HP Color LaserJet CP4005 사용 설명서





HP Color LaserJet CP4005





저작권 및 라이센스

© 2006 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

저작권법에 의해 허용되는 경우를 제외하고 는, 사전 서면 허가없이 복사, 수정 또는 번역 하는 것을 금합니다.

이 문서에 있는 내용은 사전 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

HP 제품과 서비스에 대한 보증은 오직 제품 및 서비스와 함께 제공되는 명백한 보증서만 을 근거로 합니다. 이 문서의 어떤 내용도 추 가적인 보증을 구성하는 내용으로 해석되어 서는 안됩니다. HP 는 이 문서에 포함된 기술 이나 편집 오류 또는 누락에 대해 어떠한 책 임도 지지 않습니다.

부품 번호: CB503-90921

Edition 2: 6/2006

등록 상표

Adobe®와 PostScript®는 Adobe Systems Incorporated 의 등록 상표입니다.

Corel®은 Corel Corporation 이나 Corel Corporation Limited 의 상표 또는 등록 상표 입니다.

Energy Star® 및 Energy Star 로고®는 United States Environmental Protection Agency 의 미국 등록 상표입니다.

Microsoft®, Windows®, Windows® XP 는 Microsoft Corporation 의 미국 등록 상표입니 다.

Netscape Navigator 는 Netscape Communications 의 미국 상표입니다.

생성된 PANTONE® 색상은 PANTONE 식별 표준과 일치하지 않을 수도 있습니다. 정확한 색상은 최신 PANTONE 출판물을 참조하십 시오. PANTONE® 및 기타 Pantone, Inc. 상 표는 Pantone, Inc. © Pantone, Inc., 2000 의 재산입니다.

hp 고객으뜸지원센터

온라인 서비스

모뎀 또는 인터넷 연결을 사용한 24 시간 정보 액세스:

월드 와이드 웹 URL: HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터의 경우 업데이트된 HP 프린터 소프트 웨어, 제품 및 지원 정보, 여러 언어로 제작된 프린터 드라이버 등을 <u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u> 에서 구할 수 있습니다. (해당 사이트의 모든 정보는 영어로 제공됩니다.)

<u>http://www.hp.com/support/net_printing</u> 에서는 HP Jetdirect 프린트 서버를 사용한 네트워크 인쇄 방법 을 설명합니다.

HP Instant Support Professional Edition(ISPE)은 데스크탑 컴퓨터 및 인쇄 제품을 위한 웹 기반 문제 해결 도구를 제공합니다. ISPE 는 컴퓨팅 및 인쇄 문제를 빠르게 식별, 진단 및 해결하는 데 도움을 제 공합니다. ISPE 도구는 <u>http://instantsupport.hp.com</u> 에서 제공됩니다.

전화 지원

보증 기간 동안에는 HP 의 전화 지원이 무상으로 제공됩니다. 전화를 걸면 고객으뜸지원센터 팀으로 연결됩니다. 해당 국가/지역에서 사용할 수 있는 전화 번호는 제품과 함께 상자에 동봉된 전단지를 통 해 확인하실 수 있습니다. 또한 <u>http://www.hp.com</u> 을 방문하여 Contact HP 를 누른 다음 Contact HP Worldwide 를 누르셔도 됩니다. 제품 이름, 일련 번호, 구입일, 문제 내용 등과 같은 정보를 확인한 후, HP 로 연락하시기 바랍니다.

인터넷 사이트(http://www.hp.com)에서 support&drivers 를 눌러 지원 정보를 확인할 수도 있습니다.

소프트웨어 유틸리티, 드라이버 및 온라인 정보

HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터는 <u>http://www.hp.com/go/ljcp4005_software</u> 를 참조하십시 오. 드라이버 관련 웹 페이지는 영어로 작성되었을 수 있지만 드라이버 자체는 다양한 언어로 다운로 드할 수 있습니다.

전화 지원은 프린터와 함께 상자에 동봉된 전단지를 참조하십시오.

HP 부속품 또는 소모품 직접 주문

미국의 경우 <u>http://www.hp.com/sbso/product/supplies</u> 에서 소모품을 주문할 수 있습니다. 캐나다의 경 우 <u>http://www.hp.ca/catalog/supplies</u> 에서, 유럽 국가/지역의 경우 <u>http://www.hp.com/supplies</u> 에서, 아 시아-태평양 국가/지역의 경우 <u>http://www.hp.com/paper/</u>에서 각각 소모품을 주문할 수 있습니다.

부속품은 <u>http://www.hp.com/go/accessories</u> 에서 주문할 수 있습니다.

1-800-538-8787(미국) 또는 1-800-387-3154(캐나다)로 전화하십시오.

HP 서비스 정보

HP 공인 대리점을 확인하려면 1-800-243-9816(미국)번 또는 1-800-387-3867(캐나다)번으로 문의하십 시오. 제품 관련 서비스에 대한 정보는 해당 국가/지역의 고객으뜸지원센터 번호로 문의하십시오. 프 린터와 함께 상자에 동봉된 전단지를 참조하십시오.

HP 서비스 계약

1-800-835-4747(미국) 또는 1-800-268-1221(캐나다)로 전화하십시오.

확장 서비스: 1-800-446-0522

Macintosh 컴퓨터에 대한 HP 지원 및 정보

Macintosh OS X 지원 정보와 드라이버 업데이트를 위한 HP 가입 서비스 정보는 <u>http://www.hp.com/</u> <u>go/macosx</u> 를 참조하십시오.

Macintosh 사용자 전용으로 개발된 제품에 대한 정보는 <u>http://www.hp.com/go/mac</u> 를 참조하십시오.

목차

1 프린터 기본사항

프린터 정보 빠르게 열기	2
인터넷 링크	2
사용자 안내서 링크	2
제품 사용 정보	2
프리터 설정	
프린터 사용	
프린터 구성	
HP Color Laser Jet CP4005n (제품 번호 CB503A)	
HP Color LaserJet CP4005dn (제품 번호 CB504A)	4
프린터 기능	5
둘러 보기	7
프린터 소프트웨어	9
소프트웨어	9
소프트웨어 기능	9
드라이버 자동 구성	9
지금 갱신	9
HP Driver Preconfiguration(HP 드라이버 사전 구성)	9
인쇄 시스템 소프트웨어 설치	10
Windows 인쇄 시스템 소프트웨어 설치(직접 연결)	10
USB 케이블 연결 후 소프트웨어 설치	11
Windows 인쇄 시스템 소프트웨어 설치(네트워크)	11
Windows 공유 기능으로 네트워크 프린터를 사용하도록 Windows 컴퓨터 설	
정	12
소프트웨어 설치 해제	12
소프트웨어 제거(Windows 운영 체제)	12
네트워크용 소프트웨어	12
HP Web Jetadmin	12
유틸리티	13
HP Easy Printer Care 소프트웨어	13
내장 웹 서버	14
기능	14
기타 구성 요소 및 유틸리티	14
프린터 드라이버	15
지원되는 프린터 드라이버	15
주가 드라이버	15
올바른 프린터 드라이버 선택	15
프린터 드라이버 도움말(Windows)	16
프린터 드라이버 사용 방법	16

Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버	18
지원되는 프린터 드라이버	18
프린터 드라이버 사용	18
Macintosh 컴퓨터용 소프트웨어	19
Macintosh 프린트 시스템 소프트웨어 설치(네트워크)	19
Macintosh 프린트 시스템 소프트웨어 설치(USB 직접 연결)	20
소프트웨어 제거(Macintosh 운영 체제)	20
Macintosh 용 HP Printer Utility 사용	21
HP 프린터 유틸리티 열기	21
청소 페이지 인쇄	21
구성 페이지 인쇄	21
소모품 상태 확인	22
소모품 온라인 주문 및 기타 지원 기능 사용	22
프린터에 파일 업로드	22
펌웨어 업데이트	22
양면 인쇄 모드 활성화	23
저장 작업 인쇄	23
용지함 구성	23
네트워크 설정 변경	24
내장 웹 서버 열기	24
전자우편 경고 설정	24
인쇄 용지 사양	26
지원되는 용지 무게와 크기	26

2 제어판

소개	30
디스플레이	30
컴퓨터에서 제어판 액세스	31
제어판 단추	33
제어판 표시등 해석	34
제어판 메뉴	35
시작하기 기본 사항	35
메뉴 계층 구조	36
메뉴 열기	36
작업 검색 메뉴	36
정보 메뉴	36
용지 취급 메뉴	37
장치 구성 메뉴	37
진단 메뉴	38
작업 검색 메뉴	40
정보 메뉴	41
용지 취급 메뉴	42
장치 구성 메뉴	43
인쇄 메뉴	43
인쇄 품질 메뉴	44
시스템 설정 메뉴	46
I/O 메뉴	49
재설정 메뉴	49
진단 메뉴	50

프린터 제어판 구성 설정 변경	51
IP 주소 표시	51
IP 주소 표시	51
컬러/흑백 혼합	51
컬러/흑백 혼합 설정	51
용지함 작동 옵션	52
요청한 용지함을 사용하도록 프린터 설정	52
수동 공급 프롬프트 설정	53
PS 용지 지연의 프린터 기본값 설정	53
크기/종류 프롬프트를 사용하도록 프린터 설정	54
다른 용지함을 사용하도록 프린터 설정	54
빈 페이지를 양면 인쇄하도록 프린터 설정	54
이미지를 회전시키도록 프린터 설정	55
절전 지연	55
절전 지연 설정	55
절전 모드 사용 불가/사용	56
깨우기 시간	56
깨우기 시간 설정	56
디스플레이 밝기	57
디스플레이 밝기 설정	57
특성	58
특성 설정	58
취소 가능 경고	58
취소 가능 경고 설정	58
자동 계속	59
자동 계속 설정	59
소모품 교체	59
소모품 교체 대응 방법 설정	60
주문 시기	60
주문 시기 대응 방법 설정	60
컬러 잉크 부족	60
컬러 토너 없음 시 대응 방법 설정	61
용지 걸림 복구	61
용지 걸림 복구 대응 방법 설정	61
RAM 디스크	62
RAM 디스크 동작 변경	62
언어	62
언어 선택	62
디스플레이 언어 변경	63
공유 환경에서 프린터 제어판 사용	64

3 I/O 구성

네트워크 구성	. 66
TCP/IP 매개변수 구성	. 66
프린터 제어판에서 TCP/IP 매개변수 수동 구성	. 66
IP 주소 설정	. 66
서브넷 마스크 설정	. 67
기본 게이트웨이 설정	. 67
USB 구성	. 69

HP Jetdirect 프린트 서버	70
사용 가능한 소프트웨어 솔루션	70
무선 인쇄	71
IEEE 802.11 표준	71

4 인쇄 작업

인쇄 작업	제어하기	73
	공급원	73
	종류 및 크기	73
	인쇄 설정 우선 순위	73
인쇄 용지	선택	75
	사용 금지 용지	75
	프린터를 손상시킬 수 있는 용지	75
자동 용지	종류 감지(자동 감지 모드)	76
	용지함 1 감지	76
	용지함 2 및 옵션 용지함 3 감지	76
용지함 구	성	78
	프린터의 프롬프트가 표시될 때 용지함 구성	78
	용지를 넣을 때 용지함 구성	78
	인쇄 작업 설정에 맞게 용지함 구성	79
	용지 처리 메뉴를 사용해서 용지함 구성	79
	용지함 2 와 옵션 용지함 3 을 사용자 정의 용지 크기로 구성	80
	용지함 1(다목적 용지함)에서 인쇄	81
	` 용지함 1 올리기	81
	용지함 1 에서 봉투 인쇄	82
	용지함 1 에 봉투 넣기	82
	봉투 인쇄	83
	용지함 2 나 옵션 용지함 3 에서 인쇄	83
	감지 가능한 표준 크기 용지를 용지함 2 와 옵션 용지함 3 에 넣기	84
	감지 불가능한 표준 크기 용지를 용지함 2 와 옵션 용지함 3 에 넣기	85
	사용자 정의 크기 용지를 용지함 2 와 옵션 용지함 3 에 넣기	87
특수 용지	에 인쇄	89
	투명 용지	89
	공택 용지	89
	칼라 용지	90
	봉투	90
	레이블	90
	중량지	90
	HP LaserJet 거친 용지	91
	양식 용지 및 레터헤드	91
	재생용지	92
프린터 드	라이버 기능 사용	93
	빠른 설정 생성 및 사용	93
	워터마크 생성 및 사용	94
	문서 크기 변경	94
	프린터 드라이버에서 맞춤 용지 크기 설정	95
	다른 용지/표지 사용	95
	공백으로 첫 페이지 인쇄	95
	한 장에 여러 페이지 인쇄	95

양면 인쇄 장치를 사용한 양면 인쇄 방법 96 수동 양면 인쇄 레이아웃 옵션 97 액상 옵션 설정 98 HP 디지털 이미지 옵션 대화 상자 사용 98 Alb는 법 사용 99 Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용 100 Mac OS X 사건 설정 생성 및 사용 100 표지 인쇄 101 용지 양면 인쇄 102 양면 인쇄 (이중) 103 자동 양면 인쇄 직업을 위한 제어판 설정 104 프린터 제어판에서 양면 인쇄 기능 활성화 또는 비활성화 104 또한 인쇄 작업을 바인딩하기 위한 옵션 105 소책자 인쇄 106 특수한 인쇄 성종 종지 107 인뢰 교정 종지 107 인쇄 요청 종지 107 인쇄 요청 종지 107 인쇄 요청 종지 109 지장 작업 인쇄 109	용지 양면 인쇄	
수통 양면 인쇄 97 양면 인쇄 레이아웃 옵션 97 색상 옵션 설정 97 색상 옵션 설정 98 HP 디지털 이미지 옵션 대화 상자 사용 98 서비스 탑 사용 99 Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용 100 표지 인쇄 100 환경에 여러 페이지 인쇄 101 용지 양면 인쇄 101 용지 양면 인쇄 101 용지 양면 인쇄 101 용지 양면 인쇄 102 양면 인쇄 (이중) 103 자통 양면 인쇄 104 프린터 제어판에서 양면 인쇄 기능 활성화 또는 비활성화 104 양면 인쇄 작업을 바인당하기 위한 옵션 105 소통 양면 인쇄 105 소통 양면 인쇄 106 특수한 인쇄 상황 107 서로 다르게 첫 페이지 인쇄 107 신쇄 요청 종지 107 신쇄 요청 종지 108 프린터 제어판에서 현재의 인쇄 작업 중지하기 108 소프트웨어 응용 프로그램에서 현재의 인쇄 작업 중지하기 108 소프트웨어 응용 프로그램에서 현재의 인쇄 작업 중지하기 108 지당 작업 적장 기능 109 지장 작업 산체 109 지장 작업 언쇄 109 지안 작업 산체 110 개인 작업 인쇄	양면 인쇄 장치를 사용한 양면 인쇄 방법	
양면 인쇄 레이아웃 옵션 97 색상 옵션 설정 98 HP 디지털 이미지 옵션 대화 상자 사용 98 서비스 탭 사용 99 Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용 100 Mac OS X 사전 설정 생성 및 사용 100 표지 인쇄 100 한 장에 여러 페이지 인쇄 101 여러 페이지 인쇄 101 생강면 인쇄 101 생양면 인쇄 102 양면 인쇄 103 자동 양면 인쇄 104 프린터 제어판에서 양면 인쇄 기능 활성화 또는 비활성화 104 특수한 인쇄 작업 사용고 관음 제어진 인쇄 107 서로 다르게 첫 페이지 인쇄 107 서로 다르게 첫 페이지 인쇄 107 서로 다르게 첫 페이지 인쇄 107 신뢰고 문의 107 신뢰고 문의 107 서로 다르게 첫 페이지 인쇄 107 신뢰고 문의 107 신뢰고 문의 107 신뢰고 문의 107 신뢰고 문의 108	수동 양면 인쇄	
색상 옵션 설정	양면 인쇄 레이아웃 옵션	
HP 디지털 이미지 옵션 대화 상자 사용 98 서비스 탭 사용 99 Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용 100 Mac OS X 사전 설정 생성 및 사용 100 표지 인쇄 100 한 장에 여러 페이지 인쇄 101 용지 양면 인쇄 101 영명 인쇄 101 양면 인쇄 101 생 옵션 설정 102 양면 인쇄(이중) 103 자동 양면 인쇄 특白 의어판에서 양면 인쇄 기능 활성화 또는 비활성화 104 프린터 제어판에서 양면 인쇄 기능 활성화 또는 비활성화 106 특수한 인쇄 작업을 바인딩하기 위한 옵션 105 수동 양면 인쇄 105 수동 양면 인쇄 106 특수한 인쇄 상황 107 서로 다르게 첫 페이지 인쇄 107 서로 다르게 첫 페이지 인쇄 107 신뢰 도쿄 107 신뢰 도쿄 107 신뢰 자정 등 107 신뢰 자정의 107 신뢰 자정의 107 신뢰 다회 107 신뢰 자정의 107 신뢰 자정의 108 소프트웨어 응용 프로그림에서 현재의 인쇄 작업 중지하기 108 소프트웨어 응용 프로그림에서 현재의 인쇄 작업 중지하기 10	색상 옵션 설정	
서비스 랩 사용	HP 디지털 이미지 옵션 대화 상자 사용	
Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용 100 Mac OS X 사전 설정 생성 및 사용 100 표지 인쇄 100 한 장애 여러 페이지 인쇄 101 용지 양면 인쇄 101 색상 옵션 설정 102 양면 인쇄(이중) 103 자동 양면 인쇄를 위한 제어판 설정 103 자동 양면 인쇄 적업을 바인딩하기 위한 옵션 104 양면 인쇄 작업을 바인딩하기 위한 옵션 105 소통 양면 인쇄 106 옥당 연 인쇄 105 소복자 인쇄 106 특수한 인쇄 상황 107 서로 다르게 첫 페이지 인쇄 107 신용자 장의 크기 용지에 인쇄 107 신용자 정의 크기 용지에 인쇄 107 신용 중지 108 소프트웨어 응용 프로그램에서 현재의 인쇄 작업 중지하기 108 소프트웨어 응용 프로그램에서 현재의 인쇄 작업 중지하기 109 지장 작업 인쇄 109 지장 작업 인쇄 109 지장 작업 인쇄 109 지장 작업 인쇄 109 지안 작업 109 지장 작업 인쇄 109 지장 작업 인쇄 109 지장 작업 인쇄 110 개인 작업 인쇄 110 개인 작업 인쇄 111 개인 작업 식제 <	서비스 탭 사용	
Mac OS X 사전 설정 생성 및 사용 100 표지 인쇄 100 한 장에 여러 페이지 인쇄 101 용지 양면 인쇄 101 색상 옵션 설정 102 양면 인쇄(이중) 103 자동 양면 인쇄를 위한 제어판 설정 103 자동 양면 인쇄를 위한 제어판 설정 104 프린티 제어판에서 양면 인쇄 기능 활성화 또는 비활성화 104 양면 인쇄 작업을 바인딩하기 위한 옵션 105 소책자 인쇄 106 특수한 인쇄 상황 107 서로 다르게 첫 페이지 인쇄 107 신뢰 장황 인의 107 신뢰 사용 함 107 신뢰 사용 집의 크기 용지에 인쇄 107 신뢰 요청 중지 107 신뢰 요청 중지 108 소프트웨어 응용 프로그램에서 현재의 인쇄 작업 충지하기 108 소프트웨어 응용 프로그램에서 현재의 인쇄 작업 충지하기 109 지장 작업 신뢰 109 지장 작업 인쇄 109 지장 작업 신뢰 109 지장 작업 인쇄 100 개인 작업 인쇄 100 기인 작업 인쇄 110 개인 작업 인쇄 110 기인 작업 인쇄 110 기인 작업 인쇄 111 <	Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용	100
표지 인쇄	Mac OS X 사전 설정 생성 및 사용	100
한 장에 여러 페이지 인쇄	표지 인쇄	100
용지 양면 인쇄	한 장에 여러 페이지 인쇄	101
색상 옵션 설정 102 양면 인쇄(이중) 103 자동 양면 인쇄를 위한 제어판 설정 104 프린터 제어판에서 양면 인쇄 기능 활성화 또는 비활성화 104 양면 인쇄 작업을 바인당하기 위한 옵션 105 수동 양면 인쇄 105 소책자 인쇄 106 특수한 인쇄 상황 107 서로 다르게 첫 페이지 인쇄 107 빈 뒷표지 인쇄 107 신용자 정의 크기 용지에 인쇄 107 인쇄 요청 중지 108 프린터 제어판에서 현재의 인쇄 작업 중지하기 108 소프트웨어 응용 프로그램에서 현재의 인쇄 작업 중지하기 108 조감트웨어 응용 프로그램에서 현재의 인쇄 작업 중지하기 109 지장 작업 인쇄 109 지장 작업 인쇄 109 지원 건업 식제 109 지인 작업 인쇄 109 지인 작업 식제 110 개인 작업 식제 111 Mopier 모드 111 메모리 관리 113	용지 양면 인쇄	101
양면 인쇄(이중)	색상 옵션 설정	102
자동 양면 인쇄를 위한 제어판 설정	양면 인쇄(이중)	103
프린터 제어판에서 양면 인쇄 기능 활성화 또는 비활성화	· 자동 양면 인쇄를 위한 제어판 설정	104
양면 인쇄 작업을 바인딩하기 위한 옵션 105 수동 양면 인쇄 106 소책자 인쇄 106 특수한 인쇄 상황 107 서로 다르게 첫 페이지 인쇄 107 빈 뒷표지 인쇄 107 신용자 정의 크기 용지에 인쇄 107 인쇄 요청 중지 108 프린터 제어판에서 현재의 인쇄 작업 중지하기 108 소프트웨어 응용 프로그램에서 현재의 인쇄 작업 중지하기 108 작업 저장 기능 109 1 부 인쇄 나머지 보관 109 저장 작업 인쇄 109 지안 작업 신쇄 109 제장 작업 인쇄 109 지인 작업 인쇄 109 제인 작업 인쇄 110 개인 작업 인쇄 111 Mopier 모드 111 메모리 관리 113	프린터 제어판에서 양면 인쇄 기능 활성화 또는 비활성화	
수동 양면 인쇄 105 소책자 인쇄 106 특수한 인쇄 상황 107 서로 다르게 첫 페이지 인쇄 107 빈 뒷표지 인쇄 107 신용자 정의 크기 용지에 인쇄 107 인쇄 요청 중지 108 프린터 제어판에서 현재의 인쇄 작업 중지하기 108 소프트웨어 응용 프로그램에서 현재의 인쇄 작업 중지하기 108 작업 저장 기능 109 1 부 인쇄 나머지 보관 109 저장 작업 인쇄 109 저장 작업 인쇄 109 지장 작업 인쇄 109 지장 작업 인쇄 109 지장 작업 인쇄 109 지인 작업 인쇄 110 개인 작업 인쇄 110 개인 작업 인쇄 111 Mopier 모드 111 메모리 관리 113	양면 인쇄 작업을 바인딩하기 위한 옵션	105
소책자 인쇄 106 특수한 인쇄 상황 107 서로 다르게 첫 페이지 인쇄 107 빈 뒷표지 인쇄 107 인쇄 요청 중지 107 인쇄 요청 중지 108 프린터 제어판에서 현재의 인쇄 작업 중지하기 108 소프트웨어 응용 프로그램에서 현재의 인쇄 작업 중지하기 108 작업 저장 기능 109 1 부 인쇄 나머지 보관 109 저장 작업 인쇄 109 저장 작업 인쇄 109 제장 작업 식제 110 개인 작업 인쇄 111 Mopier 모드 111 메모리 관리 113	수동 양면 인쇄	105
특수한 인쇄 상황 107 서로 다르게 첫 페이지 인쇄 107 빈 뒷표지 인쇄 107 사용자 정의 크기 용지에 인쇄 107 인쇄 요청 중지 108 프린터 제어판에서 현재의 인쇄 작업 중지하기 108 소프트웨어 응용 프로그램에서 현재의 인쇄 작업 중지하기 108 소프트웨어 응용 프로그램에서 현재의 인쇄 작업 중지하기 109 1 부 인쇄 나머지 보관 109 지장 작업 인쇄 109 지장 작업 인쇄 109 지장 작업 인쇄 109 지안 작업 110 개인 작업 인쇄 110 개인 작업 인쇄 111 Mopier 모드 111 메모리 관리 113	소책자 인쇄	106
서로 다르게 첫 페이지 인쇄 107 빈 뒷표지 인쇄 107 사용자 정의 크기 용지에 인쇄 107 인쇄 요청 중지 108 프린터 제어판에서 현재의 인쇄 작업 중지하기 108 소프트웨어 응용 프로그램에서 현재의 인쇄 작업 중지하기 108 소프트웨어 응용 프로그램에서 현재의 인쇄 작업 중지하기 109 지장 작업 인쇄 109 지장 작업 인쇄 109 지장 작업 인쇄 109 지인 작업 110 개인 작업 110 기인 작업 인쇄 111 Mopier 모드 111 메모리 관리 113	특수한 인쇄 상황	107
빈 뒷표지 인쇄	서로 다르게 첫 페이지 인쇄	107
사용자 정의 크기 용지에 인쇄	빈 뒷표지 인쇄	107
인쇄 요청 중지	사용자 정의 크기 용지에 인쇄	107
프린터 제어판에서 현재의 인쇄 작업 중지하기	인쇄 요청 중지	108
소프트웨어 응용 프로그램에서 현재의 인쇄 작업 중지하기	프린터 제어판에서 현재의 인쇄 작업 중지하기	
작업 저장 기능	소프트웨어 응용 프로그램에서 현재의 인쇄 작업 중지하기	108
1 부 인쇄 나머지 보관	작업 저장 기능	109
지장 작업 인쇄	1 부 인쇄 나머지 보관	109
지장 작업 삭제	저장 작업 인쇄	109
개인 작업	저장 작업 삭제	109
개인 작업 인쇄	개인 작업	110
개인 작업 삭제	개인 작업 인쇄	110
Mopier 모드	개인 작업 삭제	
메모리 관리	Mopier 모드	111
	메모리 관리	113

5 프린터 관리

프린터 정보 페이지	115
에뉴 맵	115
구성 페이지	115
소모품 상태 페이지	116
사용 페이지	116
데모 페이지	117
CMYK 견본 인쇄	117
RGB 견본 인쇄	117
파일 디렉토리	118
PCL 또는 PS 글꼴 목록	118
이벤트 로그	118
내장 웹 서버 사용	119

	내장 웹 서버 액세스	119
	정보 탭	120
	설정 탭	120
	실시간 클럭 설정	121
	네트워킹 탭	121
	기타 링크	121
HP Easy I	Printer Care 소프트웨어 사용	122
-	지원되는 운영 체제	122
	HP Easy Printer Care 소프트웨어 사용	122
	HP Easy Printer Care 소프트웨어 섹션	122
	•	

6 칼라

색상 사용 1	125
HP ImageREt 3600 1	125
용지 선택 1	125
색상 옵션1	125
sRGB 1	125
4 색 — CMYK 인쇄 1	126
CMYK 잉크 세트 에뮬레이션(PostScript 만 해당) 1	126
색상 매칭1	127
견본 책자 색상 매칭1	127
색상 견본 인쇄1	127
Windows 컴퓨터에서 프린터 색상 옵션 관리 1	129
그레이스케일로 인쇄 1	129
RGB 색상(색상 테마) 1	129
자동 또는 수동 색상 조정 1	129
수동 색상 옵션1	130
색상 인쇄 제한1	131
Macintosh 컴퓨터에서 프린터 색상 옵션 관리 1	132
회색조로 색상 인쇄1	132
텍스트, 그래픽, 사진 인쇄용 고급 색상 옵션 1	132
중간 색조 옵션1	132
중간 회색1	132
RGB 색상1	133
가장자리 제어1	133

7 유지보수 토

토너 카트리지 관리		. 135
HP 토너	카트리지	. 135
HP 제품(이 아닌 토너 카트리지	. 135
토너 카트	트리지 인증	. 135
HP 신고	센터 핫라인	. 135
토너 카트	트리지 보관	. 136
토너 카트	트리지의 예상 수명	. 136
토너 카트	트리지 수명 확인	. 136
	프린터 제어판 사용	. 136
	내장 웹 서버 사용	. 136
	HP Easy Printer Care 소프트웨어 사용	. 136
	HP Web Jetadmin 사용	. 136

토너 카트리지 변경하기	137
토너 카트리지 교체	137
토너 카트리지 교체	137
소모품 교체	140
소모품 위치 찾기	140
소모품 교체 지침	140
소모품 교체를 위해 프린터 주위에 충분한 공간 만들기	140
소모품 을 위한 대략적인 교체 간격	141
청소 페이지 사용	142
알림 구성	145

8 문제 해결

기본 문제 해결 점검 목록	
프린터 성능에 영향을 주는 요인	
문제 해결 정보 페이지	
구성 페이지	
용지 경로 테스트 페이지	
등록 페이지	
이벤트 로그	
제어판 메시지 종류	
상태 메시지	
경고 메시지	
오류 메시지	
치명적인 오류 메시지	
제어판 메시지	
메시지 목록	
용지 걸림	
용지 걸림 복구	
용지 걸림 복구를 사용하지 않으	려면 다음과 같이 하십시오 178
용지 걸림의 일반적인 원인	
용지 걸림	
용지 걸림 해결	
용지함 1 에 용지 걸림	
용지함 2 또는 옵션 용지함 3 에 용지 걸림 .	
상단 덮개 영역에 용지 걸림	
상단 덮개 부분에서 걸린 용지 제	거
다른 용지 걸림 해결	
용지 취급 문제	
여러 장	
잘못된 용지 크기	
잘못된 용지함	
자동 급지 오류	
용지함 2 또는 옵션 용지함 3 급지 오류	
특수 용지 공급 오류	191
봉투 인쇄 오류	
출력 품질	
양면 인쇄 오류	
프린터 응답 문제	
제어판 디스플레이가 깜박입니다	

프린터가 인쇄되	되지 않습니다	
프린터에서 데이	터가 수신되지 않습니다	
프린터 선택		
프린터 제어판 문제		
제어판 설정		
옵션 용지함 3 (<u> </u>	
잘못된 프린터 출력		
잘못된 글꼴		
기호 세트		
텍스트 위치가 🕯	올바르지 않음	
출력 오류		
부분 출력		
다른 글꼴을 사용	룡한 인쇄 지침	199
소프트웨어 응용 프로그램	문제	
소프트웨어를 통	· 이스템 선택	
소프트웨어에서	글꼴 선택	
소프트웨어에서	색상 선택	
옵션 용지함 3 달	빛 양면 인쇄 장치 인식	
일반 Macintosh 문제 해결		
Mac OS X 의 문	제 해결	
색상 인쇄 문제		
출력 색상 오류		
잘못된 농도		
색상 누락		
카트리지 오류 .		
색상 일치 오류		
인쇄 품질 문제 해결		
용지와 관련된 (인쇄 품질 문제	
OHP 결함		
환경과 관련된 (인쇄 품질 문제	
용지 걸림과 관	결된 인쇄 품질 문제	
인쇄 품질 문제	해결 페이지	
인쇄 품질 문제	해결 도구	
프린터 교정		
반복적 결함 확인	인용 자	
인쇄 품질 결함	도표	

부록 A 메모리로 작업하기

프린터 메모리	216
메모리 설치	217
DDR 메모리 DIMM 설치	217
메모리 사용	222
Windows 2000 및 Windows XP 의 메모리 사용	222

부록 B 소모품 및 부속품

내장 웹 서버를 통한 직접 주문(네트워크에	연결된 프린터에 해당) 224
부품 번호	

부록 C 서비스 및 지원

Hewlett-Packard 제한 보증서	229
토너 카트리지 제한 보증서	230
퓨저 및 전송 장치 제한 보증서	231
HP 유지보수 계약	232
현장 서비스 계약	232
우선 현장 서비스	232
익일 현장 서비스	232
주간(대량) 현장 서비스	232

부록 D 프린터 사양

물리적 규격	. 234
전기 사양	. 235
소음 방출	. 236
환경 사양	. 237

부록 E 규정 정보

	FCC 규정		
		FCC regulations	
	환경 제품	책임 프로그램	
		환경 보호	
		오존 생성	
		소비 전력	
		용지 사용	
		플라스틱	
		HP LaserJet 인쇄 소모품	
		반환 및 재활용 지침	
		미국 및 푸에르토리코	
		다량 반환(카트리지 2-8 개)	
		한 개 반환	
		발송	
		기타 국가/지역 반환	
		재생지	
		제한 물질	
		가정 폐품 분리 배출 요령(유럽 연합)	
		물질안전보건자료(MSDS)	
		추가 정보	
	형식 승인		
	안전 조항		
		레이저 안전	
		캐나다 DOC 규정	
		EMI 규정(한국)	
		VCCI 규정(일본)	
		AC 코드셋 규정(일본)	
		핀란드 레이저 규정	
용어	설명		
새이			250
- <u> </u>	••••••		

1 프린터 기본사항

이 장에서는 프린터 설정 및 프린터 기능을 숙지하는 방법을 설명합니다. 다음 항목이 해당합니다.

- <u>프린터 정보 빠르게 열기</u>
- <u>프린터 구성</u>
- <u>프린터 기능</u>
- <u>둘러 보기</u>
- 프린터 소프트웨어
- 프린터 드라이버
- Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버
- Macintosh 컴퓨터용 소프트웨어
- <u>Macintosh 용 HP Printer Utility</u> 사용
- <u>인쇄 용지 사양</u>

프린터 정보 빠르게 열기

인터넷 링크

다음 URL 에서 프린터 드라이버, 업데이트된 HP 프린터 소프트웨어, 제품 정보 및 지원을 제공하고 있 습니다

• <u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u>

프린터 드라이버는 다음 사이트에 있습니다.

- 중국: <u>http://www.hp.com.cn/support/cp4005</u>
- 일본: <u>http://www.jpn.hp.com/support/cp4005</u>
- 한국: <u>http://www.hp.co.kr/support/cp4005</u>
- 대만: <u>http://www.hp.com.tw/support/cp4005</u> 또는 대만 내 드라이버 전문 사이트인 <u>http://www.dds.com.tw</u>

소모품 주문:

- 미국: <u>http://www.hp.com/go/ljsupplies</u>
- 전세계: <u>http://www.hp.com/ghp/buyonline.html</u>

부속품 주문:

• <u>http://www.hp.com/go/accessories</u>

사용자 안내서 링크

HP Color LaserJet CP4005 사용 설명서의 최신 버전은 <u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u> 를 참조하 십시오.

제품 사용 정보

본 프린터 사용 시에 유용한 몇 가지 자료를 제공하고 있습니다. <u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u> 을 참조하십시오.

프린터 설정

시작 안내서

프린터 설치 및 설정 과정을 단계별로 안내합니다. 이 안내서는 프린터와 함께 제공되는 CD ROM 에 들어 있습니다.



HP Driver Pre-Configuration Guide(HP 드라이버 사전 구성 안내서)

프린터 드라이버 구성에 대한 자세한 내용은 <u>http://www.hp.com/go/hpdpc_sw</u> 를 참조하십시오.

HP Embedded Web Server User Guide(HP 내장 웹 서버 사용 설명서)

내장 웹 서버의 사용 방법은 프린터와 함께 제공된 CD-ROM 에 설명되어 있습니다.



부속품 및 소모품 설치 안내서

프린터의 부속품 및 소모품 설치 과정을 단계별로 안내합니다. 이 안내서는 선택 사항인 프린터 부속 품이나 소모품과 함께 제공됩니다.

프린터 사용

CD-ROM User Guide(CD-ROM 사용 설명서)

프린터 사용 및 문제 해결에 관한 상세한 정보를 다룹니다. 이 설명서는 프린터와 함께 제공되는 CD-ROM 에 들어 있습니다.



온라인 도움말

프린터 드라이버에서 직접 이용 가능한 프린터 옵션에 관한 정보가 있습니다. 도움말 파일을 보려면, 프린터 드라이버를 통해 온라인 도움말에 액세스하십시오.



프린터 구성

HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터를 구입해 주셔서 감사합니다. 이 프린터는 두 가지 구성으 로 사용이 가능합니다.

HP Color LaserJet CP4005n (제품 번호 CB503A)



HP Color LaserJet CP4005 프린터는 흑백은 분당 30 페이지(30ppm), 컬러는 분당 25 페이지(25ppm) 까지 인쇄하는 4 색 레이저 프린터입니다.

- 용지함. 이 프린터에는 최대 100 매의 각종 인쇄 용지 또는 20 매의 봉투를 투입할 수 있는 다용도 용지함(용지함 1)과 letter, legal, executive, 8.5 x 13, JIS B5, executive(JIS), 16K, A4, A5 및 사용 자 정의 등 각종 규격의 용지를 지원하는 표준 500 매 용량의 용지 공급 장치(용지함 2)가 있습니다. 이 프린터는 또한 옵션 500 매 용지 공급함(용지함 3)을 지원합니다.
- 연결성. 이 프린터는 네트워크 포트(RJ-45 커넥터) 및 USB 를 제공합니다.
- 메모리. 단일 DIMM 슬롯 내의 DDR SDRAM 128MB 는 최대 512MB 까지 업그레이드될 수 있습니다.

주 메모리 확장을 위해 128, 256 또는 512MB 의 RAM 을 추가할 수 있는 200 핀 SODIMM 슬롯이 장착되어 있습니다. 프린터에서 지원 가능한 메모리는 최대 512MB 입니 다.

HP Color LaserJet CP4005dn (제품 번호 CB504A)



HP Color LaserJet CP4005dn 시리즈 프린터는 CP4005n 의 기능 외에 자동 양면 인쇄를 위한 양면 인 쇄 장치를 갖춘 제품으로 128MB 의 메모리를 추가하여 총 258MB 메모리를 사용할 수 있습니다.

프린터 기능

이 프린터는 Hewlett-Packard 만의 품질과 신뢰성에 다음과 같은 새로운 기능과 표준 기능을 결합한 제 품입니다. 프린터 기능에 대한 자세한 내용은 Hewlett-Packard 웹사이트 <u>http://www.hp.com/support/</u> <u>ljcp4005</u>를 방문하십시오.

표 1-1 기능

성능	•	letter 용지(8.5"x11") 및 A4 용지 인쇄 속도 흑백 30ppm, 컬러 25ppm
	•	흑백 인쇄의 경우 첫 페이지 10 초 이내 인쇄, 컬러 인쇄의 경우 첫 페이지 12 초 이내 인쇄 이 대기 시간은 절전 또는 수면 모드에서의 첫 페이지 인쇄 시간과 유사합니다.
메모리	•	HP Color LaserJet CP4005n 의 경우 128MB 메모리,HP Color LaserJet CP4005dn 의 경우 256MB 메모리
		주 메모리 사양: HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터에 사용되는 메모 리 모듈은 128, 256 또는 512MB 의 RAM 을 지원하는 200 핀 SODIMM(small outline dual inline memory module)입니다. 프린터에서 지원 가능한 메모리는 최대 512MB 입니다.
사용자 인터페이스	•	제어판의 4 줄 그래픽 디스플레이
	•	동영상 그래픽으로 향상된 도움말 기능
	•	지원 요청 및 소모품 주문을 담당하는 내장 웹 서버(네트워크 연결 프린터)
	•	HP Easy Printer Care 소프트웨어(웹 기반 상태 및 문제 해결 도구)
지원되는 프린터 언어	•	HP PCL 6
	•	HP PCL 5c
	•	PostScript® 3 에뮬레이션
	•	PDF(Portable document format)
작업 저장 기능	•	PDF(Portable document format) 전체 작업 저장 기능
작업 저장 기능	•	PDF(Portable document format) 전체 작업 저장 기능 • 개인 식별 번호(PIN) 인쇄 - 사용자는 작업에 내장된 PIN 으로 프린터에 인쇄 파 일을 보내고 제어판에 PIN 을 입력하여 인쇄할 수 있습니다.
작업 저장 기능	•	PDF(Portable document format) 전체 작업 저장 기능 • 개인 식별 번호(PIN) 인쇄 - 사용자는 작업에 내장된 PIN 으로 프린터에 인쇄 파 일을 보내고 제어판에 PIN을 입력하여 인쇄할 수 있습니다. • Mopier 모드 - 인쇄 파일은 컴퓨터에서 처리되어 프린터에 단 한번 보내집니다. 그 다음 프린터에 스풀링되어 요청한 수량의 인쇄가 이루어집니다.
작업 저장 기능	•	전체 국업 저장 기능 •
작업 저장 기능	•	PDF Fortable document format) 전체
작업 저장 기능	•	PDF Fortable document format)
작업 저장 기능 환경 친화적 기능	•	PDF Fortable document format) 전체 국업 저장 기능 · 기입 식별 번호(PIN) 인쇄 - 사용자는 작업에 내장된 PIN 으로 프리터에 인쇄 파 · 기입 수별 번호(PIN) 인쇄 - 사용자는 작업에 내장된 PIN 으로 프리터에 인쇄 파 · 서opier 모든 - 인쇄 파일은 컴퓨터에서 처리되어 프리터에 단 한번 보내집니다. 그 · 치다 인쇄 다더지 보관 기능 - 다량의 인쇄 파일을 프리터로 보내면 첫번째 사 · 1 부 인쇄 다더지 보관 기능 - 다량의 인쇄 파일을 프리터로 보내면 첫번째 사 · · · <td< th=""></td<>
작업 저장 기능 환경 친화적 기능	•	PDF Fortable document format) 전체 부업 지장 기능 · 기입 식별 번호(PIN) 인쇄 - 사용자는 작업에 내장된 PIN 으로 프리티에 인쇄 파 · 이pier 모든 - 인쇄 파일은 컴퓨터에서 처리되어 프리티에 단 한번 보내집니다. 그 · 시pier 모든 - 인쇄 파일은 컴퓨터에서 처리되어 프리티에 단 한번 보내집니다. 그 · 1 부 인쇄 나머지 보관 기능 - 다량의 인쇄 파일을 프리티에 도 한번 보내면 첫번째 사 · 1 부 인쇄 나머지 보관 기능 - 다량의 인쇄 파일을 프리티로 보내면 첫번째 사 · · ·
작업 저장 기능 환경 친화적 기능	• • • •	PDF Fortable document format) 전체 국업 저장 기능 · 기압 식별 번호(PIN) 인쇄 - 사용자는 작업에 내장된 PIN 으로 프리티에 인쇄 파 · 성opier 모든 - 인쇄 파일은 컴퓨터에서 처리되어 프리티에 단 한번 보내집니다. 그 · 사이가 모르고 인쇄 파일은 컴퓨터에서 처리되어 프리티에 전 한번 보내집니다. 그 · 1부 인쇄 나머지 보관 기능 - 다양의 인쇄 파일을 프리티했지만, 그 · 1부 인쇄 나머지 보관 기능 - 다양의 인쇄 파일을 프리티했지만, 그 · · · <td< th=""></td<>
작업 저장 기능 환경 친화적 기능 글꼴	• • • • • •	PDF Fortable document format) 전체 국업 저장 기능 이 회입 실별 번호(PIN) 인쇄 - 사용자는 작업에 내장된 PIN 으로 프리터에 인쇄 파 • 회인이 또 한후 모든 이 신쇄 파일은 컴퓨터에서 처리되어 프리터에 단 한번 보내집니다. 그 • 체opier 모든 - 인쇄 파일은 컴퓨터에서 처리되어 프리터에 안한 반보내집니다. 그 • 치부 인쇄 나머지 보관 기능 - 다양의 인쇄 파일을 프리터로 보내면 첫번째 사 • 1 부 인쇄 나머지 보관 기능 - 다양의 인쇄 파일을 프리터로 보내면 첫번째 사 • 1 부 인쇄 나머지 보관 기능 - 다양의 인쇄 파일을 프리터로 보내면 첫번째 사 • 1 부 인 쇄되고 나머지 작업은 인쇄 또는 취소를 위해 프리터에 보관되니다. • 1 부 인 생 비머지 보관 기능 - 다양의 인쇄 파일을 파일을 파리로 위해 포인터에 보관되니다. • 1 부 인 생 비머지 보관 기능 - 다양의 인쇄 포인을 파리로 위해 포인터에 보관되니다. • 1 부 인 생 비머지 보관 기능 - 다양의 인쇄 포인을 지하고 한 가 아이지 보관 관리 가 아이지 보관 관리 가 아이지 보관 인생 • 1 부 인 행 인 한 아이지 확 인 한 사용 • 1 부 · 나마지 관리 관리 가 아용 • 1 부 · 나마지 한 · 나머지
작업 저장 기능 환경 친화적 기능	• • • • • • •	PDF Fortable document format) 전체 복업 지장 기능 · 값이 식별 번호(PIN) 인쇄 - 사용자는 작업에 내장된 PIN 으로 프리터에 인쇄 파 · 값이 수별 번호(PIN) 인쇄 - 사용자는 작업에 내장된 PIN 으로 프리터에 인쇄 파 · Mopier 모등- 인쇄 파일은 컴퓨터에서 처리되었어 프리터에 단하고 반지 · 값이 1 부 인쇄 다더지 보관 기능 - 다양의 인쇄 파일을 프리터에 전화된 PIN 으로 바 · 1 부 인쇄 나머지 보관 기능 - 다양의 인쇄 파일을 프리터에 보관되었어 요청 · 1 부 인쇄 나머지 보관 기능 - 다양의 인쇄 파일을 프리터에 보관되었어 요청 · 1 부 인 한 (PIN) 인쇄 · · <

표 1-1 기능 (계속)	
용지 취급 🔹	77mm x 127mm 부터 216mm x 356mm(legal 크기)까지 각종 크기의 용지에 인쇄 가 능. 자세한 주문 관련 정보는 <u>부품 번호</u> 를 참조하십시오.
•	60g/m² ~ 220g/m² 의 중량지와 표준 80 파운드 표지를 처리할 수 있는 용지함 1. 자세 한 주문 관련 정보는 <u>부품 번호</u> 를 참조하십시오.
•	용지함 2 및 옵션 용지함 3 이 있어 60g/m² - 120g/m² 사이의 용지를 처리할 수 있습니 다.
•	HP 레이저 사진 용지, 광택 용지, 투명 용지, 중량지, 레이블, 봉투 등 다양한 종류의 용 지에 인쇄 가능
•	다중 광택 단계 인쇄 가능
•	letter, legal, executive, 8.5 x 13, JIS B5, executive(JIS), 16K, A4, A5 및 사용자 정의 등 각종 규격의 용지를 지원하는 100 매 용량의 다목적 용지함(용지함 1)
•	letter, legal, executive, 8.5 x 13, JIS B5, executive(JIS), 16K, A4, A5 및 사용자 정의 등 각종 규격의 용지를 지원하는 500 매 용량의 용지 공급 장치(용지함 2)
•	letter, legal, executive, 8.5 x 13, JIS B5, executive(JIS), 16K, A4, A5 및 사용자 정의 등 각종 규격의 용지를 지원하는 500 매 용량의 옵션 용지 공급 장치(용지함 3)
•	500 매 페이스 다운 출력함
•	HP Color LaserJet CP4005dn 시리즈 프린터에 대한 기본형 자동 양면 인쇄(양면 인쇄) 용 양면 인쇄 장치
•	120g/m² 용지를 분당 최대 30 면(15 매)의 속도로 자동 양면 인쇄 가능
부속품 •	SODIMM(Small outline dual inline memory module)
•	펌웨어 업그레이드를 위한 플래시 메모리 슬롯
•	프린터 받침대
•	옵션 500 매 용지 공급 장치(용지함 3)
연결성 •	USB 2.0 고속 장치 포트(B 형 커넥터)
•	네트워크 연결을 위한 HP Jetdirect 내장 프린트 서버
•	USB 포트를 통한 대안 네트워크 연결을 위한 옵션 HP Jetdirect 외장 프린트 서버
소모품 •	소모품 상태 페이지에는 토너 레벨, 페이지 수 및 남은 예상 페이지 정보가 나옵니다.
•	토너 실 자동 제거 기능의 프린터에 사전 설치된 흔들지 않아도 되는 대용량 카트리지
•	카트리지 설치 시에 정품 HP 토너 카트리지 여부 자동 확인
•	내장 웹 서버, Web Jetadmin 네트워크 프린터 소프트웨어 및 HP Easy Printer Care 소 프트웨어을 통한 인터넷 소모품 주문 기능 자세한 내용은 <u>http://www.hp.com/go/</u> <u>easyprintercare</u> 을 참조하십시오.



다음 그림은 이 프린터의 주요 구성 요소와 그 위치를 나타낸 것입니다.



그림 1-1 전면 투시도(옵션 500 매 공급함을 갖춘 HP Color LaserJet CP4005dn)

1	양면 인쇄 장치
2	상단 덮개
3	제어판
4	전면 덮개(토너 카트리지, 전송 장치, 퓨저 접근 위치)
5	용지함 1
6	ON/OFF 스위치
7	용지함 2
8	옵션 용지함 3



그림 1-2 후면/측면 투시도(옵션 500 매 공급함을 갖춘 HP Color LaserJet CP4005dn)

1	포맷터 보드
2	상단 포맷터 보드 탭
3	USB 2.0 고속 장치 포트(B 형 커넥터)
4	이더넷 기반 10/100T 네트워크 포트(RJ-45 커넥터)
5	하단 포맷터 보드 탭
6	전원 코드 연결

프린터 소프트웨어

인쇄 시스템 소프트웨어를 담은 CD-ROM 이 프린터와 함께 제공됩니다. 이 CD-ROM 의 소프트웨어와 프린터 드라이버를 이용하면 프린터 기능을 최대로 활용할 수 있습니다. 설치 방법은 시작하기 안내서 를 참조하십시오.

주 인쇄 시스템 소프트웨어에 관한 최신 정보는 <u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u> 의 readme 파일을 참조하십시오. 프린터 소프트웨어의 설치 방법에 관해서는 프린터와 함께 제공 된 CD-ROM 의 설치 안내를 참조하십시오.

이 절에서는 CD-ROM 의 소프트웨어를 요약 설명합니다. 인쇄 시스템에 포함되어 있는 일반 사용자 및 네트워크 관리자용 소프트웨어는 다음 운영 체제에서 이용할 수 있습니다.

- Microsoft® Windows® 2000, XP(32 비트) 및 XP Pro(64 비트)
- Microsoft Server 2003(32 비트 및 64 비트)
- Mac OS X v10.2, v10.3 및 v10.4

주 네트워크 관리자 소프트웨어를 이용할 수 있는 네트워크 환경은 <u>네트워크 구성</u>의 목록을 참조하십시오.

주 프린터 드라이버, HP 프린터 소프트웨어 업데이트, 제품 지원 정보 등은 <u>http://www.hp.com/</u> <u>support/ljcp4005</u> 의 목록을 참조하십시오.

소프트웨어

소프트웨어 기능

HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터에는 자동 구성, 지금 갱신, 사전 구성 등의 기능이 있습니다.

드라이버 자동 구성

Windows 용 HP LaserJet PCL 6 및 PCL 5c 드라이버와 Windows 2000 및 Windows XP 용 PS 드라이 버에는 프린터 부속품을 설치하는 즉시 자동 발견하여 드라이버를 구성하는 기능이 있습니다. 드라이 버 자동 구성이 가능한 부속품은 양면 인쇄 장치, 옵션 용지함 3, 이중 인라인 메모리 모듈(DIMM) 등입 니다. 양방향 통신이 가능한 환경인 경우, 일반 설치 및 사용자 설치를 선택하면 설치 프로그램이 드라 이버 자동 구성을 설치 가능한 구성 요소로 보여주는 것이 기본입니다.

지금 갱신

HP Color LaserJet CP4005 프린터를 설치한 이후로 구성을 변경한 경우, 양방향 통신이 가능한 환경 이라면 새로운 구성으로 드라이버를 자동 갱신할 수 있습니다. 새로운 구성이 드라이버에 자동으로 반 영되게 하려면 **지금 갱신** 단추를 누릅니다.

 주
 공유 Windows 2000 또는 Windows XP 클라이언트가 Windows 2000, Windows XP 호스트

 에 연결되어 있는 경우에는 지금 갱신 기능을 사용할 수 없습니다.

HP Driver Preconfiguration(HP 드라이버 사전 구성)

HP 드라이버 사전 구성은 일종의 소프트웨어 아키텍처이자 도구 모음으로서, 기업형 인쇄 환경에서 HP 소프트웨어를 사용자 정의하고 배포하는 데 이용됩니다. IT 관리자는 네트워크 환경에 드라이버를 설치하기 전에 HP 드라이버 사전 구성을 사용하여 HP 프린터 드라이버의 인쇄 및 장치 기본값을 사전 구성할 수 있습니다. 자세한 정보는 <u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u> 및 <u>http://www.hp.com/</u> <u>hpdpc_se</u>의 *HP Driver Preconfiguration Support Guide(HP 드라이버 사전 구성 지원 설명서*)를 참조 하십시오.

인쇄 시스템 소프트웨어 설치

이제 인쇄 시스템 소프트웨어의 설치 방법을 설명합니다.

프린터와 함께 제공되는 CD-ROM 에는 인쇄 시스템 소프트웨어 및 프린터 드라이버가 들어 있습니 다. 이 CD-ROM 의 인쇄 시스템 소프트웨어를 반드시 설치해야 프린터 기능을 최대로 활용할 수 있습 니다.

CD-ROM 드라이브를 이용할 수 없는 경우에는 <u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u>에서 인쇄 시스템 소프트웨어를 다운로드하면 됩니다.

 주
 Linux 용 모델 스크립트는 인터넷에서 다운로드하여 구할 수 있습니다. Linux 지원에 대한 정보는 http://www.hp.com/go/ljcp4005_software 를 참조하십시오.

또한 <u>http://www.hp.com/go/ljcp4005</u> 에서는 최신 소프트웨어를 무료로 제공하고 있습니다.

Windows 인쇄 시스템 소프트웨어 설치(직접 연결)

여기서는 Microsoft Windows 2000 및 Windows XP 에 인쇄 시스템 소프트웨어를 설치하는 방법을 설명합니다.

직접 연결 환경에서 인쇄 소프트웨어를 설치할 때에는 항상 소프트웨어를 먼저 설치하고 USB 케이블 을 연결해야 합니다. USB 케이블이 연결된 상태에서 소프트웨어를 설치할 경우의 상황은 <u>USB 케이블</u> 연결 후 소프트웨어 설치를 참조하십시오.

직접 연결에는 USB 케이블을 사용합니다. 표준 2m USB 케이블을 사용하십시오.

인쇄 시스템 소프트웨어 설치

- 1. 열려 있거나 실행 중인 소프트웨어 프로그램을 전부 닫습니다.
- 2. 프린터 CD-ROM 을 CD-ROM 드라이브에 넣습니다.

시작 화면이 열리지 않으면 다음과 같이 시작해야 합니다.

- 시작 메뉴에서 실행을 누릅니다.
- 입력란에 X:\setup 을 입력합니다(여기서 X 는 CD-ROM 드라이브의 이름).
- **확인**을 누릅니다.
- 3. 프롬프트 창이 열리면 설치를 누른 다음, 화면의 지시에 따르면 됩니다.
- 4. 설치가 끝나면 마침을 누릅니다.
- 5. 컴퓨터를 재시작해야 합니다.
- 테스트 페이지를 인쇄하거나 임의의 프로그램에서 한 페이지를 인쇄하여 소프트웨어가 제대로 설 치되었는지 확인합니다.

설치에 실패한 경우, 소프트웨어를 다시 설치해야 합니다. 재설치에도 실패했다면 프린터 CD-ROM 의 readme 파일과 설치 주의사항 또는 프린터 상자에 동봉된 안내문을 검토하고, <u>http://www.hp.com/</u> <u>support/ljcp4005</u> 사이트에서 도움말이나 자세한 정보를 참조하십시오.

USB 케이블 연결 후 소프트웨어 설치

Windows 컴퓨터에 이미 USB 케이블을 연결한 상태인 경우, 컴퓨터를 켜면 새 하드웨어 발견 대화 상 자가 나타납니다.

소프트웨어 설치(Windows 2000 또는 Windows XP)

- 1. 새 하드웨어 발견 대화 상자에서 검색을 누릅니다.
- 드라이버 파일 찾기 화면에서 위치 지정 확인란을 선택하고 다른 확인란의 체크 표시는 모두 지 운 뒤 다음을 누릅니다.
- 3. 루트 디렉토리의 이름 문자를 입력합니다. 예를 들어, CD-ROM 드라이브의 루트 디렉토리 이 름이 "X"라면 X:\를 입력합니다.
- **4. 다음**을 누릅니다.
- 5. 화면의 지시를 따르십시오.
- 6. 설치가 끝나면 마침을 누릅니다.
- 7. 원하는 언어를 선택한 다음 화면에 나타나는 지시대로 합니다.
- 테스트 페이지를 인쇄하거나 임의의 프로그램에서 한 페이지를 인쇄하여 소프트웨어가 제대로 설 치되었는지 확인합니다.

설치에 실패한 경우, 소프트웨어를 다시 설치해야 합니다. 재설치에도 실패했다면 프린터 CD-ROM 의 readme 파일과 설치 주의사항 또는 프린터 상자에 동봉된 안내문을 검토하고, http://www.hp.com/support/ljcp4005 사이트에서 도움말이나 자세한 정보를 참조하십시오.

Windows 인쇄 시스템 소프트웨어 설치(네트워크)

프린터 CD-ROM 의 소프트웨어는 Microsoft 네트워크를 통한 네트워크 설치를 지원합니다. 그 밖의 운 영 체제에서의 네트워크 설치에 대해서는 <u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u> 을 참조하십시오.

HP Color LaserJet CP4005n 또는 HP Color LaserJet CP4005dn 프린터 시리즈의 HP Jetdirect 내장 프 린트 서버에는 10/100 Base-TX 네트워크 포트가 있습니다. 다른 모델에 대한 HP Jetdirect 프린트 서 버는 <u>http://www.hp.com/go/jetdirect</u> 를 참조하십시오.

인쇄 시스템 소프트웨어 설치

- 1. Windows 2000 또는 Windows XP 에 이 소프트웨어를 설치하려면 관리자 권한이 있어야 합니다.
- HP Jetdirect 프린트 서버와 프린터가 네트워크에 제대로 연결되었는지 확인합니다. 구성 페이지 를 인쇄합니다(<u>프린터 정보 페이지</u> 참조). 구성 페이지의 2 페이지에서 현재 구성되어 있는 IP 주 소를 확인합니다. 이 주소는 설치 초기 단계에서 프린터를 네트워크 상에서 식별하고 설치 작업 을 완료하는 데 사용됩니다.
- 3. 열려 있거나 실행 중인 소프트웨어 프로그램을 전부 닫습니다.
- 4. 프린터 CD-ROM 을 CD-ROM 드라이브에 넣습니다.

시작 화면이 열리지 않으면 다음과 같이 시작해야 합니다.

- 시작 메뉴에서 실행을 누릅니다.
- 입력란에 X:\setup 을 입력합니다(여기서 X 는 CD-ROM 드라이브의 이름).
- 확인을 누릅니다.

- 5. 프롬프트 창이 열리면 프린터 설치를 누른 다음, 화면의 지시에 따르면 됩니다.
- 6. 설치가 끝나면 마침을 누릅니다.
- 7. 컴퓨터를 재시작해야 합니다.
- 테스트 페이지를 인쇄하거나 임의의 프로그램에서 한 페이지를 인쇄하여 소프트웨어가 제대로 설 치되었는지 확인합니다.

설치에 실패한 경우, 소프트웨어를 다시 설치해야 합니다. 재설치에도 실패했다면 프린터 CD-ROM 의 readme 파일과 설치 주의사항 또는 프린터 상자에 동봉된 안내문을 검토하고, http://www.hp.com/support/ljcp4005 사이트에서 도움말이나 자세한 정보를 참조하십시오.

Windows 공유 기능으로 네트워크 프린터를 사용하도록 Windows 컴퓨터 설정

프린터가 직접 연결된 컴퓨터에서는 네트워크 공유 기능을 이용하여 다른 네트워크 사용자들도 그 프 린터로 인쇄하도록 할 수 있습니다.

Windows 공유에 대해서는 Windows 설명서를 참조하십시오. 프린터를 공유 상태로 한 다음에는 그 프 린터를 사용하는 모든 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치해야 합니다.

소프트웨어 설치 해제

여기서는 인쇄 시스템 소프트웨어의 설치 해제 방법을 설명합니다.

소프트웨어 제거(Windows 운영 체제)

프로그램 추가/제거로 Windows HP 인쇄 시스템에 속하는 프로그램은 모두 선택하여 제거할 수 있습니다.

- 1. 시작을 누르고 제어판을 누른 후 프로그램 추가/제거를 누릅니다.
- 2. HP Color LaserJet CP4005 를 선택한 상태에서 변경/제거를 누릅니다.
- 3. 설치 해제기를 누릅니다.
- **4. 다음**을 누릅니다.
- 5. 설치 해제할 HP 인쇄 시스템의 구성 요소를 선택합니다.
- 6. 확인을 누릅니다.
- 7. 화면의 지시에 따라 설치 해제 과정을 완료합니다.

네트워크용 소프트웨어

사용 가능한 HP 네트워크 설치 및 구성 소프트웨어 솔루션은 HP Jetdirect 프린트 서버 관리 설명서에 요약되어 있습니다. 이 안내서는 프린터와 함께 제공된 CD 에도 들어 있습니다.

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin 을 사용하면 HP Jetdirect 에 연결된 인트라넷의 프린터를 웹 브라우저로 관리할 수 있습니다. HP Web Jetadmin 은 브라우저 기반의 관리 도구이며, 반드시 네트워크 관리 서버 하나에만 설치해야 합니다. HP Jetadmin 을 설치 및 실행할 수 있는 운영 체제는 다음과 같습니다.

- Fedora Core 및 SuSe Linux
- Windows 2000 Professional, Server 및 Advanced Server

- Windows XP Professional 서비스팩 1
- Windows Server 2003

HP Web Jetadmin 을 호스트 서버에 설치하면 아무 클라이언트에서나 웹 브라우저(예: Microsoft Internet Explorer 5.5 및 6.0, Netscape Navigator 7.0)로 액세스할 수 있습니다.

HP Web Jetadmin 의 기능은 다음과 같습니다.

- 보기 화면을 사용자 정의함으로써 네트워크 관리자의 시간이 상당히 절약되는 작업 지향적 사용 자 인터페이스
- 사용자 프로파일을 사용자 정의하여 특정 사용자가 확인 또는 사용한 기능만을 포함시키는 기능
- 하드웨어 고장, 소모품 부족, 기타 프린터 관련 문제를 전자우편으로 즉시 통지 및 전달
- 어디서나 표준 웹 브라우저로 원격 설치 및 관리 가능
- 각 프린터를 데이터베이스에 수동으로 입력하지 않고도 네트워크의 주변 기기를 찾아주는 고급 자동발견 기능
- 기업 관리 패키지와 손쉽게 통합
- IP 주소, 색상 기능, 모델명 등을 기준으로 주변 기기를 신속하게 판별 가능
- 주변 기기를 논리적 그룹으로 편성하고 가상의 사무실 지도를 만들어 손쉽게 탐색 가능
- 여러 대의 프린터를 동시에 관리 및 구성 가능

<u>http://www.hp.com/go/webjetadmin</u> 에서 최신 버전의 HP Web Jetadmin 과 지원되는 호스트 시스템 목 록을 다운로드할 수 있습니다.

유틸리티

HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터에는 네트워크의 프린터를 손쉽게 모니터 및 관리하도록 해 주는 몇 가지 유틸리티가 내장되어 있습니다.

HP Easy Printer Care 소프트웨어

HP Easy Printer Care 소프트웨어는 다음과 같은 작업에 사용할 수 있는 소프트웨어 프로그램입니다.

- 색상 사용 정보 보기
- 프린터 상태 확인
- 소모품 상태 확인
- 알림 메시지 설정
- 프린터 관련 문서 확인
- 문제 해결 및 유지보수 도구 사용

프린터가 컴퓨터에 직접 연결되어 있는 경우나 네트워크에 연결되어 있는 경우 HP Easy Printer Care 소프트웨어를 사용할 수 있습니다. HP Easy Printer Care 소프트웨어는 <u>http://www.hp.com/go/</u> easyprintercare 에서 사용할 수 있습니다.

내장 웹 서버

이 프린터에 장착된 내장 웹 서버로 프린터 및 네트워크의 작동 상태를 확인할 수 있습니다. 일반 PC 에서 프로그램을 실행하려면 Windows 등의 운영 체제가 있어야 하는 것처럼, 웹 서버는 웹 프로그램 을 실행할 환경이 되어 줍니다. 이러한 프로그램의 출력물은 Microsoft Internet Explorer 나 Netscape Navigator 와 같은 웹 브라우저로 볼 수 있습니다.

웹 서버가 "내장"되어 있다는 말은, 네트워크 서버에서 실행되는 소프트웨어로 존재하는 것이 아니라 하드웨어 장치(예: 프린터)나 펌웨어에 상주한다는 뜻입니다.

내장 웹 서버의 장점은 프린터의 인터페이스 역할을 함으로써 네트워크에 연결된 컴퓨터나 일반 웹 브 라우저가 있는 사용자라면 누구나 접근 가능하도록 해준다는 점입니다. 특별한 소프트웨어를 설치하 거나 구성할 필요는 없습니다. HP 내장 웹 서버에 대한 자세한 내용은 *내장 웹 서버 사용 설명서*를 참 조하십시오. 이 설명서는 프린터와 함께 제공된 CD-ROM 에도 들어 있습니다.

기능

HP 내장 웹 서버가 있으면 PC 에서 프린터와 네트워크 카드의 상태를 확인하고 인쇄 기능을 관리할 수 있습니다. HP 내장 웹 서버로 할 수 있는 작업은 다음과 같습니다.

- 프린터 상태 정보 보기
- 모든 소모품의 남은 수명 판별 및 새로운 소모품 주문
- 용지함 구성 보기 및 변경
- 프린터 제어판 메뉴 구성 보기 및 변경
- 내부 페이지 보기 및 인쇄
- 프린터 및 소모품 이벤트 통보 수신
- 다른 웹사이트로 가는 링크 추가 또는 사용자 정의
- 내장 웹 서버 페이지의 표시 언어 선택
- 네트워크 구성 보기 및 변경

내장 웹 서버의 전체적인 특징과 기능 설명은 내장 웹 서버 사용을 참조하십시오.

기타 구성 요소 및 유틸리티

몇몇 소프트웨어 프로그램은 네트워크 관리자용은 물론 Windows 및 Mac OS 일반 사용자용으로도 출 시되어 있습니다.

Windows		Mac OS			네트워크 관리자			
•	소프트웨어 설치 프로그램 — 인쇄 시스템 자동 설치	•	PostScript 프린터 설명 파일(PPD) — Mac OS 에 제공되는 Apple PostScript 드라이버와 함께 사용	•	HP Web Jetadmin - 브라우저 기반 의 시스템 관리 도구. HP Web Jetadmin 소프트웨어에 대한 최신			
•	온라인 웹 등록				정보는 <u>http://www.hp.com/go/</u> <u>webjetadmin</u> 을 참조합니다.			

프린터 드라이버

본 제품에는 컴퓨터와 해당 제품이(프린터 언어를 사용하여) 통신할 수 있게 도와 주는 소프트웨어가 함께 제공됩니다. 이러한 소프트웨어를 프린터 드라이버라고 합니다. 프린터 드라이버를 통해 맞춤 용 지 크기에 인쇄, 문서 크기 변경, 워터마크 삽입 등과 같은 제품 기능을 사용할 수 있습니다.

지원되는 프린터 드라이버

다음 프린터 드라이버가 제품을 위해 제공됩니다. 필요한 프린터 드라이버가 제품 CD-ROM 에 없 거나 <u>http://www.hp.com</u> 에서 사용할 수 없다면 사용 프로그램의 제조업체 또는 판매업체에 문의하여 제품에 해당하는 드라이버를 요청하십시오.

주 최신 드라이버는 <u>http://www.hp.com/go/ljcp4005_software</u> 에서 구할 수 있습니다. Windows 기반 컴퓨터의 구성에 따라, 제품 소프트웨어용 설치 프로그램이 최신 드라이버를 얻 기 위해 컴퓨터의 인터넷 액세스를 자동 확인합니다.

주 Windows 2000, Windows XP 및 Windows Server 2003 의 경우 HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터에는 흑백 인쇄 작업만 하는 사용자들이 설치할 수 있는 단색 PCL 6 드 라이버가 포함되어 있습니다.

운영 체제 ¹	PCL 6 프린터 드라 이버 ²	PCL 5 프린터 드라 이버	PS 프린터 드라이 버	PPD ³ 프린터 드라 이버
Windows 2000	Х	Х	Х	
Windows XP	х	х	Х	
Windows Server 2003	Х	Х	Х	
Mac OS X v10.2, v10.3 및 v10.4				х

1 드라이버 또는 운영 체제에 따라 일부 제품 기능은 사용할 수 없습니다. 사용할 수 있는 기능은 프린터 드라이버의 해당 항 목 관련 도움말을 참조하십시오.

² Windows 2000, Windows XP 및 Windows Server 2003 의 경우 HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터에는 흑백 인쇄 작 업만 하는 사용자들이 설치할 수 있는 단색 PCL 6 드라이버가 포함되어 있습니다.

³ PostScript(PS) 프린터 설명 파일(PPD)

추가 드라이버

Linux 드라이버는 CD-ROM 에 포함되어 있지 않지만 인터넷에서 구할 수 있습니다.

Linux 및 UNIX 용 모델 스크립트는 인터넷에서 다운로드하거나 HP 공식 서비스 센터 또는 지원 센터 에서 구할 수 있습니다. Linux 지원은 <u>www.hp.com/go/linux</u> 를 참조하십시오.

올바른 프린터 드라이버 선택

사용하는 운영 체제와 제품 용도에 따라 프린터 드라이버를 선택합니다. 사용 가능한 기능을 보려면 해 당 프린터 드라이버의 도움말을 참조하십시오. 프린터 드라이버 도움말을 사용하는 방법은 프린터 드 라이버 도움말을 참조하십시오.

- PCL 6 프린터 드라이버는 최상의 인쇄 품질을 제공하고 프린터 기능을 사용할 수 있게 합니다.
- PCL 5 프린터 드라이버는 일반적인 사무용 흑백 및 컬러 인쇄에 적합합니다.
- Adobe PhotoShop 및 CorelDRAW[®]과 같은 PostScript 기반 프로그램으로 주로 인쇄한다면 PostScript Level 3 요구와의 호환 또는 PS 플래시 글꼴 지원을 위해 PostScript (PS) 드라이버를 사용하십시오.



본 제품은 PS 프린터 언어와 PCL 프린터 언어 사이에서 자동 전환됩니다.

프린터 드라이버 도움말(Windows)

프린터 드라이버 도움말은 프로그램 도움말과 다른 것입니다. 프린터 드라이버 도움말은 프린터 드라 이버에서 제공되는 버튼, 확인란, 드롭다운 목록에 대해 설명합니다. 또한, 양면 인쇄, 한 장에 여러 페 이지 인쇄, 다른 용지에 첫 페이지/표지는 다른 용지 사용 등, 일반적인 인쇄 작업을 할 때 도움이 되는 지침도 포함하고 있습니다.

프린터 드라이버 도움말 화면을 활성화하려면 다음과 같이 하십시오.

- 도움말 버튼을 누릅니다.
- 컴퓨터 키보드에서 F1 키를 누릅니다.
- 프린터 드라이버의 오른쪽 상단에서 물음표 기호를 누릅니다.
- 드라이버에서 원하는 항목을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음, 설명을 누릅니다.

프린터 드라이버 사용 방법

다음과 같은 방법으로 프린터 드라이버를 열 수 있습니다.

운영 체제	소프트웨어 프로그램 종료 전에 모든 인쇄 작업의 설정 변경 방법			작업 기본 설정 변경 방법 기본적으로 양면 인쇄 켜기)	구성 설정 변경 방법(예: 용지 추 가 또는 수동 양면 인쇄 활성화/ 비활성화)		
Windows 2000, XP 및 Server 2003	1.	소프트웨어 프로그램의 파 일 메뉴에서 인쇄 를 누릅니 다.	1.	시작 을 누르고 설정 을 누른 다음, 프린터 또는 프린터 및 팩스 를 누릅니다.	1.	시작 을 누르고 설정 을 누른 다음, 프린터 또는 프린터 및 팩스 를 누릅니다.	
	2.	HP Color LaserJet CP4005 를 선택하고 등록 정보 또는 기본 설정 을 누르십시 오.	2.	마우스 오른쪽 단추로 HP Color LaserJet CP4005 아이콘을 누르고 인쇄 기본 설정 을 선택하십시오.	2.	마우스 오른쪽 단추로 HP Color LaserJet CP4005 아이콘을 누르고 기본 설정 을 선택하십시오.	
	단겨 가 :	가 다를 수 있으나, 이 절차 가장 일반적입니다.			3.	장치 구성 탭을 누릅니다.	

운영 체제	소프 모든	또트웨어 프로그램 종료 전에 E 인쇄 작업의 설정 변경 방법	인쇠 (예:	l 작업 기본 설정 변경 방법 기본적으로 양면 인쇄 켜기)	구성 설정 변경 방법(예: 용지 추 가 또는 수동 양면 인쇄 활성화/ 비활성화)		
Mac OS X v10.2	 파일 메뉴에서 프린트를 누 릅니다. 		 파일 메뉴에서 프린트를 누 릅니다. 			Finder 의 이동 메뉴에서 응 용 프로그램을 누릅니다.	
	2.	여러 팝업 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경합니다.	2.	여러 팝업 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경합니다.	2.	유틸리티 를 열고 Print Center 를 엽니다.	
			3.	사전 설정 팝업 메뉴에서 별 도 저장을 누르고 사전 성정	3.	인쇄 대기열을 누릅니다.	
				의 이름을 입력합니다.	4.	프린터 메뉴에서 정보 보기 를 누릅니다.	
			이 섬 됩니 용 프 다 7	철정은 사전 설정 메뉴에 저장 니다. 새 설정을 사용하려면 응 프로그램을 열고 인쇄할 때마 저장되 사저 성적 옥셔을 서택	5.	설치 가능한 선택 사항 메뉴 를 누릅니다.	
			해야 합니다.			주 Classic 모드에서는 구성 설정을 사용하지 못할 수 있습니다.	
Mac OS X v10.3 및 v10.4	1.	파일 메뉴에서 프린트 를 누 릅니다.	1.	파일 메뉴에서 프린트 를 누 릅니다.	1.	하드 드라이브를 선택하여 응용 프로그램를 누르고 유	
	2. 여러 팝업 메뉴에서 설 원하는 대로 변경합니	여러 팝업 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경합니다.	2.	여러 팝업 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경합니다.		별리디를 두는 다음 프린더 설정 유틸리티를 두 번 눌러 프린터 설정 유틸리티	
			3.	사전 설정 팝업 메뉴에서 별 도 저장을 누르고 사전 설정 의 이름을 인력합니다	2.	늘 입니다. 인쇄 대기열을 누릅니다.	
			이실	이 설정은 사전 설정 메뉴에 저장 됩니다. 새 설정을 사용하려면 응 용 프로그램을 열고 인쇄할 때마 다 저장된 사전 설정 옵션을 선택 해야 합니다.		프린터 메뉴에서 정보 보기 를 누릅니다.	
			됩니 용 프 다 기 해 0			설치 가능한 선택 사항 메뉴 를 누릅니다.	

Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버

프린터를 구입하면 프린터 언어로 프린터와 통신하는 프린터 드라이버 소프트웨어가 함께 제공됩니 다. 프린터 드라이버를 통해 맞춤 용지 크기에 인쇄, 문서 크기 변경, 워터마크 삽입 등과 같은 프린터 기능을 사용할 수 있습니다.

지원되는 프린터 드라이버

Macintosh 프린터 드라이버와 필수 PPD 파일은 프린터와 함께 제공됩니다. 필요한 프린터 드라이버 가 프린터 CD 에 포함되어 있지 않으면, 프린터 사용 안내서와 최신 readme 파일을 참고하여 해당 프 린터 드라이버가 지원되는지 확인하십시오. 지원되는 않는 경우에는 해당 소프트웨어 프로그램의 제 조업체 또는 판매업체에 문의하여 해당 프린터 드라이버를 요청하십시오.

주 최신 드라이버는 <u>http://www.hp.com/go/ljcp4005_software</u> 에서 사용할 수 있습니다.

프린터 드라이버 사용

다음과 같은 방법으로 프린터 드라이버를 열 수 있습니다.

운영 체제	제 소프트웨어 프로그램 종료 전에 모든 인쇄 작업의 설정 변경 방법			l 작업 기본 설정 변경 방법 기본적으로, 양면 인쇄 켜	구성 설정(예: 용지함 추가 또는 드라이버 기능 켜기/끄기) 변경 방법		
Mac OS X v10.2	1.	파일 메뉴에서 프린트 를 누 릅니다.	1.	파일 메뉴에서 프린트 를 누 릅니다.	1.	Finder 의 이동 메뉴에서 응 용 프로그램을 누릅니다.	
	2.	여러 팝업 메뉴에서 원하는 설정을 변경합니다.	2.	여러 팝업 메뉴에서 원하는 설정을 변경하고 사전 설정 팝업 메뉴에서 별도 저장 을 누른 후 사전 설정의 이름을 이려하니다	2.	유틸리티 를 열고 프린트 관 리자를 엽니다.	
					3.	프린트 대기열을 누릅니다.	
			이 설정은 사전 설정 메뉴에 저경 됩니다. 변경된 설정을 사용하려 면 응용 프로그램을 열고 인쇄혈 때마다 저장된 사전 설정 옵션을 선택해야 합니다.		4.	프린터 메뉴에서 정보 보기 를 누릅니다.	
					5.	설치 가능한 선택 사항 메뉴 를 누릅니다.	
						주 Classic 모드에서는 구성 설정을 사용하지 못할 수 있습니다.	
Mac OS X v10.3 및 v10.4	1. 2.	파일 메뉴에서 프린트 를 누 릅니다.	1.	파일 메뉴에서 프린트 를 누 릅니다.	1.	응용 프로그램, 유틸리티를 차례로 누른 후 프린터 설정	
		여러 팝업 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경합니다.	2.	여러 팝업 메뉴에서 원하는 설정을 변경하고 사전 설정 파억 메느에서 병드 저자 은		ㅠ르니디를 두 긴 칠더 프린 터 설정 유틸리티를 엽니 다.	
				다른 후 사전 설정의 이름을	2.	프린트 대기열을 누릅니다.	
			이 성	별정은 사전 설정 메뉴에 저장	3.	프린터 메뉴에서 정보 보기 를 누릅니다.	
			됩니 면 등 때미 선택	됩니다. 면경된 설정을 사용하려 면 응용 프로그램을 열고 인쇄할 때마다 저장된 사전 설정 옵션을 선택해야 합니다.		설치 가능한 선택 사항 메뉴 를 누릅니다.	

Macintosh 컴퓨터용 소프트웨어

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

프린터와 Macintosh 컴퓨터가 모두 네트워크에 연결된 경우, 프린터 내장 웹 서버(EWS)를 사용하여 프린터를 구성하십시오. 자세한 내용은 <u>내장 웹 서버 사용</u>를 참조하십시오.

Macintosh 프린트 시스템 소프트웨어 설치(네트워크)

이 절에서는 Macintosh 인쇄 시스템 소프트웨어를 설치하는 방법을 설명합니다. 인쇄 시스템 소프트 웨어는 Mac OS X v10.2, v10.3 및 v10.4 를 지원합니다.

Macintosh 프린트 시스템 소프트웨어는 다음 구성 요소로 이루어져 있습니다.

• PPD(PostScript Printer Description) 파일

PPD 파일과 Apple PostScript 프린터 드라이버가 있어야 프린터 기능을 사용할 수 있습니다. PPD 및 기타 소프트웨어의 설치 프로그램은 프린터와 함께 제공된 CD 에 포함되어 있습니다. 컴 퓨터와 함께 제공된 Apple PostScript 프린터 드라이버를 사용하십시오.

• HP 프린터 유틸리티

HP 프린터 유틸리티를 통해 프린터 드라이버에서 제공되지 않는 기능을 사용할 수 있습니다. 화 면의 그림을 사용하여 프린터 기능을 선택하고, 다음과 같은 프린터 작업을 수행하십시오.

- 프린터 이름 지정
- 프린터를 네트워크의 특정 영역에 할당
- 프린터에 IP 할당
- 파일 및 글꼴 다운로드
- IP 인쇄용 프린터 구성 및 설정

프린터가 USB 케이블로 직접 연결되었거나 TCP/IP 기반 네트워크에 연결된 경우 HP Printer Utility 를 사용할 수 있습니다.

7 HP Printer Utility 는 Mac OS X v10.2, v10.3 및 v10.4 를 지원합니다.

HP Printer Utility 의 사용 방법은 Macintosh 용 HP Printer Utility 사용을 참조하십시오.

Mac OS X v10.2, v10.3 및 v10.4 에 프린터 드라이버 설치

- 1. 네트워크 케이블을 HP Jetdirect 프린트 서버와 네트워크 포트에 꽂습니다.
- 2. CD-ROM 드라이브에 CD 를 넣습니다.

CD 메뉴가 자동으로 실행됩니다. CD 메뉴가 자동으로 실행되지 않으면 바탕 화면에서 CD 아이 콘을 두 번 누릅니다.

- 3. HP LaserJet 설치기 폴더의 설치기 아이콘을 두 번 누릅니다.
- 4. 화면에 표시되는 지침에 따릅니다.
- 컴퓨터 하드 드라이브에서 응용 프로그램, 유틸리티를 차례로 선택한 후 프린트 관리자 또는 프린 터 설정 유틸리티를 엽니다.



주 Mac OS X v10.3 또는 v10.4 에서는 프린트 센터 대신 프린터 설치 유틸리티를 사용합니다.

- 6. 프린터 추가를 누릅니다.
- 7. 연결 유형으로 Bonjour 를 선택합니다.
- 8. 목록에서 프린터를 선택합니다.
- 9. 프린터 추가를 누릅니다.
- 10. 왼쪽 상단의 닫기 버튼을 눌러 프린트 관리자 또는 프린터 설정 유틸리티를 닫습니다.

Macintosh 프린트 시스템 소프트웨어 설치(USB 직접 연결)

여기서는 Mac OS X v10.2, v10.3 및 v10.4 용 인쇄 시스템 소프트웨어를 설치하는 방법을 설명합니다.

PPD 파일을 사용하려면 Apple PostScript 드라이버가 설치되어 있어야 합니다. 컴퓨터와 함께 제 공된 Apple PostScript 드라이버를 사용하십시오.

프린트 시스템 소프트웨어 설치

1. 프린터 CD 를 CD-ROM 드라이브에 넣고 설치 프로그램을 실행합니다.

CD 메뉴가 자동으로 실행됩니다. CD 메뉴가 자동으로 실행되지 않으면 바탕 화면에서 CD 아이 콘을 두 번 누릅니다.

- 2. HP LaserJet 설치기 폴더의 설치기 아이콘을 두 번 누릅니다.
- 3. 화면에 표시되는 지침에 따릅니다.
- 프롬프트가 표시되면 USB 케이블로 프린터의 USB 포트와 컴퓨터의 USB 포트를 연결합니다. 표 준 2m(6.56 피트) USB 케이블을 사용하십시오.
 - 주 Mac OS X v10.2, v10.3 및 v10.4 의 경우: 프린터를 컴퓨터에 연결하면 USB 대기열이 자동으로 생성됩니다. 일부 경우에 이 대기열은 USB 케이블을 연결하기 전에 설치 프로그 램이 실행되고 있지 않으면 일반 PPD 를 사용합니다. 대기열 PPD 를 변경하려면, 프린트 센터 또는 프린터 설치 유틸리티를 열고 프린터 대기열을 올바르게 선택한 다음 정보 표시 를 눌러 프린터 정보 대화 상자를 엽니다. 팝업 메뉴에서 프린터 모델을 선택한 후 일반이 선택되어 있는 팝업 메뉴에서 프린터에 맞는 올바른 PPD 를 선택합니다.
- 5. 테스트 페이지를 인쇄하거나 원하는 소프트웨어 프로그램에서 페이지를 인쇄하여 소프트웨어가 올바르게 설치되었는지 확인합니다.

설치에 실패한 경우, 소프트웨어를 다시 설치해야 합니다. 재설치에도 실패했다면 프린터 CD 의 설치 주의사항이나 최신 readme 파일 또는 프린터 상자에 동봉된 안내문을 검토하고, http://www.hp.com/support/ljcp4005 사이트에서 도움말이나 자세한 정보를 참조하십시오.

소프트웨어 제거(Macintosh 운영 체제)

Macintosh 컴퓨터에서 소프트웨어를 제거하려면 PPD 파일을 휴지통으로 끌어 놓으십시오.
Macintosh 용 HP Printer Utility 사용

Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4 또는 이후 버전을 실행 중인 컴퓨터에서 프린터를 구성 및 유지보수하 려면 HP 프린터 유틸리티를 사용하십시오. 이 절에서는 HP 프린터 유틸리티를 통해 수행할 수 있는 몇 가지 기능에 대해 설명합니다.

HP 프린터 유틸리티 열기

HP 프린터 유틸리티 시작 방법은 사용하는 Macintosh 운영 체제에 따라 다릅니다.

Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4 또는 이후 버전에서 HP 프린터 유틸리티를 열기

- 1. Macintosh HD 를 엽니다.
- 2. 라이브러리를 누르고 프린터를 누릅니다.
- 3. hp 를 누르고 유틸리티를 누릅니다.
- 4. HP 프린터 선택기를 두 번 눌러 HP 프린터 선택기를 엽니다.
- 5. 구성하려는 프린터를 선택하고 유틸리티를 누릅니다.

청소 페이지 인쇄

프린터에서 인쇄 작업이 원하는 품질 수준으로 인쇄되지 않으면 청소 페이지를 인쇄합니다.

- 1. HP 프린터 유틸리티를 엽니다.
- 2. 구성 설정 목록에서 색상 청소를 선택합니다.
- 3. 청소 페이지 프린트를 눌러 청소 페이지를 인쇄합니다.

구성 페이지 인쇄

프린터 설정을 보려면 구성 페이지를 인쇄합니다. 구성 페이지에 대한 자세한 내용은 <u>구성 페이지</u>를 참 조하십시오.

- 1. HP 프린터 유틸리티를 엽니다.
- 2. 구성 설정 목록에서 구성 페이지를 선택합니다.
- 3. 구성 페이지 프린트를 눌러 청소 페이지를 인쇄합니다.

소모품 상태 확인

프린트 카트리지, 이미지 드럼, 인쇄 용지 등와 같은 프린터 소모품의 상태를 컴퓨터에서 확인할 수 있 습니다.

- 1. HP 프린터 유틸리티를 엽니다.
- 2. 구성 설정 목록에서 소모품 상태를 선택합니다.
- 교체 가능한 여러 소모품을 보려면 소모품 탭을 누르고 인쇄 용지 상태를 보려면 용지 탭을 누릅 니다.
 - 상태 목록을 자세하게 보려면 세부 소모품 정보를 누릅니다. 소모품 정보 대화 상자가 나타 납니다.
 - 소모품을 온라인으로 주문하려면 HP 소모품 주문을 누릅니다. 온라인 주문 웹 페이지를 사용하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 온라인 주문에 대한 자세한 내용은 소모품 온라 인 주문 및 기타 지원 기능 사용을 참조하십시오.

소모품 온라인 주문 및 기타 지원 기능 사용

HP 웹 사이트에서 프린터 소모품 주문, 프린터 등록, 고객 지원 요청, 프린터 소모품 재활용 등에 대해 알아볼 수 있습니다. 소모품 및 지원 웹 페이지를 사용하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

- 1. HP 프린터 유틸리티를 엽니다.
- 2. 구성 설정 목록에서 HP 지원을 선택합니다.
- 3. 다음 버튼 중에서 누릅니다.
 - 즉시 지원: 기술 지원을 요청할 수 있는 웹 페이지가 열립니다.
 - 온라인 소모품 주문: 프린터 소모품을 주문할 수 있는 웹 페이지가 열립니다.
 - 온라인 등록: 프린터를 등록할 수 있는 웹 페이지가 열립니다.
 - 반송 & 재활용: 중고 소모품 재활용 관련 정보가 있는 웹 페이지가 열립니다.

프린터에 파일 업로드

컴퓨터의 파일을 프린터로 전송할 수 있습니다. 프린터의 동작은 전송하는 파일의 유형에 따라 다릅니 다. 예를 들어 바로 인쇄할 수 있는 파일(예: .PS 또는 .PCL 파일)은 프린터에서 인쇄됩니다.

- 1. HP 프린터 유틸리티를 엽니다.
- 2. 구성 설정 목록에서 파일 업로드를 선택합니다.
- 3. 선택을 누르고 업로드할 파일을 찾은 다음, 승인을 누릅니다.
- 4. 업로드를 눌러 파일을 업로드합니다.

펌웨어 업데이트

<u>http://www.hp.com</u> 에서 프린터의 새로운 펌웨어 파일을 다운로드하여 프린터 펌웨어를 업데이트하십 시오.

- 1. HP 프린터 유틸리티를 엽니다.
- 2. 구성 설정 목록에서 펌웨어 갱신을 선택합니다.

- 3. 선택을 누르고 업로드할 펌웨어 파일을 찾은 후 승인을 누릅니다.
- 4. 업로드를 눌러 펌웨어 파일을 업로드합니다.

양면 인쇄 모드 활성화

프린터에 자동 듀플렉서가 장착된 경우, 양면 인쇄 기능을 켤 수 있습니다.

- 1. HP 프린터 유틸리티를 엽니다.
- 2. 구성 설정 목록에서 양면 모드를 선택합니다.
- 3. 양면 모드 활성화를 선택하여 양면 인쇄 모드를 활성화하고 지금 적용을 누릅니다.

저장 작업 인쇄

프린터 작업 저장 기능을 켜거나 컴퓨터에서 저장된 작업을 인쇄하거나 저장된 인쇄 작업을 삭제할 수 있습니다.

- 1. HP 프린터 유틸리티를 엽니다.
- 2. 구성 설정 목록에서 저장된 작업을 선택합니다.
- 3. 다음 작업 중에서 수행합니다.
 - 작업 저장 기능을 켜려면 작업 저장 활성화를 선택하고 지금 적용을 누릅니다.
 - 저장된 작업을 인쇄하려면 목록에서 저장된 작업을 선택하고 보안 작업 PIN 입력 상자에 필 요한 PIN 을 입력한 후 프린트 매수 상자에서 필요한 인쇄 매수를 입력합니다. 그리고 프린 트를 누릅니다.
 - 저장된 작업을 삭제하려면 목록에서 저장된 작업을 선택한 다음, 삭제를 누릅니다.

용지함 구성

컴퓨터에서 기본 프린터 용지함 설정을 변경할 수 있습니다.

- 1. HP 프린터 유틸리티를 엽니다.
- 2. 구성 설정 목록에서 용지함 구성을 선택합니다.
- 3. 용지함 목록에서 구성할 용지함을 선택합니다.

주 선택한 용지함을 인쇄 기본 용지함으로 설정하려면 **기본 설정**을 누릅니다.

- 4. 기본 용지 크기 팝업 메뉴에서 해당 용지함의 기본 용지 크기를 선택합니다.
- 5. 기본 용지 유형 팝업 메뉴에서 해당 용지함의 기본 용지 유형을 선택합니다.
- 6. 지금 적용을 누릅니다.

네트워크 설정 변경

컴퓨터에서 네트워크 IP 설정을 변경하며 내장 웹 서버를 열어 추가 설정을 변경할 수 있습니다. 내장 웹 서버에 대한 자세한 내용은 <u>내장 웹 서버 사용</u>을 참조하십시오.

- 1. HP 프린터 유틸리티를 엽니다.
- 2. 구성 설정 목록에서 IP 설정을 선택합니다.
- 3. 다음과 같은 팝업 메뉴 또는 필드에서 설정을 변경합니다.
 - 구성
 - 호스트명
 - IP 주소
 - 서브넷 마스크
 - 기본 게이트웨이

내장 웹 서버의 설정을 더 변경하려면 추가를 누르십시오. 내장 웹 서버가 선택된 네트워크 탭과 함께 열립니다.

4. 지금 적용을 누릅니다.

내장 웹 서버 열기

내장 웹 서버는 HP 프린터 유틸리티에서 열 수 있습니다. 내장 웹 서버에 대한 자세한 내용은 <u>내장 웹</u> <u>서버 사용</u>을 참조하십시오.

- 1. HP 프린터 유틸리티를 엽니다.
- 구성 설정 목록에서 추가 설정을 선택합니다.
- 3. 내장 웹 서버 열기를 누릅니다.

전자우편 경고 설정

전자우편 경고 기능을 설정하면 프린트 카트리지의 토너 부족 등, 프린터에서 발생한 이벤트를 경고로 알려줍니다.

- 1. HP 프린터 유틸리티를 엽니다.
- 2. 구성 설정 목록에서 전자우편 경고를 선택합니다.
- 3. 서버 탭을 누르고 SMTP 서버 상자에 서버 이름을 입력합니다.
- 프린트되는 곳 탭을 누르고 추가(+) 버튼을 누른 후 전자우편 경고를 받을 전자우편 주소, 모바일 장치 번호, 웹 사이트 URL 을 입력합니다.



주 사용하는 프린터가 전자우편 목록을 지원하는 경우, 전자우편 주소를 추가하는 방법 으로 특정 이벤트에 대한 경고 목록을 만들 수도 있습니다.

5. 이벤트 탭을 누르고 목록에서 전자우편 경고를 발송할 이벤트를 지정합니다.

- 6. 경고 설정을 테스트하려면 서버 탭, 테스트를 차례로 누릅니다. 올바르게 구성된 경우, 예제 메시 지가 지정한 전자우편 주소로 발송됩니다.
- 7. 지금 적용을 누릅니다.

인쇄 용지 사양

최적의 결과물을 얻으려면 기존의 **75g/m²** 복사지를 사용하는 것이 좋습니다. 용지의 품질이 양호하 고, 잘리거나 찢어지거나 얼룩, 벗겨진 지면, 먼지, 주름, 가장자리의 말림 또는 구김이 없는지 확인하 십시오.

- 미국 내에서 소모품을 주문하려면 <u>http://www.hp.com/go/ljsupplies</u> 로 접속하십시오.
- 온라인으로 소모품을 주문하려면 <u>http://www.hp.com/ghp/buyonline.html</u> 로 접속하십시오.
- 부속품을 주문하려면 <u>http://www.hp.com/go/accessories</u> 로 접속하십시오.

주 다량의 용지, 특히 사용자 정의 용지를 구입할 경우에는 먼저 해당 용지에 인쇄가 제대로 되는지 테스트한 후 구입하십시오.

지원되는 용지 무게와 크기

표 1-2 용지함 1 의 용지 크기

용지함 1		규격	무게 또는 두께	용량
표준 크기(letter/A4, legal,		범위:	범위:	최대 적재 높이: 10mm
자 정의	크기 용지/카드 용지	76 x 127mm ~ 216 x 356mm	60g/m ² ~ 220g/m ²	75g/m² 용지 100 매에 해당
광택 용	지(letter/A4, legal,	범위:	범위:	최대 적재 높이: 10mm
executiv		76 x 127mm ~ 216 x 356mm	75g/m² ~ 220g/m²	
-0-10	주 이 프린터에는 잉크젯 용지를 사용 하지 마십시오.			
레이저 프린터용 투명 용지		Letter: 215.9 x 279.4mm	최소 두께 0.13mm	최대 적재 높이: 10mm
(letter/A	4)	A4: 210 x 297mm		
HP 거친 용지(letter/A4)		Letter: 215.9 x 279.4mm	두께 0.13mm	최대 적재 높이: 10mm
		A4: 210 x 297mm		
HP 칼리 지(letter	사레이저 광택 사진 용	Letter: 215.9 x 279.4mm	220g/m ²	최대 적재 높이: 10mm
	·····	A4: 210 x 297mm		
1111	주 이 프린터에는 잉크젯 용지를 사용 하지 마십시오.			
봉투(Com 10, Monarch, C5, DL, B5)			범위:	봉투 20 매
			60g/m ² ~ 90g/m ²	
레이저 프린터용 레이블 (letter/A4, legal, executive, JIS B5, A5)		범위:	최대 두께 0.23mm	최대 적재 높이: 10mm
		76 x 127mm ~ 216 x 356mm		

26 1장 프린터 기본사항

표 1-3 용지함 2 및 옵션 용지함 3 용지 크기 1

용지함	2 및 옵션 용지함 3	규격	무게 또는 두께	용량
표준 크기(letter/A4, legal,		범위:	범위:	최대 적재 높이: 56mm
자정의	(크기 용지	148 x 210mm ~ 216 x 356mm	60g/m ² ~ 120g/m ²	75g/m² 용지 530 매에 해당
광택 용	지(letter/A4, legal,	범위:	범위:	최대 적재 높이: 56mm
executi	ve, JIS B5, A5)	148 x 210mm ~ 216 x 356mm	75g/m ² ~ 120g/m ²	
	<mark>주</mark> 이 프린터에는 잉크젯 용지를 사용 하지 마십시오.			
HP 칼리 이미지	과 레이저 광택 사진 및 용지(letter/A4)	Letter: 215.9 x 279.4mm A4: 210 x 297mm	120g/m ²	최대 적재 높이: 56mm
	<mark>주</mark> 이 프린터에는 잉크젯 용지를 사용 하지 마십시오.			
레이저	프린터용 투명 용지	Letter: 215.9 x 279.4mm	최소:	최대 적재 높이: 56mm
(letter/A	\ 4)	A4: 210 x 297mm	두께 0.13mm	
HP 거친	한 용지(letter/A4)	Letter: 215.9 x 279.4mm	최대:	최대 적재 높이: 56mm
		A4: 210 x 297mm	두께 0.13mm	
레이저	프린터용 레이블	범위:	최대:	최대 적재 높이: 56mm
(letter/A4 및 사용사 성의 크 기)		148 x 210mm ~ 216 x 356mm	두께 0.13mm	

¹ 용지함 2 와 옵션 용지함 3 에는 B5 ISO 용의 사용자 정의 크기를 사용합니다. 이러한 용지함은 용지함 1 에 사용할 수 있는 사용자 정의 크기의 범위를 지원하지 않습니다.

표 1-4 자동 양면 인쇄(양쪽 면에 인쇄)

자동 양면 인쇄	규격	무게 또는 두께
용지	표준 크기:	범위:
	Letter: 215.9 x 279.4mm	60g/m² ~ 120g/m²
	A4: 210 x 297mm	
	8.5 x 13: 215.9 x 330.2mm	
Legal: 215.9 x 355.6mm		
Executive: 184.2 x 266.7mm JIS B5: 182 x 257mm		

표 1-4 자동 양면 인쇄(양쪽 면에 인쇄) (계속)

자동 일	량면 인쇄	규격	무게 또는 두께
광택 용지(A4/letter, 13 x 8.		지원되는 표준 크기는 위의 내 요 차조	범위:
011, 100			75g/m² ~ 120g/m²
-201	<mark>주</mark> 이 프린터에는 잉크젯 용지를 사용 하지 마십시오.		
HP 칼레 이미지	라 레이저 광택 사진 및 용지(A4/letter)	표준 크기:	120g/m ²
		Letter: 215.9 x 279.4mm	
	주 이 프린터에는 잉크젯 용지를 사용 하지 마십시오.	A4: 210 x 297mm	

2 제어판

이 장에는 프린터 기능을 제어하고, 프린터와 인쇄 작업에 대한 정보를 주고 받는 프린터 제어판에 대 한 정보가 나와 있습니다. 다음 항목이 해당합니다.

- <u>소개</u>
- <u>제어판 단추</u>
- 제어판 표시등 해석
- <u>제어판 메뉴</u>
- <u>메뉴 계층 구조</u>
- <u>작업 검색 메뉴</u>
- <u>정보메뉴</u>
- 용지 취급 메뉴
- 장치 구성 메뉴
- <u>진단 메뉴</u>
- 프린터 제어판 구성 설정 변경
- <u>공유 환경에서 프린터 제어판 사용</u>

소개

제어판은 프린터 기능을 제어하고, 프린터 및 인쇄 작업에 대한 정보를 전달합니다. 제어판 화면에는 문제를 쉽게 식별하고 조치할 수 있도록 프린터와 소모품 상태가 그래픽으로 나타납니다.



그림 2-1 제어판 단추와 표시등

1	디스플레이
2	위쪽 화살표(▲) 단추
3	선택(✔) 단추
4	아래쪽 화살표(▼) 단추
5	정지 단추
6	주의 표시등
7	데이터 표시등
8	준비 표시등
9	Menu 단추
10	뒤로/종료 (ᠫ) 단추
11	도움말(?) 단추

프린터는 제어판 왼쪽 하단의 표시등과 디스플레이로 정보를 주고 받습니다. 준비 표시등, 데이터 표시 등, 주의 표시등은 프린터 상태에 대한 간략한 정보와 함께 인쇄 문제를 알려 줍니다. 디스플레이에는 메뉴, 도움말 정보, 애니메이션, 오류 메시지는 물론 보다 상세한 상태 정보도 표시됩니다.

디스플레이

4 줄 제어판 디스플레이는 프린터 및 인쇄 작업에 관한 완전한 정보를 시기 적절하게 전달합니다. 소모 품의 레벨, 용지 걸림 위치, 작업 상태 등이 그림으로 표시됩니다. 프린터 기능을 사용하고 자세한 상 태 정보를 알아보려면 메뉴를 이용합니다.

디스플레이의 최상위 화면은 두 영역으로 나뉩니다.



그림 2-2 프린터 디스플레이

1	메시지 영역
2	프롬프트 영역



1	메시지 영역
2	소모품 게이지
3	토너 카트리지의 색상은 왼쪽부터 검은색, 마젠타색, 시안색, 노란색입니다.

디스플레이의 메시지 영역과 프롬프트 영역에는 프린터 상태 정보 및 대처 방법이 표시됩니다.

소모품 게이지에는 토너 카트리지(검은색, 마젠타색, 시안색, 노란색)의 소모량이 나타납니다. 소모량 을 알 수 없을 때에는 대신에 **?**가 표시됩니다. **?**가 표시되는 상황은 다음과 같습니다.

- 카트리지 없음
- 잘못된 카트리지 장착 위치
- 카트리지 고장
- HP 정품이 아닌 카트리지 사용

프린터가 경고 메시지 없는 **준비** 상태일 때에는 항상 소모품 게이지가 나타나며, 토너 카트리지나 여 러 종의 소모품과 관계되는 오류 또는 경고 메시지가 있을 때에도 나타납니다.

컴퓨터에서 제어판 액세스

내장 웹 서버의 설정 페이지를 이용하여 컴퓨터에서 프린터 제어판에 액세스할 수도 있습니다.

그러면 제어판과 똑같은 정보가 컴퓨터에 표시됩니다. 또 소모품 상태 점검, 메시지 보기, 용지함 구성 변경 등의 제어판 기능을 실행할 수도 있습니다. 자세한 내용은 <u>내장 웹 서버 사용</u>을 참조하십시오.

제어판 단추

제어판의 단추로 프린터 기능을 실행하거나, 디스플레이의 메뉴와 메시지를 조사하고 응답할 수 있습니다.

단추 이름	기능
✔ 선택	복구 오류가 발생한 후의 선택 및 인쇄 계속 기능입니다.
▲ 위쪽 화살표	메뉴와 텍스트를 탐색하고, 디스플레이의 숫자 항목 값을 높이거나 낮춥니다.
▼ 아래쪽 화살표	
与뒤로/종료 화살표	중첩된 메뉴에서 뒤쪽으로 탐색하거나, 메뉴 또는 도움말을 빠져 나옵니다
메뉴	메뉴에 접근하거나 메뉴에서 나옵니다.
정지	현재의 작업을 일시 중단하고, 인쇄를 계속할지 취소할지를 묻습니다.
? 도움말	프린터 메시지나 메뉴에 관한 동영상 그래픽과 상세 정보를 제공합니다.

제어판 표시등 해석



1	준비
2	GIOIE
3	주의

표시등	켜짐	꺼짐	깜박임	
준비	프린터가 온라인 상태(데이터	프린터가 오프라인 상태이거	프린터가 인쇄를 중지하거나	
(초록색)	을 수용해 처리할 수 있는 경 태)입니다.	다 꺼져 있습니다.	오프다인 경태도 마뀌려고 입 니다.	
데이터	프린터에는 처리를 마친 데이	프린터가 데이터를 받거나 처	프린터가 데이터를 받아 처리	
(초록색)	더가 있지만, 적합을 편묘하려 면 더 많은 데이터가 필요합니 다.	디아고 있지 않습니다.	아고 있습니다.	
주의	중대한 오류가 발생했습니다.	주의를 요하는 상태가 아닙니	오류가 발생했습니다. 주의를	
(노란색)	구의굴 표법니다.	다.	표법니다.	

제어판 메뉴

프린터 드라이버와 소프트웨어 응용 프로그램이 있으면 가장 일상적인 인쇄 작업을 컴퓨터에서 수행 할 수 있습니다. 이것은 프린터를 제어하는 가장 쉬운 방법으로, 프린터 제어판의 설정에 우선합니다. 해당 소프트웨어의 도움말 파일을 참조하십시오. 프린터 드라이버에 접근하는 자세한 방법은 <u>프린터</u> <u>소프트웨어</u>를 참조하십시오.

또한 프린터의 제어판에서 설정을 변경하여 프린터를 제어할 수 있습니다. 프린터 드라이버나 소프트 웨어 응용 프로그램에서는 지원되지 않는 프린터 기능을 제어판에서 실행할 수도 있습니다. 특정한 용 지 크기와 종류에 맞추어 용지함을 설정할 때에도 제어판을 이용합니다.

시작하기 기본 사항

- 메뉴로 들어가서 메뉴 단추를 눌러 선택한 기능을 실행합니다.
- 위쪽 화살표나 아래쪽 화살표(▲▼)로 메뉴를 탐색합니다. 메뉴 탐색 이외에도, 위쪽/아래쪽 화살 표로 선택한 숫자값을 늘리거나 줄일 수 있습니다. 또 이 화살표를 누르면 스크롤 속도가 더욱 빨 라집니다.
- 뒤로 단추(与)을 사용하면 프린터 구성의 숫자 값을 선택하는 것은 물론 메뉴 항목을 뒤로 이동할 수 있습니다.
- 메뉴를 눌러 모든 메뉴를 종료합니다.
- 60 초 동안 아무 키도 누르지 않으면 프린터는 준비 상태로 돌아갑니다.
- 메뉴 항목 옆에 있는 자물쇠 기호는 PIN 을 입력해야 해당 항목을 이용할 수 있다는 뜻입니다. 이 번호는 대개 네트워크 관리자에게 문의합니다.

메뉴 계층 구조

다음 표는 각 메뉴의 계층 구조를 정리한 것입니다.

메뉴 열기

메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.

▲나 ▼를 눌러 목록을 탐색합니다.

✔를 눌러 원하는 항목을 선택합니다.

 메뉴	작업 검색
	정보
	용지 취급
	장치 구성
	진단
	서비스

작업 검색 메뉴

자세한 내용은 <u>작업 검색 메뉴</u>를 참조하십시오.

작업 검색	저장 작업 목록 인쇄
	사용자 이름
	모든 개인 작업
	인쇄
	인쇄 매수
	X 삭제

정보 메뉴

자세한 내용은 <u>정보 메뉴</u>를 참조하십시오.

정보	에뉴 맵 인쇄
	구성 인쇄
	소모품상태 페이지 인쇄
	소모품 상태
	사용 페이지 인쇄
	데모 인쇄
	RGB 견본 인쇄

CMYK 견본 인쇄
파일 디렉토리 인쇄
PCL 글꼴 목록 인쇄
PS 글꼴 목록 인쇄

용지 취급 메뉴

자세한 내용은 <u>용지 취급 메뉴</u>를 참조하십시오.

용지 취급	용지함 X 크기
	X = 1, 2 또는 3
	용지함 X 종류
	X = 1, 2 또는 3

장치 구성 메뉴

자세한 내용은 <u>장치 구성 메뉴</u> 및 <u>프린터 제어판 구성 설정 변경</u>을 참조하십시오.

장치 구성	인쇄	인쇄 매수
		기본 용지 크기
		기본 맞춤 용지 크기
		양면 인쇄
		양면 인쇄 제본
		A4/Letter 상호대체
		수동 공급
		COURIER 글꼴
		WIDE A4
		PS 오류 인쇄
		PDF 오류 인쇄
		PCL
	인쇄 품질	색상 조정
		레지스트레이션 설정
		자동 인식 모드
		퓨저 모드
		최적화
		지금 빠른 교정

	지금 교정
	컬러 RET
	클리닝 페이지 작성
	클리닝 페이지 처리
	자동 청소
	청소 간격
시스템 설정	날짜/시간
	작업 저장 한도
	작업보관시간 초과
	주소 표시
	컬러 제한
	최적 속도/비용
	용지함 작동
	절전 시간
	켜짐 시간
	제어판 밝기
	특성
	삭제 가능 경고
	자동 계속
	소모품 교체
	주문 범위
	컬러 소모품 없음
	용지 걸림 복구
	RAM 디스크
	언어
I/O	I/O 시간 초과
	내장 Jetdirect X
	(여기서 X =1 또는 2)
재설정	기본 설정 복구
	절전 모드

진단 메뉴

자세한 내용은 <u>진단 메뉴</u>를 참조하십시오.

이벤트 로그 인쇄
이벤트 로그 표시
PQ 문제 해결
진단 페이지 인쇄
카트리지 검사 비활성화
용지 경로 센서
용지 경로 테스트
수동 센서 테스트
수동 센서 테스트 2
구성 요소 테스트
인쇄/중단 테스트
컬러 밴드 테스트

작업 검색 메뉴

작업 검색 메뉴에서는 모든 저장된 작업의 목록을 볼 수 있습니다.

메뉴 항목	설명
저장 작업 목록 인쇄	프린터에 저장된 작업이 모두 나열된 목록 페이지를 인쇄합니다.
	해당 프린터에 작업을 저장해 둔 사용자가 모두 나열됩니다. 괄호 안의 숫자 는 그 사용자의 저장된 작업 개수입니다.
사용자 이름	작업을 저장해 둔 사용자가 이름을 기준으로 나열됩니다. 사용자 이름을 선 택하면 해당 사용자의 저장 작업 목록이 표시됩니다.
모든 개인 작업	이 메시지는 사용자의 저장 작업에 PIN 이 필요한 경우 표시됩니다.
인쇄	개인 작업을 인쇄하는 경우 PIN 을 입력하라는 메시지가 표시됩니다.
인쇄 매수	인쇄할 작업의 인쇄 매수입니다. 기본값은 1 입니다.
X 삭제	개인 작업을 삭제하는 경우 PIN 을 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

정보 메뉴

정보 메뉴에서는 특정한 프린터 정보를 보고 인쇄할 수 있습니다.

메뉴 항목	설명
메뉴 맵 인쇄	제어판 메뉴 맵을 인쇄합니다. 이 맵은 제어판 메뉴 항목의 배치와 현재 설 정을 보여줍니다. <u>프린터 정보 페이지</u> 를 참조하십시오.
구성 인쇄	프린터 구성 페이지를 인쇄합니다.
소모품상태 페이지 인쇄	소모품의 남은 예상 수명을 인쇄합니다. 이 페이지에는 처리한 총 페이지 수 와 작업 수, 토너 카트리지 제조 일자, 일련 번호, 페이지 수, 유지보수 정보 에 대한 통계 자료가 나옵니다.
소모품 상태	토너 카트리지, 퓨저 키트 및 전송 키트의 상태가 스크롤 가능 목록에 표시 됩니다.
사용 페이지 인쇄	용지 크기를 불문하고 그 프린터를 통과한 모든 용지의 수를 인쇄합니다. 즉, 단면 인쇄인지 양면 인쇄인지, 흑백인지 색상 인쇄인지와 함께 페이지 수 를 알려줍니다.
데모 인쇄	데모 페이지를 인쇄합니다.
RGB 견본 인쇄	여러 가지 RGB 값으로 색상 샘플을 인쇄합니다. 이 샘플은 HP Color LaserJet CP4005 프린터에서 색상 매칭의 기준으로 사용됩니다.
CMYK 견본 인쇄	여러 가지 CMYK 값으로 색상 샘플을 인쇄합니다. 이 샘플은 HP Color LaserJet CP4005 프린터에서 색상 매칭의 기준으로 사용됩니다.
파일 디렉토리 인쇄	프린터에 저장된 파일의 이름과 디렉토리를 인쇄합니다.
PCL 글꼴 목록 인쇄	사용 가능한 PCL 글꼴을 인쇄합니다.
PS 글꼴 목록 인쇄	사용 가능한 PS(에뮬레이트 PostScript) 글꼴을 인쇄합니다.

용지 취급 메뉴

용지 취급 메뉴에서는 크기와 종류별로 용지함을 구성할 수 있습니다. 첫 인쇄 전에 이 메뉴로 용지함 을 올바르게 구성해야 합니다.

주 다른 HP LaserJet 프린터 모델을 사용한 경험이 있다면 용지함 1을 퍼스트 모드나 카세 트 모드로 설정하기가 쉬울 것입니다. HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터에서는 용 지함 1의 크기 및 종류를 모든 크기로 맞추면 퍼스트 모드가 됩니다. 용지함 1의 크기 및 종 류를 모든 크기 이외의 다른 것으로 설정하면 카세트 모드가 됩니다.

메뉴 항목	값	설명
용지함 X 크기	사용 가능한 크기의 목록이 나타납니 다.	용지함 1 의 용지 크기를 설정합니다(X = 1). 기본값은 모든 크기 입니다. 사용 가능한 크기의 전체 목록은 <mark>지원되는 용지 무게와</mark> <u>크기</u> 를 참조하십시오.
용지함 X 종류	사용 가능한 종류의 목록이 나타납니 다.	용지함 1 의 용지 종류를 설정합니다(X = 1). 기본값은 모든용지 입니다. 사용 가능한 종류의 전체 목록은 <mark>지원되는 용지 무게와</mark> <u>크기</u> 를 참조하십시오.
용지함 X 크기 X = 2 또는 옵션 3	사용 가능한 크기의 목록이 나타납니 다.	용지함 2 또는 옵션 용지함 3 의 용지 크기 를 설정합니다. 기본값은 레터 입니다. 용지 조정대에 의해 용지 크기가 감지됩니다. 사 용 가능한 크기의 전체 목록은 <mark>지원되는 용</mark> <u>지 무게와 크기</u> 를 참조하십시오.
용지함 X 종류 X = 2 또는 옵션 3	사용 가능한 종류의 목록이 나타납니 다.	용지함 2 또는 옵션 용지함 3 의 용지 종류 를 설정합니다. 기본값은 일반용지 입니다. 사용 가능한 종류의 전체 목록은 <u>지원되는</u> 용지 무게와 크기를 참조하십시오.

장치 구성 메뉴

장치 구성 메뉴에서는 프린터의 기본 인쇄 설정을 변경하고, 인쇄 품질을 조정하고, 시스템 구성 및 I/ O 옵션을 변경하거나 기본 설정을 재설정할 수 있습니다.

인쇄 메뉴

이 설정은 확인된 등록정보가 없는 작업에만 영향을 줍니다. 대부분의 작업에서는 등록정보를 모두 확 인한 다음 이 메뉴에서 설정한 값은 무시합니다. 또 기본 용지 크기와 종류도 이 메뉴에서 설정할 수 있 습니다.

메뉴 항목	값	설명
인쇄 매수	범위: 1 - 32000	기본 인쇄 매수를 설정할 수 있습니다. 기본 값은 1 입니다.
기본 용지 크기	사용 가능한 크기의 목록이 나타납니 다.	기본 용지 크기를 설정할 수 있습니다.
기본 맞춤 용지 크기	측정 단위	규격이 정해지지 않은 작업의 기본 크기를 성전하 스 이슈니다. 기본 측전 다이는 미리
	X치수	이러입니다. 미 터 입니다.
	Y 치수	
양면 인쇄	꺼짐	양면 인쇄 기능이 있는 모델에서, 양면 인쇄 르 사용 그는/분고는요금 성정하 스 이슈니
	켜짐	을 지응 가장/줄가장으로 물장을 두 ᆻ입다 다. 기본값은 꺼짐 입니다.
양면 인쇄 제본	긴 가장자리	양면 인쇄된 용지를 어느 쪽으로 철할 것인
	짧은 가장자리	지 지정할 수 있습니다. 기존없는 건 가장자 리입니다.
A4/Letter 상호대체	아니오	A4 용지가 없을 때 A4 작업을 letter 지에 인
	ଜା	쇄아도록 프린터들 실정할 수 있습니다. 기 본값은 예 입니다.
수동 공급	꺼짐	수동으로 용지를 공급할 수 있습니다. 기본 값은 꺼직 인니다
	켜짐	ᆹᆮ 께급입니니.
COURIER 글꼴	보통	Courier 글꼴의 버전을 선택할 수 있습니 다. 기본값은 보통 인니다
	어둡게	
WIDE A4	아니오	10 피치 문자 80 자가 한 행에 인쇄되도록 A4 요피이 이세 여여은 벼겨하 스 이스니
	ଜା	다. 기본값은 아니오입니다.
PS 오류 인쇄	꺼짐	PS 오류 페이지를 인쇄하도록 할 수 있습
	켜짐	니다. 기간없는 까겹됩니다.
PDF 오류 인쇄	꺼짐	PDF 오류 페이지를 인쇄하도록 할 수 있습
	켜짐	니다. 기존없는 꺼엄입니다.
PCL	양식 길이	양식 길이: 기본 용지 크기에 대해 5 줄 에너 128 주까지의 바르 가격은 성정하니
	방향	에서 120 줄까지의 제도 간격을 실정합니 다.
	글꼴 소스	방향: 기본 페이지 방향을 세로나 가로로 선 태하니다
	글꼴 번호	특합니다.

메뉴 항목	값	설명
	글꼴 피치	글꼴 소스 : 글꼴 소스를 선택합니다.
	글꼴 포인트 크기	글꼴 번호: 각 글꼴에 번호가 할당되고,
	기호 세트	PCL 글꼴 목록에 번호가 나열됩니다. 범위 는 0 ~ 999 입니다.
	CR 을 LF 에 추가	글꼴 피치 : 글꼴 피치를 선택합니다. 이 항
	빈 페이지 출력	목은 선택한 글꼴에 따라 표시되지 않을 수 도 있습니다. 범위는 0.44 ~ 99.99 입니다.
	용지함 매핑	글꼴 포인트 크기 : 글꼴 포인트 크기를 선택 합니다. 이 항목은 확장 가능한 포인트 크기 를 기본 글꼴로 선택한 경우에만 표시됩니 다. 범위는 4.00 ~ 999.75 입니다.
		기호 세트: 프린터 제어판에서 사용 가능한 여러 기호 세트 중에서 하나를 선택합니 다. 기호 집합은 한 글꼴의 모든 문자를 고 유하게 그룹화한 것입니다. Line-draw 문자 의 경우 PC-8 또는 PC-850 을 사용하는 것 이 좋습니다.
		CR 을 LF 에 추가: 이전 버전과 호환되는 PCL 작업(작업 제어가 없는 일반 텍스트)에 포함된 각 줄 바꿈에 캐리지 리턴을 추가하 려면 예를 선택합니다. 일부 환경에서는 줄 바꿈 제어 코드만을 사용하여 새 줄을 나타 냅니다. 이 옵션은 각 줄 바꿈에 필요한 캐 리지 리턴을 추가하는 경우에 사용할 수 있 습니다.
		빈 페이지 출력: 사용자 자신의 PCL 을 생 성하는 경우 빈 페이지를 인쇄하게 되는 추 가 용지 공급이 추가될 수 있습니다. 빈 페 이지인 경우 용지 공급을 무시하려면 예를 선택합니다.
		PCL5 용지함 매핑 명령은 사용 가능한 여 러 용지함과 용지 공급 장치에 해당하는 번

인쇄 품질 메뉴

이 메뉴에서는 보정, 위치 맞춤, 중간 색조 설정 등 인쇄 품질의 모든 측면을 조정할 수 있습니다.

메뉴 항목	값	설명
색상 조정	형광색	색상별 중간 색조 설정을 수정할 수 있습니
	중간 색조	니, ㄱ ㄱᆼᅴ 기근ᆹ는 ♥ ᆸ니니.
	음영	
	색상 값 복구	
레지스트레이션 설정	테스트 페이지를 인쇄하십시오.	페이지의 이미지 중심을 맞추는 여백 정렬
	응지함 으로 이용하나다. 또한 앞인지	을 귀속에서 아려죽으도, 전속에서 오는족 으로 이동합니다. 또한 앞면에 인쇄된 이미
	용지함 X 조정	시와 첫번에 인쇄된 이미지들 성렬할 수 있 습니다.

호를 사용하여 입력 용지함을 선택합니다.

메뉴 항목	값	설명
		테스트 페이지를 인쇄하십시오. : 현재 등록 설정을 보여 주는 테스트 페이지를 인쇄합 니다.
		용지함 : 테스트 페이지를 인쇄할 용지함을 선택합니다. 옵션 용지함이 설치된 경우 해 당 용지함이 선택 항목으로 표시됩니다. 여 기서 [N] 은 용지함의 번호입니다.
		용지함 X 조정: 지정된 용지함에 대한 위치 맞춤을 설정합니다. 여기서 [N]은 용지함의 번호입니다. 설치된 각 용지함이 선택 항목 으로 표시되며, 각 용지함마다 위치 맞춤 작 업을 수행해야 합니다.
		 X1 전환: 용지함에 놓여 있는 용지 방 향을 기준으로 이미지의 가로 위치를 맞춥니다. 양면 인쇄의 경우 이 면은 용지의 두 번째 면(뒷면)입니다.
		 X2 전환: 용지함에 놓여 있는 용지 방 향을 기준으로 양면 인쇄 페이지의 첫 번째 면(앞면)에 대한 이미지의 가로 위치를 맞춥니다. 이 항목은 양면 인쇄 장치가 설치되어 활성화된 경우에만 표시됩니다. X1 전환을 먼저 설정하십 시오.
		 Y 전환: 용지함에 놓여 있는 용지 방향 을 기준으로 이미지의 세로 위치를 맞 춥니다.
자동 인식 모드	용지함 1 인식	들어 있는 용지의 종류를 자동으로 감지하
	용지함 2-N 인식	도록 용지함을 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 <u>자동 용지 종류 감지(자동 감지 모</u> <u>드)</u> 절을 참조하십시오.
퓨저 모드	사용 가능한 모드 목록이 나타납니 다.	특정 인쇄 모드에서 특정 용지 종류를 사용 하도록 할 수 있습니다.
최적화	사용 가능한 매개변수의 목록이 나타 납니다.	용지 종류별로 최적화하지 않고, 모든 작업 에 대해 특정 매개변수를 최적화할 수 있습
	벨트 접촉	니나.
	탄산칼슘 용지	
	탈크 용지	
	배경 1	
	배경 2	
	투명 필름	
	용지 종류	
	레지스트레이션	
	긴 용지	
	프리로테이션	
	재전송	

메뉴 항목	값	설명
	퓨저 온도	
	용지함 1	
	복구 최적화	
지금 빠른 교정		프린터 일부 보정을 실시합니다.
		자세한 내용은 <u>프린터 교정</u> 을 참조하십시 오.
지금 교정		프린터 전체 보정을 실시합니다.
		자세한 내용은 <u>프린터 교정</u> 을 참조하십시 오.
컬러 RET	꺼짐	컬러 RET 메뉴에서는 프린터 REt (Resolution Enhancement Technology) 성
켜짐	켜짐	정을 켜거나 끌 수 있습니다. 기본값은 켜 짐입니다.
청소 간격	1000	청소 간격 을 선택하여 자동 청소 간격을 설 전하니다. 가격 가의 다의는 이세되 페이지
	2000	수입니다. 기본값은 1000 입니다.
	5000	자세한 내용은 <u>청소 페이지 사용</u> 을 참조하
	10000	ᆸ게工.
	20000	
자동 청소	꺼짐	자동 청소 를 선택하여 자동 청소 기능을 키 거나 끕니다. 기본값은 꺼짐 입니다.
	켜짐	자세한 내용은 <u>청소 페이지 사용</u> 을 참조하 십시오.
클리닝 페이지 작성	선택할 값이 없습니다.	클리닝 페이지 작성 을 선택하여 HP Color LaserJet CP4005n 프린터에 대한 청소 페 이지를 생성합니다. HP Color LaserJet CP4005dn 프린터는 외장형 양면 인쇄 장 치가 장착되어 있으며 클리닝 페이지 처리 가 선택되면 자동으로 청소 페이지를 생성 합니다.
		자세한 내용은 <u>청소 페이지 사용</u> 을 참조하 십시오.
클리닝 페이지 처리	선택할 값이 없습니다.	클리닝 페이지 처리 를 선택하여 청소 페이 지를 처리합니다.
		자세한 내용은 <u>청소 페이지 사용</u> 을 참조하 십시오.

시스템 설정 메뉴

시스템 설정 메뉴에서는 절전 모드, 프린터 특성(언어), 용지 걸림 복구와 같은 일반적인 프린터 구성 의 기본 설정을 변경할 수 있습니다.

자세한 내용은 <u>프린터 제어판 구성 설정 변경</u>을 참조하십시오.

메뉴 항목	값	설명
날짜/시간	날짜 date_format 시간 time_format	날짜를 설정하는 경우 날짜 형식에 대한 다 양한 구성을 설정하고, 시간을 설정하는 경 우 12 시간 또는 24 시간 중에서 원하는 시 간제를 선택합니다.
주소 표시	자동 꺼짐	이 항목으로 준비 메시지와 함께 프린 터의 IP 주소가 표시되도록 할 수 있습니 다. 기본값은 꺼짐 입니다.
컬러 제한	색상 사용 안 함 색상 사용 허용 시 색상 사용	색상을 사용하지 않도록 설정하거나 색상 사용을 제한합니다. 기본값은 색상 사용 입 니다. 허용 시 색상 사용 설정을 사용하려면 내장 웹 서버, HP Easy Printer Care 및 Web Jetadmin 을 통해 사용자 권한을 설정 합니다. <u>내장 웹 서버 사용</u> 을 참조하십시오.
최적 속도/비용	자동 대부분 컬러 페이지 대부분 흑백 페이지	최대 성능 및 토너 카트리지 수명 보장을 위 해 프린터를 칼라 모드에서 단색(흑백) 모드 로 전환시키는 방법을 설정합니다. 자동는 프린터를 기본값으로 재설정합니 다. 기본값은 자동입니다. 인쇄 작업이 대부분 페이지 인쇄 범위가 큰 칼라 인쇄일 경우 대부분 컬러 페이지를 선 택합니다. 인쇄 작업이 대부분 단색 인쇄이거나 칼라 와 단색 인쇄의 혼합일 경우 대부분 흑백 페 이지를 선택합니다.
용지함 작동	지정된 용지함 사용 수동 공급 프롬프트 PS 용지 취급 크기/종류 프롬프트 다른 용지함 사용 빈 페이지가 출력됨 이미지 회전	용지함 선택 동작을 설정할 수 있습니다. (용지함이 일부 기존 HP 모델과 같은 식으 로 동작하도록 설정하거나, 사전 인쇄된 용 지에 양면 인쇄하도록 구성할 수 있습니 다.) 지정된 용지함 사용의 기본값은 전용입니 다. 다른 용지함 사용의 기본값은 활성입니다. 수동 공급 프롬프트의 기본값은 항상입니 다. PS 용지 취급은 Adobe PS 인쇄 드라이버 에서 인쇄할 경우의 용지 취급 방법을 결정 합니다. 활성으로 하면 HP 의 용지 취급 방 법에 따르며, 비활성화되었습니다로 하면 Adobe PS 의 용지 취급 방법에 따릅니다. 기본값은 활성입니다. 빈 페이지가 출력됨의 기본값은 자동입니 다. 이미지 회전의 기본값은 Standard 입니다. 자세한 내용은 <u>프린터 제어판 구성 설정 변</u> 경을 참조하십시오.

메뉴 항목	값	설명
절전 시간	1 Minute	선택한 시간 동안 프린터를 비활성 상태로
	15 분	을 경우 전역 조모양이 물어듭니다. 기존값 은 30 분입니다.
	30 분	
	45 분	
	60 분	
	90 분	
	2 시간	
	4 시간	
켜짐 시간	날짜 및 시간 변수 목록이 표시됩니 다.	활성화되면 기본값은 매일 7:00 AM 입니 다. 이 메뉴에서는 프린터 깨우기 시간을 설 정할 수 있는 마법사가 열립니다.
제어판 밝기	범위는 1 ~ 10 입니다.	제어판 디스플레이의 밝기를 설정합니다. 기본값은 5 입니다.
특성	자동	기본 특성을 자동 전환, PCL, PDF,
	PCL	PostScript 에뮬레이션 모드도 설정합니다. 기본값은 자동 입니다.
	PDF	
	PS	
삭제 가능 경고	작업	제어판에서 경고를 지울지 아니면 다른 작 업이 전송됨 때 지욱지륵 성정합니다. 기본
	켜짐	값은 작업 입니다.
자동 계속	꺼짐	시스템이 자동 계속 오류를 생성할 때의 프 리터 동작을 결정합니다. 기본값은 켜짐 입
	켜짐	니다.
소모품 교체	부족하면 중지	카트리지 용량이 부족할 때의 프린터 동작 을 설정합니다 기본값은 부족하면 중지 입
	없으면 중지	니다. 이 옵션은 컬러 토너가 떨어질 때까지 이세를 계속하는 성정인니다. 영 요면 주지
	없으면 무시	로 설정하면 컬러 토너를 교체할 때까지 인
		패가 중지됩니다. 값으린 구지도 설정하는 컬러 토너가 떨어졌을 때 인쇄가 계속되지 마 키고 드니고 떠아져야나 드니르 그 헨티
		안 걸려 도너가 떨어졌으니 도너를 교세하 라는 경고 메시지가 표시됩니다.
주문 범위	범위는 0 - 100 입니다.	주문 범위 메시지가 표시되는 남은 토너 비 율을 설정할 수 있습니다. 기본값은 15 입니 다.
컬러 소모품 없음	중단	컬러 토너가 떨어졌을 때의 컬러 소모품 없
	자동 연속 검정색	금 프린터 공작을 설정합니다. 사동 연속 검 정색으로 설정하면 검은색 토너만으로 인 쇄를 계속합니다. 기본값은 중단입니다.
용지 걸림 복구	자동	프린터가 용지 걸림 후에 페이지를 다시 인 세하도로 성정하니다 기보가으 다토 이니
	꺼짐	페이고ㄱ ㄹㅇㅂ더니. 기근ᆹ근 자영 입니 다.
	켜짐	

메뉴 항목	값	설명
RAM 디스크	자동 꺼짐	RAM 디스크의 구성 방법을 지정할 수 있습 니다. 자동 으로 설정하면 사용 가능한 메모 리 양에 따라 최적의 RAM 디스크 크기를 프린터가 스스로 판단합니다. 기본값은 자 동입니다. 이 메시지는 하드 디스크가 설치 되지 않은 모델에서 나타납니다.
ଅମ	사용 가능한 언어 목록이 나타납니 다.	기본 언어를 설정합니다. 기본 언어는 한글 입니다.

I/O 메뉴

이 메뉴에서는 프린터의 I/O 옵션을 구성할 수 있습니다.

<u>네트워크 구성</u>을 참조하십시오.

메뉴 항목	값	설명
I/O 시간 초과	15 Seconds	프린터 I/O 시간 초과를 초 단위로 설정할
	범위: 5 - 300	수 있습니다.
내장 Jetdirect 메뉴	값은 달라질 수 있습니다. 가능한 값 은 다음과 같습니다.	TCP/IP : TCP/IP 메뉴를 사용해 기본 TCP/ IP 설정을 구성합니다.
	TCP/IP	보안 웹: 내장 웹 브라우저 통신에 HTTPS
	보안 웹	린들 사용할 것인지 또는 HTTP 과 HTTPS 를 모두 사용할 것인지 지정합니다.
	보안 재설정	보안 재설정 : 프린트 서버의 현재 보안 설정
	회선 속도	을 지정할 것인지 또는 제조지 기존없으도 재설정할 것인지 지정합니다.
		회선 속도: 10/100T 프린트 서버의 네트워 크 회선 속도와 통신 모드를 선택합니다. 통 신이 제대로 이루어지려면 Jetdirect 설정과 네트워크 설정이 일치해야 합니다.

재설정 메뉴

재설정 메뉴에서는 제조시 기본값을 다시 설정하거나, 절전 모드를 사용 가능 또는 사용 불가로 설정 하거나, 새 소모품을 설치한 후 프린터를 업데이트할 수 있습니다.

메뉴 항목	값	설명
기본 설정 복구	없음	페이지 버퍼를 지우고, 변질되기 쉬운 언어 데이터를 모두 제거하고, 인쇄 환경을 재설 정하고, 모든 기본 설정을 제조시기본값으 로 복원할 수 있습니다.
절전 모드	사용 가능한 값은 켜짐 과 꺼짐 입니 다.	절전 모드를 사용 가능/불가로 설정할 수 있 습니다. 기본값은 켜짐 입니다.

진단 메뉴

진단 메뉴에서는 프린터 관련 문제의 식별 및 해결에 도움이 되는 테스트를 실행할 수 있습니다.

메뉴 항목	설명
이벤트 로그 인쇄	이 항목은 프린터의 이벤트 로그에 있는 50 개 항목을 최근 것부터 차례대로 인쇄합니다.
이벤트 로그 표시	이 항목은 50 개의 이벤트를 최근 것부터 차례대로 제어판에 표시해 줍니 다.
PQ 문제 해결	이 항목은 지시사항, 각 색상별 페이지, 데모 페이지 및 구성 페이지가 포함 된 총 8 페이지를 인쇄합니다. 이 페이지들의 인쇄 결과를 통해 인쇄 품질 문 제를 찾아낼 수 있습니다.
진단 페이지 인쇄	이 항목에서는 인쇄 문제를 진단하는 데 도움이 되는 페이지를 인쇄할 수 있 습니다.
카트리지 검사 비활성화	이 항목으로 어떤 카트리지가 문제의 원인인지 판단하여 토너 카트리지를 제 거할 수 있습니다.
용지 경로 센서	프린터의 센서를 모두 테스트하여 제대로 작동하는지 파악하고 각 센서의 상 태를 표시해 줍니다.
용지 경로 테스트	이 항목은 용지함의 구성과 같은 프린터의 용지 취급 기능들을 테스트하는 데 유용합니다.
수동 센서 테스트	이 항목은 용지 경로 센서가 제대로 작동하는지를 테스트합니다.
수동 센서 테스트 2	이 항목은 용지 경로 센서가 제대로 작동하는지를 테스트합니다.
구성 요소 테스트	이 항목은 각각의 부품을 따로 작동시켜 노이즈, 누수, 기타 하드웨어 문제를 밝혀 냅니다.
인쇄/중단 테스트	이 항목은 인쇄 도중에 프린터를 중단시켜 인쇄 품질 문제를 보다 정확하게 밝혀 냅니다. 인쇄 도중에 프린터를 정지시키면 이미지의 품질이 어디서부터 나빠지는지를 확인할 수 있습니다. 인쇄 도중에 프린터를 정지시킬 때 용지 걸림이 발생하여 수동으로 제거해야 할 수도 있으므로, 이 테스트는 서비스 담당자가 수행해야 합니다.
컬러 밴드 테스트	이 페이지를 사용해 고압 전원 공급 장치의 아크 현상을 확인하기 위한 컬러 밴드 테스트 페이지를 인쇄하십시오.

프린터 제어판 구성 설정 변경

프린터 제어판에서 용지함의 크기와 종류, 절전 모드, 프린터 특성(언어), 용지 걸림 복구 등 일반적인 프린터 구성의 기본 설정을 변경할 수 있습니다.

내장 웹 서버의 설정 페이지를 사용하여 컴퓨터에서 프린터 제어판을 열 수도 있습니다. 그러면 제어 판과 똑같은 정보가 컴퓨터에 표시됩니다. 자세한 내용은 <u>내장 웹 서버 사용</u>을 참조하십시오.



IP 주소 표시

이 항목으로 준비 메시지와 함께 프린터의 IP 주소가 표시되도록 할 수 있습니다. 사용 가능한 옵 션은 자동과 꺼짐입니다. 이 옵션의 기본 설정은 꺼짐입니다.

IP 주소 표시

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 주소 표시를 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 주소 표시를 선택합니다.
- 8. ▲나 ▼를 눌러 원하는 항목을 찾습니다.
- 9. ✔를 눌러 그 항목을 선택합니다.

10. 메뉴를 누릅니다.

컬러/흑백 혼합

이 항목에서는 프린터와 카트리지의 성능을 인쇄 환경에 알맞게 최적으로 설정할 수 있습니다. 주로 흑 백 인쇄를 하는 프린터라면(용지의 2/3 을 검은색 잉크로 인쇄), 프린터 설정을 **대부분 흑백 페이지**로 바꾸십시오. 그리고 컬러 인쇄 위주의 프린터라면 프린터 설정을 **대부분 컬러 페이지**로 바꿉니다. 흑 백과 컬러 인쇄를 고루 하는 프린터는 기본값인 **자동**을 사용하는 것이 좋습니다. 컬러 인쇄의 비율은 구성 페이지에서 알아볼 수 있습니다. 구성 페이지를 인쇄하는 방법은 <u>프린터 정보 페이지</u>를 참조하십 시오. 구성 페이지에는 총 인쇄 매수와 컬러 인쇄 매수가 표시됩니다. 컬러 인쇄 매수를 총 인쇄 매수 로 나누면 컬러 인쇄의 비율이 나옵니다.

컬러/흑백 혼합 설정

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.

- 5. ✔를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 최적 속도/비용을 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 최적 속도/비용을 선택합니다.
- 8. ▲나 ▼를 눌러 원하는 항목을 찾습니다.
- 9. ✔를 눌러 그 항목을 선택합니다.
- 10. 메뉴를 누릅니다.

용지함 작동 옵션

용지함 작동에는 일곱 가지의 사용자 정의 옵션이 있습니다.

- 지정된 용지함 사용. 전용을 선택하면, 사용자가 특정 용지함을 지정해도 프린터는 자동으로 다른 용지함을 선택하지 않습니다. 첫 번째를 선택하면, 지정한 용지함이 비어 있거나 그 인쇄 작업의 설정과 맞지 않을 때 2 번 용지함에서 용지를 가져옵니다. 기본 설정은 전용입니다.
- 수동 공급 프롬프트. 항상(기본값)을 선택하면, 시스템은 용지함 1(다목적 용지함)에서 용지를 가 져오기 전에 항상 프롬프트를 표시합니다. 적재되지 않은 경우를 선택하면 용지함 1 이 비어 있을 경우에만 프롬프트가 표시됩니다.
- PS 용지 취급은 HP 정품이 아닌 PostScript 드라이버의 이 장치에 대한 반응을 좌우합니다. HP 드라이버를 사용한다면 이 설정을 바꿀 필요는 없습니다. 활성으로 설정하면 HP 정품이 아닌 PostScript 드라이버도 HP 드라이버와 같은 방식으로 HP 용지함을 선택하며, 비활성화되었습니 다로 설정하면 일부 드라이버는 HP 방식이 아닌 PostScript 용지함 선택 방법을 택하게 됩니다.
- 크기/종류 프롬프트. 이 옵션에서는 용지함이 열렸다가 닫혔을 때 용지의 종류와 크기를 변경할지 묻는 프롬프트가 포함된 용지함 구성 메시지의 표시 여부를 설정할 수 있습니다. 이 옵션에 사용 할 수 있는 값은 표시와 표시 안 함입니다.
- 다른 용지함 사용. 이 메뉴에서는 다른 용지함을 선택하라는 프롬프트의 사용 여부를 지정할 수 있습니다. 이 옵션에 사용할 수 있는 값은 활성과 비활성화되었습니다입니다. 기본값은 활성입니 다.
- 빈페이지가 출력됨. 이 항목에서는 작업의 양면 인쇄 방법을 지정할 수 있습니다. 사용할 수 있는 값은 기본값인 자동과 예입니다. 자동을 선택한 경우 인쇄 작업 내의 빈 페이지는 양면 인쇄되지 않습니다. 예를 선택한 경우에는 작업 내의 모든 빈 페이지가 양면 인쇄됩니다.

요청한 용지함을 사용하도록 프린터 설정

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 용지함 작동을 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 용지함 작동을 선택합니다.
- 8. ✔를 눌러 지정된 용지함 사용을 선택합니다.

- 9. ▲나 ▼를 눌러 전용 또는 첫 번째를 선택합니다.
- 10. ✔를 눌러 작동을 설정합니다.
- 11. 메뉴를 누릅니다.

수동 공급 프롬프트 설정

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 용지함 작동을 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 용지함 작동을 선택합니다.
- 8. ▼를 눌러 수동 공급 프롬프트를 강조 표시합니다.
- 9. ✔를 눌러 수동 공급 프롬프트를 선택합니다.
- 10. ▲나 ▼를 눌러 항상 또는 적재되지 않은 경우를 선택합니다.
- 11. ✔를 눌러 작동을 설정합니다.
- 12. 메뉴를 누릅니다.

PS 용지 지연의 프린터 기본값 설정

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 용지함 작동을 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 용지함 작동을 선택합니다.
- 8. ▼를 눌러 PS 용지 취급을 강조 표시합니다.
- 9. ✔를 눌러 PS 용지 취급을 선택합니다.
- **10.** ✔를 눌러 활성 또는 비활성화되었습니다를 선택합니다.
- 11. ✔를 눌러 작동을 설정합니다.
- 12. 메뉴를 누릅니다.

크기/종류 프롬프트를 사용하도록 프린터 설정

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 용지함 작동을 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 용지함 작동을 선택합니다.
- 8. ▼를 눌러 크기/종류 프롬프트를 강조 표시합니다.
- 9. ▲나 ▼를 눌러 표시 또는 표시 안 함을 선택합니다.
- 10. ✔를 눌러 작동을 설정합니다.
- 11. 메뉴를 누릅니다.

다른 용지함을 사용하도록 프린터 설정

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
- 5. ✓를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 용지함 작동을 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 용지함 작동을 선택합니다.
- 8. ▼를 눌러 **다른 용지함 사용**을 강조 표시합니다.
- 9. ▲나 ▼를 눌러 활성 또는 비활성화되었습니다를 선택합니다.
- 10. ✔를 눌러 작동을 설정합니다.
- 11. 메뉴를 누릅니다.

빈 페이지를 양면 인쇄하도록 프린터 설정

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 용지함 작동을 강조 표시합니다.

- 7. ✔를 눌러 용지함 작동을 선택합니다.
- 8. ▼를 눌러 빈 페이지가 출력됨을 강조 표시합니다.
- 9. ▲나 ▼를 눌러 자동 또는 예를 선택합니다.
- 10. ✔를 눌러 작동을 설정합니다.
- 11. 메뉴를 누릅니다.

이미지를 회전시키도록 프린터 설정

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 용지함 작동을 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 용지함 작동을 선택합니다.
- 8. ▼를 눌러 이미지 회전을 강조 표시합니다.
- 9. ▲나 ▼를 눌러 표준 또는 대체를 선택합니다.
- 10. ✔를 눌러 작동을 설정합니다.
- 11. 메뉴를 누릅니다.

절전 지연

조절이 가능한 절전 모드 기능은 오랫동안 프린터를 사용하지 않을 때 전력 소비를 줄여줍니다. 1 분, 15 분, 30 분, 45 분, 60 분, 90 분, 2 시간 또는 4 시간이 지나면 절전 모드로 들어가게 설정할 수 있습니 다. 기본 설정은 30 분입니다.

주 절전 모드에서는 프린터 디스플레이가 흐릿하게 표시됩니다. 이 모드는 프린터 예열 시간 에 영향을 주지 않습니다.

절전 지연 설정

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 절전 시간을 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 절전 시간을 선택합니다.

- 8. ▲나 ▼를 눌러 적절한 시간을 선택합니다.
- 9. ✔를 눌러 시간을 설정합니다.
- 10. 메뉴를 누릅니다.



절전 모드 사용 불가/사용

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 재설정을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 재설정을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 절전 모드을 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 절전 모드을 선택합니다.
- 8. ▲나 ▼를 눌러 켜짐 또는 꺼짐을 선택합니다.
- 9. ✔를 눌러 선택한 대로 설정합니다.

10. 메뉴를 누릅니다.

깨우기 시간

깨우기 시간 기능을 사용하면 선택한 날짜의 특정 시간에 프린터가 깨어나도록 설정할 수 있으며, 이 경우 워밍업 및 조정 시간 동안 기다리지 않아도 됩니다. **절전 모드**의 깨우기 시간을 설정해야 합니 다.

깨우기 시간을 설정하거나 변경하려면 다음 단계를 사용합니다.

깨우기 시간 설정

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
- 5. ✓를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 켜짐 시간을 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 켜짐 시간을 선택합니다.
- 8. ▲와 ▼를 눌러 요일을 선택합니다.
- 9. ✔를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
- 10. ▲나 ▼를 눌러 custom 또는 꺼짐을 선택합니다.
- 11. ✔를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
- 12. ▲나 ▼를 눌러 시간을 선택합니다.
- 13. ✔를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
- 14. ▲나 ▼를 눌러 분을 선택합니다.
- 15. ✔를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
- 16. ▲나 ▼를 눌러 AM 또는 PM 을 선택합니다.
- 17. ✔를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
- 18. ✔를 눌러 모든 요일에 적용으로 들어갑니다.
- 19. ▲나 ▼를 눌러 예 또는 아니오를 선택합니다.
- 20. ✔를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
- 21. ▲나 ▼를 눌러 켜짐 시간을 적용할 요일을 선택합니다.
- 22. ✔를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
- 23. 메뉴를 누릅니다.

디스플레이 밝기

디스플레이 밝기 기능은 제어판 디스플레이의 밝기 수준을 설정합니다. 사용 가능한 값의 범위는 1~ 10 입니다. 이 기능의 기본값은 5 입니다.

디스플레이 밝기를 설정하거나 변경하려면 다음 단계를 사용합니다.

디스플레이 밝기 설정

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 제어판 밝기를 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 제어판 밝기를 선택합니다.
- 8. ▲ 또는 ▼를 눌러 원하는 값을 강조 표시합니다.
- 9. ✔를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
- 10. 메뉴를 누릅니다.

특성

이 프린터에는 프린터 특성(프린터 언어) 자동 전환 기능이 있습니다. 기본값은 자동입니다.

- 자동은 자동으로 인쇄 작업의 종류를 감지하여 그 작업에 맞게 프린터 특성을 변경하도록 구성합 니다.
- PCL 로 설정하면 프린터가 프린터 제어 언어(Printer Control Language)를 사용합니다.
- PDF 로 설정하면 프린터가 PDF 파일을 인쇄합니다.
- PS 로 설정하면 프린터가 PostScript 에뮬레이션을 사용합니다.

특성 설정

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 특성을 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 특성을 선택합니다.
- 8. ▲나 ▼를 눌러 적절한 특성을 선택합니다(**자동**, PCL, PDF, PS).
- 9. ✔를 눌러 특성을 설정합니다.

10. 메뉴를 누릅니다.

취소 가능 경고

이 옵션에서 **켜짐** 또는 작업을 선택하여 취소 가능 경고의 제어판 디스플레이 시간을 결정할 수 있습 니다. 기본값은 작업입니다.

- **켜짐**으로 설정하면 취소 가능 경고가 나타나고, ✔를 눌러야 지워집니다.
- 작업으로 설정하면 취소 가능 경고를 생성한 작업이 끝날 때까지 경고를 표시합니다.

취소 가능 경고 설정

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 삭제 가능 경고를 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 삭제 가능 경고를 선택합니다.

- 8. ▲나 ▼를 눌러 적절한 설정을 선택합니다.
- 9. ✔를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
- 10. 메뉴를 누릅니다.

자동 계속

시스템이 자동 계속 오류를 생성할 때의 프린터 동작을 결정할 수 있습니다. 기본 설정은 켜짐입니다.

- 켜짐은 자동으로 인쇄를 계속하기 전에 10 초 동안 오류 메시지를 표시합니다.
- 꺼짐으로 설정하면 프린터에 오류 메시지가 표시되는 즉시 인쇄를 중단했다가 ✔를 누르면 인쇄를 재개합니다.

자동 계속 설정

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 자동 계속을 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 자동 계속을 선택합니다.
- 8. ▲나 ▼를 눌러 적절한 설정을 선택합니다.
- 9. ✔를 눌러 선택한 대로 설정합니다.

10. 메뉴를 누릅니다.

소모품 교체

컬러 카트리지의 용량이 부족하여 교체해야 하는 경우 세 가지 옵션 중 하나를 선택할 수 있습니다. 기 본값은 **부족하면 중지**입니다.

- 없으면 중지를 선택하면 컬러 토너를 교체할 때까지 인쇄가 중지됩니다. 제어판에 컬러 토너가 부 족하니 토너를 교체하라는 경고 메시지가 표시됩니다.
- 부족하면 중지를 선택하면 컬러 토너가 떨어질 때까지 인쇄를 계속합니다. 제어판에 컬러 토너가 떨어졌으니 토너를 교체하라는 경고 메시지가 표시됩니다.
- 없으면 무시를 선택하면 컬러 토너가 떨어졌을 때 인쇄가 계속되지만 오버라이드를 사용하고 있으므로 토너를 교체하라는 경고 메시지가 표시됩니다.

주 오버라이드 모드를 사용하면 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다. 소모품 교체 사용 중이면 무 시 메시지가 표시될 때 소모품을 교체하는 것이 좋습니다. 소모품을 오버라이드 모드에서 사용 할 경우 HP Supplies Premium Protection Warranty(HP 소모품 프리미엄 보증)가 적용되지 않습 니다.

소모품 교체 대응 방법 설정

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 소모품 교체를 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 소모품 교체를 선택합니다.
- 8. ▲나 ▼를 눌러 적절한 설정을 선택합니다.
- 9. ✔를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
- 10. 메뉴를 누릅니다.

주문 시기

이 메뉴 옵션에서는 새 소모품의 주문에 대한 알림 시기를 설정합니다. 남은 토너 비율을 기준으로 시 기가 결정됩니다. 사용 가능한 범위는 **0 - 100** 입니다. 기본값은 **15** 입니다.

주문 시기 대응 방법 설정

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 주문 범위를 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 주문 범위를 선택합니다.
- 8. ▲나 ▼를 눌러 적절한 설정을 선택합니다.
- 9. ✔를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
- 10. 메뉴를 누릅니다.

컬러 잉크 부족

이 메뉴 항목에서는 두 가지를 선택할 수 있습니다. 기본값은 중단입니다.

- 중단을 선택하면 비어있는 컬러 잉크가 교체될 때까지 인쇄를 중단합니다.
- 자동 연속 검정색은 컬러 잉크가 떨어졌을 때 검은색 토너만으로 인쇄를 계속하는 설정입니다. 프 린터가 이 모드로 들어가면 제어판에는 경고 메시지가 표시됩니다. 이 모드로 인쇄할 수 있는 매 수는 몇 장에 불과합니다. 그 매수를 넘어가면, 프린터는 컬러 잉크를 교체할 때까지 인쇄를 중단 합니다.

컬러 토너 없음 시 대응 방법 설정

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 **시스템 설정**을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 컬러 소모품 없음을 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 컬러 소모품 없음을 선택합니다.
- 8. ▲나 ▼를 눌러 적절한 설정을 선택합니다.
- 9. ✔를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
- 10. 메뉴를 누릅니다.

용지 걸림 복구

걸린 용지를 처리하는 방법과 함께, 용지 걸림이 발생했을 때의 프린터 반응을 구성할 수 있습니다. 기 본값은 **자동**입니다.

- 자동 메모리만 충분하다면 프린터는 용지 걸림이 발생하는 즉시 복구를 시작합니다.
- 꺼짐 프린터는 용지 걸림이 발생한 페이지를 다시 인쇄하지 않습니다. 메모리를 최근 페이지 저장에 사용하지 않기 때문에 성능은 최적화됩니다.
- 켜짐 프린터는 용지 걸림이 발생한 페이지를 다시 인쇄합니다. 가장 최근에 인쇄한 몇 페이지 를 저장해 두도록 추가 메모리가 할당되며, 이로 인하여 전반적인 프린터 성능이 떨어질 수도 있 습니다.

용지 걸림 복구 대응 방법 설정

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 용지 걸림 복구를 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 용지 걸림 복구를 선택합니다.
- 8. ▲나 ▼를 눌러 적절한 설정을 선택합니다.
- 9. ✔를 눌러 선택한 대로 설정합니다.

10. 메뉴를 누릅니다.

RAM 디스크

이 옵션에서는 RAM 디스크의 구성 방법을 지정할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 자동과 꺼짐입니 다. 자동으로 설정하면 사용 가능한 메모리 양에 따라 최적의 RAM 크기를 프린터가 스스로 판단합니 다. 이 메시지는 하드 디스크가 설치되지 않은 프린터 모델에서만 나타납니다. 기본값은 자동입니다.

RAM 디스크 동작 변경

다음 단계에 따라 이 동작을 언제라도 변경할 수 있습니다.

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 RAM 디스크를 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 RAM 디스크를 선택합니다.
- 8. ▲나 ▼를 눌러 자동 또는 꺼짐을 선택합니다.
- 9. ✔를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
- 10. 메뉴를 누릅니다.

언어

프린터를 처음으로 초기화할 때 기본 언어 설정 옵션이 표시되는 제품도 있습니다. ▲나 ▼를 눌러 스 크롤하면서 이용 가능한 항목을 봅니다. 원하는 언어를 찾았으면 ✔를 눌러 기본 언어로 설정합니다. 기 본 언어는 **한글**입니다.

다음 단계에 따라 언제든지 언어를 변경할 수 있습니다.

언어 선택

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 언어를 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 언어를 선택합니다.
- 8. ▲나 ▼를 눌러 적절한 언어를 선택합니다.
- 9. ✔를 눌러 선택한 대로 설정합니다.

10. 메뉴를 누릅니다.

디스플레이 언어 변경

- 1. 프린터 전원을 끕니다.
- 2. 키를 누른 상태에서 프린터 전원을 켜고 세 개의 표시등이 모두 켜질 때까지 기다립니다.
- 3. ✔를 다시 누릅니다.
- 4. ▲나 ▼를 눌러 스크롤하면서 선택 가능한 언어를 봅니다.
- 5. ✔를 눌러 원하는 언어를 새 기본값으로 저장합니다.

공유 환경에서 프린터 제어판 사용

다른 사용자와 공유하는 프린터에서는 다음 지침에 따라야 올바른 작동을 보장할 수 있습니다.

- 제어판 설정을 변경하기 전에 시스템 관리자에게 문의하십시오. 제어판 설정을 변경하면 다른 인 쇄 작업에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 기본 프린터 글꼴을 변경하거나 소프트 글꼴을 다운로드하기 전에는 다른 사용자와 의견을 조정 하십시오. 이러한 의견 조율은 메모리를 절약하고 예상치 않은 프린터 출력을 방지합니다.
- 에뮬레이트 PostScript 또는 PCL 과 같은 프린터 특성을 변경하면 다른 사용자의 출력물에도 영 향이 미친다는 점에 주의하십시오.



주 네트워크 운영 체제가 각 사용자의 인쇄 작업을 다른 인쇄 작업의 영향으로부터 자동으로 보호해 줍니다. 자세한 정보는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

3 I/O 구성

이 장에서는 프린터의 특정 네트워크 매개변수를 구성하는 방법을 설명합니다. 다음 항목이 해당합니 다.

- <u>네트워크 구성</u>
- <u>USB 구성</u>
- <u>HP Jetdirect 프린트 서버</u>
- <u>무선 인쇄</u>

네트워크 구성

프린터의 특정 네트워크 매개변수를 구성해야 할 경우가 있습니다. 설치 소프트웨어, 프린터 제어판, 내장 웹 서버 또는 HP Web Jetadmin 과 같은 관리 소프트웨어에서 이 매개변수를 구성할 수 있습니다.

주 내장 웹 서버의 사용 방법은 <u>내장 웹 서버 사용</u>을 참조하십시오.

지원되는 네트워크와 네트워크 구성 도구에 대한 자세한 내용은 *HP Jetdirect 프린트 서버 관리 설명서* 를 참조하십시오. 설명서는 HP Jetdirect 프린트 서버가 설치되어 있는 프린터와 함께 제공됩니다.

여기서는 프린터 제어판에서 TCP/IP 네트워크 매개변수를 구성하는 방법을 설명합니다.

TCP/IP 매개변수 구성

프린터 제어판에서 다음 TCP/IP 매개변수를 구성할 수 있습니다.

- IP 주소(4 바이트)
- 서브넷 마스크(4 바이트)
- 기본 게이트웨이(4 바이트)

프린터 제어판에서 TCP/IP 매개변수 수동 구성

수동 구성으로 IP 주소, 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이를 설정합니다.

IP 주소 설정

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 I/O 를 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 I/O 를 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 내장 Jetdirect 메뉴를 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 내장 Jetdirect 메뉴를 선택합니다.
- 8. ▼를 눌러 TCP/IP 를 강조 표시합니다.
- 9. ▼를 눌러 IPV4 설정을 강조 표시한 다음 ✔를 눌러 IPV4 설정을 선택합니다.
- 10. ✔를 누르고 구성 방법을 선택합니다.
- 11. ▼를 눌러 수동을 강조 표시한 다음 ✔를 누릅니다.
- 12. ▼를 눌러 수동 설정을 강조 표시합니다.
- 13. ✔를 눌러 수동 설정을 선택합니다.
- 14. ▼를 눌러 IP 주소:를 강조 표시합니다.
- **15.** ✔를 눌러 IP 주소:를 선택합니다.



- 16. ▲나 ▼를 눌러 IP 주소의 설정값을 늘이거나 줄입니다.
- 17. ✔를 눌러 다음 숫자 세트로 이동합니다.
- 18. 15 단계와 16 단계를 반복하여 정확한 IP 주소를 입력합니다.
- 19. 메뉴 단추를 눌러 준비 상태로 돌아갑니다.

서브넷 마스크 설정

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 I/O 를 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 I/O 를 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 내장 Jetdirect 메뉴를 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 내장 Jetdirect 메뉴를 선택합니다.
- 8. ▼를 눌러 TCP/IP 를 강조 표시합니다.
- 9. ✔를 눌러 TCP/IP 를 선택합니다.
- 10. ▼를 눌러 IPV4 설정을 강조 표시한 다음 ✔를 눌러 IPV4 설정을 선택합니다.
- 11. ▼를 눌러 수동 설정을 강조 표시합니다.
- 12. ✔를 눌러 수동 설정를 선택합니다.
- 13. ▼를 눌러 서브넷 마스크를 강조 표시합니다.
- 14. ✔를 눌러 서브넷 마스크를 선택합니다.

🎢 주 세 개의 숫자 세트 중 첫 번째가 강조 표시됩니다.

- 15. ▲나 ▼를 눌러 서브넷 마스크 값을 늘이거나 줄입니다.
- 16. ✔를 눌러 다음 숫자 세트로 이동합니다.
- 17. 14 단계와 15 단계를 반복하여 정확한 서브넷 마스크를 입력합니다.
- 18. 메뉴 단추를 눌러 준비 상태로 돌아갑니다.

기본 게이트웨이 설정

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.

- 4. ▼를 눌러 I/O 를 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 I/O 를 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 내장 Jetdirect 메뉴를 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 내장 Jetdirect 메뉴를 선택합니다.
- 8. ▼를 눌러 TCP/IP 를 강조 표시합니다.
- 9. ✔를 눌러 TCP/IP 를 선택합니다.
- 10. ▼를 눌러 수동 설정을 강조 표시합니다.
- 11. ✔를 눌러 수동 설정을 선택합니다.
- 12. ▼를 눌러 기본 게이트웨이를 강조 표시합니다.
- 13. ✔를 눌러 기본 게이트웨이를 선택합니다.

주 세 개의 숫자 세트 중 첫 번째는 기본 설정값입니다. 강조 표시된 숫자가 없는 경우, 밑 줄만 강조 표시되어 나타납니다.

- 14. ▲나 ▼를 눌러 기본 게이트웨이의 설정값을 늘이거나 줄입니다.
- 15. ✔를 눌러 다음 숫자 세트로 이동합니다.
- 16. 15 단계와 16 단계를 반복하여 정확한 서브넷 마스크를 입력합니다.
- 17. 메뉴 단추를 눌러 준비 상태로 돌아갑니다.



이 프린터는 USB 2.0 연결을 지원합니다. USB 포트는 아래 그림과 같이 프린터의 뒷면에 있습니다. A-B 형 USB 케이블이 있어야 합니다.



그림 3-1 USB 구성

1	USB 2.0 고속 장치 포트(B 형 커넥터)
2	USB 포트

HP Jetdirect 프린트 서버

HP Jetdirect 프린트 서버가 있으면 어디서나 프린터를 네트워크에 직접 연결할 수 있으므로 네트워크 관리가 쉬워집니다. 이 프린트 서버는 여러 가지 네트워크 프로토콜과 운영 체제를 지원합니다. HP Jetdirect 프린트 서버는 또한 SNMP(Simple Network Management Protocol) 프로토콜을 지원합니 다. 이 프로토콜이 있으면, 네트워크 관리자는 HP Web Jetadmin 소프트웨어를 사용하여 원격으로 프 린터를 관리하고 문제를 해결할 수 있습니다.

HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터에는 내장 HP Jetdirect 프린트 서버가 장착되어 있습니다. 이러한 서버는 주변 기기를 위한 이더넷 10/100T 네트워크 연결을 지원합니다.

사용 가능한 소프트웨어 솔루션

사용 가능한 소프트웨어 솔루션에 대한 요약 정보는 *HP Jetdirect 프린트 서버 관리 설명서*나 <u>http://www.hp.com/support/net_printing</u> 를 참조하십시오.

무선 인쇄

무선 네트워크는 안전성, 보안성, 경제성을 두루 갖춘 유선 네트워크 연결의 대안입니다.

IEEE 802.11 표준

선택 사항인 HP Jetdirect 무선 프린트 서버는 802.11 네트워크 연결을 지원합니다. 이러한 무선 기술 의 발전 덕분에, 배선에 따르는 물리적인 제약이 없는 고품질의 인쇄 솔루션을 만들 수 있게 되었습니 다.

이제 가정 또는 사무실 등 어디에서든 주변기기를 간편하게 설치했다가, 네트워크 케이블을 바꾸지 않 고도 다른 곳으로 옮길 수 있습니다. HP 네트워크 프린터 설치 마법사가 있으면 설치하기도 쉽습니 다.



4 인쇄 작업

이 장에서는 기본적인 인쇄 작업을 수행하는 방법을 설명합니다. 다음 항목이 해당합니다.

- <u>인쇄 작업 제어하기</u>
- <u>인쇄 용지 선택</u>
- <u>자동 용지 종류 감지(자동 감지 모드)</u>
- <u>용지함 구성</u>
- <u>특수 용지에 인쇄</u>
- 프린터 드라이버 기능 사용
- Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용
- <u>양면 인쇄(이중)</u>
- <u>특수한 인쇄 상황</u>
- <u>작업 저장 기능</u>
- <u>메모리 관리</u>

인쇄 작업 제어하기

Microsoft Windows 운영체제에서는 인쇄 작업을 보낼 때 프린터 드라이버가 용지를 가져오는 방식에 영향을 주는 세가지 설정이 있습니다. 대부분의 소프트웨어 프로그램에서는 **페이지 설정, 인쇄** 또는 **인쇄 등록 정보** 대화 상자에 공급원, 종류 및 크기 설정이 표시됩니다. 이러한 설정을 변경하지 않을 경 우, 기본 프린터 설정을 사용하여 프린터가 자동으로 용지함을 선택합니다.

공급원

공급원별 인쇄는 프린터가 용지를 가져올 특정 용지함을 사용자가 선택하는 것을 의미합니다. 프린터 는 용지함에 들어 있는 용지 종류나 크기에 관계 없이 이 용지함에서 인쇄를 하려고 시도합니다. 사용 자의 인쇄 작업에 맞지 않는 종류나 크기로 구성된 용지함을 선택할 경우, 프린터는 자동으로 인쇄하 지 않습니다. 대신에 프린터는 사용자가 사용자의 인쇄 작업에 맞는 인쇄 용지 종류나 크기에 맞추어 선택한 용지함을 넣을 때까지 기다립니다. 용지함을 넣으면 프린터가 인쇄를 시작합니다. ✔를 누르면 다른 용지함을 선택해서 인쇄할 수 있는 옵션이 표시됩니다.

종류 및 크기

종류 또는 크기별 인쇄는 프린터가 올바른 종류와 크기의 용지가 들어 있는 용지함에서 인쇄 용지를 가져오도록 설정하는 것을 의미합니다. 공급원이 아닌 종류별로 용지를 선택하는 것은 용지함을 잠그 고 임시적인 용도로 사용할 때 특수 용지를 감지하도록 하는 것과 유사합니다. 예를 들면 용지함이 레 터헤드로 구성되어 있고 드라이버를 일반 용지에 인쇄하도록 지정한 경우, 프린터는 해당 용지함에서 레터헤드 용지를 가져오지 않게 됩니다. 대신에 일반 용지가 들어 있고 프린터 제어판에 일반 용지로 구성되어 있는 용지함에서 용지를 가져오게 됩니다. 종류 및 크기별로 용지를 선택하면 중량지, 광택 용지 및 투명 용지의 경우 훨씬 좋은 인쇄 품질을 기대할 수 있습니다. 잘못된 설정을 사용할 경우 만 족스럽지 않은 인쇄 품질이 나타날 수 있습니다. 레이블이나 중량지와 같은 특수 인쇄 용지의 경우에 는 항상 종류별로 인쇄하십시오. 봉투의 경우에는 되도록이면 크기별로 인쇄하십시오.

- 종류별 또는 크기별로 인쇄하려면 응용 프로그램에 따라 페이지 설정 대화 상자, 인쇄 대화 상자
 또는 인쇄 등록정보 대화 상자에서 종류 또는 크기를 선택합니다.
- 특정 종류나 크기의 용지에 자주 인쇄할 경우, 프린터 관리자(네트워크 프린터의 경우)나 사용자 (로컬 프린터의 경우)는 해당 종류나 크기의 용지함을 구성할 수 있습니다. 이렇게 하면, 작업을 인쇄하면서 해당 종류나 크기를 선택할 때 프린터가 해당 종류나 크기로 구성된 용지함에서 용지 를 가져옵니다.

인쇄 설정 우선 순위

인쇄 설정에 변경한 사항은 변경이 이루어진 위치에 따라 다음과 같이 우선 순위가 매겨집니다.

🎢 🏹 주 명령과 대화 상자의 이름은 사용하는 프로그램에 따라 달라질 수 있습니다.

- 페이지 설정 대화 상자. 이 대화 상자는 작업하고 있는 프로그램의 파일 메뉴에서 페이지 설정 또는 이와 유사한 명령을 누르면 열립니다. 여기서 변경한 설정 내용은 다른 위치에서 변경한 모든 설정 내용보다 우선합니다.
- 인쇄 대화 상자. 이 대화 상자는 작업하고 있는 프로그램의 파일 메뉴 인쇄, 인쇄 설정 또는 이와 유사한 명령을 누르면 열립니다. 인쇄 대화 상자에서 변경한 설정 내용은 우선 순위가 낮으며, 페 이지 설정 대화 상자에서 변경한 내용보다 우선 순위가 낮습니다.

- 프린터 등록 정보 대화 상자(프린터 드라이버). 프린터 드라이버는 인쇄 대화 상자에서 등록 정보
 를 누르면 열립니다. 프린터 등록 정보 대화 상자에서 변경한 설정 내용은 다른 위치에서 사용할
 수 있는 모든 설정 내용보다 우선 순위가 낮습니다.
- 기본 프린터 설정. 위에 설명한 대로 페이지 설정, 인쇄, 또는 프린터 등록 정보 대화 상자에서 설 정이 변경되지 않는 경우, 기본 프린터 설정이 모든 인쇄 작업에 사용되는 설정을 결정합니다. 기 본 프린터 설정을 변경하는 방법에는 두 가지가 있습니다.
- 1. 시작, 설정, 프린터를 차례대로 누른 다음, 마우스 오른쪽 단추로 프린터 아이콘을 누릅니다. 등록 정보를 누른 다음 장치 설정을 누릅니다.
- 시작, 제어판을 누른 다음, 프린터 폴더를 선택하여 마우스 오른쪽 단추로 프린터 아이콘을 누릅 니다. 등록 정보를 누른 다음 장치 설정을 누릅니다.

자세한 내용은 <u>프린터 드라이버</u> 또는 <u>Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버</u>를 참조하십시오.

▲ 주의 다른 사용자의 인쇄 작업에 영향을 주지 않으려면, 가능한 한 소프트웨어 응용 프로그램 이나 프린터 드라이버를 통해 프린터 설정을 변경해야 합니다. 제어판을 통해 이루어지는 프린 터 설정 변경은 다음에 이어지는 작업에 대한 기본 설정이 됩니다. 응용 프로그램이나 프린터 드 라이버를 통해 이루어지는 변경은 해당 특정 작업에만 영향을 줍니다.

인쇄 용지 선택

이 프린터에서는 많은 종류의 인쇄 용지를 사용할 수 있습니다. 이 절에서는 다양한 인쇄 용지의 선택 및 사용에 대한 지침과 사양을 제공합니다. 지원되는 인쇄 용지에 대한 자세한 설명은 <u>인쇄 용지 사양</u> 을 참조하십시오.

이 장의 모든 지침에 적합한 용지를 사용해도 인쇄 품질이 만족스럽지 않은 경우가 있습니다. 이런 경 우는 비정상적인 인쇄 환경 또는 극단적인 온도와 습도처럼 HP 가 통제할 수 없는 기타 변수 때문에 발 생할 수 있습니다.

대량으로 용지를 구입하기 전에 용지에 시험 인쇄를 해볼 것을 권장합니다.

주의 용지 규격 설명서나 여기에 나와 있는 사양에 맞지 않는 용지를 사용할 경우 수리를 필요 로 하는 문제가 발생할 수도 있습니다. 이런 경우에 해당하는 수리는 Hewlett-Packard 보증이나 서비스 계약의 적용을 받지 못합니다.

사용 금지 용지

이 프린터에서는 여러 종류의 용지를 취급할 수 있습니다. 프린터 사양 이외의 용지를 사용할 경우 인 쇄 품질의 저하를 야기할 수 있고 용지 걸림이 발생하는 빈도가 증가합니다.

- 너무 거친 용지를 사용하지 마십시오.
- 표준 3 홀 펀치 용지 이외의 구멍이 뚫리거나 컷아웃이 있는 용지는 사용하지 마십시오.
- 다중 양식으로 구성된 용지는 사용하지 마십시오.
- 이미 인쇄가 된 용지나 복사기를 통해 급지된 용지는 사용하지 마십시오.
- 단색 패턴으로 인쇄하는 경우 워터마크가 있는 용지는 사용하지 마십시오.

프린터를 손상시킬 수 있는 용지

용지로 인해 프린터가 손상되는 경우도 간혹 있습니다. 프린터 손상을 미연에 방지하는 치수에서 다음 과 같은 용지는 사용하지 마십시오.

- 스테이플이 부착된 용지를 사용하지 마십시오.
- 잉크젯 프린터나 기타 낮은 온도의 프린터용으로 설계된 투명 용지 또는 단색 인쇄용으로 설계된 투명 용지를 사용하지 마십시오. HP Color LaserJet 프린터에 사용하도록 지정된 투명 용지만 사 용하십시오.
- 잉크젯 프린터용으로 만들어진 광택 또는 사진 용지를 사용하지 마십시오.
- 이미지 퓨저의 온도를 고려하지 않고 표면이 엠보싱 또는 코팅 처리된 용지는 사용하지 마십시오.
 190°C 의 온도를 0.1 초 동안 견딜 수 있는 용지를 선택하십시오.
- 저온 염색이나 열전사 방식을 이용한 레터헤드 용지를 사용하지 마십시오. 미리 인쇄된 양식지나 레터헤드에는 190°C 의 온도를 0.1 초 동안 견딜 수 있는 잉크를 사용해야 합니다.
- 190°C 의 온도에 0.1 초 동안 노출되었을 때 예상하지 않은 물질이 방출되거나 또는 녹거나, 갈라 지거나 변색되는 잉크는 사용하지 마십시오.

HP Color LaserJet 인쇄 소모품은 <u>http://www.hp.com/go/ljsupplies</u> (미국) 또는 <u>http://www.hp.com/ghp/</u> <u>buyonline.html</u>(해외)에서 구입할 수 있습니다.

자동 용지 종류 감지(자동 감지 모드)

HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터는 용지를 자동으로 다음 범주 중 하나로 분류할 수 있습니 다.

- 일반 용지
- 투명 용지
- 광택 용지
- 고중량 광택지
- 광택 필름
- 중량지
- 경량지

자동 용지 종류 감지 기능은 용지함이 일반 용지로 구성된 경우에만 작동합니다. 용지함을 본드지나 광 택지와 같은 다른 용지로 구성하면 용지함의 용지 센서가 비활성화됩니다



주 자동 용지 감지 기능은 HP Color LaserJet 프린터 전용 정품 HP 용지를 사용할 때 최상의 성능을 발휘합니다.

용지함 1 감지

전체 감지(기본값)

- 먼저 용지 종류를 감지한 후 각 페이지를 인쇄합니다.
- 단일 인쇄 작업에서 여러 종류의 용지를 사용하는 경우에 가장 적합한 모드입니다.

확장 감지

- 각 인쇄 작업을 새로 시작할 때마다 첫 페이지에서 용지 종류를 감지합니다.
- 두 번째 이후의 모든 페이지에서는 첫 번째 페이지와 같은 종류의 용지가 사용되는 것으로 간주 합니다.
- 이 모드는 두 번째로 빠른 모드이며, 같은 종류의 용지를 사용할 때 유용합니다.

투명 용지

- 이 모드에서는 용지 감지를 위해 인쇄가 중단되지는 않지만 투명 용지(투명 용지 모드)와 일반 용 지(보통 모드)를 구분합니다.
- 이 모드는 가장 빠른 모드이며, 보통 모드에서 대용량 작업을 인쇄할 때 유용합니다.

용지함 2 및 옵션 용지함 3 감지

확장 감지

- 각 용지함에서 공급된 처음 다섯 페이지의 용지 종류를 감지하여 그 평균값을 사용합니다.
- 프린터가 꺼지거나, 절전 모드로 전환되거나, 용지함이 열리기 전까지 여섯 번째 이후의 모든 페 이지에서 같은 종류의 용지가 사용되는 것으로 가정합니다.

투명 용지만(기본값)

- 이 모드에서는 용지 감지를 위해 인쇄가 중단되지는 않지만 투명 용지(투명 용지 모드)와 일반 용 지(보통 모드)를 구분합니다.
- 이 모드는 가장 빠른 모드이며, 보통 모드에서 대용량 작업을 인쇄할 때 유용합니다.

용지함 구성

이 프린터에는 입력 용지함을 종류와 크기별로 구성할 수 있는 기능이 있습니다. 프린터의 입력 용지 함에 다양한 종류의 용지를 넣은 다음 제어판을 사용해서 종류나 크기별로 용지를 요청할 수 있습니다.

주 다른 HP LaserJet 프린터 모델을 사용한 경험이 있다면 용지함 1 을 퍼스트 모드나 카세 트 모드로 설정하기가 쉬울 것입니다. HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터에서는 용 지함 1의 크기 및 종류를 모든 크기로 맞추면 퍼스트 모드가 됩니다. 용지함 1의 크기 및 종 류를 모든 크기 이외의 다른 것으로 설정하면 카세트 모드가 됩니다.

주 양면으로 인쇄를 하는 경우, 적재된 용지가 양면 인쇄용 사양에 맞는지 확인하십시오. (<u>지</u> 원되는 용지 무게와 크기 참조)

주 아래의 지시 사항은 프린터 제어판에서 용지함을 구성하는 방법입니다. 내장 웹서버에 액 세스하여 컴퓨터에서 용지함을 구성할 수도 있습니다. <u>내장 웹 서버 사용</u>을 참조하십시오.

프린터의 프롬프트가 표시될 때 용지함 구성

다음과 같은 경우에 프린터는 용지함을 종류와 크기별로 구성하라는 프롬프트를 자동으로 표시합니다.

- 용지함에 용지를 넣을 때
- 프린터 드라이버나 소프트웨어 응용 프로그램을 통해 특정 용지함이나 용지 종류를 지정해서 인 쇄 작업을 수행할 때 용지함이 인쇄 작업 설정과 다르게 구성된 경우

제어판에 X 적재 [종류] [크기], 종류를 변경하려면 <> 을 누르십시오라는 메시지가 표시됩니다. 아래 의 지침은 프롬프트가 표시된 이후에 용지함을 구성하는 방법을 설명합니다.

주 모든 크기 및 **모든용지**로 구성된 용지함 1 에서 인쇄하는 경우 이 프롬프트는 표시되지 않 습니다.

용지를 넣을 때 용지함 구성

- 주 프린터가 절전 모드에 있을 때 옵션 용지함 3 에 용지를 넣은 경우 프린터가 절전 모드에서 벗어날 때 새 용지가 감지되지 않습니다. 이러한 경우 잘못된 용지가 인쇄 작업에 사용될 수 있 습니다. 옵션 용지함 3 에 용지를 넣을 때는 먼저 프린터를 깨우십시오.
- 용지함에 용지를 넣으십시오. 용지함 2 또는 옵션 용지함 3 을 사용하는 경우에는 용지함을 닫으 십시오.
- 프린터에 크기를 변경하려면 ✓을 누르십시오라는 용지함 구성 메시지가 표시됩니다.
- 3. ✔를 눌러 용지함 X 크기= 메뉴를 표시합니다.
- 4. 크기를 변경하려면 ▼ 또는 ▲를 눌러 올바른 크기를 선택합니다.
- 5. ✔를 눌러 크기를 선택합니다.

설정 저장됨 메시지의 뒤를 이어 용지 종류를 구성하라는 프롬프트가 나타납니다.

- 6. 용지 종류를 변경하려면 ▼ 또는 ▲ 단추를 눌러 올바른 용지 종류를 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 용지 종류를 선택합니다.

설정 저장됨 메시지의 뒤를 이어 현재 설정된 용지 종류와 크기가 표시됩니다.

8. 크기와 종류를 올바르게 설정했으면 5를 눌러 메시지를 삭제합니다.

인쇄 작업 설정에 맞게 용지함 구성

- 1. 소프트웨어 응용 프로그램에서 입력 용지함, 용지 크기 및 용지 종류를 지정합니다.
- 2. 프린터로 작업을 전송합니다.

용지함을 구성해야 하는 경우에는 용지함 X에 넣기: 메시지가 나타납니다.

- 3. 용지함에 올바른 용지를 넣습니다. 용지함을 닫으면 용지함 X 크기= 메시지가 나타납니다.
- 4. 강조 표시된 크기가 올바르지 않으면 ▼ 또는 ▲를 눌러 올바른 크기를 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 올바른 크기를 선택합니다.

설정 저장됨 메시지의 뒤를 이어 용지 종류를 구성하라는 프롬프트가 나타납니다.

- 강조 표시된 용지 종류가 올바르지 않으면 ▼ 또는 ▲를 눌러 원하는 용지 종류를 강조 표시합니 다.
- 7. ✔를 눌러 용지 종류를 선택합니다.

설정 저장됨 메시지의 뒤를 이어 현재 설정된 용지 종류와 크기가 표시됩니다.

용지 처리 메뉴를 사용해서 용지함 구성

프린터의 프롬프트를 받지 않고도 종류와 크기에 대한 용지함의 설정을 구성할 수 있습니다. **용지 취** 급 메뉴를 사용하여 용지함을 구성하는 절차는 다음과 같습니다.

용지 크기 구성

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 용지 취급을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 용지 취급을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 용지함 X 크기를 강조 표시합니다. (여기서 X 는 해당 용지함의 번호입니다.)
- 5. ✔를 눌러 용지함 X 크기를 선택합니다.
- 6. ▼ 또는 ▲를 눌러 올바른 값을 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 올바른 크기를 선택합니다.

용지 종류 구성

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 용지 취급을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 용지 취급을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 용지함 X 종류을 강조 표시합니다. (여기서 X 는 해당 용지함의 번호입니다.)
- 5. ✔를 눌러 용지함 X 종류을 선택합니다.

- 6. ▼ 또는 ▲를 눌러 올바른 용지 종류를 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 올바른 용지 종류를 선택합니다.

설정 저장됨 메시지의 뒤를 이어 현재 설정된 용지 종류와 크기가 표시됩니다.

용지함 2 와 옵션 용지함 3 을 사용자 정의 용지 크기로 구성

프린터가 다양한 용지 크기를 자동으로 감지하기는 하지만 사용자가 직접 용지함을 사용자 정의 용지 크기로 구성할 수도 있습니다. 다음 매개변수를 지정해야 합니다.

- 단위(밀리미터 또는 인치)
- X 치수(프린터로 삽입되는 페이지의 폭)
- Y 치수(프린터로 삽입되는 페이지의 길이)



1	용지폭 조정대
2	용지 길이 조정대
3	페이지 폭(X 치수)
4	페이지 길이(Y 치수)

다음 절차에 따라 용지함을 사용자 정의 크기로 구성합니다. 용지함을 사용자 정의 크기로 구성한 후 에는 용지 길이 조정대를 다시 설정하기 전까지 구성 내용이 그대로 유지됩니다.

용지함 2 또는 옵션 용지함 3 에서 사용자 정의 크기 설정

- 1. 용지함을 열고 용지의 앞면이 위를 향하도록 용지를 용지함에 넣으십시오.
- 2. 용지 길이 조정대를 원하는 위치로 설정한 다음 용지함을 닫으십시오.
- 3. 용지함 구성 메시지가 나타나면 ✔를 누릅니다.
- 4. ▲를 눌러 모든 맞춤을 custom 으로 변경합니다.
- 5. ✔를 눌러 custom 을 선택합니다.
- 6. ▲ 또는 ▼를 눌러 올바른 단위(밀리미터 또는 인치)를 강조 표시합니다.

7. ✔를 눌러 값을 선택합니다.

단위를 적절하게 설정한 후 다음 절차에 따라 X 치수를 설정합니다.

- 8. ▲ 또는 ▼을 눌러 올바른 값을 강조 표시합니다.
- 9. ✓를 눌러 값을 선택합니다. 입력된 값이 유효 범위를 벗어나면 2 초 동안 잘못된 값이 표시됩니다. 디스플레이가 다른 값을 입력하도록 프롬프트를 표시합니다.

X 치수를 적절하게 설정한 후 다음 절차에 따라 Y 치수를 설정합니다.

- 10. ▲ 또는 ▼을 눌러 올바른 값을 강조 표시합니다.
- 11. ✓를 눌러 값을 선택합니다. 입력된 값이 유효 범위를 벗어나면 2 초 동안 잘못된 값이 표시됩니다. 디스플레이가 다른 값을 입력하도록 프롬프트를 표시합니다. 치수가 사용자 정의로 설정되어 있음을 알리는 메시지가 표시됩니다.

용지함 1(다목적 용지함)에서 인쇄

용지함 1 은 최대 100 매의 75g/m² 용지나 봉투 20 장을 넣을 수 있는 다목적 용지함입니다. 이 용지함 은 봉투, 투명 용지, 사용자 정의 크기 용지, 32 파운드 이상의 중량지 또는 다른 용지함에 넣을 수 없는 용지 등의 다양한 종류의 용지를 편리하게 인쇄할 수 있는 방법을 제공합니다.

용지함 1 올리기



주의 용지 걸림 현상을 방지하려면 인쇄하는 동안 용지함 1 에서 용지를 추가하거나 제거하지 마십시오.

1. 용지함 1을 여십시오.



- 2. 옆면 용지 조정대를 원하는 폭으로 조정하십시오.
- 3. 인쇄 면이 아래를 향하고, 페이지 상단이 사용자를 향하도록 하여 용지함에 용지를 넣으십시오.
 - 🎢 🏹 주 용지함 1 에는 표준 75g/m² 사무 용지를 100 매 정도 넣을 수 있습니다.
 - **주** 양면에 인쇄하려면 <u>양면 인쇄(이중)</u>에 나와 있는 급지 지시사항을 참조하십시오.

4. 옆면 용지 조정대를 용지가 구겨지지 않고 살짝 닿을 정도로 조정하십시오.



주 용지가 용지 조정대의 탭 아래 위치하고 용지 크기 표시기를 덮지 않는지 확인하십시 오.

용지함 1 에서 봉투 인쇄

많은 종류의 봉투들을 용지함 1 에서 인쇄할 수 있습니다. 최대 20 장까지 용지함에 넣을 수 있습니 다. 인쇄 성능은 봉투의 구조에 따라 달라집니다.

소프트웨어에서 봉투 여백은 가장자리로부터 적어도 15mm 를 설정하십시오.

주의 버클, 똑딱 단추, 틀, 코팅한 띠, 자체 접착 테이프 또는 기타 합성재가 있는 봉투를 사용 하면 프린터에 심각한 손상을 입힐 수 있습니다. 용지 걸림이나 발생할 수 있는 프린터 손상을 방지하려면 봉투의 양면에 인쇄하지 마십시오. 봉투를 넣기 전에 봉투가 평평한지, 손상되지 않 았는지, 서로 들러 붙지 않았는지 확인하십시오. 고기능 접착제가 포함된 봉투는 사용하지 마십 시오.

용지함 1 에 봉투 넣기

🔪 주의 용지 걸림을 방지하려면 인쇄 중에 봉투를 빼거나 넣지 마십시오.

1. 용지함 **1** 을 여십시오.



 인쇄되는 면이 바닥쪽을 향하도록 하고 우표 붙이는 쪽 끝이 프린터쪽을 향하도록 하여 용지함 1 의 중앙에 최대 20 장의 봉투를 넣으십시오. 밀리지 않고 들어갈 때까지 프린터에 봉투를 밀어 넣 으십시오.



 봉투가 휘지 않도록 봉투 묶음에 살짝 닿게 용지 조정대를 조정하십시오. 용지 조정대에 있는 탭 에 봉투가 정확히 맞도록 하십시오.



봉투 인쇄

- 1. 용지함 1을 지정하거나 프린터 드라이버에서 크기별로 용지 공급을 선택하십시오.
- 소프트웨어가 봉투를 자동으로 지정하지 않을 경우, 소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라 이버에서 페이지 방향을 가로 방향으로 지정하십시오. 다음 지침을 이용해 Commercial #10 또는 DL envelopes 에 있는 보내는 사람이나 받는 사람 주소에 대한 여백을 설정하십시오.

주소 유형	왼쪽 여백	위쪽 여백
보내는 사람	5mm	5mm
받는 사람	102mm	51mm

🧖 주 다른 크기의 봉투들은 적당하게 여백 설정을 조정하십시오.

3. 소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 인쇄를 선택하십시오.

용지함 2 나 옵션 용지함 3 에서 인쇄

용지함 2 와 옵션 용지함에는 각각 최대 500 매의 일반 용지나 한 묶음의 50.8mm 레이블을 넣을 수 있 습니다. 500 매 옵션 용지함 3 은 용지함 2 아래에 놓이며, 제대로 설치된 경우 자동으로 감지되어 제어 판 장치 구성 메뉴에 옵션으로 표시됩니다. 이러한 용지함은 감지 가능한 용지 크기(Letter, Legal, A4, A5, JIS B5 및 Executive)와 감지 불가능한 용지 크기(8.5 x 13 및 Executive(JIS), Double Japan Postcard 및 사용자 정의)를 조정합니다. 이러한 용지함에 들어 있는 용지의 크기는 용지함의 용지 조 정대 구성에 따라 자동으로 감지됩니다. (<u>지원되는 용지 무게와 크기</u> 참조)

▲ 주의 옵션 용지함 3 의 용지 경로는 용지함 2 를 통과합니다. 용지함 2 가 약간 빠져 나왔거나 제거된 경우에는 옵션 용지함 3 의 용지가 프린터로 공급되지 않습니다. 이러한 상황이 발생하 면 프린터가 중지되고, 용지함 2 를 설치해야 한다는 메시지가 표시됩니다. 마찬가지로 사용하 는 용지함 위에 설치된 모든 용지함이 닫혀 있어야만 용지가 프린터에 공급됩니다.

감지 가능한 표준 크기 용지를 용지함 2 와 옵션 용지함 3 에 넣기

주 프린터가 절전 모드에 있을 때 옵션 용지함 3 에 용지를 넣은 경우 프린터가 절전 모드에서 벗어날 때 새 용지가 감지되지 않습니다. 이러한 경우 잘못된 용지가 인쇄 작업에 사용될 수 있 습니다. 옵션 용지함 3 에 용지를 넣을 때는 먼저 프린터를 깨우십시오.

용지함 2 와 옵션 용지함 3 에서 지원하는 감지 가능한 표준 크기 용지는 Letter, Legal, Executive, A4, A5, (JIS) B5 등입니다.



주의 500 매 용지함에서는 카드 용지, 봉투, 중량지, 고중량지 또는 지원되지 않는 크기의 용지 를 인쇄하지 마십시오. 이러한 종류의 용지는 용지함 1 에서만 인쇄하십시오. 입력 용지함을 너 무 가득 채우거나 사용중일 때 열지 마십시오. 그럴 경우 프린터에 용지 걸림이 발생할 수 있습 니다.

1. 용지함을 프린터에서 꺼내십시오.





주 용지함을 잡아 당긴 후 위로 약간 들어올려 빼내십시오.

 용지 조정대 조정 걸쇠를 조이고 용지함의 뒷면을 살짝 움직여 사용되고 있는 용지의 길이에 맞 추어서 뒷면 용지 길이 조정대를 조정하십시오.



3. 용지폭 조정대를 사용하는 용지의 크기에 맞추어 살짝 밀어 여십시오.



- 4. 인쇄 면이 위를 향하도록 용지함에 용지를 넣으십시오.
 - 주 최상의 성능을 위해서는 용지 묶음을 나누거나 입으로 불지 말고 묶음 그대로 용지함 에 넣으십시오. 용지 묶음을 나누거나 입으로 불면 여러 장의 용지가 동시에 공급되는 문 제가 발생하여 용지가 걸릴 수 있습니다. 용지함의 용량은 다양할 수 있습니다. 예를 들어 75g/m² 용지를 사용하는 경우 용지함에 최대 500 장을 넣을 수 있습니다. 용지 무 게가 75g/m² 보다 무거울 경우에는 용지함에 용지를 다 넣을 수 없으므로 용지 양을 줄여 야 합니다. 용지가 공급되지 않을 수도 있기 때문에 용지함을 너무 가득 채우지 마십시오.

주 용지함을 제대로 조정하지 않으면 프린터에 오류 메시지가 표시되거나 용지 걸림이 발 생할 수 있습니다.

- 주 양면에 인쇄하려면 <u>양면 인쇄(이중)</u>에 나와 있는 급지 지시사항을 참조하십시오.
- 용지함을 프린터에 넣으십시오. 해당 용지함의 용지 종류와 크기가 프린터에 표시됩니다. 구성이 제대로 되어 있지 않다면, 용지함의 용지 종류 및 크기를 설정하라는 메시지가 표시될 때 ✔ 키를 누릅니다. 자세한 내용은 <u>용지를 넣을 때 용지함 구성</u>을 참조하십시오.



6. 구성이 올바로 되어 있다면 5을 눌러 메시지를 지웁니다.

감지 불가능한 표준 크기 용지를 용지함 2 와 옵션 용지함 3 에 넣기

주의 프린터가 절전 모드에 있을 때 옵션 용지함 3 에 용지를 넣은 경우 프린터가 절전 모드에 서 벗어날 때 새 용지가 감지되지 않습니다. 이러한 경우 잘못된 용지가 인쇄 작업에 사용될 수 있습니다. 옵션 용지함 3 에 용지를 넣을 때는 먼저 프린터를 깨우십시오. 감지 불가능한 표준 크기 용지의 규격은 용지함 내부에 표시되어 있지는 않지만 용지함에 대한 **크기** 메뉴에는 포함되어야 합니다.

500 매 용지함에서 지원되는 감지 불가능한 표준 크기 용지는 Executive(JIS), 8.5 x 13, Double Japan Postcard 및 16K 등입니다.

- ▲ 주의 500 매 용지함에서는 카드 용지, 봉투, 중량지, 고중량지 또는 지원되지 않는 크기의 용지 를 인쇄하지 마십시오. 이러한 종류의 용지는 용지함 1 에서만 인쇄하십시오. 입력 용지함을 너 무 가득 채우거나 사용중일 때 열지 마십시오. 그럴 경우 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.
- 1. 용지함을 프린터에서 꺼내십시오.



 용지 조정대 조정 걸쇠를 조이고 용지함의 뒷면을 살짝 움직여 사용되고 있는 용지의 길이에 맞 추어서 뒷면 용지 길이 조정대를 조정하십시오.



3. 용지폭 조정대를 사용하는 용지의 크기에 맞추어 살짝 밀어 여십시오.



4. 인쇄 면이 위를 향하도록 용지함에 용지를 넣으십시오.

주 최상의 성능을 위해서는 용지 묶음을 나누거나 입으로 불지 말고 묶음 그대로 용지함 에 넣으십시오. 용지 묶음을 나누거나 입으로 불면 여러 장의 용지가 동시에 공급되는 문 제가 발생하여 용지가 걸릴 수 있습니다. 용지함의 용량은 다양할 수 있습니다. 예를 들어 75g/m² 용지를 사용하는 경우 용지함에 최대 500 장을 넣을 수 있습니다. 용지 무 게가 75g/m² 보다 무거울 경우에는 용지함에 용지를 다 넣을 수 없으므로 용지 양을 줄여 야 합니다. 용지가 공급되지 않을 수도 있기 때문에 용지함을 너무 가득 채우지 마십시오.

주 용지함을 제대로 조정하지 않으면 프린터에 오류 메시지가 표시되거나 용지 걸림이 발 생할 수 있습니다.

- **주** 양면에 인쇄하려면 <u>양면 인쇄(이중)</u>에 나와 있는 급지 지시사항을 참조하십시오.
- 용지함을 프린터에 넣으십시오. 해당 용지함의 용지 종류와 크기가 프린터에 표시됩니다. 구성이 제대로 되어 있지 않다면, 용지함의 용지 종류 및 크기를 설정하라는 메시지가 표시될 때 ✔ 키를 누릅니다. 자세한 내용은 용지를 넣을 때 용지함 구성을 참조하십시오.



6. 구성이 올바로 되어 있다면 5을 눌러 메시지를 지웁니다.

사용자 정의 크기 용지를 용지함 2 와 옵션 용지함 3 에 넣기

사용자 정의 크기 용지를 사용하려면 제어판의 크기 설정을 **custom** 으로 변경하고, 단위, X 치수, Y 치 수 등도 설정해야 합니다. 자세한 내용은 <u>인쇄 작업 설정에 맞게 용지함 구성</u>을 참조하십시오.

1. 용지함을 프린터에서 꺼내십시오.



 용지폭 조정대를 밀어 완전히 열어서 뒷면 용지 길이 조정대를 사용중인 용지의 길이에 맞추어 조 정하십시오.



- 3. 인쇄 면이 위를 향하도록 용지함에 용지를 넣으십시오.
 - 주 최상의 성능을 위해서는 용지 묶음을 나누거나 입으로 불지 말고 묶음 그대로 용지함 에 넣으십시오. 용지 묶음을 나누거나 입으로 불면 여러 장의 용지가 동시에 공급되는 문 제가 발생하여 용지가 걸릴 수 있습니다. 용지함의 용량은 다양할 수 있습니다. 예를 들어 75g/m² 용지를 사용하는 경우 용지함에 최대 500 장을 넣을 수 있습니다. 용지 무 게가 75g/m² 보다 무거울 경우에는 용지함에 용지를 다 넣을 수 없으므로 용지 양을 줄여 야 합니다. 용지가 공급되지 않을 수도 있기 때문에 용지함을 너무 가득 채우지 마십시오.
 - 주 양면에 인쇄하려면 <u>양면 인쇄(이중)</u>에 나와 있는 급지 지시사항을 참조하십시오.
- 4. 살짝 용지에 닿도록 용지폭 조정대를 천천히 미십시오. 용지함을 프린터에 넣으십시오.
- 5. 용지함을 프린터에 넣으십시오. 해당 용지함의 용지 종류와 크기 구성이 프린터에 표시됩니다. 특 정 사용자 정의 치수를 지정하고 싶거나 용지 종류가 올바르지 않은 경우에는 ✔를 누르고 화면 지 침에 따르십시오. 특정 치수를 입력하거나 크기를 모든 맞춤에서 custom 으로 변경하려면 <u>인쇄</u> <u>작업 설정에 맞게 용지함 구성</u>을 참조하십시오.



6. 구성이 올바로 되어 있다면 5을 눌러 메시지를 지웁니다.

특수 용지에 인쇄

특수한 용지 종류에 인쇄할 때는 다음 설명을 따르십시오.



특수한 용지에 인쇄하려면 다음 절차를 따릅니다.

- 1. 용지를 용지함에 넣습니다.
- 용지 종류에 대한 프롬프트가 표시되면 용지함에 넣은 용지에 맞는 용지 종류를 선택합니다. 예 를 들어 HP 칼라 레이저 광택 사진 용지를 넣었으면 광택 75-105G/M2 를 선택합니다.
- 소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 용지함에 넣은 용지 종류에 해당하는 용지 종류를 설정합니다.
- 주 최고의 인쇄 품질을 얻으려면 프린터 제어판에서 선택한 용지 종류와 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 선택한 용지 종류가 용지함에 넣은 용지의 종류와 일치하는지 항상 확인 하십시오.

투명 용지

투명 용지에 인쇄할 때는 다음 설명을 따르십시오.

- 투명 용지를 다룰 때는 모서리를 이용하십시오. 투명 용지에 묻은 손의 기름기는 인쇄 품질을 저 하시킬 수 있습니다.
- 이 프린터에 사용하도록 권장되는 OHP 만 사용하십시오. 이 프린터에는 HP 칼라 레이저 투명 용 지를 사용할 것을 권장합니다. HP 제품들은 서로 함께 사용할 때 최적의 인쇄 결과를 가져올 수 있도록 설계되어 있습니다.
- 소프트웨어 응용 프로그램 또는 프린터 드라이버에서 용지 종류로 투명필름을 선택하거나 투명 용지용으로 구성된 용지함에서 인쇄하십시오.

자세한 내용은 <u>프린터 드라이버</u> 또는 <u>Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버</u>를 참조하십시오.



주의 LaserJet 인쇄용으로 설계되지 않은 투명 용지는 프린터 내부에서 녹거나 퓨저 주위에 감 겨서 프린터에 손상을 일으킬 수 있습니다.

광택 용지

- 소프트웨어 응용 프로그램이나 드라이버에서 광택 75-105G/M2, 중량 광택 용지 또는 중광택 90
 104 를 용지 종류로 선택하거나 광택 용지용으로 구성된 용지함에서 인쇄하십시오.
- 제어판을 사용해 사용중인 용지함에 대한 용지 종류를 광택 75-105G/M2 로 설정하십시오.
- 이렇게 하면 모든 인쇄 작업에 영향을 주게 되므로, 작업이 인쇄되고 나면 프린터를 원래의 설정 으로 돌려놓는 것이 중요합니다. 자세한 내용은 <u>용지함 구성</u>을 참조하십시오.

주 HP 칼라 레이저 프린터용으로 제작된 HP 칼라 레이저 광택 사진 용지와 소프트 광택지를 사용할 것을 권장합니다. HP 제품들은 서로 함께 사용할 때 최적의 인쇄 결과를 가져올 수 있도 록 설계되어 있습니다. 다른 종류의 광택지를 사용하는 경우 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.

칼라 용지

- 칼라 용지는 흰색 건식 인쇄 용지와 동일한 고품질이어야 합니다.
- 프린터의 인쇄 온도 190°C 에서 0.1 초 동안 성능의 저하 없이 견딜 수 있는 염료로 제작된 칼라 용지여야 합니다.
- 프린터는 점으로된 패턴을 인쇄하고, 다양한 색상을 만들어 내기 위해 점으로 된 패턴의 공간을 중첩시키고 다양화시켜서 색상을 만들어 냅니다. 용지의 색상에 따라 인쇄되는 색상에 영향을 주 게 됩니다.

봉투

주 봉투는 용지함 1 에서만 인쇄가 가능합니다. 용지함의 용지 크기를 구체적인 용지 크기로 설정하십시오. <u>용지함 1 에서 봉투 인쇄</u>를 참조하십시오.

다음 지침을 준수하면 봉투에 올바르게 인쇄할 수 있고 용지 걸림을 방지하는 데 도움이 됩니다.

- 용지함 1 에 20 장 이상의 봉투를 넣지 마십시오.
- 봉투의 중량은 90g/m² 를 초과해서는 안 됩니다.
- 봉투는 평평해야 합니다.
- 창 또는 걸쇠가 있는 봉투를 사용하지 마십시오.
- 봉투에 구김이나 흠집 등의 손상이 없어야 합니다.
- 벗기는 접착 띠로 된 봉투는 프린터의 인쇄 과정 중 열과 압력에 견딜 수 있는 접착제를 사용한 것 이어야 합니다.
- 봉투는 앞면이 바닥을 향하고, 우표 붙이는 면 끝이 프린터에 먼저 급지될 수 있게 넣어야 합니다.

레이블

주 레이블 인쇄의 경우는 프린터 제어판에서 용지함 용지 종류를 레이블로 설정하십시오. 용 <u>지함 구성</u>을 참조하십시오. 레이블을 인쇄할 때는 다음 설명을 따르십시오.

- 레이블의 접착 물질이 190°C 의 온도를 0.1 초 동안 견딜 수 있는지 확인하십시오.
- 레이블 사이에 접착 재질이 노출되어 있지 않은지 확인하십시오. 노출된 영역은 인쇄중에 레이블 이 벗겨지는 원인이 될 수 있으며, 이럴 경우 용지 걸림이 발생할 수 있습니다. 노출된 접착제는 프린터 부품에 손상을 일으킬 수도 있습니다.
- 레이블 한 장을 다시 급지하지 마십시오.
- 레이블이 평평하게 놓여 있는지 확인하십시오.
- 구겨지고 들뜨거나 손상된 레이블을 사용하지 마십시오.

중량지

HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터에 사용할 수 있는 중량지는 다음과 같습니다.

용지 종류	용지 중량
중량지 및 고중량지	105-163g/m ²
	28-43 파운드
카드 용지	164-220g/m ²
	43-58 파운드
중간지	90-105g/m ²
	24-28 파운드
HP 거친 용지	5mm

중량지에 인쇄할 때는 다음 설명을 따르십시오.

- 120g/m² 이상의 용지를 사용하는 경우에는 용지함 1 을 사용하십시오.
- 중량지에 인쇄할 때 최적의 결과물을 얻으려면 프린터 제어판을 사용해 용지함의 용지 종류를 중 량 105-120G/M2 로 설정하십시오.
- 소프트웨어 응용 프로그램 또는 드라이버에서 용지 종류로 중량지를 선택하거나 중량지용으로 구 성된 용지함에서 인쇄하십시오.
- 이 설정은 모든 인쇄 작업에 영향을 미치게 되므로, 작업이 인쇄되고 나면 프린터의 원래 설정으로 다시 돌아가게 하는 것이 중요합니다. <u>용지함 구성</u>을 참조하십시오.

주의 일반적으로 이 프린터에 권장되는 용지 사양 이외의 중량지는 사용하지 마십시오. 그렇 지 않으면 잘못된 급지, 용지 걸림, 저하된 인쇄 품질 및 과도한 기계 마모가 발생할 수 있습니 다.

HP LaserJet 거친 용지

HP LaserJet 거친 용지에서 인쇄할 경우, 다음 지침을 이용하십시오.

- HP LaserJet 거친 용지를 취급할 때는 용지의 가장자리만을 잡으십시오. HP LaserJet 거친 용지 에 묻은 손의 기름기는 인쇄 품질을 저하시킬 수 있습니다.
- 본 프린터에는 HP LaserJet 거친 용지만 사용하십시오. HP 제품들은 서로 함께 사용할 때 최적의 인쇄 결과를 가져올 수 있도록 설계되어 있습니다.
- 소프트웨어 응용 프로그램 또는 드라이버에서 용지 종류로 거친 용지를 선택하거나 HP LaserJet 거친 용지용으로 구성된 용지함에서 인쇄하십시오.

양식 용지 및 레터헤드

다음 지침에 따르면 양식 용지와 레터헤드 사용 시 최상의 결과물을 얻을 수 있습니다.

- 양식 용지 또는 레터헤드에 인쇄하는 경우에는 0.1 초 동안 프린터의 인쇄 온도(190°C)에서 녹거 나 증발하지 않는 잉크, 또는 예상하지 않은 물질을 방출하지 않는 열 내구성이 있는 잉크를 사용 해야 합니다.
- 가연성 잉크 또는 프린터 롤러에 나쁜 영향을 미치는 잉크는 사용하지 마십시오.
- 양식 용지와 레터헤드는 보관 중에 변형되지 않도록 방습 포장재로 밀봉하여 보관하십시오.

- 양식 용지나 레터헤드처럼 이미 인쇄된 용지를 넣기 전에 용지의 잉크가 건조된 상태인지 확인하 십시오. 건조되지 않은 잉크는 퓨징 과정 시에 이미 인쇄된 용지에서 벗겨질 수 있습니다.
- 양식 용지와 레터헤드를 용지함 1 에 넣으려면 인쇄 면이 아래로 향하고, 페이지의 상단 가장자리 가 사용자를 향하도록 용지를 넣으십시오.
- 양식 용지와 레터헤드를 용지함 2 나 옵션 용지함 3 에 넣으려면 인쇄 면이 위로 향하고, 페이지의 상단 가장자리가 사용자를 향하도록 용지를 넣으십시오.
- 양면 인쇄 시에는 용지함 2 나 500 매 옵션 용지함 3 에 양식 용지와 레터헤드를 인쇄 면이 아래를 향하고, 페이지의 상단 가장자리가 사용자를 향하도록 넣으십시오.

재생용지

이 프린터는 재생용지 사용을 지원합니다. 재생용지는 일반 용지와 동일한 사양을 준수해야 합니다. HP 에서는 5% 이하의 쇄목 펄프가 포함된 재생 용지를 사용할 것을 권장합니다.
프린터 드라이버 기능 사용

프로그램에서 인쇄하는 경우, 프린터 드라이버의 많은 제품 기능을 사용할 수 있습니다. 프린터 드라 이버에서 사용 가능한 기능에 대해 자세한 내용을 보려면 프린터 드라이버 도움말을 참조하십시오. 이 절에서는 다음 기능에 대해 설명합니다.

- 빠른 설정 생성 및 사용
- <u>워터마크 생성 및 사용</u>
- <u>문서 크기 변경</u>
- 프린터 드라이버에서 맞춤 용지 크기 설정
- <u>다른 용지/표지 사용</u>
- <u>공백으로 첫 페이지 인쇄</u>
- 한장에여러페이지인쇄
- <u>용지 양면 인쇄</u>
- <u>색상 옵션 설정</u>
- <u>HP 디지털 이미지 옵션 대화 상자 사용</u>
- <u>서비스 탭 사용</u>

[]}}

주 일반적으로, 프린터 드라이버나 프로그램에서 구성한 설정은 제어판 설정보다 우선 적용되고, 프로그램 설정은 드라이버 설정보다 우선 적용됩니다.

빠른 설정 생성 및 사용

빠른 설정으로 현재의 드라이버 설정을 저장해 뒀다가 다음에 다시 사용하십시오. 예를 들어, 빠른 설 정에서 페이지 방향, 양면 인쇄 및 용지함 설정을 저장할 수 있습니다. 빠른 설정은 많은 프린터 드라 이버 탭에서 사용할 수 있습니다. 최대 25 개까지 인쇄 작업 빠른 설정을 저장할 수 있습니다.

주 25 개 미만인데도 정의된 인쇄 작업 빠른 설정이 25 개로 메시지가 표시될 수 있습니다. 제 품에 해당되지 않는 사전 설정된 인쇄 작업 빠른 설정 중 일부가 전체 숫자에 포함되었을 수 있 습니다.

빠른 설정 생성 방법

- 1. 프린터 드라이버를 실행합니다(<u>프린터 드라이버 사용 방법</u> 참조).
- 2. 사용할 인쇄 설정을 선택합니다.
- 인쇄 작업 빠른 설정 상자에서 선택한 설정의 이름을 입력합니다(예: '분기별 보고서' 또는 '내 프 로젝트 상태').
- 4. 저장을 누릅니다.

빠른 설절 사용 방법

- 1. 프린터 드라이버를 실행합니다(<u>프린터 드라이버 사용 방법</u> 참조).
- 2. 인쇄 작업 빠른 설정 드롭다운 목록에서 사용하려는 빠른 설정을 선택합니다.
- 3. 확인을 누릅니다. 이제, 빠른 설정에서 저장된 설정에 따라 인쇄되도록 설정되었습니다.

주 프린터 드라이버 기본 설정을 복원하려면, 인쇄 작업 빠른 설정 드롭다운 목록에서 기본 인 쇄 설정을 선택하십시오.

워터마크 생성 및 사용

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

기존 워터마크 사용 방법

- 1. 프린터 드라이버를 실행합니다(<u>프린터 드라이버 사용 방법</u> 참조).
- 2. 효과 탭에서 워터마크 드롭다운 목록을 누릅니다.
- 3. 사용할 탭을 누릅니다.
- 4. 워터마크가 문서의 첫 페이지에만 표시되게 하려면 첫 페이지만을 누릅니다.
- 5. **확인**을 누릅니다. 이제, 선택한 워터마크가 인쇄되도록 설정되었습니다.

워터마크를 없애려면 워터마크 드롭다운 목록에서 (없음)을 누르십시오.

문서 크기 변경

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

문서 축소 또는 확대 방법

- 1. 프린터 드라이버를 실행합니다(<u>프린터 드라이버 사용 방법</u> 참조).
- 2. 효과 탭에서 문서의 축소 또는 확대 비율을 입력합니다.

이동 막대줄을 사용해서 축소 또는 확대 비율을 조정할 수도 있습니다.

확인을 누릅니다. 이제, 선택한 축소 또는 확대 비율로 문서가 조정되도록 설정되었습니다.

다른 크기 용지에 문서 인쇄 방법

- 1. 프린터 드라이버를 실행합니다(<u>프린터 드라이버 사용 방법</u> 참조).
- 2. 효과 탭에서 다음 용지에 문서 인쇄를 누릅니다.
- 3. 인쇄할 용지 크기를 선택합니다.
- 문서를 인쇄할 용지 크기에 맞추지 않고 인쇄하려면 용지에 맞춤이 선택하지 않아야 합니다.
- 5. 확인을 누릅니다. 이제, 지정한 대로 문서가 인쇄되도록 설정되었습니다.

프린터 드라이버에서 맞춤 용지 크기 설정

맞춤 용지 크기 설정 방법

- 1. 프린터 드라이버를 실행합니다(<u>프린터 드라이버 사용 방법</u> 참조).
- 2. 용지 또는 용지/품질 탭에서 맞춤을 누릅니다.
- 3. 맞춤 크기 용지 창에서 맞춤 용지 크기의 이름을 입력합니다.
- 용지 크기의 길이와 폭을 입력합니다. 크기가 너무 크거나 작으면 드라이버는 최대 혹은 최소 허 용치로 크기를 조정합니다.
- 5. 필요할 경우, 버튼을 눌러 단위를 밀리미터나 인치로 변경합니다.
- 6. 저장을 누릅니다.
- 7. 닫기를 누릅니다. 이제, 선택한 맞춤 크기 용지에 문서가 인쇄되도록 설정되었습니다. 저장한 이 름이 용지 크기 목록에 표시되어 다음에도 사용할 수 있습니다.

다른 용지/표지 사용

첫 페이지는 다른 용지에 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1. 프린터 드라이버를 실행합니다(<u>프린터 드라이버 사용 방법</u> 참조).
- 2. 용지 또는 용지/품질 탭에서 첫 페이지에 사용할 용지를 선택합니다.
- 3. 다른 용지/표지 사용을 누릅니다.
- 4. 목록 상자에서 다른 용지에 인쇄할 페이지나 표지를 누릅니다.
- 5. 첫 표지나 마지막 표지를 인쇄하려면, 빈 표지나 양식 표지 추가도 선택해야 합니다.
- 나머지 페이지에 사용할 용지 종류나 용지함을 선택합니다. 이제, 선택한 용지에 문서가 인쇄되도 록 설정되었습니다.

🕂 🏹 🏹 용지 크기는 인쇄 작업의 모든 용지와 동일해야 합니다.

공백으로 첫 페이지 인쇄

공백으로 첫 페이지 인쇄 방법

- 1. 프린터 드라이버를 실행합니다(<u>프린터 드라이버 사용 방법</u> 참조).
- 2. 용지 또는 용지/품질 탭에서 다른 용지/표지 사용을 누릅니다.
- 3. 목록 상자에서 앞 표지를 누릅니다.
- 4. 빈 표지나 양식 표지 추가를 누릅니다.

한 장에 여러 페이지 인쇄

용지 한 장에 여러 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 일부 드라이버에서 이 기능이 지원되며 초안 품질 인 쇄되므로 비용을 줄일 수 있습니다. 한 장에 여러 페이지를 인쇄하려면 드라이버에서 레이아웃 또는 용지당 페이지 수에서 지정해야 합니 다. 이러한 기능은 2 장 모아찍기, 4 장 모아찍기, 모아찍기 등으로 불립니다.



한 장에 여러 페이지 인쇄 방법

- 1. 프린터 드라이버를 실행합니다(<u>프린터 드라이버 사용 방법</u> 참조).
- 2. 완료 탭을 누릅니다.
- 3. 문서 옵션 절에서 각 장에 인쇄할 페이지 수를 선택합니다(1, 2, 4, 6, 9, 16).
- 페이지 수가 1 을 넘으면, 페이지 경계선 인쇄 및 페이지 순서를 선택합니다.
 - 인쇄 페이지 주변에 경계선을 인쇄하려면 페이지 경계선 인쇄를 누릅니다.
 - 페이지 순서를 눌러 한 장에 인쇄할 여러 페이지의 순서와 위치를 선택합니다.
- 확인을 누릅니다. 이제, 선택한 페이지 수가 한 장에 인쇄되도록 설정되었습니다.

용지 양면 인쇄

양면 인쇄 부속품을 설치한 경우에는 자동으로 용지의 양면에 인쇄할 수 있습니다. 양면 인쇄 부속품 을 설치하지 않은 경우에는 용지를 수동으로 두 번 공급하여 용지의 양면에 인쇄할 수 있습니다.

주 프린터 드라이버에서 양면 인쇄(수동)은 양면 인쇄 장치가 설치되지 않았거나 양면 인쇄 장 치에서 지원하지 않는 용지 종류인 경우에만 사용할 수 있습니다.

양면 인쇄 장치를 사용한 양면 인쇄 방법

- 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 등, 특수 용지를 넣는 경우, 다음과 같이 용지를 넣습 니다.
 - 용지함 1 에는 레터헤드 용지를 앞면이 위로 향하게 하여 하단 가장자리부터 넣습니다.
 - 다른 용지함에는 인쇄면이 아래로 가고 상단 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 레터헤드 용지 를 넣습니다.

▲ 주의 105g/m²(28lb 본드지)보다 무거운 용지는 사용하지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습 니다.

- 2. 프린터 드라이버를 실행합니다(<u>프린터 드라이버 사용 방법</u> 참조).
- 3. Windows 의 경우, 완료 탭에서 양면 인쇄를 누릅니다.
- 4. 확인을 누릅니다. 이제, 용지에 양면 인쇄할 수 있습니다.

수동 양면 인쇄

- 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 등, 특수 용지를 넣는 경우, 다음과 같이 용지를 넣습 니다.
 - 용지함 1 에는 레터헤드 용지를 앞면이 위로 향하게 하여 하단 가장자리부터 넣습니다.
 - 용지함 2 와 옵션 용지함 3 에는 레터헤드 용지를 앞면이 아래로 향하고 상단 가장자리가 용 지함 뒷면으로 가도록 넣습니다.

- 2. 프린터 드라이버를 실행합니다(프린터 드라이버 사용 방법 참조).
- 3. 완료 탭에서 양면 인쇄(수동)를 누릅니다.
- 4. 확인을 누릅니다.
- 5. 인쇄 작업을 제품으로 보냅니다.
- 6. 제품으로 이동합니다. 용지함 1 에 있는 빈 용지를 제거합니다. 인쇄된 면이 위쪽으로 향하도록 하 단 가장자리부터 인쇄된 용지를 넣습니다. 용지함 1 의 두 번째 면을 인쇄해야 합니다. 두 번째 면 을 인쇄하기 위해 출력 스택을 공급하기 전에 표시되는 팝업 창의 지침을 따릅니다.
- 7. 계속하려면 버튼을 누르라는 메시지가 제어판 디스플레이에 나타날 수 있습니다.

양면 인쇄 레이아웃 옵션

양면 인쇄 방향 옵션은 다음과 같습니다. 1 또는 4 를 선택하려면 프린터 드라이버에서 페이지 위로 넘 기기를 선택합니다.



1. 긴 가장자리 가로 방향	회계, 데이터 처리, 스프레드시트 프로그램에서 자주 사용됩니 다. 인쇄된 이미지는 아래 위 방향으로 배치됩니다. 따라서 마 주 보는 페이지의 내용은 위에서 아래로 연속하여 이어집니다.
2. 짧은 가장자리 가로 방향	인쇄된 이미지는 좌우 방향으로 배치됩니다. 따라서 마주 보 는 페이지의 내용은 왼쪽 페이지의 위에서 아래로 그리고 다 시 오른쪽 페이지의 위에서 아래로 이어집니다.
3. 긴 가장자리 세로 방향	기본 설정이며 가장 많이 사용되는 레이아웃으로, 인쇄된 이 미지는 좌우 방향으로 배치됩니다. 따라서 마주 보는 페이지

주의 105g/m²(28 파운드 본드지)보다 무거운 용지는 사용하지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다.

	의 내용은 첫 번째 페이지의 위에서 아래로 그리고 다시 두 번 째 페이지의 위에서 아래로 이어집니다.
4. 짧은 가장자리 세로 방향	클립보드에 자주 사용됩니다. 인쇄된 이미지는 아래 위 방향 으로 배치됩니다. 따라서 마주 보는 페이지의 내용은 위에서 아래로 연속하여 이어집니다.

색상 옵션 설정

색상 탭의 옵션으로 소프트웨어 프로그램의 색상 해석 및 인쇄 방식을 제어할 수 있습니다. **자동** 또는 수동 색상 옵션이 있습니다. 자세한 내용은 <u>Windows 컴퓨터에서 프린터 색상 옵션 관리</u>를 참조 하십시오.

- 문서에 포함된 요소(예: 텍스트, 그래픽, 사진)의 색상 및 중간 색조를 최적화하려면 자동을 선택 합니다. 자동 설정에서는 색상 관리 시스템을 지원하는 응용 프로그램 및 운영 체제에 대한 색상 옵션이 추가로 지원됩니다. 이 설정은 완전 컬러 문서를 인쇄할 때 적합합니다.
- 텍스트, 그래픽, 사진의 색상과 중간 색조를 수동으로 조정하려면 수동을 선택합니다. PCL 드라 이버를 사용하는 경우, RGB 데이터를 조정할 수 있습니다. PS 드라이버를 사용하는 경우, RGB 또는 CMYK 데이터를 조정할 수 있습니다.

색상 옵션 설정 방법

- 1. 프린터 드라이버를 실행합니다(<u>프린터 드라이버 사용 방법</u> 참조).
- 2. 색상 탭을 선택합니다.
- 3. 색상 옵션 영역에서 사용할 옵션을 선택합니다.
- 4. 수동을 선택한 경우 설정을 눌러 색상 설정 대화 상자를 엽니다. 텍스트, 그래픽, 사진에 대해 설정을 따로 조정합니다. 일반적인 인쇄 설정을 조정할 수도 있습니다. 확인을 누릅니다.
- 5. 색상 테마 영역에서 사용할 RGB 색상 옵션을 선택합니다.
- 6. 확인을 누릅니다. 이제, 선택한 색상 옵션으로 인쇄되도록 설정되었습니다.

HP 디지털 이미지 옵션 대화 상자 사용

HP 디지털 이미지 옵션을 사용하면 사진과 이미지의 출력 품질을 높일 수 있습니다.

 주
 Windows 2000, Windows XP 및 Windows Server 2003 에서 HP 디지털 이미지 옵션을 사용할 수 있습니다.

HP 디지털 이미지 옵션 대화 상자에서 지원되는 옵션은 다음과 같습니다.

- 명암대비 향상: 탈색된 사진의 색상과 명암대비가 자동으로 향상되게 할 수 있습니다. 프린터 소 프트웨어에서 조정이 필요한 영역에만 초점을 맞춰 사진을 지능적으로 밝게 조정하게 하려면 자 동을 누릅니다.
- 디지털 플래시: 사진에서 어두운 부분의 노출을 조정하여 사진의 선명도를 살릴 수 있습니다. 프 린터 소프트웨어에서 명암을 자동으로 조절하게 하려면 자동을 누릅니다.
- 지능형 초첨: 인터넷에서 다운로드한 저해상도 이미지의 선명도와 투명도를 높일 수 있습니다. 프 린터 소프트웨어에서 이미지의 세부 묘사를 뚜렷하게 하려면 켜짐을 누릅니다.

- **선명도**: 원하는 대로 이미지 선명도를 조정할 수 있습니다. 프린터 소프트웨어에서 이미지의 선명 도 수준을 자동으로 설정하게 하려면 **자동**을 누릅니다.
- **다듬기**: 이미지를 부드럽게 처리할 수 있습니다. 프린터 소프트웨어에서 이미지의 다듬기 수준을 자동으로 설정하게 하려면 **자동**을 누릅니다.

HP 디지털 이미지 옵션 대화 상자 열기

- 1. 프린터 등록 정보 대화 상자를 엽니다.
- 2. 용지/품질 탭을 누르고 HP 디지털 이미지 버튼을 누릅니다.

주 HP Image Zone 소프트웨어를 설치한 경우에는 이를 사용해 디지털 사진을 편집하고 더욱 개선할 수 있습니다.

서비스 탭 사용

주 Windows XP 에서는 서비스 탭을 사용할 수 있습니다.

제품이 네트워크에 연결되어 있으면 **서비스** 탭을 사용하여 제품 소모품 상태 정보와 문제 해결 정보를 받을 수 있습니다. 장치 및 소모품 상태 아이콘을 눌러 HP 내장 웹 서버의 장치 상태 페이지를 엽니 다. 이 페이지는 제품의 현재 상태, 각 소모품의 남은 수명 및 소모품 주문 정보를 보여줍니다.

Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용

소프트웨어 프로그램에서 인쇄하는 경우, 프린터 드라이버의 많은 기능을 사용할 수 있습니다. 프린터 드라이버에서 사용 가능한 기능에 대해 자세한 내용을 보려면 프린터 드라이버 도움말을 참조하십시 오. 이 절에서는 다음 기능에 대해 설명합니다.

- Mac OS X 사전 설정 생성 및 사용
- <u>표지 인쇄</u>
- 한장에여러페이지인쇄
- <u>용지 양면 인쇄</u>
- <u>색상 옵션 설정</u>

⁹ 주 일반적으로, 프린터 드라이버나 프로그램에서 구성한 설정은 제어판 설정보다 우선 적용되고, 프로그램 설정은 드라이버 설정보다 우선 적용됩니다.

Mac OS X 사전 설정 생성 및 사용

사전 설정을 사용하면 현재 드라이버 설정을 저장하여 나중에 다시 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 사 전 설정을 통해 페이지 방향, 양면 인쇄 기능, 용지 유형 설정을 저장할 수 있습니다.

사전 설정 생성 방법

- 1. 프린터 드라이버를 실행합니다(<u>프린터 드라이버 사용</u> 참조).
- 2. 사용할 인쇄 설정을 선택합니다.
- 사전 설정 상자에서 별도 저장...을 누르고 사전 설정의 이름을 입력합니다(예: '분기별 보고서' 또는 '내 프로젝트 상태').
- 4. 승인을 누릅니다.

사전 설정 사용 방법

- 1. 프린터 드라이버를 실행합니다(<u>프린터 드라이버 사용</u> 참조).
- 2. 사전 설정 메뉴에서 사용할 사전 설정을 선택합니다.

주 프린터 드라이버 기본 설정을 복원하려면 사전 설정 팝업 메뉴에서 표준을 선택합니다.

표지 인쇄

필요에 따라 문서의 표지에만 메시지(예: '기밀')를 넣어 인쇄할 수 있습니다.

표지 인쇄 방법

- 1. 프린터 드라이버를 실행합니다(프린터 드라이버 사용 참조).
- 2. 표지 또는 용지/품질 팝업 메뉴에서 표지를 문서 앞 또는 문서 뒤에 인쇄할 것인지 선택합니다.
- 3. Mac OS X 를 사용하는 경우, 표지 유형 팝업 메뉴에서 표지에 인쇄할 메시지를 선택합니다.



주

한 장에 여러 페이지 인쇄

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



한 장에 여러 페이지 인쇄 방법

- 1. 프린터 드라이버를 실행합니다(<u>프린터 드라이버 사용</u> 참조).
- 2. 레이아웃 팝업 메뉴를 누릅니다.
- 3. 한장내의 페이지 수 옆에서 한 장에 인쇄할 페이지 수를 선택합니다(1, 2, 4, 6, 9, 16).
- 페이지 수가 1 을 넘으면, 레이아웃 방향 옆에서 한 장에 인쇄할 페이지의 순서와 위치를 선택합 니다.
- 5. 테두리 옆에서 한 장에 인쇄할 각 페이지의 테두리 유형을 선택합니다.

용지 양면 인쇄

양면 인쇄 장치를 설치한 경우, 용지 양면에 자동으로 인쇄되게 할 수 있으며, 설치하지 않은 경우, 용 지를 두 번 급지하여 수동으로 양면 인쇄할 수 있습니다.

양면 인쇄 장치를 사용한 양면 인쇄 방법

- 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 등, 특수 용지를 넣는 경우, 다음과 같이 용지를 넣습 니다.
 - 용지함 1 에는 레터헤드 용지를 앞면이 위로 향하게 하여 하단 가장자리부터 프린터에 넣습 니다.
 - 용지함 2 와 옵션 용지함 3 에는 레터헤드 용지를 앞면이 아래로 향하고 상단 가장자리가 용 지함 뒷면으로 가도록 넣습니다.

주의 105g/m²(28 파운드 본드지)보다 무거운 용지는 사용하지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다.

- 2. 프린터 드라이버를 실행합니다(<u>프린터 드라이버 사용</u> 참조).
- 3. 레이아웃 팝업 메뉴를 엽니다.

- 4. 양면 프린트 옆에서 긴-가장자리 제본선 또는 짧은-가장자리 제본선 중에서 선택합니다.
- 5. 프린트를 누릅니다.

수동 양면 인쇄

- 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 등, 특수 용지를 넣는 경우, 다음과 같이 용지를 넣습 니다.
 - 용지함 1 에는 레터헤드 용지를 앞면이 위로 향하게 하여 하단 가장자리부터 프린터에 넣습 니다.
 - 용지함 2 와 옵션 용지함 3 에는 레터헤드 용지를 앞면이 아래로 향하고 상단 가장자리가 용 지함 뒷면으로 가도록 넣습니다.

주의 105g/m²(28 파운드 본드지)보다 무거운 용지는 사용하지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다.

- 2. 프린터 드라이버를 실행합니다(<u>프린터 드라이버 사용</u> 참조).
- 3. 완료 팝업 메뉴에서 수동 양면 옵션을 선택합니다.

수동 양면 옵션이 활성화되지 않으면 **나머지 면 수동 프린트**를 선택합니다. 주 -Z

- 4. 프린트를 누릅니다.
- 프린터로 이동합니다. 용지함 1 에 있는 빈 용지를 제거합니다. 인쇄된 면이 위쪽으로 향하도록 하 단 가장자리부터 인쇄된 용지를 넣습니다. 용지함 1 의 두 번째 면을 인쇄해야 합니다. 두 번째 면 을 인쇄하기 위해 출력 스택을 교체하기 전에 표시되는 팝업 창의 지침을 따릅니다.
- 6. 메시지가 제어판 디스플레이에 나타나면 제어판 버튼을 눌러 계속합니다.

색상 옵션 설정

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

주 색상 옵션 사용에 대한 자세한 내용은 <u>Macintosh 컴퓨터에서 프린터 색상 옵션 관리</u>를 참 조하십시오.

색상 옵션 설정 방법

- 1. 프린터 드라이버를 실행합니다(<u>프린터 드라이버 사용</u> 참조).
- 2. 색상 옵션 팝업 메뉴를 엽니다.
- 3. Mac OS X 를 사용하는 경우 고급 옵션 표시를 누릅니다.
- 4. 텍스트, 그래픽, 사진에 대해 설정을 수동으로 따로 조정합니다.

양면 인쇄(이중)

일부 프린터 모델들은 양면 인쇄, 또는 페이지의 양면에 인쇄하기와 같은 기능을 가지고 있습니다. 자 동 양면 인쇄가 지원되는 모델에 대한 정보는 <u>프린터 기본사항</u>을 참조하십시오. 모든 프린터 모델은 수 동 양면 인쇄를 지원합니다.



양면 인쇄 기능 사용

- 프린터 드라이버에서 양면 인쇄 옵션이 자동 및/또는 수동 중 어느 것으로 구성되어 있는지 확인 합니다. 자세한 설명은 프린터 드라이버에 대한 온라인 도움말을 참조하십시오. 자세한 내용은 <u>프</u> 린터 드라이버 또는 Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버</u>를 참조하십시오.
- 양면 인쇄 옵션이 표시되면 프린터 드라이버 소프트웨어에서 적당한 양면 인쇄 옵션을 선택합니다. 양면 인쇄 옵션에는 페이지와 바인딩 방향이 포함됩니다. 양면 인쇄 바인딩 작업의 옵션에 대한 자세한 내용은 <u>양면 인쇄 작업을 바인딩하기 위한 옵션</u>을 참조하십시오.
- 투명 용지, 봉투, 레이블, 중량지, 고중량지, 카드 용지 및 HP 거친 용지 등의 용지 종류에는 자동 양면 인쇄 기능이 지원되지 않습니다. 자동 양면 인쇄가 가능한 용지의 최대 중량은 120g/m² 입니 다.
- 자동 양면 인쇄 기능은 letter, A4, 8.5 x 13, legal, executive 및 JIS B5 용지 크기를 지원합니다.
- 수동 양면 인쇄 기능은 모든 크기와 보다 많은 종류의 용지를 지원할 수 있습니다. 투명 용지, 봉 투 및 레이블은 지원되지 않습니다.
- 자동 및 수동 양면 인쇄 기능이 모두 활성화된 경우에는 양면 인쇄 장치에서 지원되는 크기와 용 지이면 프린터가 자동으로 양면 인쇄를 수행합니다. 그렇지 않은 경우에는 수동으로 양면 인쇄를 수행해야 합니다.
- 최상의 결과를 얻으려면 표면이 거칠거나 중량이 무거운 용지를 사용해 양면 인쇄를 하지 마십시 오.
- 양식 용지와 레터헤드를 용지함 1 에 넣으려면 인쇄 면이 위로 향하고, 페이지의 상단 가장자리가 사용자의 반대쪽을 향하도록 용지를 넣으십시오.
- 양면 인쇄 시에는 용지함 2 나 옵션 용지함 3 에 양식 용지와 레터헤드를 인쇄 면이 아래를 향하고, 페이지의 상단 가장자리가 사용자를 향하도록 넣으십시오.

주 양면 인쇄를 위해 용지를 넣는 방법과 단면 인쇄를 위해 용지를 넣는 방법은 서로 다 릅니다.



자동 양면 인쇄를 위한 제어판 설정

많은 소프트웨어 응용 프로그램에서 양면 인쇄 설정을 변경할 수 있습니다. 소프트웨어 응용 프로그램 이나 프린터 드라이버를 사용해 양면 인쇄 설정을 조정할 수 없는 경우, 제어판을 통해 이 설정을 조정 할 수 있습니다. 출고시 기본 설정은 **꺼짐**입니다.



주의 레이블에 인쇄할 때는 양면 인쇄를 사용하지 마십시오. 중대한 손상이 발생할 수 있습니 다.

프린터 제어판에서 양면 인쇄 기능 활성화 또는 비활성화

주 프린터 제어판을 통해 양면 인쇄 설정을 변경하면 모든 인쇄 작업에 영향을 주게 됩니다. 가 능하면 소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버를 통해 양면 인쇄 설정을 변경하십시오.

주 프린터 드라이버에서 변경한 사항은 프린터 제어판을 사용해서 설정한 사항보다 우선합니 다.

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ✔를 눌러 인쇄를 선택합니다.
- 5. ▼를 눌러 양면 인쇄를 강조 표시합니다.
- 6. ✓를 눌러 양면 인쇄를 선택합니다.
- 7. ▲ 또는 ▼를 누른 다음 양면 인쇄 기능을 사용하려면 켜짐을 선택하고, 양면 인쇄 기능을 사용하 지 않으려면 꺼짐을 선택합니다.
- 8. ✔를 눌러 값을 설정합니다.
- 9. 메뉴를 누릅니다.
- 10. 가능하면 소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 양면 인쇄를 선택합니다.

 주
 프린터 드라이버에서 양면 인쇄를 선택하려면, 먼저 드라이버가 올바르게 구성되어야 합니

 다. 자세한 설명은 프린터 드라이버에 대한 온라인 도움말을 참조하십시오. 자세한 내용은 <u>프린</u>

 <u>터 드라이버</u> 또는 <u>Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버</u>를 참조하십시오.

양면 인쇄 작업을 바인딩하기 위한 옵션

양면 문서를 인쇄하려면, 먼저 완료한 문서를 바인딩할 가장자리를 프린터 드라이버에서 선택합니다. 긴 가장자리 또는 책자 바인딩은 책자 바인딩에 사용되는 전통적인 레이아웃입니다. 짧은 가장자리나 타블릿 바인딩은 전형적인 달력 바인딩입니다.

주 기본 바인딩 설정은 페이지가 세로 방향으로 설정되어 있을 때 긴 가장자리에서 바인딩하는 것입니다. 긴 가장자리 바인딩으로 변경하려면 페이지 위로 뒤집기 확인란을 누릅니다.



1	긴 가장자리 가로 ¹	이 레이아웃은 회계, 데이터 처리 및 스프레드시트 프로그램에 자주 사 용됩니다. 각각의 모든 이미지는 페이지 순서에 따라 정방향과 역방향으 로 인쇄됩니다. 마주보는 페이지들은 계속해서 위쪽에서 아래쪽으로 읽 을 수 있습니다.
2	짧은 가장자리 가로	각 이미지는 일반적인 정방향으로 인쇄됩니다. 마주보는 페이지들은 왼 쪽 페이지의 위쪽에서 아래쪽으로 읽은 후 오른쪽 페이지의 위쪽에서 아 래쪽으로 읽을 수 있습니다.
3	긴 가장자리 세로	이 옵션은 기본 프린터 설정이며, 모든 페이지가 정방향으로 인쇄되는 가장 일반적으로 사용되는 레이아웃입니다. 마주보는 페이지들은 왼쪽 페이지의 위쪽에서 아래쪽으로 읽은 후 오른쪽 페이지의 위쪽에서 아래 쪽으로 읽을 수 있습니다.
4	짧은 가장자리 세로 ¹	이 레이아웃은 클립보드에 자주 사용됩니다. 각각의 모든 이미지는 페이 지 순서에 따라 정방향과 역방향으로 인쇄됩니다. 마주보는 페이지들은 계속해서 위쪽에서 아래쪽으로 읽을 수 있습니다.

¹ Windows 드라이버를 사용하는 경우 지정된 바인딩 옵션을 확인하려면 페이지 뒤집기를 선택하십시 오.

수동 양면 인쇄

지원되는 크기나 중량 이외의 용지(예: 120g/m² 이상의 용지나 매우 얇은 용지)에 양면 인쇄를 하려면 첫 번째 면을 인쇄한 후 프린터에서 수동으로 해당 용지를 다시 넣어주어야 합니다.

[]]

⁷ 주 손상된 용지나 이전에 사용했던 용지는 용지 걸림을 발생시킬 수 있으므로 사용하지 마십 시오. 주 PS 드라이버를 사용하는 시스템에서는 수동 양면 인쇄를 지원하지 않습니다.

수동 양면 인쇄를 수행하려면

- 프린터 드라이버가 수동 양면 인쇄 허용으로 구성되어 있는지 확인합니다. 프린터 드라이버 에서 수동 양면 인쇄 허용을 선택합니다. 자세한 내용은 <u>프린터 드라이버</u> 또는 <u>Macintosh 컴퓨터</u> 용 프린터 드라이버을 참조하십시오.
- 2. 응용 프로그램에서 프린터 드라이버를 엽니다.
- 3. 적절한 크기 및 종류를 선택합니다.
- 4. 완료 탭에서 양면 인쇄 또는 양면 인쇄(수동)를 누릅니다.
- 기본 바인딩 옵션은 용지를 세로 방향으로 세웠을 때 긴 가장자리 쪽에 제본하는 것입니다. 설정 을 변경하려면 완료 탭을 누르고 페이지 위로 뒤집기 확인란을 선택합니다.
- 6. 확인을 누릅니다. 양면 인쇄 지침이 나타납니다. 지침에 따라 문서를 인쇄합니다.
- 주 수동 양면 인쇄 작업 동안 총 인쇄 매수가 용지함 1 의 용량을 초과하는 경우에는 상단 100
 매를 넣은 다음 ✔를 누릅니다. 프롬프트가 표시되면 다음 100 매를 넣고 ✔를 누릅니다. 출력 스
 택의 모든 용지가 용지함 1 에 적재될 때까지 필요한 만큼 반복합니다.

자세한 내용은 <u>프린터 드라이버</u> 또는 <u>Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버</u>를 참조하십시오.

소책자 인쇄

프린터 드라이버의 일부 버전의 경우 양면 인쇄 중에 소책자의 인쇄 작업을 제어할 수 있습니다. Letter, Legal 또는 A4 크기 용지의 왼쪽이나 오른쪽 면에 바인딩 위치를 선택할 수 있습니다. Windows 2000 및 Windows XP 는 모든 크기의 용지에 대해 소책자 인쇄를 지원합니다.

소책자 인쇄 기능에 대한 자세한 설명은 프린터 드라이버 온라인 도움말을 참조하십시오.

특수한 인쇄 상황

특수한 용지 종류에 인쇄할 때는 다음 설명을 따르십시오.

서로 다르게 첫 페이지 인쇄

다음 절차를 사용해 문서의 첫 페이지를 문서의 나머지 부분과 다른 용지 종류에 인쇄합니다. (예를 들 면, 문서의 첫 페이지를 편지지 용지에 인쇄하고 나머지 페이지는 일반 용지에 인쇄하는 경우)

응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 첫 페이지용으로 용지함을 지정하고 나머지 페이지용으로 다른 용지함을 지정합니다.

자세한 내용은 <u>프린터 드라이버</u> 또는 <u>Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버</u>를 참조하십시오.

- 2. 단계 1 에서 지정한 용지함에 특수 용지를 넣습니다.
- 3. 문서의 나머지 페이지용으로 사용할 용지를 다른 용지함에 넣습니다.

용지함에 넣어져 있는 용지 종류를 설정하기 위해 프린터 제어판이나 프린터 드라이버를 사용해 첫 페 이지와 나머지 페이지를 용지 종류별로 선택함으로써 서로 다른 용지에 인쇄할 수도 있습니다.

빈 뒷표지 인쇄

다음 절차를 사용해 빈 뒷표지를 인쇄합니다. 다른 용지 공급원을 선택하거나, 문서의 나머지 부분과 는 다른 종류의 용지에 인쇄할 수 있습니다.

- 프린터 드라이버의 용지 탭에서 다른 용지 사용을 선택한 다음 드롭다운 목록에서 뒷표지를 선택 하고 빈 뒷표지 추가 확인란을 선택합니다. 마지막으로 확인을 누릅니다.
- 2. 자세한 내용은 프린터 드라이버 또는 Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버을 참조하십시오.

다른 용지 공급원을 선택하거나, 문서의 나머지 부분과는 다른 종류의 용지에 인쇄할 수 있습니다. 원 하는 경우 다른 공급원을 선택하고 드롭다운 목록에 입력합니다.

사용자 정의 크기 용지에 인쇄

본 프린터는 사용자 정의 크기 용지에서 단면 인쇄를 지원합니다. 용지함 1 에는 76 x 127mm ~ 216 x 356mm 크기의 용지를 넣을 수 있습니다. 용지함 2 와 옵션 용지함 3 에는 148 x 210mm(A5 크기) ~ 216 x 356mm 크기의 용지를 넣을 수 있습니다.

사용자 정의 크기 용지에 인쇄할 때, 용지함 1 이 프린터 제어판에 **용지함 X 종류= 모든용지** 및 **용 지함 X 크기= 모든 크기**로 구성될 경우, 프린터는 용지함에 들어 있는 용지 종류와 관계 없이 인쇄하 게 됩니다. 용지함 2 나 옵션 용지함 3 에서 사용자 정의 크기 용지를 인쇄할 때는 용지함의 스위치를 custom 위치로 조정한 다음 제어판에서 용지 크기를 custom 또는 모든 맞춤으로 설정하십시오.

일부 소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버를 사용하면 사용자 정의 용지 크기 치수를 지정할 수 있습니다. 프린터 드라이버의 **용지** 탭이나 **양식** 탭(Windows 2000 및 XP)에서 사용자 정의 용지 크기 를 구성할 수 있습니다. **페이지 설정** 및 **인쇄** 대화 상자에서 정확한 용지 크기를 설정했는지 확인하십 시오.

프린터 드라이버에 대한 접근 방법은 <u>프린터 드라이버</u> 또는 <u>Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버</u>을 참 조하십시오.

소프트웨어 응용 프로그램에서 사용자 정의 크기 용지의 여백을 계산할 것을 요구할 경우, 해당 응용 프로그램의 온라인 도움말을 참조하십시오.

인쇄 요청 중지

프린터 제어판이나 소프트웨어 응용 프로그램에서 인쇄 요청을 중지할 수 있습니다. 네트워크의 컴퓨 터에서 인쇄 요청을 중지하려면 특정 네트워크 소프트웨어에 대한 온라인 도움말을 참조하십시오.

🎢 주 인쇄 작업을 취소한 다음 모든 인쇄가 지워지려면 약간의 시간이 소요될 수 있습니다.

프린터 제어판에서 현재의 인쇄 작업 중지하기

- 1. 프린터 제어판에서 중지를 누르면 현재 인쇄하고 있는 작업이 일시 중지됩니다. 제어판 메뉴에는 인쇄 작업을 다시 시작하거나 현재 작업을 취소할 수 있는 옵션이 제공됩니다.
- 2. 메뉴를 종료하고 인쇄 작업을 다시 시작하려면 메뉴를 누릅니다.
- 3. ✔를 눌러 작업을 취소합니다.

정지를 눌러도 프린터 버퍼에 저장된 다음 인쇄 작업들에 영향을 주지는 않습니다.

소프트웨어 응용 프로그램에서 현재의 인쇄 작업 중지하기

인쇄 작업을 취소하는 옵션을 제시하는 대화 상자가 화면에 잠깐 나타납니다.

여러 개의 요청이 응용 프로그램을 통해 프린터로 전송된 경우, 인쇄 대기열에서 요청이 대기할 수 있 습니다(예: Windows 인쇄 관리자에서). 컴퓨터에서 인쇄 요청을 취소하는 자세한 방법에 대해서는 응 용 프로그램 설명서를 참조하십시오.

인쇄 대기열(컴퓨터 메모리) 또는 인쇄 스풀러(Windows 2000 또는 Windows XP)에 대기중인 인쇄 작 업이 있다면 삭제하십시오.

Windows 2000 또는 Windows XP에서는 시작, 설정, 프린터를 순서대로 누릅니다. HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터 아이콘을 두 번 눌러 인쇄 스풀러를 엽니다. 취소하려는 인쇄 작업을 선택한 다음, 삭제 키를 누릅니다. 인쇄 작업이 취소되지 않으면 시스템을 종료하고 다시 시작해야 합니다.

작업 저장 기능

HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터의 작업 저장 기능을 사용하면 나중에 인쇄할 수 있도록 프 린터의 메모리에 작업을 저장할 수 있습니다. 작업 저장 기능은 RAM 을 사용합니다.

작업 저장 기능을 복잡한 작업에 사용하거나, 복잡한 그래픽이나 PostScript(PS) 문서를 자주 인쇄하 거나 다운로드한 글꼴을 많이 사용하는 경우에는 메모리를 추가하는 것이 좋습니다.

주 개인 작업과 1 부 인쇄 나머지 보관 및 Mopy 기능을 사용하려면 최소 256MB 의 DDR 메모 리가 있어야 합니다.

주의 인쇄 전에 프린터 드라이버의 작업을 고유하게 식별하는지 확인합니다. 기본 이름을 사용하면 같은 기본 이름을 사용하는 이전 작업을 무시하거나 작업이 삭제될 수 있습니다. 자세한 내용은 프린터 드라이버 또는 Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버를 참조하십시오.

1 부 인쇄 나머지 보관

1 부 인쇄 나머지 보관 기능은 작업의 한 부를 인쇄하여 확인하고 그 다음 나머지 사본들을 인쇄하기 위한 쉽고 빠른 방법을 제공합니다. 이 옵션은 인쇄 작업을 프린터의 하드 디스크나 RAM 메모리에 저 장한 다음 사용자가 검토할 수 있도록 해당 작업의 첫번째 사본만을 인쇄합니다. 문서가 제대로 인쇄 되었으면 프린터 제어판에서 해당 인쇄 작업의 나머지 사본을 인쇄할 수 있습니다. 프린터에 저장할 수 있는 1 부 인쇄 나머지 보관 인쇄 작업의 수는 프린터 제어판에서 설정합니다.

작업을 영구적으로 저장하고 삭제되는 것을 방지하려면, 드라이버에서 **저장된 작업** 옵션을 선택합니 다.

저장 작업 인쇄

1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.

작업 검색 메시지가 강조 표시됩니다.

- 2. ✔를 눌러 작업 검색을 선택합니다.
- ▼를 눌러 사용자 이름을 강조 표시합니다.
- 4. ✔를 눌러 사용자 이름을 선택합니다.
- 5. ▼를 눌러 작업 이름을 강조 표시합니다.
- 6. ✔를 눌러 작업 이름을 선택합니다.

인쇄 메시지가 강조 표시됩니다.

- 7. ✔를 눌러 인쇄를 선택합니다.
- 8. ▲과 ▼를 눌러 매수를 선택합니다.
- 9. ✔를 눌러 작업을 인쇄합니다.

저장 작업 삭제

저장 작업을 전송할 때, 프린터가 같은 사용자와 작업 이름을 포함한 이전 작업들을 겹쳐 씁니다. 같은 사용자와 작업 이름으로 이미 저장된 작업이 없고, 프린터가 추가 공간을 필요로 할 경우, 프린터가 가 장 오래된 작업부터 시작해 다른 저장 작업을 삭제할 수도 있습니다. 저장될 수 있는 기본 작업 개 수는 32 개입니다. 제어판에서 저장될 수 있는 작업의 개수를 변경할 수 있습니다. 작업 저장 제한값 설 정에 대한 자세한 내용은 <u>장치 구성 메뉴</u>를 참조하십시오.

제어판, 내장 웹 서버 또는 HP Web Jetadmin 에서 작업을 삭제할 수 있습니다. 제어판에서 작업을 삭 제하려면, 다음 절차를 이용하십시오.

1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.

작업 검색 메시지가 강조 표시됩니다.

- 2. ✔를 눌러 작업 검색을 선택합니다.
- 3. ▼를 눌러 **사용자 이름**을 강조 표시합니다.
- 4. ✔를 눌러 사용자 이름을 선택합니다.
- 5. ▼를 눌러 작업 이름을 강조 표시합니다.
- 6. ✔를 눌러 작업 이름을 선택합니다.
- 7. ▼를 눌러 X 삭제를 강조 표시합니다.
- 8. ✔를 눌러 X 삭제를 선택합니다.
- 9. ✔를 눌러 작업을 삭제합니다.

개인 작업

이 옵션은 인쇄 작업을 프린터 메모리로 직접 보낼 때 사용됩니다. **개인 작업**을 선택하면 PIN 필드가 활성화됩니다. 프린터 제어판에서 PIN 을 입력해야만 인쇄 작업을 인쇄할 수 있습니다. 인쇄 작업이 완 료되면 프린터가 해당 작업을 프린터 메모리에서 삭제합니다.

이 기능은 인쇄 후 출력함에 두고 싶지 않은 민감한 문서나 비밀 문서를 인쇄할 때 유용합니다. 개인 작 업은 프린터 RAM 메모리에 인쇄 작업을 저장합니다. 개인 작업은 인쇄 작업 완료 후 프린터에서 바로 삭제됩니다. 개인 작업을 추가로 인쇄하려면 프로그램에서 해당 작업을 다시 인쇄해야 합니다.

두 번째 개인 작업을 기존 개인 작업과 동일한 사용자 이름 및 작업 이름으로 보내게 되면 PIN 과 상관 없이 두 번째 작업이 기존 작업을 덮어씁니다(기존 작업이 완료되지 않은 경우). 개인 작업은 프린터의 전원이 꺼지면 삭제됩니다.

🥰 주 작업 이름 옆의 자물쇠 기호가 작업이 비공개라는 것을 표시합니다.

드라이버에서 작업을 비공개라는 것을 지정합니다. 개인 작업 옵션을 선택하고 4 자리 PIN 을 입력합 니다. 같은 이름의 작업을 덮어 쓰지 않도록 사용자 이름과 작업 이름을 저장합니다.

개인 작업 인쇄

1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.

작업 검색 메시지가 강조 표시됩니다.

- 2. ✓를 눌러 작업 검색을 선택합니다.
- 3. ▼를 눌러 **사용자 이름**을 강조 표시합니다.
- 4. ✔를 눌러 사용자 이름을 선택합니다.
- 5. ▼를 눌러 작업 이름을 강조 표시합니다.

- 6. ✓를 눌러 작업 이름을 선택합니다.
 인쇄 메시지가 강조 표시됩니다.
- 7. ✓를 눌러 인쇄를 선택합니다.
- 8. ▲ 또는 ▼를 눌러 PIN 의 첫번째 숫자를 선택합니다.
- 9. ✔를 눌러 숫자를 선택합니다. 숫자는 별표로 바뀝니다.
- 10. PIN 의 나머지 3개의 숫자를 입력하려면 단계 8과 9를 반복합니다.
- 11. PIN 입력을 마치고 ✔를 누릅니다.
- 12. ▲과 ▼를 눌러 매수를 선택합니다.

13. ✔를 눌러 작업을 인쇄합니다.

개인 작업 삭제

개인 작업은 프린터 제어판에서 삭제할 수 있습니다. 개인 작업은 인쇄를 하기 전에 삭제할 수 있으며, 인쇄가 완료된 후에는 자동으로 삭제됩니다.

1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.

작업 검색 메시지가 강조 표시됩니다.

- 2. ✔를 눌러 작업 검색을 선택합니다.
- 3. ▼를 눌러 사용자 이름을 강조 표시합니다.
- 4. ✔를 눌러 사용자 이름을 선택합니다.
- 5. ▼를 눌러 작업 이름을 강조 표시합니다.
- 6. ✔를 눌러 작업 이름을 선택합니다.
- 7. ▼를 눌러 X 삭제를 강조 표시합니다.
- 8. ✔를 눌러 X 삭제를 선택합니다.
- 9. ▲ 또는 ▼를 눌러 PIN 의 첫번째 숫자를 선택합니다.
- 10. ✔를 눌러 숫자를 선택합니다. 숫자는 별표로 바뀝니다.
- 11. PIN 의 나머지 3개의 숫자를 입력하려면 단계 9 와 10 을 반복합니다.
- 12. PIN 입력을 마치고 ✔를 누릅니다.
- 13. ✔를 눌러 작업을 삭제합니다.

Mopier 모드

Mopier 모드가 활성화되면 단일 인쇄 작업에서 연결된 복사본을 여러 번 인쇄할 수 있습니다. Mopying(Multiple-original printing: 다중 원본 인쇄) 기능은 인쇄 작업을 프린터로 한 번 전송한 후 프린 터의 RAM 에 저장함으로써 프린터의 성능을 향상시키고, 네트워크 트래픽을 줄여줍니다. 나머지 사본 들은 프린터의 최고 속도로 인쇄됩니다. 문서를 데스크탑에서 작성, 제어, 관리 및 완료할 수 있기 때 문에 복사기를 사용하는 추가 단계를 거치지 않아도 됩니다. HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터는 전체 메모리가 충분한 경우(128MB DDR) mopying 기능 을 지원합니다. 장치 설정 탭에서 Mopier 모드 설정이 활성으로 되어 있으면 기본적으로 mopying 기 능이 활성화됩니다.

메모리 관리

HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터는 최대 544MB(512MB DDR)의 메모리를 지원합니다. DDR 메모리를 설치하여 메모리를 추가할 수 있습니다. 메모리 확장을 위해 이 프린터에는 128MB, 256MB 또는 512MB 의 RAM 을 추가할 수 있는 DDR 슬롯이 장착되어 있습니다. 메모리 설치에 대한 자세한 내용은 <u>메모리로 작업하기</u>를 참조하십시오.

주 메모리 사양: HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터에 사용되는 메모리 모듈은 128, 256 또는 512MB 의 RAM 을 지원하는 200 핀 SODIMM(small outline dual inline memory module)입니다.

본 프린터는 Met(Memory Enhancement Technology)을 특징으로 하는데, 이 기술은 자동으로 페이지 데이터를 압축하여 프린터의 RAM 을 가장 효율적으로 사용할 수 있게 해줍니다.

프린터에서는 DDR SODIMM 을 사용하며, 확장 데이터 출력(EDO) DIMM 은 지원되지 않습니다.



주 복잡한 그래픽을 인쇄하고 있을 때 메모리 문제가 발생하면, 프린터에서 다운로드한 글꼴,
 스타일 시트 및 매크로를 제거하여 사용 가능한 메모리를 더욱 늘릴 수 있습니다. 응용 프로그
 램 내에서 인쇄 작업의 복잡도를 줄이는 것도 메모리 문제를 해결하는데 도움이 될 수 있습니다.

5 프린터 관리

이 장에서는 프린터를 관리하는 방법을 설명합니다. 다음 항목이 해당합니다.

- <u>프린터 정보 페이지</u>
- <u>내장 웹 서버 사용</u>
- <u>HP Easy Printer Care 소프트웨어 사용</u>

프린터 정보 페이지

프린터 제어판에서 프린터와 프린터의 현재 구성에 관한 상세 정보를 제공하는 페이지를 인쇄할 수 있 습니다. 다음 정보 페이지의 인쇄 절차가 여기에 설명되어 있습니다.

- 메뉴 맵
- 구성 페이지
- 소모품 상태 페이지
- 사용 페이지
- 데모 페이지
- RGB 견본 인쇄
- CMYK 견본 인쇄
- 파일 디렉토리
- PCL 또는 PS 글꼴 목록
- 이벤트 로그

메뉴 맵

제어판에서 사용 가능한 메뉴와 항목의 현재 설정을 보려면 제어판 메뉴 맵을 인쇄합니다.

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 정보를 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 정보를 선택합니다.
- 4. 메뉴 맵 인쇄가 선택되어 있지 않은 경우, 선택될 때까지 ▲ 또는 ▼를 누릅니다.
- 5. ✔를 눌러 메뉴 맵 인쇄를 선택합니다.

프린터가 메뉴 맵 인쇄를 완료할 때까지 **메뉴 맵 인쇄중...** 메시지가 디스플레이에 표시됩니다. 프린터 는 메뉴 맵을 인쇄한 후 **준비** 상태로 돌아갑니다.

메뉴 맵을 프린터 가까운 곳에 두면 나중에 참고하기가 편리합니다. 현재 프린터에 설치된 선택사양에 따라 메뉴 맵 내용이 달라집니다. (이 값들 중 많은 값들이 프린터 드라이버나 소프트웨어 응용 프로그 램으로부터 무시될 수 있습니다.)

제어판 메뉴와 사용 가능한 값에 대한 전체 목록은 <u>메뉴 계층 구조</u>를 참조하십시오.

구성 페이지

구성 페이지를 사용하면 현재 프린터 설정을 보고, 프린터 문제를 해결하는 데 도움을 받거나 또는 메 모리(DIMM), 용지함, 프린터 언어 같이 설치된 선택사항 부속품을 확인할 수 있습니다.

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 정보를 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 정보를 선택합니다.

- 4. ▼를 눌러 구성 인쇄를 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 구성 인쇄를 선택합니다.

프린터가 구성 페이지 인쇄를 완료할 때까지 **구성 인쇄중...** 메시지가 디스플레이에 표시됩니다. 프린 터는 구성 페이지를 인쇄한 후 **준비** 상태로 돌아갑니다.

주 프린터에 HP Jetdirect 프린트 서버가 구성되어 있는 경우 이러한 장비에 대한 정보를 보여 주는 추가 구성 페이지가 인쇄됩니다.

소모품 상태 페이지

소모품 상태 페이지는 다음 프린터 소모품의 남은 수명을 보여줍니다.

- 토너 카트리지(모든 색)
- 전송 장치
- 퓨저

소모품 상태 페이지를 인쇄하려면:

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 정보를 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 정보를 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 소모품상태 페이지 인쇄를 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 소모품상태 페이지 인쇄를 선택합니다.

프린터가 소모품 상태 페이지 인쇄를 완료할 때까지 **소모품 상태 인쇄중...** 메시지가 디스플레이에 표 시됩니다. 프린터는 소모품 상태 페이지를 인쇄한 후 **준비** 상태로 돌아갑니다.

주 HP 제품이 아닌 타사 소모품을 사용하는 경우, 소모품 상태 페이지는 해당 소모품의 남은 수명을 표시하지 않습니다. 자세한 내용은 <u>HP 제품이 아닌 토너 카트리지</u>를 참조하십시오.

사용 페이지

사용 페이지는 프린터를 통해 나오는 각 크기별 매체에 대한 페이지 계수를 목록으로 표시합니다. 이 페이지 계수에는 용지의 한 면으로만 인쇄한 페이지 수, 양면으로 인쇄(양면인쇄)한 페이지 수, 그리고 각 매체 크기별로 이 두 가지 방법으로 인쇄한 총 페이지 수가 포함됩니다. 또한 각 색상별로 페이지당 평균 사용 범위를 백분율로 표시합니다.

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 정보를 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 정보를 선택합니다.
- ◄를 눌러 사용 페이지 인쇄를 강조 표시합니다.
- 5. **√**를 눌러 **사용 페이지 인쇄**를 선택합니다.

프린터가 사용 페이지 인쇄를 완료할 때까지 **사용 페이지 인쇄중...** 메시지가 디스플레이에 표시됩니 다. 프린터는 사용 페이지를 인쇄한 후 **준비** 상태로 돌아갑니다.

데모 페이지

데모 페이지는 인쇄 품질을 보여 주는 칼라 사진 형태의 표현입니다.

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 정보를 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 정보를 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 데모 인쇄를 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 데모 인쇄를 선택합니다.

프린터가 데모 페이지 인쇄를 완료할 때까지 **데모 페이지 인쇄중...** 메시지가 디스플레이에 표시됩니 다. 프린터는 데모 페이지를 인쇄한 후 **준비** 상태로 돌아갑니다.

CMYK 견본 인쇄

응용 프로그램의 색상 값을 일치시킬 CMYK 색상 견본을 인쇄하려면 CMYK 견본 인쇄 페이지를 사용 합니다.

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 정보를 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 정보를 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 CMYK 견본 인쇄를 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 CMYK 견본 인쇄를 선택합니다.

프린터가 견본 페이지 인쇄를 완료할 때까지 CYMK 견본 인쇄 중... 메시지가 디스플레이에 표시됩니 다. 프린터는 견본 페이지를 인쇄한 후 준비 상태로 돌아갑니다.

RGB 견본 인쇄

응용 프로그램의 색상 값을 일치시킬 RGB 색상 견본을 인쇄하려면 RGB 견본 인쇄 페이지를 사용합 니다.

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 정보를 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 정보를 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 RGB 견본 인쇄를 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 RGB 견본 인쇄를 선택합니다.

프린터가 견본 페이지 인쇄를 완료할 때까지 RGB 견본 인쇄 중... 메시지가 디스플레이에 표시됩니 다. 프린터는 견본 페이지를 인쇄한 후 준비 상태로 돌아갑니다.

파일 디렉토리

파일 디렉토리 페이지는 설치된 모든 대용량 저장 장치에 대한 정보를 포함합니다. 설치된 대용량 저 장 장치가 없을 경우 선택사항은 표시되지 않습니다.

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 정보를 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 정보를 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 파일 디렉토리 인쇄를 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 파일 디렉토리 인쇄를 선택합니다.

프린터가 파일 디렉토리 페이지 인쇄를 완료할 때까지 **파일 디렉토리 인쇄중...** 메시지가 디스플레이 에 표시됩니다. 프린터는 파일 디렉토리 페이지를 인쇄한 후 **준비** 상태로 돌아갑니다.

PCL 또는 PS 글꼴 목록

글꼴 목록을 사용해서 현재 프린터에 설치되어 있는 글꼴을 확인합니다. (글꼴 목록은 또한 선택 사항 인 하드 디스크 부속품 또는 플래시 DIMM 에 설치된 글꼴을 보여줍니다.)

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 정보를 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 정보를 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 PCL 글꼴 목록 인쇄 또는 PS 글꼴 목록 인쇄를 선택합니다.
- 5. ✔를 PCL 글꼴 목록 인쇄 또는 PS 글꼴 목록 인쇄를 선택합니다.

프린터가 글꼴 목록 페이지 인쇄를 완료할 때까지 **글꼴 목록 인쇄중...** 메시지가 디스플레이에 표시됩 니다. 프린터는 글꼴 목록 페이지를 인쇄한 후 **준비** 상태로 돌아갑니다.

이벤트 로그

이벤트 로그는 프린터 용지 걸림, 서비스 오류 및 기타 프린터 상태를 포함하는 프린터 이벤트를 목록 으로 표시합니다.

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 진단을 강조 표시합니다.
- ✓를 눌러 진단을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 이벤트 로그 인쇄를 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 이벤트 로그 인쇄를 선택합니다.

프린터가 이벤트 로그 인쇄를 완료할 때까지 **이벤트 로그 인쇄중...** 메시지가 디스플레이에 표시됩니 다. 프린터는 이벤트 로그를 인쇄한 후 **준비** 상태로 돌아갑니다.

내장 웹 서버 사용

⁷ 주 프린터가 컴퓨터에 직접 연결된 경우 프린터 상태를 보려면 HP Easy Printer Care 소프트 웨어를 사용하십시오.

프린터가 컴퓨터에 직접 연결된 경우, Windows 2000 이상에서 내장 웹 서버가 지원됩니다.

프린터가 네트워크에 연결되어 있으면, 내장형 웹 서버가 자동으로 사용 가능해집니다. Windows 2000 이상 또는 Apple Safari 웹 브라우저를 통해 내장 웹 서버에 액세스할 수 있습니다.

내장형 웹 서버를 사용하면 프린터 제어판 대신 컴퓨터에서 프린터와 네트워크 상태를 보고 인쇄 기능 을 관리할 수 있습니다. 다음은 내장형 웹 서버를 사용하여 수행할 수 있는 작업의 예입니다.

- 프린터 제어 상태 정보 보기
- 각 용지함에 넣는 용지 종류 설정
- 모든 소모품의 남은 수명 판별 및 새로운 소모품 주문
- 용지함 구성 보기 및 변경
- 프린터 제어판 메뉴 구성 보기 및 변경
- 내부 페이지 보기 및 인쇄
- 프린터 및 소모품 이벤트 통보 수신
- 네트워크 구성 보기 및 변경
- 색상 인쇄 사용 제한 (설치 절차는 <u>http://www.hp.com/go/coloraccess</u> 참조)

내장 웹 서버를 사용하려면 Microsoft Internet Explorer 6.0 이상이나 Netscape Navigator 6.2 이상이 있 어야 합니다. 내장형 웹 서버는 프린터가 IP 기반 네트워크에 연결되어 있을 때에 작동합니다. 내장 웹 서버는 IPX 기반 프린터 연결을 지원하지 않습니다. 내장형 웹 서버를 열고 사용하기 위해 인터넷에 액 세스할 필요는 없습니다. HP 내장 웹 서버에 대한 자세한 설명은 HP Embedded Web Server User Guide (HP 내장 웹 서버 사용 설명서)를 참조하십시오. 이 안내서는 프린터와 함께 제공된 CD 에도 들어 있 습니다.

내장 웹 서버 액세스

컴퓨터의 지원되는 웹 브라우저에서 프린터의 IP 주소를 입력하십시오. (IP 주소를 알아 보려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. 구성 페이지 인쇄에 대한 자세한 내용은 <u>프린터 정보 페이지</u>를 참조하십시 오.)

주 URL 을 연 후 나중에 빨리 찾아볼 수 있도록 북마크할 수 있습니다.

- 내장형 웹 서버에는 프린터에 대한 설정 및 정보가 포함된 정보 탭, 설정 탭, 네트워킹 탭이 있습 니다. 보고자 하는 탭을 누르십시오.
- 2. 각 탭에 대한 자세한 내용은 다음 절을 참조하십시오.

정보 탭

정보 페이지는 다음 페이지로 구성되어 있습니다.

- 장치 상태. 이 페이지는 프린터 상태를 표시하고 HP 소모품의 남은 수명을 보여줍니다. 0%는 소 모품이 비어 있는 상태를 나타냅니다. 또한 각 용지함의 인쇄 용지 종류와 크기를 보여줍니다. 기 본 설정을 변경하려면 설정 변경을 누르십시오.
- 구성 페이지. 이 페이지는 프린터 구성 페이지에서 찾은 정보를 보여줍니다.
- 소모품 상태. 이 페이지는 HP 소모품의 남은 수명을 보여줍니다. 0%는 소모품이 비어있는 상태 를 나타냅니다. 소모품의 부품 번호도 나와 있습니다. 새 소모품을 주문하려면 창 왼쪽에 있는 기 타 링크 영역의 소모품 주문을 누르십시오. 웹사이트를 방문하려면 인터넷에 액세스해야 합니다.
- 이벤트 로그. 이 페이지는 프린터 이벤트와 오류를 모두 보여줍니다.
- 사용 페이지. 이 페이지는 프린터가 인쇄한 페이지 수량을 크기 및 종류별로 보여줍니다.
- 장치 정보. 이 페이지는 프린터 네트워크 이름, 주소, 모델 정보를 보여줍니다. 이 항목들을 변경 하려면 설정 탭에서 장치 정보를 누르십시오.
- 제어판. 이 페이지에는 프린터의 제어판 디스플레이에 현재 나타나는 텍스트 이미지가 표시됩니다.

설정 탭

이 탭을 사용하면 컴퓨터에서 프린터를 구성할 수 있습니다. **설정** 탭은 암호로 보호할 수 있습니다. 이 프린터가 네트워크에 연결되어 있으면 이 탭의 설정을 변경하기 전에 항상 프린터 관리자에게 문의하 십시오.

설정 탭에는 다음 페이지가 포함되어 있습니다.

- 장치 구성. 이 페이지에서 프린터 설정을 모두 구성합니다. 이 페이지에는 제어판 디스플레이를 사용하는 프린터에 나오는 기본 메뉴가 포함되어 있습니다. 이 메뉴에는 정보, 용지 취급, 장치 구 성과 같은 메뉴가 포함됩니다.
- 알림. 네트워크 전용. 다양한 프린터 및 소모품 이벤트에 대해 전자우편 알림을 수신하도록 설정 합니다. 알림 메시지를 URL 에 보낼수도 있습니다.
- 전자우편. 네트워크 전용. 알림 페이지와 함께 사용되며 전자우편 알림 설정은 물론 송수신 전자 우편도 설정합니다.
- **보안. 설정** 및 **네트워킹** 탭에 액세스할 때 입력하는 암호를 설정합니다. 내장형 웹 서버의 일부 기 능을 설정/해제합니다.
- 기타 링크. 다른 웹사이트에 링크를 추가하거나 사용자 정의합니다. 이 링크는 모든 내장형 웹 서 버 페이지의 기타 링크 영역에 표시됩니다. 이러한 영구 링크는 항상 HP Instant Support[™], 소모 품 주문 및 제품 지원과 같은 기타 링크 영역에 나타납니다.
- 장치 정보. 프린터 이름과 자원 번호를 지정합니다. 프린터에 대한 정보를 수신하는 1 차 담당자 의 이름과 전자우편 주소를 입력합니다.
- 언어. 내장 웹 서버 정보를 표시할 언어를 지정합니다.
- 시간 서비스. 프린터의 시간 설정을 구성합니다.
- Restrict Color(색상 사용 제한). 색상 인쇄 작업 제한을 설정합니다. 색상 사용을 제한 및 보고하는 방법은 <u>http://www.hp.com/go/coloraccess</u> 를 참조하십시오.

실시간 클럭 설정

실시간 클럭 기능을 사용하여 날짜 및 시간 설정을 설정할 수 있습니다. 날짜 및 시간 정보는 저장된 인 쇄 작업에 첨부되며, 이 정보를 통해 저장된 인쇄 작업의 최신 버전을 확인할 수 있습니다.

클럭을 설정할 때 날짜 형식, 날짜, 시간 형식 및 시간을 설정할 수 있습니다.

네트워킹 탭

프린터가 IP 기반 네트워크에 연결된 경우 이 탭을 사용하면 네트워크 관리자가 프린터의 네트워크 관 련 설정을 제어할 수 있습니다. 이 탭은 프린터가 직접 컴퓨터에 연결되거나 HP Jetdirect 프린트 서버 가 아닌 다른 장치를 사용하여 네트워크에 연결된 경우에는 나타나지 않습니다.

네트워크 설정에 대한 자세한 설명을 보려면 네트워킹 탭 페이지에서 도움말을 클릭하십시오.

기타 링크

이 섹션에는 인터넷을 통해 소모품 주문이나 제품 지원이 가능한 링크가 포함되어 있습니다. 이러한 링 크를 사용하려면 인터넷에 접속해야 합니다. 처음 내장형 웹 서버를 열 때 전화 접속이 되지 않으면 이 웹사이트를 방문하기 전에 연결해야 합니다. 연결하려면 내장형 웹 서버를 닫은 다음 다시 열어야 합 니다.

- HP Instant Support™. 문제 해결에 도움을 주는 HP 웹사이트로 연결합니다. 이 서비스는 프린 터 오류 기록과 구성 정보를 분석하여 프린터에 해당하는 진단 및 지원 정보를 제공합니다.
- 소모품 주문. 이 링크를 누르면 HP 웹사이트에 연결하여 토너 카트리지, 용지와 같은 정품 HP 소 모품을 주문할 수 있습니다.
- 제품 지원. HP Color LaserJet CP4005 프린터 지원 사이트에 연결합니다. 그런 다음 일반 항목에 대한 도움말을 검색할 수 있습니다.

HP Easy Printer Care 소프트웨어 사용

HP Easy Printer Care 소프트웨어는 다음과 같은 작업에 사용할 수 있는 응용 프로그램입니다.

- 색상 사용 정보 보기
- 프린터 상태 확인
- 소모품 상태 확인
- 알림 메시지 설정
- 문제 해결 및 유지 보수 도구 사용

프린터가 컴퓨터에 직접 연결되어 있는 경우나 네트워크에 연결되어 있는 경우 HP Easy Printer Care 소프트웨어를 사용할 수 있습니다. HP Easy Printer Care 소프트웨어를 사용하려면 <u>http://www.hp.com/</u> go/easyprintercare 를 참조하십시오.

주 HP Easy Printer Care 소프트웨어를 열고 사용하기 위해 인터넷에 액세스할 필요는 없습니다. 그러나 웹 링크를 누르는 경우 링크와 연결된 사이트로 이동하려면 인터넷 액세스가 필요합니다.

지원되는 운영 체제

HP Easy Printer Care 소프트웨어는 Windows 2000, Windows XP 및 Windows 2003 Server 에서 지원 됩니다.

HP Easy Printer Care 소프트웨어 사용

HP Easy Printer Care 소프트웨어를 열려면 다음 방법 중 하나를 사용하십시오.

- 시작 메뉴에서 프로그램, HP Easy Printer Care 를 차례로 누른 다음 Start HP Easy Printer Care(HP Easy Printer Care 시작) 를 선택합니다.
- Windows 시스템 작업 표시줄(바탕화면의 오른쪽 하단)에서 HP Easy Printer Care 소프트웨어 아이콘을 두 번 누릅니다.
- 바탕 화면에서 아이콘을 두 번 누르십시오.

HP Easy Printer Care 소프트웨어 섹션

HP Easy Printer Care 소프트웨어에는 다음 표에 설명되어 있는 섹션이 포함되어 있습니다.

영역	설명		
Overview (개요) 탭	•	Device(장치) 목록: 선택할 수 있는 프린터를 보여줍니다.	
프린터의 기본 상태 정보 를 확인할 수 있습니다.		Device Status(장치 상태) 영역: 프린터 상태뿐만 아니라 프린터 알림 메시지(예: 카트리지 비 어 있음)도 확인할 수 있습니다. 또한, 장치 식별 정보, 제어판 메시지, 카트리지 토너 잔량 등 을 확인할 수 있습니다. 프린터 문제를 해결한 후 이 영역의 정보를 업데이트하려면 ♀ 버튼 을 누르십시오.	
	•	Supplies Status(소모품 상태) 섹션: 토너 카트리지의 남은 토너 양과 각 용지함의 용지 상태 와 같은 자세한 소모품 상태를 표시합니다.	
	•	Supplies Detail(소모품 자세히) 링크: 이 링크를 누르면 소모품 상태 페이지가 열립니다. 프 린터 소모품, 주문 정보, 재활용 정보 등, 더욱 자세한 내용을 확인할 수 있습니다.	

영역	설명			
Support(지원) 탭	•	프린터 사용 보고서		
도움말 정보와 링크를 확	•	소프트	웨어 업데이트(HP 드라이버의 자동 업데이트 포함)	
인할 수 있습니다.	•	온라인	진단	
	•	온라인	사용 설명서	
	•	온라인	지원	
			주 처음 HP Easy Printer Care 소프트웨어를 열 때 전화 접속을 사용하며 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우 이 웹사이트를 방문하기 전에 인터넷에 연결해야 합니다.	
Supplies Ordering(소모 품 주문) 창	•	Ordering list(주문 목록): 주문 가능한 소모품을 프린터에 따라 확인할 수 있습니다. 특정 품목 을 주문할 경우, 소모품 목록에서 해당 Order(주문) 확인란을 선택하십시오.		
온라인이나 전자 우편으 로 소모품을 주문할 수 있 습니다.	•	Shop Online for Supplie(소모품 온라인 구입) 버튼: 이 버튼을 누르면 새 창에 HP 소모품 웹 사이트가 열립니다. 구입할 품목의 해당 Order(주문) 확인란을 선택하면, 관련 정보가 웹 사 이트로 전송됩니다.		
	•	Print Shopping List(구입 목록 인쇄) 버튼: Order(주문) 확인란을 선택한 소모품 관련 정보 를 인쇄할 수 있습니다.		
	•	Email Shopping List(구입 목록 전자 우편으로 전송) 버튼: Order(주문) 확인란을 선택한 품 목 목록을 텍스트 파일로 생성할 수 있습니다. 이 목록을 전자 우편에 복사하여 판매업체에 보내면 됩니다.		
Alert Settings(알림 메시 지 설정) 창	•	Alerts on or off(알림 메시지 켜짐/꺼짐): 특정 프린터의 알림 메시지 기능을 활성화하거나 비 활성화할 수 있습니다.		
프린터 문제가 발생하면 자동으로 알려주도록 프 린터를 구성할 수 있습니 다.	•	When a 터 이벤	alerts appear(알림 메시지가 표시되는 경우): 특정 프린터로 인쇄하는 경우 또는 프린 트가 발생한 경우로 알림 메시지 표시 시간을 설정할 수 있습니다.	
	•	Alert ev 때만 알	rent type(알림 메시지의 이벤트 종류): 심각한 오류나 계속 발생하는 기타 오류가 있을 '림 메시지를 수신할지 설정할 수 있습니다.	
	•	Notifica 레이 알	tion type(알림 메시지 표시 방법): 알림 메시지 표시 방법(예: 팝업 메시지, 시스템 트 림 메시지, 전자 우편 메시지)을 설정할 수 있습니다.	
Device List(장치 목록)	•	프린터	정보(프린터 이름, 제조업쳬, 모델)	
탭 Devices(장치) 목록에서 프린터 정보를 확인할 수 있습니다.	•	아이콘[View as(배열) 드롭다운 목록이 Tiles(바둑판식) 으로 설정된 경우(기본값)]	
	•	프린터	관련 알림 메시지(있는 경우)	
	목록에서 프린터를 누르면 해당 프린터에 대한 HP Easy Printer Care 소프트웨어의 개요 탭이 읽 립니다.			
	Device List(장치 목록) 탭을 누르면 표시되는 내용은 다음과 같습니다.			
Find Other Printers(기 타 프린터 찾기) 창	Devices(장치) 목록에서 Find Other Printers(기타 프린터 찾기)를 누르면 Find Other Printers (기타 프린터 찾기) 창이 열립니다. Find Other Printers(기타 프린터 찾기) 창에는 네트워크에 연 결된 다른 프린터들을 찾아주는 기능이 있기 때문에 Devices(장치) 목록에 다른 프린터들을 추가			
프린터 목록에 프린터를 또 추가할 수 있습니다.	하여 컴퓨터에서 그 상태를 확인할 수 있습니다.			



이 장에서는 HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터가 탁월한 칼라 인쇄 기능을 어떻게 제공하는지 설명합니다. 또한 가능한 최상의 칼라 인쇄물을 만들어 내는 방법도 설명합니다. 다음 항목이 해당합 니다.

- <u>색상 사용</u>
- <u>색상 매칭</u>
- <u>Windows 컴퓨터에서 프린터 색상 옵션 관리</u>
- Macintosh 컴퓨터에서 프린터 색상 옵션 관리



HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터는 프린터를 설정하자마자 뛰어난 칼라 인쇄 성능을 제공합 니다. 또한 일반 사무용 사용자용으로 적합한 뛰어난 칼라 문서를 만들어내는 자동 색상 조합 기능과 칼라 사용에 경험이 많은 전문가용으로 적합한 정교한 도구들을 제공합니다.

HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터는 모든 인쇄 가능한 색상의 부드럽고 정확한 색상 렌더링을 제공하기 위해 면밀하게 설계 및 검사된 색상표를 제공합니다.

HP ImageREt 3600

HP ImageREt 3600 인쇄 기술은 우수한 인쇄 품질을 제공하기 위해 HP 가 독자적으로 개발한 혁신적 인 기술 시스템입니다. HP ImageREt 시스템은 진보된 기술을 통합하고 인쇄 시스템의 각 요소를 최적 화함으로써 업계에서 독보적인 위치를 차지하고 있습니다. HP ImageREt 의 여러 범주는 사용자의 다 양한 요구에 대응하기 위해 개발되었습니다.

이미지 향상, 스마트 서플라이, 고해상도 이미지 등을 포함한 핵심적인 칼라 레이저 기술이 시스템의 기반을 이루고 있습니다. ImageREt 의 수준이나 범주가 증가함에 따라 이러한 핵심 기술 또한 보다 진 보된 시스템 활용을 위해 재정립되었으며, 추가 기술이 통합되었습니다. HP 는 일반 사무 문서를 위한 우수한 이미지 향상 기술과 마케팅 전략을 제공합니다. HP 칼라 레이저 고광택 용지 인쇄에 최적 화된 HP Image REt 3600 은 다양한 환경 조건에서 다양한 매체와 잘 작동합니다.

용지 선택

최상의 색상과 이미지 품질을 위해서는 프린터 메뉴나 전면 패널에서 적절한 용지 종류를 선택하는 것 이 중요합니다. <u>인쇄 용지 선택</u>을 참조하십시오.

색상 옵션

색상 옵션을 사용하면 다양한 종류의 문서에 대해 자동으로 최적의 색상 출력물을 만들어 낼 수 있습 니다.

색상 옵션은 개체 태그 처리를 사용하는데, 이 기술은 최적의 색상과 중간 색조 설정이 한 페이지 내의 다른 개체(텍스트, 그래픽 및 사진) 용으로 사용될 수 있도록 합니다. 프린터 드라이버는 한 페이지에 어떤 개체가 사용될 것인지 결정하고 각 개체에 대해 최상의 인쇄 품질을 제공하는 중간 색조와 색상 설정을 사용합니다. 최적화된 기본 설정을 결합한 개체 태그 처리는 상자 밖으로 뛰어난 색상을 만들 어 냅니다.

Windows 환경에서 자동 및 수동 색상 옵션은 프린터 드라이버의 색상 탭에 있습니다.

자세한 내용은 <u>프린터 드라이버</u> 또는 <u>Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버</u>를 참조하십시오.

sRGB

sRGB(Standard red-green-blue)는 HP 와 Microsoft 사가 모니터, 입력 장치(스캐너, 디지털 카메라) 및 출력 장치(프린터, 플롯터)용 범용 색상 언어로서 처음 개발한 세계적 색상 표준입니다. sRGB 는 HP 제품, Microsoft 운영 체제, 웹 및 오늘날 판매되는 대다수의 사무용 소프트웨어용으로 사용되는 기본 색상 공간입니다. sRGB 는 오늘날의 전형적인 Windows 컴퓨터 모니터의 대표 색상 공간이며 고해 상도 TV 용 통합 표준입니다.

F

주 사용하는 모니터의 종류와 실내 조명과 같은 요인이 화면에 나타나는 색상에 영향을 미칠
 수 있습니다. 자세한 내용은 색상 매칭을 참조하십시오.

최신 버전의 Adobe PhotoShop, CorelDRAW™, Microsoft Office 및 기타 많은 응용 프로그램들이 색상 을 통신하는 데 sRGB 를 사용하고 있습니다. 가장 중요한 것은 Microsoft 운영 체제의 기본 색상 공간 으로서 sRGB는 일반 사용자가 탁월하게 개선된 색상 매칭을 확실히 경험할 수 있게 하는 일반 정의 를 사용한 응용 프로그램과 장치 사이에 색상 정보를 교환하는 수단으로서 가장 널리 채택되고 있다는 점입니다. sRGB 는 색상 전문가가 되지 않아도 자동적으로 프린터, PC 모니터 및 기타입력장치(스캐 너, 디지털카메라) 사이의 색상을 일치시키는 능력을 개선해줍니다.

4 색 — CMYK 인쇄

시안, 마젠타, 노랑 및 검정(CMYK)은 인쇄용 프레스에서 사용되는 잉크입니다. 이 절차를 종종 4 색 인 쇄 과정이라고 합니다. CMYK 데이터 파일은 그래픽 아트(인쇄 및 출판) 환경에서 비롯되어 일반적으 로 사용되고 있습니다. 프린터는 PS 프린터 드라이버를 통해 CMYK 색상을 수용하게 됩니다. 프 린터 CMYK 색상 렌더링은 텍스트나 그래픽용으로 풍부하고 다양한 채도의 색상을 제공하기 위해 설 계되었습니다.

CMYK 잉크 세트 에뮬레이션(PostScript 만 해당)

프린터의 CMYK 색상 렌더링은 다양한 표준 오프셋 프레스(Offset Press) 잉크 세트를 에뮬레이션하도 록 구성될 수 있습니다. 이미지나 문서의 CMYK 색상 값이 프린터에 적합하지 않을 수도 있습니다. 예 를 들어, 다른 프린터에 최적화된 문서의 경우 원하는 색상이 나오지 않을 수 있습니다. 최상의 결과를 얻으려면 CMYK 값을 HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터에 맞춰야 합니다. 프린터 드라이버에 서 해당하는 칼라 입력 프로파일을 선택합니다.

- 기본값은 CMYK+입니다. HP CMYK+ 기술은 대부분의 인쇄 작업에 최적의 인쇄 결과를 제공합니다.
- SWOP(Specifications for Web Offset Publications). 미국 및 기타 국가/지역의 일반적인 잉크 표준.
- Euroscale(또는 Euro Standard). 유럽 및 기타 국가/지역의 일반적인 잉크 표준.
- DIC(Dainippon Ink and Chemical). 일본 및 기타 국가/지역의 일반적인 잉크 표준.
- 사용자 정의 프로파일. 사용자 정의 입력 프로파일을 사용하여 칼라 출력을 정밀하게 제어하려 면, 예를 들어 다른 HP Color LaserJet 프린터를 에뮬레이션하려면 이 옵션을 선택합니다. 칼라 프 로파일은 <u>http://www.hp.com</u> 에서 다운로드할 수 있습니다.

색상 매칭

프린터 출력 색상을 사용자의 컴퓨터 화면과 일치시키는 과정은 프린터와 컴퓨터 모니터는 색상을 만 들어 내는데 서로 다른 방법을 사용하기 때문에 꽤 복잡합니다. 모니터는 RGB(빨간색, 초록색, 파란 색) 색상 프로세스를 사용해 픽셀을 비추어서 색상을 *표시*하지만, 프린터는 CMYK(시안색, 마젠타색, 노란색, 검정색) 프로세스를 사용해 색상을 *인쇄*합니다.

몇몇 요인들이 인쇄 색상과 모니터 색상을 일치시키는 기능에 영향을 줄 수 있습니다. 이러한 요인들 은 다음과 같습니다.

- 인쇄 매체
- 프린터 염료(잉크나 토너 등)
- 인쇄 과정(잉크젯, 프레스 또는 레이저 기술 등)
- 비추는 조명
- 색상을 인식하는 개인적인 차이
- 소프트웨어 응용 프로그램
- 프린터 드라이버
- 컴퓨터 운영 체제
- 모니터
- 비디오 카드와 드라이버
- 작동 환경(습도 등)

화면 색상이 인쇄된 색상과 완전히 일치하지 않을 경우 위의 요인들을 기억하시기 바랍니다.

대부분의 사용자의 경우, 화면상의 색상을 프린터와 일치시키기 위한 가장 좋은 방법은 sRGB 색상으로 인쇄하는 것입니다.

견본 책자 색상 매칭

미리 인쇄된 견본 책자 및 표준 색상 레퍼런스와 프린터 출력물을 매칭하는 과정은 복잡합니다. 일반 적으로 견본 책자를 만들 때 사용되는 잉크가 시안색, 마젠타색, 노란색, 검정색일 경우, 상당히 양호한 견본 책자 매칭 결과를 얻을 수 있습니다. 이것은 보통 프로세스 색상 견본 책자라고도 합니다.

일부 견본 책자는 스폿 칼라로 만들어 집니다. 스폿 칼라는 특수하게 만들어진 염료입니다. 이러한 스 폿 칼라의 대부분은 프린터의 범위 밖에 위치합니다. 대부분의 스폿 칼라 견본 책자에는 스폿 칼라에 맞는 CMYK 근사치를 제공하는 유사 프로세스 견본 책자가 있습니다.

대부분의 프로세스 견본 책자는 견본 책자의 인쇄에 사용된 프로세스 표준을 표시합니다. 대부분의 경 우에 이러한 주석들은 SWOP, EURO 또는 DIC 가 됩니다. 프로세스 견본 책자에 대한 최적의 색상 매 칭을 얻으려면, 프린터 메뉴에서 해당하는 잉크 에뮬레이션을 선택하십시오. 프로세스 표준을 구별할 수 없을 경우, SWOP 잉크 에뮬레이션을 사용하십시오.

색상 견본 인쇄

색상 견본을 사용하려면 원하는 색상과 가장 가까운 색상 견본을 선택합니다. 응용 프로그램에 있는 견 본의 색상 값을 사용해서 매치시키려는 객체를 묘사합니다. 사용하는 용지 종류와 소프트웨어 응용 프 로그램에 따라 색상이 다르게 표현될 수 있습니다. 색상 견본의 사용법에 대한 자세한 설명은 http://www.hp.com/support/ljcp4005 을 참조하십시오. 제어판을 사용해서 프린터로 색상 견본을 인쇄하려면 다음 절차를 수행합니다.

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 정보를 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 정보를 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 CMYK 견본 인쇄 또는 RGB 견본 인쇄를 선택합니다.
- 5. ✔를 CMYK 견본 인쇄 또는 RGB 견본 인쇄를 선택합니다.
Windows 컴퓨터에서 프린터 색상 옵션 관리

일반적으로, 색상 옵션을 자동으로 설정하면 대부분의 인쇄 요구 사항에 적합하게 최상의 품질로 인쇄 할 수 있습니다. 그러나 색상 옵션을 수동으로 설정하면 인쇄 품질이 더 좋아지는 문서도 있습니다. 예 로, 이미지가 많이 사용되는 마케팅 브로셔 또는 프린터 드라이버에 표시되지 않는 용지 종류에 인쇄 된 문서를 들 수 있습니다.

Windows 의 경우 프린터 드라이버의 색상 탭에서 표시되는 설정을 사용하여 색상 옵션을 변경하거나 그레이스케일로 인쇄할 수 있습니다.

<u>프린터 드라이버 사용 방법</u>을 참조하십시오.

그레이스케일로 인쇄

프린터 드라이버에서 그레이스케일로 인쇄 옵션을 선택하면 문서를 흑백으로 인쇄할 수 있습니다.

RGB 색상(색상 테마)

RGB 색상 설정값에는 다섯 가지가 있습니다.

- 대부분의 인쇄에는 기본값(sRGB)을 선택합니다. 이 설정은 프린터가 RGB 색상을 Microsoft 및 the W3O(World Wide Web Organization)에서 수용한 표준인 sRGB 로 해석하도록 지시합니다.
- 문서에 주로 .GIF 또는 .JPEG 파일과 같은 비트맵 이미지가 포함된 경우 인쇄 품질을 높이려면 이미지 최적화(sRGB)가 적합합니다. 이 설정을 사용하면 sRGB, 비트맵 이미지 렌더링에 가장 적 합한 색상이 사용되고, 텍스트 또는 벡터 기반 그래픽에는 영향을 주지 않습니다. 이 설정에서 광 택 용지에 인쇄하면 최대의 품질을 얻을 수 있습니다.
- sRGB 가 아닌 AdobeRGB 색상 공간을 사용하는 문서에는 AdobeRGB 가 적합합니다. 예를 들어 일부 디지털 카메라에서는 이미지를 AdobeRBG 로 촬영합니다. 또한 Adobe PhotoShop 으로 작 성된 문서는 AdobeRGB 색상 공간을 사용합니다. AdobeRGB 를 사용하는 전문가용 소프트웨어 프로그램을 사용하는 경우, 반드시 소프트웨어 응용 프로그램의 색상 관리 기능을 끄고 프린터 소 프트웨어가 색상 공간을 관리하도록 설정해야 합니다.
- RGB 데이터가 원시 장치 모드로 인쇄되게 하려면 없음이 적합합니다. 이 옵션을 선택한 상태에 서 문서를 올바르게 렌더링하려면 반드시 사용하는 프로그램 또는 운영 체제에서 색상을 관리하 도록 설정해야 합니다.
 - ▲ 주의 이 옵션은 소프트웨어 프로그램 또는 운영 체제에서 색상 관리 방법을 잘 알고 있는 경우에만 사용하십시오.
- 다른 프린터에서 인쇄된 결과물을 복제하거나 세피아 톤과 같은 특수 효과를 사용하려면 사용자 정의 프로파일을 선택하십시오. 이 설정은 프린터가 칼라 출력을 더욱 정밀하게 예측 및 제어하 도록 사용자 정의 입력 프로파일을 사용하게 지시합니다. <u>http://www.hp.com</u> 에서 사용자 정의 입 력 프로파일을 다운로드할 수 있습니다.

자동 또는 수동 색상 조정

자동 색상 조정 옵션을 사용하면 중간 회색 색상 처리, 중간 색조, 문서에 포함된 요소에 사용되는 가 장자리 향상 기능을 최적화할 수 있습니다. 자세한 내용은 프린터 드라이버 온라인 도움말을 참조하십 시오.

[]}}

주 자동은 기본값이며 대부분의 컬러 문서 인쇄 작업에 적합합니다.

수동 색상 조정 옵션을 사용하면 텍스트, 그래픽, 사진 등의 중간 회색 처리 방식을 비롯하여 중간 색 조와 가장 자리 품질 향상 정도를 조정할 수 있습니다. 수동 색상 옵션을 사용하려면, 색상 탭을 누른 후 **수동, 설정**을 차례로 선택하십시오.

수동 색상 옵션

가장자리 제어, 중간 색조, 중간 회색 등과 같은 옵션은 수동으로 조정할 수 있습니다.

가장자리 제어

가장자리 제어 설정을 사용하면 가장자리를 렌더링하는 정보를 지정할 수 있습니다. 가장자리 제어 설 정값에는 적응성 중간 색조, REt, 트래핑이 있습니다. 적응성 중간 색조는 가장자리의 선명도를 높여줍 니다. 트래핑은 근접한 물체의 가장자리를 약간 겹쳐서 부정확한 색상 배열 효과를 줄여줍니다. 색상 REt 옵션은 가장자리를 부드럽게 합니다.

주 개체 사이에 흰색 간격이 보이거나 가장자리에 시안색, 마젠타색, 노란색 그림자가 희미하 게 보이는 경우, 가장자리 제어 설정을 선택하여 트래핑 수준을 높이십시오.

가장자리 제어 설정에는 다음 네 가지가 있습니다.

- 최대를 선택하면 트래핑 효과가 가장 크게 적용되며 적응성 중간 색조와 색상 REt 가 사용됩니다.
- 보통은 기본값으로, 트래핑 효과가 보통으로 적용되며 적응성 중간 색조와 색상 REt 가 사용됩니다.
- 밝게를 선택하면 트래핑 효과가 가장 작게 적용되며 적응성 중간 색조와 색상 REt 가 사용됩니다.
- 꺼짐을 선택하면 트래핑, 적응성 중간 색조, 색상 REt 등이 사용되지 않습니다.

중간 색조 옵션

중간 색조 옵션을 사용하면 컬러 출력물의 해상도와 투명도에 영향을 줍니다. 텍스트, 그래픽, 사진에 대해 중간 색조 옵션을 따로 선택할 수 있습니다. 중간 색조 설정에는 부드럽게와 자세히가 있습니다.

- 부드럽게 옵션을 선택하면 큰 영역을 단색으로 인쇄하는 경우에 좋은 품질을 낼 수 있습니다. 또 한, 미세한 색상 그라데이션을 부드럽게 처리하여 사진 품질을 높여줍니다. 따라서, 단색으로 부 드럽게 처리하여 인쇄할 때 아주 적합합니다.
- 자세히 옵션은 선이나 색상, 또는 패턴이나 아주 세밀한 부분이 포함하는 이미지가 있는 텍스트 나 그래픽의 선명도를 살릴 때 적합합니다. 가장자리 선명도와 세밀함이 가장 중요한 경우 이 옵 션을 선택하십시오.

주 일부 응용 프로그램에서는 텍스트와 그래픽을 비트맵 이미지로 변환합니다. 이러한 경 우에 사진 옵션을 사용하면 표시되는 텍스트와 그래픽의 모습에 영향을 미칩니다.

중간 회색

중간 회색 설정을 사용하면 텍스트, 그래픽, 사진에 사용되는 회색 생성 방법을 지정할 수 있습니다.

중간 회색 설정에는 다음 두 가지가 있습니다.

- 검정색만을 선택하면 검정색 토너만 사용해서 중간 색상(회색과 검정)이 만들어집니다. 이 옵션
 을 사용하면 중간 색상에 색상 캐스트가 생기지 않습니다.
- 4 가지 색상을 선택하면 네 가지 토너 색상이 혼합되어 중간 색상이 만들어집니다. 색상 그라데이 션과 변이를 더욱 부드럽게 처리하여 중간 이외 색상을 만들어내고 가장 어두운 검정색도 만들어 냅니다.



주 일부 응용 프로그램에서는 텍스트와 그래픽을 래스터 이미지로 변환합니다. 이러한 경 우에 사진 옵션을 사용하면 텍스트와 그래픽의 모습에 영향을 미칩니다.

색상 인쇄 제한

HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터에는 네트워크 연결된 프린터에 사용할 수 있는 컬러 제한 설정이 있습니다. 네트워크 관리자는 이 설정을 사용하여 색상 인쇄 기능에 대한 사용자 액세스를 제 한함으로써 색상 토너를 절약할 수 있습니다. 색상 인쇄 작업을 수행할 수 없는 경우 네트워크 관리자 에게 문의하십시오.

- 1. 메뉴를 누릅니다.
- 2. ▼를 눌러 인쇄 품질을 선택한 다음 ✔를 누릅니다.
- 3. ▼를 눌러 시스템 설정을 선택한 다음 ✔를 누릅니다.
- 4. ▼를 눌러 컬러 제한을 선택한 다음 ✔를 누릅니다.
- 5. ▼를 눌러 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
 - 색상 사용 안 함: 이 설정은 모든 사용자가 프린터 색상 기능을 사용하지 못하도록 금지합니다.
 - 색상 사용: 기본 설정으로, 모든 사용자가 프린터 색상 기능을 사용할 수 있도록 허용합니 다.
 - 허용시 색상 사용: 이 설정은 네트워크 관리자가 선택한 사용자만 색상 기능을 사용할 수 있 도록 허용합니다. 내장 웹 서버를 통해 색상 인쇄 기능을 사용할 수 있는 사용자를 지정하십 시오.

6. ✔를 눌러 설정을 저장합니다.

네트워크 관리자는 색상 사용 작업 로그를 인쇄하여 특정 HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터에 대한 색상 사용을 모니터할 수 있습니다. 자세한 내용은 <u>프린터 정보 페이지</u>를 참조하십시오.

색상 사용을 제한 및 보고하는 방법을 보려면 <u>http://www.hp.com/go/coloraccess</u> 를 참조하십시오.

Macintosh 컴퓨터에서 프린터 색상 옵션 관리

색상 옵션을 자동으로 설정하면 대부분의 일반적인 인쇄 요구에 적합한 품질로 인쇄됩니다. 그러나 일 부 문서의 경우에는 색상 옵션을 수동으로 설정하여 문서의 품질을 향상시킬 수 있습니다. 많은 이미 지가 포함된 마케팅 브로셔나 프린터 드라이버 목록에 존재하지 않은 용지 종류에 인쇄하는 문서가 그 예입니다.

프린트 대화 상자의 색상 옵션 팝업 메뉴를 사용하여 색상을 회색조로 인쇄하거나 색상 옵션을 변경하 십시오.

프린터 드라이버 사용 방법에 대한 자세한 내용은 프린터 드라이버 사용을 참조하십시오.

회색조로 색상 인쇄

프린터 드라이버에서 **회색조로 색상 프린트** 옵션을 선택하면 문서를 검정과 회색 음영으로 인쇄합니 다. 이 옵션은 슬라이드 및 하드카피 출력물을 시험 삼아 미리 출력해 보거나 복사 또는 팩스로 전송할 컬러 문서를 인쇄할 때 유용합니다.

텍스트, 그래픽, 사진 인쇄용 고급 색상 옵션

수동 색상 조정 기능을 사용하면 인쇄 작업의 색상(또는 색상 맵)과 중간 색조 옵션을 조정할 수 있습니다.

중간 색조 옵션

중간 색조 옵션을 사용하면 컬러 출력물의 해상도와 투명도에 영향을 줍니다. 텍스트, 그래픽, 사진에 대해 중간 색조 옵션을 따로 선택할 수 있습니다. 중간 색조 설정에는 **다듬기**와 **자세히**가 있습니다.

- 다듬기 옵션을 선택하면 큰 영역을 단색으로 인쇄하는 경우에 좋은 품질을 낼 수 있습니다. 또 한, 미세한 색상 그라데이션을 부드럽게 처리하여 사진 품질을 높여줍니다. 따라서, 단색으로 부 드럽게 처리하여 인쇄할 때 아주 적합합니다.
- 자세히 옵션은 선이나 색상, 또는 패턴이나 아주 세밀한 부분이 포함하는 이미지가 있는 텍스트 나 그래픽의 선명도를 살릴 때 적합합니다. 가장자리 선명도와 세밀함이 가장 중요한 경우 이 옵 션을 선택하십시오.



주 일부 소프트웨어 프로그램에서는 텍스트와 그래픽을 래스터 이미지로 변환합니다. 이런 경우, 사진 설정을 사용하면 텍스트와 그래픽의 모습에 영향을 미칩니다.

중간 회색

중간 회색 설정을 사용하면 텍스트, 그래픽, 사진에서 사용되는 회색 생성 방법을 지정할 수 있습니 다.

중간 회색 설정에는 두 가지가 있습니다.

- 흑백 전용을 선택하면 검정 토너만 사용해서 중간 색상(회색과 검정)이 만들어집니다. 이 옵션을 사용하면 중간 색상에 색상 캐스트가 생기지 않습니다.
- 4색을 선택하면 네 가지 토너 색상이 혼합되어 중간 색상이 만들어집니다. 색상 그라데이션과 변 이를 더욱 부드럽게 처리하여 중간 이외 색상을 만들어내고 가장 어두운 검정색도 만들어냅니 다.

주 일부 소프트웨어 프로그램에서는 텍스트와 그래픽을 래스터 이미지로 변환합니다. 이런 경 우, 사진 설정을 사용하면 텍스트와 그래픽의 모습에 영향을 미칩니다.

RGB 색상

RGB 색상 설정에는 다섯 가지가 있습니다.

- 대부분의 인쇄에는 기본값(sRGB)을 선택합니다. 이 설정은 프린터가 RGB 색상을 Microsoft 및 the W3O(World Wide Web Organization)에서 수용한 표준인 sRGB 로 해석하도록 지시합니다.
- 문서에 주로 .GIF 또는 .JPEG 파일과 같은 비트맵 이미지가 포함된 경우 인쇄 품질을 높이려면 이미지 최적화(sRGB)가 적합합니다. 이 설정을 사용하면 sRGB, 비트맵 이미지 렌더링에 가장 적 합한 색상이 사용되고, 텍스트 또는 벡터 기반 그래픽에는 영향을 주지 않습니다. 이 설정에서 광 택 용지에 인쇄하면 최대의 품질을 얻을 수 있습니다.
- sRGB 가 아닌 AdobeRGB 색상 공간을 사용하는 문서에는 AdobeRGB 가 적합합니다. 예를 들어 일부 디지털 카메라에서는 이미지를 AdobeRBG 로 촬영합니다. 또한 Adobe PhotoShop 으로 작 성된 문서는 AdobeRGB 색상 공간을 사용합니다. AdobeRGB 를 사용하는 전문가용 소프트웨어 프로그램을 사용하는 경우, 반드시 소프트웨어 응용 프로그램의 색상 관리 기능을 끄고 프린터 소 프트웨어가 색상 공간을 관리하도록 설정해야 합니다.
- RGB 데이터를 원시 장치 모드로 인쇄하려면 없음이 적합합니다. 이 옵션을 선택한 상태에서 문 서를 올바르게 렌더링하려면 반드시 작업하는 프로그램 또는 운영 체제에서 색상을 관리하도록 설정해야 합니다.



주의 이 옵션은 소프트웨어 프로그램 또는 운영 체제에서 색상 관리 방법을 잘 알고 있는
 경우에만 사용하십시오.

 다른 프린터에서 인쇄된 결과물을 복제하거나 세피아 톤과 같은 특수 효과를 사용하려면 사용자 정의 프로파일을 선택하십시오. 이 설정은 프린터가 칼라 출력을 더욱 정밀하게 예측 및 제어하 도록 사용자 정의 입력 프로파일을 사용하게 지시합니다. <u>http://www.hp.com</u> 에서 사용자 정의 입 력 프로파일을 다운로드할 수 있습니다.

가장자리 제어

가장자리 제어 설정을 사용하면 가장자리 렌더링 방법을 지정할 수 있습니다. 가장자리 제어 설정값에 는 적응성 중간 색조, REt(해상도 향상 기술), 트래핑이 있습니다. 적응성 중간 색조는 가장자리의 선명 도를 높여줍니다. 트래핑은 근접한 개체의 가장자리를 약간 겹쳐서 부정확한 색상 배열 효과를 줄여줍니다. 색상 REt 옵션은 가장자리를 부드럽게 합니다.

주 개체 사이에 흰색 간격이 보이거나 가장자리에 시안색, 마젠타색, 노란색 그림자가 희미하 게 보이는 경우, 가장자리 제어 설정을 선택하여 트래핑 수준을 높이십시오.

가장자리 제어 설정값에는 네 가지가 있습니다.

- 최대를 선택하면 트래핑 효과가 가장 크게 적용되며 적응성 중간 색조와 색상 REt 가 사용됩니다.
- 보통은 기본값으로, 트래핑 효과가 보통으로 적용되며 적응성 중간 색조와 색상 REt 가 사용됩니다.
- 밝게를 선택하면 트래핑 효과가 가장 작게 적용되며 적응성 중간 색조와 색상 REt 가 사용됩니다.
- 꿈을 선택하면 트래핑, 적응성 중간 색조, 색상 REt 등이 사용되지 않습니다.

7 유지보수

이 장에서는 프린터를 유지보수하는 방법을 설명합니다. 다음 항목이 해당합니다.

- 토너 카트리지 관리
- <u>토너 카트리지 변경하기</u>
- <u>소모품 교체</u>
- 청소 페이지 사용
- <u>알림 구성</u>

토너 카트리지 관리

최상의 인쇄 결과를 얻으려면 ColorSphere 토너를 갖춘 HP 정품 토너 카트리지를 사용하십시오. HP ColorSphere 토너는 몇 페이지를 인쇄해도 고품질의 결과를 보장합니다. 여기에서는 HP 카트리지 의 올바른 사용 및 보관에 관한 정보를 제공합니다. 또한 비정품 토너 카트리지 사용에 대한 정보도 제 공합니다.

HP 토너 카트리지

정품 HP 토너 카트리지를 새로 구입하여 사용하는 경우 다음과 같은 소모품 정보를 얻을 수 있습니다.

- 남아 있는 소모품의 비율
- 남아 있는 예상 페이지 수
- 인쇄된 페이지 수

HP 제품이 아닌 토너 카트리지

새 제품이든 재활용 제품이든 HP 제품이 아닌 토너 카트리지를 사용하는 것은 좋지 않습니다. 이러한 제품은 HP 순정 제품이 아니므로, HP 는 이러한 제품의 설계를 변경하거나 해당 제품의 품질을 제어 할 수 없습니다. HP 제품이 아닌 토너 카트리지를 사용한 결과 발생한 서비스나 수리는 이 프린터의 보 증 범위를 *벗어납니다*.

HP 제품이 아닌 토너 카트리지를 사용할 경우, 남아있는 토너 분량 정보와 같은 특정 기능은 이러한 비 HP 소모품의 사용의 결과로 사용할 수 없습니다.

HP 제품이 아닌 토너 카트리지가 HP 순정 제품으로 판매된 경우, <u>HP 신고 센터 핫라인</u>을 참조하십시 오.

토너 카트리지 인증

HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터는 카트리지가 프린터에 삽입될 때 자동으로 토너 카트리지 를 인증합니다. 인증 과정 중에 프린터는 카트리지가 정품 HP 토너 카트리지인지를 사용자에게 알려 줍니다.

프린터 제어판에 "이 제품은 정품 HP 토너 카트리지가 아닙니다."라는 메시지가 표시되는데, HP 토너 카트리지를 구입했다고 생각되는 경우, HP 신고 센터 핫라인으로 전화하십시오.

비정품 토너 카트리지 오류 메시지를 무시하려면 ✔ 단추를 누릅니다.

HP 신고 센터 핫라인

HP 토너 카트리지를 설치한 후, 카트리지가 HP 제품이 아니라는 프린터 메시지가 나타날 경우, HP 신 고 센터 핫라인(1-877-219-3183, 북미 국가/지역 무료 전화)으로 전화하십시오. 해당 제품이 정품인지 확인하도록 도와 드리고, 문제를 해결하는 절차를 안내해 드립니다.

다음 사항들이 해당할 경우, 구입한 토너 카트리지는 정품 HP 토너 카트리지가 아닐 수도 있습니다.

- 토너 카트리지 사용 시에 여러 문제가 발생하고 있습니다.
- 카트리지 모양이 일반적인 모습과 다릅니다(예: HP 포장이 아님).

토너 카트리지 보관

바로 사용하려는 경우에만 포장을 뜯고 토너 카트리지를 꺼내십시오.

▲ 주의 토너 카트리지의 손상을 방지하려면 카트리지를 2~3 분 이상 빛에 노출시키지 마십시 오.

토너 카트리지의 예상 수명

토너 카트리지의 수명은 인쇄 작업에 필요한 토너의 양과 사용 패턴에 따라 달라집니다. Letter 또는 A4 크기의 용지에 5% 비율로 인쇄했을 때 HP 흑백 및 컬러 토너 카트리지 모두 약 7,500 페이지를 인 쇄할 수 있습니다. 사용 조건과 인쇄 패턴에 따라 실제 결과가 달라질 수 있습니다.

언제라도 아래 설명된 토너량을 확인하여 예상 수명을 확인할 수 있습니다.

토너 카트리지 수명 확인

프린터 제어판, 내장 웹 서버, 프린터 소프트웨어, HP Easy Printer Care 소프트웨어 또는 HP Web Jetadmin 소프트웨어를 사용해 토너 카트리지 수명을 확인할 수 있습니다.

프린터 제어판 사용

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 정보를 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 정보를 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 소모품상태 페이지 인쇄를 강조 표시합니다.
- 5. 소모품 상태 페이지를 인쇄하려면 ✔를 누르십시오.

내장 웹 서버 사용

- 브라우저에서 프린터 홈 페이지에 대한 IP 주소를 입력하십시오. 이렇게 하면 프린터 상태 페이지 로 이동합니다. <u>내장 웹 서버 사용</u>을 참조하십시오.
- 화면 왼쪽에서 소모품 상태를 누르십시오. 이렇게 하면 소모품 상태 페이지로 이동하는데, 이 페 이지는 토너 카트리지 정보를 제공합니다.

HP Easy Printer Care 소프트웨어 사용

개요 탭의 소모품 상태 섹션에서 소모품 세부정보를 눌러 소모품 상태 페이지를 엽니다.

HP Easy Printer Care Software 에 대한 자세한 내용은 <u>http://www.hp.com/go/easyprintercare</u> 를 참조 하십시오.

HP Web Jetadmin 사용

HP Web Jetadmin 에서 프린터 장치를 선택합니다. 장치 상태 페이지가 토너 카트리지 정보를 보여줍니다.

토너 카트리지 변경하기

토너 카트리지의 사용 수명이 다 되면, 제어판에 교체품을 주문하도록 권하는 메시지가 표시됩니다. 제 어판에 카트리지를 교체하도록 지시하는 메시지가 표시될 때까지 프린터는 현재의 토너 카트리지를 사용해 인쇄를 계속할 수 있습니다.

프린터는 4 가지 색상을 사용하고 각 색상마다 서로 다른 토너 카트리지를 가지고 있습니다. 4 가지 색 상에는 검정(K), 마젠타(M), 시안(C) 및 노랑(Y)이 있습니다.

프린터 제어판에 **[색상] 카트리지 교체** 메시지가 나타나면 토너 카트리지를 교체해야 합니다. 제어판 은 교체해야 하는 색상도 함께 표시합니다(HP 정품 카트리지가 현재 설치되어 있는 경우).

토너 카트리지 교체



<mark>주의</mark> 토너가 굳어 있으면 마른 천으로 털어낸 후 찬물로 닦아주십시오. 뜨거운 물을 사용하면 토너가 손상됩니다.



주 사용한 토너 카트리지의 재활용에 대한 자세한 설명은 <u>반환 및 재활용 지침</u> 또는
 HP LaserJet 소모품 웹사이트(<u>http://www.hp.com/go/recycle</u>)를 참조하십시오.

토너 카트리지 교체

1. 프린터의 상단 덮개를 들어 올립니다.





주의 퓨저가 뜨거울 수 있습니다.

2. 전면 덮개와 전송 장치를 잡아 당깁니다.



주의 전송 장치가 열려 있는 동안 전송 장치에 있는 어떤 품목도 올려놓지 마십시오. 전 송 장치에 손상이 갈 경우, 인쇄 품질에 문제가 발생할 수 있습니다.

3. 프린터에서 사용하고 난 토너 카트리지를 꺼내십시오.



4. 포장지에서 새 토너 카트리지를 꺼내십시오. 사용하고 난 토너 카트리지는 재생을 위해 포장지에 넣어 두십시오.



 프린터 내부의 트랙에 토너 카트리지를 정렬하고 제자리에 완전히 고정될 때까지 카트리지를 삽 입하십시오.



주 토너 카트리지 테이프 실은 토너 카트리지를 프린터에 설치할 때 자동으로 제거됩니다.

주 잘못된 슬롯에 카트리지가 들어가 있을 경우, 제어판에 잘못된 [색상] 카트리지 메시 지가 표시됩니다.

- 6. 전면 덮개를 닫은 다음 상단 덮개를 닫으십시오. 잠시 후, 제어판에 준비가 표시됩니다.
- 설치가 완료되었습니다. 사용하고 난 토너 카트리지는 새 카트리지가 들어 있던 상자에 넣어 두 십시오. 재활용에 관한 지시사항은 동봉된 재활용 안내서를 참조하십시오.
- 8. HP 토너 카트리지가 아닌 타제품을 사용할 경우, 자세한 지시사항은 제어판을 확인하십시오.

추가적인 도움이 필요한 경우에는 http://www.hp.com/support/licp4005 를 방문하십시오.

소모품 교체

HP 정품 소모품을 사용하면 소모품이 거의 소모되었을 때 프린터가 자동으로 알려줍니다. 소모품 주 문 통지는 소모품을 교체하기 전에 새 소모품을 주문할 수 있는 충분한 시간적 여유를 제공합니다.

소모품 위치 찾기

소모품은 부착된 레이블과 파란색 플라스틱 손잡이로 구별됩니다.

다음 그림은 각 소모품 항목의 위치를 나타냅니다.



그림 7-1 소모품 항목 위치

1	퓨저
2	토너 카트리지
3	전송 장치

소모품 교체 지침

소모품을 쉽게 교체하려면 프린터를 설치할 때 다음 설명을 명심하십시오.

- 소모품을 교체할 수 있도록 프린터의 상단이나 정면에 충분한 공간이 필요합니다.
- 프린터는 평평하고 단단한 표면에 위치해야 합니다.

소모품 설치에 대한 지시사항은 각 소모품 항목과 함께 제공되는 설치 안내서를 참조하거나 <u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u>의 자세한 정보를 참조하십시오. 웹사이트에 방문하면 Solve a Problem 을 누릅니다.

▲ 주의 이 프린터에는 HP 정품을 사용할 것을 권장합니다. HP 제품이 아닌 타사 제품을 사용할 경우 Hewlett-Packard 연장 보증이나 서비스 계약이 적용되지 않는 수리를 요구하는 문제가 발 생할 수 있습니다.

소모품 교체를 위해 프린터 주위에 충분한 공간 만들기

다음 그림은 소모품 교체를 위해 프린터의 정면, 상단, 양옆면에 필요한 공간을 표시하고 있습니다.



그림 7-2 소모품 교체 공간 도표

1	530mm
2	1,294mm
3	804mm

소모품 을 위한 대략적인 교체 간격

다음 표는 소모품의 예상 교체 간격과 각 항목의 교체 시기에 표시되는 제어판 메시지들입니다. 사용 조건과 인쇄 패턴에 따라 결과가 달라질 수 있습니다.

품목	프린터 메시지	페이지 수	대략적인 기간 ²
흑백 카트리지	검정색 카트리지 교체	7,500 페이지 ¹	4 개월
칼라 카트리지	[색상] 카트리지 교체	7,500 페이지 ¹	4 개월
이미지 전송 키트	전송 키트 교체	100,000 페이지	50 개월
이미지 퓨저 키트	퓨저 키트 교체	125,000 페이지 ³	62 개월

¹ 평균 A4/letter 크기의 페이지는 대략 각 색상의 5%를 차지하는 것으로 계산합니다.

2 대략적인 수명은 매달 2,000 페이지를 인쇄하는 것을 기준으로 계산합니다.

³ 대략적인 수명은 한 번에 4 페이지 분량을 간헐적으로 인쇄하는 경우 125,000 페이지 정도 인쇄됩니다.

내장 웹 서버를 사용하여 소모품을 주문할 수 있습니다. 자세한 내용은 <u>내장 웹 서버 사용</u>을 참조하십 시오.

청소 페이지 사용

인쇄 작업 동안 토너와 먼지 가루가 프린터 내부에 쌓일 수 있습니다. 프린터를 오랫동안 사용하면 이 렇게 쌓인 가루 때문에 토너 얼룩이나 번짐과 같은 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다. 이 프린터에 는 이러한 문제를 해결하고 방지할 수 있는 청소 모드가 있습니다.





제어판에서 HP Color LaserJet CP4005n 프린터 청소

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 인쇄 품질을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 인쇄 품질을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 클리닝 페이지 작성을 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 클리닝 페이지 작성을 선택합니다.

주 청소 페이지는 한 가지 패턴으로 인쇄됩니다. 이 프린터에서는 청소 페이지가 작성되 기 전까지는 클리닝 페이지 처리 옵션을 사용할 수 없습니다.

- 8. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 9. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 10. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 11. ▼를 눌러 인쇄 품질을 강조 표시합니다.
- 12. ✔를 눌러 인쇄 품질을 선택합니다.

- 13. ▼를 눌러 클리닝 페이지 처리를 강조 표시합니다.
- 14. ✔를 눌러 클리닝 페이지 처리를 선택합니다.
- 제어판에서 HP Color LaserJet CP4005dn 프린터 청소
- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 인쇄 품질을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 인쇄 품질을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 클리닝 페이지 처리를 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 클리닝 페이지 처리를 선택합니다.

청소 페이지가 한 가지 패턴으로 인쇄됩니다.

자동 청소 설정

자동 청소 메뉴 옵션을 사용하여 자동 청소 기능을 설정하거나 해제할 수 있습니다. 자동 청소 기능을 설정하면 페이지가 청소 간격에 설정된 값에 도달할 때마다 청소 페이지가 자동으로 인쇄됩니다. 자동 청소 기능을 **꺼짐**으로 설정하면 청소 간격이 표시되지 않습니다. 자동 청소의 기본값은 **꺼짐**입니다.

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 인쇄 품질을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 인쇄 품질를 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 **자동 청소**를 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 자동 청소를 선택합니다.
- 8. ▼를 눌러 원하는 값을 강조 표시합니다.
- 9. ✔를 눌러 원하는 값을 설정합니다.

청소 간격 설정

청소 간격 메뉴 옵션에서는 프린터에서 자동 청소가 실행되는 간격을 설정할 수 있습니다. 청소 간 격은 1,000 ~ 20,000 페이지 중에서 원하는 값으로 설정할 수 있습니다.

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 인쇄 품질을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 인쇄 품질을 선택합니다.

- 6. ▼를 눌러 청소 간격을 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 청소 간격을 선택합니다.
- 8. ▼를 눌러 원하는 값을 강조 표시합니다.
- 9. ✔를 눌러 원하는 값을 설정합니다.

알림 구성

HP Web Jetadmin 또는 프린터의 내장 웹 서버를 사용하여 시스템이 프린터의 문제를 사용자에게 알 려 주도록 구성할 수 있습니다. 알림은 전자우편 계정이나 사용자가 지정한 계정으로 전자우편 메시지 의 형식으로 보내지게 됩니다.

사용자가 구성할 수 있는 사항은 다음과 같습니다.

- 모니터링할 프린터
- 수신할 알림의 종류(예를 들면, 용지 걸림, 용지 없음, 소모품 상태 및 덮개 열림 알림)
- 알림이 전송되어야 하는 전자우편 계정

소프트웨어	정보위치	
HP Web Jetadmin	HP Web Jetadmin 에 대한 일반 정보는 <u>HP Web Jetadmin</u> 을 참조하십시오.	
	알림 및 알림 설정 방법에 대한 자세한 내용은 HP Web Jetadmin 도움말 시스템을 참조하십시오.	
내장 웹 서버	내장 웹 서버에 대한 일반 정보는 <u>내장 웹 서버 사용</u> 을 참조하 십시오.	
	알림 및 알림 설정 방법에 대한 자세한 내용은 내장 웹 서버 도 움말 시스템을 참조하십시오.	

8 문제 해결

이 장에서는 프린터에 문제가 발생할 때 취할 조치를 설명합니다. 다음 항목이 해당합니다.

- <u>기본 문제 해결 점검 목록</u>
- 프린터 성능에 영향을 주는 요인
- 문제 해결 정보 페이지
- 제어판 메시지 종류
- 제어판 메시지
- <u>용지 걸림</u>
- 용지 걸림의 일반적인 원인
- <u>용지 걸림 해결</u>
- <u>용지 취급 문제</u>
- 프린터 응답 문제
- 프린터 제어판 문제
- 잘못된 프린터 출력
- <u>소프트웨어 응용 프로그램 문제</u>
- <u>일반 Macintosh 문제 해결</u>
- <u>색상 인쇄 문제</u>
- <u>인쇄 품질 문제 해결</u>

기본 문제 해결 점검 목록

프린터 사용 시 문제가 발생할 경우, 이 점검 목록이 문제의 원인을 확인하는 데 도움이 될 수 있습니 다.

- 프린터가 전원에 연결되어 있습니까?
- 프린터가 준비 상태입니까?
- 필요한 모든 케이블이 연결되어 있습니까?
- 제어판에 메시지가 표시됩니까?
- 정품 HP 소모품을 설치했습니까?
- 최근에 교체한 토너 카트리지가 올바르게 설치되어 있습니까?
- 최근에 설치한 소모품(이미지 퓨저 키트, 이미지 전송 키트)이 올바르게 설치되어 있습니까?
- ON/OFF 스위치가 ON 위치에 있습니까?

이 안내서에서 프린터 문제의 해결 방법을 찾을 수 없을 경우, <u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u> 를 참조하십시오.

프린터의 설치와 설정에 대한 자세한 내용은 이 프린터의 시작 안내서를 참조하십시오.

프린터 성능에 영향을 주는 요인

몇 가지 요인이 작업을 인쇄하는데 걸리는 시간에 영향을 줍니다. 이 중 하나는 분당 페이지 수(ppm) 로 측정되는 최대 프린터 속도입니다. 인쇄 속도에 영향을 주는 다른 요인들에는 특수 용지의 사용 (예: 투명 용지, 광택 용지, 중량지 및 사용자 정의 크기의 용지), 프린터 처리 속도 및 다운로드 시간이 있습니다.

인쇄 작업을 컴퓨터에서 다운로드하고 작업을 처리하는데 요구되는 시간은 다음의 변수들에 따라 달 라집니다.

- 그래픽의 복잡도와 크기
- 프린터의 I/O 구성(네트워크 대 USB)
- 사용하는 컴퓨터의 속도
- 설치된 프린터 메모리의 양
- 네트워크 운영 체제와 구성(해당할 경우)
- 프린터 언어(PCL 또는 PostScript 3 에뮬레이션)

주 프린터 메모리를 추가하면 메모리 문제가 해결되고, 프린터가 복잡한 그래픽을 취급하는 방 법과 다운로드 시간을 개선할 수 있습니다. 그러나 이 방법이 최대 프린터 속도(ppm 단위)를 증 가시키지는 않습니다.

문제 해결 정보 페이지

프린터 제어판에서 프린터 문제를 진단하는 데 사용할 수 있는 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 다음 정 보 페이지의 인쇄 절차가 여기에 설명되어 있습니다.

• 구성 페이지

🧊 주 프린터 진단을 시작하기 전에 구성 페이지를 인쇄해 보는 것이 좋습니다.

- 용지 경로 테스트 페이지
- 등록 페이지
- 이벤트 로그

구성 페이지

구성 페이지를 사용하면 현재 프린터 설정을 보거나 복원하고, 프린터 문제를 해결하는 데 도움을 받 거나 또는 DIMM, 용지 처리 부속품, 용지함, 프린터 언어 등의 설치된 옵션 부속품을 확인할 수 있습 니다.

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 정보를 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 정보를 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 구성 인쇄를 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 구성 인쇄를 선택합니다.

프린터가 구성 페이지 인쇄를 완료할 때까지 **구성 인쇄중...** 메시지가 디스플레이에 표시됩니다. 인쇄 후 프린터의 상태는 **준비** 상태로 돌아갑니다.

주 프린터에 HP Jetdirect 프린트 서버 또는 양면 인쇄 장치가 구성되어 있는 경우 이러한 장비 에 대한 정보를 보여 주는 추가 구성 페이지가 인쇄됩니다.

용지 경로 테스트 페이지

용지 경로 테스트 페이지는 프린터의 용지 취급 기능을 테스트하는 데 유용합니다. 소스, 대상 및 프린 터의 기타 선택사양을 선택하여 테스트할 용지 경로를 정의할 수 있습니다.

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 진단을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 진단을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 용지 경로 테스트를 강조 표시합니다.
- 5. ✓를 눌러 용지 경로 테스트를 선택합니다.

프린터가 용지 경로 테스트를 마칠 때까지 디스플레이에 **용지 경로 테스트 수행중...** 메시지가 표시됩 니다. 용지 경로 테스트 페이지의 인쇄가 끝나면 프린터는 **준비** 상태로 돌아갑니다.

등록 페이지

등록 페이지에는 가로/세로 화살표가 인쇄되어 이미지가 용지 중앙으로부터 얼마나 멀리 떨어져 인쇄 될 수 있는지를 보여 줍니다. 용지함의 등록 값을 설정하여 용지 앞뒤의 이미지가 중앙에 놓이도록 할 수 있습니다. 또한 등록 값에서 테두리 인쇄 설정을 용지의 모든 테두리에서 대략 2mm 이내로 지정할 수도 있습니다. 이미지 배치는 용지함에 따라 약간씩 달라지므로, 각 용지함에 맞는 등록 절차를 수행 해야 합니다.

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 인쇄 품질을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 인쇄 품질을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 레지스트레이션 설정을 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 레지스트레이션 설정을 선택합니다.

[]]] 주 용지함을 지정하여 용지함을 선택할 수 있습니다. 기본 용지함은 용지함 2 입니다. 용 지함 2 에 대한 등록을 설정하려면 단계 12 로 이동하고. 그렇지 않으면 다음 단계로 넘어 가십시오.

- 8. ▼를 눌러 용지함을 강조 표시합니다.
- 9. ✔를 눌러 용지함을 선택합니다.
- 10. ▼ 또는 ▲를 눌러 용지함을 강조 표시합니다.
- 11. ✔를 눌러 용지함을 선택합니다.

용지함이 선택되면 프린터 제어판이 레지스트레이션 설정 메뉴로 돌아갑니다.

- 12. ▼를 눌러 테스트 페이지를 인쇄하십시오.를 강조 표시합니다.
- 13. ✔를 눌러 테스트 페이지를 인쇄하십시오.를 선택합니다.
- 14. 인쇄된 페이지의 지시사항을 따릅니다.

프린터가 등록 페이지 인쇄를 완료할 때까지 **레지스트레이션 페이지 인쇄중...** 메시지가 디스플레이에 표시됩니다. 프린터는 등록 페이지를 인쇄한 후 **준비** 상태로 돌아갑니다.

이벤트 로그

이벤트 로그는 프린터 용지 걸림, 서비스 오류 및 기타 프린터 상태를 포함하는 프린터 이벤트를 목록 으로 표시합니다.

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 진단을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 진단을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 이벤트 로그 인쇄를 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 이벤트 로그 인쇄를 선택합니다.

프린터가 이벤트 로그 인쇄를 완료할 때까지 **이벤트 로그 인쇄중...** 메시지가 디스플레이에 표시됩니 다. 프린터는 이벤트 로그를 인쇄한 후 **준비** 상태로 돌아갑니다.

제어판 메시지 종류

제어판 메시지는 오류의 심각도에 따라 3 가지로 구분됩니다.

- 상태 메시지
- 경고 메시지
- 오류 메시지

오류 메시지 범주 내에서 일부 메시지는 *치명적인* 오류 메시지로 분류됩니다. 이 섹션에서는 제어판 메 시지 유형의 차이점을 설명합니다.

상태 메시지

상태 메시지는 프린터의 현재 상태를 반영합니다. 이 메시지는 사용자에게 일반적인 프린터 작동을 알 려 주고 이 메시지는 프린터 변경 내용의 상태에 따라 바뀌게 됩니다. 프린터가 준비 상태나 사용하지 않는 상태, 또는 보류중인 경고 메시지가 없는지의 여부에 상관 없이, 상태 메시지 **준비**가 프린터의 온 라인 상태 여부를 표시합니다.

경고 메시지

경고 메시지는 사용자에게 데이터 및 인쇄 오류를 알려 줍니다. 이 메시지는 일반적으로 준비 또는 상 태 메시지로 번갈아 나타나며 ✔ 단추를 누를 때까지 표시된 상태로 남아 있습니다. 프린터의 구성 메 뉴에서 삭제 가능 경고가 작업으로 설정된 경우, 이러한 메시지는 다음 인쇄 작업이 시작되면 지워집 니다.

오류 메시지

오류 메시지는 용지를 추가하거나 용지 걸림을 해결하는 것과 같이 어떤 동작이 수행되어야 한다는 것 을 알려줍니다.

일부 오류 메시지는 자동으로 계속 진행할 수 있습니다. 즉, **자동 계속 = 켜짐**이면 자동으로 계속 진행 할 수 있는 오류 메시지를 10 초 동안 표시한 후 정상적인 작동이 계속됩니다.

주 자동으로 계속 진행할 수 있는 오류 메시지가 10 초간 표시되는 동안 단추를 누르면, 자동 계속 기능이 취소되고 해당 단추의 기능이 먼저 진행됩니다. 예를 들어, 메뉴 단추를 누르면 기 본 메뉴가 표시됩니다.

치명적인 오류 메시지

치명적인 오류 메시지는 장치 고장을 알려줍니다. 이 메시지 중 일부는 프린터를 껐다가 켜면 지워지 기도 합니다. 이 메시지는 **자동 계속** 설정의 영향을 받지 않습니다. 치명적인 오류가 지속될 경우, 수 리를 받아야 합니다.

다음 표는 알파벳 순으로 된 제어판 메시지와 그에 대한 설명입니다.

제어판 메시지

메시지 목록

제어판 메시지	설명	권장 조치
[FS]	장치가 초기화되지 않았습니다.	Web JetAdmin 을 사용하여 장치를 초기화할
초기화되지 않음		주 있습니다.
[FS] 장치	지정된 드라이브에서 장치 고장이 발생했습	1. 메시지를 지우려면 ✔ 키를 누릅니다.
고장	려다. 플레시 DIMM 이 필요하지 않는 적합의 경우에는 인쇄를 계속할 수 있습니다.	2. 메시지가 계속 나타나면 EIO 디스크 드
지우려면 ✔을 누르십시오		다이드들 세거였다가 다시 설치하십시 오.
또는		3. 프린터를 다시 켜십시오.
준비		 메시지가 계속 나타나면 플래시 DIMM 을 교체하십시오.
[FS] 장치	파일 시스템 장치가 보호되고 있어서 새 파일	1. 플래시 메모리에 쓰기를 가능하게 하 러면 UD Web lotedmin 은 나용해 쓰기
쓰기 금지	을 얘칭 경지에 들 두 ᆹ급니다.	방지 기능을 해제하십시오.
지우려면 ✔을 누르십시오		2. 메시지를 지우려면 ✔ 키를 누릅니다.
또는		3. 메시지가 계속되면 프린터를 껐다가 다
준비		시 거입시오.
[FS] 파일	프린터가 파일 시스템에 어떤 것을 저장하려 1. 고 시도하는 PJL 파일 시스템 명령을 수신했 지만 파일 시스템이 꽉 차서 실패했습니다.	1. HP Web Jetadmin 소프트웨어를 사용 해 플래시 메모리에서 파일을 산페하고
시스템 가득 참		다시 시도하십시오.
지우려면 ✔을 누르십시오		2. 메시지를 지우려면 ✔ 키를 누릅니다.
또는		3. 메시지가 계속되면 프린터를 껐다가 다
준비		시 거듭시도.
[색상]	구성 요소 테스트가 진행 중이며, 선택된 구 성 요소는 <컼러> 카트리지 모터입니다	이 테스트를 마칠 준비가 되면 <mark>정지를</mark> 누릅니 다
모터 회전중		ч.
종료하려면 To exit press 을 누르십시오.		
[색상]	해당 토너 카트리지의 수명이 다했으며 시스 테 성적 메느의 컴리 스모푸 없을 성적이 없	1. 해당 토너 카트리지를 주문하십시오.
카트리지 교체	으면 중지로 지정되었습니다. 인쇄를 계속할 스 이스니다	2. 계속하려면 ✔를 누르십시오.
소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량 이 표시됩니다.	수 있습니다.	 전면 및 상단 덮개를 연 후 이미지 전송 장치를 엽니다.
또는		주의 이미지 전송 장치는 손
계속: 🗸		······ 상되기 쉽습니다.
소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량 이 표시되니다		4. 확인된 토너 카트리지를 제거합니다.
이 표시됩니다.		5. 새 토너 카트리지를 설치합니다.

제어판 메시지	설명	권장 조치	
		 이미지 전송 장치와 상단 및 전면 덮개 를 닫습니다. 	
		 소모품 주문 정보는 내장 웹 서버에서도 보실 수 있습니다. 자세한 내용은 <u>내장</u> <u>웹 서버 사용</u>을 참조하십시오. 	
[색상] 카트리지	인식된 토너 카트리지는 사용 수명이 거의 다 티어스니다. 프리터가 주비 사태가 티고 프세	1. ?를 누르면 메시지 도움말이 표시됩니	
주문	된 예상 페이지 수 동안만 인쇄를 계속할 수 있습니다. 낮은 페이지의 예상 스랴은 이 프	 다. 고시되 티너 카트리지이 브푸 버승를 화 	
소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량 이 표시됩니다.	린터의 이전 페이지 인쇄 범위를 기반으로 합니다.	2. 표시된 모디 카드디지의 부용 전호을 약 인합니다. 2.	
또는	소모품이 떨어질 때까지 인쇄가 계속됩니다.	3. 도너 카드리시늘 수군합니다.	
준비		주 소모품 주문 정보는 내장 웹 서 버에서도 보실 수 있습니다. 자세한	
소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량 이 표시됩니다.		내용은 <u>내장 웹 서버 사용</u> 을 참조하 십시오. 	
10.X.X 소모품	프린터가 최소 한 개의 토너 카트리지 태그를 인거나 쓴 스 어거나 치스 하 개인 메므리 태	1. 프린터를 껐다가 켜십시오.	
메모리 오류	기가 빠져 있습니다.	 자세한 내용을 보려면 ?를 누르십시오. 	
또는	다음 제어판 메시지는 토너 카트리지의 색상 에 해당됩니다	3. 오류가 계속되면 HP 고객 지원센터	
도움말: ?	10 00 00 = 검정색 토너 카트리지	에 문의하십시오.	
소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량 이 표시됩니다.	10.00.01 = 시안색 토너 카트리지		
	10.00.02 = 마젠타색 토너 카트리지		
	10.00.03 = 노란색 토너 카트리지		
10.X.X 카트리지가	토너 카트리지가 프린터에 제대로 설치되지	토너 카트리지를 제거하고 다시 설치하십시	
고정되지 않음	않았습니나.	오.	
11.X [색상]	컬러 카트리지의 토너가 떨어졌으므로 카트 리지를 교체해야 하니다	컬러 카트리지를 교체하십시오.	
카트리지 교체	디지크 교재해야 합니다.		
또는			
도움말: ?			
11.X 내부 시계 오류	이 메시지는 포맷터 보드의 실시간 클럭에 문 제가 발생한 경우 표시됩니다.	✔를 눌러 계속합니다. 이 오류가 발생하면 프 린터를 끌 때까지 프로세서 클럭을 사용하여	
계속: ✔	XX=01 클럭 배터리 고장	시간과 날짜 정보가 유지됩니다. 오류를 수정 하지 않으면 프린터를 껐다가 다시 켤 때마다	
	XX=02 실시간 클럭 고장	날짜와 시간을 재설정하라는 메시지가 표시 됩니다.	
13.X.XX	용지 경로의 여러 곳에 용지가 걸려 있습니 다. 이 중에는 상단 덮개 영역도 포함됩니다.	 용지 걸림 해결에 대한 자세한 내용을 보 려면 ?를 누르십시오. 	
양면경로에 많이걸림		2. 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누	
도움말: ?		르십시오.	

제어판 메시지	설명	권장	는 조치
		3.	자세한 내용은 <u>용지 걸림 해결</u> 을 참조하 십시오.
		4.	모든 페이지를 지운 다음에도 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터 (<u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u>) 에 문의하십시오.
13.X.XX	용지 경로의 여러 곳에 용지가 걸려 있습니 다. 이 중에는 상단 덮개 영역도 포함됩니다.	1.	용지 걸림 해결에 대한 자세한 내용을 보 려면 ? 를 누르십시오.
용시경도에 많이걸림 도움말: ?		2.	설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누 르십시오.
		3.	자세한 내용은 <u>용지 걸림 해결</u> 을 참조하 십시오.
		4.	모든 페이지를 지운 다음에도 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터 (<u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u>) 에 문의하십시오.
13.X.XX 듀플렉서	용지 경로에 용지가 걸렸습니다.	1.	용지 걸림 해결에 대한 자세한 내용을 보 려면 ? 를 누르십시오.
경도에서 공시 걸림 도움말: ?		2.	설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누 르십시오.
		3.	자세한 내용은 <u>용지 걸림 해결</u> 을 참조하 십시오.
		4.	모든 페이지를 지운 다음에도 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터 (<u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u>) 에 문의하십시오.
13.X.XX 상단덮개나양	상단 덮개 영역에 용지가 걸렸습니다.	1.	용지 걸림 해결에 대한 자세한 내용을 보 려면 ? 를 누르십시오.
면인쇄영역에용시설님 도움말: ?		2.	설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누 르십시오.
		3.	자세한 내용은 <u>용지 걸림 해결</u> 을 참조하 십시오.
		4.	모든 페이지를 지운 다음에도 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터 (<u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u>) 에 문의하십시오.
13.X.XX 용지	용지 경로에 용지가 걸렸습니다.	1.	용지 걸림 해결에 대한 자세한 내용을 보 려면 ? 를 누르십시오.
경도에서 용시 걸림 도움말: ?		2.	설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누 르십시오.
		3.	자세한 내용은 <u>용지 걸림 해결</u> 을 참조하 십시오.
		4.	모든 페이지를 지운 다음에도 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터 (<u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u>) 에 문의하십시오.

제어판 메시지	설명	권장 조치
13.X.XX 용지 걸림 요지하 2 부리	양면 인쇄 장치에서 용지가 걸렸습니다. 해당 장치에 용지가 걸려 있는지 확인하십시오.	1. 용지 걸림 해결에 대한 자세한 내용을 보 려면 ?를 누르십시오.
도움말: ?		 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누 르십시오.
		 자세한 내용은 <u>용지 걸림 해결</u>을 참조하 십시오.
		 모든 페이지를 지운 다음에도 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터 (<u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u>) 에 문의하십시오.
13.X.XX 용지함	용지함 1 에 용지가 걸려 있습니다.	 용지 걸림 해결에 대한 자세한 내용을 보 려면 ?를 누르십시오.
1 에서 용시 걸림 걸린용지를 제거하고		 ▼를 눌러 단계별 정보를 확인하십시 오.
✔를 누르십시오.		 자세한 내용은 <u>용지 걸림 해결</u>을 참조하 십시오.
		 모든 페이지를 지운 다음에도 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터 (<u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u>) 에 문의하십시오.
13.XX 용지함	용지함 2 또는 옵션 용지함 3 에 용지가 걸려 있습니다.	 용지 걸림 해결에 대한 자세한 내용을 보 려면 ?를 누르십시오.
X 에서 용지 걸림 도움말:?		 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누 르십시오.
		 자세한 내용은 <u>용지 걸림 해결</u>을 참조하 십시오.
		 모든 페이지를 지운 다음에도 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터 (<u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u>) 에 문의하십시오.
20 메모리가 부족함	프린터가 사용 가능한 메모리에 적합한 양보 다 더 많은 데이터를 컴퓨터로부터 스시해수	1. ✔를 눌러 계속 인쇄합니다.
도움말: ?	니다.	주 데이터 손실이 발생하게
또는		
20 메모리가 부족함 계속: ✔		 자후에 이런 오류가 말생하지 않도록 하 려면 인쇄 작업의 복잡한 정도를 줄이십 시오.
		 메모리를 프린터에 추가하면 더 복잡한 페이지를 인쇄할 수 있습니다.
22 내장 I/O	내장 Jetdirect 프린트 서버의 용량이 초과되 었습니다	✔를 눌러 계속합니다. 이 오류가 발생하면 데 이터가 손실됩니다. 필요한 경우에는 잔언을
버퍼 용량 초과		프린터로 다시 보내십시오.
또는		
계속: 🗸		

제어판 메시지	설명	권장 조치	
40 내장 I/O	내장 Jetdirect 프린트 서버와의 연결이 끊어 졌습니다.	프린터를 껐다가 켜십시오. 자세한 내용을 보 려면 ? 를 누르십시오.	
전송 불량		메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터	
또는		(<u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u>)에 문	
계속: 🗸		의아입지도.	
41.3 용지함 X 에	용지함에 구성된 크기보다 길거나 짧은 용지 가 크지 방향으로 전패되어 있습니다	 올바르지 않은 크기가 선택되었을 경 자연을 최소하게나 도운말을 열 	
예상치 못한 크기		려면 ? 를 누르십시오.	
도움말: ?		또는	
또는		2. ✔를 눌러 다른 용지함을 선택합니다.	
X 적재		3. 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누	
[종류] [크기]		드십시오.	
다른 용지함을			
사용하려면: 🗸			
41.5 용지함 X 에	프린터가 용지 경로에서 용지함에 구성된 종	1. 올바르지 않은 종류가 선택되었을 경	
예상치 못한 종류	뉴가 아닌 나는 중지 승규를 입지었습니다.	구, 역접을 뒤조하기다 포함물을 볼 려면 ? 를 누르십시오.	
도움말: ?		또는	
또는		2. ✔를 눌러 다른 용지함을 선택합니다.	
X 적재		3. 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누	
[종류] [크기]		느낌시오.	
다른 용지함을			
사용하려면: ✔			
49.XXXX	치명적인 펌웨어 오류가 발생했습니다.	1. 프린터를 껐다가 켜십시오.	
프린터 오류		2. 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지 원센터(http://www.hp.com/support/	
계속하려면 전원을		<u>ljcp4005</u>)에 문의하십시오.	
껐다 켜십시오			
50.X 퓨저 오류	퓨저 오류가 발생했습니다.	프린터를 껐다가 켜십시오.	
계속하려면 전원을			
껐다 켜십시오			
50.X 퓨저 오류	퓨저 오류가 발생했습니다. 다음과 같은 퓨저 오르가 있습니다	1. 프린터를 껐다가 켜십시오.	
도움말: ?	50 1 기본 서미스럽에 낮은 표저 온도 오르	2. 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누 르십시오	
	가 발생했습니다.	- 묘신고· 3. 메시지가 사라지지 아이며 비미 그게 피	
	50.2: 퓨저 워밍업 서비스 오류가 발생했습니 다.	원센터(<u>http://www.hp.com/support/</u> ljcp4005)에 문의하십시오.	
	50.3: 기본 서미스터에 높은 퓨저 온도 오류 가 발생했습니다.		

제어판 메시지	설명	권장 조치		
	50.6: 퓨저 열림 오류가 발생했습니다.			
	50.7: 퓨저 감압 메커니즘 오류가 발생했습니 다.			
	이 오류는 잘못된 전원 장치, 잘못된 전원 전 압 또는 퓨저 문제가 원인일 수 있습니다.			
51.2Y	레이저 광선이 오류를 감지했거나 레이저 오 류가 발생했습니다.	1. 프린터를 껐다가 켜십시오.		
프린터 오류	Y 의 값은 다음과 같습니다.	 문제가 계속되면 HP 고객 시원센터 (<u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u>) 		
도움말: ?	Y설명	에 문의하십시오.		
또는	0 - 검은색			
51.2Y	1 - 시안색			
프린터 오류	2 - 마젠타색			
계속하려면 전원을	3 - 노란색			
껐다 켜십시오				
52.X 프린터 오류	프린터 오류가 발생했습니다.	프린터를 껐다가 켜십시오. 자세한 내용을 보 려면 ? 를 누르십시오.		
또는		메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터		
계속하려면 전원을		(<u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u>)에 문		
껐다 켜십시오		그야입지도.		
53.XX.X RAM DIMM 슬롯 X 점검	메모리 오류가 발생했습니다.	프롬프트가 나타나면 ✔를 눌러 계속합니다. 프린터가 준비 상태로 돌아오지만 설치된 모 든 메모리를 사용하지는 않습니다.		
		그렇지 않은 경우 다음과 같이 하십시오.		
		1. 프린터를 끄십시오.		
		 모든 DDR SDRAM 이 사양을 충족하고 제대로 장착되었는지 확인합니다. 		
		3. 프린터를 켜십시오.		
		 문제가 계속되면 HP 고객 지원센터 (<u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u>) 에 문의하십시오. 		
54.XX	인쇄를 계속할 수 없습니다. 센서 고장입니	1. 프린터를 껐다가 켜십시오.		
프린터 오류	다.	2. 문제가 계속되면 HP 고객 지원센터		
계속하려면 전원을	X 의 값은 다음과 같습니다.	(<u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u>) 에 문의하십시오.		
껐다 켜십시오	01 - 습도 감지 센서			
	15 - 노란색			
	16 - 마젠타색			
	17 - 시안색			
	18 - 검은색			

제어판 메시지	설명	권장	조치
55.X.X DC	프린터 명령 오류가 발생했습니다.	1.	프린터를 껐다가 켜십시오.
컨트롤러 오류		2.	문제가 계속되면 HP 고객 지원센터
도움말: ?			(<u>http://www.hp.com/suppor/jcp4005</u>) 에 문의하십시오.
또는			
55.0X.YY 프린터 오류			
프린터 오류			
계속하려면 전원을			
껐다 켜십시오			
56.XX	프린터 오류가 발생했습니다.	1.	프린터를 껐다가 켜십시오.
프린터 오류		2.	문제가 계속되면 HP 고객 지원센터
계속하려면 전원을			(<u>http://www.np.com/suppor/Jcp4005</u>) 에 문의하십시오.
껐다 켜십시오			
57.0X	프린터 팬 오류가 발생했습니다.	1.	프린터를 껐다가 켜십시오.
프린터 오류		2.	문제가 계속되면 HP 고객 지원센터
계속하려면 전원을			(<u>http://www.np.com/suppor/Jcp4005</u>) 에 문의하십시오.
껐다 켜십시오			
58.0X	메모리 태그 오류가 감지되었습니다.	1.	프린터를 껐다가 켜십시오.
프린터 오류		2.	문제가 계속되면 HP 고객 지원센터
도움말: ?			(<u>http://www.hp.com/suppor/jcp4005</u>) 에 문의하십시오.
또는			
58.0X			
프린터 오류			
계속하려면 전원을			
껐다 켜십시오			
59.XY	프린터 모터 오류가 발생했습니다.	1.	프린터를 껐다가 켜십시오.
프린터 오류		2.	문제가 계속되면 HP 고객 지원센터
도움말: ?			(<u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u>) 에 문의하십시오.
또는			주: 이 메시지는 전송 장치가 없거나 잘
59.XY			못 설지된 경우에도 나타날 수 있습니 다. 전송 장치가 올바르게 설치되어 있
프린터 오류			는지 확인하십시오.
계속하려면 전원을			
껐다 켜십시오			

제어판 메시지	설명	권징	권장 조치	
60.X	용지함 들어올리기 오류가 발생했습니다. 여 기서 XX 는 용지함 번호입니다.	1.	▼를 눌러 단계별 정보를 확인하십시 오.	
프린터 오류		2		
또는		2.	거십시오.	
계속하려면 전원을		3.	오류가 해결되지 않으면 메시지를 기록	
껐다 켜십시오			하고 HP 고객 지원센터 (<u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u>) 에 문의하십시오.	
62 시스템 없음	발견된 시스템이 없습니다.	1.	프린터를 껐다가 켜십시오.	
계속하려면 전원을		2.	문제가 계속되면 HP 고객 지원센터	
껐다 켜십시오			(<u>nttp://www.np.com/support/jcp4005</u>) 에 문의하십시오.	
68.X 기억 장치 오류	비휘발성 저장 장치에 저장된 한 개 이상의 프리티 성적이 유승하지 않고나 꿰조사 기보	1.	✔를 눌러 계속합니다.	
설정 변경됨	고인다 일정이 유요하지 않기다 제조지 가는 값으로 재설정되었습니다. ✔ 단추를 눌러 메	2.	메시지가 계속되면 프린터를 껐다가 다 시 권신사으	
도움말: ?	있지만 예상치 않은 작동이 발생할 수 있습니	2	무폐가 계속되며 HD 그개 지원세터	
또는	다.		(<u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u>)	
68.X 기억 장치 오류			에 문의하십시오.	
설정 변경됨				
계속: 🗸				
68.X 영구 기억	비휘발성 저장 장치가 가득 찼습니다. ✔ 단추 '	1.	✔를 눌러 계속합니다.	
장치가 다 찼습니다	속할 수는 있지만 예상치 않은 작동이 발생할	2.	68.0 오류일 경우, 프린터를 껐다가 다시 권신사으	
도움말: ?		2	여이 이르기 게소티며 HD 그개 피워세	
또는		э.	터에 문의하십시오.	
68.X 영구 기억	U 온모드 NVRAM 용	4.	68.1 오류일 경우, HP Web Jetadmin 소 프트웨어를 사용해 디스크 드라이브에 서 파일을 삭제하십시오.	
장치가 다 찼습니다	1 작탈식 니스크용(플래시 또는 하느)			
계속: 🗸		5.	68.1 오류가 계속될 경우, HP 고객 지원 센터에 문의하십시오.	
68.X 영구 기억	비휘발성 저장 장치가 가득 찼습니다.✔단추 르 누려 메시피르 피의안 하니다. 이세르 게	1.	✔를 눌러 계속합니다.	
장치에서 쓰기 실패	a 코니 페지지를 지켜야 합니다. 인패를 게 속할 수는 있지만 예상치 않은 작동이 발생할 스 아스니다	2.	메시지가 계속되면 프린터를 껐다가 다 시 켜십시오	
계속: 🗸	두 ᆻ급니다. Y 서며	3	무폐가 계속되며 HD 고객 파워세터	
		υ.	는제가 계속되는 HP 고속 지원센터 (<u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u>) 에 문의하십시오.	
	U 근도는 INVKAM 중			
	1 작탈직 니스크용(플래시 또는 하느)			
69.X 프린터 오류	프린터 오류가 발생했습니다.	프린 려면	!터를 껐다가 켜십시오. 자세한 내용을 보 ! ? 를 누르십시오.	
도움말: ?				

또는

69.X 프린터 오류

제어판 메시지	설명	권장 조치
계속하려면 전원을		
껐다 켜십시오		
79.XXXX	치명적인 하드웨어 오류가 발생했습니다.	1. 프린터를 껐다가 켜십시오.
프린터 오류		2. 문제가 계속되면 HP 고객 지원센터
계속하려면 전원을		(<u>http://www.np.com/suppor/jep4005</u>) 에 문의하십시오.
껐다 켜십시오		
ABCDEFGHIJ	이 메시지는 용지 경로 센서 테스트나 용지 경로 테스트가 시해된 때 표시되니다. 아파베	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
011000000	응도 데스트가 열정할 때 표시됩니다. 할파켓 문자는 검사 중인 센서를 나타냅니다.	
또는		
종료하려면 To exit press 을 누르십시오.		
CYMK 견본	이 메시지는 프린터의 CMYK 견본 페이지가	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
인쇄 중	적장되는 동안 표시됩니다.	
HP 정품 소모품이 설치됨	새 HP 카트리지를 설치했습니다. 약 10 초 후 에 프린터가 준비 상태로 돌아갑니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
RAM 디스크	파일 시스템 장치가 보호되고 있어서 새 파일	1. RAM 디스크에 쓰기 기능을 설정하
쓰기 금지	을 애킹 경지에 들 두 ᆹ급니다.	러면 HP Web Jetadmin 소프트웨어를 사용하여 쓰기 방지 기능을 해제하십시 ~
지우려면 ✔을 누르십시오		
또는		2. 메시지들 지우려면 ♥ 키들 두듭니다.
준비		 메시지가 계속되면 프린터를 껐다가 다 시 켜십시오.
RAM 디스크 장치	지정된 드라이브에서 장치 고장이 발생했습	1. 메시지를 지우려면 ✔ 키를 누릅니다.
고장	니다.	2. 메시지가 계속되면 프린터를 껐다가 다
지우려면 ✔을 누르십시오		
또는		3. 에지지가 자다지지 않으면 HP 고객 지 원센터(<u>http://www.hp.com/support/</u>
준비		ljcp4005)에 문의하십시오.
RAM 디스크 파일	프린터가 비논리적인 작동(예: 존재하지 않는 디렌트리르 파이우 다우르드하는 거)은 스해	1. 메시지를 지우려면 ✔ 키를 누릅니다.
실행 실패	니텍토리도 파일을 나운도느아든 것)을 수행 하도록 시도하는 PJL 파일 시스템 명령을 수	2. 메시지가 계속되면 프린터를 껐다가 다
지우려면 ✔을 누르십시오	신했습니다.	
또는	인쇄들 계약할 수 있습니다.	 에지지가 다지 다다다면 조프트케어 등 용 프로그램에 문제가 있는 것일 수도 있
준비		습니다.
RGB 견본	이 메시지는 프린터의 RGB 견본 페이지가 작	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
인쇄 중	싱뇌근 동안 표시됩니다.	
USB 부속품	이 메시지는 연결된 USB 부속품에 과전압이	▼를 눌러 단계별 정보를 확인하십시오.
오류	하면 ACC 포트의 사용이 중단되고 인쇄가 중	
도움말: ?	시칩니나.	

제어판 메시지	설명	권장 조치
X.X 내장	이 메시지는 내장 Jetdirect 프린트 서버가 고 장난 경우에 생성됩니다.	프린터를 껐다가 켜십시오. 자세한 내용을 보 려면 ? 를 누르십시오.
		메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터 (<u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u>)에 문 의하십시오.
X 비어있음	지정된 용지함이 비어 있으며 현재 인쇄 작업	편리한 때에 용지함을 다시 채우십시오.
[종류] [크기]	을 구행하는 데 이 용지암이 될요 없습니다.	
또는		
준비		
X 사용 [종류]	프린터가 인쇄 작업에 사용하기 위해 대체 용 피 서태 기능은 제공하고 있습니다.	1. ▲ 및 ▼를 사용하여 용지함 구성(종류
[크기]	지 전국 가능을 제공하고 있습니다.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
변경: ▲/▼		 ✓들 풀다 사용될 용사업을 전력합니다. ○ 이퍼 메니지크 도이그거며 디크르 노르
사용: 🗸		3. 이전 메시지도 돌아가려면 뒤도를 두급 니다.
X 삭제중	프린터가 저장된 작업을 현재 삭제하고 있습 니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
X 적재	용지함 XX 가 비어 있거나 해당 작업에 지정 된 요지 이외의 조르나 ㅋ기로 구성되어 있으	1. 지정한 용지가 들어있는 용지함을 올립
[종류] [크기]	며, 사용할 수 있는 다른 용지함이 있습니다.	2 요지 ㅈ저대가 오바르 의치에 이느지 화
다른 용지함을		인합니다.
사용하려면: ✔		 메시지가 표시되면 들어 있는 용지의 크 고요 조르르 화이하니다.
또는		기과 승규를 국민합니다. 4 다른 요피하은 사요친거며 J를 느리시
X 적재		4. 디근 등자품을 지중하려는 ♥을 두드급 시오.
[종류] [크기]		
도움말: ?		
X 적재	이 메시지는 용지함 XX 를 선택했을 때 해당 요지하에 요지가 어긋 다른 요지하다 사용하	용지함에 정확한 용지를 넣고 ✔를 눌러 계속 하시시요
[종류] [크기]	수 없는 경우에 표시됩니다.	
도움말: ?		
X 취소중	프린터가 작업을 취소하는 중입니다. 작업이 중단되고, 용지 경로가 배치되고, 활성 데이 터 채널에 남아 있는 수신 데이터가 수신되어 폐기되는 동안 메시지가 계속 표시됩니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
X 프로그램	프로그램과 글꼴이 프린터의 파일 시스템에	별도의 조치가 필요하지 않습니다. 프린터를
로드 중	지경될 수 있고 드린디가 거칠 때 KAW 에 또 드됩니다. 번호 XX 가 현재 로드되어 있는 프 코그래요 프냐하는 소개 바르르 지저하나다.	표시 마입지도.
전원을 끄지 마십시오	도그댐을 표시하는 눈서 번오를 시장합니다.	
간헐 모드	프린터가 현재 작업을 진행하고 있지만 아직 페이지를 집어 올리지는 않았습니다. 용지가 움직이기 시작하면 이 메시지는 작업이 어떤 용지함에서 인쇄되고 있는지 표시하는 메시 지로 바뀌게 됩니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.

제어판 메시지	설명	권장 조치
간헐 모드 <x>/<y> 복사</y></x>	프린터가 현재 한 부씩 인쇄 기능을 진행하고 있거나 인쇄하고 있습니다. 이 메시지는 전체 부수인 Y 부에서 X 부를 현재 진행하고 있다 고 표시합니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
간헐 모드	이 메시지는 중량지에 인쇄를 수행하는 동안	▼를 눌러 단계별 정보를 확인하십시오.
처리 중	에는 1 분간 인쇄가 진행되고 1 분간 인쇄가	
도움말: ?	운영되는 모르도 전환됩니다. 이 주기는 작용 온도가 안정적으로 될 때까지 반복됩니다.	
개인 작업 삭제	프린터가 개인 저장 작업을 삭제하고 있습니 다. 개인 작업을 삭제하려면 PIN 이 있어야 합 니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
교정중	프린터가 교정을 하고 있습니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
구성	프린터가 구성 페이지를 생성하고 있습니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
인쇄중	페이지가 관정되면 프린티가 온다면 문비 정 태로 돌아갑니다.	
글꼴 목록	프린터가 PCL 또는 PS 프린터 언어 서체 목 록 주 하나를 생성하고 있습니다. 페이지가	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
인쇄중	옥 중 하다를 영웅하고 있습니다. 페이지가 완성되면 프린터가 준비 상태로 돌아갑니다.	
기다리십시오	프린터가 데이터를 지우는 중입니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
날짜/시간	프린터의 날짜와 시간을 설정하라는 메시지 입니다. 기본 형식은 [YYYY]/[MMM]/[DD] [HH]-[MM]입니다.	날짜와 시간을 변경하려면 ✔를 누르고 시간 및 날짜 메시지의 지시에 따르십시오.
다시 초기화되는 동안	프린터가 자동으로 재시작하기 전에 RAM 디 스크 성전이 병격디어거나, 이브 자치 모드가	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
기다리십시오	변경되었습니다. 그렇지 않으면 프린터의 진 단 모드가 곧 해제되어 자동으로 재시작됩니 다.	
덮개를 닫으십시오.	상단 덮개를 닫아야 합니다.	전면 덮개를 닫으십시오.
도움말: ?		주 이 메시지는 퓨저가 없거나 잘 못 설치된 경우에도 나타날 수 있습 니다. 퓨저가 올바르게 설치되어 있 는 지 확인하십시오.
데모 페이지	프린터가 데모 페이지를 생성하고 있습니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
인쇄중	페이지가 환경되면 프린터가 온라면 문비 경 태로 돌아갑니다.	
데이터 수신	프린터가 데이터를 수신하고 급지를 기다리 고 있습니다. 프린터가 다른 파일을 수신하면 메시지가 지워져야 합니다.	✔를 눌러 계속 인쇄합니다.
끝 페이지 인쇄: ✔✔		
또는		
준비		
끝 페이지 인쇄: ✔ ✔		
듀플렉서	양면 인쇄 장치가 제대로 연결되어 있지 않으 므로 인쇄를 계속하려면 장치를 다시 연결해 야 합니다.	프린터를 끄십시오.
연결 불량		▼를 눌러 단계별 정보를 확인하십시오.
또는		

제어판 메시지	설명	권장 조치		
도움말: ?				
듀플렉서 다시 삽입	양면 인쇄 장치가 제거되었습니다.	▼를 눌러 단계별 정보를 확인하십시오.		
디스크	파일 시스템 장치가 보호되고 있어서 새 파일 을 해당 장치에 쓸 수 없습니다	1. 디스크에 쓰기를 가능하게 하려면 HP Web letadmin 을 사요해 쓰기 바지		
쓰기 금지	ᆯ 매경 경지에 들 두 ᆹ급니다.	기능을 해제하십시오.		
지우려면 ✔을 누르십시오		2. 메시지를 지우려면 ✔ 키를 누릅니다.		
또는		3. 메시지가 계속되면 프린터를 껐다가 다		
준비		시 거입시오.		
디스크 장치	지정된 드라이브에서 장치 고장이 발생했습 니다. 디스크 드라이브로의 액세스가 필요하	1. 메시지를 지우려면 ✔ 키를 누릅니다.		
고장	지 않은 작업의 경우에는 인쇄를 계속할 수	2. 메시지가 계속 나타나면 EIO 디스크 드 라이브를 제거했다가 다시 설치하신시		
지우려면 ✔을 누르십시오	ᄊᆸᄓᄓ.	오.		
또는		3. 프린터를 다시 켜십시오.		
준비		4. 메시지가 계속 나타나면 EIO 디스크 드 라이브를 교체하십시오.		
디스크 청소 X% 완료	저장 장치를 청소하고 있습니다. 프린터를 끄 지 마십시오. 작업이 완료되면 프린터가 자동 으로 다시 시작됩니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.		
디스크 파일	프린터가 파일 시스템에 어떤 것을 저장하려	1. HP Web Jetadmin 소프트웨어를 사용		
시스템 가득 참	고 시도하는 PJL 파일 시스템 명령을 주신했 지만 파일 시스템이 꽉 차서 실패했습니다.	아머 프린티 세어판에서 저장된 적합을 삭제하십시오.		
지우려면 ✔을 누르십시오		2. 메시지를 지우려면 ✔ 키를 누릅니다.		
또는		3. 메시지가 계속되면 프린터를 껐다가 다		
준비		시 거입지오.		
디스크 파일	프린터가 파일 시스템에 어떤 것을 저장하려 고 시도하는 P.II 파일 시스템 명령을 수신했	● 메시지를 지우려면 ✔ 키를 누릅니다.		
시스템 가득 참	지만 파일 시스템이 꽉 차서 실패했습니다.	 메시지가 계속되면 프린터를 껐다가 다 시 켜십시오. 		
지우려면 ✔을 누르십시오				
또는		주 이렇게 하면 RAM 에 서상된 파 일도 삭제하게 됩니다.		
준비				
디스크 파일	프린터가 비논리적인 작동(예: 존재하지 않는 디렉토리로 파일을 다운로드하는 것)을 수행	1. 메시지를 지우려면 ✔ 키를 누릅니다.		
실행 실패	하도록 시도하는 PJL 파일 시스템 명령을 수 시했습니다. 이세를 계속할 수 있습니다.	 메시지가 계속되면 프린터를 껐다가 다 시 켜십시오. 		
지우려면 ✔을 누르십시오		3. 메시지가 다시 나타나면 소프트웨어 응		
또는		용 프로그램에 문제가 있는 것일 수도 있 습니다.		
준비		ଧ୍ୟର. 		
레지스트레이션	프린터가 등록 페이지를 생성하고 있습니다. 페이지가 완성되면 프린터가 온라인 레지스	인쇄된 페이지의 지시사항을 따르십시오.		
페이지 인쇄중	트레이션 설정 메뉴로 돌아갑니다.			
멈춤	프린터가 일시 중단되고 디스플레이에 대기 중인 오류 메시지가 없습니다. 메모리가 가득	정지 키를 누릅니다.		
준비 상태로 가려면	찰 때까지 I/O 가 계속 데이터를 수신합니다.			
제어판 메시지	설명	권장 조치		
------------------------------------	--	--	--	--
중지를 누르십시오				
에뉴 맵	프린터가 프린터 메뉴 맵을 생성하고 있습니	별도의 조치가 필요하지 않습니다.		
인쇄중	다. 페이지가 관장되면 프린더가 군미 장대도 돌아갑니다.			
메모리 부족	지정된 위치에서 글꼴이나 매크로 등의 데이	1. 데이터 없이 장치를 사용하려면 ✔를 누		
글꼴/데이터 로드 방법	더를 도드아든 네 상지 메모리가 부속합니다. 장치는 다음 중 하나일 수 있습니다.	드십시오.		
도움말: ?	내부 = ROM 이 포맷터 보드에 있음	2. 문제들 해결하려면 장치에 메모리들 주 가하십시오. DDR SDRAM 메모리는		
또는	카드 슬롯 X = 글꼴 카드가 슬롯 X 에 있음	128MB(Q2630A) 또는 256MB (Q2631A)입니다.		
장치	DIMM			
계속: ✔				
모든 토너 카트리지	프린터가 구성 요소 테스트를 수행하고 있고	모든 토너 카트리지를 제거하십시오.		
제거	신덕된 구성 요소는 '별트만'입니다.			
종료하려면 To exit press 을 누르십시오.				
모터 회전중	프린터가 구성 요소 테스트를 수행하고 있으	이 테스트를 마칠 준비가 되면 정지를 누릅니		
종료하려면 To exit press 을 누르십시오.	며 선택된 구성 요소는 모터입니다.	나.		
복구중	사용자의 요청에 따라 외장형 부속품 설정을	별도의 조치가 필요하지 않습니다.		
[부속품 번호]	옥원하고 있습니다.			
복구중	프린터가 설정을 복원하는 중입니다. 이 메시 지는 색상 값 복구 와 같은 복원 작업이 실행 되는 동안 표시됩니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.		
복구중	프린터가 제조시 설정을 복원하고 있습니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.		
복구중				
비호환 [색상]	이 장치용이 아닌 카트리지가 설치되었습니 다	1. 상단 및 전면 덮개를 엽니다.		
카트리지	Ч.	·····································		
또는		상되기 쉽습니다.		
도움말: ?		2. 이미지 전송 장치를 엽니다.		
소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량		3. 잘못된 토너 카트리지를 제거합니다.		
이 표시됩니다.		4. 정확한 토너 카트리지를 설치합니다.		
		 이미지 전송 장치를 닫은 후 상단 및 전 면 덮개를 닫습니다. 		
비호환 소모품	이 장치용이 아닌 소모품이 두 개 이상 설치 되었습니다.	1. ✔를 눌러 소모품 상태 메뉴에 액세스합 니다.		
또는		2. ▲ 및 ▼를 눌러 문제가 발생한 해당 소		
상태: ✔		모품을 선택합니다.		
소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량 이 표시됩니다.				

제어판 메시지	설명	권장 조치			
		 ?를 누르면 해당 소모품에 대한 도움말 이 표시됩니다. 			
		 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누 르십시오. 			
사용 페이지	프린터가 사용정보 페이지를 생성하고 있습	별도의 조치가 필요하지 않습니다.			
인쇄중	니다. 페이지가 완성되면 프린터가 온라인 문 비 상태로 돌아갑니다.				
사용하는 소모품이	HP 토너 카트리지가 아닌 제품이 현재 설치	HP 카트리지를 구매한 것으로 판단될 경우,			
HP 정품이 아닙니다.	되어 있는 것을 프린터가 감시했습니다.	HP 유사품 신고 핫라인(1-877-219-3183, 욱 미 국가/지역 무료 전화)으로 연락해 주십시			
또는		ድ. 			
준비		▲ 주의 HP 카트리지 이외의 제품을 사용하여 발생한 문제는 HP 보증에			
소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량 이 표시되지만 리필된 카트리지의 소모량은 표시되지 않습니다.		해당되시 않습니다 			
상단 덮개를 닫으십시오.	프린터의 상단 덮개가 열려 있습니다.	상단 덮개를 닫으십시오.			
선택된 특성을	PJL 에서 프린터에 없는 프린터 언어를 요청 해수니다. 자연이 최소다고 페이지가 저혀 이	 자세한 내용을 보려면 ?를 누르십시오. 			
사용할 수 없음	쇄되지 않습니다.	 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누 르십시오. 			
계속: ✔		3. 장치에 적합한 드라이버를 사용하여 다			
또는		시 인쇄합니다.			
선택된 특성을					
사용할 수 없음					
도움말: ?					
설정 저장됨	메뉴 선택 사항이 저장되었습니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.			
소모품 교체	이 메시지는 토너 카트리지에 남아 있는 토너 가 없고 프린터가 자동 연속 검정색 으로 설정	▼를 눌러 단계별 정보를 확인하십시오.			
검정색만 사용	된 경우 생성됩니다.				
또는					
<현재 상태 메시지>					
소모품 교체	여러 소모품의 수명이 다했으며 시스템 설 정 메뉴의 소모품 교체 설정이 없으면 중지 로	1. ✔를 눌러 소모품 상태 메뉴에 액세스합 니다.			
계속: 🗸	지정되었습니다.	2. ▲ 및 ▼를 눌러 문제가 발생한 해당 소			
소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량 이 표시됩니다.		모품을 선택합니다.			
		 ?를 누르면 해당 소모품에 대한 도움말 이 표시됩니다. 			
		 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누 르십시오. 			
		 소모품 주문 정보는 내장 웹 서버에서도 보실 수 있습니다. 자세한 내용은 <u>내장</u> 웹 서버 사용을 참조하십시오. 			

제어판 메시지	설명	권장 조치		
소모품 교체	토너 카트리지의 수명이 다했더라도 인쇄를 계속하도록 설정되어 있습니다.	▼를 눌러 단계별 정보를 확인하십시오.		
사용 중이면 무시				
또는	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
<현재 상태 메시지>	모품 교체 사용 중이면 무시 메시지 가 표시될 때 소모품을 교체하는 것 이 좋습니다. 소모품을 오버라이드 모드에서 사용할 경우 HP Supplies Premium Protection Warranty(HP 소 모품 프리미엄 보증)가 적용되지 않 습니다.			
소모품 교체 상태· <	여러 소모품의 수명이 다했습니다. 영향을 받 은 소모품이 카트리지뿐인 경우, 시스템 설 저 메노인 스모프 교체 선정이 보조하며 증기	1. ✔를 눌러 소모품 상태 메뉴에 액세스합 니다.		
소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량 이 프시됩니다	경 해규크 조도움 교체 일정이 구락하는 중지 로 지정되어 인쇄가 중단되었습니다. 영향을 받은 소모품이 카트리지뿐인 경우 인쇄를 계	 ▲ 및 ▼를 눌러 문제가 발생한 해당 소 모품을 선택합니다. 		
	국철 두 없답니다.	 ?를 누르면 해당 소모품에 대한 도움말 이 표시됩니다. 		
		 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누 르십시오. 		
		 소모품 주문 정보는 내장 웹 서버에서도 보실 수 있습니다. 자세한 내용은 <u>내장</u> 웹 서버 사용을 참조하십시오. 		
소모품 상태 인쇄중	프린터가 소모품 상태 페이지를 생성하고 있 습니다. 페이지가 완성되면 프린터가 온 라인 준비 상태로 돌아갑니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.		
소모품 설치	최소한 한 개의 소모품이 없거나 프린터에 올 바르게 설치되지 않았거나, 다른 소모품이 없	 ✓를 눌러 소모품 상태 메뉴에 액세스합 니다. 		
상대: ✓ 소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량 이 프시됩니다	상태: ✔ 거나, 잘못 부착되거나, 다 소모되거나, 부족 합니다. 소모품을 넣거나 설치된 소모품이 완 소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량 전히 고정되었는지 확인하십시오. 이 표시됩니다. ;	 ▲ 및 ▼를 눌러 문제가 발생한 해당 소 모품을 선택합니다. 		
		 ?를 누르면 해당 소모품에 대한 도움말 이 표시됩니다. 		
		 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누 르십시오. 		
소모품 주문	두 개 이상의 소모품이 부족합니다.	1. 메뉴를 눌러 메뉴에 액세스합니다.		
또는	소모품이 떨어질 때까지 인쇄가 계속됩니다.	 ▲ 또는 ▼를 눌러 정보를 선택한 후 ✓ 를 누릅니다. 		
		 ▲ 또는 ▼를 눌러 소모품 상태를 선택 		
도움말: ?		한 후 ✔를 누릅니다.		
소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량 이 표시됩니다.		 ▲ 또는 ▼를 눌러 주문해야 할 소모품 을 선택합니다. 		
		 ?를 누르면 소모품에 대한 도움말이 표 시됩니다. 		
		6. 도움말에서 부품 번호를 확인합니다.		
		7. 소모품을 주문합니다.		

제어판 메시지	설명	권장 조치		
		 주문해야 할 각 소모품에 대해 이전 단 계를 반복합니다. 		
		 소모품 주문 정보는 내장 웹 서버에서도 보실 수 있습니다. 자세한 내용은 <u>내장</u> <u>웹 서버 사용</u>을 참조하십시오. 		
솔레노이드와 모터 이동중	프린터가 구성 요소 테스트를 수행하고 있으	별도의 조치가 필요하지 않습니다.		
종료하려면 To exit press 을 누르십시오.	며 신역된 구성 요소는 돌레도이드와 모더입 니다.			
솔레노이드 이동중	프린터가 구성 요소 테스트를 수행하고 있으	별도의 조치가 필요하지 않습니다.		
종료하려면 To exit press 을 누르십시오.	며 신역된 구성 요소는 돌례도이드입니다.			
수동공급[종류]	수동 공급이 필요한 작업이지만 용지함 1 이 비어 이슈니다. 사용한 스 이는 다른 유지한	용지함 1 에 용지를 추가하거나 ✔를 눌러 다 르 요지하은 서태하니다		
[종류] [크기]	이 있습니다. 이 있습니다.	는 6시6로 선구합니다.		
또는				
다른 용지함을 사용하려면: ✔				
수동공급[종류]	수동 공급 을 지정하는 작업이 전송되었으며 용지함 1 이 비어 있습니다	 용지함 1 에 정확한 용지를 넣고 ✔를 눌 러 계속하십시오 		
[ヨ기]	사용할 수 있는 다른 용지함이 없습니다	2. 메시지가 표시되면 들어 있는 용지의 ㅋ		
계속: 🗸		기와 종류를 확인합니다.		
수동공급[종류]	수동 공급 이 지정된 작업이지만 용지함 1 이 이미 로드되어 있고, 작업에 지정되지 않은	1. 정확한 용지를 용지함 1 에 넣습니다.		
[ヨ기]	종류나 크기의 용지가 들어 있습니다. 2	 메시지가 표시되면 들어 있는 용지의 크 기와 종류를 확인합니다. 		
계속: 🗸		3. 그렇지 않으면 ✔를 눌러 다른 용지함을		
또는		선택합니다.		
수동공급[종류]				
[ヨ기]				
도움말: ?				
수동공급[종류]	수동 공급 이 지정된 작업이 전송되었으며 용 지함 1 이 비어 있습니다. 사용할 수 있는 다	1. 용지함 1 에 올바른 용지를 넣습니다.		
[ヨ기]	른 용지함이 있습니다.	 메시지가 표시되면 들어 있는 용지의 크 기와 종류를 확인합니다. 		
다른 용지함을		3. 그렇지 않으면 ✔를 눌러 다른 용지함을		
사용하려면: ✔		선택합니다.		
또는				
수동공급[종류]				
[크기]				
도움말: ?				
액세스 거부	제어판 보안 기능이 프린터 관리자에 의해 활 성하되어 있는 동안 메뉴 한목을 수정하는 시	프린터 관리자에게 연락해 설정을 변경하십 시오		
메뉴 잠김	도가 발생했습니다. 메시지가 곧 사라지고 프 린터가 준비 상태로 돌아갑니다.			

제어판 메시지	설명	권장 조치		
양면 인쇄	양면 인쇄 작업을 인쇄하는 동안 용지가 임시	출력함에 임시적으로 나올 때 용지를 집지 마		
작업 처리	적으로 물락함에 다오게 됩니다. 적립이 관료 될 때까지 용지를 제거하려고 시도하지 마십	접시오. 적합이 흩다면 메시지가 사다합니 다.		
작업이 완료될 때까지	시오.			
용지를 잡지 마십시오				
업그레이드	펌웨어 업그레이드가 진행 중입니다.	프린터가 준비 로 돌아갈 때까지 프린터를 끄 피마신시으		
수신				
업그레이드	펌웨어 업그레이드가 성공적으로 완료되지 아아스니다	업그레이드를 다시 시도하십시오.		
재전송	ᆭᆻᆸᇅᇅ.			
업그레이드중	펌웨어 업그레이드가 진행 중입니다.	프린터가 준비 로 돌아갈 때까지 프린터를 끄 지 마십시오.		
엔진 테스트	프린터가 엔진 테스트 페이지를 생성하고 있	별도의 조치가 필요하지 않습니다.		
인쇄중	습니다. 페이지가 관장되면 프인터가 온 라인 준비 상태로 돌아갑니다.			
영구 기억	영구적인 저장 장치가 초기화되고 있다는 것	별도의 조치가 필요하지 않습니다.		
장치 초기화	을 표시하기 위해 프린터가 거절 때 표시됩니 다.			
요청 승인 완료	프린터가 내부 페이지를 인쇄하는 요청을 수 라해지마, 내부 페이지를 이세하기 저에 현재	별도의 조치가 필요하지 않습니다.		
기다리십시오	작업이 인쇄를 마쳐야만 합니다.			
용지 경로 검사중	엔진이 해당 롤러를 켜서 용지 걸림 여부를 확인합니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.		
용지 경로 삭제	프린터에 용지가 걸렸거나 프린터가 켜질 때 위치가 잘못된 용지를 감지했습니다. 프린터 가 자동으로 걸린 용지를 배출하려고 시도하 고 있습니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.		
용지 경로 테스트	프린터가 용지 경로 테스트를 수행하고 있습	별도의 조치가 필요하지 않습니다.		
수행중	ЧЧ.			
용지함 1 에 넣기:	삽입된 용지함 1 의 구성이 작업에 지정된 유 청 미 그기의 다른다다	1. 정확한 용지를 넣었으면 ✔를 누릅니다.		
[종류] [크기]	8 ᆾ 그기과 나랍니다.	2. 그렇지 않으면 잘못된 용지를 꺼내고 지		
계속: 🗸		이건 영지가 들어 있는 영지점 T 을 넣습 니다.		
또는		 메시지가 표시되면 들어 있는 용지의 크 기와 종류를 확인합니다. 		
중사업 1 에 용기: [조금] [그기]		4. 용지 조정대가 올바른 위치에 있는지 확		
		인합니다.		
노붐말:		 다른 용지함을 사용하려면 용지함 1 에 서 용지를 꺼내고 ✔를 누르십시오. 		

제어판 메시지	설명	권장 조치	
용지함 1 에 넣기:	이 메시지는 용지함 1 을 선택했을 때 용 지함 1 에 용지가 없고, 다른 용지함을 사용할 수 있는 경우에 표시됩니다.	1. 정확한 용지를 용지함에 넣습니다.	
[종류] [크기]		2. 메시지가 표시되면 들어 있는 용지의 크	
다른 용지함을		기과 승규로 국간합니다. 2 그러지 아이며 다른 유지하은 서태하시	
사용하려면: ✔		3. 그렇지 않으면 다는 평지엄을 선택하십 시오.	
또는			
용지함 1 에 넣기:			
[종류] [크기]			
도움말: ?			
용지함 1 에 넣기:	이 메시지는 용지함 1 을 선택했을 때 용 지하 1 에 용지가 얻고 다른 용지하도 사용하	용지함 1 에 정확한 용지를 넣고 ✔를 눌러 계 소하시시으	
[종류] [크기]	수 없는 경우에 표시됩니다.	이미시고. 메시지가 표시되며 두어 이는 요지이 크기와	
도움말: ?		종류를 확인합니다.	
용지함 X 에서	프린터가 지정된 용지함에서 작업을 활발하 게 지해하고 있습니다	별도의 조치가 필요하지 않습니다.	
작업 처리중	게 선정하고 ᆻ답니다.		
용지함 X 열려있음	지정된 용지함이 열려 있거나 완전히 닫히지 않았습니다	용지함을 닫으십시오.	
도움말: ?			
또는			
준비			
용지함 X 을(를)	현재 작업을 인쇄하려면 용지함 XX 를 집어 넣고 다아야 하니다	표시된 용지함을 닫습니다.	
넣거나 닫으십시오			
도움말: ?			
용지함 X 을(를)	용지함 2 나 옵션 용지함 3 이 올라오기를 기 다리고 이수니다	별도의 조치가 필요하지 않습니다.	
들어올릴 때까지 대기	니디고 ᆻᆸ니니.		
용지함 X 크기= [크기]	메뉴에서 선택한 크기가 저장되었습니다.	조치는 필요 없습니다.	
설정 저장됨			
용지함 종류 다름	용지함에 넣은 용지 종류가 해당 용지함에 구 성되 용지 좋르아 의치하지 않습니다	1. 옆면과 뒷면의 용지 조정대를 용지에 맞 게 조절하신지요	
X=[종류]		기 모양하려지고.	
도움말: ?		2. 일표한 영제 영제 B을 얻는 부에 ♥을 을 러 용지 크기 또는 종류를 용지함에 들 어 이는 유지에 마게 변경하니다	
또는		이 쓰는 이사에 도개 건정됩니다.	
준비			
용지함 크기 다름	용지함에 구성된 크기보다 더 길거나 짧은 용 지가 금지 방향으로 요지하에 전대디어 이스	1. 옆면과 뒷면의 용지 조정대를 용지에 맞 게 조정하신사의	
X=[크기]	니다.	게 ㅗㅇ이ㅂハㅗ. 기 핀 유하 경우 요기하우 다우 중세 ✔르 느	
도움말: ?		▲ 2 프 건 영구	
또는		에 들어 있는 평시의 크기 또는 종류에 맞게 변경합니다.	

제어판 메시지	설명	권장 조치
준비		
이벤트 로그	프린터가 이벤트 로그 페이지를 생성하고 있 수나다. 페이지가 와서디며 프리티가 온	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
인쇄중	라이다. 페이지가 한당되는 프린디가 든 라인 준비 상태로 돌아갑니다.	
이벤트 로그 비어있음	제어판에서 이벤트 로그 표시 가 선택되었는 데, 이벤트 로그가 비어 있습니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
이벤트 로그 삭제중	이 메시지는 이벤트 로그가 지워지는 동안 표 시됩니다. 이벤트 로그가 지워지면 프린 터가 메뉴 를 종료합니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
인쇄/중단 테스트	프린터가 인쇄/중지 테스트를 수행하고 있습 니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
인쇄 중	프린터가 인쇄 품질 문제 해결 페이지를 생성	인쇄된 페이지의 지시사항을 따르십시오.
PQ 문제 해결	하고 있습니다. 페이지가 한패되던 프린 터가 준비 상태로 돌아갑니다.	
인쇄 중단	이 메시지는 인쇄/정지 테스트가 실행될 때 시간이 마르되며 프시됩니다	✔를 눌러 계속 인쇄합니다.
계속: 🗸		
작업 저장이 불가능함	메모리 또는 구성 문제로 인해 작업을 저장할	프린터에 추가 메모리를 설치하십시오.
작업 이름	ㅜ ᆹᆸ니니.	
또는		
간헐 모드		
잘못된 PIN	잘못된 PIN 이 입력되었습니다. PIN 입력이 세 번 잘못 수행되면 프린터는 준비 로 돌아갑 니다.	PIN 을 올바르게 다시 입력하십시오.
잘못된 선택사양	500 매 용지함이 프린터에 제대로 연결되지 않습니다.	 프린터가 평면 위에 놓였는지 확인합니 다.
용지함 연결		2. 프린터를 끄십시오.
		 프린터의 500 매 용지함을 다시 놓습니 다.
		 500 매 용지함을 다시 놓은 후 프린터를 다시 켜십시오.
잘못된 위치의	검정색 카트리지가 잘못된 슬롯에 설치되었 으면 더게기 다친 아스니다	1. 상단 및 전면 덮개를 엽니다.
검정색 카트리지	으며 높개가 걷어 있습니다.	주의 이미지 전송 장치는 손
또는		상되기 쉽습니다.
도움말: ?		2. 이미지 전송 장치를 엽니다.
소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량		3. 잘못된 토너 카트리지를 제거합니다.
이 표시됩니다.		4. 정확한 토너 카트리지를 설치합니다.
		 이미지 전송 장치를 닫은 후 상단 및 전 면 덮개를 닫습니다.

제어판 메시지	설명	권장) 조치
잘못된 위치의	노란색 카트리지가 잘못된 슬롯에 설치되었	1.	상단 및 전면 덮개를 엽니다.
노란색 카트리지	으며 덮개가 얻어 있습니다.		주의 이미지 전송 장치는 손 상되기 쉽습니다.
		2	이미지 저소 자키르 여니다
노움말: :		2.	아마지 신승 경지를 입니다.
소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량 이 표시됩니다.		з. 4	절옷진 도니 가드디지를 세기입니다.
		4.	상확한 도너 가느러시를 설시합니다.
		5.	이미지 전공 상지를 얻은 후 상단 및 전 면 덮개를 닫습니다.
잘못된 위치의	마젠타색 카트리지가 잘못된 슬롯에 설치되 어으며 덕개가 다쳐 있습니다	1.	상단 및 전면 덮개를 엽니다.
마젠타색 카트리지 또는			▲ <mark>주의</mark> 이미지 전송 장치는 손 상되기 쉽습니다.
도움말: ?		2.	이미지 전송 장치를 엽니다.
소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량		3.	잘못된 토너 카트리지를 제거합니다.
이 표시됩니다.		4.	정확한 토너 카트리지를 설치합니다.
		5.	이미지 전송 장치를 닫은 후 상단 및 전 면 덮개를 닫습니다.
잘못된 위치의	최소한 한 개의 소모품이 프린터의 잘못된 위 치에 부착되거나, 다른 소모품이 없거나, 잘	1.	✔를 눌러 소모품 상태 메뉴에 액세스합 니다.
소모품 또는	못 부착되거나, 다 소모되거나, 부족합니다.	2.	▲ 및 ▼를 눌러 문제가 발생한 해당 소 모품을 선택합니다.
상태: ✔		3.	? 를 누르면 해당 소모품에 대한 도움말 이 표시됩니다.
		4.	설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누 르십시오.
잘못된 위치의	시안색 카트리지가 잘못된 슬롯에 설치되었	1.	상단 및 전면 덮개를 엽니다.
시안색 카트리지	으며 높개가 걷어 있습니다.		▲ 주의 이미지 전송 장치는 손
또는			성되기 집답니다.
도움말: ?		2.	이미지 전송 장치를 엽니다.
소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량 이 프시됩니다		3.	잘못된 토너 카트리지를 제거합니다.
		4.	정확한 토너 카트리지를 설치합니다.
		5.	이미지 전송 장치를 닫은 후 상단 및 전 면 덮개를 닫습니다.
전송 장치 설치	전송 장치가 설치되어 있지 않거나 제대로 설 치되지 않았습니다.	1.	✔를 눌러 소모품 상태 메뉴에 액세스합 니다.
		2.	▼를 눌러 전송 장치를 강조 표시합니 다.

제어판 메시지	설명	권징	[.] 조치
		3.	? 를 눌러 도움말을 봅니다.
		4.	설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누 르십시오.
전송 키트 교체	전송 장치의 수명이 다 되었습니다. 인쇄를	1.	상단 및 전면 덮개를 엽니다.
도움말: ?	게득을 두는 ᆻ지만 전폐 움을이 지아답니다.	2.	전송 장치의 상단에 있는 녹색 손잡이를 잡아 당겨서 전송 장치를 아래쪽으로 낮 추십시오.
		3.	전송 장치의 하단 측면에 있는 파란색 작 은 래치를 누르고 전송 장치를 프린터에 서 제거하십시오.
		4.	새 전송 장치를 설치하십시오.
		5.	전면 및 상단 덮개를 닫습니다.
		6.	소모품 주문 정보는 내장 웹 서버에서도 보실 수 있습니다. 자세한 내용은 <u>내장</u> <u>웹 서버 사용</u> 을 참조하십시오.
전송 키트 교체	전송 장치의 수명이 거의 다했으며 시스템 설 저 메노의 스디프 교체 성정이 어이며 주지 리	1.	전송 키트를 주문하십시오.
도움말: ?	경 베뉴의 소모품 교세 실정이 없으면 당시도 지정되었습니다.	2.	인쇄를 계속하려면 ✔를 누르십시오.
또는			전송 키트를 교체하려면 다음을 수행하 십시오.
신승 기도 교세	qı		• 상단 및 전면 덮개를 엽니다.
게득.♥			 전송 장치의 상단에 있는 녹색 손 잡이를 잡아 당겨서 전송 장치를 아래쪽으로 낮추십시오.
			 전송 장치의 하단 측면에 있는 파 란색 작은 래치를 누르고 전송 장 치를 프린터에서 제거하십시오.
			• 새 전송 장치를 설치하십시오.
			• 전면 및 상단 덮개를 닫습니다.
			 소모품 주문 정보는 내장 웹 서버 에서도 보실 수 있습니다. 자세한 내용은 <u>내장 웹 서버 사용</u>을 참조 하십시오.
전송 키트 주문	전송 장치의 수명이 거의 다되었습니다. 인쇄 르 제소하 스 이스니다	1.	?를 누르면 메시지 도움말이 표시됩니
X 페이지 남음	ㄹ 게ㄱ혿 ㅜ ᆻㅂ니니.	•	다.
도움말: ?		۷.	エద펄에지 선승 기느의 부품 번오들 확 인합니다.
또는		3.	전송 키트를 주문하십시오.
준비		133) 24	수 소모품 주문 정보는 내장 웹 서 버에서도 보실 수 있습니다. 자세한 내용은 <u>내장 웹 서버 사용</u> 을 참조하 십시오.

제어판 메시지	설명	권장 조치			
절전 모드 켜짐	프린터가 절전 모드에 있습니다. 단추를 누르 거나, 인쇄 데이터가 수신되거나, 오류가 발 생하면 이 메시지가 사라집니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.			
준비	프린터가 온라인 상태이고 데이터를 수신할 주비가 디어 이수니다. 디스프레이에 실매하	별도의 조치가 필요하지 않습니다.			
소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량 이 표시됩니다. 	상태 또는 장치 수행 메시지도 대기하고 있지 않습니다.				
준비	프린터가 온라인 상태로 준비되었습니다.	별도의	의 조치	가 필요하지 않습니다.	
IP 주소:					
준비	프린터가 특수 진단 모드에 있습니다.	정지 : 오	키를 눌	러 특수 진단 모드를 종료하십시	
진단 모드		工. に上			
종료하려면 To exit press 을 누르십시오.		. 그 드 . ㅈ 귀 느	_ 피이	어수비다	
	프리티카 전표 미드에서 헤페티크 이스티티	꼬지:	기고키		
운미공	프인터가 철신 모드에서 해제되고 있습니다. 워밍업이 완료되자마자 인쇄가 계속됩니다.	별도의 조지가 필요하지 않습니다.			
진단 페이지	프린터가 진단 페이지를 생성하고 있습니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.			
인쇄 중	페이지가 관장되면 프린터가 온라면 문비 정 태로 돌아갑니다.				
청소중	청소 페이지를 처리하고 있습니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.			
초기화중	이 메시지는 프린터가 켜지고, 개별 작업이 초기화를 시작하자마자 표시됩니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.			
출력 용지함 용지에서	수동 양면 문서의 짝수 번호 페이지가 인쇄되	컴퓨터의 양면 인쇄 지침 대화상자에 나와 ?			
수동 공급	기 위해 출력 스택이 삽입되기를 기다리고 있		Лац	ычч.	
또는	듭니다.	エモ			
뒷면에 인쇄하려면		프린터	비 노굼	말을 모려면 『늘 누드잡지오.	
✔를 누르십시오.					
취소할 작업 없음	취소할 수 있는 저장된 작업이 없습니다.	별도의	의 조치	가 필요하지 않습니다.	
카드 슬롯 X	슬롯 X 의 플래시 카드가 제대로 작동하지 않	1. 프린터를 끄십시오.			
작동하지 않음	аци. 	2.	 표시된 슬롯에서 카드를 꺼내고 새 로 교체합니다. 		
카트리지를	카트리지가 프린터에 설치되지 않았거나 올	1.	상단 및	전면 덮개를 엽니다.	
설치하십시오.	하고 근지되어 찌지 끊답더니.		\wedge	 주의 이미지 전송 장치는 손	
또는				상되기 쉽습니나. 	
도움말: ?		2.	이미지	전송 장치를 엽니다.	
소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량 이 표시됩니다.		3.	토너 카 록 합니	·트리지를 넣고 완전히 장착되도 다.	

제어판 메시지	설명	권장 조치		
		 이미지 전송 장치를 닫은 후 상단 및 전 면 덮개를 닫습니다. 		
		 오류가 계속되면 HP 고객 지원센터 (<u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u>) 에 문의하십시오. 		
카트리지를	프린터가 카트리지 점검 안 함 또는 구성 요	토너 카트리지 한 개를 제거하십시오.		
하나 이상	조 데스트를 부행하고 있고 전력된 부정 표조 는 카트리지 모터입니다.			
종료하려면 To exit press 을 누르십시오.				
컬러 인쇄 불가능	프린터가 허용 시 색상 사용 로 설정된 경우 르 비용자 또는 비용자의 스포트웨이 프로그	색상 인쇄를 사용할 수 있도록 사용자 또는		
또는	로, 사용사 또는 사용자의 조프트웨어 프로그 램에 색상 인쇄를 사용할 수 있는 권한이 없	프로그램 원인을 절성하려면 데드쿼크 원리 자에게 문의하십시오.		
준비	습니다.			
클리닝 페이지 작성중	이 메시지는 청소 페이지를 생성하는 동안 표	별도의 조치가 필요하지 않습니다.		
	레이에 인쇄 품질 메뉴가 표시됩니다.	페이지가 인쇄되면 청소 페이지에 인쇄된 지 시에 따라 페이지를 처리하십시오.		
파일 디렉토리	프린터가 대용량 저장 장치 디렉토리 페이지 를 새서하고 있습니다. 페이지가 와서디며 프	별도의 조치가 필요하지 않습니다.		
인쇄중	일 880년 ᆻ입더러. 페이지가 관광되는 _ 린터가 준비 상태로 돌아갑니다.			
퓨저 설치	퓨저가 설치되어 있지 않거나 제대로 설치되 지 않았습니다.	프린터에 퓨저가 단단히 고정된 상태로 프린 터에 설치되어 있는지 확인하십시오.		
		▼를 눌러 단계별 정보를 확인하십시오.		
퓨저 키트 교체	퓨저 키트의 수명이 다했습니다. 퓨저 키트를 교계하신사의 이세 푸짐이 저하더기는 하지	1. 상단 덮개를 엽니다.		
도움말: ?	표제하십시오. 원쇄 품질이 저하되기는 하지 만 인쇄를 계속할 수 있습니다.	 퓨저 장치의 자주색 손잡이를 잡으십시 오. 		
		 낡은 퓨저 장치를 프린터에서 제거하십 시오. 		
		 새 퓨저 장치를 설치하고 손나사로 조입 니다. 		
		5. 상단 덮개를 닫으십시오.		
		 소모품 주문 정보는 내장 웹 서버에서도 보실 수 있습니다. 자세한 내용은 <u>내장</u> <u>웹 서버 사용</u>을 참조하십시오. 		
퓨저 키트 교체	퓨저의 수명이 거의 다했으며 시스템 설정 메	1. 퓨저 키트를 주문하십시오.		
도움말: ?	뉴의 소모품 교세 실정이 없으면 당시도 시정 되었습니다. 인쇄를 계속할 수 있습니다.	2. 인쇄를 계속하려면 ✔를 누르십시오.		
또는		 퓨저 키트를 교체하려면 다음을 수행하 십시오. 		
뉴서 기드 교제		• 상단 덮개를 엽니다.		
계속: ✔		 퓨저 장치의 자주색 손잡이를 잡으 십시오. 		
		 낡은 퓨저 장치를 프린터에서 제거 하십시오. 		

제어판 메시지	설명	권장 조치		
		 새 퓨저 장치를 설치하십시오. 		
		● 상단 덮개를 닫으십시오.		
		 소모품 주문 정보는 내장 웹 서버 에서도 보실 수 있습니다. 자세한 내용은 <u>내장 웹 서버 사용</u>을 참조 하십시오. 		
퓨저 키트 주문	퓨저의 수명이 거의 다되었습니다. 프린터가 주비 상태가 되고 프시되 예상 페이지 수 동	1. ?를 누르면 메시지 도움말이 표시됩니		
X 페이지 미만 남음	안만 인쇄를 계속할 수 있습니다.	다.		
도움말: ?	소모품이 떨어질 때까지 인쇄가 계속됩니다.	2. 퓨터 키드의 부품 번호를 확인합니다.		
또는		3. 퓨서 키트를 주문아입시오.		
준비		주 소모품 주문 정보는 내장 웹 서 버에서도 보실 수 있습니다. 자세한 내용은 <u>내장 웹 서버 사용</u> 을 참조하 십시오.		
프린터 점검중	엔진이 내부 테스트를 수행하고 있습니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.		
플래시 파일	프린터가 비논리적인 작동(예: 존재하지 않는	1. 메시지를 지우려면 ✔ 키를 누릅니다.		
실행 실패	니렉노리로 파일을 다운로드하는 것)을 수행 하도록 시도하는 PJL 파일 시스템 명령을 수 시해슈니다	 메시지가 계속되면 프린터를 껐다가 다 시 켜십시오. 		
지우려면 ✔을 누르십시오		3. 메시지가 다시 나타나면 소프트웨어 응		
또는		용 프로그램에 문제가 있는 것일 수도 있 습니다		
준비				
한 부씩 인쇄할 수 없음	메모리 또는 구성 문제로 인해 복수 원본 인 새 작업을 수행할 수 없습니다. 한 부마 이새	프린터에 추가 메모리를 설치하십시오.		
또는	가 됩니다.			
간헐 모드				

용지 걸림

이 그림을 사용해 프린터에서의 용지 걸림 문제를 해결하십시오. 용지 걸림을 해결하기 위한 지시 사 항은 <u>용지 걸림 해결</u>을 참조하십시오.



주 프린터에서 용지 걸림을 해결하기 위해 열어야 할 필요가 있는 모든 부분에는 녹색 손잡이 가 있기 때문에 쉽게 식별할 수 있습니다.



1	상단 덮개 영역
2	양면 인쇄 경로
3	용지 경로
4	입력 경로
5	옵션 용지함 3

용지 걸림 복구

본 프린터는 자동으로 용지 걸림 복구 기능을 제공합니다. 이 기능을 사용하면 프린터가 용지 걸림이 발생한 페이지를 자동으로 다시 인쇄하도록 할 것인지 여부를 설정할 수 있습니다. 선택사양은 다음과 같습니다.

- 자동 프린터가 용지 걸림이 발생한 페이지에 대해 자동으로 다시 인쇄를 시도합니다. 이 설정 은 기본값입니다.
- 꺼짐 프린터가 용지 걸림이 발생한 페이지에 대해 다시 인쇄를 시도하지 않습니다.
- 켜짐 프린터가 용지 걸림이 발생한 페이지에 대해 다시 인쇄를 시도합니다.

주 복구 과정 중에 프린터는 용지 걸림이 발생하기 전에 인쇄된 상태가 양호한 몇 페이지를 다 시 인쇄할 수도 있습니다. 중복된 페이지가 없는지 확인하십시오.

용지 걸림 복구를 사용하지 않으려면 다음과 같이 하십시오.

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 용지 걸림 복구를 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 용지 걸림 복구를 선택합니다.
- 8. ▼를 눌러 꺼짐을 강조 표시합니다.
- 9. ✓를 눌러 꺼짐을 선택합니다.
- 10. 메뉴 단추를 눌러 준비 상태로 돌아갑니다.

인쇄 속도를 개선하고 메모리 자원을 증가시키기 위해 용지 걸림 복구를 사용하지 않으려는 경우도 있 을 것입니다. 용지 걸림 복구가 비활성화되어 있을 경우, 용지 걸림이 발생한 페이지는 다시 인쇄가 되 지 않습니다.

용지 걸림의 일반적인 원인

다음 표는 용지 걸림의 일반적인 원인과 이러한 문제를 해결하기 위해 권장되는 해결책을 제공하고 있 습니다.

용지 걸림

원인	해결책
프린터를 처음 설치할 때 보호 인서트가 제대로 빠지지 않습 니다.	<u>용지함 1 에 용지 걸림</u> 을 참조하십시오.
인쇄 용지가 HP 권장 용지 규격에 맞지 않습니다.	HP 규격에 맞는 용지만 사용하십시오. <u>지원되는 용지 무게와</u> <u>크기</u> 를 참조하십시오.
소모품이 잘못 설치되어 있습니다. 용지 걸림이 반복되는 원 인이 됩니다.	모든 토너 카트리지, 전송 장치 및 퓨저가 올바르게 설치되어 있는지 확인하십시오.
이미 프린터나 복사기를 통과한 용지를 다시 공급하고 있습니 다.	이전에 인쇄되거나 복사된 용지는 사용하지 마십시오.
용지함에 용지를 잘못 넣었습니다.	입력함에서 용지를 제거하고 정확한 용지를 용지함에 넣으십 시오. 용지폭 조정대를 사용하여 용지가 굽혀지지 않고 확실 하게 고정되도록 조정합니다. <u>용지함 구성</u> 을 참조하십시오.
인쇄 용지가 휘어 있습니다.	용지함 조정대가 올바르게 조정되지 않았습니다. 용지함 조정 대를 조정해 용지가 구부려지지 않게 제자리에 단단히 고정되 도록 하십시오. 중량이 105g/m ² 이상인 용지를 용지함 2 와 옵 션 용지함 3 에 넣으면 용지가 기울어질 수 있습니다.
인쇄 용지가 제본되어 있거나 서로 붙어 있습니다.	용지를 꺼내 구부려서 180 도 회전시키거나 뒤집습니다. 용지 함에 용지를 다시 넣습니다. 용지를 부채처럼 부치지 마십시 오.
인쇄 용지가 출력함으로 나오기도 전에 치워지고 있습니다.	프린터를 재설정합니다. 페이지를 치우기 전에 페이지가 완전 히 출력함에 놓일 때까지 기다리십시오.
양면 인쇄 시 인쇄 용지가 문서의 두 번째 면에 인쇄되기 전에 치워지고 있습니다.	프린터를 재설정하고 문서를 다시 인쇄합니다. 페이지를 치우 기 전에 페이지가 완전히 출력함에 놓일 때까지 기다리십시오.
인쇄 용지의 상태가 불량입니다.	인쇄 용지를 다시 넣으십시오.
인쇄 용지가 용지함 2 나 옵션 용지함 3 의 내부 롤러에 의해 집어지지 않고 있습니다.	용지의 맨 위 페이지를 제거하십시오. 용지 중량이 105g/m² 이 상인 경우, 용지함에서 용지가 급지되지 않을 수 있습니다.
인쇄 용지가 거칠거나 가장자리가 울퉁불퉁합니다.	용지를 교체하십시오.
인쇄 용지에 구멍이 뚫려 있거나 양각 처리가 되어 있습니다.	이 용지는 쉽게 분리되지 않습니다. 용지함 1 에서 한 매씩 공 급해야 할 수도 있습니다.
프린터 소모품의 사용 수명이 다되었습니다.	프린터 제어판에서 소모품을 교체하라는 메시지가 나오는지 검사하거나 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 소모품의 남은 수 명을 확인합니다. 자세한 내용은 <u>소모품 교체</u> 를 참조하십시오.
용지가 잘못 보관되었습니다.	인쇄 용지를 다시 넣으십시오. 용지는 알맞은 환경에서 원래 의 포장 상태로 보관되어야 합니다.

원인과 해결 방법	
원인	해결책
	주 그래도 프린터에 용지 걸림이 계속 발생할 경우, HP 고객지원 센터나 해당 국가/지역의 공인 HP 서비 스 제공업체에 문의하십시오. 자세한 내용은 http://www.hp.com/support/ljcp4005 를 참조하십시 오.

용지 걸림 해결

아래의 각절은 제어판에 나타날 수 있는 용지 걸림 메시지를 나타내고 있습니다. 이 절차를 이용해 용 지 걸림을 해결하십시오.

용지함 1 에 용지 걸림

1. 용지함 1을 여십시오.



- 2. 용지함 1 에 들어 있는 용지를 제거하십시오.
- 3. 용지함 1 에 용지를 넣고 제대로 놓였는지 확인하십시오.

🕂 주 용지를 채우기 탭 위까지 넣지는 마십시오.

4. 용지 조정대가 올바른 위치에 있는지 확인합니다.



5. 인쇄를 계속 하려면 ?를 누른 다음 ✔를 누르십시오.

용지함 2 또는 옵션 용지함 3 에 용지 걸림

 해당 용지함을 꺼낸 후 평평한 표면 위에 놓으십시오. 용지 조정대가 올바르게 놓였는지 확인하 십시오.



2. 일부가 공급된 용지를 제거하십시오. 양쪽 모서리를 이용해 용지를 잡아서 아래로 당깁니다.

🎬 주 용지 중량 초과로 인해 용지가 걸리지 않도록 용지함 1을 사용하십시오.

3. 용지 경로를 검사해 아무것도 없는지 확인하십시오.





주 용지가 찢어질 경우, 인쇄를 재개하기 전에 용지 조각이 모두 용지 경로에서 치워졌는 지 확인하십시오

4. 옵션 용지함 3 에서 용지가 걸린 경우에는 위쪽에 있는 용지함에도 용지가 걸렸는지 확인하십시 오. 예를 들어 옵션 용지함 3 에 용지가 걸렸으면 용지함 2 와 용지함 1 도 열어 걸린 용지를 제거 하십시오. 5. 용지를 제대로 넣었는지 확인하십시오. 용지함을 프린터에 넣으십시오. 모든 용지함이 완전히 닫 혀져 있는지 확인하십시오.



상단 덮개 영역에 용지 걸림

상단 덮개의 용지 걸림은 아래 그림에 표시된 영역에서 발생합니다. 이 절에 설명된 절차를 이용해 이 영역에서 발생하는 용지 걸림을 해결하십시오.



- 1 용지 걸림
- 2 퓨저에서 용지가 뒤틀림

상단 덮개 부분에서 걸린 용지 제거

▲ 경고! 퓨저를 만지지 마십시오. 뜨거우므로 화상의 원인이 됩니다! 퓨저의 작동 온도는 190°C 입니다. 퓨저를 만지기 전에 퓨저가 식을 때까지 10 분 정도 기다리십시오.

1. 상단 및 전면 덮개를 엽니다.



2. 양쪽 모서리를 이용해 용지를 잡아당겨서 제거합니다.



3. 전송 장치에 있는 녹색 손잡이를 잡아 당깁니다.



4. 양쪽 모서리를 이용해 용지를 잡아서 아래로 당깁니다.



5. 전송 장치를 닫습니다.



6. 상단 및 전면 덮개를 닫습니다.



다른 용지 걸림 해결

1. 손잡이를 잡고 상단 및 전면 덮개를 엽니다.



2. 용지가 있으면 용지의 양쪽 모퉁이를 잡고 아래로 잡아당깁니다.



3. 용지가 있으면 용지의 양쪽 모퉁이를 잡고 위로 잡아당깁니다.



주 이 위치에 용지가 없으면 다음 단계로 진행합니다.

4. 전송 장치에 있는 녹색 손잡이를 잡아 당깁니다.



5. 용지가 있으면 용지의 양쪽 모퉁이를 잡고 아래로 잡아당깁니다.



6. 용지가 있으면 용지의 양쪽 모퉁이를 잡고 위로 잡아당깁니다.



7. 전송 장치를 닫습니다.



8. 상단 및 전면 덮개를 닫습니다.



용지 취급 문제

HP 규격에 맞는 용지만 사용하십시오. 이 프린터에 대한 용지 규격은 <u>지원되는 용지 무게와 크기</u>를 참 조하십시오.

자세한 용지 주문 관련 정보는 <u>소모품 및 부속품</u>을 참조하십시오.

여러 장

표 8-1 용지가 여러 장 급지됩니다

원인과 해결 방법

원인	해결책
용지함의 용지 수량이 초과되었습니다.	용지함에서 초과 용지를 제거하십시오.
인쇄 용지가 서로 붙어 있습니다.	용지를 꺼내 구부려서 180 도 회전시키거나 뒤집은 다음 다시 용지함에 넣으십시오.
	주 용지를 부채처럼 부치지 마십시오. 용지를 부칠 경우 용지가 서로 달라 붙게하는 정전기가 발생할 수 있습니다.
용지가 이 프린터의 사양에 맞지 않습니다.	이 프린터의 HP 용지 규격에 맞는 용지만 사용하십시오. <u>지원</u> <u>되는 용지 무게와 크기</u> 를 참조하십시오.
용지함이 적절히 조정되지 않았습니다.	뒷면 용지 길이 가이드가 사용 중인 용지의 길이를 나타내는 지 확인하십시오.

잘못된 용지 크기

표 8-2 잘못된 용지 크기로 급지됩니다.

원인	해결책
올바른 크기의 용지가 용지함에 들어 있지 않습니다.	용지함에 올바른 크기의 용지를 넣으십시오.
소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 올바른 크기의 용지가 선택되어 있지 않습니다.	응용 프로그램이나 프린터 드라이버의 설정이 적절한지 확인 하십시오. 응용 프로그램 설정은 프린터 드라이버와 제어판 설 정보다 우선하며, 프린터 드라이버 설정은 제어판 설정보다 우 선하기 때문입니다. 자세한 내용은 <u>프린터 드라이버</u> 또는 <u>Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버</u> 를 참조하십시오.
프린터 제어판에서 용지함 1 에 맞는 크기의 용지가 선택되지 않았습니다.	제어판에서 용지함 1 에 맞는 크기의 용지를 선택하십시오.
용지 크기가 용지함에 대해 올바르게 구성되어 있지 않습니다.	구성 페이지를 인쇄하거나 제어판을 사용해 용지함에 어떤 용 지 크기를 구성할 것인지 결정하십시오.
용지함의 용지 조정대가 용지에 맞춰져 있지 않습니다.	후면 조정대와 용지 너비 조정대가 용지에 맞춰져 있는지 확 인합니다.

잘못된 용지함

표 8-3 프린터가 잘못된 용지함에서 용지를 가져 옵니다

원인과 해결 방법

원인	해결책
다른 프린터용 드라이버를 사용하고 있습니다. 자세한 내 용은 <u>프린터 드라이버</u> 또는 <u>Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라</u> <u>이버</u> 을 참조하십시오.	이 프린터용 드라이버를 사용하십시오.
지정된 용지함이 비어 있습니다.	지정된 용지함에 용지를 넣으십시오.
요청한 용지함에 대한 용지함 작동은 장치 구성 메뉴의 시스 템 설정 하위 메뉴에서 첫 번째 로 설정되어 있습니다.	설정을 전용 으로 변경하십시오.
용지 크기가 용지함에 대해 올바르게 구성되어 있지 않습니다.	구성 페이지를 인쇄하거나 제어판을 사용해 용지함에 어떤 용 지 크기를 구성할 것인지 결정하십시오.
용지함의 용지 조정대가 용지에 맞춰져 있지 않습니다.	조정대가 용지에 맞춰져 있는지 확인하십시오.

자동 급지 오류

표 8-4 용지가 자동으로 급지되지 않습니다.

원인과 해결 방법

원인	해결책
소프트웨어 응용 프로그램에서 수동 공급이 선택되어 있습니 다.	용지함 1 에 용지를 넣으십시오. 용지가 들어 있을 경우에는 ✔를 누르십시오.
알맞은 크기의 용지가 들어있지 않습니다.	알맞은 크기의 용지를 넣으십시오.
용지함이 비어 있습니다.	용지함에 용지를 넣으십시오.
이전에 걸린 용지가 완전히 제거되지 않았습니다.	프린터를 열고 용지 경로에서 용지를 제거하십시오. 용지 걸 림을 확인하려면 퓨저 영역을 자세하게 점검하십시오. <u>용지 걸</u> <u>림</u> 을 참조하십시오.
용지 크기가 용지함에 대해 올바르게 구성되어 있지 않습니다.	구성 페이지를 인쇄하거나 제어판을 사용해 용지함에 어떤 용 지 크기를 구성할 것인지 결정하십시오.
용지함의 용지 조정대가 용지에 맞춰져 있지 않습니다.	후면 조정대와 용지 너비 조정대가 용지에 맞춰져 있는지 확 인합니다.

용지함 2 또는 옵션 용지함 3 급지 오류

표 8-5 용지함 2 나 옵션 용지함 3 에서 용지가 급지되지 않습니다.

원인	해결책
소프트웨어 응용 프로그램에서 수동 공급이 선택되어 있습니 다.	용지함 1 에 용지를 넣으십시오. 용지가 들어 있을 경우에는 ✔를 누르십시오.
알맞은 크기의 용지가 들어있지 않습니다.	알맞은 크기의 용지를 넣으십시오.

표 8-5 용지함 2나 옵션 용지함 3에서 용지가 급지되지 않습니다. (계속)

원인과 해결 방법

원인	해결책
용지함이 비어 있습니다.	용지함에 용지를 넣으십시오.
프린터 제어판에서 입력 용지함에 알맞은 용지 종류가 선택되 지 않았습니다.	제어판에서 용지함에 알맞은 용지 종류를 선택하십시오.
이전에 걸린 용지가 완전히 제거되지 않았습니다.	프린터를 열고 용지 경로에서 용지를 제거하십시오. 용지 걸 림을 확인하려면 퓨저 영역을 자세하게 점검하십시오. <u>용지 걸</u> <u>림</u> 을 참조하십시오.
입력 용지함 옵션으로 표시되는 옵션 용지함이 없습니다.	옵션 용지함은 설치된 경우에만 사용 가능한 옵션으로 표시됩 니다. 옵션 용지함이 제대로 설치되어 있는지 확인하십시오. 옵션 용지함을 인식할 수 있도록 프린터 드라이버가 설정되었 는지 확인하십시오. 자세한 내용은 <u>프린터 드라이버</u> 또는 <u>Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버</u> 를 참조하십시오.
옵션 용지함이 잘못 설치되었습니다.	구성 페이지를 인쇄하여 옵션 용지함이 설치되어 있는지 확인 하십시오. 용지함이 설치되어 있지 않은 경우에는 용지함이 프 린터에 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.
용지 크기가 용지함에 대해 올바르게 구성되어 있지 않습니다.	구성 페이지를 인쇄하거나 제어판을 사용해 용지함에 어떤 용 지 크기를 구성할 것인지 결정하십시오.
용지함의 용지 조정대가 용지에 맞춰져 있지 않습니다.	조정대가 용지에 맞춰져 있는지 확인하십시오.

특수 용지 공급 오류

표 8-6 투명 용지나 광택 용지가 공급되지 않습니다

원인	해결책
소프트웨어나 프린터 드라이버에서 알맞은 용지 종류가 지정 되지 않았습니다.	소프트웨어나 프린터 드라이버에 정확한 용지 종류가 선택되 어 있는지 확인하십시오.
용지함의 용지 수량이 초과되었습니다.	용지함에서 초과 용지를 제거하십시오. 용지함 2 와 옵션 용지 함 3 에는 200 매 이상의 광택 용지나 광택 필름 또는 100 매 이상의 투명 용지를 넣지 마십시오. 용지함 1 의 경우 최대 적 재 높이를 초과하지 마십시오.
다른 용지함의 용지 크기가 투명 용지와 같으며 프린터가 기 본적으로 다른 용지함을 지정합니다.	투명 용지나 광택 용지를 포함하는 용지함이 소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 선택되어 있는지 확인하 십시오. 자세한 내용은 <u>프린터 드라이버</u> 또는 <u>Macintosh 컴퓨</u> <mark>터용 프린터 드라이버</mark> 을 참조하십시오. 프린터 제어판을 사용 해 용지함을 들어 있는 용지 종류로 구성하십시오.
투명 용지나 광택 용지를 포함한 용지함은 종류에 알맞게 올 바르게 구성되지 않습니다.	투명 용지나 광택 용지를 포함하는 용지함이 소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 선택되어 있는지 확인하 십시오. 자세한 내용은 <u>프린터 드라이버</u> 또는 <u>Macintosh 컴퓨</u> <mark>터용 프린터 드라이버</mark> 을 참조하십시오. 프린터 제어판을 사용 해 용지함을 들어 있는 용지 종류로 구성하십시오. <u>용지함 구</u> 성을 참조하십시오.
투명 용지 또는 광택 용지가 지원 용지 규격과 맞지 않습니 다.	이 프린터의 HP 용지 규격에 맞는 용지만 사용하십시오. <u>지원</u> <u>되는 용지 무게와 크기</u> 를 참조하십시오.

봉투 인쇄 오류

표 8-7 프린터에서 봉투가 걸리거나 급지되지 않습니다.

원인 및 해결 방법

원인	해결책
지원되지 않는 용지함에 봉투가 들어 있습니다. 용지함 1 에서 만 봉투를 공급할 수 있습니다.	용지함 1 에 봉투를 넣으십시오.
봉투가 말려 있거나 파손되어 있습니다.	다른 봉투를 사용해 보십시오. 봉투를 올바른 환경에서 보관 하십시오.
잉크가 너무 진해서 봉투가 붙었습니다.	다른 봉투를 사용해 보십시오. 봉투를 올바른 환경에서 보관 하십시오.
봉투 방향이 잘못되었습니다.	봉투가 올바르게 넣어졌는지 확인하십시오. <u>용지함 구성</u> 을 참 조하십시오.
이 프린터는 사용 중인 봉투를 지원하지 않습니다.	<u>지원되는 용지 무게와 크기</u> 를 참조하십시오.
용지함 1 이 봉투 이외의 크기로 구성되어 있습니다.	봉투용으로 용지함 1 크기를 구성하십시오.

출력 품질

표 8-8 출력물이 말리거나 주름이 잡혀져 있습니다.

원인	해결책
용지가 이 프린터의 사양에 맞지 않습니다.	이 프린터의 HP 용지 규격에 맞는 용지만 사용하십시오. <u>지원</u> <u>되는 용지 무게와 크기</u> 를 참조하십시오.
용지가 손상되었거나 상태가 좋지않습니다.	용지함에서 용지를 빼고 양호한 상태의 용지를 넣으십시오.
프린터가 습도가 과도한 환경에서 작동하고 있습니다.	인쇄 환경이 습도 사양 이내의 환경에 있는지 확인하십시오. <u>프린터 사양</u> 을 참조하십시오.
단색으로 채워진 넓은 영역을 인쇄하고 있습니다.	단색으로 채워진 넓은 영역은 용지가 심하게 말리는 원인이 될 수 있습니다. 다른 패턴을 사용하십시오.
사용된 용지가 올바르게 보관되지 않았거나 수분을 흡수했을 수 있습니다.	용지를 꺼내고 새로 개봉한 새 용지로 교체하십시오.
용지의 가장 자리 절단 부분이 불량입니다.	용지를 꺼내 구부려서 180 도 회전시키거나 뒤집은 다음 다시 용지함에 넣으십시오. 용지를 부채처럼 부치지 마십시오. 문제 가 지속되면 용지를 교체하십시오.
특정 용지 종류가 해당 용지함에 맞게 구성되지 않았거나 소 프트웨어에서 선택되지 않았습니다.	용지에 대한 소프트웨어를 구성합니다(소프트웨어 설명서 참 조). 용지에 대한 용지함을 구성하십시오(<mark>용지함 구성</mark> 참조).

양면 인쇄 오류

표 8-9 양면 인쇄가 되지 않거나 부정확하게 인쇄됩니다

원인	해결책
지원되지 않는 용지에서 양면 인쇄를 시도하고 있습니다.	양면 인쇄용으로 지원되는 용지인지 확인하십시오. <u>지원되는</u> <u>용지 무게와 크기</u> 를 참조하십시오.
프린터 드라이버가 양면 인쇄용으로 설정되어 있지 않습니 다.	양면 인쇄가 가능하도록 프린터 드라이버를 설정하십시오.
첫 번째 페이지가 이미 인쇄된 양식의 뒷면이나 레터헤드에 인 쇄되고 있습니다.	이미 인쇄된 양식이나 레터 헤드를 용지함에 넣으십시오. 이 때, 레터 헤드나 인쇄된 면이 위쪽을 향하도록 하고 페이지 하 단 부분이 프린터로 급지되게 하십시오. 용지함 2 와 옵션 용 지함 3 의 경우, 페이지 위쪽이 프린터 뒷면을 향하고 인쇄면 이 아래를 향하도록 하여 용지를 넣으십시오.

프린터 응답 문제

제어판 디스플레이가 깜박입니다.

표 8-10 화면에 메시지가 표시되지 않습니다.

원인 및 해결 방법

원인	해결책
프린터의 ON/OFF 단추가 대기 위치에 있습니다.	프린터가 켜져 있는지 확인하십시오. 프린터가 대기 모드 (OFF)일 때도 팬이 작동할 수 있습니다.
프린터의 메모리 DIMM 에 결함이 있거나 잘못 설치되어 있습 니다.	프린터의 메모리 DIMM 이 제대로 설치되어 있고 결함이 없는 지 확인하십시오.
프린터와 전원 콘센트에 전원 코드가 단단히 꽂혀있지 않습니 다.	프린터를 끄고 전원 코드를 뺐다가 다시 꽂으십시오. 프린터 를 다시 켜십시오.
회선 전압이 프린터 전원 구성과 맞지 않습니다.	프린터 뒷면의 정격 전압 라벨에 명시된 올바른 전압원에 프 린터를 연결하십시오.
전원 코드가 손상되었거나 마모되었습니다.	전원 코드를 교체하십시오.
전원 콘센트가 제대로 작동하지 않습니다.	프린터를 다른 전원 콘센트에 연결하십시오.

프린터가 인쇄되지 않습니다.

표 8-11 프린터는 켜져 있는데 인쇄가 되지 않습니다

원인	해결책
프린터의 준비 표시등에 불이 들어오지 않습니다.	정지를 눌러 프린터를 준비 상태로 되돌리십시오.
상단 덮개가 올바르게 닫히지 않았습니다.	상단 덮개를 완전히 닫으십시오.
데이터 표시등이 깜박입니다.	프린터가 계속 데이터를 수신하고 있는 것 같습니다. 데이터 표시등이 깜박이지 않을 때까지 기다리십시오.
프린터 디스플레이에 [색상] 카트리지 교체 메시지가 나타납 니다.	프린터 디스플레이에 지정된 토너 카트리지를 교체하십시오.
프린터 제어판에 준비 가 아닌 다른 프린터 메시지가 나타납니 다.	<u>제어판 메시지</u> 를 참조하십시오.
출력 용지함이 가득 찼습니다.	출력 용지함의 용지 중 일부 또는 전체를 제거합니다.
PS(PostScript 에뮬레이션) 언어가 선택되지 않았습니다.	프린터 언어에 대해 PS 또는 자동 을 선택하십시오. 자세한 내 용은 <u>프린터 제어판 구성 설정 변경</u> 을 참조하십시오.
소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에 올바른 드 라이버가 선택되지 않았습니다.	소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 이 프린 터에 대한 PostScript 에뮬레이션용 드라이버를 선택하십시 오. 자세한 내용은 <u>프린터 드라이버</u> 또는 <u>Macintosh 컴퓨터용</u> <u>프린터 드라이버</u> 를 참조하십시오.
프린터가 올바르게 구성되지 않았습니다.	<u>프린터 제어판 구성 설정 변경</u> 을 참조하십시오.

표 8-11 프린터는 켜져 있는데 인쇄가 되지 않습니다 (계속)

원인 및 해결 방법

원인	해결책
컴퓨터 포트가 구성되어 있지 않거나 올바르게 작동하지 않습	이 포트에 연결된 다른 주변기기를 실행해 포트가 올바르게 작
니다.	동하는지 확인하십시오.
네트워크나 Macintosh 컴퓨터에서 프린터의 이름이 올바르게	적절한 유틸리티를 사용해 네트워크에서 프린터의 이름을 지
지정되지 않았습니다.	정하십시오.

프린터에서 데이터가 수신되지 않습니다.

표 8-12 프린터가 켜져 있지만 데이터를 수신하지 않습니다

원인 및 해결 방법

원인	해결책
프린터의 준비 표시등에 불이 들어오지 않습니다.	정지를 눌러 프린터를 준비 상태로 되돌리십시오.
상단 덮개가 올바르게 닫히지 않았습니다.	상단 덮개를 완전히 닫으십시오.
프린터 제어판에 준비 가 아닌 다른 프린터 메시지가 나타납니 다.	<u>제어판 메시지</u> 를 참조하십시오.
인터페이스 케이블이 이 구성에 맞지 않습니다.	구성에 알맞은 인터페이스 케이블을 선택하십시오. <u>HP</u> <u>Jetdirect 프린트 서버</u> 또는 <mark>USB 구성</mark> 을 참조하십시오.
프린터와 컴퓨터 사이에 인터페이스 케이블이 잘못 연결되어 있습니다.	인터페이스 케이블 연결을 끊었다가 다시 연결하십시오. Jetdirect 네트워크 연결의 경우 링크 LED 가 켜져 있는지 확 인하십시오. 링크 LED 는 올바른 네트워크가 연결되어 있는지 나타냅니다.
프린터가 올바르게 구성되지 않았습니다.	구성 정보는 <u>프린터 제어판 구성 설정 변경</u> 을 참조하십시오.
프린터 구성 페이지의 인터페이스 구성이 호스트 컴퓨터의 구 성과 맞지 않습니다.	프린터를 컴퓨터 구성과 맞게 구성하십시오.
컴퓨터가 올바르게 작동하지 않습니다.	올바른 작동이 확인된 응용 프로그램을 사용하여 컴퓨터를 점 검해 보십시오. MS-DOS 의 경우, DOS 프롬프트에서 Dir>Pm 을 입력하십시오.
프린터가 연결된 컴퓨터 포트가 올바르게 구성되지 않았거나 작동하지 않습니다.	이 포트에 연결된 다른 주변기기를 실행해 포트가 올바르게 작 동하는지 확인하십시오.
네트워크나 Macintosh 컴퓨터에서 프린터의 이름이 올바르게 지정되지 않았습니다.	적절한 유틸리티를 사용해 네트워크에서 프린터의 이름을 지 정하십시오.

프린터 선택

표 8-13 컴퓨터에서 프린터를 선택할 수 없습니다.

원인	해결책
스위치 상자를 사용하는 경우, 프린터가 컴퓨터 용으로 선택 되지 않았습니다.	스위치 상자를 통해 올바른 프린터를 선택하십시오.
프린터의 준비 표시등에 불이 들어오지 않습니다.	정지를 눌러 프린터를 준비 상태로 되돌리십시오.

원인	해결책
프린터 제어판에 준비 가 아닌 다른 프린터 메시지가 나타납니 다.	<u>제어판 메시지</u> 를 참조하십시오.
컴퓨터에 올바른 프린터 드라이버가 설치되지 않았습니다.	올바른 프린터 드라이버를 설치하십시오. 자세한 내용은 <u>프린</u> <u>터 드라이버</u> 또는 <mark>Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버</mark> 을 참 조하십시오.
컴퓨터에서 정확한 프린터와 포트가 선택되어 있지 않습니 다.	올바른 프린터와 포트를 선택하십시오.
네트워크가 이 프린터에 대해 올바르게 구성되지 않았습니 다.	네트워크 소프트웨어를 사용하여 프린터의 네트워크 구성을 확인하거나, 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
전원 콘센트가 제대로 작동하지 않습니다.	프린터를 다른 전원 콘센트에 연결하십시오.

프린터 제어판 문제

제어판 설정

표 8-14 제어판 설정이 올바르게 작동하지 않습니다.

원인 및 해결 방법

원인	해결책
팬이 돌아가고 있지만 프린터 제어판 화면에 아무것도 표시되 지 않거나 불이 들어 오지 않습니다.	프린터가 대기 모드(OFF)일 때도 팬이 작동할 수 있습니다. 프 린터의 ON/OFF 버튼을 눌러 프린터를 켜십시오.
인쇄 소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버의 프린 터 설정은 프린터 제어판 설정과 다릅니다.	응용 프로그램이나 프린터 드라이버의 설정이 적절한지 확인 하십시오. 응용 프로그램 설정은 프린터 드라이버와 제어판 설 정보다 우선하며, 프린터 드라이버 설정은 제어판 설정보다 우 선하기 때문입니다. 자세한 내용은 <u>프린터 드라이버</u> 를 참조하 십시오.
제어판 설정이 변경된 후에 올바르게 저장되지 않았습니다.	제어판 설정을 다시 선택한 다음 ✔를 누르십시오. 선택한 항 목의 오른쪽에 별표(*)가 나타납니다.
데이터 표시등에 불이 들어오고 페이지가 전혀 인쇄되지 않습 니다.	프린터에 버퍼링된 데이터가 있습니다. ✔를 눌러 현재의 제어 판 설정을 사용해 버퍼링된 데이터를 인쇄하고 새 제어판 설 정을 활성화하십시오.
프린터가 네트워크에 있을 경우, 다른 사용자가 프린터 제어 판 설정을 변경했을 수도 있습니다.	네트워크 관리자에게 프린터 제어판 설정을 변경할 수 있는지 문의해 보십시오.

옵션 용지함 3 선택

표 8-15 옵션 용지함 3을 선택할 수 없습니다.

원인	해결책
옵션 용지함 3 이 구성 페이지나 제어판에서 옵션으로 나타나 지 않습니다.	옵션 용지함 3 은 설치된 경우에만 사용 가능한 옵션으로 표시 됩니다. 용지함이 제대로 설치되어 있는지 확인하십시오.
옵션 용지함 3 은 프린터 드라이버에 사용 가능한 옵션으로 표 시되지 않습니다.	프린터 드라이버가 옵션 용지함 3 을 인식하도록 구성되었는 지 확인하십시오. 자세한 내용은 <u>프린터 드라이버</u> 또는 <u>Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버</u> 를 참조하십시오.

잘못된 프린터 출력

잘못된 글꼴

표 8-16 잘못된 글꼴이 인쇄됩니다

원인 및 해결 방법

원인	해결책
소프트웨어 응용 프로그램에서 정확한 글꼴을 선택하지 않았 습니다.	소프트웨어 응용 프로그램에서 글꼴을 다시 선택하십시오.
프린터에서 사용할 수 없는 글꼴입니다	프린터에 글꼴을 다운로드하거나 다른 글꼴을 사용하십시오. (Windows 에서는 드라이버가 자동으로 이 작업을 수행합니 다.)
정확한 프린터 드라이버가 선택되지 않았습니다.	정확한 프린터 드라이버를 선택하십시오. 자세한 내용은 <u>프린</u> <u>터 드라이버</u> 또는 <u>Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버</u> 을 참 조하십시오.

기호 세트

표 8-17 기호 세트의 모든 문자를 인쇄할 수 없습니다

원인 및 해결 방법

원인	해결책
정확한 글꼴이 선택되지 않았습니다.	정확한 글꼴을 선택하십시오.
올바른 기호 세트가 선택되지 않았습니다.	올바른 기호 세트를 선택하십시오.
소프트웨어 응용 프로그램에서 선택한 문자 또는 기호를 지원	선택한 문자 또는 기호를 지원하는 글꼴을 사용하십시오.

하지 않습니다.

텍스트 위치가 올바르지 않음

표 8-18 출력물의 텍스트 위치가 올바르지 않음

원인	해결책
소프트웨어 응용 프로그램이 프린터를 페이지 상단으로 재설 정하지 않았습니다.	자세한 정보는 소프트웨어의 설명서나 PCL/PJL Technical Reference Package(PCL/PJL 기술참조패키지)를 참조하십시 오.

출력 오류

표 8-19 비정상적이거나 빠진 문자 또는 인터럽트 출력

원인 및 해결 방법

원인	해결책
인터페이스 케이블이 불량입니다.	다른 고품질 IEEE 규격 케이블을 사용해 보십시오.
인터페이스 케이블이 느슨합니다.	인터페이스 케이블 연결을 끊었다가 다시 연결하십시오.
인터페이스 케이블이 손상되었거나 상태가 나쁩니다.	다른 인터페이스 케이블을 사용해 보십시오.
전원 케이블이 느슨합니다.	전원 케이블 연결을 끊었다가 다시 연결하십시오.
PostScript 에뮬레이션용으로 구성된 프린터를 사용해 PCL 작 업을 인쇄하려고 합니다.	프린터 제어판에서 올바른 프린터 특성을 선택한 다음 인쇄 작 업을 다시 전송하십시오.
PCL 용으로 구성된 프린터를 사용해 PostScript 작업을 인쇄 하려고 합니다.	프린터 제어판에서 올바른 프린터 특성을 선택한 다음 인쇄 작 업을 다시 전송하십시오.

부분 출력

표 8-20 부분 출력

원인 및 해결 방법

원인	해결책	
프린터 제어판에서 메모리 오류 메시지가 나타납니다.	1.	프린터 메모리에서 불필요한 다운로드 글꼴, 스타일 시트 및 매크로를 삭제하여 프린터 메모리를 늘리십시오.
	2.	프린터에 메모리를 추가하십시오.
인쇄 중인 파일에 오류가 있습니다.	소프트웨어 응용 프로그램을 확인해 파일에 오류가 없는지 확 인하십시오. 그렇게 하려면 다음과 같이 하십시오.	
	1.	같은 응용 프로그램 내에서 오류가 없다고 확인된 다른 파일을 인쇄하십시오. 또는
	2.	다른 응용 프로그램에서 파일을 인쇄하십시오.

다른 글꼴을 사용한 인쇄 지침

- 80 개의 내장 글꼴을 PostScript 에뮬레이션(PS) 및 PCL 모드로 사용할 수 있습니다.
- 프린터 메모리를 절약하려면 필요한 해당 글꼴만 다운로드 하십시오.
- 여러 개의 다운로드 글꼴을 필요로 할 경우, 추가로 프린터 메모리를 설치할 것을 권장합니다.

일부 소프트웨어 응용 프로그램은 각 인쇄 작업을 시작할 때 자동으로 글꼴을 다운로드합니다. 해당 응 용 프로그램이 아직 프린터에 들어있지 않은 소프트 글꼴만 다운로드 하도록 구성하는 것도 가능합니 다.

소프트웨어 응용 프로그램 문제

소프트웨어를 통한 시스템 선택

표 8-21 소프트웨어에서 시스템 선택을 변경할 수 없습니다.

원인 및 해결 방법

원인	해결책
시스템 소프트웨어 변경사항이 프린터 제어판에서 잠겨져 있 습니다.	네트워크 관리자에게 문의하십시오.
소프트웨어 응용 프로그램이 시스템 변경사항을 지원하지 않 습니다.	소프트웨어 응용 프로그램 설명서를 참조하십시오.
정확한 프린터 드라이버가 로드되어 있지 않습니다.	정확한 프린터 드라이버를 로드하십시오. 자세한 내용은 <u>프린</u> <u>터 드라이버</u> 또는 <u>Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버</u> 을 참 조하십시오.
정확한 응용 프로그램 드라이버가 로드되어 있지 않습니다.	정확한 응용 프로그램 드라이버를 로드하십시오.

소프트웨어에서 글꼴 선택

표 8-22 소프트웨어에서 글꼴을 선택할 수 없습니다.

원인 및 해결 방법

원인	해결책
소프트웨어 응용 프로그램에서 사용할 수 없는 글꼴입니다.	소프트웨어 응용 프로그램 설명서를 참조하십시오.

소프트웨어에서 색상 선택

표 8-23 소프트웨어에서 색상을 선택할 수 없습니다.

원인	해결책
소프트웨어 응용 프로그램이 색상을 지원하지 않습니다.	소프트웨어 응용 프로그램용 설명서를 참조하십시오.
소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 칼라 모 드가 선택되어 있지 않습니다.	그레이스케일이나 흑백 모드 대신에 칼라 모드를 선택하십시 오.
정확한 프린터 드라이버가 로드되어 있지 않습니다.	정확한 프린터 드라이버를 로드하십시오.
옵션 용지함 3 및 양면 인쇄 장치 인식

표 8-24 프린터 드라이버에서 옵션 용지함 3 이나 양면 인쇄 장치가 인식되지 않습니다.

원인 및 해결 방법

원인	해결책
옵션 용지함 3 이나 양면 인쇄 장치를 인식하도록 프린터 드라 이버를 구성하지 않았습니다.	드라이버가 프린터 부속품을 인식하도록 구성하는 방법에 대 한 설명은 프린터 드라이버의 온라인 도움말을 참조하십시 오. 프린터 드라이버에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용 은 본 설명서에서 프린터 드라이버를 설명하는 단원을 참조하 십시오. 자세한 내용은 <u>프린터 드라이버</u> 또는 <u>Macintosh 컴퓨</u> <u>터용 프린터 드라이버</u> 을 참조하십시오.
부속품이 설치되어 있지 않을 수도 있습니다.	부속품이 올바르게 설치되어 있는지 확인하십시오.

일반 Macintosh 문제 해결

이 절에는 Mac OS 9.x 또는 Mac OS X 사용 시 발생할 수 있는 문제 목록이 나와 있습니다.

Mac OS X 의 문제 해결

표 8-25 Mac OS 9.x 문제

프린터 드라이버가 프린트 관리자 또는 프린터 설정 유틸리티에 표시되지 않습니다.

원인	해결책
프린터 소프트웨어가 설치되지 않았거나 잘못 설치되었을 수 있습니 다.	프린터 PPD 가 다음 하드 드라이브 폴더에 있는지 확인하십시오. Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/ <lang>.lproj. 여기서 <lang>은 사용하는 언어에 해당하는 2 자의 언어 코드입니다. 필요한 경우에는 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작하기 안내서의 지침 을 참조하십시오.</lang></lang>
Postscript 프린터 설명(PPD) 파일이 손상되었습니다.	다음 하드 드라이브 폴더에서 PPD 파일을 삭제합니다. Library/ Printers/PPDs/Contents/Resources/ <lang>.lproj. 여기서 <lang>은 사용하는 언어에 해당하는 2 자의 언어 코드입니다. 소프트웨어를 다 시 설치하십시오. 시작하기 안내서의 지침을 참조하십시오.</lang></lang>

프린터 이름, IP 주소 또는 Bonjour 호스트 이름이 프린트 센터 또는 프린터 설치 유틸리티의 프린터 목록에 나타나지 않습니다.

원인	해결책
프린터가 인쇄 가능 상태가 아닐 수 있습니다.	케이블이 제대로 연결되어 있고 프린터와 준비 표시등이 켜져 있는 지 확인하십시오. USB 또는 이더넷 허브로 연결한 경우 컴퓨터에 바 로 연결하거나 다른 포트를 사용해보십시오.
선택한 연결 유형이 잘못되었을 수 있습니다.	프린터와 컴퓨터 간의 연결 유형에 따라 USB, IP 인쇄 또는 Bonjour 가 선택되었는지 확인하십시오.
잘못된 프린터 이름, IP 주소 또는 Bonjour 호스트 이름을 사용 중입 니다.	프린터 이름, IP 주소 또는 Bonjour 호스트 이름을 확인하려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. 구성 페이지의 이름, IP 주소 또는 Bonjour 호스트 이름이 프린트 센터 또는 프린터 설치 유틸리티의 프린터 이 름, IP 주소 또는 Bonjour 호스트 이름과 일치하는지 확인합니다.
케이블이 손상되었거나 불량품일 수 있습니다.	인터페이스 케이블을 교체하십시오. 고품질의 케이블을 사용해야 합 니다.

프린터 드라이버는 선택한 프린터를 프린트 관리자 또는 프린터 설정 유틸리티에서 자동으로 설정하지 않습니다.

원인	해결책
프린터가 인쇄 가능 상태가 아닐 수 있습니다.	케이블이 제대로 연결되어 있고 프린터와 준비 표시등이 켜져 있는 지 확인하십시오. USB 또는 이더넷 허브로 연결한 경우 컴퓨터에 바 로 연결하거나 다른 포트를 사용해보십시오.
프린터 소프트웨어가 설치되지 않았거나 제대로 설치되지 않았습니 다.	프린터 PPD 가 다음 하드 드라이브 폴더에 있는지 확인하십시오. Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/ <lang>.lproj. 여기서 <lang>은 사용하는 언어에 해당하는 2 자의 언어 코드입니다. 필요한 경우에는 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작하기 안내서의 지침 을 참조하십시오.</lang></lang>
PPD 파일이 오염되었습니다.	다음 하드 드라이브 폴더에서 PPD 파일을 삭제합니다. Library/ Printers/PPDs/Contents/Resources/ <lang>.lproj. 여기서 <lang>은</lang></lang>

표 8-25 Mac OS 9.x 문제 (계속)

프린터 드라이버는 선택한 프린터를 프린트 관리자 또는 프린터 설정 유틸리티에서 자동으로 설정하지 않습니다.

원인	해결책
	사용하는 언어에 해당하는 2 자의 언어 코드입니다. 소프트웨어를 다 시 설치하십시오. 시작하기 안내서의 지침을 참조하십시오.
프린터가 인쇄 가능 상태가 아닐 수 있습니다.	케이블이 제대로 연결되어 있고 프린터와 준비 표시등이 켜져 있는 지 확인하십시오. USB 또는 이더넷 허브로 연결한 경우 컴퓨터에 바 로 연결하거나 다른 포트를 사용해보십시오.
케이블이 손상되었거나 불량품일 수 있습니다.	인터페이스 케이블을 교체하십시오. 고품질의 케이블을 사용해야 합 니다.

인쇄 작업이 원하는 프린터로 전송되지 않았습니다.

원인	해결책
프린트 대기열이 중지되었을 수 있습니다.	프린트 대기열을 누르십시오. 프린트 모니터 를 열고 작업 시작 을 선 택하십시오.
잘못된 프린터 이름 또는 IP 주소를 사용 중입니다. 같거나 비슷한 이 름, IP 주소 또는 Bonjour 호스트 이름을 가진 프린터에서 인쇄 작업 을 수신했을 수 있습니다.	프린터 이름, IP 주소 또는 Bonjour 호스트 이름을 확인하려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. 구성 페이지의 이름, IP 주소 또는 Bonjour 호스트 이름이 프린트 센터 또는 프린터 설치 유틸리티의 프린터 이 름, IP 주소 또는 Bonjour 호스트 이름과 일치하는지 확인합니다.

캡슐형 PostScript(EPS) 파일이 정확한 글꼴로 인쇄되지 않습니다.

원인	해결	책
이 문제는 일부 프로그램에서 발생합니다.	•	인쇄하기 전에 해당 프린터의 EPS 파일이 포함된 글꼴을 다운 로드하십시오.
	•	이 파일을 바이너리 인코딩 대신 ASCII 형식으로 전송하십시오.

타사 USB 카드에서 인쇄할 수 없습니다.

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

표 8-25 Mac OS 9.x 문제 (계속)

USB 케이블로 연결한 경우, 드라이버를 선택한 다음에는 프린터가 프린트 관리자 또는 프린터 설정 유틸리티에 나타나지 않습니다.

원인	해결책
소프트웨어나 하드웨어 구성 요소에 문제가 있는 것입니다.	소프트웨어 문제 해결
	• Macintosh 컴퓨터가 USB 를 지원하는지 확인하십시오.
	• Macintosh 운영 체제가 Mac OS X v10.2, v10.3 또는 v10.4 인지 확인합니다.
	• Macintosh 컴퓨터에 해당 Apple USB 소프트웨어가 있는지 확 인하십시오.
	하드웨어 문제 해결
	• 프린터가 켜져 있는지 확인하십시오.
	• USB 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.
	• 해당 고속 USB 케이블을 사용하고 있는지 확인하십시오.
	 체인에서 전원을 공급 받는 USB 장치가 너무 많지 않은지 확인 하십시오. 체인에서 모든 장치를 분리하고 케이블을 호스트 컴 퓨터의 USB 포트에 바로 연결하십시오.
	 전원 비공급형 USB 허브 3 개 이상이 체인에 한 줄로 연결되어 있는지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치를 분리하고 케이블 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 바로 연결하십시오.
	주 iMac 키보드는 전원 비공급형 USB 허브입니다.

색상 인쇄 문제

출력 색상 오류

표 8-26 칼라 대신 흑백으로 인쇄하기

원인 및 해결 방법

원인	해결책
소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 칼라 모 드가 선택되어 있지 않습니다.	소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 그레이 스케일이나 흑백 모드 대신에 칼라 모드를 선택합니다. 구성 페이지를 인쇄하려면 <u>프린터 정보 페이지</u> 를 참조하십시오.
소프트웨어 응용 프로그램에서 올바른 프린터 드라이버가 선 택되어 있지 않습니다.	정확한 프린터 드라이버를 선택하십시오.
구성 페이지에 아무런 색상도 나와 있지 않습니다.	수리 직원에게 문의하십시오.
컬러 소모품 없음 제어판 설정이 자동 연속 검정색 이고 색상 토너 카트리지 중 하나가 비었습니다. 계속 검은색으로만 인 쇄됩니다.	색상 토너 카트리지를 교체하십시오.
컬러 제한 제어판 설정이 색상 사용 안 함 또는 허용 시 색상 사용 이고 색상 인쇄 작업을 수행할 수 있는 권한이 없습니다.	제어판 설정을 색상 사용 으로 변경하십시오.

잘못된 농도

표 8-27 잘못된 농도

원인 및 해결 방법

원인 	해결책
용지가 이 프린터의 사양에 맞지 않습니다.	용지 사양에 대한 자세한 내용은 <mark>지원되는 용지 무게와 크기</mark> 를 참조하십시오.
습도가 지나치게 높은 상태에서 프린터를 가동하고 있습니 다.	프린터가 습도 사양 이내의 환경에 있는지 확인하십시오. <u>환경</u> <u>사양</u> 을 참조하십시오.
	주 색상 품질 문제에 대한 자세한 내용은 <u>인쇄 품질</u> 문제 해결을 참조하십시오.

색상 누락

표 8-28 색상 누락

원인 및 해결 방법

원인	해결책
HP 토너 카트리지 결함	카트리지를 교체하십시오.
HP 카트리지가 아닌 타제품이 설치되어 있을 수 있습니다.	HP 정품 토너 카트리지를 사용하고 있는지 확인하십시오.

카트리지 오류

표 8-29 토너 카트리지를 설치하고 난 후의 불규칙한 색상

원인 및 해결 방법

원인	해결책
다른 토너 카트리지가 부족할 수 있습니다.	제어판에서 소모품 계기를 확인하거나 소모품 상태 페이지를 인쇄해 보십시오. <u>프린터 정보 페이지</u> 를 참조하십시오.
토너 카트리지가 올바르게 설치되어 있지 않습니다.	각 토너 카트리지가 올바르게 설치되어 있는지 확인하십시 오.
HP 카트리지가 아닌 타제품이 설치되어 있을 수 있습니다.	HP 정품 토너 카트리지를 사용하고 있는지 확인하십시오.

색상 일치 오류

표 8-30 인쇄된 색상이 화면 색상과 일치하지 않습니다

원인 및 해결 방법

원인	해결책
화면 색상이 지나치게 밝으면 인쇄되지 않습니다.	소프트웨어 응용 프로그램이 지나치게 밝은 색상들을 흰색으 로 해석할 수 있습니다. 그럴 경우에는 지나치게 밝은 색상을 사용하지 마십시오.
지나치게 어두운 화면 색상은 검은색으로 인쇄됩니다.	소프트웨어 응용 프로그램이 지나치게 어두운 색상들을 검은 색으로 해석할 수 있습니다. 그럴 경우에는 지나치게 어두운 색상을 사용하지 마십시오.
컴퓨터 화면의 색상과 프린터 출력 색상이 다릅니다.	프린터 드라이버의 제어판 탭에는 Color Themes(색상 테마) 및 색상 옵션과 같이 화면과 인쇄된 페이지 간 색상 매칭에 영 향을 미치는 여러 가지 옵션이 있습니다. 자세한 내용은 <u>색상</u> <u>매칭</u> 을 참조하십시오.
	주 몇몇 요인들이 인쇄 색상과 화면 색상을 일치시 키는 기능에 영향을 줄 수 있습니다. 이 요인들에는 인 쇄 용지, 실내 조도, 소프트웨어 응용 프로그램, 운영 체제 팔레트, 모니터 및 비디오 카드와 드라이버가 포 함됩니다.

인쇄 품질 문제 해결

가끔 인쇄 품질 문제가 발생하면 이 섹션의 정보를 사용하여 문제를 해결하십시오.

용지와 관련된 인쇄 품질 문제

일부 인쇄 품질 문제들은 부적절한 용지의 사용으로 인해 발생합니다.

- HP 용지 규격에 맞는 용지를 사용하십시오. <u>지원되는 용지 무게와 크기</u>를 참조하십시오.
- 용지의 표면이 너무 매끄럽습니다. HP 용지 규격에 맞는 용지를 사용하십시오. <u>지원되는 용지 무</u> <u>게와 크기</u>를 참조하십시오.
- 프린트 드라이버가 잘못 설정되어 있을 수 있습니다. 사용하고 있는 용지에 맞는 올바른 드라이 버 설정을 선택했는지 확인하십시오.
- 인쇄 모드가 잘못 설정되었거나 용지가 권장 사양에 맞지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 <u>지원</u>
 <u>되는 용지 무게와 크기</u>를 참조하십시오.
- 사용하고 있는 투명 용지는 적절한 토너 접착을 위해 고안되지 않았습니다. HP Color LaserJet 프 린터 용으로 고안된 투명 용지만 사용하십시오.
- 용지에 잉크가 고르게 묻지 않고, 너무 진하거나, 너무 흐립니다. 다른 용지나 개봉하지 않은 새 용지를 사용합니다.
- 용지의 일부 영역에 토너가 묻지 않습니다. 다른 용지나 개봉하지 않은 새 용지를 사용합니다.
- 사용중인 레터헤드가 거친 용지에 인쇄됩니다. 매끄러운 건식 인쇄 용지를 사용하십시오. 이 방법 으로 문제가 해결될 경우, 프린터의 레터 헤드를 참고해 사용된 용지가 이 프린터의 용지 규격에 맞는지 확인하십시오. <u>지원되는 용지 무게와 크기</u>를 참조하십시오.
- 용지가 너무 거칩니다. 매끄러운 건식 인쇄 용지를 사용하십시오.

OHP 결함

OHP 가 투명 용지에만 한정된 결함이 있거나, 다른 종류의 용지에서 일어날 수 있는 이미지 품질 문제 를 나타낼 수도 있습니다. 이외에도, 투명 용지는 인쇄 경로에 있는 동안 쉽게 휘기 때문에 용지 취급 구성 부품에 의한 표시가 생길 수 있습니다.



주 투명 용지를 취급하기 전에 최소 **30** 초 동안 차게해서 사용하십시오.

- 프린터 드라이버의 용지 탭에서 용지 종류로 투명 용지를 선택하십시오. 또한 용지함이 투명 용 지용으로 올바르게 구성되어 있는지 확인하십시오.
- 투명 용지가 이 프린터의 용지 규격에 맞는지 확인하십시오. <u>지원되는 용지 무게와 크기</u>를 참조하 십시오.

자세한 주문 관련 정보는 <u>부품 번호</u>를 참조하십시오.

- 투명 용지를 다룰 때는 모서리를 잡으십시오. 투명 용지 표면의 피지는 얼룩이나 반점의 원인이 될 수 있습니다.
- 단색으로 채워진 페이지의 뒤 가장자리에 있는 작은 무작위 검정색 영역은 출력함에서 투명 용지 가 서로 달라 붙는 원인이 될 수 있습니다. 일괄 처리 작업을 더 작게 줄여서 작업을 인쇄해 보십 시오.

- 선택한 색상이 예상하지 않은 색상으로 인쇄됩니다. 소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라 이버에서 다른 색상을 선택하십시오.
- 반사형 오버헤드 프로젝트를 사용하는 경우, 표준 오버헤드 프로젝터를 대신 사용하십시오.

환경과 관련된 인쇄 품질 문제

습도가 지나치게 높거나 건조한 상태에서 프린터가 작동하고 있습니다. 인쇄 환경이 사양 범위 이내의 환경에 있는지 확인하십시오. <u>환경 사양</u>을 참조하십시오.

용지 걸림과 관련된 인쇄 품질 문제

- 용지 경로에서 모든 걸린 용지를 제거했는지 확인하십시오. 용지 걸림 복구를 참조하십시오.
- 프린터에서 최근에 용지가 걸렸습니다. 2-3 페이지를 인쇄해 프린터를 청소하십시오.
- 용지가 퓨저를 통과하지 못해서 다음 문서들에 이미지 결함이 나타나는 원인이 됩니다. 2-3 페이 지를 인쇄해 프린터를 청소하십시오. 그러나 문제가 지속될 경우 다음 절을 참조하십시오.

인쇄 품질 문제 해결 페이지

인쇄 품질 문제 해결 페이지는 인쇄 품질에 영향을 주는 프린터의 각 상황에 대한 정보를 제공합니다.

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 진단을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 진단을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 PQ 문제 해결을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 PQ 문제 해결을 선택합니다.

프린터가 인쇄 품질 문제 해결 정보를 모두 인쇄할 때까지 **인쇄 중... PQ 문제 해결** 메시지가 디스플레 이에 표시됩니다. 인쇄 품질 문제 해결 정보를 인쇄하고 나면 프린터가 **준비** 상태로 돌아옵니다.

인쇄 품질 문제 해결 정보에는 페이지당 각 색상(검정, 마젠타, 시안 및 노랑)별 정보, 인쇄 품질에 관 련된 프린터 통계, 정보를 해석하는 방법, 인쇄 품질 문제를 해결하기 위한 절차가 포함됩니다.

인쇄 품질 문제 해결 페이지에서 추천한 다음 절차를 통해서도 인쇄 품질이 향상되지 않는 경우에는 <u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u> 를 방문하십시오.

인쇄 품질 문제 해결 도구

인쇄 품질 문제 해결 도구는 HP Color LaserJet CP4005 프린터의 인쇄 품질 문제를 찾아내고 해결을 돕습니다. 일반 진단 환경을 제공하는 표준 이미지를 사용한 많은 인쇄 품질 문제의 해결 방법이 도구 에 포함됩니다. 도구는 프린트 품질 문제를 찾아내고 가능한 해결 방법을 제공하기 위해 사용되는 문 제 해결 페이지의 직관적이고 단계적인 인쇄 지침을 알리고자 설계되었습니다.

인쇄 품질 문제 해결 도구를 찾으려면 다음 URL 을 참조하십시오. <u>http://www.hp.com/go/printquality/</u> <u>cp4005</u>

프린터 교정

HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터는 다양한 시간에 자동으로 교정 및 청소를 수행하여 프린터 품질을 최상으로 유지하도록 합니다. 사용자는 또한 프린터가 인쇄 품질 메뉴에 있는 지금 빠른 교정 이나 지금 교정을 사용하여 프린터 제어판을 통해 교정을 수행하도록 요청할 수도 있습니다. 지금 빠 **른 교정**은 색상 톤을 조정하는 데 사용되며 약 65 초 동안 수행됩니다. 색상 농도나 톤이 적절하지 않으면 빠른 조정을 실행할 수 있습니다. 전체 조정 작업에는 빠른 조정 작업과 드럼 위상 조정 및 색 평면 등록(CPR)이 포함됩니다. 이 작업은 약 4 분 20 초가 소요됩니다. 인쇄된 페이지의 색상 계층(검정, 마젠타, 시안 및 노랑)이 서로 변경된 경우에는 지금 교정을 실행해야 합니다.

HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터는 새 기능을 통합하여 적절할 때 조정을 생략하므로 프린터 를 보다 빨리 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 프린터 전원을 껐다가 20 초 이내에 다시 켠 경우에는 조 정 작업이 불필요하므로 생략됩니다. 이 경우 프린터는 약 1 분 후에 준비 상태가 됩니다.

프린터가 조정 및 청소를 수행할 때는 인쇄 작업이 중단됩니다. 대부분의 경우 프린터는 인쇄 작업이 끝난 후에 조정 또는 청소를 시작합니다.

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
- 3. ✔를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 인쇄 품질을 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 인쇄 품질을 선택합니다.
- 6. ▼를 눌러 **지금 빠른 교정**을 강조 표시합니다.
- 7. ✔를 눌러 지금 빠른 교정을 선택합니다.

또는

전체 조정을 수행하려면 단계 6 과 7 에서 지금 빠른 교정 대신 지금 교정을 사용하십시오.

반복적 결함 확인용 자

인쇄된 페이지에서 일정한 간격으로 반복되는 결함이 있는 경우 이 자를 사용하여 결함의 원인을 확인 할 수 있습니다. 첫 번째 결함 위치에 자의 상단을 놓으십시오. 두 번째 결함이 발생한 위치 옆에 표시 를 하십시오. 이 위치를 통해 교체할 부품을 확인할 수 있습니다.



1	첫 번째 결함 발생 위치(페이지 상단에서 결함까지의 거리)는 경우에 따라 다양합니다.
2	토너 카트리지(34.3mm)
3	토너 카트리지 또는 전송 롤러(한 가지 색상에서만 결함이 발생한 경우에는 토너 카트리지가 결함 부품이 며, 모든 색상에서 결함이 발생한 경우에는 ETB 가 결함 부품)(37.7mm)
4	토너 카트리지(42.7mm)
5	ETB(75mm)
6	퓨저(76.0mm)
7	퓨저(81.0mm)
8	토너 카트리지(94.2mm)

새 토너 카트리지를 주문하기 전에 토너 카트리지에 문제가 있는지 확인하려면 다른 HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터의카트리지를 옮겨서 설치해보십시오.

결함 간격이 94.0mm 인 경우 퓨저를 교체하기 전에 토너 카트리지를 먼저 교체하십시오.

인쇄 품질 결함 도표

인쇄 품질 결함 도표의 예를 사용하여 발생한 인쇄 품질 문제를 확인한 후 해당 페이지에서 문제 해결 에 유용한 정보를 찾으십시오. 최신 정보 및 문제 해결 절차에 대한 내용은 <u>http://www.hp.com/support/</u> <u>ljcp4005</u> 및 <u>http://www.hp.com/go/printquality/ljcp4005</u> 를 참조하십시오.



주 인쇄 품질 결함 도표에서는 letter 또는 A4 크기의 용지를 짧은 면을 먼저(세로 방향) 넣은 것으로 간주합니다.

결함 없는 이미지





가로선 또는 줄무늬

- 프린터의 작동 및 설치 장소에 관한 요건이 만족 되었는지 확인합니다.
- 인쇄 품질 문제 해결 페 이지(인쇄 품질 문제 해 결 참조)를 인쇄하고, 첫 장의 진단 절차에 따라 특정 부품의 결함 여부를 파악합니다.



잘못 조정된 색상

• 프린터를 교정하십시오.



세로 선

인쇄 품질 문제 해결 페 이지(<u>인쇄 품질 문제 해</u> <u>결</u> 참조)를 인쇄하고, 첫 장의 진단 절차에 따라 특정 부품의 결함 여부를 파악합니다.



반복적 결함

- 프린터의 작동 및 설치
 장소에 관한 요건이 만족
 되었는지 확인합니다.
- 인쇄 품질 문제 해결 페 이지(<u>인쇄 품질 문제 해</u> <u>결</u> 참조)를 인쇄하고, 첫 장의 진단 절차에 따라 특정 부품의 결함 여부를 파악합니다.



모든 색상이 흐림

- 프린터의 작동 및 설치 장소에 관한 요건이 만족 되었는지 확인합니다.
- 프린터를 교정하십시오.



지문 및 구겨진 용지

- 지원되는 용지를 사용해 야 합니다.
- 사용 중인 용지에 취급 부주의로 인한 주름 또는 눌린 자국이 있는지, 그 리고 눈에 보이는 지문이 나 각종 이물질이 묻어 있지 않은지 확인합니다.
- 인쇄 품질 문제 해결 페 이지(<u>인쇄 품질 문제 해</u> <u>결</u> 참조)를 인쇄하고, 첫 장의 진단 절차에 따라 특정 부품의 결함 여부를 파악합니다.



한 가지 색상이 흐림

- 프린터의 작동 및 설치 장소에 관한 요건이 만족 되었는지 확인합니다.
- 프린터를 교정하십시오.
- 인쇄 품질 문제 해결 페 이지(<u>인쇄 품질 문제 해</u> <u>결</u> 참조)를 인쇄하고, 첫 장의 진단 절차에 따라 특정 부품의 결함 여부를 파악합니다.



굳은 토너

- 프린터의 작동 및 설치 장소에 관한 요건이 만족 되었는지 확인합니다.
- 지원되는 용지를 사용해
 야 합니다.
- 제어판에서 해당 용지함 의 용지 크기와 종류를 현재 사용 중인 용지에 맞게 올바로 설정했는지 확인합니다.
- 용지가 제대로 놓여 있고
 용지 크기 조정대가 용지
 스택 테두리에 닿았는지
 확인합니다.

사용 중인 용지에 취급 부주의로 인한 주름 또는 눌린 자국이 있는지, 그 리고 눈에 보이는 지문이 나 각종 이물질이 묻어 있지 않은지 확인합니다.

페이지의 흰색 부분(인쇄 누 락)

- 프린터의 작동 및 설치 장소에 관한 요건이 만족 되었는지 확인합니다.
- 지원되는 용지를 사용해 야 합니다.
- 사용 중인 용지에 취급 부주의로 인한 주름 또는 눌린 자국이 있는지, 그 리고 눈에 보이는 지문이 나 각종 이물질이 묻어 있지 않은지 확인합니다.
- 제어판에서 해당 용지함
 의 용지 크기와 종류를
 현재 사용 중인 용지에
 맞게 올바로 설정했는지
 확인합니다.



토너 번짐

지원되는 용지를 사용해 야 합니다.



- 프린터를 교정하십시오.
 - 인쇄 품질 문제 해결 페 이지(<u>인쇄 품질 문제 해</u> <u>결</u> 참조)를 인쇄하고, 첫 장의 진단 절차에 따라 특정 부품의 결함 여부를 파악합니다.



용지 손상(구겨짐, 말림, 접은 자국, 찢어짐)

- 프린터의 작동 및 설치 장소에 관한 요건이 만족 되었는지 확인합니다.
- 지원되는 용지를 사용해 야 합니다.
- 용지를 제대로 넣었는지 확인합니다.
- 제어판에서 해당 용지함
 의 용지 크기와 종류를
 현재 사용 중인 용지에
 맞게 올바로 설정했는지
 확인합니다.
- 사용 중인 용지에 취급 부주의로 인한 주름 또는 눌린 자국이 있는지, 그 리고 눈에 보이는 지문이 나 각종 이물질이 묻어 있지 않은지 확인합니다.
- 다음 소모품이 제자리에 놓여 있는지 확인합니다.
 - 퓨저
 - 전송장치
- 용지 걸림 영역을 점검하 여, 걸려 있거나 찢어진 용지가 있으면 제거합니 다.



비뚤어지거나, 늘어나거나, 중 앙을 벗어난 페이지

- 프린터의 작동 및 설치 장소에 관한 요건이 만족 되었는지 확인합니다.
- 지원되는 용지를 사용해 야 합니다.
- 용지를 제대로 넣었는지 확인합니다.
- 비뚤어진 페이지 문제의 경우, 용지 스택을 뒤 집어 180 도 회전시킵니 다.



얼룩

•

- 프린터의 작동 및 설치 장소에 관한 요건이 만족 되었는지 확인합니다.
- 지원되는 용지를 사용해 야 합니다.
- 제어판에서 해당 용지함
 의 용지 크기와 종류를
 현재 사용 중인 용지에
 맞게 올바로 설정했는지
 확인합니다.
- 프린터를 교정하십시오.
- 인쇄 품질 문제 해결 페 이지(<u>인쇄 품질 문제 해</u> <u>결</u> 참조)를 인쇄하고, 첫 장의 진단 절차에 따라 특정 부품의 결함 여부를 파악합니다.

다음 소모품이 제자리에 놓여 있는지 확인합니다.
퓨저
전송장치
용지 걸림 영역을 점검하여, 걸려 있거나 찢어진 용지가 있으면 제거합니다.

A 메모리로 작업하기

프린터 메모리

복잡한 그래픽 및 PS 문서를 자주 인쇄하거나 다운로드 글꼴을 많이 사용하는 경우 프린터 메모리를 추가하는 것이 좋습니다. 또한 추가 메모리가 있으면 번호 순으로 된 여러 부의 인쇄본을 최대 속도로 인쇄할 수도 있습니다.

메모리 확장을 위해서 200 핀 SODIMM(small outline dual inline memory module)은 최대 512MB 까지 업그레이드될 수 있습니다. DDR SDRAM 메모리는 128, 256 및 512MB 모듈에서 사용 가능합니다.

주 메모리 사양: HP Color LaserJet CP4005 시리즈 프린터에 사용되는 메모리 모듈은 128, 256 또는 512MB 의 RAM 을 지원하는 200 핀 SODIMM(small outline dual inline memory module)입니다.

프린터에는 프린터 펌웨어용 플래시 메모리 카드 슬롯이 하나 있습니다.

• 플래시 메모리 카드는 프린터 펌웨어용입니다.



⁷ 주 플래시 메모리 카드 슬롯은 펌웨어용으로만 사용하십시오. 이 슬롯에는 "펌웨어 슬 롯"이라는 표시가 있습니다.

주 종전의 HP LaserJet 프린터에 사용했던 메모리 모듈인 SIMM 및 DIMM 은 이 프린터와 호 환되지 않습니다.

주 SODIMM 을 주문하려면 <u>소모품 및 부속품</u>을 참조하십시오.

추가 메모리를 주문하기 전에, 구성 페이지를 인쇄하여 현재 설치되어 있는 메모리의 양을 확인하십시 오.

구성 페이지 인쇄

- 1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
- 2. ▼를 눌러 정보를 강조 표시합니다.
- 3. ✓를 눌러 정보를 선택합니다.
- 4. ▼를 눌러 구성 인쇄를 강조 표시합니다.
- 5. ✔를 눌러 구성 페이지를 인쇄합니다.

메모리 설치

프린터에 메모리를 더 설치할 수 있습니다.



DDR 메모리 DIMM 설치

1. 프린터를 끕니다.



2. 모든 전원 케이블과 인터페이스 케이블을 분리합니다.



3. 프린터 뒷면에서 포맷터 보드를 찾습니다.



4. 포맷터 보드의 위아래에 있는 검은색 탭을 잡습니다.



5. 검은색 탭을 조심스럽게 잡아당겨서 포맷터 보드를 프린터에서 꺼냅니다. 포맷터 보드를 깨끗하 고 평평한 접지면에 놓습니다.



6. 설치되어 있는 DDR DIMM 을 교체하려면, DIMM 슬롯 양쪽에 있는 래치를 풀고 DDR DIMM 을 비 스듬히 들어올려서 빼냅니다.



7. 정전기 방지 패키지에서 새 DIMM 을 꺼냅니다. DIMM 의 밑면 가장자리에 있는 정렬 홈을 찾습니 다.



 DIMM 의 양쪽 모서리를 잡고서 DIMM 의 홈과 DIMM 슬롯의 막대를 비스듬히 맞춘 뒤 DIMM 을 슬롯에 밀어 넣습니다. 제대로 설치된 DIMM 은 금속 접촉부가 보이지 않습니다.



9. 양쪽 래치가 DIMM 에 걸릴 때까지 DIMM 을 아래로 누릅니다.





주 DIMM 을 밀어 넣기가 어렵다면, DIMM 밑면의 홈이 슬롯의 막대에 잘 맞았는지 확인 하십시오. 그래도 DIMM 이 제대로 들어가지 않을 경우, 올바른 종류의 DIMM 을 사용하고 있는지 확인합니다. 10. 슬롯의 위아래에 있는 트랙에 포맷터 보드를 맞춘 다음, 보드를 프린터에 다시 밀어 넣습니다.



11. 전원 케이블과 인터페이스 케이블을 다시 연결한 다음 프린터를 켭니다.



12. 메모리 DIMM 을 설치한 경우 <u>메모리 사용</u>으로 이동하십시오.

메모리 사용

메모리 DIMM 을 설치한 경우, 새로 추가된 메모리를 인식하도록 프린터 드라이버를 설정해야 합니 다.

Windows 2000 및 Windows XP 의 메모리 사용

- 1. 시작 메뉴에서 설정을 가리킨 다음 프린터 또는 프린터와 팩스를 누릅니다.
- 2. 마우스 오른쪽 단추로 프린터를 누르고 등록 정보를 선택합니다.
- 3. 장치 설정 탭에서 프린터 메모리를 선택합니다(설치 가능한 항목 부분).
- 4. 현재 설치되어 있는 메모리의 총량을 선택합니다.
- 5. 확인을 누릅니다.

B 소모품 및 부속품

미국 내에서 소모품을 주문하려면 <u>http://www.hp.com/go/ljsupplies</u> 에 접속하십시오. 기타 국가/지역에 서 소모품을 주문하려면 <u>http://www.hp.com/ghp/buyonline.html</u> 에 접속하십시오. 부속품을 주문하 려면 <u>http://www.hp.com/go/accessories</u> 를 참조하십시오.

내장 웹 서버를 통한 직접 주문(네트워크에 연결된 프린터에 해 당)

내장 웹 서버에서 인쇄용 소모품을 직접 주문하는 과정은 다음과 같습니다(내장 웹 서버 사용 참조).

- 1. 컴퓨터의 웹 브라우저에 프린터 IP 주소를 입력합니다. 프린터 상태 창이 나타납니다. 창이 나타 나지 않으면 경고 전자우편에 있는 URL 로 가십시오.
- 2. 다른 링크를 누릅니다.
- 3. 소모품 주문을 누릅니다. 프린터 정보를 HP 로 보낼 수 있는 창이 브라우저에 열립니다. HP 로 프 린터 정보를 보내지 않고 소모품을 주문할 수도 있습니다.
- 4. 주문할 부품 번호를 선택하고 화면의 지시를 따르십시오.

부품 번호

내장 웹 서버를 통해 소모품을 주문하려면 주문할 부품 번호를 선택하고 화면의 지시사항을 따릅니다. 소모품, 부속품, 부품 번호

부품	부품 번호	종류/크기
에모리	Q7721A	DIMM 128MB DDR 200 핀 SDRAM
	Q7722A	DIMM 256MB DDR 200 핀 SDRAM
	Q7723A	DIMM 512MB DDR 200 핀 SDRAM
부속품	Q7501A	프린터 받침대
	Q7499A	옵션 500 매 용지 공급 장치(용지함 3)
프린터 소모품	CB400A	ColorSphere 토너를 갖춘 HP 흑백 토너 카트리지
	CB401A	ColorSphere 토너를 갖춘 HP 시안색 토 너 카트리지
	CB402A	ColorSphere 토너를 갖춘 HP 노란색 토 너 카트리지
	CB403A	ColorSphere 토너를 갖춘 HP 마젠타색 토너 카트리지
	Q7504A	이미지 전송(ETB) 키트
	Q7502A	이미지 퓨저 키트(110V)
	Q7503A	이미지 퓨저 키트(220V)
케이블	C6518A	HP USB 2.0 프린터 케이블(AB 형), 2m(6 피트)
용지	Q6541A	HP 칼라 레이저 소프트 광택 프리젠테이 션 용지(letter), 200 매
	Q6542A	HP Professional 120 소프트 광택 레이저 용지(A4), 200 매
	Q1298A	HP LaserJet 거친 용지(letter)
	Q1298B	HP Superior 165 사틴 무광택 레이저 용 지(A4)
	HPU1132	HP 고급 LaserJet 용지(letter)
	CHP410	HP 고급 LaserJet 용지(A4)
	HPJ1124	HP LaserJet 용지(letter)
	CHP310	HP LaserJet 용지(A4)
	Q2413A	HP 고급 커버 용지(letter), 100 매
	Q6545A	HP 레이저 광택 사진/이미지 용지(letter)
	Q6547A	HP Professional 120 광택 레이저 용지 (A4)

부품	부품 번호	종류/크기
	Q6607A	HP 칼라 레이저 광택 사진 용지(letter), 200 매
	Q6614A	HP Photo 220 광택 레이저 용지(A4), 100 매
	Q6610A	HP 칼라 레이저 브로셔 용지(letter), 250 매
	Q6616A	HP Superior 160 광택 레이저 용지(A4), 150 매
	C2934A	HP 칼라 레이저 투명 용지(letter), 50 매
	C2936A	HP 칼라 레이저 투명 용지(A4), 50 매
참고 자료	CB503-90901	HP Color LaserJet CP4005 사용 설명서
		설명서를 다운로드하려면 <u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u> 로 가십시오. 이 사이트에서 Manuals 를 선 택하십시오.
	CB503-90931	HP Color LaserJet CP4005 시작 안내서
		설명서를 다운로드하려면 <u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u> 로 가십시오. 이 사이트에서 Manuals 를 선 택하십시오.
	Q7499-90901	500 매 용지함 설치 설명서
		설명서를 다운로드하려면 <u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u> 로 가십시오. 이 사이트에서 Manuals 를 선 택하십시오.
	Q7504-90902	ETB 키트 설치 설명서
		설명서를 다운로드하려면 <u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u> 로 가십시오. 이 사이트에서 Manuals 를 선 택하십시오.
	Q7502-90902	110V/220V 퓨저 설치 설명서
		설명서를 다운로드하려면 <u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u> 로 가십시오. 이 사이트에서 Manuals 를 선 택하십시오.
	5851-2977	포맷터 설치 설명서
		설명서를 다운로드하려면 <u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u> 로 가십시오. 이 사이트에서 Manuals 를 선 택하십시오.

부품	부품 번호	종류/크기
	5851-2978	롤러 키트 설치 설명서
		설명서를 다운로드하려면 <u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u> 로 가십시오. 이 사이트에서 Manuals 를 선 택하십시오.
	Q7501-90901	프린터 받침대 설치 설명서
		설명서를 다운로드하려면 <u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u> 로 가십시오. 이 사이트에서 Manuals 를 선 택하십시오.

C 서비스 및 지원

Hewlett-Packard 제한 보증서

HP 제품	제한 보증 기간
HP Color LaserJet CP4005n 및 CP4005dn	일년 제한 보증

hp 는 일반 사용자가 제품을 구입한 후 정해진 기간 동안 hp 하드웨어 및 부속품이 물질적 또는 기술적 결함이 없 음을 보증합니다. 품질 보증 기간 중에 hp 가 제품에 결함이 있음을 통지 받으면 hp 는 결함 제품을 수리하거나 교환해 줍니다. 교환 제품은 신품이거나 성능에 있어서 신품과 동등한 제품입니다.

제품 구매 후 이를 올바로 설치하여 사용하는 경우, hp 는 지정된 기간 동안 물질적 또는 기술적 결함이 없이 hp 소프트웨어 프로그램이 정상적으로 실행됨을 보증합니다. 품질 보증 기간 중에 hp 가 제품에 결함이 있음을 통지 받으면 hp 는 결함이 있는 소프트웨어 프로그램을 교환해 줍니다.

hp 는 제품의 작동이 중단되지 않거나 오류가 발생하지 않는다는 보증은 하지 않습니다. hp 의 보증 범위에 해당 되는 제품을 합당한 기간 내에 hp 에서 수리할 수 없거나 교환해 줄 수 없는 경우, 제품을 반환한 즉시 hp 는 제품 의 구입가를 환불해 드립니다.

hp 제품에는 성능에 있어서 신품에 준하는 다시 제조된 부품이 포함될 수 있으며 부수적으로 사용할 수 있습니 다.

품질 보증은 다음과 같은 원인으로 인한 결함에는 적용되지 않습니다. (a) 부적절하거나 불충분한 유지보수 또는 교정, (b) hp 에서 제공하지 않는 소프트웨어, 인터페이스, 부품 또는 소모품을 사용한 경우, (c) 허가되지 않은 개 조 또는 오용의 경우, (d) 제품의 공식적인 환경 규격을 벗어난 작동의 경우, (e) 부적절한 현장 조치 또는 유지보 수의 경우.

HP 의 제한 보증은 HP 가 이 제품을 지원하는 곳이나 HP 가 이 제품을 판매하는 곳이면 어떤 국가/지역이나 지 방에서든 유효합니다. 사용자가 받는 보증 서비스의 수준은 지역 표준에 따라 다릅니다. HP 는 어떤 국가/지역에 서도 처음에 의도하지 않았던 제품의 형태, 설치 또는 기능을 법적 또는 규제적 사유에 부합되도록 수정하지 않 습니다. 현지법이 허용하는 범위에서 위의 보증 사항은 배타적으로 적용되며, 어떠한 다른 보증 사항이나 조건도 서면 또는 구두 형식으로 명시적 또는 묵시적으로 나타내지 않으며 hp 는 제품의 상품성, 품질 만족도, 특정 목적 에 대한 적합성 등에 대해 어떠한 묵시적 보증 사항이나 조건을 제시하지 않습니다. 일부 국가/지역에서는 묵시 적 보증 기간에 대해 제한하지 않으므로, 상기 제한 사항이나 예외 사항이 사용자에게 적용되지 않을 수 있습니 다. 본 보증 사항에 따라 사용자는 특정 법적 권리를 비롯한 기타 권리를 갖게 되며 기타 권리는 국가/지역에 따 라 달라질 수 있습니다.

지역 법이 허용하는 범위 내에서 이 보증서에 나오는 구제 조치를 사용자가 단독 재량으로 수행할 수 있습니다. 위에서 언급한 대로 어떠한 경우에도 HP 나 HP 공급업체는 계약이나 불법 행위를 비롯한 기타 어떠한 원인으로 인해 발생한 직접적, 특수적, 부수적, 결과적 데이터 손실에 대해 아무런 책임이 없습니다. 일부 국가/지역, 주 또 는 지방에서는 부수적 또는 결과적 손상에 대한 배타성 또는 제한을 허용하지 않으므로 위의 제한 또는 배타성이 해당 사용자에게 적용되지 않을 수도 있습니다.

법적으로 허용되는 범위를 제외하고 본 보증 조항은 이 고객에 대해 HP 제품 판매에 적용할 수 있는 의무적인 법 적 권리를 배제, 제한 또는 수정하지 못하며 그에 추가됩니다.

토너 카트리지 제한 보증서

본 HP 토너 카트리지는 물질적 또는 기술적 결함이 없음을 보증합니다.

본 보증은 다음과 같은 제품에는 적용되지 않습니다. (a) 리필, 개조, 재제조되거나 기타 다른 방법으로 변경된 제품, (b) 오용, 부적절한 보관, 프린터 제품의 공식적인 환경 규격을 벗어난 작동으로 인해 문 제가 발생하는 제품, (c) 일반적인 사용에 따라 마모된 제품.

보증 서비스를 받으려면 문제의 내용 및 인쇄 샘플을 작성하여 구입처에 제품을 반환하거나 HP 고객 지원 센터에 문의하십시오. HP 에서는 재량에 따라 하자가 있는 것으로 판정된 제품을 교환하거나 구 입가를 환불해 드립니다.

현지법이 허용하는 범위에서 위의 보증 사항은 배타적으로 적용되며, 어떠한 다른 보증 사항이나 조건 도 서면 또는 구두 형식으로 명시적 또는 묵시적으로 나타내지 않으며 HP 는 제품의 상품성, 품질 만 족도, 특정 목적에 대한 적합성 등에 대해 어떠한 묵시적 보증 사항이나 조건을 제시하지 않습니다.

현지법이 허용하는 범위에서 어떠한 경우에도 HP 나 HP 공급업체는 계약이나 불법 행위를 비롯한 기 타 어떠한 원인으로 인해 발생한 직접적, 특수적, 부수적, 결과적(이익이나 데이터의 손실 포함) 피해 를 포함한 기타 피해에 대해 아무런 책임이 없습니다.

법적으로 허용되는 범위를 제외하고 본 보증 조항은 이 고객에 대해 HP 제품 판매에 적용할 수 있는 의무적인 법적 권리를 배제, 제한 또는 수정하지 못하며 그에 추가됩니다.

퓨저 및 전송 장치 제한 보증서

본 HP 제품은 프린터 제어판에 수명 종료 표시기가 나타날 때까지 물질적 및 기술적 결함이 없음을 보 증합니다.

본 보증은 다음과 같은 제품에는 적용되지 않습니다. (a) 개조, 재제조되거나 기타 다른 방법으로 변경 된 제품, (b) 오용, 부적절한 보관, 프린터 제품의 공식적인 환경 규격을 벗어난 작동으로 인해 문제가 발생하는 제품, (c) 일반적인 사용에 따라 마모된 제품.

보증 서비스를 받으려면 문제의 내용을 적어 구입처에 제품을 반환하거나 HP 고객 지원 센터에 문의 하십시오. HP 에서는 재량에 따라 하자가 있는 것으로 판정된 제품을 교환하거나 구입가를 환불해 드 립니다.

현지법이 허용하는 범위에서 위의 보증 사항은 배타적으로 적용되며, 어떠한 다른 보증 사항이나 조건 도 서면 또는 구두 형식으로 명시적 또는 묵시적으로 나타내지 않으며 HP 는 제품의 상품성, 품질 만 족도, 특정 목적에 대한 적합성 등에 대해 어떠한 묵시정 보증 사항이나 조건을 제시하지 않습니다.

현지법이 허용하는 범위에서 어떠한 경우에도 HP 나 HP 공급업체는 계약이나 불법 행위를 비롯한 기 타 어떠한 원인으로 인해 발생한 직접적, 특수적, 부수적, 결과적(이익이나 데이터의 손실 포함) 피해 를 포함한 기타 피해에 대해 아무런 책임이 없습니다.

법적으로 허용되는 범위를 제외하고 본 보증 조항은 이 고객에 대해 HP 제품 판매에 적용할 수 있는 의무적인 법적 권리를 배제, 제한 또는 수정하지 못하며 그에 추가됩니다.

HP 유지보수 계약

HP 는 다양한 지원 요구를 만족시키기 위해 각종 유지보수 계약 유형을 구비하고 있습니다. 유지보수 계약은 표준 품질 보증의 일부가 아닙니다. 지원 서비스는 국가/지역별로 달라질 수 있습니다. 이용 가 능한 서비스는 현지 HP 대리점에 문의하십시오.

현장 서비스 계약

HP 는 대응 시간을 기준으로 한 3 가지 현장 서비스를 제공하여 고객의 요구를 최고 수준으로 만족시 키고자 합니다.

우선 현장 서비스

HP 의 정규 업무 시간에 서비스를 요청할 경우 4 시간 내에 현장으로 출동하는 계약입니다.

익일 현장 서비스

서비스를 요청한 다음 영업일까지 지원하는 계약입니다. 대부분 현장 서비스 계약을 체결하면 시간 연 장 서비스 및 HP 지정 서비스 국가/지역 이외의 출장 서비스도 이용 가능합니다(별도의 비용 부과).

주간(대량) 현장 서비스

HP 제품을 많이 사용하는 업체를 매주 정기적으로 방문하는 서비스 계약입니다. 프린터, 플로터, 컴퓨터, 디스크 드라이브를 포함하여 25 개 이상의 워크스테이션 제품을 사용하는 업체를 대상으로 합니다.



물리적 규격

표 D-1 물리적 규격

제풍	높이	깊이	មម	무게
HP Color LaserJet CP4005n	582mm	598mm	521mm	47.7kg
HP Color LaserJet CP4005dn(양면 인쇄 장치 포함)	628.6mm	598mm	521mm	48.9kg
HP Color LaserJet CP4005n(옵션 용 지함 3 포함)	1,010.6mm	715mm	630mm	104.3kg
HP Color LaserJet CP4005dn(옵션 용지 함 3 및 양면 인쇄 장치 포함)	1,375.5mm	715mm	630mm	130.5kg
옵션 용지함 3	117mm	578mm	514mm	8.9kg
프린터 받침대	148mm	715mm	630mm	37.6kg

전기 사양

	110V 모델	220V 모델	
전력 요구량	100-127V(+/- 10%)	220-240V(+/- 10%)	
	50/60Hz(+/- 2Hz)	50/60Hz(+/- 2Hz)	
정격 전류	8Amp	4Amp	

표 D-2 평균 소비 전력(와트)1

평균 소비 전력(와트)					
제품 모델	인쇄 (31ppm letter)²	준비 ^{3, 4}	절전 5	꺼짐	
HP Color LaserJet CP4005n	567	55	17	0.3	
HP Color LaserJet CP4005dn	567	55	17	0.3	

 주 1 값은 실제와 다를 수 있습니다. 최신 정보는 <u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u> 를 참조 하십시오.

2여기에 보고된 전력은 모든 표준 전압을 사용하여 측정한 최고 값입니다.

³ 준비 모드에서 모든 모델의 최대 발열량은 225BTU/시입니다.

⁴ 준비 모드에서 절전 모드로의 기본 전환 시간은 30 분입니다.

⁵ 절전 모드에서 인쇄가 시작되는 복구 시간은 약 15 초입니다.

소음 방출

소음 수준	ISO 9296 인증
인쇄(31ppm letter) ^{1, 2, 3}	L _{WAd} =6.7Bels (A) [67dB (A)]
준비	L _{WAd} =4.7Bels (A) [47dB (A)]
음압 레벨 - 바이스탠더 포지션	ISO 9296 인증
인쇄(31ppm letter) ^{1, 2, 3}	L _{pAm} =50dB (A)
준비	L _{pAm} =31dB (A)



주 1 값은 실제와 다를 수 있습니다. 최신 정보는 <u>http://www.hp.com/support/ljcp4005</u> 를 참조 하십시오.

² 테스트 구성: 기본 프린터, A4 용지 단면 인쇄.

³HP Color LaserJet CP4005 속도: 흑백 30ppm 및 컬러 25ppm.
환경 사양

사양	권장	허용
온도	17 ~ 25°C	15 ~ 30°C
습도	30 ~ 70% 상대 습도(RH)	10 ~ 80% RH
고도	해당 사항 없음	0 ~ 2600m

E 규정 정보

FCC 규정

FCC regulations

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If this equipment is not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase separation between equipment and receiver.
- Connect equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is located.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician.



Any changes or modifications to the printer that are not expressly approved by HP could void the user's authority to operate this equipment.

Use of a shielded interface cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of FCC rules. Hewlett-Packard shall not be liable for any direct, indirect, incidental, consequential, or other damage alleged in connection with the furnishing or use of this information.

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

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

용지 사용

이 제품의 수동/선택 사항인 자동 양면 인쇄 기능(양쪽 면에 인쇄)과 분할 인쇄(한 페이지에 여러 페이 지 인쇄) 기능은 용지 사용량을 줄여 주므로 천연 자원 보호에 기여합니다.

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 줄이는 데 더욱 도움이 됩니다.

HP 는 제품 설계 및 제조에서 유통, 소비자 사용 및 재활용에 이르기까지 환경을 생각하는 독창적인 고 품질 제품 및 서비스 제공에 헌신하고 있습니다. HP Planet Partners 프로그램에 참여하면 HP LaserJet 토너 카트리지가 제대로 재생되어 새로운 제품의 플라스틱 및 금속으로 사용되며 매립지 폐기물 수백만 톤을 절감할 수 있습니다. 카트리지는 재활용되어 새로운 재료로서 사용되므로 다시 돌 려드리지 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 반환 에 사용하면 안 됩니다. HP inkjet 카트리지 재활용에 대한 정보는 <u>http://www.hp.com/recycle</u> 을 참조하십시오.

반환 및 재활용 지침

미국 및 푸에르토리코

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

다량 반환(카트리지 2-8개)

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

또는

- 1. 갖고 있는 적절한 상자를 사용하거나 <u>http://www.hp.com/recycle</u> 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 영업 소에 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 내 에 있음)의 간단한 지침을 따르거나 <u>http://www.hp.com/recycle</u> 을 참조하십시오. HP LaserJet 인쇄 소 모품 반납 방법에 대한 정보를 위해 국가/지역을 선택하십시오.

재생지

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

제한 물질

이 HP 제품에는 적정량의 수은이 사용되었습니다.

이 HP 제품에는 처리 시 분리 배출이 필요한 배터리가 사용되었을 수 있습니다. 이 제품과 함께 또는 따로 제공되는 배터리는 다음과 같습니다.

HP Color LaserJet CP4005 시리즈			
종류	탄소 단일 플루오르화물 리튬 배터리		
무게	0.8g		
위치	포맷터 보드		
착탈 가능 여부	안 됨		





廢電池請回收

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

가정 폐품 분리 배출 요령(유럽 연합)



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

물질안전보건자료(MSDS)

화학 물질이 함유된 소모품(예: 토너)에 대한 물질안전보건자료(MSDS)는 관련 HP 웹 사이트 (www.hp.com/go/msds, www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety)에서 확인할 수 있습니다.

추가 정보

이러한 환경 프로그램 관련 정보는 다음 웹사이트를 참조하십시오.

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

http://www.hp.com/go/environment 또는 http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/ productinfo/safety

형식 승인

형식 승인

0 7 0 2		
ISO/IEC 지침 22 및	EN 45014 에 준함.	
제조업체 이름:		Hewlett-Packard Company
제조업체 주소:		11311 Chinden Boulevard,
		Boise, Idaho 83714-1021, USA
제품 승인		
제품명:		HP Color LaserJet CP4005 시리즈
		해당 부속품: Q7499A-옵션 1x500 매 용지함
규제 모델 번호 ²:		BOISB-0404-00
제품 선택 사항:		전부
토너 카트리지:		CB400A, CB401A, CB402A, CB403A
다음 제품 사양에 부	합함을 선언합니다.	
안전:	IEC 60950-1:2001 / I	EN60950-1:2001
	IEC 60825-1:1993 +	A1 + A2 / EN 60825-1:1994 + A11 + A2(Class 1 Laser/LED
	GB4943-2001	
EMC:	CISPR 22:1993 / EN	l 55022:1994 +A1, +A2-Class B1
	EN 61000-3-2:2000	
	EN 61000-3-3:1995	/ A1:2001
	EN 55024:1998+A1	개성
	FCC Title 47 CFR, P	art 15 Class B / ICES-003, Issue 4
	GD9204-1998	
부록 정보:		

여기 언급한 제품은 EMC Directive 89/336/EEC, Low Voltage Directive 73/23/EEC 의 요건을 만족하며, 해당하는 CE 마크가 부착되어 있습니다.

제품)

이 장치는 FCC 규정 제 15 항을 준수합니다. 작동 조건은 다음 두 가지입니다. (1) 이 장비는 유해한 전파 간섭을 발생하지 않습니다. (2) 이 장비는 작동에 유해한 영향을 미치는 전파 간섭을 포함하여 수신되는 모든 전파 간섭을 흡수해야 합니다.

1 이 제품은 통상적인 구성의 Hewlett-Packard Personal Computer System 에서 테스트 하였습니다.

2 이 제품에는 규제를 위한 규제 모델 번호가 지정되어 있습니다. 규제 번호를 제품 이름이나 제품 번호와 혼동하지 마십시오.

Boise, Idaho 83714-1021, USA

2006년 7월 3일

규제 관련 사항에만 해당:

- 유럽 문의처: 각 국가/지역 Hewlett-Packard Sales and Service Office 또는 Hewlett-Packard Gmbh, Department HQ-TRE/Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Germany, (팩스: +49-7031-14-3143)
- 미국 문의처: Product Relations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA, (전화: 208-396-6000)



레이저 안전

미국 식약청(FDA)의 장치 및 방사선 센터(CDRH)에서는 1976 년 8 월 1 일부터 제조된 레이저 제품에 대한 규정을 시행하고 있습니다. 미국에서 판매되는 모든 제품은 이 규정을 준수해야만 합니다. 이 프 린터는 1968 년의 방사선 제어 안전보건법에 의거한 미국 보건복지부(DHHS)의 방사능 기준(RPS)에 따라 "Class 1" 레이저 제품으로 판정된 제품입니다. 이 프린터의 방사선은 차폐막과 외부 덮개로 누출 이 방지되기 때문에, 정상적인 작동 중에는 레이저 광선이 외부로 방출되지 않습니다.



경고! 사용 설명서에 나와 있지 않은 제어 기능을 사용하거나 개조 또는 변형을 가하면 위험한 방사능에 노출될 수 있습니다.

캐나다 DOC 규정

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

EMI 규정(한국)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

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

VCCI 규정(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。

AC 코드셋 규정(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。

핀란드 레이저 규정

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet CP4005n, CP4005dn -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa 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.

VARNING!

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

HUOLTO

HP Color LaserJet CP4005n, CP4005dn -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 näkymättömällelasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm

Teho 5 m W

Luokan 3B laser



BOOTP 네트워크로 연결된 컴퓨터나 주변기기가 **BOOTP** 서버에서 자신의 고유 IP 주소를 자동으로 찾도록 하는 인터넷 프로토콜인 Bootstrap Protocol(부트스트랩 프로토콜)의 약자.

CMYK Cyan, Magenta, Yellow, Black(청록색, 마젠타색, 노란색, 검정색)의 약자.

DDR Double Data Rate(이중 데이터 비율)의 약자.

DHCP Dynamic Host Configuration Protocol(동적 호스트 구성 프로토콜)의 약자. DHCP 는 네트워크에 연결된 개별 컴퓨터나 주변기기가 자신의 IP 구성 정보를 DHCP 서버에서 자동으로 가져올 수 있도록 지원합니다.

DIMM Dual In-line Memory Module(이중 인라인 메모리 모듈)의 약자. 메모리 칩을 부착한 작은 회로 기판.

EIO Enhanced Input/Output(고급 입력/출력)의 약자. 내장형 프린트 서버, 네트워크 어댑터, 하드 디스크 및 기타 HP 프린터용 플러그인 기능을 추가하는 데 사용되는 하드웨어 인터페이스.

HP Jetdirect 네트워크 인쇄용 HP 제품.

HP Web Jetadmin HP 가 상표 등록한 장치 관리 소프트웨어이며, 웹 브라우저를 사용하여 한 대 이상의 프린 터를 관리할 수 있습니다.

I/O Input/Output(입력/출력)의 약자로 컴퓨터 포트 설정을 의미합니다.

IP 주소 네트워크에 연결된 컴퓨터 장치에 할당된 고유 번호.

MIME Multipurpose Internet Mail Extensions 의 약자.

mopy Multiple original prints(다중 원본 인쇄) 기능을 가리키는 HP 용어.

PCL Printer Control Language(프린터 제어 언어)의 약자.

PDF Portable Document Format 의 약자. Adobe Systems Incorporated Acrobat 의 기본 파일 형식. PDF 는 문 서를 만들 때 사용했던 원래의 응용 프로그램 소프트웨어, 하드웨어 및 운영 체제와는 상관 없이 문서를 보여 주 는 파일 형식입니다.

PJL Printer Job Language(프린터 작업 언어)의 약자.

PostScript 상표 등록된 페이지 설명 언어.

PPD PostScript Printer Description(PostScript 프린터 디스크립션)의 약자.

RAM Random Access Memory(임의접근메모리)의 약자로 변경할 수 있는 데이터를 저장하는 데 사용되는 컴 퓨터 메모리의 종류.

RARP "Reverse Address Resolution Protocol(역주소 해결 프로토콜)"의 약자로 컴퓨터나 주변기기가 해당하는 고유 IP 주소를 결정할 수 있도록 활성화하는 프로토콜.

RGB Red, Green, Blue(빨간색, 녹색, 파란색)의 약자.

ROM Read-Only Memory(읽기 전용 메모리)의 약자로 변경되지 않아야 하는 데이터를 저장하는 데 사용되는 컴퓨터 메모리의 종류.

TCP/IP 전세계 통신 표준이 되고 있는 인터넷 프로토콜(미국 국방부 개발).

XHTML Extensible hypertext markup language 의 약자.

건식 복사 용지 복사나 레이저 프린터 사용 목적으로 고안된 용지를 뜻하는 일반 용어.

그레이스케일 다양한 음영.

글꼴 서체에서 문자, 숫자 및 기호의 완전한 모음.

기본 하드웨어나 소프트웨어에 대한 일반적이거나 표준적인 설정.

내장 웹 서버 장치에 완벽하게 포함된 서버. 내장 웹 서버는 해당 장비에 대한 관리 정보를 제공합니다. 소규모 네트워크에서 단일 장치를 관리하는 데 유용합니다. 네트워크 사용자는 웹 브라우저를 통해 내장 웹 서버에 접근 해서 네트워크 프린터 상태 업데이트 정보를 얻을 수 있으며, 간단한 문제 해결 작업이나 장치 구성 설정 변경 작 업을 수행할 수 있으며 또한 온라인 고객 지원으로 연결할 수도 있습니다. 다수의 네트워크 장치를 관리해야 하 는 경우에는 HP Web Jetadmin 과 같은 통합 웹 서버 관리 도구를 사용하는 것이 좋습니다.

네트워크 정보 공유를 위해 전화선이나 기타 수단으로 서로 연결된 컴퓨터 시스템.

네트워크 관리자 네트워크를 관리하는 사람.

단색 흑백. 색이 없음.

래스터 이미지 도트로 구성된 이미지.

렌더 텍스트나 그래픽을 출력하는 과정.

매크로 일련의 작동이나 지시사항을 동작시키는 단일 키 누르기 또는 명령.

메모리 태그 특정 주소를 가진 메모리 파티션.

소모품 프린터가 소모한 재료는 교체해야 합니다. HP Color LaserJet 4700 시리즈 프린터용 소모품 품목에는 네 개의 토너 카트리지, 전송 벨트, 퓨저가 있습니다.

양면 인쇄 1 장의 종이 양면에 인쇄하는 기능.

양방향 통신 양방향 데이터 전송.

에뮬레이트 PostScript 인쇄된 페이지의 모양을 설명하는 프로그래밍 언어인 Adobe PostScript 를 에뮬레이팅 하는 소프트웨어.

용지 용지, 레이블, 투명 용지 또는 프린터가 이미지를 인쇄하는 기타 재료.

용지함 빈용지 보관함.

인쇄 작업 빠른 설정 페이지 방향, 양면 인쇄, 용지 공급원 등의 현재 프린터 드라이버 설정을 나중에 다시 사용 하기 위해 저장할 수 있는 프린터 드라이버의 기능.

전송 장치 프린터 내부의 용지를 운반하고 토너 카트리지에서 용지로 토너를 전송하는 것을 돕는 검정색 플라 스틱 벨트.

제어판 단추와 디스플레이 화면을 포함한 프린터의 영역. 제어판을 사용해 프린터 설정을 설정하고 프린터의 상태에 대한 정보를 얻습니다.

주변기기 프린터, 모뎀 또는 저장 시스템과 같은 보조 장치로, 컴퓨터와 함께 작동.

중간 색조 패턴 중간 색조 패턴은 사진과 같이 연속적인 톤의 이미지를 생성하기 위해 서로 다른 크기의 잉크 도트를 사용합니다.

출력함 인쇄된 페이지를 모아두는 용지함.

토너 인쇄된 용지에 이미지를 형성하는 미세한 검정색이나 컬러 분말.

특성 프린터나 프린터 언어의 구별되는 기능 또는 특성.

펌웨어 프린터 내부의 읽기 전용 메모리 장치에 저장된 프로그래밍 명령어.

페이지 버퍼 프린터가 페이지의 이미지를 만들어 내는 동안 페이지 데이터를 보관하는데 사용되는 임시적인 프 린터 메모리.

퓨저 인쇄 용지에 토너를 용화시키기 위해 열을 사용하는 조립품.

프린터 드라이버 컴퓨터가 프린터 기능에 액세스하도록 하는 소프트웨어 프로그램.

플래시 메모리 카드 제거 가능한 소형의 고급 메모리 카드.

픽셀 Picture element(그림 요소, 화소)의 약자로 화면에 표시되는 이미지 영역의 최소 단위.

색인

С

CMYK 견본 인쇄 117

D

DIMM(이중 인라인 메모리 모듈) 설치 217

Е

EPS 파일, 문제 해결 203

F

FCC 규정 239

н

HP Easy Printer Care Software 사용 13, 122 토너량 확인 136 HP Jetdirect 프린트 서버 구성 120 HP Web Jetadmin 알림을 구성하기 위해 사 용 145 토너량 확인 136 hp 고객으뜸지원센터 iii HP 신고 센터 핫라인 135

I

I/O(입력/출력) menu 49 I/O 구성 네트워크 구성 66 IEEE 802.11b 표준 71 IP 주소 Macintosh, 문제 해결 202 표시 51

J

Jetdirect 프린트서버 구성 120 job storage 109

L

links 정보 2 Linux 드라이버 15

M

Macintosh USB 카드, 문제 해결 203 드라이버, 문제 해결 202 문제, 문제 해결 202 Macintosh 드라이버 , 사용 18 Mopier 모드 111

Ρ

PCL 글꼴 목록 118 PCL 드라이버 선택 15 PIN(개인 식별 번호) 개인 작업 110 printer information access 2 PS 드라이버 선택 15

R

RAM(random access memory) 5 RAM 디스크 동작 설정 62 RGB 견본 인쇄 117

U

USB 구성 69 USB 포트 Macintosh 문제 해결 203

W

Windows 드라이버, 사용 16

개인 작업 삭제 111 인쇄 110 구성 알림 145 구성 페이지 내장 웹 서버로 보기 120 인쇄 115, 149 규정 FCC 239 그레이스케일 인쇄 129 글꼴 EPS 파일, 문제 해결 203 글꼴 목록 인쇄 118 깨우기 시간 변경 56 설정 56 내부 클럭 121 내장 웹 서버 사용 119 설명 14 소모품 주문 224 알림을 구성하기 위해 사 용 145 토너량 확인 136 네트워크 IP 주소 66 TCP/IP 매개변수 66 관리 도구 14 구성 66 기본게이트웨이 67 내장 웹 서버로구성 121 서브넷 마스크 67 소프트웨어 12

다른 용지/표지 사용 95 무선 인쇄 데모 페이지 인쇄 117 도움말, 프린터 드라이버 16 무수은 제품 241 드라이버 Macintosh, 문제 해결 202 문서 축소 94 도움말 16 빠른 설정 93 사용 **16, 18** 사전 설정 100 선택 15 드라이버 자동 구성 9 등록 페이지 ල 시 인쇄 **15**υ 디스플레이 밝기 '1전 **57**

2

링크 정보 2

□ 맞춤 용지 크기 드라이버 설정 95 I/O(입력/출력) 49 계층 구조 36 시스템 설정 46 용지 취급 42 인쇄 43 인쇄 품질 **44** 작업 검색 40 장치 구성 **43** 재설정 **49** 정보 41 진단 50 메뉴 맵 설명 41 인쇄 115 메모리 관리 113 사용 222 추가 113, 215 메시지 경고 152 상태 152 오류 152 치명적 152 메시지 종류 152

모아찍기 95, 101 802.11b 표준 71 블루투스 71 무수은 제품 241 문서 인쇄 94 문서 인쇄 **94** 투명 용지 191 프린터 응답 194 확인 목록 147 문제 해결 EPS 파일 203 문제 해결

ы

배율문서 **94** 배터리 포함 241 보안페이지 **120** 봉투 용지 걸림 192 서비스 탭 99 용지함 1 에 넣기 82 설정 인쇄 **82** 봉투 인쇄 **82** 부속품 주문 **223** 부속품 포트 69 빠른 설정 93

사양 규격 234 소음 236 습도 237 온도 237 전기 235 나용자 인터페이스 5 전기 235 사용자 인터페이스 5

사용 페이지 _ *₂ उ* 41 인쇄 116 사전 구성 9 사전 설정 100 상태

 무수는 제미
 문서 인쇄 94

 문서 축소 94
 신지파트

 문서 확대 94
 색상

 문서 확대 94
 4 색 인쇄 126

 문제 해결
 CMYK 잉크 세트 에뮬레이

 이HP 투명 용지 207
 선 126

 색상 인쇄 문제 205
 HP ImageREt 3600 125

 소프트웨어 응용 프로그
 광RGB 125

 감 200
 가장자리 제어 130, 133

 양면 인쇄 193
 건지파 관리 옵션 129, 132

 용지 취급 문제 189
 그레이스케일로 인쇄 129

 인쇄 품질 207
 파칭 127

 장못된 프린터 출력 198
 사용 125

 제어판 문제 197
 옵션 125

 투명 용지 191
 옵션 125

 그가다 우다 194
 인쇄물과 모니터 127

 조정 129
 그 새즈 옵션 130, 132

문제 해결 중간 색조 옵션 130, 132 EPS 파일 203 중간 회색 130, 132 Macintosh 문제 202 회색조로 인쇄 132 물질안전보건자료(MSDS) 242 색상 인쇄 제한 120, 131, 205 색상 탭 설정 98, 102 서버 구성 120 서브넷 마스크 67 서비스 계약 232 내장 웹 서버 **120** 드라이버 사전 설정 100 빠른 설정 93 소모품 교체 140 교체 간격 141 상태 120 상태 페이지 120 위치 140 재활용 240 주문 **223** 소모품 부족 나중에 주문 60 알림 구성 145

소모품 상태 페이지 자동 감지 76 설명 41 종류 6 인쇄 116 첫번째 페이지 95 소모품 없을 첫번째 페이지 95 소모품 없음 알림 구성 145 책자 인쇄 106 소책자 소프트웨어 HP Easy Printer Care 13 용지 걸림 macintosh 19 네트워크 12 설치 10 설치해제 12 유틸리티 13 응용 프로그램 14 시스템 설정 메뉴 46

0

안전 조항 AC 코드셋(일본) 245 레이저 안전 245 일본 VCCI 245 캐나다 DOC 245 핀란드 레이저 안전 246 한국 EMI 245 알림 구성 145 전자우편 **120** 암호 비트워크 120 용지 취급 베뉴 양면, 인쇄 96, 101 용지함 작동 52 위터마크 바인딩 옵션 105 수동 105 맞춤 크기, 설정 95 무게 6 무게 6 문서 크기, 선택 94 인쇄 매체

첫번째 페이지 95 첫 번째 페이지 95 첫 페이지 100 최대 크기 6 복구 177 봉투 192 상단 덮개 영역 184 알림 구성 145

 위치 177
 칼라용지 90

 일반적인 원인 179
 칼라 인쇄용 125

 용지 걸림 복구
 투명 용지 89

 설정 61
 인쇄 메뉴 43

 용지 걸림 해결 184, 186
 인쇄 요청 중지 108

 용지 경로 테스트 페이지
 인쇄 작업 72

 인쇄 149
 인쇄 작업 체어하기 73

 용지 취급 6
 인쇄 품질

 용지 취급 6
 인쇄 품질

위치 177 용지 취급 메뉴 42 용지함

 양면 인쇄 97, 102
 인쇄 품질 결함 210

 용지함 1 97, 102
 인쇄 품질 메뉴 44

 용지함 2 에서 인쇄 83
 입력 용지함

 요고하 고성
 입력 용지함

용지함 구성 사용자 정의 용지 크기 80 용지 취급 메뉴 79 워터마크 표지 100 웹 사이트 물질안전보건자료 (MSDS) 242 ~ 여하 폐품 분리 배출 242 제어판 설정 104 양면 인쇄 부속품 (MSDS) 242 용지 넣기 96, 101 유럽 연합, 폐품 분리 배출 242 유지보수 기야 232 기계약 ___ 이벤트 로그 보기 120 118 언어 유지보수 내장웹서버 120 계약 232 변경 62 이벤트 로그 선택 62 보기 120 오류 인쇄 118 자동계속 59 인쇄 옵션 용지함에서 인쇄 83 소책자 106 유지 취소 108 특수 용지 **89** 특수한 상황 107 절전 지연 용지함 2 와 옵션 용지함 3 에 넣 거친 용지 91 기 84, 85, 87 광택 용지 89

레이블 90 레터헤드 91 봉투 90 사양 26 사용 금지 용지 75 용지함 1 에서 인쇄 81 재생용지 **92** 중량지 90 지원되는 무게 26 지원되는 종류 26 지원되는 크기 26 칼라용지 **90** 문제 진단 **210** 반복적 결함 확인용 자 209 구성 42, 52, 78 용량 26

ㅈ 자동계속 59 자동 용지 감지 76 작업 검색 메뉴 40 작업 저장 1 부 인쇄 나머지 보관 109 개인 작업 110 삭제 109 인쇄 109 장치 구성 메뉴 37, 43 재설정 메뉴 49 재활용 HP 인쇄 소모품 회수 및 환경 프 ···· 코퍼 소포품 3 로그램 241 전자우편 알림 120 절전 모드 55 사용 56 사용 불가 56

설정 변경 55 시간 55 정보 메뉴 41 정보 페이지 CMYK 견본 페이지 117 PCL 글꼴 목록 118 PS 글꼴 목록 118 RGB 견본 117 구성 페이지 115 데모페이지 117 메뉴맵 115 사용 페이지 116 소모품 상태 페이지 116 이벤트 로그 118 파일 디렉토리 118 제어판 개요 29,30 공유 환경에서 사용 64 구성 51 단추 30, 33 디스플레이 30 메뉴 35,36 문제 197 빈 디스플레이 194 컴퓨터에서 액세스 31 표시등 30,34 프린터특성 58 제어판 디스플레이 옵션 57 제어판 메시지 153 제품 책임 240 제한 물질 241 주문 시기 소모품 60 주소, 프린터 Macintosh, 문제 해결 202 주소 표시 51 지금 갱신 9 진단메뉴 50 ᄎ

첫 번째 페이지 공백 95 다른 용지 사용 95 첫 페이지, 다른 용지 사용 100 청소 페이지 사용 142 취소 가능 경고 디스플레이 시간 설정 58

-

카트리지 재활용 240 컬러/흑백 혼합 51 컬러 소모품 교체 보고 59 컬러 옵션 구성 51 컬러 잉크 부족 보고 60 _ 해결책 **205** 클럭 설정 121 E 토너 카트리지 관리 135 교체 137 보관 136 비 HP 제품 135 예상수명 **136** 인증 135 정품 HP 135 토너량 확인 **136** 특성 설정 58 특수 용지 인쇄 89 특수한 상황 빈 뒷표지 107 사용자 정의 크기 용지 107 흑백으로 자동 인쇄 205 서로 다른 첫 페이지 107 인쇄 107

ш

파일 디렉토리 페이지 인쇄 118 폐기 241 폐기, 수명 완료 241 포트 Macintosh 문제 해결 203 표시등 34 표지 95, 100 품질 보증 전송 장치 231 제품 228.229 토너 카트리지 230 프리터 관리 114 글꼴 5

드라이버 15, 18 부속품 6 성능 5 언어 5 연결성 6 유지보수 134 프린터 구성 4.51 프린터 구성 요소 위치 7 프린터 기능 둘러 보기 7 프린터 기본사항 1 프린터 드라이버 서비스 탭 99 프린터 설정 구성 43 프린터 소모품 6 프린터 소프트웨어 9 프린터 정보 페이지 문제해결 149 문세애걸 14 프린터특성 **58** 프린트서버 구성 120

5

한 장에 여러 페이지 95, 101 형식 승인 244 호스트 USB 69 환경 친화적 기능 5 회색조 인쇄 132



www.hp.com





CB503-90921