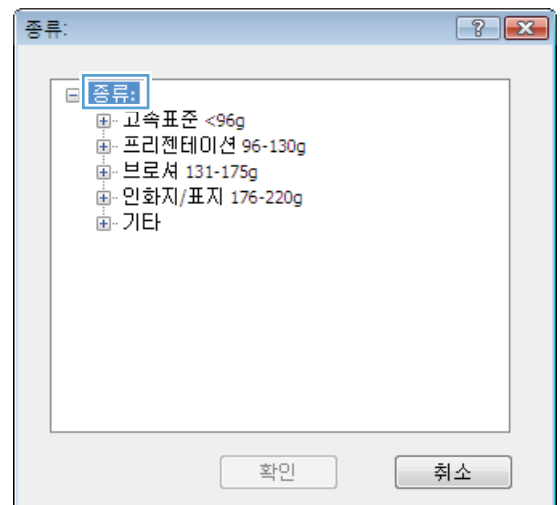
3. 용지/품질 탭을 누릅니다.



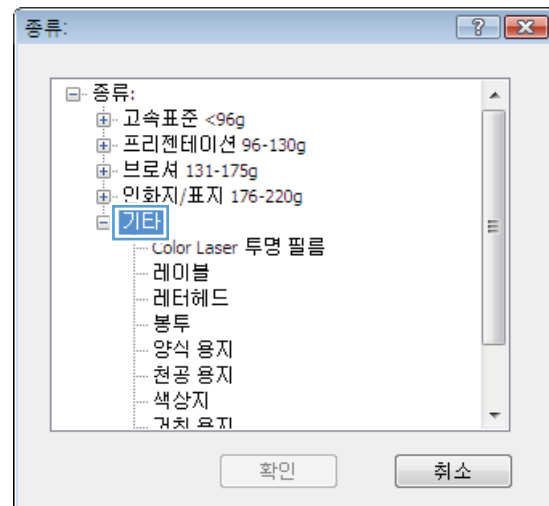
4. 용지 종류 드롭다운 목록에서 자세히... 옵션을 선택합니다.



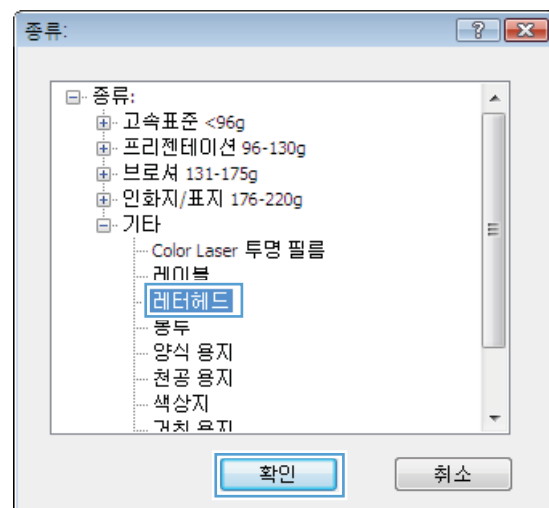
5. 종류: 옵션 목록을 확장합니다.



6. 기타 옵션 목록을 확장합니다.

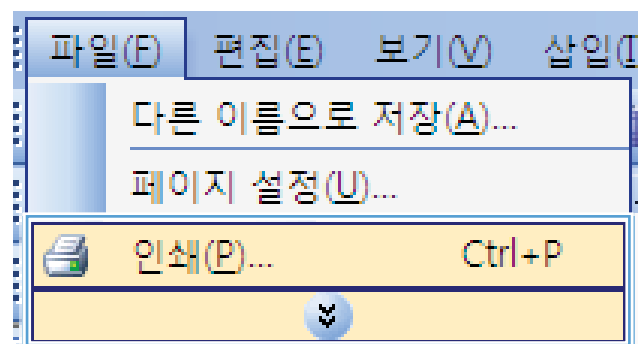


7. 사용하고 있는 용지 종류에 대한 옵션을 선택한 후 **확인** 단추를 누릅니다.

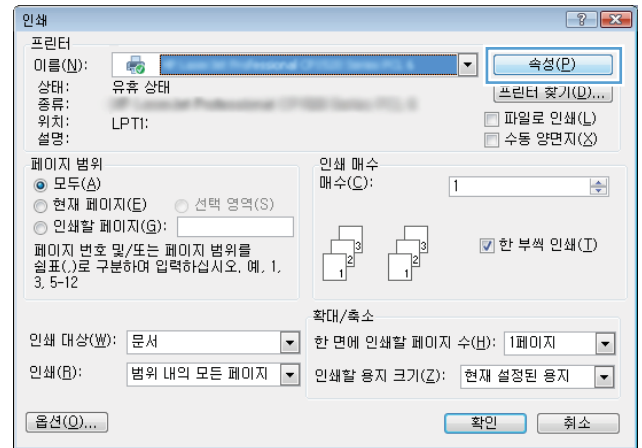


특수 용지, 레이블 또는 투명 필름에 인쇄

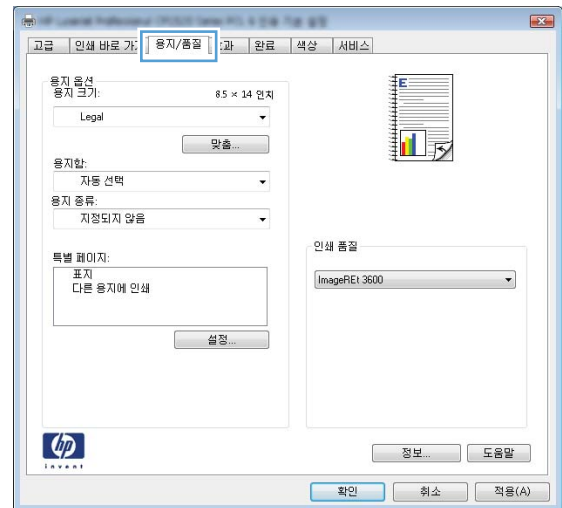
1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.



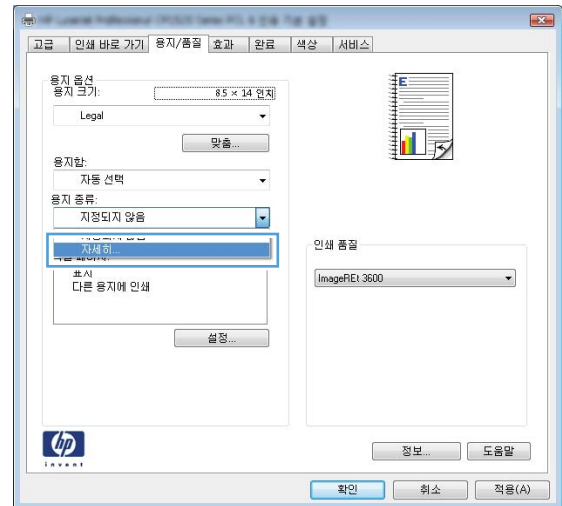
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.



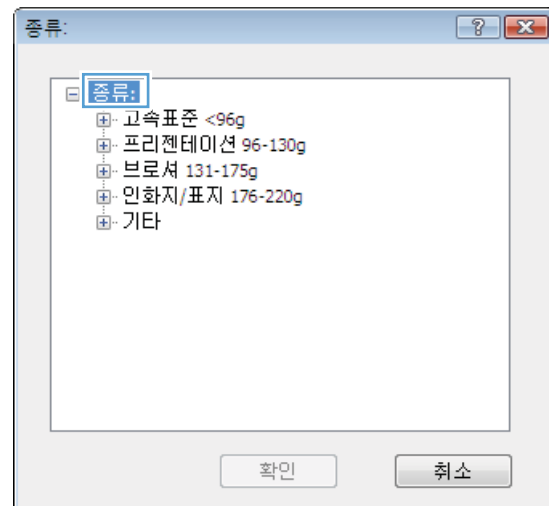
3. **용지/품질** 탭을 누릅니다.



4. **용지 종류** 드롭다운 목록에서 **자세히...** 옵션을 선택합니다.

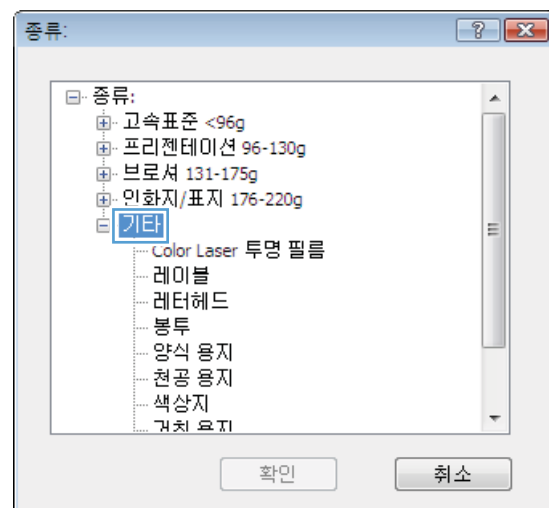


5. 종류: 옵션 목록을 확장합니다.

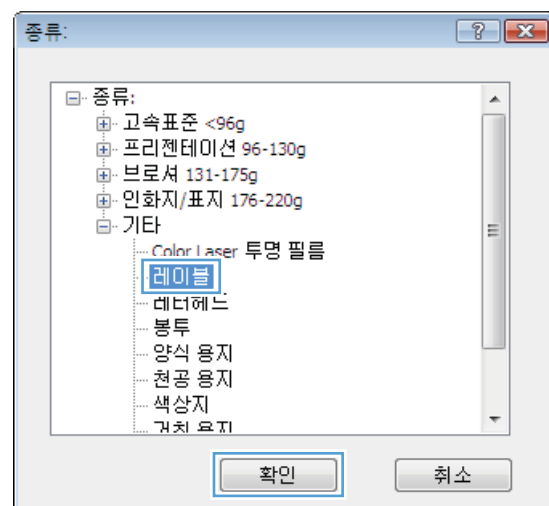


6. 사용할 용지에 해당하는 용지 종류 범주를 확장합니다.

주: 레이블과 투명 필름은 기타 옵션 목록에 있습니다.

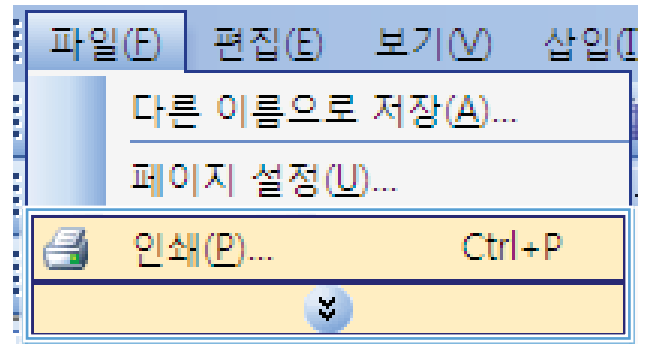


7. 사용하고 있는 용지 종류에 대한 옵션을 선택한 후 **확인** 단추를 누릅니다.

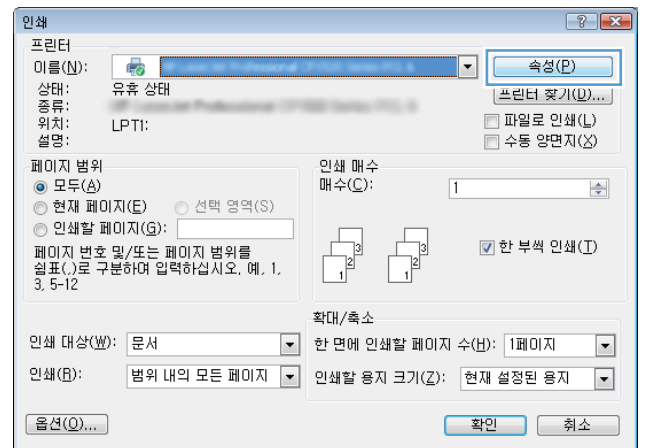


Windows 에서 다른 용지에 첫 번째 또는 마지막 페이지 인쇄

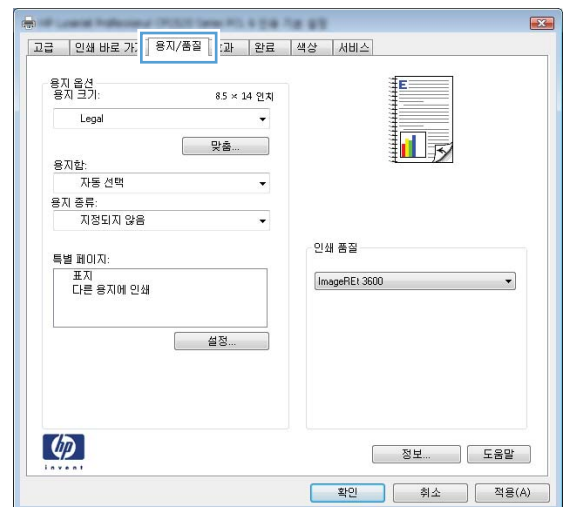
1. 소프트웨어 프로그램의 파일 메뉴에서 인쇄를 누릅니다.



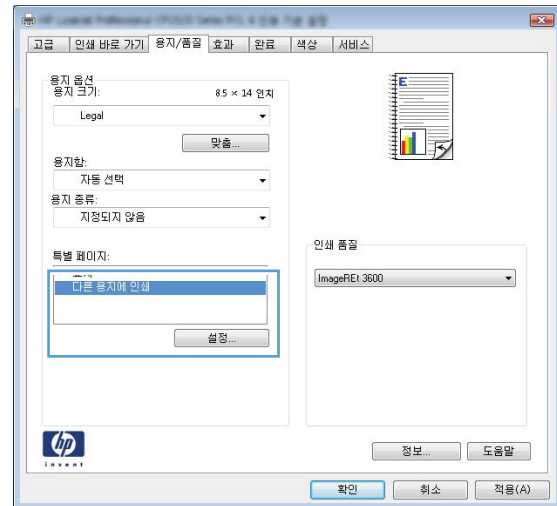
2. 제품을 선택하고 속성 또는 환경설정 단추를 누릅니다.



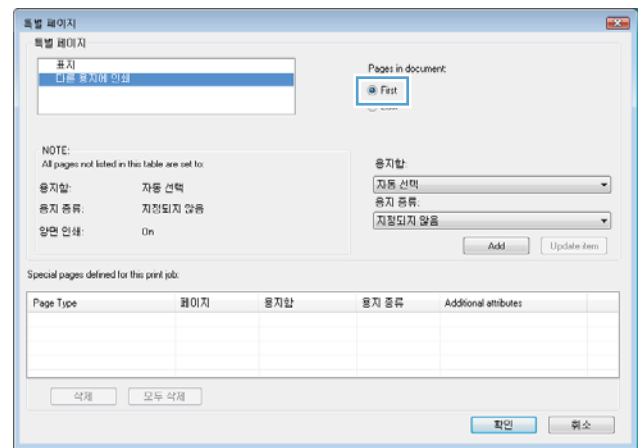
3. 용지/품질 탭을 누릅니다.



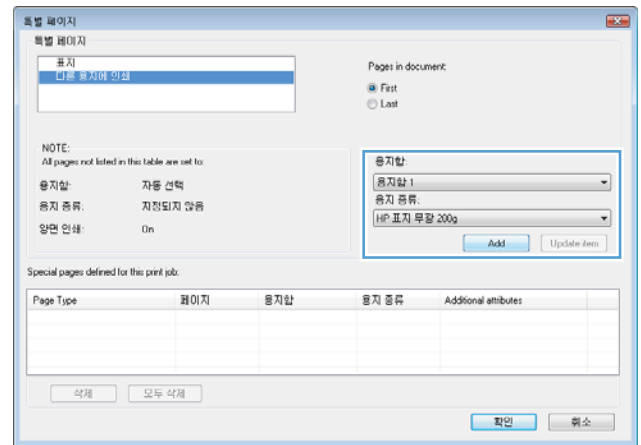
4. 특별 페이지 영역에서 다른 용지에 인쇄 옵션을 누른 다음 설정 단추를 누릅니다.



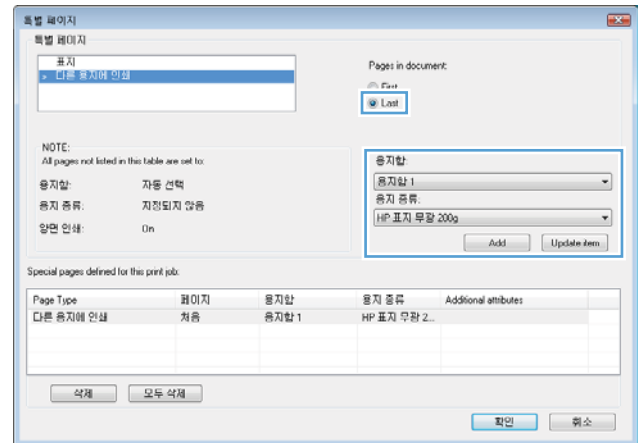
5. 문서 페이지 영역에서 처음 또는 마지막 옵션을 선택합니다.



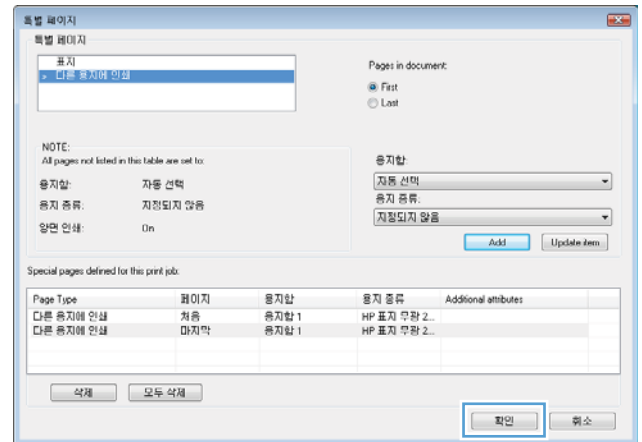
6. 용지함 및 용지 종류 드롭다운 목록에서 해당 옵션을 선택합니다. 추가 단추를 누릅니다.



7. 다른 용지에 처음 및 마지막 페이지를 모두 인쇄하려는 경우 다른 페이지에 대한 옵션을 선택한 다음 5, 6 단계를 반복합니다.

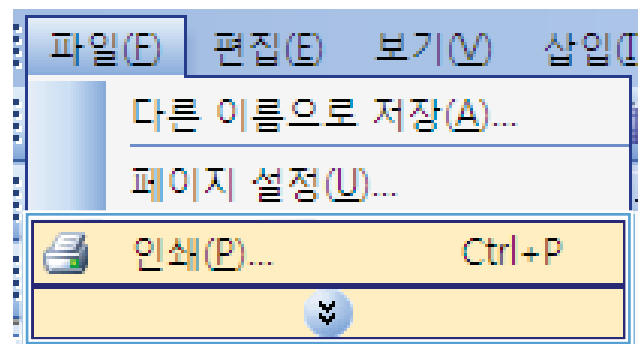


8. 확인 단추를 누릅니다.

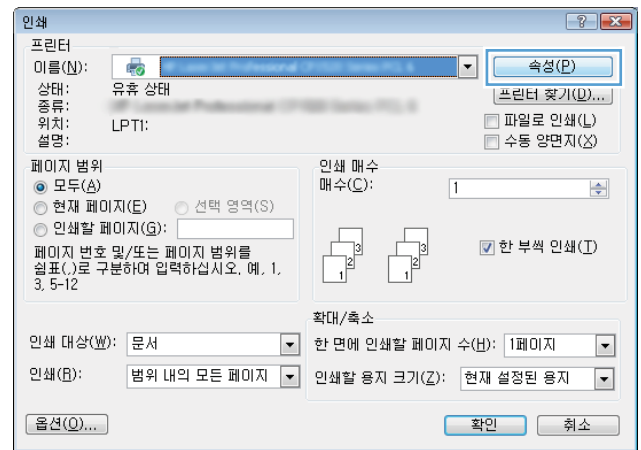


문서의 배율을 용지 크기에 맞춥니다.

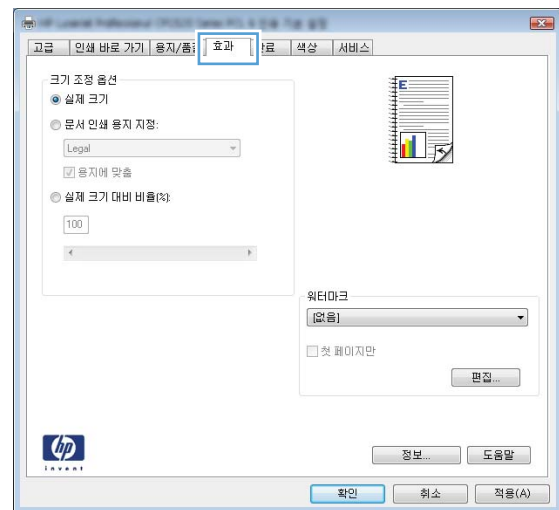
1. 소프트웨어 프로그램의 파일 메뉴에서 인쇄를 누릅니다.



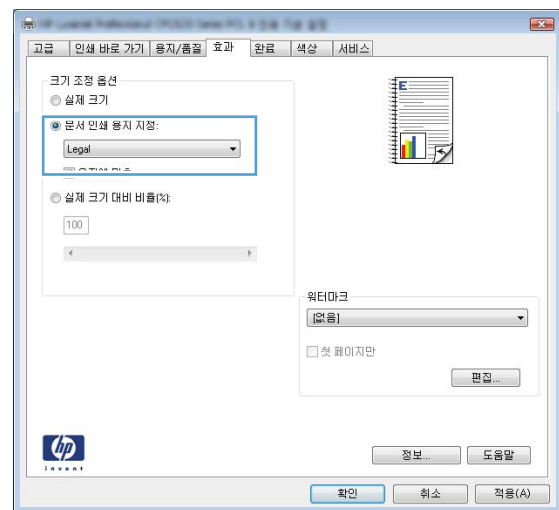
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.



3. **효과** 탭을 누릅니다.



4. 다음 용지에 **문서 인쇄 용지 지정** 옵션을 선택한 후 드롭 다운 목록에서 크기를 선택합니다.



Windows 에서 문서에 워터마크 추가

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.

3. **효과** 탭을 누릅니다.

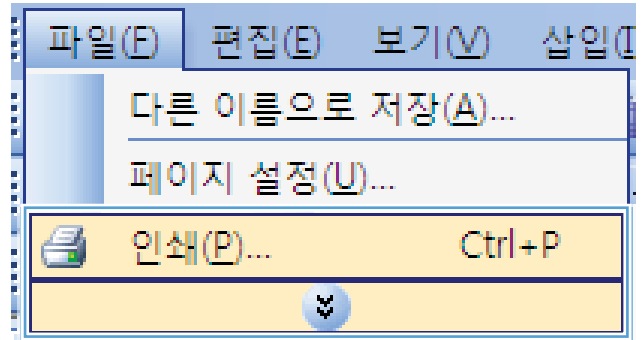
4. **워터마크** 드롭다운 목록에서 워터마크를 선택합니다.

또는 워터마크를 목록에 추가하려면 **편집기** 단추를 누릅니다. 워터마크에 대한 설정을 지정한 다음 **확인** 단추를 누릅니다.

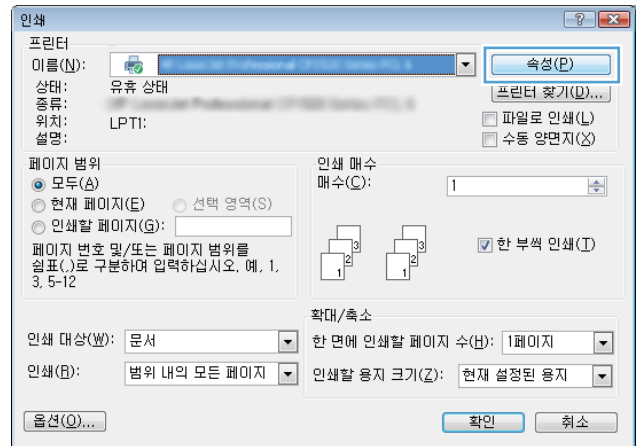
5. 워터마크를 첫 페이지에만 인쇄하려면 **첫 페이지만** 확인란을 선택합니다. 그렇지 않으면 워터마크가 모든 페이지에 인쇄됩니다.

Windows 에서 소책자 작성

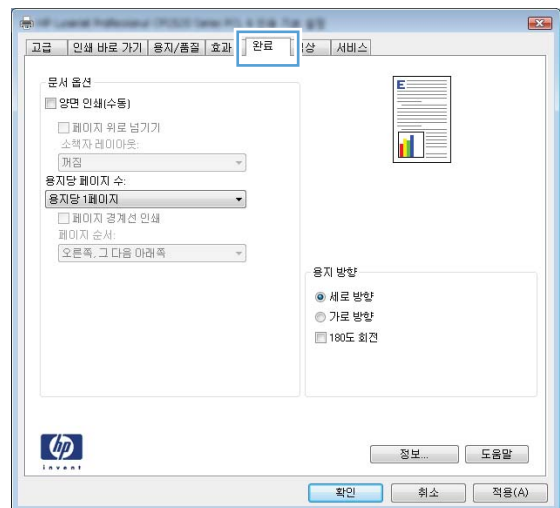
1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.



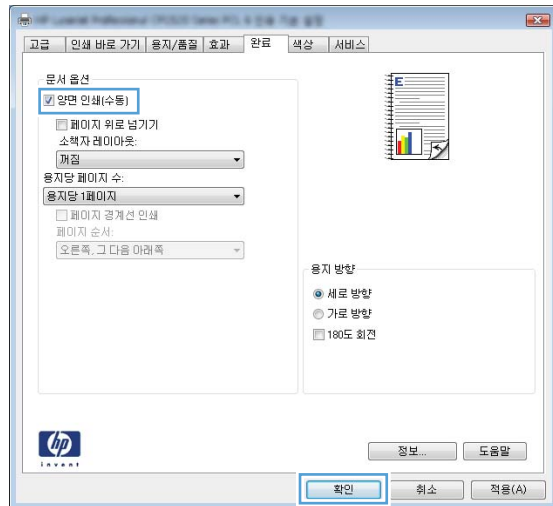
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.



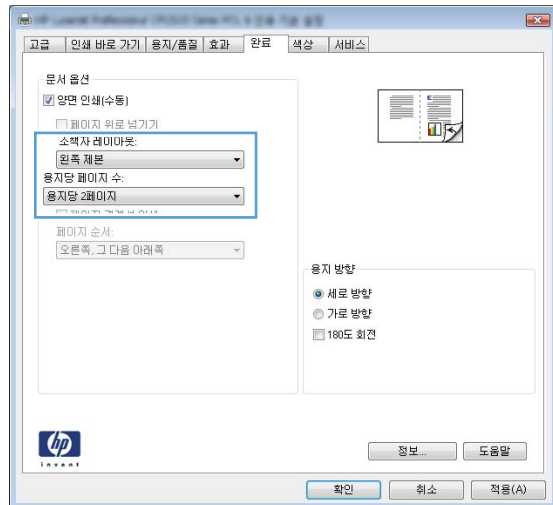
3. **완료** 탭을 누릅니다.



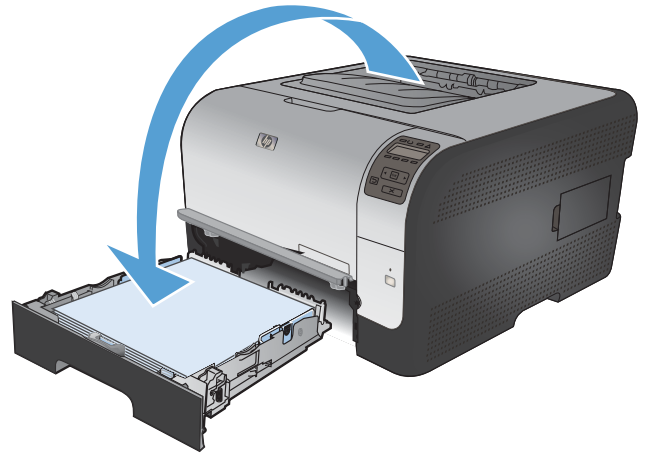
4. 양면 인쇄 확인란을 선택합니다.



5. 소책자 레이아웃 드롭다운 목록에서 **왼쪽 제본** 또는 **오른쪽 제본** 옵션을 누릅니다. 용지당 1페이지 옵션이 자동으로 용지당 2페이지로 변경됩니다.



6. 출력 용지함에서 출력물을 꺼내고 동일한 방향을 유지한 채 인쇄면이 아래를 향하도록 용지함 2에 넣습니다.



7. 제어판에서 **OK** 단추를 눌러 작업의 두 번째 인쇄면을 인쇄합니다.



8 컬러

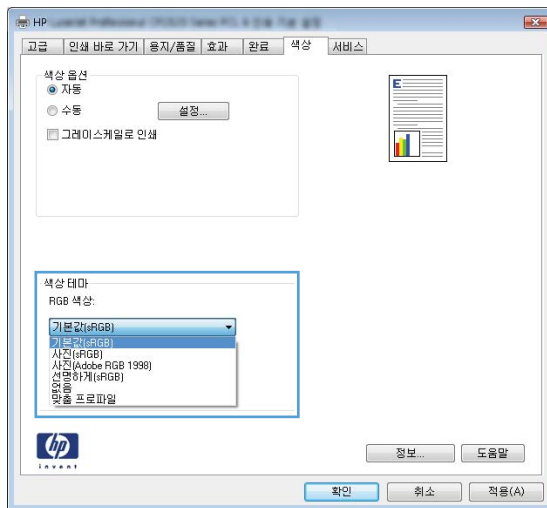
- [색상 조정](#)
- [Windows 용 HP EasyColor 옵션 사용](#)
- [색상 일치](#)

색상 조정

프린터 드라이버의 **색상** 탭에서 설정을 변경하여 색상을 관리합니다.

인쇄 작업에 대한 색상 테마 변경

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. **속성** 또는 **기본 설정**을 누릅니다.
3. **색상** 탭을 누릅니다.
4. **색상 테마** 드롭다운 목록에서 색상 테마를 선택합니다.



- **기본값(sRGB)**: 이 테마를 사용하면 **RGB** 데이터가 원시 장치 모드에서 인쇄됩니다. 이 테마를 사용하는 경우 제대로 렌더링하기 위해 소프트웨어 프로그램 또는 운영 체제에서 색상을 관리합니다.
- **선명하게**: 이 제품을 사용하면 중간 색조의 색상 채도가 높아집니다. 비즈니스 그래픽을 인쇄하는 경우 이 테마를 사용하십시오.
- **사진**: 이 제품을 사용하면 디지털 소형 인화기로 사진을 인화한 것처럼 **RGB** 색상이 해석됩니다. 기본값(sRGB) 테마보다 색상의 농도와 채도가 더욱 정밀하게 표현됩니다. 사진을 인쇄하는 경우 이 테마를 사용하십시오.
- **사진(Adobe RGB 1998)**: sRGB 가 아닌 AdobeRGB 색상 영역이 사용된 디지털 사진을 인쇄하는 경우 이 테마를 사용하십시오. 이 테마를 사용할 경우 소프트웨어 프로그램에서 색상 관리를 끄십시오.
- **없음**: 색상 테마가 사용되지 않습니다.

색상 옵션 변경

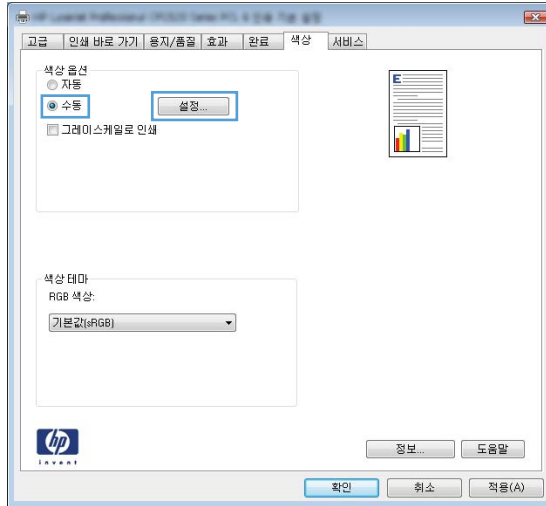
프린터 드라이버의 색상 탭에서 현재 인쇄 작업에 대한 색상 옵션 설정을 변경합니다.

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. **속성** 또는 **기본 설정**을 누릅니다.
3. **색상** 탭을 누릅니다.

4. 자동 또는 수동 설정을 누릅니다.

- 자동 설정: 대부분의 컬러 인쇄 작업에는 이 설정을 선택하십시오.
- 수동 설정: 다른 설정과 별도로 색상 설정을 조정하려면 이 설정을 선택하십시오.

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



5. 컬러 문서를 흑백이나 회색 음영으로 인쇄하려면 **회색조로 인쇄** 옵션을 누릅니다. 이 옵션은 사진 복사 또는 팩스용 컬러 문서 인쇄에 적합합니다. 또한 이 옵션을 사용하여 초안을 인쇄하거나 컬러 토너를 절약할 수도 있습니다.
6. **확인** 단추를 누릅니다.

수동 색상 옵션

텍스트, 그래픽 및 사진에 대해 **중간 회색**, **중간 색조** 및 **가장자리 제어** 옵션을 조정하려면 수동 컬러 옵션을 사용하십시오.

표 8-1 수동 색상 옵션

설정 설명	설정 옵션
가장자리 제어 가장자리 제어 설정은 가장자리 렌더링을 결정합니다. 가장자리 제어에는 적용 가능한 중간 색조와 트래핑의 두 가지 구성요소가 있습니다. 적용 가능한 중간 색조를 선택하면 가장자리 선명도를 높일 수 있고, 트래핑을 선택하면 인접한 객체의 가장자리를 약간 겹쳐서 색상 불일치 효과를 줄일 수 있습니다.	● 꺼짐 - 트래핑과 중간 색조가 모두 꺼집니다. ● 밝음은 최소 수준으로 트래핑을 설정합니다. 적용 가능한 중간 색조 옵션이 켜집니다. ● 보통을 선택하면 트래핑이 중간 레벨로 설정되고 적용 가능한 중간 색조 옵션이 켜집니다. ● 최대는 가장 강력한 트래핑 설정입니다. 적용 가능한 중간 색조 옵션이 켜집니다.

표 8-1 수동 색상 옵션 (계속)

설정 설명	설정 옵션
중간 색조 중간 색조 옵션은 컬러 출력 선명도 및 해상도에 영향을 줍니다.	● 부드럽게 옵션을 선택하면 색상 그라데이션을 부드럽게 처리해주므로 큰 영역을 단색으로 인쇄할 때 더욱 좋은 품질을 얻을 수 있으며 사진 품질을 높일 수 있습니다. 고르면서도 부드러운 영역 채우기가 중요한 경우에는 이 옵션을 사용하십시오. ● 자세히 옵션은 선이나 색상, 또는 패턴이나 아주 세밀한 부분이 포함하는 이미지가 있는 텍스트나 그래픽에 적합합니다. 날카로운 가장자리나 작은 세부 사항이 중요한 경우에는 이 옵션을 사용하십시오.
중간 회색 중간 회색 설정을 사용하면 텍스트, 그래픽, 사진에 사용된 회색을 생성할 때 사용할 방법을 지정할 수 있습니다.	● 검은색만은 검은색 토너만 사용하여 중간 색상(회색 및 검은색)을 만듭니다. 따라서 중간 색상에는 색상 캐스트가 없습니다. 이 설정은 문서 및 그레이스케일 그래프에 가장 적합합니다. ● 4 가지 색상은 4 가지 토너 색상을 모두 조합하여 중간 색상(회색 및 검은색)을 생성합니다. 색상 그라데이션과 변이를 더욱 부드럽게 처리하여 중간 이외 색상을 만들어내고 가장 어두운 검은색도 만들어냅니다.

Windows 용 HP EasyColor 옵션 사용

Windows 용 HP PCL 6 프린터 드라이버를 사용하는 경우 **HP EasyColor** 기술은 Microsoft Office 프로그램에서 인쇄된 혼합 내용의 문서 품질을 자동으로 향상시킵니다. 이 기술은 문서를 스캔하고 .JPEG 또는 .PNG 형식을 사용하여 사진 이미지를 자동으로 조정합니다. **HP EasyColor** 기술은 전체 이미지를 여러 부분으로 나누는 것이 아니라 한 번에 전체 이미지 품질을 향상시킵니다. 따라서 색상 일관성이 향상되고 세부 사항이 더 선명해지며 인쇄 속도가 빨라집니다.

다음 예에서 왼쪽 이미지는 **HP EasyColor** 옵션을 사용하지 않고 작성한 것입니다. **HP EasyColor** 옵션을 사용한 오른쪽 이미지는 품질이 향상되었습니다.



HP EasyColor 옵션은 HP PCL 6 프린터 드라이버에서 기본적으로 활성화되어 있습니다. 따라서 수동으로 색상을 조정할 필요가 없습니다. 이 옵션을 사용하지 않고 수동으로 색상 설정을 조정하려면 **색상** 탭을 열고 **HP EasyColor** 확인란을 눌러 선택을 취소합니다.

색상 일치

프린터와 컴퓨터 모니터는 그 색상 생성 방법이 서로 다르기 때문에 프린터 출력 색상과 컴퓨터 화면 색상을 일치시키기가 쉽지 않습니다. 모니터에서는 RGB(빨강, 녹색, 파랑) 색상 프로세스를 사용해 밝은픽셀을 비추어서 색상을 표시/하지만, 프린터는 CMYK(시안색, 마젠타색, 노랑색, 검정색) 프로세스를 사용해 색상을 인쇄합니다.

인쇄 색상과 모니터 색상의 일치 능력에 영향을 미치는 요소에는 몇 가지가 있습니다.

- 인쇄 용지
- 프린터 잉료(잉크, 토너 등)
- 인쇄 프로세스(예: 잉크젯, 프레스, 레이저 기술)
- 간접 조명
- 개인별 색상 인식 차이
- 소프트웨어 프로그램
- 프린터 드라이버
- 컴퓨터 운영 체제
- 모니터
- 비디오 카드 및 드라이버
- 작동 환경(습도 등)

화면 색상이 인쇄되는 색상과 완전히 일치하지 않으면, 이와 같은 요인이 작용한다는 점을 알아두십시오.

일반적으로, 색상 일치 방법으로 가장 효과적인 것은 sRGB 색상으로 인쇄하는 것입니다.

9 관리 및 유지보수

- [정보 페이지 인쇄](#)
- [HP ToolboxFX 사용](#)
- [HP 내장 웹 서버 사용](#)
- [HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용](#)
- [제품 보안 기능](#)
- [절약 설정](#)
- [소모품 및 부속품 관리](#)
- [제품 청소](#)
- [제품 업데이트](#)

정보 페이지 인쇄

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 서버에서 **시스템 설정** 메뉴를 사용하여 언어를 변경하십시오.

메뉴 항목	설명
데모 페이지	컬러 페이지 견본을 인쇄하여 인쇄 품질을 확인할 수 있습니다.
메뉴 구조	제어판 메뉴 레이아웃의 맵을 인쇄합니다. 각 메뉴의 현재 설정이 표시됩니다.
보고서 구성	모든 제품 설정 목록을 인쇄합니다. 제품이 네트워크에 연결되어 있으면 네트워크 정보도 인쇄됩니다.
소모품 상태	각 카트리지의 상태 페이지를 인쇄하여 아래와 같은 정보를 확인할 수 있습니다. - 예상 카트리지 잔량(백분율) - 대략적인 남은 페이지 수 - 부품 번호 - 인쇄된 페이지 수 - 새 HP 토너 카트리지 주문 및 사용한 HP 토너 카트리지 재활용 정보
네트워크 요약	모든 제품 네트워크 설정 목록을 인쇄합니다.
사용 페이지	PCL 페이지, PCL 6 페이지, PS 페이지, 용지 결림이 발생했거나 잘못 공급된 페이지, 흑백/컬러 인쇄 페이지 등을 나열하고 인쇄 페이지 수를 보고하는 페이지를 인쇄합니다. HP Color LaserJet CP1525nw 전용: 위의 정보 외에도 인쇄된 흑백/컬러 페이지 수, 삽입한 메모리 카드 수, PictBridge 연결 수, PictBridge 페이지 수 등을 나열하는 페이지를 인쇄합니다.
PCL 글꼴 목록	설치된 PS(PCL) 글꼴들을 확인할 수 있습니다.
PS 글꼴 목록	설치된 모든 PS(PostScript) 글꼴의 목록을 인쇄합니다.
PCL6 글꼴 목록	설치된 모든 PCL6 글꼴의 목록을 인쇄합니다.
컬러 사용 일지	작업별로 사용자 이름, 응용 프로그램 이름 및 컬러 사용 정보 등을 보여주는 보고서를 인쇄합니다.
서비스 페이지	서비스 보고서를 인쇄합니다.
진단 페이지	교정 및 컬러 진단 페이지를 인쇄합니다.
인쇄 품질	인쇄 품질의 결함을 진단하는 데 유용한 색상 테스트 페이지를 인쇄합니다.

1. **OK**를 눌러 메뉴를 엽니다.
2. **왼쪽 화살표** ◀ 또는 **오른쪽 화살표** ▶ 단추를 눌러 **보고서**를 찾은 후 **OK**를 누릅니다.
3. **왼쪽 화살표** ◀ 또는 **오른쪽 화살표** ▶ 단추를 눌러 인쇄할 보고서를 찾은 후 **OK**를 눌러 보고서를 인쇄합니다.
4. **X**를 눌러 메뉴를 종료하십시오.

HP ToolboxFX 사용

HP ToolboxFX 프로그램으로 가능한 작업은 아래와 같습니다.

- 제품 상태 확인
- 제품 설정 지정
- 문제 해결 정보 보기

제품이 사용자의 컴퓨터에 직접 연결되거나 네트워크에 연결된 경우 HP ToolboxFX 프로그램을 볼 수 있습니다. 소프트웨어를 권장 설치 유형으로 설치해야 HP ToolboxFX 프로그램을 사용할 수 있습니다.

 **주:** HP ToolboxFX 프로그램은 Windows Server 2003, Server 2008, Vista Starter 또는 Mac 운영 체제에서 지원되지 않습니다.

인터넷에 접속하지 않아도 HP ToolboxFX 프로그램을 열어 사용할 수 있습니다.

HP ToolboxFX 보기

다음 방법으로 HP ToolboxFX 프로그램을 여십시오.

- Windows 운영 체제의 시스템 트레이에서 HP ToolboxFX 아이콘()을 두 번 누릅니다.
- Windows 시작 메뉴에서 프로그램(Windows XP 및 Vista의 경우 모든 프로그램), HP, 제품 이름, HP ToolboxFX 항목을 차례대로 누릅니다.

HP ToolboxFX 프로그램에는 다음 폴더가 포함되어 있습니다.

- 상태
- 도움말
- 시스템 설정
- 인쇄 설정
- 네트워크 설정

HP ToolboxFX 섹션

상태

상태 폴더에는 아래와 같은 기본 페이지로 연결되는 링크가 있습니다.

- **장치 상태.** 용지가 걸려 있거나 용지함이 비어 있으면 이 페이지에 표시됩니다. 제품 문제를 해결하고 **상태 새로 고침**을 누르면 제품을 최신 상태를 고칠 수 있습니다.
- **소모품 상태.** 토너 카트리지에 남아 있는 예상 토너 잔량(백분율), 현재 토너 카트리지로 인쇄된 페이지 수와 같은 자세한 내용을 확인할 수 있습니다. 이 페이지에는 또한 소모품을 주문하고 재사용 정보를 찾을 수 있는 링크도 포함되어 있습니다.
- **장치 구성.** 설치된 메모리 용량과 선택 사양 용지함 설치 여부 등 현재 제품 구성에 대한 자세한 설명을 확인할 수 있습니다.
- **네트워크 요약.** IP 주소와 네트워크 상태를 비롯하여 현재 네트워크 구성에 대해 자세하게 확인할 수 있습니다.

- **보고서.** 구성 페이지와 기타 정보 페이지(예: 소모품 상태 페이지)를 인쇄할 수 있습니다.
- **컬러 사용 작업 일지.** 제품의 컬러 인쇄 내역을 확인할 수 있습니다.

이벤트 일지

이벤트 일지는 사용자가 참조할 수 있도록 제품 이벤트가 기록되어 있는 표입니다. 로그에는 제품 제어판 디스플레이에 나타나는 오류 메시지에 해당하는 코드가 포함되어 있습니다. '페이지 수' 열에 나와 있는 숫자는 오류가 발생했을 때 인쇄된 페이지 수 합계를 나타냅니다.

도움말

도움말 폴더에는 아래와 같은 기본 페이지로 연결되는 링크가 있습니다.

- **컬러 인쇄 도구.** Microsoft Office 기본 색 또는 관련된 RGB 값을 포함하는 전체 색상표를 열 수 있습니다.

시스템 설정

시스템 설정 폴더에는 다음 기본 페이지로 연결되는 링크가 있습니다.

- **장치 정보.** 제품 설명, 담당자 등의 정보를 확인할 수 있습니다.
- **용지 설정.** 용지함을 구성하거나 기본 용지 크기, 기본 용지 종류 등 제품의 용지 취급 설정을 변경할 수 있습니다.
- **인쇄 품질.** 인쇄 품질 설정을 변경할 수 있습니다.
- **인쇄 농도.** 명암대비, 하이라이트, 중간 색조, 음영 등, 인쇄 농도 설정을 변경할 수 있습니다.
- **용지 종류.** 레터헤드, 천공 용지, 광택 용지 등 용지 종류마다 모드 설정을 변경할 수 있습니다.
- **시스템 설정.** 용지 걸림 제거, 자동 계속 등 시스템 설정을 변경할 수 있습니다. **카트리지 부족 한계치** 설정을 사용하여 토너가 부족할 때 알림 메시지가 표시할 토너 잔량을 지정할 수 있습니다.
- **설정 저장/복원.** 현재 제품 설정을 컴퓨터의 파일에 저장할 수 있습니다. 이 파일을 사용하여 다른 제품에 동일한 설정을 불러오거나 필요할 때 이 제품으로 이러한 설정을 복원할 수 있습니다.
- **제품 보안.** 장치 설정을 보호하는 암호를 설정합니다. 암호를 설정하면 장치 설정을 변경하기 전에 암호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다. 이 암호는 내장 웹 서버 암호와 동일합니다.

장치 정보

장치 정보 페이지에는 필요할 때 참조할 수 있도록 제품 관련 데이터가 저장되어 있습니다. 이 페이지의 필드에 입력한 정보가 구성 페이지에 표시됩니다. 각 필드에는 모든 문자를 입력할 수 있습니다.

 **주:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

용지 설정

이러한 옵션을 사용하여 기본 제품 설정을 구성할 수 있습니다. 제어판 메뉴에서 사용할 수 있는 옵션과 같습니다.

용지가 없을 때 아래와 같은 옵션으로 인쇄 작업을 처리할 수 있습니다.

- 올바른 용지를 넣을 때까지 제품을 대기 상태에 있게 하려면 **계속 대기** 옵션을 선택한 후 **OK** 단추를 누릅니다. 이것이 기본 설정입니다.
- 지정한 대기 시간이 지날 경우 자동으로 인쇄 작업을 취소하도록 하려면 **취소** 옵션을 선택합니다.
- 지정한 대기 시간이 지날 경우 다른 크기 또는 종류로 인쇄하도록 하려면 **무시** 옵션을 선택합니다.

무시 또는 **취소** 옵션을 선택하면 대기 시간(초 단위)을 지정하라는 메시지가 표시됩니다. 시간 값을 높이려면 **오른쪽 화살표** ▶ 단추를 누릅니다(최대 3600 초). 시간 값을 내리려면 **왼쪽 화살표** ◀ 단추를 누릅니다.

용지 없음 시간 필드에서 제품 대기 시간을 지정해야 선택한 설정에 따라 작동합니다. 0 - 3600 초 범위에서 지정할 수 있습니다.

 **주:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

인쇄 품질

이러한 옵션을 사용하여 인쇄 작업의 모양을 개선할 수 있습니다. 제어판 메뉴에서 사용할 수 있는 옵션과 같습니다.

색상 교정

- **전원 켜짐 교정.** 제품 전원을 켤 때 프린터를 교정할지 여부를 지정할 수 있습니다.
- **교정 시기.** 제품 교정 간격을 지정할 수 있습니다.
- **지금 교정.** 제품 교정이 바로 시작되도록 설정할 수 있습니다.

 **주:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

인쇄 농도

이러한 옵션을 사용하면 인쇄 문서에 사용되는 각 컬러 토너의 양을 세밀하게 조정할 수 있습니다.

- **명암대비.** 명암대비는 밝은 색(하이라이트)과 어두운 색(음영) 간 차이 범위입니다. 밝은 색과 어두운 색의 전체 범위를 늘리려면 **명암대비** 설정을 높이십시오.
- **하이라이트.** 하이라이트는 흰색에 거의 가까운 색상입니다. 하이라이트 색상을 어둡게 하려면 **하이라이트** 설정을 높이십시오. 하이라이트를 조정해도 중간 색조나 음영 색상은 변하지 않습니다.
- **중간 색조.** 중간 색조는 흰색과 단색 농도의 중간 색상입니다. 중간 색조 색상을 어둡게 하려면 **중간 색조** 설정을 높이십시오. 이 조정은 중간 색조 또는 음영 색상에 영향을 주지 않습니다.
- **음영.** 음영은 농도가 거의 단색인 색상입니다. 음영 색상을 어둡게 하려면 **음영** 설정을 높이십시오. 음영 설정을 조정해도 하이라이트 또는 중간 색조 색상은 변하지 않습니다.

용지 종류

이러한 옵션을 사용하여 다양한 용지 종류에 해당하는 인쇄 모드를 구성할 수 있습니다. 모든 모드를 초기 기본 설정으로 되돌리려면 **모드 복원**을 선택하십시오.

 **주:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

시스템 설정

시스템 설정을 사용하여 기타 인쇄 설정을 구성할 수 있습니다. 제어판에는 이와 같은 설정이 없습니다.

 **주:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

인쇄 설정

HP ToolboxFX 인쇄 설정 탭에는 다음과 같은 기본 페이지와 연결되는 링크가 포함되어 있습니다.

- 인쇄. 인쇄 매수, 용지 방향 등 제품의 기본 제품 인쇄 설정을 변경할 수 있습니다.
- PCL5c. PCL5c 설정을 확인하거나 변경할 수 있습니다.
- PostScript. PS 설정을 확인하거나 변경할 수 있습니다.

인쇄

이러한 옵션을 사용하여 모든 인쇄 기능에 대한 설정을 구성할 수 있습니다. 제어판 메뉴에서 사용할 수 있는 옵션과 같습니다.

 **주:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

PCL5c

이러한 옵션을 사용하여 PCL 인쇄 특성을 사용할 때 설정을 구성할 수 있습니다.

 **주:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

PostScript

PostScript 인쇄 특성을 사용 중인 경우 이 옵션을 사용하십시오. **PostScript 오류 인쇄** 옵션이 활성화 상태이면, PostScript 오류가 발생할 때 PostScript 오류 페이지가 자동 인쇄됩니다.

 **주:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

네트워크 설정

네트워크 운영자는 이 탭을 사용하여 IP 기반 네트워크에 연결된 제품의 네트워크 설정을 변경할 수 있습니다.

 **주:** HP ToolboxFX 를 사용하여 무선 네트워크 설정을 구성할 수 없습니다.

소모품 구입

이 버튼은 페이지마다 상단에 표시되며 교체용 소모품을 주문할 수 있는 웹 사이트로 연결해줍니다. 인터넷 연결이 가능해야 이 기능을 이용할 수 있습니다.

기타 링크

이 섹션에는 인터넷에 연결해주는 링크가 포함되며, 인터넷에 접속되어야 이러한 링크 웹 사이트로 연결됩니다. 전화 접속 연결을 사용하는 경우 처음 HP ToolboxFX 프로그램을 열 때 인터넷에 접속하지

않았으면 웹사이트를 방문하기 전에 인터넷에 접속해야 합니다. 인터넷에 접속하려면 HP ToolboxFX 프로그램을 닫았다가 다시 열어야 합니다.

- **HP Instant Support.** HP Instant Support 웹 사이트에 연결할 수 있습니다.
- **지원 및 문제 해결.** 제품 관련 지원 웹 사이트에 연결하여 특정 문제의 해결 방법을 찾을 수 있습니다.
- **제품 등록.** HP 제품 등록 웹사이트로 연결할 수 있습니다.

HP 내장 웹 서버 사용

이 제품에 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.

EWS 의 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. EWS 를 액세스하려면 브라우저의 주소 입력란에 제품의 IP 주소를 입력하십시오. IP 주소를 알려면 구성 페이지를 인쇄하십시오.

 **주:** Macintosh 운영 체제의 경우 제품과 함께 제공된 Macintosh 소프트웨어를 설치한 후 USB 연결을 통해 EWS 를 사용할 수 있습니다.

HP 내장 웹 서버 열기

1. 지원되는 웹 브라우저를 열고 주소/URL 필드에 제품의 IP 주소를 입력하십시오. IP 주소를 알려면 구성 페이지를 인쇄하십시오.

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

2. 내장 웹 서버에는 제품에 대한 설정 및 정보를 확인할 수 있는 상태 탭, 설정 탭, 네트워킹 탭이 있습니다. 원하는 탭을 누르십시오.

탭에 대한 자세한 내용은 다음 영역에서 확인할 수 있습니다.

HP 내장 웹 서버 기능

다음 섹션에서는 내장 웹 서버의 기본 화면이 나와 있습니다.

상태 탭

제품을 비롯한 상태와 구성에 대해 확인할 수 있습니다.

- **장치 상태:** 제품 상태를 비롯한 HP 소모품의 남은 수명을 확인할 수 있습니다. 이 때 0%는 소모품에 토너가 없는 것입니다.
- **소모품 상태:** HP 소모품의 대략적인 남은 수명이 백분율로 표시됩니다. "--"는 소모품의 예상 수명이 거의 다 되었거나 너무 낮아 확인할 수 없음을 의미합니다.
- **장치 구성:** 제품 구성 페이지에 있는 정보를 확인할 수 있습니다.
- **네트워크 요약:** 제품의 네트워크 구성 페이지에 있는 정보를 확인할 수 있습니다.
- **보고서:** PCL, PCL6, PS 등 관련 글꼴 목록을 비롯하여 제품에서 작성되는 소모품 상태 페이지를 인쇄할 수 있습니다.
- **컬러 사용 작업 일지:** 작업별로 컬러 인쇄 작업을 확인할 수 있습니다.
- **이벤트 일지:** 제품에 발생한 이벤트와 오류를 모두 확인할 수 있습니다.

시스템 탭

컴퓨터에서 제품을 구성할 수 있습니다.

- **장치 정보:** 제품에 이름을 지정하고 자산 번호를 할당할 수 있습니다. 제품에 대한 정보를 받는 1차 담당자의 이름을 입력하면 됩니다.
- **용지 설정:** 제품의 인쇄 취급 관련 기본값을 변경할 수 있습니다.
- **인쇄 품질:** 교정 설정 등 제품의 인쇄 품질 관련 기본값을 변경할 수 있습니다.
- **인쇄 농도:** 명암대비, 하이라이트, 중간 색조, 음영 등, 각 소모품의 관련 값을 변경할 수 있습니다.
- **용지 종류:** 제품에 사용 가능한 용지 종류에 맞게 인쇄 모드를 구성할 수 있습니다.
- **시스템 설정:** 제품의 시스템 관련 기본값을 변경할 수 있습니다.
- **서비스:** 제품 청소를 시작할 수 있습니다.
- **제품 보안:** 구성 항목을 변경하기 위한 암호를 설정할 수 있습니다.

 **주:** 암호를 지정하여 **설정** 탭의 무단 사용을 막을 수 있습니다. 이 제품이 네트워크에 연결되어 있으면, 이 탭에서 설정을 변경하기 전에 프린터 운영자에게 항상 문의하십시오.

인쇄 탭

제품의 인쇄 설정을 구성할 수 있습니다.

- **인쇄:** 제품의 인쇄 관련 기본값을 변경할 수 있습니다.
- **PCL 5:** 제품의 PCL 5 관련 기본값을 변경할 수 있습니다.
- **PostScript:** 제품의 PostScript 관련 기본값을 변경할 수 있습니다.

네트워킹 탭

컴퓨터에서 네트워크 설정을 변경할 수 있습니다.

네트워크 운영자는 이 탭을 사용하여 IP 기반 네트워크에 연결된 제품의 네트워크 설정을 변경할 수 있습니다. 제품이 컴퓨터에 직접 연결되어 있으면 이 탭은 표시되지 않습니다.

 **주:** 네트워킹 탭은 암호로 보호할 수 있습니다.

HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용

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

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

 **주:** 해당 브라우저에서 Java™를 실행할 수 있어야 합니다. Mac OS에서는 찾아보기 기능이 지원되지 않습니다.

제품 보안 기능

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

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

시스템 암호 지정

권한이 없는 사용자가 제품 설정을 변경할 수 없도록 제품에 대한 암호를 지정할 수 있습니다.

1. 웹 브라우저의 주소 입력란에 제품 IP 주소를 입력하여 HP 내장 웹 서버를 엽니다.
2. **설정** 탭을 누릅니다.
3. 창의 왼쪽에서 **보안** 메뉴를 누릅니다.
4. **장치 보안 설정** 영역에서 **구성합니다...** 단추를 누릅니다.
5. **장치 암호** 영역에서 **새 암호** 입력란에 암호를 입력하고 **암호 확인** 입력란에 암호를 다시 입력합니다.
6. **적용** 단추를 누릅니다. 암호를 기록해서 안전한 장소에 보관하십시오.

절약 설정

절전 모드

조정 가능한 절전 모드 기능은 제품이 장시간 비활성 상태인 경우 전력 소모를 줄입니다. 제품을 절전 모드로 전환하기 전 시간을 설정할 수 있습니다.

 **주:** 이 모드는 제품 예열 시간에는 영향을 미치지 않습니다.

절전 대기 모드 설정

1. 제어판에서 **OK** 단추를 누르고 **시스템 설정** 메뉴를 선택합니다.
2. **전원 절약** 메뉴를 선택합니다.
3. **절전 대기** 하위 메뉴 항목을 선택합니다.
4. **15 분** 단추를 찾아 누른 다음 사용할 설정을 선택합니다.

기록 인쇄

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

1. 제어판에서 **OK** 단추를 누르고 **서비스** 메뉴를 선택합니다.
2. 화살표 단추를 사용하여 **보관 인쇄** 옵션을 선택한 다음 **켜기** 또는 **끄기** 중 선택하고 **확인** 단추를 누릅니다.

소모품 및 부속품 관리

토너 카트리지의 예상 수명이 다한 상태에서 인쇄

소모품 메시지

소모품 관련 알림은 제품 제어판 및 전체 제품 소프트웨어가 설치된 컴퓨터에 표시됩니다. 전체 제품 소프트웨어를 설치하지 않은 경우에는 일부 소모품 관련 알림을 정상적으로 받지 못할 수도 있습니다. 전체 제품 소프트웨어를 설치하려면 제품과 함께 제공되는 CD를 삽입하고 전체 설치를 위한 단계를 따릅니다.

<소모품> 부족 메시지 - 여기에서 <소모품>은 컬러 토너 카트리지입니다. 소모품 잔량이 부족하면 제품에 표시됩니다. 카트리지의 실제 남은 수명은 다를 수 있습니다. 설치 가능한 교체용 소모품을 보유해 두었다가 인쇄 품질에 만족할 수 없을 때 교체하십시오. 지금 소모품을 교체하지 않아도 됩니다.

<소모품> 매우 부족 메시지. 소모품 잔량이 매우 부족하면 제품에 표시됩니다. 카트리지의 실제 남은 수명은 다를 수 있습니다. 설치 가능한 교체용 소모품을 보유해 두었다가 인쇄 품질에 만족할 수 없을 때 교체하십시오. 인쇄 품질이 나빠지지 않는 한 소모품을 교체하지 않아도 됩니다. HP 소모품이 "매우 부족"에 도달하면 해당 소모품에 대한 HP 고급 보호 보증이 만료됩니다.

예상 수명이 거의 다 된 토너 카트리지를 사용하면 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다. 인쇄 품질에 만족하는 한, 이 시점까지 소모품을 교체하지 않아도 됩니다.

 **주:** 계속 설정을 사용하면 고객의 상호 작용 없이 매우 부족 상태에서 인쇄할 수 있지만, 인쇄 품질이 좋지 않을 수 있습니다.

제어판에서 매우 부족 시 설정 활성화/비활성화

언제든지 기본 설정을 활성화 또는 비활성화할 수 있으며, 새 카트리지를 설치할 때 이 기능을 다시 활성화하지 않아도 됩니다.

1. 제어판에서 **OK** 단추를 누릅니다.
2. 화살표 단추를 사용하여 **시스템 설정** 메뉴를 선택한 다음 **OK** 단추를 누릅니다.
3. 화살표 단추를 사용하여 **매우 부족 시** 메뉴를 선택한 다음 **OK** 단추를 누릅니다.
4. 화살표 단추를 사용하여 **검은색 카트리지** 메뉴 또는 **컬러 카트리지** 메뉴를 선택한 다음 **OK** 단추를 누릅니다.
5. 다음 옵션 중 하나를 선택하십시오.
 - 토너 카트리지에 매우 부족하다는 알림을 받지만 인쇄를 계속하도록 제품을 설정하려면 **계속** 옵션을 선택합니다.
 - 토너 카트리지를 교체할 때까지 인쇄를 중지하도록 제품을 설정하려면 **중지** 옵션을 선택합니다.
 - 토너 카트리지를 교체할 때까지 인쇄를 중지하고 메시지를 표시하도록 제품을 설정하려면 **프롬프트** 옵션을 선택합니다. 메시지를 확인한 후 인쇄를 계속할 수 있습니다.
 - **컬러 카트리지** 메뉴에서 **흑백으로 인쇄**(기본 옵션)를 선택하면 토너 카트리지에 매우 부족할 때 알림이 표시되고 흑백으로 인쇄를 계속합니다.

HP 소모품이 "매우 부족"에 도달하면 해당 소모품에 대한 HP 고급 보호 보증이 만료됩니다.

토너 카트리지 관리

카트리지 보관

바로 사용하지 않으려면 카트리지를 포장재에서 꺼내지 마십시오.

△ **주의:** 카트리지에 손상을 줄 수 있으므로 직사광선에 몇 분 이상 노출시키지 마십시오.

타사 카트리지 사용 관련 HP 정책

타사에서 제조한 카트리지 신제품이나 재생용품은 이용하지 않는 것이 좋습니다.

☞ **주:** 타사 카트리지를 사용하여 발생한 모든 피해는 HP 보증 및 서비스 계약에 의해 보상 받지 못합니다.

HP 부정제품 고발센터 및 웹 사이트

HP 토너 카트리지를 설치했는데 정품이 아니거나 이미 사용되었음을 알리는 메시지가 표시되면 HP 부정제품 고발센터(1-877-219-3183, 북미 지역에서는 수신자 요금 부담)에 문의하거나 www.hp.com/go/anticounterfeit를 참조하십시오. HP는 해당 제품이 정품인지 확인하도록 도와 드리고, 문제를 해결하는 절차를 안내해 드립니다.

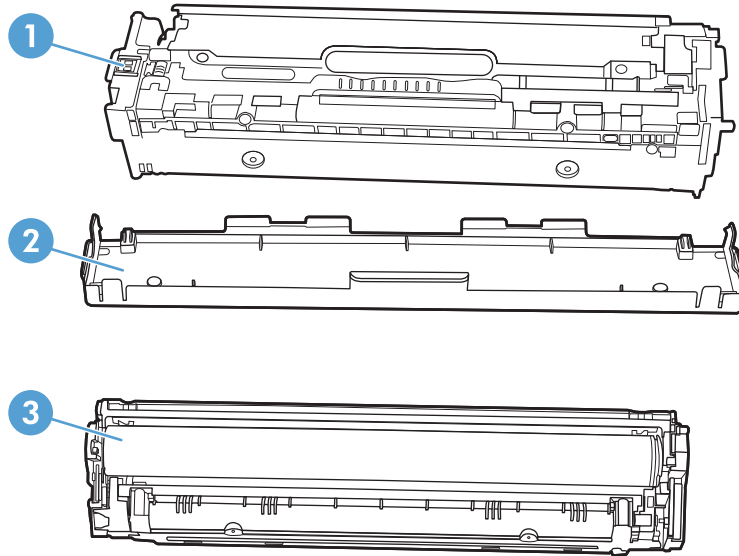
다음과 같은 경우, 해당 카트리지에 정품이 아닐 수 있습니다.

- 소모품 상태 페이지에 HP 정품이 아니거나 이미 사용된 소모품이 설치된 것으로 표시됩니다.
- 카트리지에 문제가 수차례 발생하는 경우.
- 일반적인 HP 카트리지와 외관이 다른 경우. 예를 들어, 포장재가 다를 수 있습니다.

소모품 재활용

정품 HP 토너 카트리지를 재활용하려면 새 카트리지에 들어 있던 상자에 다 사용한 카트리지를 넣으십시오. 다 사용한 소모품은 재활용을 위해 제품과 함께 제공된 반품 레이블을 사용하여 HP로 보내 주십시오. 자세한 내용은 새로 구입한 HP 소모품에 들어 있는 재활용 설명서를 참조하십시오.

토너 카트리지 레이아웃

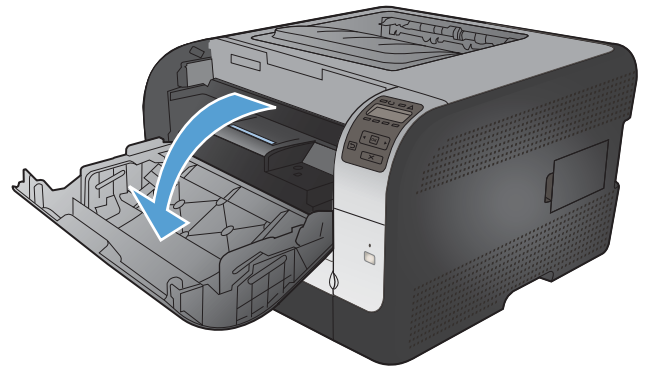


1	토너 카트리지 메모리 칩
2	플라스틱 쉴드
3	이미지 드럼. 인쇄 카트리지의 아래쪽에 있는 이미지 드럼을 만지지 마십시오. 이미지 드럼에 지문이 묻으면 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다.

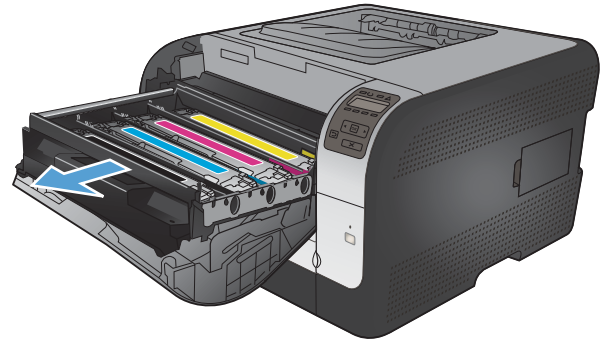
교체 지침

카트리지 교체

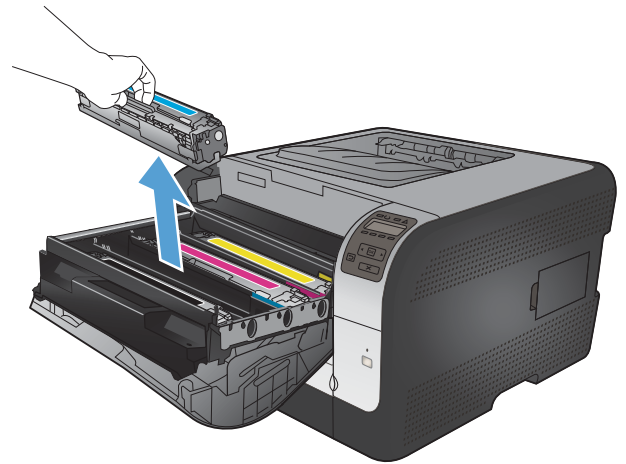
1. 앞쪽 도어를 여십시오.



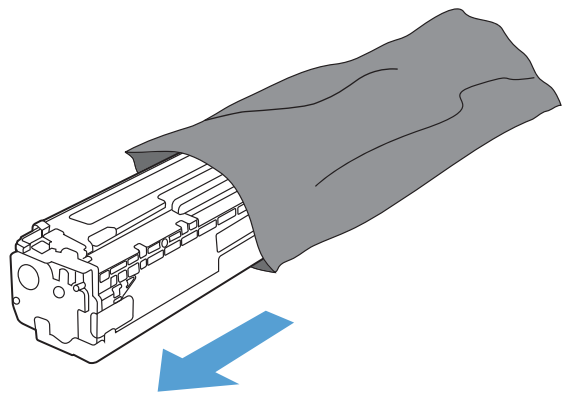
2. 토너 카트리지 서랍을 잡아당기십시오.



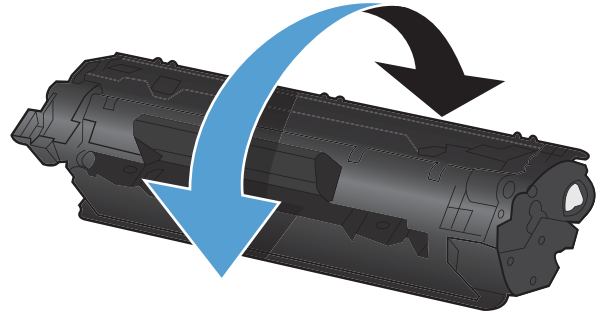
3. 수명이 다한 토너 카트리지의 손잡이를 잡고 똑바로 위로 당겨 꺼내십시오.



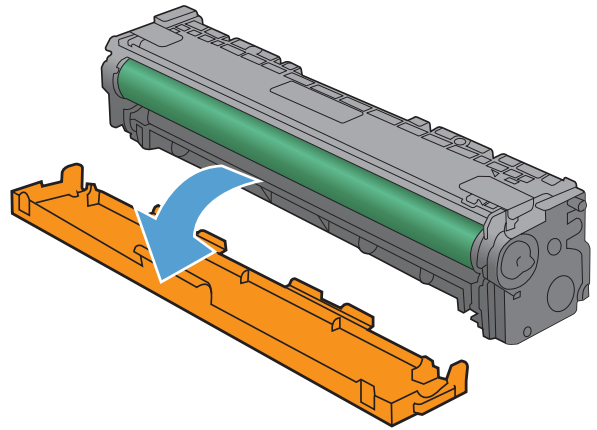
4. 새 카트리지를 포장 봉투에서 꺼내십시오.



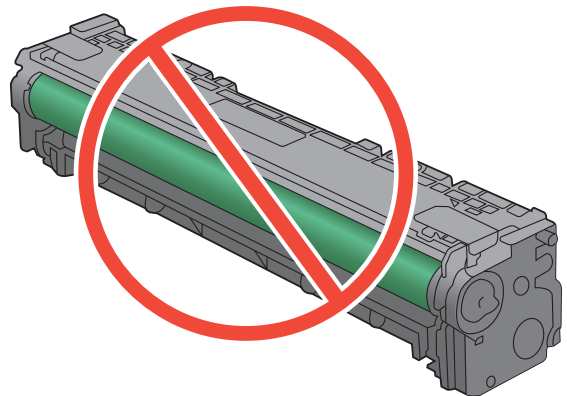
5. 토너 카트리지를 앞뒤로 부드럽게 흔들어 토너 카트리지 내부의 토너가 골고루 퍼지게 합니다.



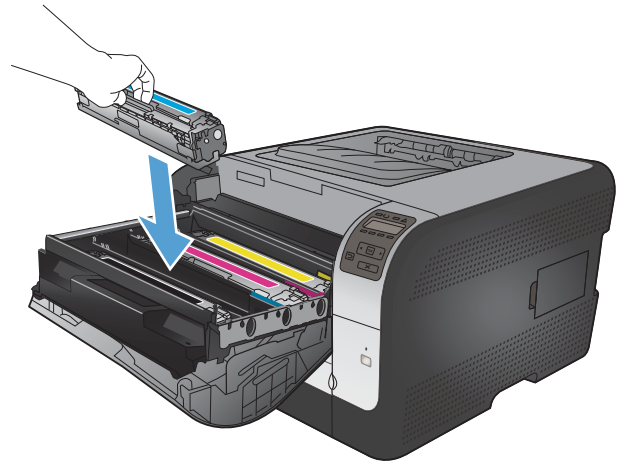
6. 새 카트리지 바닥에서 주황 플라스틱 덮개를 떼어내십시오.



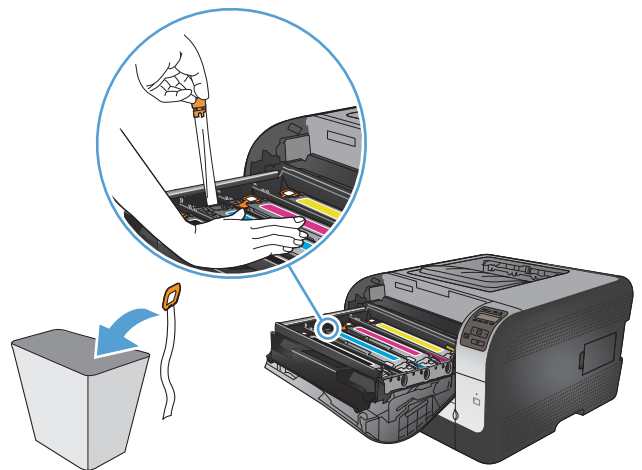
7. 카트리지 바닥에 달린 이미징 드럼을 만지지 마십시오. 이미징 드럼에 지문이 묻으면 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다.



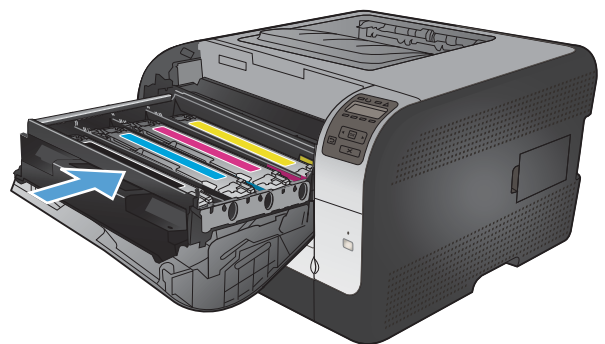
8. 새 카트리지를 넣으십시오.



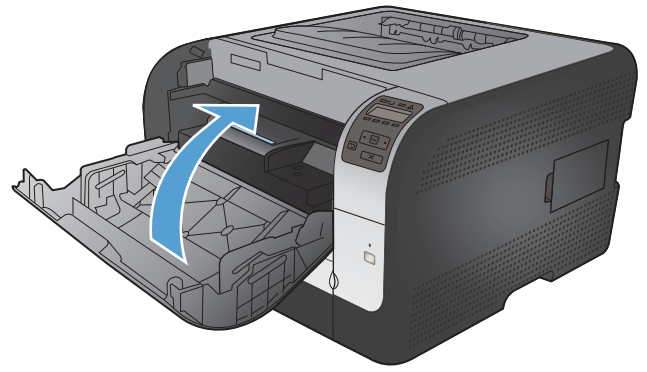
9. 카트리지 왼쪽에 있는 탭을 똑바로 올려 밀봉 테이프를 빼내십시오. 밀봉 테이프는 버리십시오.



10. 토너 카트리지 서랍을 닫으십시오.



11. 앞쪽 도어를 닫으십시오.



12. 수명이 다한 카트리지와 주황색 플라스틱 덮개를 새 토너 카트리지 상자에 넣습니다. 상자에 있는 재활용에 관한 지시 사항을 따릅니다.

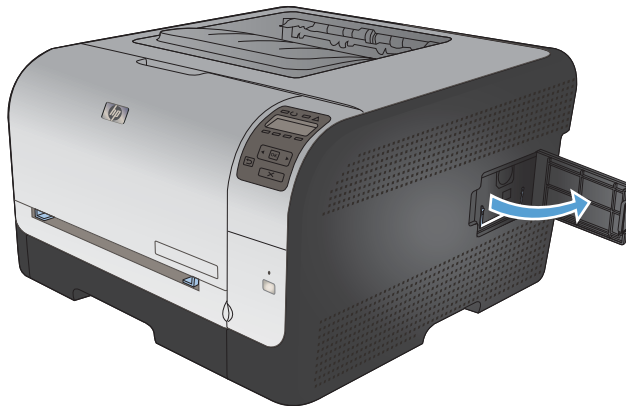
메모리 DIMM 설치

이 제품에는 64MB RAM 이 내장됩니다. DIMM 을 추가하여 제품에 최대 256MB 의 메모리를 추가로 설치할 수 있습니다. 또한 제품에 글꼴 DIMM 을 설치하여 중국어 또는 키릴 알파벳과 같은 언어 문자를 인쇄할 수도 있습니다.

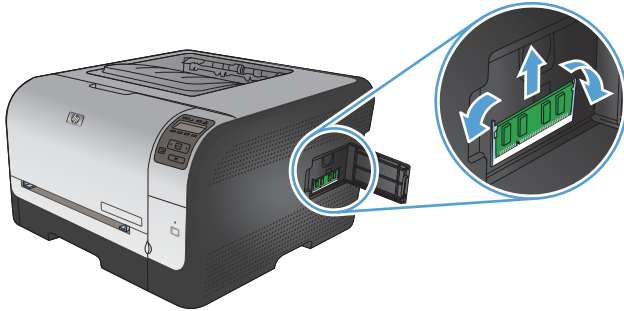
△ **주의:** 정전기는 전자 부품을 손상시킬 수 있습니다. 전자 부품을 다룰 때에는 정전기 방지용 손목 끈을 착용하거나 정전기 방지 포장지 표면을 수차례 만진 후 제품의 금속 표면을 만지십시오.

메모리 DIMM 설치

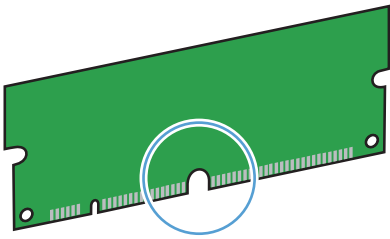
1. 장치를 끈 후 모든 전원 및 인터페이스 케이블을 분리하십시오.
2. 제품의 오른쪽 면에 있는 DIMM 액세스 도어를 여십시오.



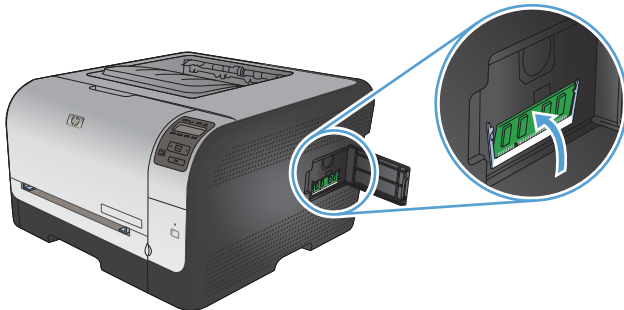
3. 기존 DIMM 을 교체하려면 DIMM 슬롯 양쪽에 있는 걸쇠를 벌리고 DIMM 을 비스듬히 올려 빼십시오.



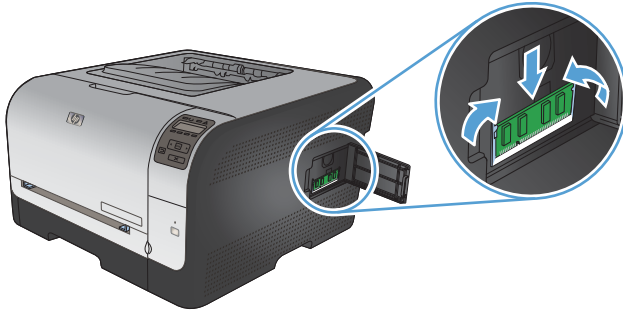
4. 정전기 방지 포장재에서 새 DIMM 을 꺼낸 후 정렬 홈을 DIMM 하단 가장자리에 끼우십시오.



5. DIMM 의 가장자리를 잡고 DIMM 의 홈을 DIMM 슬롯 모퉁이에 있는 막대에 맞추십시오.

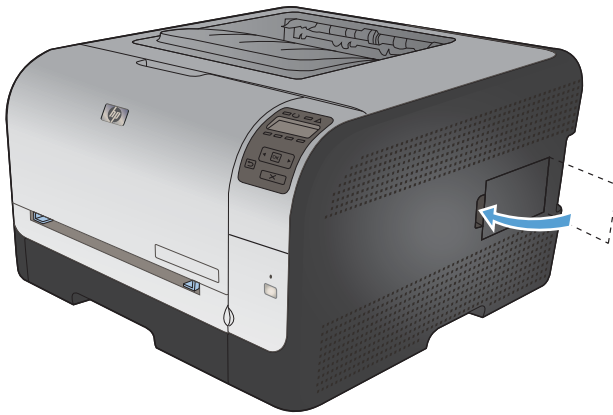


6. 양쪽 걸쇠가 DIMM 에 걸릴 때까지 DIMM 을 아래로 누르십시오. 제대로 설치되면 금속 접촉면이 보이지 않습니다.



 **주:** DIMM 이 잘 넣어지지 않으면 DIMM 하단의 홈이 슬롯의 막대 부분과 맞추어져 있는지 확인하십시오. 그래도 DIMM 이 제대로 들어가지 않을 경우, DIMM 종류가 올바른지 확인하십시오.

7. DIMM 액세스 도어를 닫으십시오.



8. 전원 케이블과 USB 나 네트워크 케이블을 다시 연결하고 제품을 켜십시오.

메모리 활성화

Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 및 Windows Vista

1. 시작을 누릅니다.
2. 설정을 누릅니다.
3. 프린터 및 팩스(기본 시작 메뉴 보기 사용)를 클릭하거나 프린터(기존 시작 메뉴 보기 사용)를 클릭합니다.
4. 제품 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 속성을 선택합니다.
5. 장치 설정 탭을 누릅니다.
6. 설치 가능 옵션 영역을 확장합니다.
7. 자동 구성 옆에서 지금 업데이트를 선택하십시오.
8. OK 를 누릅니다.

주: 지금 업데이트 옵션을 사용한 후 메모리가 제대로 업데이트되지 않는 경우 설치 가능 옵션 영역에서 제품에 설치된 총 메모리 크기를 수동으로 선택할 수 있습니다.

지금 업데이트 옵션은 모든 기존 제품 구성 설정보다 우선합니다.

Windows 7

1. 시작을 누릅니다.
2. 장치 및 프린터를 누릅니다.
3. 제품 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 프린터 속성을 선택합니다.
4. 장치 설정 탭을 누릅니다.
5. 설치 가능 옵션 영역을 확장합니다.
6. 자동 구성 옆에서 지금 업데이트를 선택하십시오.
7. OK 를 누릅니다.

주: 지금 업데이트 옵션을 사용한 후 메모리가 제대로 업데이트되지 않는 경우 설치 가능 옵션 영역에서 제품에 설치된 총 메모리 크기를 수동으로 선택할 수 있습니다.

지금 업데이트 옵션은 모든 기존 제품 구성 설정보다 우선합니다.

Mac OS X 10.5 및 10.6

1. Apple 메뉴 에서 시스템 환경설정 메뉴를 누른 다음 프린터 & 팩스 아이콘을 누릅니다.
2. 이 창의 왼쪽에서 제품을 선택합니다.
3. 옵션 및 소모품 단추를 누릅니다.
4. 드라이버 탭을 누릅니다.
5. 설치된 옵션을 구성합니다.

DIMM 설치 확인

DIMM 을 설치하고 제대로 설치되었는지 확인하십시오.

1. 제품의 전원을 다시 켜십시오. 제품 시동 절차가 끝난 후 준비 표시등이 켜졌는지 확인하십시오. 오류 메시지가 표시되면 DIMM 이 잘못 설치된 것입니다.
2. 구성 페이지를 인쇄하십시오.
3. 구성 페이지에서 메모리 관련 내용을 확인하여 메모리 설치 전에 인쇄한 구성 페이지와 비교하십시오. 메모리의 용량이 늘어나지 않았으면 DIMM 이 잘못 설치되었거나 결함이 있을 수 있습니다. 다시 설치하십시오. 필요하다면, 다른 DIMM 을 설치해 보십시오.

 **주:** 제품 언어(사용자 환경)를 설치한 경우, 구성 페이지에서 "설치된 사용자 환경 및 옵션" 부분을 확인하십시오. 새로 설치된 제품 언어가 표시됩니다.

메모리 할당

제품으로 다운로드한 유틸리티나 작업에는 글꼴, 매크로, 패턴과 같은 자원이 있습니다. 내부 영구 자원으로 기록되면, 제품을 끄기 전까지 메모리에 남아 있습니다.

PDL(페이지 설명 언어) 기능을 사용하여 영구 리소스로 표시할 경우에는 다음 지침을 따르십시오. 기술에 관한 자세한 내용은 PCL 또는 PS 에 대한 해당 PDL 참고 자료를 참조하십시오.

- 제품이 켜져 있는 동안에 메모리에 남아 있어야 하는 자원만 영구 자원으로 표시하십시오.
- 인쇄 중이 아니고 인쇄 작업이 시작될 때에만 영구 자원을 제품에 전송하십시오.

 **주:** 인쇄중에 영구 자원을 지나치게 많이 사용하거나 다운로드하면 제품 성능이 떨어질 뿐만 아니라 복잡한 페이지 인쇄 기능이 약화될 수 있습니다.

제품 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.

1. 제품 제어판에서 **OK** 단추를 누릅니다.
2. 오른쪽 화살표 ►를 눌러 **서비스** 메뉴를 선택한 다음 **OK** 단추를 누릅니다.
3. 오른쪽 화살표 ►를 눌러 **청소 페이지** 옵션을 선택한 다음 **OK** 단추를 누릅니다.

제품 업데이트

이 제품에 대한 소프트웨어 및 펌웨어 업데이트와 설치 지침은 www.hp.com/support/ljcp1520series 에서 얻을 수 있습니다. **드라이버 다운로드**를 누르고 운영 체제를 누른 다음 제품의 다운로드를 선택하십시오.

10 문제 해결

- [자가 진단](#)
- [문제 해결 확인 사항](#)
- [제품 선택에 영향을 미치는 요인](#)
- [초기 설정 복원](#)
- [제어판 메시지 설명](#)
- [용지 공급이 잘못되거나 용지 걸림](#)
- [이미지 품질 문제 해결](#)
- [제품이 인쇄하지 않거나 인쇄 속도가 느림](#)
- [연결 문제 해결](#)
- [무선 네트워크 문제 해결](#)
- [제품 소프트웨어 문제 해결](#)

자가 진단

이 설명서의 정보 외에도 유용한 정보를 제공하는 다른 소스가 있습니다.

HP 도움말 및 학습 센터	HP 도움말 및 학습 센터와 기타 설명서는 제품과 함께 제공된 CD에 있거나 사용자 컴퓨터의 HP 프로그램 폴더에 있습니다. HP 도움말 및 학습 센터는 제품 정보, HP 제품 웹 지원, 문제 해결, 규정 및 안전 정보에 쉽게 액세스할 수 있는 제품 지원도구입니다.
빠른 참조 항목	이 제품에 대한 여러 빠른 참조 항목은 다음 웹 사이트에서 사용할 수 있습니다. www.hp.com/support/jcp1520series 이러한 항목을 인쇄하여 제품 근처에 보관할 수 있으며, 자주 수행하는 절차에 대한 유용한 참조 자료로 사용할 수 있습니다.
제어판 도움말	제어판에는 토너 카트리지 교체 및 용지 걸림 해결과 같은 여러 작업을 안내하는 기본 제공 도움말이 있습니다.

문제 해결 확인 사항

1. 제품이 올바르게 설정되어 있는지 확인합니다.
 - a. 전원 버튼을 눌러 제품을 켜거나 자동 꺼짐 모드를 비활성화합니다.
 - b. 전원 케이블의 연결 상태를 확인합니다.
 - c. 전압이 제품 전원 구성에 적합한지 확인합니다. (제품 뒷면에 있는 레이블에서 전압 요구사항을 확인하십시오.) 전압이 규격 범위가 아닌 파워스트립을 사용할 경우, 제품을 벽면 콘센트에 직접 연결합니다. 이미 벽면 콘센트에 연결되었으면 다른 콘센트에 연결합니다.
 - d. 위 방법에 모두 따라도 프린터가 켜지지 않으면 HP 고객 지원센터에 문의하십시오.
2. 케이블 연결 상태를 확인하십시오.
 - a. 제품과 컴퓨터 사이의 케이블 연결을 확인합니다. 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.
 - b. 가능하면 다른 케이블을 연결해보아 케이블에 문제가 없는지 확인합니다.
 - c. 네트워크 연결 확인(HP Color LaserJet CP1525nw 만 해당): 네트워크 표시등이 켜지는지 확인하십시오. 네트워크 표시등은 제품 뒷면의 네트워크 포트 옆에 있습니다.

제품을 네트워크에 연결할 수 없는 상태가 지속되면 제품의 설치를 제거했다가 다시 설치하십시오. 오류가 계속되면 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
3. HP Color LaserJet CP1525n: 제어판 표시등이 켜지는지 확인합니다.

HP Color LaserJet CP1525nw: 제어판에 메시지가 표시되는지 확인합니다.
4. 사용하는 용지가 사양에 맞는지 확인합니다.
5. 용지를 용지함에 제대로 넣었는지 확인합니다.
6. 제품 소프트웨어가 올바르게 설치되어 있는지 확인합니다.
7. 이 제품에 대한 프린터 드라이버를 설치했는지와 사용 가능한 프린터 목록에서 이 제품을 선택했는지 확인합니다.
8. 구성 페이지를 인쇄합니다.
 - a. 페이지가 인쇄되지 않는 경우 용지가 있는 입력 용지함을 확인하여 용지가 올바르게 적재되어 있는지 확인합니다.
 - b. 토너 카트리지가 올바르게 설치되어 있는지 확인합니다.
 - c. 제품에 용지가 걸린 경우 걸린 용지를 제거하십시오.
 - d. 인쇄 품질에 만족할 수 없는 경우 다음 단계를 완료하십시오.
 - 인쇄 설정이 사용 중인 용지에 적합한 설정인지 확인합니다.
 - 인쇄 품질 문제를 해결합니다.
9. 과거에 작업했던 다른 프로그램에서 작은 문서를 인쇄해 봅니다. 제대로 되면, 사용하는 응용 프로그램에 문제가 있는 것입니다. 그래도 안 되면(문서가 인쇄되지 않으면) 다음과 같이 하십시오.
 - a. 제품 소프트웨어가 설치된 다른 컴퓨터에서 인쇄 작업을 시도해 봅니다.
 - b. 케이블 연결을 확인합니다. 제품을 올바른 포트로 지정하거나, 사용 중인 연결 유형을 선택하여 소프트웨어를 다시 설치합니다.

제품 선택에 영향을 미치는 요인

인쇄 시간에 영향을 미치는 요인에는 몇 가지가 있습니다.

- 특수 용지(투명 필름, 중량지, 맞춤 용지 등) 사용 여부
- 제품 처리 및 다운로드 시간
- 그래픽 복잡도 및 크기
- 컴퓨터 속도
- USB 또는 네트워크 연결
- 제품 I/O 구성

초기 설정 복원

초기 설정 기본값을 복원하면 모든 제품 및 네트워크 설정이 초기 기본값으로 돌아갑니다. 페이지 수, 용지함 크기 또는 언어는 재설정되지 않습니다. 제품을 초기 기본 설정으로 복원하려면 다음 단계를 따르십시오.

△ **주의:** 초기 설정 기본값을 복원하면 모든 설정이 초기 기본값으로 돌아가며 메모리에 저장된 모든 페이지도 삭제됩니다. 자동으로 제품이 다시 시작됩니다.

1. 제품 제어판에서 **OK** 단추를 누르십시오.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **서비스** 메뉴를 선택한 다음 **OK** 단추를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **기본값 복원** 옵션을 선택한 다음 **OK** 단추를 누릅니다.

자동으로 제품이 다시 시작됩니다.

제어판 메시지 설명

제어판 메시지 종류

제어판 메시지는 조치가 필요한 현재의 제품 상태 또는 상황을 표시합니다.

알림 및 경고 메시지가 일시적으로 표시되며 **OK** 단추를 눌러 다시 시작하거나 취소 **X** 단추를 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.

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

제품에 특정 문제가 발생하면 제어판 메시지 외에 컴퓨터 화면에도 상태 알림 메시지가 나타납니다. 상태 알림 메시지를 사용할 수 있는 경우, 다음 열의 **상태 알림 메시지** 열에 **✓**가 나타납니다.

제어판 메시지

제어판 메시지	상태 알림 메시지	설명	권장 해결 방법
<색상> 교체	✓	토너 카트리지의 수명이 거의 다 되었으며 시스템 설정 메뉴의 매우 부족 시 메뉴 항목이 중지 로 지정되었습니다.	최적의 인쇄 품질을 내려면, 이 시점에서 토너 카트리지를 교체하는 것이 좋습니다. 인쇄 품질이 눈에 띄게 떨어지기 전에는 계속 인쇄할 수 있습니다. 카트리지의 실제 수명은 다를 수 있습니다. HP 소모품이 "매우 부족"에 도달하면 해당 소모품에 대한 HP 고급 보호 보증이 만료됩니다. '매우 부족 시 계속' 기능을 활성화하고 HP 소모품을 이용해서 발생한 모든 인쇄 결함이나 카트리지 장애는 HP 카트리지 보증 조항에 명시된 자재 또는 제조 과정에 결함이 있는 것으로 간주되지 않습니다.
<색상> 카트리지 설치	✓	토너 카트릿지가 설치되지 않았거나 올바르게 설치되지 않았습니다.	카트리지를 설치하십시오.
<색상> 카트리지에서 운송 고정 장치를 제거하십시오.	✓	카트리지 운송 고정 장치가 설치되어 있습니다.	카트리지 운송 고정 장치를 제거했는지 확인하십시오.
<위치>에 용지 걸림	✓	제품에 용지가 걸렸습니다.	표시된 위치에서 걸린 용지를 제거하십시오. 그러면 인쇄 작업이 계속됩니다. 그래도 인쇄 작업이 계속되지 않으면 작업을 다시 인쇄해 보십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객센터지원센터에 문의하십시오.

제어판 메시지	상태 알림 메시지	설명	권장 해결 방법
10.XXXX 소모품 오류	✓	전자 레이블 판독이 불가능하거나 전자 레이블이 없는 카트리지가 있습니다. 10.0000 = 검정색 전자 레이블 오류 10.0001 = 시안색 전자 레이블 오류 10.0002 = 마젠타색 전자 레이블 오류 10.0003 = 노랑색 전자 레이블 오류 10.1000 = 검정색 전자 레이블이 없음 10.1001 = 시안색 전자 레이블이 없음 10.1002 = 마젠타색 전자 레이블이 없음 10.1003 = 노랑색 전자 레이블이 없음	토너 카트리지를 다시 넣습니다. 제품을 껐다 켜십시오. 문제가 해결되지 않으면 토너 카트리지를 교체하십시오.
49 오류 껐다 켜기		제품에 내부 오류가 발생했습니다.	제품의 전원을 끄고 최소 30 초 이상 기다린 다음, 제품의 전원을 켜고 초기화될 때까지 기다리십시오. 과전압 억제 장치를 이용하고 있으면 분리하십시오. 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 제품의 전원을 다시 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
50.X 퓨저 오류 껐다 켜기	✓	제품의 퓨저에 오류가 발생했습니다.	제품의 전원을 끄고 최소 30 초 이상 기다린 다음, 제품의 전원을 켜고 초기화될 때까지 기다리십시오. 제품을 끄고 최소 25 분 이상 기다린 다음 제품을 켜십시오. 과전압 억제 장치를 이용하고 있으면 분리하십시오. 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 제품의 전원을 다시 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.

제어판 메시지	상태 알림 메시지	설명	권장 해결 방법
51.XX 오류 껐다 켜기	✓	제품 내부에 하드웨어 오류가 발생했습니다.	제품의 전원을 끄고 최소 30 초 이상 기다린 다음, 제품의 전원을 켜고 초기화될 때까지 기다리십시오. 과전압 억제 장치를 이용하고 있으면 분리하십시오. 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 제품의 전원을 다시 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객센터지원센터에 문의하십시오.
54.XX 오류 껐다 켜기	✓	제품의 내부 센서 중 하나에 오류가 발생했습니다.	제품의 전원을 끄고 최소 30 초 이상 기다린 다음, 제품의 전원을 켜고 초기화될 때까지 기다리십시오. 과전압 억제 장치를 이용하고 있으면 분리하십시오. 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 제품의 전원을 다시 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객센터지원센터에 문의하십시오.
55.X 오류 껐다 켜기	✓	제품에 내부 오류가 발생했습니다.	제품의 전원을 끄고 최소 30 초 이상 기다린 다음, 제품의 전원을 켜고 초기화될 때까지 기다리십시오. 과전압 억제 장치를 이용하고 있으면 분리하십시오. 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 제품의 전원을 다시 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객센터지원센터에 문의하십시오.
57 팬 오류 껐다 켜기	✓	제품의 내부 팬에 문제가 발생했습니다.	제품의 전원을 끄고 최소 30 초 이상 기다린 다음, 제품의 전원을 켜고 초기화될 때까지 기다리십시오. 과전압 억제 장치를 이용하고 있으면 분리하십시오. 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 제품의 전원을 다시 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객센터지원센터에 문의하십시오.

제어판 메시지	상태 알림 메시지	설명	권장 해결 방법
59.X 오류 껐다 켜기	✓	프린터 모터 중에 하나에 문제가 발생했습니다.	제품의 전원을 끄고 최소 30 초 이상 기다린 다음, 제품의 전원을 켜고 초기화될 때까지 기다리십시오. 과전압 억제 장치를 이용하고 있으면 분리하십시오. 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 제품의 전원을 다시 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객센터지원센터에 문의하십시오.
79 서비스 오류 껐다 켜기		호환되지 않는 DIMM 이 설치되었습니다.	1. 전원을 껐다 켜십시오. 2. 제품에서 지원하는 DIMM 을 설치하십시오. 3. 제품의 전원을 다시 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객센터지원센터에 문의하십시오.
79 오류 껐다 켜기		제품에 내부 펌웨어 오류가 발생했습니다.	제품의 전원을 끄고 최소 30 초 이상 기다린 다음, 제품의 전원을 켜고 초기화될 때까지 기다리십시오. 과전압 억제 장치를 이용하고 있으면 분리하십시오. 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 제품의 전원을 다시 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객센터지원센터에 문의하십시오.
Front door open(앞쪽 도어 열려 있음)	✓	제품 앞쪽 도어가 열렸습니다.	도어를 닫으십시오.
Rear door open(뒤쪽 도어 열려 있음)	✓	제품 뒤쪽 도어가 열렸습니다.	도어를 닫으십시오.
검은색 매우 부족	✓	토너 카트리지의 수명이 거의 다 되었으며 시스템 설정 메뉴의 매우 부족 시 메뉴 항목이 계속으로 지정되었습니다.	최적의 인쇄 품질을 내려면, 이 시점에서 토너 카트리지를 교체하는 것이 좋습니다. 인쇄 품질이 눈에 띄게 떨어지기 전에는 계속 인쇄할 수 있습니다. 카트리지의 실제 수명은 다를 수 있습니다. HP 소모품이 "매우 부족"에 도달하면 해당 소모품에 대한 HP 고급 보호 보증이 만료됩니다. '매우 부족 시 계속' 기능을 활성화하고 HP 소모품을 이용해서 발생한 모든 인쇄 결함이나 카트리지 장애는 HP 카트리지 보증 조항에 명시된 자재 또는 제조 과정에 결함이 있는 것으로 간주되지 않습니다.

제어판 메시지	상태 알림 메시지	설명	권장 해결 방법
검은색 위치 잘못됨	✓	카트리지가 잘못된 슬롯에 꽂혀 있습니다.	토너 카트리지가 올바른 슬롯에 꽂혀 있는지 확인하십시오. 토너 카트리는 맨 앞부터 검은색, 시안색, 마젠타색, 노란색 순서로 꽂혀 있습니다.
검은색 위치 잘못됨	✓	토너 카트리지가 잘못된 슬롯에 꽂혀 있습니다.	토너 카트리지가 올바른 슬롯에 꽂혀 있는지 확인하십시오. 토너 카트리는 맨 앞부터 검은색, 시안색, 마젠타색, 노란색 순서로 꽂혀 있습니다.
검은색 카트리지 부족	✓	토너 카트리지의 사용 수명이 거의 다 되었습니다.	인쇄를 계속할 수 있지만 교체용 소모품을 보유해 두십시오.
노란색 매우 부족	✓	토너 카트리지의 수명이 거의 다 되었으며 시스템 설정 메뉴의 매우 부족 시 메뉴 항목이 계속 으로 지정되었습니다.	최적의 인쇄 품질을 내려면, 이 시점에서 토너 카트리지를 교체하는 것이 좋습니다. 인쇄 품질이 눈에 띄게 떨어지기 전에는 계속 인쇄할 수 있습니다. 카트리지의 실제 수명은 다를 수 있습니다. HP 소모품이 "매우 부족"에 도달하면 해당 소모품에 대한 HP 고급 보호 보증이 만료됩니다. '매우 부족 시 계속' 기능을 활성화하고 HP 소모품을 이용해서 발생한 모든 인쇄 결함이나 카트리지 장애는 HP 카트리지 보증 조항에 명시된 자재 또는 제조 과정에 결함이 있는 것으로 간주되지 않습니다.
노란색 위치 잘못됨	✓	카트리지가 잘못된 슬롯에 꽂혀 있습니다.	토너 카트리지가 올바른 슬롯에 꽂혀 있는지 확인하십시오. 토너 카트리는 맨 앞부터 검은색, 시안색, 마젠타색, 노란색 순서로 꽂혀 있습니다.
노란색 위치 잘못됨	✓	토너 카트리지가 잘못된 슬롯에 꽂혀 있습니다.	토너 카트리지가 올바른 슬롯에 꽂혀 있는지 확인하십시오. 토너 카트리는 맨 앞부터 검은색, 시안색, 마젠타색, 노란색 순서로 꽂혀 있습니다.
노란색 카트리지 부족	✓	토너 카트리지의 사용 수명이 거의 다 되었습니다.	인쇄를 계속할 수 있지만 교체용 소모품을 보유해 두십시오.
드라이버가 유효하지 않음 [OK]를 누르십시오.	✓	잘못된 프린터 드라이버를 사용하고 있습니다.	프린터 드라이버를 올바르게 선택하십시오.

제어판 메시지	상태 알림 메시지	설명	권장 해결 방법
마젠타색 매우 부족	✓	토너 카트리지의 수명이 거의 다 되었으며 시스템 설정 메뉴의 매우 부족 시 메뉴 항목이 계속 으로 지정되었습니다.	최적의 인쇄 품질을 내려면, 이 시점에서 토너 카트리지를 교체하는 것이 좋습니다. 인쇄 품질이 눈에 띄게 떨어지기 전에는 계속 인쇄할 수 있습니다. 카트리지의 실제 수명은 다를 수 있습니다. HP 소모품이 "매우 부족"에 도달하면 해당 소모품에 대한 HP 고급 보호 보증이 만료됩니다. '매우 부족 시 계속' 기능을 활성화하고 HP 소모품을 이용해서 발생한 모든 인쇄 결함이나 카트리지 장애는 HP 카트리지 보증 조항에 명시된 자재 또는 제조 과정에 결함이 있는 것으로 간주되지 않습니다.
마젠타색 위치 잘못됨	✓	카트리지가 잘못된 슬롯에 꽂혀 있습니다.	토너 카트리가 올바른 슬롯에 꽂혀 있는지 확인하십시오. 토너 카트리는 맨 앞부터 검은색, 시안색, 마젠타색, 노란색 순서로 꽂혀 있습니다.
마젠타색 위치 잘못됨	✓	토너 카트리가 잘못된 슬롯에 꽂혀 있습니다.	토너 카트리가 올바른 슬롯에 꽂혀 있는지 확인하십시오. 토너 카트리는 맨 앞부터 검은색, 시안색, 마젠타색, 노란색 순서로 꽂혀 있습니다.
마젠타색 카트리지 부족	✓	토너 카트리지의 사용 수명이 거의 다 되었습니다.	인쇄를 계속할 수 있지만 교체용 소모품을 보유해 두십시오.
메모리 부족 [OK]를 누르십시오.	✓	제품 메모리가 거의 찼습니다.	인쇄 작업을 마치려면 OK를 누르고 작업을 취소하려면 X를 누르십시오. 인쇄 작업을 몇 페이지씩 나눠 인쇄하십시오.
모든 카트리지에서 운송 고정 장치 제거	✓	카트리지 운송 고정 장치는 하나 이상의 카트리지에 설치됩니다.	모든 토너 카트리지의 운송 고정 장치(새 토너 카트리지의 왼쪽 끝에 있는 주황색 당김 탭)가 제거되어 있는지 확인하십시오.
설치된 소모품이 HP 정품이 아님	✓	HP 정품이 아닌 소모품이 설치되었습니다.	HP 정품으로 알고 구입한 소모품이 정품이 아닌 경우 www.hp.com/go/anticounterfeit를 참조하십시오. HP 정품 소모품을 사용하지 않아 발생하는 서비스나 수리는 HP 보증 대상에 속하지 않습니다.
소모품 부족	✓	토너가 부족한 소모품이 두 개 이상입니다.	제어판의 소모품 상태 표시등에서 상태를 확인하거나 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 부족한 토너 카트리지를 확인하십시오. "매우 부족" 메시지가 표시될 때까지 계속 인쇄합니다. 교체용 소모품을 보유해 두십시오.

제어판 메시지	상태 알림 메시지	설명	권장 해결 방법
수동 공급 <종류> <크기> 사용 가능한 용지를 넣고 [OK]를 누르십시오.	✓	제품이 수동 공급 모드로 설정되어 있습니다.	OK를 눌러 메시지를 삭제하거나 또는 용지함 1에 올바른 용지를 넣으십시오.
수동 양면 용지함 #에 용지를 넣고 [OK]를 누르십시오.		수동 양면 작업의 첫 번째 면이 인쇄되었으므로 두 번째 면을 처리하려면 페이지를 넣어야 합니다.	인쇄할 면이 위로 향하고 위쪽 가장자리가 사용자를 향하게 하여 페이지를 넣은 후 확인을 누르십시오.
시안색 매우 부족	✓	토너 카트리지의 수명이 거의 다 되었으며 시스템 설정 메뉴의 매우 부족 시 메뉴 항목이 계속으로 지정되었습니다.	최적의 인쇄 품질을 내려면, 이 시점에서 토너 카트리지를 교체하는 것이 좋습니다. 인쇄 품질이 눈에 띄게 떨어지기 전에는 계속 인쇄할 수 있습니다. 카트리지의 실제 수명은 다를 수 있습니다. HP 소모품이 "매우 부족"에 도달하면 해당 소모품에 대한 HP 고급 보호 보증이 만료됩니다. '매우 부족 시 계속' 기능을 활성화하고 HP 소모품을 이용해서 발생한 모든 인쇄 결함이나 카트리지 장애는 HP 카트리지 보증 조항에 명시된 자재 또는 제조 과정에 결함이 있는 것으로 간주되지 않습니다.
시안색 위치 잘못됨	✓	카트리지에 잘못된 슬롯에 꽂혀 있습니다.	토너 카트리지에 올바른 슬롯에 꽂혀 있는지 확인하십시오. 토너 카트리지는 맨 앞부터 검은색, 시안색, 마젠타색, 노란색 순서로 꽂혀 있습니다.
시안색 위치 잘못됨	✓	토너 카트리지에 잘못된 슬롯에 꽂혀 있습니다.	토너 카트리지에 올바른 슬롯에 꽂혀 있는지 확인하십시오. 토너 카트리지는 맨 앞부터 검은색, 시안색, 마젠타색, 노란색 순서로 꽂혀 있습니다.
시안색 카트리지 부족	✓	토너 카트리지의 사용 수명이 거의 다 되었습니다.	인쇄를 계속할 수 있지만 교체용 소모품을 보유해 두십시오.
용지함 #에 용지 걸림 걸린 용지 제거 후 [OK]를 누르십시오.	✓	제품에 용지가 걸렸습니다.	표시된 위치에서 걸린 용지를 제거한 다음 OK를 누르십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객센터지원센터에 문의하십시오.
용지함 #에 잘못된 크기 있음 [크기] 용지를 넣고 [OK]를 누르십시오.	✓	용지함에 대한 크기 구성과 일치하지 않는 용지가 용지함에 있습니다.	용지함에 올바른 용지를 넣거나 넣은 용지 크기에 맞게 용지함을 구성하십시오.
용지함 # 적재 <종류> <크기>	✓	인쇄 작업에 필요한 용지 종류 및 크기에 대한 용지함이 구성되어 있지만 용지함이 비어 있습니다.	용지함에 올바른 용지를 넣거나 OK를 눌러 다른 용지함에 있는 용지를 사용하십시오.
용지함 1 적재 <종류> <크기>	✓	인쇄 작업에 필요한 용지 종류 및 크기에 적합한 용지함이 구성되어 있지 않습니다.	용지함 1에 올바른 용지를 넣거나 OK를 눌러 다른 용지함에 있는 용지를 사용하십시오.

제어판 메시지	상태 알림 메시지	설명	권장 해결 방법
용지함 1 적재 일반 <크기> 청소 페이지 [OK]를 눌러 시작	✓	청소 작업을 시작할 준비가 되었습니다.	용지함 1에 지정된 크기의 일반 용지를 넣은 다음 확인 을 누르십시오.
용지함 적재	✓	용지함 2가 비었습니다.	용지함 2에 용지를 넣으십시오.
인쇄 실패 [OK]를 누르십시오. 오류가 반복되면 꺾다 켜기	✓	제품에서 이 페이지를 처리할 수 없습니다.	인쇄 작업을 계속하려면 OK 를 누릅니다. 단, 결과물에 영향을 미칠 수 있습니다. 그래도 오류가 계속 표시되면 장치를 꺾다 켜십시오. 인쇄 작업을 다시 보내십시오.
인쇄 오류 [OK]를 누르십시오.	✓	용지가 잠시 멈추었다 제품을 통과하였습니다.	이 메시지를 삭제하려면 OK 를 누르십시오.
잘못된 소모품	✓	카트리지가 두 개 이상이 잘못된 슬롯에 꽂혀 있습니다.	카트리지가 올바른 슬롯에 꽂혀 있는지 확인하십시오. 맨 위 슬롯부터, 카트리는 노란색, 마젠타색, 시안색, 검정색입니다.
장치 오류 [OK]를 누르십시오.		내부 오류가 발생했습니다.	작업을 다시 시작하려면 OK 를 누르십시오.
정품 HP 소모품이 설치됨		정품 HP 소모품이 설치되었습니다. 이 메시지는 소모품 설치 후 잠시 나타났다가 준비 메시지로 교체됩니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
중고 <색상> 카트리가 사용됨	✓	제품에 설치한 토너 카트리가 기본 부족 한계치에 도달했습니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
중고 소모품이 사용됨	✓	제품에 설치한 토너 카트리가 기본 부족 한계치에 도달했습니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
중고 소모품이 설치됨 허용하려면 [OK]를 누르십시오.	✓	제품에 설치한 토너 카트리가 기본 부족 한계치에 도달했습니다.	계속하려면 OK 를 누르십시오.
지원되지 않는 [색상] 설치됨 계속하려면 [OK]를 누르십시오.	✓	HP 정품이 아닌 토너 카트리가 설치되었습니다.	인쇄를 계속하려면 OK 단추를 누르십시오. HP 정품을 구입했다고 생각되면 HP 부정제품 고발센터 (1-877-219-3183)에 문의하십시오. HP 정품이 아닌 소모품을 사용하여 발생한 서비스 또는 수리 비용은 HP 보증 대상에 속하지 않습니다.

용지 공급이 잘못되거나 용지 걸림

- [제품이 용지를 픽업하지 않음](#)
- [제품이 여러 장의 용지를 픽업](#)
- [용지 걸림 방지](#)
- [용지 걸림 해결](#)

제품이 용지를 픽업하지 않음

용지함의 용지가 픽업되지 않는 경우 다음 방법을 시도해 보십시오.

1. 제품을 열고 걸린 용지를 모두 제거하십시오.
2. 용지함에 올바른 크기의 용지를 넣으십시오.
3. 용지함의 용지 조정대가 용지 크기에 맞게 조정되어 있는지 확인하십시오. 용지 더미가 구부러지지 않고 용지 조정대에 닿게 조정대를 조정하십시오.
4. 제품 제어판에 용지를 수동으로 공급하라는 메시지가 표시되어 있는지 확인하십시오. 용지를 넣고 계속하십시오.

제품이 여러 장의 용지를 픽업

용지함에서 여러 장의 용지가 픽업하는 경우 다음 방법을 시도해 보십시오.

1. 용지함에서 용지 더미를 빼내어 구부리며 움직여 준 다음 **180** 도 부채꼴 모양으로 펴뜨린 후에 뒤집으십시오. *용지를 분산시키지 마십시오.* 용지 더미를 용지함에 다시 넣으십시오.
2. 이 제품에는 **HP** 사양에 맞는 용지만 사용하십시오.
3. 구김, 접힘이 없고 손상되지 않은 용지를 사용하십시오. 필요한 경우 다른 패키지의 용지를 사용하십시오.
4. 용지함에 용지가 과도하게 적재되어 있지 않은지 확인하십시오. 그런 경우 용지함에서 전체 용지 더미를 빼내어 용지 더미를 정렬한 다음 일부 용지를 용지함에 다시 넣으십시오.
5. 용지함의 용지 조정대가 용지 크기에 맞게 조정되어 있는지 확인하십시오. 용지 더미가 구부러지지 않고 용지 조정대에 닿게 조정대를 조정하십시오.

용지 걸림 방지

용지 걸림 발생을 줄이려면 다음 방법을 시도해 보십시오.

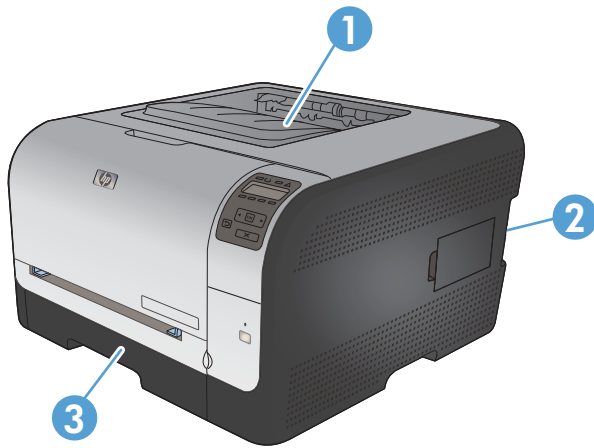
1. 이 제품에는 **HP** 사양에 맞는 용지만 사용하십시오.
2. 구김, 접힘이 없고 손상되지 않은 용지를 사용하십시오. 필요한 경우 다른 패키지의 용지를 사용하십시오.
3. 이전에 인쇄 또는 복사하지 않은 용지를 사용하십시오.
4. 용지함에 용지가 과도하게 적재되어 있지 않은지 확인하십시오. 그런 경우 용지함에서 전체 용지 더미를 빼내어 용지 더미를 정렬한 다음 일부 용지를 용지함에 다시 넣으십시오.
5. 용지함의 용지 조정대가 용지 크기에 맞게 조정되어 있는지 확인하십시오. 용지 더미가 구부러지지 않고 용지 조정대에 닿게 조정대를 조정하십시오.

6. 제품에 용지함이 완전히 삽입되어 있는지 확인하십시오.
7. 중량지, 양각 용지 또는 천공지에 인쇄하는 경우 수동 공급 기능을 사용하여 한 번에 한 장씩 급지하십시오.

용지 걸림 해결

용지 걸림 위치

이 그림을 보고 용지 걸림 위치를 확인하십시오.

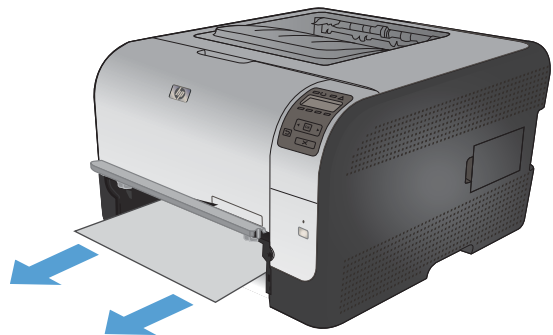


- | | |
|---|--------|
| 1 | 출력 용지함 |
| 2 | 후면 도어 |
| 3 | 용지함 |

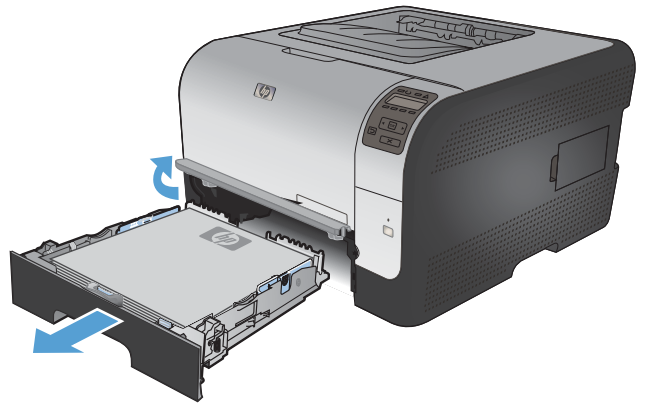
용지함 1의 용지 걸림

 주: 용지가 찢어진 경우 인쇄를 다시 시작하기 전에 모든 파편을 제거하십시오.

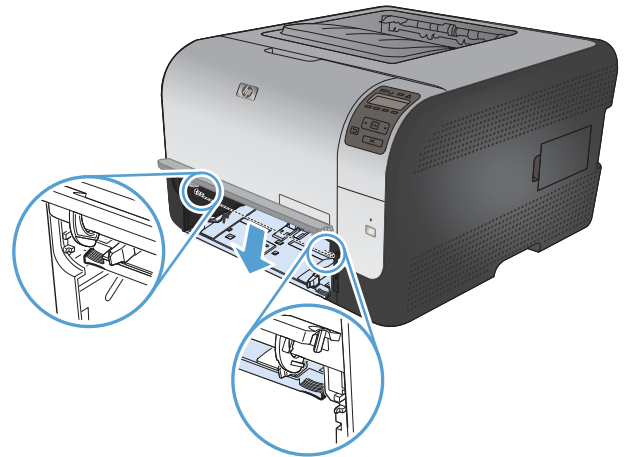
1. 걸린 용지가 보이면 똑바로 당겨 빼내십시오.



2. 걸린 용지가 보이지 않으면 용지함 1 도어를 열고 용지함 2를 잡아당기십시오.

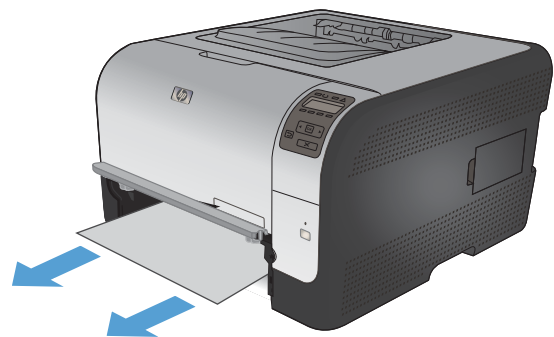


3. 두 탭을 눌러 용지함 1 패널을 풀어주십시오.

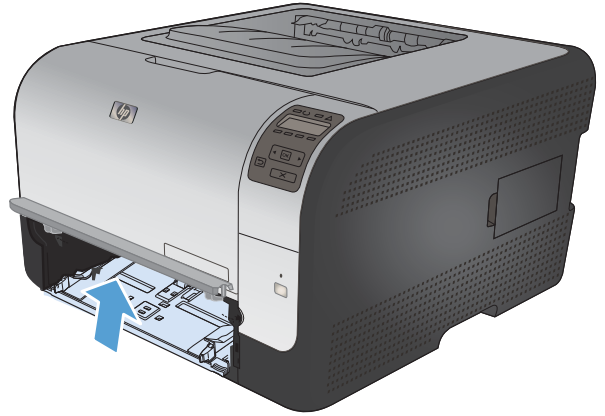


4. 걸린 용지를 똑바로 당겨 빼내십시오.

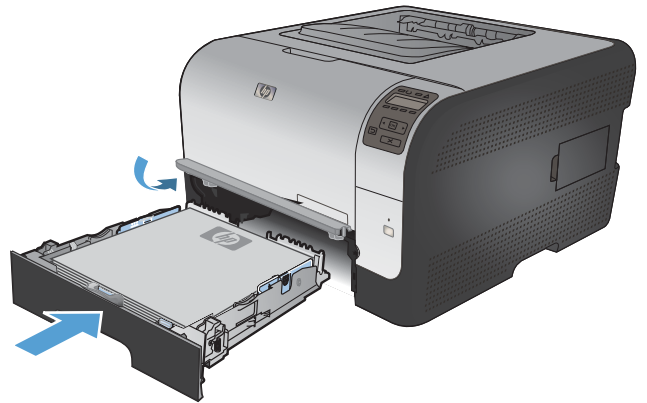
주의: 걸린 용지를 위로 잡아당기지 마십시오. 반드시 똑바로 당겨 빼내십시오.



5. 두 탭을 밀어올려 용지함 1 패널을 교체하십시오.

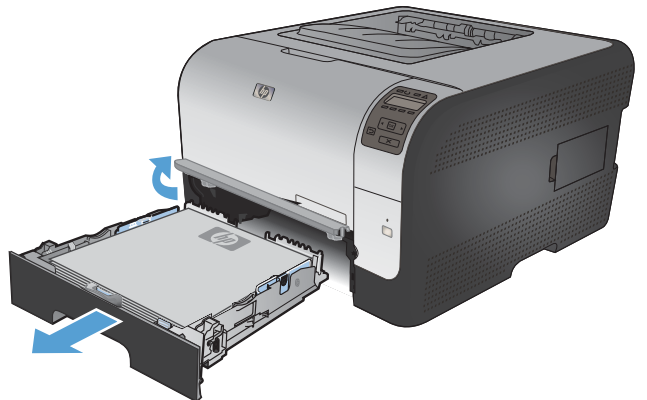


6. 용지함 2를 교체하십시오.

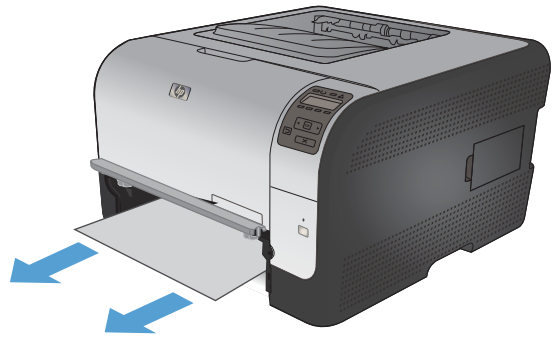


용지함 2의 용지 걸림

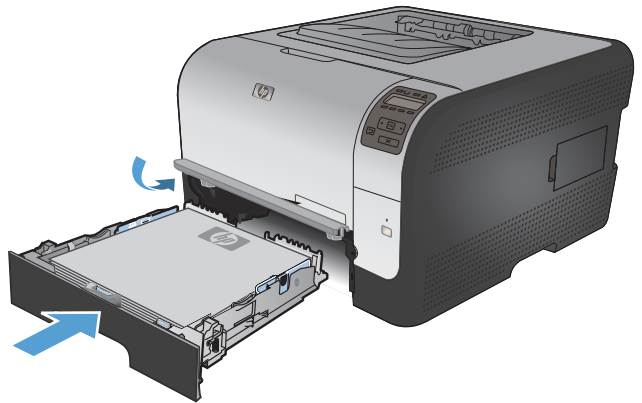
1. 용지함 2를 빼내서 편평한 곳에 놓으십시오.



2. 걸린 용지를 똑바로 당겨 빼내십시오.



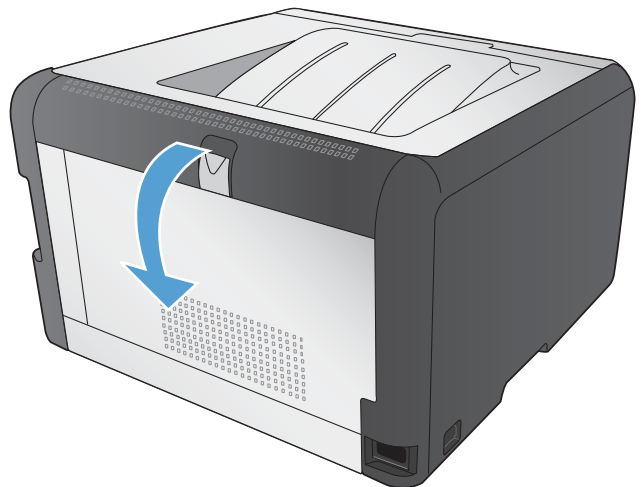
3. 용지함 2 을 교체하십시오.



4. **확인**을 눌러 인쇄를 계속하십시오.

퓨저 영역의 용지 걸림

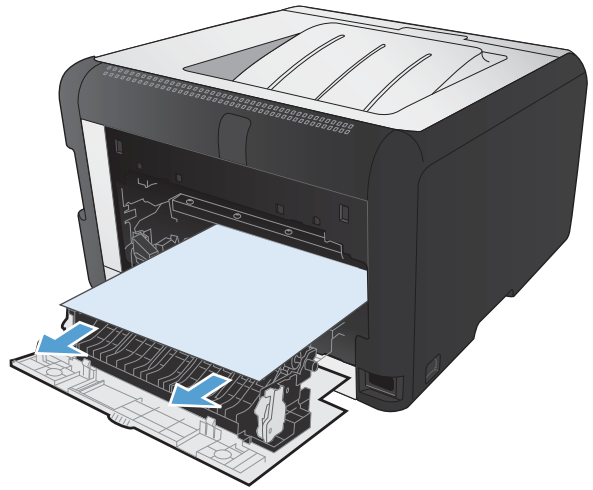
1. 뒤쪽 도어를 여십시오.



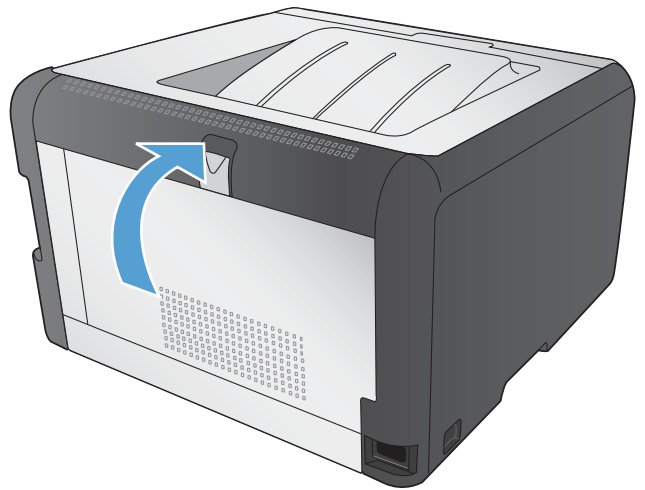
2. 걸린 용지를 제거하십시오.

주: 용지가 찢어진 경우 인쇄를 다시 시작하기 전에 모든 파편을 제거하십시오.

주의: 용지를 제거하기 전에 퓨저가 식을 때까지 기다리십시오.



3. 뒤쪽 도어를 닫으십시오.

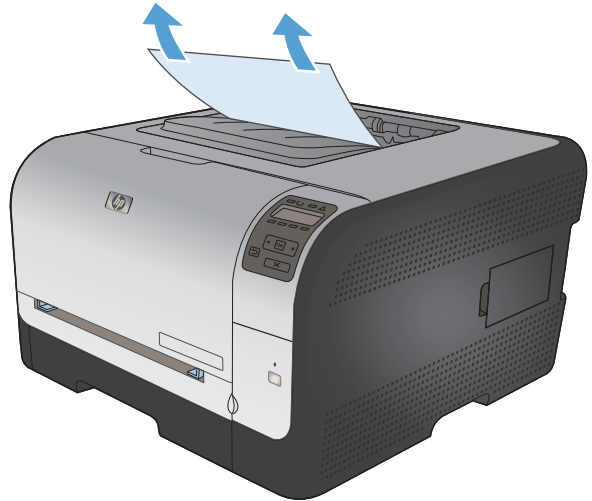


출력 용지함의 용지 걸림

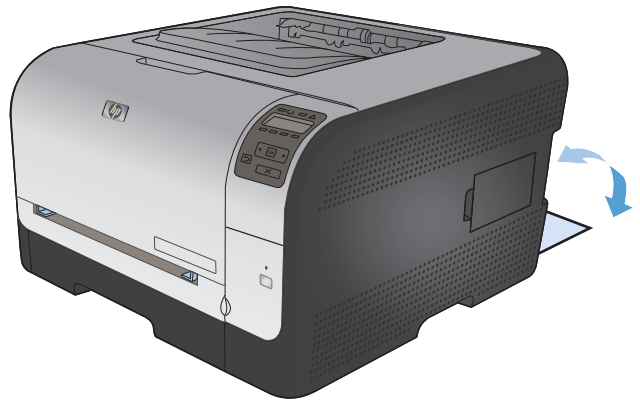
1. 출력 용지함 영역에 걸린 용지가 있는지 확인하십시오.

2. 보이는 모든 용지를 제거하십시오.

주: 용지가 찢어진 경우 인쇄를 다시 시작하기 전에 모든 파편을 제거하십시오.



3. 뒤쪽 도어를 열었다 닫아 용지 걸림 메시지를 삭제하십시오.



이미지 품질 문제 해결

다음 지침을 통해 대부분의 인쇄 품질 문제를 피할 수 있습니다.

- [프린터 드라이버에서 정확한 용지 종류 설정 사용](#)
- [프린터 드라이버에서 색상 설정 조정](#)
- [HP 사양에 맞는 용지 사용](#)
- [청소 페이지 인쇄](#)
- [색상이 배열되도록 제품 교정](#)
- [토너 카트리지 확인](#)
- [인쇄 용도에 가장 적합한 프린터 드라이버 사용](#)

프린터 드라이버에서 정확한 용지 종류 설정 사용

다음 문제가 발생한 경우 용지 종류 설정을 확인하십시오.

- 인쇄된 페이지에 토너가 번집니다.
- 인쇄된 페이지에 반복된 자국이 나타납니다.
- 인쇄 용지가 말려 있습니다.
- 인쇄된 페이지에 토너 조각이 떨어져 있습니다.
- 인쇄된 페이지에 일부 인쇄되지 않은 영역이 있습니다.

Windows 에서 용지 종류 설정 변경

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.
3. **용지/품질** 탭을 누릅니다.
4. **용지 종류** 드롭다운 목록에서 **자세히...** 옵션을 선택합니다.
5. **종류:** 옵션 목록을 확장합니다.
6. 용지 종류의 각 카테고리를 확장하여 사용 중인 용지 종류를 찾습니다.
7. 사용하고 있는 용지 종류에 대한 옵션을 선택한 후 **확인** 단추를 누릅니다.

Mac 에서 용지 종류 설정 변경

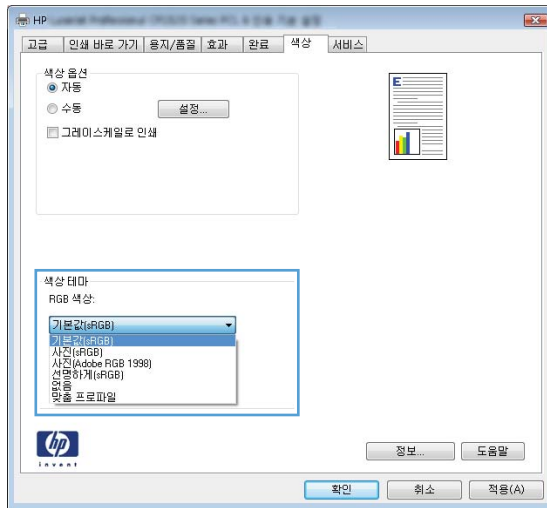
1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. **부수 및 매수** 메뉴에서 **페이지 설정** 단추를 누릅니다.
3. **용지 크기** 드롭다운 목록에서 크기를 선택한 후 **OK** 단추를 누릅니다.
4. **완료** 메뉴를 엽니다.

5. 용지 종류 드롭다운 목록에서 종류를 선택합니다.
6. 인쇄 단추를 누릅니다.

프린터 드라이버에서 색상 설정 조정

인쇄 작업에 대한 색상 테마 변경

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 속성 또는 기본 설정을 누릅니다.
3. 색상 탭을 누릅니다.
4. 색상 테마 드롭다운 목록에서 색상 테마를 선택합니다.



- **기본값(sRGB):** 이 테마를 사용하면 RGB 데이터가 원시 장치 모드에서 인쇄됩니다. 이 테마를 사용하는 경우 제대로 렌더링하기 위해 소프트웨어 프로그램 또는 운영 체제에서 색상을 관리합니다.
- **선명하게:** 이 제품을 사용하면 중간 색조의 색상 채도가 높아집니다. 비즈니스 그래픽을 인쇄하는 경우 이 테마를 사용하십시오.
- **사진:** 이 제품을 사용하면 디지털 소형 인화기로 사진을 인화한 것처럼 RGB 색상이 해석됩니다. 기본값(sRGB) 테마보다 색상의 농도와 채도가 더욱 정밀하게 표현됩니다. 사진을 인쇄하는 경우 이 테마를 사용하십시오.
- **사진(Adobe RGB 1998):** sRGB 가 아닌 AdobeRGB 색상 영역이 사용된 디지털 사진을 인쇄하는 경우 이 테마를 사용하십시오. 이 테마를 사용할 경우 소프트웨어 프로그램에서 색상 관리를 끄십시오.
- **없음**

색상 옵션 변경

프린터 드라이버의 색상 탭에서 현재 인쇄 작업에 대한 색상 옵션 설정을 변경합니다.

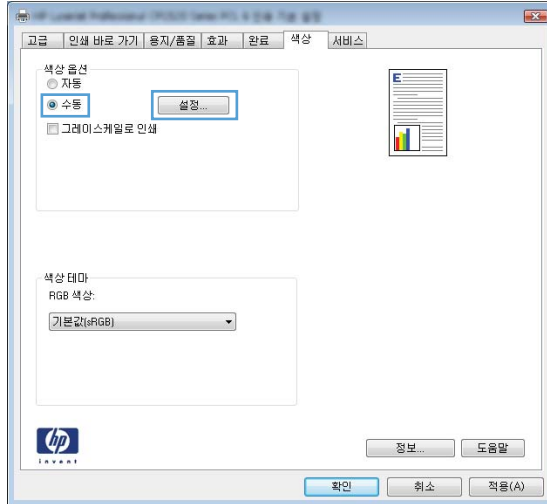
1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 속성 또는 기본 설정을 누릅니다.

3. **색상** 탭을 누릅니다.

4. **자동** 또는 **수동** 설정을 누릅니다.

- **자동** 설정: 대부분의 컬러 인쇄 작업에는 이 설정을 선택하십시오.
- **수동** 설정: 다른 설정과 별도로 색상 설정을 조정하려면 이 설정을 선택하십시오.

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



5. 컬러 문서를 흑백으로 인쇄하려면 **회색조로 인쇄** 옵션을 누릅니다. 이 옵션은 사진 복사 또는 팩스용 컬러 문서 인쇄에 적합합니다.

6. **확인** 단추를 누릅니다.

HP 사양에 맞는 용지 사용

다음 문제가 발생한 경우 다른 용지를 사용하십시오.

- 인쇄가 너무 연하거나 일부 영역이 흐리게 보입니다.
- 인쇄된 페이지에 토너 얼룩이 나타납니다.
- 인쇄된 페이지에 토너가 번집니다.
- 문자가 잘못 인쇄됩니다.
- 인쇄 용지가 말려 있습니다.

항상 본 제품이 지원하는 용지 종류 및 무게 범위 내에서 사용하십시오. 또한 용지를 선택할 때 다음 지침을 따르십시오.

- 찢림, 찢어짐, 얼룩, 험거운 조직, 먼지, 주름, 구멍, 스테이플, 가장자리의 말림이나 구겨짐 등이 없이 용지 품질이 양호한지 확인하십시오.
- 이전에 인쇄하지 않은 용지를 사용하십시오.

- 레이저 프린터용으로 제작된 용지를 사용하십시오. 잉크젯 프린터용으로만 제작된 용지를 사용하지 마십시오.
- 너무 거칠지 않은 용지를 사용하십시오. 일반적으로 부드러운 용지를 사용하면 인쇄 품질이 좋아집니다.

청소 페이지 인쇄

다음 문제가 발생한 경우 청소 페이지를 인쇄하여 용지 경로에서 먼지와 남은 토너를 제거하십시오.

- 인쇄된 페이지에 토너 얼룩이 나타납니다.
- 인쇄된 페이지에 토너가 번집니다.
- 인쇄된 페이지에 반복된 자국이 나타납니다.

청소 페이지를 인쇄하려면 다음 절차를 수행하십시오.

1. 제품 제어판에서 **OK** 단추를 누릅니다.
2. 오른쪽 화살표 ►를 눌러 **서비스** 메뉴를 선택한 다음 **OK** 단추를 누릅니다.
3. 오른쪽 화살표 ►를 눌러 **청소 페이지** 옵션을 선택한 다음 **OK** 단추를 누릅니다.

색상이 배열되도록 제품 교정

출력물에 색음 현상, 흐릿한 그래픽 또는 색상이 불량한 영역이 있는 경우 색상이 올바르게 배열되도록 제품을 교정해야 할 수 있습니다. 제어판의 보고서 메뉴에서 진단 페이지를 인쇄하여 색상 배열을 확인하십시오. 해당 페이지의 색상 블록이 서로 배열되지 않은 경우 제품을 교정해야 합니다.

1. 제품 제어판에서 **시스템 설정** 메뉴를 엽니다.
2. 인쇄 품질 메뉴를 열고 **색상 교정** 항목을 선택합니다.
3. **지금 교정** 옵션을 선택하십시오.

토너 카트리지 확인

다음 문제가 발생한 경우 각 토너 카트리지를 확인하고 필요한 경우 교체하십시오.

- 인쇄가 너무 연하거나 일부 영역이 흐리게 보입니다.
- 인쇄된 페이지에 일부 인쇄되지 않은 영역이 있습니다.
- 인쇄된 페이지에 줄무늬 또는 띠가 나타납니다.

토너 카트리지를 교체하려는 경우 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 올바른 정품 **HP** 토너 카트리지 부품 번호를 확인하십시오.

토너 카트리지 유형	문제 해결 단계
재보충 또는 재활용 토너 카트리지	새 제품이든 재활용 제품이든 HP 정품이 아닌 토너 카트리지를 사용하는 것은 좋지 않습니다. HP 정품이 아닐 경우, 해당 비정품 카트리지의 디자인이나 품질에 대해 HP 는 어떠한 조치도 취할 수 없습니다. 재보충 또는 재활용 토너 카트리지를 사용하는 경우 인쇄 품질이 만족스럽지 않으면 "HP" 또는 "Hewlett-Packard"가 표시되어 있거나 HP 로고가 있는 정품 HP 토너 카트리지로 교체합니다.
정품 HP 토너 카트리지	1. 토너 카트리지의 예상 수명이 다 되면 제품 제어판 또는 소모품 상태 페이지에 매우 부족 상태가 표시됩니다. 인쇄 품질이 만족스럽지 않으면 토너 카트리지를 교체합니다. 2. 제어판의 보고서 메뉴에서 인쇄 품질 페이지를 인쇄합니다. 페이지에 한 가지 색상의 줄무늬 또는 자국이 있는 경우 해당 컬러 카트리지에 결함이 있을 수 있습니다. 페이지 설명에 대한 지침은 이 설명서에 나와있습니다. 필요한 경우 토너 카트리지를 교체합니다. 3. 토너 카트리지의 손상 여부를 육안으로 검사합니다. 표시되는 지침을 확인하십시오. 필요한 경우 토너 카트리지를 교체합니다. 4. 인쇄된 페이지에 일정한 간격으로 여러 번 반복되는 자국이 있는 경우 청소 페이지를 인쇄합니다. 문제가 해결되지 않으면 이 설명서의 반복 결함 눈금자를 사용하여 문제의 원인을 확인합니다.

소모품 상태 페이지 인쇄

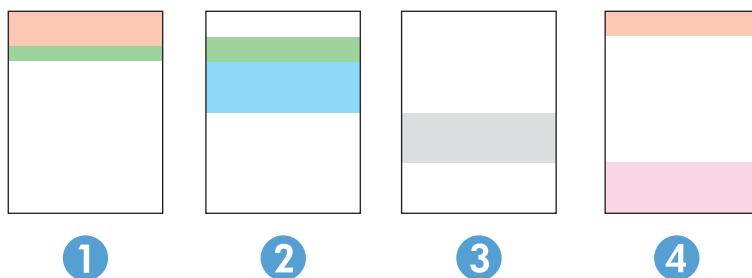
소모품 상태 페이지에는 토너 카트리지의 예상 토너 잔량이 표시되며, 교체용 토너 카트리지를 주문할 수 있도록 제품에 대한 올바른 정품 HP 토너 카트리지의 부품 번호와 기타 유용한 정보가 나열됩니다.

1. 제품 제어판에서 **보고서** 메뉴를 엽니다.
2. **소모품 상태** 페이지를 선택하여 인쇄합니다.

인쇄 품질 페이지 설명

1. 제품 제어판에서 **보고서** 메뉴를 엽니다.
2. **인쇄 품질** 페이지 항목을 선택하여 인쇄합니다.

이 페이지에는 다음 그림과 같이 네 개의 그룹으로 나뉘어진 다섯 개의 색상 띠가 포함되어 있습니다. 각 그룹을 검사하여 문제가 있는 토너 카트리지를 알아낼 수 있습니다.



영역	카트리지
1	노랑색
2	시안색

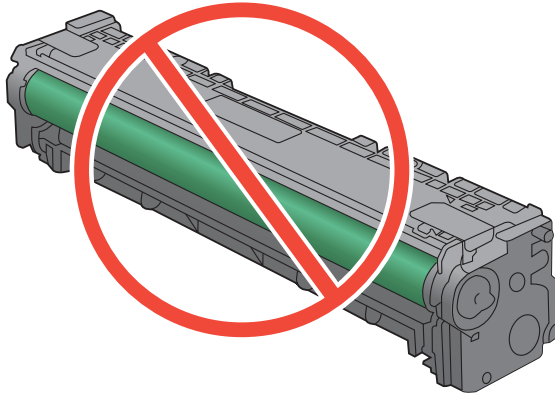
영역	카트리지
3	검정색
4	마젠타색

- 하나의 그룹에만 점 또는 줄무늬가 나타나는 경우 해당 그룹에 관련된 토너 카트리지를 교환하십시오.
- 여러 그룹에 점이 나타나는 경우 청소 페이지를 인쇄하십시오. 문제가 해결되지 않는 경우, 점이 항상 같은 색상인지 확인하십시오(예: 다섯 개의 색상 띠에 모두 마젠타색 점이 나타남). 점이 모두 같은 색상인 경우 해당 토너 카트리지를 교환하십시오.
- 여러 색상 띠에 줄무늬가 나타나는 경우 HP에 문의하십시오. 토너 카트리지 이외의 구성 요소가 문제의 원인일 수 있습니다.

토너 카트리지의 손상 여부 검사

1. 제품에서 토너 카트리지를 제거한 다음 밀봉 테이프가 제거되었는지 확인합니다.
2. 메모리 칩의 손상 여부를 확인합니다.
3. 토너 카트리지 하단에 있는 녹색 이미지 드럼의 표면을 검사합니다.

△ **주의:** 카트리지 하단에 있는 녹색 롤러(이미지 드럼)를 만지지 마십시오. 이미지 드럼에 지문이 묻으면 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다.



4. 이미지 드럼에 긁힘, 지문 또는 기타 손상이 있으면 토너 카트리지를 교체합니다.
5. 이미지 드럼이 손상되어 있지 않으면 토너 카트리지를 부드럽게 흔들고 다시 설치합니다. 페이지를 몇 장 인쇄하여 문제가 해결되었는지 확인합니다.

반복되는 결함

페이지에 다음 간격으로 결함이 반복되는 경우 토너 카트리지가 손상되었을 수 있습니다.

- 22mm
- 27mm

- 29mm
- 76mm

인쇄 용도에 가장 적합한 프린터 드라이버 사용

인쇄된 페이지의 그래픽에 예상치 못한 라인이 있거나, 텍스트 또는 그래픽이 누락되었거나, 잘못된 서식이 있거나 대체 글꼴이 있는 경우 다른 프린터 드라이버를 사용해야 할 수 있습니다.

HP PCL 6 드라이버	• 기본 드라이버로 제공됩니다. 다른 드라이버를 선택하지 않는 한 이 드라이버가 자동으로 설치됩니다. • 모든 Windows 환경에 적합합니다. • 대부분의 사용자를 위해 전반적으로 최고의 속도, 최고의 인쇄 품질 및 최고의 제품 기능 지원을 제공합니다. • Windows 그래픽 장치 인터페이스(GDI)와 호환되도록 개발되어 Windows 환경에서 최고의 속도를 제공합니다. • PCL 5 기반의 타사 및 사용자 정의 소프트웨어 프로그램과는 완벽하게 호환되지 않을 수도 있습니다.
HP UPD PS 드라이버	• Adobe® 소프트웨어 프로그램 또는 고사양의 그래픽을 요하는 소프트웨어 프로그램에서 인쇄 시 권장합니다. • 포스트스크립트 에뮬레이션이 필요하거나 포스트스크립트 플래시 글꼴 지원이 적용되는 인쇄를 지원합니다.
HP UPD PCL 5	• Windows 환경에서 일반 문서를 인쇄할 경우 권장합니다. • 이전 PCL 버전 및 HP LaserJet 제품과 호환됩니다. • 타사 또는 사용자 정의 소프트웨어 프로그램에서 인쇄 시 권장합니다. • 혼합 환경(UNIX, Linux, 메인프레임)에서 권장하며 해당 제품을 사용할 경우 PCL 5로 설정해야 합니다. • 여러 프린터 모델에서 사용할 수 있는 단일 드라이버를 제공해 기업 Windows 환경에서 사용할 수 있습니다. • 모바일 Windows 컴퓨터에서 여러 프린터 모델로 인쇄 시 권장합니다.

다음 웹 사이트에서 추가 프린터 드라이버를 다운로드하십시오. www.hp.com/support/ljcp1520series.

제품이 인쇄하지 않거나 인쇄 속도가 느림

제품이 인쇄하지 않음

제품이 인쇄를 시작하지 않는 경우 다음 방법을 시도해 보십시오.

1. 제품이 켜져 있고 제어판에 준비 상태가 표시되어 있는지 확인합니다.
 - 제어판에 제품이 준비되었다고 표시되지 않으면 제품을 껐다 켭니다.
 - 제어판에 제품이 준비되었다고 표시되면 작업을 다시 전송합니다.
2. 제어판에 제품에 오류가 있다고 표시되면 오류를 해결한 다음 작업을 다시 전송합니다.
3. 케이블이 모두 올바르게 연결되었는지 확인합니다. 제품이 네트워크에 연결되어 있는 경우 다음 사항을 확인하십시오.
 - 제품의 네트워크 연결 옆의 표시등을 확인합니다. 네트워크가 활성 상태이면 표시등에 초록색 불이 들어옵니다.
 - 전화선이 아닌 네트워크 케이블을 사용하여 네트워크에 연결되어 있는지 확인합니다.
 - 네트워크 라우터, 허브 또는 스위치가 켜져 있고 올바르게 작동하는지 확인합니다.
4. 제품과 함께 제공된 **CD** 에서 **HP** 소프트웨어를 설치합니다. 일반 프린터 드라이버를 사용하면 인쇄 대기열에서 작업을 제거하는 데 지연이 발생할 수 있습니다.
5. 컴퓨터의 프린터 목록에서 본 제품 이름을 마우스 오른쪽 단추로 누른 다음 **속성**을 누르고 **포트** 탭을 엽니다.
 - 네트워크 케이블을 사용하여 네트워크에 연결 중인 경우 **포트** 탭에 나열된 프린터 이름이 제품 구성 페이지의 제품 이름과 일치하는지 확인합니다.
 - **USB** 케이블을 사용하여 무선 네트워크에 연결 중인 경우 **USB 용 가상 프린터 포트** 옆의 상자에 확인 표시가 되었는지 확인합니다.
6. 개인 방화벽 시스템을 사용 중인 경우 제품과의 통신이 차단될 수 있습니다. 일시적으로 방화벽을 비활성화하여 방화벽이 문제의 원인인지 확인합니다.
7. 컴퓨터 또는 제품이 무선 네트워크에 연결되어 있는 경우 신호 품질이 낮거나 간섭으로 인해 인쇄 작업이 지연될 수 있습니다.

제품 인쇄 속도가 느림

제품이 인쇄를 시작하지만 속도가 느린 경우에는 다음 방법을 시도해 보십시오.

1. 컴퓨터가 제품의 최소 사양을 충족시키는지 확인합니다. 사양 목록을 확인하려면 다음 웹 사이트를 방문하십시오. www.hp.com/support/ljcp1520series
2. 종량지와 같은 일부 용지 종류에서 인쇄하도록 제품을 구성하면 용지에 토너를 올바르게 표지하기 위해 제품 인쇄 속도가 느려질 수 있습니다. 용지 종류 설정이 사용 중인 용지 종류와 일치하지 않는 경우 올바른 용지 종류로 설정을 변경하십시오.
3. 컴퓨터 또는 제품이 무선 네트워크에 연결되어 있는 경우 신호 품질이 낮거나 간섭으로 인해 인쇄 작업이 지연될 수 있습니다.

연결 문제 해결

직접 연결 문제 해결

제품을 컴퓨터에 직접 연결한 경우 케이블을 확인하십시오.

- 케이블이 컴퓨터와 제품에 연결되었는지 확인하십시오.
- 케이블 길이가 **5m**를 넘지 않는지 확인하십시오. 더 짧은 케이블을 사용해보십시오.
- 케이블을 다른 제품에 연결하여 올바르게 작동하는지 확인하십시오. 필요 시 케이블을 교체하십시오.

네트워크 문제 해결

아래와 같은 항목을 순서대로 확인하면 제품과 네트워크 통신에 문제가 없는지 알 수 있습니다. 시작하기 전에 제품 제어판에서 구성 페이지를 인쇄하여 제품 IP 주소를 확인하십시오.

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

물리적 연결 불량

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

컴퓨터가 제품에 대해 잘못된 IP 주소 사용

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

컴퓨터가 제품과 통신할 수 없음

1. 네트워크에 ping 을 수행하여 네트워크 통신을 테스트하십시오.
 - a. 컴퓨터에서 명령줄 프롬프트를 여십시오. Windows 의 경우 시작과 실행을 차례로 누른 다음 cmd 를 입력하십시오.
 - b. ping 다음에 제품의 IP 주소를 입력하십시오.
 - c. 창에 왕복 시간이 표시되면 네트워크가 작동 중입니다.
2. ping 명령이 실행되지 않으면, 네트워크 허브가 켜져 있는지 확인하고 네트워크 설정, 프린터, 컴퓨터가 모두 동일한 네트워크에 구성되어 있는지 확인합니다.

제품이 네트워크에 대해 잘못된 링크 및 이중 방식 설정 사용

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

새 소프트웨어 프로그램의 호환 문제

새 소프트웨어 프로그램이 올바르게 설치되었으며 올바른 프린터 드라이버를 사용하는지 확인하십시오.

컴퓨터 또는 워크스테이션의 설정이 올바르지 않음

1. 네트워크 드라이버, 프린터 드라이버 및 네트워크 리디렉션을 확인하십시오.
2. 운영 체제가 올바르게 구성되었는지 확인하십시오.

제품이 비활성화되었거나 기타 네트워크 설정이 올바르지 않음

1. 구성 페이지를 검토하여 네트워크 프로토콜의 상태를 확인하십시오. 필요한 경우 프로토콜을 활성화하십시오.
2. 필요한 경우 네트워크 설정을 다시 구성하십시오.

무선 네트워크 문제 해결

- [무선 연결 확인 사항](#)
- [제어판에 표시되는 메시지: 이 제품의 무선 기능이 꺼져 있습니다.](#)
- [무선 구성을 완료한 후 제품이 인쇄를 시작하지 않음](#)
- [컴퓨터에 타사 방화벽이 설치되어 있고 제품이 인쇄를 시작하지 않음](#)
- [무선 라우터 또는 제품을 이동한 후에 무선 연결이 작동하지 않음](#)
- [무선 제품에 컴퓨터를 더 이상 연결할 수 없음](#)
- [VPN에 연결되는 경우 무선 제품의 통신 끊김](#)
- [무선 네트워크 목록에 네트워크가 나타나지 않음](#)
- [무선 네트워크가 작동하지 않음](#)

무선 연결 확인 사항

- 제품 및 무선 라우터가 켜져 있고 전원에 이상이 없는지 확인하십시오. 제품의 무선이 켜져 있는지도 확인하십시오.
- 서비스 설정 식별자(SSID)가 올바른지 확인하십시오. SSID를 확인하기 위해 구성 페이지를 인쇄하십시오. SSID가 올바른지 확실하지 않은 경우 무선 설정을 다시 실행하십시오.
- 보안된 네트워크에서 보안 정보가 올바른지 확인하십시오. 보안 정보가 올바르지 않은 경우 무선 설정을 다시 실행하십시오.
- 무선 네트워크가 올바르게 작동하지 않는 경우 무선 네트워크의 다른 컴퓨터에 액세스해 보십시오. 인터넷에 액세스할 수 있는 네트워크의 경우 무선 연결을 통해 인터넷에 연결해 보십시오.
- 제품의 암호화 방법(AES 또는 TKIP)이 WPA 보안을 사용하는 네트워크에 있는 무선 액세스 지점의 암호화 방법과 동일한지 확인하십시오.
- 제품이 무선 네트워크의 범위 내에 있는지 확인하십시오. 대부분의 네트워크에서 제품은 무선 액세스 지점(무선 라우터)의 30m 이내에 있어야 합니다.
- 장애물이 무선 신호를 차단하지 않는지 확인하십시오. 액세스 지점과 제품 사이에서 크기가 큰 모든 금속 물체를 제거하십시오. 제품과 무선 액세스 지점 사이에 금속 또는 콘크리트가 함유된 기둥, 벽 또는 받침 지주가 없는지 확인하십시오.
- 제품이 무선 신호를 방해할 수 있는 전자 장치에서 떨어진 곳에 위치해 있는지 확인하십시오. 모터, 무선 전화, 보안 시스템 카메라, 기타 무선 네트워크 및 일부 Bluetooth 장치 등과 같은 많은 장치가 무선 신호를 방해할 수 있습니다.
- 프린터 드라이버가 컴퓨터에 설치되어 있는지 확인하십시오.
- 올바른 프린터 포트가 선택되어 있는지 확인하십시오.
- 컴퓨터 및 제품이 동일한 무선 네트워크에 연결되어 있는지 확인하십시오.

제어판에 표시되는 메시지: 이 제품의 무선 기능이 꺼져 있습니다.

- ▲ 제품의 무선 단추를 눌러 무선 메뉴를 연 다음 무선을 켭니다.

무선 구성을 완료한 후 제품이 인쇄를 시작하지 않음

1. 제품이 켜져 있고 인쇄 가능 상태인지 확인하십시오.
2. 올바른 무선 네트워크에 연결되어 있는지 확인하십시오.
3. 무선 네트워크가 올바르게 작동하는지 확인하십시오.
 - a. **네트워크 구성** 메뉴를 열고 **무선 메뉴** 항목을 엽니다.
 - b. **네트워크 테스트 실행** 항목을 선택하여 무선 네트워크를 테스트합니다. 제품이 결과 보고서를 인쇄합니다.
4. 올바른 포트 또는 제품이 선택되어 있는지 확인하십시오.
 - a. 컴퓨터의 프린터 목록에서 제품 이름을 마우스 오른쪽 단추로 누른 다음 **속성**을 누르고 **포트** 탭을 엽니다.
 - b. **USB 용 가상 프린터 포트** 옆의 상자에 확인 표시가 있는지 확인하십시오.
5. 컴퓨터가 올바르게 작동하는지 확인하십시오. 필요한 경우 컴퓨터를 다시 시작하십시오.

컴퓨터에 타사 방화벽이 설치되어 있고 제품이 인쇄를 시작하지 않음

1. 제조업체에서 제공하는 가장 최신의 방화벽으로 업데이트하십시오.
2. 제품을 설치하거나 인쇄할 때 프로그램에서 방화벽 액세스를 요청하는 경우 프로그램을 실행하도록 허용하고 있는지 확인하십시오.
3. 일시적으로 방화벽을 끄고 컴퓨터에 무선 제품을 설치하십시오. 무선 설치가 완료되었으면 방화벽을 활성화하십시오.

무선 라우터 또는 제품을 이동한 후에 무선 연결이 작동하지 않음

라우터 또는 제품이 컴퓨터가 연결되어 있는 네트워크에 연결되어 있는지 확인하십시오.

1. **보고서** 메뉴를 열고 **보고서 구성** 항목을 선택하여 보고서를 인쇄합니다.
2. 구성 보고서의 서비스 설정 식별자(SSID)를 컴퓨터 프린터 구성의 SSID와 비교합니다.
3. SSID가 일치하지 않으면 장치가 동일한 네트워크에 연결되지 않은 것입니다. 제품에 대한 무선 설정을 다시 구성하십시오.

무선 제품에 컴퓨터를 더 이상 연결할 수 없음

1. 다른 컴퓨터가 무선 범위 내에 있고 신호를 차단하는 장애물이 없는지 확인하십시오. 대부분의 네트워크에서 무선 범위는 무선 액세스 지점의 30m 이내입니다.
2. 제품이 켜져 있고 인쇄 가능 상태인지 확인하십시오.
3. 컴퓨터의 타사 방화벽을 모두 끄십시오.
4. 무선 네트워크가 올바르게 작동하는지 확인하십시오.
 - a. 제품 제어판에서 **네트워크 구성** 메뉴를 열고 **무선 메뉴** 항목을 엽니다.
 - b. **네트워크 테스트 실행** 항목을 선택하여 무선 네트워크를 테스트합니다. 제품이 결과 보고서를 인쇄합니다.

5. 올바른 포트 또는 제품이 선택되어 있는지 확인하십시오.
 - a. 컴퓨터의 프린터 목록에서 제품 이름을 마우스 오른쪽 단추로 누른 다음 **속성**을 누르고 **포트** 탭을 엽니다.
 - b. **포트 구성** 단추를 눌러 IP 주소가 네트워크 테스트 실행 보고서에 나열되어 있는 IP 주소와 일치하는지 확인하십시오.
6. 컴퓨터가 올바르게 작동하는지 확인하십시오. 필요한 경우 컴퓨터를 다시 시작하십시오.

VPN 에 연결되는 경우 무선 제품의 통신 끊김

- 일반적으로 동시에 VPN 과 기타 네트워크에 연결할 수 없습니다.

무선 네트워크 목록에 네트워크가 나타나지 않음

- 무선 라우터가 켜져 있고 전원에 이상이 없는지 확인하십시오.
- 네트워크가 숨겨져 있을 수 있습니다. 그러나 숨겨진 네트워크에 계속 연결할 수 있습니다.

무선 네트워크가 작동하지 않음

1. 네트워크의 통신이 끊겼는지 확인하려면 다른 장치를 네트워크에 연결해 보십시오.
2. 네트워크에 ping 을 수행하여 네트워크 통신을 테스트하십시오.
 - a. 컴퓨터에서 명령줄 프롬프트를 여십시오. Windows 의 경우 **시작**과 **실행**을 차례로 누른 다음 cmd 를 입력하십시오.
 - b. ping 다음에 네트워크의 서비스 설정 식별자(SSID)를 입력하십시오.
 - c. 창에 왕복 시간이 표시되면 네트워크가 작동 중입니다.
3. 라우터 또는 제품이 컴퓨터가 연결되어 있는 네트워크에 연결되어 있는지 확인하십시오.
 - a. **보고서** 메뉴를 열고 **보고서 구성** 항목을 선택하여 보고서를 인쇄합니다.
 - b. 구성 보고서의 서비스 설정 식별자(SSID)를 컴퓨터 프린터 구성의 SSID 와 비교합니다.
 - c. SSID 가 일치하지 않으면 장치가 동일한 네트워크에 연결되지 않은 것입니다. 제품에 대한 네트워크 설정을 다시 구성하십시오.

제품 소프트웨어 문제 해결

제품 소프트웨어 문제

문제	해결
제품용 프린터 드라이버가 프린터 폴더에서 보이지 않습니다.	- 컴퓨터를 다시 시작하여 스플러 프로세스를 다시 시작합니다. 스플러가 충돌한 경우 프린터 폴더에 프린터 드라이버가 표시되지 않습니다. - 제품 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 주: 실행 중인 응용 프로그램을 모두 닫습니다. 시스템 트레이에 아이콘으로 표시된 응용 프로그램을 닫으려면 해당 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누르고 닫기 또는 사용 안함을 선택합니다. - USB 케이블 플러그를 컴퓨터의 다른 USB 포트에 꽂아 보십시오.
소프트웨어 설치 도중 오류 메시지가 나타났습니다.	- 제품 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 주: 실행 중인 응용 프로그램을 모두 닫습니다. 시스템 트레이에 아이콘으로 표시된 응용 프로그램을 닫으려면 해당 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누르고 닫기 또는 사용 안함을 선택합니다. - 제품 소프트웨어를 설치하는 드라이브의 여유 공간을 확인하고, 필요하면, 여유 공간을 최대한 늘리고 제품 소프트웨어를 다시 설치하십시오. - 필요하면, 디스크 조각 모음을 실행하고 제품 소프트웨어를 다시 설치하십시오.
제품이 준비 모드에 있지만 아무 것도 인쇄되지 않습니다.	- 구성 페이지를 인쇄하여 제품이 제대로 작동하는지 확인하십시오. - 케이블이 모두 올바르게 꽂혀 있고 제품 사양 범위에 맞는지 확인하십시오. 여기서 말하는 케이블은 USB 케이블과 전원 케이블을 의미합니다. 새 케이블을 이용하여 연결해보십시오.

일반적인 Mac 문제 해결

- [인쇄 및 팩스 목록에 프린터 드라이버가 나타나지 않음](#)
- [인쇄 및 팩스 목록의 제품 목록에 제품 이름이 나타나지 않음](#)
- [인쇄 및 팩스 목록에서 선택한 제품으로 프린터 드라이버가 자동 설정되지 않음](#)
- [인쇄 작업이 원하는 제품으로 전송되지 않음](#)
- [USB 케이블로 연결한 상태에서 드라이버를 선택하면 제품이 인쇄 및 팩스 목록에 나타나지 않습니다.](#)
- [USB 연결 시 일반 프린터 드라이버 사용](#)

인쇄 및 팩스 목록에 프린터 드라이버가 나타나지 않음

1. 다음 하드 드라이브 폴더에 제품 .GZ 파일이 있는지 확인하십시오. **Library/Printers/PPDs/Contents/Resources**. 필요한 경우 소프트웨어를 다시 설치하십시오.
2. 폴더에 GZ 파일이 있는 경우 PPD 파일이 손상되었을 수 있습니다. 파일을 삭제한 후 소프트웨어를 다시 설치하십시오.

인쇄 및 팩스 목록의 제품 목록에 제품 이름이 나타나지 않음

1. 케이블이 제대로 연결되어 있고 제품이 켜져 있는지 확인하십시오.
2. 구성 페이지를 인쇄하여 제품명을 확인하십시오. 구성 페이지의 제품명이 인쇄 및 팩스 목록의 제품명과 일치하는지 확인하십시오.
3. USB 또는 네트워크 케이블을 고품질 케이블로 교체하십시오.

인쇄 및 팩스 목록에서 선택한 제품으로 프린터 드라이버가 자동 설정되지 않음

1. 케이블이 제대로 연결되어 있고 제품이 켜져 있는지 확인하십시오.
2. 다음 하드 드라이브 폴더에 제품 .GZ 파일이 있는지 확인하십시오. **Library/Printers/PPDs/Contents/Resources**. 필요한 경우 소프트웨어를 다시 설치하십시오.
3. 폴더에 GZ 파일이 있는 경우 PPD 파일이 손상되었을 수 있습니다. 파일을 삭제한 후 소프트웨어를 다시 설치하십시오.
4. USB 또는 네트워크 케이블을 고품질 케이블로 교체하십시오.

인쇄 작업이 원하는 제품으로 전송되지 않음

1. 인쇄 대기열을 열고 인쇄 작업을 다시 시작하십시오.
2. 동일하거나 유사한 이름을 가진 다른 제품으로 인쇄 작업이 전송되었을 수 있습니다. 구성 페이지를 인쇄하여 제품명을 확인하십시오. 구성 페이지의 제품명이 인쇄 및 팩스 목록의 제품명과 일치하는지 확인하십시오.

USB 케이블로 연결한 상태에서 드라이버를 선택하면 제품이 인쇄 및 팩스 목록에 나타나지 않습니다.

소프트웨어 문제 해결

- ▲ Mac 운영 체제가 Mac OS X 10.5 이상인지 확인하십시오.

하드웨어 문제 해결

1. 제품이 켜져 있는지 확인하십시오.
2. USB 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.
3. 적절한 고속 USB 케이블을 사용하고 있는지 확인하십시오.
4. 전력을 공급받는 USB 장치가 체인에 너무 많지 않은지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치를 분리한 다음 케이블을 컴퓨터의 USB 포트에 바로 연결하십시오.
5. 전원 비공급형 USB 허브 3 개 이상이 체인에 한 줄로 연결되어 있는지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치를 분리한 다음 케이블을 컴퓨터의 USB 포트에 바로 연결하십시오.

 주: iMac 키보드는 비고속-USB 허브입니다.

USB 연결 시 일반 프린터 드라이버 사용

소프트웨어를 설치하기 전에 **USB** 케이블을 연결한 경우 본 제품 전용 드라이버 대신 일반 프린터 드라이버가 사용되고 있을 수 있습니다.

1. 일반 프린터 드라이버를 삭제하십시오.
2. 제품 CD 에서 소프트웨어를 재설치하십시오. 소프트웨어 설치 프로그램의 지시가 있을 때까지 **USB** 케이블을 연결하지 마십시오.
3. 여러 프린터가 설치된 경우 인쇄 대화 상자의 형식 드롭다운 메뉴에서 올바른 프린터를 선택했는지 확인하십시오.

A 소모품 및 부속품

- [부품, 부속품, 소모품 주문](#)
- [부품 번호](#)

부품, 부속품, 소모품 주문

소모품 및 용지 주문	www.hp.com/go/suresupply
정품 HP 부품 또는 부속품 주문	www.hp.com/buy/parts
서비스 또는 지원 업체를 통해 주문	HP 지정 서비스 센터나 고객 지원 센터에 문의하십시오.

부품 번호

카트리지

표 A-1 토너 카트리지

부품	부품 번호	종류/크기
카트리지	CE320A	HP ColorSphere 토너가 포함된 검정색 카트리지
	CE321A	HP ColorSphere 토너가 포함된 시안색 카트리지
	CE322A	HP ColorSphere 토너가 포함된 노란색 카트리지
	CE323A	HP ColorSphere 토너가 포함된 마젠타색 카트리지

 주: 카트리지의 출력량에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/go/pageyield 를 참조하십시오. 실제 카트리지 출력량은 용도에 따라 달라집니다.

케이블 및 인터페이스

품목	설명	부품 번호
USB 케이블	2 미터 A-B 케이블	8121-0868

B 서비스 및 지원

- [Hewlett-Packard 제한 보증서](#)
- [HP 고급 보호 보증: LaserJet 토너 카트리지 제한 보증서](#)
- [토너 카트리지에 저장된 데이터](#)
- [최종 사용자 사용권 계약](#)
- [OpenSSL](#)
- [고객 지원](#)
- [제품 재포장](#)

Hewlett-Packard 제한 보증서

HP 제품	제한 보증 기간
HP Color LaserJet CP1525n, CP1525nw	1 년 제품 교환

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

HP 는 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, HP 는 그 결함으로 인해 프로그래밍 작업의 실행이 되지 않는 소프트웨어를 교환해 드립니다.

HP 는 HP 제품에 작동상 오류 또는 고장이 전혀 없을 것을 보장하지 않습니다. HP 가 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. HP 는 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. HP 는 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 HP 나 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.

HP 고급 보호 보증: LaserJet 토너 카트리지 제한 보증서

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.

토너 카트리지에 저장된 데이터

이 제품에 사용되는 **HP** 토너 카트리지에는 제품의 작업을 보조하는 메모리 칩이 포함되어 있습니다.

또한 이 메모리 칩은 다음과 같은 제품 사용에 관한 제한된 정보들을 수집합니다. 토너 카트리지의 처음 설치된 날짜, 토너 카트리지를 마지막으로 사용한 날짜, 토너 카트리지를 사용하여 인쇄한 페이지 수, 페이지 범위, 사용한 인쇄 모드, 발생할 수 있는 모든 인쇄 오류 및 제품 모델. 이 정보를 통해 **HP**는 고객의 인쇄 용도에 맞는 제품을 설계할 수 있습니다.

토너 카트리지 메모리 칩으로부터 수집된 데이터에는 토너 카트리지의 고객이나 사용자 또는 해당 제품을 식별하기 위해 사용할 수 있는 정보는 포함되지 않습니다.

HP는 무료 반환 및 재활용 프로그램(**HP Planet Partners**: www.hp.com/recycle)으로 반환된 토너 카트리지의 메모리 칩 중 일부를 샘플로 수집합니다. 그런 후, 수집한 메모리 칩을 판독하고 연구하여 향후 **HP** 제품 개선에 활용합니다. 이 토너 카트리지 재활용에 참여하는 **HP** 파트너도 이 데이터에 액세스할 수 있습니다.

토너 카트리지를 소유하는 모든 타사는 메모리 칩의 익명 정보에 액세스할 수 있습니다. 이 정보에 대한 액세스를 허용하지 않으려면 칩을 사용 불가능 상태로 만들면 됩니다. 그러나 메모리 칩을 사용 불가능 상태로 만들면 **HP** 제품에서 사용할 수 없습니다.

최종 사용자 사용권 계약

소프트웨어 제품을 사용하기 전에 본 계약서를 자세히 읽어 보십시오. 본 최종 사용자 사용권 계약 ("EULA")은 (a) 귀하(개인 또는 귀하를 대표로 하는 업체)와 (b) Hewlett-Packard Company("HP") 간에 체결되어 귀하의 소프트웨어 제품("소프트웨어") 사용에 적용됩니다. 온라인 설명서에 들어 있는 사용권 계약을 포함하여 소프트웨어에 대해 귀하와 HP 또는 HP의 공급업체 간에 별도의 사용권 계약을 체결한 경우, 이 EULA는 적용되지 않습니다. "소프트웨어"라는 말은 (i) 관련 미디어, (ii) 사용 설명서 및 기타 인쇄물, (iii) 온라인 또는 전자 설명서(총칭하여 "사용 설명서")를 포함할 수 있습니다.

소프트웨어에 관한 권리는 귀하가 본 EULA의 모든 조건에 동의한 경우에만 부여됩니다. 소프트웨어를 설치하거나 복사하거나 다운로드하거나 사용하는 것은 본 EULA에 동의하는 것으로 간주됩니다. 본 EULA에 동의하지 않는 경우, 소프트웨어를 설치하거나 다운로드하거나 사용하지 마십시오. 소프트웨어를 구입했으나 본 EULA에 동의하지 않는 경우, 14일 이내에 구입처로 반품하여 구입 금액을 환불받으십시오. 소프트웨어가 다른 HP 제품에 설치되거나 함께 제공된 경우, 사용하지 않은 제품 전체를 반품해야 할 수도 있습니다.

1. 타사 소프트웨어. 본 소프트웨어에는 HP 독점 소프트웨어("HP 소프트웨어") 외에도 타사의 사용권에 따른 소프트웨어("타사 소프트웨어" 및 "타사 사용권")가 포함될 수도 있습니다. 타사 소프트웨어 사용권의 부여는 해당 타사 사용권 계약 조건에 따릅니다. 일반적으로 타사 사용권은 "license.txt"와 같은 파일에 들어 있는데, 이 사용권을 찾지 못하는 경우 HP 지원 센터로 문의하십시오. 타사 사용권이 소스 코드를 이용할 수 있는 사용권(예: GNU 일반 공중 사용권)을 포함하지만 해당 소스 코드가 소프트웨어에 포함되어 있지 않은 경우, HP 웹사이트(hp.com)의 제품 지원 페이지에서 소스 코드를 구할 수 있는 방법을 확인하십시오.

2. 사용권. 본 EULA의 모든 계약 조건에 따라 다음과 같은 권리를 갖습니다.

a. 사용. HP는 귀하에게 HP 소프트웨어 사본 1부에 대한 사용권을 부여합니다. "사용"이란 HP 소프트웨어를 설치, 복사, 보관, 로드, 실행, 표시 또는 이용하는 것을 말합니다. HP 소프트웨어를 수정하거나 사용권을 비활성화하거나 HP 소프트웨어의 기능을 제어할 수 없습니다. HP가 이미징 또는 인쇄 제품과 함께 사용할 수 있도록 이 소프트웨어를 제공한 경우(예: 소프트웨어가 프린터 드라이버, 펌웨어 또는 애드온인 경우), HP 소프트웨어는 해당 제품("HP 제품")과만 사용해야 합니다. 기타 사용 제한사항이 사용 설명서에 명시되어 있을 수 있습니다. HP 소프트웨어 구성품을 분리하여 사용할 수 없습니다. HP 소프트웨어를 배포할 수 없습니다.

b. 복사. 복사 권한이란 보관 또는 백업용으로 HP 소프트웨어를 복사할 수 있다는 것을 가리키며, 각 복사본은 원본 HP 소프트웨어의 소유권 고지를 포함하고 백업용으로만 사용되어야 합니다.

3. 업그레이드. HP가 업그레이드나 업데이트 또는 보조 프로그램(총칭 "업그레이드")으로 제공하는 HP 소프트웨어를 사용하려면 먼저 HP에서 업그레이드에 적합하다고 인정한 원본 HP 소프트웨어의 사용권이 있어야 합니다. 업그레이드가 원본 HP 소프트웨어를 대신하는 한, 더 이상 원본 HP 소프트웨어를 사용할 수 없습니다. HP가 업그레이드와 함께 다른 조건을 제공하지 않는 한 각 업그레이드에 본 EULA가 적용됩니다. 본 EULA와 기타 조건이 상충하는 경우, 기타 조항이 우선합니다.

4. 양도.

a. 타사 양도. 최초의 HP 소프트웨어 최종 사용자는 HP 소프트웨어를 1회에 한해 다른 최종 사용자에게 양도할 수 있습니다. 양도할 경우 모든 구성품과 미디어, 사용 설명서, 본 EULA 및 인증서까지(해당하는 경우) 모두 양도하게 됩니다. 양도는 위탁처럼 간접적인 양도가 되어서는 안 됩니다. 양도하기 전에 소프트웨어를 양도 받을 최종 사용자는 본 EULA에 동의해야 합니다. HP 소프트웨어 양도 시 사용자의 사용권은 자동으로 해지됩니다.

b. 제한. 상업적인 공동소유나 부서 사용을 위해 HP 소프트웨어를 임대, 리스 또는 대여하거나 사용하는 것은 안 됩니다. 본 EULA에 명시된 경우를 제외하고는 HP 소프트웨어의 사용권을 재부여하거나 양도할 수 없습니다.

5. 소유권. 소프트웨어 및 사용 설명서에 명시되어 있는 모든 지적재산권은 **HP** 또는 **HP** 공급업체가 소유하며 저작권, 기업 비밀, 특허 및 상표법 등 해당 법률의 보호를 받습니다. 소프트웨어에서 제품 식별 정보나 저작권 고지 또는 소유권 제한사항을 삭제해서는 안 됩니다.

6. 역엔지니어링 제한사항. 해당 법률이 허용하지 않는 한 **HP** 소프트웨어를 역엔지니어링, 디컴파일 또는 분해할 수 없습니다.

7. 데이터 활용 동의. **HP** 및 **HP** 계열사는 (i) 소프트웨어나 **HP** 제품 사용, (ii) 소프트웨어나 **HP** 제품에 관한 지원 서비스 제공과 관련하여 귀하가 제공한 기술 정보를 취합하여 이용할 수 있습니다. 그러한 정보는 모두 **HP**의 개인 정보 보호 정책의 적용을 받습니다. **HP**는 제품 기능을 강화하거나 지원 서비스를 제공하는 데 필요한 경우가 아니면 귀하를 개인적으로 식별할 수 있는 형식으로 해당 정보를 이용할 수 없습니다.

8. 책임 제한. 귀하가 손해를 초래한 어떠한 경우에도 본 **EULA**에 의거한 **HP** 및 **HP** 공급업체의 전체 책임과 본 **EULA**에 의거한 귀하의 유일한 구제는 귀하가 제품 가격으로 지불한 실제 금액과 **USD 5.00** 중 더 큰 쪽으로 제한됩니다. 해당 법률이 허용하는 최대 한도 내에서, **HP** 또는 **HP** 공급업체는 소프트웨어 사용 여부와 관련하여 발생한 특수, 부수적, 간접적 또는 파생적 손해(이윤, 데이터 손실, 업무 중단, 신체 상해, 사생활 침해 등으로 인한 손해를 포함)에 대해 어떠한 경우에도 책임을 지지 않으며, 이는 **HP**나 **HP** 공급업체가 그러한 손해 가능성을 통지받은 경우나 위에서 언급된 구제책이 본래 목적을 달성하지 못한 경우라 해도 그러합니다. 일부 주 또는 기타 관할구역에서는 부수적이거나 파생적인 손해의 배제나 제한을 허용하지 않는 경우도 있으므로 위 제한이나 배제 조항이 귀하에게 적용되지 않을 수도 있습니다.

9. 미국 정부 고객. 미국 정부 기관의 경우 **FAR 12.211** 및 **FAR 12.212**에 따라 상용 컴퓨터 소프트웨어, 컴퓨터 소프트웨어 설명서 및 상용 품목에 관한 기술 데이터 등은 해당 **HP** 상용 사용권 계약에 의거하여 사용 허가를 받게 됩니다.

10. 수출법 준수. (i) 소프트웨어 수출입, (ii) 핵, 생화학무기 확산 금지를 포함하여 소프트웨어 사용 제한에 해당하는 모든 법률, 규칙 및 규정을 준수해야 합니다.

11. 권한 보유. 본 **EULA**에서 명시적으로 귀하에게 부여하지 않은 모든 권한은 **HP**와 **HP** 공급업체에 있습니다.

(c) 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

개정 2006년 11월

OpenSSL

이 제품에는 OpenSSL Toolkit 에서 사용하기 위해 OpenSSL Project 에서 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다(<http://www.openssl.org/>).

이 소프트웨어는 OpenSSL PROJECT 에 의해 "있는 그대로" 제공되며 어떠한 명시적이거나 묵시적인 보증(상품성, 특정 목적에의 적합성을 포함하되 이에 제한되지 않음)도 하지 않습니다. OpenSSL PROJECT 또는 그 공급자는 이 소프트웨어의 사용 또는 사용할 수 없음으로 인한 사용할 수 없음으로 인한 책임론, 계약 유지 문제, 엄중한 책임 부과 또는 불법 행위(직무 태만 등 포함)를 비롯하여 직접적, 간접적, 특수적, 부수적, 예외적 또는 결과적 손해(대체 제품 또는 서비스의 제공,

사용, 데이터 또는 수익 손실, 영업 중단을 포함하되 이에 제한되지 않음)를 포함한 기타 피해에 대해 아무런 책임이 없습니다. 그와 같은 손해의 가능성을 사전에 통지 받은 경우에도 마찬가지입니다.

이 제품에는 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호 작성 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 이 제품에는 Tim Hudson(tjh@cryptsoft.com)이 작성한 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

고객 지원

해당 국가/지역의 전화 지원 받기	해당 국가/지역 전화 번호는 제품의 상자에 있는 전단지 또는 www.hp.com/support/ 에서 확인할 수 있습니다.
제품명, 일련 번호, 구입 일자를 알아두고 제대로 설명할 수 있도록 문제를 파악하십시오.	
24 시간 인터넷 지원을 받으십시오.	www.hp.com/support/ljcp1520series
Macintosh 컴퓨터 호환 제품 지원을 받으십시오.	www.hp.com/go/macosex
소프트웨어 유틸리티, 드라이버 및 온라인 정보 다운로드	www.hp.com/support/ljcp1520series
기타 HP 서비스 또는 유지보수 계약 요청	www.hp.com/go/carepack
제품 등록	www.register.hp.com

제품 재포장

HP 고객응답지원센터에서 수리를 위해 제품을 HP 로 반송하기로 결정한 경우 다음과 같이 제품을 재포장하여 보내십시오.

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

1. 토너 카트리지를 분리해서 보관해 두십시오.

△ **주의:** 반드시 토너 카트리지를 제거한 뒤 제품을 보내십시오. 토너 카트리지를 제품에 넣은 채 운송하면 토너가 새서 제품 엔진 및 기타 부품에 묻을 수 있습니다.

토너 카트리지가 손상될 수 있으므로, 롤러 표면을 만지지 말고 직사광선에 노출되지 않도록 토너 카트리지를 보관하십시오.

2. 전원 케이블, 인터페이스 케이블, 기타 옵션 부속품은 분리하여 보관합니다.
3. 가능한 경우, 인쇄 견본과 인쇄가 제대로 이루어지지 않았던 인쇄 용지를 50 - 100 매 정도 함께 넣어 보내십시오.
4. 미국에 거주하는 경우, HP 고객 관리부에 연락하여 새 포장지를 요청하십시오. 다른 지역에 있는 사용자는 가능한 경우 원래 포장재를 이용하십시오.

C 제품 사양

- [제품 본체 사양](#)
- [전력 소모, 전기 사양 및 음향 발생량](#)
- [환경 사양](#)

제품 본체 사양

표 C-1 제품 본체 사양

높이	깊이	너비	무게
254mm	452mm	399mm	18.43kg

전력 소모, 전기 사양 및 음향 발생량

최신 정보는 www.hp.com/support/ljcp1520series 를 참조하십시오.

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

환경 사양

표 C-2 작동 환경 사양

환경	권장	허용
온도	17°C - 25°C	15° ~ 30°C
상대 습도	30% ~ 70% 상대 습도(RH)	10 - 80%(상대 습도)
고도	해당 사항 없음	0 - 3048m

D 형식 승인

- [FCC 규정](#)
- [환경 제품 책임 프로그램](#)
- [자기 인증 선언](#)
- [자기 인증 선언\(무선 모델\)](#)
- [안전 규격](#)
- [무선 제품에 대한 추가 규격](#)

FCC 규정

FCC 규격 제 15 부에 의거하여 본 장비를 테스트한 결과 B 급 디지털 장치에 대한 제품 기준에 적합한 것으로 판정되었습니다. 이러한 기준은 주거 지역에서 사용할 때 발생할 수 있는 유해한 간섭으로부터 피해를 막기 위해 마련되었습니다. 본 장비는 전자파 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있습니다. 본 장비를 지침에 따라 설치하고 사용하지 않으면 무선 통신에 유해한 간섭이 발생할 수 있습니다. 그러나 특정한 설치 위치에서 이러한 간섭이 발생하지 않는다고 보장할 수 없습니다. 간섭 유무 여부는 장비를 켜다가 다시 켜보면 알 수 있습니다. 본 장비가 라디오 또는 TV 수신에 유해한 간섭을 발생할 경우에는 다음과 같이 하여 간섭을 해결할 수 있습니다.

- 수신 안테나의 방향 또는 위치를 바꿉니다.
- 본 장비와 수신기 간격을 더 넓힙니다.
- 본 장비와 수신기를 다른 콘센트에 연결합니다.
- 대리점 또는 라디오/TV 기술자에게 문의합니다..

 **주:** HP 에서 명시적으로 승인하지 않은 방법으로 프린터를 변경 또는 변형하는 경우, 본 장치 작동에 대한 사용자의 권한이 무효화될 수 있습니다.

FCC 규격 제 15 부의 B 급 기준에 따라 피복 인터페이스 케이블을 사용해야 합니다.

환경 제품 책임 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

대기 모드 또는 절전 모드에서 전력 소비율이 크게 감소합니다. 이를 통해 제품의 뛰어난 성능은 그대로 유지하면서 자원을 보존하고 비용을 절약할 수 있습니다. ENERGY STAR® 로고가 표시된 Hewlett-Packard 프린트 및 이미지 제품은 미국 환경보호청(Environmental Protection Agency)의 ENERGY STAR 사양을 따릅니다. 다음 표시는 ENERGY STAR 인증의 이미지 제품에 나타납니다.



ENERGY STAR 인증된 다른 모델 정보는 아래 사이트에 나열되어 있습니다:

www.hp.com/go/energystar

용지 사용

이 제품의 수동 양면 인쇄 기능과 N 페이지 인쇄 기능(한 면에 여러 페이지를 인쇄하는 기능)을 사용하면 용지 사용량이 줄어들어 자원 절약의 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 를 통해 HP LaserJet 토너 카트리지를 사용 후 무료로 쉽게 반환하고 재활용할 수 있습니다. 모든 HP LaserJet 토너 카트리지와 소모품 패키지에는 프로그램 관련 정보와 지침이 다국어로 제공됩니다. 개별 반환보다는 여러 개의 카트리지를 한꺼번에 반환하는 편이 환경 보호에 드는 비용 부담을 줄일 수 있습니다.

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 카트리가 제대로 재생되어 새로운 제품의 플라스틱 및 금속으로 사용되며 매립지 폐기물 수백만 톤을 절감할 수 있습니다. 카트리는 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 카트리지를 하나 이상의 반환 및 재활용을 위해 HP LaserJet 토너 카트리지 상자에 라벨을 동봉하였습니다. 다음의 적절한 지침을 따르십시오.

여러 제품 반환(카트리지 2 개 이상)

1. HP LaserJet 토너 카트리지를 각각 원래 상자 및 봉투에 포장합니다.
2. 묶음 또는 포장용 테이프를 사용하여 여러 상자를 하나로 묶습니다. 중량은 최대 31kg 까지 가능합니다.
3. 선불 지급 운송 라벨 하나를 사용합니다.

또는

1. 적합한 상자를 따로 사용하거나 www.hp.com/recycle 또는 1-800-340-2445 를 통해 무상 제공되는 포장 상자(HP LaserJet 토너 카트리지 최대 31kg 까지 적재)를 사용합니다.
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

재활용 반환할 모든 HP LaserJet 토너 카트리지의 경우, 패키지를 UPS 픽업 서비스 이용 시 제공하거나 공인 UPS 서비스 센터로 가져오십시오. 해당 지역의 UPS 서비스 센터 위치는 1-800-PICKUPS 또는 www.ups.com 을 참조하십시오. USPS 레이블을 사용해 반환할 경우 패키지를 미국 우체국 소속 집배원에게 맡기거나 미국 우체국에 가져가십시오. 자세한 내용을 보거나 대량 반환을 위한 추가 레이블 또는 상자를 주문하려면 www.hp.com/recycle 을 참조하거나 1-800-340-2445 에 문의하십시오. UPS 픽업 요청에는 일반 픽업 요금이 청구됩니다. 이 정보는 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

알래스카 및 하와이 지역 거주자

UPS 레이블을 사용하지 마십시오. 정보와 지침은 1-800-340-2445 로 문의하십시오. 미국 우체국은 HP 와 협의 하에 알래스카와 하와이에서 무료 카트리지 반환 운송 서비스를 제공합니다.

미국 외 반환

HP Planet Partners 반환 및 재활용 프로그램에 참여하려면 재활용 지침(신제품의 소모품 패키지에 포함)의 간단한 지침을 따르거나 www.hp.com/recycle 을 참조하십시오. HP LaserJet 인쇄 소모품 반환 방법에 대한 정보를 보려면 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.

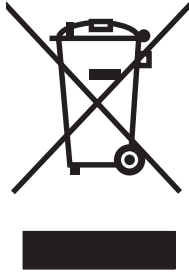
제한 물질

이 HP 제품에는, 스캐너 및/또는 제어판 액정 디스플레이의 형광등에 수은이 사용되었으므로 폐기 시 분리 배출이 필요할 수 있습니다.

본 HP 제품은 배터리를 포함하고 있지 않습니다.

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

가정 폐품 분리 배출 요령(유럽 연합)



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

화학 물질

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

물질안전보건자료(MSDS)

토너 등 화학물질을 포함하는 소모품에 대한 물질안전보건자료(MSDS)는 HP 웹사이트(www.hp.com/go/msds 또는 www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety)에서 구할 수 있습니다.

추가 정보

이러한 환경 프로그램 관련 정보는 다음 웹사이트를 참조하십시오.

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

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

자기 인증 선언

자기 인증 선언

ISO/IEC 17050-1 및 EN 17050-1 의거

제조업체명: Hewlett-Packard Company DoC#: BOISB-0603-03-rel. 1.0
제조업체 주소: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

제품 일반 사항

제품 이름: HP Color LaserJet CP1525n
규격 모델:²⁾ BOISB-0603-03
제품 옵션: 모두
토너 카트리지: CE320A, CE321A, CE322A, CE323A

다음 제품 사양을 준수합니다.

안전: IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006
IEC 60825-1:2006 / EN 60825-1:2007(1 급 레이저/LED 제품)
IEC 62311:2007 / EN62311:2008
GB4943-2001

EMC: CISPR22:2005 +A1/ EN55022:2006 +A1 - Class B¹⁾
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3:1995 +A1 +A2
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B / ICES-003, Issue 4
GB9254-2008, GB17625.1-2003

에너지 사용: 규격(EC) 번호 1275/2008

부가 정보:

본 제품은 EMC 지침 2004/108/EC, 저전압 지침 2006/95/EC 및 EuP 지침 2005/32/EC 의 요구 사항을 준수하며, 이에 따른 CE 마크 를 획득하였습니다.

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. 본 제품은 Hewlett-Packard 퍼스널 컴퓨터 시스템의 일반적인 구성 하에서 시험되었습니다.
2. 규격 적합성을 표시하기 위해 본 제품에는 규격 모델 번호가 지정됩니다. 이 번호를 제품 이름 또는 제품 번호와 혼동하지 마십시오.

Boise, Idaho USA

2010 년 9 월

규격 관련 문의처는 다음과 같습니다.

유럽 문의처

현지 HP 판매 서비스 센터 또는 Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe,
Herrenberger Strasse 140, D-71034, Böblingen(팩스: +49-7031-14-3143) www.hp.com/go/certificates

미국 문의처

Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho
83707-0015(전화: 208-396-6000)

자기 인증 선언(무선 모델)

자기 인증 선언

ISO/IEC 17050-1 및 EN 17050-1 의거

제조업체명: Hewlett-Packard Company DoC#: BOISB-0603-04-rel. 1.0

제조업체 주소: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

제품 일반 사항

제품 이름: HP Color LaserJet CP1525nw

규격 모델:²⁾ BOISB-0603-04

제품 옵션: 모두

무선 모듈 ³⁾ SDGOB-0892

토너 카트리지: CE320A, CE321A, CE322A, CE323A

다음 제품 사양을 준수합니다.

안전: IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006
IEC 60825-1:2006 / EN 60825-1:2007(1 급 레이저/LED 제품)
IEC 62311:2007 / EN62311:2008
GB4943-2001

EMC: CISPR22:2005 +A1/ EN55022:2006 +A1 - Class B¹⁾
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3:1995 +A1 +A2
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B / ICES-003, Issue 4
GB9254-2008, GB17625.1-2003
무선 ³⁾ EN 301 489-1:V1.8.1 / EN 301 489-17:V1.3.2
EN 300 328:V1.7.1
FCC Title 47 CFR, Part 15 Subpart C (Section 15.247) / IC: RSS-210

에너지 사용: 규격(EC) 번호 1275/2008

부가 정보:

본 제품은 EMC 지침 2004/108/EEC, 저전압 지침 2006/95/EC 및 EuP 지침 2005/32/EC 의 요구 사항을 준수하며, 이에 따른 CE 마크 를 획득하였습니다.

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. 본 제품은 Hewlett-Packard 퍼스널 컴퓨터 시스템의 일반적인 구성 하에서 시험되었습니다.
2. 규격 적합성을 표시하기 위해 본 제품에는 규격 모델 번호가 지정됩니다. 이 번호를 제품 이름 또는 제품 번호와 혼동하지 마십시오.
3. 이 제품은 제품 판매 국가/지역의 기술 규정 요구사항을 충족하기 위해 형식 승인 모델 번호 SDGOB-0892 의 무선 모듈 장치를 사용합니다.

Boise, Idaho USA

2010 년 9 월

규격 관련 문의처는 다음과 같습니다.

유럽 문의처

현지 HP 판매 서비스 센터 또는 Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe,
Herrenberger Strasse 140, D-71034, Böblingen(팩스: +49-7031-14-3143) www.hp.com/go/certificates

미국 문의처

Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho
83707-0015(전화: 208-396-6000)

안전 규격

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 électromagnétiques. « CEM ». »

VCCI 규격(일본)

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

전원 코드 지침

사용하고 있는 전원이 제품 정격 전압에 적합한지 확인하십시오. 정격 전압은 제품 레이블에 표시되어 있습니다. 본 제품에는 100-127Vac 또는 220-240Vac 및 50/60Hz 가 사용됩니다.

제품의 전원 코드를 접지된 AC 콘센트에 연결하십시오.

- △ **주의:** 제품 손상을 막기 위해 제품과 함께 제공된 전원 코드만 사용하십시오.

전원 코드 규격(일본)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

EMC 규격(한국)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
-----------------------	--

핀란드 레이저 규격

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet CP1525n, CP1525nw, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (2007) 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 Color LaserJet CP1525n, CP1525nw - 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, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

GS 규격(독일)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

물질표(중국)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

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	0	X	0	0	0
控制面板	0	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

3685

0：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。

注：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。

위험 물질 사용 제한 규정(터키)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

무선 제품에 대한 추가 규격

FCC 준수 규격—미국

Exposure to radio frequency radiation

- △ **주의:** The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm during normal operation.

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

- △ **주의:** Based on Section 15.21 of the FCC rules, changes of modifications to the operation of this product without the express approval by Hewlett-Packard Company may invalidate its authorized use.

호주 규격

This device incorporates a radio-transmitting (wireless) device. For protection against radio transmission exposure, it is recommended that this device be operated no less than 20 cm from the head, neck, or body.

브라질 ANATEL 규격

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

캐나다 규격

For Indoor Use. This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications. The internal wireless radio complies with RSS 210 of Industry Canada.

Pour l'usage d'intérieur. Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada. Le composant RF interne est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada.

EU 규정 고지

이 제품의 통신 기능은 다음 EU 및 EFTA 국가/지역에서 사용할 수 있습니다.

오스트리아, 벨기에, 불가리아, 키프로스, 체코, 덴마크, 에스토니아, 핀란드, 프랑스, 독일, 그리스, 헝가리, 아이슬란드, 아일랜드, 이탈리아, 라트비아, 리히텐슈타인, 리투아니아, 룩셈부르크, 몰타, 네덜란드, 노르웨이, 폴란드, 포르투갈, 루마니아, 슬로바키아, 슬로베니아, 스페인, 스웨덴, 스위스, 영국.

프랑스 사용 고지

For 2.4 GHz Wireless LAN operation of this product certain restrictions apply: This equipment may be used indoor for the entire 2400-2483.5 MHz frequency band (channels 1-13). For outdoor use, only

2400-2454 MHz frequency band (channels 1-9) may be used. For the latest requirements, see www.arcep.fr.

L'utilisation de cet équipement (2.4 GHz Wireless LAN) est soumise à certaines restrictions : Cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400-2483.5 MHz (Chaîne 1-13). Pour une utilisation en environnement extérieur, vous devez utiliser les fréquences comprises entre 2400-2454 MHz (Chaîne 1-9). Pour les dernières restrictions, voir, www.arcep.fr.

러시아 사용 고지

Существуют определенные ограничения по использованию беспроводных сетей (стандарта 802.11 b/g) с рабочей частотой 2,4 ГГц: Данное оборудование может использоваться внутри помещений с использованием диапазона частот 2400-2483,5 МГц (каналы 1-13). При использовании внутри помещений максимальная эффективная изотропно-излучаемая мощность (ЭИИМ) должна составлять не более 100мВт.

한국 규격

당해 무선설비는 운용 중 전파혼선 가능성이 있음

대만 규격

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

A

ad-hoc 무선 네트워크
구성 45
설명 44

C

Courier 글꼴 설정 14

D

DIMM
설치 111
설치 확인 115

H

HP Easy Color
비활성 91
사용 91
HP ToolboxFX
네트워크 설정 탭 98
농도 설정 97
도움말 탭 96
시스템 설정 탭 96, 98
열기 95
정보 95
HP Toolbox FX
상태 탭 95
HP-UX 소프트웨어 26
HP Web Jetadmin 102
HP 고객응답지원센터 166
HP 내장 웹 서버
액세스 100
HP 부정제품 고발센터 106
HP 유틸리티 32
HP 유틸리티, Mac 31

I

IP 주소
가져오기 29, 40

J

Jetadmin, HP Web 102

L

Linux 26
Linux 소프트웨어 26

M

Mac
HP 유틸리티 32
드라이버 설정 31, 33
문제, 문제 해결 152
소프트웨어 제거 31
용지 종류 및 크기 변경 33
지원되는 운영 체제 28
Macintosh
문서 크기 변경 34
지원 166
Macintosh 드라이버 설정
맞춤 크기 용지 34
서비스 탭 36
워터마크 34
Mac 소프트웨어 설치 제거 31
Mac 소프트웨어 제거 31

P

PCL 글꼴 목록 10, 94
PCL 드라이버 19
PCL 설정, HP ToolboxFX 98
PostScript 설정, HP
ToolboxFX 98
PS Emulation 드라이버 19
PS 글꼴 목록 10, 94

S

Solaris 소프트웨어 26

T

TCP/IP
설정 16
지원되는 운영 체제 38
ToolboxFX, HP 95

U

UNIX 26
UNIX 소프트웨어 26
USB
무선 네트워크 구성 31, 42
USB 구성 39
USB 케이블, 부품 번호 157
USB 포트
속도 설정 15
위치 확인 5
포함된 종류 6

W

Windows
드라이버 설정 22
소프트웨어 구성 요소 25
지원되는 드라이버 19
지원되는 운영 체제 18
Windows 소프트웨어 제거 23
WPS
무선 네트워크 구성 30, 42

➔

가로 방향
선택, Windows 71
가장자리 제어 89
가져오기
IP 주소 29, 40
걸림
원인 132
추적 번호 10, 94
걸림 해결 도어, 위치 확인 5
검은색 위치 잘못된 오류 메시
지 128

- 결함, 반복 144
- 경고 iii
- 고객 지원
 - 온라인 166
 - 제품 재포장 167
- 교체 부품 및 소모품 157
- 구성 페이지 10, 94
- 규칙, 문서 iii
- 그래프 용지, 인쇄 11
- 그래스케일
 - 인쇄(Windows) 74
- 글꼴
 - Courier 설정 14
 - DIMM, 설치 111
 - 목록, 인쇄 10, 94
 - 영구 자원 115
- 기본값, 복원 123
- 기본 설정, 복원 15
- 기본 설정 복원 15
- 기술 지원
 - 온라인 166
 - 제품 재포장 167
- 내장 웹 서버
 - 네트워킹 탭 101
 - 상태 탭 100
 - 시스템 탭 101
- 내장 웹 서버(EWS)
 - 암호 지정 103
- 네트워크
 - HP Web Jetadmin 102
 - 구성 45
 - 구성 페이지 10, 94
 - 내장 웹 서버, 열기 100
 - 링크 속도 설정 46
 - 무선 비활성화 43
 - 설정 16
 - 설정, 변경 45
 - 설정, 보기 45
 - 설정 보고서 10, 94
 - 암호, 변경 46
 - 암호, 설정 46
 - 지원되는 운영 체제 38
 - 지원 모델 2
- 네트워크, 유선
 - 제품 설치 40
- 네트워크 관리 45
- 네트워크 구성 메뉴 16
- 네트워크 설정 탭, HP
 - ToolboxFX 98

- 네트워크 포트
 - 위치 확인 5
 - 포함된 종류 6
- 네트워킹 탭, 내장 웹 서버 101
- 노란색 위치 잘못된 오류 메시
 - 지 128
- 노트 용지, 인쇄 11
- 농도 설정 97
- 데모 페이지 10, 94
- 도움말
 - 인쇄 옵션(Windows) 62
- 도움말 탭, HP ToolboxFX 96
- 뒤쪽 도어, 위치 확인 6
- 드라이버
 - 사용 페이지 10, 94
 - 사전 설정(Mac) 33
 - 설정(Mac) 33
 - 설정(Windows) 61
 - 설정 변경(Mac) 31
 - 설정 변경(Windows) 22
 - 용지 종류 및 크기 변경 52
 - 지원(Windows) 19
- 등록, 제품 98
- 디스플레이 명암대비, 설정 13
- 레이블
 - 인쇄(Windows) 76
- 레이저 안전 규격 182, 183
- 레터헤드
 - 인쇄(Windows) 74
- 링크 속도 설정 46
- 마젠타색 위치 잘못된 오류 메시
 - 지 129
- 마지막 페이지
 - 다른 용지에 인쇄
 - (Windows) 79
- 말림, 용지
 - 설정 15
- 맞춤 인쇄 설정(Windows) 62
- 맞춤 크기 용지 설정
 - Macintosh 34
- 매수
 - 매수 변경(Windows) 62
- 메뉴
 - 간단한 양식 11
- 메뉴, 제어판
 - 네트워크 구성 16
- 맵, 인쇄 10, 94
- 보고서 10
- 서비스 15
- 시스템 설정 12

- 메모리
 - 설치 111
 - 설치 확인 115
 - 영구 자원 115
 - 오류 메시지 129
 - 포함 2
- 메모리 칩, 토너 카트리지
 - 설명 162
- 메시지, 제어판 124
- 명암대비
 - 디스플레이, 제어판 13
 - 인쇄 농도 97
- 모아찍기 35
- 모아찍기 인쇄
 - 선택(Windows) 69
- 무선
 - 비활성화 43
- 무선 네트워크
 - ad-hoc 43
 - ad-hoc 구성 45
 - USB 로 구성 31, 42
 - WPS 로 구성 30, 42
 - 드라이버 설치 43
 - 보안 44
 - 인프라 43
 - 통신 모드 43
- 무선 네트워크 간섭 43
- 무선 네트워크에 연결 41
- 무선 네트워크 연결 41
- 무수은 제품 177
- 문서 공급기
 - 위치 확인 5
- 문서 규칙 iii
- 문서 배율 조정
 - Macintosh 34
 - Windows 81
- 문서 크기 변경
 - Macintosh 34
- 문서 크기 조정
 - Windows 81
- 문제 해결
 - Mac 문제 152
 - 걸림 132, 133
 - 네트워크 문제 147
 - 느린 응답 146
 - 반복되는 결함 144
 - 응답 없음 146
 - 제어판 메시지 124
 - 직접 연결 문제 147
- 물질안전보건자료(MSDS) 177

- 바로 가기(Windows)
 - 사용 62
 - 생성 64
- 반복되는 결함, 문제 해결 144
- 방향
 - 선택, Windows 71
- 방화벽 41
- 배터리 포함 177
- 보고서 메뉴 10
- 보관
 - 카트리지 106
- 보관 설정 15
- 보증
 - 사용권 163
 - 제품 160
 - 토너 카트리지 161
- 부속품
 - 주문 155, 156
- 부정제품 고발센터 106
- 부품 번호 157
- 분당 페이지 수 2
- 사양
 - 본체 170
 - 전기 및 음향 171
- 사용권, 소프트웨어 163
- 사용 페이지 10, 94
- 사전 설정(Mac) 33
- 상태
 - HP Toolbox FX 를 사용한 확인 95
 - HP 유틸리티, Mac 32
 - Macintosh 서비스 탭 36
 - 소모품, 보고서 인쇄 10, 94
 - 알림 메시지, HP Toolbox FX 95
- 상태 탭, HP Toolbox FX 95
- 상태 탭, 내장 웹 서버 100
- 색상
 - 가장자리 제어 89
 - 교정 12, 97
 - 인쇄 색상 대 모니터 색상 92
 - 일치 92
 - 조정 88
 - 중간 색조 옵션 90
- 색상 교정 12, 97
- 색상 배열, 교정 142
- 색상 설정
 - 조정 140

- 색상 옵션
 - HP EasyColor(Windows) 91
 - 설정(Windows) 72
- 색상 일치 92
- 색상 탭 설정 36
- 서비스
 - 제품 재포장 167
- 서비스 메뉴 15
- 서비스 오류 메시지 127
- 서비스 탭
 - Macintosh 36
- 서비스 페이지 10, 94
- 설정
 - HP ToolboxFX 96
 - 기본값 복원 15
 - 네트워크 보고서 10, 94
 - 드라이버 22
 - 드라이버(Mac) 31
 - 드라이버 사전 설정(Mac) 33
 - 시스템 설정 메뉴 12
 - 초기 설정, 복원 123
- 설치
 - 소프트웨어, USB 연결 39
 - 소프트웨어, 유선 네트워크 29, 41
 - 유선 네트워크에서 제품 40
- 세로 방향
 - 선택, Windows 71
- 소모품
 - 상태, HP Toolbox FX 를 사용한 확인 95
 - 상태, HP 유틸리티로 보기 32
 - 운송 고정 장치 오류 메시지 124, 129
 - 위조품 106
 - 위치 잘못된 오류 메시지 128, 129, 130
 - 재활용 106, 175
 - 주문 98, 155, 156
 - 타사 106
- 소모품 상태, 서비스 탭
 - Macintosh 36
- 소모품 상태 페이지
 - 인쇄 143
- 소모품 설치 메시지 124
- 소모품 위조 방지 106
- 소모품 재활용 106
- 소모품 주문
 - 웹 사이트 155

- 소책자
 - 작성(Windows) 83
- 소프트웨어
 - HP ToolboxFX 95
 - HP 유틸리티 32
 - Linux 26
 - Mac 설치 제거 31
 - Solaris 26
 - UNIX 26
 - Windows 25
 - Windows 용 제거 23
 - 내장 웹 서버 32
 - 문제 152
 - 설치, USB 연결 39
 - 설치, 유선 네트워크 29, 41
 - 소프트웨어 사용권 계약 163
 - 웹 사이트 17
 - 지원되는 운영 체제 18, 28
- 소프트웨어 다운로드
 - 인쇄 시스템 17
- 시스템 설정 메뉴 12
- 시스템 설정 탭, HP
 - ToolboxFX 96, 98
- 시스템 탭, 내장 웹 서버 101
- 시안색 위치 잘못된 오류 메시지 130
- 악보 용지, 인쇄 11
- 안전 조항 182, 183
- 알림 메시지, 설정 95
- 앞쪽 도어, 위치 확인 5
- 양면 인쇄
 - 설정(Windows) 67
- 양식
 - 인쇄(Windows) 74
- 양식 용지
 - 인쇄(Windows) 74
- 양쪽 면 인쇄(양면)
 - Mac 35
- 언어, 제어판 12
- 엔진, 청소 116
- 연결
 - USB 39
 - 문제 해결 147
- 영구 자원 115
- 예비 부품 157
- 오류
 - 소프트웨어 152
- 오류 메시지, 제어판 124
- 온라인 지원 166

용지

- HP ToolboxFX 설정 96, 97
 - 걸림 132
 - 기본 설정 12, 96
 - 말림 설정 15
 - 맞춤 크기, Macintosh 설정 34
 - 선택 141
 - 양식 레터헤드 또는 양식에 인쇄 (Windows) 74
 - 용지함에 대한 기본 크기 57
 - 지원되는 크기 53
 - 처음 및 마지막 페이지, 다른 용지 사용 79
 - 첫 페이지 34
 - 표지, 다른 용지 사용 79
 - 한 장에 여러 페이지 35
- 용지, 주문 156
- 용지, 특수
 - 인쇄(Windows) 76
- 용지 걸림
 - 용지 경로, 해결 136
 - 위치 133
 - 출력 용지함, 해결 137
- 용지 걸림 <위치>
 - 오류 메시지 124
- 용지 걸림 용지함 #
 - 오류 메시지 130
- 용지 경로
 - 용지 걸림, 해결 136
- 용지 적재
 - 오류 메시지 130
 - 입력 용지함 55
- 용지 종류
 - 변경 52, 139
 - 선택 67
- 용지 크기
 - 맞춤 선택 66
 - 문서 배율 조정(Windows) 81
 - 변경 52
 - 선택 66
- 용지 픽업 문제
 - 해결 132
- 용지함
 - 기본 용지 크기 57
 - 선택(Windows) 67
 - 설정 12, 96
 - 양면 인쇄 35
 - 용량 54
 - 용지 걸림, 해결 135
 - 용지 무게 54

- 위치 확인 5
- 적재 오류 메시지 130
- 지원되는 용지 종류 54
- 포함 2
- 용지함, 출력
 - 용지 걸림, 해결 137
 - 위치 확인 5
- 용지함 1
 - 설정 12
 - 양면 인쇄 35
 - 용지 걸림, 해결 133
 - 위치 확인 5
- 용지함 2
 - 설정 12
 - 용량 5
 - 용지 걸림, 해결 135
 - 위치 확인 5
- 운송 고정 장치 오류 메시지 124, 129
- 운영 체제, 네트워크 지원 38
- 워터마크
 - 추가(Windows) 82
- 웹 사이트
 - HP Web Jetadmin, 다운로드 102
 - Macintosh 고객 지원 166
 - 고객 지원 166
 - 물질안전보건자료 (MSDS) 177
 - 부정제품 제보 106
 - 소모품 주문 155
 - 소프트웨어, 다운로드 17
- 위조 소모품 106
- 유럽 연합, 폐품 분리 배출 177
- 음향 사양 171
- 이미지 품질
 - HP ToolboxFX 설정 97
 - 보관 설정 15
 - 해결 139
- 이벤트 일지 96
- 인쇄
 - 설정(Mac) 33
 - 설정(Windows) 61
- 인쇄 농도 설정 97
- 인쇄 시스템 소프트웨어 17
- 인쇄 용지
 - 지원 53
- 인쇄 작업
 - 설정 변경 21
 - 취소 60

인쇄 품질

- HP ToolboxFX 설정 97
 - 개선(Windows) 66
 - 보관 설정 15
 - 향상 139
- 인쇄 품질 페이지
 - 설명 143
 - 인쇄 143
- 인터페이스 포트
 - 포함된 종류 6
- 인프라 무선 네트워크
 - 설명 44
- 일본 VCCI 규격 182
- 입력 용지함
 - 날기 55
 - 위치 확인 5
- 자기 인증 선언 178
- 자동 교차, 설정 16
- 자원 저장 115
- 자원 저장, 메모리 115
- 잘못된 드라이버 오류 메시지 128
- 잘못된 인쇄 오류 메시지 131
- 장치 상태
 - Macintosh 서비스 탭 36
- 장치 오류 메시지 131
- 재활용
 - HP 인쇄 소모품 회수 및 환경 프로그램 176
- 전기 사양 171
- 전력
 - 소모 171
- 전원 단자, 위치 확인 6
- 전원 스위치 6
- 전자 우편 알림 메시지, 설정 95
- 절전 대기
 - 비활성화 104
 - 활성화 104
- 제어판
 - 네트워크 구성 메뉴 16
 - 디스플레이 명암대비 13
 - 메뉴 맵, 인쇄 10, 94
 - 메시지, 문제 해결 124
 - 메시지 종류 124
 - 보고서 메뉴 10
 - 서비스 메뉴 15
 - 시스템 설정 메뉴 12
 - 언어 12
 - 위치 확인 5
- 제품 등록 98
- 제품 본체 사양 170

- 제품 운송 167
- 제품 재포장 167
- 제품 포장 167
- 제한 물질 177
- 종류, 용지
 - HP ToolboxFX 설정 97
- 주 iii
- 주문
 - 소모품 및 부속품 156
- 주의 iii
- 중간 회색 90
- 지원
 - 온라인 98, 166
 - 제품 재포장 167
- 지원되는 용지 53
- 지원되는 운영 체제 18, 28
- 첫 번째 페이지
 - 다른 용지에 인쇄 (Windows) 79
- 첫 페이지
 - 다른 용지 사용 34
- 청소
 - 용지 경로 142
- 초기 기본값, 복구 15
- 초기 기본 설정, 복구 123
- 초기 설정 기본값 복원 123
- 출력 용지함
 - 용지 걸림, 해결 137
 - 위치 확인 5
- 출력 품질
 - HP ToolboxFX 설정 97
 - 보관 설정 15
- 취소
 - 인쇄 작업 60
- 카트리지
 - 교체 107
 - 도어 열림, 위치 확인 5
 - 보관 106
 - 보증 161
 - 상태, HP Toolbox FX 로 확인 95
 - 상태, HP Toolbox FX 를 사용한 확인 95
 - 소모품 상태 페이지 10, 94
 - 재활용 106, 175
 - 타사 106
- 카트리지, 넣고 빼기 5
- 카트리지, 토너
 - Macintosh 상태 36
- 카트리지 교체 107

- 카트리지 도어 열림 버튼, 위치 확인 5
- 캐나다 DOC 규격 182
- 컬러
 - 그레이스케일로 인쇄 (Windows) 74
 - 중간 회색 90
- 컬러 사용 작업 일지 10, 94
- 커짐/꺼짐 스위치 6
- 크기, 용지
 - 기본, 설정 12
- 크기 사양, 제품 170
- 타사 소모품 106
- 토너 카트리지
 - Macintosh 상태 36
 - 메모리 칩 162
 - 보증 161
 - 손상 여부 확인 144
- 투명 필름
 - 인쇄(Windows) 76
- 트래핑 89
- 특수 용지
 - 인쇄(Windows) 76
 - 지침 50
- 팁 iii
- 팩스
 - 초기 설정, 복원 123
- 팬 오류 메시지 126
- 페이지가 너무 복잡함 오류 메시지 131
- 페이지 수 10, 94
- 폐기 177
- 폐기, 수명 완료 177
- 포트
 - 포함된 종류 6
- 표지
 - 다른 용지에 인쇄 (Windows) 79
 - 인쇄(Mac) 34
- 품질
 - HP ToolboxFX 설정 97
 - 보관 설정 15
- 퓨저
 - 오류 125
 - 용지 걸림, 해결 136
- 프린터 드라이버
 - 무선 네트워크 구성 43
 - 선택 145

- 프린터 드라이버(Mac)
 - 설정 33
 - 설정 변경 31
- 프린터 드라이버(Windows)
 - 설정 61
 - 설정 변경 21, 22
 - 지원 19
- 프린터 드라이버 열기 (Windows) 61
- 핀란드 레이저 안전 규격 183
- 한국 EMC 규격 182
- 한 장에 여러 페이지
 - 선택(Windows) 69
 - 인쇄(Windows) 69
- 한 장에 페이지 35
- 해결
 - 네트워크 문제 147
 - 직접 연결 문제 147
- 확인 사항, 인쇄 11
- 환경 기능 3
- 환경 책임 프로그램 175



CE873-90917

