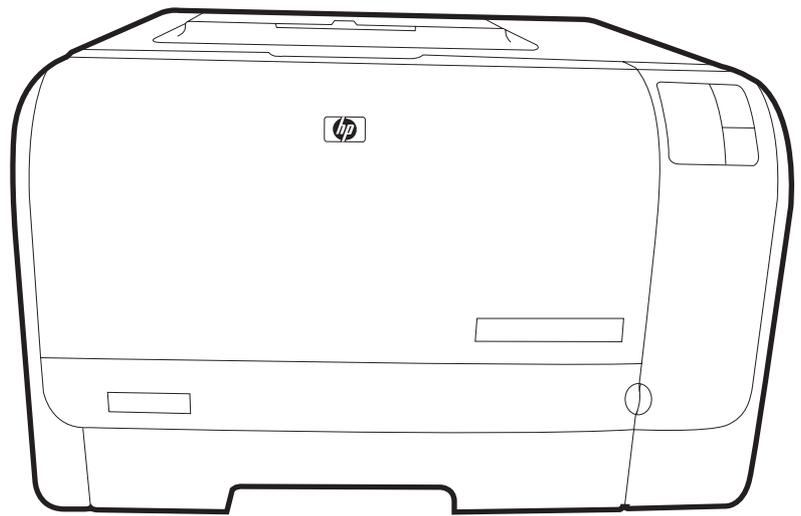


HP Color LaserJet CP1210 시리즈 프린터

사용 설명서



HP Color LaserJet CP1210 시리즈 프린터

사용 설명서



저작권 및 라이선스

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

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

본 문서의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

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

부품 번호: CC376-90920

Edition 2, 10/2007

상표 정보

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

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

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

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

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

목차

1 기본 정보

제품 기능	2
프린터 본체 설명	3
앞 모습	3
뒤 모습 및 옆 모습	3
제어판 이해	4
USB 연결	4
모델 번호 및 일련 번호	5

2 소프트웨어

지원되는 운영 체제	8
프린터 드라이버	9
인쇄 우선순위 설정	10
프린터 드라이버 시작 및 인쇄 설정 변경	11
제품 소프트웨어 제거	12
유틸리티	13
HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 소프트웨어	13
상태 알림 메시지 소프트웨어	13

3 인쇄 용지

인쇄 용지 사용 이해	16
지원되는 인쇄 용지 크기	17
지원되는 용지 종류 및 용지함 용량	19
특수 용지 또는 인쇄 용지 지침	20
인쇄 용지 넣기	21

4 인쇄 작업

용지 종류와 크기에 맞게 프린터 드라이버 변경	24
프린터 드라이버 도움말	25
인쇄 작업 취소	26
Windows 에서 인쇄 바로 가기 만들기 및 사용	27
소책자 인쇄	28
인쇄 품질 설정	29
특수 용지 인쇄	30
문서 크기 조정	31
인쇄 방향 지정	32
워터마크 사용	33
양면 인쇄(수동 양면 인쇄)	34

Windows 에서 용지 한 장에 여러 페이지 인쇄	35
5 컬러	
색상 관리	38
그레이스케일로 인쇄	38
자동 또는 수동 색상 조정	38
수동 색상 옵션	38
색상 테마	39
고급 색상 이용	40
HP ImageREt 2400	40
용지 선택	40
색상 옵션	40
sRGB(Standard red-green-blue)	40
색상 일치	41
HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 를 사용한 Microsoft Office 기본 색상표 인쇄	41
6 관리 및 유지보수	
정보 페이지 인쇄	44
HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 소프트웨어 이용	45
HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 보기	45
상태	45
이벤트 일지	46
도움말	46
장치 설정	46
용지 취급	47
인쇄 품질	47
인쇄 농도	48
인쇄 모드	48
용지 종류	48
시스템 설정	48
상태 알림 메시지 설정	49
서비스	49
소모품 구입	49
기타 링크	49
소모품 관리	50
카트리지 보관	50
타사 카트리지 사용 관련 HP 정책	50
HP 부정제품 고발센터 및 웹 사이트	50
카트리지 없음 무시.	50
카트리지 교체	52
제품 청소	55
7 문제 해결	
기본적인 문제 해결을 위한 확인 사항	58
제품 성능에 영향을 미치는 요인	58
상태 표시등 패턴	59
상태 알림 메시지	63
용지 걸림	67

걸림 해결	67
용지 걸림의 일반적인 원인	67
용지 걸림 해결	68
용지함 1의 용지 걸림	68
퓨저 영역의 용지 걸림	69
출력 용지함의 용지 걸림	70
인쇄 품질 문제	72
인쇄 품질 향상	72
인쇄 결함 확인 및 해결	72
인쇄 품질 검사 목록	72
일반 인쇄 품질 문제	73
컬러 문서의 문제 해결	77
HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 를 이용한 인쇄 품질 문제	
해결	78
제품 교정 방법	79
성능 문제	80
제품 소프트웨어 문제	81

부록 A 소모품 및 부속품

부품, 부속품 및 소모품 주문	84
HP 에서 직접 주문	84
서비스 또는 지원 제공업체를 통한 주문	84
HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 소프트웨어를 이용한 주문	84
부품 번호	85

부록 B 서비스 및 지원

Hewlett-Packard 제한 보증서	88
카트리지 관련 유한 보증	89
HP 고객 관리	90
온라인 서비스	90
전화 지원	90
소프트웨어 유틸리티, 드라이버, 온라인 정보	90
HP 부속품/소모품 직접 주문	90
HP 서비스 정보	90
HP 서비스 계약	90
HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox	90
HP 유지보수 계약	91
HP Care Pack™ 서비스 및 서비스 계약	91
연장 보증	91
제품 재포장	92
서비스 정보 작성 양식	93

부록 C 사양

제품 본체 사양	96
작동 환경 사양	97
전기 사양	98
소비 전력량	99
음향	100
인쇄 용지 사양	101

비둘어짐 사양	102
---------------	-----

부록 D 형식 승인

FCC 규정	104
환경 제품 책임 프로그램	105
환경 보호	105
오존 생성	105
소비 전력	105
용지 사용	105
플라스틱	105
HP LaserJet 인쇄 소모품	105
반환 및 재활용 지침	106
미국 및 푸에르토리코	106
다량 반환(카트리지가 2-8 개)	106
한 개 반환	106
발송	106
기타 국가/지역 반환	106
재생지	106
제한 물질	106
가정 폐품 분리 배출 요령(유럽 연합)	107
물질안전보건자료(MSDS)	107
추가 정보	107
자기 인증 선언	108
안전 규격	109
레이저 안전	109
캐나다 DOC 규격	109
VCCI 규격(일본)	109
전원 코드 규격(일본)	109
EMI 규격(한국)	109
핀란드 레이저 규격	109
물질표(중국)	110

색인	113
----------	-----

1 기본 정보

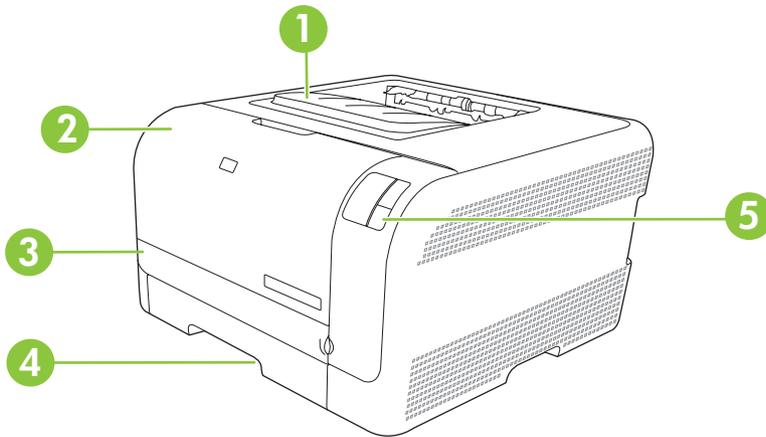
- [제품 기능](#)
- [프린터 본체 설명](#)

제품 기능

인쇄	<ul style="list-style-type: none">컬러 인쇄인 경우 레터 또는 A4 용지의 최대 인쇄 속도는 8ppm(분당 페이지 수)이며 흑백 인쇄인 경우 12ppm입니다.인쇄 해상도는 600dpi(인치당 도트 수)입니다.설정 조정이 가능하므로 인쇄 품질을 최적화할 수 있습니다.카트리지에 이용된 토너는 HP ColorSphere입니다. 카트리지로 인쇄 가능한 페이지 수는 www.hp.com/go/pageyield에서 확인할 수 있습니다. 실제 카트리지 출력량은 용도에 따라 달라집니다.
메모리	<ul style="list-style-type: none">16MB RAM이 내장되어 있습니다.
지원되는 운영 체제	<ul style="list-style-type: none">Windows 2000Windows XP Home/ProfessionalWindows Server 2003(32 비트)Windows Vista
용지 취급	<ul style="list-style-type: none">용지함 1에는 인쇄 용지와 봉투를 각각 최대 150장과 10장을 넣을 수 있습니다.출력 용지함의 용량은 최대 125장입니다.
프린터 드라이버 기능	<ul style="list-style-type: none">ImageREt 2400가 채택되어 있어 2400dpi 인쇄 품질을 내주므로 업무용 텍스트와 그래픽을 고품질로 빠르게 인쇄할 때 적합합니다.
인터페이스 연결 단자	<ul style="list-style-type: none">Hi-Speed USB 2.0 포트가 내장되어 있습니다.
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">흔들림 방지 설계 방식이 채택된 카트리지 사용됩니다.
접근성	<ul style="list-style-type: none">온라인 사용 설명서를 텍스트 화면 판독기로 열어 볼 수 있습니다.한 손만을 사용하여 프린트 카트리지를 설치 및 제거할 수 있습니다.모든 도어와 덮개를 한 손으로 열 수 있습니다.

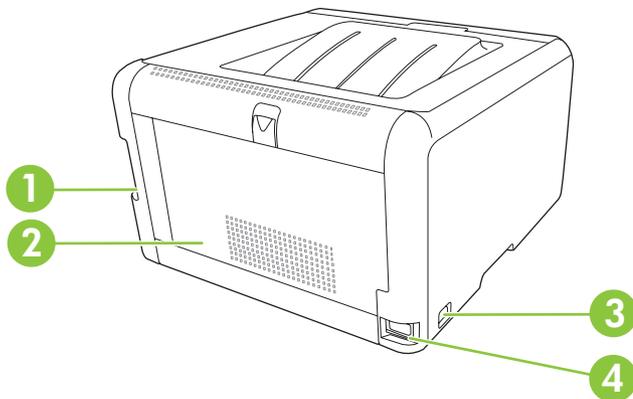
프린터 본체 설명

앞 모습



1	출력 용지함(표준 용지를 125 장 넣을 수 있음)
2	앞쪽 도어(카트리지를 넣고 뺄 수 있음)
3	걸림 해결 도어
4	용지함 1(표준 용지를 150 장 넣을 수 있음)
5	제어판

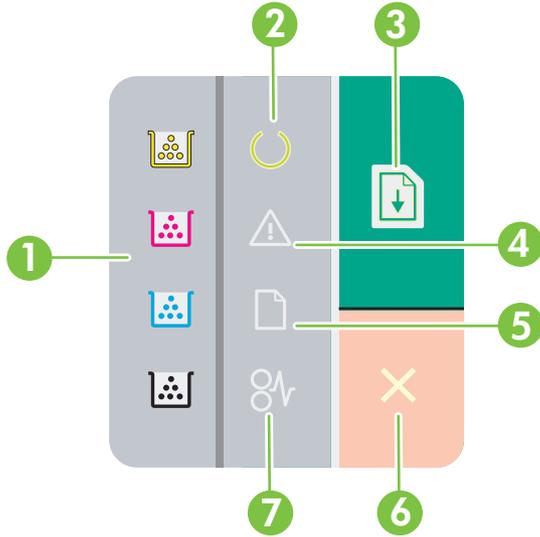
뒤 모습 및 옆 모습



1	고속 USB 2.0 포트
2	뒤쪽 도어(걸린 용지 제거)
3	전원 스위치
4	전원 단자

제어판 이해

제품 제어판에 있는 표시등 및 버튼은 아래와 같습니다.



1	토너 표시등: 카트리지 교체가 필요하면 켜집니다. 카트리지에 잔량이 없으면, 해당 표시등이 깜박입니다.
2	준비 표시등: 인쇄 작업이 가능하면 켜집니다.
3	재시작 버튼 및 표시등: 중단된 작업이 있으면 켜집니다. 이 버튼을 누르면 계속 인쇄할 수 있습니다.
4	주의 표시등: 도어가 열려 있거나 다른 오류가 발생하면 켜집니다.
5	용지 없음 표시등: 용지가 없으면 켜집니다.
6	취소 버튼: 취소 버튼을 누르면 인쇄 중인 작업을 취소할 수 있습니다.
7	용지 걸림 표시등: 용지가 걸리면 켜집니다.



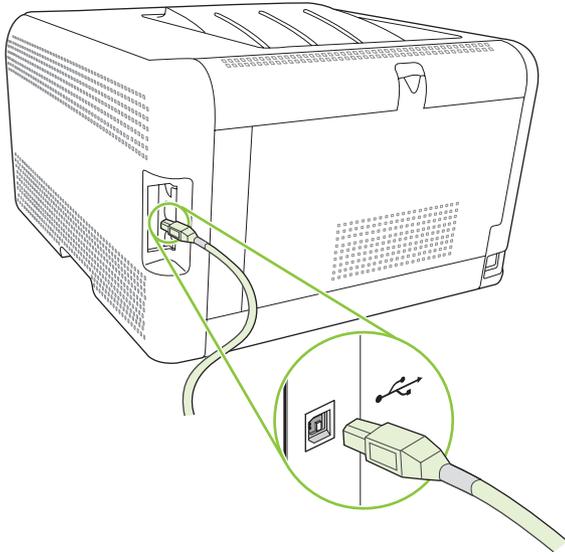
주: 표시등 패턴에 대한 자세한 내용은 [59페이지의 상태 표시등 패턴](#)을 참조하십시오.

USB 연결



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

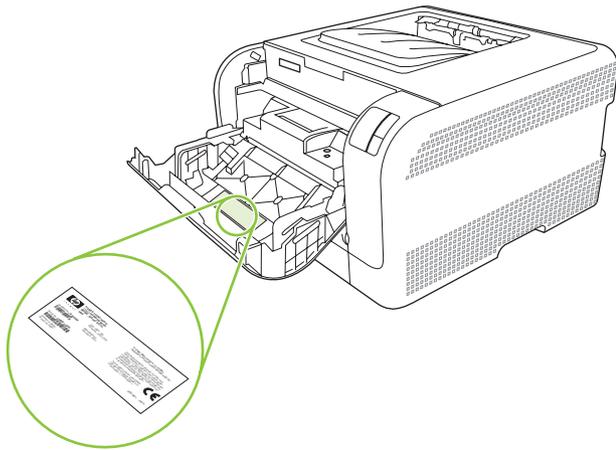
이 제품은 **USB 2.0** 단자에 꽂아 이용할 수 있으며, **A** 형과 **B** 형 **USB** 케이블을 이용해야 인쇄할 수 있습니다.



모델 번호 및 일련 번호

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

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



2 소프트웨어

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

지원되는 운영 체제

이 제품에서 이용할 수 있는 운영 체제는 아래와 같습니다.

- Windows 2000
- Windows XP Home/Professional
- Windows Server 2003(32 비트)
- Windows Vista

프린터 드라이버

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



주: 최신 드라이버는 www.hp.com/support/ljcp1210series 에서 다운로드할 수 있습니다. Windows 용 컴퓨터의 구성에 따라 다르긴 하지만, 제품 소프트웨어용 설치 프로그램을 통해 컴퓨터의 인터넷 연결이 가능한지 확인되므로 최신 드라이버를 다운로드할 수 있습니다.

인쇄 우선순위 설정

변경한 인쇄 설정의 적용 순위는 설정을 변경한 위치에 따라 달라집니다.



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

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

프린터 드라이버 시작 및 인쇄 설정 변경

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

제품 소프트웨어 제거

1. 시작을 누르고 모든 프로그램을 누릅니다.
2. HP, HP Color LaserJet CP1210 시리즈를 차례대로 누릅니다.
3. **Uninstall** 을 누른 후 화면에 표시되는 지침을 따라 소프트웨어를 제거합니다.

유틸리티

HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 소프트웨어

HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 소프트웨어로 가능한 작업은 아래와 같습니다.

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

상태 알림 메시지 소프트웨어

상태 알림 메시지 소프트웨어를 이용하면 제품의 현황을 알 수 있으며,

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

3 인쇄 용지

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

인쇄 용지 사용 이해

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

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

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

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



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

지원되는 인쇄 용지 크기

본 제품은 다양한 종이 크기를 지원하고 다양한 용지에 적응합니다.



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

표 3-1 지원되는 종이 및 인쇄 용지 크기

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

표 3-2 지원되는 봉투 및 엽서

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

표 3-2 지원되는 봉투 및 엽서 (계속)

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

지원되는 용지 종류 및 용지함 용량

용지 종류	크기 ¹	무게	용량 ²	용지 방향
다음과 같은 종류의 용지 지원: <ul style="list-style-type: none"> ● 일반 용지 ● 레터헤드 ● 색상지 ● 양식 용지 ● 천공 용지 ● 재생지 	최소: 76x127mm(3x5in.) 최대: 216x356mm(8.5x14in.)	60 - 90g/m ² (16 - 24lb)	최대 150 장 75g/m ² (20lb 본드지)	인쇄면이 위로 가고 위쪽 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 배치
두꺼운 용지	용지와 동일	최대 200g/m ² (53lb)	최대 적재 높이 15mm(0.6in.)	인쇄면이 위로 가고 위쪽 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 배치
표지	용지와 동일	최대 200g/m ² (53lb)	최대 적재 높이 15mm(0.6in.)	인쇄면이 위로 가고 위쪽 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 배치
광택 용지	용지와 동일	최대 220g/m ² (59lb)	최대 적재 높이 15mm(0.6in.)	인쇄면이 위로 가고 위쪽 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 배치
투명 필름	A4 또는 레터	두께: 0.12 - 0.13mm(4.7 - 5.1mil)	최대 50 장	인쇄면이 위로 가고 위쪽 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 배치
레이블 ³	A4 또는 레터	두께: 최대 0.23mm(9mil)	최대 50 장	인쇄면이 위로 가고 위쪽 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 배치
봉투	<ul style="list-style-type: none"> ● COM 10 ● Monarch ● DL ● C5 ● B5 	최대 90g/m ² (24lb)	최대 10 장	인쇄면이 위로 가고 스탬프 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 배치
우편엽서 또는 색인 카드	100x148mm(3.9x5.8in.)		최대 50 장	인쇄면이 위로 가고 위쪽 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 배치

¹ 이 제품에는 다양한 표준/맞춤 크기 인쇄 용지를 사용할 수 있습니다. 지원되는 크기는 프린터 드라이버에서 확인할 수 있습니다.

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

³ 두께: 100 - 250(Sheffield)

특수 용지 또는 인쇄 용지 지침

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

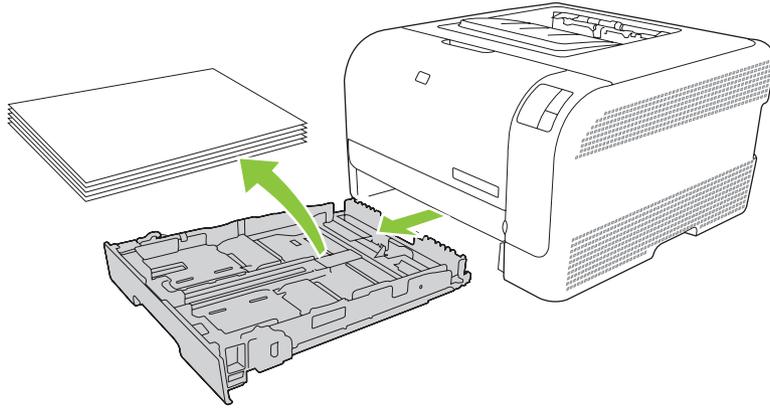


주의: HP LaserJet 프린터는 정착기를 사용하여 매우 정밀한 도트로 용지에 마른 토너 입자를 접합합니다. HP 레이저 용지는 이런 극한의 열을 저항하도록 설계되었습니다. 이 기술에 맞게 설계되지 않은 잉크젯 용지를 사용하면 프린터를 손상시킬 수 있습니다.

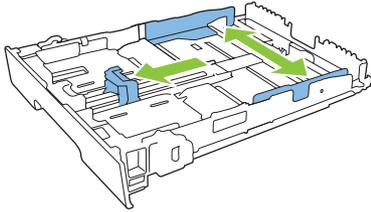
용지 종류	해도 되는 사항	하지 말아야 할 사항
봉투	<ul style="list-style-type: none"> ● 봉투를 평평하게 보관하십시오. ● 접합 부분이 봉투 모서리 끝까지 연결되는 봉투를 사용하십시오. ● 레이저 프린터에 사용하도록 승인된 벗겨지는 접착 띠를 사용하십시오. 	<ul style="list-style-type: none"> ● 구김이나 흠집 등 기타 손상이 있는 봉투는 사용하지 마십시오. ● 걸쇠, 똑딱 단추, 창 또는 코팅된 라이닝이 있는 봉투를 사용하지 마십시오. ● 자체 접착제 또는 합성 물질은 사용하지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

인쇄 용지 넣기

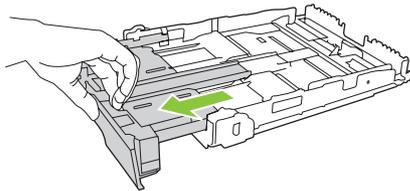
1. 용지함을 제품에서 빼내고 용지를 모두 꺼내십시오.



2. 용지 길이 조정대 및 폭 조정대를 밀어 펼치십시오.

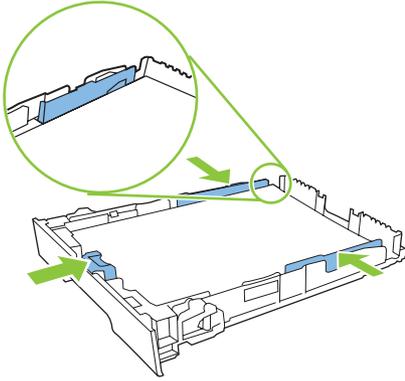


- 리갈 용지를 넣으려면 용지함 앞이 가슴을 향하게 당겨 빼고 확장 탭을 누른 채 용지함을 빼내십시오.

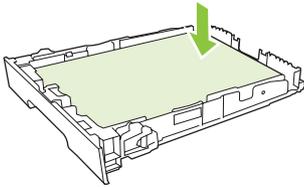


주: 리갈 용지를 넣을 때는 용지함을 제품의 앞쪽에서 약 51mm(2in.) 정도 당겨 빼십시오.

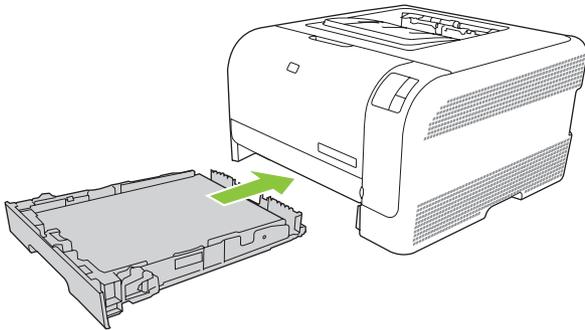
3. 네 모퉁이가 접히지 않게 용지를 용지함에 넣으십시오. 용지 길이 조정대 및 폭 조정대를 용지 더미에 달게 밀어 맞추십시오.



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



5. 용지함을 제품에 밀어 넣으십시오.



4 인쇄 작업

- [용지 종류와 크기에 맞게 프린터 드라이버 변경](#)
- [프린터 드라이버 도움말](#)
- [인쇄 작업 취소](#)
- [Windows 에서 인쇄 바로 가기 만들기 및 사용](#)
- [소책자 인쇄](#)
- [인쇄 품질 설정](#)
- [특수 용지 인쇄](#)
- [문서 크기 조정](#)
- [인쇄 방향 지정](#)
- [워터마크 사용](#)
- [양면 인쇄\(수동 양면 인쇄\)](#)
- [Windows 에서 용지 한 장에 여러 페이지 인쇄](#)

용지 종류와 크기에 맞게 프린터 드라이버 변경

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

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

프린터 드라이버 도움말

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

프린터 드라이버 도움말 화면을 활성화하려면 다음과 같이 하십시오.

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

인쇄 작업 취소

다음 위치에서 인쇄 작업을 취소할 수 있습니다.

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

HP Color LaserJet CP1210 시리즈 아이콘을 두 번 눌러 창을 열고 해당 인쇄 작업을 선택하고, **삭제**를 누르십시오.

작업을 취소한 후에도 제어판의 상태 표시등이 깜박이면 컴퓨터가 프린터로 인쇄 작업을 계속 전송하고 있다는 것을 나타냅니다. 인쇄 대기열에서 작업을 삭제하거나, 컴퓨터가 데이터 전송을 완료할 때까지 기다리십시오. 모두 완료되면 프린터가 준비 상태로 돌아갑니다.

Windows 에서 인쇄 바로 가기 만들기 및 사용

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

인쇄 바로 가기 만들기

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

인쇄 바로 가기 사용

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



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

소책자 인쇄

소책자는 Letter, Legal, A4 용지에 인쇄할 수 있습니다.

1. 용지함에 용지를 넣습니다.
2. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
3. 드라이버를 선택하고 **속성**(또는 **기본 설정**)을 누릅니다.
4. **완료** 탭을 누릅니다.
5. **양면 인쇄(수동)** 확인란을 선택합니다.
6. 소책자 레이아웃 드롭다운 목록에서 **왼쪽 제본**이나 **오른쪽 제본**을 선택합니다.
7. **확인**을 누릅니다.
8. 문서를 인쇄합니다.
한쪽이 인쇄되어 나온 용지를 다시 넣어 반대쪽을 인쇄하라는 메시지가 표시됩니다.
9. 용지를 접고 스테이플러를 사용하여 책자로 철합니다.

인쇄 품질 설정

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

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

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

특수 용지 인쇄

이 제품에 권장되는 용지만 이용하십시오. 자세한 내용은 [15페이지의 인쇄 용지](#)를 참조하십시오.



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

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

문서 크기 조정

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

문서 축소 또는 확대

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

다른 용지 크기로 문서 인쇄

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

인쇄 방향 지정

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

워터마크 사용

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

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

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

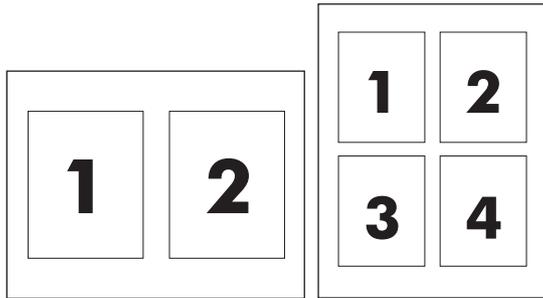
양면 인쇄(수동 양면 인쇄)

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

1. Windows 바탕 화면에서 **시작, 설정, 프린터**(또는 일부 Windows 버전에서는 **프린터 및 팩스**)를 차례로 누릅니다.
2. HP Color LaserJet CP1210 시리즈를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **속성**을 선택합니다.
3. 구성 탭을 누릅니다.
4. 용지 취급 영역에서 **수동 양면 인쇄 가능**을 선택합니다.
5. 확인을 누릅니다.
6. 인쇄에 사용하는 소프트웨어 프로그램에서 **인쇄** 대화 상자를 엽니다. 대부분의 프로그램에서는 **파일, 인쇄**를 눌러 이 대화 상자를 열 수 있습니다.
7. HP Color LaserJet CP1210 시리즈를 선택합니다.
8. **등록 정보** 또는 **기본 설정**을 누릅니다. 정확한 옵션 이름은 인쇄에 사용하는 소프트웨어 프로그램에 따라 다릅니다.
9. 완료 탭을 누릅니다.
10. **양면 인쇄(수동)** 확인란을 선택합니다.
11. 확인을 누릅니다.
12. 문서의 한쪽을 인쇄합니다.
13. 한쪽이 인쇄되면, 수동 양면 인쇄 작업을 마칠 때까지 용지함에 남아있는 용지를 꺼내 둡니다.
14. 인쇄된 용지를 모아 스택으로 정돈합니다.
15. 인쇄된 면이 아래로 가고 상단 가장자리가 용지함 뒤쪽을 향하게 용지 더미를 용지함에 다시 넣습니다.
16. **재시작** 버튼을 눌러 반대쪽을 인쇄합니다.

Windows 에서 용지 한 장에 여러 페이지 인쇄

용지 한 장에 여러 페이지를 인쇄할 수 있습니다.



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

5 컬러

- 색상 관리
- 고급 색상 이용
- 색상 일치

색상 관리

일반적으로, 색상 옵션을 **자동**으로 설정하면 컬러 문서의 인쇄 품질을 최고로 낼 수 있습니다. 그러나, 컬러 문서를 그레이스케일(흑백)로 인쇄하거나 프린터 컬러 옵션 중에서 변경해야 할 경우, 다음과 같이 하십시오.

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

그레이스케일로 인쇄

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

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

자동 또는 수동 색상 조정

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



주: 자동은 기본값이며, 모든 컬러 문서 인쇄 작업에 적합합니다.

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

수동 색상 옵션

수동 색상 조정을 사용하여 텍스트, 그래픽, 사진의 **중간 색조** 옵션을 각각 조정할 수 있습니다.



주: 텍스트나 그래픽을 래스터 이미지로 전환할 수 있는 프로그램에서는 **사진** 설정을 사용하여 텍스트와 그래픽 품질을 제어할 수 있습니다.

표 5-1 수동 색상 옵션

설정 설명	설정 옵션
중간 색조	<ul style="list-style-type: none">● 부드럽게 옵션을 선택하면 색상 그라데이션을 부드럽게 처리해주므로 큰 영역을 단색으로 인쇄할 때 더욱 좋은 품질을 얻을 수 있으며 사진 품질을 높일 수 있습니다. 따라서, 단색으로 부드럽게 처리하여 인쇄할 때 아주 적합합니다.● 자세히 옵션은 선이나 색상, 또는 패턴이나 아주 세밀한 부분이 포함하는 이미지가 있는 텍스트나 그래픽에 적합합니다. 가장자리 선명도와 세밀함이 가장 중요한 경우 이 옵션을 선택하십시오.
중간 색조 옵션을 사용하여 컬러 출력물의 해상도와 투명도를 조정할 수 있습니다.	

표 5-1 수동 색상 옵션 (계속)

설정 설명	설정 옵션
<p>중간 회색</p> <p>중간 회색 옵션을 사용하여 텍스트, 그래픽, 사진에 사용되는 회색 생성 방법을 지정할 수 있습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 검정색만을 선택하면 검정색 토너만 사용해서 중간 색상(회색과 검정)이 만들어집니다. 이 옵션을 사용하면 중간 색상에 색상 캐스트가 생기지 않습니다. ● 4 색을 선택하면 네 가지 토너 색상이 혼합되어 중간 색상이 만들어집니다. 색상 그라데이션과 변이를 더욱 부드럽게 처리하여 중간 이외 색상을 만들어내고 가장 어두운 검정색도 만들어냅니다.
<p>가장자리 제어</p> <p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 최대를 선택하면 트래핑 효과가 가장 크게 적용되며 적응성 중간 색조가 사용됩니다. ● 보통을 선택하면 트래핑 효과가 중간 값으로 적용되며 적용 가능한 중간 색조가 사용됩니다. ● 꺼짐을 선택하면 트래핑과 적응성 중간 색조가 사용되지 않습니다.

색상 테마

설정 설명	설정 옵션
<p>RGB 색상</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 기본값(sRGB)을 사용하면 RGB 색상이 sRGB 로 해석됩니다. sRGB 는 Microsoft 와 월드와이드웹 협회(WWW) (http://www.w3.org)의 승인 표준입니다. ● 선명하게를 사용하면 중간 색조의 색상 채도를 높일 수 있습니다. 색상이 풍부하지 못한 개체가 더욱 다채롭고 생생하게 렌더링 됩니다. 이 설정은 업무용 그래픽 인쇄 작업에 적합합니다. ● 사진을 사용하면 디지털 소형 인쇄기로 사진을 인쇄한 것처럼 RGB 색상이 해석됩니다. '기본값' 모드보다 농도와 색채가 더욱 깊게 색채가 표현됩니다. 이 설정은 사진 인쇄에 적합합니다. ● 사진(AdobeRGB 1998)은 sRGB 가 사용 안 되고 AdobeRGB 색상 영역이 사용된 디지털 사진에 적합합니다. 전문가용 소프트웨어 프로그램에서 AdobeRGB 로 인쇄하는 경우, 소프트웨어 프로그램에서 색상 관리 기능을 꺼서 프린터 소프트웨어에서 색상 영역 관리가 이루어지게 하십시오. ● 없음을 사용하면 RGB 데이터를 원시 장치 모드로 인쇄할 수 있습니다. 이 옵션을 사용하면서 사진을 올바르게 렌더링하려면 사용하는 프로그램이나 운영 체제에서 색상을 관리해야 합니다.

고급 색상 이용

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

또, 이 제품은 전문가용 고급 도구를 갖추고 있습니다.

HP ImageREt 2400

Image REt 2400 은 다단계 인쇄를 통해 2400dpi 의 컬러 레이저급 인쇄 품질을 내줍니다. 도트 하나에 최대 네 가지 색상을 조합하고 일정한 영역에 분사되는 토너의 양을 조절하여 색상을 정밀하게 제어합니다. 이 제품은 그 기능이 한층 향상된 ImageREt 2400 기술로 만들어졌습니다. 그에 따라, 트래핑이 가능해졌으며, 도트 배치 및 도트의 토너 품질에 대한 제어력이 한결 정밀하게 향상되었습니다. HP 가 개발한 다단계 인쇄 기술에 이러한 신기술이 접목되어 수백만 가지의 부드러운 색상으로 2400dpi 컬러 레이저급 품질을 내는 600x600dpi 의 프린터가 탄생하였습니다.

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

용지 선택

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

색상 옵션

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

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

sRGB(Standard red-green-blue)

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



주: 사용하는 모니터 종류와 실내 조명에 따라 화면에 나타나는 색상에 영향을 미칠 수 있습니다. 자세한 내용은 [41페이지의 색상 일치](#)를 참조하십시오.

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

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

색상 일치

프린터와 컴퓨터 모니터는 그 색상 생성 방법이 서로 다르기 때문에 프린터 출력 색상과 컴퓨터 화면 색상을 일치시키기가 쉽지 않습니다. 모니터에서는 RGB(빨강, 녹색, 파랑) 색상 프로세스를 사용해 밝은 픽셀을 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 잉료(잉크, 토너 등)
- 인쇄 프로세스(잉크젯, 프레스, 레이저 기술 등)
- 간접 조명
- 개인별 색상 인식 차이
- 소프트웨어 프로그램
- 프린터 드라이버
- 컴퓨터 운영 체제
- 모니터
- 비디오 카드 및 드라이버
- 작동 환경(습도 등)

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

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

HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 를 사용한 Microsoft Office 기본 색상표 인쇄

HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 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 Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 에서 **도움말** 폴더를 선택하십시오.
2. **문제 해결** 영역에서 **기본 색상 인쇄**를 선택하십시오,

6 관리 및 유지보수

- [정보 페이지 인쇄](#)
- [HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 소프트웨어 이용](#)
- [소모품 관리](#)
- [카트리지 교체](#)
- [제품 청소](#)

정보 페이지 인쇄

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

▲ **재시작** 버튼을 2 - 3 초 동안 누르고 있으면 구성 페이지와 소모품 상태 페이지가 인쇄됩니다.



주: 구성 페이지를 인쇄하려면, 제품 소프트웨어를 설치하고 제품을 컴퓨터에 연결해야 합니다.

HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 소프트웨어 이용

'전체 설치' 유형으로 설치해야 HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 를 사용할 수 있습니다.

HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 소프트웨어로 가능한 작업은 아래와 같습니다.

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

HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 보기

HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 실행 방법에는 아래와 같이 두 가지가 있습니다.

- Windows 시스템 트레이에서 프린터 아이콘()을 두 번 누르십시오.
- Windows 시작 메뉴에서 프로그램[또는 모든 프로그램(Windows XP)], HP, HP Color LaserJet CP1210 시리즈, HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 를 차례대로 누르십시오.

HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 소프트웨어는 장치 창에 표시되는 제품마다 아래와 같은 영역들로 이루어져 있습니다.

- 상태. [45페이지의 상태](#)를 참조하십시오.
- 도움말. [46페이지의 도움말](#)을 참조하십시오.
- 장치 설정. [46페이지의 장치 설정](#)을 참조하십시오.

게다가, 페이지마다 아래와 같은 영역들이 공통으로 들어가 있습니다.

- 소모품 구입. [49페이지의 소모품 구입](#)을 참조하십시오.
- 기타 링크. [49페이지의 기타 링크](#)를 참조하십시오.

상태

상태 폴더에는 아래와 같은 기본 페이지로 연결되는 링크가 있습니다.

- 장치 상태. 제품 상태에 대해 확인할 수 있습니다. 용지가 걸려 있거나 용지함이 비어 있으면 이 페이지에 표시됩니다. 제품 문제를 해결하고 **상태 새로고침**을 누르면 제품을 최신 상태를 고칠 수 있습니다.
- 소모품 상태. 카트리지에 남아 있는 토너 잔량 비율(대략치)과 설치되어 있는 카트리지로 인쇄된 페이지 수 등, 소모품 상태를 자세하게 확인할 수 있습니다. 또, 소모품을 주문하고 재활용 정보를 찾을 수 있는 링크가 있습니다.
- 장치 구성. 제품의 현재 구성에 대해 자세히 확인할 수 있습니다.

- **정보 페이지 인쇄.** 구성 페이지, 데모 페이지, 소모품 상태 페이지 등을 인쇄할 수 있습니다.
- **이벤트 일지.** 제품의 오류 내역을 확인할 수 있습니다. 최근에 발생한 오류는 맨 위에 표시됩니다.

이벤트 일지

이벤트 일지에는 제품 오류가 네 열짜리 표에 기록되어 있습니다. '페이지 수' 열에 나와 있는 숫자는 오류가 발생했을 때 인쇄된 페이지 수 합계를 나타냅니다. 또, 이벤트 일지에는 오류에 대해 간단하게 설명되어 있습니다. 오류 메시지에 대한 자세한 내용은 [63페이지의 상태 알림 메시지를](#) 참조하십시오.

도움말

도움말 폴더에는 아래와 같은 기본 페이지로 연결되는 링크가 있습니다.

- **문제 해결.** 문제 해결 페이지 인쇄, 제품 청소, 제품 교정, **Microsoft Office** 기본 색상표 열기 등을 할 수 있습니다. **Microsoft Office** 기본 색에 대한 자세한 내용은 [41페이지의 색상 일치](#)를 참조하십시오.
- **방법.** 사용 설명서 색인 페이지를 열 수 있습니다.
- **동영상 설명.** 제품 이용 관련 방법들을 동영상으로 볼 수 있습니다.
- **사용 설명서.** 제품 사용 방법, 보증 사항, 사양, 지원 서비스 등에 대해 자세하게 확인할 수 있습니다. 사용 설명서는 **HTML** 및 **PDF** 형식으로 제공됩니다.
- **Readme.** 제품에 대한 중요한 정보가 담겨 있는 제품 관련 **Readme** 문서 내용을 확인할 수 있습니다.

장치 설정

장치 설정 폴더에는 아래와 같은 기본 페이지로 연결되는 링크가 있습니다.

- **용지 취급.** 입력 용지함을 구성하거나 기본 용지 크기와 기본 용지 종류 등, 제품의 용지 취급 설정을 변경할 수 있습니다.
- **인쇄 품질.** 제품 관련 교정 설정과 최적화 설정을 변경할 수 있습니다.
- **인쇄 농도.** 명암대비, 하이라이트, 중간 색조, 음영 등, 인쇄 농도 설정을 변경할 수 있습니다.
- **인쇄 모드.** 퓨저, 양면 인쇄, 토너 등의 모드를 용지 종류에 따라 변경할 수 있습니다.
- **용지 종류.** 레터헤드, 천공 용지, 광택 용지 등, 용지 종류마다 인쇄 모드 설정을 변경할 수 있습니다.
- **시스템 설정.** 용지 걸림 제거, 자동 계속 등, 인쇄 시스템 설정을 변경할 수 있습니다. **카트리지 없음 무시** 설정을 변경할 수 있습니다. 이 설정을 이용하면 카트리지의 수명이 다했을 때 계속 인쇄 되도록 관련 옵션을 지정할 수 있습니다.
- **상태 알림 메시지 설정** 특정 이벤트가 발생했을 때 컴퓨터에 알림 메시지 창이 표시되도록 제품을 설정할 수 있습니다.
- **서비스.** 제품 유지보수에 필요한 다양한 방법을 확인할 수 있습니다.
- **설정 저장/복원.** 제품 설정을 저장해두고 나중에 복원할 수 있습니다.

용지 취급

HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 의 **용지 취급** 관련 옵션을 이용하면 용지함에 용지가 없을 때에 대한 설정을 지정할 수 있습니다.

- 용지함에 용지가 없을 때 인쇄가 중단되게 하려면 **용지 공급 대기**를 선택하십시오.
- 용지가 없을 때 이루어지게 할 작업과 제한 시간을 지정하려면 **시간 및 작업 지정**을 선택하십시오.

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



주: 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

인쇄 품질

HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 의 **인쇄 품질** 관련 옵션을 이용하면 인쇄 품질을 높일 수 있습니다.

인쇄 품질 조정에 사용할 수 있는 옵션은 아래와 같습니다.

색상 교정

- **전원 켜짐 교정.** 제품 전원을 켰을 때 프린터를 교정할지 여부를 지정할 수 있습니다.
- **교정 시기.** 제품 교정 간격을 지정할 수 있습니다. 기본 설정은 48 시간입니다.
- **지금 교정.** 이 버튼을 누르면 교정을 바로 시작할 수 있습니다.

최적화



주: 이 설정을 변경하려면 HP 고객센터 상담원의 지침을 따라 하십시오.

- **배경 토너.** 이 설정을 이용하면 인쇄된 페이지에 음영 처리된 배경이 나타나는 것을 줄일 수 있습니다.
- **특별 청소.** 이 설정을 이용하면 인쇄된 이미지에 흐릿함이 나타나는 것을 줄일 수 있습니다.
- **드럼 띠.** 이 설정을 이용하면 인쇄된 이미지에 수평 선이 나타나는 것을 줄일 수 있습니다.
- **전송 벨트 청소.** 이 설정을 이용하면 인쇄된 이미지의 배경에 수직 선이 나타나는 것을 줄일 수 있습니다.
- **전송 벨트 청소 전압.** 이 설정을 이용하면 청소할 때 이용할 전압을 세밀하게 조정할 수 있습니다.
- **전송 벨트 전압 <색상>.** 이 설정을 이용하면 인쇄된 이미지를 표현할 때 내부 부품에 가할 전압을 세밀하게 조정할 수 있습니다.



주: 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

인쇄 농도

인쇄 농도 설정을 사용하여 인쇄된 문서에 사용되는 토너 양을 색상별로 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. 중간 색조를 조정해도 하이라이트 또는 음영 색상은 변하지 않습니다.
- **음영.** 음영은 농도가 거의 단색인 색상입니다. 음영 색상을 어둡게 하려면 **음영** 설정을 높이십시오. 음영 설정을 조정해도 하이라이트 또는 중간 색조 색상은 변하지 않습니다.
- **기본값 복원.** 농도 설정을 모두 초기 기본값으로 되돌리려면 **기본값 복원**을 선택하십시오.

인쇄 모드

인쇄 모드 페이지를 이용하면 특정 용지 종류의 퓨저 설정을 원하는 것으로 지정할 수 있습니다. 인쇄 모드를 변경하면 계속 발생하는 인쇄 품질 문제를 해결할 수 있습니다.



주: 이 설정을 변경하려면 HP 고객센터지원센터 상담원의 지침을 따라 하십시오.

용지 종류

HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox의 **용지 종류** 관련 옵션을 이용하면 각종 용지에 맞는 인쇄 모드를 지정할 수 있습니다. **모드 복원**을 선택하면 모든 모드를 초기 기본값으로 되돌릴 수 있습니다.



주: 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

시스템 설정

HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox의 **시스템 설정** 관련 옵션을 이용하면 기타 제품 설정을 지정할 수 있습니다.

- **걸림 해결.** 이 옵션을 활성화하면 용지가 걸려 손상된 페이지가 자동으로 다시 인쇄됩니다.
- **자동 계속.** 이 설정을 **비활성화**하면 사용자 작업이 필요한 메시지 창이 표시되었을 때 작업을 할 때까지 제품은 대기 상태에 계속 있게 되고, 이 설정을 **활성화**하면 메시지 창에 대해 아무런 작업을 하지 않아도 특정 시간이 지나면 인쇄가 계속됩니다.
- **절전 제한 시간.** 특정 시간(단위: 초)을 지정하여 아무런 작업이 없을 때 제품이 절전 상태가 되게 할 수 있습니다.
- **카트리지가 없음 무시** 카트리지가 수명이 다함을 나타내는 한계치에 도달했을 때 계속 인쇄할지 여부를 지정할 수 있습니다.
- **해상도 자동 감소.** 페이지 인쇄에 필요한 메모리가 너무 많을 때 인쇄 해상도를 자동으로 줄일 수 있습니다.
- **위치.** 해당 국가/지역을 선택할 수 있습니다.



주: 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

상태 알림 메시지 설정

HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 를 사용하여 특정 이벤트가 발생했을 때 컴퓨터에 알림 메시지 창이 표시되도록 제품을 설정할 수 있습니다. 알림 메시지를 표시되는 경우는 용지가 걸린 경우, HP 카트리지 토너가 부족한 경우, 사용 중인 카트리지가 HP 정품이 아닌 경우, 입력 용지함이 비어 있는 경우, 특정 오류 메시지가 나타나는 경우 등이 있습니다.



주: 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

서비스

복원을 누르면 제품 설정을 초기 기본 설정으로 되돌릴 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 영역에는 인터넷에 연결해주는 링크들이 있으며, 링크를 이용하려면 인터넷 연결이 가능해야 합니다. 전화 접속 사용자가 인터넷에 연결하지 않은 상태에서 HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 를 열었다면, 인터넷 연결이 되어야 이러한 웹사이트를 볼 수 있습니다. HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 를 닫았다 열어야 인터넷에 연결되는 경우가 있습니다.

- **HP Instant Support.** HP Instant Support 웹 사이트에 연결할 수 있습니다.
- **제품 지원.** 제품 관련 지원 웹 사이트에 연결하여 특정 문제의 해결 방법을 찾을 수 있습니다.
- **소모품 구입.** HP 웹 사이트에서 소모품을 주문할 수 있습니다.
- **제품 등록.** HP 제품 등록 웹사이트로 연결할 수 있습니다.

소모품 관리

카트리지가 보관

바로 사용하지 않으려면 카트리지를 포장재에서 꺼내지 마십시오.



주의: 카트리지가 손상될 수 있으므로 직사광선에 몇 분 이상 노출시키지 마십시오.

타사 카트리지 사용 관련 HP 정책

타사에서 제조한 카트리지 신제품이나 재생용품은 이용하지 않는 것이 좋습니다.



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

새 HP 카트리지를 설치하려면 [52페이지의 카트리지 교체](#)를 참조하십시오. 폐카트리지를 재활용하려면 새 카트리지 제품과 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

HP 부정제품 고발센터 및 웹 사이트

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

다음과 같은 경우, 해당 카트리지가 정품이 아닐 수 있습니다.

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

카트리지 없음 무시.

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

HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox의 **카트리지 없음 무시** 기능을 이용하면 교체 권장 시기가 되어도 카트리지를 계속 이용할 수 있습니다.



경고! 하지만, **카트리지 없음 무시** 기능을 이용하면 원하는 인쇄 품질을 내지 못할 수 없습니다.

경고! '카트리지 없음 무시' 기능을 활성화하고 HP 소모품을 이용해서 발생한 모든 인쇄 결함이나 소모품 장애는 HP 카트리지 보증 조항에 명시된 자재 또는 제조 과정에 결함이 있는 것으로 간주되지 않습니다. 보증에 대한 자세한 내용은 [89페이지의 카트리지 관련 유한 보증](#)을 참조하십시오.

카트리지 없음 무시 기능의 활성화 또는 비활성화는 언제든지 가능하며, 새 카트리지를 설치할 때는 이 기능을 또 활성화하지 않아도 됩니다. **카트리지 없음 무시** 기능이 활성 상태에 있으면, 카트리지가 교체 권장 시기가 되어도 자동으로 인쇄됩니다. 무시 기능을 활성화하고 카트리지를 이용하면 **소모품 교**

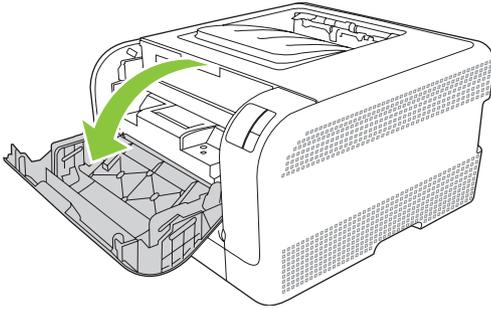
체 사용 중이면 무시 메시지가 표시됩니다. 새 카트리지로 교체하는 경우에는 새 카트릿지가 교체 권장 시기가 될 때까지 무시 기능은 비활성 상태에 있게 됩니다.

카트리지 없음 무시 기능 활성화/비활성화

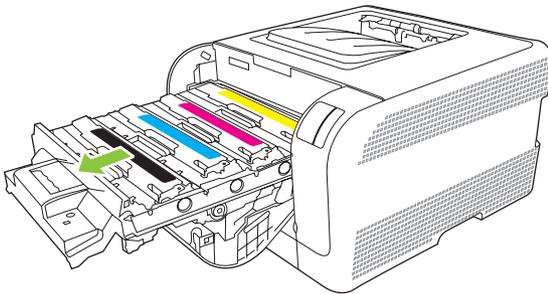
1. HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 를 여십시오. [45페이지의 HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 보기](#)를 참조하십시오.
2. 장치 설정 폴더를 누른 후 시스템 설정 페이지를 누르십시오.
3. 카트리지 없음 무시 옆에 있는 켜짐을 선택하여 이 기능을 활성화하십시오. 이 기능을 비활성화하려면 꺼짐을 누르십시오.

카트리지 교체

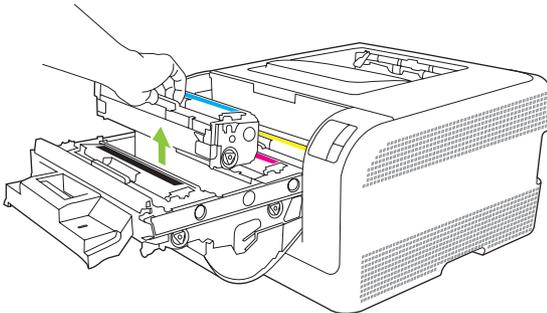
1. 앞쪽 도어를 여십시오.



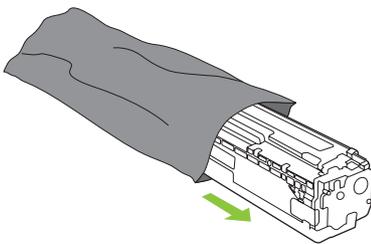
2. 카트리지 서랍을 여십시오.



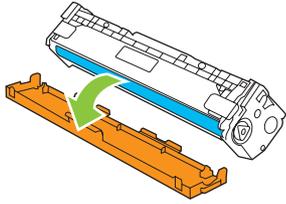
3. 수명이 다한 카트리지에 달린 손잡이를 잡고 카트리지를 똑바로 올려 빼내십시오.



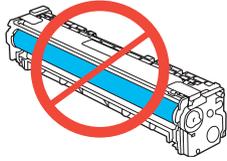
4. 새 카트리지를 포장 봉투에서 꺼내십시오.



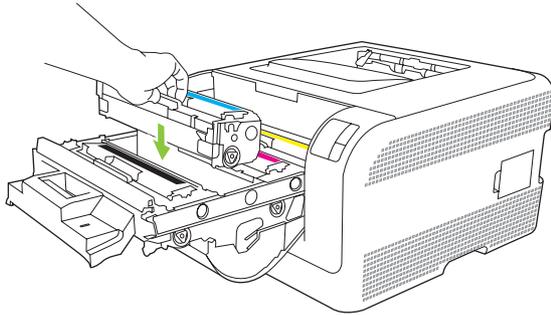
5. 새 카트리지 바닥에서 주황 플라스틱 덮개를 떼어내십시오.



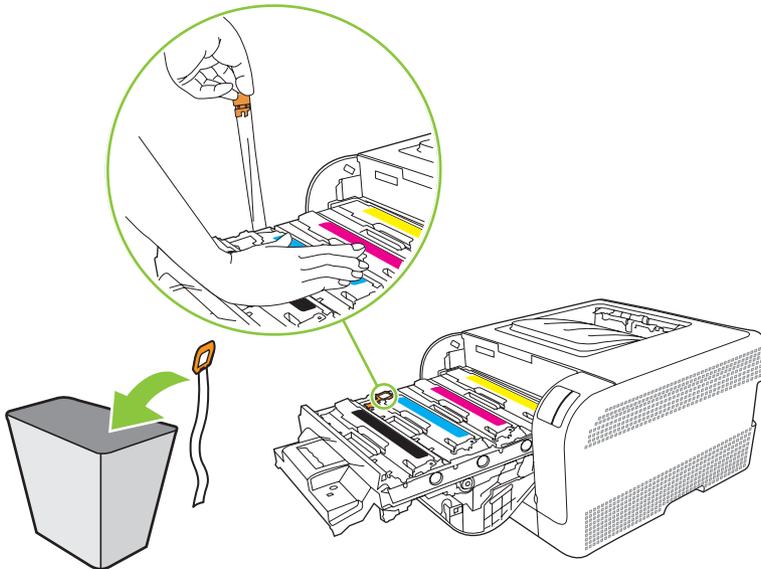
△ 주의: 카트리지 바닥에 달린 이미징 드럼을 만지지 마십시오. 이미징 드럼에 지문이 묻으면 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다.



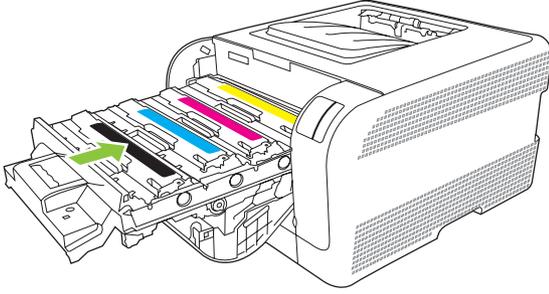
6. 새 카트리지를 넣으십시오.



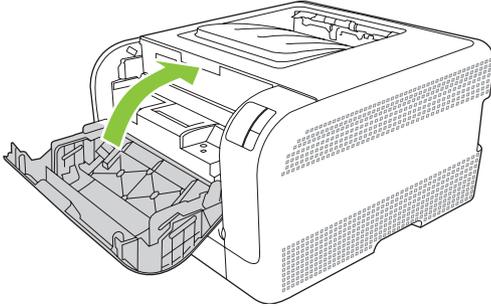
7. 카트리지 왼쪽에 있는 탭을 똑바로 올려 밀봉 테이프를 빼내십시오. 밀봉 테이프는 버리십시오.



8. 카트리지 서랍을 닫으십시오.



9. 앞쪽 도어를 닫으십시오.



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

제품 청소

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

1. HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 를 여십시오. [45페이지의 HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 보기](#)를 참조하십시오.
2. 도움말 폴더를 누른 후 문제 해결 페이지를 누르십시오.
3. 청소 모드 영역에서 시작을 누르십시오. 청소가 시작됩니다.
4. 한 페이지만 처리되고 청소가 끝나면 준비 상태로 돌아갑니다.

7 문제 해결

- 기본적인 문제 해결을 위한 확인 사항
- 상태 표시등 패턴
- 상태 알림 메시지
- 용지 걸림
- 인쇄 품질 문제
- 성능 문제
- 제품 소프트웨어 문제

기본적인 문제 해결을 위한 확인 사항

제품에 문제가 생기면 다음과 같은 확인 사항으로 문제 원인을 파악하십시오.

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

설치와 설정에 대한 자세한 내용은 시작 설명서를 참조하십시오.

이 설명서에서 문제의 해결 방법을 찾을 수 없으면, www.hp.com/support/ljcp1210series 를 참조하십시오.

제품 성능에 영향을 미치는 요인

인쇄 시간에 영향을 미치는 요인에는 몇 가지가 있습니다.

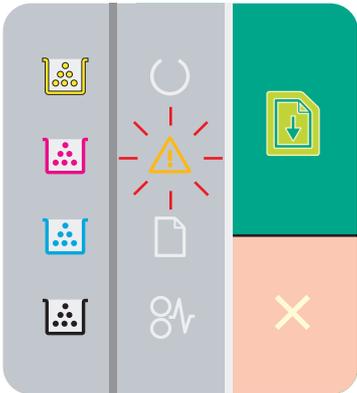
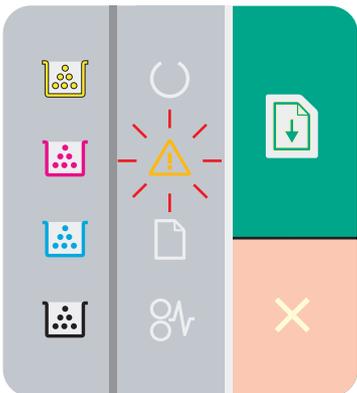
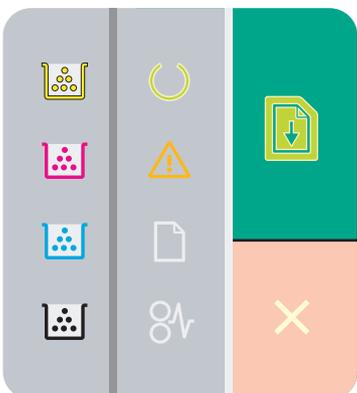
- 제품 최대 속도[ppm(분당 페이지 수)]
- 특수 용지(투명 필름, 중량지, 맞춤 용지 등) 사용 여부
- 제품 처리 및 다운로드에 걸리는 시간
- 그래픽 복잡도 및 크기
- 컴퓨터 속도
- USB 연결

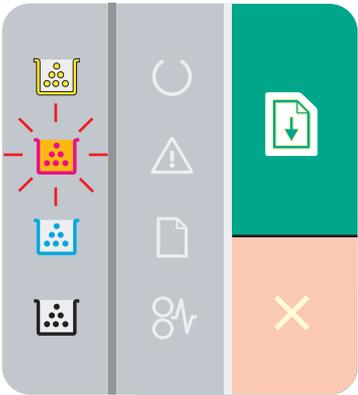
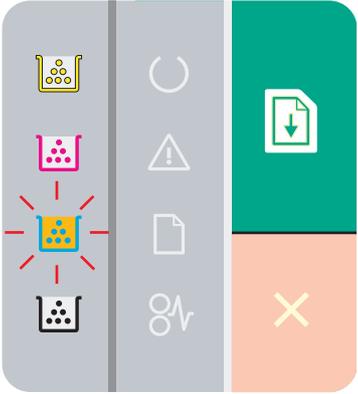
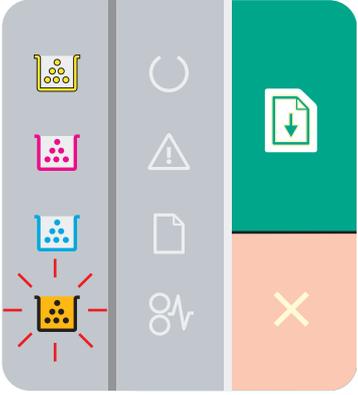
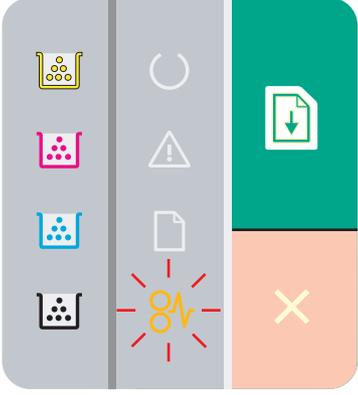
상태 표시등 패턴

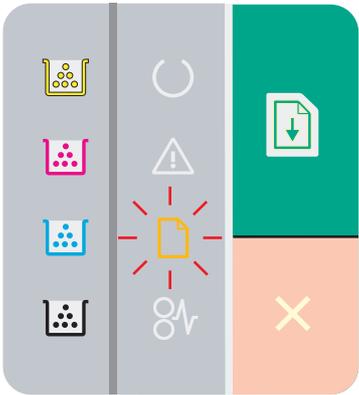
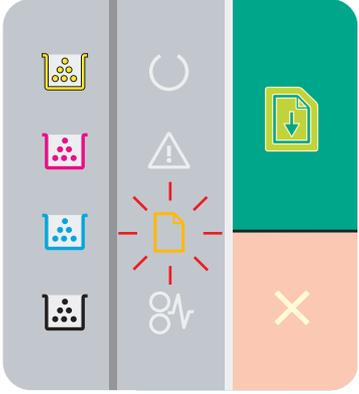


주: 아래 표에 있는 그림에서 표시등 주변에 짧은 선들이 동그랗게 있는 것은 깜박이는 표시등을 나타냅니다.

표시등 상태	제품 상태	설명
	<p>초기화/시동/교정</p> <p>시동 상태에 있을 때에는 재시작, 준비, 주의 표시등이 번갈아 가면서 켜집니다 (속도 500ms).</p> <p>작업 취소</p> <p>취소 과정이 끝나면 제품은 준비 상태로 돌아갑니다.</p>	<p>초기화 과정과 작업 취소 과정이 시작되면 버튼을 눌러도 작동되지 않습니다.</p>
	<p>준비</p> <p>제품은 준비 상태이며 처리 중인 작업이 없습니다.</p>	<p>재시작 버튼을 1 초 이상 누르고 있으면 구성 페이지와 소모품 상태 페이지가 인쇄됩니다.</p>
	<p>데이터 처리 중</p> <p>제품에서는 데이터를 처리하거나 전송받고 있습니다.</p>	<p>작업 취소 버튼을 누르면 처리 중인 작업이 취소됩니다.</p>

표시등 상태	제품 상태	설명
	진행 가능한 오류 <ul style="list-style-type: none"> 진행 가능한 일반 오류 일시적 제품 오류 	<p>재시작 버튼을 누르면 오류가 발생해도 자동 복구되어 전송받은 데이터가 있으면 인쇄됩니다.</p> <p>제대로 복구되면 '데이터 처리 중' 상태가 되어 해당 작업의 인쇄가 마무리됩니다.</p> <p>하지만, 제대로 복구되지 않으면 '진행 가능한 오류' 상태가 됩니다.</p>
	주의 도어가 열려 있습니다.	도어를 닫으십시오.
	치명적인 오류	<ul style="list-style-type: none"> 제품을 끄고 10 초 동안 기다렸다 다시 켜십시오. 문제가 해결되지 않으면 90페이지의 HP 고객 관리 부분을 참조하십시오.
	노란색 카트리지에 잔량이 없거나 설치되지 않았습니다.	노란색 카트리지의 수명이 다했습니다. 카트리지를 교체하십시오. 카트리지가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오. <p> 주: <컬러> 카트리지 교체를 무시하도록 옵션을 선택한 경우, 반짝이는 표시등이 멈추고 카트리지를 교체할 때까지 표시등이 켜집니다.</p>

표시등 상태	제품 상태	설명
	<p>마젠타색 카트리지에 잔량이 없거나 설치되지 않았습니다.</p>	<p>마젠타색 카트리지의 수명이 다했습니다.</p> <p>카트리지를 교체하십시오. 카트리지가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.</p> <p>주: <컬러> 카트리지 교체를 무시하도록 옵션을 선택한 경우, 반짝이는 표시등이 멈추고 카트리지를 교체할 때까지 표시등이 켜집니다.</p>
	<p>시안색 카트리지에 잔량이 없거나 설치되지 않았습니다.</p>	<p>시안색 카트리지의 수명이 다했습니다.</p> <p>카트리지를 교체하십시오. 카트리지가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.</p> <p>주: <컬러> 카트리지 교체를 무시하도록 옵션을 선택한 경우, 반짝이는 표시등이 멈추고 카트리지를 교체할 때까지 표시등이 켜집니다.</p>
	<p>검정 카트리지에 잔량이 없거나 설치되지 않았습니다.</p>	<p>검정 카트리지의 수명이 다했습니다.</p> <p>카트리지를 교체하십시오. 카트리지가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.</p> <p>주: <컬러> 카트리지 교체를 무시하도록 옵션을 선택한 경우, 반짝이는 표시등이 멈추고 카트리지를 교체할 때까지 표시등이 켜집니다.</p>
	<p>용지 걸림</p>	<p>걸린 용지를 제거하십시오. 67페이지의 용지 걸림을 참조하십시오.</p>

표시등 상태	제품 상태	설명
	용지 없음	종이 또는 기타 용지를 넣으십시오.
	수동 공급	<p>이용 가능한 인쇄 용지를 넣으십시오. 15페이지의 인쇄 용지를 참조하십시오.</p> <p>재시작 버튼을 누르면 이 상태가 무시됩니다.</p>

상태 알림 메시지

상태 알림 메시지는 제품에 특정 문제가 생기면 컴퓨터 화면에 표시됩니다. 아래 표의 내용을 참조하여 문제를 해결하십시오.

알림 메시지	설명	권장 해결 방법
<색상>에 소모품 메모리 오류 발생	전자 레이블 판독이 불가능하거나 전자 레이블이 없는 카트리지가 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 관련 카트리지를 다시 설치하십시오. • 제품을 꺾다 켜십시오. • 문제가 해결되지 않으면 카트리지를 교체하십시오.
<색상> 카트리지가 HP 정품이 아님	새로 설치한 소모품이 HP 정품이 아닙니다. 이 메시지는 HP 소모품을 설치하거나 재시작 버튼을 누르면 사라집니다.	<p>HP 정품으로 알고 구입한 소모품이 정품이 아닌 경우 www.hp.com/go/anticounterfeit 를 참조하십시오.</p> <p>HP 정품 소모품을 사용하지 않아 발생하는 서비스나 수리는 HP 보증 대상에 속하지 않습니다.</p> <p>계속 인쇄하려면 재시작 버튼을 누르십시오.</p>
<색상> 카트리지 교체	카트리지가 비어 있습니다.	카트리지를 교체하십시오.
<색상> 카트리지 교체 사용 중이면 무시	카트리지의 수명이 다했지만 관련 메시지를 무시하고 계속 인쇄하는 옵션을 선택했습니다. 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다.	카트리지를 교체하십시오.
<색상> 카트리지 설치	카트리지가 설치되지 않았거나 올바르게 설치되지 않았습니다.	카트리지를 설치하십시오.
<색상> 카트리지 주문	관련 카트리지의 수명이 거의 다 되었습니다.	관련 카트리지를 주문하십시오. <색상> 카트리지 교체가 표시될 때까지 인쇄가 계속됩니다.
<위치>에 용지 걸림 (<위치>는 용지가 걸려 있는 영역을 나타냄)	제품에 용지가 걸렸습니다.	<p>메시지에 표시된 걸림 영역에서 용지를 빼내십시오. 그러면 인쇄 작업이 계속됩니다. 그래도 인쇄 작업이 계속되지 않으면 작업을 다시 인쇄해 보십시오. 67페이지의 용지 걸림 을 참조하십시오.</p> <p>그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객 응품지원센터에 문의하십시오. 90페이지의 HP 고객 관리 부분을 참조하십시오.</p>
DC 컨트롤러 오류	제품에 내부 오류가 발생했습니다.	<p>전원 스위치를 눌러 전원을 끄고 30 초 이상 지나면 전원을 켜고 제품 초기화가 시작될 때까지 기다리십시오.</p> <p>과전압 억제 장치를 이용하고 있으면, 분리하십시오. 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 전원 스위치를 눌러 제품을 켜십시오.</p> <p>그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객 응품지원센터에 문의하십시오. 90페이지의 HP 고객 관리 부분을 참조하십시오.</p>

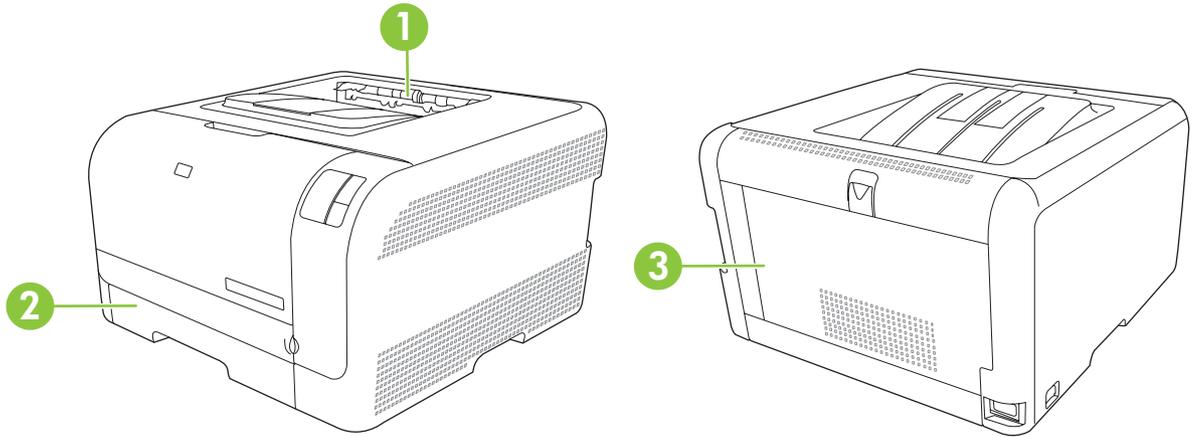
알림 메시지	설명	권장 해결 방법
검정색 스캐너 오류	내부 오류가 발생했습니다.	<p>전원 스위치를 눌러 전원을 끄고 30 초 이상 지나면 전원을 켜고 제품 초기화가 시작될 때까지 기다리십시오.</p> <p>과전압 억제 장치를 이용하고 있으면, 분리하십시오. 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 전원 스위치를 눌러 제품을 켜십시오.</p> <p>그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객 응대지원센터에 문의하십시오. 90페이지의 HP 고객 관리 부분을 참조하십시오.</p>
교정	인쇄 품질을 최대한 높이기 위해 내부 교정이 진행되고 있습니다.	내부 교정이 끝날 때까지 기다리십시오.
냉각 모드	오랫동안 끊임없이 제품을 이용하거나 지연된 작업을 하거나 폭이 좁은 용지에 인쇄하면, 열을 식히기 위해 제품이 중단됩니다.	열이 식으면 인쇄가 계속됩니다.
노란색 스캐너 오류	내부 오류가 발생했습니다.	<p>전원 스위치를 눌러 전원을 끄고 30 초 이상 지나면 전원을 켜고 제품 초기화가 시작될 때까지 기다리십시오.</p> <p>과전압 억제 장치를 이용하고 있으면, 분리하십시오. 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 전원 스위치를 눌러 제품을 켜십시오.</p> <p>그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객 응대지원센터에 문의하십시오. 90페이지의 HP 고객 관리 부분을 참조하십시오.</p>
뒤쪽 도어가 열려 있음	도어 도어가 열려 있습니다.	도어를 닫으십시오.
마젠타색 스캐너 오류	내부 오류가 발생했습니다.	<p>전원 스위치를 눌러 전원을 끄고 30 초 이상 지나면 전원을 켜고 제품 초기화가 시작될 때까지 기다리십시오.</p> <p>과전압 억제 장치를 이용하고 있으면, 분리하십시오. 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 전원 스위치를 눌러 제품을 켜십시오.</p> <p>그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객 응대지원센터에 문의하십시오. 90페이지의 HP 고객 관리 부분을 참조하십시오.</p>
설치된 <색상> 카트리지가 정품이 아님	새로 설치한 소모품이 HP 정품이 아닙니다. 이 메시지는 HP 소모품을 설치하거나 재시작 버튼을 누르면 사라집니다.	<p>HP 정품으로 알고 구입한 소모품이 정품이 아닌 경우 www.hp.com/go/anticounterfeit 를 참조하십시오.</p> <p>HP 정품 소모품을 사용하지 않아 발생하는 서비스나 수리는 HP 보증 대상에 속하지 않습니다.</p> <p>계속 인쇄하려면 재시작 버튼을 누르십시오.</p>
소모품 교체	카트리지 두 개 이상이 비어 있습니다.	소모품 상태 페이지를 인쇄하여 잔량이 없는 카트리지를 확인하십시오. 44페이지의 정보 페이지 인쇄 를 참조하십시오.

알림 메시지	설명	권장 해결 방법
		카트리지를 교체하십시오.
소모품 교체 사용 중이면 무시	수명이 다함을 나타내는 한계치에 도달한 카트리지가 두 개 이상이지만 관련 메시지가 무시되고 계속 인쇄되는 옵션을 선택했습니다. 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다.	카트리지를 교체하십시오.
수동 공급	제품이 수동 공급 모드로 설정되어 있습니다.	용지함에 해당 용지를 넣고 재시작 버튼을 눌러 메시지를 삭제하십시오.
시안색 스캐너 오류	내부 오류가 발생했습니다.	전원 스위치를 눌러 전원을 끄고 30 초 이상 지나면 전원을 켜고 제품 초기화가 시작될 때까지 기다리십시오. 과전압 억제 장치를 이용하고 있으면, 분리하십시오. 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 전원 스위치를 눌러 제품을 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객 으뜸지원센터에 문의하십시오. 90페이지의 HP 고객 관리 부분을 참조하십시오.
앞쪽 도어가 열려 있음	도어가 열려 있습니다.	도어를 닫으십시오.
엔진 통신 오류	제품에 내부 통신 오류가 발생했습니다.	전원 스위치를 눌러 전원을 끄고 30 초 이상 지나면 전원을 켜고 제품 초기화가 시작될 때까지 기다리십시오. 과전압 억제 장치를 이용하고 있으면, 분리하십시오. 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 전원 스위치를 눌러 제품을 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객 으뜸지원센터에 문의하십시오. 90페이지의 HP 고객 관리 부분을 참조하십시오.
연결 안 됨	제품 소프트웨어와 제품 사이에 통신이 안 됩니다.	1. 제품이 켜져 있는지 확인하십시오. 2. USB 케이블이 제품과 컴퓨터에 단단히 꽂혀 있는지 확인하십시오.
용지 <종류> 적재	용지함이 비어 있습니다.	인쇄 용지를 용지함에 넣으십시오.
용지함 1 에 용지 걸림	용지함에 용지가 걸렸습니다.	걸린 용지를 제거하십시오. 67페이지의 용지 걸림 을 참조하십시오.
인쇄	문서가 인쇄 중입니다.	인쇄가 끝날 때까지 기다리십시오.
잘못된 <색상> 카트리지	카트리지가 잘못된 슬롯에 꽂혀 있습니다.	카트리지가 올바른 슬롯에 꽂혀 있는지 확인하십시오. 검정색, 시안색, 마젠타색, 노란색 카트리지 순으로 맨 앞 슬롯부터 꽂혀 있습니다.
카트리지 없음 사용 중이면 무시	카트리지의 수명이 다했지만 관련 메시지를 무시하고 계속 인쇄되는 옵션을 선택했습니다. 이후에 하는 모든 인쇄 작업의 품질은 카트리를 교체할 때까지 떨어질 수 있습니다.	재시작 버튼을 눌러 이 메시지를 삭제하십시오. 카트리지를 되도록 빨리 교체하십시오.

알림 메시지	설명	권장 해결 방법
토너의 DAM 밀봉 테이프가 제거 안 됨	포장용 밀봉 테이프가 제거 안 된 카트리지가 있습니다.	카트리지 서랍을 열어 카트리마다 밀봉 테이프가 완전히 제거되었는지 확인하십시오.
페이지가 너무 복잡함	제품에서 이 페이지를 처리할 수 없습니다.	재시작 버튼을 눌러 작업을 계속하십시오. 그러나, 출력 품질이 떨어질 수 있습니다.
퓨저 오류	제품의 퓨저에 오류가 발생했습니다.	전원 스위치를 눌러 전원을 끄고 30 초 이상 지나면 전원을 켜고 제품 초기화가 시작될 때까지 기다리십시오. 그래도 이 오류 메시지가 계속 표시되면, 제품을 끄고 25 분 이상 지나면 다시 켜십시오. 과전압 억제 장치를 이용하고 있으면, 분리하십시오. 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 전원 스위치를 눌러 제품을 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객 응대지원센터에 문의하십시오. 90페이지의 HP 고객 관리 부분을 참조하십시오.
프린터 잘못 집어올림	인쇄 엔진이 용지를 급지하지 못했습니다.	입력 용지함에 해당 용지를 다시 넣고 재시작 버튼을 눌러 인쇄 작업을 계속하십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객 응대지원센터에 문의하십시오. 90페이지의 HP 고객 관리 부분을 참조하십시오.
해상도 감소	인쇄하려는 페이지는 제품 메모리의 여유 공간보다 많은 공간이 필요하므로 페이지가 인쇄되도록 이미지 해상도가 자동으로 줄었습니다.	인쇄하려는 페이지에 필요한 메모리 공간이 너무 크면, 원본을 작성한 소프트웨어 프로그램에서 내용을 단순화해보십시오. 해상도가 자동으로 줄어지게 하려면, HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 의 시스템 설정 영역에서 관련 설정을 비활성화하십시오. 45페이지의 HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 소프트웨어 이용 을 참조하십시오.

용지 걸림

이 그림을 보고 용지 걸림 위치를 확인하십시오. 걸린 용지를 해결하려면 [68페이지의 용지 걸림 해결](#)을 참조하십시오.



- 1 출력 용지함
- 2 용지함 1
- 3 퓨저

걸림 해결

걸림 해결 기능을 활성화하면, 걸려 손상된 페이지를 다시 인쇄합니다.

HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 를 이용하여 걸림 해결 기능을 활성화하십시오.

1. HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 를 여십시오. [45페이지의 HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 보기](#)를 참조하십시오.
2. 장치 설정 폴더를 누른 후 시스템 설정 페이지를 누르십시오.
3. 걸림 해결에 있는 드롭다운 목록에서 **켜짐**을 선택하십시오.

용지 걸림의 일반적인 원인

일반적인 용지 걸림 원인¹

원인	해결책
용지 길이 조정대와 폭 조정대를 올바르게 조정하지 않았습니다.	두 조정대가 용지 더미에 닿게 조정하십시오.
용지가 사양에 맞지 않습니다.	HP 사양에 맞는 용지만 이용하십시오. 15페이지의 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. 21페이지의 인쇄 용지 넣기 를 참조하십시오.

일반적인 용지 걸림 원인¹

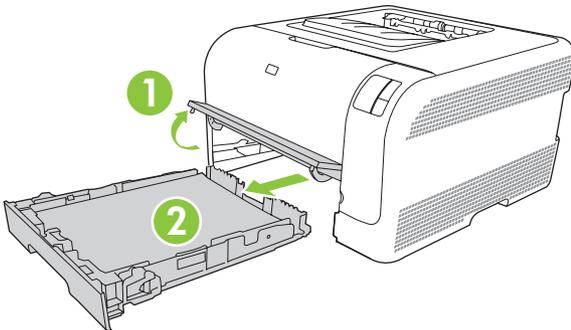
원인	해결책
용지가 비뚤어졌습니다.	입력 용지함 조정대가 올바르게 조정되지 않았습니다. 용지 더미가 구겨지지 않게 조정대로 용지 더미를 완전히 고정하십시오.
용지가 구겨지거나 서로 달라 붙어 있습니다.	용지를 꺼내 구부려서 180도 돌리거나 뒤집으십시오. 용지를 입력 용지함에 다시 넣으십시오.  주: 용지를 부채처럼 펼치지 마십시오. 펼치면 정전기가 발생하여 용지가 서로 달라 붙을 수 있습니다.
출력 용지함으로 완전히 나오기 전에 용지를 빼냈습니다.	인쇄 용지가 출력 용지함으로 완전히 나오면 꺼내십시오.
용지 상태가 좋지 않습니다.	용지를 교체하십시오.
입력 용지함의 내부 롤러가 용지를 집어올리지 않고 있습니다.	맨 위 장을 제거하십시오. 용지 무게가 163g/m ² 를 넘으면 용지함에서 집어 올리지 못할 수 있습니다.
용지 가장자리가 거칠거나 고르지 않습니다.	용지를 교체하십시오.
용지에 구멍이 있거나 표면이 고르지 않습니다.	천공 용지나 양각 용지는 잘 분리되지 않습니다. 용지를 한 장씩 넣으십시오.
용지가 잘못 보관되었습니다.	용지함의 용지를 교체하십시오. 용지는 사양에 맞는 환경에서 원래의 포장 상태로 보관해야 합니다.

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

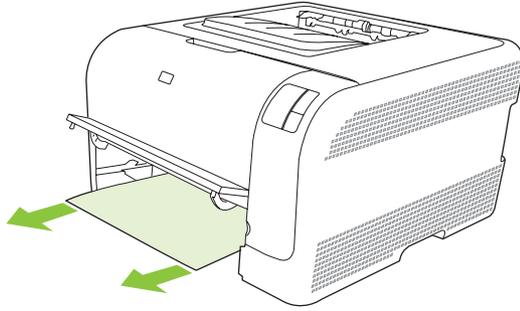
용지 걸림 해결

용지함 1의 용지 걸림

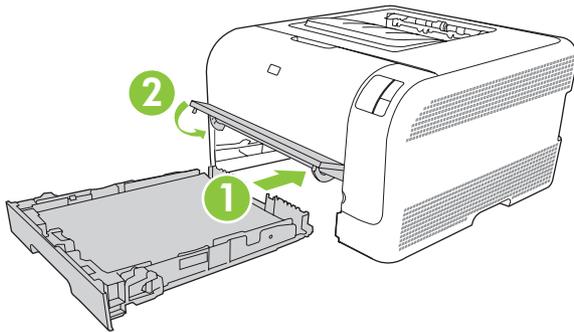
1. 용지함 1을 빼내서 편평한 곳에 놓으십시오.



2. 걸린 용지를 똑바로 당겨 빼내십시오.



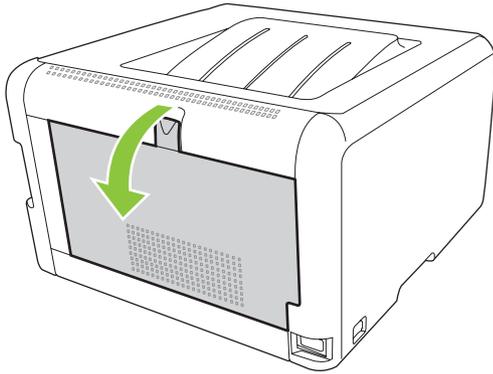
3. 용지함 1 을 교체하십시오.



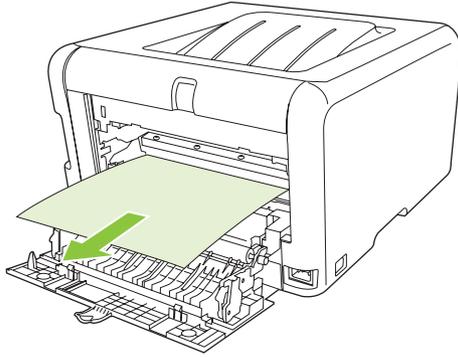
4. 계속 인쇄하려면 재시작 버튼을 누르십시오.

퓨저 영역의 용지 걸림

1. 뒤쪽 도어를 여십시오.

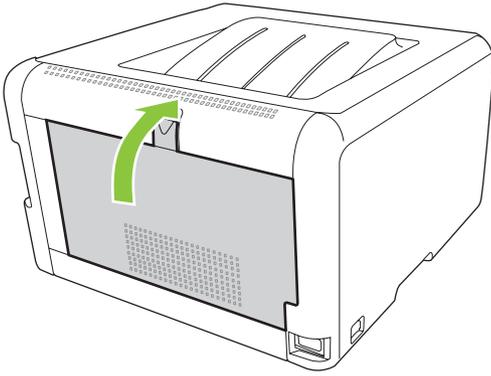


2. 걸린 용지를 제거하십시오.



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

3. 뒤쪽 도어를 닫으십시오.



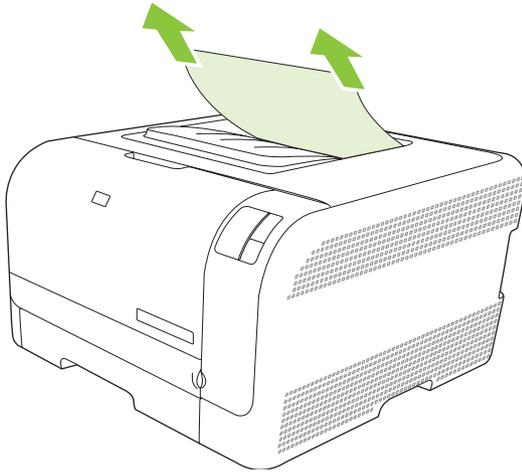
출력 용지함의 용지 걸림

1. 출력 용지함 영역에 걸린 용지가 있는지 확인하십시오.

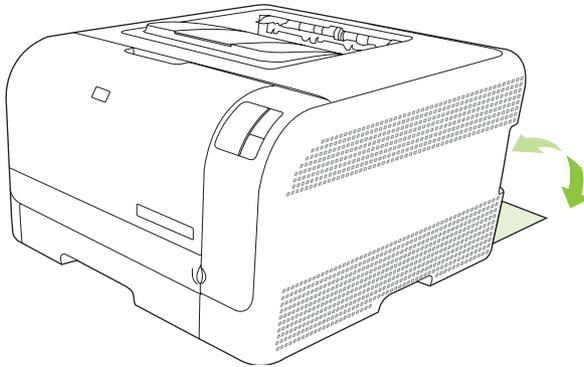
2. 걸린 용지가 보이면 모두 제거하십시오.



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



3. 뒤쪽 도어를 열었다 닫아 용지 걸림 메시지를 삭제하십시오.



인쇄 품질 문제

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

인쇄 품질 향상

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

프린터 드라이버의 인쇄 품질 설정을 이용하여 인쇄 품질 문제를 막을 수 있습니다. [29페이지의 인쇄 품질 설정](#)을 참조하십시오.

HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox의 **장치 설정**을 이용하여 인쇄 품질 설정을 조정하여 인쇄 품질을 높일 수 있습니다. [45페이지의 HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 소프트웨어 이용](#)을 참조하십시오. 또, HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox를 이용하여 인쇄 품질 문제를 해결할 수 있습니다. [78페이지의 HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox를 이용한 인쇄 품질 문제 해결](#)을 참조하십시오.

인쇄 결함 확인 및 해결

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

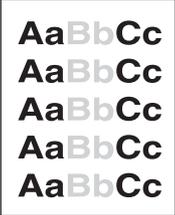
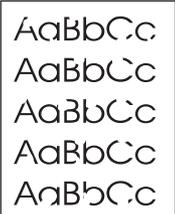
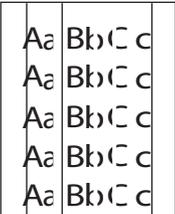
인쇄 품질 검사 목록

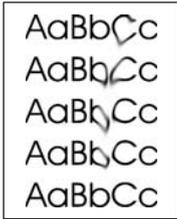
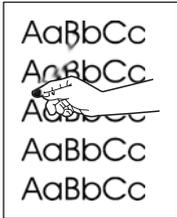
일반적인 인쇄 품질 문제는 다음 검사 목록으로 해결할 수 있습니다.

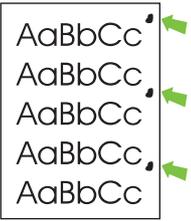
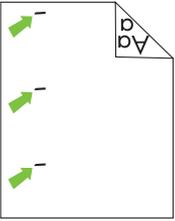
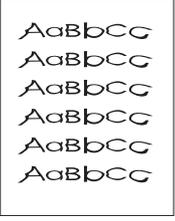
1. 사용하고 있는 용지나 인쇄 용지가 사양에 맞는지 확인합니다. 일반적으로 매끄러운 용지가 출력 품질이 더 좋습니다.
2. 레이블, 투명 필름, 광택 용지 또는 레터헤드 등 특수 용지를 사용하는 경우 '종류'별로 인쇄해야 합니다.
3. 구성 페이지와 소모품 상태 페이지를 인쇄합니다. [44페이지의 정보 페이지 인쇄](#)를 참조하십시오.
 - 소모품이 부족하거나 비었는지 확인하려면 소모품 상태 페이지를 참고하십시오. 사용하는 프린트 카트리지가 HP 정품이 아닐 경우 관련 정보를 확인할 수 없습니다.
 - 페이지가 정확히 인쇄되지 않으면 하드웨어에 문제가 있는 것입니다. HP 고객센터지원센터에 문의하십시오. [90페이지의 HP 고객 관리](#) 부분을 참조하거나 제품과 함께 제공되는 안내서를 참조하십시오.
4. HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox에서 데모 페이지를 인쇄합니다. 페이지가 인쇄되면 프린터 드라이버에 문제가 있는 것입니다.
5. 다른 응용 프로그램에서 인쇄해봅니다. 페이지가 정확히 인쇄되면 사용 중인 응용 프로그램에 문제가 있는 것입니다.
6. 컴퓨터와 제품을 다시 시작하고 인쇄해봅니다. 그래도 문제가 해결되지 않으면 다음과 같이 합니다.
 - 인쇄된 모든 페이지에 문제가 나타날 경우 [73페이지의 일반 인쇄 품질 문제](#)를 참조하십시오.
 - 컬러로 인쇄된 페이지에만 문제가 나타날 경우 [77페이지의 컬러 문서의 문제 해결](#)을 참조하십시오.

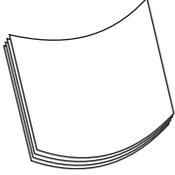
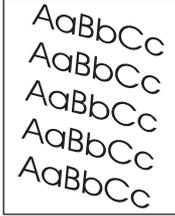
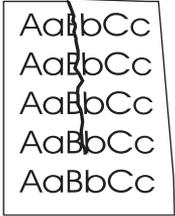
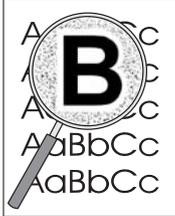
일반 인쇄 품질 문제

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 옅거나 희미합니다.</p> 	<p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p> <p>카트리지가 하나 이상에 결함이 있을 수 있습니다.</p>	<p>HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오.</p> <p>소모품 상태 페이지를 인쇄하여 남은 수명을 확인하십시오. 44페이지의 정보 페이지 인쇄를 참조하십시오.</p> <p>잔량이 부족한 카트리지가 있으면 교체하십시오. 52페이지의 카트리지 교체를 참조하십시오.</p>
<p>토너 얼룩이 나타납니다.</p> 	<p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p> <p>용지 경로를 청소해야 할 수 있습니다.</p>	<p>HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오.</p> <p>용지 경로를 청소하십시오. 55페이지의 제품 청소를 참조하십시오.</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>
<p>줄무늬나 띠가 나타납니다.</p> 	<p>카트리지가 하나 이상에 결함이 있을 수 있습니다.</p>	<p>소모품 상태 페이지를 인쇄하여 남은 수명을 확인하십시오. 44페이지의 정보 페이지 인쇄를 참조하십시오.</p> <p>잔량이 부족한 카트리지가 있으면 교체하십시오. 52페이지의 카트리지 교체를 참조하십시오.</p>
	<p><색상> 카트리지 교체 메시지가 표시되면 무시하고 계속 인쇄되도록 제품이 설정되어 있습니다.</p>	<p>잔량이 부족한 카트리지가 있으면 교체하십시오. 52페이지의 카트리지 교체를 참조하십시오.</p>

문제	원인	해결 방법
<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><색상> 카트리지가 교체 메시지가 표시되면 무시하고 계속 인쇄되도록 제품이 설정되어 있습니다.</p>	<p>장치가 설치된 환경을 살펴보십시오.</p> <p>잔량이 부족한 카트리지가 있으면 교체하십시오. 52페이지의 카트리지가 교체를 참조하십시오.</p> <p>잔량이 부족한 카트리지가 있으면 교체하십시오. 52페이지의 카트리지가 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. 55페이지의 제품 청소를 참조하십시오.</p>
<p>인쇄된 용지를 만지면 토너가 쉽게 묻어 납니다.</p> 	<p>장치의 인쇄 설정이 해당 인쇄 용지에 맞게 설정되어 있지 않습니다.</p> <p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p> <p>용지 경로 청소가 필요할 수 있습니다.</p>	<p>프린터 드라이버에서 용지 탭을 선택하고 종류를 해당 용지 종류와 일치하도록 설정하십시오. 종량지를 사용하는 경우 인쇄 속도가 느려질 수 있습니다.</p> <p>HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오.</p> <p>용지 경로를 청소하십시오. 55페이지의 제품 청소를 참조하십시오.</p>

문제	원인	해결 방법
<p>인쇄 면에 특정 자국이 반복해서 규칙적으로 나타납니다.</p> 	<p>장치가 해당 용지의 종류에 맞게 설정되어 있지 않습니다.</p>	<p>프린터 드라이버에서 용지 탭을 선택하고 종류를 해당 용지 종류와 일치하도록 설정하십시오. 종량지를 사용하는 경우 인쇄 속도가 느려질 수 있습니다.</p>
	<p>내부 부품에 토너가 묻어 있을 수 있습니다.</p>	<p>이 경우 몇 장 더 인쇄하면 문제가 저절로 해결됩니다.</p>
	<p>용지 경로 청소가 필요할 수 있습니다.</p>	<p>용지 경로를 청소하십시오. 55페이지의 제품 청소를 참조하십시오.</p>
	<p>퓨저가 손상되었거나 오염되었을 수 있습니다.</p>	<p>퓨저에 문제가 있는지 확인하려면 HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 를 열고 인쇄 품질 진단 페이지를 인쇄하십시오. 45페이지의 HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 소프트웨어 이용을 참조하십시오.</p> <p>HP 고객응답지원센터에 문의하십시오. 90페이지의 HP 고객 관리 부분을 참조하거나 함께 제공된 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
	<p>프린트 카트리지에 문제가 있습니다.</p>	<p>문제가 있는 카트리지를 확인하려면 HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 를 열고 인쇄 품질 진단 페이지를 인쇄하십시오. 45페이지의 HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 소프트웨어 이용을 참조하십시오.</p>
<p>인쇄되지 않은 면에 특정 자국이 반복해서 규칙적으로 나타납니다.</p> 	<p>내부 부품에 토너가 묻어 있을 수 있습니다.</p>	<p>이 경우 몇 장 더 인쇄하면 저절로 문제가 해결됩니다.</p>
	<p>용지 경로 청소가 필요할 수 있습니다.</p>	<p>용지 경로를 청소하십시오. 55페이지의 제품 청소를 참조하십시오.</p>
	<p>퓨저가 손상되었거나 오염되었을 수 있습니다.</p>	<p>퓨저에 문제가 있는지 확인하려면 HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 를 열고 인쇄 품질 진단 페이지를 인쇄하십시오. 45페이지의 HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 소프트웨어 이용을 참조하십시오.</p> <p>HP 고객응답지원센터에 문의하십시오. 90페이지의 HP 고객 관리 부분을 참조하거나 함께 제공된 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
<p>이상한 형태로 인쇄된 문자가 있습니다.</p> 	<p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p>	<p>컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오.</p>
	<p>문자가 일그러지면서 파형으로 나타나면 레이저 스캐너를 수리해야 합니다.</p>	<p>문제가 구성 페이지에도 나타나는지 확인하십시오. 그렇다면, HP 고객응답지원센터에 문의하십시오. 90페이지의 HP 고객 관리 부분을 참조하거나 함께 제공된 지원 안내서를 참조하십시오.</p>

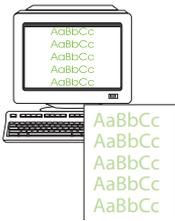
문제	원인	해결 방법
<p>인쇄된 페이지가 말리거나 찌글찌글 합니다.</p> 	<p>장치가 해당 용지의 종류에 맞게 설정되어 있지 않습니다.</p> <p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p> <p>온도와 습도가 너무 높으면 용지가 말립니다.</p>	<p>프린터 드라이버에서 용지 탭을 선택하고 종류를 해당 용지 종류와 일치하도록 설정하십시오. 종량지를 사용하는 경우 인쇄 속도가 느려질 수 있습니다.</p> <p>컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오.</p> <p>장치가 설치된 환경을 살펴보십시오.</p>
<p>텍스트나 그래픽이 똑바로 인쇄되지 않습니다.</p> 	<p>용지를 제대로 급지하지 않았을 수 있습니다.</p> <p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p>	<p>용지를 올바르게 넣었는지 그리고 용지 조정대가 너무 뻑뻑하거나 느슨하게 조정되지 않았는지 확인하십시오. 21페이지의 인쇄 용지 넣기를 참조하십시오.</p> <p>컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오.</p>
<p>인쇄된 페이지에 주름이 있거나 접합니다.</p> 	<p>용지를 제대로 넣지 않았을 수 있습니다.</p> <p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p>	<p>용지를 올바르게 넣었는지 용지 조정대가 너무 뻑뻑하거나 느슨하게 조정되지 않았는지 확인하십시오. 21페이지의 인쇄 용지 넣기를 참조하십시오.</p> <p>입력 용지함에서 용지를 뒤집어서 넣거나, 180도 돌려 보십시오.</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>

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

컬러 문서의 문제 해결

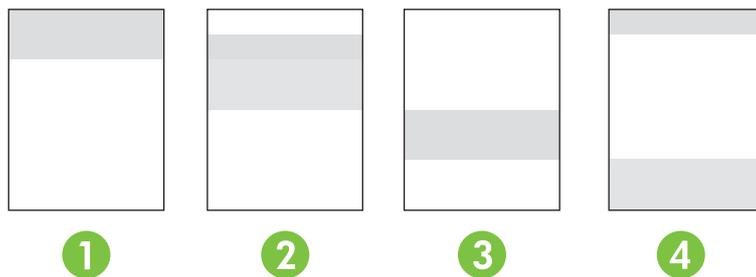
이 단원에서는 컬러로 인쇄할 때 발생하는 문제에 대해 설명합니다.

문제	원인	해결 방법
<p>문서를 컬러로 인쇄해도 흑백으로만 인쇄됩니다.</p> 	<p>응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 컬러 모드를 선택하지 않았습니다.</p>	<p>그레이스케일 모드 대신 컬러 모드를 선택하십시오.</p>
	<p>응용 프로그램에서 프린터 드라이버를 정확하게 선택하지 않았습니다.</p>	<p>정확한 프린터 드라이버를 선택하십시오.</p>
	<p>장치가 올바르게 구성되지 않았을 수 있습니다.</p>	<p>구성 페이지를 인쇄하십시오. 구성 페이지에 표현되는 색상이 없으면, HP 고객 응대지원센터에 문의하십시오. 90페이지의 HP 고객 관리 부분을 참조하거나 함께 제공된 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
<p>인쇄되지 않거나 잘못된 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 장치를 사용하고 있습니다.</p>	<p>장치 설치 환경의 습도가 사양에 맞는지 확인하십시오.</p>
	<p>카트리지 하나 이상에 결함이 있을 수 있습니다.</p>	<p>잔량이 부족한 카트리지라면 교체하십시오. 52페이지의 카트리지 교체를 참조하십시오.</p>
	<p><색상> 카트리지 교체 메시지가 표시되면 무시하고 계속 인쇄되도록 제품이 설정되어 있습니다.</p>	<p>잔량이 부족한 카트리지라면 교체하십시오. 52페이지의 카트리지 교체를 참조하십시오.</p>

문제	원인	해결 방법
<p>새 프린트 카트리지를 장착한 후에 색상이 일관성 없이 인쇄됩니다.</p> 	<p>결함 있는 카트리지가 또 있을 수 있습니다.</p> <p><색상> 카트리지 교체 메시지가 표시되면 무시하고 계속 인쇄되도록 제품이 설정되어 있습니다.</p>	<p>잘못 인쇄되는 색상의 프린트 카트리지를 뺐다가 다시 끼우십시오.</p> <p>잔량이 부족한 카트리지가 있으면 교체하십시오. 52페이지의 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>화면에서 너무 밝거나 어둡게 보이는 색상이 인쇄되지 않는 경우 소프트웨어 프로그램에서 너무 밝은 색상은 흰색, 너무 어두운 색상은 검은색으로 인식했을 수 있습니다.</p>	<p>41페이지의 색상 일치를 참조하십시오.</p> <p>가능하면 너무 밝거나 어두운 색상은 사용하지 마십시오.</p>
<p>인쇄된 컬러 페이지의 마무리가 일관되지 않습니다.</p> 	<p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p>	<p>컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오.</p> <p>컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 매끄러운 용지나 인쇄 용지를 사용하십시오. 일반적으로 매끄러운 용지가 출력 품질이 더 좋습니다.</p>

HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 를 이용한 인쇄 품질 문제 해결

HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 소프트웨어를 이용하면, 인쇄 품질 문제 해결 페이지를 인쇄하여 인쇄 품질 문제의 원인이 되는 카트리지를 파악할 수 있습니다. 인쇄 품질 문제 해결 페이지를 인쇄하면 색상 띠 다섯 개가 겹친 영역 네 개에 나타납니다. 각 영역을 살펴보면 문제가 있는 카트리지를 알아낼 수 있습니다.



영역	카트리지
1	노랑색

영역	카트리지
2	시안색
3	검정색
4	마젠타색

- 자국이나 얼룩이 영역 한 개에만 나타나면 그 관련 영역 색상과 일치하는 카트리지를 교체하십시오.
- 자국이나 줄이 영역 두 개 이상에 나타나면 자국이나 줄 색상과 일치하는 카트리지를 교체하십시오.
- 점, 자국, 얼룩, 선이 *반복되어* 페이지에 나타나면 제품을 청소하십시오. [55페이지의 제품 청소](#)를 참조하십시오. 제품을 청소한 후에 인쇄 품질 문제 해결 페이지를 한 장 더 인쇄하여 결함이 사라졌는지 확인하십시오.

인쇄 품질 문제 해결 페이지 인쇄 방법

1. HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 를 여십시오. [45페이지의 HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 보기](#)를 참조하십시오.
2. 도움말 폴더를 누른 후 문제 해결 페이지를 누르십시오.
3. 인쇄 버튼을 누르십시오. 인쇄된 페이지에 나와 있는 방법을 따르십시오.

제품 교정 방법

인쇄 품질 문제가 발생하면, 제품을 교정하십시오.

1. HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 를 여십시오. [45페이지의 HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 보기](#)를 참조하십시오.
2. 장치 설정 폴더를 누른 후 인쇄 품질 페이지를 누르십시오.
3. 색상 교정 영역에서 교정을 누르십시오. 제품 교정이 바로 시작됩니다.

성능 문제

문제	원인	해결 방법
빈 페이지로 인쇄됩니다	밀봉 테이프가 프린트 카트리지에 붙어 있을 수 있습니다.	프린트 카트리지에서 밀봉 테이프를 완전히 제거했는지 확인하십시오.
	문서에 빈 페이지가 섞여 있습니다.	인쇄하는 문서의 모든 페이지에 빠진 내용은 없는지 확인하십시오.
	제품에 문제가 있을 수 있습니다.	제품 상태를 확인하려면 구성 페이지를 인쇄하십시오.
페이지 인쇄 속도가 매우 느립니다.	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.
페이지가 인쇄되지 않습니다.	제품에서 용지를 올바르게 집어올리지 못하고 있을 수 있습니다.	용지함에 용지를 올바르게 넣었는지 확인하십시오. 그래도 문제가 계속 발생하면, 픽업 롤러와 분리 패드 교체가 필요할 수 있습니다. 90페이지의 HP 고객 관리 를 참조하십시오.
	용지가 장치에 걸려 있습니다.	걸린 용지를 제거하십시오. 67페이지의 용지 걸림 을 참조하십시오.
	USB 케이블이 손상되었거나 제대로 연결되지 않았을 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> USB 케이블 양쪽을 분리했다가 다시 연결하십시오. 이전에 인쇄되었던 작업을 다시 인쇄해보십시오. 다른 USB 케이블을 사용해보십시오.
	컴퓨터에 다른 장치가 실행되고 있습니다.	제품이 연결된 USB 포트에 다른 장치를 꽂을 수 없습니다. 외장형 하드 드라이브나 네트워크 스위치 상자를 제품이 연결된 USB 포트에 꽂으면, 충돌이 일어날 수 있습니다. 제품을 연결하여 이용하려면 다른 장치를 분리하거나 컴퓨터의 다른 USB 포트에 꽂아야 합니다.

제품 소프트웨어 문제

문제	해결
제품용 프린터 드라이버가 프린터 폴더에서 보이지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none">● 제품 소프트웨어를 다시 설치하십시오. <p> 주: 실행 중인 응용 프로그램을 모두 닫습니다. 시스템 트레이에 아이콘으로 표시된 응용 프로그램을 닫으려면 해당 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누르고 닫기 또는 사용 안함을 선택합니다.</p>
소프트웨어 설치 도중 오류 메시지가 나타났습니다.	<ul style="list-style-type: none">● 제품 소프트웨어를 다시 설치하십시오. <p> 주: 실행 중인 응용 프로그램을 모두 닫습니다. 시스템 트레이에 아이콘으로 표시된 응용 프로그램을 닫으려면 해당 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누르고 닫기 또는 사용 안함을 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none">● 제품 소프트웨어를 설치하는 드라이브의 여유 공간을 확인하고, 필요하다면, 여유 공간을 최대한 늘리고 제품 소프트웨어를 다시 설치하십시오.● 필요하다면, 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 맞는 지 확인하십시오. 여기서 말하는 케이블은 USB 케이블과 전원 케이블을 의미합니다. 새 케이블을 이용하여 연결해보십시오.

A 소모품 및 부속품

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

부품, 부속품 및 소모품 주문

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

HP 에서 직접 주문

다음 항목은 HP 에서 직접 구입할 수 있습니다.

- **교체 부품:** 미국에서 교체 부품을 주문하려면 www.hp.com/go/hpparts 를 누르십시오. 미국 이외의 국가/지역에서는 현지의 HP 지정 서비스 센터에 문의하여 부품을 주문하십시오.
- **소모품 및 부속품:** 미국에서 소모품을 주문하려면 www.hp.com/go/ljsupplies 를 참조하고, 전 세계 국가/지역에서 소모품을 주문하려면 www.hp.com/ghp/buyonline.html 를 참조하십시오. 그리고, 부속품을 주문하려면 www.hp.com/support/ljcp1210series 를 참조하십시오.

서비스 또는 지원 제공업체를 통한 주문

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

HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 소프트웨어를 이용한 주문

HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 소프트웨어는 일종의 프린터 관리 도구로, 프린터 설정, 모니터링, 소모품 주문, 문제 해결, 업데이트 등을 아주 쉽고 효율적으로 할 수 있습니다. HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 [45페이지의 HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 소프트웨어 이용](#)을 참조하십시오.

부품 번호

표 A-1 예비 부품 및 교체용 소모품

부품	부품 번호	종류/크기
카트리지	CB540A	검정색 카트리지
카트리지의 출력량에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/go/pageyield 를 참조하십시오. 실제 카트리지 출력량은 용도에 따라 달라집니다.	CB541A	시안색 카트리지
	CB542A	노랑색 카트리지
	CB543A	마젠타색 카트리지
케이블	C6518A	USB 2.0 프린터 케이블[2m(6.5ft.) 표준]

표 A-1 예비 부품 및 교체용 소모품 (계속)

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

B 서비스 및 지원

Hewlett-Packard 제한 보증서

HP 제품

제한 보증 기간

HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518 시리즈 프린터

1년 제한 보증서

HP는 일반 사용자가 제품을 구입한 후 정해진 기간 동안 HP 하드웨어 및 부속품이 그 재료나 제조 과정에 결함이 없음을 보증합니다. HP는 보증 기간 중에 이러한 결함을 통지받은 경우 제품 결함을 확인하고 자체 판단에 따라 수리하거나 교환해드립니다. 교환 제품은 신품이거나 신품과 동등한 제품입니다.

HP는 HP 소프트웨어를 제대로 사용한 경우에는 제품 구입일로부터 상기 기간 동안 그 재료나 제조 과정의 결함으로 인해 프로그램 명령 실행 실패가 발생하지 않을 것임을 최종 사용자에게 보증합니다. HP는 보증 기간 중에 이러한 결함을 통지받은 경우 이러한 결함으로 인해 프로그램 명령이 실행되지 않는 소프트웨어를 교환해 드립니다.

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

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

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

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

현지법이 허용하는 범위에서 본 보증 조항에 기술된 보상 사항은 사용자에게만 적용되는 유일한 것입니다. 상기 사항을 제외하고는 어떠한 경우에도 HP 나 HP 협력업체는 계약이나 불법 행위를 비롯한 기타 어떠한 원인으로 인해 발생한 데이터 상실, 직접적, 특수적, 부수적, 결과적(이익이나 데이터의 손실 포함) 피해를 포함한 기타 피해에 대해 아무런 책임이 없습니다. 일부 국가/지역에서는 부수적 또는 결과적 피해의 제외나 제한을 허용하지 않으므로, 상기 제한 사항이나 예외 사항이 사용자에게 적용되지 않을 수 있습니다.

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

카트리지 관련 유한 보증

이 HP 제품은 그 재료와 제조 과정에 결함이 없음을 보증합니다.

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

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

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

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

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

HP 고객 관리

온라인 서비스

www.hp.com/support/ljcp1210series에서는 HP 장치별 소프트웨어와 제품 정보를 비롯하여, 지원 정보를 언제든지 확인할 수 있습니다.

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

전화 지원

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

소프트웨어 유틸리티, 드라이버, 온라인 정보

www.hp.com/go/ljcp1210series_software

드라이버 관련 웹 페이지는 영어로만 제공되지만 드라이버는 다양한 언어로 제공됩니다.

HP 부속품/소모품 직접 주문

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

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

HP 서비스 정보

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

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

HP 서비스 계약

1-800-HPINVENT[1-800-474-6836(미국)] 또는 1-800-268-1221(캐나다)로 문의하거나 HP Care Pack 서비스 관련 웹 사이트(www.hpexpress-services.com/10467a)를 참조하십시오.

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

HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox

HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox를 이용하여 장치 상태와 설정을 확인할 뿐 아니라 문제 해결 정보와 온라인 문서를 참고할 수 있습니다. 소프트웨어 컴포넌트를 모두 설치해야 HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox를 사용할 수 있습니다. [45페이지의 HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 소프트웨어 이용](#)을 참조하십시오.

HP 유지보수 계약

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

HP Care Pack™ 서비스 및 서비스 계약

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

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

연장 보증

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

제품 재포장

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



주의: 포장이 제대로 되지 않아 운송 중에 손상되면 그 비용은 고객이 부담해야 하며, 운송 중에 제품을 세워 두어야 합니다.

제품 재포장 방법



주의: *반드시* 카트리지는 빼고 제품을 운송하십시오. 프린터에 넣은 채 운송하면 토너가 새서 제품이 오염될 수 있습니다.

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

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

서비스 정보 작성 양식

장치 반환인

날짜:

연락처:

전화:

기타 연락처:

전화:

반송 주소:

선적시 특기 사항:

내용물

모델 이름:

모델 번호:

일련 번호:

관련된 출력물을 모두 첨부하십시오. 수리에 필요 없는 부속품(설명서, 청소용품 등)은 함께 보내지 마십시오.

프린트 카트리지를 분리하셨습니까?

기계적인 문제로 인해 프린트 카트리지와 이미지 드럼을 분리할 수 없는 경우를 제외하고, 반드시 분리하여 반환하십시오.

예.

아니요, 분리할 수 없습니다.

문제가 무엇인가요?(필요할 경우 별지에 문제를 기입하여 첨부하십시오.)

1. 문제에 대해 기술하십시오(발생한 문제, 고장 발생 상황, 사용하는 소프트웨어, 문제의 반복 발생 여부 등).

2. 고장이 간헐적으로 일어나는 경우, 발생 간격은 어떻게 됩니까?

3. 프린터가 다음 장치에 연결된 경우, 제조 업체와 모델 번호를 기입하십시오.

PC:

모뎀:

네트워크:

4. 기타 사항:

수리 비용은 어떻게 결제하시겠습니까?

보증 대상

구입/수령 날짜:

(구입 증빙 문서나 최초 수령 날짜가 기재된 제품 수령 문서를 첨부하십시오.)

유지보수 계약 번호:

주문서 번호:

계약 및 제품 보증 서비스에 적용되지 않는 경우, 수리를 요청할 때 주문서 번호와 공인 서명을 기재해야 합니다. 표준 수리비가 적용되지 않을 때를 대비하여 구입 주문서가 필요합니다. 표준 수리비는 HP 지정 수리 센터를 통해 확인할 수 있습니다.

공인 서명:

전화:

대금 결제자 주소:

대금 결제 관련 특기 사항:

C 사양

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

제품 본체 사양

높이	깊이	너비	무게
254mm	436mm	399mm	18.20kg

작동 환경 사양

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



주: 이러한 수치는 예비 자료를 이용하여 계산된 것입니다. 최근 수치는 www.hp.com/support/ljcp1210series 에서 확인할 수 있습니다.

전기 사양



경고! 필요 전력량은 프린터가 판매되는 해당 국가/지역에 따라 달라집니다. 작동 전압은 변환하지 마십시오. 변환하면 프린터가 손상되고 보증 대상에서 제외될 수 있습니다.

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

소비 전력량

표 C-1 평균 소비 전력량(W)¹

제품 모델	인쇄 중 ²	준비	절전	꺼짐	발열-준비(BTU/시)
HP Color LaserJet CP1210 시리즈 프린터	290	12	12	0.0	41

¹ 이 최대 소비 전력량은 표준 전압에서 컬러 인쇄 및 흑백 인쇄 시에 측정된 것입니다.

² 레터나 A4 용지의 인쇄 속도는 8ppm(컬러 인쇄)과 12ppm(흑백 인쇄)입니다.



주: 이러한 수치는 예비 자료를 이용하여 계산된 것입니다. 최근 수치는 www.hp.com/support/ljcp1210series 에서 확인할 수 있습니다.

음력	ISO 9296 에 따른 확정 수치
인쇄(12ppm) ¹	$L_{WA_d} = 6.1\text{Bel(A)}[61\text{dB(A)}]$
준비 모드	$L_{WA_d} = \text{불가정}$
음압 측면	ISO 9296 에 따른 확정 수치
인쇄(12ppm) ¹	$L_{pAm} = 47\text{dB(A)}$
준비 모드	$L_{pAm} = \text{불가정}$

¹ 레터나 A4 용지의 인쇄 속도는 8ppm(컬러 인쇄)과 12ppm(흑백 인쇄)입니다.



주: 이러한 수치는 예비 자료를 이용하여 계산된 것입니다. 최근 수치는 www.hp.com/support/ljcp1210series 에서 확인할 수 있습니다.

인쇄 용지 사양

이 제품에서 이용 가능한 용지는 [15페이지의 인쇄 용지](#)에서 확인할 수 있습니다.

비둘어짐 사양

이 제품의 비둘어짐 사양은 아래와 같습니다.

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

D 형식 승인

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

FCC 규정

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

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



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

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

환경 제품 책임 프로그램

환경 보호

Hewlett-Packard Company 는 우수한 품질의 환경 친화적 제품을 공급하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 본 제품은 환경에 미치는 영향을 최소화하여 제작되었습니다.

오존 생성

본 제품은 오존 가스(O₃)를 배출하지 않습니다.

소비 전력

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

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

용지 사용

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

플라스틱

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

HP LaserJet 인쇄 소모품

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

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



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

반환 및 재활용 지침

미국 및 푸에르토리코

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

다량 반환(카트리지 2-8 개)

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

또는

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

한 개 반환

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

발송

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

기타 국가/지역 반환

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

재생지

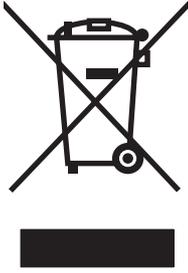
재활용지가 *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*(HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 설명서)에 나와 있는 요건에 맞다면 이 제품에서 이용할 수 있습니다. 그리고, 이 제품에 이용할 수 있는 재활용지는 EN12281:2002 에 적합해야 합니다.

제한 물질

이 HP 제품에는 적정량의 수은이 사용되었습니다.

본 HP 제품은 배터리를 포함하고 있지 않습니다.

가정 폐품 분리 배출 요령(유럽 연합)



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

물질안전보건자료(MSDS)

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

추가 정보

이러한 환경 프로그램 관련 정보는 다음 웹사이트를 참조하십시오.

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

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

자기 인증 선언

자기 인증 선언

ISO/IEC 17050-1 및 EN 17050-1 의거, DoC#: BOISB-0603-00-rel.1.0

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

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

다음 제품 사양에 적합함을 선언합니다.

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

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

기타 정보

본 제품은 다음 EMC 지침 2004/108/EEC 및 저전압 지침 2006/95/EC 의 조항에 부합하며 그에 따라 CE 마크를 획득하였습니다.

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

1) 본 제품은 Hewlett-Packard PC 시스템의 일반 구성에서 테스트를 거쳤습니다.

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

미국, 아이다호주 보이즈 83713,

2007 년 10 월

규격 관련 문의처는 다음과 같습니다.

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

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

안전 규격

레이저 안전

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



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

캐나다 DOC 규격

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

VCCI 규격(일본)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、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。

전원 코드 규격(일본)

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

EMI 규격(한국)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

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

핀란드 레이저 규격

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518 Series, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn

laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

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

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 CP1215/CP1515/CP1518 Series - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

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

WARNING !

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

물질표(중국)

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

표 D-1 有毒有害物质表

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

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

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



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

색인

D

dpi(인치당 도트 수)
HP ImageREt 2400 40
dpi(인치당 픽셀 수)
사양 2

E

Energy Star 규격 준수 2

H

HP Color LaserJet CP1210 시리즈
Toolbox
Microsoft Office 기본 색상표, 인쇄 41
농도 설정 48
도움말 탭 46
상태 탭 45
인쇄 품질 문제 해결 페이지 78
장치 설정 탭 46
정보 45
HP ImageREt 2400 40
HP ISPE(Instant Support Professional Edition) 90
HP SupportPack 91
HP 고객 관리 90
HP 문의처 90
HP 부정제품 고발센터 50
HP 비정품 소모품 63
HP 지정 대리점 90

I

ImageREt 2400 2, 40
ISPE(Instant Support Professional Edition) 90

M

Microsoft Office 기본 색상표, 인쇄 41

R

RGB 설정 39, 40

S

sRGB 설정 39, 40
SupportPack, HP 91

U

USB 포트
문제 해결 80
위치 찾기 3
포함된 종류 2

W

Window
s 소프트웨어 45
Windows
도움말, 프린터 드라이버 25
드라이버 설정 11, 27
소프트웨어 제거 12
지원되는 드라이버 9
지원 버전 8
Windows 소프트웨어 제거 12

ㄱ

가로 방향, 지정 32
가장자리 제어 39
개정 번호 5
걸림
오류 메시지 63
출력 용지함, 해결 70
걸림 해결 48, 67
걸림 해결 도어, 위치 확인 3
계약, 유지보수 91
고객응답지원센터
온라인 90
고객 지원
서비스 정보 작성 양식 93
유지보수 계약 91
고도 사양 97

관련 문서 86
광택 용지
주문 86
그레이스케일
문제 해결 77
그레이스케일로 인쇄하기 38
글자가 비스듬하게 인쇄된 페이지 76
글자가 삐뚤게 인쇄된 페이지 76
기술 지원
서비스 정보 작성 양식 93
온라인 90
유지보수 계약 91

ㄴ

농도 설정 48

ㄷ

도움말, Windows 프린터 드라이버 25
도움말 탭
HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 46
뒤쪽 도어, 위치 확인 3
드라이버
Windows 설정 27
기본 제공 2
도움말, Windows 25
바로 가기(Windows) 27
설정 10, 11
지원 9
등록, 제품 49
띠, 문제 해결 73

ㄹ

레이블
인쇄 30
레이저 안전 규격 109
레터헤드
인쇄 30

-
- 마분지
 - 인쇄 30
- 말린 용지 76
- 맞춤 용지 30
- 메모리
 - 사양 2
- 명암대비
 - 인쇄 농도 48
- 모델 번호 5
- 모아찍기 35
- 무수은 제품 106
- 문서 인쇄 31
- 문서 축소 31
- 문서 크기 조정 31
- 문서 확대 31
- 문제 해결
 - USB 케이블 80
 - 교정 79
 - 글자가 비스듬하게 인쇄된 페이지 76
 - 띠 현상, 인쇄된 페이지 73
 - 말린 용지 76
 - 반복적 결함 77
 - 빈 페이지 80
 - 용지 걸림 67
 - 인쇄 속도가 느린 페이지 80
 - 인쇄 품질 72, 78
 - 주름 76
 - 컬러 77
 - 텍스트 75
 - 토너 묻어남 74
 - 토너 번짐 74
 - 토너 얼룩 73
 - 토너 흩뿌려짐 76
 - 페이지가 인쇄되지 않음 80
 - 확인 사항 58
 - 희미하게 인쇄됨 73
- 물질안전보건자료(MSDS) 107

- ▮
- 바로 가기 27
- 반복적 결함, 문제 해결 77
- 방향, 지정 32
- 배터리 포함 106
- 버튼, 제어판 4
- 보관
 - 제품 97
 - 카트리지가 50

- 보증
 - 연장 91
 - 제품 88
 - 카트리지가 89
- 봉투
 - 인쇄 30
- 부속품
 - 주문 83, 84
- 부정제품 고발센터 50
- 분당 페이지 수 2
- 비뚤어짐
 - 사양 102
- 빈 페이지, 문제 해결 80
- ∧
- 사양
 - 관련 문서 86
 - 기능 2
 - 모델 번호 및 일련 번호 5
 - 본체 96
 - 비뚤어짐 102
 - 소음 100
 - 전기 98
 - 환경 97
- 상태
 - 보기 45
 - 알림 메시지 45
- 상태 알림 메시지, 설정 49
- 상태 표시등 패턴 59
- 색상
 - HP ImageREt 2400 40
 - Microsoft Office 기본 색상 표 41
 - sRGB 39
 - 가장자리 제어 39
 - 관리 38
 - 교정 47, 79
 - 인쇄 색상 대 모니터 색상 41
 - 일치 41
 - 조정 38
 - 중간 색조 옵션 38
- 색상 교정 47, 79
- 색상 일치 41
- 서비스
 - HP 지정 대리점 90
 - 계약 91
 - 정보 작성 양식 93
 - 제품 재포장 92
- 서비스 계약 91

- 서비스 설정
 - HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 49
- 설정
 - HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 46
 - 드라이버 11
 - 바로 가기(Windows) 27
 - 색상 40
 - 우선순위 10
 - 인쇄 품질 29
- 세로 방향, 지정 32
- 소모품
 - HP 비정품 소모품 63
 - 교체 메시지 63
 - 상태, 보기 45
 - 오류 메시지 63
 - 위조품 50
 - 잘못된 오류 메시지 65
 - 재활용 105
 - 주문 49, 83, 84
 - 주문 메시지 63
 - 타사 50
- 소모품 교체 메시지 63
- 소모품 설치 메시지 63
- 소모품 위조 방지 50
- 소모품 주문
 - 웹 사이트 83
- 소모품 주문 메시지 63
- 소음 사양 100
- 소책자 28
- 소프트웨어
 - Windows 13
 - Windows 제거 12
 - 문제 81
 - 설정 10
 - 웹 사이트 7
- 소프트웨어 다운로드
 - 인쇄 시스템 7
- 속도
 - 인쇄 사양 2
- 수직 줄무늬, 문제 해결 73
- 습도 사양 97
-
- 안전 조항 109
- 알림 메시지, 설정 45
- 앞쪽 도어, 위치 확인 3
- 양면 인쇄 34

양식 용지	인쇄 30	웹 사이트	고객옴지지원센터 90	문제 해결 페이지 78
얼룩, 문제 해결 73		물질안전보건자료		설정 29
엔진, 청소 55		(MSDS) 107		인치당 도트 수(dpi)
엔진 통신 오류 메시지 65		부정제품 제보 50		HP ImageREt 2400 40
연장 보증 91		소모품 주문 83, 84		인치당 픽셀 수(dpi)
얇게 인쇄됨		소프트웨어, 다운로드 7		사양 2
희미하게 인쇄됨, 문제 해		위조 소모품 50		인터페이스 포트
결 73		위치, 설정		포함된 종류 2
얇게 인쇄됨, 문제 해결 73		HP Color LaserJet CP1210 시리		일련 번호 5
오류		즈 Toolbox 48		일본 VCCI 규격 109
소프트웨어 81		유럽 연합, 폐품 분리 배출 107		
온도 사양 97		유지보수		ㄱ
온라인 도움말, Windows 프린터 드		계약 91		자기 인증 선언 108
라이버 25		유지보수 계약 91		자동 계속 48
온라인 지원 90		이미지 품질		작동 환경 사양 97
용량		HP Color LaserJet CP1210 시리		잘못된 소모품 오류 메시지 65
출력 용지함 2		즈 Toolbox 47		잘못된 인쇄 오류 메시지 66
용지		HP ImageREt 2400 40		장치 설정 탭
말림, 문제 해결 76		인쇄, 문제 해결 72		HP Color LaserJet CP1210 시리
문서 크기, 선택 31		이벤트 일지		즈 Toolbox 46
사양 설명서 86		HP Color LaserJet CP1210 시리		재활용
주름 76		즈 Toolbox 46		HP 인쇄 소모품 회수 및 환경 프
지원되는 크기 17		인쇄		로그램 106
한 장에 여러 페이지 35		레이블 30		전기 사양 98
용지 걸림		레터헤드 30		전력 사양 98
용지 경로, 해결 69		마분지 30		전원 단자, 위치 확인 3
위치 67		맞춤 용지 30		전원 스위치 3
일반적인 원인 67		문제 해결 80		절전 시간, 설정 48
용지 경로		봉투 30		정, 문제 해결 73
용지 걸림, 해결 69		소책자 28		접근성 기능 2
용지 설정		양면 34		접힘, 문제 해결 76
HP Color LaserJet CP1210 시리		양식 용지 30		정보 페이지 44
즈 Toolbox 48		취소 26		제어판
용지함		투명 필름 30		상태 표시등 패턴 59
설정 47		특수 용지 30		설정 10
용량 2		인쇄 농도 설정 48		위치 확인 3
용지 걸림, 해결 68		인쇄 모드		표시등 및 버튼 4
위치 확인 3		HP Color LaserJet CP1210 시리		제조 국가/지역 5
용지함, 출력		즈 Toolbox 48		제품 등록 49
걸림, 해결 70		인쇄 시스템 소프트웨어 7		제품 본체 사양 96
용량 2		인쇄 용지		제품 설정
위치 확인 3		지원 17		HP Color LaserJet CP1210 시리
용지함 1		인쇄 작업 취소 26		즈 Toolbox 48
용량 3		인쇄 품질		제품 운송 92
용지 걸림, 해결 68		HP Color LaserJet CP1210 시리		제품 재포장 92
위치 확인 3		즈 Toolbox 47		제품 코드 5
우선순위, 설정 10		HP ImageREt 2400 40		제한 물질 106
워터마크 33		문제 해결 72		

종류, 용지

- HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 48
- 용지함 선택 24
- 주름, 문제 해결 76
- 주문
 - 소모품 및 부속품 84
- 줄무늬, 문제 해결
 - 인쇄된 페이지 73
- 중간 회색 39
- 지원
 - 서비스 정보 작성 양식 93
 - 온라인 49, 90
 - 유지보수 계약 91
- 지원되는 용지 17
- 지원되는 운영 체제 2, 8, 9
- 지정 대리점 90
- 찌글거리는 용지, 문제 해결 76

ㅈ

- 청소 55
- 출력 용지함
 - 걸림, 해결 70
 - 용량 2
 - 위치 확인 3
- 출력 품질
 - HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 47
 - HP ImageREt 2400 40
 - 인쇄, 문제 해결 72

ㅋ

- 카트리지
 - HP 비정품 63
 - 교체 52
 - 교체 메시지 63
 - 보관 50
 - 보증 89
 - 상태, 보기 45
 - 오류 메시지 63
 - 재활용 105
 - 주문 메시지 63
 - 타사 50
 - 토너 잔량이 없을 때 이 용 50
- 카트리지, 넣고 빼기 3
- 카트리지, 설정 48
- 카트리지 교체 52
- 캐나다 DOC 규격 109

컬러

- sRGB 40
- 그레이스케일로 인쇄 38
- 문제 해결 77
- 케이블
 - USB, 문제 해결 80
- 켜짐/꺼짐 스위치 3
- 크기, 용지
 - 용지함 선택 24
- 크기 사양, 제품 96

ㅊ

- 타사 소모품 50
- 텍스트, 문제 해결
 - 기형 문자 75
- 토너
 - 가루 흩뿌림, 문제 해결 76
 - 번짐, 문제 해결 74
 - 얼룩, 문제 해결 73
 - 토너 묻어남, 문제 해결 74
 - 토너 묻어남, 문제 해결 74
 - 토너 번짐, 문제 해결 74
 - 토너 카트리지. 카트리지 참조
- 투명 필름
 - 인쇄 30
 - 주문 86
- 트래핑 39
- 특수 용지
 - 지침 20
- 특징 2

ㅌ

- 페이지
 - 글자가 비스듬하게 인쇄됨 76
 - 느리게 인쇄됨 80
 - 빈 페이지 80
 - 인쇄되지 않음 80
- 페이지가 너무 복잡함 오류 메시지 66
- 폐기 106
- 폐기, 수명 완료 106
- 포트
 - 포함된 종류 2
- 표시등, 제어판 4
- 표시등 패턴 59
- 품질
 - HP Color LaserJet CP1210 시리즈 Toolbox 47
 - HP ImageREt 2400 40
 - 인쇄, 문제 해결 72

퓨저

- 오류 66
- 용지 걸림, 해결 69
- 프린터 드라이버
 - 도움말, Windows 25
 - 지원 9
- 핀란드 레이저 안전 규격 109

ㅎ

- 한국 EMI 규격 109
- 한 장에 여러 페이지 35
- 한 장에 페이지 35
- 해상도
 - HP ImageREt 2400 40
 - 기능 2
 - 사양 2
 - 자동 감소 48
- 환경 사양 97
- 환경 책임 프로그램 105
- 회색 배경 74
- 회색 배경, 문제 해결 74
- 흑백 인쇄
 - 문제 해결 77
- 흩뿌려짐, 문제 해결 76
- 희미하게 인쇄됨 73

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

www.hp.com



CC376-90920