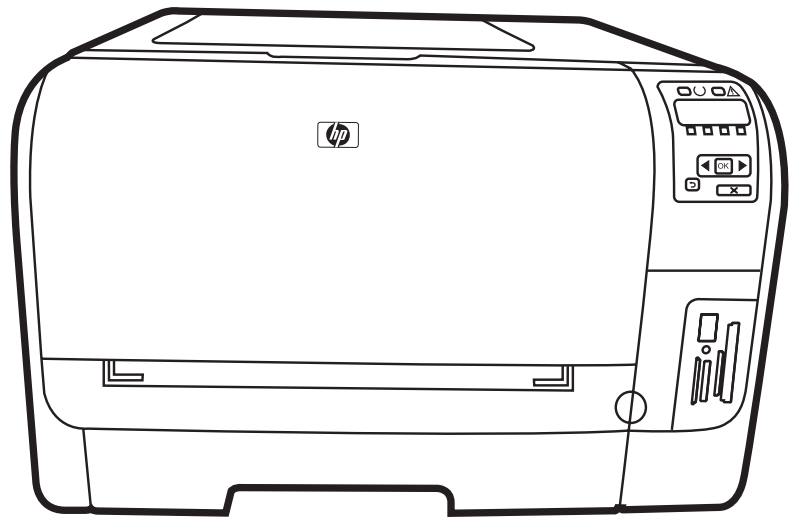


HP Color LaserJet CP1510 시리즈 프린터

사용 설명서



HP Color LaserJet CP1510 시리즈 프린터

사용 설명서



저작권 및 라이선스

© 2007 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

본 문서의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

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

부품 번호: CC378-90920

Edition 3, 11/2007

상표 정보

Adobe®, AdobePhotoShop®, PostScript® 는 Adobe Systems Incorporated 의 상표입니다.

ENERGY STAR®와 the ENERGY STAR logo® 는 US EPA(미 환경보호청)의 미국 등록 상표입니다.

Corel®는 Corel Corporation 또는 Corel Corporation Limited 의 미등록/등록 상표입니다.

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

Windows Vista™는 미국을 비롯한 기타 국가에 등록되거나 등록되지 않은 Microsoft Corporation 의 상표입니다.

목차

1 기본 정보

제품 비교	2
제품 기능	3
프린터 본체 설명	5
앞면	5
뒤 모습 및 옆 모습	5
제어판 이해	6
모델 번호 및 일련 번호	7

2 소프트웨어

제품 소프트웨어	10
지원되는 운영 체제 및 프린터 드라이버	11
기타 드라이버	12
인쇄 우선순위 설정	13
프린터 드라이버 시작 및 인쇄 설정 변경	14
Windows 운영 체제에 설치된 소프트웨어 제거	15
유틸리티	16
Windows 용 소프트웨어	16
HP ToolboxFX	16
Macintosh 용 소프트웨어	16
PPD(PostScript Printer Description) 파일	16
Macintosh 를 사용하여 제품 구성	16
상태 알림 메시지 소프트웨어	16
네트워크 소프트웨어	16
HP Web Jetadmin	16
내장 웹 서버	17
Linux	17

3 인쇄 용지

인쇄 용지 사용 이해	20
지원되는 종이 및 인쇄 매체 크기	21
지원되는 용지 종류 및 용지함 용량	23
특수 용지 또는 인쇄 용지 지침	24
인쇄 용지 넣기	25

4 I/O 구성

USB 연결	28
네트워크 단자	29

네트워크 구성	30
네트워크에서 사용하도록 제품 설정	30
네트워크 포트 연결 구성 설정(직접 모드 또는 P2P 인쇄)	30
내장 웹 서버 또는 HP ToolboxFX 사용	31
시스템 암호 지정	31
제품 제어판 사용	31
TCP/IP 설정 구성	31
수동 구성	31
자동 구성	32
제어판에서 IP 주소 표시 또는 감추기	32
메모리 카드 공유 설정	32
자동 교차 설정	33
네트워크 서비스 설정	33
기본값 복원(네트워크 설정)	33
지원 네트워크 프로토콜	33
TCP/IP	34
IP(Internet Protocol)	35
TCP(Transmission Control Protocol)	35
IP 주소	35
IP 매개변수 구성	35
DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)	35
BOOTP	35
서브넷	36
서브넷 마스크	36
게이트웨이	36
기본 게이트웨이	36

5 인쇄 작업

Windows 프린터 드라이버 기능 사용	38
용지 종류와 크기에 맞게 프린터 드라이버 변경	38
프린터 드라이버 도움말	38
인쇄 작업 취소	38
Windows 에서 인쇄 바로 가기 만들기 및 사용	39
소책자 인쇄	39
인쇄 품질 설정	40
특수 용지 인쇄	40
문서 크기 조정	40
인쇄 방향 지정	41
워터마크 사용	41
양면 인쇄(수동 양면 인쇄)	41
Windows 에서 용지 한 장에 여러 페이지 인쇄	42
Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용	43
Mac OS X 에서 사전 설정 생성 및 사용	43
표지 인쇄	43
용지 한 장에 여러 페이지 인쇄	44
색상 옵션 설정	44
인쇄 요청 중지	45
제품 제어판을 사용한 인쇄 작업 중지	45
소프트웨어 프로그램을 사용한 인쇄 작업 중지	45

6 제어판

제어판 기능 이해	48
제어판 메뉴 사용	50
메뉴 사용	50
보고서 메뉴	50
시스템 설정 메뉴	51
네트워크 구성 메뉴	52
서비스 메뉴	53
공유 환경에서 제품 제어판 사용	55

7 컬러

색상 관리	58
그레이스케일로 인쇄	58
자동 또는 수동 색상 조정	58
수동 색상 옵션	58
색상 테마	59
고급 색상 이용	60
HP ColorSphere 토너	60
HP ImageREt 3600	60
용지 선택	60
색상 옵션	60
sRGB(Standard red-green-blue)	60
색상 일치	62
HP ToolboxFX 를 사용한 Microsoft Office 기본 색상표 인쇄	62
HP 기본 색상 일치 도구	63
HP ToolboxFX 를 사용하여 HP 기본 색상 일치 도구 열기	63

8 사진

메모리 카드 삽입	66
메모리 카드 기본 설정 변경	68
메모리 카드에서 사진 직접 인쇄	69
메모리 카드 색인 인쇄	71
PictBridge	72

9 관리 및 유지보수

정보 페이지 인쇄	74
HP ToolboxFX	75
HP ToolboxFX 보기	75
상태	75
이벤트 일지	76
알림 메시지	76
상태 알림 메시지 설정	76
전자메일 알림 메시지 설정	76
제품 정보	77
도움말	77
장치 설정	77
장치 정보	78
용지 취급	78
인쇄	78

PCL5c	78
PostScript	78
사진	78
인쇄 품질	79
인쇄 농도	79
용지 종류	79
확장 인쇄 모드	79
시스템 설정	81
서비스	81
네트워크 설정	81
소모품 구입	81
기타 링크	81
내장 웹 서버 사용	83
네트워크 연결을 통한 내장 웹 서버에 액세스	83
내장 웹 서버 관련 영역	83
Macintosh 를 사용하여 제품 구성	85
소모품 관리	86
카트리지 보관	86
타사 카트리지 사용 관련 HP 정책	86
HP 부정제품 고발센터 및 웹 사이트	86
자동 계속	86
카트리지 교체	88
메모리로 작업	91
제품 메모리	91
메모리 DIMM 설치	91
메모리 및 글꼴 DIMM 설치	91
메모리 활성화	93
메모리 활성화(Windows)	93
DIMM 설치 확인	93
제품 청소	94
펌웨어 업그레이드	95

10 문제 해결

기본적인 문제 해결을 위한 확인 사항	98
제품 성능에 영향을 미치는 요인	98
제어판 및 상태 알림 메시지	99
용지 걸림	105
용지 걸림 해결	105
용지 걸림의 일반적인 원인	105
용지 걸림 해결	106
용지함 1 의 용지 걸림	106
용지함 2 의 용지 걸림	108
퓨저 영역의 용지 걸림	109
출력 용지함의 용지 걸림	110
인쇄 품질 문제	111
인쇄 품질 향상	111
인쇄 결함 확인 및 해결	111
인쇄 품질 검사 목록	111
일반 인쇄 품질 문제	112

컬러 문서의 문제 해결	116
HP ToolboxFX 를 이용한 인쇄 품질 문제 해결	117
제품 교정 방법	118
성능 문제	119
제품 소프트웨어 문제	120
Macintosh 문제	121
Mac OS X 문제 해결	121
부록 A 소모품 및 부속품	
부품, 부속품 및 소모품 주문	126
HP 에서 직접 주문	126
서비스 또는 지원 제공업체를 통한 주문	126
HP ToolboxFX 소프트웨어를 이용한 주문	126
부품 번호	127
부록 B 서비스 및 지원	
Hewlett-Packard 제한 보증서	130
카트리지 관련 유한 보증	131
HP 고객 관리	132
온라인 서비스	132
전화 지원	132
소프트웨어 유틸리티, 드라이버, 온라인 정보	132
HP 부속품/소모품 직접 주문	132
HP 서비스 정보	132
HP 서비스 계약	132
HP ToolboxFX	133
HP 지원 서비스 및 관련 정보(Macintosh 컴퓨터)	133
HP 유지보수 계약	134
HP Care Pack™ 서비스 및 서비스 계약	134
확대 보증	134
제품 재포장	135
서비스 정보 작성 양식	136
부록 C 사양	
제품 본체 사양	138
작동 환경 사양	139
전기 사양	140
소비 전력량	141
음향	142
인쇄 용지 사양	143
비뚤어짐 사양	144
부록 D 형식 승인	
FCC 규정	146
환경 제품 책임 프로그램	147
환경 보호	147
오존 생성	147
소비 전력	147

용지 사용	147
플라스틱	147
HP LaserJet 인쇄 소모품	147
반환 및 재활용 지침	147
미국 및 푸에르토리코	147
다량 반환(카트리지 2-8 개)	148
한 개 반환	148
발송	148
기타 국가/지역 반환	148
재생지	148
제한 물질	148
가정 폐품 분리 배출 요령(유럽 연합)	149
물질안전보건자료(MSDS)	149
추가 정보	149
자기 인증 선언	150
안전 규격	151
레이저 안전	151
캐나다 DOC 규격	151
VCCI 규격(일본)	151
전원 코드 규격(일본)	151
EMI 규격(한국)	151
핀란드 레이저 규격	151
물질표(중국)	152

색인	155
----------	-----

1 기본 정보

- [제품 비교](#)
- [제품 기능](#)
- [프린터 본체 설명](#)

제품 비교

HP Color LaserJet CP1510 시리즈 프린터

- 흑백 인쇄인 경우 레터 또는 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 입력 용지함(용지함 2)
- 고속 USB 2.0 포트
- 10Base-T/100Base-TX 네트워크에 연결해주는 네트워킹 기능 내장됨
- 사진 이미지 모델 전용(ni)
 - 사진 메모리 카드 슬롯
 - PictBridge 슬롯

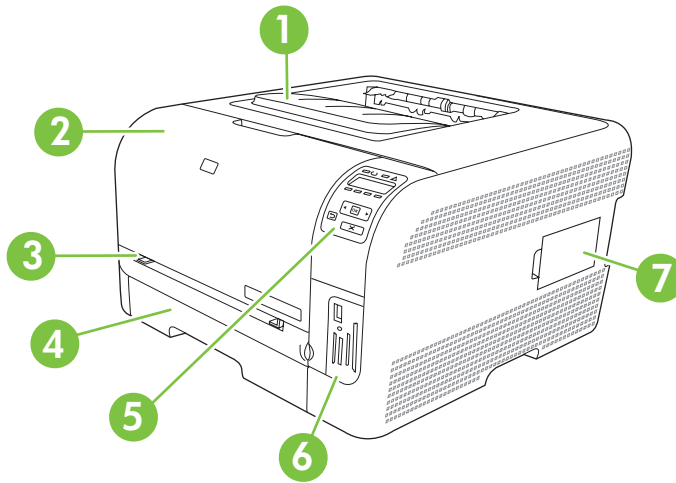
제품 기능

인쇄	- 컬러 인쇄인 경우 레터 및 A4 용지의 최대 인쇄 속도는 8ppm(분당 페이지 수)이며 흑백 인쇄인 경우 12ppm 입니다. - 인쇄 해상도는 600dpi(인치당 도트 수)입니다. - 설정 조정을 통해 인쇄 품질을 최적화할 수 있습니다. - 카트리지에 이용된 토너는 HP ColorSphere 입니다. 카트리지로 인쇄 가능한 페이지 수는 www.hp.com/go/pageyield 에서 확인할 수 있습니다. 실제 카트리지 출력량은 용도에 따라 달라집니다.
메모리	96MB RAM 이 내장되어 있습니다. 제품 메모리 업그레이드에 대한 자세한 내용은 91페이지의 메모리로 작업을 참조하십시오.
지원되는 운영 체제	- Windows 2000 - Windows XP Home/Professional - Windows Server 2003(32 비트) - Windows Vista - Mac OS X V10.2.8 이상
용지 취급	- 용지함 1 낱장 우선 입력 슬롯 - 용지함 2 에는 인쇄 용지 150 장, 봉투 10 장까지 넣을 수 있습니다. - 출력 용지함의 용량은 최대 125 장입니다.
프린터 드라이버 기능	ImageREt 3600 은 업무용 텍스트와 그래픽을 고품질로 빠르게 인쇄할 수 있도록 3600dpi 인쇄 품질을 제공합니다.
인터페이스 연결	- 고속 USB 2.0 포트가 내장되어 있습니다. 10Base-T/100Base-TX 네트워크에 연결하기 위한 네트워킹 기능이 내장되어 있습니다.
환경 보호 기능	이 제품의 ENERGY STAR® 적합성은 제품 기술 자료나 사양서에서 확인하십시오.
인쇄 경제성	- 용지 한 장에 두 페이지 이상을 인쇄할 수 있는 모아찍기 인쇄 기능을 갖추고 있습니다. - 프린터 드라이버는 수동 양면 인쇄 기능을 갖추고 있습니다.
소모품	HP ColorSphere 토너의 카트리지를 사용합니다.
접근성	- 온라인 사용 설명서를 텍스트 화면 판독기로 열어 볼 수 있습니다. - 한 손만을 사용하여 프린트 카트리지를 설치 및 제거할 수 있습니다. - 모든 도어와 덮개를 한 손으로 열 수 있습니다.
PictBridge USB 포트 (HP Color LaserJet CP1518ni 전용)	호환되는 카메라 또는 캠코더를 제품에 직접 연결하여 기록된 이미지를 직접 인쇄할 수 있습니다.
메모리 카드 슬롯(HP Color LaserJet CP1518ni 전용)	다음과 같은 메모리 카드가 지원됩니다. - CompactFlash(CF) 종류 1 및 종류 2 - Memory Stick, Memory Stick PRO 및 Memory Stick Duo - MultiMedia Card(MMC)

-
- Secure Digital(SD)
 - xD Picture Card
-

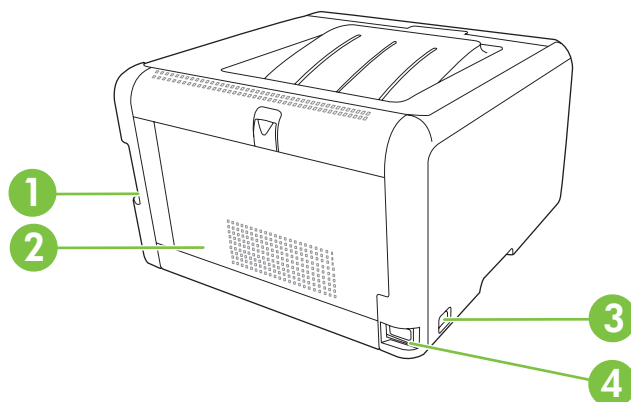
프린터 본체 설명

앞면



1	출력 용지함(표준 용지를 125 장 넣을 수 있음)
2	앞쪽 도어(카트리지를 넣고 뺄 수 있음)
3	용지함 1(날장 우선 입력 슬롯) 및 용지 걸림 액세스 도어
4	용지함 2(표준 용지를 150 장 넣을 수 있음)
5	제어판
6	메모리 카드 슬롯 및 PictBridge 포트(HP Color LaserJet CP1518ni)
7	DIMM 도어(추가 메모리 설치용)

뒤 모습 및 옆 모습

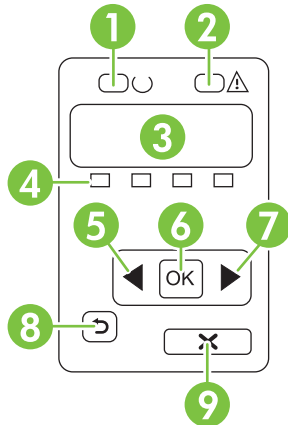


1	고속 USB 2.0 포트 및 네트워크 포트
2	뒤쪽 도어(걸린 용지 제거)

3	전원 스위치
4	전원 단자

제어판 이해

제품의 제어판에는 다음과 같은 항목이 있습니다.



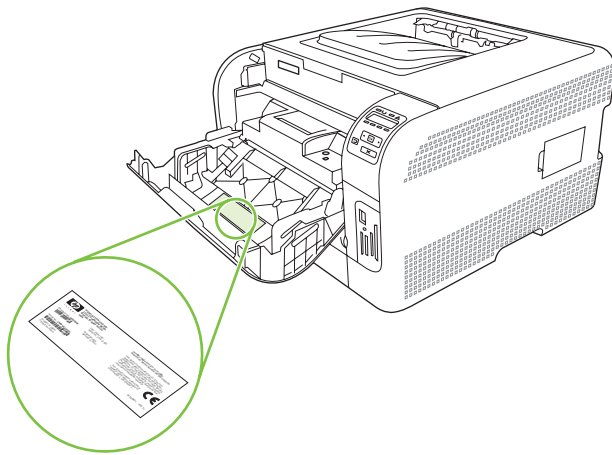
1	준비 표시등(녹색): 인쇄 준비가 되면 준비 표시등이 켜집니다. 인쇄 데이터가 제품으로 전송될 때 이 표시등이 깜박입니다.
2	주의 표시등(황색): 카트리지가 비어 있거나 사용자가 제품에 주의를 기울여야 할 경우 주의 표시등이 깜박입니다. 주: 비어 있는 카트리지가 두 개 이상이면 주의 표시등이 깜박이지 않습니다 .
3	제어판 디스플레이: 제품에 대한 정보가 표시됩니다. 디스플레이에 표시되는 메뉴를 사용하여 제품을 설정할 수 있습니다. 50페이지의 제어판 메뉴 사용 을 참조하십시오.
4	카트리지 상태 표시등: 각 카트리지(검정색, 노란색, 시안색, 마젠타색)의 잔량을 알 수 있습니다. 잔량을 알 수 없으면, ? 기호가 표시됩니다. 이 기호가 표시되는 경우는 아래와 같습니다. • 카트리지가 없거나 잘못 설치된 경우. • 카트리지에 결함이 있는 경우. • HP 정품 카트리지인 경우.
5	왼쪽 화살표(◀) 버튼: 메뉴를 탐색하거나 디스플레이에 나타나는 값을 내릴 수 있습니다.
6	확인 버튼: 확인 버튼은 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] to print([확인] 눌러 인쇄) 메시지가 나타나는 경우).
7	오른쪽 화살표(▶) 버튼: 메뉴를 탐색하거나 디스플레이에 나타나는 값을 올릴 수 있습니다.

8	뒤로 화살표(↶) 버튼: 이 버튼은 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).
9	작업 취소(X) 버튼: 주의 표시등이 깜박일 때 인쇄 작업을 취소하거나 제어판 메뉴를 종료하려면 이 버튼을 누릅니다.

모델 번호 및 일련 번호

모델 번호와 일련 번호는 앞쪽 도어 안쪽에 부착된 표지에 적혀 있으며,

제조 국가/지역, 개정 번호, 제조 일자, 제품 코드, 제품 생산 번호 뿐 아니라 출력 정격과 규격 관련 정보도 나와 있습니다.



2 소프트웨어

- 제품 소프트웨어
- 지원되는 운영 체제 및 프린터 드라이버
- 기타 드라이버
- 인쇄 우선순위 설정
- 프린터 드라이버 시작 및 인쇄 설정 변경
- Windows 운영 체제에 설치된 소프트웨어 제거
- 유틸리티

제품 소프트웨어

인쇄 시스템 소프트웨어는 제품과 함께 제공됩니다. 설치 방법은 시작 설명서를 참조하십시오.

인쇄 시스템에는 일반 사용자와 네트워크 운영자에게 필요한 소프트웨어를 비롯하여 제품 기능을 불러오고 컴퓨터와 통신할 때 필요한 프린터 드라이버가 있습니다.

 **주:** 네트워크 관리자 소프트웨어 구성 요소가 지원하는 네트워크 환경은 [30페이지의 네트워크 구성](#)에서 확인할 수 있습니다.

프린터 드라이버 및 최신 HP 제품 소프트웨어는 www.hp.com/go/ljcp1510series_software 에서 확인할 수 있습니다.

지원되는 운영 체제 및 프린터 드라이버

이 제품은 PCL 6 및 HP Postscript Level 3 에뮬레이션 PDL 드라이버를 사용합니다.

운영 체제 ¹	네트워크 지원	PCL 6	HP Postscript Level 3 에뮬레이션
Windows 2000	✓	✓	✓
Windows XP Home/Professional	✓	✓	✓
Windows Server 2003	✓	✓	✓
Windows Vista	✓	✓	✓
Mac OS X V10.28 이상	✓		✓

¹ 모든 드라이버나 운영 체제에서 제품의 기능을 모두 이용할 수 있는 것은 아닙니다.

기타 드라이버

다음 드라이버는 설치 CD 에 포함되어 있지 않지만 www.hp.com/go/ljcp1510series_software 에서 다운로드할 수 있습니다.

- Linux 드라이버

인쇄 우선순위 설정

변경한 인쇄 설정의 적용 순위는 설정을 변경한 위치에 따라 달라집니다.

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

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

프린터 드라이버 시작 및 인쇄 설정 변경

운영 체제	소프트웨어 프로그램 종료 전에 모든 인쇄 작업의 설정 변경 방법	모든 인쇄 작업의 기본 설정 변경 방법	장치의 구성 설정 변경 방법
Windows 2000, XP, Server 2003 및 Vista	1. 소프트웨어 프로그램의 파일 메뉴에서 인쇄를 누르십시오. 2. 드라이버를 선택하고 속성 또는 기본 설정을 누르십시오. 단계가 다를 수 있으며 이 방법이 가장 많이 사용됩니다.	1. 시작, 설정과 프린터 (Windows 2000) 또는 프린터 및 팩스 (Windows XP Professional 및 Server 2003) 또는 프린터 및 기타 하드웨어 장치 (Windows XP Home)를 차례로 누르십시오. - Windows Vista 를 사용하는 경우, 시작, 제어판, 프린터를 차례로 누르십시오. 2. 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 인쇄 기본 설정을 누르십시오.	1. 시작, 설정과 프린터 (Windows 2000) 또는 프린터 및 팩스 (Windows XP Professional 및 Server 2003) 또는 프린터 및 기타 하드웨어 장치 (Windows XP Home)를 차례로 누르십시오. - Windows Vista 를 사용하는 경우, 시작, 제어판, 프린터를 차례로 누르십시오. 2. 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 속성을 선택하십시오. 3. 장치 설정 탭을 누르십시오.
Mac OS X V10.28 이상	1. File(파일) 메뉴에서 Print (인쇄)를 누르십시오. 2. 드라이버를 선택하고 Properties(속성) 또는 Preferences(환경 설정)를 누릅니다. 단계가 다를 수 있지만 이것이 가장 일반적인 방법입니다.	1. File(파일) 메뉴에서 Print (인쇄)를 누르십시오. 2. 여러 팝업 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경하십시오. 3. Presets(사전 설정) 팝업 메뉴에서 Save as(다른 이름으로 저장)를 누르고 사전 설정의 이름을 입력하십시오. 이 설정은 Presets(사전 설정) 메뉴에 저장됩니다. 새로 저장한 설정을 사용하려면 프로그램을 열고 인쇄할 때마다 저장된 사전 설정 옵션을 선택해야 합니다.	1. System Preferences(시스템 환경 설정)를 엽니다. 2. Print & Fax(인쇄 및 팩스)를 선택합니다. 3. 프린터 목록에서 제품을 선택합니다. 4. Printer Setup(프린터 설정)을 선택합니다.

Windows 운영 체제에 설치된 소프트웨어 제거

1. 시작을 누르고 모든 프로그램을 누릅니다.
2. HP, HP Color LaserJet CP1510 시리즈를 차례대로 누릅니다.
3. 제거를 누른 후 화면에 표시되는 지침에 따라 소프트웨어를 제거합니다.

유틸리티

Windows 용 소프트웨어

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX 소프트웨어로 가능한 작업은 아래와 같습니다.

- 제품 상태 점검
- 소모품 상태 확인 및 온라인 주문
- 알림 메시지 설정
- 특정 제품 및 소모품 이벤트에 대한 전자우편 알림 메시지 설정
- 제품 설정 확인 및 변경
- 제품 설명서 보기
- 문제 해결 및 유지보수 도구 사용

HP ToolboxFX 는 제품이 컴퓨터에 직접 연결되어 있거나 네트워크에 연결된 경우 볼 수 있습니다. HP ToolboxFX 를 사용하려면 권장 소프트웨어 설치를 수행하십시오.

Macintosh 용 소프트웨어

HP 설치 프로그램을 실행하면 Macintosh 컴퓨터용 PPD(PostScript Printer Description) 파일, PDE(Printer Dialog Extensions), 장치 구성 소프트웨어 등이 함께 설치됩니다.

PPD(PostScript Printer Description) 파일

Apple PostScript 프린터 드라이버와 PPD 파일을 통해 제품 기능을 사용할 수 있습니다. PPD 및 기타 소프트웨어의 설치 프로그램은 제품 CD-ROM 에 포함되어 있습니다.

Macintosh 를 사용하여 제품 구성

Macintosh 를 사용하여 제품을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 [85페이지의 Macintosh 를 사용하여 제품 구성](#)을 참조하십시오.

상태 알림 메시지 소프트웨어

상태 알림 메시지 소프트웨어를 이용하면 제품의 현황을 알 수 있습니다.

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

네트워크 소프트웨어

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin 은 인트라넷에 연결된 네트워크 프린터용 브라우저 기반 관리 도구로, 네트워크 관리자의 컴퓨터에만 설치해서 사용해야 합니다.

HP Web Jetadmin 최신 버전을 다운로드하고 지원되는 호스트 시스템을 확인하려면 www.hp.com/go/webjetadmin 을 참조하십시오.

호스트 서버에 설치되어 있으면 클라이언트는 지원 웹 브라우저(예: Microsoft® Internet Explorer 6.x, Netscape Navigator 7.x 이상)로 HP Web Jetadmin 호스트를 찾아 HP Web Jetadmin 을 사용할 수 있습니다.

내장 웹 서버

HP Color LaserJet CP1510 시리즈 프린터에 설치된 내장 웹 서버를 통해 제품과 네트워크 작동 관련 정보를 확인할 수 있습니다. 이 정보는 Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator 또는 Macintosh OS Safari 와 같은 웹 브라우저를 통해 볼 수 있습니다.

내장 웹 서버는 제품 내에 있으며 네트워크 서버로 로드되지 않습니다. 따로 설치하거나 구성할 소프트웨어는 없지만 컴퓨터에 웹 브라우저는 설치해야 합니다.

 **주:** Macintosh 사용자는 인쇄 대기열을 볼 때 **Utility(유틸리티)** 버튼을 눌러 EWS 를 열 수 있습니다. 이렇게 하면 Safari 와 같은 웹 브라우저가 시작되는데, 이를 통해 사용자는 EWS 를 열 수 있습니다. 웹 브라우저에 제품의 네트워크 IP 주소나 DNS 이름을 입력하여 직접 EWS 를 열 수도 있습니다.

제품이 USB 케이블로 연결되어 있으면, 자동으로 설치되는 HP USB EWS Gateway 소프트웨어를 통해 웹 브라우저에서 제품을 이용할 수 있습니다. USB 연결을 사용하여 웹 브라우저를 통해 EWS 를 열 경우 **Utility(유틸리티)** 버튼을 누르십시오.

내장 웹 서버의 특징 및 기능에 대한 설명을 모두 보려면 [83페이지의 내장 웹 서버 사용](#)을 참조하십시오.

Linux

자세한 내용은 www.hp.com/go/linuxprinting 를 참조하십시오.

3 인쇄 용지

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

인쇄 용지 사용 이해

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

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

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

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

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

지원되는 종이 및 인쇄 매체 크기

본 제품은 다양한 종이 크기를 지원하고 다양한 용지에 적응합니다.

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

표 3-1 지원되는 종이 및 인쇄 매체 크기

크기	규격	용지함 1	용지함 2
Letter	216 x 279 mm	✓	✓
Legal	216 x 356mm	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓
A3	297 x 420 mm		
A5	148 x 210 mm	✓	✓
A6	105 x 148 mm	✓	✓
B4(JIS)	257x364mm		
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓
B5 (ISO)	176 x 250 mm		
B6 (ISO)	125 x 176 mm		
16k	184x260mm		
	195x270mm	✓	✓
	197 x 273 mm		
8.5x13	216 x 330 mm	✓	✓
4x6	107x152mm	✓	✓
5x8	127x203mm	✓	✓
10x15cm	100x150mm	✓	✓
사용자 정의	(76 - 216) x (127 - 356)mm	✓	✓

표 3-2 지원되는 봉투 및 엽서

크기	규격	용지함 1	용지함 2
Envelope #10	105 x 241 mm	✓	✓
Envelope DL	110 x 220 mm	✓	✓

표 3-2 지원되는 봉투 및 엽서 (계속)

크기	규격	용지함 1	용지함 2
Envelope C5	162 x 229 mm	✓	✓
Envelope B5	176 x 250 mm	✓	✓
Envelope Monarch	98 x 191 mm	✓	✓
엽서	100 x 148 mm	✓	✓
이중 엽서	148 x 200 mm	✓	✓

지원되는 용지 종류 및 용지함 용량

용지 종류	크기 ¹	무게	용량 ²	용지 방향
다음과 같은 종류의 용지 지원: ● 일반 용지 ● 레터헤드 ● 색상지 ● 양식 용지 ● 천공 용지 ● 재생지	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
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 다양한 표준/맞춤 크기 인쇄 용지를 사용할 수 있습니다. 지원되는 크기는 프린터 드라이버에서 확인할 수 있습니다.

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

³ 두께: 100 - 250(Sheffield)

특수 용지 또는 인쇄 용지 지침

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

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

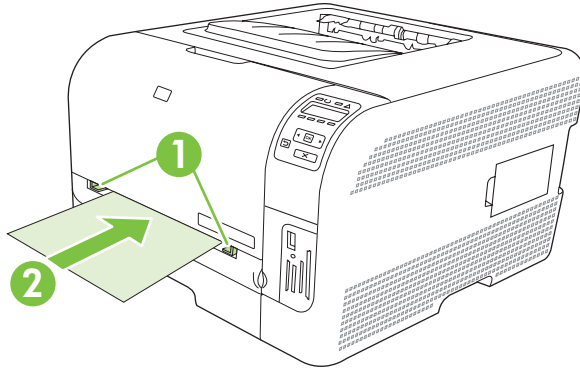
용지 종류	해도 되는 사항	하지 말아야 할 사항
봉투	● 봉투를 평평하게 보관하십시오. ● 접합 부분이 봉투 모서리 끝까지 연결되는 봉투를 사용하십시오. ● 레이저 프린터에 사용하도록 승인된 벗겨지는 접착 띠를 사용하십시오.	● 구김이나 흠집 등 기타 손상이 있는 봉투는 사용하지 마십시오. ● 걸쇠, 똑딱 단추, 창 또는 코팅된 라이닝이 있는 봉투를 사용하지 마십시오. ● 자체 접착제 또는 합성 물질은 사용하지 마십시오.
레이블	● 레이블 사이에 바탕지가 드러나지 않은 레이블만 사용하십시오. ● 평평한 레이블을 사용하십시오. ● 전체 레이블 시트만 사용하십시오.	● 주름이나 기포가 있거나 손상된 레이블은 사용하지 마십시오. ● 레이블 일부는 인쇄하지 마십시오.
투명 용지	● 레이저 프린터에 사용하는 것이 승인된 투명 용지만 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.
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.

인쇄 용지 넣기

용지함 1에 용지 넣기

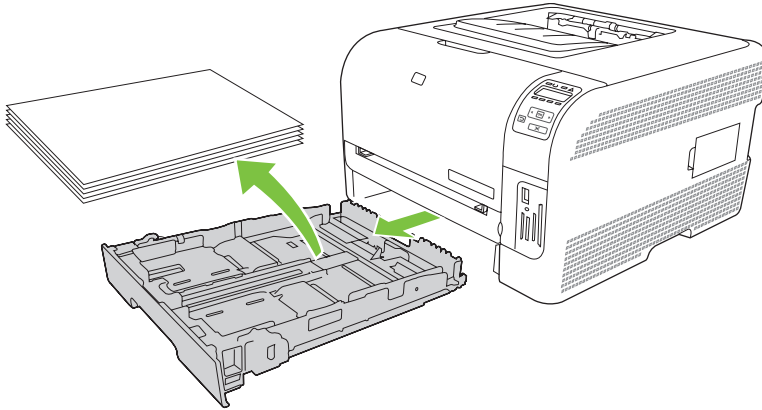
 주: 인쇄면이 위로 향하고 위쪽 가장자리가 제품을 향하게 하여 용지함 1에 용지를 넣으십시오.

1. 용지 한 장을 용지함 1 슬롯에 넣고 용지 조정대를 용지 방향으로 밀어서 조이십시오.
2. 용지를 용지함에 최대한 밀어 넣으십시오.

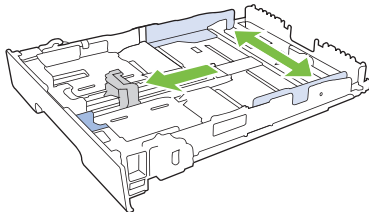


용지함 2에 용지 넣기

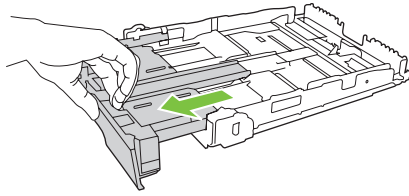
1. 용지함을 제품에서 빼내고 용지를 모두 꺼내십시오.



2. 용지 길이 조정대 및 폭 조정대를 밀어 펼치십시오.

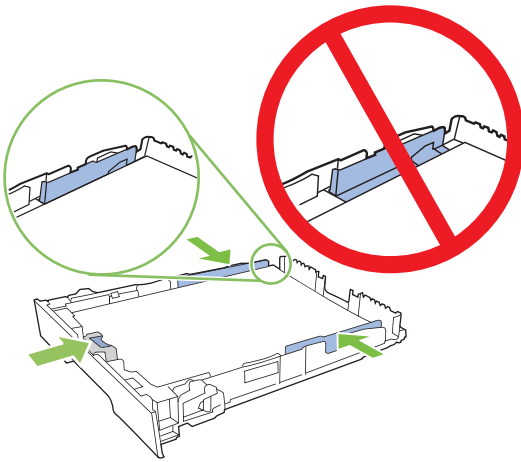


- 리갈 용지를 넣으려면 용지함 앞이 가슴을 향하게 당겨 빼고 확장 탭을 누른 채 용지함을 빼내십시오.

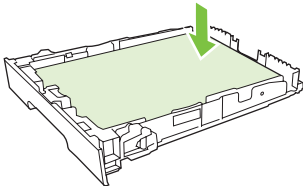


주: 리갈 용지를 넣을 때는 용지함을 제품의 앞쪽에서 약 51mm(2in.) 정도 당겨 빼십시오.

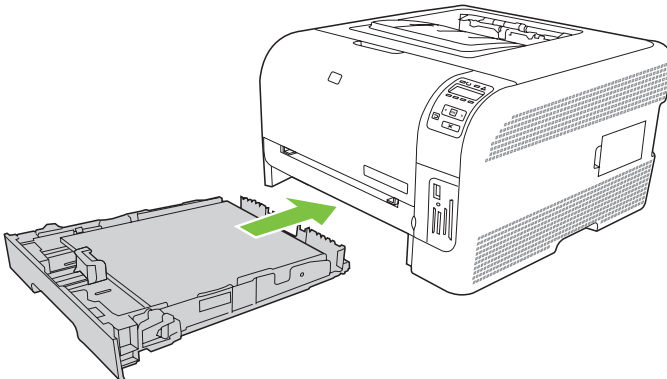
3. 네 모퉁이가 접히지 않게 용지를 용지함에 넣으십시오. 용지 길이 조정대 및 폭 조정대를 용지 더미에 닿게 밀어 맞추십시오.



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



5. 용지함을 제품에 밀어 넣으십시오.



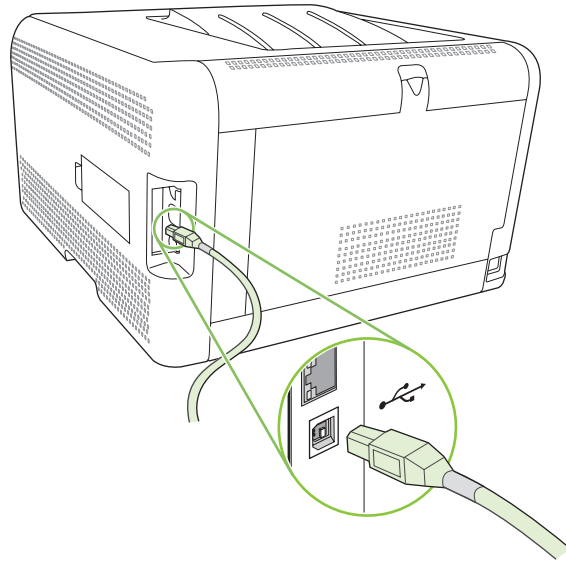
4 I/O 구성

- USB 연결
- 네트워크 단자
- 네트워크 구성

USB 연결

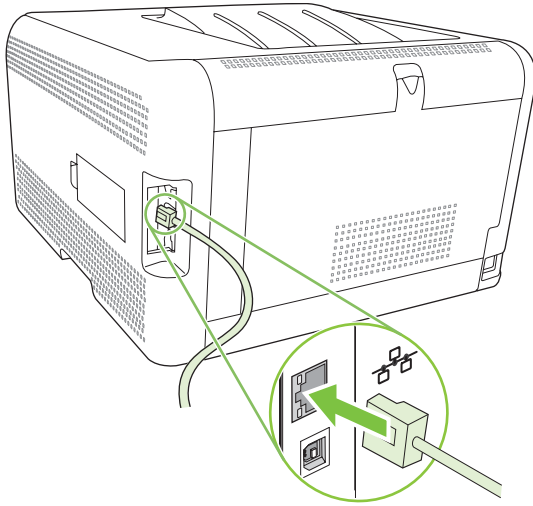
 **주:** 소프트웨어를 설치한 후에 USB 케이블을 꽂으십시오. 설치 프로그램 실행 중에 USB 케이블을 꽂으라는 메시지가 표시됩니다.

이 제품은 USB 2.0 단자에 꽂아 이용할 수 있으며, A 형과 B 형 USB 케이블을 이용해야 인쇄할 수 있습니다.



네트워크 단자

이 제품은 10/100 네트워크 연결을 지원합니다. 네트워크 케이블을 제품 및 네트워크 단자에 꽂으십시오.



네트워크 구성

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

네트워크에서 사용하도록 제품 설정

네트워크용 프린터 드라이버를 설정할 경우 제품 CD-ROM에 포함된 HP 소프트웨어 설치 프로그램을 사용하는 것이 좋습니다.

네트워크 포트 연결 구성 설정(직접 모드 또는 P2P 인쇄)

이 구성 방법을 이용하면 제품이 네트워크에 직접 연결되며, 네트워크의 모든 컴퓨터에서 제품으로 직접 인쇄할 수 있습니다.

1. 네트워크 케이블을 제품 네트워크 포트에 꽂고 제품을 네트워크에 직접 연결하십시오.
2. 제어판을 사용하여 구성 페이지를 인쇄하십시오. [74페이지의 정보 페이지 인쇄](#)를 참조하십시오.
3. 컴퓨터에 제품 CD-ROM을 넣으십시오. 소프트웨어 설치 프로그램이 시작되지 않으면 CD-ROM에서 SETUP.EXE 파일을 찾아 두 번 누르십시오.
4. 권장 설치를 누르십시오.
5. **Welcome(시작)** 화면에서 **Next(다음)**를 누르십시오.
6. **Installer updates(인스톨러 업데이트)** 화면에서 **Yes(예)**를 눌러 웹에서 설치 프로그램 업데이트를 검색하십시오.
7. Windows 2000/XP/Vista의 경우 **설치 옵션** 화면에서 해당 설치 옵션을 선택하십시오. 지원하는 경우 표준 설치를 권장합니다.
8. **License Agreement(사용권 계약)** 화면에서 사용권 계약을 읽고 계약 내용을 승인한 다음, **Next(다음)**를 누르십시오.
9. Windows 2000/XP/Vista의 경우 **HP Extended Capabilities(HP 확장 기능)** 화면에서 확장 기능의 사용 여부를 선택하고 다음을 누르십시오.
10. **Destination Folder(목적지 폴더)** 화면에서 목적지 폴더를 선택하고 **Next(다음)**를 누르십시오.
11. **Ready to Install(설치 준비)** 화면에서 **Next(다음)**를 눌러 설치를 시작하십시오.
 **주:** 설정을 변경하려면 **Next(다음)**를 누르지 않고 **Back(뒤로)**를 눌러 이전 화면으로 돌아간 다음 설정을 변경하십시오.
12. **Connection Type(연결 유형)** 화면에서 **Through the network(네트워크로)**를 선택한 다음 **Next(다음)**를 누르십시오.
13. **Identify Printer(프린터 식별)** 화면에서 제품을 검색하거나, 앞서 인쇄한 구성 페이지에 나열된 하드웨어 또는 IP 주소를 지정합니다. 대부분의 경우 IP 주소가 할당되어 있지만 **Identify Printer(프린터 식별)** 화면에서 **Specify the printer by Address(주소로 프린터 식별)**을 눌러 변경할 수 있습니다. 다음을 누르십시오.
14. 설치 과정을 완료하십시오.

내장 웹 서버 또는 HP ToolboxFX 사용

내장 웹 서버(EWS) 또는 HP ToolboxFX 를 사용하여 IP 구성 설정을 확인하거나 변경할 수 있습니다. 내장 웹 서버에 액세스하려면 브라우저의 주소 입력란에 제품의 IP 주소를 입력하십시오.

 **주:** Macintosh 사용자는 인쇄 대기열을 볼 때 **Utility(유틸리티)** 버튼을 눌러 EWS 를 열 수 있습니다. 이렇게 하면 Safari 와 같은 웹 브라우저가 시작되는데, 이를 통해 사용자는 EWS 를 열 수 있습니다. 웹 브라우저에 제품의 네트워크 IP 주소나 DNS 이름을 입력하여 직접 EWS 를 열 수도 있습니다.

네트워크 탭(EWS) 또는 네트워크 설정 탭(HP ToolboxFX)에서 다음 구성을 변경할 수 있습니다.

- 호스트 이름
- 수동 IP 주소
- 수동 서브넷 마스크
- 수동 기본 게이트웨이

 **주:** 네트워크 구성을 변경한 경우 브라우저 URL 을 변경해야 제품과 다시 통신할 수 있습니다. 네트워크 초기값으로 복원되는 몇 초 동안에는 제품을 사용할 수 없습니다.

시스템 암호 지정

HP ToolboxFX 또는 내장 웹 서버를 사용하여 시스템 암호를 지정할 수 있습니다.

1. 내장 웹 서버에서 **설정** 탭을 누르십시오.

HP ToolboxFX 에서 **네트워크 설정** 탭을 누르십시오.

 **주:** 암호를 이미 설정한 경우 암호 입력 창이 표시됩니다. 비밀번호를 입력하고 **적용**을 누르십시오.

2. **비밀 번호**를 누르십시오.
3. **암호** 입력란에 설정할 암호를 입력하고 **암호 확인** 입력란에 같은 암호를 다시 입력하여 확인하십시오.
4. **적용**을 눌러 암호를 저장하십시오.

제품 제어판 사용

TC/IP 설정 구성

IP 주소를 수동 또는 자동으로 구성할 수 있습니다.

수동 구성

1. 제어판 메뉴에서 **확인**을 누르십시오.
2. **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 사용하여 **네트워크 구성**을 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.
3. **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 사용하여 **TCP/IP 구성**을 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.
4. **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 사용하여 **수동**을 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.

5. **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 눌러 IP 주소 첫 번째 섹션의 값을 올리거나 **왼쪽 화살표(◀)** 버튼을 눌러 값을 내리십시오. 값이 정확하면 **확인**을 누르십시오.
6. 주소가 올바르면 **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 눌러 **Yes(예)**를 선택한 후 **확인**을 누르십시오. 5 단계를 반복하여 서브넷 마스크와 기본 게이트웨이 설정을 지정하십시오.

또는

IP 주소가 올바르지 않으면 **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 사용하여 **No(아니요)**를 선택한 다음 **확인**을 누르십시오. IP 주소를 올바르게 지정할 때까지 5 단계를 반복한 후 서브넷 마스크와 기본 게이트웨이 설정도 5 단계를 반복하여 지정하십시오.

자동 구성

 **주:** 자동이 기본 네트워크 구성 TCP/IP 구성 설정입니다.

1. 제어판 메뉴에서 **확인**을 누르십시오.
2. **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 사용하여 **네트워크 구성**을 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.
3. **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 사용하여 **TCP/IP 구성**을 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.
4. **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 사용하여 **자동**을 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.

자동 IP 주소 기능을 사용하려면 몇 분이 걸릴 수 있습니다.

 **주:** 특정 자동 IP 모드(예: BOOTP, DHCP 또는 AutoIP)를 활성화하거나 비활성화하려면 내장 웹 서버 또는 HP ToolboxFX 를 사용하십시오.

제어판에서 IP 주소 표시 또는 감추기

 **주:** **Show IP address(IP 주소 표시)**가 켜짐이면 제어판 디스플레이에 IP 주소와 카트리지 상태 표시 등이 교대로 표시됩니다.

1. 제어판 메뉴에서 **확인**을 누르십시오.
2. **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 사용하여 **네트워크 구성**을 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.
3. **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 사용하여 **IP 주소 표시**를 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.
4. **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 사용하여 **Yes(예)** 또는 **No(아니요)**를 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.

메모리 카드 공유 설정

1. 제어판 메뉴에서 **확인**을 누르십시오.
2. **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 사용하여 **네트워크 구성**을 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.

3. 왼쪽 화살표(◀) 또는 오른쪽 화살표(▶) 버튼을 사용하여 **Memory card**(메모리 카드)를 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.
4. 왼쪽 화살표(◀) 또는 오른쪽 화살표(▶) 버튼을 사용하여 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.

자동 교차 설정

1. 제어판 메뉴에서 **확인**을 누르십시오.
2. 왼쪽 화살표(◀) 또는 오른쪽 화살표(▶) 버튼을 사용하여 **네트워크 구성**을 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.
3. 왼쪽 화살표(◀) 또는 오른쪽 화살표(▶) 버튼을 사용하여 **자동 교차**를 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.
4. 왼쪽 화살표(◀) 또는 오른쪽 화살표(▶) 버튼을 사용하여 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.

네트워크 서비스 설정

1. 제어판 메뉴에서 **확인**을 누르십시오.
2. 왼쪽 화살표(◀) 또는 오른쪽 화살표(▶) 버튼을 사용하여 **네트워크 구성**을 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.
3. 왼쪽 화살표(◀) 또는 오른쪽 화살표(▶) 버튼을 사용하여 **네트워크 서비스**를 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.
4. 왼쪽 화살표(◀) 또는 오른쪽 화살표(▶) 버튼을 사용하여 **IPv4** 또는 **IPv6** 을 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.
5. 왼쪽 화살표(◀) 또는 오른쪽 화살표(▶) 버튼을 사용하여 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.

기본값 복원(네트워크 설정)

1. 제어판 메뉴에서 **확인**을 누르십시오.
2. 왼쪽 화살표(◀) 또는 오른쪽 화살표(▶) 버튼을 사용하여 **네트워크 구성**을 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.
3. 왼쪽 화살표(◀) 또는 오른쪽 화살표(▶) 버튼을 사용하여 **기본값 복원**을 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.
4. 초기 네트워크 기본 설정을 복원하려면 **확인**을 누르십시오. 초기 네트워크 기본 설정을 복원하지 않고 메뉴를 종료하려면 **X**를 누르십시오.

지원 네트워크 프로토콜

이 제품에서는 가장 널리 사용되고 있는 네트워크 프로토콜인 **TCP/IP** 가 지원됩니다. 자세한 내용은 [34페이지의 TCP/IP](#) 를 참조하십시오. 아래 표에는 지원되는 네트워크 서비스와 프로토콜이 나와 있습니다.

표 4-1 인쇄

서비스 이름	설명
port9100(직접 인쇄 모드)	인쇄 서비스
LPD(라인 프린터 데몬)	인쇄 서비스

표 4-2 네트워크 장치 검색

서비스 이름	설명
SLP (Service Location Protocol)	네트워크 장치를 찾고 구성하는 데 사용되는 장치 검색 프로토콜이며 Microsoft 기반 프로그램에서 주로 사용됩니다. 주: 기본적으로 HP 소프트웨어 설치 프로그램이 네트워크에서 장치를 검색할 때 사용합니다.
Bonjour	네트워크 장치를 찾고 구성하는 데 사용되는 장치 검색 프로토콜이며 Apple Macintosh 기반 프로그램에서 주로 사용됩니다.

표 4-3 메시지 발수신 및 관리

서비스 이름	설명
HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)	웹 브라우저를 사용하여 내장 웹 서버와 통신할 수 있습니다.
EWS(Embedded Web Server: 내장 웹 서버)	웹 브라우저를 사용하여 장치를 관리할 수 있습니다.
SNMP (Simple Network Management Protocol)	장치 관리를 위해 네트워크 응용 프로그램에 의해 사용됩니다. SNMP v1 및 표준 MIB-II(Management Information Base) 개체가 지원됩니다.

표 4-4 IP 주소 지정

서비스 이름	설명
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	IP 주소 자동 할당 기능입니다. 사용자가 개입하지 않아도 DHCP 서버에서 장치에 IP 주소를 제공합니다.
BOOTP (Bootstrap Protocol)	IP 주소 자동 할당 기능입니다. 운영자가 BOOTP 서버에 제품 MAC 하드웨어 주소를 입력하면, BOOTP 서버에서 장치에 IP 주소를 제공합니다.
자동 IP	IP 주소 자동 할당 기능입니다. DHCP 나 BOOTP 서버가 없는 경우, 이 서비스를 통해 고유한 IP 주소가 생성됩니다.

TCP/IP

인간이 공용 언어를 통해 의사 소통을 하는 것처럼 컴퓨터와 기타 장치는 네트워크 통신 방법이 지정되어 있는 프로토콜 집합체인 **TCP/IP** 를 통해 통신합니다.

IP(Internet Protocol)

네트워크에서 정보를 보내면, 그 데이터는 작은 패킷 단위로 쪼개집니다. 패킷 단위로 전송되며, 각 패킷은 보낸 사람과 받는 사람의 IP 주소 등, IP 정보로 인코딩됩니다. IP 패킷은 네트워크와 네트워크를 연결해주는 장치인 라우터와 게이트웨이를 통해 라우팅됩니다.

IP 통신에는 연결이 필요하지 않습니다. 보낸 IP 패킷이 올바른 시퀀스로 각 목적지에 도착하지 않을 수 있습니다. 그러나, 상위 프로토콜과 프로그램이 이러한 패킷을 올바른 시퀀스로 배치하므로 IP 통신이 효율적입니다.

네트워크에서 통신하는 노드나 장치는 IP 주소가 있어야 합니다.

TCP(Transmission Control Protocol)

TCP는 데이터를 패킷 단위로 쪼개 보내면 수신측에서 다시 조합합니다. 연결 방식을 통해 네트워크의 노드에 신뢰성 있게 확실하게 전송해줍니다. 데이터 패킷이 수신측에 도착하면, TCP는 패킷의 체크섬을 계산하여 데이터가 손상되지 않았는지 확인해줍니다. 데이터 패킷이 전송 중에 손상된 경우 TCP는 손상된 패킷을 버리고 재전송을 요청합니다.

IP 주소

IP 네트워크의 모든 호스트(워크스테이션 또는 노드)는 네트워크 인터페이스마다 고유한 IP 주소가 있어야 합니다. 이 주소는 네트워크를 비롯한 연결되어 있는 특정 호스트를 식별할 때 사용되는 소프트웨어 주소입니다. 장치가 부팅될 때마다 호스트는 서버에 동적 IP 주소를 요청할 수 있습니다(예: DHCP 및 BOOTP).

IP 주소는 1 바이트짜리 영역 4 개로 구성된 4 바이트 정보입니다. IP 주소 형식은 아래와 같습니다.

xxx.xxx.xxx.xxx

 **주:** IP 주소를 할당할 때는 IP 주소 관리자에게 문의하십시오. 주소를 잘못 지정하면 네트워크에 연결된 다른 장치가 작동하지 않거나 통신에 방해가 될 수 있습니다.

IP 매개변수 구성

TCP/IP 구성 매개변수는 수동으로 구성할 수도 있고, 제품을 켤 때마다 DHCP 또는 BOOTP를 사용해 자동으로 다운로드할 수도 있습니다.

새 제품을 처음 켜면 네트워크에서 유효한 IP 주소를 가져올 수 없기 때문에 기본 IP 주소가 자동으로 지정됩니다. 소규모 사설 네트워크인 경우 169.254.1.0 - 169.254.254.255 범위에서 고유한 IP 주소가 할당됩니다. 제품의 IP 주소는 제품 구성 페이지 및 네트워크 보고서에 나열됩니다. [50페이지의 제어판 메뉴 사용](#)을 참조하십시오.

DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)

DHCP는 특정 장치 그룹이 DHCP 서버가 유지 관리하는 일련의 IP 주소를 사용할 수 있게 합니다. 장치는 서버에 요청을 보내고 사용 가능한 IP 주소가 있으면 서버가 해당 장치에 이 주소를 지정합니다.

BOOTP

BOOTP는 네트워크 서버에서 구성 매개변수 및 호스트 정보를 다운로드할 때 사용되는 부트스트랩 프로토콜입니다.

클라이언트는 제품의 하드웨어 주소가 포함된 부팅 요청 패킷을 브로드캐스트하고 서버는 장치가 구성에 필요로 하는 정보가 포함된 부팅 회신 패킷으로 응답합니다.

서브넷

조직에 특정 네트워크 클래스에 대한 IP 네트워크 주소가 할당되면 해당 위치에 존재하는 둘 이상의 네트워크에 주소가 부여되지는 않습니다. 로컬 네트워크 관리자는 서브넷을 사용해 네트워크를 여러 개의 서브네트워크로 나눌 수 있습니다. 하나의 네트워크를 다수의 서브넷으로 분할하면 성능이 향상되고 제한되어 있는 네트워크 주소 공간을 보다 효율적으로 사용할 수 있습니다.

서브넷 마스크

서브넷 마스크를 사용하여 IP 네트워크 하나를 다른 하위 네트워크 여러 개로 분리할 수 있습니다. 특정 네트워크 클래스에서는, 노드 식별에 일반적으로 사용되는 IP 주소 일부가 하위 네트워크 식별에 대신 사용됩니다. 서브넷 마스크가 각 IP 주소에 적용되면서 하위 네트워크에 사용되는 부분과 노드 식별에 사용되는 부분이 지정됩니다.

게이트웨이

네트워크를 서로 연결하기 위해선 게이트웨이(라우터)가 사용됩니다. 게이트웨이는 동일한 통신 프로토콜, 데이터 형식, 구조, 언어 또는 아키텍처를 사용하지 않는 시스템 간의 중계기 역할을 하는 장치입니다. 게이트웨이는 데이터 패킷을 다시 결합하고 대상 시스템의 구문과 일치하도록 구문을 변경합니다. 네트워크를 서브넷으로 분할할 경우 서브넷을 서로 연결하기 위해 게이트웨이가 필요합니다.

기본 게이트웨이

기본 게이트웨이는 네트워크 두 개 이상에서 패킷을 옮겨주는 게이트웨이나 라우터의 IP 주소입니다.

여러 대의 게이트웨이나 라우터가 존재하면 기본 게이트웨이는 보통 가장 가까이에 있는 첫 번째 게이트웨이나 라우터의 주소입니다. 게이트웨이나 라우터가 존재하지 않으면 기본 게이트웨이는 보통 네트워크 노드(예: 워크스테이션이나 제품)의 IP 주소를 가정합니다.

5 인쇄 작업

- [Windows 프린터 드라이버 기능 사용](#)
- [Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용](#)
- [인쇄 요청 중지](#)

Windows 프린터 드라이버 기능 사용

용지 종류와 크기에 맞게 프린터 드라이버 변경

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

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

프린터 드라이버 도움말

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

프린터 드라이버 도움말 화면을 활성화하려면 다음과 같이 하십시오.

- 프린터 드라이버 **속성** 대화 상자에서 **도움말** 버튼을 누릅니다.
- 컴퓨터 키보드에서 **F1** 키를 누릅니다.
- 프린터 드라이버의 오른쪽 상단에서 물음표 기호를 누릅니다.
- 드라이버에서 원하는 항목을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음, **설명**을 누릅니다.

인쇄 작업 취소

다음 위치에서 인쇄 작업을 취소할 수 있습니다.

- **제품 제어판**: 인쇄 작업을 취소하려면 제품 제어판에서 **취소** 버튼을 눌렀다 놓으십시오.
- **소프트웨어 응용 프로그램**: 일반적으로 인쇄 작업을 취소할 수 있는 대화 상자가 잠깐 나타납니다.
- **Windows 인쇄 대기열**: 인쇄 작업이 인쇄 대기열(컴퓨터 메모리) 또는 인쇄 스펙터에서 대기 중인 경우 여기에서 해당 작업을 삭제할 수 있습니다.
 - 시작, 설정과 프린터(Windows 2000) 또는 프린터 및 팩스(Windows XP Professional 및 Server 2003) 또는 프린터 및 기타 하드웨어 장치(Windows XP Home)를 차례로 누르십시오.
 - Windows Vista 를 사용하는 경우, 시작, 제어판, 프린터를 차례로 누르십시오.

HP Color LaserJet CP1510 시리즈 아이콘을 두 번 눌러 창을 열고 해당 인쇄 작업을 선택하고 삭제를 누르십시오.

작업을 취소한 후에도 제어판의 상태 표시등이 깜박이면 컴퓨터가 제품으로 인쇄 작업을 계속 전송하고 있다는 것을 나타냅니다. 인쇄 대기열에서 작업을 삭제하거나 컴퓨터의 데이터 전송이 완료될 때까지 기다리십시오. 모두 완료되면 제품이 **준비** 상태로 돌아갑니다.

Windows 에서 인쇄 바로 가기 만들기 및 사용

인쇄 바로 가기를 이용하면 드라이버 설정을 저장하여 다시 이용할 수 있습니다.

인쇄 바로 가기 만들기

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택하고 **속성**(또는 **기본 설정**)을 누릅니다.
3. **인쇄 바로 가기** 탭을 누릅니다.
4. 사용할 인쇄 설정을 선택합니다. **별도 저장**을 누릅니다.
5. **인쇄 바로 가기** 입력란에 바로 가기 이름을 입력합니다.
6. **확인**을 누릅니다.

인쇄 바로 가기 사용

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택하고 **속성**(또는 **기본 설정**)을 누릅니다.
3. **인쇄 바로 가기** 탭을 누릅니다.
4. **인쇄 바로 가기** 상자에서 사용할 바로 가기를 선택합니다.
5. **확인**을 누릅니다.

 **주:** 프린터 드라이버 기본 설정을 사용하려면 **초기 기본값**을 선택합니다.

소책자 인쇄

소책자는 Letter, Legal, A4 용지에 인쇄할 수 있습니다.

1. 용지함에 용지를 넣습니다.
2. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
3. 드라이버를 선택하고 **속성**(또는 **기본 설정**)을 누릅니다.
4. **완료** 탭을 누릅니다.
5. **양면 인쇄(수동)** 확인란을 선택합니다.
6. 소책자 레이아웃 드롭다운 목록에서 **왼쪽 제본**이나 **오른쪽 제본**을 선택합니다.
7. **확인**을 누릅니다.
8. 문서를 인쇄합니다.

한쪽이 인쇄되어 나온 용지를 다시 넣어 반대쪽을 인쇄하라는 메시지가 표시됩니다.

9. 용지를 접고 스테이플러를 사용하여 책자로 철합니다.

인쇄 품질 설정

인쇄 품질 설정은 인쇄 해상도 및 토너 사용 횟수에 영향을 미칩니다.

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택하고 **속성**(또는 **기본 설정**)을 누릅니다.
3. **용지/품질** 탭을 누르고 원하는 인쇄 품질 설정을 선택합니다.

모든 텍스트를 검정색으로 인쇄를 선택하면 컬러 카트리지를 절약할 수 있습니다. 이 제품에서는 네 가지 색상 카트리지로 검정 텍스트를 표현하지 않고 검정 카트리지로만 검정 텍스트를 표현합니다.

특수 용지 인쇄

이 제품에 권장되는 용지만 이용하십시오. 자세한 내용은 [19페이지의 인쇄 용지](#)를 참조하십시오.

△ **주의:** 프린터 드라이버에서 해당 용지 종류에 맞게 설정을 지정하십시오. 퓨저 온도는 용지 종류 설정에 따라 조정됩니다. 특수 용지에서도 퓨저 온도가 조정되므로, 특수 용지가 제품을 통과하면서 손상되지 않습니다.

1. 용지함에 용지를 넣습니다.
 - 정면이 위로 가고 우표 붙이는 곳이 용지함 뒤쪽을 향하게 봉투를 넣습니다.
 - 다른 용지는 정면이 위로 가고 상단이 용지함 뒤쪽을 향하게 넣습니다.
 - 양면 인쇄할 때는 정면이 아래로 가고 상단이 용지함 뒤를 향하게 넣습니다.
2. 용지 길이 조정대와 폭 조정대를 해당 용지 크기에 맞춥니다.
3. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
4. 드라이버를 선택하고 **속성**(또는 **기본 설정**)을 누릅니다.
5. **용지/품질** 탭을 누르고 해당 용지 종류를 선택합니다. 아니면, **인쇄 바로 가기** 탭을 누르고 **관련 옵션**을 선택합니다.
6. 문서를 인쇄합니다.

문서 크기 조정

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

문서 축소 또는 확대

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

다른 용지 크기로 문서 인쇄

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

인쇄 방향 지정

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. **완료** 탭을 누른 후, **용지 방향** 부분에서 **세로 방향**이나 **가로 방향**을 선택하십시오.
3. **확인**을 누릅니다.

워터마크 사용

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

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

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

양면 인쇄(수동 양면 인쇄)

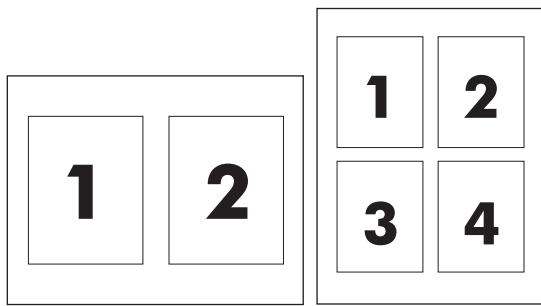
용지 양면에 인쇄하려면 한쪽이 인쇄되어 나오면 뒤집어 용지함에 다시 넣고 반대쪽을 인쇄해야 합니다.

1. Windows 바탕 화면에서 **시작**, **설정**, **프린터**(또는 일부 Windows 버전에서는 **프린터 및 팩스**)를 차례로 누릅니다.
2. **HP Color LaserJet CP1510** 시리즈를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **속성**을 선택합니다.
3. **구성** 탭을 누릅니다.
4. **용지 취급** 영역에서 **수동 양면 인쇄 가능**을 선택합니다.
5. **확인**을 누릅니다.
6. 인쇄에 사용하는 소프트웨어 프로그램에서 **인쇄** 대화 상자를 엽니다. 대부분의 프로그램에서는 **파일**, **인쇄**를 눌러 이 대화 상자를 열 수 있습니다.
7. **HP Color LaserJet CP1510** 시리즈를 선택합니다.

8. **등록 정보** 또는 **기본 설정**을 누릅니다. 정확한 옵션 이름은 인쇄에 사용하는 소프트웨어 프로그램에 따라 다릅니다.
9. **완료** 탭을 누릅니다.
10. **양면 인쇄(수동)** 확인란을 선택합니다.
11. **확인**을 누릅니다.
12. 문서의 한쪽을 인쇄합니다.
13. 한쪽이 인쇄되면, 수동 양면 인쇄 작업을 마칠 때까지 용지함에 남아있는 용지를 꺼내 둡니다.
14. 인쇄된 용지를 모아 스택으로 정돈합니다.
15. 인쇄된 면이 아래로 가고 상단 가장자리가 용지함 뒤쪽을 향하게 용지 더미를 용지함에 다시 넣습니다.
16. **재시작** 버튼을 눌러 반대쪽을 인쇄합니다.

Windows 에서 용지 한 장에 여러 페이지 인쇄

용지 한 장에 여러 페이지를 인쇄할 수 있습니다.



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

Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용

소프트웨어 프로그램에서 인쇄하는 경우, 프린터 드라이버를 통해 제품의 다양한 기능을 이용할 수 있습니다. 프린터 드라이버를 통해 이용할 수 있는 기능에 대해 자세히 알아보려면 프린터 드라이버 도움말을 참조하십시오.

 **주:** 일반적으로, 프린터 드라이버 및 소프트웨어 프로그램의 설정은 제어판 설정보다 우선 적용됩니다. 일반적으로, 소프트웨어 프로그램의 설정은 프린터 드라이버의 설정보다 우선 적용됩니다.

Mac OS X 에서 사전 설정 생성 및 사용

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

사전 설정 생성

1. 프린터 드라이버를 여십시오. [14페이지의 프린터 드라이버 시작 및 인쇄 설정 변경](#)을 참조하십시오.
2. 설정을 선택하십시오.
3. **Presets(사전 설정)** 상자에서 **Save As(다른 이름으로 저장)**를 누르고, 사전 설정의 이름을 입력하십시오.
4. **OK(확인)**를 누르십시오.

사전 설정 사용

1. 프린터 드라이버를 여십시오. [14페이지의 프린터 드라이버 시작 및 인쇄 설정 변경](#)을 참조하십시오.
2. **Presets(사전 설정)** 메뉴에서 사용할 사전 설정을 선택하십시오.

 **주:** 프린터 드라이버의 기본 설정을 사용하려면 **Standard(표준)** 사전 설정을 선택하십시오.

표지 인쇄

문서의 표지에만 문구(예: '기밀')를 넣어 인쇄할 수 있습니다.

1. 프린터 드라이버를 여십시오. [14페이지의 프린터 드라이버 시작 및 인쇄 설정 변경](#)을 참조하십시오.
2. **Cover Page(표지)** 또는 **Paper/Quality(용지/품질)** 팝업 메뉴에서 표지를 **Before Document(문서 앞)** 또는 **After Document(문서 뒤)**에 인쇄할 것인지 선택하십시오.
3. Mac OS X 를 사용하는 경우, **Cover Page Type(표지 유형)** 팝업 메뉴에서 표지에 인쇄할 메시지를 선택하십시오.

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

용지 한 장에 여러 페이지 인쇄

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

1. 프린터 드라이버를 여십시오. [14페이지의 프린터 드라이버 시작 및 인쇄 설정 변경](#)을 참조하십시오.
2. **Layout(레이아웃)** 팝업 메뉴를 누르십시오.
3. **Pages per Sheet(용지당 페이지 수)** 옆에서 한 장에 인쇄할 페이지 수(1, 2, 4, 6, 9, 16)를 선택하십시오.
4. **Layout Direction(레이아웃 방향)** 옆에서 한 장에 인쇄할 여러 페이지의 순서와 위치를 선택하십시오.
5. **Borders(경계선)** 옆에서 한 장에 인쇄할 각 페이지의 테두리 유형을 선택하십시오.

색상 옵션 설정

Color Options(색상 옵션) 팝업 메뉴를 사용하여 소프트웨어 프로그램의 색상 해석 및 인쇄 방식을 제어할 수 있습니다.

1. 프린터 드라이버를 여십시오. [14페이지의 프린터 드라이버 시작 및 인쇄 설정 변경](#)을 참조하십시오.
2. **Color Options(색상 옵션)** 팝업 메뉴를 여십시오.
3. Mac OS X 를 사용하는 경우 **Show Advanced Options(고급 옵션 표시)**를 누르십시오.
4. 텍스트, 그래픽, 사진에 대해 설정을 따로 조정하십시오.

인쇄 요청 중지

제품 제어판이나 소프트웨어 프로그램을 사용하여 인쇄 요청을 중지할 수 있습니다. 네트워크에 연결된 컴퓨터에서 인쇄 요청을 중지하는 방법은 관련 네트워크 소프트웨어의 온라인 도움말을 참조하십시오.

 **주:** 인쇄 작업을 취소하면, 모든 인쇄 작업이 지워질 때까지 시간이 걸릴 수 있습니다.

제품 제어판을 사용한 인쇄 작업 중지

제어판에서 **작업 취소(X)** 버튼을 누르십시오.

 **주:** 인쇄가 너무 많이 진행되었으면 취소가 불가능할 수 있습니다.

소프트웨어 프로그램을 사용한 인쇄 작업 중지

인쇄 작업을 취소할 수 있는 대화 상자가 화면에 잠깐 나타날 수 있습니다.

소프트웨어 프로그램을 사용하여 제품으로 보낸 인쇄 요청이 여러 개이면, 인쇄 대기열(예: **Windows** 인쇄 운영자)에서 대기하게 됩니다. 컴퓨터에서 인쇄 요청을 취소하는 방법은 소프트웨어 프로그램 관련 문서를 참조하십시오.

인쇄 대기열(컴퓨터 메모리) 또는 인쇄 스펠러(**Windows 2000, XP 또는 Vista**)에 대기 중인 인쇄 작업이 있다면 모두 삭제하십시오.

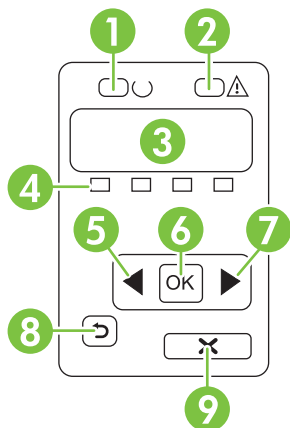
Windows 2000, Windows XP 또는 Windows Vista를 사용하는 경우, **시작, 프린터 및 팩스**를 차례로 누르거나 **시작, 제어판**을 차례로 누른 후 **프린터 및 팩스**를 누르십시오. 프린터 아이콘을 두 번 눌러 인쇄 스펠러를 여십시오. 취소할 인쇄 작업을 선택하고 **문서** 메뉴에서, **취소** 또는 **삭제**를 누르십시오. 인쇄 작업이 취소되지 않으면 시스템을 종료하고 다시 시작해 보십시오.

6 제어판

- 제어판 기능 이해
- 제어판 메뉴 사용
- 공유 환경에서 제품 제어판 사용

제어판 기능 이해

제품 제어판에 있는 표시등 및 버튼은 아래와 같습니다.



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. 50페이지의 제어판 메뉴 사용 을 참조하십시오.
4	카트리지 상태 표시등: 각 카트리지(검정색, 노랑색, 시안색, 마젠타색)의 잔량을 알 수 있습니다. 잔량을 알 수 없으면, ? 기호가 표시됩니다. 이 기호가 표시되는 경우는 아래와 같습니다. ● 카트리지가 없거나 잘못 설치된 경우. ● 카트리지에 결함이 있는 경우. ● HP 정품 카트리지 아님 경우.
5	왼쪽 화살표(◀) 버튼: 메뉴를 탐색하거나 디스플레이에 나타나는 값을 내릴 수 있습니다.
6	확인 버튼: 확인 버튼은 다음과 같은 경우에 사용합니다. ● 제어판 메뉴 열기. ● 제어판 디스플레이에 표시되는 하위 메뉴 열기. ● 메뉴 항목 선택. ● 일부 제품 오류 해결. ● 제어판 메시지에 응답하여 인쇄 작업 시작(예: 제어판 디스플레이에 [OK] to print([확인] 눌러 인쇄) 메시지가 나타나는 경우).
7	오른쪽 화살표(▶) 버튼: 메뉴를 탐색하거나 디스플레이에 나타나는 값을 올릴 수 있습니다.

8	뒤로 화살표(↶) 버튼: 이 버튼은 다음과 같은 경우에 사용됩니다. • 제어판 메뉴 종료. • 하위 메뉴 목록에서 이전 메뉴 항목으로 이동. • 하위 메뉴 목록에서 이전 메뉴 항목으로 이동(메뉴 항목에 대한 변경 사항을 저장하지 않음).
9	작업 취소(X) 버튼: 주의 표시등이 깜박일 때 인쇄 작업을 취소하거나 제어판 메뉴를 종료하려면 이 버튼을 누릅니다.

제어판 메뉴 사용

메뉴 사용

1. **확인**을 눌러 메뉴를 여십시오.
2. 메뉴 항목을 탐색하려면 **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 누르십시오.
3. **확인**을 눌러 관련 항목을 선택하십시오. 선택한 항목 옆에 별표(*)가 표시됩니다.
4. 하위 메뉴에서 위로 이동하려면 **뒤로 화살표(↶)** 버튼을 누르십시오.
5. 변경한 내용을 저장하지 않고 메뉴를 종료하려면 **X**를 누르십시오.

이후 절에서 다룰 기본 메뉴 항목들은 아래와 같습니다.

- [50페이지의 보고서 메뉴](#)
- [51페이지의 시스템 설정 메뉴](#)
- [52페이지의 네트워크 구성 메뉴](#)
- [53페이지의 서비스 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 레이아웃 맵을 인쇄할 수 있습니다. 각 메뉴의 현재 설정이 표시됩니다.
구성 보고서	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. ● 남은 페이지 수(예상치) ● 부품 번호 ● 인쇄된 페이지 수
네트워크 보고서	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 CP1518ni 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.

메뉴 항목	설명
컬러 사용 일시	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.

시스템 설정 메뉴

이 메뉴를 사용하여 제품의 기본 설정을 지정할 수 있습니다. **시스템 설정** 메뉴에는 여러 하위 메뉴가 있습니다. 다음 표는 각 메뉴에 대한 설명을 보여줍니다.

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
언어			제어판 디스플레이 메시지와 제품 보고서에 사용할 언어를 선택합니다.
용지 설정	기본 용지 크기	Letter	프린터에 저장된 보고서나 크기를 지정 안 한 작업을 인쇄할 용지 크기를 선택할 수 있습니다.
		A4	
		Legal	
	기본 용지 종류	지원되는 용지 종류들이 표시됩니다.	프린터에 저장된 보고서나 종류를 지정 안 한 작업을 인쇄할 용지 종류를 선택할 수 있습니다.
	용지함 2	용지 크기 용지 종류	지원되는 크기 및 종류 목록에서 용지함 2의 기본 용지 크기와 종류를 선택할 수 있습니다.
	용지 없음 작동	계속 대기 무시 취소	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 를 선택한 후 확인 을 누르십시오. 이것이 기본 설정입니다. 무시 를 선택하여 지정한 대기 시간이 지나면 다른 크기나 종류에 인쇄되게 할 수 있습니다. 취소 를 선택하여 지정한 대기 시간이 지나면 인쇄 작업이 자동 취소되게 할 수 있습니다. 무시 또는 취소 를 선택하면, 대기 시간(초 단위)을 지정하라는 메시지가 표시됩니다. 시간 값을 높이려면 오른쪽 화살표(▶) 버튼을 누르십시오(최대 3600 초). 시간 값을 내리려면 왼쪽 화살표(◀) 버튼을 누르십시오.
인쇄 품질	색상 교정	전원을 켜 후 지금 교정 교정 모드	전원을 켜 후: 프린터 전원을 켜고 교정을 시작할 시간을 선택합니다. 기본 설정은 15 분 입니다.

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
			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. Calibration mode(교정 모드): 교정 과정 중에 사용할 교정 종류를 결정합니다. ● Normal(보통): 표준 Calibration mode(교정 모드) 설정. ● Full(전체): 확장 Calibration mode(교정 모드) 설정(이 교정에는 시간이 더 걸림).
	소모품 교체	무시 없으면 중지	무시: 카트리지 부족 메시지가 표시된 경우, 인쇄 품질이 눈에 띄게 떨어지기 전에는 계속 인쇄할 수 있습니다. 없으면 중지: 카트리지 부족 메시지가 표시된 경우, 카트리지를 교체해야 계속 인쇄할 수 있습니다. 이것이 기본 설정입니다.
	카트리지 부족	(1 - 20)	토너 부족 메시지를 표시할 토너 잔량 한계치(%)를 지정할 수 있습니다. 토너가 부족하면 관련 메시지가 제어판에 표시되거나 토너 LED(있는 경우)가 켜집니다. 기본 설정은 10%입니다.
	컬러 제한	Enable color(컬러 활성화) Disable color(컬러 비활성화)	Enable color(컬러 활성화)를 선택하여 작업에 따라 흑백이나 컬러로 인쇄할 수 있습니다. Disable color(컬러 비활성화)를 선택하여 컬러 인쇄를 비활성화할 수 있습니다. 비활성화되면, 작업이 모두 흑백으로 인쇄됩니다.
Courier 글꼴	보통 어렵게		Courier 글꼴 버전을 선택할 수 있습니다. 기본값은 보통입니다.
디스플레이 명암대비	중간 더 어렵게 가장 어렵게 가장 밝게 더 밝게		디스플레이 명암대비를 지정할 수 있습니다. 기본 설정은 중간입니다.

네트워크 구성 메뉴

이 메뉴를 사용하여 네트워크 구성을 설정할 수 있습니다.

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
TCP/IP 구성	자동 수동	자동을 선택하면 모든 TCP/IP 설정을 자동으로 구성할 수 있습니다. 수동을 선택하면 IP 주소, 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이를 직접 구성할 수 있습니다. 기본 설정은 자동입니다.
자동 교차	켜짐 꺼짐	이더넷 케이블을 사용하여 제품을 PC에 직접 연결할 때 사용합니다(사용 중인 컴퓨터에 따라 켜짐 또는 꺼짐으로 설정해야 합니다). 기본 설정은 켜짐입니다.
네트워크 서비스	IPv4 IPv6	이 제품에서 사용할 수 있는 네트워크 서비스를 제한하기 위해 네트워크 운영자가 사용합니다. 켜짐 꺼짐 기본 설정은 켜짐입니다.
메모리 카드	켜짐 꺼짐	설치된 메모리 카드와 제품 간의 파일 공유를 활성화 또는 비활성화하기 위해 사용합니다. 기본 설정은 꺼짐입니다.
제어판에 IP 주소 표시	아니요 예	아니요: 제품 IP 주소가 제어판 디스플레이에 표시되지 않습니다. 예: 제품 IP 주소가 제어판 디스플레이에 표시됩니다. 기본 설정은 아니요입니다.
기본값 복원		확인을 눌러 네트워크 구성 설정을 기본값으로 복원할 수 있습니다.

서비스 메뉴

기본 설정을 복원하고, 제품을 청소하고, 인쇄 품질에 영향을 미치는 특수 모드를 활성화하려면 이 메뉴를 사용합니다.

메뉴 항목	설명
기본값 복원	모든 맞춤 설정을 초기 기본값으로 되돌릴 수 있습니다.
PowerSave	제품이 PowerSave 모드로 들어가기 전에 유휴 상태로 유지할 시간을 지정할 수 있습니다. 인쇄 작업을 전송하거나 제어판 버튼을 누르면 PowerSave 모드가 자동으로 종료됩니다. 기본 설정은 15 분입니다.
청소 모드	출력물에 토너 얼룩이나 기타 자국이 나타날 때 제품을 청소할 수 있습니다. 청소 작업은 용지 경로에서 먼지와 넘친 토너를 제거합니다. 이 항목을 선택하고 용지함 1에 일반 용지를 넣으라는 메시지가 표시되면 확인을 눌러 청소를 시작하십시오. 청소가 끝날 때까지 기다려야 합니다. 출력된 용지는 버립니다.

메뉴 항목	설명
USB 속도	USB 속도를 고속 또는 전속으로 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. 기본 설정은 고속입니다.
용지 말림 감소	용지가 계속 말려 인쇄되면, 용지가 덜 말리는 모드로 지정할 수 있습니다. 기본 설정은 꺼짐입니다.
보관 인쇄	인쇄하여 오래 보관해두는 경우, 토너 번짐과 먼지가 적게 생기는 모드로 설정할 수 있습니다. 기본 설정은 꺼짐입니다.

공유 환경에서 제품 제어판 사용

제품을 다른 사용자와 공유하는 경우 성공적으로 작동하려면 다음 지침을 따르십시오.

- 제어판 설정을 변경하려면 시스템 관리자에게 문의하십시오. 제어판 설정을 변경하면 다른 인쇄 작업에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 기본 프린터 글꼴을 변경하거나 소프트웨어 글꼴을 다운로드하기 전에 다른 사용자와 이에 관해 의견을 조정하십시오. 이러한 작동에 관해 의견을 조정하면 메모리를 절약하고 원하는 인쇄 품질을 얻을 수 있습니다.
- 에뮬레이트된 **PostScript** 를 **PCL** 로 전환하는 등 제품 특성을 전환하면 다른 사용자의 인쇄 출력에 영향을 미치게 되므로 주의해야 합니다.

 **주:** 다른 사용자의 인쇄 작업에 영향을 받지 않게 하는 기능이 해당 네트워크 운영 체제에 있을 수 있습니다. 자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하십시오.

7 컬러

- [색상 관리](#)
- [고급 색상 이용](#)
- [색상 일치](#)
- [HP 기본 색상 일치 도구](#)

색상 관리

대개 색상 옵션을 **자동**으로 설정하면 컬러 문서를 최상의 품질로 인쇄할 수 있습니다. 그러나 컬러 문서를 그레이스케일(흑백)로 인쇄하거나 제품 컬러 옵션 중 하나를 변경하고자 할 경우도 있습니다.

- **Windows** 운영 체제를 사용하는 경우, 프린터 드라이버에서 **색상** 탭을 누른 후 그레이스케일로 인쇄하거나 컬러 옵션을 변경하십시오.

그레이스케일로 인쇄

컬러 문서를 흑백으로 인쇄하려면 프린터 드라이버에서 **그레이스케일로 인쇄**를 선택하십시오. 이 옵션은 컬러 문서 인쇄본을 복사하거나 팩스 전송할 때 적합합니다.

그레이스케일로 인쇄를 선택하면, 흑백으로 인쇄되므로 컬러 카트리지의 마모를 줄일 수 있습니다.

자동 또는 수동 색상 조정

자동을 사용하면 문서에 포함된 각 개체에 대해 중간 회색 색상 처리, 중간 색조, 가장자리 향상 기능 등을 최적화할 수 있습니다. 자세한 내용은 프린터 드라이버 온라인 도움말을 참조하십시오.

 **주: 자동**은 기본값이며, 모든 컬러 문서 인쇄 작업에 적합합니다.

수동을 사용하면 문서에 포함된 텍스트, 그래픽, 사진 등에 대해 중간 회색 색상 처리, 중간 색조, 가장자리 향상 기능을 조정할 수 있습니다. 이 옵션을 사용하려면 **색상** 탭을 누른 후 **수동**, **설정**을 차례로 선택하십시오.

수동 색상 옵션

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

표 7-1 수동 색상 옵션

설정 설명	설정 옵션
중간 색조 중간 색조 옵션을 사용하여 컬러 출력물의 해상도와 투명도를 조정할 수 있습니다.	● 부드럽게 옵션을 선택하면 색상 그라데이션을 부드럽게 처리해주므로 큰 영역을 단색으로 인쇄할 때 더욱 좋은 품질을 얻을 수 있으며 사진 품질을 높일 수 있습니다. 따라서, 단색으로 부드럽게 처리하여 인쇄할 때 아주 적합합니다. ● 자세히 옵션은 선이나 색상, 또는 패턴이나 아주 세밀한 부분이 포함하는 이미지가 있는 텍스트나 그래픽에 적합합니다. 가장자리 선명도와 세밀함이 가장 중요한 경우 이 옵션을 선택하십시오.

표 7-1 수동 색상 옵션 (계속)

설정 설명	설정 옵션
중간 회색 중간 회색 옵션을 사용하여 텍스트, 그래픽, 사진에 사용되는 회색 생성 방법을 지정할 수 있습니다.	- 검정색만을 선택하면 검정색 토너만 사용해서 중간 색상(회색과 검정)이 만들어집니다. 이 옵션을 사용하면 중간 색상에 색상 캐스트가 생기지 않습니다. 4 색을 선택하면 네 가지 토너 색상이 혼합되어 중간 색상이 만들어집니다. 색상 그라데이션과 번이를 더욱 부드럽게 처리하여 중간 이외 색상을 만들어내고 가장 어두운 검정색도 만들어냅니다.
가장자리 제어 가장자리 제어 설정을 사용하면 가장자리를 렌더링하는 정보를 지정할 수 있습니다. 가장자리 제어 설정에는 적응성 중간 색조와 트래핑이 있습니다. 적응성 중간 색조는 가장자리의 선명도를 높여주고, 트래핑은 근접한 물체의 가장자리를 약간 겹쳐서 부정확한 색상 배열 효과를 줄여줍니다.	- 최대를 선택하면 트래핑 효과가 가장 크게 적용되며 적응성 중간 색조가 사용됩니다. - 보통을 선택하면 트래핑이 중간 레벨로 설정되고 적용 가능한 중간 색조 옵션이 켜집니다. - 최소를 선택하면 트래핑이 최소 레벨로 설정되고 적용 가능한 중간 색조 옵션이 켜집니다. - 꺼짐을 선택하면 트래핑과 적응성 중간 색조가 사용되지 않습니다.

색상 테마

전체 페이지에 대해 **RGB 색상** 옵션을 조정하려면 색상 테마를 사용하십시오.

설정 설명	설정 옵션
RGB 컬러	- 기본값(sRGB)을 선택하면 RGB 색상이 sRGB 로 해석됩니다. sRGB 표준은 Microsoft 및 WWW 컨소시엄(http://www.w3.org)에서 승인된 표준입니다. - 선명하게를 사용하면 중간 색조의 색상 채도를 높일 수 있습니다. 색상이 풍부하지 못한 개체가 더욱 다채롭고 생생하게 렌더링됩니다. 이 설정은 업무용 그래픽 인쇄 작업에 적합합니다. - 사진을 사용하면 디지털 소형 인화기로 사진을 인화한 것처럼 RGB 색상이 해석됩니다. 기본값(sRGB) 모드보다 색상의 농도와 채도가 더욱 깊게 표현됩니다. 이 설정은 사진 인쇄에 적합합니다. - 사진(AdobeRGB 1998)은 sRGB 가 사용 안 되고 AdobeRGB 색상 영역이 사용된 디지털 사진에 적합합니다. AdobeRGB 를 사용하는 전문가용 소프트웨어 프로그램에서 인쇄하는 경우, 소프트웨어 프로그램에서 색상 관리 기능을 끄고 제품에서 색상 영역 관리가 이루어지게 하십시오. - 없음을 사용하면 RGB 데이터를 원시 장치 모드로 인쇄할 수 있습니다. 이 옵션을 사용하면서 사진을 올바르게 렌더링하려면 사용하는 프로그램이나 운영 체제에서 색상을 관리해야 합니다.

고급 색상 이용

이 제품은 자동 색상 기능을 갖추고 있어 컬러 인쇄 품질이 아주 뛰어납니다. 색상표는 신경써서 제작하고 테스트되었기 때문에 인쇄 가능한 색상은 모두 부드럽고 정확하게 연출할 수 있습니다.

또, 이 제품은 전문가용 고급 도구를 갖추고 있습니다.

HP ColorSphere 토너

HP에서는 인쇄 품질, 제품 신뢰성, 사용자 생산성을 최적화할 수 있도록 인쇄 시스템(프린터, 카트리지, 토너 및 용지)을 설계합니다. 정품 HP 카트리지에는 광범위하고 화려한 색상을 생성할 수 있도록 프린터에 특별히 맞춘 HP ColorSphere 토너가 있습니다. 따라서 선명하고 깨끗한 텍스트, 그래픽 및 사실적인 사진이 포함된 전문적인 문서를 만들 수 있습니다.

HP ColorSphere 토너를 사용하면 다양한 용지에서 안심하고 사용할 수 있는 일관되고 수준 높은 인쇄 품질을 얻을 수 있으므로, 올바른 인상을 주는 문서를 생성할 수 있습니다. 또한 HP의 전문적인 고속 표준 용지 및 특수 용지(다양한 HP 용지 종류 및 무게 포함)는 사용자의 작업 방식에 맞게 설계되었습니다.

HP ImageREt 3600

Image REt 3600은 다단계 인쇄를 통해 3600dpi의 컬러 레이저급 인쇄 품질을 제공합니다. 도트 하나에 최대 네 가지 색상을 조합하고 일정한 영역에 분사되는 토너의 양을 조절하여 색상을 정밀하게 제어합니다. 이 제품은 그 기능이 한층 향상된 ImageREt 3600 기술로 만들어졌습니다. 그에 따라, 트래핑이 가능해졌으며, 도트 배치 및 도트의 토너 품질에 대한 제어력이 한결 정밀하게 향상되었습니다. HP가 개발한 다단계 인쇄 기술에 이러한 신기술이 적용되어 수백만 가지의 부드러운 색상으로 3600dpi 컬러 레이저급 품질을 내는 600x600dpi의 프린터가 탄생하였습니다.

반면, 1단계 인쇄에 불과한 다른 컬러 레이저 프린터의 기본 모드에서는 도트 하나에 색상을 혼합할 수 없습니다. '디더링(Dithering)'이라고 불리는 이 과정은 선명도를 저하시키거나 도트 구조를 드러내지 않으면서 다양한 색상을 연출하기 어렵게 합니다.

용지 선택

최상의 색상과 이미지 품질을 얻으려면 소프트웨어의 프린터 메뉴나 프린터 드라이버에서 적절한 용지 종류를 선택해야 합니다.

색상 옵션

색상 옵션을 사용하면 가장 적합한 색상으로 자동 선택되어 인쇄됩니다. 개체 태깅 기술이 사용되기 때문에 텍스트, 그래픽, 사진 등, 여러 개체에 따라 가장 적합한 색상 및 중간 색조 설정이 사용됩니다. 프린터 드라이버에서는 페이지에 포함된 개체를 파악하여 가장 적합한 색상 및 중간 색조 설정이 사용되기 때문에 각 개체에 대해 최고의 인쇄 품질을 얻을 수 있습니다.

Windows 운영 체제를 사용하는 경우, 자동 및 수동 색상 옵션은 프린터 드라이버의 색상 탭에 있습니다.

sRGB(Standard red-green-blue)

sRGB(Standard red-green-blue)는 HP와 Microsoft가 모니터, 입력 장치(스캐너, 디지털 카메라), 출력 장치(프린터, 플롯터)에 공통으로 사용하기 위해 개발한 색상 언어로, 전세계에서 색상 표준으로 사용되고 있습니다. 또한, sRGB는 HP 제품, Microsoft 운영 체제, 월드 와이드 웹(WWW) 등을 비롯한 대부분의 사무용 소프트웨어에 기본적으로 사용되는 색상 영역으로서 일반 Windows 모니터에 채택되어 있으며 고해상도 TV의 통합 표준입니다.

 주: 사용하는 모니터 종류와 실내 조명에 따라 화면에 나타나는 색상에 영향을 미칠 수 있습니다. 자세한 내용은 [62페이지의 색상 일치](#)를 참조하십시오.

Adobe PhotoShop®, CorelDRAW®, Microsoft Office 등을 비롯한 수많은 기타 프로그램에서 sRGB를 색상 통신 표준으로 채택하고 있습니다. 또, Microsoft 운영 체제에서 기본 색상 영역으로 사용되고 있기 때문에 sRGB는 폭넓게 채택되었습니다. 프로그램이나 장치에서 sRGB를 색상 정보 교환 표준으로 사용하면 색상 일치 효과가 상당히 향상됩니다.

그리고 sRGB 표준을 사용하면 제품, PC 모니터, 기타 입력 장치(스캐너, 디지털 카메라) 사이에서 색상 일치 효과가 자동으로 향상되며 전문가가 아니어도 탁월한 품질을 낼 수 있습니다.

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(잉크젯, 프레스, 레이저 기술 등)
- 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.

HP ToolboxFX 를 사용한 Microsoft Office 기본 색상표 인쇄

HP ToolboxFX 를 사용하여 Microsoft Office 기본 색상표를 인쇄할 수 있습니다. 이 색상표에서 문서에 사용할 색상을 선택할 수 있습니다. Microsoft Office 프로그램에서 기본 색상을 선택할 때 인쇄되는 실제 색상을 보여 줍니다.

1. HP ToolboxFX 에서 도움말 폴더를 선택하십시오.
2. 문제 해결 영역에서 기본 색상 인쇄를 선택하십시오,

HP 기본 색상 일치 도구

HP 기본 색상 일치 도구를 사용하면 출력물에서 별색을 조정할 수 있습니다. 예를 들어, 출력물에서 회사 로고의 색상을 정확히 맞출 수 있습니다. 새로운 색상 구성표를 저장하여 특정 문서 또는 모든 인쇄 문서에서 사용할 수도 있고, 여러 색상 구성표를 만든 후 나중에 선택하여 사용할 수도 있습니다.

HP ToolboxFX 를 사용하여 HP 기본 색상 일치 도구 열기

1. HP ToolboxFX 에서 **도움말** 폴더를 선택하십시오.
2. **컬러 인쇄 도구** 영역에서 **기본 색상 일치**를 선택하십시오.

8 사진

 주: 이 절의 내용은 HP Color LaserJet CP1518ni 제품에만 해당됩니다.

- [메모리 카드 삽입](#)
- [메모리 카드 기본 설정 변경](#)
- [메모리 카드에서 사진 직접 인쇄](#)
- [메모리 카드 색인 인쇄](#)
- [PictBridge](#)

메모리 카드 삽입

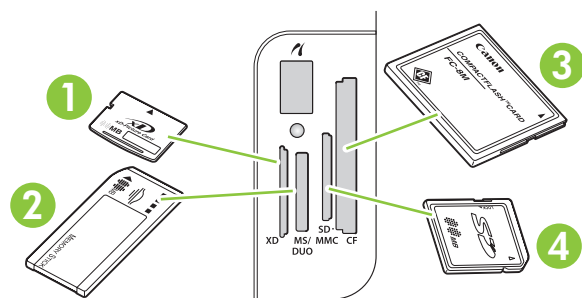
HP Color LaserJet CP1518ni 제품은 다음과 같은 메모리 카드의 종류를 읽을 수 있습니다.

- CompactFlash(CF) 종류 1 및 종류 2
- Memory Stick, Memory Stick PRO 및 Memory Stick Duo
- MultiMedia Card(MMC)
- Secure Digital(SD)
- xD Picture Card

HP Color LaserJet CP1518ni 메모리 카드 판독기는 제품 제어판에서 인쇄하는 경우 .JPEG 파일 형식만 인식합니다. 다른 파일 형식을 인쇄하려면 다음 중 하나를 수행해야 합니다.

- 제품 CD-ROM에 포함된 **PhotoSmart Premier**와 같은 소프트웨어를 사용하십시오. 자세한 사용 방법은 소프트웨어 온라인 도움말을 참조하십시오.
- Windows 운영 체제 사용자는 Windows 탐색기를 사용하여 다른 파일 형식을 컴퓨터로 이동한 후 컴퓨터에서 파일을 인쇄하십시오.

HP Color LaserJet CP1518ni 제품에서 적절한 메모리 카드 슬롯을 사용해야 합니다. 적절한 슬롯을 찾으려면 다음 그림을 참조하십시오.



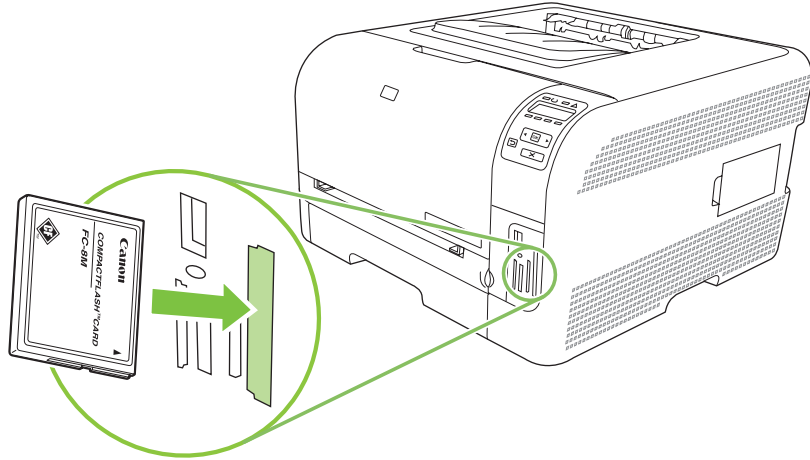
- | | |
|---|---|
| 1 | xD 메모리 카드를 꽂습니다. |
| 2 | Memory Stick, Memory Stick PRO 및 Memory Stick Duo 메모리 카드를 꽂습니다. |
| 3 | CompactFlash 메모리 카드에 맞습니다. |
| 4 | Secure Digital 및 MultiMedia 메모리 카드를 꽂습니다. |

메모리 카드 삽입 및 제거

 **주:** HP Color LaserJet CP1518ni 는 메모리 카드를 2GB 까지 인식합니다.

1. 메모리 카드를 적당한 메모리 슬롯에 밀어넣어 장착합니다.

 **주:** 제품에서는 한 번에 하나의 메모리 카드만 사용할 수 있습니다. 메모리 카드를 두 개 이상 꽂으면 제품에서 오류 메시지를 표시합니다.

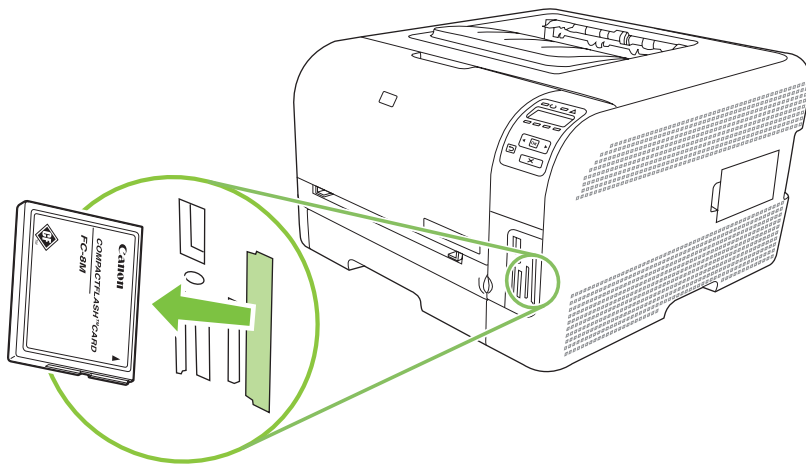


2. 제품이 카드를 읽은 다음, 제품 제어판에는 **X photos found on card**(카드에서 X 장의 사진을 찾음)이라는 메시지가 표시됩니다(여기서 X는 메모리 카드에서 인식된 .JPEG 파일의 개수입니다).

몇 초 후 제어판 디스플레이에 **Photo menu Easy Photo Print**(사진 메뉴 간편한 사진 인쇄) 메시지가 표시됩니다. 이제 HP Color LaserJet CP1518ni 를 사용하여 사진을 인쇄할 수 있습니다. [69페이지의 메모리 카드에서 사진 직접 인쇄](#)를 참조하십시오.

3. 메모리 카드를 제거하려면 카드를 잡고 슬롯에서 똑바로 부드럽게 잡아당기십시오.

△ **주의:** 카드에 저장된 파일이 손상되지 않도록 하려면 제품이 파일에 액세스하는 동안 메모리 카드를 제거하지 마십시오. 메모리 카드 슬롯 옆에 있는 LED의 깜박임이 멈출 때까지 기다린 다음 메모리 카드를 제거하십시오. LED의 점등 상태가 유지되면 메모리 카드를 안전하게 제거할 수 있습니다.



메모리 카드 기본 설정 변경

HP Color LaserJet CP1518ni 제품은 기본 설정으로 제공되지만 사진 인쇄를 위해 기본 설정을 제품 제어판에서 변경할 수 있습니다.

 **주:** 기본 설정을 다시 변경하여 저장할 때까지 기본 설정이 선택된 상태로 유지됩니다. 특정 사진 인쇄 작업을 위해 일시적으로 설정을 변경하려면 [69페이지의 메모리 카드에서 사진 직접 인쇄](#)를 참조하십시오.

1. **확인**을 누르십시오.
2. **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 사용하여 **Main menu Photo setup**(주 메뉴 사진 설정)을 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.
3. **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 사용하여 다음 메뉴 항목 중 하나를 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.
 - **Def. light/dark**(기본 흐리게/진하게): 인쇄할 이미지의 명암 설정을 변경하십시오.
 - **Def. # of copies**(기본 인쇄 매수): 인쇄할 매수를 변경하십시오.
 - **Def. output color**(기본 출력 색상): 컬러로 인쇄할지, 흑백으로 인쇄할지를 설정하십시오.
 - **Restore defaults**(기본값 복원): 모든 설정이 초기 기본값으로 복원됩니다.
4. **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 사용하여 설정을 변경한 다음, 변경 사항을 저장하려면 **확인**을 누르고 변경 사항을 저장하지 않고 종료하려면 **X**를 누르십시오.
5. 변경하려는 각 메뉴 항목에 대해 이 단계를 반복하십시오.

메모리 카드에서 사진 직접 인쇄

메모리 카드에서 직접 인쇄하고 인쇄 작업에 대한 설정을 변경하려면 제어판을 사용하십시오.

메모리 카드에서 개별 사진 인쇄

1. 메모리 카드를 제품에 삽입하십시오. **Main menu Photo menu(주 메뉴 사진 메뉴)** 메시지가 표시됩니다.
2. **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 사용하여 **Easy photo print(간편한 사진 인쇄)**를 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.
3. **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 사용하여 **Select photos Individual(개별 사진 선택)**을 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.
4. **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 사용하여 다음 각 메뉴 항목을 설정한 다음 **확인**을 누르십시오.
 - **Select photo #(사진 번호 선택):** 인쇄할 개별 사진을 선택할 수 있습니다. 사진에는 1 번부터 번호가 매겨집니다.
 - **Image size(이미지 크기):** 인쇄 이미지의 크기를 설정할 수 있습니다.
 - **Paper size(용지 크기):** 용지 크기를 선택할 수 있습니다.
 - **Paper type(용지 종류):** 용지 종류를 선택할 수 있습니다.
 - **# of copies(복사 매수):** 인쇄 매수(1 - 99)를 설정할 수 있습니다.
5. 제어판 디스플레이에 **[OK] to print([확인] 눌러 인쇄)** 메시지가 표시되면 **확인**을 누르십시오. 인쇄하지 않고 메뉴를 종료하려면 **X**를 누르십시오.

메모리 카드에서 지정한 범위의 사진 인쇄

1. 메모리 카드를 제품에 삽입하십시오. **Main menu Photo menu(주 메뉴 사진 메뉴)** 메시지가 표시됩니다.
2. **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 사용하여 **Easy photo print(간편한 사진 인쇄)**를 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.
3. **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 사용하여 **Select photos From a range(지정한 범위의 사진 인쇄)**를 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.
4. **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 사용하여 다음 각 메뉴 항목을 설정한 다음 **확인**을 누르십시오.
 - **First photo #(첫 번째 사진 번호):** 인쇄할 사진 범위의 첫 번째 사진을 선택하십시오. 사진에는 1 번부터 번호가 매겨집니다.
 - **Last photo #(마지막 사진 번호):** 인쇄할 사진 범위의 마지막 사진을 선택하십시오.
 - **Image size(이미지 크기):** 인쇄 이미지의 크기를 설정할 수 있습니다.
 - **Paper size(용지 크기):** 용지 크기를 선택할 수 있습니다.

- **Paper type(용지 종류):** 용지 종류를 선택할 수 있습니다.
 - **# of copies(복사 매수):** 인쇄 매수(1 - 99)를 설정할 수 있습니다.
5. 제어판 디스플레이에 **[OK] to print([확인] 눌러 인쇄)** 메시지가 표시되면 **확인**을 누르십시오. 인쇄하지 않고 메뉴를 종료하려면 **X**를 누르십시오.

메모리 카드에 있는 모든 사진 인쇄

1. 메모리 카드를 제품에 삽입하십시오. **Main menu Photo menu(주 메뉴 사진 메뉴)** 메시지가 표시됩니다.
 2. **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 사용하여 **Easy photo print(간편한 사진 인쇄)**를 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.
 3. **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 사용하여 **Select photos All(# - #)[모든 사진 선택 (# - #)]**을 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.
 4. **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 사용하여 다음 각 메뉴 항목을 설정한 다음 **확인**을 누르십시오.
 - **Image size(이미지 크기):** 인쇄 이미지의 크기를 설정할 수 있습니다.
 - **Paper size(용지 크기):** 용지 크기를 선택할 수 있습니다.
 - **Paper type(용지 종류):** 용지 종류를 선택할 수 있습니다.
 - **# of copies(복사 매수):** 인쇄 매수(1 - 99)를 설정할 수 있습니다.
5. 제어판 디스플레이에 **[OK] to print([확인] 눌러 인쇄)** 메시지가 표시되면 **확인**을 누르십시오. 인쇄하지 않고 메뉴를 종료하려면 **X**를 누르십시오.

메모리 카드 색인 인쇄

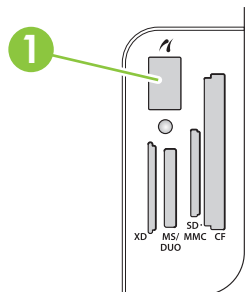
메모리 카드의 모든 사진에 대한 축소 그림 색인을 인쇄하려면 제어판을 사용하십시오.

1. 메모리 카드를 제품에 삽입하십시오. [66페이지의 메모리 카드 삽입](#)을 참조하십시오. **Main menu Photo menu**(주 메뉴 사진 메뉴) 메시지가 표시됩니다.
2. **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 사용하여 **Photo menu Index print**(사진 메뉴 색인 인쇄)를 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.
3. **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 사용하여 **Fast(고속)** 또는 **Best(최상)**을 선택한 다음 **확인**을 누르십시오. 인쇄하지 않고 메뉴를 종료하려면 **X**를 누르십시오.

PictBridge

호환되는 디지털 카메라나 캠코더를 HP Color LaserJet CP1518ni 에 연결하려면 PictBridge 슬롯과 USB 케이블을 사용하십시오. 그러면 PC 를 사용하지 않고도 이러한 장치에서 이미지를 인쇄할 수 있습니다.

PictBridge 포트는 메모리 카드 슬롯 근처에 있습니다.



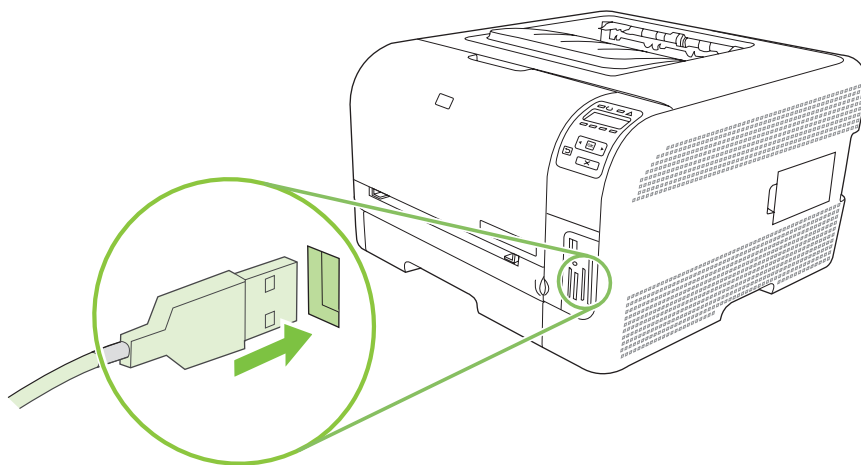
디지털 카메라나 디지털 캠코더를 제품에 연결

△ **주의:** 제품이 손상되지 않도록 하려면 호환되는 디지털 카메라나 디지털 캠코더 이외의 다른 장비를 PictBridge 포트에 연결하지 마십시오.

☞ **주:** 카메라나 캠코더를 제품에 직접 연결하여 작동할 경우 AC 어댑터를 사용하는 것이 좋습니다. 배터리를 사용하여 장치를 작동하는 경우 배터리가 완전히 충전되었는지 확인하십시오.

카메라나 캠코더 모델에 따라, HP Color LaserJet CP1518ni 에 장치를 연결하기 전에 PictBridge 기능과 호환되는 인쇄 모드를 선택해야 할 수 있습니다. 제품에 카메라나 캠코더를 연결한 후 카메라 전원을 수동으로 켜거나 캠코더에 대해 재생 모드를 선택해야 할 수 있습니다. 장치를 HP Color LaserJet CP1518ni 에 연결하기 전에 장치 제조업체 설명서를 읽어보십시오.

1. 카메라나 캠코더를 제품에 연결하기 전에 장치 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오.
2. 제품의 PictBridge 포트에 장치를 연결하려면 장치와 함께 제공된 USB 케이블을 사용하십시오.



3. 카메라나 캠코더를 켜십시오. 제조업체 지침에 따라 장치에서 직접 인쇄하십시오.
4. HP Color LaserJet CP1518ni 에 연결된 카메라나 캠코더에서 사진을 직접 인쇄하는 작업을 마쳤으면, 장치와 PictBridge 포트의 연결에 사용한 케이블을 항상 뽑으십시오.

9 관리 및 유지보수

- [정보 페이지 인쇄](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [내장 웹 서버 사용](#)
- [Macintosh 를 사용하여 제품 구성](#)
- [소모품 관리](#)
- [카트리지 교체](#)
- [메모리로 작업](#)
- [제품 청소](#)
- [펌웨어 업그레이드](#)

정보 페이지 인쇄

제어판을 이용하여 구성 페이지와 소모품 상태 페이지를 인쇄하면 제품을 비롯한 관련 설정에 대해 자세히 확인할 수 있습니다.

1. **확인**을 눌러 메뉴를 여십시오.
2. **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 눌러 **보고서**를 선택한 다음 **확인**을 누르십시오.
3. **왼쪽 화살표(◀)** 또는 **오른쪽 화살표(▶)** 버튼을 눌러 **구성 보고서** 또는 **소모품 상태**를 선택한 다음 **확인**을 눌러 보고서를 인쇄하십시오.
4. **X**를 눌러 메뉴를 종료하십시오.

 **주:** 정보 페이지를 인쇄하려면 먼저 제품 소프트웨어를 설치하고 제품을 컴퓨터에 연결해야 합니다.

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX 프로그램으로 가능한 작업은 아래와 같습니다.

- 제품 상태 확인
- 제품 설정 지정
- 팝업 알림 메시지 구성
- 문제 해결 정보 보기
- 온라인 설명서 보기

HP ToolboxFX 는 제품이 컴퓨터에 직접 연결되어 있거나 네트워크에 연결된 경우 볼 수 있습니다 소프트웨어를 권장 설치 유형으로 설치해야 HP ToolboxFX 를 사용할 수 있습니다.

 **주:** Windows Server 2003 이나 Macintosh 운영 체제에서는 HP ToolboxFX 를 사용할 수 없습니다. HP ToolboxFX 를 사용하려면 컴퓨터에 TCP/IP 프로토콜이 설치되어 있어야 합니다.

인터넷에 접속하지 않고도 HP ToolboxFX 를 열어 사용할 수 있습니다.

HP ToolboxFX 보기

HP ToolboxFX 실행 방법에는 아래와 같이 두 가지가 있습니다.

- Windows 운영 체제의 시스템 트레이에서 HP ToolboxFX 아이콘()을 두 번 누릅니다.
- Windows 시작 메뉴에서 프로그램(Windows XP 및 Vista 의 경우 모든 프로그램), HP, HP Color LaserJet CP1510 시리즈, HP ToolboxFX 를 차례대로 누르십시오.

HP ToolboxFX 에는 다음과 같은 폴더가 포함되어 있습니다.

- [75페이지의 상태](#)
- [76페이지의 알림 메시지](#)
- [77페이지의 제품 정보](#)
- [77페이지의 도움말](#)
- [77페이지의 장치 설정](#)
- [81페이지의 네트워크 설정](#)

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.** 카트리지에 남아 있는 토너 잔량 비율(예상치), 설치되어 있는 카트리지로 인쇄된 페이지와 같은 자세한 내용을 확인할 수 있습니다. 이 페이지에는 또한 소모품을 주문하고 재활용 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.
- **정보 페이지 인쇄.** 구성 페이지와 기타 정보 페이지(예: 소모품 상태 페이지)를 인쇄할 수 있습니다. [74페이지의 정보 페이지 인쇄](#)를 참조하십시오.
- **컬러 사용 작업 일지.** 제품의 컬러 인쇄 내역을 확인할 수 있습니다.
- **이벤트 일지.** 제품의 오류 내역을 확인할 수 있습니다. 최근에 발생한 오류가 맨 위에 표시됩니다.

이벤트 일지

이벤트 일지는 제품 제어판 디스플레이에 나타난 오류 메시지에 해당하는 코드, 각 오류에 대한 간단한 설명, 각 오류가 발생했을 때 인쇄된 페이지 수 등이 포함된 표입니다. 오류 메시지에 대한 자세한 내용은 [99페이지의 제어판 및 상태 알림 메시지](#)를 참조하십시오.

알림 메시지

알림 메시지 폴더에는 아래와 같은 기본 페이지로 연결되는 링크가 있습니다.

- **상태 알림 메시지 설정.** 토너 부족 등 특정 이벤트에 대해 팝업 알림 메시지를 보내도록 설정할 수 있습니다.
- **전자우편 알림 메시지 설정.** 토너 부족 등 특정 이벤트에 대해 전자우편 알림 메시지를 보내도록 설정할 수 있습니다.

상태 알림 메시지 설정

용지 걸림, HP 카트리지의 토너 부족, 정품이 아닌 HP 카트리지 사용, 비어 있는 입력 용지함, 특정 오류 메시지 등이 발생하면 컴퓨터에 알림 메시지를 전송하도록 제품을 설정할 수 있습니다.

팝업 메시지, 시스템 트레이 아이콘, 바탕 화면 알림 메시지 또는 이들의 조합을 수신하려면 선택하십시오. 팝업이나 바탕 화면 알림 메시지 형식은 알림 메시지 기능이 설정된 컴퓨터에서 인쇄할 때만 표시됩니다. 바탕 화면 알림 메시지 형식은 아주 짧은 시간 동안에 표시되었다 바로 사라집니다.

시스템 설정 페이지의 **카트리지 부족 한계치** 설정을 사용하여 토너가 부족할 때 알림 메시지가 표시할 토너 잔량을 지정할 수 있습니다.

 **주:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

전자메일 알림 메시지 설정

특정 이벤트가 발생했을 때 알림 메시지를 수신할 전자우편 주소를 최대 두 개까지 구성할 수 있습니다. 전자우편 주소마다 다른 이벤트를 지정할 수 있습니다. 제품에 대한 전자우편 알림 메시지를 전송할 전자우편 서버에 대한 정보를 사용하십시오.

 **주:** 전자 우편 알림 메시지를 구성할 수 있는 서버는 사용자 인증이 필요 없는 것입니다. 사용자 이름과 암호 입력 창을 표시되는 전자 우편 서버에서는 전자 우편 알림 메시지 기능을 활성화할 수 없습니다.

주: 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

제품 정보

제품 정보 폴더에는 다음 페이지에 대한 링크가 포함되어 있습니다.

- **데모 페이지.** 잠재적인 컬러 인쇄 품질 및 제품의 전반적인 인쇄 특성을 보여주는 페이지를 인쇄할 수 있습니다.

도움말

도움말 폴더에는 아래와 같은 기본 페이지로 연결되는 링크가 있습니다.

- **문제 해결.** 문제 해결 도움말 항목을 보고, 문제 해결 페이지를 인쇄하고, 제품을 청소하며, Microsoft Office 기본 색을 열 수 있습니다. Microsoft Office 기본 색에 대한 자세한 내용은 [62페이지의 색상 일치](#)를 참조하십시오.
- **인쇄 용지.** 다양한 종류의 인쇄 용지를 사용하여 제품에서 최적의 결과를 얻는 방법에 대한 정보를 인쇄할 수 있습니다.
- **방법.** 사용 설명서 색인 페이지를 열 수 있습니다.
- **컬러 인쇄 도구.** Microsoft Office 기본 색 또는 관련된 RGB 값을 포함하는 전체 색상표를 열 수 있습니다. Microsoft Office 기본 색에 대한 자세한 내용은 [62페이지의 색상 일치](#)를 참조하십시오. 출력물에서 별색을 조정하려면 HP 기본 색상 일치를 사용하십시오.
- **사용 설명서.** 제품 사용, 보증, 사양, 지원 등의 정보를 확인할 수 있습니다. 사용 설명서는 HTML 및 PDF 형식으로 제공됩니다.

장치 설정

Device Settings(장치 설정) 폴더에는 아래와 같은 기본 페이지로 연결되는 링크가 있습니다.

- **장치 정보.** 제품 설명, 담당자 등의 정보를 확인할 수 있습니다.
- **용지 취급.** 용지함을 구성하거나 기본 용지 크기, 기본 용지 종류 등 제품의 용지 취급 설정을 변경할 수 있습니다.
- **인쇄.** 인쇄 매수, 용지 방향 등 제품의 기본 제품 인쇄 설정을 변경할 수 있습니다.
- **PCL5c.** PCL 설정을 변경할 수 있습니다.
- **PostScript.** PS 설정을 변경할 수 있습니다.
- **사진.** 사진 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.
- **확장 인쇄 모드.** 기본 인쇄 모드를 변경할 수 있습니다.
- **시스템 설정.** 용지 걸림 제거, 자동 계속 등, 시스템 설정을 변경할 수 있습니다. 카트리지가 부족 한 계치 설정을 사용하여 토너가 부족할 때 알림 메시지가 표시할 토너 잔량을 지정할 수 있습니다.
- **서비스.** 제품 유지보수에 필요한 다양한 방법을 확인할 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.
- **암호.** 암호를 지정하여 장치 설정의 무단 변경을 막을 수 있습니다. 암호를 지정해 두면, 암호 입력 창에 암호를 입력해야 장치 설정을 변경할 수 있습니다. 이 암호는 내장 웹 서버의 암호와 같습니다.

장치 정보

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

 **주:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

용지 취급

이러한 옵션을 사용하여 기본 설정을 구성할 수 있습니다. 제어판 메뉴에서 사용할 수 있는 옵션과 같습니다. 자세한 내용은 [50페이지의 제어판 메뉴 사용](#)을 참조하십시오.

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

- **용지 공급 대기**를 선택하십시오.
- 인쇄 작업을 취소하려면 **용지 없음 작동** 드롭다운 목록에서 **취소**를 선택하십시오.
- 인쇄 작업을 다른 용지함으로 보내려면 **용지 없음 시간** 드롭다운 목록에서 **무시**를 선택하십시오.

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

이러한 옵션을 사용하여 모든 인쇄 기능에 대한 설정을 구성할 수 있습니다. 제어판 메뉴에서 사용할 수 있는 옵션과 같습니다. 자세한 내용은 [50페이지의 제어판 메뉴 사용](#)을 참조하십시오.

 **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.

사진

이러한 옵션을 사용하여 사진 인쇄를 구성하고 메모리 카드 사용을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다.

 **주:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

인쇄 품질

이러한 옵션을 사용하여 인쇄 품질 옵션을 사용하여 인쇄 작업의 모양을 개선할 수 있습니다. 제어판 메뉴에서 사용할 수 있는 옵션과 같습니다. 자세한 내용은 [50페이지의 제어판 메뉴 사용](#)을 참조하십시오.

색상 교정

- **전원 켜짐 교정.** 제품 전원을 켤 때 프린터를 교정할지 여부를 지정할 수 있습니다.
- **교정 시기.** 제품 교정 간격을 지정할 수 있습니다.
- **교정 모드** 제품에서 사용해야 할 교정 종류를 지정할 수 있습니다.
 - 보통
 - 전체(더 느낌)

전체 교정을 사용하면 100 x 150mm(4 x 6in.) HP Color Laser 인화지에 인쇄하는 사진의 컬러 정확성을 개선할 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.

확장 인쇄 모드

- △ **주의:** 이러한 고급 설정은 인쇄 품질을 개선하고자 할 경우에만 사용해야 합니다. 설정을 변경할 경우 인쇄 품질 및 제품 작동에 큰 영향을 미칠 수 있습니다.

이러한 설정을 사용하면 프린터 드라이버에서 발견되는 다양한 용지 종류에 해당하는 **용해, 전송, 양면 전송 및 토너** 인쇄 모드를 구성할 수 있습니다. 드럼 및 전송 벨트 청소 등 제품 **최적화** 설정도 변경할 수 있습니다.

모든 모드를 초기 기본 설정으로 되돌리려면 **모드 복원**을 선택하십시오.

 **주: 적용**을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

인쇄 모드	설정
용해 이 인쇄 모드는 퓨저 온도를 제어합니다.	● 용지 말림. 퓨저 온도를 낮춰 용지 말림을 막거나 줄입니다. 습도가 높은 환경에서 경량지를 사용할 경우 용지 말림이 문제가 될 수 있습니다. ● 두꺼운 적용. 토너 사용률이 높을 때 토너가 용지에 더 잘 접촉되도록 퓨저 온도를 높입니다. ● 봉투 봉합면. 퓨저 온도를 낮춰 인쇄 중에 봉투 봉합면이 밀봉되지 않게 합니다. ● 용해 감소/증가. 각각 두 개의 낮은 퓨저 온도 수준과 높은 퓨저 온도 수준을 제공합니다. 사용자가 현재 인쇄 작업에 가장 적합한 퓨저 온도를 선택할 수 있습니다.
전송 이 인쇄 모드는 전송 바이어스 전압을 제어합니다.	● 건조한 용지. 전송 바이어스 전압을 높여 습도가 낮은(건조한) 환경에서 인쇄 품질 전송 문제를 방지합니다. ● 습한 용지. 전송 바이어스 전압을 낮춰 습도가 높은(습한) 환경에서 인쇄 품질 전송 문제를 방지합니다. ● 거친 용지. 전송 바이어스 전압을 높여 거친 용지(예: 코튼 본드지)를 사용할 때 인쇄 품질 전송 문제를 방지합니다. ● 전송 감소/증가. 각각 두 개의 낮은 전송 바이어스 전압 수준과 높은 전송 바이어스 전압 수준을 제공합니다. 사용자가 현재 인쇄 작업에 가장 적합한 전송 바이어스 전압을 선택할 수 있습니다.
양면 전송 이 인쇄 모드는 양면 인쇄 작업에 대한 전송 바이어스 전압을 제어합니다.	이 모드는 전송 모드와 같은 옵션을 제공하지만, 양면 인쇄 작업의 양면을 인쇄하는 경우에만 적용됩니다.
토너 이 인쇄 모드는 페이지에 적용된 토너의 양을 제어합니다.	토너 감소 습도가 높은(습한) 환경에서 토너 흠뿌려짐과 같은 인쇄 품질 문제가 발생하지 않도록 페이지에 적용되는 각 컬러의 토너 양을 감소시킵니다. 옵션은 100%(조정 안 함), 95%(-1), 90%(-2) 및 85%(-3)입니다.

최적화

- **배경 토너**
광택 용지에서 배경 인쇄를 줄이려면 **켜짐**을 선택하십시오.
- **별도 드럼 청소**
인쇄 품질 문제를 일으킬 수 있는 고산성 용지로 인한 잔여 물질을 줄이려면 **켜짐**을 선택하십시오.
- **드럼 띠**
별도 드럼 사전 순환을 이끌어내고 각 작업 이후 드럼을 약간 흔들어줌으로써(흔드는 소리가 약하게 들림) 광택 드럼에서 이미지 품질에 손상을 주는 선명한 선이 나타나는 것을 줄이려면 **켜짐**을 선택하십시오.
- **전송 벨트 청소**

전송 벨트 청소 과정의 효율성을 높입니다. 이전 페이지의 두꺼운 적용 작업 때문에 이후 인쇄되는 페이지에 희미한 이미지(잔상)가 남을 경우 이 옵션을 사용하십시오.

- 전송 벨트 청소 전압

전송 벨트 청소 롤러 및 브러시 전압을 세밀하게 조정할 수 있습니다.

- 전송 벨트(Voltage-Y)

ITB(Intermediate Transfer Belt) 전송 전압에 대해 노란색 카트리지를 세밀하게 조정할 수 있습니다.

- 전송 벨트(Voltage-M)

ITB(Intermediate Transfer Belt) 전송 전압에 대해 마젠타색 카트리지를 세밀하게 조정할 수 있습니다.

- 전송 벨트(Voltage-C)

ITB(Intermediate Transfer Belt) 전송 전압에 대해 시안색 카트리지를 세밀하게 조정할 수 있습니다.

- 전송 벨트(Voltage-B)

ITB(Intermediate Transfer Belt) 전송 전압에 대해 검정색 카트리지를 세밀하게 조정할 수 있습니다.

시스템 설정

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

 **주:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

서비스

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. HP ToolboxFX를 사용하여 용지 경로를 깨끗하게 청소할 수 있습니다. 자세한 내용은 [94페이지의 제품 청소](#)를 참조하십시오.

네트워크 설정

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

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, 링크를 이용하려면 인터넷이 연결되어 있어야 합니다. 전화 접속을 사용하는 경우 HP ToolboxFX를 처음 열었을 때 인터넷에 접속하지 않았으면, 이러

한 웹사이트를 방문하기 전에 인터넷에 접속해야 합니다. HP ToolboxFX 를 달았다 열어야 인터넷에 연결되는 경우도 있습니다.

- **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.

내장 웹 서버 사용

제품이 네트워크에 연결된 경우, 내장 웹 서버를 자동으로 사용할 수 있습니다. 내장 웹 서버는 Windows 95 이상에서 사용할 수 있습니다.

 **주:** 제품이 컴퓨터에 직접 연결되어 있는 경우, HP ToolboxFX를 사용하여 프린터 상태를 확인할 수 있습니다.

내장 웹 서버를 사용하면 제품 제어판 대신 컴퓨터에서 제품 및 네트워크 상태를 보고 인쇄 기능을 관리할 수 있습니다.

- 제품 제어 상태 정보 보기
- 각 용지함의 용지 종류 설정
- 모든 소모품의 남은 수명 확인 및 새 소모품 주문
- 용지함 구성 보기 및 변경
- 제품 설정 보기 및 변경
- 내부 페이지 보기 및 인쇄
- 네트워크 구성 보기 및 변경
- 제품의 현재 상태와 관련하여 지원 내용 보기
- 컬러 인쇄 기능 사용 제한

내장 웹 서버를 사용하려면, Microsoft Internet Explorer 6 이상, Netscape Navigator 7 이상, Safari 1.2 이상, Konqueror 3.2 이상, Firefox 1.0 이상, Mozilla 1.6 이상, Opera 7 이상 등이 설치되어 있어야 합니다. 내장 웹 서버는 제품이 IP 기반 네트워크에 연결되어 있어야 작동합니다. 내장 웹 서버는 IPX 기반 또는 AppleTalk 프린터 연결을 지원하지 않습니다. 인터넷에 접속하지 않아도 내장 웹 서버를 열고 사용할 수 있습니다.

네트워크 연결을 통한 내장 웹 서버에 액세스

1. 지원되는 웹 브라우저를 열고 주소/URL 필드에 제품의 IP 주소를 입력하십시오. IP 주소를 알려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. ([74페이지의 정보 페이지 인쇄](#) 참조)

 **주:** URL이 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, 네트워크 탭이 있습니다. 원하는 탭을 누르십시오.

탭에 대한 자세한 내용은 다음 영역에서 확인할 수 있습니다.

내장 웹 서버 관련 영역

다음 표에는 내장 웹 서버의 기본 화면이 나와 있습니다.

탭 또는 영역	설명
상태 탭	● 장치 상태: 제품 상태를 비롯한 HP 소모품의 남은 수명을 확인할 수 있습니다. 이 때 0%는 소모품에 토너가 없는 것입니다.
제품을 비롯한 상태와 구성에 대해 확인할 수 있습니다.	● 소모품 상태: HP 소모품의 남은 수명을 확인할 수 있습니다. 0%는 소모품에 토너가 없는 것입니다. 또, 소모품의 부품 번호도 확인할 수 있습니다.

탭 또는 영역	설명
	● 장치 구성: 제품 구성 페이지에 있는 정보를 확인할 수 있습니다. ● 네트워크 요약: 제품의 네트워크 구성 페이지에 있는 정보를 확인할 수 있습니다. ● 정보 페이지 인쇄: 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. ● 지원 버튼: 제품 지원 관련 페이지를 열 수 있습니다. 지원 버튼은 암호를 지정하여 무단 사용을 막을 수 있습니다. ● 소모품 구입 버튼: 제품의 소모품을 구입할 수 있는 페이지를 열 수 있습니다. 소모품 구입 버튼에 암호를 지정하여 무단 사용을 막을 수 있습니다.
설정 탭 컴퓨터에서 제품을 구성할 수 있습니다.	● 장치 정보: 제품에 이름을 지정하고 자산 번호를 할당할 수 있습니다. 제품에 대한 정보를 받는 1 차 담당자의 이름을 입력하면 됩니다. ● 용지 취급: 제품의 인쇄 취급 관련 기본값을 변경할 수 있습니다. ● 인쇄: 제품의 인쇄 관련 기본값을 변경할 수 있습니다. ● PCL 5c: 제품의 PCL 5c 관련 기본값을 변경할 수 있습니다. ● PostScript: 제품의 PostScript 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 인쇄 종류에 맞게 인쇄 모드를 구성할 수 있습니다. ● 시스템 설정: 제품의 시스템 관련 기본값을 변경할 수 있습니다. ● 서비스: 제품 청소를 시작할 수 있습니다. ● 지원 버튼: 제품 지원 관련 페이지를 열 수 있습니다. 지원 버튼은 암호를 지정하여 무단 사용을 막을 수 있습니다. ● 소모품 구입 버튼: 제품의 소모품을 구입할 수 있는 페이지를 열 수 있습니다. 소모품 구입 버튼에 암호를 지정하여 무단 사용을 막을 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.
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.

Macintosh 를 사용하여 제품 구성

인쇄 대기열을 볼 때 **Utility(유틸리티)** 버튼을 눌러 HP 내장 웹 서버(EWS)에 액세스할 수 있습니다. 이렇게 하면 Safari 와 같은 웹 브라우저가 열리는데, 이를 통해 사용자는 EWS 에 액세스할 수 있습니다. 웹 브라우저에 제품의 네트워크 IP 주소나 DNS 이름을 입력하여 직접 EWS 를 열 수도 있습니다.

제품이 USB 케이블로 연결되어 있으면, 자동으로 설치되는 HP USB EWS Gateway 소프트웨어를 통해 웹 브라우저에서 제품을 이용할 수 있습니다. USB 연결을 사용하여 웹 브라우저를 통해 EWS 를 열 경우 **Utility(유틸리티)** 버튼을 누르십시오.

EWS 를 사용하여 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 장치 상태 보기 및 장치 설정 변경
- 장치의 네트워크 설정 보기 및 변경
- 장치에 대한 정보 페이지 인쇄
- 장치 이벤트 일지 보기

소모품 관리

카트리지 보관

바로 사용하지 않으려면 카트리지를 포장재에서 꺼내지 마십시오.

△ **주의:** 카트리지가 손상될 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.

새 HP 카트리지를 설치하려면 [88페이지의 카트리지 교체](#)를 참조하십시오. 폐카트리지를 재활용하려면 새 카트리지 제품과 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

HP 부정제품 고발센터 및 웹 사이트

HP 정품 카트리지를 설치했는데 정품이 아님을 알리는 메시지가 표시되면 HP 부정제품 고발센터 (1-877-219-3183, 북미 지역에서는 수신자 요금 부담)에 문의하거나 www.hp.com/go/anticounterfeit를 참조하십시오. 관련 제품이 정품인지 확인해주고 문제를 해결해줍니다.

다음과 같은 경우, 해당 카트리지가 정품이 아닐 수 있습니다.

- 카트리지에 문제가 수차례 발생하는 경우.
- 일반적인 HP 카트리지와 외관이 다른 경우. 예를 들어, 주황색 당김 탭이 없거나 포장재가 다를 수 있습니다.

자동 계속

카트리지의 수명이 거의 다하면, **소모품 주문** 메시지가 표시되며, 카트리지에 토너 잔량이 없으면, **소모품 교체** 메시지가 표시됩니다. 원하는 인쇄 품질을 내려면, **소모품 교체** 메시지가 표시되었을 때 카트리지를 교체하는 것이 좋습니다. 토너 잔량이 없는 카트리지를 이용하면 인쇄 품질 문제가 생기며, 그에 따라 인쇄 용지는 물론 다른 카트리지의 토너를 낭비하게 됩니다. 그러므로 **소모품 교체** 메시지가 표시되었을 때 카트리지를 교체하는 것이 가장 좋습니다.

HP ToolboxFX의 **자동 계속** 기능을 이용하면 교체 권장 시기가 되어도 카트리지를 계속 이용할 수 있습니다.

△ **경고!** 자동 계속 기능을 사용하면 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.

경고! '카트리지 없음 무시' 기능을 활성화하고 HP 소모품을 이용해서 발생한 모든 인쇄 결함이나 소모품 장애는 HP 카트리지 보증 조항에 명시된 자재 또는 제조 과정에 결함이 있는 것으로 간주되지 않습니다. 보증에 대한 자세한 내용은 [131페이지의 카트리지 관련 유한 보증](#)을 참조하십시오.

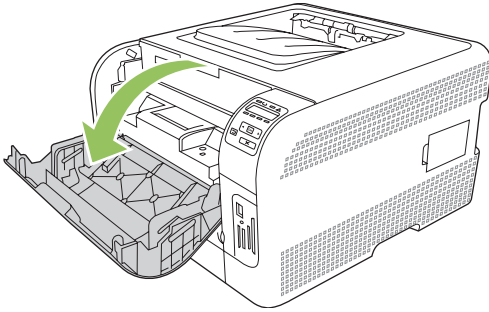
자동 계속 기능의 활성화 또는 비활성화는 언제든지 가능하며, 새 카트리지를 설치할 때는 이 기능을 또 활성화하지 않아도 됩니다. **자동 계속** 기능이 활성 상태에 있으면, 카트리지가 교체 권장 시기가 되어도 자동으로 인쇄됩니다. 무시 기능을 활성화하고 카트리지를 이용하면 **소모품 교체 사용 중이면 무시** 메시지가 표시됩니다. 새 카트리지로 교체하는 경우에는 새 카트리지가 교체 권장 시기가 될 때까지 무시 기능은 비활성 상태에 있게 됩니다.

카트리지 없음 무시 기능 활성화/비활성화

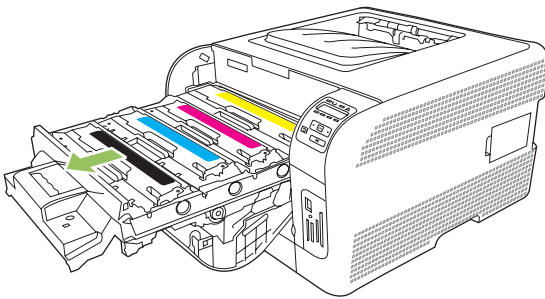
1. HP ToolboxFX 를 여십시오.
2. 장치 설정 폴더를 누른 후 시스템 설정 페이지를 누르십시오.
3. 기능을 활성화하려면 자동 계속 옆에 있는 켜짐을 선택하십시오. 이 기능을 비활성화하려면 꺼짐을 누르십시오.

카트리지 교체

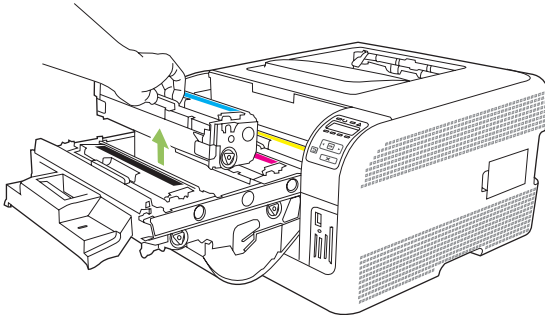
1. 앞쪽 도어를 여십시오.



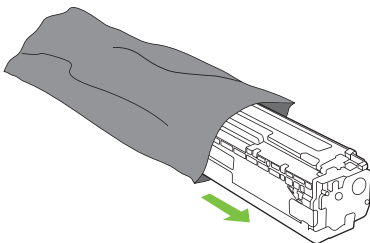
2. 카트리지 서랍을 여십시오.



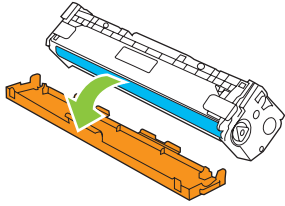
3. 수명이 다한 카트리지에 달린 손잡이를 잡고 카트리지를 똑바로 올려 빼내십시오.



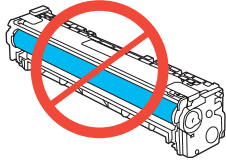
4. 새 카트리지를 포장 봉투에서 꺼내십시오.



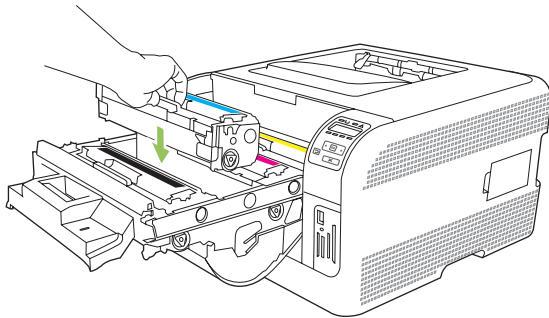
5. 새 카트리지에서 주황 플라스틱 덮개를 떼어내십시오.



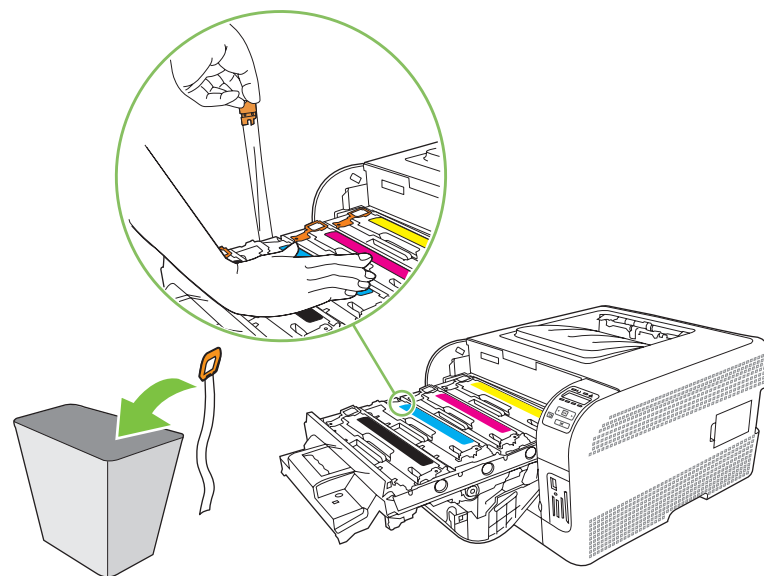
△ **주의:** 카트리지에 달린 이미징 드럼을 만지지 마십시오. 이미징 드럼에 지문이 묻으면 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다.



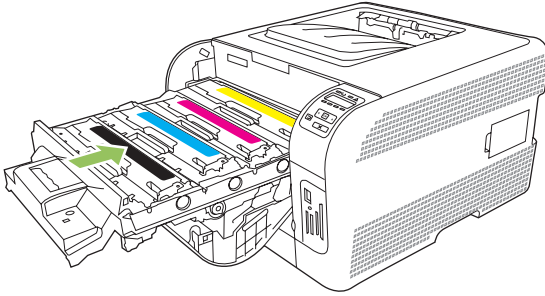
6. 새 카트리지를 넣으십시오.



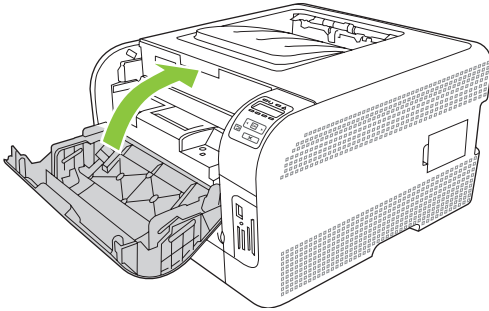
7. 카트리지 왼쪽에 있는 탭을 똑바로 올려 밀봉 테이프를 빼내십시오. 밀봉 테이프는 버리십시오.



8. 카트리지 서랍을 닫으십시오.



9. 앞쪽 도어를 닫으십시오.



10. 수명이 다한 카트리지를 새 카트리지에 담겨 있던 상자에 넣으십시오. 상자에 들어 있는 재활용 관련 안내서를 참조하십시오.

메모리로 작업

제품 메모리

이 제품에는 DIMM(Dual Inline Memory Module) 슬롯이 한 개 있습니다. DIMM 슬롯을 사용하여 제품을 아래와 같이 업그레이드할 수 있습니다.

- 제품 메모리 추가(DIMM 은 64, 128, 256MB 단위로 확장 가능)
- 기타 DIMM 기반 프린터 언어 및 제품 옵션

 **주:** DIMM 을 주문하려면 [125페이지의 소모품 및 부속품](#)을 참조하십시오.

복잡한 그래픽이나 HP Postscript Level 3 에뮬레이션 문서를 자주 인쇄하거나 다운로드 글꼴을 많이 사용하는 경우 제품 메모리를 늘려야 할 수 있습니다. 메모리를 추가하면 프린터의 한 부씩 복사 기능을 최대 속도로 수행할 수 있습니다.

추가 메모리를 주문하기 전에 구성 페이지를 인쇄하여 현재 설치된 메모리가 얼마인지 확인하십시오. [74페이지의 정보 페이지 인쇄](#)를 참조하십시오.

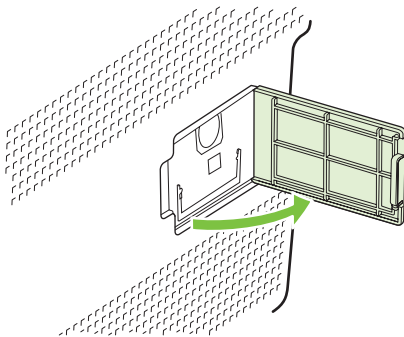
메모리 DIMM 설치

프린터에 추가 메모리를 설치할 수 있으며 글꼴 DIMM 을 설치하여 중국어 또는 키릴 알파벳과 같은 언어 문자를 인쇄할 수도 있습니다.

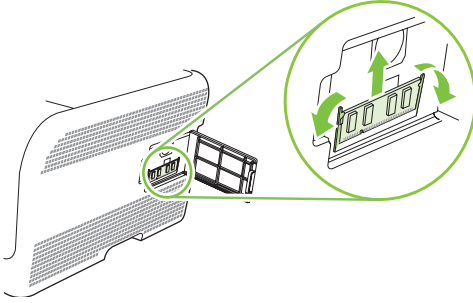
△ **주의:** 정전기는 DIMM 을 손상시킬 수 있습니다. DIMM 을 취급할 때는 정전기 방지용 손목끈을 착용하거나 정전기 방지 처리된 DIMM 포장지 표면을 자주 만진 후 제품의 나금속 부분을 만지십시오.

메모리 및 글꼴 DIMM 설치

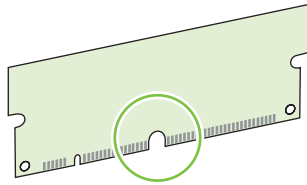
1. 장치를 끈 후 모든 전원 및 인터페이스 케이블을 분리하십시오.
2. 제품의 오른쪽 면에 있는 DIMM 액세스 도어를 여십시오.



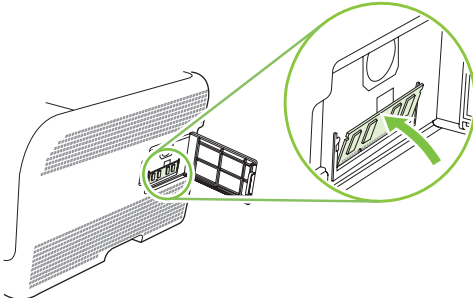
3. 기존 DIMM 을 교체하려면 DIMM 슬롯 양쪽에 있는 걸쇠를 벌리고 DIMM 을 비스듬히 올려 빼십시오.



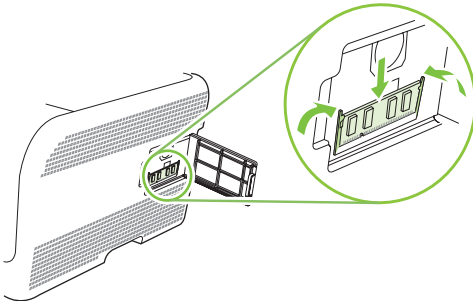
4. 정전기 방지 포장재에서 새 DIMM 을 꺼낸 후 정렬 홈을 DIMM 하단 가장자리에 끼우십시오.



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

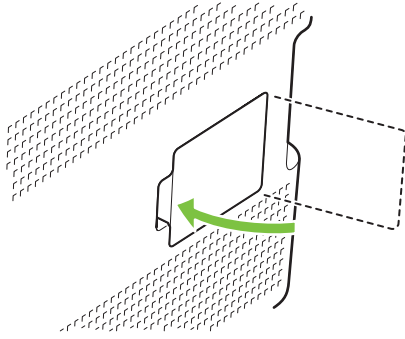


6. 양쪽 걸쇠가 DIMM 에 걸릴 때까지 DIMM 을 아래로 누르십시오. 제대로 설치되면 금속 접촉면이 보이지 않습니다.



 **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.
9. 메모리 DIMM 을 설치한 후 [93페이지의 메모리 활성화](#)를 참조하십시오.

메모리 활성화

메모리 DIMM 을 설치한 경우, 새로 추가된 메모리를 인식하도록 프린터 드라이버를 설정하십시오.

메모리 활성화(Windows)

1. 시작 메뉴에서 **설정**, **프린터** 또는 **프린터와 팩스**를 차례로 누르십시오.
2. 이 장치를 선택하고 **속성**을 선택하십시오.
3. 구성 탭을 누른 후 **자세히**를 누르십시오.
4. **전체 메모리** 필드에 설치되어 있는 메모리의 총 용량을 입력하거나 선택하십시오.
5. **확인**을 누르십시오.

DIMM 설치 확인

제품의 전원을 다시 켜십시오. 시동 과정이 끝난 후 제품이 **준비** 상태에 있는지 확인하십시오. 오류 메시지가 표시되면 다음을 수행하십시오.

1. 구성 페이지를 인쇄하십시오. [74페이지의 정보 페이지 인쇄](#)를 참조하십시오.
2. 구성 페이지에 있는 설치된 특성 및 옵션 부분의 내용과 DIMM 을 설치하기 전에 인쇄한 구성 페이지의 내용을 비교하십시오.
3. DIMM 이 잘못 설치되었을 수 있습니다. 다시 설치하십시오.

또는

DIMM 이 불량일 수 있습니다. 새 DIMM 을 사용해 보십시오.

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. HP ToolboxFX 를 여십시오. [75페이지의 HP ToolboxFX 보기](#)를 참조하십시오.
2. 장치 설정 폴더를 누른 후 시스템 설정 페이지를 누르십시오.
3. 청소 모드 영역에서 시작을 누르십시오. 청소가 시작됩니다.

제품에서 한 페이지를 처리한 다음, 청소 과정이 완료되면 **준비** 상태로 돌아갑니다.

펌웨어 업그레이드

제품 펌웨어를 업그레이드하려면 www.hp.com/go/ljcp1510series_software 에서 펌웨어 업데이트 파일을 다운로드하여 네트워크나 PC 에 저장하십시오.

10 문제 해결

- [기본적인 문제 해결을 위한 확인 사항](#)
- [제어판 및 상태 알림 메시지](#)
- [용지 걸림](#)
- [인쇄 품질 문제](#)
- [성능 문제](#)
- [제품 소프트웨어 문제](#)
- [Macintosh 문제](#)

기본적인 문제 해결을 위한 확인 사항

제품에 문제가 생기면 다음과 같은 확인 사항으로 문제 원인을 파악하십시오.

- 제품이 전원이 연결되어 있습니까?
- 제품이 켜져 있습니까?
- 제품이 **준비** 상태에 있습니까?
- 필요한 케이블이 모두 꽂혀 있습니까?
- HP 정품 소모품이 설치되었습니까?
- 최근에 교체한 카트리지가 올바르게 설치되었으며 카트리지의 당김 탭이 제거되었습니까?

설치와 설정에 대한 자세한 내용은 시작 설명서를 참조하십시오.

이 설명서에서 문제의 해결 방법을 찾을 수 없으면, www.hp.com/support/ljcp1510series 를 참조하십시오.

제품 성능에 영향을 미치는 요인

인쇄 시간에 영향을 미치는 요인에는 몇 가지가 있습니다.

- 제품 최대 속도[ppm(분당 페이지 수)]
- 특수 용지(투명 필름, 중량지, 맞춤 용지 등) 사용 여부
- 제품 처리 및 다운로드에 걸리는 시간
- 그래픽 복잡도 및 크기
- 컴퓨터 속도
- USB 연결

제어판 및 상태 알림 메시지

제어판 메시지는 조치가 필요한 현재의 제품 상태 또는 상황을 표시합니다.

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 메시지는 잠시 나타났다가 사라지므로 **확인**을 눌러 다시 인쇄하거나 X를 눌러 작업을 취소해서 메시지 내용을 확인해야 할 수 있습니다. 특정 메시지가 표시되면, 인쇄가 완료되지 않거나 인쇄 품질이 나빠질 수 있습니다. 메시지가 인쇄와 관련된 것이고 자동 연속 기능이 설정되어 있는 경우, 해당 메시지에 대해 10 초 동안 아무런 조치가 없으면 인쇄 작업이 다시 시작됩니다.

일부 메시지의 경우 제품을 다시 시작하기만 해도 문제가 해결될 수 있습니다. 심각한 오류가 지속되면 수리를 받아야 합니다.

제어판 메시지	상태 알림 메시지	설명	권장 해결 방법
<색상> 위치 잘못된	✓	카트리지가 잘못된 슬롯에 꽂혀 있습니다.	카트리지가 올바른 슬롯에 꽂혀 있는지 확인하십시오. 맨 위 슬롯부터, 카트리는 노란색, 마젠타색, 시안색, 검정색입니다.
<색상> 카트리지 교체	✓	카트리지가 비어 있습니다.	카트리를 교체하십시오. 88페이지의 카트리지 교체 를 참조하십시오.
<색상> 카트리지 설치	✓	카트리지가 설치되지 않았거나 올바르게 설치되지 않았습니다.	카트리를 설치하십시오. 88페이지의 카트리지 교체 를 참조하십시오.
<색상> 카트리지에서 운송 고정 장치를 제거하십시오.	✓	카트리지 운송 고정 장치가 설치되어 있습니다.	카트리지 운송 고정 장치를 제거했는지 확인하십시오.
<색상> 카트리지 주문	✓	관련 카트리의 수명이 거의 다 되었습니다.	관련 카트리를 주문하십시오. <색상> 카트리지 교체 메시지가 표시될 때까지 인쇄가 계속됩니다. 자세한 내용은 125페이지의 소모품 및 부속품 을 참조하십시오.
<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. 129페이지의 서비스 및 지원 을 참조하십시오.
10.XXXX 소모품 오류	✓	전자 레이블 판독이 불가능하거나 전자 레이블이 없는 카트리가 있습니다. 10.0000 = 검정색 전자 레이블 오류 10.0001 = 시안색 전자 레이블 오류	토너 카트리를 다시 넣습니다. 제품을 꺾다 켜십시오. 문제가 해결되지 않으면 카트리를 교체하십시오.

제어판 메시지	상태 알림 메시지	설명	권장 해결 방법
		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	
49 오류 꺾다 켜십시오.		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. 129페이지의 서비스 및 지원을 참조하십시오.
50.X 퓨저 오류 꺾다 켜십시오.	✓	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. 129페이지의 서비스 및 지원을 참조하십시오.
51.XX 오류 꺾다 켜십시오.	✓	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 고객응답지원센터에 문의

제어판 메시지	상태 알림 메시지	설명	권장 해결 방법
			하십시오. 129페이지의 서비스 및 지원 을 참조하십시오.
54.XX 오류 꺾다 켜십시오.	✓	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 고객응답지원센터에 문의하십시오. 129페이지의 서비스 및 지원을 참조하십시오.
55.X 오류 꺾다 켜십시오.	✓	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. 129페이지의 서비스 및 지원을 참조하십시오.
57 팬 오류 꺾다 켜십시오.	✓	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 고객응답지원센터에 문의하십시오. 129페이지의 서비스 및 지원을 참조하십시오.
59.X 오류 꺾다 켜십시오.	✓	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 고객응답지원센터에 문의하십시오. 129페이지의 서비스 및 지원을 참조하십시오.

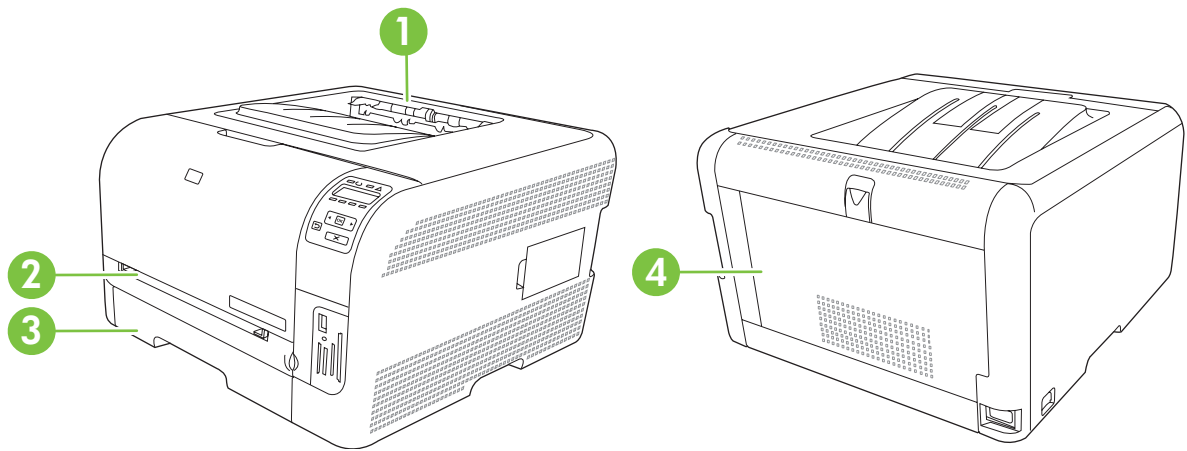
제어판 메시지	상태 알림 메시지	설명	권장 해결 방법
79 서비스 오류 꺾다 켜십시오.		호환되지 않는 DIMM 이 설치되었습니다.	1. 전원을 꺾다 켜십시오. 2. 제품에서 지원하느 DIMM 을 설치하십시오. 지원되느 DIMM 목록은 129페이지의 서비스 및 지원을 참조하십시오. DIMM 설치 방법은 91페이지의 메모리 DIMM 설치를 참조하십시오. 3. 제품의 전원을 다시 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객옴지원센터에 문의하십시오. 129페이지의 서비스 및 지원을 참조하십시오.
79 오류 꺾다 켜십시오.		제품에 내부 펌웨어 오류가 발생했습니다.	제품의 전원을 꺾고 최소 30 초 이상 기다린 다음, 제품의 전원을 켜고 초기화될 때까지 기다리십시오. 과전압 억제 장치를 이용하고 있으면 분리하십시오. 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꺾으십시오. 제품의 전원을 다시 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객옴지원센터에 문의하십시오. 129페이지의 서비스 및 지원을 참조하십시오.
뒤쪽 도어 열려 있음	✓	제품 뒤쪽 도어가 열렸습니다.	도어를 닫으십시오.
메모리가 부족합니다. [확인] 누름	✓	제품 메모리가 거의 찼습니다.	인쇄 작업을 마지려면 "확인"을 누르고 작업을 취소하려면 X 를 누르십시오. 인쇄 작업을 몇 페이지씩 나눠 인쇄하십시오. 제품 메모리 확장에 대한 자세한 내용은 91페이지의 메모리 DIMM 설치를 참조하십시오.
모든 카트리지에서 운송 고정 장치 제거	✓	카트리지 운송 고정 장치는 하나 이상의 카트리지에 설치됩니다.	각 카트리지 운송 고정 장치를 제거했는지 확인하십시오.
설치된 소모품이 HP 정품이 아님	✓	HP 정품이 아닌 소모품이 설치되었습니다.	HP 정품으로 알고 구입한 소모품이 정품이 아닌 경우 www.hp.com/go/anticonterfeit를 참조하십시오. HP 정품 소모품을 사용하지 않아 발생하는 서비스나 수리는 HP 보증 대상에 속하지 않습니다.
소모품 교체 사용 중 무시	✓	인쇄 품질 메뉴 항목 소모품 교체가 무시로 설정되었습니다.	인쇄 품질이 눈에 띄게 떨어지기 전에는 계속 인쇄할 수 있습니다. 51페이지의 시스템 설정 메뉴를 참조하십시오.

제어판 메시지	상태 알림 메시지	설명	권장 해결 방법
소모품 주문	✓	토너가 부족한 소모품이 두 개 이상입니다.	제어판의 소모품 상태 표시등에서 상태를 확인하거나 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 부족한 카트리지를 확인하십시오. 74페이지의 정보 페이지 인쇄 를 참조하십시오. 관련 카트리지를 주문하십시오. <색상> 카트리지 교체 가 표시될 때까지 인쇄가 계속됩니다. 자세한 내용은 125페이지의 소모품 및 부속품 을 참조하십시오.
수동 공급 <종류> <크기> 사용 가능한 용지를 넣고 [확인] 누름	✓	제품이 수동 공급 모드로 설정되어 있습니다.	확인 을 눌러 메시지를 삭제하거나 용지함 1에 올바른 용지를 넣으십시오.
수동 양면 용지함 #에 용지 넣기 [확인] 누름		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 확인 을 누르십시오.
앞쪽 도어 열려 있음	✓	제품 앞쪽 도어가 열렸습니다.	도어를 닫으십시오.
용지함 #에 잘못된 크기 있음 [크기] 용지 넣기 [확인] 누름	✓	용지함에 대한 크기 구성과 일치하지 않는 인쇄 용지가 용지함에 있습니다.	용지함에 올바른 용지를 넣거나 넣은 용지 크기에 맞게 용지함을 구성하십시오. 25페이지의 인쇄 용지 넣기 를 참조하십시오.
용지함 # 적재 <종류> <크기>	✓	용지함이 인쇄 작업에서 필요한 용지 종류 및 크기에 맞게 구성되어 있지만 비어 있습니다.	용지함에 올바른 용지를 넣거나 "확인" 을 눌러 다른 용지함에 있는 용지를 사용하십시오.
용지함 1 적재 <종류> <크기>	✓	인쇄 작업에 필요한 용지 종류 및 크기에 맞게 구성된 용지함이 없습니다.	용지함 1에 올바른 용지를 넣거나 확인 을 눌러 다른 용지함에 있는 용지를 사용하십시오.
용지함 1 적재 일반 <크기> 청소 모드 [확인]을 눌러 시작	✓	청소 작업을 시작할 준비가 되었습니다.	용지함 1에 지정된 크기의 일반 용지를 넣은 다음 확인 을 누르십시오.
용지함 2에 용지 걸림 걸린 용지 제거 후 [확인] 누름	✓	제품에 용지가 걸렸습니다.	표시된 위치에서 걸린 용지를 제거한 다음 확인 을 누르십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객응답지원센터에 문의하십시오. 129페이지의 서비스 및 지원 을 참조하십시오.
용지함 적재	✓	용지함 2가 비었습니다.	용지함 2에 인쇄 용지를 넣으십시오.
인쇄 실패 [확인] 누름 오류가 반복되면 꺾기	✓	제품에서 이 페이지를 처리할 수 없습니다.	작업을 계속 인쇄하려면 "확인" 을 누르십시오. 이 때, 출력 품질이 나빠질 수 있습니다. 그래도 오류가 계속 표시되면 장치를 꺾다 켜십시오. 인쇄 작업을 다시 보내십시오.
인쇄 오류	✓	인쇄 용지가 잠시 멈추었다 제품을 통과하였습니다.	이 메시지를 삭제하려면 "확인" 을 누르십시오.

제어판 메시지	상태 알림 메시지	설명	권장 해결 방법
[확인] 누름			
잘못된 드라이버	✓	잘못된 프린터 드라이버를 사용하고 있습니다.	프린터 드라이버를 올바르게 선택하십시오.
[확인] 누름			
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		내부 오류가 발생했습니다.	작업을 다시 시작하려면 "확인" 을 누르십시오.
[확인] 누름			
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	✓	리필형 카트리가 감지 및 허용되었습니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
중고 소모품이 사용됨	✓	리필형 카트리가 설치되었습니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
중고 소모품이 설치됨	✓	리필형 카트리가 설치되었습니다.	계속하려면 확인 을 누르십시오.
허용하려면 [확인] 누름			

용지 걸림

이 그림을 보고 용지 걸림 위치를 확인하십시오. 걸린 용지를 해결하려면 [106페이지의 용지 걸림 해결](#)을 참조하십시오.



1	출력 용지함
2	용지함 1
3	용지함 2
4	퓨저(뒤쪽 도어 뒤)

용지 걸림 해결

걸림 해결 기능을 활성화하면, 걸려 손상된 페이지를 다시 인쇄합니다.

HP ToolboxFX 를 이용하여 걸림 해결 기능을 활성화하십시오.

1. HP ToolboxFX 를 여십시오. [16페이지의 HP ToolboxFX](#) 를 참조하십시오.
2. 장치 설정 폴더를 누른 후 시스템 설정 페이지를 누르십시오.
3. 걸림 해결에 있는 드롭다운 목록에서 커짐을 선택하십시오.

용지 걸림의 일반적인 원인

일반적인 용지 걸림 원인¹

원인	해결책
용지 길이 조정대와 폭 조정대를 올바르게 조정하지 않았습니다.	두 조정대가 용지 더미에 닿게 조정하십시오.
용지가 사양에 맞지 않습니다.	HP 사양에 맞는 용지만 이용하십시오. 19페이지의 인쇄 용지 를 참조하십시오.
사용하고 있는 용지는 프린터 또는 복사기를 통과한 것입니다.	인쇄 및 복사에 사용된 용지는 사용하지 마십시오.

일반적인 용지 걸림 원인¹

원인	해결책
용지함에 용지를 잘못 넣었습니다.	입력 용지함의 용량을 넘는 용지를 모두 빼내십시오. 용지 더미가 용지함의 최대 적재선에 닿지 않은지 확인하십시오. 25페이지의 인쇄 용지 넣기 를 참조하십시오.
용지가 비뚤어졌습니다.	입력 용지함 조정대가 올바르게 조정되지 않았습니다. 용지 더미가 구겨지지 않게 조정대로 용지 더미를 완전히 고정하십시오.
용지가 구겨지거나 서로 달라 붙어 있습니다.	용지를 꺼내 구부려서 180 도 돌리거나 뒤집으십시오. 용지를 입력 용지함에 다시 넣으십시오. 주: 용지를 부채처럼 펼치지 마십시오. 펼치면 정전기가 발생하여 용지가 서로 달라 붙을 수 있습니다.
출력 용지함으로 완전히 나오기 전에 용지를 빼냈습니다.	인쇄 용지가 출력 용지함으로 완전히 나오면 꺼내십시오.
용지 상태가 좋지 않습니다.	용지를 교체하십시오.
입력 용지함의 내부 롤러가 용지를 집어올리지 않고 있습니다.	맨 위 장을 제거하십시오. 용지 무게가 163g/m² 를 넘으면 용지함에서 집어 올리지 못할 수 있습니다.
용지 가장자리가 거칠거나 고르지 않습니다.	용지를 교체하십시오.
용지에 구멍이 있거나 표면이 고르지 않습니다.	천공 용지나 양각 용지는 잘 분리되지 않습니다. 용지를 한 장씩 넣으십시오.
용지가 잘못 보관되었습니다.	용지함의 용지를 교체하십시오. 용지는 사양에 맞는 환경에서 원래의 포장 상태로 보관해야 합니다.

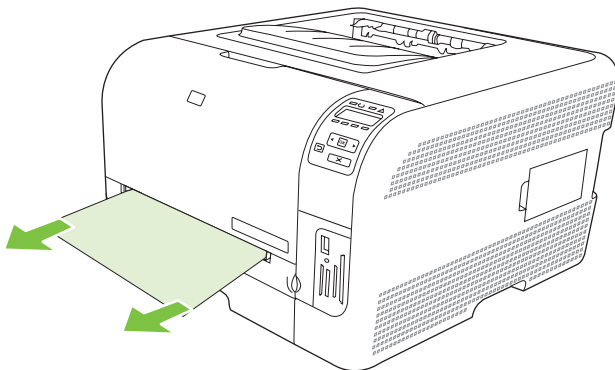
¹ 그래도 용지가 계속 걸리면 HP 고객센터나 HP 지정 서비스 제공업체에 문의하십시오.

용지 걸림 해결

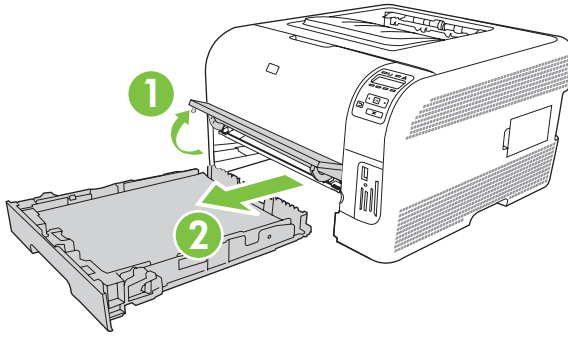
용지함 1의 용지 걸림

 **주:** 종이가 찢어진 경우 인쇄를 다시 시작하기 전에 찢어진 조각을 모두 제거하십시오.

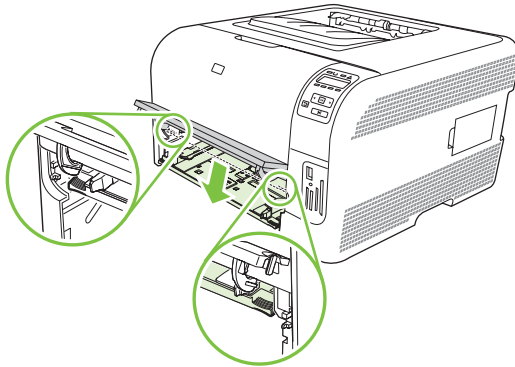
1. 걸린 용지가 보이면 똑바로 당겨 빼내십시오.



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

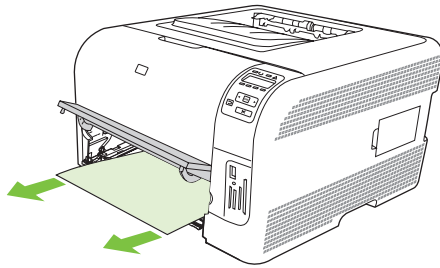


3. 두 탭을 눌러 용지함 1 패널을 풀어주십시오.

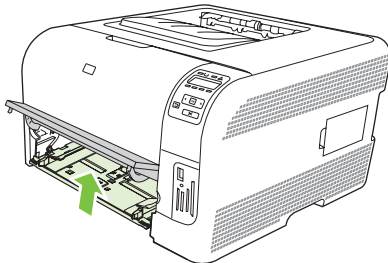


4. 걸린 용지를 똑바로 당겨 빼내십시오.

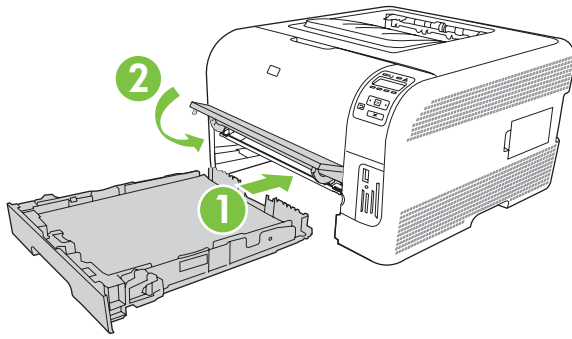
△ **주의:** 걸린 용지를 위로 잡아당기지 마십시오. 반드시 똑바로 당겨 빼내십시오.



5. 두 탭을 밀어올려 용지함 1 패널을 교체하십시오.

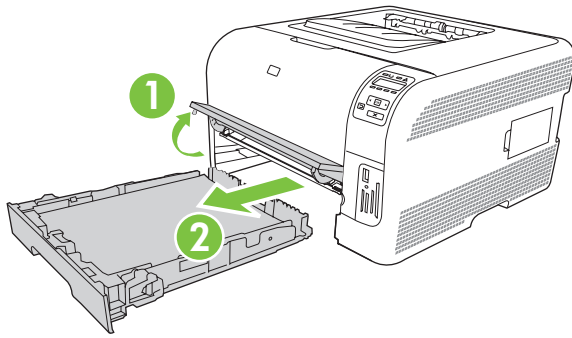


6. 용지함 2 을 교체하십시오.

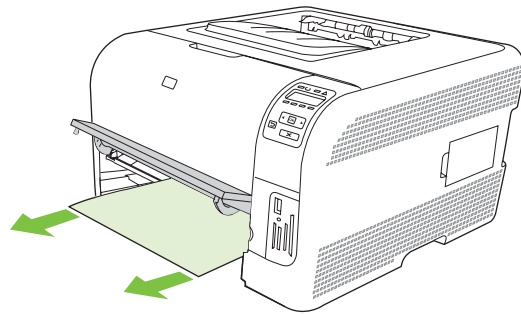


용지함 2 의 용지 걸림

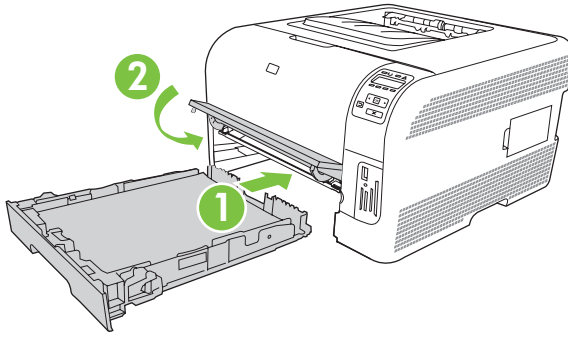
1. 용지함 2 을 빼내서 편평한 곳에 놓으십시오.



2. 걸린 용지를 똑바로 당겨 빼내십시오.



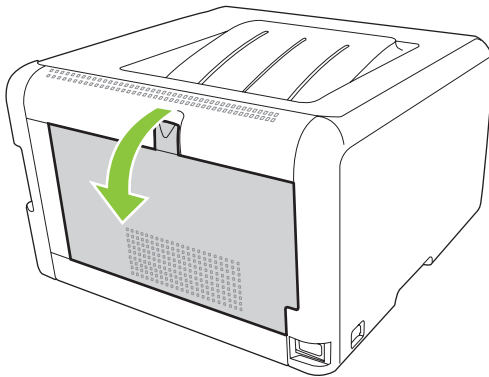
3. 용지함 2 을 교체하십시오.



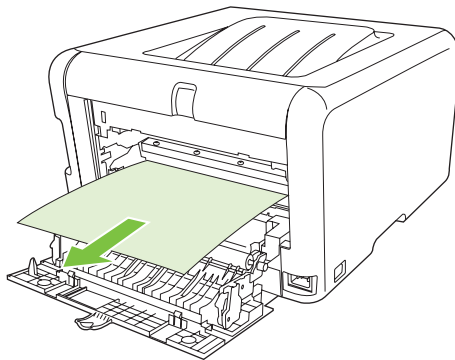
4. 확인을 눌러 인쇄를 계속하십시오.

퓨저 영역의 용지 걸림

1. 뒤쪽 도어를 여십시오.

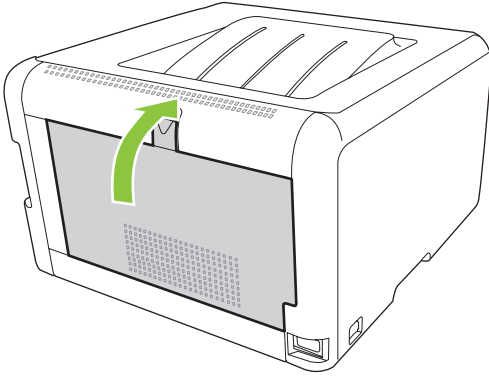


2. 걸린 용지를 제거하십시오.



 주: 종이가 찢어진 경우 인쇄를 다시 시작하기 전에 찢어진 조각을 모두 제거하십시오.

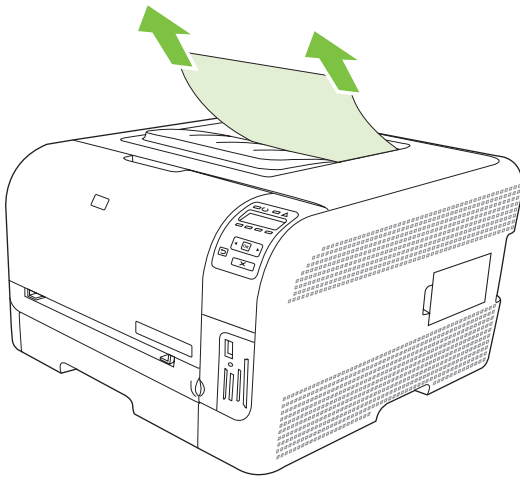
3. 뒤쪽 도어를 닫으십시오.



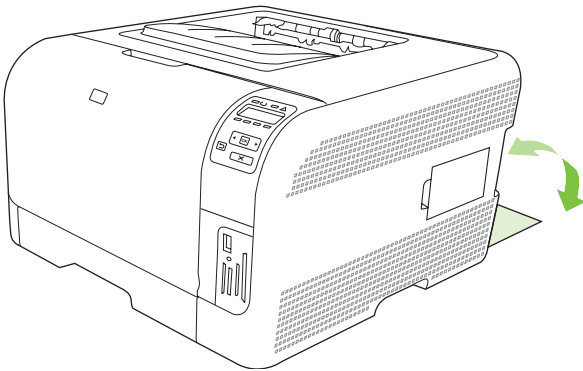
출력 용지함의 용지 걸림

1. 출력 용지함 영역에 걸린 용지가 있는지 확인하십시오.
2. 걸린 용지가 보이면 모두 제거하십시오.

 주: 종이가 찢어진 경우 인쇄를 다시 시작하기 전에 찢어진 조각들을 모두 제거하십시오.



3. 뒤쪽 도어를 열었다 닫아 용지 걸림 메시지를 삭제하십시오.



인쇄 품질 문제

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

인쇄 품질 향상

먼저, 프린터 드라이버에서 **종류** 설정에 이용하는 용지 종류에 맞게 지정되어 있어야 합니다.

프린터 드라이버의 인쇄 품질 설정을 이용하여 인쇄 품질 문제를 막을 수 있습니다. [14페이지의 프린터 드라이버 시작 및 인쇄 설정 변경](#)을 참조하십시오.

HP ToolboxFX의 **장치 설정** 영역을 이용하여 인쇄 품질에 영향을 주는 설정을 조정할 수 있습니다. [75페이지의 HP ToolboxFX 보기](#)를 참조하십시오.

또는 HP ToolboxFX를 이용하여 인쇄 품질 문제를 해결할 수 있습니다. [117페이지의 HP ToolboxFX를 이용한 인쇄 품질 문제 해결](#)을 참조하십시오.

인쇄 결함 확인 및 해결

검사 목록 및 인쇄 품질 도표를 사용하여 인쇄 품질 문제를 해결합니다.

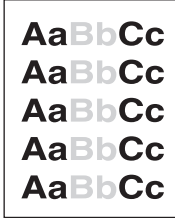
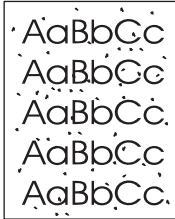
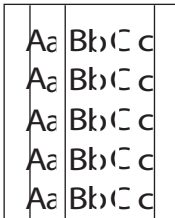
인쇄 품질 검사 목록

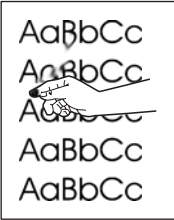
일반적인 인쇄 품질 문제는 다음 검사 목록으로 해결할 수 있습니다.

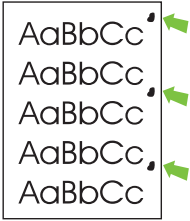
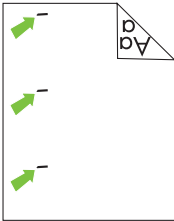
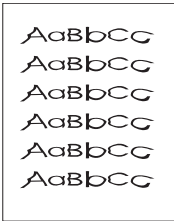
1. 사용하고 있는 용지나 인쇄 용지가 사양에 맞는지 확인합니다. 일반적으로 매끄러운 용지가 출력 품질이 더 좋습니다.
2. 레이블, 투명 필름, 광택 용지 또는 레터헤드 등 특수 용지를 사용하는 경우 '종류'별로 인쇄해야 합니다.
3. 구성 페이지와 소모품 상태 페이지를 인쇄하십시오. [74페이지의 정보 페이지 인쇄](#)를 참조하십시오.
 - 소모품이 부족하거나 비었는지 확인하려면 소모품 상태 페이지를 참고하십시오. 사용하는 카트리지가 HP 정품이 아닐 경우 관련 정보를 확인할 수 없습니다.
 - 페이지가 정확히 인쇄되지 않으면 하드웨어에 문제가 있는 것입니다. HP 고객응답지원센터에 문의하십시오. [129페이지의 서비스 및 지원](#) 부분을 참조하거나 제품과 함께 제공되는 안내서를 참조하십시오.
4. HP ToolboxFX에서 데모 페이지를 인쇄하십시오. 페이지가 인쇄되면 프린터 드라이버에 문제가 있는 것입니다.
5. 다른 응용 프로그램에서 인쇄해봅니다. 페이지가 정확히 인쇄되면 사용 중인 응용 프로그램에 문제가 있는 것입니다.
6. 컴퓨터와 제품을 다시 시작하고 인쇄해봅니다. 그래도 문제가 해결되지 않으면 다음과 같이 합니다.
 - 인쇄된 모든 페이지에 문제가 나타날 경우 [112페이지의 일반 인쇄 품질 문제](#)를 참조하십시오.
 - 컬러로 인쇄된 페이지에만 문제가 나타날 경우 [116페이지의 컬러 문서의 문제 해결](#)을 참조하십시오.

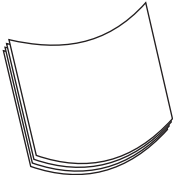
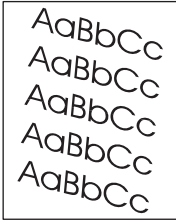
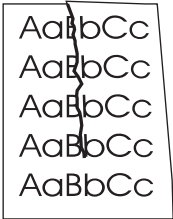
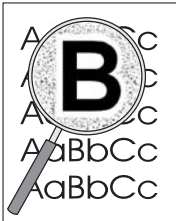
일반 인쇄 품질 문제

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

문제	원인	해결 방법
인쇄 상태가 엷거나 희미합니다. 	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다. 카트리지가 하나 이상에 결함이 있을 수 있습니다.	HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 남은 수명을 확인하십시오. 74페이지의 정보 페이지 인쇄를 참조하십시오. 잔량이 부족한 카트리지가 있으면 교체하십시오. 88페이지의 카트리지 교체를 참조하십시오. <색상> 카트리지 교체 메시지가 표시되면 무시하고 계속 인쇄되도록 제품이 설정되어 있습니다. 잔량이 부족한 카트리지가 있으면 교체하십시오. 88페이지의 카트리지 교체를 참조하십시오.
토너 얼룩이 나타납니다. 	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다. 용지 경로를 청소해야 할 수 있습니다.	HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. 용지 경로를 청소하십시오. 94페이지의 제품 청소를 참조하십시오.
인쇄 누락이 나타납니다. 	용지가 손상되었을 수 있습니다. 용지 습도가 일정하지 않거나 부분적으로 습기가 차 있습니다. 용지에 결함이 있습니다. 장치 제조 과정에 따라 토너가 묻지 않는 부분이 있을 수 있습니다.	다시 인쇄해보십시오. 컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오. 컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오.
줄무늬나 띠가 나타납니다. 	카트리지가 하나 이상에 결함이 있을 수 있습니다. <색상> 카트리지 교체 메시지가 표시되면 무시하고 계속 인쇄되도록 제품이 설정되어 있습니다.	소모품 상태 페이지를 인쇄하여 남은 수명을 확인하십시오. 74페이지의 정보 페이지 인쇄를 참조하십시오. 잔량이 부족한 카트리지가 있으면 교체하십시오. 88페이지의 카트리지 교체를 참조하십시오. 잔량이 부족한 카트리지가 있으면 교체하십시오. 88페이지의 카트리지 교체를 참조하십시오.

문제	원인	해결 방법
배경의 토너 음영이 뜻하는 대로 표현되지 않습니다. 	용지가 너무 건조하면 배경 음영이 잘 나타나지 않습니다. 확장 인쇄 모드 설정이 올바르지 않습니다. 전송 확장 인쇄 모드, 건조한 용지 설정을 사용하여 다시 인쇄해보십시오.	장치가 설치된 환경을 살펴보십시오. 79페이지의 확장 인쇄 모드를 참조하십시오.
	카트리지가 하나 이상에 결함이 있을 수 있습니다. <색상> 카트리지 교체 메시지가 표시되면 무시하고 계속 인쇄되도록 제품이 설정되어 있습니다.	잔량이 부족한 카트리지가 있으면 교체하십시오. 88페이지의 카트리지 교체를 참조하십시오. 잔량이 부족한 카트리지가 있으면 교체하십시오. 88페이지의 카트리지 교체를 참조하십시오.
용지에 토너가 번집니다. 	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다. 용지 앞쪽 끝부분에 토너가 번져 있으면 용지 조정대가 오염되었거나 인쇄 경로에 이물질이 쌓여 있는 것입니다.	HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. 용지 조정대를 청소하십시오. 용지 경로를 청소하십시오. 94페이지의 제품 청소를 참조하십시오.
인쇄된 용지를 만지면 토너가 쉽게 묻어 납니다. 	장치의 인쇄 설정이 해당 인쇄 용지에 맞게 설정되어 있지 않습니다. 용지가 HP 사양에 맞지 않습니다. 용지 경로 청소가 필요할 수 있습니다.	프린터 드라이버에서 Paper(용지) 탭을 선택하고 Type is(종류)를 해당 용지 종류와 일치하도록 설정하십시오. 종량지를 사용하는 경우 인쇄 속도가 느려질 수 있습니다. HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. 용지 경로를 청소하십시오. 94페이지의 제품 청소를 참조하십시오.

문제	원인	해결 방법
인쇄 면에 특정 자국이 반복해서 규칙적으로 나타납니다. 	장치가 해당 용지의 종류에 맞게 설정되어 있지 않습니다.	프린터 드라이버에서 Paper(용지) 탭을 선택하고 Type is(종류)를 해당 용지 종류와 일치하도록 설정하십시오. 종량지를 사용하는 경우 인쇄 속도가 느려질 수 있습니다.
	내부 부품에 토너가 묻어 있을 수 있습니다.	이 경우 몇 장 더 인쇄하면 문제가 저절로 해결됩니다.
	용지 경로 청소가 필요할 수 있습니다.	용지 경로를 청소하십시오. 94페이지의 제품 청소를 참조하십시오.
	퓨저가 손상되었거나 오염되었을 수 있습니다.	퓨저에 문제가 있는지 확인하려면 HP ToolboxFX를 열고 인쇄 품질 진단 페이지를 인쇄하십시오. 75페이지의 HP ToolboxFX 보기를 참조하십시오. HP 고객옴지원센터에 문의하십시오. 129페이지의 서비스 및 지원 부분을 참조하거나 함께 제공된 지원 안내서를 참조하십시오.
	프린트 카트리지에 문제가 있습니다.	문제가 있는 카트리지를 확인하려면 HP ToolboxFX를 열고 인쇄 품질 진단 페이지를 인쇄하십시오. 75페이지의 HP ToolboxFX 보기를 참조하십시오.
인쇄되지 않은 면에 특정 자국이 반복해서 규칙적으로 나타납니다. 	내부 부품에 토너가 묻어 있을 수 있습니다.	이 경우 몇 장 더 인쇄하면 저절로 문제가 해결됩니다.
	용지 경로 청소가 필요할 수 있습니다.	용지 경로를 청소하십시오. 94페이지의 제품 청소를 참조하십시오.
	퓨저가 손상되었거나 오염되었을 수 있습니다.	퓨저에 문제가 있는지 확인하려면 HP ToolboxFX를 열고 인쇄 품질 진단 페이지를 인쇄하십시오. 75페이지의 HP ToolboxFX 보기를 참조하십시오. HP 고객옴지원센터에 문의하십시오. 129페이지의 서비스 및 지원 부분을 참조하거나 함께 제공된 지원 안내서를 참조하십시오.
이상한 형태로 인쇄된 문자가 있습니다. 	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다. 문자가 일그러지면서 파형으로 나타나면 레이저 스캐너를 수리해야 합니다.	컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오. 문제가 구성 페이지에도 나타나는지 확인하십시오. 그렇다면, HP 고객옴지원센터에 문의하십시오. 129페이지의 서비스 및 지원 부분을 참조하거나 함께 제공된 지원 안내서를 참조하십시오.

문제	원인	해결 방법
인쇄된 페이지가 말리거나 찌글찌글 합니다. 	장치가 해당 용지의 종류에 맞게 설정되어 있지 않습니다.	프린터 드라이버에서 Paper(용지) 탭을 선택하고 Type is(종류)를 해당 용지 종류와 일치하도록 설정하십시오. 종량지를 사용하는 경우 인쇄 속도가 느려질 수 있습니다.
	서비스 메뉴 항목 용지 말림 감소가 꺼짐으로 설정되었습니다.	제어판 메뉴를 사용하여 설정을 변경하십시오. 50페이지의 제어판 메뉴 사용을 참조하십시오.
	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오.
	온도와 습도가 너무 높으면 용지가 말립니다.	장치가 설치된 환경을 살펴보십시오.
텍스트나 그래픽이 똑바로 인쇄되지 않습니다. 	용지를 제대로 급지하지 않았을 수 있습니다.	용지를 올바르게 넣었는지 그리고 용지 조정대가 너무 뽁뽁하거나 느슨하게 조정되지 않았는지 확인하십시오. 25페이지의 인쇄 용지 넣기를 참조하십시오.
	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오.
인쇄된 페이지에 주름이 있거나 접힙니다. 	용지를 제대로 넣지 않았을 수 있습니다.	용지를 올바르게 넣었는지 용지 조정대가 너무 뽁뽁하거나 느슨하게 조정되지 않았는지 확인하십시오. 25페이지의 인쇄 용지 넣기를 참조하십시오.
	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	입력 용지함에서 용지를 뒤집어서 넣거나, 180 도 돌려 보십시오.
인쇄된 글자 주위에 토너가 묻어 있습니다. 	용지를 제대로 넣지 않았을 수 있습니다.	용지함의 용지를 뒤집으십시오.
	글자 주변에 토너 가루가 많이 묻어 있으면 용지의 저항력이 높은 것입니다.	컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오.

문제	원인	해결 방법
페이지 상단(검은색)에 있는 이미지가 페이지 아래쪽(회색 부분)에서 반복적으로 나타납니다. 	소프트웨어 설정이 이미지 인쇄에 영향을 미칠 수 있습니다.	이미지가 반복해서 나타나는 부분의 농도(어두움)를 소프트웨어 프로그램에서 변경하십시오. 소프트웨어 프로그램에서 페이지 전체를 180° 돌려 밝은 이미지를 먼저 인쇄하십시오.
	인쇄되는 이미지의 순서가 인쇄에 영향을 미칠 수 있습니다.	이미지가 인쇄되는 순서를 변경하십시오. 예를 들어, 한 용지에서 밝은 이미지가 먼저 인쇄되고(페이지 상단) 어두운 이미지가 나중에 인쇄되도록(페이지 하단) 하십시오.
	과전류가 장치에 영향을 미칠 수 있습니다.	이 문제가 인쇄 작업 후반에 발생하면 장치를 10 분 동안 껐다 켜고 다시 인쇄하십시오.

컬러 문서의 문제 해결

이 단원에서는 컬러로 인쇄할 때 발생하는 문제에 대해 설명합니다.

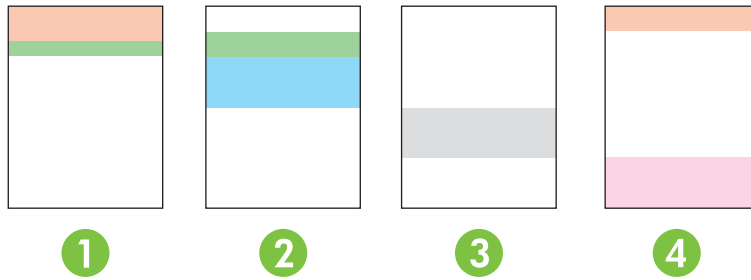
문제	원인	해결 방법
문서를 컬러로 인쇄해도 흑백으로만 인쇄됩니다. 	응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 컬러 모드를 선택하지 않았습니다.	그레이스케일 모드 대신 컬러 모드를 선택하십시오.
	응용 프로그램에서 프린터 드라이버를 정확하게 선택하지 않았습니다.	정확한 프린터 드라이버를 선택하십시오.
	장치가 올바르게 구성되지 않았을 수 있습니다.	구성 페이지를 인쇄하십시오 (74페이지의 정보 페이지 인쇄 참조). 구성 페이지에 표현되는 색상이 없으면, HP 고객응답지원센터에 문의하십시오. 129페이지의 서비스 및 지원 부분을 참조하거나 함께 제공된 지원 안내서를 참조하십시오.
인쇄되지 않거나 잘못 인쇄된 색상이 있습니다. 	프린트 카트리지에 밀봉 테이프가 붙어 있을 수 있습니다.	프린트 카트리지에서 밀봉 테이프를 완전히 제거했는지 확인하십시오.
	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오.
	습도가 지나치게 높은 곳에서 장치를 사용하고 있습니다.	장치 설치 환경의 습도가 사양에 맞는지 확인하십시오.
	카트리지 하나 이상에 결함이 있을 수 있습니다.	잔량이 부족한 카트릿지가 있으면 교체하십시오. 88페이지의 카트리지 교체를 참조하십시오.
	<색상> 카트리지 교체 메시지가 표시되면 무시하고 계속 인쇄되도록 제품이 설정되어 있습니다.	잔량이 부족한 카트릿지가 있으면 교체하십시오. 88페이지의 카트리지 교체를 참조하십시오.

문제	원인	해결 방법
새 프린트 카트리지를 장착한 후에 색상이 일관성 없이 인쇄됩니다. 	결함 있는 카트리지나 또 있을 수 있습니다. <색상> 카트리지 교체 메시지가 표시되면 무시하고 계속 인쇄되도록 제품이 설정되어 있습니다.	잘못 인쇄되는 색상의 프린트 카트리지를 뺐다가 다시 끼우십시오. 잔량이 부족한 카트릿지가 있으면 교체하십시오. 88페이지의 카트리지 교체를 참조하십시오.
인쇄된 페이지의 색상이 화면에 나타난 색상과 일치하지 않습니다. 	컴퓨터 모니터의 색상이 인쇄된 색상과 다를 수 있습니다. 화면에서 너무 밝거나 어둡게 보이는 색상이 인쇄되지 않는 경우 소프트웨어 프로그램에서 너무 밝은 색상은 흰색, 너무 어두운 색상은 검은색으로 인식했을 수 있습니다. 용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	62페이지의 색상 일치를 참조하십시오. 가능하면 너무 밝거나 어두운 색상은 사용하지 마십시오. 컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오.
인쇄된 컬러 페이지의 마무리가 일관되지 않습니다. 	용지가 너무 거칠 수 있습니다.	컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 매끄러운 용지나 인쇄 용지를 사용하십시오. 일반적으로 매끄러운 용지가 출력 품질이 더 좋습니다.

HP ToolboxFX 를 이용한 인쇄 품질 문제 해결

 **주:** 계속 진행하기 전에 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 각 카트리지에 대해 남아 있는 대략적인 페이지 수를 확인하십시오. [74페이지의 정보 페이지 인쇄](#)를 참조하십시오.

HP ToolboxFX 소프트웨어를 이용하면, 인쇄 품질 문제 해결 페이지를 인쇄하여 인쇄 품질 문제의 원인이 되는 카트리지를 파악할 수 있습니다. 인쇄 품질 문제 해결 페이지를 인쇄하면 색상 띠 다섯 개가 겹친 영역 네 개에 나타납니다. 각 영역을 살펴보면 문제가 있는 카트리지를 알아낼 수 있습니다.



영역	카트리지
1	노랑색
2	시안색
3	검정색
4	마젠타색

- 자국이나 얼룩이 영역 한 개에만 나타나면 그 관련 영역 색상과 일치하는 카트리지를 교체하십시오.
- 자국이나 줄이 영역 두 개 이상에 나타나면 자국이나 줄 색상과 일치하는 카트리지를 교체하십시오.
- 점, 자국, 얼룩, 선이 **반복되어** 페이지에 나타나면 제품을 청소하십시오. [94페이지의 제품 청소](#)를 참조하십시오. 제품을 청소한 후에 인쇄 품질 문제 해결 페이지를 한 장 더 인쇄하여 결함이 사라졌는지 확인하십시오.
- 그래도 문제가 지속되면 다음과 같이 하십시오.
 - 이 설명서 [111페이지의 인쇄 품질 문제](#)를 참조하십시오.
 - www.hp.com/support/ljcp1510series 를 방문하십시오.
 - HP 고객센터지원센터에 문의하십시오. 이 설명서 [134페이지의 HP Care Pack™ 서비스 및 서비스 계약](#)을 참조하십시오.

인쇄 품질 문제 해결 페이지 인쇄 방법

1. HP ToolboxFX 를 여십시오. [75페이지의 HP ToolboxFX 보기](#)를 참조하십시오.
2. 도움말 폴더를 누른 후 **문제 해결** 페이지를 누르십시오.
3. 인쇄 버튼을 누르십시오. 인쇄된 페이지에 나와 있는 방법을 따르십시오.

제품 교정 방법

인쇄 품질 문제가 발생하면, 제품을 교정하십시오.

1. HP ToolboxFX 를 여십시오. [75페이지의 HP ToolboxFX 보기](#)를 참조하십시오.
2. 장치 설정 폴더를 누른 후 **인쇄 품질** 페이지를 누르십시오.
3. 색상 교정 영역에서 **지금 교정** 확인란을 선택하십시오.
4. 제품 교정을 바로 시작하려면 **적용**을 누르십시오.

성능 문제

문제	원인	해결 방법
빈 페이지로 인쇄됩니다	밀봉 테이프가 프린트 카트리지에 붙어 있을 수 있습니다.	프린트 카트리지에서 밀봉 테이프를 완전히 제거했는지 확인하십시오.
	문서에 빈 페이지가 섞여 있습니다.	인쇄하는 문서의 모든 페이지에 빠진 내용은 없는지 확인하십시오.
	제품에 문제가 있을 수 있습니다.	제품 상태를 확인하려면 구성 페이지를 인쇄하십시오.
페이지 인쇄 속도가 매우 느립니다.	종량지는 인쇄 속도가 느릴 수 있습니다.	다른 종류의 용지에 인쇄하십시오.
	내용이 복잡하면 인쇄 속도가 느릴 수 있습니다.	최상의 인쇄 품질을 보장하기 위해 토너가 적절히 용해되려면 어느 정도 시간이 걸릴 수 있습니다.
페이지가 인쇄되지 않습니다.	제품에서 용지를 올바르게 집어올리지 못하고 있을 수 있습니다.	용지함에 용지를 올바르게 넣었는지 확인하십시오. 그래도 문제가 계속 발생하면, 픽업 롤러와 분리 패드 교체가 필요할 수 있습니다. 129페이지의 서비스 및 지원 을 참조하십시오.
	용지가 장치에 걸려 있습니다.	걸린 용지를 제거하십시오. 105페이지의 용지 걸림 을 참조하십시오.
	USB 케이블이 손상되었거나 제대로 연결되지 않았을 수 있습니다.	● USB 케이블 양쪽을 분리했다가 다시 연결하십시오. ● 이전에 인쇄되었던 작업을 다시 인쇄해보십시오. ● 다른 USB 케이블을 사용해보십시오.
	컴퓨터에 다른 장치가 실행되고 있습니다.	제품이 연결된 USB 포트에 다른 장치를 꽂을 수 없습니다. 외장형 하드 드라이브나 네트워크 스위치 상자를 제품이 연결된 USB 포트에 꽂으면, 충돌이 일어날 수 있습니다. 제품을 연결하여 이용하려면 다른 장치를 분리하거나 컴퓨터의 다른 USB 포트에 꽂아야 합니다.

제품 소프트웨어 문제

문제	해결
제품용 프린터 드라이버가 프린터 폴더에서 보이지 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.

Macintosh 문제

Mac OS X 문제 해결

 **주:** USB 연결 방식으로 제품을 설치하는 경우, 소프트웨어를 설치한 **후에** USB 케이블을 장치와 컴퓨터에 연결하십시오. USB 케이블을 연결하면 Mac OS X 에서 자동으로 제품 설치가 시작되지만 설치 오류가 발생합니다. 이 경우 제품 설치를 제거하고, USB 케이블을 분리하고, 제품 CD-ROM 에서 소프트웨어를 다시 설치하고, 소프트웨어에서 메시지가 표시될 때 USB 케이블을 연결해야 합니다.

프린터 드라이버가 **Print Center(인쇄 관리자)** 또는 **Printer Setup Utility(프린터 설정 유틸리티)**에 표시되지 않습니다.

원인	해결책
제품 소프트웨어가 설치되지 않았거나 잘못 설치되었을 수 있습니다.	다음 하드 드라이브 폴더(LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<언어>.LPROJ)에서 제품 PPD 파일을 삭제하십시오. 여기에서 <언어>는 현재 사용 중인 언어의 2 자리 언어 코드를 나타냅니다. 필요한 경우 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.
PPD 파일이 손상되었습니다.	다음 하드 드라이브 폴더(LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<언어>.LPROJ)에서 제품 PPD 파일을 삭제하십시오. 여기에서 <언어>는 현재 사용 중인 언어의 2 자리 언어 코드를 나타냅니다. 소프트웨어를 다시 설치합니다. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.

제품 이름, IP 주소, **Rendezvous** 호스트 이름이 **Print Center(인쇄 관리자)**의 프린터 목록 상자에 표시되지 않습니다.

원인	해결책
제품이 준비되지 않았을 수 있습니다.	케이블이 제대로 연결되었는지 확인한 후 제품과 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. USB 또는 이더넷 허브를 통해 프린터를 연결하는 경우, 컴퓨터에 직접 연결하거나 다른 포트를 사용해 보십시오.
선택한 연결 유형이 잘못되었을 수 있습니다.	연결 유형에 따라 USB , IP 인쇄, Rendezvous 등이 선택되어 있는지 확인하십시오.
사용하고 있는 제품 이름, IP 주소, Rendezvous 호스트 이름이 잘못되었습니다.	구성 페이지를 인쇄하십시오(74페이지의 정보 페이지 인쇄 참조). 구성 페이지에 표시되는 제품 이름, IP 주소, Rendezvous 호스트 이름이 Print Center(인쇄 관리자) 나 Printer Setup Utility(프린터 설정 유틸리티) 에 표시되는 것들과 일치하는지 확인하십시오.
케이블이 손상되었거나 불량품일 수 있습니다.	품질이 좋은 케이블로 교체하십시오.

선택한 제품이 **Print Center(인쇄 관리자)**나 **Printer Setup Utility(프린터 설정 유틸리티)**에서 프린터 드라이버에 의해 자동으로 설정되지 않습니다.

원인	해결책
제품이 준비되지 않았을 수 있습니다.	케이블이 제대로 연결되었는지 확인한 후 제품과 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. USB 또는 이더넷 허브를 통해 프린터를 연결하는 경우, 컴퓨터에 직접 연결하거나 다른 포트를 사용해 보십시오.
제품 소프트웨어가 설치되지 않았거나 잘못 설치되었을 수 있습니다.	다음 하드 드라이브 폴더(LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<언어>.LPROJ)에서 제품 PPD 파일을 삭제하십시오. 여기에서 <언어>는 현재 사용 중인 언어의 2 자리 언어 코드를 나타냅니다. 필요한 경우 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.

선택한 제품이 **Print Center**(인쇄 관리자)나 **Printer Setup Utility**(프린터 설정 유틸리티)에서 프린터 드라이버에 의해 자동으로 설정되지 않습니다.

원인	해결책
PPD 파일이 손상되었습니다.	어 코드를 나타냅니다. 필요한 경우 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.
케이블이 손상되었거나 불량품일 수 있습니다.	다음 하드 드라이브 폴더(LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<언어>.LPROJ)에서 제품 PPD 파일을 삭제하십시오. 여기에서 <언어>는 현재 사용 중인 언어의 2 자리 언어 코드를 나타냅니다. 소프트웨어를 다시 설치합니다. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.
	품질이 좋은 케이블로 교체하십시오.

인쇄 작업이 원하는 제품으로 전송되지 않았습니다.

원인	해결책
인쇄 대기열이 중지되었을 수 있습니다.	인쇄 대기열을 다시 시작하십시오. Print Monitor (프린트 모니터)를 열고 Start Jobs (작업 시작)를 선택하십시오.
사용하고 있는 제품 이름, IP 주소, Rendezvous 호스트 이름이 잘못되었습니다.	구성 페이지를 인쇄하십시오(74페이지의 정보 페이지 인쇄 참조). 구성 페이지에 표시되는 제품 이름, IP 주소, Rendezvous 호스트 이름이 Print Center (인쇄 관리자)나 Printer Setup Utility (프린터 설정 유틸리티)에 표시되는 것들과 일치하는지 확인하십시오.

EPS 파일이 잘못된 글꼴로 인쇄됩니다.

원인	해결책
이 문제는 일부 프로그램에서 발생합니다.	- 인쇄하기 전에 EPS 파일에 포함된 글꼴을 제품으로 다운로드해 보십시오. - 이 파일을 바이너리 인코딩 대신 ASCII 형식으로 전송하십시오.

타사 USB 카드에서 인쇄할 수 없습니다.

원인	해결책
이 오류는 USB 프린터가 설치되지 않았을 때 발생합니다.	타사 USB 카드를 추가할 때 Apple USB 어댑터 카드용 소프트웨어가 필요할 수 있습니다. Apple 웹사이트에서 이 소프트웨어의 최신 버전을 구할 수 있습니다.

USB 케이블을 사용하여 프린터를 연결한 경우, 드라이버 선택 후 **Print Center**(인쇄 관리자)나 **Printer Setup Utility**(인쇄 설정 유틸리티)에 제품이 나타나지 않습니다.

원인	해결책
소프트웨어나 하드웨어 구성 요소에 문제가 있는 것입니다.	소프트웨어 문제 해결 ● 해당 Macintosh 컴퓨터에서 USB 가 지원되고 적합한 USB 소프트웨어가 설치되었는지 확인하십시오. ● Macintosh 운영 체제가 Mac OS X V10.28 이상인지 확인하십시오. 하드웨어 문제 해결 ● 제품의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오. ● USB 케이블이 올바르게 꽂혀 있는지 확인하십시오. ● 해당 고속 USB 케이블을 사용하고 있는지 확인하십시오. ● 체인에서 전원을 공급 받는 USB 장치가 너무 많지 않은지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치를 분리하고 케이블을 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 바로 연결하십시오. ● 전원 비공급형 USB 허브 3 개 이상이 체인에 한 줄로 연결되어 있는지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치를 분리하고 케이블을 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 바로 연결하십시오. 주: iMac 키보드는 전원 비공급형 USB 허브입니다.

A 소모품 및 부속품

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

부품, 부속품 및 소모품 주문

부품, 소모품, 부속품 등은 여러 가지 방법으로 주문할 수 있습니다.

HP 에서 직접 주문

다음 항목은 HP 에서 직접 구입할 수 있습니다.

- **교체 부품:** 미국에서 교체 부품을 주문하려면 www.hp.com/go/hpparts 를 누르십시오. 미국 이외의 국가/지역에서는 현지 HP 지정 서비스 센터에 문의하여 부품을 주문하십시오.
- **소모품 및 부속품:** 미국에서 소모품을 주문하려면 www.hp.com/go/ljsupplies 를 참조하고, 전 세계 국가/지역에서 소모품을 주문하려면 www.hp.com/ghp/buyonline.html 을 참조하십시오. 그리고, 부속품을 주문하려면 www.hp.com/support/ljcp1510series 를 참조하십시오.

서비스 또는 지원 제공업체를 통한 주문

부품 또는 부속품을 주문하려면 HP 지정 서비스 또는 지원 제공업체에 문의하십시오.

HP ToolboxFX 소프트웨어를 이용한 주문

HP ToolboxFX 소프트웨어는 제품 설정, 모니터링, 소모품 주문, 문제 해결, 업데이트 등을 매우 쉽고 효율적으로 처리할 수 있도록 설계된 제품 관리 도구입니다. HP ToolboxFX 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 [75페이지의 HP ToolboxFX 보기](#)를 참조하십시오.

부품 번호

표 A-1 예비 부품 및 교체용 소모품

부품	부품 번호	종류/크기
카트리지	CB540A	HP ColorSphere 토너가 포함된 검정색 카트리지
카트리지의 출력량에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/go/pageyield 를 참조하십시오. 실제 카트리지 출력량은 용도에 따라 달라집니다.	CB541A	HP ColorSphere 토너가 포함된 시안색 카트리지
	CB542A	HP ColorSphere 토너가 포함된 노란색 카트리지
	CB543A	HP ColorSphere 토너가 포함된 마젠타색 카트리지
케이블	C6518A	USB 2.0 프린터 케이블[2m(6.5ft.) 표준]
메모리	CB421A	64MB DDR2 144 핀 SDRAM DIMM
	CB422A	128MB DDR2 144 핀 SDRAM DIMM
	CB423A	256MB DDR2 144 핀 SDRAM DIMM

표 A-1 예비 부품 및 교체용 소모품 (계속)

부품	부품 번호	종류/크기
용지	C2934A	50 장 HP Color LaserJet 투명 필름(레터)
	C2936A	50 장 HP Color Laser 투명 필름(A4)
	Q1298A	HP LaserJet 거친 용지(레터)
	Q1298B	HP LaserJet 거친 용지(A4)
	HPU1132	500 장 HP LaserJet 고급 용지(레터)
	CHP410	500 장 HP LaserJet 고급 용지(A4)
	HPJ1124	500 장 HP LaserJet 용지(레터)
	CHP310	500 장 HP LaserJet 용지(A4)
	Q6608A	100 장 HP Color Laser 포토용지, 유광
	Q6611A	150 장 HP Color Laser 브로셔 용지, 유광(레터)
	Q6541A	200 장 HP Laser 프리젠테이션 용지, 소프트 유광(레터)
	Q6543A	150 장 HP Laser 브로셔 용지, 무광(레터)
	Q2546A	300 장 HP Laser 프리젠테이션 레이저 용지, 유광
	Q6549A	100 장 HP 포토용지, 무광(레터)
	HPL285R	500 장 HP Color Laser 용지(레터)
참고 자료	5851-1468	HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide

B 서비스 및 지원

Hewlett-Packard 제한 보증서

HP 제품

제한 보증 기간

HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518 시리즈 프린터

1 년 제한 보증서

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 교환해드립니다. 교환 제품은 신품이거나 신품과 동등한 제품입니다.

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. HP 는 보증 기간 중에 이러한 결함을 통지받은 경우 이러한 결함으로 인해 프로그램 명령이 실행되지 않는 소프트웨어를 교환해 드립니다.

HP 는 HP 제품 사용 중에 작동이 중단되지 않거나 오류가 발생하지 않는다고 보증하지 않습니다. HP 가 적절한 시일 내에 보증 조항에 따라 제품을 수리하거나 교체할 수 없는 경우에는 최종 사용자는 제품을 즉시 반납하여 구입 가격을 환불받을 수 있습니다.

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

(1) 부적절하거나 불충분한 유지보수 또는 조정, (2) HP 정품이 아닌 소프트웨어, 인터페이스, 부품, 소모품 사용, (3) 무단 개조 또는 오용, (4) 제품 사양에 맞지 않는 작동 환경, (5) 부적절한 장소 및 유지보수 등으로 인해 발생한 결함에는 본 보증 조항이 적용되지 않습니다.

현지법이 허용하는 범위에서 위의 보증 조항은 배타적으로 적용되며, 어떠한 다른 보증 조항이나 조건도 서면 또는 구두 형식으로 명시적 또는 묵시적으로 나타내지 않으며 HP 는 제품의 상품성, 품질 만족도, 특정 목적에 대한 적합성 등에 대해 어떠한 묵시적 보증 조항이나 조건을 제시하지 않습니다. 일부 국가/지역에서는 묵시적 보증 기간에 대해 제한하지 않으므로, 상기 제한 사항이나 예외 사항이 사용자에게 적용되지 않을 수 있습니다. 본 보증 조항에 따라 사용자는 특정 법적 권리를 비롯한 기타 권리를 갖게 되며 기타 권리는 국가/지역에 따라 달라질 수 있습니다. HP 보증 조항은 본 제품에 대한 HP 고객 지원 센터가 있고 HP 제품이 정식 유통되는 모든 국가/지역에서 유효하며, 사용자에게 제공되는 보증 서비스 수준은 현지 기준에 따라 달라질 수 있습니다. HP 는 해당 법규에 따라 제품 사양을 제한하고 있는 국가/지역에서 제품을 판매하기 위해 제품 형태, 크기, 기능 등을 변경하지 않습니다.

현지법이 허용하는 범위에서 본 보증 조항에 기술된 보상 사항은 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, 특수적, 부수적, 결과적(이익이나 데이터의 손실 포함) 피해를 포함한 기타 피해에 대해 아무런 책임이 없습니다. 일부 국가/지역에서는 부수적 또는 결과적 피해의 제외나 제한을 허용하지 않으므로, 상기 제한 사항이나 예외 사항이 사용자에게 적용되지 않을 수 있습니다.

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

카트리지 관련 유한 보증

이 HP 제품은 그 재료와 제조 과정에 결함이 없음을 보증합니다.

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

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

현지법이 허용하는 범위에서 위의 보증 조항은 배타적으로 적용되며, 어떠한 다른 보증 조항이나 조건도 서면 또는 구두 형식으로 명시적 또는 묵시적으로 나타내지 않으며 HP는 제품의 상품성, 품질 만족도, 특정 목적에 대한 적합성 등에 대해 어떠한 묵시적 보증 조항이나 조건을 제시하지 않습니다.

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

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

HP 고객 관리

온라인 서비스

인터넷 접속을 통해 언제든지 HP 장치별 소프트웨어, 제품 정보, 지원 정보를 확인하려면 다음 웹 사이트를 방문하십시오. www.hp.com/support/ljcp1510series.

HP Jetdirect 외부 프린트 서버에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/support/net_printing 을 참조하십시오.

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

전화 지원

보통 기간 동안에는 전화 지원 서비스가 무료로 제공됩니다. 해당 국가/지역에서 지원 서비스가 제공되는 전화 번호는 제품과 함께 제공된 지원 안내서나 www.hp.com/support/를 참조하십시오. 전화로 문의하기 전에 HP 로 연락하십시오.

소프트웨어 유틸리티, 드라이버, 온라인 정보

www.hp.com/go/ljcp1510series_software

드라이버 관련 웹 페이지는 영어로만 제공되지만 드라이버는 다양한 언어로 제공됩니다.

HP 부속품/소모품 직접 주문

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

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

HP 서비스 정보

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

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

HP 서비스 계약

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

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

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX 를 이용하여 장치 상태와 설정을 확인할 뿐 아니라 문제 해결 정보와 온라인 문서를 참고할 수 있습니다. 권장 소프트웨어 설치를 수행해야 HP ToolboxFX 를 사용할 수 있습니다. [75페이지의 HP ToolboxFX 보기](#)를 참조하십시오.

HP 지원 서비스 및 관련 정보(Macintosh 컴퓨터)

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

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

HP 유지보수 계약

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

HP Care Pack™ 서비스 및 서비스 계약

HP는 고객의 다양한 요구를 만족시키기 위해 폭 넓은 서비스와 지원을 제공하고 있습니다. 이러한 서비스와 지원은 표준 보증 항목에 속하지 않습니다. 지원 서비스는 국가/지역에 따라 달라집니다. 대부분의 HP 프린터에는 보증 기간 이내 및 보증 기간 이후에 HP Care Pack 서비스 및 서비스 계약이 제공됩니다.

이 제품에 해당되는 서비스와 지원 옵션을 확인하려면 <http://www.hpexpress-services.com/10467a> 에서 제품 모델 번호를 입력하십시오. 북미에서는 HP 고객센터를 통해 서비스 계약 정보를 받을 수 있습니다. 1-800-474-6836(미국) 또는 1-800-268-1221(캐나다)로 문의하십시오. 다른 국가/지역에서는 해당 국가/지역의 지정 HP 고객센터에 문의하십시오. 각 국가/지역의 HP 고객센터 전화 번호는 지원 안내서 또는 <http://www.hp.com> 을 참조하십시오.

확대 보증

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

제품 재포장

제품을 다른 위치로 옮기거나 다른 국가/지역으로 배송하기 위해 제품을 재포장하려면 다음과 같이 하십시오.

- △ **주의:** 포장에 이상이 생기거나 운송 중에 손상되면 그 비용은 고객이 부담해야 하며, 운송 중에 제품을 세워 두어야 합니다.
-

제품 재포장

- △ **주의:** 반드시 카트리지는 빼고 제품을 운송하십시오. 카트리지를 제품에 넣은 채 운송하면 토너가 새서 제품 전체에 묻을 수 있습니다.

카트리지가 손상될 수 있으므로 롤러는 만지지 말고 원래 포장재에 넣어 직사광선을 받지 않도록 하십시오.

1. 카트리지 4 개를 모두 꺼내 따로 운송하십시오.
2. 가능하면 원래 포장 용기와 포장재를 이용하십시오. 포장재를 버렸다면, 올바른 제품 포장 방법에 대해 현지 우체국에 문의하십시오. 제품 운송 보험에 가입해 두는 것이 좋습니다.

서비스 정보 작성 양식

장치 반환인		날짜:
연락처:		전화:
기타 연락처:		전화:
반송 주소:	선적시 특기 사항:	

내용물		
모델 이름:	모델 번호:	일련 번호:
관련된 출력물을 모두 첨부하십시오. 수리에 필요 없는 부속품(설명서, 청소용품 등)은 함께 보내지 마십시오.		
프린트 카트리지를 분리하십니까?		
기술적인 문제로 인해 프린트 카트리지와 이미지 드럼을 분리할 수 없는 경우를 제외하고, 반드시 분리하여 반환하십시오.		
☐ 예. ☐ 아니요, 분리할 수 없습니다.		
문제가 무엇인가요?(필요할 경우 별지에 문제를 기입하여 첨부하십시오.)		
1. 문제에 대해 기술하십시오(발생한 문제, 고장 발생 상황, 사용하는 소프트웨어, 문제의 반복 발생 여부 등).		
2. 고장이 간헐적으로 일어나는 경우, 발생 간격은 어떻게 됩니까?		
3. 프린터가 다음 장치에 연결된 경우, 제조 업체와 모델 번호를 기입하십시오.		
PC:	모뎀:	네트워크:
4. 기타 사항:		
수리 비용은 어떻게 결제하시겠습니까?		
☐ 보증 대상		구입/수령 날짜:
(구입 증빙 문서나 최초 수령 날짜가 기재된 제품 수령 문서를 첨부하십시오.)		
☐ 유지보수 계약 번호:		
☐ 주문서 번호:		
계약 및 제품 보증 서비스에 적용되지 않는 경우, 수리를 요청할 때 주문서 번호와 공인 서명을 기재해야 합니다. 표준 수리비가 적용되지 않을 때를 대비하여 구입 주문서가 필요합니다. 표준 수리비는 HP 지정 수리 센터를 통해 확인할 수 있습니다.		
공인 서명:		전화:
대금 결제자 주소:		대금 결제 관련 관련 특기 사항:

C 사양

- 제품 본체 사양
- 작동 환경 사양
- 전기 사양
- 소비 전력량
- 음향
- 인쇄 용지 사양
- 비뚤어짐 사양

제품 본체 사양

표 C-1 제품 본체 사양

높이	깊이	너비	무게
254mm	436mm	399mm	18.20kg

작동 환경 사양

표 C-2 작동 환경 사양

환경	권장	허용
온도	17°C - 25°C	15° ~ 30°C
상대 습도	20 - 60%(상대 습도)	10 - 80%(상대 습도)
고도	해당 사항 없음	0 - 3048m

 주: 이러한 수치는 예비 자료를 이용하여 계산된 것입니다. 최근 수치는 www.hp.com/support/ljcp1510series 에서 확인할 수 있습니다.

전기 사양

- ⚠ **경고!** 필요 전력은 제품 판매 국가/지역에 따라 달라집니다. 작동 전압은 변환하지 마십시오. 제품이 손상되거나 제품 보증이 무효화될 수 있습니다.

표 C-3 전기 사양

품목	110V 모델	220V 모델
필요 전력량	100 - 127V(+/-10%)	220 - 240V(+/-10%)
	50 - 60Hz(+/-2Hz)	50 - 60Hz(+/-2Hz)
최소 회선 용량 권장치	4.5A	2.5A

소비 전력량

표 C-4 소비 전력(평균, W)^{1,4}

제품 모델	인쇄(12PPM) ^{2,3}	준비 ²	절전 ²	꺼짐 ²
HP Color LaserJet CP1510 시리즈 프린터	260	12	11.2	0.0

¹ 위 값은 예비 데이터를 기준으로 한 것입니다. 최신 수치는 www.hp.com/support/ljcp1510series 에서 확인할 수 있습니다.

² 전력 소비량은 모든 표준 전압 사용 시 컬러 및 흑백 인쇄에 대해 측정된 가장 높은 값입니다.

³ HP Color LaserJet CP1510 시리즈 속도는 컬러 인쇄 시 8ppm 이고 흑백 인쇄 시 12ppm 입니다(레터 및 A4 크기).

⁴ 대기 모드 상태에서 모든 모델의 최대 열 분산 = 41 BTU/시간.

표 C-5 HP Color LaserJet CP1510 시리즈 ^{1,2}

음력	ISO 9296 에 따른 확정 수치
인쇄(12ppm) ³	$L_{WAd} = 6.1\text{Bel(A)}[61\text{dB(A)}]$
준비 모드	$L_{WAd} = \text{불가청}$
음압 측면	ISO 9296 에 따른 확정 수치
인쇄(12ppm) ³	$L_{pAm} = 47\text{dB(A)}$
준비 모드	$L_{pAm} = \text{불가청}$

¹ 위 값은 예비 데이터를 기준으로 한 것입니다. 최신 수치는 www.hp.com/support/ljcp1510series 에서 확인할 수 있습니다.

² 테스트를 거친 구성: HP Color LaserJet CP1510 시리즈 흑백 단면 인쇄.

³ HP Color LaserJet CP1510 시리즈 속도는 컬러 인쇄 시 8ppm 이고 흑백 인쇄 시 12ppm 입니다(레터 및 A4 크기).

인쇄 용지 사양

이 제품에서 이용 가능한 용지는 [19페이지의 인쇄 용지](#)에서 확인할 수 있습니다.

비둘어짐 사양

이 제품의 비둘어짐 사양은 아래와 같습니다.

- 인쇄 엔진(날장 용지): 길이 1.5mm(0.06in.) 미만, 260mm(10.24in.) 초과
- 인쇄 엔진(봉투) 길이 3.3mm(0.13in.) 미만, 220mm(8.66in.) 초과

D 형식 승인

- FCC 규정
- 환경 제품 책임 프로그램
- 자기 인증 선언
- 안전 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

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

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

용지 사용

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

플라스틱

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

HP LaserJet 인쇄 소모품

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

HP 는 제품 설계 및 제조에서 유통, 소비자 사용 및 재활용에 이르기까지 환경을 생각하는 독창적인 고품질 제품 및 서비스 제공에 헌신하고 있습니다. HP Planet Partners 프로그램에 참여하면 HP LaserJet 토너 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 카트리지 하나 이상의 반환 및 재활용을 위해 HP LaserJet 토너 카트리지 상자에 라벨을 동봉하였습니다. 다음의 적절한 지침을 따르십시오.

다량 반환(카트리지 2-8 개)

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

또는

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

한 개 반환

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

발송

모든 HP LaserJet 토너 카트리지 재활용 반환은 다음 배달 또는 픽업 시에 UPS 또는 공인 UPS 영업소에 맡기십시오. 근방에 위치한 UPS 영업소의 위치는 1-800-PICKUPS 에 전화하거나 <http://www.ups.com> 을 방문하십시오. USPS 라벨을 이용해 반환하려면 미국 우편국 집배원 또는 미국 우편국에 맡기십시오. 자세한 정보 또는 대량 반환을 위한 추가 라벨 또는 상자 주문은 <http://www.hp.com/recycle> 을 참조하거나 1-800-340-2445 로 전화하십시오. 요청한 UPS 픽업은 일반 픽업 요금과 동일하게 부과됩니다. 통지 없이 정보가 변경될 수 있습니다.

기타 국가/지역 반환

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

재생지

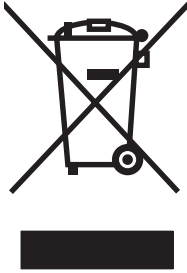
재활용지가 *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*(HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 설명서)에 나와 있는 요건에 맞다면 이 제품에서 이용할 수 있습니다. 그리고, 이 제품에 이용할 수 있는 재활용지는 EN12281:2002 에 적합해야 합니다.

제한 물질

이 HP 제품에는 적정량의 수은이 사용되었습니다.

본 HP 제품은 배터리를 포함하고 있지 않습니다.

가정 폐품 분리 배출 요령(유럽 연합)



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

물질안전보건자료(MSDS)

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

추가 정보

이러한 환경 프로그램 관련 정보는 다음 웹사이트를 참조하십시오.

- 이 제품 및 기타 관련 HP 제품에 대한 환경 사양 자료
- 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 and EN 17050-1 의거, DoC#: BOISB-0603-00-rel. 1.0

제조업체 이름: Hewlett-Packard Company
제조업체 주소: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

제품 이름: HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518 시리즈
형식 승인 모델:²⁾ BOISB-0603-00
제품 항목: 모두
토너 카트리지: CB540A, CB541A, CB542A, CB543A

다음 제품 사양에 적합함을 선언합니다.

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

EMC: CISPR22:2005 / EN55022:2006 - Class B¹⁾
EN 61000-3-2:2000 +A2
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC CFR 제 47 호 제 15 부 B1 급/ICES-003, 4 책 GB9254-1998, GB17625.1-2003

기타 정보

본 제품은 다음 EMC 지침 2004/108/EEC 및 저전압 지침 2006/95/EC 의 조항에 부합하며 그에 따라 CE 마크를 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 PC 시스템의 일반 구성에서 테스트를 거쳤습니다.

3) 규격 적합성을 표시하기 위해 본 제품에는 규격 모델 번호가 지정됩니다. 이 번호를 제품 이름 또는 제품 번호와 혼동하지 마십시오.

미국, 아이다호주 보이즈 83713,

2007 년 10 월

규격 관련 문의처는 다음과 같습니다.

유럽 문의처 Your Local Hewlett-Packard Sales and Service Office or Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards
Europe, Herrenberger Strasse 140, Böblingen, D-71034, Germany, (팩스: +49-7031-14-3143)

미국 문의처 Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, USA, (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、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス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。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。

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。

EMI 규격(한국)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

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

핀란드 레이저 규격

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518 Series, 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 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

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

VARNING !

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

HUOLTO

HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518 Series - 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.

물질표(중국)

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

표 D-1 有毒有害物质表

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

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

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

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

색인

기호/숫자

<색상> 위치 잘못됨 오류 메시지 99
1 매 입력 슬롯. 용지함 1 참조
500 매 용지함. 용지함 3 참조

B

BOOTP 35

C

Care Pack, HP 134
Courier 글꼴 설정 52

D

DHCP 35
DIMM
설치 91
설치 확인 93
dpi(인치당 도트 수)
HP ImageREt 3600 60
dpi(인치당 픽셀 수)
사양 3

E

Energy Star 규격 준수 3
EPS 파일, 문제 해결 122
EWS. 내장 웹 서버 참조

H

HP Care Pack 134
HP ImageREt 3600 60
HP ISPE(Instant Support Professional Edition) 132
HP JetReady 11
HP ToolboxFX
HP 기본 색상 일치 도구, 열기 63
Microsoft Office 기본 색상표, 인쇄 62
네트워크 설정 31

네트워크 설정 탭 81
농도 설정 79
도움말 탭 77
시스템 설정 탭 81
열기 75
인쇄 품질 문제 해결 페이지 117
장치 설정 탭 77
전자우편 알림 메시지 탭 76
정보 16, 75
제품 정보 탭 77

HP Toolbox FX

상태 탭 75
알림 메시지 탭 76

HP Web Jetadmin 16

HP 고객 관리 132
HP 기본 색상 일치 도구, 열기 63
HP 문의처 132
HP 부정제품 고발센터 86
HP 지정 대리점 132

I

ImageREt 3600 3, 60
IP(Internet Protocol) 35
IP 주소
BOOTP 35
Macintosh, 문제 해결 121
개요 35
설정 31
IP 주소 지정 34
IP 주소 표시
설정 32
ISPE(Instant Support Professional Edition) 132

J

Jetadmin, HP Web 16

L

Linux 드라이버 12

M

Macintosh

PPD 16
USB 카드, 문제 해결 122
드라이버, 문제 해결 121
드라이버 옵션 43
문제 해결 121
제품 구성 16
제품 소프트웨어 구성 85
지원 133
지원 버전 11

Microsoft Office 기본 색상표, 인쇄 62

P

P2P 인쇄 30
PCL 글꼴 목록 50
PCL 드라이버 11
PCL 설정, HP ToolboxFX 78
PDL 드라이버 11

PictBridge

사용 72
PictBridge USB 포트
제품 기능 3

PostScript 설정, HP ToolboxFX 78

PPD, Macintosh 16

PS 글꼴 목록 50

PS 에뮬레이션 드라이버 11

R

RGB 설정 59, 60

S

sRGB 설정 59, 60

T

TCP/IP

- 개요 34
- 구성 35
- 설정 52

TCP(Transmission Control Protocol) 35

ToolboxFX,HP 75

U

USB 포트

- Macintosh 문제 해결 122
- 문제 해결 119
- 속도 설정 53
- 연결 27
- 위치 확인 5
- 포함된 종류 3

W

Window

- s 소프트웨어 16

Windows

- 도움말, 프린터 드라이버 38
- 드라이버 설정 14, 39
- 소프트웨어 제거 15
- 지원 버전 11

Windows 소프트웨어 제거 15

ㄱ

가로 방향, 지정 41

가장자리 제어 59

개정 번호 7

걸림

- 추적 번호 50
- 출력 용지함, 해결 110

걸림 해결 105

걸림 해결 도어, 위치 확인 5

게이트웨이 36

계약, 유지보수 134

고객응답지원센터

- 온라인 132

고객 지원

- 서비스 정보 작성 양식 136
- 유지보수 계약 134

고도 사양 139

공유 환경 55

관련 문서 128

광택 용지

- 주문 128

교체 부품 및 소모품 127

구성 페이지 50

그레이스케일

- 문제 해결 116

그레이스케일로 인쇄하기 58

글꼴

- Courier 설정 52

- DIMM, 설치 91

- EPS 파일, 문제 해결 122

- 목록, 인쇄 50

글자가 비스듬하게 인쇄된 페이지 115

글자가 삐뚤게 인쇄된 페이지 115

기본값 복원

- 네트워크 설정 33

기본 설정

- 변경, 메모리 카드 68

기본 설정, 복원 53

기본 설정 복원 53

기술 지원

- 서비스 정보 작성 양식 136
- 온라인 132
- 유지보수 계약 134

ㄴ

내장 웹 서버

- 네트워크 설정 31

- 네트워킹 탭 84

- 상태 탭 83

- 설정 탭 84

- 액세스 83

네트워크

- TCP(Transmission Control Protocol) 35

네트워크

- DHCP 35

- HP ToolboxFX 31

- IP(Internet Protocol) 35

- IP 주소 31, 34, 35

- TCP/IP 34, 35

- 게이트웨이 36

- 구성 30

- 구성 페이지 50

- 내장 웹 서버 31

- 내장 웹 서버, 사용 83

- 서브넷 36

- 설정 30, 52

- 설정 보고서 50

- 소프트웨어 16

- 암호, 지정 31

장치 검색 34

제어판 사용 55

지원 모델 2

지원 운영 체제 11

지원 프로토콜 33

네트워크 구성 메뉴 52

네트워크 서비스

- 설정, IPv4, IPv6 33

네트워크 설정 탭, HP

ToolboxFX 81

네트워크 케이블 연결 29

네트워크 포트

- 연결 27, 29

- 위치 확인 5

- 포함된 종류 3

네트워킹 탭, 내장 웹 서버 84

농도 설정 79

ㄷ

데모 페이지 50

도움말, Windows 프린터 드라이버 38

도움말 탭, HP ToolboxFX 77

뒤쪽 도어, 위치 확인 5

드라이버

- Macintosh, 문제 해결 121

- Macintosh 옵션 43

- Windows 설정 39

- 기본 제공 3

- 도움말, Windows 38

- 바로 가기(Windows) 39

- 사용 페이지 50

- 사전 설정(Macintosh) 43

- 설정 13, 14

- 지원 운영 체제 11

등록, 제품 81

디스플레이 명암대비, 설정 52

띠, 문제 해결 112

ㄹ

레이블

- 인쇄 40

레이저 안전 규격 151

레터헤드

- 인쇄 40

ㅁ

마분지

- 인쇄 40

말린 용지 115

맞춤 용지 40	컬러 116	사진
메뉴, 제어판	텍스트 114	메모리 카드, 삽입 66
네트워크 구성 52	토너 묻어남 113	메모리 카드에서 직접 인쇄 69
맵, 인쇄 50	토너 번짐 113	색인 인쇄 71
보고서 50	토너 얼룩 112	사진 메모리 카드 3
사용 50	토너 흘뿌려짐 115	사진 색인 65
서비스 53	페이지가 인쇄되지 않음 119	사진 설정, HP ToolboxFX 78
시스템 설정 51	확인 사항 98	사진 인쇄 65
메모리	희미하게 인쇄됨 112	상태
사양 3	물질안전보건자료(MSDS) 149	HP Toolbox FX 를 사용한
설치 91		확인 75
설치 확인 93		소모품, 보고서 인쇄 50
오류 메시지 102	바로 가기 39	알림 메시지, HP Toolbox
추가 91	반복적 결함, 문제 해결 116	FX 75
카드 슬롯 3	방향, 지정 41	카트리지 상태 표시등 48
포함 2	배터리 포함 148	상태 탭, HP Toolbox FX 75
활성화 93	버튼, 제어판 6, 48	상태 탭, 내장 웹 서버 83
메모리 카드, 사진	보고서 메뉴 50	색상
삽입 66	보관	HP 기본 색상 일치 도구 63
메모리 카드 공유	제품 139	Macintosh 설정 44
설정 32	카트리지 86	Microsoft Office 기본 색상
메모리 카드 기본 설정 변경 68	보관 설정 53	표 62
메모리 카드 삽입 65	보증	가장자리 제어 59
메시지, 제어판 99	연장 134	관리 58
명암대비	제품 130	교정 51, 79, 118
디스플레이, 제어판 52	카트리지 131	인쇄 색상 대 모니터 색상 62
인쇄 농도 79	봉투	일치 62
모델 번호 7	인쇄 40	일치, HP 기본 색상 일치 도
모아찍기 42	부속품	구 63
무수은 제품 148	주문 125, 126	조정 58
문서 인쇄 41	부정제품 고발센터 86	중간 색조 옵션 58
문서 축소 40	부품 번호 127	색상 교정 51, 79, 118
문서 크기 조정 40	분당 페이지 수 2, 3	색상 일치 62
문서 확대 40	비뚤어짐	색상 일치, HP 기본 색상 일치 도
문제 해결	사양 144	구 63
EPS 파일 122	빈 페이지, 문제 해결 119	색상 테마 59
Macintosh 문제 121		색인, 사진 71
USB 케이블 119	사양	서브넷 36
교정 118	관련 문서 128	서브넷 마스크 36
글자가 비스듬하게 인쇄된 페이지 115	기능 3	서비스
띠 현상, 인쇄된 페이지 112	모델 번호 및 일련 번호 7	HP 지정 대리점 132
말린 용지 115	본체 138	계약 134
반복적 결함 116	비뚤어짐 144	정보 작성 양식 136
빈 페이지 119	소음 142	제품 재포장 135
용지 걸림 105	전기 140	서비스 계약 134
인쇄 속도가 느린 페이지 119	환경 139	서비스 메뉴 53
인쇄 품질 111, 117	사용 페이지 50	서비스 오류 메시지 102
제어판 메시지 99	사전 설정(Macintosh) 43	서비스 탭
주름 115		HP ToolboxFX 설정 81
		서비스 페이지 51

설정

- HP ToolboxFX 77
 - 기본값 복구 53
 - 네트워크 보고서 50
 - 드라이버 14
 - 드라이버 사전 설정 (Macintosh) 43
 - 바로 가기(Windows) 39
 - 색상 60
 - 시스템 설정 메뉴 51
 - 우선순위 13
 - 인쇄 품질 40
- 설정 탭, 내장 웹 서버 84
- 세로 방향, 지정 41
- 소모품
 - 교체 메시지 99
 - 부족 또는 없음, 설정 52
 - 상태, HP Toolbox FX 를 사용한 확인 75
 - 오류 메시지 99
 - 운송 고정 장치 오류 메시지 99, 102
 - 위조품 86
 - 위치 잘못됨 오류 메시지 99
 - 재활용 147
 - 주문 81, 125, 126
 - 주문 메시지 99
 - 카트리지 상태 표시등 48
 - 타사 86
- 소모품 교체 메시지 99
- 소모품 상태 페이지 50
- 소모품 설치 메시지 99
- 소모품 위조 방지 86
- 소모품 주문
 - 웹 사이트 125
- 소모품 주문 메시지 99
- 소음 사양 142
- 소책자 39
- 소프트웨어
 - HP ToolboxFX 75
 - HP Web Jetadmin 16
 - Macintosh 16
 - Windows 16
 - Windows 제거 15
 - 내장 웹 서버 17
 - 네트워크 16
 - 드라이버 11
 - 문제 120
 - 설정 13
 - 웹 사이트 9, 10

소프트웨어 다운로드

- HP Web Jetadmin 16
- Linux 12
 - 인쇄 시스템 9, 10
- 속도
 - 인쇄 사양 3
- 수직 줄무늬, 문제 해결 112
- 슬롯
 - 메모리 3
- 습도 사양 139
- 시스템 설정 메뉴 51
- 시스템 설정 탭, HP ToolboxFX 81
-
- 안전 조항 151
- 알림
 - HP Toolbox FX 를 사용한 확인 76
 - 알림 메시지, 설정 75
 - 알림 메시지 탭, HP Toolbox FX 76
 - 암호, 네트워크 31
 - 앞쪽 도어, 위치 확인 5
 - 양면 인쇄 41
 - 양식 용지
 - 인쇄 40
 - 언어, 제어판 51
 - 얼룩, 문제 해결 112
 - 엔진, 청소 94
 - 연결
 - USB 27
 - 네트워크 27
 - 연장 보증 134
 - 얇게 인쇄됨
 - 희미하게 인쇄됨, 문제 해결 112
 - 얇게 인쇄됨, 문제 해결 112
 - 예비 부품 127
 - 오류
 - 소프트웨어 120
 - 오류 메시지, 제어판 99
 - 온도 사양 139
 - 온라인 도움말, Windows 프린터 드라이버 38
 - 온라인 지원 132
 - 용량
 - 출력 용지함 3
 - 용지
 - HP ToolboxFX 설정 77, 79

기본 설정 51, 78

- 말림, 문제 해결 115
- 문서 크기, 선택 41
- 사양 설명서 128
- 용지 말림 설정 53
- 주름 115
- 지원되는 크기 21
- 첫 페이지(Macintosh) 43
- 한 장에 여러 페이지 42
- 한 장에 여러 페이지 (Macintosh) 44
- 용지 걸림
 - 용지 경로, 해결 109
 - 위치 105
 - 일반적인 원인 105
- 용지 걸림, 해결 106
- 용지 걸림 <위치>
 - 오류 메시지 99
- 용지 걸림 용지함 #
 - 오류 메시지 103
- 용지 경로
 - 용지 걸림, 해결 109
- 용지 넣기
 - 오류 메시지 103
 - 용지 25
- 용지 말림, 용지 설정 53
- 용지함
 - 넣기 오류 메시지 103
 - 설정 51, 78
 - 용량 3, 23
 - 용지 걸림, 해결 108
 - 용지 무게 23
 - 위치 확인 5
 - 지원되는 용지 종류 23
 - 포함 2
- 용지함, 출력
 - 걸림, 해결 110
- 용량 3
- 위치 확인 5
- 용지함 1
 - 설정 51
 - 용지 걸림, 해결 106
 - 용지 넣기 25
 - 위치 확인 5
- 용지함 2
 - 설정 51
 - 용량 5
 - 용지 걸림, 해결 108

- 용지 넣기 25
- 위치 확인 5
- 우선순위, 설정 13
- 운송 고정 장치 오류 메시지 99, 102
- 워터마크
 - 표지(Macintosh) 43
- 원격 펌웨어 업그레이드
 - 정보 95
- 웹 사이트
 - HP Web Jetadmin 16
 - Linux 소프트웨어 12
 - Macintosh 고객 지원 133
 - 고객옴지원센터 132
 - 물질안전보건자료 (MSDS) 149
 - 부정제품 제보 86
 - 소모품 주문 125, 126, 132
 - 소프트웨어, 다운로드 9, 10
- 위조 소모품 86
- 유럽 연합, 폐품 분리 배출 149
- 유지보수
 - 계약 134
- 이미지 품질
 - HP ImageREt 3600 60
 - HP ToolboxFX 설정 79
 - 보관 설정 53
 - 인쇄, 문제 해결 111
- 이벤트 일지 76
- 인쇄
 - 레이블 40
 - 레터헤드 40
 - 마분지 40
 - 맞춤 용지 40
 - 문제 해결 119
 - 봉투 40
 - 사진, 메모리 카드에서 69
 - 사진, 색인 71
 - 소책자 39
 - 양면 41
 - 양식 용지 40
 - 취소 38
 - 투명 필름 40
 - 특수 용지 40
- 인쇄 농도 설정 79
- 인쇄 시스템 소프트웨어 9, 10
- 인쇄 요청 중단 45
- 인쇄 요청 중지 45
- 인쇄 요청 취소 45

- 인쇄 용지
 - 지원 21
- 인쇄 작업 취소 38, 45
- 인쇄 품질
 - HP ImageREt 3600 60
 - HP ToolboxFX 설정 79
 - 문제 해결 111
 - 문제 해결 페이지 117
 - 보관 설정 53
 - 설정 40
- 인치당 도트 수(dpi)
 - HP ImageREt 3600 60
- 인치당 픽셀 수(dpi)
 - 사양 3
- 인터페이스 포트
 - 포함된 종류 3
- 일련 번호 7
- 일본 VCCI 규격 151
- 입력 용지함. 용지함 참조
- ㄸ
- 자기 인증 선언 150
- 자동 계속
 - 사용 86
- 자동 교차
 - 설정 33
- 자동 교차, 설정 52
- 작동 환경 사양 139
- 잘못된 드라이버 오류 메시지
 - 지 104
- 잘못된 인쇄 오류 메시지 103
- 장치 검색 34
- 장치 설정 탭, HP ToolboxFX 77
- 장치 오류 메시지 104
- 재활용
 - HP 인쇄 소모품 회수 및 환경 프로그래 147
- 전기 사양 140
- 전력 사양 140
- 전원 단자, 위치 확인 6
- 전원 스위치 6
- 전자 우편 알림 메시지, 설정 75
- 전자우편 알림 메시지 탭, HP ToolboxFX 76
- 점, 문제 해결 112
- 접근성 기능 3
- 접힘, 문제 해결 115
- 정보 페이지 74
- 제어판
 - IP 주소, 설정 31

- IP 주소 표시, 설정 32
- 공유 환경 55
- 기본값 복원, 네트워크 설정 33
- 네트워크 구성 메뉴 52
- 네트워크 서비스, 설정, IPv4, IPv6 33
- 디스플레이 명암대비 52
- 메뉴 50
- 메뉴 맵, 인쇄 50
- 메모리 카드 공유, 설정 32
- 메시지, 문제 해결 99
- 보고서 메뉴 50
- 서비스 메뉴 53
- 설정 13
- 시스템 설정 메뉴 51
- 언어 51
- 위치 확인 5
- 자동 교차, 설정 33
- 표시등 및 버튼 6, 48
- 제조 국가/지역 7
- 제품 구성, Macintosh 16
- 제품 구성, 매킨토시 85
- 제품 등록 81
- 제품 본체 사양 138
- 제품 운송 135
- 제품 재포장 135
- 제품 정보 탭, HP ToolboxFX 77
- 제품 코드 7
- 제한 물질 148
- 종류, 용지
 - HP ToolboxFX 설정 79
 - 용지함 선택 38
- 주름, 문제 해결 115
- 주문
 - 소모품 및 부속품 126
- 줄무늬, 문제 해결
 - 인쇄된 페이지 112
- 중간 회색 59
- 지원
 - 서비스 정보 작성 양식 136
 - 온라인 81, 132
 - 유지보수 계약 134
- 지원되는 용지 21
- 지원되는 운영 체제 3, 11
- 지정 대리점 132
- 쭈글거리는 용지, 문제 해결 115

ㄸ

첫 페이지
 다른 용지 사용(Macintosh) 43
청소 94
초기 기본값, 복원 53
출력 용지함
 걸림, 해결 110
 용량 3
 위치 확인 5
출력 품질
 HP ImageREt 3600 60
 HP ToolboxFX 설정 79
 보관 설정 53
 인쇄, 문제 해결 111

ㅋ

카트리지
 교체 88
 교체 메시지 99
 보관 86
 보증 131
 부족 또는 없음, 설정 52
 상태, HP Toolbox FX 로 확
 인 75
 상태, HP Toolbox FX 를 사용한
 확인 75
 상태 표시등 48
 소모품 상태 페이지 50
 오류 메시지 99
 재활용 147
 주문 메시지 99
 타사 86
 토너 잔량이 없을 때 이
 용 86
카트리지, 넣고 빼기 5
카트리지 교체 88
캐나다 DOC 규격 151
컬러
 HP ImageREt 3600 60
 sRGB 59, 60
 그레이스케일로 인쇄 58
 문제 해결 116
 제한 52
 중간 회색 59
컬러 사용 작업 일지 51
케이블
 USB, 문제 해결 119
 USB 연결 27
 네트워크 연결 27, 29
켜짐/꺼짐 스위치 6

크기, 용지
 기본, 설정 51
 용지함 선택 38
크기 사양, 제품 138

ㄴ

타사 소모품 86
텍스트, 문제 해결
 기형 문자 114
토너
 가루 흩뿌림, 문제 해결 115
 번짐, 문제 해결 113
 얼룩, 문제 해결 112
 토너 묻어남, 문제 해결 113
토너 묻어남, 문제 해결 113
토너 번짐, 문제 해결 113
토너 카트리지. 카트리지 참조
투명 필름
 인쇄 40
 주문 128
트래핑 59
특수 용지
 지침 24
특징 3

ㅇ

팬 오류 메시지 101
펌웨어
 업그레이드 정보 95
펌웨어 업그레이드
 정보 95
페이지
 글자가 비스듬하게 인쇄
 됨 115
 느리게 인쇄됨 119
 빈 페이지 119
 인쇄되지 않음 119
페이지가 너무 복잡함 오류 메시
 지 103
페이지 수 50
폐기 148
폐기, 수명 완료 148
포트
 Macintosh 문제 해결 122
 포함된 종류 3
표시등, 제어판 6, 48
표지
 Macintosh 43
품질
 HP ImageREt 3600 60

HP ToolboxFX 설정 79
보관 설정 53
인쇄, 문제 해결 111
퓨저
 오류 100
 용지 걸림, 해결 109
프로토콜, 네트워크 33
프린터 드라이버
 도움말, Windows 38
핀란드 레이저 안전 규격 151

ㅎ

한국 EMI 규격 151
한 장에 복수 페이지
 Macintosh 44
한 장에 여러 페이지
 Macintosh 44
한 장에 페이지 42
해상도
 HP ImageREt 3600 60
 기능 3
 사양 3
확장 인쇄 모드
 HP ToolboxFX 설정 79
환경 사양 139
환경 책임 프로그램 147
회색 배경 113
회색 배경, 문제 해결 113
흑백 인쇄
 문제 해결 116
흩뿌려짐, 문제 해결 115
희미하게 인쇄됨 112

© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CC378-90920