



Color LaserJet CP5225 Series Printer

사용 설명서



www.hp.com/support/cljcp5220series



HP Color LaserJet Professional CP5225 시리즈 프린터

사용 설명서

저작권 및 라이선스

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

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

본 문서의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

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

Edition 1, 11/2015

상표 정보

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

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

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

UNIX®는 Open Group 의 등록 상표입니다.

목차

1 제품 기본 정보	1
제품 비교	2
환경 기능	3
제품 기능	4
제품 보기	5
앞면 및 측면	5
후면	6
모델 번호 및 일련 번호	6
2 제어판	7
제어판 레이아웃	8
제어판 메뉴	9
메뉴 사용	9
보고서 메뉴	9
시스템 설정 메뉴	11
서비스 메뉴	14
네트워크 구성 메뉴	15
3 Windows 용 소프트웨어	17
지원되는 Windows 용 운영 체제	18
지원되는 Windows 용 프린터 드라이버	18
HP UPD(범용 프린트 드라이버)	18
인쇄 우선순위 설정	19
Windows 용 프린터 드라이버 설정 변경	19
Windows 소프트웨어 설치	20
Windows 용 소프트웨어 설치 유형	20
Windows 용 소프트웨어 제거	20
지원되는 유틸리티	21
HP Web Jetadmin	21
내장 웹 서버	21
HP ToolboxFX	22

기타 Windows 구성 요소 및 유틸리티	22
-------------------------------	----

4 Macintosh 에서 제품 사용 23

Macintosh 용 소프트웨어	24
지원되는 Macintosh 용 운영 체제	24
지원되는 Macintosh 용 프린터 드라이버	24
Macintosh 운영 체제에 설치된 소프트웨어 제거	24
Macintosh 용 인쇄 설정 우선순위	24
Macintosh 용 프린터 드라이버 설정 변경	25
Macintosh 에서 지원되는 유틸리티	25
Macintosh 를 사용하는 내장 웹 서버 보기	25
Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용	26
Macintosh 에서 인쇄 사전 설정 만들기 및 사용	26
문서 크기를 변경하거나 맞춤 용지 크기로 인쇄	26
표지 인쇄	26
워터마크 사용	27
Macintosh 에서 용지 한 장에 여러 페이지 인쇄	27
페이지 양면 인쇄(양면 인쇄)	27
색상 옵션 설정	28
서비스 메뉴 사용	28

5 연결성 29

지원되는 네트워크 운영 체제	30
프린터 공유 책임 제한	30
USB 연결	31
지원되는 네트워크 프로토콜	31
네트워크에서 제품 구성	33
네트워크에서 제품 설정	33
보기 설정	33
네트워크 요약 보고서	33
구성 페이지	33
TCP/IP	34
IP 주소	34
IP 매개변수 구성	34
DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)	34
BOOTP	34
서브넷	34
서브넷 마스크	35
게이트웨이	35
기본 게이트웨이	35

IP 주소	35
수동 구성	35
자동 구성	35
제어판에서 IP 주소 표시 또는 감추기	37
자동 교차 설정	37
네트워크 서비스 설정	37
링크 속도 설정	37
기본값 복원(네트워크 설정)	38
6 인쇄 용지	39
인쇄 용지 사용 이해	40
지원되는 용지 및 인쇄 용지 크기	41
지원되는 용지 종류 및 용지함 용량	43
양면 인쇄에 지원되는 용지 크기	44
특수 용지 또는 인쇄 용지 지침	45
용지함에 용지 넣기	46
7 인쇄 작업	49
인쇄 작업 취소	50
제품 제어판을 사용한 인쇄 작업 취소	50
소프트웨어 프로그램을 사용한 인쇄 작업 취소	50
Windows 프린터 드라이버 기능 사용	51
프린터 드라이버 열기	51
인쇄 바로 가기 사용	51
용지 및 품질 옵션 설정	51
문서 효과 설정	52
문서 완료 옵션 설정	52
지원 및 제품 상태 정보 확인	52
고급 인쇄 옵션 설정	53
8 Windows 용 컬러	55
색상 관리	56
자동	56
그레이스케일로 인쇄	56
수동 색상 조정	56
수동 색상 옵션	56
색상 테마	56
색상 일치	58
Microsoft Office 기본 색상표를 사용한 색상 일치	58

HP 기본 색상 일치 도구를 사용한 색상 일치	58
사용자 정의 색상 보기를 사용한 색상 일치	59
고급 색상 이용	60
HP ColorSphere 토너	60
HP ImageREt 3600	60
용지 선택	60
색상 옵션	60
sRGB	60

9 관리 및 유지보수 63

정보 페이지	64
HP ToolboxFX	65
HP ToolboxFX 열기	65
상태	66
이벤트 일지	66
알림 메시지	67
상태 알림 메시지 설정	67
전자우편 알림 메시지 설정	67
제품 정보	67
암호 설정	67
도움말	68
시스템 설정	69
장치 정보	69
용지 설정	70
인쇄 품질	71
인쇄 농도	71
용지 종류	71
확장 인쇄 모드	71
시스템 설정	71
설정 저장/복원	71
제품 보안	72
인쇄 설정	72
인쇄	72
PCL5	72
PostScript	72
네트워크 설정	72
소모품 구입	72
기타 링크	72
내장 웹 서버	74
HP 내장 웹 서버 보기	74

내장 웹 서버 관련 영역	75
소모품 관리	77
소모품 수명	77
카트리지 보관	77
타사 카트리지 사용 관련 HP 정책	77
HP 부정제품 고발센터 및 웹 사이트	77
카트리지의 예상 수명이 다한 상태에서 인쇄	78
토너 카트리지 교체	79
메모리 및 글꼴 DIMM	82
제품 메모리	82
메모리 및 글꼴 DIMM 설치	82
메모리 활성화	86
메모리 활성화(Windows)	86
DIMM 설치 확인	86
제품 청소	86
펌웨어 업데이트	87

10 문제 해결 89

기본적인 문제 해결을 위한 확인 사항	90
제품 성능에 영향을 미치는 요인	90
제어판 및 상태 알림 메시지 해석	91
초기 설정 복원	97
용지 걸림 해결	98
용지 걸림의 일반적인 원인	98
용지 걸림 위치	99
용지 걸림 해결 설정 변경	99
오른쪽 도어에 걸린 용지 제거	99
출력 용지함 영역에 걸린 용지 제거	103
용지함 1 에 걸린 용지 제거	104
용지함 2 에 걸린 용지 제거	105
선택사양 500 매 및 중량지 용지함(용지함 3)에 걸린 용지 제거	107
오른쪽 아래 도어에 걸린 용지 제거(용지함 3)	107
이미지 품질 문제 해결	109
인쇄 결함 확인 및 해결	109
인쇄 품질 검사 목록	109
일반 인쇄 품질 문제	110
컬러 문서의 문제 해결	113
HP ToolboxFX 를 이용한 인쇄 품질 문제 해결	116
인쇄 품질 최적화 및 향상	117
제품 교정 방법	117

성능 문제 해결	118
제품 소프트웨어 문제	119
Windows 관련 일반 문제 해결	120
Macintosh 문제 해결	121
Mac OS X 문제 해결	121
부록 A 소모품 및 부속품	125
부품, 부속품, 소모품 주문	126
부품 번호	126
부록 B 서비스 및 지원	127
HP 제한 보증	128
영국, 아일랜드 및 몰타	129
오스트리아, 벨기에, 독일 및 룩셈부르크	129
벨기에, 프랑스 및 룩셈부르크	130
이탈리아	131
스페인	131
덴마크	132
노르웨이	132
스웨덴	132
포르투갈	133
그리스 및 키프로스	133
헝가리	133
체코 공화국	134
슬로바키아	134
폴란드	134
불가리아	135
루마니아	135
벨기에 및 네덜란드	135
핀란드	136
슬로베니아	136
크로아티아	136
라트비아	136
리투아니아	137
에스토니아	137
러시아	137
HP 고급 보호 보증: LaserJet 토너 카트리지 제한 보증서	138
HP 비정품 소모품 관련 정책	139
HP 위조 방지 웹 사이트	140

토너 카트리지에 저장된 데이터	141
최종 사용자 사용권 계약	142
OpenSSL	146
고객 자가 수리 보증 서비스	147
고객 지원	148
부록 C 사양	149
제품 본체 사양	150
전력 소비, 전기 사양 및 소음 발생량	150
환경 사양	150
부록 D 형식 승인	151
환경 제품 책임 프로그램	152
환경 보호	152
오존 생성	152
소비 전력	152
토너 소비량	152
용지 사용	152
플라스틱	152
HP LaserJet 인쇄 소모품	153
재생지	153
제한 물질	153
사용자의 전자 기기 폐기물 처리(유럽 및 인도)	153
전자 하드웨어 재활용	153
브라질 하드웨어 재활용 정보	154
화학 물질	154
유럽 연합 위원회 규정 1275/2008 에 따른 제품 전원 데이터	154
위험 물질 사용 제한 규정(인도)	154
위험 물질 사용 제한 규정(터키)	154
위험 물질 사용 제한 규정(우크라이나)	154
물질표(중국)	155
SEPA 에코라벨 사용자 정보(중국)	155
프린터, 팩스 및 복사기에 대한 중국 에너지 라벨의 이행 규정	155
물질안전보건자료(MSDS)	156
EPEAT	156
추가 정보	156
자기 인증 선언	157
Declaration of conformity	157
안전 조항	159
FCC 규격	159

캐나다 - 캐나다 ICES-003 산업 준수 보고서	159
VCCI 규격(일본)	159
EMC 규격(한국)	159
EMC 규격(중국)	159
EMI 규격(대만)	159
전원 코드 지침	160
전원 코드 규격(일본)	160
레이저 안전	160
핀란드 레이저 규격	160
GS 규격(독일)	162
Eurasian 적합성 선언(벨라루스, 카자흐스탄, 러시아)	162

색인	163
-----------------	------------

1 제품 기본 정보

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

제품 비교

기본 모델

- Letter 크기 및 A4 크기 용지의 경우 최대 20 ppm(분당 페이지 수)까지 인쇄
- 100 매 다목적 용지함(용지함 1) 및 250 매 입력 용지함(용지함 2)
- 선택 사양인 500 매 입력 용지함(용지함 3)
- 고속 USB 2.0 포트

네트워크 모델

- Letter 크기 및 A4 크기 용지의 경우 최대 20 ppm 까지 인쇄
- 100 매 다목적 용지함(용지함 1) 및 250 매 입력 용지함(용지함 2)
- 선택 사양인 500 매 입력 용지함(용지함 3)
- 고속 USB 2.0 포트
- IPv4/IPv6 를 사용하는 내장 10/100 Base-T 네트워크 포트

양면 인쇄 모델

- Letter 크기 및 A4 크기 용지의 경우 최대 20 ppm 까지 인쇄
- 100 매 다목적 용지함(용지함 1) 및 250 매 입력 용지함(용지함 2)
- 선택 사양인 500 매 입력 용지함(용지함 3)
- 고속 USB 2.0 포트
- IPv4/IPv6 를 사용하는 내장 10/100 Base-T 네트워크 포트
- 자동 양면 인쇄 장치(듀플렉서)

환경 기능

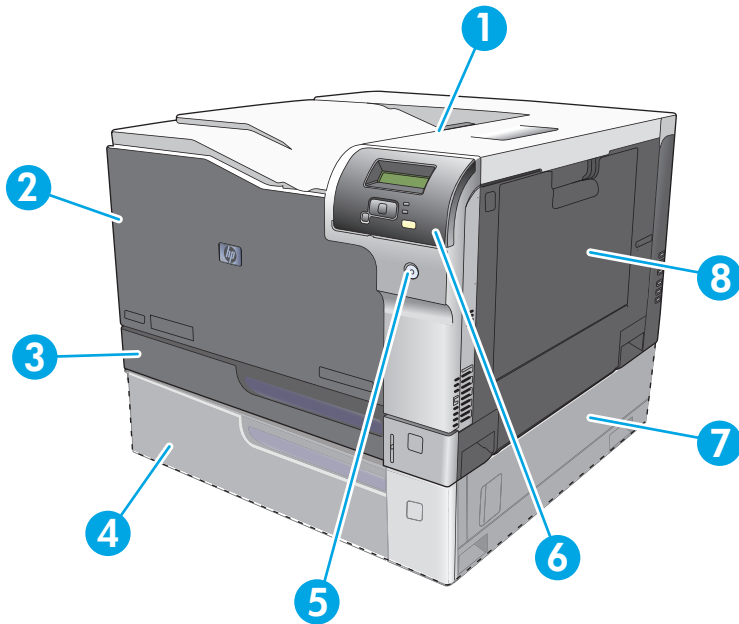
양면 인쇄	양면 인쇄를 기본 인쇄 설정으로 사용하여 용지를 절약합니다.
재활용	재활용된 용지를 사용하여 쓰레기를 줄입니다. HP Planet Partners 반환 과정을 사용하여 토너 카트리지를 재활용합니다. 재활용에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/recycle 을 참조하십시오.
에너지 절약	제품에 절전 모드를 시작하여 에너지를 절약합니다.
HP Smart Web 인쇄	HP Smart Web 인쇄를 사용하여 여러 웹 페이지의 텍스트와 그래픽을 선택, 저장 및 구성한 다음 화면에 표시되는 것과 똑같이 편집하고 인쇄합니다. 이를 통해 쓰레기를 최소로 줄이고 의미있는 정보를 인쇄하는 데 필요한 제어를 할 수 있습니다.
작업 저장	작업 저장 기능을 사용하여 인쇄 작업을 관리합니다. 작업 저장을 사용하여 공유 제품에서 인쇄를 활성화하고 이후에 다시 인쇄해야 하는 인쇄 작업의 손실을 막을 수 있습니다.

제품 기능

인쇄	<ul style="list-style-type: none"> • Letter 크기 및 A4 크기 용지의 경우 최대 20 ppm(분당 페이지 수)까지 인쇄할 수 있습니다. • ImageREt 3600 기술이 적용된 텍스트 및 그래픽에 600 x 600dpi(인치당 도트 수) 인쇄 해상도를 제공합니다. • 설정 조정을 통해 인쇄 품질을 최적화할 수 있습니다. • 자동 양면 인쇄(양면 인쇄 모델만 해당)가 지원됩니다.
메모리	<ul style="list-style-type: none"> • 192MB RAM 이 포함되어 있습니다.
지원되는 운영 체제	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Vista(Starter Edition, 32 비트 및 64 비트) • Windows Vista Server 2008(32 비트) • Windows XP(32 비트, 서비스 팩 2) • Windows XP(64 비트, 서비스 팩 1) • Windows Server 2003(서비스 팩 1) • Windows 2000(서비스 팩 4) • Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5 및 v10.6
용지 취급	<ul style="list-style-type: none"> • 용지함 1(다목적 용지함)에는 인쇄 용지 최대 100 매 또는 봉투 10 장을 넣을 수 있습니다. • 용지함 2 에는 인쇄 용지를 최대 250 매까지 넣을 수 있습니다. • 선택 사양인 용지함 3 에는 인쇄 용지를 최대 500 매까지 넣을 수 있습니다. • 출력 용지함에는 인쇄 용지를 최대 250 매까지 넣을 수 있습니다.
프린터 드라이버 기능	<ul style="list-style-type: none"> • 이 제품은 그 기능이 한층 향상된 ImageREt 3600 기술로 만들어졌습니다. 그에 따라 트래핑이 가능해졌으며 도트 배치에 대한 제어력이 커졌고 도트에 대한 토너 분산 제어력이 한결 정밀하게 향상되었습니다. 이러한 신기술의 도입으로 더욱 부드러운 색상과 향상된 인쇄 품질을 경험할 수 있습니다.
인터페이스 연결	<ul style="list-style-type: none"> • 고속 USB 2.0 포트가 포함됩니다. • IPv4/IPv6 를 사용하는 10/100 Base-T 네트워크 포트가 내장되어 있습니다(네트워크 모델만 해당).
환경 보호 기능	<ul style="list-style-type: none"> • 이 제품의 Energy Star® 적합성은 제품 기술 자료나 사양서에서 확인하십시오.
인쇄 경제성	<ul style="list-style-type: none"> • 용지 한 장에 두 페이지 이상을 인쇄할 수 있는 모아찍기 인쇄 기능을 갖추고 있습니다. • 프린터 드라이버는 수동 양면 인쇄 기능을 갖추고 있습니다.
소모품	<ul style="list-style-type: none"> • 프린트 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.
접근성	<ul style="list-style-type: none"> • 온라인 사용 설명서를 텍스트 화면 관독기로 열어 볼 수 있습니다. • 한 손만을 사용하여 프린트 카트리지를 설치 및 제거할 수 있습니다. • 모든 도어와 덮개를 한 손으로 열 수 있습니다.

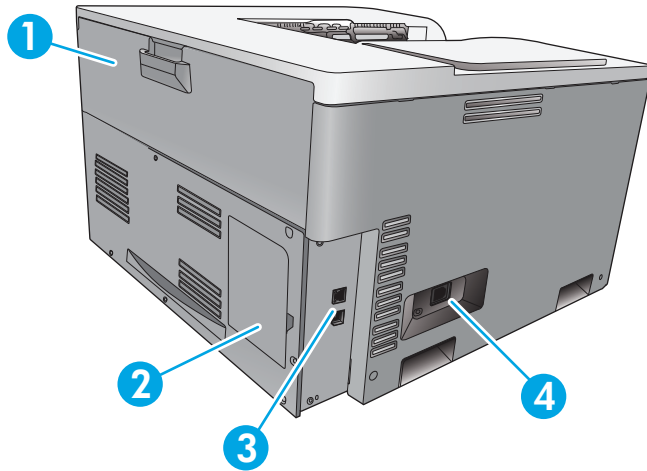
제품 보기

앞면 및 측면



- | | |
|---|--|
| 1 | 출력 용지함(표준 용지를 250 매 넣을 수 있음) |
| 2 | 앞쪽 도어(카트리지를 넣고 뺄 수 있음) |
| 3 | 용지함 2(표준 용지 250 매를 넣을 수 있으며 걸린 용지 제거 가능) |
| 4 | 선택 사양 용지함 3(표준 용지를 500 매 넣을 수 있음) |
| 5 | 전원 버튼 |
| 6 | 제어판 |
| 7 | 선택 사양 용지함 3(오른쪽에 걸린 용지를 제거할 수 있음) |
| 8 | 용지함 1(표준 용지를 100 매 넣을 수 있는 다목적 용지함) |

후면



-
- 1 후면 도어(토너 회수통에 액세스할 수 있음)

 - 2 DIMM 도어(메모리 추가용 - DIMM 슬롯 1 개를 추가할 수 있음)

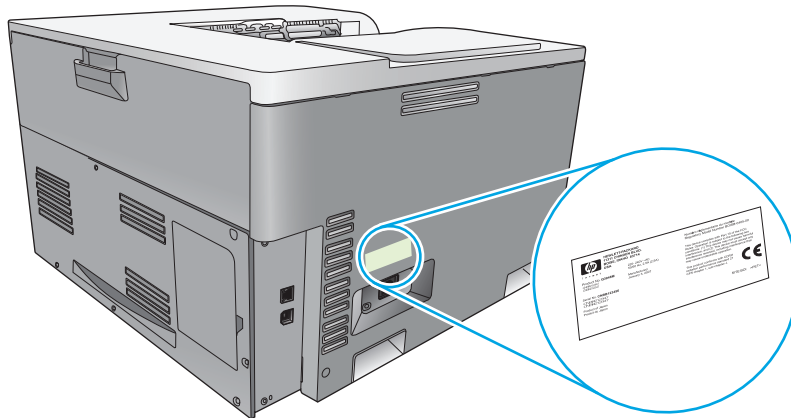
 - 3 고속 USB 2.0 포트 및 네트워크 포트(네트워크 모델만 해당)

 - 4 전원 코드 연결
-

모델 번호 및 일련 번호

모델 번호와 일련 번호는 제품 왼쪽 면의 제품 레이블에 있습니다.

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

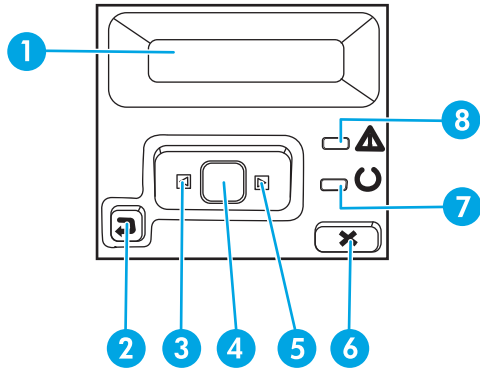


2 제어판

- [제어판 레이아웃](#)
- [제어판 메뉴](#)

제어판 레이아웃

제품의 제어판에는 다음과 같은 항목이 있습니다.



- 1 **제어판 디스플레이:** 제품에 대한 정보가 표시됩니다. 디스플레이에 표시되는 메뉴를 사용하여 제품을 설정할 수 있습니다.
- 2 **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)
- 3 **왼쪽 화살표 버튼** ◀: 메뉴를 탐색하거나 디스플레이에 나타나는 값을 내릴 수 있습니다.
- 4 **OK 버튼:** OK 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**([OK] 눌러 인쇄) 메시지가 나타나는 경우)
- 5 **오른쪽 화살표 버튼** ▶: 메뉴를 탐색하거나 디스플레이에 나타나는 값을 올릴 수 있습니다.
- 6 **취소 버튼** ✕: 주의 표시등이 깜박일 때 인쇄 작업을 취소하거나 제어판 메뉴를 종료하려면 이 버튼을 누릅니다.
- 7 **준비 표시등(녹색):** 인쇄 준비가 되면 **준비** 표시등이 켜집니다. 인쇄 데이터가 제품으로 전송될 때 이 표시등이 깜박입니다.
- 8 **주의 표시등(황색):** 사용자가 제품에 주의를 기울여야 할 경우 **주의** 표시등이 깜박입니다.

제어판 메뉴

메뉴 사용

1. OK 버튼을 눌러 메뉴를 엽니다.
2. 왼쪽 화살표 ◀ 또는 오른쪽 화살표 ▶ 버튼을 눌러 목록을 탐색합니다.
3. OK 버튼을 눌러 적절한 옵션을 선택합니다. 활성화된 선택 사항 옆에 별표(*)가 표시됩니다.
4. 상위 메뉴로 돌아가려면 뒤로 화살표 ⏪를 누릅니다.
5. 변경 사항을 저장하지 않고 메뉴를 종료하려면 취소 버튼 [X]을 누릅니다.

이후 절에서 다룰 기본 메뉴 항목들은 아래와 같습니다.

- [9페이지의 보고서 메뉴](#)
- [11페이지의 시스템 설정 메뉴](#)
- [15페이지의 네트워크 구성 메뉴](#)
- [14페이지의 서비스 메뉴](#)

보고서 메뉴

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

메뉴 항목	설명
데모 페이지	컬러 페이지 건본을 인쇄하여 인쇄 품질을 확인할 수 있습니다.
메뉴 구조	제어판 메뉴 레이아웃의 맵을 인쇄합니다.
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. <ul style="list-style-type: none">• 대략적인 남은 페이지 수• 각 색상별로 남아있는 카트리지 수명의 대략적인 비율• 부품 번호• 대략적인 인쇄된 페이지 수
네트워크 요약	모든 제품의 네트워크 설정 목록을 인쇄합니다(네트워크 모델만 해당).
사용 페이지	PCL 페이지, PCL 6 페이지, HP PostScript Level 3 에뮬레이션 페이지, 용지 걸림이 발생했거나 잘못 공급된 페이지, 흑백/컬러 페이지 등을 나열하고 인쇄 페이지 수를 보고하는 페이지를 인쇄합니다.
PCL 글꼴 목록	설치된 PS(PCL) 글꼴들을 확인할 수 있습니다.
PS 글꼴 목록	설치된 모든 PS(PostScript) 글꼴의 목록을 인쇄합니다.
PCL 6 글꼴 목록	설치된 모든 PCL6 글꼴의 목록을 인쇄합니다.
컬러 사용 일지	작업별로 사용자 이름, 응용 프로그램 이름 및 컬러 사용 정보 등을 보여주는 보고서를 인쇄합니다.

메뉴 항목	설명
서비스 페이지	서비스 보고서를 인쇄합니다.서비스 보고서를 인쇄합니다.
진단 페이지	교정 및 색상 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	
	A3		
		11x17	
	기본 용지 종류	지원되는 용지 종류들이 표시됩니다.	프린터에 저장된 보고서나 종류를 지정 안 한 작업을 인쇄할 용지 종류를 선택할 수 있습니다.
용지함 1	용지 크기	지원되는 크기 및 종류 목록에서 용지함 1의 기본 용지 크기와 종류를 선택할 수 있습니다.	
	용지 종류		
용지함 2	용지 크기	지원되는 크기 및 종류 목록에서 용지함 2의 기본 용지 크기와 종류를 선택할 수 있습니다.	
	용지 종류		
용지함 3	용지 크기	선택 사양 용지함 3이 설치되어 있는 경우, 지원되는 크기 및 종류 목록에서 용지함 3의 기본 용지 크기와 종류를 선택할 수 있습니다.	
	용지 종류		
용지 없음 작동	계속 대기	인쇄 작업에 지원되지 않는 용지 크기나 종류를 요청하거나 지정한 용지함이 비어 있을 때 제품의 대처 방식을 선택합니다. 올바른 용지를 넣을 때까지 대기하도록 설정하려면 계속 대기 옵션을 선택하고 OK 버튼을 누릅니다. 이것이 기본 설정입니다. 무시 옵션을 선택할 경우 지정한 대기 시간이 초과하면 크기나 종류가 다른 용지에 인쇄할 수 있습니다. 취소 옵션을 선택할 경우 지정한 대기 시간이 초과하면 인쇄 작업이 자동으로 취소됩니다. 무시 또는 취소 옵션을 선택할 경우 제어판에서 대기 시간(초 단위)을 지정하라는 메시지가 표시됩니다. 화살표 버튼을 사용하여 시간을 늘리거나 줄일 수 있습니다.	
	무시		
	취소		

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
인쇄 품질	컬러 인쇄 허용	예 아니요	예 옵션을 선택할 경우 작업에 따라 흑백 또는 컬러로 인쇄할 수 있습니다. 이것이 기본 설정입니다. 아니요 옵션을 선택할 경우 컬러 인쇄가 불가능합니다. 모든 작업이 흑백으로만 인쇄됩니다. 그러나 일부 내부 페이지는 여전히 컬러로 인쇄됩니다.
	색상 교정	지금 교정 전원 교정	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. 전원 교정: 프린터 전원을 켜고 교정을 시작할 시간을 선택합니다. 기본 설정은 15 분 옵션입니다.
	정렬 조정	테스트 페이지 인쇄 용지함 <X> 조정	테스트 페이지 인쇄: 제품의 인쇄 정렬을 테스트해 보는 테스트 페이지를 인쇄합니다. 용지함 <X> 조정: 지정한 용지함의 정렬을 조정합니다.
전원 절약	절전 모드 대기 시간	꺼짐 1 분 15 분 30 분 1 시간 2 시간	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 분 옵션입니다.
	자동 꺼짐 대기 시간	전혀 안 함 1 시간 2 시간 4 시간 8 시간 24 시간	원하는 시간 옵션을 선택할 경우 제품 종료 전에 제품을 얼마나 대기시킬 것인지 제품 비활성 시간을 설정하여 절전을 할 수 있습니다. 전혀 안 함 옵션을 선택할 경우 지정한 시간이 초과하더라도 전원이 꺼지지 않습니다. 이것이 기본 설정입니다.

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
매우 부족 시	검정색 카트리지	중지	<p>중지: 검정색 카트리지의 예상 수명이 다했다는 메시지가 표시될 경우, 인쇄가 중지됩니다. 그러나 여전히 만족할 만한 인쇄 품질이 나올 수도 있습니다. 인쇄를 계속하려면 소모품을 교체하거나 제품 설정을 다시 구성하십시오.</p> <p>허용: 검정색 카트리지의 예상 수명이 다했다는 메시지가 표시될 경우, 이 설정을 선택하면 인쇄를 계속할 것인지 묻는 메시지가 제어판에 표시됩니다. 인쇄 품질에 만족하는 한, 소모품을 교체하지 않아도 됩니다. HP 소모품의 예상 수명이 다 되면 해당 소모품에 대한 HP 고급 보호 보증이 만료됩니다. 이것이 기본 설정입니다.</p> <p>계속: 검정색 카트리지의 예상 수명이 다했다는 메시지가 표시될 경우, 이 설정을 선택하면 인쇄 품질이 떨어지기 전까지 계속 인쇄할 수 있습니다.</p>
		허용	
		계속	
매우 부족 시	컬러 카트리지	중지	<p>중지: 카트리지의 예상 수명이 다했다는 메시지가 표시될 경우, 인쇄가 중지됩니다. 그러나 여전히 만족할 만한 인쇄 품질이 나올 수도 있습니다. 인쇄를 계속하려면 소모품을 교체하거나 제품 설정을 다시 구성하십시오.</p> <p>허용: 컬러 토너 카트리지의 예상 수명이 다했다는 메시지가 표시될 경우, 이 설정을 선택하면 인쇄를 계속할 것인지 묻는 메시지가 제어판에 표시됩니다. 인쇄 품질에 만족하는 한, 소모품을 교체하지 않아도 됩니다. HP 소모품의 예상 수명이 다 되면 해당 소모품에 대한 HP 고급 보호 보증이 만료됩니다. 이것이 기본 설정입니다.</p> <p>계속: 컬러 토너 카트리지의 예상 수명이 다했다는 메시지가 표시될 경우, 이 설정을 선택하면 인쇄 품질이 떨어지기 전까지 계속 인쇄할 수 있습니다.</p> <p>흑백 인쇄: 컬러 카트리지의 예상 수명이 다했다는 메시지가 표시될 경우, 이 설정을 선택하면 검정색으로만 인쇄할 수 있습니다.</p>
		허용	
		계속	
		흑백 인쇄	
사용자 지정 낮음	검정색	(1-100)	<p>사용자가 지정한 잔량 한계치(%)에 따라 카트리지의 수명이 다 되었다는 메시지가 표시됩니다. 이 메시지는 제어판 디스플레이에 표시됩니다.</p>
	시안		
	마젠타		
	노랑		
Courier 글꼴	보통		Courier 글꼴의 버전을 선택합니다.
	진하게		진하게 옵션은 HP LaserJet Series III 프린터 이상 버전에서 사용할 수 있는 내부 Courier 글꼴입니다.


서비스 메뉴

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

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
청소 페이지		<p>출력물에 토너 얼룩이나 기타 자국이 나타날 때 제품을 청소할 수 있습니다. 청소 작업은 용지 경로에서 먼지와 넘친 토너를 제거합니다.</p> <p>이 항목을 선택하고 용지함 1에 일반 용지를 넣으라는 메시지가 표시되면 OK 버튼을 눌러 청소를 시작하십시오. 청소가 끝날 때까지 기다려야 합니다. 출력된 용지는 버립니다.</p>
청소 모드		이 옵션을 사용하여 스캐너 유리 아래쪽을 청소할 수 있습니다.
USB 속도	높음 전체	<p>USB 속도를 높음 또는 전체로 설정합니다. 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.</p> <p>기본 설정은 높음입니다.</p>
용지 말림 감소	꺼짐 켜짐	<p>용지가 계속 말려 인쇄되면, 용지가 덜 말리는 모드로 지정할 수 있습니다.</p> <p>기본 설정은 꺼짐입니다.</p>
보관 인쇄	꺼짐 켜짐	<p>인쇄하여 오래 보관해두는 경우, 토너 번짐과 먼지가 적게 생기는 모드로 설정할 수 있습니다.</p> <p>기본 설정은 꺼짐입니다.</p>
기본값 복원	예 아니요	모든 맞춤 설정을 초기 기본값으로 되돌릴 수 있습니다.

네트워크 구성 메뉴

이 메뉴를 사용하여 네트워크 구성 설정을 지정할 수 있습니다.

 **참고:** 이 메뉴는 네트워크 모델에서만 표시됩니다.

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
TCP/IP 구성	자동	자동 옵션을 선택할 경우 모든 TCP/IP 설정이 자동으로 구성됩니다.
	수동	수동 옵션을 선택할 경우 IP 주소, 서브넷 마스크 및 기본 게이트웨이를 수동으로 구성할 수 있습니다. 기본 설정은 자동 입니다.
자동 교차	켜짐	이 항목은 이더넷 케이블을 사용하여 제품을 PC에 직접 연결할 때 사용됩니다. 사용 중인 컴퓨터에 따라 켜짐 또는 꺼짐 으로 설정해야 할 수 있습니다. 기본 설정은 켜짐 옵션입니다.
	꺼짐	
네트워크 서비스	IPv4	이 제품에서 사용할 수 있는 네트워크 서비스를 제한하기 위해 네트워크 운영자가 사용합니다. 켜짐 꺼짐 모든 항목에 대한 기본 설정은 켜짐 입니다.
	IPv6	
IP 주소 표시	아니요	아니요: 제품 IP 주소가 제어판 디스플레이에 표시되지 않습니다. 예: 소모품 정보와 제품의 IP 주소가 번갈아 표시되는 방식으로, 제품 IP 주소가 제어판 디스플레이에 표시됩니다. 오류가 있는 경우에는 IP 주소가 표시되지 않습니다. 기본 설정은 아니요 입니다.
	예	
링크 속도	자동(기본값)	필요에 따라 링크 속도를 수동으로 설정합니다.
	10T 풀	링크 속도를 설정하면 제품이 자동으로 다시 시작됩니다.
	10T 하프	
	100TX 풀	
	100TX 하프	
기본값 복원	OK 버튼을 누르면 네트워크 구성 설정이 기본값으로 복원됩니다.	

3 Windows 용 소프트웨어

- [지원되는 Windows 용 운영 체제](#)
- [지원되는 Windows 용 프린터 드라이버](#)
- [HP UPD\(범용 프린트 드라이버\)](#)
- [인쇄 우선순위 설정](#)
- [Windows 용 프린터 드라이버 설정 변경](#)
- [Windows 소프트웨어 설치](#)
- [지원되는 유틸리티](#)

지원되는 Windows 용 운영 체제


이 제품은 다음 Windows 운영 체제를 지원합니다.

- Windows Vista(Starter Edition, 32 비트 및 64 비트)
- Windows Vista Server 2008(32 비트)
- Windows XP(32 비트, 서비스 팩 2)
- Windows XP(64 비트, 서비스 팩 1)
- Windows Server 2003(서비스 팩 1)
- Windows 2000(서비스 팩 4)

지원되는 Windows 용 프린터 드라이버

- PCL 6(소프트웨어 CD 에 포함)
- HP UPD(범용 프린트 드라이버) PCL 5(웹에서 다운로드 가능)
- HP PostScript Level 3 에뮬레이션 범용 프린트 드라이버(웹에서 다운로드 가능)

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

 **참고:** 이 제품을 지원하는 PCL 5 및 HP PostScript Level 3 에뮬레이션 범용 프린트 드라이버는 Windows 용 HP UPD(범용 프린트 드라이버) 버전입니다. 설치 및 작동 방식은 해당 드라이버의 이전 버전과 동일하며, 특별한 구성이 필요하지 않습니다. UPD 에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/go/upd 를 참조하십시오.

HP UPD(범용 프린트 드라이버)

Windows 용 HP UPD(범용 프린트 드라이버)는 별도의 드라이버를 다운로드하지 않고도 어디서나 거의 모든 HP LaserJet 제품을 바로 사용할 수 있는 드라이버입니다. 검증된 HP 프린트 드라이버 기술을 기반으로 제작되었고 철저한 테스트를 거쳤으며 많은 소프트웨어 프로그램에서 사용되고 있습니다. 이 드라이버는 시간이 지나도 일관되게 작동하는 강력한 솔루션입니다. 본 제품에서는 두 가지 UPD 를 사용할 수 있습니다.


- PCL5 UPD
- HP PostScript Level 3 에뮬레이션 UPD

HP UPD 는 각 HP 제품과 직접 통신하여 구성 정보를 수집한 다음 제품에서 사용할 수 있는 고유 기능을 표시하도록 사용자 인터페이스를 맞춤 설정합니다. 제품에서 사용 가능한 양면 인쇄, 스테이플 등의 기능을 자동으로 활성화하므로 수동으로 설정할 필요가 없습니다.

자세한 내용은 www.hp.com/go/upd 를 참조하십시오.

인쇄 우선순위 설정

변경한 인쇄 설정의 적용 순위는 설정을 변경한 위치에 따라 달라집니다.

 **참고:** 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 제어판 설정:** 프린터 제어판에서 변경한 설정은 다른 곳에서 변경한 설정보다 우선적으로 적용되지 *않습니다*.

Windows 용 프린터 드라이버 설정 변경

소프트웨어 프로그램 종료 전에 모든 인쇄 작업의 설정 변경	모든 인쇄 작업의 기본 설정 변경	제품 구성 설정 변경
<ol style="list-style-type: none"> 1. 소프트웨어 프로그램의 파일 메뉴에서 인쇄를 누르십시오. 2. 드라이버를 선택하고 속성 또는 기본 설정을 누르십시오. <p>단계가 다를 수 있으며 이 방법이 가장 많이 사용됩니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Windows XP, Windows Server 2003, and Windows Server 2008(기본 시작 메뉴 보기 사용): 시작을 누르고 프린터 및 팩스를 누릅니다. 또는 Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 및 Windows Server 2008(기존 시작 메뉴 보기 사용): 시작, 설정을 차례로 누른 다음 프린터를 누릅니다. 또는 Windows Vista: 시작, 제어판을 차례로 누른 다음 하드웨어 및 소리에서 프린터를 누릅니다. 2. 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 인쇄 기본 설정을 누르십시오. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Windows XP, Windows Server 2003, and Windows Server 2008(기본 시작 메뉴 보기 사용): 시작을 누르고 프린터 및 팩스를 누릅니다. 또는 Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 및 Windows Server 2008(기존 시작 메뉴 보기 사용): 시작, 설정을 차례로 누른 다음 프린터를 누릅니다. 또는 Windows Vista: 시작, 제어판을 차례로 누른 다음 하드웨어 및 소리에서 프린터를 누릅니다. 2. 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 속성을 선택하십시오. 3. 장치 설정 탭을 누르십시오.

Windows 소프트웨어 설치

Windows 용 소프트웨어 설치 유형

소프트웨어 설치 프로그램의 안내에 따라 제품을 컴퓨터 또는 네트워크에 연결합니다. 제품을 연결하면 권장 소프트웨어를 모두 설치하지 않고 설치를 종료할 것인지 묻는 옵션이 표시됩니다.

다음 운영 체제에서는 권장 소프트웨어의 “전체” 설치가 지원됩니다.

- Windows Vista 32 비트
- Windows Vista 64 비트
- Windows XP, 서비스 팩 2

다음 운영 체제에서는 권장 소프트웨어를 제외한 “최소” 설치가 지원됩니다.

- Windows Vista Starter Edition
- Windows Vista 32 비트
- Windows Vista 64 비트
- Windows Vista Server 2008, 32 비트
- Windows XP, 서비스 팩 2
- Windows XP 64 비트, 서비스 팩 1
- Windows Server 2003, 서비스 팩 1
- Windows 2000, 서비스 팩 4

Windows 용 소프트웨어 제거

1. 시작을 누르고 모든 프로그램을 누릅니다.
2. HP 를 클릭한 다음 HP 컬러 레이저젯 CP5225 시리즈 프린터를 클릭합니다.
3. 제거를 클릭한 다음 화면의 지시에 따라 소프트웨어를 제거합니다.

지원되는 유틸리티

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin 은 인트라넷 내에서 HP Jetdirect 가 연결된 프린터를 위한 브라우저 기반의 관리 도구로서 네트워크 관리자 컴퓨터에만 설치해야 합니다.

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

호스트 서버에 설치되면 Windows 클라이언트는 지원되는 Java 실행 가능 웹 브라우저(예: Microsoft Internet Explorer 또는 Netscape Navigator)를 사용하여 HP Web Jetadmin 호스트를 탐색하는 방식으로 HP Web Jetadmin 에 액세스할 수 있습니다.

내장 웹 서버

이 제품에 설치된 내장 웹 서버를 통해 네트워크에 연결된 제품을 비롯한 네트워크 작동 관련 정보를 확인할 수 있습니다. 이러한 정보는 Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari 또는 Firefox 와 같은 웹 브라우저에 표시됩니다.

내장 웹 서버는 제품 내에 있으며 네트워크 서버로 로드되지 않습니다.

내장 웹 서버는 제품에 대한 인터페이스 역할을 하므로 네트워크에 연결된 컴퓨터와 표준 웹 브라우저에서 쉽게 사용할 수 있습니다. 따로 설치하거나 구성할 소프트웨어는 없지만 컴퓨터에 웹 브라우저는 반드시 설치해야 합니다. 내장 웹 서버를 사용하려면 브라우저의 주소 입력란에 제품의 IP 주소를 입력하십시오. IP 주소를 알려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. 구성 페이지 인쇄에 대한 자세한 내용은 [64페이지의 정보 페이지](#)를 참조하십시오.


내장 웹 서버의 기능에 대한 자세한 내용은 [74페이지의 내장 웹 서버](#)를 참조하십시오.

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX 소프트웨어로 가능한 작업은 아래와 같습니다.

- 제품 상태 확인
- 소모품 상태 확인 및 소모품 온라인 구매
- 알림 메시지 설정
- 제품 사용 보고서 보기
- 제품 설명서 보기
- 문제 해결 및 유지보수 도구 사용

HP ToolboxFX 는 직접 USB 연결 및 네트워크 설치를 위해 지원됩니다. 인터넷에 연결하지 않아도 HP ToolboxFX 를 열어 사용할 수 있습니다. HP ToolboxFX 는 권장 설치 시에만 사용 가능합니다.

 **참고:** HP ToolboxFX 는 Windows 2000, Windows Server 2003 또는 Macintosh 운영 체제에서 지원되지 않습니다. HP ToolboxFX 를 사용하려면 컴퓨터에 TCP/IP 프로토콜이 설치되어 있어야 합니다.

지원되는 운영 체제

- Microsoft Windows XP, 서비스 팩 2(Home Edition 및 Professional Edition)
- Microsoft Windows Vista™

HP ToolboxFX 소프트웨어 사용에 대한 자세한 내용은 [65페이지의 HP ToolboxFX 열기](#)를 참조하십시오.

기타 Windows 구성 요소 및 유틸리티

- 소프트웨어 설치 프로그램 - 인쇄 시스템이 자동 설치됩니다.
- 온라인 웹 등록
- 인쇄 품질 최적화 비디오
- HP 기본 색상 일치(웹에서 다운로드 가능)
- HP Easy Printer Care(웹에서 다운로드 가능)
- Web Prints mart(웹에서 다운로드 가능)
- HP SureSupply
- HP Print View 소프트웨어(웹에서 다운로드 가능)

4 Macintosh 에서 제품 사용

- [Macintosh 용 소프트웨어](#)
- [Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용](#)

Macintosh 용 소프트웨어

지원되는 Macintosh 용 운영 체제

이 제품은 다음 Macintosh 운영 체제에서 사용할 수 있습니다.

- Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5 및 v10.6

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

지원되는 Macintosh 용 프린터 드라이버

HP 설치 프로그램은 Macintosh 컴퓨터에서 사용할 수 있는 PostScript® 프린터 설명(PPD) 파일, 프린터 대화 상자 확장(PDE)을 제공합니다.

Macintosh 운영 체제에 설치된 소프트웨어 제거

소프트웨어를 제거하려면 관리자 권한이 있어야 합니다.

Mac OS X V10.3 및 V10.4


1. 다음 폴더로 이동합니다.
Library/Printers/PPDs/Contents/Resources
2. <lang>.lproj 폴더를 엽니다. 여기에서 <lang>는 두 글자 언어 코드입니다.
3. 이 제품의 .GZ 파일을 삭제합니다.
4. 각 언어 폴더에 대해 2 단계와 3 단계를 반복합니다.

Mac OS X V10.5

1. 다음 폴더로 이동합니다.
Library/Printers/PPDs/Contents/Resources
2. 이 제품의 .GZ 파일을 삭제합니다.

Macintosh 용 인쇄 설정 우선순위

변경한 인쇄 설정의 적용 순위는 설정을 변경한 위치에 따라 달라집니다.

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

- **페이지 설정 대화 상자:** 이 대화 상자를 열려면 **페이지 설정** 또는 현재 작업하고 있는 프로그램의 **파일** 메뉴에서 비슷한 명령을 누릅니다. 여기서 변경된 설정은 다른 프로그램에서 변경한 설정을 덮어쓸 수도 있습니다.
- **프린트 대화 상자:** 사용하는 소프트웨어 프로그램에서 **프린트**, **페이지 설정**, 또는 **파일** 메뉴에서 비슷한 명령을 눌러 열 수 있습니다. **프린트** 대화 상자에서 변경한 설정은 다른 위치보다 그 우선순위가 낮으며 **페이지 설정** 대화 상자에서 변경한 설정보다 우선순위가 낮기 때문에 이보다 우선적으로 적용되지 *않습니다*.

- **기본 프린터 드라이버 설정:** 페이지 설정, 프린트, 프린터 등록 정보 대화 상자에서 설정을 변경하는 경우를 제외하고, 기본 프린터 드라이버 설정에 따라 모든 인쇄 작업에 사용되는 설정이 달라집니다.
- **프린터 제어판 설정:** 프린터 제어판에서 변경한 설정은 다른 곳에서 변경한 설정보다 우선적으로 적용되지 않습니다.

Macintosh 용 프린터 드라이버 설정 변경

소프트웨어 프로그램 종료 전에 모든 인쇄 작업의 설정 변경	모든 인쇄 작업의 기본 설정 변경	제품 구성 설정 변경
<ol style="list-style-type: none"> 1. 파일 메뉴에서 프린트를 누릅니다. 2. 여러 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경합니다. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 파일 메뉴에서 프린트를 누릅니다. 2. 여러 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경합니다. 3. 사전 설정 메뉴에서 다른 이름으로 저장을 누르고 사전 설정의 이름을 입력합니다. <p>이 설정은 Presets(사전 설정) 메뉴에 저장됩니다. 새로 저장한 설정을 사용하려면 프로그램을 열고 인쇄할 때마다 저장된 사전 설정 옵션을 선택해야 합니다.</p>	<p>Mac OS X v10.3 또는 Mac OS X v10.4</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apple 메뉴에서 시스템 환경설정을 누른 다음 인쇄 및 팩스를 누릅니다. 2. 프린터 설정을 누릅니다. 3. Installable Options(설치 가능 옵션) 메뉴를 누릅니다. <p>Mac OS X v10.5 또는 Mac OS X v10.6</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apple 메뉴에서 시스템 환경설정을 누른 다음 인쇄 및 팩스를 누릅니다. 2. Options & Supplies(옵션 및 소모품)을 누릅니다. 3. 드라이버 메뉴를 누릅니다. 4. 목록에서 드라이버를 선택하고 설치된 옵션을 구성합니다.

Macintosh 에서 지원되는 유틸리티

Macintosh 를 사용하는 내장 웹 서버 보기

인쇄 대기열을 확인할 때 **유틸리티** 버튼을 클릭하면 **EWS(Embedded Web Server)**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 제품에 액세스할 수 있습니다. **USB** 연결을 사용하여 웹 브라우저를 통해 **EWS** 에 액세스하는 경우 **유틸리티** 버튼을 누르십시오.

EWS 를 사용하여 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 제품 상태 확인 및 제품 설정 변경
- 제품의 네트워크 설정 확인 및 변경
- 제품에 대한 정보 페이지 인쇄
- 제품 이벤트 일지 확인

Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용

Macintosh 에서 인쇄 사전 설정 만들기 및 사용


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

인쇄 사전 설정 만들기

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

인쇄 사전 설정 사용

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

 **참고:** 프린터 드라이버 기본 설정을 사용하려면 **표준**을 선택합니다.

문서 크기를 변경하거나 맞춤 용지 크기로 인쇄

문서의 크기를 다른 크기의 용지에 맞게 조정할 수 있습니다.

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

표지 인쇄

문서의 표지에만 문구(예: '기밀')를 넣어 인쇄할 수 있습니다.

1. 파일 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택합니다.
3. 표지 메뉴에서 표지를 문서 앞 또는 문서 뒤에 인쇄할 것인지 선택합니다.
4. 표지 유형 메뉴에서 표지에 인쇄할 문구를 선택합니다.

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

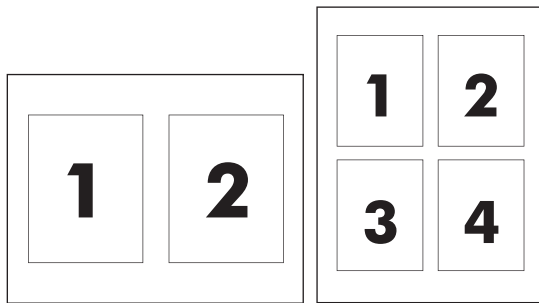
워터마크 사용

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

1. **파일** 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
2. **워터마크** 메뉴를 엽니다.
3. **모드** 옆에서 사용할 워터마크 유형을 선택합니다. 반투명 메시지를 인쇄하려면 **워터마크**를 선택합니다. 투명하지 않은 메시지를 인쇄하려면 **겹쳐 넣기**를 선택합니다.
4. **페이지** 옆에서 워터마크를 모든 페이지에 인쇄할지 아니면 첫 번째 페이지에만 인쇄할지를 선택합니다.
5. **텍스트** 옆에서 표준 메시지를 선택하거나, **사용자 정의**를 선택하고 입력란에 새 메시지를 입력합니다.
6. 기타 설정에 대한 옵션을 선택합니다.

Macintosh 에서 용지 한 장에 여러 페이지 인쇄

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



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

페이지 양면 인쇄(양면 인쇄)

⚠ 주의: 용지 걸림을 방지하려면 자동 양면 인쇄 시 105g/m² 보다 무거운 용지를 넣지 마십시오.

자동 양면 인쇄

1. 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 등 특수 용지를 넣는 경우, 다음과 같이 용지를 넣습니다.

- 용지함 1에는 레터헤드 인쇄면이 위로 가고 하단 가장자리가 프린터에 먼저 들어가게 넣습니다.
 - 다른 용지함에는 인쇄면이 아래로 가고 상단 가장자리가 용지함 뒤로 가게 넣습니다.
2. 파일 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
 3. 레이아웃 메뉴를 엽니다.
 4. **Two-Sided**(양면)에서 **Long-Edge Binding**(긴-가장자리 제본선)또는 **Short-Edge Binding**(짧은-가장자리 제본선)중에서 선택합니다.
 5. **프린트**를 누릅니다.

수동 양면 인쇄

1. 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 등, 특수 용지를 넣는 경우, 다음과 같이 용지를 넣습니다.
 - 용지함 1에는 레터헤드 인쇄면이 위로 가고 하단 가장자리가 프린터에 먼저 들어가게 넣습니다.
 - 다른 용지함에는 인쇄면이 아래로 가고 상단 가장자리가 용지함 뒤로 가게 넣습니다.
2. 파일 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
3. 완료 메뉴에서 **수동으로 뒷면에 인쇄**를 선택합니다.
4. **프린트**를 누릅니다. 컴퓨터 화면의 팝업 창이 표시되면 해당 지침에 따른 후 출력물을 용지함 1에 다시 넣고 나머지 면에 인쇄합니다.
5. 프린터로 가서 용지함 1에 있는 빈 용지를 모두 제거합니다.
6. 인쇄된 용지의 인쇄면이 위로 가고 하단 가장자리부터 프린터에 급지되도록 용지함 1에 넣습니다. *반드시* 용지함 1에서 용지의 뒷면을 인쇄해야 합니다.
7. 창이 표시되면 해당 제어판 버튼을 눌러 계속 인쇄합니다.

색상 옵션 설정

색상 옵션 팝업 메뉴를 사용하여 소프트웨어 프로그램의 색상 해석 및 인쇄 방식을 제어할 수 있습니다.

1. 고급 선택사항 보기를 누릅니다.
2. 텍스트, 그래픽, 사진에 대해 설정을 따로 조정합니다.

서비스 메뉴 사용

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

1. 파일 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
2. 서비스 메뉴를 엽니다.

5 연결성

- [지원되는 네트워크 운영 체제](#)
- [USB 연결](#)
- [지원되는 네트워크 프로토콜](#)
- [네트워크에서 제품 구성](#)

지원되는 네트워크 운영 체제

네트워크 인쇄를 지원하는 운영 체제는 다음과 같습니다.

- Windows Vista(Starter Edition, 32 비트 및 64 비트)
- Windows Vista Server 2008(32 비트)
- Windows XP(32 비트, 서비스 팩 2)
- Windows XP(64 비트, 서비스 팩 1)
- Windows Server 2003(서비스 팩 1)
- Windows 2000(서비스 팩 4)
- Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5 및 v10.6

 **참고:** 일부 네트워크 운영 체제에서는 전체 소프트웨어 설치가 지원되지 않습니다. [18페이지의 지원되는 Windows 용 운영 체제](#) 및 [24페이지의 지원되는 Machintosh 용 운영 체제](#)를 참조하십시오.

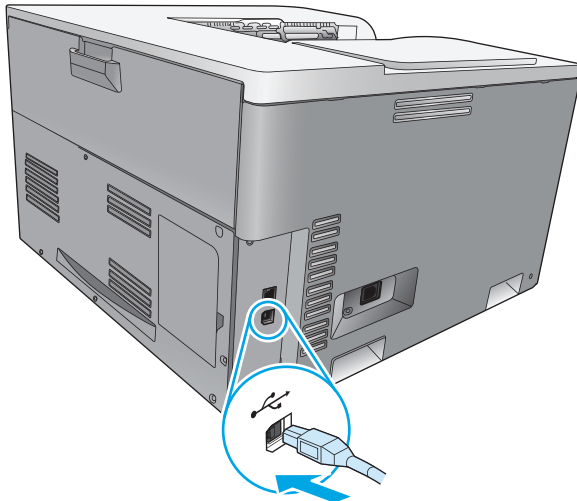
프린터 공유 책임 제한

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

USB 연결

참고: 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.



지원되는 네트워크 프로토콜

이 제품은 TCP/IP 네트워크 프로토콜을 지원합니다. 이 프로토콜이 가장 널리 사용되고 승인된 네트워크 프로토콜입니다. 많은 네트워크 서비스는 이 프로토콜을 사용하고 있습니다. 이 제품은 IPv4 및 IPv6 도 지원합니다. 다음 표는 이 제품에서 지원되는 네트워킹 서비스/프로토콜 목록입니다.

표 5-1 인쇄

서비스 이름	설명
포트 9100(직접 인쇄 모드)	인쇄 서비스
LPD(라인 프린터 데몬)	인쇄 서비스
ws-print	Microsoft 플러그 앤 플레이 인쇄 솔루션

표 5-2 네트워크 제품 검색

서비스 이름	설명
SLP(Service Location Protocol)	네트워크 장치를 찾아서 구성하는 데 도움이 되는 장치 검색 프로토콜입니다. 주로 Microsoft 기반 소프트웨어 프로그램에서 사용됩니다.
Bonjour(일반적으로 “Rendezvous” 또는 “mDNS”로 지칭)	네트워크 장치를 찾아서 구성하는 데 도움이 되는 장치 검색 프로토콜입니다. 주로 Apple Macintosh 기반 소프트웨어 프로그램에서 사용됩니다.
WS 검색	Microsoft 기반 소프트웨어 프로그램에서 사용됩니다.

표 5-3 메시징 및 관리

서비스 이름	설명
HTTP(Hyper Text Transfer Protocol)	웹 브라우저가 내장 웹 서버와 통신할 수 있습니다.
SNMP(Simple Network Management Protocol)	제품을 관리하는 네트워크 프로그램에서 사용됩니다. SNMP V1 및 표준 MIB-II(Management Information Base) 개체가 지원됩니다.

표 5-4 IP 주소 지정


서비스 이름	설명
DHCP(동적 호스트 구성 프로토콜): IPv4 및 IPv6	자동 IP 주소 지정을 가리킵니다. DHCP 서버는 제품에 IP 주소를 제공합니다. 일반적으로 사용자 간섭 없이 DHCP 서버에서 IP 주소를 가져올 수 있습니다.
BOOTP(Bootstrap Protocol)	자동 IP 주소 지정을 가리킵니다. BOOTP 서버에서 제품에 IP 주소를 제공합니다. 서버에서 제품의 IP 주소를 가져오려면 관리자가 BOOTP 서버 호스트 파일에 제품의 MAC 하드웨어 주소를 입력해야 합니다.
자동 IP	자동 IP 주소 지정을 가리킵니다. DHCP 서버 및 BOOTP 서버가 없어도 이 서비스를 통해 제품에 고유한 IP 주소를 생성할 수 있습니다. 수동 IP 주소 지정 방식을 사용하여 IP 주소, 서브넷 마스크 및 게이트웨이 주소를 수동으로 제공할 수 있습니다.

네트워크에서 제품 구성

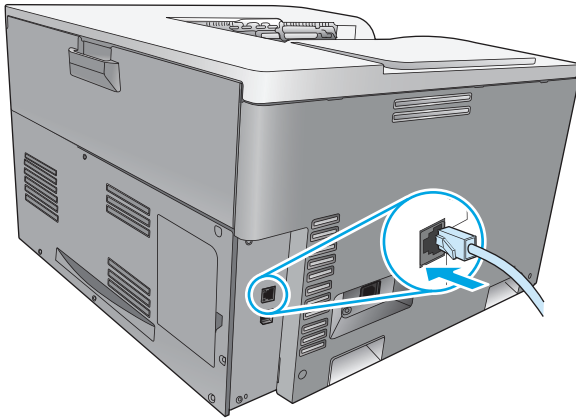
제품에 대한 네트워크 매개변수를 구성하려면 제품 제어판 또는 내장 웹 서버를 사용하십시오. **Windows** 운영 체제의 경우 **HP ToolboxFX** 소프트웨어를 사용하십시오. **Mac OS X**의 경우 **유틸리티** 버튼을 사용하십시오.

네트워크에서 제품 설정

제품 **CD-ROM**의 **HP** 소프트웨어 설치 프로그램을 사용하여 네트워크용 프린터 드라이버를 설정하는 것이 좋습니다.

 **참고:** Windows 운영 체제를 사용하는 경우 반드시 제품을 네트워크에 연결한 다음 소프트웨어를 설치해야 합니다.

이 제품은 **10/100 Base-T** 네트워크 연결을 지원합니다. 네트워크 케이블을 제품 및 네트워크 단자에 꽂으십시오.



보기 설정

네트워크 요약 보고서



네트워크 요약 보고서에는 제품 네트워크 카드의 현재 설정과 등록 정보가 나열됩니다. 제품에서 네트워크 요약 보고서를 인쇄하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 제어판에서 **확인** 버튼을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **보고서** 메뉴를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **네트워크 요약** 옵션을 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.

구성 페이지

구성 페이지에는 제품의 현재 설정과 등록 정보가 나열됩니다. 제품에서 구성 페이지를 인쇄하려면 다음 단계 중 하나를 수행하십시오.

제어판 버튼 사용

- ▲ 제어판에서 뒤로 버튼 과 취소 버튼 을 동시에 누르고 있습니다.

제어판 메뉴 사용

1. 제어판에서 **확인** 버튼을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **보고서** 메뉴를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **구성 보고서**를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.

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 주소

IP 네트워크의 모든 장치에는 고유한 **IP** 주소가 있어야 합니다. 이 주소는 사용자가 직접 설정하거나 사용 가능한 네트워크 서비스에 따라 자동으로 얻을 수 있습니다.

IPv4 주소에는 **4** 바이트의 정보가 포함되어 있으며, 섹션당 **1** 바이트씩 모두 **4** 개 섹션으로 나뉩니다. **IP** 주소의 형식은 다음과 같습니다.

xxx.xxx.xxx.xxx

 **참고:** 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

IP 구성 매개변수는 수동으로 구성하거나, 제품을 켤 때마다 **DHCP** 또는 **BOOTP** 를 사용하여 자동으로 다운로드할 수 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 보고서에서 확인할 수 있습니다. [9페이지의 제어판 메뉴](#)를 참조하십시오.

DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)

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

BOOTP

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

제품에서는 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 마스크는 하나의 IP 네트워크를 여러 개의 서로 다른 서브네트워크로 나누기 위해 사용되는 체계입니다. 특정 네트워크 클래스에서 일반적으로 노드를 확인하기 위해 사용되는 IP 주소 부분이 대신 서브네트워크를 확인하는 데 사용됩니다. 서브넷 마스크는 서브네트워크용으로 사용되는 부분과 노드를 확인하기 위해 사용되는 부분을 지정하기 위해 각각의 IP 주소에 적용됩니다.

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 간에 패킷을 이동하는 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.

IP 주소

IP 주소는 수동으로 구성하거나 DHCP, BOOTP 또는 자동 IP 를 통해 자동으로 구성할 수 있습니다.

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

수동 구성

1. 제어판에서 **확인** 버튼을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **네트워크 구성** 메뉴를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **TCP/IP 구성** 메뉴를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **수동** 옵션을 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
5. 오른쪽 화살표 버튼 **▶**을 눌러 IP 주소의 첫 번째 섹션의 값을 올리거나 왼쪽 화살표 버튼 **◀**을 눌러 값을 내립니다. 값이 정확해지면 **OK** 버튼을 누릅니다. IP 주소의 다른 세 개의 섹션에서도 같은 절차를 반복합니다.
6. IP 주소가 올바른 경우 화살표 버튼을 사용하여 **예** 옵션을 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다. 서브넷 마스크를 선택하고 5 단계를 반복하여 기본 게이트웨이를 설정합니다.

또는


IP 주소가 올바르지 않은 경우 화살표 버튼을 사용하여 **아니오** 옵션을 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다. 5 단계를 반복하여 IP 주소를 올바르게 지정한 후 서브넷 마스크를 선택하고 5 단계를 다시 반복하여 기본 게이트웨이를 설정합니다.

자동 구성

 **참고:** 자동 옵션은 기본 **네트워크 구성 TCP/IP 구성** 설정입니다.

1. 제어판에서 **확인** 버튼을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **네트워크 구성** 메뉴를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **TCP/IP 구성** 메뉴를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **자동** 옵션을 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.

자동 IP 주소를 사용할 수 있을 때까지 몇 분이 걸릴 수 있습니다.

 **참고:** 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

 **참고:** IP 주소 표시 설정이 켜짐인 경우 IP 주소가 제어판 디스플레이에 표시됩니다.

1. 제어판에서 **확인** 버튼을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **네트워크 구성** 메뉴를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **IP 주소 표시** 메뉴를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **예** 또는 **아니요** 옵션을 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.

자동 교차 설정

1. 제어판에서 **확인** 버튼을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **네트워크 구성** 메뉴를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **자동 교차** 메뉴를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **켜짐** 또는 **꺼짐** 옵션을 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.

네트워크 서비스 설정

1. 제어판에서 **확인** 버튼을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **네트워크 구성** 메뉴를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **네트워크 서비스** 메뉴를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **IPv4** 또는 **IPv6** 메뉴를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 **켜짐** 또는 **꺼짐** 옵션을 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
꺼짐 옵션을 선택하면 제품의 IPv4/IPv6 네트워크가 비활성화됩니다.

링크 속도 설정

1. 제어판에서 **확인** 버튼을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **네트워크 구성** 메뉴를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **링크 속도** 메뉴를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 링크 속도 옵션 중 하나를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.

기본값 복원(네트워크 설정)

1. 제어판에서 **확인** 버튼을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **네트워크 구성** 메뉴를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **기본값 복원** 메뉴를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
4. **OK** 버튼을 눌러 기본 네트워크 설정을 복원합니다. 기본 네트워크 설정을 복원하지 않고 메뉴를 종료하려면 취소 버튼 **⌫**을 누르십시오.

6 인쇄 용지

- [인쇄 용지 사용 이해](#)
- [지원되는 용지 및 인쇄 용지 크기](#)
- [지원되는 용지 종류 및 용지합 용량](#)
- [양면 인쇄에 지원되는 용지 크기](#)
- [특수 용지 또는 인쇄 용지 지침](#)
- [용지함에 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 용지 및 인쇄 용지는 사용하지 마십시오. HP 는 용지의 품질을 제어할 수 없기 때문에 다른 상표의 용지 사용을 권장하지 않습니다.

이 사용 설명서의 모든 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 사양에 맞지 않는 종이 또는 인쇄 용지를 사용하면 제품에 문제가 발생하여 수리해야 할 수 있습니다. 이러한 수리는 HP 의 보증서나 서비스 계약에 적용되지 않습니다.

지원되는 용지 및 인쇄 용지 크기

이 제품은 다양한 크기의 용지와 다양한 종류의 용지를 지원합니다.


 **참고:** 최상의 인쇄 결과를 얻으려면 인쇄하기 전에 적합한 용지 크기를 선택하고 프린터 드라이버에 입력하십시오.

표 6-1 지원되는 용지 및 인쇄 용지 크기

크기	크기	용지함 1	용지함 2	용지함 3(선택 사양)
Letter	216 x 279mm	✓	✓	✓
Legal	216 x 356mm	✓	✓	✓
A4	210 x 297mm	✓	✓	✓
Executive	184 x 267mm	✓	✓	✓
A3	297 x 420mm	✓	✓	✓
A5	148 x 210mm	✓	✓	
A6	105 x 148mm	✓		
B4(JIS)	257 x 364mm	✓	✓	✓
B5(JIS)	182 x 257mm	✓	✓	✓
8k	270 x 390mm			
	260 x 368mm	✓	✓	✓
	273 x 394mm			
16k	184 x 260mm			
	195 x 270mm	✓	✓	
	197 x 273mm			
8.5 x 13(Folio)	216 x 330mm	✓	✓	✓
색인 카드	76 x 127mm ¹			
	107 x 152mm	✓		
	127 x 203mm			
10 x 15cm	100 x 150mm	✓		
11 x 17(Tabloid)	279 x 432mm	✓	✓	✓
12 x 18(Arch B)	305 x 457mm	✓		
RA3	305 x 430mm	✓		
SRA3	320 x 450mm	✓		

표 6-1 지원되는 용지 및 인쇄 용지 크기 (계속)

크기	크기	용지함 1	용지함 2	용지함 3(선택 사양)
맞춤	최소: 76 x 127mm	✓		
	최대: 320 x 470mm			
	최소: 148 x 182mm		✓	
	최대: 297 x 432mm			
	최소: 210 x 148mm			✓
	최대: 297 x 432mm			

¹ 이러한 용지 크기는 프린터 드라이버나 제품 펌웨어에 나열되지 않으며 맞춤 크기로 지원됩니다.

표 6-2 지원되는 봉투 및 엽서

크기	크기	용지함 1	용지함 2
Envelope #10	105 x 241mm	✓	
Envelope DL	110 x 220mm	✓	
Envelope C5	162 x 229mm	✓	
Envelope B5	176 x 250mm	✓	
Envelope Monarch	98 x 191mm	✓	
엽서	100 x 148mm	✓	
이중 엽서	148 x 200mm	✓	✓

지원되는 용지 종류 및 용지함 용량


용지 종류	치수 ¹	무게	용량 ²	용지 방향
용지(다음 종류 포함): <ul style="list-style-type: none"> • 일반 • 레터헤드 • 컬러 • 양식 용지 • 천공 용지 • 재활용지 	용지함 1 최소: 76 x 127mm 용지함 1 최대: 320 x 470mm 용지함 2 최소: 148 x 182mm 용지함 3 최소: 210 x 148mm 용지함 2 또는 용지함 3 최 대: 297 x 432mm	60 ~ 105g/m ²	용지함 1: 최대 100 매 용지함 2: 75g/m ² 용지 최 대 250 매 용지함 3: 75g/m ² 용지 최 대 500 매	용지함 1: 인쇄면을 아래 로 향하게, 위쪽 가장자리 를 용지함 뒤쪽으로 향하 게 용지함 2 및 3: 인쇄면을 위로 향하게, 위쪽 가장자 리를 용지함 뒤쪽으로 향 하게
중량지	앞의 용지와 같음	용지함 1: 최대 220g/m ² 용지함 2 및 3: 최대 120g/ m ²	용지함 1: 최대 10mm 용지함 2: 최대 25mm 적 재 높이 용지함 3: 최대 51mm 적 재 높이	용지함 1: 인쇄면을 아래 로 향하게, 위쪽 가장자리 를 용지함 뒤쪽으로 향하 게 용지함 2 및 3: 인쇄면을 위로 향하게, 위쪽 가장자 리를 용지함 뒤쪽으로 향 하게
표지	앞의 용지와 같음	용지함 1: 최대 220g/m ² 용지함 2 및 3: 최대 120g/ m ²	용지함 1: 최대 10mm 용지함 2: 최대 25mm 적 재 높이 용지함 3: 최대 51mm 적 재 높이	용지함 1: 인쇄면을 아래 로 향하게, 위쪽 가장자리 를 용지함 뒤쪽으로 향하 게 용지함 2 및 3: 인쇄면을 위로 향하게, 위쪽 가장자 리를 용지함 뒤쪽으로 향 하게
광택 용지 인화지	앞의 용지와 같음	용지함 1: 최대 220g/m ² 용지함 2 및 3: 최대 160g/ m ²	용지함 1: 최대 10mm 용지함 2: 최대 25mm 적 재 높이 용지함 3: 최대 51mm 적 재 높이	용지함 1: 인쇄면을 아래 로 향하게, 위쪽 가장자리 를 용지함 뒤쪽으로 향하 게 용지함 2 및 3: 인쇄면을 위로 향하게, 위쪽 가장자 리를 용지함 뒤쪽으로 향 하게
투명 필름	A4 또는 Letter	두께: 0.12 - 0.13mm(4.7 - 5.1mils)	용지함 1: 최대 10mm(0.4인치)	인쇄면을 아래로 향하게, 위쪽 가장자리를 용지함 뒤쪽으로 향하게
레이블 ³	A4 또는 Letter	두께: 최대 0.23mm(9mils)	용지함 1: 최대 10mm	인쇄면을 아래로 향하게, 위쪽 가장자리를 용지함 뒤쪽으로 향하게

용지 종류	치수 ¹	무게	용량 ²	용지 방향
봉투	<ul style="list-style-type: none"> • COM 10 • Monarch • DL • C5 • B5 	최대 90g/m ²	용지함 1: 최대 10 매	인쇄면을 아래로 향하게, 우표 붙이는 곳이 용지함 뒤쪽으로 향하게
엽서 또는 색인 카드	100 x 148mm		용지함 1: 최대 10mm	인쇄면을 아래로 향하게, 위쪽 가장자리를 용지함 뒤쪽으로 향하게

- ¹ 이 제품에는 각종 표준 크기의 인쇄 용지뿐만 아니라 사용자 정의 크기의 인쇄 용지를 사용할 수 있습니다. 사용 가능한 용지 크기는 프린터 드라이버에서 확인할 수 있습니다.
- ² 용량은 용지 무게, 두께 및 환경 조건에 따라 달라질 수 있습니다.
- ³ 평활도: 100 - 250(Sheffield)

양면 인쇄에 지원되는 용지 크기

- 최소: 148 x 182mm
- 최대: 320 x 450mm

 **참고:** 자동 양면 인쇄를 수행하려면 105g/m² 보다 무거운 용지를 넣지 마십시오. 중량지에 인쇄할 때는 수동 양면 인쇄를 사용하십시오. 수동 양면 인쇄에 대한 자세한 내용은 [52페이지의 문서 완료 옵션 설정\(Windows\)](#) 또는 [28페이지의 수동 양면 인쇄 \(Mac\)](#)를 참조하십시오.

특수 용지 또는 인쇄 용지 지침

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

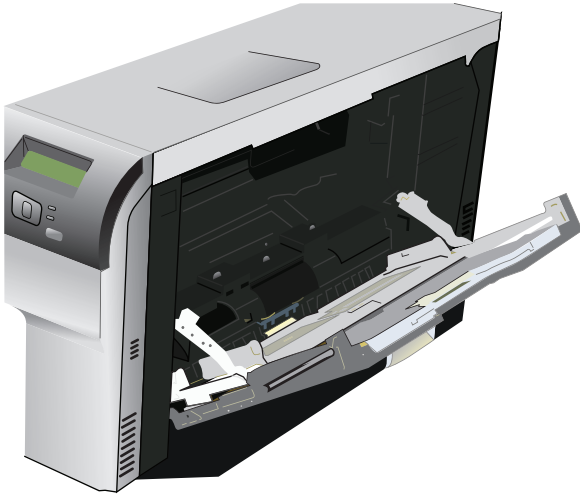
⚠ 주의: HP LaserJet 제품은 퓨저를 사용하여 매우 정밀한 도트로 용지에 마른 토너 입자를 접합합니다. HP 레이저 용지는 이런 극한의 열에 견디도록 설계되었습니다. 잉크젯 용지를 사용하면 제품이 손상될 수 있습니다.

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

용지함에 용지 넣기

용지함 1에 넣기

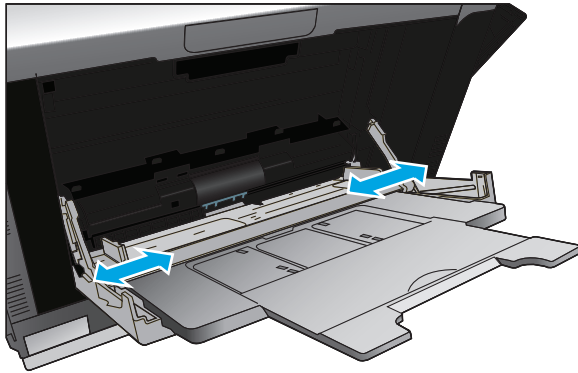
1. 용지함 1을 엽니다.



2. 긴 용지를 넣을 경우 확장 용지함을 잡아 당깁니다.



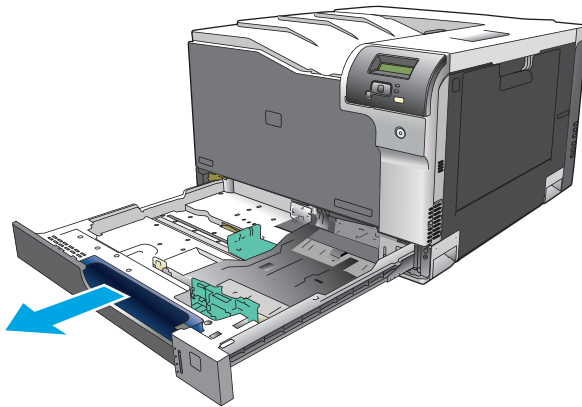
3. 용지 조정대를 최대한 확장한 후(그림 1) 용지함 1에 용지를 넣습니다(그림 2). 용지 조정대를 용지 크기에 맞춰 조정합니다.



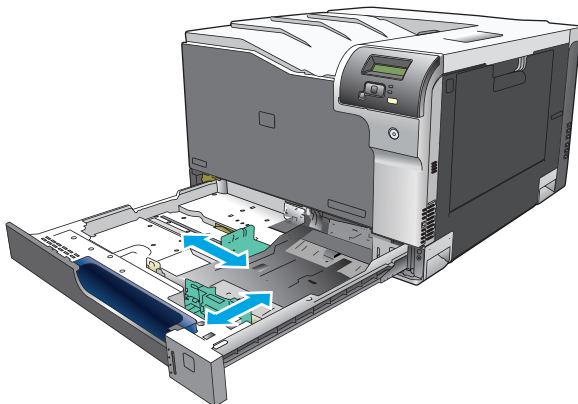
참고: 인쇄면이 아래로 향하고 위쪽(회전한 용지) 또는 오른쪽 가장자리가 제품을 향하게 하여 용지함 1에 용지를 넣으십시오.

용지함 2 또는 용지함 3에 용지 넣기

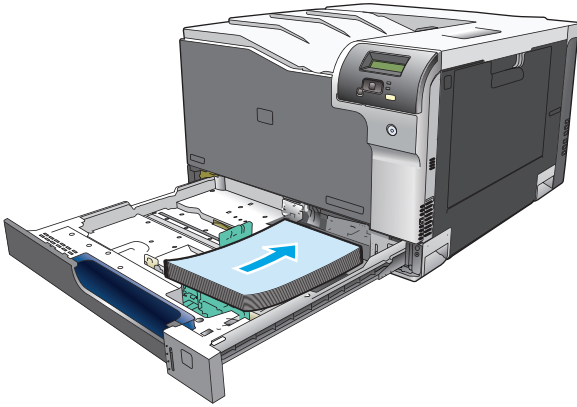
1. 제품에서 용지함을 빼냅니다.




2. 용지 길이 조정대 및 폭 조정대를 밀어 펼칩니다.

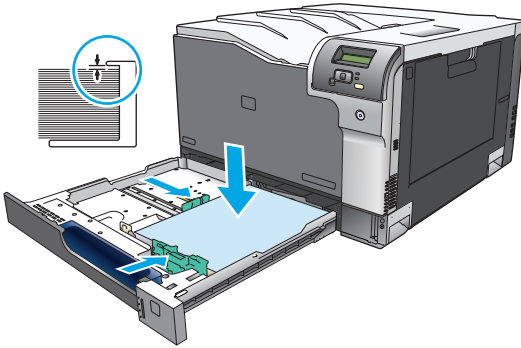


3. 네 모퉁이가 접히지 않게 용지를 인쇄면이 위쪽을 향하도록 용지함에 넣습니다. 용지 길이 조정대 및 폭 조정대를 용지 더미에 닿게 밀어 맞추십시오.

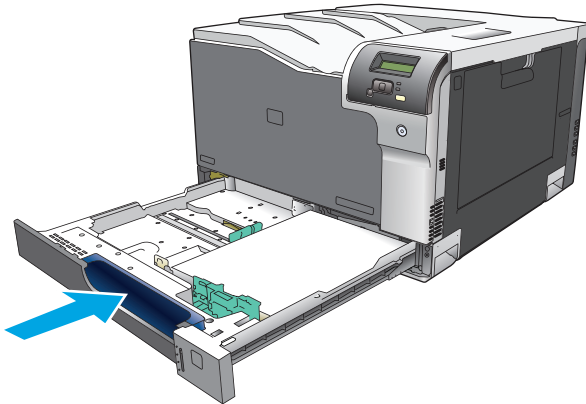


 **참고:** Letter, A4, Executive 및 B5(JIS) 크기의 용지는 회전할 수 없습니다. 이러한 종류의 용지는 긴 가장자리가 용지함의 오른쪽 면에 맞춰지도록 넣으십시오.

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



5. 용지함을 제품에 밀어 넣습니다.




7 인쇄 작업


- [인쇄 작업 취소](#)
- [Windows 프린터 드라이버 기능 사용](#)


인쇄 작업 취소

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

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

제품 제어판을 사용한 인쇄 작업 취소

제어판에서 취소 버튼  을 누릅니다.

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

소프트웨어 프로그램을 사용한 인쇄 작업 취소

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 스플러(**Windows 2000, XP** 또는 **Vista**)에 대기 중인 인쇄 작업이 있다면 모두 삭제하십시오.

Windows 2000, Windows XP 또는 **Windows Vista** 의 경우 **시작**을 클릭한 다음 **프린터 및 팩스**를 클릭하거나 **시작, 제어판, 프린터 및 팩스**를 차례로 클릭합니다. 프린터 아이콘을 두 번 눌러 인쇄 스플러를 여십시오. 취소하려는 인쇄 작업을 선택한 다음 **문서** 메뉴에서 **취소** 또는 **삭제**를 클릭합니다. 인쇄 작업이 취소되지 않으면 시스템을 종료하고 다시 시작해 보십시오.


Windows 프린터 드라이버 기능 사용

프린터 드라이버 열기

방법	수행 단계
프린터 드라이버 열기	소프트웨어 프로그램의 파일 메뉴에서 인쇄 를 누릅니다. 프린터를 선택하고 속성 또는 기본 설정 을 누릅니다.
모든 인쇄 옵션에 대한 도움말 확인	프린터 드라이버의 오른쪽 상단에 있는 ? 기호를 누른 다음 확인 할 프린터 드라이버의 아무 항목이나 누릅니다. 해당 항목의 정보를 보여 주는 팝업 메시지가 나타납니다. 또는 도움말 을 눌러 온라인 도움말을 엽니다.

인쇄 바로 가기 사용

다음 작업을 수행하려면 프린터 드라이버를 열고 **인쇄 바로 가기** 탭을 누릅니다.

 **참고:** 이전 HP 프린터 드라이버에서는 이 기능을 **빠른 설정**이라고 했습니다.

방법	수행 단계
인쇄 바로 가기 사용	바로 가기 중 하나를 선택한 다음 확인 을 눌러 지정해둔 설정으로 작업을 인쇄합니다.
사용자 인쇄 바로 가기 만들기	a) 기존 바로 가기를 선택합니다. b) 새 바로 가기에 대한 인쇄 옵션을 선택합니다. c) 다른 이름으로 저장 을 누르고 바로 가기의 이름을 입력한 다음 확인 을 누릅니다.

용지 및 품질 옵션 설정

다음 작업을 수행하려면 프린터 드라이버를 열고 **용지/품질** 탭을 누릅니다.

방법	수행 단계
용지 크기 선택	용지 크기 드롭다운 목록에서 크기를 선택합니다.
맞춤 용지 크기 선택	a) 맞춤 을 누릅니다. 맞춤 용지 크기 대화 상자가 열립니다. b) 맞춤 크기의 이름을 입력하고 크기를 지정한 다음 확인 을 누릅니다.
용지함 선택	용지함 드롭다운 목록에서 용지함을 선택합니다.
용지 종류 선택	용지 종류 드롭다운 목록에서 종류를 선택합니다.
다른 용지에 표지 인쇄 다른 용지에 첫 번째 또는 마지막 페이지 인쇄	a) 특정 페이지 영역에서 표지 또는 다른 용지에 인쇄 를 누른 다음 설정 을 누릅니다. b) 빈 또는 양식 앞면 표지, 뒷면 표지 또는 앞뒷면 표지에 대한 인쇄 옵션을 선택합니다. 다른 용지에 첫 번째 또는 마지막 페이지를 인쇄하는 옵션을 선택할 수도 있습니다. c) 용지함 및 용지 종류 드롭다운 목록에서 옵션을 선택한 다음 추가 를 누릅니다. d) 확인 을 누릅니다.

문서 효과 설정

다음 작업을 수행하려면 프린터 드라이버를 열고 **효과** 탭을 누릅니다.

방법	수행 단계
선택한 용지 크기에 맞게 페이지 배율 조정	다음 용지 에 문서 인쇄 를 누른 다음 드롭다운 목록에서 크기를 선택합니다.
실제 크기에 대한 비율로 페이지 배율 조정	실제 크기 에 대한 비율(%) 을 누른 다음 백분율을 입력하거나 슬라이더 바를 조정합니다.
워터마크 인쇄	a) 워터마크 드롭다운 목록에서 워터마크를 선택합니다. b) 첫 번째 페이지에만 워터마크를 출력하려면 첫 페이지만 을 누릅니다. 그렇지 않으면 워터마크가 모든 페이지에 인쇄됩니다.
워터마크 추가 또는 편집	a) 워터마크 영역에서 편집 을 누릅니다. 워터마크 자세히 대화 상자가 열립니다. b) 워터마크에 대한 설정을 지정한 다음 확인 을 누릅니다.
참고: 이를 작동하려면 프린터 드라이버를 서버가 아닌 컴퓨터에 설치해야 합니다.	

문서 완료 옵션 설정

다음 작업을 수행하려면 프린터 드라이버를 열고 **완료** 탭을 누릅니다.

방법	수행 단계
양면 인쇄	양면 인쇄 를 누릅니다. 상단 가장자리를 기준으로 문서를 제본하려면 페이지 위로 넘기기 를 누릅니다. 수동으로 양면 인쇄 작업을 하려면 양면 인쇄(수동) 를 클릭합니다. 위쪽 가장자리를 기준으로 문서를 제본하려면 페이지 위로 넘기기 를 클릭합니다. 짝수 번호 페이지가 먼저 인쇄되고 컴퓨터 화면에 알림 메시지가 표시됩니다. 화면의 지시에 따라 용지함 1에 용지를 다시 넣은 후 OK 버튼을 누르면 인쇄 작업이 계속 진행됩니다.
소책자 인쇄	a) 양면 인쇄 를 누릅니다. b) 소책자 레이아웃 드롭다운 목록에서 왼쪽 제본 또는 오른쪽 제본 을 누릅니다. 용지당 페이지 수 옵션이 용지당 2 페이지 로 변경됩니다.
한 장에 여러 페이지 인쇄	a) 용지당 페이지 수 드롭다운 목록에서 한 장에 여러 페이지를 선택합니다. b) 페이지 경계선 인쇄 , 페이지 순서 및 방향 옵션을 적절하게 선택합니다.
페이지 방향 선택	a) 방향 영역에서 세로 또는 가로 를 누릅니다. b) 페이지 이미지를 거꾸로 인쇄하려면 180도 회전 을 누릅니다.

지원 및 제품 상태 정보 확인

다음 작업을 수행하려면 프린터 드라이버를 열고 **서비스** 탭을 누릅니다.

방법	수행 단계
제품 지원 정보 확인 및 온라인 소모품 주문	인터넷 서비스 드롭다운 목록에서 지원 옵션을 선택한 다음 이동 을 누릅니다.

고급 인쇄 옵션 설정

다음 작업을 수행하려면 프린터 드라이버를 열고 **고급** 탭을 누릅니다.

방법	수행 단계
고급 인쇄 옵션 선택	아무 영역에서나 현재 설정을 눌러 드롭다운 목록을 활성화하면 해당 설정을 변경할 수 있습니다.
인쇄 매수 변경 참고: 현재 사용 중인 소프트웨어 프로그램에 특정 매수를 인쇄하는 옵션이 없는 경우 드라이버에서 변경할 수 있습니다. 이 설정을 변경하면 모든 인쇄 작업에 대한 매수도 변경됩니다. 해당 작업을 인쇄한 후에는 이 설정을 초기값으로 복원하십시오.	용지/출력 영역을 연 다음 인쇄 매수를 입력합니다. 2 장 이상을 선택한 경우 페이지를 한 부씩 인쇄하는 옵션을 선택할 수 있습니다.
유색 텍스트를 회색 음영이 아닌 흑백으로 인쇄	a) 문서 옵션 영역을 연 다음 프린터 기능 영역을 엽니다. b) 모든 텍스트를 검정색으로 인쇄 드롭다운 목록에서 활성화 를 선택합니다.
단면 또는 양면 인쇄에 상관 없이 모든 작업에 레터헤드나 양식 용지를 같은 방향으로 적재	a) 문서 옵션 영역을 연 다음 프린터 기능 영역을 엽니다. b) 대체 레터헤드 모드 드롭다운 목록에서 켜짐 을 선택합니다. c) 제품에 용지 양면에 같은 방향으로 용지를 적재합니다.
페이지 인쇄 순서 변경	a) 문서 옵션 영역을 연 다음 레이아웃 옵션 영역을 엽니다. b) 페이지 순서 드롭다운 목록에서 문서와 동일한 순서로 인쇄하려면 앞에서 뒤로 , 역순으로 인쇄하려면 뒤에서 앞으로 를 선택합니다.

8 Windows 용 컬러


- [색상 관리](#)
- [색상 일치](#)
- [고급 색상 이용](#)

색상 관리

프린터 드라이버의 색상 탭에서 설정을 변경하여 색상을 관리합니다.

자동

색상 옵션을 **자동**으로 설정하면 컬러 문서를 최상의 품질로 인쇄할 수 있습니다. **자동** 색상 조정 옵션을 사용하면 문서 내 각 요소에 대해 중간 회색 색상 처리, 중간 색조 및 가장자리 향상 기능을 최적화할 수 있습니다. 자세한 내용은 프린터 드라이버 온라인 도움말을 참조하십시오.

 **참고:** **자동**이 기본값이며 모든 컬러 문서 인쇄에 권장됩니다.

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 흑백 모드로 인쇄되므로 컬러 카트리지 사용을 줄일 수 있습니다.

수동 색상 조정

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 8-1 수동 색상 옵션

설정 설명	설정 옵션
중간 회색 중간 회색 옵션을 사용하여 텍스트, 그래픽, 사진에 사용되는 회색 생성 방법을 지정할 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 검정색만은 검은색 토너만 사용하여 중간 색상(회색 및 검은색)을 만듭니다. 따라서 중간 색상에는 색상 캐스트가 없습니다. 이 설정은 문서 및 그레이스케일 그래프에 가장 적합합니다. • 4 색을 선택하면 네 가지 토너 색상이 혼합되어 중간 색상이 만들어집니다. 색상 그라데이션과 변이를 더욱 부드럽게 처리하여 중간 이의 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.	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="799 233 1461 310">● 기본값(sRGB)을 선택하면 RGB 색상이 sRGB 로 해석됩니다. sRGB 표준은 Microsoft 및 WWW(World Wide Web) 컨소시엄에서 승인된 표준입니다(www.w3.org). <li data-bbox="799 338 1461 415">● 선명하게(sRGB)를 사용하면 중간 색조의 색상 채도를 높일 수 있습니다. 색상이 풍부하지 못한 개체가 더욱 다채롭고 생생하게 렌더링됩니다. 이 설정은 업무용 그래픽 인쇄 작업에 적합합니다. <li data-bbox="799 443 1461 548">● 사진(sRGB)을 사용하면 디지털 소형 인화기로 사진을 인화한 것처럼 RGB 색상이 해석됩니다. 색상의 농도와 채도가 기본값(sRGB) 모드보다 더욱 정밀하게 표현됩니다. 사진을 인쇄할 때는 이 설정을 사용하십시오. <li data-bbox="799 575 1461 709">● 사진(Adobe RGB 1998)은 sRGB 보다는 Adobe RGB 색상 영역이 사용된 디지털 사진에 적합합니다. Adobe RGB 를 사용하는 전문가용 소프트웨어 프로그램에서 인쇄하는 경우, 소프트웨어 프로그램에서 색상 관리 기능을 끄고 제품에서 색상 영역 관리가 이루어지게 하십시오. <li data-bbox="799 737 1461 814">● 없음은 제품이 원시 장치 모드에서 RGB 데이터를 인쇄하도록 설정합니다. 이 옵션을 사용하면서 사진을 올바르게 렌더링하려면 사용하는 프로그램이나 운영 체제에서 색상을 관리해야 합니다.

색상 일치

대부분의 사용자의 경우, sRGB 색상으로 인쇄하면 색상을 가장 잘 일치시킬 수 있습니다.

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 표시하지만, 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 염료(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.

Microsoft Office 기본 색상표를 사용한 색상 일치

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. **컬러 인쇄 도구** 영역에서 **기본 색상 인쇄**를 선택합니다.
3. 문서의 색상을 인쇄된 색상 팔레트에서 선택한 색상과 일치하도록 조정합니다.

HP 기본 색상 일치 도구를 사용한 색상 일치

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.

이 소프트웨어 도구는 이 제품을 사용하는 모든 사용자가 이용할 수 있습니다. 이 도구를 사용하려면 먼저 HP ToolboxFX 를 통해 웹에서 도구를 다운로드하거나 또는 제품과 함께 제공된 소프트웨어 CD 에서 도구를 다운로드해야 합니다.

소프트웨어 CD 를 통해 HP 기본 색상 일치 도구를 다운로드하려면 다음과 같이 하십시오.

1. CD-ROM 드라이브에 CD 를 삽입합니다. CD 가 자동 실행됩니다.
2. **Install more software**(추가 소프트웨어 설치)를 선택합니다.
3. **HP 기본 색상 일치**를 선택합니다. 도구가 자동으로 다운로드 및 설치되고, 바탕 화면 아이콘도 생성됩니다.

HP ToolboxFX 를 통해 HP 기본 색상 일치 도구를 다운로드하려면 다음과 같이 하십시오.

1. HP ToolboxFX 를 엽니다.
2. **도움말** 폴더를 선택합니다.
3. **컬러 인쇄 도구** 영역에서 **기본 색상 일치**를 선택합니다. 도구가 자동으로 다운로드 및 설치되고, 바탕 화면 아이콘도 생성됩니다.

HP 기본 색상 일치 도구의 다운로드 및 설치가 완료되면 바탕 화면 아이콘 또는 **HP ToolboxFX(도움말** 폴더, **컬러 인쇄 도구, 기본 색상 일치**를 차례로 누름)에서 도구를 실행할 수 있습니다. 도구에서 색상 선택 과정을 안내해 줍니다. 선택된 모든 색상 일치는 색상 테마로 저장되며 향후 액세스할 수 있습니다.

사용자 정의 색상 보기를 사용한 색상 일치

HP ToolboxFX 를 사용하여 사용자 정의 색상 팔레트를 인쇄할 수 있습니다. **도구 상자 컬러 인쇄 도구** 영역에서 **사용자 정의 색상 보기**를 누릅니다. 원하는 컬러 페이지로 이동하여 현재 페이지를 인쇄합니다. 문서에서, 소프트웨어의 사용자 정의 색상 메뉴에 빨간색, 초록색, 파란색 값을 입력하고 팔레트의 색상과 일치하도록 변경합니다.

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 고속표준 용지 및 특수 용지(다양한 HP 용지 종류 및 무게 포함)는 사용자의 작업 방식에 맞게 설계되었습니다.

HP ImageREt 3600

ImageREt 3600은 다단계 인쇄를 통해 3600dpi 상당의 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. HP의 다단계 인쇄 프로세스에 이러한 신기술이 결합되어 수백만 개의 부드러운 색상으로 3600dpi 컬러 레이저급 품질을 제공하는 600 x 600dpi 프린터가 탄생하였습니다.

용지 선택

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


색상 옵션

색상 옵션을 사용하면 자동으로 최상의 컬러 출력이 제공됩니다. 이러한 옵션에서는 개체 태그 처리를 통해 한 페이지 안에 있는 각기 다른 개체(텍스트, 그래픽, 사진)별로 최적의 색상 및 중간 색조 설정을 제공합니다. 프린터 드라이버는 한 페이지에 어떤 개체들이 나타나는지 파악하고 중간 색조 및 색상 설정을 사용하여 모든 개체가 최상의 품질로 인쇄되도록 합니다.

Windows의 경우, 프린터 드라이버의 색상 탭에 자동 및 수동 색상 옵션이 있습니다.

sRGB

sRGB(표준 RGB)는 HP와 Microsoft가 모니터, 입력 장치(스캐너, 디지털 카메라), 출력 장치(프린터, 플로터)용의 공통 색상 언어로 개발한 세계적인 색상 표준으로, HP 제품, Microsoft 운영 체제, 인터넷 및 대부분의 사무용 소프트웨어에 사용되는 기본적인 색상 영역입니다. 일반적인 Windows 모니터는 sRGB 표준을 채택하며, 이는 고선명 TV를 지원하는 통합 표준이기도 합니다.

 **참고:** 사용하는 모니터 종류와 실내 조명 등의 요인에 따라 화면에 나타나는 색상이 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 [58페이지의 색상 일치](#)를 참조하십시오.

최신 버전의 Adobe PhotoShop®, CorelDRAW®, Microsoft Office 및 기타 많은 프로그램들이 sRGB를 사용하여 색상 정보를 교환합니다. sRGB는 Microsoft 운영 체제의 기본 색상 영역이므로 현재 널리 채택되어 사

용되고 있습니다. **sRGB** 가 프로그램과 장치의 색상 정보 교환 수단으로 사용될 경우 일반 사용자들은 뛰어난 색상 일치 효과를 경험할 수 있습니다.


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.

9 관리 및 유지보수

- [정보 페이지](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [내장 웹 서버](#)
- [소모품 관리](#)
- [토너 카트리지 교체](#)
- [메모리 및 글꼴 DIMM](#)
- [제품 청소](#)
- [펌웨어 업데이트](#)

정보 페이지

제어판에서 정보 페이지를 인쇄하면 제품 및 이에 해당하는 현재 설정에 대해 자세히 확인할 수 있습니다.

1. **확인** 버튼을 눌러 메뉴를 엽니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **보고서** 메뉴를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 보고서를 탐색한 후 **OK** 버튼을 눌러 보고서를 인쇄합니다.
4. 메뉴를 종료하려면 취소 버튼  을 누릅니다.


다음과 같은 정보 페이지를 확인할 수 있습니다.

- 데모 페이지
- 메뉴 구조
- 구성 보고서
- 소모품 상태
- 네트워크 요약
- 사용 페이지
- PCL 글꼴 목록
- PS 글꼴 목록
- PCL6 글꼴 목록
- 컬러 사용 일지
- 서비스 페이지
- 진단 페이지

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX 열기

다음 중 한 가지 방법으로 HP ToolboxFX 를 여십시오.

- Windows 시스템 트레이에서 HP ToolboxFX 아이콘()을 두 번 누릅니다.
- Windows 시작 메뉴에서 프로그램(Windows XP 및 Vista 의 경우 모든 프로그램), HP, HP 컬러 레이저 젯 CP5225 시리즈, HP ToolboxFX 를 차례대로 누릅니다.

HP ToolboxFX 에는 다음과 같은 폴더가 포함되어 있습니다.

- 상태([66페이지의 상태](#) 참조)
- 알림 메시지([67페이지의 알림 메시지](#) 참조)
- 제품 정보([67페이지의 제품 정보](#) 참조)
- 도움말([68페이지의 도움말](#) 참조)
- 시스템 설정([69페이지의 시스템 설정](#) 참조)
- 인쇄 설정([72페이지의 인쇄 설정](#) 참조)
- 네트워크 설정(네트워크 모델만 해당)([72페이지의 네트워크 설정](#) 참조)

상태

상태 폴더에는 아래와 같은 기본 페이지로 연결되는 링크가 있습니다.

- **장치 상태.** 용지가 걸려 있거나 용지함 비어 있으면 이 페이지에 표시됩니다. 제품 문제를 해결하고 **상태 새로 고침**을 누르면 제품을 최신 상태를 고칠 수 있습니다.
- **소모품 상태.** 카트리지에 남아 있는 대략적인 토너 잔량(%) 및 설치되어 있는 토너 카트리지로 인쇄한 페이지 수(대략치)와 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 주소 및 네트워크 상태 등, 현재 네트워크 설정에 대해 자세히 볼 수 있습니다.
- **보고서.** 구성 페이지와 기타 정보 페이지(예: 소모품 상태 페이지)를 인쇄할 수 있습니다. [64페이지의 정보 페이지](#)를 참조하십시오.
- **컬러 사용 작업 로그.** 최근에 인쇄한 문서의 컬러 사용 정보를 확인할 수 있습니다.
- **이벤트 로그.** 제품 이벤트의 내역을 확인할 수 있습니다. 최근에 발생한 이벤트가 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 [91페이지의 제어판 및 상태 알림 메시지 해석](#)을 참조하십시오.

알림 메시지

알림 메시지 폴더에는 아래와 같은 기본 페이지로 연결되는 링크가 있습니다.


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

상태 알림 메시지 설정

용지가 걸리거나, HP 토너 카트리지의 수명이 다 되었거나, HP 정품이 아닌 토너 카트리지를 사용 중이거나, 입력 용지함이 비어 있거나, 특정 오류 메시지가 발생한 경우 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.

 **참고:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

전자우편 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.

 **참고:** 전자우편 알림 메시지를 구성할 수 있는 서버는 사용자 인증이 필요 없는 것뿐입니다. 사용자 이름과 암호 입력 창을 표시되는 전자우편 서버에서는 전자우편 알림 메시지 기능을 활성화할 수 없습니다.

 **참고:** 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.

암호 설정

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

1. 내장 웹 서버에서 **시스템** 탭을 클릭합니다.
HP ToolboxFX 에서 **장치 설정** 탭을 누릅니다.
2. **제품 보안**을 클릭합니다.

3. 암호 입력란에 설정할 암호를 입력한 후 **암호 확인** 입력란에 같은 암호를 다시 입력하여 확인합니다.
4. **적용**을 눌러 암호를 저장합니다.

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

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 [58페이지의 색상 일치](#)를 참조하십시오.
- **인쇄 용지.** 다양한 종류의 인쇄 용지를 사용하여 제품에서 최적의 결과를 얻는 방법에 대한 정보를 인쇄할 수 있습니다.
- **컬러 인쇄 도구.** **Microsoft Office** 기본 색 또는 관련된 **RGB** 값을 포함하는 전체 색상표를 열 수 있습니다. **Microsoft Office** 기본 색상표에 대한 자세한 내용은 [58페이지의 색상 일치](#)를 참조하십시오. 출력물에서 별색을 조정하려면 **HP** 기본 색상 일치를 사용하십시오.
- **동영상 데모.** 최상의 인쇄 품질을 얻는 방법, 용지 걸림을 제거하는 방법, 토너 카트리지를 교체하는 방법 등 일반적으로 제품에 수행하는 작업을 동영상으로 볼 수 있습니다.
- **사용 설명서.** 제품 사용, 보증, 사양, 지원 등의 정보를 확인할 수 있습니다. 사용 설명서는 **HTML** 및 **PDF** 형식으로 제공됩니다.

시스템 설정

시스템 설정 폴더에는 아래와 같은 기본 페이지로 연결되는 링크가 있습니다.

- **장치 정보.** 제품 설명, 담당자 등의 정보를 확인할 수 있습니다.
- **용지 설정.** 용지함을 구성하거나 기본 용지 크기, 기본 용지 종류 등 제품의 용지 취급 설정을 변경할 수 있습니다.
- **인쇄 품질.** 인쇄 품질 설정을 변경할 수 있습니다.
- **인쇄 농도.** 명암대비, 하이라이트, 중간 색조, 음영 등, 인쇄 농도 설정을 변경할 수 있습니다.
- **용지 종류.** 레터헤드, 천공 용지, 광택 용지 등 용지 종류마다 모드 설정을 변경할 수 있습니다.
- **확장 인쇄 모드.** 제품의 퓨저 모드 설정을 변경하여 인쇄 품질을 높입니다.
- **시스템 설정.** 용지 걸림 제거, 자동 계속 등, 시스템 설정을 변경할 수 있습니다. 카트리지 부족 설정을 변경할 수도 있습니다. 여기서는 토너 잔량을 설정하여 토너가 부족할 때 알림 메시지가 표시되도록 할 수 있습니다.
- **설정 저장/복원.** 현재 제품 설정을 컴퓨터의 파일에 저장할 수 있습니다. 이 파일을 사용하여 다른 제품에 동일한 설정을 불러오거나 필요할 때 이 제품으로 이러한 설정을 복원할 수 있습니다.
- **제품 보안.** 암호를 설정하여 제품 설정을 보호합니다. 암호를 설정하면 제품 설정을 변경하기 전에 암호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다. 이 페이지에서 암호를 설정하면 내장 웹 서버 암호도 함께 설정됩니다.

장치 정보

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

 **참고:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.


용지 설정

이러한 옵션을 사용하여 기본 설정을 구성할 수 있습니다. 제어판 메뉴에서 사용할 수 있는 옵션과 같습니다. 자세한 내용은 [9페이지의 제어판 메뉴](#)를 참조하십시오.

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

- 용지 공급 대기를 선택합니다.
- 계속 대기하도록 설정하려면 **용지 없음 작동** 드롭다운 목록에서 **계속 대기**를 선택합니다.
- 인쇄 작업을 취소하려면 **용지 없음 작동** 드롭다운 목록에서 **취소**를 선택합니다.
- **용지 없음 작동** 드롭다운 목록에 **_|- 무시**를 선택하여 인쇄 작업을 다른 용지함으로 보냅니다.

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


 **참고:** 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 [9페이지의 제어판 메뉴](#)를 참조하십시오.

색상 교정

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

 **참고:** 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.


 **참고:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

확장 인쇄 모드

이러한 옵션을 사용하여 제품 확장 퓨저 모드를 구성하면 인쇄 품질을 높일 수 있습니다.

시스템 설정

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

 **참고:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

설정 저장/복원

현재 제품 설정을 컴퓨터의 파일에 저장할 수 있습니다. 이 파일을 사용하여 다른 제품에 동일한 설정을 불러오거나 필요할 때 이 제품으로 이러한 설정을 복원할 수 있습니다.

제품 보안

암호를 설정하여 제품 설정을 보호합니다. 암호를 설정하면 제품에서 데이터를 읽거나 쓸 수 있는 HP ToolboxFX 페이지에 액세스하기 전에 암호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다. 이 페이지에서 암호를 설정하면 내장 웹 서버 암호도 함께 설정됩니다.


인쇄 설정

인쇄 설정 폴더에는 아래와 같은 기본 페이지로 연결되는 링크가 있습니다.

- **인쇄.** 인쇄 매수, 용지 방향 등 제품의 기본 제품 인쇄 설정을 변경할 수 있습니다.
- **PCL5.** PCL 설정을 변경할 수 있습니다.
- **PostScript.** PS 설정을 변경할 수 있습니다.


인쇄

이러한 옵션을 사용하여 모든 인쇄 기능에 대한 설정을 구성할 수 있습니다. 제어판 메뉴에서 사용할 수 있는 옵션과 같습니다. 자세한 내용은 [9페이지의 제어판 메뉴](#)를 참조하십시오.

 **참고:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.


PCL5

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

 **참고:** 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.

 **참고:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

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 ToolboxFX 를 처음 열었을 때 인터넷에 접속하지 않았으면, 이러한 웹 사이트를 방문하기 전에 인터넷에 접속해야 합니다. HP ToolboxFX 를 닫았다 열어야 인터넷에 연결되는 경우도 있습니다.

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

내장 웹 서버

제품이 네트워크에 연결된 경우, 내장 웹 서버를 자동으로 사용할 수 있습니다. 내장 웹 서버는 표준 웹 브라우저를 통해 액세스할 수 있습니다.

 **참고:** 제품이 Windows 컴퓨터에 직접 연결되어 있는 경우 HP ToolboxFX 를 사용하여 제품 상태를 확인하십시오.


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
- 네트워크 구성 보기 및 변경
- 제품의 현재 상태와 관련하여 지원 내용 보기

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.

HP 내장 웹 서버 보기

1. 지원되는 웹 브라우저를 열고 주소/URL 필드에 제품의 IP 주소를 입력하십시오. IP 주소를 알려면 구성 페이지를 인쇄하십시오([64페이지의 정보 페이지](#) 참조).

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

 **참고:** Macintosh 운영 체제의 경우 유틸리티 버튼을 클릭합니다.

2. 내장 웹 서버에는 제품에 대한 설정 및 정보를 확인할 수 있는 상태 탭, 시스템 탭, 인쇄 탭 및 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
<p>상태 탭</p> <p>제품을 비롯한 상태와 구성에 대해 확인할 수 있습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 장치 상태: 제품 상태와 HP 소모품의 남은 수명을 대략적으로 확인할 수 있습니다. ● Supplies Status(소모품 상태): HP 소모품의 남은 수명을 대략적으로 확인할 수 있습니다. 또한 소모품의 부품 번호도 확인할 수 있습니다. ● 장치 구성: 제품 구성 페이지에 있는 정보를 확인할 수 있습니다. ● 네트워크 요약: 제품의 네트워크 요약 페이지에 있는 정보를 확인할 수 있습니다. ● 보고서: 제품에서 생성하는 구성 페이지, 소모품 상태 페이지, 네트워크 요약, 사용 페이지, 진단 페이지, 컬러 사용 일지, PCL 글꼴 목록, PCL 6 글꼴 목록 및 PS 글꼴 목록을 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 페이지로 연결되는 링크를 제공합니다. 지원 버튼에는 암호를 지정하여 보호할 수 있습니다. 67페이지의 암호 설정를 참조하십시오. ● 소모품 구입 버튼: 제품의 소모품을 구입할 수 있는 페이지를 열 수 있습니다. 소모품 구입 버튼에는 암호를 지정하여 보호할 수 있습니다. 67페이지의 암호 설정를 참조하십시오.
<p>시스템 탭</p> <p>컴퓨터에서 시스템 설정을 구성할 수 있습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 장치 정보: 제품에 이름을 지정하고 자산 번호를 할당할 수 있습니다. 제품에 대한 정보를 받는 1 차 담당자의 이름을 입력하면 됩니다. ● 용지 설정: 제품의 인쇄 취급 관련 기본값을 변경할 수 있습니다. ● 인쇄 품질: 교정 설정 등 제품의 인쇄 품질 관련 기본값을 변경할 수 있습니다. ● 인쇄 농도: 명암대비, 하이라이트, 중간 색조, 음영 등, 각 소모품의 관련 값을 변경할 수 있습니다. ● 용지 종류: 제품에 사용 가능한 인쇄 종류에 맞게 인쇄 모드를 구성할 수 있습니다. ● 확장 인쇄 모드: 제품 확장 퓨저 모드를 구성하여 인쇄 품질을 높일 수 있습니다. ● 시스템 설정: 절전 모드 대기 시간, 소모할 수 있는 사용자 지정 잔량(%) 및 제품에 사용될 언어를 설정할 수 있습니다. ● 서비스: 제품 청소를 시작할 수 있습니다. ● 제품 보안: 시스템 암호를 설정할 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. <p>참고: 시스템 탭에서는 암호를 지정하여 보호할 수 있습니다(67페이지의 암호 설정 참조). 이 제품이 네트워크에 연결되어 있으면, 이 탭에서 설정을 변경하기 전에 프린터 운영자에게 항상 문의하십시오.</p>

탭 또는 영역	설명
<p>인쇄 탭</p> <p>제품 설정을 PDL 별로 구성할 수 있습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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. <p>참고: 네트워킹, 시스템 및 인쇄 탭에서는 암호를 지정하여 보호할 수 있습니다 (67페이지의 암호 설정 참조).</p>
<p>네트워킹 탭</p> <p>컴퓨터에서 네트워크 설정을 변경할 수 있습니다.</p>	<p>네트워크 운영자는 이 탭을 사용하여 IP 기반 네트워크에 연결된 제품의 네트워크 설정을 변경할 수 있습니다.</p> <p>참고: 네트워킹, 시스템 및 인쇄 탭에서는 암호를 지정하여 보호할 수 있습니다 (67페이지의 암호 설정 참조).</p>

소모품 관리

소모품 수명

2006년 6월 ISO(국제 표준화 기구)는 컬러 레이저 프린터에 대한 ISO/IEC 19798 토너 카트리지 출력량 표준을 발표했습니다. HP는 이 표준을 개발하는 과정에 활발히 참여하였으며 업계 전반에 이 표준이 사용되도록 지원하고 있습니다. 이 표준에서는 테스트 문서, 인쇄 작업의 크기, 인쇄 품질 모드, 수명 결정, 샘플 크기 및 환경 조건 등 출력량 및 출력량 측정에 영향을 미치는 중요한 요소에 대해 광범위하게 언급하고 있습니다. 정밀성을 인정 받아 널리 채택된 이 표준은 출력량 정보를 정확하게 비교할 수 있는 기준을 제시합니다. 특정 카트리지에 대한 출력량 정보는 h10060.www1.hp.com/pageyield/index.html 을 참조하십시오.

카트리지 보관

바로 사용하지 않으려면 카트리지를 포장재에서 꺼내지 마십시오.

⚠ 주의: 카트리지 가 손상될 수 있으므로 직사광선에 몇 분 이상 노출시키지 마십시오.

타사 카트리지 사용 관련 HP 정책

HP는 새 제품이나 재활용 제품 여부에 상관없이 HP 제품이 아닌 토너 카트리지를 사용하는 것을 추천하지 않습니다.

📖 참고: HP 프린터 제품의 경우 HP 비정품 토너 카트리지나 재보충 토너 카트리지를 사용해도 고객 보증 또는 HP 고객 지원 계약에 영향을 미치지 않습니다. 그러나 HP 비정품 토너 카트리지 또는 재보충 토너 카트리지 사용으로 인한 제품의 고장 또는 손상의 경우, HP는 해당 고장 또는 손상을 수리하는 데 필요한 시간과 자재에 대해 표준 요금을 청구합니다.

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/anticounterfeit 를 참조하십시오. 관련 제품이 정품인지 확인해 주고 문제를 해결해 줍니다.

다음과 같은 경우, 해당 카트리지 가 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.

카트리지의 예상 수명이 다한 상태에서 인쇄

<소모품> 부족 메시지는 토너 카트리지 예상 수명이 거의 다 되었을 때 표시됩니다. 여기서 **<소모품>**은 컬러 카트리지를 의미합니다. **<소모품> 매우 부족** 메시지는 토너 카트리지 예상 수명이 다했을 때 표시됩니다. 최적의 인쇄 품질을 내려면 **<소모품> 매우 부족** 메시지가 표시되었을 때 프린트 카트리지를 교체하는 것이 좋습니다. 예상 수명이 다한 카트리지를 사용하면 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있으며, 인쇄 용지 및 기타 토너 카트리지를 낭비하게 됩니다. 따라서 **<소모품> 매우 부족** 메시지가 표시되었을 때 프린트 카트리지를 교체해야 이러한 낭비를 없앨 수 있습니다. 인쇄 품질에 만족하는 한, 이 시점까지 소모품을 교체하지 않아도 됩니다. HP 소모품이 “매우 부족” 상태가 되면 해당 소모품에 대한 HP 고급 보호 보증이 만료됩니다.

⚠ 경고! 계속 설정을 사용하면 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.

⚠ 경고! "매우 부족 시 계속" 기능을 활성화하고 HP 소모품을 이용해서 발생한 모든 인쇄 결함이나 소모품 장애는 HP 카트리지 보증 조항에 명시된 소모품의 자재 또는 제조 결함으로 간주되지 않습니다.


계속 기능은 언제든지 활성화 또는 비활성화할 수 있으며 새 토너 카트리지를 설치할 때 이 기능을 다시 활성화하지 않아도 됩니다. **매우 부족 시** 메뉴가 **계속**으로 설정된 경우 제품에서는 토너 카트리지 권장 교체 수준에 도달해도 자동으로 인쇄를 계속합니다. 매우 부족 모드에서 계속 토너 카트리지를 사용하는 경우 **<소모품> 매우 부족** 메시지가 표시됩니다.

제어판에서 매우 부족 시 계속 기능 활성화 또는 비활성화

1. 제어판에서 **확인** 버튼을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **시스템 설정** 메뉴를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **매우 부족 시** 메뉴를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **검정색 카트리지** 메뉴 또는 **컬러 카트리지** 메뉴를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
5. 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
 - 매우 부족 시 계속 기능을 활성화하려면 **계속** 옵션을 선택합니다.
 - 매우 부족 시 계속 기능을 비활성화하려면 **중지** 옵션을 선택합니다.
 - 작업을 인쇄하기 전에 사용자에게 계속 여부를 묻는 메시지를 표시하려면 **허용** 옵션을 선택합니다.
 - 컬러 카트리지에 매우 부족 상태에 도달할 경우 검정색 카트리지만 사용하여 인쇄하려면 **흑백 인쇄** 옵션(컬러 카트리지 메뉴에만 해당)을 선택합니다.


토너 카트리지 교체


토너 카트리지의 사용 수명이 다 되면 제어판에 교체품을 주문하라는 메시지가 표시됩니다. 제어판에 카트리지를 교체하라는 메시지가 표시될 때 **소모품 교체** 메뉴를 사용하여 메시지를 무시하는 옵션을 선택하지 않는 한 현재의 토너 카트리지를 사용하여 인쇄를 계속할 수 있습니다. **소모품 교체** 메뉴에 대한 자세한 내용은 [11페이지의 시스템 설정 메뉴](#)를 참조하십시오.

 **참고:** 카트리지의 잔량은 소모품의 남은 수명을 파악하는 데 사용됩니다. 카트리지의 잔량은 대략치에 불과하며 인쇄한 문서의 종류 및 기타 요인에 따라 달라집니다.

이 제품에서는 4 가지 색상을 사용하며 각 색상마다 서로 다른 토너 카트릿지가 있습니다. 이 4 가지 색상은 검정(K), 마젠타(M), 시안(C) 및 노랑(Y)입니다.

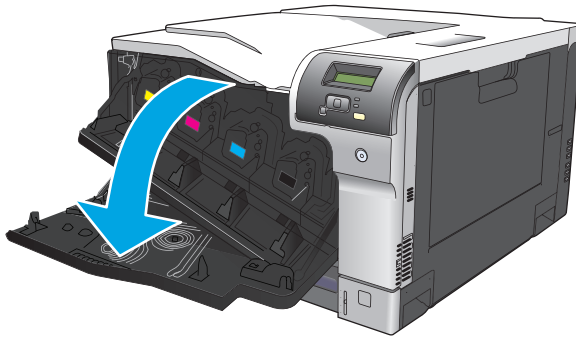
인쇄 품질이 더 이상 만족스럽지 않을 때 토너 카트리지를 교체할 수 있습니다. 제어판 메시지에서도 예상 사용 수명이 다 된 카트리지 색상이 표시됩니다(사용되지 않은 카트리지인 경우). 교체 지침은 토너 카트리지의 레이블에 나와 있습니다.

 **주의:** 토너가 굳어 있으면 마른 천으로 털어낸 후 찬물로 닦아주십시오. 뜨거운 물을 사용하면 토너가 손상됩니다.

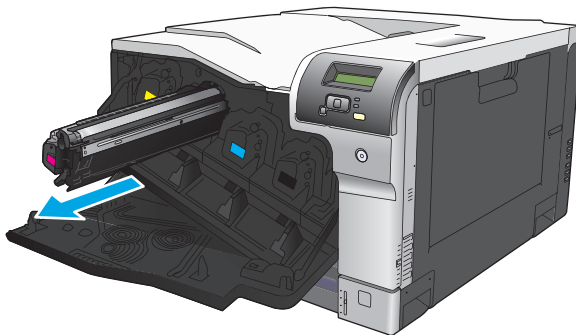
 **참고:** 수명이 다한 토너 카트리지 재활용에 대한 정보는 토너 카트리지 상자에 있습니다.

토너 카트리지 교체

1. 앞쪽 도어를 엽니다. 도어가 완전히 열려 있는지 확인합니다.

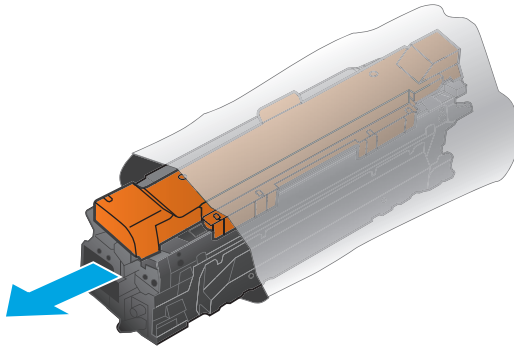



2. 수명이 다한 토너 카트리지의 핸들을 잡고 빼냅니다.

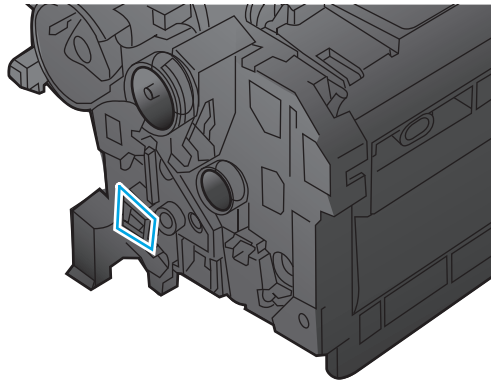


3. 수명이 다한 토너 카트릿지는 보관용 봉투에 넣어서 보관합니다. 수명이 다한 토너 카트리지 재활용에 대한 정보는 토너 카트리지 상자에 있습니다.

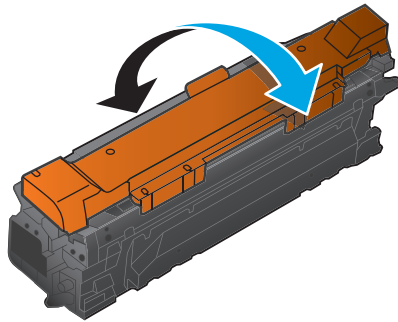
4. 새 토너 카트리지를 보관용 봉투에서 꺼냅니다.



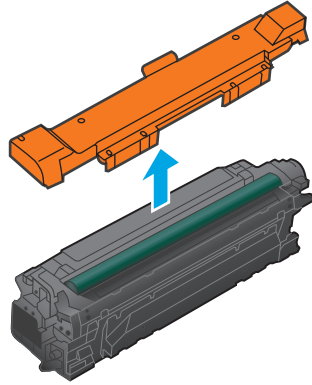
 **참고:** 토너 카트리지의 메모리 태그가 손상되지 않도록 주의하십시오.



5. 카트리지의 양쪽을 잡고 좌우로 가볍게 흔들어 토너가 골고루 퍼지게 합니다.



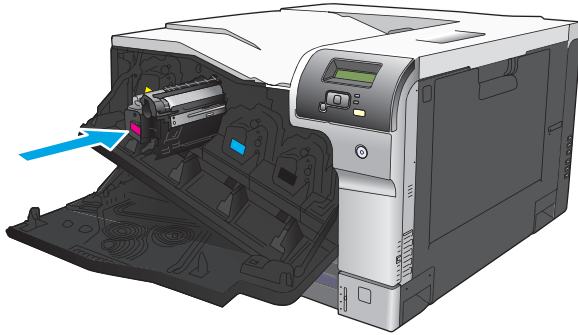
6. 토너 카트리지에서 주황색 보호 덮개를 제거합니다. 운송 중에 파손되지 않도록 하기 위해, 사용한 토너 카트리지에 보호 덮개를 씌웁니다.



⚠ 주의: 빛에 장시간 노출되지 않도록 하십시오.

주의: 녹색 롤러를 만지지 마십시오. 그러면 카트리지에 손상을 줄 수 있습니다.

7. 토너 카트리지를 슬롯에 맞춘 다음 닥 소리가 나도록 밀어 넣습니다.



8. 앞쪽 도어를 닫습니다.



메모리 및 글꼴 DIMM

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
- 지원 언어 문자 집합(예: 중국어 문자 또는 키릴 알파벳 문자)

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

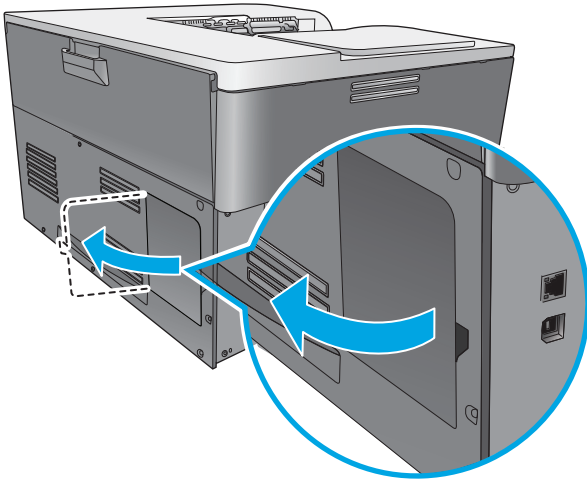
복잡한 그래픽이나 HP Postscript Level 3 에뮬레이션 문서를 자주 인쇄하거나 다운로드 글꼴을 많이 사용하는 경우 제품 메모리를 늘려야 할 수 있습니다. 메모리를 추가하면 프린터의 한 부씩 복사 기능을 최대 속도로 수행할 수 있습니다.

메모리를 추가 주문하기 전에 구성 페이지를 인쇄하여 설치된 메모리의 용량을 확인하십시오. [64페이지의 정보 페이지](#)를 참조하십시오.

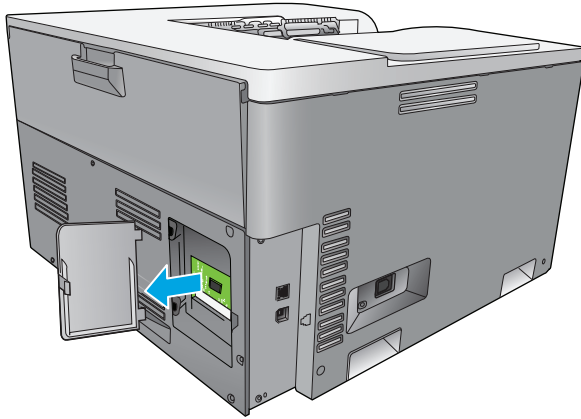
 **주의:** 정전기는 전자 부품을 손상시킬 수 있습니다. DIMM 을 설치할 때는 정전기 방지용 손목 밴드를 착용하거나 정전기 방지 처리된 DIMM 포장재 표면을 자주 만진 후 제품의 금속 부분을 만지십시오.

메모리 및 글꼴 DIMM 설치

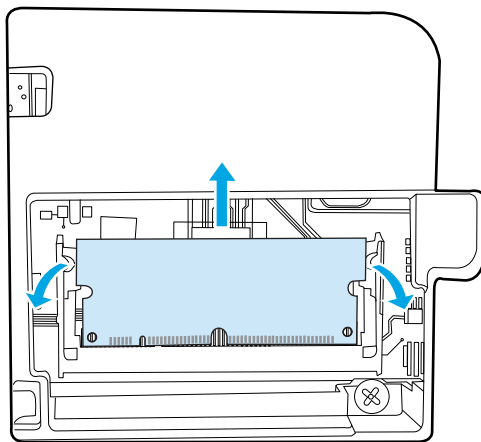
1. 장치를 끈 후 모든 전원 및 인터페이스 케이블을 분리합니다.
2. 제품의 후면에 있는 DIMM 액세스 도어를 엽니다.



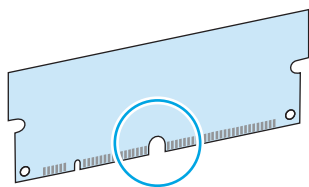
3. DIMM 액세스 도어를 제거합니다.



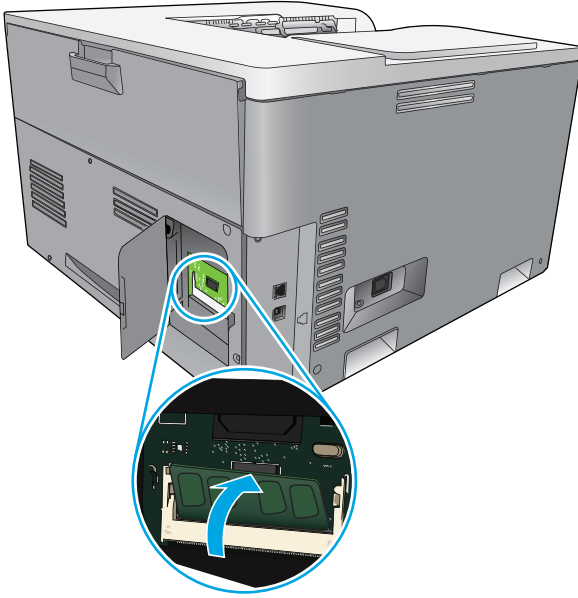
4. 현재 설치되어 있는 DIMM 을 교체하려면 DIMM 슬롯 양쪽의 걸쇠를 풀고 DIMM 을 살짝 들어올려 잡아 당깁니다.



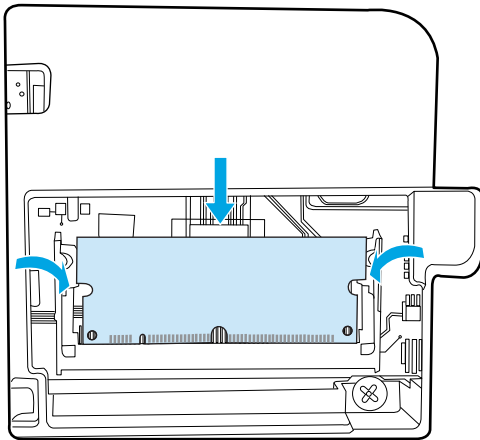
5. 정전기 방지 포장지에서 새 DIMM 을 꺼내 DIMM 의 아래쪽 가장자리에 있는 홈에 맞춥니다.



6. DIMM의 가장자리를 잡고 DIMM의 홈을 DIMM 슬롯 모퉁이에 있는 막대에 맞춥니다.

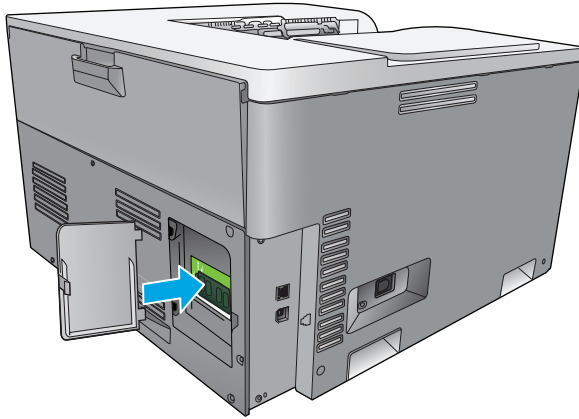


7. 양쪽 걸쇠가 DIMM에 걸릴 때까지 DIMM을 아래로 누릅니다. 제대로 설치되면 금속 접촉면이 보이지 않습니다.

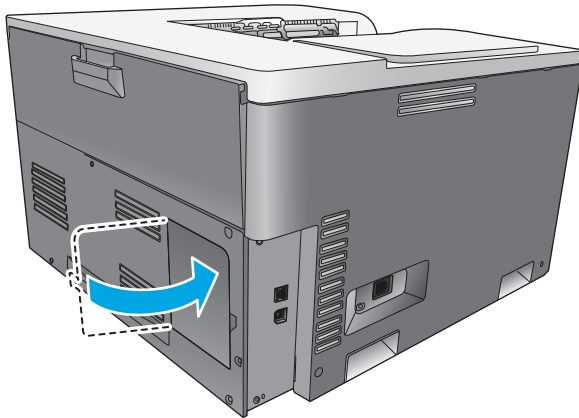


참고: DIMM을 끼워 넣기 어려우면 DIMM의 아래쪽에 있는 홈을 슬롯의 막대에 맞추십시오. 그래도 DIMM이 들어가지 않으면 올바른 종류의 DIMM을 사용하고 있는지 확인하십시오.

8. DIMM 액세스 도어를 다시 끼워 넣습니다.



9. DIMM 액세스 도어를 닫습니다.



10. 전원 케이블과 USB 나 네트워크 케이블을 다시 연결하고 제품을 켭니다.

11. 메모리 DIMM 을 설치한 후 [86페이지의 메모리 활성화](#)를 참조합니다.

메모리 활성화

메모리 DIMM 을 설치한 후에 새로 추가한 메모리를 인식하도록 프린터 드라이버를 설정하십시오.

메모리 활성화(Windows)

1. 시작 메뉴에서 **설정**을 선택한 다음, **프린터** 또는 **프린터 및 팩스**를 누릅니다.
2. 이 제품을 선택하고 **속성**을 선택합니다.
3. 구성 탭에서 **자세히**를 누릅니다.
4. **전체 메모리** 필드에서 현재 설치되어 있는 전체 메모리 양을 입력하거나 선택합니다.
5. **OK** 를 누릅니다.

DIMM 설치 확인

제품의 전원을 다시 켜십시오. 시작 절차를 완료한 후에 제품이 **준비** 상태에 있는지 확인하십시오. 오류 메시지가 표시되면 다음을 수행하십시오.

1. 구성 페이지를 인쇄합니다. [64페이지의 정보 페이지](#)를 참조하십시오.
2. 구성 페이지에서 설치된 특성 및 옵션 섹션을 선택하고 **DIMM** 을 설치하기 전에 인쇄한 구성 페이지의 내용과 비교합니다.
3. **DIMM** 이 잘못 설치되었을 수 있습니다. 다시 설치합니다.

또는

DIMM 이 불량일 수 있습니다. 새 **DIMM** 을 사용해 봅니다.

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.

HP ToolboxFX 를 사용하여 제품 청소

1. **HP ToolboxFX** 를 엽니다. [65페이지의 HP ToolboxFX 열기](#)를 참조하십시오.
2. **시스템 설정** 폴더를 클릭한 다음 **서비스** 페이지를 클릭합니다.
3. **청소 모드** 영역에서 **시작** 버튼을 클릭하여 청소를 시작합니다.

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

제어판을 사용하여 제품 청소

1. **확인** 버튼을 눌러 메뉴를 엽니다.
2. 화살표 버튼을 눌러 **서비스** 메뉴를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 눌러 **청소 모드** 메뉴를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
4. 제어판의 지시에 따라 절차를 완료합니다.

내장 웹 서버를 사용하여 제품 청소

1. 내장 웹 서버를 엽니다.
2. 시스템 탭을 클릭합니다.
3. 서비스 메뉴를 누릅니다.
4. 시작 버튼을 클릭합니다.
5. 제품 제어판의 지시에 따라 절차를 완료합니다.

펌웨어 업데이트

제품 펌웨어를 업그레이드하려면 www.hp.com/go/cljcp5220series_software 에서 펌웨어 업데이트 파일을 다운로드하여 네트워크나 PC 에 저장하십시오. 펌웨어 업데이트 파일을 제품에 설치하는 방법은 제품 설치 정보를 참조하십시오.

10 문제 해결

- [기본적인 문제 해결을 위한 확인 사항](#)
- [제어판 및 상태 알림 메시지 해석](#)
- [초기 설정 복원](#)
- [용지 걸림 해결](#)
- [이미지 품질 문제 해결](#)
- [성능 문제 해결](#)
- [제품 소프트웨어 문제](#)
- [Windows 관련 일반 문제 해결](#)
- [Macintosh 문제 해결](#)

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/cljcp5220series 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 해석

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 표의 **상태 알림 메시지** 열에 ✓ 표시가 나타납니다.


제어판 메시지가 일시적으로 표시될 때 **OK** 버튼을 눌러 다시 인쇄하거나 취소 버튼 **(X)**을 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 잘못됨	✓	카트리지가 잘못된 슬롯에 꽂혀 있습니다.	프린트 카트리지가 올바른 슬롯에 꽂혀 있는지 확인하십시오. 프린트 카트리는 맨 앞부터 검정색, 시안색, 마젠타색, 노란색 순서로 꽂혀 있습니다.
◀색상> 카트리지 교체	✓	소모품 잔량이 매우 부족할 경우 인쇄를 중지하도록 제품을 구성할 수 있습니다. 그러나 여전히 만족할 만한 인쇄 결과가 나올 수도 있습니다.	인쇄 품질이 더 이상 만족스럽지 않으면 카트리지를 교체하십시오. 79페이지의 토너 카트리지 교체 를 참조하십시오.
◀색상> 카트리지 설치	✓	카트리지가 설치되지 않았거나 올바르게 설치되지 않았습니다.	카트리지를 설치하십시오. 79페이지의 토너 카트리지 교체 를 참조하십시오.
◀색상> 카트리지에서 운송 고정 장치를 제거하십시오.	✓	카트리지 운송 고정 장치가 설치되어 있습니다.	카트리지 운송 고정 장치를 제거했는지 확인하십시오.
◀소모품> 매우 부족	✓	시스템 설정 메뉴 항목의 매우 부족 시가 계속 으로 설정됩니다.	인쇄 품질이 눈에 띄게 떨어지기 전에는 계속 인쇄할 수 있습니다. 실제로 남아있는 토너의 양이 다를 수도 있습니다. HP 소모품이 “매우 부족” 상태가 되면 해당 소모품에 대한 HP 고급 보호 보증이 만료됩니다. 11페이지의 시스템 설정 메뉴 를 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 지원팀으로 문의하십시오.

제어판 메시지	상태 알림 메시지	설명	권장 해결 방법
10.10.XX 소모품 오류	✓	<ul style="list-style-type: none"> 10.1000 = 검정색 소모품 메모리 없음 10.1001 = 시안색 소모품 메모리 없음 10.1002 = 마젠타색 소모품 메모리 없음 10.1003 = 노란색 소모품 메모리 없음 	<p>E 레이블을 확인하십시오. 부러지거나 손상된 경우 카트리지를 교체하십시오.</p> <p>카트리가 올바른 위치에 설치되었는지 확인하십시오.</p> <p>카트리를 제거하고 다시 설치한 다음 제품의 전원을 껐다가 다시 켜십시오.</p> <p>컬러 카트리지에 오류가 있는 경우 용지함에서 다른 컬러 카트리지로 교체해 보십시오. 그래도 동일한 메시지가 나타나면 엔진 문제입니다. 다른 10.10.XX 메시지가 나타나면 카트리를 교체하십시오.</p>
10.XXXX 소모품 오류	✓	<p>한 개의 프린트 카트리지에 대한 소모품 메모리를 읽을 수 없거나 설치되지 않았습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 10.0000 = 검정색 소모품 메모리 오류 10.0001 = 시안색 소모품 메모리 오류 10.0002 = 마젠타색 소모품 메모리 오류 10.0003 = 노란색 소모품 메모리 오류 	<p>토너 카트리를 다시 넣으십시오.</p> <p>제품을 껐다 켜십시오.</p> <p>문제가 해결되지 않으면 카트리를 교체하십시오.</p>
49 오류		<p>제품에 내부 오류가 발생했습니다.</p>	<p>제품의 전원을 끄고 최소 30 초 이상 기다린 다음, 제품의 전원을 켜고 초기화될 때까지 기다리십시오.</p> <p>과전압 억제 장치를 이용하고 있으면 분리하십시오. 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 제품의 전원을 다시 켜십시오.</p> <p>그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 지원팀으로 문의하십시오.</p>
50.X 퓨저 오류	✓	<p>제품의 퓨저에 오류가 발생했습니다.</p>	<p>제품의 전원을 끄고 최소 30 초 이상 기다린 다음, 제품의 전원을 켜고 초기화될 때까지 기다리십시오.</p> <p>제품을 끄고 최소 25 분 이상 기다린 다음 제품을 켜십시오.</p> <p>과전압 억제 장치를 이용하고 있으면 분리하십시오. 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 제품의 전원을 다시 켜십시오.</p> <p>그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 지원팀으로 문의하십시오.</p>


제어판 메시지	상태 알림 메시지	설명	권장 해결 방법
51.XX 오류 전원을 켜다 켜십시오.	✓	제품 내부에 하드웨어 오류가 발생했습니다.	<p>제품의 전원을 끄고 최소 30 초 이상 기다린 다음, 제품의 전원을 켜고 초기화될 때까지 기다리십시오.</p> <p>과전압 억제 장치를 이용하고 있으면 분리하십시오. 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 제품의 전원을 다시 켜십시오.</p> <p>그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 지원팀으로 문의하십시오.</p>
54.XX 오류 전원을 켜다 켜십시오.	✓	<p>제품의 내부 센서 중 하나에 오류가 발생했습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 54.15 = 노란색 54.16 = 마젠타색 54.17 = 시안색 54.18 = 검정색 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 카트리지 용지함 도어를 열고 카트리지 용지함을 잡아 당깁니다. 2. 관련 카트리지에서 흰색 장치를 확인합니다. 이 장치는 카트리지의 오른쪽에 있습니다. 3. 장치를 천천히 밀고 당깁니다. 이렇게 하면 검정색 플래그가 솟아 오릅니다. 이 플래그가 부드럽게 움직여야 합니다. 그렇지 않으면 반복적으로 밀어 부드럽게 움직이도록 합니다. 4. 카트리지 용지함을 밀어 넣고 도어를 닫습니다. <p>그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 지원팀으로 문의하십시오.</p>
55.X 오류 전원을 켜다 켜십시오.	✓	제품에 내부 오류가 발생했습니다.	<p>제품의 전원을 끄고 최소 30 초 이상 기다린 다음, 제품의 전원을 켜고 초기화될 때까지 기다리십시오.</p> <p>과전압 억제 장치를 이용하고 있으면 분리하십시오. 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 제품의 전원을 다시 켜십시오.</p> <p>그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 지원팀으로 문의하십시오.</p>
57.X 펜 오류 전원을 켜다 켜십시오.	✓	제품의 내부 펜에 문제가 발생했습니다.	<p>제품의 전원을 끄고 최소 30 초 이상 기다린 다음, 제품의 전원을 켜고 초기화될 때까지 기다리십시오.</p> <p>과전압 억제 장치를 이용하고 있으면 분리하십시오. 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 제품의 전원을 다시 켜십시오.</p> <p>그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 지원팀으로 문의하십시오.</p>

제어판 메시지	상태 알림 메시지	설명	권장 해결 방법
59.X 오류 전원을 껐다 켜십시오.	✓	프린터 모터 중에 하나에 문제가 발생했습니다.	<p>제품의 전원을 끄고 최소 30 초 이상 기다린 다음, 제품의 전원을 켜고 초기화될 때까지 기다리십시오.</p> <p>과전압 억제 장치를 이용하고 있으면 분리하십시오. 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 제품의 전원을 다시 켜십시오.</p> <p>그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 지원팀으로 문의하십시오.</p>
79 서비스 오류 전원을 껐다 켜십시오.		호환되지 않는 DIMM 이 설치되었습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 전원을 껐다 켜십시오. 2. 제품에서 지원하는 DIMM 을 설치하십시오. 지원되는 DIMM 목록은 127페이지의 서비스 및 지원를 참조하십시오. DIMM 설치 방법은 82페이지의 메모리 및 글꼴 DIMM 설치를 참조하십시오. 3. 제품의 전원을 다시 켜십시오. <p>그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 지원팀으로 문의하십시오.</p>
79 오류 전원을 껐다 켜십시오.		제품에 내부 펌웨어 오류가 발생했습니다.	<p>제품의 전원을 끄고 최소 30 초 이상 기다린 다음, 제품의 전원을 켜고 초기화될 때까지 기다리십시오.</p> <p>과전압 억제 장치를 이용하고 있으면 분리하십시오. 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 제품의 전원을 다시 켜십시오.</p> <p>그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 지원팀으로 문의하십시오.</p>
Used cartridges installed(중고 카트리지가 설치됨) To accept press [OK](적용하려면 [OK]를 누르십시오.)	✓	이미 설치된 적이 있는 중고 토너 카트리지가 여러 개 발견되었습니다.	계속하려면 확인 버튼을 누르십시오.
뒤쪽 도어에서 운송 장치 제거	✓	뒤쪽 롤러에서 2 개의 운송 고정 장치를 제거했습니다.	뒤쪽 도어를 열고 운송 고정 장치를 제거하십시오.
메모리가 부족합니다. [OK]를 누르십시오. 나중에 다시 시도 또는 껐다 켜기	✓	제품 메모리가 거의 찼습니다.	<p>OK 버튼을 눌러 작업을 완료하거나 취소 버튼  을 눌러 작업을 취소하십시오.</p> <p>인쇄 작업을 몇 페이지씩 나눠 인쇄하십시오.</p> <p>제품 메모리 확장에 대한 자세한 내용은 82페이지의 메모리 및 글꼴 DIMM 설치를 참조하십시오.</p>

제어판 메시지	상태 알림 메시지	설명	권장 해결 방법
모든 카트리지에서 운송 고정 장치 제거	✓	카트리지 운송 고정 장치는 하나 이상의 카트리지에 설치됩니다.	각 카트리지 운송 고정 장치를 제거했는지 확인하십시오.
사용 중인 소모품이 HP 정품이 아님		HP 정품이 아닌 소모품이 설치되었습니다.	이 메시지는 일시적으로 나타났다가 몇 초 후에 사라집니다. HP 정품 소모품을 구입했다고 생각하면 www.hp.com/go/anticounterfeit 를 방문하십시오. HP 정품이 아닌 소모품을 사용함으로써 인해 발생하는 서비스 또는 수리 비용은 HP 보증 대상에 속하지 않습니다.
소모품 교체	✓	토너가 부족한 소모품이 두 개 이상입니다.	제어판의 소모품 상태 표시등에서 상태를 확인하거나 가능하면 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 부족한 카트리지를 확인하십시오. 64페이지의 정보 페이지 를 참조하십시오. 자세한 내용은 125페이지의 소모품 및 부속품 을 참조하십시오.
수동 공급 <종류> <크기> Press [OK] for available media(사용 가능한 용지를 넣고 [확인]을 누르십시오.)	✓	제품이 수동 공급 모드로 설정되어 있습니다.	OK 버튼을 눌러 메시지를 지우거나 용지함 1에 올바른 용지를 넣으십시오.
수동 양면 Load tray X press [OK](용지함 X 적재 후 [확인]을 누르십시오.)		수동 양면 작업의 첫 번째 면이 인쇄되었으므로 두 번째 면을 처리하려면 페이지를 넣어야 합니다.	인쇄할 면이 위로 향하고 위쪽 가장자리가 사용자 반대쪽을 향하게 하여 지정된 용지함에 페이지를 넣은 다음 OK 버튼을 누르십시오.
오른쪽 도어 열림	✓	제품의 오른쪽 도어가 열렸습니다.	도어를 닫으십시오.
용지함 #에 <종류> <크기> 적재	✓	용지함이 인쇄 작업에서 필요한 용지 종류 및 크기에 맞게 구성되어 있지만 비어 있습니다.	용지함에 올바른 용지를 넣거나 OK 버튼을 눌러 다른 용지함에 있는 용지를 사용하십시오.
용지함 #에 잘못된 크기 있음 Load <size> press [OK](<크기> 용지 적재 후 [확인]을 누르십시오.)	✓	용지함에 대한 크기 구성과 일치하지 않는 인쇄 용지가 용지함에 있습니다.	용지함에 올바른 용지를 넣거나 넣은 용지 크기에 맞게 용지함을 구성하십시오. 46페이지의 용지함에 용지 넣기 를 참조하십시오.
용지함 <X>의 용지 걸림 용지 걸림을 해결한 다음 [확인]을 누르십시오.	✓	제품에 용지가 걸렸습니다.	표시된 위치에서 걸린 용지를 제거한 다음 OK 버튼을 누르십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 지원팀으로 문의하십시오.
용지함 1에 <종류> <크기> 적재	✓	인쇄 작업에 필요한 용지 종류 및 크기에 맞게 구성된 용지함이 없습니다.	용지함 1에 올바른 용지를 넣거나 OK 버튼을 눌러 다른 용지함에 있는 용지를 사용하십시오.
용지함 1에 일반 <크기> 적재 청소 모드 [OK]를 눌러 시작	✓	청소 작업을 시작할 준비가 되었습니다.	용지함 1에 지정된 크기의 일반 용지를 넣은 다음 OK 버튼을 누르십시오.

제어판 메시지	상태 알림 메시지	설명	권장 해결 방법
용지함 X 에서 90 도로 용지 회전	✓	지정된 용지함에 용지를 올바르게 넣었는지 확인하십시오.	용지함을 열고 용지를 올바른 방향으로 회전한 다음 용지함을 닫으십시오.
용지함 적재	✓	모든 용지함이 비어 있습니다.	인쇄 용지를 넣으십시오.
유효하지 않은 드라이버 [OK]를 누르십시오.	✓	잘못된 프린터 드라이버를 사용하고 있습니다.	프린터 드라이버를 올바르게 선택하십시오.
인쇄 실패 [OK]를 누르십시오. 다음 메시지와 교차로 나타납니다. 오류가 반복되면 꺾다 켜기	✓	제품에서 이 페이지를 처리할 수 없습니다.	OK 버튼을 눌러 인쇄를 계속하십시오. 그러나 출력물에 영향을 미칠 수 있습니다. 그래도 오류가 계속 표시되면 장치를 꺾다 켜십시오. 인쇄 작업을 다시 보내십시오.
인쇄 오류 [OK]를 누르십시오.	✓	인쇄 용지가 잠시 멈추었다 제품을 통과하였습니다.	OK 버튼을 눌러 메시지를 지우십시오.
잘못된 소모품	✓	카트리지가 두 개 이상이 잘못된 슬롯에 꽂혀 있습니다.	프린트 카트리지가 올바른 슬롯에 꽂혀 있는지 확인하십시오. 프린트 카트리는 맨 앞부터 검정색, 시안색, 마젠타색, 노란색 순서로 꽂혀 있습니다.
장치 오류 [OK]를 누르십시오.	✓	내부 오류가 발생했습니다.	OK 버튼을 눌러 작업을 다시 시작하십시오.
전면 도어 열림	✓	제품 앞쪽 도어가 열렸습니다.	도어를 닫으십시오.
정품 HP 소모품이 설치됨		정품 HP 소모품이 설치되었습니다. 이 메시지는 소모품 설치 후 잠시 나타났다가 준비 메시지로 교체됩니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
중고 <색상>이 설치됨 To accept press [OK](적용하려면 [OK]를 누르십시오.)	✓	이미 설치된 적이 있는 중고 토너 카트리가 발견되었습니다.	계속하려면 확인 버튼을 누르십시오.
중고 <색상> 카트리가 사용됨	✓	사용한 프린트 카트리가 감지 및 허용되었습니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
중고 소모품이 사용됨	✓	사용한 프린트 카트리가 설치되었습니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
중고 소모품이 설치됨 To accept press [OK](적용하려면 [OK]를 누르십시오.)	✓	사용한 프린트 카트리가 설치되었습니다.	계속하려면 OK 버튼을 누르십시오.
후면 도어 열림	✓	제품 뒤쪽 도어가 열렸습니다.	도어를 닫으십시오.

초기 설정 복원

1. 제어판에서 **확인** 버튼을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **서비스** 메뉴를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **기본값 복원** 메뉴를 선택한 후 **OK** 버튼을 누릅니다.
4. **OK** 버튼을 눌러 출고 시 기본 설정을 복원합니다. 출고 시 기본 설정을 복원하지 않고 메뉴를 종료하려면 취소 버튼  을 누르십시오.

용지 걸림 해결

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. 39페이지의 인쇄 용지 를 참조하십시오.
사용하고 있는 용지는 프린터 또는 복사기를 통과한 것입니다.	인쇄 및 복사에 사용된 용지는 사용하지 마십시오.
용지함에 용지를 잘못 넣었습니다.	입력 용지함의 용량을 넘는 용지를 모두 빼내십시오. 용지 더미가 용지함의 최대 적재선에 닿지 않은지 확인하십시오. 46페이지의 용지함에 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 180도 돌리거나 뒤집으십시오. 용지를 입력 용지함에 다시 넣으십시오. 참고: 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.
용지가 너무 무겁습니다.	입력 용지함에서 지원하는 무게 이상의 용지는 사용하지 마십시오. 43페이지의 지원되는 용지 종류 및 용지함 용량 을 참조하십시오. 자동 양면 인쇄에 지원되는 무게 이상의 용지는 사용하지 마십시오. 44페이지의 양면 인쇄에 지원되는 용지 크기 를 참조하십시오.
용지 상태가 좋지 않습니다.	용지를 교체하십시오.
입력 용지함의 내부 롤러가 용지를 집어올리지 않고 있습니다.	맨 위 장을 제거하십시오. 용지가 너무 무거우면 용지함에서 급지되지 않을 수 있습니다. 43페이지의 지원되는 용지 종류 및 용지함 용량 을 참조하십시오.
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.

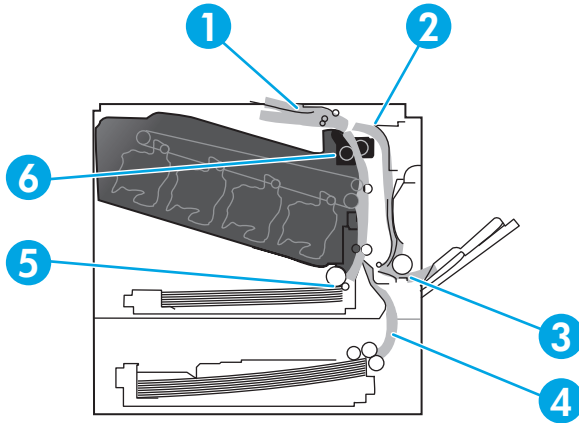
¹ 그래도 용지가 계속 걸리면 HP 고객센터지원 센터나 HP 지정 서비스 제공업체에 문의하십시오.

용지 걸림 위치

다음 그림을 참고하여 용지 걸림 위치를 확인하십시오. 걸린 용지의 위치와 해당 용지 제거 방법을 나타내는 지침이 제어판에도 나타납니다.

 **참고:** 걸린 용지를 제거하기 위해 열어야 할 제품의 내부 영역에는 녹색 핸들이나 레이블이 있습니다.

그림 10-1 용지 걸림 위치



1	출력 용지함 영역
2	양면 복사 영역
3	용지함 1 영역
4	선택사양 500 매 및 중량지 용지함(용지함 3)
5	용지함 2 픽업 영역
6	퓨저 영역


용지 걸림 해결 설정 변경

용지 걸림 해결 기능을 활성화하면, 걸려 손상된 페이지를 다시 인쇄합니다.

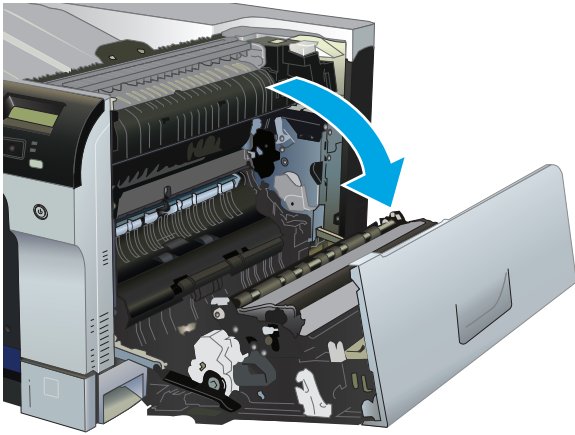
내장 웹 서버를 사용하여 용지 걸림 해결 기능을 활성화하십시오.

1. EWS 를 엽니다.
2. 시스템 탭을 클릭한 다음 시스템 설정 페이지를 클릭합니다.
3. 용지 걸림 해결 드롭다운 목록에서 켜짐 옵션을 선택합니다.

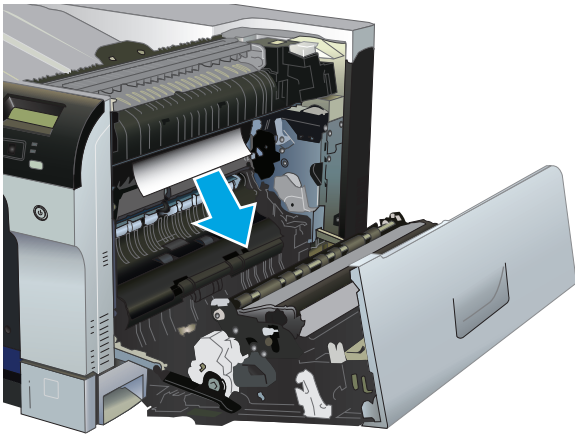
오른쪽 도어에 걸린 용지 제거

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

1. 오른쪽 도어를 엽니다.

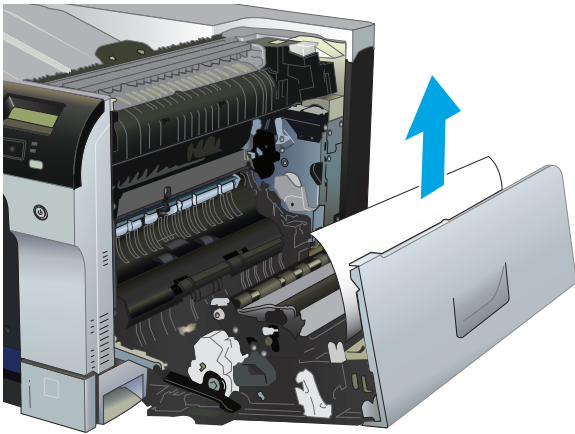


2. 용지가 퓨저 아래쪽으로 들어가고 있으면 아래쪽으로 조심스럽게 당겨 빼냅니다.

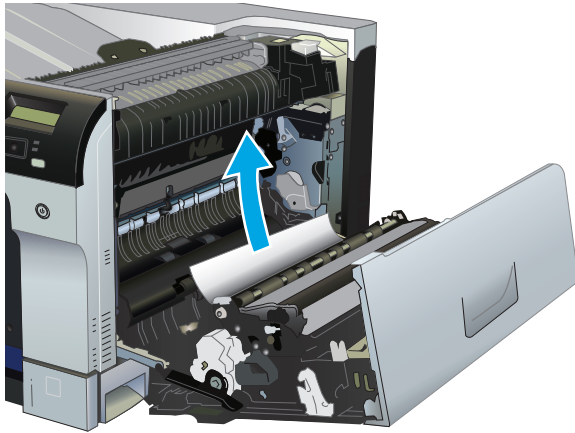


⚠ 주의: 롤러를 만지지 마십시오. 오염되면 인쇄 품질에 영향을 줄 수 있습니다.

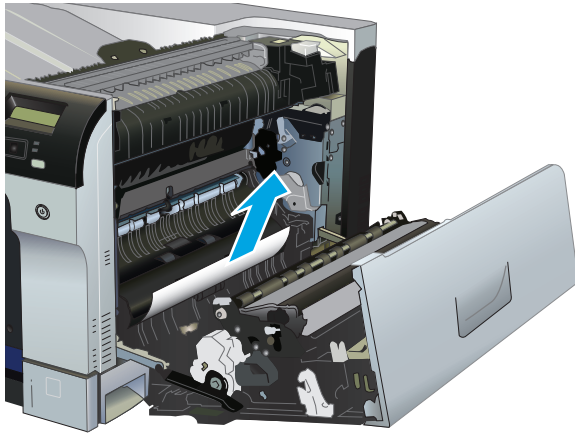
3. 용지가 오른쪽 도어 안쪽에 걸려 있으면 용지를 조심스럽게 당겨 빼냅니다.



4. 그래도 양면 인쇄 경로에 용지가 걸려 있으면 용지를 조심스럽게 똑바로 당겨 빼냅니다.



5. 용지함 2 또는 용지함 3 픽업 영역에서 용지를 조심스럽게 당겨 빼냅니다.

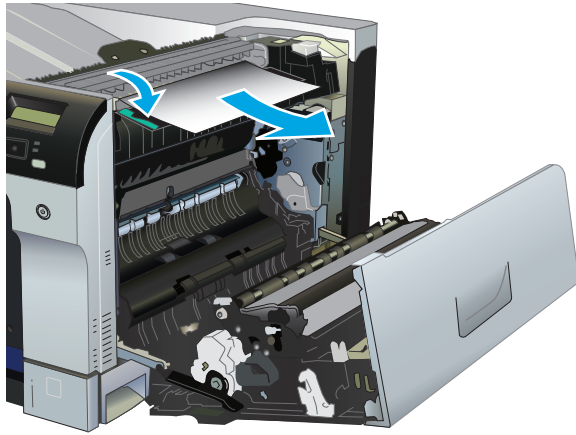


6. 퓨저 내부의 보이지 않는 부분에 용지가 걸려 있을 수 있습니다. 퓨저를 열어 내부에 용지가 걸려 있는지 확인하십시오.

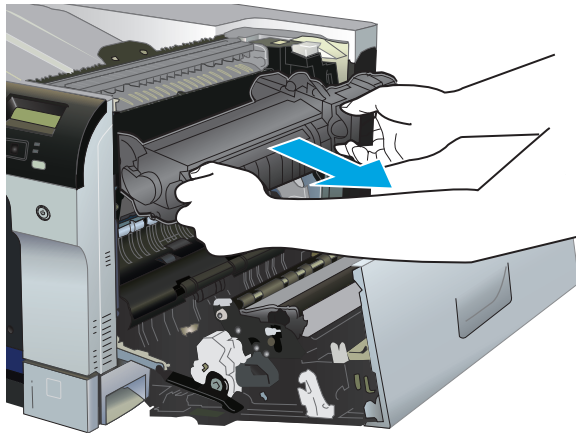
⚠ 주의: 제품 사용 중에는 퓨저가 뜨거울 수 있습니다. 퓨저가 식을 때까지 기다린 후에 처리하십시오.

- a. 퓨저 왼쪽에 있는 녹색 탭을 위로 올린 후 퓨저 용지 걸림 액세스 도어를 엽니다. 용지가 퓨저 안에 걸려 있으면 조심스럽게 똑바로 당겨 빼냅니다. 용지가 찢어진 경우에는 용지 조각도 모두 제거해야 합니다.

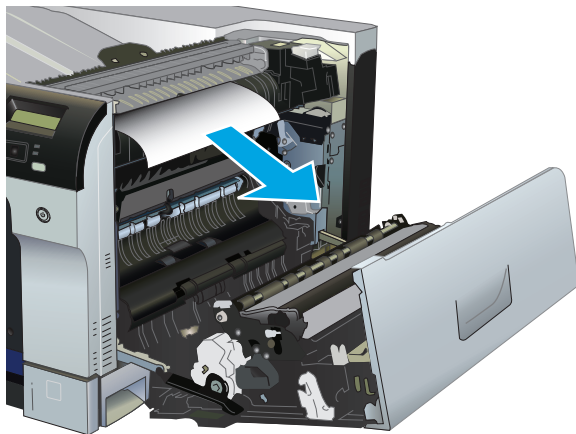
⚠ 주의: 용지 본체가 식은 경우에도 내부의 물러는 아직 뜨거울 수 있습니다. 퓨저 물러는 충분히 식을 때까지 만지지 마십시오.



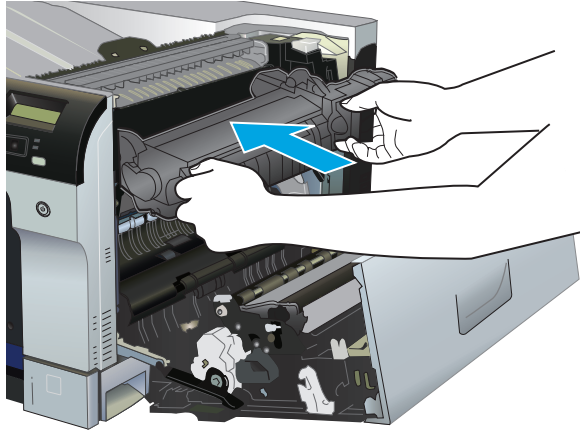
- b.** 걸린 용지가 보이지 않는다면 퓨저 밑 부분에 용지가 걸려 있을 수도 있습니다. 퓨저를 제거하려면 퓨저 핸들을 잡고 위로 살짝 들어올린 후 앞으로 당깁니다.



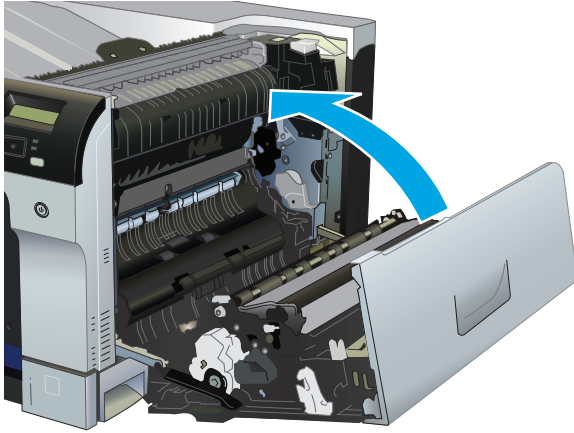
- c.** 퓨저 구멍에 용지가 걸려 있으면 용지를 조심스럽게 똑바로 당겨 빼냅니다.



d. 퓨저를 다시 장착합니다.

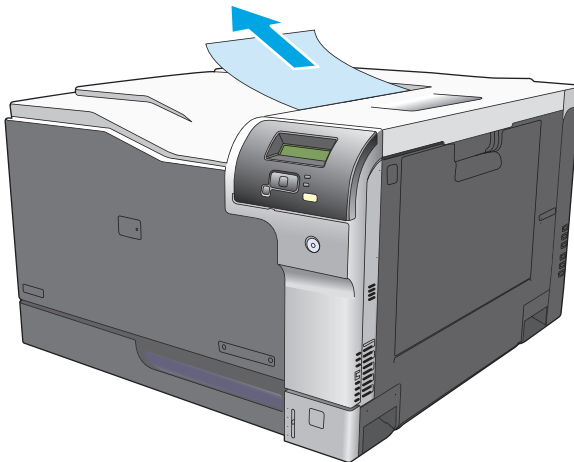


7. 오른쪽 도어를 닫습니다.

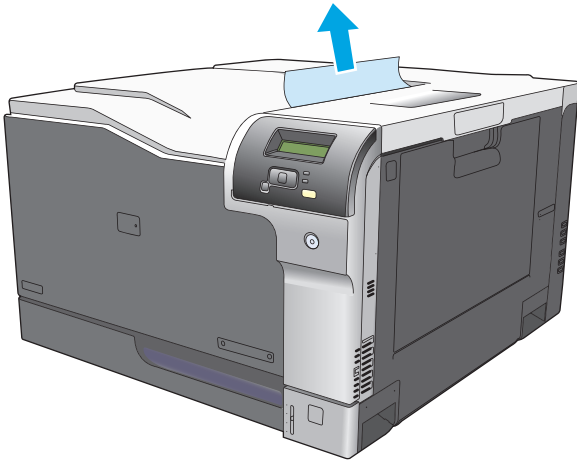


출력 용지함 영역에 걸린 용지 제거

1. 출력함에 걸린 용지가 보이면 가장자리 앞쪽을 잡아 빼냅니다.

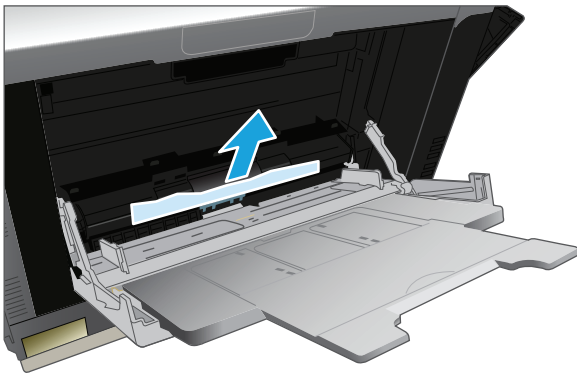


2. 양면 인쇄 출력 영역에 걸린 용지가 보이면 조심스럽게 당겨 빼냅니다.

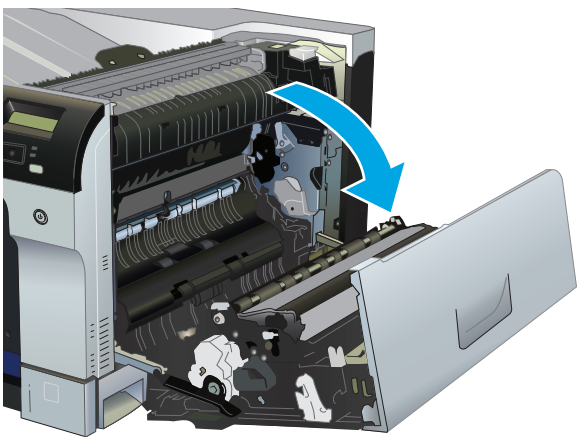


용지함 1에 걸린 용지 제거

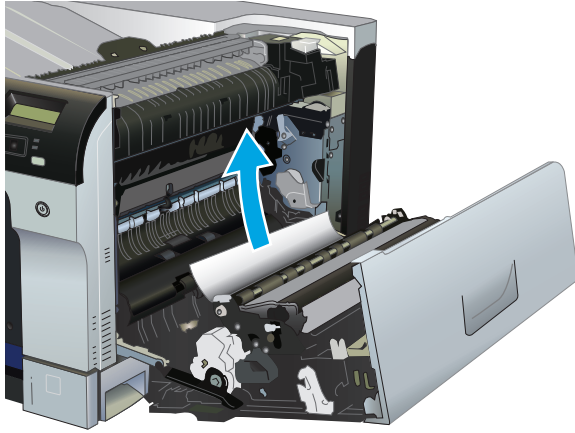
1. 용지함 1에 걸린 용지가 보이면 용지를 조심스럽게 똑바로 당겨 빼냅니다. **OK** 버튼을 눌러 메시지를 지웁니다.



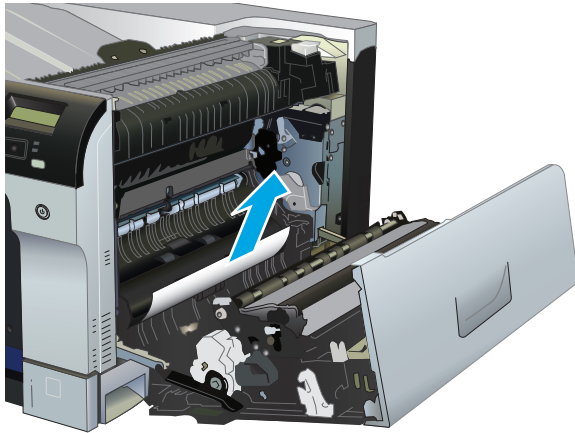
2. 용지를 제거할 수 없거나 용지함 1에 걸린 용지가 보이지 않으면 용지함 1을 닫고 오른쪽 도어를 여십시오.



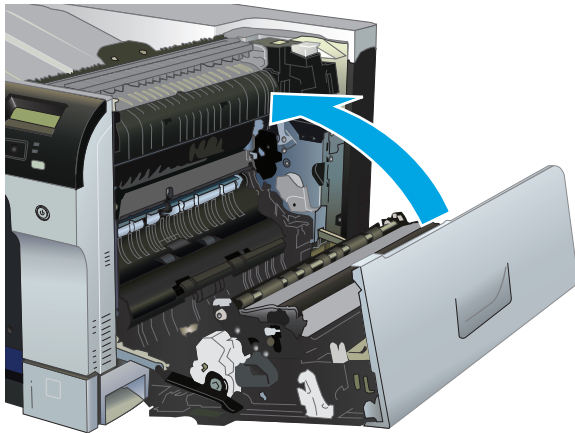
3. 용지가 오른쪽 도어 안쪽에 걸려 있으면 용지의 가장자리 뒤쪽을 조심스럽게 당겨 빼냅니다.



4. 용지 영역에서 용지를 조심스럽게 당겨 빼냅니다.



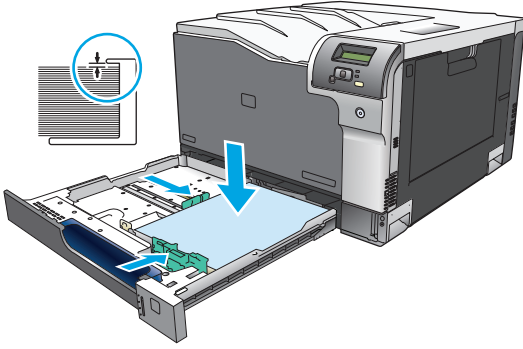
5. 오른쪽 도어를 닫습니다.



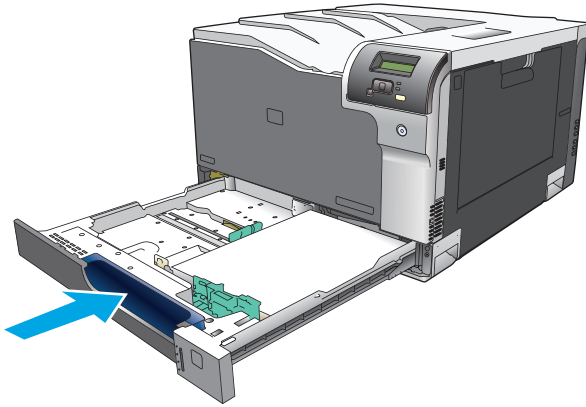
용지함 2에 걸린 용지 제거

⚠ 주의: 용지가 걸려 있을 때 용지함을 열면 걸린 용지가 찢어지고 찢긴 종이 조각이 용지함에 남아 또 다른 용지 걸림 현상이 발생할 수 있습니다. 용지함을 열기 전에 걸린 용지를 제거했는지 확인하십시오.

1. 용지함 2 를 열고 용지가 제대로 놓여 있는지 확인합니다. 걸리거나 손상된 용지를 제거합니다.

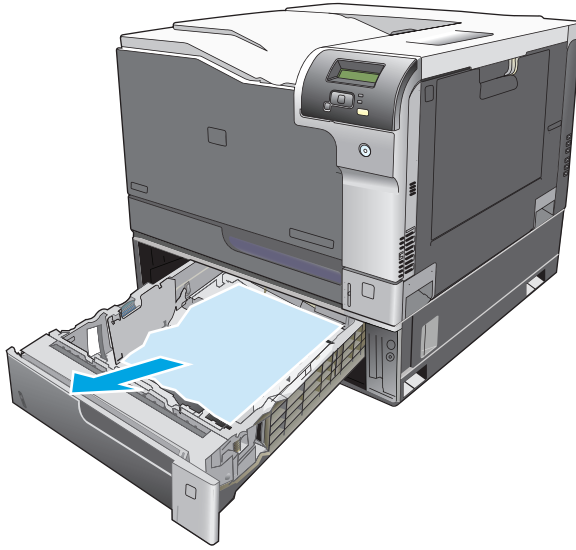


2. 용지함을 닫습니다.

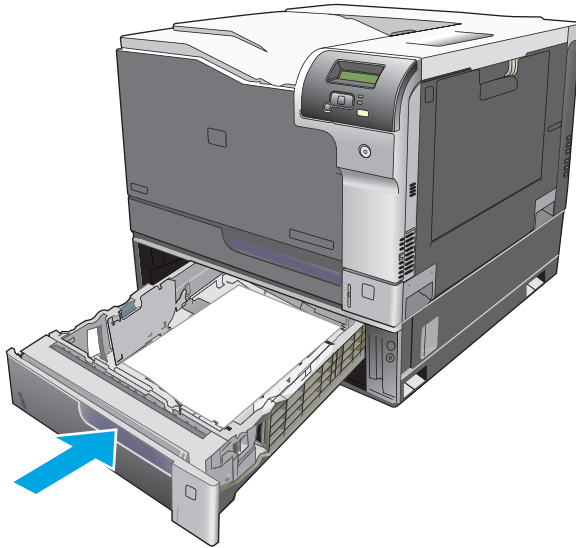


선택사양 500 매 및 중량지 용지함(용지함 3)에 걸린 용지 제거

1. 용지함 3 을 열고 용지가 제대로 놓여 있는지 확인합니다. 손상되거나 걸린 용지를 제거합니다.

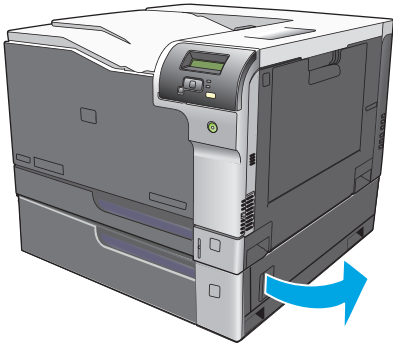


2. 용지함 3 을 닫습니다.

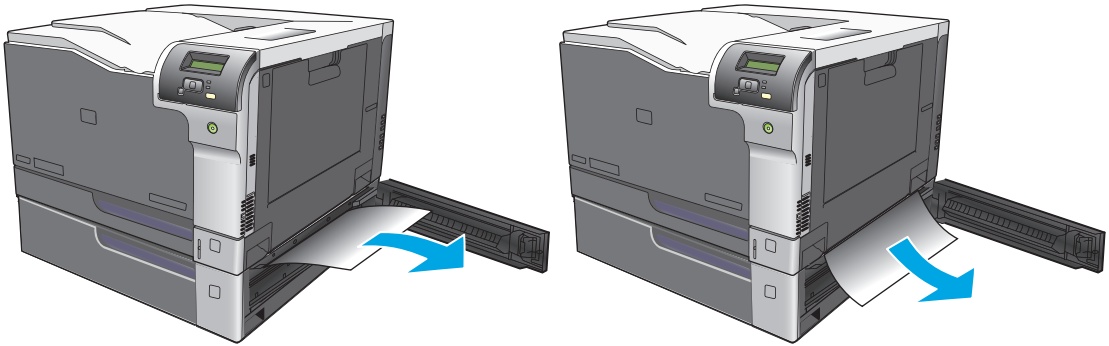


오른쪽 아래 도어에 걸린 용지 제거(용지함 3)

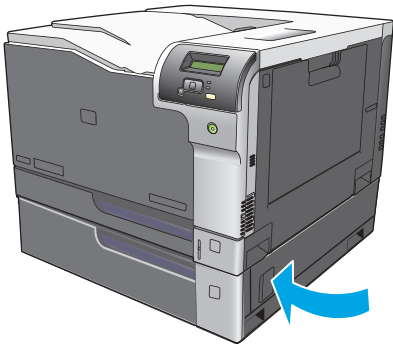
1. 오른쪽 아래 도어를 엽니다.



2. 걸린 용지가 보이면 용지를 조심스럽게 위아래로 당겨 빼냅니다.



3. 오른쪽 아래 도어를 닫습니다.



이미지 품질 문제 해결

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

인쇄 결함 확인 및 해결

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

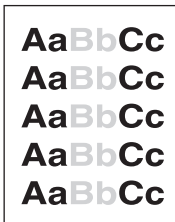
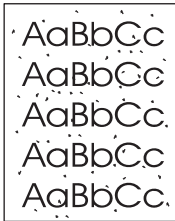

인쇄 품질 검사 목록

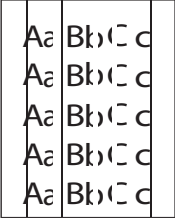


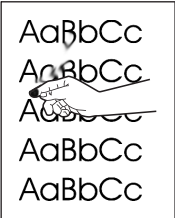

일반적인 인쇄 품질 문제는 다음 검사 목록으로 해결할 수 있습니다.

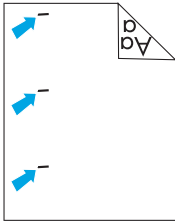
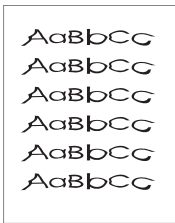
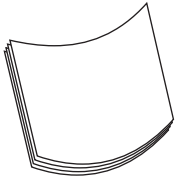
1. 뒤쪽 도어에 있는 전송 롤러에서 운송 고정 장치를 제거했는지 확인합니다.
2. 사용하고 있는 용지나 인쇄 용지가 사양에 맞는지 확인합니다. 일반적으로 매끄러운 용지가 출력 품질이 더 좋습니다.
3. 레이블, 투명 필름, 광택 용지 또는 레터헤드 등 특수 용지를 사용하는 경우 '종류'별로 인쇄해야 합니다.
4. 구성 페이지와 소모품 상태 페이지를 인쇄합니다. [64페이지의 정보 페이지](#)를 참조하십시오.
 - 소모품이 부족하거나 예상 수명이 다했는지 확인하려면 소모품 상태 페이지를 참고합니다. 카트리지 가 중고인 경우 관련 정보를 확인할 수 없습니다.
 - 페이지가 정확히 인쇄되지 않으면 하드웨어에 문제가 있는 것입니다. HP 고객응답지원센터에 문의하십시오. [127페이지의 서비스 및 지원](#) 부분을 참조하거나 제품과 함께 제공되는 안내서를 참조하십시오.
5. HP ToolboxFX 에서 데모 페이지를 인쇄하십시오. 페이지가 인쇄되면 프린터 드라이버에 문제가 있는 것입니다.
6. 다른 응용 프로그램에서 인쇄해봅니다. 페이지가 정확히 인쇄되면 사용 중인 응용 프로그램에 문제가 있는 것입니다.
7. 컴퓨터와 제품을 다시 시작하고 인쇄해봅니다. 그래도 문제가 해결되지 않으면 다음과 같이 합니다.
 - 인쇄된 모든 페이지에 문제가 나타날 경우 [110페이지의 일반 인쇄 품질 문제](#)를 참조하십시오.
 - 컬러로 인쇄된 페이지에만 문제가 나타날 경우 [113페이지의 컬러 문서의 문제 해결](#)을 참조하십시오.

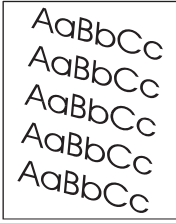
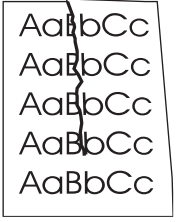
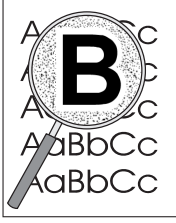

일반 인쇄 품질 문제

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
<p>인쇄 상태가 얇거나 희미합니다.</p> 	<p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p> <p>카트리지가 하나 이상에 결함이 있을 수 있습니다.</p> <p>이 제품은 <소모품> 매우 부족 메시지를 무시하고 인쇄를 계속하도록 설정되었습니다.</p> <p>인쇄 농도 설정이 변경되었을 수 있습니다.</p> <p>제품 교정이 필요할 수 있습니다.</p>	<p>HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오.</p> <p>소모품 상태 페이지를 인쇄하여 남은 수명을 확인하십시오. 64페이지의 정보 페이지를 참조하십시오.</p> <p>잔량이 부족한 카트리지가 있으면 교체하십시오. 79페이지의 토너 카트리지 교체를 참조하십시오.</p> <p>잔량이 부족한 카트리지가 있으면 교체하십시오. 79페이지의 토너 카트리지 교체를 참조하십시오.</p> <p>인쇄 농도 설정을 0으로 설정하십시오.</p> <p>제품 교정을 실행하십시오. 117페이지의 제품 교정 방법를 참조하십시오.</p>
<p>토너 얼룩이 나타납니다.</p> 	<p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p> <p>용지 경로를 청소해야 할 수 있습니다.</p> <p>하나 이상의 카트리지가 새는 것일 수 있습니다.</p> <p>카트리지 폐기 탱크가 가득 차 있을 수 있습니다.</p>	<p>HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오.</p> <p>용지 경로를 청소하십시오. 86페이지의 제품 청소를 참조하십시오.</p> <p>토너 얼룩의 색상을 확인하고 카트리지가 새는지 확인하십시오.</p> <p>이벤트 로그에서 10.98.XX 오류 코드를 확인하십시오. 66페이지의 이벤트 일지를 참조하십시오. 코드의 XX 부분은 카트리지를 나타냅니다(00은 검정색, 01은 시안색, 02는 마젠타색, 03은 노란색). 오류가 기록된 경우 해당 카트리지를 교체하십시오.</p>
<p>인쇄 누락이 나타납니다.</p> 	<p>용지가 손상되었을 수 있습니다.</p> <p>용지 습도가 일정하지 않거나 부분적으로 습기가 차 있습니다.</p> <p>용지에 결함이 있습니다. 장치 제조 과정에 따라 토너가 묻지 않는 부분이 있을 수 있습니다.</p>	<p>다시 인쇄해보십시오.</p> <p>컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오.</p> <p>컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오.</p>

문제	원인	해결 방법
<p>줄무늬나 띠가 나타납니다.</p> 	<p>카트리지가 하나 이상에 결함이 있을 수 있습니다.</p>	<p>소모품 상태 페이지를 인쇄하여 남은 수명을 확인하십시오. 64페이지의 정보 페이지를 참조하십시오.</p> <p>HP ToolboxFX 를 사용하여 문제를 해결하십시오.</p> <p>잔량이 부족한 카트리지가 있으면 교체하십시오. 79페이지의 토너 카트리지 교체를 참조하십시오.</p>
<p>배경의 토너 음영이 뜻하는 대로 표현되지 않습니다.</p> 	<p>용지가 너무 건조하면 배경 음영이 짙게 나올 수 있습니다.</p> <p>카트리지가 하나 이상에 결함이 있을 수 있습니다.</p>	<p>잔량이 부족한 카트리지가 있으면 교체하십시오. 79페이지의 토너 카트리지 교체를 참조하십시오.</p> <p>이 제품은 <소모품> 매우 부족 메시지를 무시하고 인쇄를 계속하도록 설정되었습니다.</p> <p>잔량이 부족한 카트리지가 있으면 교체하십시오. 79페이지의 토너 카트리지 교체를 참조하십시오.</p>
<p>용지에 토너가 번집니다.</p> 	<p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p> <p>용지 앞쪽 끝부분에 토너가 번져 있으면 용지 조정대가 오염되었거나 인쇄 경로에 이물질이 쌓여 있는 것입니다.</p>	<p>HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오.</p> <p>용지 조정대를 청소하십시오.</p> <p>용지 경로를 청소하십시오. 86페이지의 제품 청소를 참조하십시오.</p>
<p>인쇄된 용지를 만지면 토너가 쉽게 묻어 납니다.</p> 	<p>제품이 인쇄하려는 용지의 종류에 맞게 설정되어 있지 않습니다.</p>	<p>프린터 드라이버에서 용지 탭을 선택하고 종류를 해당 용지 종류와 일치하도록 설정하십시오. 중량지를 사용하는 경우 인쇄 속도가 느려질 수 있습니다.</p>
<p>인쇄 면에 특정 자국이 반복해서 규칙적으로 나타납니다.</p> 	<p>제품이 인쇄하려는 용지의 종류에 맞게 설정되어 있지 않습니다.</p> <p>내부 부품에 토너가 묻어 있을 수 있습니다.</p>	<p>HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오.</p> <p>용지 경로를 청소하십시오. 86페이지의 제품 청소를 참조하십시오.</p> <p>이 경우 몇 장 더 인쇄하면 문제가 저절로 해결됩니다.</p> <p>용지 경로를 청소하십시오. 86페이지의 제품 청소를 참조하십시오.</p>

문제	원인	해결 방법
	퓨저가 손상되었거나 오염되었을 수 있습니다.	<p>퓨저에 문제가 있는지 확인하려면 HP ToolboxFX 를 열고 인쇄 품질 진단 페이지를 인쇄하십시오. 65페이지의 HP ToolboxFX 열기를 참조하십시오.</p> <p>HP 고객옴지원 센터에 문의하십시오. 127페이지의 서비스 및 지원 부분을 참조하거나 함께 제공된 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
	프린트 카트리지에 문제가 있습니다.	문제가 있는 카트리지를 확인하려면 HP ToolboxFX 를 열고 인쇄 품질 진단 페이지를 인쇄하십시오. 65페이지의 HP ToolboxFX 열기 를 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. 86페이지의 제품 청소 를 참조하십시오.
	퓨저가 손상되었거나 오염되었을 수 있습니다.	<p>퓨저에 문제가 있는지 확인하려면 HP ToolboxFX 를 열고 인쇄 품질 진단 페이지를 인쇄하십시오. 65페이지의 HP ToolboxFX 열기를 참조하십시오.</p> <p>HP 고객옴지원 센터에 문의하십시오. 127페이지의 서비스 및 지원 부분을 참조하거나 함께 제공된 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
이상한 형태로 인쇄된 문자가 있습니다.	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오.
	문자가 일그러지면서 파형으로 나타나면 제품을 교정하거나 레이저 스캐너를 수리해야 합니다.	문제가 구성 페이지에도 나타나는지 확인하십시오. 그렇다면, HP 고객옴지원 센터에 문의하십시오. 127페이지의 서비스 및 지원 을 참고하거나 함께 제공된 지원 안내서를 참조하십시오.
	인쇄된 페이지가 말리거나 찌글찌글합니다.	제품이 인쇄하려는 용지의 종류에 맞게 설정되어 있지 않습니다.
	서비스 메뉴 항목 용지 말림 감소가 꺼짐 으로 설정되었습니다.	제어판 메뉴를 사용하여 설정을 변경하십시오. 9페이지의 제어판 메뉴 를 참조하십시오.
	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오.
	온도와 습도가 너무 높으면 용지가 말립니다.	제품 환경을 확인하십시오. 제어판, HP ToolboxFX 또는 EWS 에서 용지 말림 모드를 조정하십시오.

문제	원인	해결 방법
<p>텍스트나 그래픽이 똑바로 인쇄되지 않습니다.</p> 	<p>용지를 제대로 급지하지 않았을 수 있습니다.</p>	<p>용지를 올바르게 넣었는지 그리고 용지 조정대가 너무 뽁뽁하거나 느슨하게 조정되지 않았는지 확인하십시오. 46페이지의 용지함에 용지 넣기를 참조하십시오.</p>
<p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p>	<p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p>	<p>컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오.</p>
<p>인쇄된 페이지에 주름이 있거나 접힙니다.</p> 	<p>용지를 제대로 넣지 않았을 수 있습니다.</p>	<p>용지를 올바르게 넣었는지 용지 조정대가 너무 뽁뽁하거나 느슨하게 조정되지 않았는지 확인하십시오. 46페이지의 용지함에 용지 넣기를 참조하십시오.</p>
<p>입력 용지함에 용지를 뒤집어서 넣거나, 180도 돌려 보십시오.</p>	<p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p>	<p>컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오.</p>
<p>인쇄된 글자 주위에 토너가 묻어 있습니다.</p> 	<p>용지를 제대로 넣지 않았을 수 있습니다.</p> <p>글자 주변에 토너 가루가 많이 묻어 있으면 용지의 저항력이 높은 것입니다.</p>	<p>용지함의 용지를 뒤집으십시오.</p> <p>컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오.</p>
<p>페이지 상단(검은색)에 있는 이미지가 페이지 아래쪽(회색 부분)에서 반복적으로 나타납니다.</p> 	<p>소프트웨어 설정이 이미지 인쇄에 영향을 미칠 수 있습니다.</p>	<p>이미지가 반복해서 나타나는 부분의 농도(어두움)를 소프트웨어 프로그램에서 변경하십시오.</p> <p>소프트웨어 프로그램에서 페이지 전체를 180° 돌려 밝은 이미지를 먼저 인쇄하십시오.</p>
<p>인쇄되는 이미지의 순서가 인쇄에 영향을 미칠 수 있습니다.</p>	<p>인쇄되는 이미지의 순서가 인쇄에 영향을 미칠 수 있습니다.</p>	<p>이미지가 인쇄되는 순서를 변경하십시오. 예를 들어, 한 용지에서 밝은 이미지가 먼저 인쇄되고(페이지 상단) 어두운 이미지가 나중에 인쇄되도록(페이지 하단) 하십시오.</p>
<p>과전압이 제품에 영향을 미칠 수 있습니다.</p>	<p>과전압이 제품에 영향을 미칠 수 있습니다.</p>	<p>이 문제가 인쇄 작업 후반에 발생하면 제품의 전원을 10분 동안 껐다 켜고 다시 인쇄하십시오.</p> <p>무광택 용지를 사용하면 결함의 심각도를 줄일 수 있습니다.</p>

컬러 문서의 문제 해결


이 단원에서는 컬러로 인쇄할 때 발생하는 문제에 대해 설명합니다.

문제	원인	해결 방법
<p>문서를 컬러로 인쇄해도 흑백으로만 인쇄됩니다.</p> 	<p>프로그램 또는 프린터 드라이버에서 컬러 모드를 선택하지 않았거나 컬러 사용 설정을 비활성화한 상태입니다.</p>	<p>그레이스케일 모드 대신 컬러 모드를 선택하거나 컬러 사용 설정을 활성화하십시오.</p>
	<p>응용 프로그램에서 프린터 드라이버를 정확하게 선택하지 않았습니다.</p>	<p>정확한 프린터 드라이버를 선택하십시오.</p>
	<p>제품이 올바르게 구성되지 않았을 수 있습니다.</p>	<p>구성 페이지를 인쇄합니다(64페이지의 정보 페이지 참조). 구성 페이지에 색상이 표시되지 않으면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오. 127페이지의 서비스 및 지원을 참고하거나 함께 제공된 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
	<p>컬러 소모품의 예상 수명이 다 되었으며 <소모품> 매우 부족 메뉴 설정이 흑백 인쇄로 설정되어 있습니다.</p>	<p>색상 소모품을 교체하십시오.</p>
<p>인쇄되지 않거나 잘못 인쇄된 색상이 있습니다.</p> 	<p>프린트 카트리지에 밀봉 테이프가 붙어 있을 수 있습니다.</p>	<p>프린트 카트리지에서 밀봉 테이프를 완전히 제거했는지 확인하십시오.</p>
	<p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p>	<p>컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오.</p>
	<p>습도가 지나치게 높은 곳에서 제품을 사용하고 있습니다.</p>	<p>제품 설치 환경의 습도가 사양에 맞는지 확인하십시오.</p>
	<p>카트리지 하나 이상에 결함이 있을 수 있습니다.</p>	<p>잔량이 부족한 카트릿지가 있으면 교체하십시오. 79페이지의 토너 카트리지 교체를 참조하십시오.</p>
	<p>이 제품은 <소모품> 매우 부족 메시지를 무시하고 인쇄를 계속하도록 설정되었습니다.</p>	<p>잔량이 부족한 카트릿지가 있으면 교체하십시오. 79페이지의 토너 카트리지 교체를 참조하십시오.</p>
	<p>인쇄 엔진이 하나 이상의 카트릿지를 제대로 설치하지 않았을 수 있습니다.</p>	<p>카트릿지를 제거했다가 다시 설치하십시오.</p>
<p>새 프린트 카트릿지를 장착한 후에 색상이 일관성 없이 인쇄됩니다.</p> 	<p>결함 있는 카트릿지가 또 있을 수 있습니다.</p>	<p>잘못 인쇄되는 색상의 프린트 카트릿지를 뺐다가 다시 끼우십시오.</p>
	<p>이 제품은 <소모품> 매우 부족 메시지를 무시하고 인쇄를 계속하도록 설정되었습니다.</p>	<p>잔량이 부족한 카트릿지가 있으면 교체하십시오. 79페이지의 토너 카트리지 교체를 참조하십시오.</p>
<p>인쇄된 페이지의 색상이 화면에 나타난 색상과 일치하지 않습니다.</p> 	<p>컴퓨터 모니터의 색상이 인쇄된 색상과 다를 수 있습니다.</p>	<p>58페이지의 색상 일치를 참조하십시오.</p>
	<p>화면에서 너무 밝거나 어둡게 보이는 색상이 인쇄되지 않는 경우 소프트웨어 프로그램에서 너무 밝은 색상은 흰색, 너무 어두운 색상은 검은색으로 인식했을 수 있습니다.</p>	<p>가능하면 너무 밝거나 어두운 색상은 사용하지 마십시오.</p>

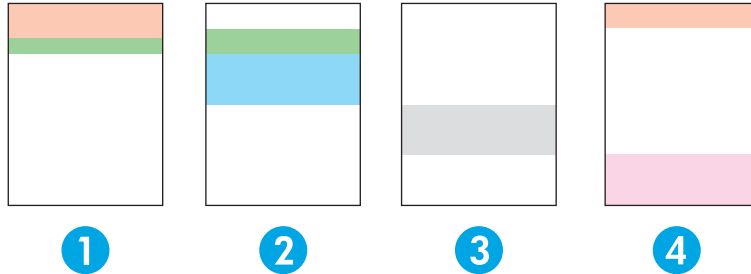
문제	원인	해결 방법
	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오.
인쇄된 컬러 페이지의 마무리가 일관되지 않습니다.	용지가 너무 거칠 수 있습니다.	컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 매끄러운 용지나 인쇄 용지를 사용하십시오. 일반적으로 매끄러운 용지가 출력 품질이 더 좋습니다.



HP ToolboxFX 를 이용한 인쇄 품질 문제 해결

 **참고:** 계속 진행하기 전에 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 각 카트리지에 대해 남아 있는 대략적인 페이지 수를 확인하십시오. [64페이지의 정보 페이지](#)를 참조하십시오.

HP ToolboxFX 소프트웨어를 이용하면 인쇄 품질 문제 해결 페이지를 인쇄하여 문제의 원인이 특정 카트리지에 있는지 또는 제품 자체의 결함에 있는지 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

이 페이지에서는 다음과 같은 4 개의 일반적인 문제를 확인할 수 있습니다.

- **한 가지 색상으로만 나타나는 줄무늬:** 카트리지 문제일 가능성이 높습니다. 카트리지를 제거한 다음 카트리지에 먼지가 묻어 있는지 확인하십시오. 먼지가 없는데 카트리지를 다시 설치한 후에도 문제가 지속될 경우 카트리지를 교체하십시오.
- **모든 색상으로 나타나는 줄무늬(동일한 위치 상):** 프린터를 청소해도 문제가 지속되면 수리를 받으십시오.
- **여러 색상에서 반복되어 나타나는 문제:**
여러 색상에서 반복되어 나타나는 점: 점이 약 57-58mm 간격으로 반복되어 나타나면 클리닝 페이지를 실행하여 퓨저를 청소하고 흰색 용지 몇 장을 인쇄하여 롤러를 청소하십시오. 문제가 57-58mm 간격으로 반복되지 않으면 해당 점 색상의 카트리지를 교체하십시오.
여러 색상에서 반복되어 나타나는 띠: HP 지원팀으로 문의하십시오.
- **하나의 색상에서 나타나는 단일 점 또는 단일 띠:** 3-4 장의 문제 해결 페이지를 추가로 인쇄하십시오. 대부분의 페이지에서 띠 또는 점이 하나의 색상으로만 나타나면 해당 색상의 카트리지를 교체하십시오. 띠 또는 점이 다른 색상으로도 나타나면 HP 지원팀으로 문의하십시오.

자세한 문제 해결 정보를 보려면 다음을 수행하십시오.

- 이 설명서에 있는 [109페이지의 이미지 품질 문제 해결](#)를 참조하십시오.
- www.hp.com/support/cljcp5220series 를 참조하십시오.
- HP 으뜸고객지원센터에 문의하십시오. [127페이지의 서비스 및 지원](#)을 참조하십시오.

인쇄 품질 문제 해결 페이지 인쇄 방법

1. HP ToolboxFX 를 엽니다. [65페이지의 HP ToolboxFX 열기](#)를 참조하십시오.
2. 도움말 폴더를 누른 후 문제 해결 페이지를 누릅니다.
3. 인쇄 버튼을 누릅니다. 인쇄된 페이지에 나와 있는 방법을 따르십시오.

인쇄 품질 최적화 및 향상

먼저, 프린터 드라이버의 종류 설정이 사용 중인 용지 종류와 일치하게 지정되어야 합니다.

프린터 드라이버의 인쇄 품질 설정을 이용하여 인쇄 품질 문제를 막을 수 있습니다.

HP ToolboxFX 의 장치 설정 영역을 이용하여 인쇄 품질과 관련된 설정을 조정할 수 있습니다.

[65페이지의 HP ToolboxFX 열기](#)를 참조하십시오.

또는 HP ToolboxFX 를 이용하여 인쇄 품질 문제를 해결할 수 있습니다. [116페이지의 HP ToolboxFX 를 이용한 인쇄 품질 문제 해결](#)을 참조하십시오.

제품 교정 방법

인쇄 품질 문제가 발생하면, 제품을 교정하십시오.

HP ToolboxFX 를 사용하여 제품 교정

1. HP ToolboxFX 를 엽니다. [65페이지의 HP ToolboxFX 열기](#)를 참조하십시오.
2. 장치 설정 폴더를 누른 후 인쇄 품질 페이지를 누릅니다.
3. 색상 교정 영역에서 지금 교정 확인란을 선택합니다.
4. 제품 교정을 바로 시작하려면 적용을 누릅니다.

제어판에서 제품 교정

1. 제어판에서 확인 버튼을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 시스템 설정 메뉴를 선택한 후 OK 버튼을 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 인쇄 품질 메뉴를 선택한 후 OK 버튼을 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 색상 교정 메뉴를 선택한 후 OK 버튼을 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 지금 교정 옵션을 선택한 후 OK 버튼을 눌러 제품을 교정합니다.

성능 문제 해결

문제	원인	해결 방법
빈 페이지로 인쇄됩니다	봉합 테이프가 프린트 카트리지에 붙어 있을 수 있습니다.	프린트 카트리지에서 봉합 테이프가 완전히 떼어졌는지 확인하십시오.
	문서에 빈 페이지가 섞여 있습니다.	인쇄하는 문서의 모든 페이지에 빠진 내용은 없는지 확인하십시오.
	제품에 문제가 있을 수 있습니다.	제품 상태를 확인하려면 구성 페이지를 인쇄하십시오.
페이지 인쇄 속도가 매우 느립니다.	중량지는 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.
	용지 종류가 올바르게 설정되지 않았습니다.	용지에 맞는 종류를 선택하십시오.
페이지가 인쇄되지 않습니다.	제품에서 용지를 올바르게 집어들리지 못하고 있을 수 있습니다.	용지함에 용지를 올바르게 넣었는지 확인하십시오. 그래도 문제가 계속 발생하면, 픽업 롤러와 분리 패드 교체가 필요할 수 있습니다. 127페이지의 서비스 및 지원 을 참조하십시오.
	용지가 제품에 걸려 있습니다.	걸린 용지를 제거하십시오. 98페이지의 용지 걸림 해결 을 참조하십시오. 용지가 걸림이 계속되는 경우 새 용지를 사용하십시오.
	USB 케이블이 손상되었거나 제대로 연결되지 않았을 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • USB 케이블 양쪽을 분리했다 다시 연결하십시오. • 과거에 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.	<ul style="list-style-type: none">제품 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 참고: 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.	<ul style="list-style-type: none">제품 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 참고: 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.	<ul style="list-style-type: none">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.

Windows 관련 일반 문제 해결

오류 메시지

"일반 보호 오류 예외 0E"

"Spool32"

"잘못된 연산"

원인

해결책

다른 모든 소프트웨어 프로그램을 닫고 **Windows** 를 다시 시작한 다음 다시 실행하십시오.


프린터 드라이버를 바꾸십시오. 제품 **PCL 6** 프린터 드라이버를 선택했으면, **PCL 5** 또는 **HP Postscript Level 3** 에뮬레이션 프린터 드라이버로 변경하십시오. 소프트웨어 프로그램에서도 드라이버를 변경할 수 있습니다.

'TEMP' 하위 디렉토리에서 임시 파일을 모두 삭제하십시오. **AUTOEXEC.BAT** 파일을 열고 "Set Temp =" 문을 찾아 디렉토리 이름을 확인하십시오. 이 문 뒤에 표시되는 이름이 **Temp** 디렉토리 이름입니다. 대체로, **C:\TEMP** 가 기본 설정이지만 변경 가능합니다.

Windows 오류 메시지에 대한 자세한 내용은 컴퓨터와 함께 제공된 **Microsoft Windows** 문서를 참조하십시오.

Macintosh 문제 해결

Mac OS X 문제 해결

 **참고:** 제품을 USB 로 연결하여 설치하는 경우 반드시 소프트웨어를 먼저 설치한 다음 USB 케이블을 제품과 컴퓨터에 연결해야 합니다. 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.	PPD 파일이 다음 하드 드라이브 폴더에 있는지 확인하십시오. <code>LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<LANG>.LPROJ</code> 여기서 <lang>은 사용 중인 언어를 나타내는 두 자리 언어 코드입니다. 필요한 경우 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.
PPD 파일이 손상되었습니다.	다음 하드 드라이브 폴더에서 PPD 파일을 삭제하십시오. <code>LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<LANG>.LPROJ</code> 여기서 <lang>은 사용 중인 언어를 나타내는 두 자리 언어 코드입니다. 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.

제품 이름, IP 주소, Bonjour 프린터 이름이 **Print & Fax Center(인쇄 및 팩스 관리자)** 또는 **Printer Setup Utility(인쇄 설정 유틸리티)**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.	사용 중인 연결 유형에 따라 USB, IP 인쇄 또는 Bonjour 가 선택되었는지 확인하십시오.
사용하고 있는 제품 이름, IP 주소, Bonjour 호스트 이름이 잘못되었습니다.	네트워크 요약 페이지를 인쇄하십시오 (64페이지의 정보 페이지 참조). 네트워크 요약 페이지에 표시되는 제품 이름, IP 주소 또는 Bonjour 호스트 이름이 프린트 관리자, 프린터 설정 유틸리티 또는 Print & Fax(인쇄 및 팩스) 목록에 표시되는 해당 항목과 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 허브로 연결한 경우 컴퓨터에 바로 연결하거나 다른 포트를 사용해 보십시오.

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

원인	해결책
제품 소프트웨어가 설치되지 않았거나 잘못 설치되었을 수 있습니다.	PPD 파일이 다음 하드 드라이브 폴더에 있는지 확인하십시오. LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/ <LANG>.LPROJ 여기서 <lang>은 사용 중인 언어를 나타내는 두 자리 언어 코드입니다. 필요한 경우 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.
PPD 파일이 손상되었습니다.	다음 하드 드라이브 폴더에서 PPD 파일을 삭제하십시오. LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<LANG>.LPROJ 여기서 <lang>은 사용 중인 언어를 나타내는 두 자리 언어 코드입니다. 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.
케이블이 손상되었거나 불량품일 수 있습니다.	품질이 좋은 케이블로 교체하십시오.

인쇄 작업이 원하는 제품으로 전송되지 않았습니다

원인	해결책
인쇄 대기열이 중지되었을 수 있습니다.	인쇄 대기열을 다시 시작하십시오. 인쇄 모니터 를 열고 작업 시작 을 선택하십시오.
사용하고 있는 제품 이름, IP 주소, Bonjour 프린터 이름이 잘못되었습니다.	네트워크 요약 페이지를 인쇄하십시오 (64페이지의 정보 페이지 참조). 네트워크 요약 페이지에 표시되는 제품 이름, IP 주소 또는 Bonjour 프린터 이름이 프린트 관리자, 프린터 설정 유틸리티 또는 Print & Fax(인쇄 및 팩스) 목록에 표시되는 해당 항목과 일치하는지 확인하십시오.

EPS 파일이 잘못된 글꼴로 인쇄됩니다

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

타사 USB 카드에서 인쇄할 수 없습니다

원인	해결책
이 오류는 USB 프린터가 설치되지 않았을 때 발생합니다.	타사 USB 카드를 추가할 때 Apple USB 어댑터 카드용 소프트웨어가 필요할 수 있습니다. Apple 웹 사이트에서 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.	<p>소프트웨어 문제 해결</p> <ul style="list-style-type: none">• 제품이 Macintosh USB 키보드에 연결되어 있지 않은지 확인하십시오.• Mac OS X v10.3 이상의 Macintosh 운영 체제를 사용하고 있는지 확인하십시오. <p>하드웨어 문제 해결</p> <ul style="list-style-type: none">• 제품의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.• USB 케이블이 올바르게 꽂혀 있는지 확인하십시오.• 제품이 USB 키보드 포트가 아닌 Macintosh 컴퓨터에 바로 연결되어 있는지 확인하십시오.• 해당 고속 USB 케이블을 사용하고 있는지 확인하십시오.• 체인에서 전원을 공급 받는 USB 장치가 너무 많지 않은지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치를 분리하고 케이블을 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 바로 연결하십시오.• 제품 제어판에서 USB 속도 설정이 전체 옵션으로 설정되어 있는지 확인하십시오.• 전원 비공급형 USB 허브 3 개 이상이 체인에 한 줄로 연결되어 있는지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치를 분리하고 케이블을 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 바로 연결하십시오. <p>참고: iMac 키보드는 전원 비공급형 USB 허브입니다.</p>

A 소모품 및 부속품

- [부품, 부속품, 소모품 주문](#)
- [부품 번호](#)

부품, 부속품, 소모품 주문

소모품 및 용지 주문	www.hp.com/go/suresupply
정품 HP 부품 또는 부속품 주문	www.hp.com/buy/parts
서비스 또는 지원 업체를 통해 주문	HP 지정 서비스 센터나 고객 지원 센터에 문의하십시오.
HP 소프트웨어를 사용하여 주문	65페이지의 HP ToolboxFX 74페이지의 내장 웹 서버

부품 번호

표 A-1 소모품 및 부속품

부품	부품 번호	종류/크기
카트리지	CE740A	HP ColorSphere 토너가 포함된 검정색 프린트 카트리지
카트리지의 출력량에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/go/pageyield 를 참조하십시오. 실제 카트리지 출력량은 용도에 따라 달라집니다.	CE741A	HP ColorSphere 토너가 포함된 시안색 프린트 카트리지
	CE742A	HP ColorSphere 토너가 포함된 노란색 프린트 카트리지
	CE743A	HP ColorSphere 토너가 포함된 마젠타색 프린트 카트리지
	CE860A	500 매 입력 용지함(선택 사양)
케이블	C6518A	USB 2.0 프린터 케이블[2m 표준]
메모리	CB421A	64MB DDR2 144 핀 SDRAM DIMM
	CB422A	128MB DDR2 144 핀 SDRAM DIMM
	CB423A	256MB DDR2 144 핀 SDRAM DIMM
참고 자료	5851-1468	<i>HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide</i> (HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 사양 설명서)(www.hp.com/support/lipaperguide 참조)

B 서비스 및 지원

- [HP 제한 보증](#)
- [HP 고급 보호 보증: LaserJet 토너 카트리지 제한 보증서](#)
- [HP 비정품 소모품 관련 정책](#)
- [HP 위조 방지 웹 사이트](#)
- [토너 카트리지에 저장된 데이터](#)
- [최종 사용자 사용권 계약](#)
- [OpenSSL](#)
- [고객 자가 수리 보증 서비스](#)
- [고객 지원](#)

HP 제한 보증

HP 제품	제한 보증 기간
HP 컬러 레이저젯 CP5225 시리즈 프린터	1년 제한 보증

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

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

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

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

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

현지 법률이 허용하는 한, 위의 보증은 독립적인 것으로 다른 어떤 서면 또는 구두상의 보증이나 조건도 명시적/묵시적으로 적용되지 않습니다. HP 는 특히 상품성, 품질 만족도, 특정 목적에의 적합성에 대한 어떠한 묵시적 보증 또는 조건도 부인합니다. 묵시적 보증의 기간 제한을 허용하지 않는 일부 국가/지역, 시/도에서는 위와 같은 제한 또는 제외 조건이 적용되지 않을 수도 있습니다. 이 보증은 사용자에게 특정한 법적 권리를 부여하며, 사용자는 국가/지역별, 시/도별로 그 밖의 각종 권리를 보유할 수도 있습니다.

HP 보증 조항은 본 제품에 대한 HP 지원이 가능하고 HP 제품이 정식으로 유통되는 모든 국가/지역에서 유효하며, 고객에게 제공되는 보증 수리의 수준은 국가/지역별 기준에 따라 달라질 수 있습니다. HP 는 관할 법규에 따라 제품 사양을 제한하는 국가/지역에서 제품을 판매하기 위해 제품 형태, 크기, 기능 등을 변경하지 않습니다.

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

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

영국, 아일랜드 및 몰타

The HP Limited Warranty is a commercial guarantee voluntarily provided by HP. The name and address of the HP entity responsible for the performance of the HP Limited Warranty in your country/region is as follows:

UK: HP Inc UK Limited, Cain Road, Amen Corner, Bracknell, Berkshire, RG12 1HN

Ireland: Hewlett-Packard Ireland Limited, Liffey Park Technology Campus, Barnhall Road, Leixlip, Co.Kildare

Malta: Hewlett-Packard Europe B.V., Amsterdam, Meyrin Branch, Route du Nant-d'Avril 150, 1217 Meyrin, Switzerland

United Kingdom: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any legal rights to a guarantee from seller of nonconformity of goods with the contract of sale. These rights expire six years from delivery of goods for products purchased in England or Wales and five years from delivery of goods for products purchased in Scotland. However various factors may impact your eligibility to receive these rights. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under the legal guarantee.

Ireland: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any statutory rights from seller in relation to nonconformity of goods with the contract of sale. However various factors may impact your eligibility to receive these rights. Consumer statutory rights are not limited or affected in any manner by HP Care Pack. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under the legal guarantee.

Malta: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any legal rights to a two-year guarantee from seller of nonconformity of goods with the contract of sale; however various factors may impact your eligibility to receive these rights. Consumer statutory rights are not limited or affected in any manner by the HP Limited Warranty. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under two-year legal guarantee.

오스트리아, 벨기에, 독일 및 룩셈부르크

Die beschränkte HP Herstellergarantie ist eine von HP auf freiwilliger Basis angebotene kommerzielle Garantie. Der Name und die Adresse der HP Gesellschaft, die in Ihrem Land für die Gewährung der beschränkten HP Herstellergarantie verantwortlich ist, sind wie folgt:

Deutschland: HP Deutschland GmbH, Schickardstr. 32, D-71034 Böblingen

Österreich: HP Austria GmbH., Technologiestrasse 5, A-1120 Wien

Luxemburg: Hewlett-Packard Luxembourg S.C.A., 75, Parc d'Activités Capellen, Rue Pafebruc, L-8308 Capellen

Belgien: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

Die Rechte aus der beschränkten HP Herstellergarantie gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Ansprüchen wegen Sachmängeln auf eine zweijährige Gewährleistung ab dem Lieferdatum. Ob Sie Anspruch auf diese

Rechte haben, hängt von zahlreichen Faktoren ab. Die Rechte des Kunden sind in keiner Weise durch die beschränkte HP Herstellergarantie eingeschränkt bzw. betroffen. Weitere Hinweise finden Sie auf der folgenden Website: Gewährleistungsansprüche für Verbraucher (www.hp.com/go/eu-legal) oder Sie können die Website des Europäischen Verbraucherzentrums (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm) besuchen. Verbraucher haben das Recht zu wählen, ob sie eine Leistung von HP gemäß der beschränkten HP Herstellergarantie in Anspruch nehmen oder ob sie sich gemäß der gesetzlichen zweijährigen Haftung für Sachmängel (Gewährleistung) sich an den jeweiligen Verkäufer wenden.

벨기에, 프랑스 및 룩셈부르크

La garantie limitée HP est une garantie commerciale fournie volontairement par HP. Voici les coordonnées de l'entité HP responsable de l'exécution de la garantie limitée HP dans votre pays:

France: HP France SAS, société par actions simplifiée identifiée sous le numéro 448 694 133 RCS Evry, 1 Avenue du Canada, 91947, Les Ulis

G.D. Luxembourg: Hewlett-Packard Luxembourg S.C.A., 75, Parc d'Activités Capellen, Rue Pafebruc, L-8308 Capellen

Belgique: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

France: Les avantages de la garantie limitée HP s'appliquent en complément des droits dont vous disposez au titre des garanties légales applicables dont le bénéfice est soumis à des conditions spécifiques. Vos droits en tant que consommateur au titre de la garantie légale de conformité mentionnée aux articles L. 211-4 à L. 211-13 du Code de la Consommation et de celle relatives aux défauts de la chose vendue, dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1648 et 2232 du Code de Commerce ne sont en aucune façon limités ou affectés par la garantie limitée HP. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le lien suivant : Garanties légales accordées au consommateur (www.hp.com/go/eu-legal). Vous pouvez également consulter le site Web des Centres européens des consommateurs (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Les consommateurs ont le droit de choisir d'exercer leurs droits au titre de la garantie limitée HP, ou auprès du vendeur au titre des garanties légales applicables mentionnées ci-dessus.

POUR RAPPEL:

Garantie Légale de Conformité:

« Le vendeur est tenu de livrer un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance.

Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité ».

Article L211-5 du Code de la Consommation:

« Pour être conforme au contrat, le bien doit:

1° Etre propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant:

- correspondre à la description donnée par le vendeur et posséder les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle;

- présenter les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage;

2° Ou présenter les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou être propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté ».

Article L211-12 du Code de la Consommation:

« L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien ».

Garantie des vices cachés

Article 1641 du Code Civil : « Le vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus. »

Article 1648 alinéa 1 du Code Civil:

« L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice. »

G.D. Luxembourg et Belgique: Les avantages de la garantie limitée HP s'appliquent en complément des droits dont vous disposez au titre de la garantie de non-conformité des biens avec le contrat de vente. Cependant, de nombreux facteurs peuvent avoir un impact sur le bénéfice de ces droits. Vos droits en tant que consommateur au titre de ces garanties ne sont en aucune façon limités ou affectés par la garantie limitée HP. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le lien suivant : Garanties légales accordées au consommateur (www.hp.com/go/eu-legal) ou vous pouvez également consulter le site Web des Centres européens des consommateurs (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Les consommateurs ont le droit de choisir de réclamer un service sous la garantie limitée HP ou auprès du vendeur au cours d'une garantie légale de deux ans.

이탈리아

La Garanzia limitata HP è una garanzia commerciale fornita volontariamente da HP. Di seguito sono indicati nome e indirizzo della società HP responsabile della fornitura dei servizi coperti dalla Garanzia limitata HP nel vostro Paese:

Italia: HP Italy S.r.l., Via G. Di Vittorio 9, 20063 Cernusco S/Naviglio

I vantaggi della Garanzia limitata HP vengono concessi ai consumatori in aggiunta ai diritti derivanti dalla garanzia di due anni fornita dal venditore in caso di non conformità dei beni rispetto al contratto di vendita. Tuttavia, diversi fattori possono avere un impatto sulla possibilità di beneficiare di tali diritti. I diritti spettanti ai consumatori in forza della garanzia legale non sono in alcun modo limitati, né modificati dalla Garanzia limitata HP. Per ulteriori informazioni, si prega di consultare il seguente link: Garanzia legale per i clienti (www.hp.com/go/eu-legal), oppure visitare il sito Web dei Centri europei per i consumatori (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). I consumatori hanno il diritto di scegliere se richiedere un servizio usufruendo della Garanzia limitata HP oppure rivolgendosi al venditore per far valere la garanzia legale di due anni.

스페인

Su Garantía limitada de HP es una garantía comercial voluntariamente proporcionada por HP. El nombre y dirección de las entidades HP que proporcionan la Garantía limitada de HP (garantía comercial adicional del fabricante) en su país es:

España: Hewlett-Packard Española S.L. Calle Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Madrid - Las Rozas, E-28232 Madrid

Los beneficios de la Garantía limitada de HP son adicionales a la garantía legal de 2 años a la que los consumidores tienen derecho a recibir del vendedor en virtud del contrato de compraventa; sin embargo, varios factores pueden afectar su derecho a recibir los beneficios bajo dicha garantía legal. A este respecto, la Garantía limitada de HP no limita o afecta en modo alguno los derechos legales del consumidor (www.hp.com/go/eu-legal). Para más información, consulte el siguiente enlace: Garantía legal del

consumidor o puede visitar el sitio web de los Centros europeos de los consumidores (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Los clientes tienen derecho a elegir si reclaman un servicio acogiéndose a la Garantía limitada de HP o al vendedor de conformidad con la garantía legal de dos años.

덴마크

Den begrænsede HP-garanti er en garanti, der ydes frivilligt af HP. Navn og adresse på det HP-selskab, der er ansvarligt for HP's begrænsede garanti i dit land, er som følger:

Danmark: HP Inc Danmark ApS, Engholm Parkvej 8, 3450, Allerød

Den begrænsede HP-garanti gælder i tillæg til eventuelle juridiske rettigheder, for en toårig garanti fra sælgeren af varer, der ikke er i overensstemmelse med salgsaftalen, men forskellige faktorer kan dog påvirke din ret til at opnå disse rettigheder. Forbrugerens lovbestemte rettigheder begrænses eller påvirkes ikke på nogen måde af den begrænsede HP-garanti. Se nedenstående link for at få yderligere oplysninger: Forbrugerens juridiske garanti (www.hp.com/go/eu-legal) eller du kan besøge De Europæiske Forbrugercentres websted (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Forbrugere har ret til at vælge, om de vil gøre krav på service i henhold til HP's begrænsede garanti eller hos sælger i henhold til en toårig juridisk garanti.

노르웨이

HPs garanti er en begrenset og kommersiell garanti som HP selv har valgt å tilby. Følgende lokale selskap innestår for garantien:

Norge: HP Norge AS, Rolfbuktveien 4b, 1364 Fornebu

HPs garanti kommer i tillegg til det mangelsansvar HP har i henhold til norsk forbrukerkjøpslovgivning, hvor reklamasjonsperioden kan være to eller fem år, avhengig av hvor lenge salgsgjenstanden var ment å vare. Ulike faktorer kan imidlertid ha betydning for om du kvalifiserer til å kreve avhjelp iht slikt mangelsansvar. Forbrukerens lovmessige rettigheter begrenses ikke av HPs garanti. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du klikke på følgende kobling: Juridisk garanti for forbruker (www.hp.com/go/eu-legal) eller du kan besøke nettstedet til de europeiske forbrukersentrene (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Forbrukere har retten til å velge å kreve service under HPs garanti eller iht selgerens lovpålagte mangelsansvar.

스웨덴

HP:s begränsade garanti är en kommersiell garanti som tillhandahålls frivilligt av HP. Namn och adress till det HP-företag som ansvarar för HP:s begränsade garanti i ditt land är som följer:

Sverige: HP PPS Sverige AB, SE-169 73 Stockholm

Fördelarna som ingår i HP:s begränsade garanti gäller utöver de lagstadgade rättigheterna till tre års garanti från säljaren angående varans bristande överensstämmelse gentemot köpeavtalet, men olika faktorer kan påverka din rätt att utnyttja dessa rättigheter. Konsumentens lagstadgade rättigheter varken begränsas eller påverkas på något sätt av HP:s begränsade garanti. Mer information får du om du följer denna länk: Lagstadgad garanti för konsumenter (www.hp.com/go/eu-legal) eller så kan du gå till European Consumer Centers webbplats (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Konsumenter har rätt att välja om de vill ställa krav enligt HP:s begränsade garanti eller på säljaren enligt den lagstadgade treåriga garantin.

포르투갈

A Garantia Limitada HP é uma garantia comercial fornecida voluntariamente pela HP. O nome e a morada da entidade HP responsável pela prestação da Garantia Limitada HP no seu país são os seguintes:

Portugal: HPCP – Computing and Printing Portugal, Unipessoal, Lda., Edifício D. Sancho I, Quinta da Fonte, Porto Salvo, Lisboa, Oeiras, 2740 244

As vantagens da Garantia Limitada HP aplicam-se cumulativamente com quaisquer direitos decorrentes da legislação aplicável à garantia de dois anos do vendedor, relativa a defeitos do produto e constante do contrato de venda. Existem, contudo, vários fatores que poderão afetar a sua elegibilidade para beneficiar de tais direitos. Os direitos legalmente atribuídos aos consumidores não são limitados ou afetados de forma alguma pela Garantia Limitada HP. Para mais informações, consulte a ligação seguinte: Garantia legal do consumidor (www.hp.com/go/eu-legal) ou visite o Web site da Rede dos Centros Europeus do Consumidor (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Os consumidores têm o direito de escolher se pretendem reclamar assistência ao abrigo da Garantia Limitada HP ou contra o vendedor ao abrigo de uma garantia jurídica de dois anos.

그리스 및 키프로스

Η Περιορισμένη εγγύηση HP είναι μια εμπορική εγγύηση η οποία παρέχεται εθελοντικά από την HP. Η επωνυμία και η διεύθυνση του νομικού προσώπου HP που παρέχει την Περιορισμένη εγγύηση HP στη χώρα σας είναι η εξής:

Ελλάδα /Κύπρος: HP Printing and Personal Systems Hellas EPE, Tzavella 1-3, 15232 Chalandri, Attiki

Ελλάδα /Κύπρος: HP Συστήματα Εκτύπωσης και Προσωπικών Υπολογιστών Ελλάς Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης, Tzavella 1-3, 15232 Chalandri, Attiki

Τα προνόμια της Περιορισμένης εγγύησης HP ισχύουν επιπλέον των νόμιμων δικαιωμάτων για διετή εγγύηση έναντι του Πωλητή για τη μη συμμόρφωση των προϊόντων με τις συνομολογημένες συμβατικά ιδιότητες, ωστόσο η άσκηση των δικαιωμάτων σας αυτών μπορεί να εξαρτάται από διάφορους παράγοντες. Τα νόμιμα δικαιώματα των καταναλωτών δεν περιορίζονται ούτε επηρεάζονται καθ' οιονδήποτε τρόπο από την Περιορισμένη εγγύηση HP. Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε την ακόλουθη τοποθεσία web: Νόμιμη εγγύηση καταναλωτή (www.hp.com/go/eu-legal) ή μπορείτε να επισκεφτείτε την τοποθεσία web των Ευρωπαϊκών Κέντρων Καταναλωτή (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Οι καταναλωτές έχουν το δικαίωμα να επιλέξουν αν θα αξιώσουν την υπηρεσία στα πλαίσια της Περιορισμένης εγγύησης HP ή από τον πωλητή στα πλαίσια της νόμιμης εγγύησης δύο ετών.

헝가리

A HP korlátozott jótállás egy olyan kereskedelmi jótállás, amelyet a HP a saját elhatározásából biztosít. Az egyes országokban a HP mint gyártó által vállalt korlátozott jótállást biztosító HP vállalatok neve és címe:

Magyarország: HP Inc Magyarország Kft., H-1117 Budapest, Alíz utca 1.

A HP korlátozott jótállásban biztosított jogok azokon felül illetik meg Önt, amelyek a termékeknek az adásvételi szerződés szerinti minőségére vonatkozó kétéves, jogszabályban foglalt eladói szavatosságból, továbbá ha az Ön által vásárolt termékre alkalmazandó, a jogszabályban foglalt kötelező eladói jótállásból erednek, azonban számos körülmény hatással lehet arra, hogy ezek a jogok Önt megilletik-e. További információért kérjük, keresse fel a következő webhelyet: Jogi Tájékoztató Fogyasztóknak (www.hp.com/go/eu-legal) vagy látogassa meg az Európai Fogyasztói Központok webhelyét (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). A fogyasztóknak jogában áll, hogy megválasszák, hogy a jótállással kapcsolatos igényüket a HP korlátozott

jótállás alapján vagy a kétéves, jogszabályban foglalt eladói szavatosság, illetve, ha alkalmazandó, a jogszabályban foglalt kötelező eladói jótállás alapján érvényesítik.

체코 공화국

Omezená záruka HP je obchodní zárukou dobrovolně poskytovanou společností HP. Názvy a adresy společností skupiny HP, které odpovídají za plnění omezené záruky HP ve vaší zemi, jsou následující:

Česká republika: HP Inc Czech Republic s. r. o., Za Brumlovkou 5/1559, 140 00 Praha 4

Výhody, poskytované omezenou zárukou HP, se uplatňují jako doplněk k jakýmkoli právním nárokům na dvouletou záruku poskytnutou prodejcem v případě nesouladu zboží s kupní smlouvou. Váš nárok na uznání těchto práv však může záviset na mnohých faktorech. Omezená záruka HP žádným způsobem neomezuje ani neovlivňuje zákonná práva zákazníka. Další informace získáte kliknutím na následující odkaz: Zákonná záruka spotřebitele (www.hp.com/go/eu-legal) případně můžete navštívit webové stránky Evropského spotřebitelského centra (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Spotřebitelé mají právo se rozhodnout, zda chtějí službu reklamovat v rámci omezené záruky HP nebo v rámci zákonem stanovené dvouleté záruky u prodejce.

슬로바키아

Obmedzená záruka HP je obchodná záruka, ktorú spoločnosť HP poskytuje dobrovoľne. Meno a adresa subjektu HP, ktorý zabezpečuje plnenie vyplývajúce z Obmedzenej záruky HP vo vašej krajine:

Slovenská republika: HP Inc Slovakia, s.r.o., Galvaniho 7, 821 04 Bratislava

Výhody Obmedzenej záruky HP sa uplatnia vedľa prípadných zákazníkových zákonných nárokov voči predávajúcemu z väd, ktoré spočívajú v nesúlade vlastností tovaru s jeho popisom podľa predmetnej zmluvy. Možnosť uplatnenia takých prípadných nárokov však môže závisieť od rôznych faktorov. Služby Obmedzenej záruky HP žiadnym spôsobom neobmedzujú ani neovplyvňujú zákonné práva zákazníka, ktorý je spotrebiteľom. Ďalšie informácie nájdete na nasledujúcom prepojení: Zákonná záruka spotrebiteľa (www.hp.com/go/eu-legal), prípadne môžete navštíviť webovú lokalitu európskych zákazníckych stredísk (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Spotrebiteľia majú právo zvoliť si, či chcú uplatniť servis v rámci Obmedzenej záruky HP alebo počas zákonnej dvojročnej záručnej lehoty u predajcu.

폴란드

Ograniczona gwarancja HP to komercyjna gwarancja udzielona dobrowolnie przez HP. Nazwa i adres podmiotu HP odpowiedzialnego za realizację Ograniczonej gwarancji HP w Polsce:

Polska: HP Inc Polska sp. z o.o., Szturmowa 2a, 02-678 Warszawa, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000546115, NIP 5213690563, REGON 360916326, GIÓŚ E0020757WZBW, kapitał zakładowy 480.000 PLN.

Świadczenia wynikające z Ograniczonej gwarancji HP stanowią dodatek do praw przysługujących nabywcy w związku z dwuletnią odpowiedzialnością sprzedawcy z tytułu niezgodności towaru z umową (rękojnia). Niemniej, na możliwość korzystania z tych praw mają wpływ różne czynniki. Ograniczona gwarancja HP w żaden sposób nie ogranicza praw konsumenta ani na nie nie wpływa. Więcej informacji można znaleźć pod następującym łączem: Gwarancja prawna konsumenta (www.hp.com/go/eu-legal), można także odwiedzić stronę internetową Europejskiego Centrum Konsumentckiego (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Konsumentci mają prawo wyboru co do możliwości skorzystania albo z usług gwarancyjnych przysługujących w ramach Ograniczonej gwarancji HP albo z uprawnień wynikających z dwuletniej rękojmi w stosunku do sprzedawcy.

불가리아

Ограничената гаранция на HP представлява търговска гаранция, доброволно предоставяна от HP. Името и адресът на дружеството на HP за вашата страна, отговорно за предоставянето на гаранционната поддръжка в рамките на Ограничената гаранция на HP, са както следва:

HP Inc Bulgaria EOOD (Ейч Пи Инк България ЕООД), гр. София 1766, район р-н Младост, бул. Околовръстен Път No 258, Бизнес Център Камбаните

Предимствата на Ограничената гаранция на HP се прилагат в допълнение към всички законови права за двугодишна гаранция от продавача при несъответствие на стоката с договора за продажба. Въпреки това, различни фактори могат да окажат влияние върху условията за получаване на тези права. Законовите права на потребителите не са ограничени или засегнати по никакъв начин от Ограничената гаранция на HP. За допълнителна информация, моля вижте Правната гаранция на потребителя (www.hp.com/go/eu-legal) или посетете уебсайта на Европейския потребителски център (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Потребителите имат правото да избират дали да претендират за извършване на услуга в рамките на Ограничената гаранция на HP или да потърсят такава от търговеца в рамките на двугодишната правна гаранция.

루마니아

Garanția limitată HP este o garanție comercială furnizată în mod voluntar de către HP. Numele și adresa entității HP răspunzătoare de punerea în aplicare a Garanției limitate HP în țara dumneavoastră sunt următoarele:

România: HP Inc Romania SRL, 5 Fabrica de Glucoza Str., Building F, Ground Floor and Floor 8, 2nd District, București

Beneficiile Garanției limitate HP se aplică suplimentar față de orice drepturi privind garanția de doi ani oferită de vânzător pentru neconformitatea bunurilor cu contractul de vânzare; cu toate acestea, diverși factori pot avea impact asupra eligibilității dvs. de a beneficia de aceste drepturi. Drepturile legale ale consumatorului nu sunt limitate sau afectate în vreun fel de Garanția limitată HP. Pentru informații suplimentare consultați următorul link: garanția acordată consumatorului prin lege (www.hp.com/go/eu-legal) sau puteți accesa site-ul Centrul European al Consumatorilor (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumatorii au dreptul să aleagă dacă să pretindă despăgubiri în cadrul Garanției limitate HP sau de la vânzător, în cadrul garanției legale de doi ani.

벨기에 및 네덜란드

De Beperkte Garantie van HP is een commerciële garantie vrijwillig verstrekt door HP. De naam en het adres van de HP-entiteit die verantwoordelijk is voor het uitvoeren van de Beperkte Garantie van HP in uw land is als volgt:

Nederland: HP Nederland B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen

België: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

De voordelen van de Beperkte Garantie van HP vormen een aanvulling op de wettelijke garantie voor consumenten gedurende twee jaren na de levering te verlenen door de verkoper bij een gebrek aan conformiteit van de goederen met de relevante verkoopsovereenkomst. Niettemin kunnen diverse factoren een impact hebben op uw eventuele aanspraak op deze wettelijke rechten. De wettelijke rechten van de consument worden op geen enkele wijze beperkt of beïnvloed door de Beperkte Garantie van HP. Raadpleeg voor meer informatie de volgende webpagina: Wettelijke garantie van de consument (www.hp.com/go/eu-legal) of u kan de website van het Europees Consumenten Centrum bezoeken (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumenten hebben

het recht om te kiezen tussen enerzijds de Beperkte Garantie van HP of anderzijds het aanspreken van de verkoper in toepassing van de wettelijke garantie.

핀란드

HP:n rajoitettu takuu on HP:n vapaaehtoisesti antama kaupallinen takuu. HP:n myöntämästä takuusta maassanne vastaavan HP:n edustajan yhteystiedot ovat:

Suomi: HP Finland Oy, Piispankalliontie, FIN - 02200 Espoo

HP:n takuun edut ovat voimassa mahdollisten kuluttajansuojalakiin perustuvien oikeuksien lisäksi sen varalta, että tuote ei vastaa myyntisopimusta. Saat lisätietoja seuraavasta linkistä: Kuluttajansuoja (www.hp.com/go/eu-legal) tai voit käydä Euroopan kuluttajakeskuksen sivustolla (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Kuluttajilla on oikeus vaatia virheen korjausta HP:n takuun ja kuluttajansuojan perusteella HP:lta tai myyjältä.

슬로베니아

Omejena garancija HP je prostovoljna trgovska garancija, ki jo zagotavlja podjetje HP. Ime in naslov poslovne enote HP, ki je odgovorna za omejeno garancijo HP v vaši državi, sta naslednja:

Slovenija: Hewlett-Packard Europe B.V., Amsterdam, Meyrin Branch, Route du Nant-d'Avril 150, 1217 Meyrin, Switzerland

Ugodnosti omejene garancije HP veljajo poleg zakonskih pravic, ki ob sklenitvi kupoprodajne pogodbe izhajajo iz dveletne garancije prodajalca v primeru neskladnosti blaga, vendar lahko na izpolnjevanje pogojev za uveljavitev pravic vplivajo različni dejavniki. Omejena garancija HP nikakor ne omejuje strankinih z zakonom predpisanih pravic in ne vpliva nanje. Za dodatne informacije glejte naslednjo povezavo: Strankino pravno jamstvo (www.hp.com/go/eu-legal); ali pa obiščite spletno mesto evropskih središč za potrošnike (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Potrošniki imajo pravico izbrati, ali bodo uveljavljali pravice do storitev v skladu z omejeno garancijo HP ali proti prodajalcu v skladu z dvoletno zakonsko garancijo.

크로아티아

HP ograničeno jamstvo komercijalno je dobrovoljno jamstvo koje pruža HP. Ime i adresa HP subjekta odgovornog za HP ograničeno jamstvo u vašoj državi:

Hrvatska: HP Computing and Printing d.o.o. za računalne i srodne aktivnosti, Radnička cesta 41, 10000 Zagreb

Pogodnosti HP ograničenog jamstva vrijede zajedno uz sva zakonska prava na dvogodišnje jamstvo kod bilo kojeg prodavača s obzirom na nepodudaranje robe s ugovorom o kupnji. Međutim, razni faktori mogu utjecati na vašu mogućnost ostvarivanja tih prava. HP ograničeno jamstvo ni na koji način ne utječe niti ne ograničava zakonska prava potrošača. Dodatne informacije potražite na ovoj adresi: Zakonsko jamstvo za potrošače (www.hp.com/go/eu-legal) ili možete posjetiti web-mjesto Evropskih potrošačkih centara (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Potrošači imaju pravo odabrati žele li ostvariti svoja potraživanja u sklopu HP ograničenog jamstva ili pravnog jamstva prodavača u trajanju ispod dvije godine.

라트비아

HP ierobežotā garantija ir komercgarantija, kuru brīvpārītīgi nodrošina HP. HP uzņēmums, kas sniedz HP ierobežotās garantijas servisa nodrošinājumu jūsu valstī:

Latvija: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP ierobežotās garantijas priekšrocības tiek piedāvātas papildus jebkurām likumīgajām tiesībām uz pārdevēja un/vai ražotāju nodrošinātu divu gadu garantiju gadījumā, ja preces neatbilst pirkuma līgumam, tomēr šo tiesību saņemšanu var ietekmēt vairāki faktori. HP ierobežotā garantija nekādā veidā neierobežo un neietekmē patērētāju likumīgās tiesības. Lai iegūtu plašāku informāciju, izmantojiet šo saiti: Patērētāju likumīgā garantija (www.hp.com/go/eu-legal) vai arī Eiropas Patērētāju tiesību aizsardzības centra tīmekļa vietni (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Patērētājiem ir tiesības izvēlēties, vai pieprasīt servisa nodrošinājumu saskaņā ar HP ierobežoto garantiju, vai arī pārdevēja sniegto divu gadu garantiju.

리투아니아

HP ribotoji garantija yra HP savanoriškai teikiama komercinė garantija. Toliau pateikiami HP bendrovių, teikiančių HP garantiją (gamintojo garantiją) jūsų šalyje, pavadinimai ir adresai:

Lietuva: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP ribotoji garantija papildomai taikoma kartu su bet kokiomis kitomis įstatymais nustatytais teisėmis į pardavėjo suteikiamą dviejų metų laikotarpio garantiją dėl prekių atitikties pardavimo sutarčiai, tačiau tai, ar jums ši teisė bus suteikiama, gali priklausyti nuo įvairių aplinkybių. HP ribotoji garantija niekaip neapriboja ir neįtakuoja įstatymais nustatytų vartotojo teisių. Daugiau informacijos rasite paspaudę šią nuorodą: Teisinė vartotojo garantija (www.hp.com/go/eu-legal) arba apsilankę Europos vartotojų centro internetinėje svetainėje (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Vartotojai turi teisę prašyti atlikti techninį aptarnavimą pagal HP ribotąją garantiją arba pardavėjo teikiamą dviejų metų įstatymais nustatytą garantiją.

에스토니아

HP piiratud garantii on HP poolt vabatahtlikult pakutav kaubanduslik garantii. HP piiratud garantii eest vastutab HP üksus aadressil:

Eesti: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP piiratud garantii rakendub lisaks seaduses ettenähtud müüjapoolsele kaheaastasele garantiile, juhul kui toode ei vasta müügilepingu tingimustele. Siiski võib esineda asjaolusid, mille puhul teie jaoks need õigused ei pruugi kehtida. HP piiratud garantii ei piira ega mõjuta mingil moel tarbija seadusjärgseid õigusi. Lisateavet leiate järgmiselt lingilt: tarbija õiguslik garantii (www.hp.com/go/eu-legal) või võite külastada Euroopa tarbijakeskuste veebisaiti (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Tarbijal on õigus valida, kas ta soovib kasutada HP piiratud garantiid või seadusega ette nähtud müüjapoolset kaheaastast garantiid.

러시아

Срок службы принтера для России

Срок службы данного принтера HP составляет пять лет в нормальных условиях эксплуатации. Срок службы отсчитывается с момента ввода принтера в эксплуатацию. В конце срока службы HP рекомендует посетить веб-сайт нашей службы поддержки по адресу <http://www.hp.com/support> и/или связаться с авторизованным поставщиком услуг HP для получения рекомендаций в отношении дальнейшего безопасного использования принтера.

HP 고급 보호 보증: LaserJet 토너 카트리지 제한 보증서

이 HP 제품은 그 재료와 제조 과정에 결함이 없음을 보증합니다.

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

보증 서비스를 받으려면 구입처에 제품을 반환(문제 내역서 및 인쇄 건본 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 HP 나 HP 협력업체는 계약이나 불법 행위를 비롯한 기타 어떠한 원인으로 인해 발생한 데이터 상실, 직접적, 특수, 부수적, 결과적(이익이나 데이터의 손실 포함) 피해를 포함한 기타 피해에 대해 아무런 책임이 없습니다.

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

HP 비정품 소모품 관련 정책

HP 는 새 제품이나 재활용 제품 여부에 상관없이 HP 제품이 아닌 토너 카트리지를 사용하는 것을 추천하지 않습니다.

 **참고:** HP 프린터 제품의 경우 HP 비정품 토너 카트리거나 재보충 토너 카트리지를 사용해도 고객 보증 또는 HP 고객 지원 계약에 영향을 미치지 않습니다. 그러나 HP 비정품 토너 카트리지 또는 재보충 토너 카트리지 사용으로 인한 제품의 고장 또는 손상의 경우, HP 는 해당 고장 또는 손상을 수리하는 데 필요한 시간과 자재에 대해 표준 요금을 청구합니다.

HP 위조 방지 웹 사이트

HP 토너 카트리지 설치 시 카트리지가 정품이 아니라는 메시지가 제어판에 표시되면 www.hp.com/go/anticounterfeit 을 방문하십시오. HP 는 해당 제품이 정품인지 확인하도록 도와 드리고, 문제를 해결하는 절차를 안내해 드립니다.

다음과 같은 경우, 해당 카트리지가 정품이 아닐 수 있습니다.

- 소모품 상태 페이지에 HP 정품이 아닌 소모품이 설치된 것으로 표시됩니다.
- 토너 카트리지의 문제 발생 빈도가 높습니다.
- 일반적인 HP 카트리지와 외관이 다른 경우. 예를 들어, 포장재가 다를 수 있습니다.

토너 카트리지에 저장된 데이터

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

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

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

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

토너 카트리지를 소유하는 모든 타사는 메모리 칩의 익명 정보에 액세스할 수 있습니다.

최종 사용자 사용권 계약

이 소프트웨어 제품을 사용하기 전에 주의 깊게 읽어 주십시오. 이 최종 사용자 라이선스 계약('EULA')은 귀하가 HP 제품('HP 제품')을 사용할 수 있도록 HP가 설치했거나 사용할 수 있게 한 소프트웨어 제품에 적용되는 (a) 귀하(개인 또는 단일 법인)와 (b) HP Inc.('HP') 사이의 법적 계약이며, 귀하와 HP 또는 HP 공급업체 사이에 체결된 별도의 라이선스 계약이 적용되지 않습니다. 기타 소프트웨어는 온라인 설명서에 EULA를 포함할 수 있습니다. '소프트웨어 제품'이라는 용어는 컴퓨터 소프트웨어를 말하며, 관련 미디어, 사용 설명서 및 '온라인' 또는 전자 설명서를 포함할 될 수 있습니다.

HP 제품과 함께 본 EULA에 대한 부록 또는 수정본이 제공됩니다.

소프트웨어 제품에 대한 권한은 귀하가 본 사용권 계약서의 모든 이용 약관에 동의한다는 조건에 한해 제공됩니다. 소프트웨어 제품을 설치, 복사, 다운로드 또는 사용함과 동시에 귀하는 본 EULA의 이용 약관에 동의하게 됩니다. 이 라이선스 약관에 동의하지 않는 경우에는 14일 이내에 사용하지 않은 전체 제품(하드웨어 및 소프트웨어)을 반환하여 구입처의 환불 정책에 따라 환불을 받는 것이 귀하의 유일한 구제 수단입니다.

1. 라이선스 부여. HP는 귀하가 본 EULA의 모든 이용 약관을 준수할 경우 다음의 권한을 부여합니다.

- a. 사용. 귀하는 단일 컴퓨터('사용자 컴퓨터')에서 소프트웨어 제품을 사용할 수 있습니다. 소프트웨어 제품이 인터넷을 통해 제공되고 원래 여러 컴퓨터에서 사용할 수 있도록 허가된 경우 귀하는 해당 컴퓨터에서만 소프트웨어 제품을 설치하여 사용할 수 있습니다. 여러 컴퓨터에서 사용하기 위해 소프트웨어 제품의 구성 부품을 분리할 수 없습니다. HP 소프트웨어 제품을 배포할 수 없습니다. 소프트웨어 제품을 사용자 컴퓨터의 임시 메모리(RAM)에 로드하여 소프트웨어 제품을 사용할 수 있습니다.
- b. 저장 장치. 소프트웨어 제품을 HP 제품의 로컬 메모리 또는 저장 장치에 복사할 수 있습니다.
- c. 복사. 보관 또는 백업용으로 HP 소프트웨어를 복사할 수 있으며, 각 복사본은 원본 HP 소프트웨어 제품의 소유권 고지를 포함하고 백업용으로만 사용되어야 합니다.
- d. 권한 보유. 본 EULA에서 명시적으로 귀하에게 부여하지 않은 모든 권한은 HP와 HP 공급업체에 있습니다.
- e. 프리웨어. 본 EULA의 이용 약관에도 불구하고, 비독점적 HP 소프트웨어 또는 공용 라이선스에 따라 제 3자에게 제공된 소프트웨어('프리웨어')로 간주하는 소프트웨어 제품의 모든 부분은 개별 계약, 쉬링크 랩 라이선스 또는 다운로드할 때 수락한 전자 라이선스 약관의 형식으로 해당 프리웨어와 함께 제공되는 소프트웨어 라이선스 계약의 이용 약관에 따라 귀하에게 사용이 허가됩니다. 프리웨어의 사용에는 전적으로 해당 라이선스의 이용 약관이 적용됩니다.
- f. 복구 솔루션. 하드 디스크 드라이브 기반 솔루션, 외부 미디어 기반 복구 솔루션(예, 플로피 디스크, CD 또는 DVD) 또는 다른 형식으로 HP 제품과 함께 제공된 모든 소프트웨어 복구 솔루션은 해당 솔루션은 원래 복구 솔루션을 구매한 HP 제품의 하드 디스크를 복구하는 경우에만 사

용할 수 있습니다. 복구 솔루션에 포함된 **Microsoft** 운영 체제 소프트웨어의 사용에는 **Microsoft** 라이선스 계약이 적용됩니다.

2. **업그레이드.** 업그레이드로 식별된 소프트웨어 제품을 사용하려면 먼저 **HP**가 업그레이드에 적합하다고 식별한 원본 소프트웨어 제품에 대한 사용권이 있어야 합니다. 업그레이드 후에는 해당 업그레이드 자격에 대한 근거가 된 원본 소프트웨어 제품을 사용할 수 없습니다. 제품 소프트웨어를 사용하면 **HP** 버전 또는 특정 소프트웨어 제품의 버전이나 상태를 확인하기 위해 인터넷에 연결할 때 **HP**가 **HP** 제품에 자동으로 액세스할 수 있으며 해당 소프트웨어 제품에 대한 업그레이드 또는 업데이트를 귀하의 **HP** 제품에 자동으로 다운로드 및 설치하여 **HP** 소프트웨어 및 **HP** 제품의 기능, 성능 또는 보안을 유지하고 귀하에게 제공되는 지원 또는 기타 서비스를 원활하게 제공하는 데 필요한 새 버전 또는 업데이트를 제공한다는 것에 동의하게 됩니다. 특정한 경우에 또한 업그레이드나 업데이트 유형에 따라 (팝업 또는 다른 방법을 통해) 귀하에게 업그레이드나 업데이트를 시작하는 데 필요할 수 있는 알림이 제공됩니다.
3. **추가 소프트웨어.** **HP**가 업데이트 또는 보충 자료와 함께 다른 이용 약관을 제공하지 않은 경우에는 본 **EULA**가 **HP**에서 제공되는 원본 소프트웨어 제품에 대한 업데이트나 부록에 적용됩니다. 해당 약관이 상충하는 경우, 다른 약관이 우선합니다.
4. **양도.**
 - a. 타사 **HP** 소프트웨어 제품의 최초 사용자는 **HP** 소프트웨어 제품을 1회에 한해 다른 최종 사용자에게 양도할 수 있습니다. 양도할 경우 모든 구성품과 미디어, 사용 설명서, 본 **EULA** 및 인증서까지(해당하는 경우) 모두 양도해야 합니다. 양도는 위탁처럼 간접적인 양도가 되어서는 안 됩니다. 양도하기에 앞서 제품을 양도 받는 최종 사용자는 본 **EULA**의 내용에 동의해야 합니다. 소프트웨어 제품을 양도하면 귀하의 사용권은 자동으로 해지됩니다.
 - b. 제한. 소프트웨어 제품을 임대, 리스 또는 대여하거나 상업적인 공동소유나 부서 사용을 위해 사용해서는 안 됩니다. 본 **EULA**에 명시된 경우를 제외하고는 라이선스나 소프트웨어 제품을 재라이선스하거나 양도할 수 없습니다.
5. **소유권.** 소프트웨어 제품과 사용자 설명서의 모든 지적 재산권은 **HP** 또는 **HP** 공급업체가 소유하며, 다른 관련법과 국제 조약 조항은 물론이고 미국 저작권, 기업 비밀 및 상표법을 포함하되 그에 한정하지 않고 법에 따라 보호됩니다. 소프트웨어 제품에서 제품 식별 정보나 저작권 고지 또는 소유권 제한사항을 삭제해서는 안 됩니다.
6. **역엔지니어링 제한사항.** 이러한 제한에도 불구하고 또는 본 **EULA**에 명시적으로 규정되어 있다고 하더라도 소프트웨어 제품을 역엔지니어링, 디컴파일 또는 분해할 수 있는 권리가 부여된 경우를 제외하고, 소프트웨어 제품을 역엔지니어링, 디컴파일 또는 분해할 수 없습니다.
7. **약관.** 본 **EULA**는 해지 또는 거절되지 않는 한 효력이 유지됩니다. 본 **EULA**는 또한 본 **EULA**의 다른 부분에 기술된 이용 약관에 따라 또는 귀하가 본 **EULA**의 이용 약관을 준수하지 못하는 경우 해지됩니다.
8. **데이터 활용 동의.**
 - a. **HP**는 쿠키 및 기타 웹 기술 도구를 사용하여 **HP** 소프트웨어와 **HP** 제품에 관련된 익명의 기술 정보를 수집합니다. 이 데이터는 업그레이드 및 관련 지원 또는 2절에 설명된 기타 서비스를 제공하기 위해 사용됩니다. **HP**는 개인 인터넷 프로토콜 주소 또는 **HP** 제품 및 귀하가 **HP** 제품을 등록할 때 제공하는 데이터와 관련된 기타 고유 식별자 정보를 포함한 정보를 수집합니다. 이 데이터는 업그레이드가 및 관련 지원 또는 기타 서비스를 제공하는 것은 물론이고 (관련 법률에서 요구하는 귀하의 명시적인 동의를 받아) 마케팅 통신을 귀하에게 전송하는 데 사용됩니다.

관련 법률이 허용하는 범위 내에서 귀하는 이러한 이용 약관을 수락하여 HP, 자회사, 및 계열사가 본 EULA에 설명된 대로 또한 HP 개인정보 보호 정책에 자세히 설명된 바와 같이 익명 및 개인 데이터를 수집 및 사용하는 것에 동의합니다. www.hp.com/go/privacy

- b. 타사에 의한 수집/사용 HP 제품에 포함된 특정 소프트웨어 프로그램은 타사 공급 업체가 제공하여 별도로 사용권의 부여합니다('타사 소프트웨어'). 타사 소프트웨어는 귀하가 해당 소프트웨어를 활성화/구매하지 않기로 하는 경우에도 귀하의 HP 제품에 설치 및 운영할 수 있습니다. 타사 소프트웨어는 시스템에 대한 기술 정보(예, IP 주소, 장치 고유 식별자, 설치된 소프트웨어 버전 등) 및 시스템 데이터를 수집 및 전송할 수 있습니다. 이 정보는 타사가 기술 시스템 속성을 식별하고 최신 버전의 소프트웨어가 시스템에 설치된 것을 확인하는 데 사용됩니다. 타사 소프트웨어로 이 기술 정보를 수집하거나 자동으로 버전 업데이트를 보내려면 하지 않으려면 인터넷에 연결하기 전에 소프트웨어를 제거해야 합니다.

- 9. **보증 부인.** 관련 법률이 허용하는 범위 내에서 HP 와 HP의 공급업체는 제품 소프트웨어를 "있는 그대로" 모든 결함과 함께 제공하며, 소유권의 보증 및 비침해, 상업성 또는 품질 만족도, 특정 목적에 대한 적합성과 소프트웨어 제품과 관련된 모든 바이러스가 없다는 것에 대한 묵시적 보증, 의무, 보장 또는 조건을 포함하되 그에 한정하지 않고 기타의 모든 명시적, 묵시적 또는 법적인 보증, 보장 및 조건을 부인합니다. 일부 국가/관할 구역에서는 묵시적 보증 기간에 대한 묵시적 보증 또는 책임 한계의 예외를 허용하지 않으므로 위의 보증 부인이 계약이 귀하에게 전혀 적용되지 않을 수도 있습니다.

호주 및 뉴질랜드에서는 소프트웨어가 호주 및 뉴질랜드의 소비자 법에 따라 제외할 수 없는 보장과 함께 제공됩니다. 호주 소비자는 주요 오류를 이유로 교체 또는 환불할 수 있으며, 합리적으로 예측할 수 있는 분실이나 손상에 대한 보상을 받을 수 있습니다. 호주 소비자는 또한 소프트웨어의 품질이 만족스럽지 않고 오류가 주요 오류에 해당하지 않는 경우 해당 소프트웨어를 수리하거나 교체할 수 있습니다. 개인, 실내 또는 가정용 또는 비즈니스 용도가 아닌 소비를 위해 상품을 구매하는 뉴질랜드 소비자('뉴질랜드 소비자')는 오류를 이유로 수리, 교체 또는 환불을 받을 수 있으며, 기타 합리적으로 예측할 수 있는 분실이나 손상에 대한 보상을 받을 수 있습니다.

- 10. **책임의 제한.** 현지 법에 따라 귀하가 손해를 초래한 어떤 상황에서도 본 EULA의 조항에 따른 HP 및 HP 공급업체의 전체 책임과 전기한 모든 사항에 따른 귀하의 유일한 구제는 귀하가 소프트웨어 제품 가격으로 지불한 실제 금액과 USD 5.00 중 더 큰 쪽으로 제한됩니다. 관련 법률이 허용하는 범위 내에서 HP 또는 HP 공급업체는 어떤 상황에서도 (HP 또는 HP의 공급업체가 그러한 손해의 가능성에 대해 통지를 받은 경우 및 구제 수단이 기본적인 목적을 실패한 경우에도 소프트웨어 제품의 사용 또는 사용 불가에서 비롯하거나 그와 관련하여 또는 본 EULA의 조항과 관련하여 발생하는 이익 손실, 기밀 또는 기타 정보의 손실, 영업 중단, 신체 상해, 연결 개인정보 보호 손실을 포함하되 그에 한정하지 않고) 모든 특수, 부수적, 간접적 또는 결과적 손상에 대한 책임을 지지 않습니다. 일부 국가/관할 구역에서는 부수적이거나 파생적인 손해의 배제나 제한을 허용하지 않는 경우도 있으므로 위 제한이나 배제 조항이 귀하에게 적용되지 않을 수도 있습니다.

- 11. **미국 정부 고객.** 상업용 컴퓨터 소프트웨어, 컴퓨터 소프트웨어 설명서 및 상업용 항목에 대한 기술 데이터는 FAR 12.211 및 FAR 12.212에 따라 HP 상업용 라이선스 계약에 따라 미국 정부에 사용권이 등록되어 있습니다.

- 12. **수출법 준수.** 미국 및 기타 국가의 모든 법 및 규정("수출법")을 준수하여 소프트웨어 제품이 (1) 직접 또는 간접적으로 수출법을 위반하여 수출되거나 (2) 핵, 화학, 생물학 무기 확산 금지를 포함하되 그에 한정하지 않고 수출법이 금지한 목적에 사용되지 않도록 해야 합니다.

- 13. **계약 능력 및 권한.** 귀하는 거주지 국가에서 있는지 합법적인 성인이며 귀하의 고용자가 귀하에게 이 계약을 체결할 수 있는 권한을 정해 위임했음(해당하는 경우)을 진술합니다.

- 14. **관련 법률.** 본 EULA는 장비를 구매한 국가의 법률이 적용됩니다.

- 15. **완전 합의.** (HP 제품에 포함되어 있는 본 EULA에 대한 모든 부록 또는 수정 사항을 포함해) 본 EULA는 소프트웨어 제품에 관련된 귀하와 HP의 완전 합의이며, 본 EULA에서 다루는 소프트웨어 제품

또는 다른 제목에 관한 이전 또는 현재의 모든 구두 또는 서면 통신, 제안 및 진술을 대체합니다. 지원 서비스에 대한 모든 HP 정책 또는 프로그램의 약관이 본 EULA의 약관과 충돌하는 경우, 본 EULA의 약관이 우선적으로 적용됩니다.

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

이 문서의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 이 문서에서 언급된 모든 다른 제품은 관련 회사의 상표일 수 있습니다. 관련 법률이 허용하는 범위 내에서 HP 제품과 서비스에 대한 보증은 해당 제품 및 서비스와 함께 제공되는 명백한 보증서만을 근거로 합니다. 이 문서에 설명된 내용 중 어느 것도 추가적인 보증을 제공하는 것으로 해석할 수 없습니다. 관련 법률이 허용하는 범위 내에서 HP는 이 문서에 포함된 기술 또는 편집상의 오류 또는 누락에 대해 책임을 지지 않습니다.

1 판. 2015년 8월

OpenSSL

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

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

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

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

고객 자가 수리 보증 서비스

수리 시간을 최소화하고 결함 부품 교체 시 유연성을 증진하기 위해 HP 제품에는 고객 셀프 수리(CSR) 부품이 다수 포함되어 있습니다. HP의 진단에 따라 CSR 부품으로 수리가 가능하다고 판별된 경우 교체 부품을 고객에 직접 배송합니다. CSR 부품은 다음 두 범주로 나눌 수 있습니다. 1) 반드시 고객이 스스로 수리해야 하는 부품. HP에 이러한 부품의 교체를 요청하면 해당 서비스에 대한 출장비와 인건비가 청구됩니다. 2) 선택적으로 고객이 스스로 수리할 수 있는 부품. 이러한 부품 역시 고객 셀프 수리용으로 설계된 것이나 고객이 HP에 교체를 요청하면 제품의 보증 서비스 종류에 따라 추가 비용 없이 교체가 가능합니다.

해당 부품이 있고 지리적으로 가능한 위치인 경우 CSR 부품은 익영업일 배송을 통해 전달됩니다. 지리적으로 가능한 경우 추가 비용을 지불하면 당일 또는 4시간 배송이 가능합니다. 지원이 필요한 경우 HP 기술 지원 센터에 문의하면 기술자가 전화 상담을 통해 지원합니다. HP는 교체 CSR 부품과 함께 제공되는 자료에 결함 부품의 HP 반송 여부를 명시합니다. HP로 반품해야 할 경우 일정 기간 내에 결함 부품을 HP로 보내야 합니다. 일반적으로 이 기간은 5영업일입니다. 결함 부품은 제공된 배송 자료의 관련 문서와 함께 반품해야 합니다. 결함 부품을 반송하지 않으면 HP에서 해당 부품에 대한 비용을 청구할 수 있습니다. 고객 셀프 수리의 경우 HP에서 배송 및 부품 반품 비용 전액을 부담하며 배송업체 결정권을 갖습니다.

고객 지원

해당 국가/지역의 전화 지원 받기

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

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

24 시간 인터넷 지원 서비스 이용 및 소프트웨어 유틸리티, 드라이버 다운로드

www.hp.com/support/cljcp5220series

기타 HP 서비스 또는 유지보수 계약 요청

www.hp.com/go/carepack

제품 등록

www.register.hp.com

C 사양

- 제품 본체 사양
- 전력 소비, 전기 사양 및 소음 발생량
- 환경 사양

제품 본체 사양

표 C-1 제품 본체 사양

제품	높이	깊이	너비	무게
HP 컬러 레이저젯 CP5225 시리즈 프린터	338mm	588mm	545mm	토너 카트리지 없을 경우: 31.5kg 토너 카트리지 있을 경우: 38.9kg


전력 소비, 전기 사양 및 소음 발생량

최신 정보는 www.hp.com/go/cljcp5220_regulatory 를 참조하십시오.

환경 사양

표 C-2 작동 환경 사양

환경	권장	허용
온도	15° ~ 27°C	10° ~ 30°C
상대 습도	20 - 60%(상대 습도)	10 - 80%(상대 습도)
고도	해당 사항 없음	0 - 3048m

 **참고:** 이러한 수치는 예비 자료를 이용하여 계산된 것입니다. 최근 수치는 www.hp.com/support/cljcp5220series 에서 확인할 수 있습니다.

D 형식 승인

- [환경 제품 책임 프로그램](#)
- [자기 인증 선언](#)
- [안전 조항](#)

환경 제품 책임 프로그램

환경 보호

HP 는 최상의 제품을 제공함과 동시에 환경을 보호하고자 노력하고 있습니다. 이 제품은 환경에 대한 영향을 최소화할 수 있도록 설계되었습니다.

오존 생성

이 제품의 공기 중 오존 배출은 일반적으로 알려진 방법*에 따라 측정되며 이러한 배출 데이터가 '일반 사무용 모델 노출 시나리오'에 적용되는 경우** HP 는 인쇄 중에 생성되는 오존양이 현재 실내 공기 기준 또는 지침을 초과하지 않는지 여부를 판단할 수 있습니다.

* 인쇄 기능이 있는 사무용 기기의 환경관련 라벨 수상과 관련하여 하드카피 기기로부터 배출량을 측정하는 테스트 방법; RAL-UZ 171 – BAM 2012.07

** HP 인쇄 기기로 32 평방미터의 실내에서 일일 2 시간 인쇄할 경우 환기수가 시간당 0.72 공기 변화를 보일 때의 오존 농도에 근거함

소비 전력

천연 자원을 절약하고 비용을 절감할 수 있는 준비 모드, 절전 모드 또는 최대 절전 모드에서는 제품의 성능 저하 없이 전력 소비를 현저히 줄일 수 있습니다. ENERGY STAR® 로고가 있는 HP 인쇄 및 이미징 장비는 미국 환경보호청(EPA)에서 정한 이미징 장비의 ENERGY STAR 규격에 부합합니다. ENERGY STAR 규격에 부합하는 이미징 제품에는 다음과 같은 마크가 있습니다.



ENERGY STAR 인증된 다른 모델 정보는 아래 사이트에 나열되어 있습니다:

www.hp.com/go/energystar

토너 소비량

EconoMode 를 사용하면 토너 사용량을 줄일 수 있으므로 토너 카트리지를 오래 쓸 수 있습니다. HP 는 EconoMode 만 사용하는 것을 권장하지 않습니다. 항상 EconoMode 를 사용하면 토너 카트리지 기계 부품의 수명이 다했을 때 토너가 남아 있을 수 있습니다. 더 이상 카트리지를 사용할 수 없을 정도로 인쇄 품질이 저하되면 카트리지를 교체하십시오.

용지 사용

본 제품의 수동 또는 자동 양면 인쇄 기능과 모아찍기(N-up) 인쇄 기능(한 페이지에 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

정품 HP 소모품은 환경을 고려하여 제작되었습니다. HP 제품을 통해 인쇄 시 자원과 용지를 절약할 수 있습니다. 또한 수명이 다했을 때 무료로 간편하게 재활용할 수 있습니다.¹

모든 HP 카트리지에는 HP Planet Partners 로 반환되고 여러 단계의 재활용 과정을 거쳐 재료가 분리되고 정제되어 새 정품 HP 카트리지와 일상 제품의 원재료로 사용됩니다. HP Planet Partners 를 통해 반환되는 어떠한 정품 HP 카트리지도 매립지로 보내지지 않으며, HP 는 절대로 정품 HP 카트리지를 리필하거나 재판매하지 않습니다.

HP Planet Partners 반환 및 재활용 프로그램에 참여하려면 www.hp.com/recycle 을 방문하십시오. HP 인쇄 소모품 반환 방법에 대한 정보를 보려면 국가/지역을 선택하십시오. 모든 HP LaserJet 인쇄 카트리지 패키지 신제품에는 다국어로 작성된 프로그램 정보와 지침서가 함께 제공됩니다.

¹ 프로그램 가용성은 경우에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 www.hp.com/recycle 에서 확인할 수 있습니다.

재생지

이 제품에는 HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 설명서에 있는 지침 사항을 충족하는 경우 재생지 및 경량지(EcoFFICIENT™)를 사용할 수 있습니다. 이 제품에는 EN12281:2002 를 준수하는 재생지 및 경량지(EcoFFICIENT™)를 사용할 수 있습니다.

제한 물질

이 HP 제품에는 적정량의 수은이 사용되었습니다.

본 HP 제품은 배터리를 포함하고 있지 않습니다.

사용자의 전자 기기 폐기물 처리(유럽 및 인도)



이 기호는 다른 가정용 쓰레기와 함께 제품을 폐기하지 않아야 함을 의미합니다. 대신 전자 기기 폐기물은 전자/전기 장비를 재활용할 수 있도록 지정된 수거물 센터에 전달하여 건강과 환경을 보호해야 합니다. 자세한 내용을 알아보려면 가정용 폐기물 처리 서비스 센터에 문의하거나 www.hp.com/recycle 을 참조하십시오.

전자 하드웨어 재활용

HP 는 고객이 중고 전자 하드웨어를 재활용하도록 권장합니다. 재활용 프로그램에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/recycle 을 참조하십시오.

브라질 하드웨어 재활용 정보



Não descarte o produto eletrônico em lixo comum

Este produto eletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei.

Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse:

www.hp.com.br/reciclar

화학 물질

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

유럽 연합 위원회 규정 1275/2008 에 따른 제품 전원 데이터

유선 네트워크 포트가 모두 연결되어 있고 무선 네트워크 포트가 모두 활성화된 경우 네트워크 대기 중인 제품의 전력 소모를 포함하여 제품 전력에 대한 정보는 www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html 에서 IT 에코표시(IT ECO Declaration)의 섹션 P14 '추가 정보'를 참조하십시오.

위험 물질 사용 제한 규정(인도)

This product complies with the "India E-waste Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

위험 물질 사용 제한 규정(터키)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

위험 물질 사용 제한 규정(우크라이나)

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

물질표(중국)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	0	X	0	0	0
控制面板	0	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

3685

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

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

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

SEPA 에코라벨 사용자 정보(중국)

中国环境标识认证产品用户说明

噪声大于 63.0 dB(A)的办公设备不宜放置于办公室内, 请在独立的隔离区域使用。

如需长时间使用本产品或打印大量文件, 请确保在通风良好的房间内使用。

如您需要确认本产品处于零能耗状态, 请按下电源关闭按钮, 并将插头从电源插座断开。

您可以使用再生纸, 以减少资源耗费。

프린터, 팩스 및 복사기에 대한 중국 에너지 라벨의 이행 규정

根据“复印机、打印机和传真机能源效率标识实施规则”, 本打印机具有能效标签。根据“复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级”(“GB21521”)决定并计算得出该标签上所示的能效等级和 TEC (典型能耗) 值。

1. 能效等级

能效等级分为三个等级, 等级 1 级能效最高。根据产品类型和打印速度标准决定能效限定值。

2. 能效信息

2.1 LaserJet 打印机和高性能喷墨打印机

- 典型能耗

典型能耗是正常运行 GB21521 测试方法中指定的时间后的耗电量。此数据表示为每周千瓦时 (kWh)。

标签上所示的能耗数字按涵盖根据 CEL-37 选择的登记装置中所有配置的代表性配置测定而得。因此, 本特定产品型号的实际能耗可能与标签上所示的数据不同。

有关规格的详细信息, 请参阅 GB21521 标准的当前版本。

물질안전보건자료(MSDS)

토너 등 화학물질을 포함하는 소모품에 대한 물질안전보건자료(MSDS)는 HP 웹 사이트(www.hp.com/go/msds)에서 구할 수 있습니다.

EPEAT

많은 HP 제품은 EPEAT 기준에 부합되도록 설계됩니다. EPEAT 는 더욱 친환경적인 전자 기기를 확인하는데 도움이 되는 포괄적인 환경 등급입니다. EPEAT 에 대한 자세한 내용은 www.epeat.net 을 방문하십시오. HP 의 EPEAT 등록 제품에 대한 정보는 www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/epeat_printers.pdf 를 방문하십시오.

추가 정보

이러한 환경 프로그램 관련 정보는 다음 웹사이트를 참조하십시오.

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

www.hp.com/go/environment 를 방문하십시오.

또한 www.hp.com/recycle 을 참조하십시오.

자기 인증 선언

Declaration of conformity

ISO/IEC 17050-1 및 EN 17050-1 의거

제조업체 이름: HP Inc. DoC#: BOISB-0805-00-rel.11.0

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

제품 이름: HP 컬러 레이저젯 CP5225 시리즈
규격 모델 번호:³⁾ BOISB-0805-00
포함된 품목: CE860A - 500 매 공급 장치(선택 사양)

제품 항목: 모두
토너 카트리지: CE740A, CE741A, CE742A, CE743A


다음 제품 사양에 적합함을 선언합니다.

안전성: IEC 60950-1:2005 +A1:2009 / EN60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011
IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 (1 급 레이저/LED 제품)
IEC 62479:2010 / EN 62479:2010
GB4943.1-2011

EMC: CISPR 22:2008 / EN55022:2010 - A 급 ¹⁾
EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009
EN 61000-3-3:2008
EN 55024:2010
FCC 제 47 장 CFR, 제 15 부 A 급 ²⁾ / ICES-003, 4 쇠
GB9254-2008, GB17625.1-2003

RoHS: EN 50581:2012

기타 정보

본 제품은 EMC 지침 2004/108/EC, 저전압 지침 2006/95/EC, RoHS 지침 2011/65/EU 의 요구 사항을 준수하며, 이에 따른 CE 마크  를 획득했습니다.

- 1) 본 제품은 HP 퍼스널 컴퓨터 시스템의 일반적인 구성 하에서 시험되었습니다.
- 2) 본 장치는 FCC 규격 제 15 부에 부합합니다. 다음 두 가지 작동 조건을 만족해야 합니다. (1) 본 장치는 유해한 간섭파를 일으키지 않으며 (2) 불필요한 작동을 발생할 수 있는 간섭파를 포함하여 임의의 간섭파를 수신한 경우 영향을 받지 않습니다.
- 3) 형식 승인 목적을 위해, 이 제품에는 형식 승인 모델 번호가 지정되어 있습니다. 이 번호를 제품 이름 또는 제품 번호와 혼동하지 마십시오.

Boise, Idaho USA

2015 년 11 월 1 일

규정 관련 문의처

ISO/IEC 17050-1 및 EN 17050-1 의거


유럽 문의 처 HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany www.hp.eu/certificates

미국 문의 처 HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 650-857-1501

안전 조항

FCC 규격

FCC 규격 제 15 항에 의거하여 이 장비를 테스트한 결과 A 급 디지털 장치에 대한 제품 기준에 부합한 것으로 판정되었습니다. 이것은 상업적 환경에서 장비를 작동할 경우 유해 간섭을 적절히 차단하기 위해 고안된 제한입니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용, 방출할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 이 장비를 주거 지역에서 작동시키면 유해 간섭을 일으킬 가능성이 있으며, 그 경우 사용자가 비용을 부담하여 간섭을 제거해야 합니다.

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

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

캐나다 - 캐나다 ICES-003 산업 준수 보고서

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

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が、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

EMC 규격(한국)

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

EMC 규격(중국)

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

EMI 규격(대만)

警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

전원 코드 지침

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

제품의 전원 코드를 접지된 AC 콘센트에 연결하십시오.

⚠ 주의: 제품 손상을 막기 위해 제품과 함께 제공된 전원 코드만 사용하십시오.

전원 코드 규격(일본)

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

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 '1 급' 레이저 제품입니다. 장치 안에서 방사선이 발생한다 해도 본체와 외부 덮개가 완전히 막고 있기 때문에, 제품을 정상적으로 사용한다면 레이저 광선은 유출되지 않습니다.

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

핀란드 레이저 규격

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet Professional CP5225 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 (2007) mukaisesti.

VAROITUS!

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

WARNING!

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 Professional CP5225 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, utsätts användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

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

GS 규격(독일)

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

Das Gerät ist kein Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV. Bei ungünstigen Lichtverhältnissen (z. B. direkte Sonneneinstrahlung) kann es zu Reflexionen auf dem Display und damit zu Einschränkungen der Lesbarkeit der dargestellten Zeichen kommen.

Eurasian 적합성 선언(벨라루스, 카자흐스탄, 러시아)



색인

기호/숫자

<색상> 위치 잘못됨 오류 91

B

BOOTP 34

D

DHCP 34

DIMM

설치 82

설치 확인 86

dpi(인치당 도트 수)

HP ImageREt 3600 60

사양 4

E

Energy Star 규격 준수 4

EPS 파일, 문제 해결 122

Eurasian 적합성 선언 162

F

FCC 규격 159

G

General Protection FaultException

OE 120

H

HP ImageREt 3600 60

HP ToolboxFX

Microsoft Office 기본 색상표, 인쇄 58

네트워크 설정 탭 72

농도 설정 71

다운로드 22

도움말 탭 68

상태 탭 66

설명 22

시스템 설정 탭 71

시스템 설정 탭, 69

알림 메시지 탭 67

열기 65

인쇄 설정 탭 72

인쇄 품질 문제 해결 페이지 116

전자우편 알림 메시지 탭 67

정보 65

제품 정보 탭 67

지원되는 브라우저 22

지원되는 운영 체제 22

HP Web Jetadmin 21

HP 고객응답지원센터 148

HP 범용 프린트 드라이버 18

HP 부정제품 고발센터 77

HP 비정품 소모품 139

HP 사기 웹 사이트 140

I

ImageREt 3600 4, 60

IP 주소

BOOTP 34

Macintosh, 문제 해결 121

개요 34

지원되는 프로토콜 32

IP 주소 표시

설정 37

J

Jetadmin, HP Web 21

M

Macintosh 23

USB 카드, 문제 해결 122

드라이버, 문제 해결 121

드라이버 설정 25, 26

문서 크기 조정 26

문제 해결 121

소프트웨어 24

소프트웨어 제거 24

제품 소프트웨어 구성 25

지원되는 운영 체제 24

Macintosh 드라이버 설정

맞춤 크기 용지 26

서비스 탭 28

위터마크 27

Macintosh 소프트웨어 제거 24

Microsoft Office 기본 색상표, 인쇄 58

P

PCL 글꼴 목록 9

PCL 드라이버 18

범용 18

PCL 설정, HP ToolboxFX 72

PostScript 설정, HP ToolboxFX 72

PS 글꼴 목록 9

PS 에뮬레이션 드라이버 18

R

RGB 설정 57, 60

S

Spool32 오류 120

sRGB 설정 57, 60

T

TCP/IP

개요 34

구성 34

설정 15

지원되는 운영 체제 30

지원되는 프로토콜 31

U

USB 포트

Macintosh 문제 해결 122

- 문제 해결 118
- 속도 설정 14
- 연결 29
- 위치 확인 6
- 포함된 유형 4

W

Windows

- 드라이버 설정 19
- 문제 해결 120
- 범용 프린트 드라이버 18
- 소프트웨어 구성 요소 22
- 지원되는 운영 체제 18
- 지원 드라이버 18

ㄱ

- 가로 방향
 - 설정, Windows 52
- 가장자리 제어 56
- 개정 번호 6
- 결림
 - 위치. 98
 - 추적 번호 9
- 결림 해결 99
- 게이트웨이 35
- 고객 지원
 - 온라인 148
- 고급 인쇄 옵션
 - Windows 53
- 고도 사양 150
- 관련 문서 126
- 교체 부품 및 소모품 126
- 구성 페이지 9, 33
- 그레이스케일
 - 문제 해결 114
- 그레이스케일로 인쇄하기 56
- 글꼴
 - DIMM, 설치 82
 - EPS 파일, 문제 해결 122
 - 목록, 인쇄 9
- 글자가 비스듬하게 인쇄된 페이지 113
- 글자가 삐뚤게 인쇄된 페이지 113
- 기본값 복원
 - 네트워크 설정 38
 - 제품 설정 14, 97
- 기본값 설정, 복원 14
- 기술 지원
 - 온라인 148

ㄴ

- 내장 웹 서버 21
 - 네트워킹 탭 76
 - 상태 탭 75
 - 시스템 탭 75
 - 액세스 74
 - 인쇄 탭 76
- 네트워크
 - DHCP 34
 - IP 주소 34, 35
 - TCP/IP 34
 - 게이트웨이 35
 - 구성 33
 - 구성 페이지 9
 - 내장 웹 서버, 액세스 74
 - 서브넷 34
 - 설정 15
 - 설정 보고서 9
 - 암호, 설정 67
 - 제품 검색 31
 - 지원되는 운영 체제 30
 - 지원되는 프로토콜 31
 - 지원 모델 2
 - 네트워크 구성 메뉴 15
 - 네트워크 서비스
 - 설정, IPv4, IPv6 37
 - 네트워크 설정 탭, HP ToolboxFX 72
 - 네트워크에서 제품 검색 31
 - 네트워크 요약 보고서 33
 - 네트워크 포트
 - 연결 29
 - 위치 확인 6
 - 포함된 유형 4
 - 네트워킹 탭, 내장 웹 서버 76
 - 농도 설정 71

ㄷ

- 대만 EMI 규격 159
- 대체 레터헤드 모드 53
- 데모 페이지 9
- 도움말 탭, HP ToolboxFX 68
- 뒤쪽 도어, 위치 확인 6
- 드라이버
 - Macintosh, 문제 해결 121
 - Macintosh 설정 26
 - Windows, 열기 51
 - 기본 제공 4
 - 바로 가기(Windows) 51

- 범용 18
- 사용 페이지 9
- 사전 설정(Macintosh) 26
- 설정 19, 24, 25
- 지원 18
- 등록, 제품 72

ㄹ

- 띠, 문제 해결 111

ㄴ

- 레이저 안전 규격 160
- 레터헤드 용지, 적재 53

ㄷ

- 말린 용지 112
- 말림, 용지
 - 설정 14
- 맞춤 크기 용지 설정
 - Macintosh 26
- 메뉴, 제어판
 - 네트워크 구성 15
 - 맵, 인쇄 9
 - 보고서 9
 - 사용 9
 - 서비스 14
 - 시스템 설정 11

메모리

- 사양 4
- 설치 82
- 설치 확인 86
- 오류 메시지 94
- 작동 86
- 추가 82
- 포함됨 2
- 메모리 칩, 토너 카트리지가
 - 설명 141
- 메시지, 제어판 91
- 명암대비
 - 인쇄 농도 71
- 모델 번호 6
- 모아찍기 27
- 모아찍기 인쇄
 - Windows 52
- 무수은 제품 153
- 문서 배율 조정
 - Windows 52
- 문서 크기 변경
 - Macintosh 26

- 문서 크기 조정
 - Macintosh 26
 - Windows 52
- 문제 해결
 - EPS 파일 122
 - Macintosh 문제 121
 - USB 케이블 118
 - Windows 관련 문제 120
 - 결립 98
 - 교정 117
 - 구성 페이지, 인쇄 33
 - 글자가 비스듬하게 인쇄된 페이지 113
 - 네트워크 요약 보고서, 인쇄 33
 - 떠 현상, 인쇄된 페이지 111
 - 말린 용지 112
 - 반복적 결함 113
 - 빈 페이지 118
 - 인쇄 속도가 느린 페이지 118
 - 인쇄 품질 109, 116
 - 제어판 메시지 91
 - 주름 113
 - 컬러 113
 - 텍스트 112
 - 토너 묻어남 111
 - 토너 번짐 111
 - 토너 얼룩 110
 - 토너 흘뿌려짐 113
 - 페이지가 인쇄되지 않음 118
 - 확인 사항 90
 - 희미하게 인쇄됨 110
- 물질안전보건자료(MSDS) 156

- ㅂ**
 - 바로 가기 51
 - 반복적 결함, 문제 해결 113
 - 방향
 - 설정, Windows 52
 - 배터리 포함 153
 - 버튼, 제어판 8
 - 범용 프린트 드라이버 18
 - 보고서, 제품
 - 구성 페이지 33
 - 네트워크 요약 보고서 33
 - 보고서 메뉴 9
 - 보관
 - 제품 150
 - 카트리지가 77
 - 보관 설정 14

- 보증
 - 고객 셀프 수리 147
 - 사용권 142
 - 제품 128
 - 토너 카트리지가 138
- 부속품
 - 주문 125, 126
- 부정제품 고발센터 77
- 부품 번호 126
- 분당 페이지 수 2, 4
- 빈 페이지, 문제 해결 118

- ㅅ**
 - 빠른 설정 51
- ㅈ**
 - 사기 웹 사이트 140
 - 사양
 - 관련 문서 126
 - 기능 4
 - 모델 번호 및 일련 번호 6
 - 본체 150
 - 전기 및 소음 150
 - 환경 150

- 사용권, 소프트웨어 142
- 사용 페이지 9
- 사전 설정(Macintosh) 26
- 상태
 - HP ToolboxFX 로 보기 66
 - Macintosh 서비스 탭 28
 - 소모품, 보고서 인쇄 9
 - 알림 메시지, HP ToolboxFX 66
- 상태 탭, HP Toolbox FX 66
- 상태 탭, 내장 웹 서버 75
- 색상

- HP ImageREt 3600 60
- Macintosh 설정 28
- Microsoft Office 기본 색상표 58
- sRGB 60
- 가장자리 제어 56
- 관리 56
- 교정 12, 71, 117
- 인쇄 색상 대 모니터 색상 58
- 일치 58
- 제한 12
- 조정 56
- 색상 교정 12, 71, 117
- 색상 일치 58
- 색상 테마 56

- 서브넷 34
- 서브넷 마스크 35
- 서비스 메뉴 14
- 서비스 오류 메시지 94
- 서비스 탭
 - Macintosh 28
- 서비스 페이지 10
- 설정
 - HP ToolboxFX 69, 72
 - 구성 페이지 33
 - 기본값 복원 14
 - 네트워크 보고서 9
 - 네트워크 요약 보고서 33
 - 드라이버 19, 25
 - 드라이버 사전 설정 (Macintosh) 26
 - 색상 60
 - 시스템 설정 메뉴 11
 - 우선순위 19, 24
- 세로 방향
 - 설정, Windows 52
- 소모품
 - HP 비정품 소모품 139
 - 교체 메시지 91
 - 부족 또는 없음, 설정 13
 - 상태, HP ToolboxFX 로 보기 66
 - 오류 메시지 91
 - 운송 고정 장치 오류 메시지 91, 95
 - 위조품 77, 140
 - 위치 잘못됨 오류 메시지 91
 - 재활용 153
 - 주문 72, 125, 126
 - 타사 77
 - 소모품 교체 메시지 91
 - 소모품 상태, 서비스 탭
 - Macintosh 28
 - Windows 52
 - 소모품 상태 페이지 9
 - 소모품 설치 메시지 91
 - 소모품 위조 방지 77, 140
 - 소모품 주문
 - 웹 사이트 125
- 소프트웨어
 - HP ToolboxFX 22, 65
 - HP Web Jetadmin 21
 - Macintosh 24
 - Macintosh 제거 24
 - Windows 17, 22

- 내장 웹 서버 21
- 문제 119
- 설정 19, 24
- 소프트웨어 사용권 계약 142
- 지원되는 운영 체제 18, 24
- 속도
 - 인쇄 사양 4
- 수직 줄무늬, 문제 해결 111
- 습도 사양 150
- 시스템 설정 메뉴 11
- 시스템 설정 탭, HP ToolboxFX 69, 71
- 시스템 탭, 내장 웹 서버 75
-
- 안전 조항 160
- 알림 메시지
 - HP ToolboxFX 로 보기 67
- 알림 메시지, 설정 66
- 알림 메시지 탭, HP ToolboxFX 67
- 암호, 네트워크 67
- 앞쪽 도어, 위치 확인 5
- 양면 인쇄 28
 - Windows 52
- 언어, 제어판 11
- 얼룩, 문제 해결 110
- 엔진, 청소 86
- 연결
 - USB 29
 - 네트워크 29
- 얇게 인쇄됨
 - 희미하게 인쇄됨, 문제 해결 110
- 얇게 인쇄됨, 문제 해결 110
- 예비 부품 126
- 오류
 - 소프트웨어 119
- 오류 메시지, 제어판 91
- 오른쪽 도어
 - 용지 걸림 99
- 오른쪽 아래 도어
 - 용지 걸림 107
- 온도 사양 150
- 온라인 지원 148
- 용량
 - 출력 용지함 4
- 용지
 - HP ToolboxFX 설정 69, 71
 - 기본 설정 11, 70

- 말림, 문제 해결 112
- 말림 설정 14
- 맞춤 크기, Macintosh 설정 26
- 맞춤 크기, 선택 51
- 사양 설명서 126
- 종류, 선택 51
- 주름 113
- 지원되는 크기 41
- 첫 번째 및 마지막 페이지, 다른 용지 사용 51
- 첫 페이지 26
- 크기, 선택 51
- 표지, 다른 용지 사용 51
- 한 장에 여러 페이지 27
- 용지, 주문 126
- 용지 걸림
 - 오른쪽 도어 99
 - 오른쪽 아래 도어 107
- 용지함 1 104
- 용지함 2 105
- 용지함 3 107
- 일반적인 원인 98
- 출력함 103
- 퓨저 99
- 용지 걸림 <위치>
 - 오류 메시지 91
- 용지 걸림 용지함 #
 - 오류 메시지 95
- 용지 넣기
 - 오류 메시지 95
- 용지 46
- 용지당 페이지 수
 - Windows 52
- 용지함
 - 설정 11, 70
 - 양면 인쇄 28
 - 용량 4, 43
 - 용지 무게 43
 - 위치 확인 5
 - 적재 오류 메시지 95
 - 지원되는 용지 종류 43
 - 포함됨 2
- 용지함, 출력
 - 용량 4
 - 위치 확인 5
- 용지함 1 28
 - 설정 11
- 용지 걸림 104

- 용지 넣기 46
- 위치 확인 5
- 용지함 2
 - 설정 11
 - 용량 5
 - 용지 걸림 105
 - 용지 넣기 46
 - 위치 확인 5
- 용지함 3
 - 용량 5
 - 용지 걸림 107
 - 위치 확인 5
- 우선순위, 설정 19, 24
- 운송 고정 장치 오류 메시지 91, 95
- 운영 체제, 네트워크 30
- 위터마크 27
 - Windows 52
- 원격 펌웨어 업그레이드
 - 정보 87
- 웹 사이트
 - 고객 지원 148
 - 물질안전보건자료(MSDS) 156
 - 범용 프린트 드라이버 18
 - 부정제품 제보 77, 140
 - 소모품 주문 125
- 위조 소모품 77, 140
- 유색 텍스트
 - 흑백으로 인쇄 53
- 유효하지 않은 드라이버 오류 메시지 96
- 음향 사양 150
- 이미지 품질
 - HP ImageREt 3600 60
 - HP ToolboxFX 설정 71
 - 보관 설정 14
 - 인쇄, 문제 해결 109
- 이벤트 일지 66
- 인쇄
 - 문제 해결 118
- 인쇄 농도 설정 71
- 인쇄 모드, 확장
 - HP ToolboxFX 설정 71
- 인쇄 설정 탭, HP ToolboxFX 72
- 인쇄 실패 오류 메시지 96
- 인쇄 용지
 - 지원 41
- 인쇄 작업 일시 중단 50
- 인쇄 작업 중지 50

- 인쇄 작업 취소 50
- 인쇄 탭, 내장 웹 서버 76
- 인쇄 품질
 - HP ImageREt 3600 60
 - HP ToolboxFX 설정 71
 - 문제 해결 109
 - 문제 해결 페이지 116
 - 보관 설정 14
- 인치당 도트 수(dpi)
 - HP ImageREt 3600 60
 - 사양 4
- 인터페이스 포트
 - 포함된 유형 4
- 일련 번호 6
- 일본 VCCI 규격 159

ㅈ

- 자기 인증 선언 157
- 자동 계속
 - 사용 78
- 자동 교차
 - 설정 37
- 자동 교차, 설정 15
- 작동 환경 사양 150
- 잘못된 연산 오류 120
- 잘못된 인쇄 오류 메시지 96
- 장, 수
 - Windows 53
- 장치 오류 메시지 96
- 재활용 3, 153
 - 전자 하드웨어 153
- 전기 사양 150
- 전력
 - 소모 150
- 전원 버튼 5
- 전원 코드 연결, 위치 확인 6
- 전자우편 알림 메시지, 설정 66
- 전자우편 알림 메시지 탭,
 - HP ToolboxFX 67
- 전자 하드웨어 재활용 153
- 접, 문제 해결 110
- 접근성 기능 4
- 접힘, 문제 해결 113
- 정보 페이지 64
 - 구성. 33
 - 네트워크 요약 보고서 33
- 제어판
 - IP 주소 표시, 설정 37
 - 기본값 복원, 네트워크 설정 38

- 기본값 복원, 제품 설정 97
- 네트워크 구성 메뉴 15
- 네트워크 서비스, 설정, IPv4, IPv6 37
- 메뉴 9
- 메뉴 탭, 인쇄 9
- 메시지, 문제 해결 91
- 보고서 메뉴 9
- 서비스 메뉴 14
- 설정 19, 24
- 시스템 설정 메뉴 11
- 언어 11
- 위치 확인 5
- 자동 교차, 설정 37
- 표시등 및 버튼 8
- 제조 국가/지역 6
- 제품 구성, Macintosh 25
- 제품 등록 72
- 제품 본체 사양 150
- 제품 상태
 - Macintosh 서비스 탭 28
- 제품 정보 탭, HP ToolboxFX 67
- 제품 코드 6
- 제한 물질 153
- 종류, 용지
 - HP ToolboxFX 설정 71
- 주름, 문제 해결 113
- 주문
 - 소모품 및 부속품 126
- 줄무늬, 문제 해결 111
 - 인쇄된 페이지 111
- 중간 회색 56
- 지원
 - 온라인 52, 72, 148
 - 지원되는 용지 41
 - 지원되는 운영 체제 4, 18, 24

ㅊ

- 쭈글거리는 용지, 문제 해결 112

ㅋ

- 첫 페이지
 - 다른 용지 사용 26
- 청소 86
- 초기 기본값, 복원 14
- 출력 용지함
 - 용량 4
 - 위치 확인 5

- 출력 품질
 - HP ImageREt 3600 60
 - HP ToolboxFX 설정 71
 - 보관 설정 14
 - 인쇄, 문제 해결 109
- 출력함
 - 용지 걸림 103

ㅋ

- 카트리지
 - HP 비정품 139
 - 보관 77
 - 보증 138
 - 소모품 상태 페이지 9
 - 재활용 153
 - 타사 77
- 카트리지, 넣고 빼기 5
- 카트리지, 인쇄
 - Macintosh 상태 28
- 카트리지.
 - 교체 메시지 91
 - 부족 또는 없음, 설정 13
 - 상태, HP ToolboxFX 로 보기 66
 - 오류 메시지 91
 - 토너 잔량이 없을 때 사용 78
- 컬러
 - sRGB 57
 - 그레이스케일로 인쇄 56
 - 문제 해결 113
 - 중간 회색 56
- 컬러 사용 작업 일지 9
- 케이블
 - USB, 문제 해결 118
 - USB 연결 29
 - 네트워크 연결 29
- 켜짐/꺼짐 버튼 5
- 크기, 용지
 - 기본값, 설정 11
- 크기 사양, 제품 150

ㅋ

- 타사 소모품 77
- 텍스트, 문제 해결 112
 - 기형 문자 112
- 토너
 - 가루 흩뿌림, 문제 해결 113
 - 번짐, 문제 해결 111
 - 얼룩, 문제 해결 110
 - 토너 묻어남, 문제 해결 111

- 토너 묻어남, 문제 해결 111
- 토너 번짐, 문제 해결 111
- 토너 카트리지
 - HP 비정품 139
 - 교체 79
 - 메모리 칩 141
 - 보증 138
 - 재활용 153
- 트래핑 56
- 특수 용지
 - 지침 45
- 특징 4
- 표**
- 팬 오류 메시지 93
- 펌웨어
 - 업그레이드 정보 87
- 펌웨어 업그레이드
 - 정보 87
- 페이지
 - 글자가 비스듬하게 인쇄됨 113
 - 느리게 인쇄됨 118
 - 빈 페이지 118
 - 인쇄되지 않음 118
- 페이지가 너무 복잡함 오류 메시
 - 지 96
- 페이지 수 9
- 페이지 순서, 변경 53
- 폐기 153
- 폐기, 수명 완료 153
- 폐품 폐기 153
- 포트
 - Macintosh 문제 해결 122
 - 포함된 유형 4
- 표시등, 제어판 8
- 표지 26, 51
- 품질
 - HP ImageREt 3600 60
 - HP ToolboxFX 설정 71
 - 보관 설정 14
 - 인쇄, 문제 해결 109
- 퓨저
 - 오류 92
 - 용지 걸림 99
- 프로토콜, 네트워크 31
- 프린트 카트리지
 - Macintosh 상태 28
 - 교체 메시지 91
 - 부족 또는 없음, 설정 13
 - 상태, HP ToolboxFX 로 보기 66
 - 오류 메시지 91
 - 토너 잔량이 없을 때 사용 78
- 핀란드 레이저 안전 규격 160
- ㅎ**
- 하드웨어 재활용, 브라질 154
- 한국 EMC 규격 159
- 한 장에 여러 페이지 27
 - Windows 52
- 한 장에 페이지 27
- 해상도
 - HP ImageREt 3600 60
 - 사양 4
 - 특징 4
- 확장 인쇄 모드
 - HP ToolboxFX 설정 71
- 환경 기능 3
- 환경 사양 150
- 환경 책임 프로그램 152
- 회색 배경 111
- 회색 배경, 문제 해결 111
- 흑백 인쇄
 - 문제 해결 114
- 흡뿌려짐, 문제 해결 113
- 희미하게 인쇄됨 110