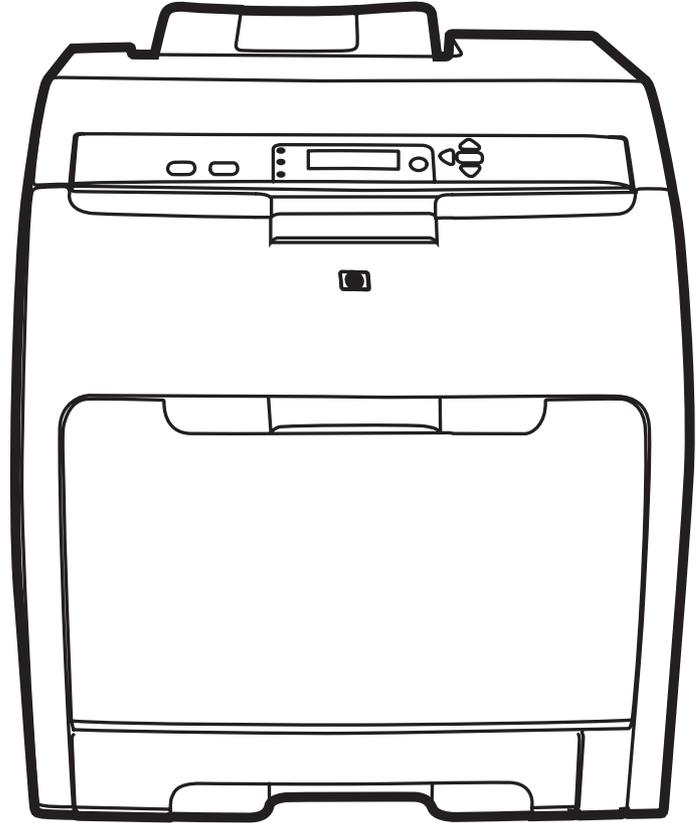


HP Color LaserJet 3000/3600/3800 시리즈 프린터 사용 설명서



HP Color LaserJet 3000, 3600 및 3800 시리즈 프린터

사용 설명서



저작권 및 라이선스 정보

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

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

이 문서에 있는 내용은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

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

부품 번호: Q5982-90994

Edition 2, 5/2008

상표 정보

Adobe®는 Adobe Systems Incorporated 의 상표입니다.

Arial®은 Monotype Corporation 의 미국 등록 상표입니다.

CorelDRAW™는 Corel Corporation 또는 Corel Corporation Limited 의 상표 또는 등록 상표입니다.

Microsoft® Microsoft Corporation 의 미국 등록 상표입니다.

Windows® 및 MS Windows®는 Microsoft Corp 의 미국 등록 상표입니다.

Netscape Navigator 는 Netscape Communications Corporation 의 미국 상표입니다.

Opera™는 Opera Software ASA 의 상표입니다.

PANTONE®은 Pantone, Inc. 표색계 상표입니다.

PostScript®는 Adobe Systems Incorporated 의 상표입니다.

UNIX®는 The Open Group 의 등록 상표입니다.

Energy Star® 및 Energy Star®는 미국 환경 보호국의 미국 등록 상표입니다.



HP 고객 관리

온라인 서비스

HP 프린터의 소프트웨어 업데이트 버전, 제품 및 지원 관련 정보 등을 확인하려면 다음 웹 사이트에 접속하십시오.

- HP Color LaserJet 3000 시리즈 프린터: www.hp.com/support/clj3000
- HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터: www.hp.com/support/clj3600
- HP Color LaserJet 3800 시리즈 프린터: www.hp.com/support/clj3800

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

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

전화 지원

보증 기간 동안에는 전화 지원 서비스가 무료로 제공됩니다. 해당 국가/지역에서 지원 서비스가 제공되는 전화 번호는 프린터와 함께 제공된 전단지나 www.hp.com/support/callcenters 를 참조하십시오. 전화 지원을 요청하기 전에 제품 이름, 일련 번호, 구입일, 문제 내역 등을 확인한 후 HP 로 연락하십시오.

소프트웨어 유틸리티, 드라이버 및 온라인 정보

- HP Color LaserJet 3000 시리즈 프린터: www.hp.com/go/clj3000_software
- HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터: www.hp.com/go/clj3600_software
- HP Color LaserJet 3800 시리즈 프린터: www.hp.com/go/clj3800_software

드라이버 관련 웹 페이지는 영어로만 제공되지만 드라이버는 다양한 언어로 제공됩니다.

HP 부속품 또는 소모품 직접 주문

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

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

HP 서비스 정보

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

미국 및 캐나다를 제외한 국가/지역에서는 해당 고객 관리 센터에 문의하십시오. 프린터와 함께 제공되는 전단지를 참조하십시오.

HP 서비스 계약

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

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

HP Easy Printer Care Software

프린터 상태 및 설정을 확인하고 문제 해결 정보와 온라인 문서를 보려면 HP Easy Printer Care Software 를 참조하십시오. 소프트웨어 구성 요소를 모두 설치해야 HP Easy Printer Care Software 를 사용할 수 있습니다. [HP Easy Printer Care Software 사용](#)을 참조하십시오.

Macintosh 컴퓨터에 대한 HP 지원 및 정보

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

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

목차

1 프린터 기본 사항

프린터 정보의 빠른 확인	2
프린터 개요	3
HP Color LaserJet 3000 시리즈 프린터	3
HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터	3
HP Color LaserJet 3800 시리즈 프린터	4
기능 개요	5
프린터 본체 설명	7
프린터 소프트웨어	9
HP Color LaserJet 3000 시리즈 프린터 및 HP Color LaserJet 3800 시리즈 프린터 드 라이버	9
HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터 드라이버	10
기타 드라이버	10
프린터 드라이버 사용	10
네트워크 소프트웨어	11
HP Web Jetadmin	11
UNIX	12
Linux	12
유틸리티	12
HP Easy Printer Care Software	12
내장 웹 서버	12
기능	13
기타 구성 요소 및 유틸리티	13
인쇄 용지 사양	14
사용 가능한 용지 종류	14
사용 가능한 용지 크기	15

2 제어판

제어판 개요	18
제어판 표시등	19
디스플레이	19
제어판 메뉴 사용	21
메뉴 사용 방법	21
작업 검색 메뉴	22
정보 메뉴	23
용지 취급 메뉴	24
장치 구성 메뉴	25
인쇄 하위 메뉴	25
인쇄 품질 하위 메뉴	26

시스템 설정 하위 메뉴	28
I/O 하위 메뉴	30
재설정 하위 메뉴	31
진단 메뉴	32
프린터 제어판 구성 설정 변경	33
용지함 행동 옵션	33
요청한 용지함 사용 기능 설정 방법	33
수동 공급 프롬프트 기능 설정 방법	33
PS 용지 취급 기능 설정 방법	34
다른 용지함 사용 기능 설정 방법	34
크기/종류 프롬프트 기능 설정 방법	34
빈 페이지 양면 인쇄 기능 설정 방법	35
절전 시간 및 절전 모드 기능 설정 방법	35
절전 시간 기능 설정 방법	35
절전 모드 기능 활성화 또는 비활성화 방법	35
디스플레이 밝기 기능	36
디스플레이 밝기 기능 설정 방법	36
특성 기능	36
특성 기능 설정 방법	36
삭제 가능 경고 메시지	37
삭제 가능 경고 메시지 설정 방법	37
자동 계속 기능	37
자동 계속 기능 설정 방법	37
소모품 교체 기능	37
소모품 교체 기능 설정 방법	38
용지 걸림 복구 기능	38
걸림 복구 기능 설정 방법	38
언어 기능	38
언어 선택 방법	38
공유 환경에서 프린터 제어판 사용	40

3 I/O 구성

USB 구성	42
USB 케이블 연결	42
네트워크 구성	43
프린터 제어판에서 TCP/IP 매개변수 수동 구성	43
IP 주소 설정	43
서브넷 마스크 설정	43
기본 게이트웨이 설정	44
네트워크 프로토콜 비활성화(선택 사항)	44
IPX/SPX 비활성화 방법	45
AppleTalk 비활성화 방법	45
DLC/LLC 비활성화 방법	45
Enhanced I/O(EIO) 구성	46
HP Jetdirect EIO 프린트 서버	46

4 인쇄 작업

인쇄 작업 제어	48
용지함	48

	종류 및 크기	48
	인쇄 설정 적용 순위	48
	프린터 드라이버 설정 사용	49
인쇄 용지	선택	50
	피해야 하는 용지	50
	프린터를 손상시킬 수 있는 용지	50
입력 용지함	구성	52
	크기 구성	52
	종류 구성	52
	용지함 1의 맞춤 용지 구성	52
	용지함 2 또는 용지함 3의 맞춤 용지 구성	53
	용지함 1(다목적 용지함)에서 인쇄	54
	용지함 1 적재	55
	용지함 1에서 봉투 인쇄	57
	용지함 1에 봉투 넣는 방법	57
	봉투 인쇄	58
	용지함 2 및 용지함 3에서 인쇄	59
	용지함 2 적재	59
	용지함 3 적재	62
용지 종류	자동 인식(자동 인식 모드)	65
	용지함 1 인식	65
	용지함 2 또는 용지함 3 인식	65
Windows	프린터 드라이버 기능 사용	67
	빠른 설정 생성 및 사용	67
	워터마크 사용	68
	문서 크기 변경	68
	프린터 드라이버에서 맞춤 용지 크기 설정	68
	여러 용지 사용 및 표지 인쇄	69
	공백으로 첫 페이지 인쇄	69
	한 장에 여러 페이지 인쇄	69
	색상 옵션 설정	69
	HP 디지털 이미지 옵션 대화 상자 사용	70
	서비스 탭 사용	70
Macintosh	프린터 드라이버 기능 사용	71
	Mac OS X 사전 설정 생성 및 사용	71
	표지 인쇄	71
	한 장에 여러 페이지 인쇄	72
	색상 옵션 설정	72
특수 용지	인쇄	73
	투명 필름	73
	광택 용지	73
	색상지	73
	봉투	73
	레이블	74
	중량지	74
	HP LaserJet 질긴 용지	75
	양식 용지 및 레터헤드	75
	재생지	75
양면 인쇄	기능 사용	76
	자동 양면 인쇄 기능	76

제어판의 양면 인쇄 설정	77
양면 인쇄 기능 활성화/비활성화 방법(제어판)	77
양면 인쇄 작업 제본 옵션	77
수동 양면 인쇄	77
인쇄 관련 특수 상황 관리	79
다른 용지에 첫 페이지 인쇄	79
맞춤 용지에 인쇄	79
인쇄 요청 중지	79
프린터 제어판에서 현재 인쇄 작업 중지 방법	79
소프트웨어 프로그램에서 현재 인쇄 작업 중지 방법	79
저장된 작업 관리	81
메모리 관리	82

5 프린터 관리

프린터 정보 페이지 사용	84
전자 우편 알림 메시지 구성	86
내장 웹 서버 사용	87
네트워크에 연결을 통한 내장 웹 서버 사용 방법	87
내장 웹 서버 관련 영역	87
HP Easy Printer Care Software 사용	90
지원되는 운영 체제	90
HP Easy Printer Care Software 사용 방법	90
HP Easy Printer Care Software 관련 영역	90
Macintosh 용 HP 프린터 유틸리티 사용	92
HP 프린터 유틸리티 실행	92
HP 프린터 유틸리티 기능	92

6 컬러

컬러 사용	96
HP ImageREt	96
용지 선택	96
색상 옵션	96
sRGB(Standard red-green-blue)	96
네 가지 색상(CMYK) 인쇄	97
CMYK 잉크 에뮬레이션(PostScript 만 해당)	97
색상 관리	98
그레이스케일로 인쇄	98
자동 또는 수동 색상 조정	98
수동 색상 옵션	98
컬러 인쇄 제한	99
색상 일치	101
견본 책자 색상 일치	101
색상 견본 인쇄	102

7 유지보수

소모품 관리	104
소모품 수명	104
카트리지 교체 간격 대략치	104
카트리지 수명 확인	104

카트리지 보관	105
HP 카트리지	106
HP 비정품 카트리지	106
카트리지 인증	106
HP 부정제품 고발센터 및 웹 사이트	106
소모품 및 부품 교체	107
소모품 교체 관련 지침	107
카트리지 교체	107
카트리지 교체 방법	108
프린터 청소	111
제어판에서 프린터 청소 방법	111

8 문제 해결

기본적인 문제 해결을 위한 확인 사항	114
프린터 성능에 영향을 미치는 요인	114
제어판 메시지 종류	115
제어판 메시지	116
용지 걸림	133
용지 걸림 복구	133
일반적인 용지 걸림 원인	135
용지 걸림 해결	136
용지 취급 문제	146
문제 해결 정보 페이지	151
프린터 응답 문제	152
프린터 제어판 문제	155
컬러 인쇄 문제	156
잘못된 프린터 출력	158
프린터 출력 문제	158
여러 글꼴로 인쇄하는 방법	159
Macintosh 문제	160
Mac OS V9.x 문제 해결	160
Mac OS X 문제 해결	162
소프트웨어 프로그램 문제	165
인쇄 품질 문제 해결	166
용지 관련 인쇄 품질 문제	166
투명 필름 결함	166
환경 관련 인쇄 품질 문제	167
용지 걸림 관련 인쇄 품질 문제	167
프린터 내부의 토너 찌꺼기 관련 인쇄 품질 문제	167
인쇄 품질 문제 해결 페이지	167
프린터 교정	168

부록 A 소모품 및 부속품

부품 및 소모품	170
내장 웹 서버를 사용한 주문	172

부록 B 서비스 및 지원

Hewlett-Packard 제한 보증서	174
카트리지 제한 보증서	175

HP 유지보수 계약	176
출장 수리 서비스 계약	176
익일 출장 서비스	176
주간(대량) 출장 서비스	176
연장 보증	176
프린터 재포장	177

부록 C 프린터 사양

규격 사양	180
전기 사양	181
소비 전력량	182
소음 사양	183
작동 환경 사양	184

부록 D 형식 승인

FCC 규격	186
환경 제품 책임 관리 프로그램	187
환경 보호	187
오존 생성	187
소비 전력	187
토너 소비량	187
용지 사용	187
플라스틱	187
HP LaserJet 인쇄 소모품	187
HP 인쇄 소모품 반환 및 재활용 프로그램 정보	188
재생지	188
제한 물질	188
장비 폐기(EU 가정 사용자)	189
물질안전보건자료(MSDS)	189
연장 보증	189
추가 정보	189
자기 인증 선언(HP Color LaserJet 3000 시리즈)	190
자기 인증 선언(HP Color LaserJet 3600 시리즈 및 HP Color LaserJet 3800 시리즈)	191
안전 규격	192
레이저 안전 규격	192
캐나다 DOC 규격	192
EMI 규격(한국)	192
VCCI 규격(일본)	192
전원 코드 규격(일본)	192
레이저 규격(핀란드)	193

부록 E 메모리 작업

프린터 메모리	195
메모리 DIMM 설치	196
메모리 및 글꼴 DIMM 설치 방법	196
메모리 활성화	198
메모리 활성화 방법(Windows 운영 체제)	198
DIMM 설치 확인	199
DIMM 설치 확인 방법	199

용어 설명	201
색인	203

1 프린터 기본 사항

이 장에서는 프린터 기능에 대한 기본 정보에 대해 다룹니다.

- [프린터 정보의 빠른 확인](#)
- [프린터 개요](#)
- [기능 개요](#)
- [프린터 본체 설명](#)
- [프린터 소프트웨어](#)
- [인쇄 용지 사양](#)

프린터 정보의 빠른 확인

이 프린터와 관련하여 몇 가지 참고 문서가 있습니다.

- **HP Color LaserJet 3000 시리즈 프린터:** www.hp.com/support/clj3000.
- **HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터:** www.hp.com/support/clj3600.
- **HP Color LaserJet 3800 시리즈 프린터:** www.hp.com/support/clj3800.

다음 표에는 프린터와 함께 제공되는 설명서를 비롯한 설명서에 포함된 정보 종류가 나와 있습니다.

표 1-1 프린터 설명서

설명서	설명
시작 설명서	프린터 설치 및 설정 관련 내용이 단계별로 나와 있습니다.
HP Jetdirect 내장 프린트 서버 관리자 설명서	HP Jetdirect 프린트 서버 구성 및 문제 해결 관련 내용이 나와 있습니다.
부속품 설치 설명서 및 소모품 설치 설명서	부속품 및 소모품 설치 관련 내용이 단계별로 나와 있으며, 선택 사양인 프린터 부속품과 소모품을 구입하면 함께 제공됩니다.
사용 설명서	프린터 사용 및 문제 해결 관련 내용이 자세하게 나와 있습니다. 프린터 CD 로 제공됩니다.
온라인 도움말	프린터 드라이버의 옵션 관련 내용이 나와 있습니다. 온라인 도움말 파일을 보려면, 프린터 드라이버를 열어야 합니다.

프린터 개요

HP Color LaserJet 3000, 3600 및 3800 시리즈 프린터는 아래에 나와 있는 구성을 통해 사용할 수 있습니다.

HP Color LaserJet 3000 시리즈 프린터

표 1-2 HP Color LaserJet 3000 시리즈 프린터 구성

HP Color LaserJet 3000 프린터	HP Color LaserJet 3000n 프린터	HP Color LaserJet 3000dn 프린터	HP Color LaserJet 3000dtn 프린터
			
<ul style="list-style-type: none"> • 흑백 인쇄인 경우 인쇄 속도가 레터 및 A4 용지에서 각각 최대 30ppm(분당 페이지 수) 및 29ppm이며 컬러 인쇄인 경우 15ppm 임 • 100 매 다목적 용지함(용지함 1) 및 250 매 입력 용지함(용지함 2) • 고속 USB 2.0 포트 및 EIO 슬롯 • 64MB RAM 	<p>HP Color LaserJet 3000 프린터 및 기타</p> <ul style="list-style-type: none"> • 128MB RAM • 모든 기능을 갖춘 HP Jetdirect 내장 프린트 서버로 10Base-T/100Base-TX 네트워크에 연결 	<p>HP Color LaserJet 3000 프린터 및 기타</p> <ul style="list-style-type: none"> • 256MB RAM • 모든 기능을 갖춘 HP Jetdirect 내장 프린트 서버로 10Base-T/100Base-TX 네트워크에 연결 • 자동 양면 인쇄 기능 	<p>HP Color LaserJet 3000 프린터 및 기타</p> <ul style="list-style-type: none"> • 256MB RAM • 모든 기능을 갖춘 HP Jetdirect 내장 프린트 서버로 10Base-T/100Base-TX 네트워크에 연결 • 자동 양면 인쇄 기능 • 500 매 입력 용지함 (용지함 3)

HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터

표 1-3 HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터 구성

HP Color LaserJet 3600 프린터	HP Color LaserJet 3600n 프린터	HP Color LaserJet 3600dn 프린터
		
<ul style="list-style-type: none"> • 17ppm 인쇄 속도 • 100 매 다목적 용지함(용지함 1) 및 250 매 입력 용지함(용지함 2) • 고속 USB 2.0 포트 • 64MB RAM 	<p>HP Color LaserJet 3600 프린터 및 기타</p> <ul style="list-style-type: none"> • 모든 기능을 갖춘 HP Jetdirect 내장 프린트 서버로 10Base-T/100Base-TX 네트워크에 연결 	<p>HP Color LaserJet 3600 프린터 및 기타</p> <ul style="list-style-type: none"> • 128MB RAM • 자동 양면 인쇄 기능 • 모든 기능을 갖춘 HP Jetdirect 내장 프린트 서버로 10Base-T/100Base-TX 네트워크에 연결

HP Color LaserJet 3800 시리즈 프린터

표 1-4 HP Color LaserJet 3800 시리즈 프린터 구성

HP Color LaserJet 3800 프린터	HP Color LaserJet 3800n 프린터	HP Color LaserJet 3800dn 프린터	HP Color LaserJet 3800dtn 프린터
			
<ul style="list-style-type: none"> • 22ppm(레터) 또는 21ppm(A4) 인쇄 속도 • 100 매 다목적 용지함(용지함 1) 및 250 매 입력 용지함(용지함 2) • 고속 USB 2.0 포트 및 EIO 슬롯 • 96MB RAM 	<ul style="list-style-type: none"> • HP Color LaserJet 3800 프린터 및 기타 • 160MB RAM • 모든 기능을 갖춘 HP Jetdirect 내장 프린트 서버로 10Base-T/100Base-TX 네트워크에 연결 	<ul style="list-style-type: none"> • HP Color LaserJet 3800 프린터 및 기타 • 288MB RAM • 자동 양면 인쇄 기능 • 모든 기능을 갖춘 HP Jetdirect 내장 프린트 서버로 10Base-T/100Base-TX 네트워크에 연결 	<ul style="list-style-type: none"> • HP Color LaserJet 3800 프린터 및 기타 • 288MB RAM • 자동 양면 인쇄 기능 • 모든 기능을 갖춘 HP Jetdirect 내장 프린트 서버로 10Base-T/100Base-TX 네트워크에 연결 • 500 매 입력 용지함 (용지함 3)

기능 개요

표 1-5 기능

기능	HP Color LaserJet 3000 시리즈 프린터	HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터	HP Color LaserJet 3800 시리즈 프린터
성능	<ul style="list-style-type: none"> 533MHz 프로세서 	<ul style="list-style-type: none"> 360MHz 프로세서 	<ul style="list-style-type: none"> 533MHz 프로세서
사용자 인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> 그래픽 디스플레이 제어판 도움말 HP Easy Printer Care Software (웹 기반 상태 및 문제 해결 도구) Windows 및 Macintosh 프린터 드라이버 내장 웹 서버 - 지원 요청 및 소모품 주문(네트워크에 연결된 모델에만 사용되는 관리자 도구임) 	<ul style="list-style-type: none"> 그래픽 디스플레이 제어판 도움말 HP Easy Printer Care Software (웹 기반 상태 및 문제 해결 도구) Windows 및 Macintosh 프린터 드라이버 	<ul style="list-style-type: none"> 그래픽 디스플레이 제어판 도움말 HP Easy Printer Care Software (웹 기반 상태 및 문제 해결 도구) Windows 및 Macintosh 프린터 드라이버 내장 웹 서버 - 지원 요청 및 소모품 주문(네트워크에 연결된 모델에만 사용되는 관리자 도구임)
프린터 드라이버	<ul style="list-style-type: none"> HP PCL 5c HP PCL 6 PostScript® 3 에뮬레이션 	HP JetReady 4.2	<ul style="list-style-type: none"> HP PCL 5c HP PCL 6 PostScript 3 에뮬레이션
저장 기능	<ul style="list-style-type: none"> 글꼴, 양식, 기타 매크로 작업 보존 	없음	<ul style="list-style-type: none"> 글꼴, 양식, 기타 매크로 작업 보존
글꼴	<ul style="list-style-type: none"> 글꼴 80 개 내장(PCL 및 PostScript 3 에뮬레이션에 사용 가능) 프린터 일치 화면 글꼴 8 개(소프트웨어 솔루션에서 TrueType 형식으로 지원) 	없음	<ul style="list-style-type: none"> 글꼴 80 개 내장(PCL 및 PostScript 3 에뮬레이션에 사용 가능) 프린터 일치 화면 글꼴 8 개(소프트웨어 솔루션에서 TrueType 형식으로 지원)
부속품	<ul style="list-style-type: none"> 500 매 입력 용지함(용지함 3)(선택 사양)(HP Color LaserJet 3000dtn 프린터에는 기본 제공됨) DIMM 	<ul style="list-style-type: none"> 500 매 입력 용지함(용지함 3)(선택 사양) 	<ul style="list-style-type: none"> 500 매 입력 용지함(용지함 3)(선택 사양)(HP Color LaserJet 3800dtn 프린터에는 기본 제공됨) DIMM
연결성	<ul style="list-style-type: none"> 고속 USB 2.0 케이블 모든 기능을 갖춘 HP Jetdirect 내장 프린트 서버(HP Color LaserJet 3000n, 3000dn 및 3000dtn 프린터에는 기본 제공됨) HP Web Jetadmin 소프트웨어 (HP Color LaserJet 3000n, 3000dn 및 3000dtn 프린터에는 기본 제공됨) EIO 슬롯 	<ul style="list-style-type: none"> 고속 USB 2.0 케이블 모든 기능을 갖춘 HP Jetdirect 내장 프린트 서버(HP Color LaserJet 3600n 및 3600dn 프린터에는 기본 제공됨) HP Web Jetadmin 소프트웨어 (HP Color LaserJet 3600n 및 3600dn 에 기본 제공됨) 	<ul style="list-style-type: none"> 고속 USB 2.0 케이블 HP Jetdirect 내장 프린트 서버 (HP Color LaserJet 3800n, 3800dn 및 3800dtn 프린터에는 기본 제공됨) HP Web Jetadmin 소프트웨어 (HP Color LaserJet 3800n, 3800dn 및 3800dtn 프린터에 기본 제공됨) EIO 슬롯

표 1-5 기능 (계속)

기능	HP Color LaserJet 3000 시리즈 프린터	HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터	HP Color LaserJet 3800 시리즈 프린터
환경 친화적 특징	<ul style="list-style-type: none"> ● 절전 모드 지원 ● 부품 및 자재 재활용성이 큼 ● Energy Star® 규격 획득 		
소모품	<ul style="list-style-type: none"> ● 소모품 상태 페이지로 토너 잔량, 인쇄 페이지 수, 인쇄 가능 페이지 수를 확인할 수 있습니다. ● 흔들림 방지 카트리지 설계 방식이 채택되어 있습니다. ● 프린터는 카트리지 설치시에 정품 HP 토너 카트리지인지 확인합니다. ● 인터넷을 통한 소모품 주문 가능(HP Easy Printer Care Software 사용) 		
사용 용이성	<ul style="list-style-type: none"> ● 온라인 사용 설명서는 텍스트 화면 판독기로 열어볼 수 있습니다. ● 토너 카트리지는 한 손으로 설치 및 제거할 수 있습니다. ● 모든 덮개는 한 손으로 열 수 있습니다. ● 용지를 한 손으로 용지함 1 에 넣을 수 있습니다. 		

프린터 본체 설명

다음 그림에는 프린트 주요 부품의 위치와 이름이 표시되어 있습니다.

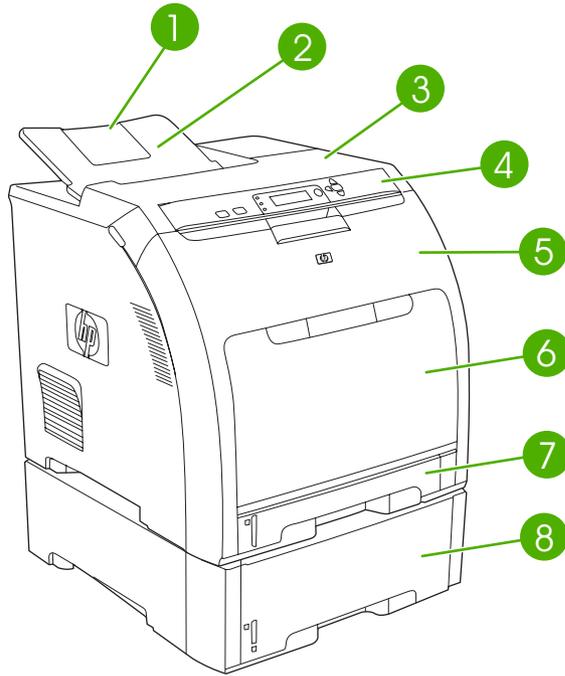


그림 1-1 앞 모습[500 매 용지함(선택 사양)이 장착된 상태]

1	출력 용지함 확장판
2	출력 용지함
3	상단 덮개
4	프린터 제어판
5	전부 도어
6	용지함 1(표준 용지 100 매 적재 가능)
7	용지함 2(표준 용지 250 매 적재 가능)
8	용지함 3(선택 사양, 표준 용지 500 매 적재 가능)

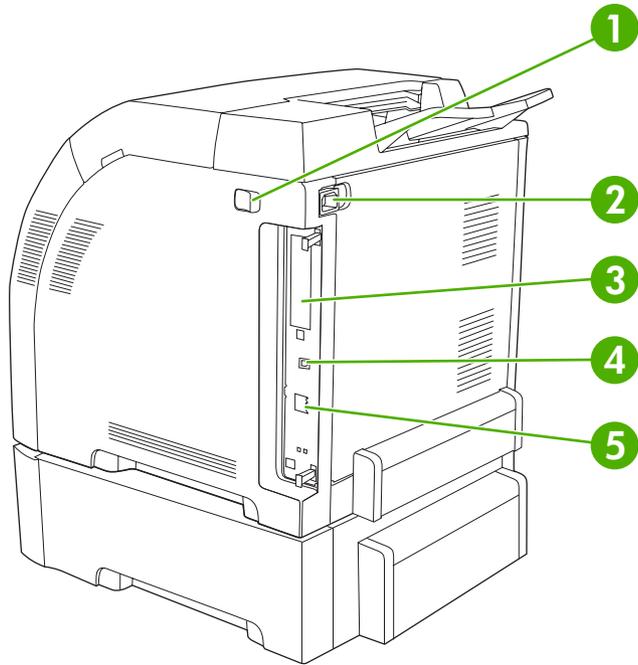


그림 1-2 뒤/옆 모습

1	전원 스위치
2	전원 연결부
3	EIO 슬롯(HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터)
4	고속 USB 2.0 포트
5	네트워크 포트(HP Color LaserJet 3000n, 3000dn, 3000dtn, 3600n, 3600dn, 3800n, 3800dn 및 3800dtn 프린터)

프린터 소프트웨어

인쇄 시스템 소프트웨어는 프린터와 함께 제공됩니다. 설치 방법은 시작 설명서에 나와 있습니다.

인쇄 시스템에는 최종 사용자와 네트워크 관리자에게 필요한 인쇄 시스템 소프트웨어를 비롯하여 프린터 기능 사용 및 컴퓨터 통신에 필요한 프린터 드라이버가 있습니다.



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

HP Color LaserJet 3000 시리즈 프린터에 필요한 프린터 드라이버 및 최신 HP 프린터 소프트웨어는 www.hp.com/go/clj3000_software 에서 확인할 수 있습니다. HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터를 사용하는 경우 www.hp.com/go/clj3600_software 에서 확인할 수 있습니다. HP Color LaserJet 3800 시리즈 프린터를 사용하는 경우 www.hp.com/go/clj3800_software 에서 확인할 수 있습니다.

HP Color LaserJet 3000 시리즈 프린터 및 HP Color LaserJet 3800 시리즈 프린터 드라이버

HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에는 PCL 5c, PCL 6, PostScript 3 에뮬레이션 PDL 드라이버 등이 사용됩니다.



주 Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 등을 사용하는 경우, HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에는 흑백 PCL 6 드라이버가 함께 제공되므로 흑백 인쇄 작업을 인쇄할 때 설치하여 사용할 수 있습니다.

표 1-6 프린터 드라이버(HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터)

운영 체제 ¹	PCL 5c	PCL 6 ²	PS 3 에뮬레이션
Windows 98, Windows Me	✓	✓	✓
Windows 2000 ³	✓	✓	✓
Windows XP(32 비트) ⁴	✓	✓	✓
Windows Server 2003(32 비트)	✓	✓	✓
Windows Server 2003(64 비트)	✓	✓	✓
Mac OS v9.1 이상 및 OS X v10.2 이상			✓

¹ 모든 프린터 기능이 모든 드라이버나 운영 체제에서 지원되는 것은 아닙니다.

² HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에는 Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 등에 필요한 흑백 및 컬러 PCL 6 드라이버가 제공됩니다.

³ Windows 2000 및 Windows XP(32 비트 및 64 비트)를 사용하는 경우 PCL 5 드라이버는 www.hp.com/go/clj3000_software 또는 www.hp.com/go/clj3800_software 에서 다운로드할 수 있습니다.

⁴ Windows XP(64 비트)를 사용하는 경우 PCL 6 드라이버는 www.hp.com/go/clj3000_software 또는 www.hp.com/go/clj3800_software 에서 다운로드할 수 있습니다.

HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터 드라이버

HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터에는 호스트 기반 프린터 언어인 HP JetReady 4.2 PDL(Page Description Language)이 사용됩니다. HP JetReady 4.2는 컴퓨터와 프린터의 기능을 사용하여 Windows 또는 Macintosh 시스템 환경에서 인쇄된 페이지를 렌더링해줍니다. HP JetReady 4.2는 렌더링된 페이지를 호스트 컴퓨터에서 프린터로 전송하고 해당 페이지를 인쇄 가능한 데이터로 변환하는 방법을 프린터에 전달해줍니다.

HP JetReady 4.2 PDL 드라이버는 다음 운영 체제 설치 CD에 들어 있습니다.

- Windows 98, Windows Me
- Windows 2000
- Windows XP(32 비트 및 64 비트)
- Windows Server 2003(32 비트 및 64 비트)
- Macintosh OS X v10.2 이상



주 모든 프린터 기능이 모든 드라이버나 운영 체제에서 사용 가능한 것은 아닙니다.

해당 운영 체제에서 소프트웨어 설치 중에 자동으로 인터넷에 접속되어 최신 드라이버가 검색되지 않으면 www.hp.com/go/clj3600_software에서 다운로드하십시오.

기타 드라이버

설치 CD에 들어 있지 않은 다음 드라이버는 www.hp.com/go/clj3000_software 또는 www.hp.com/go/clj3800_software에서 다운로드할 수 있습니다. 이러한 드라이버는 HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에서만 사용할 수 있습니다.

- UNIX® 모델 스크립트
- Linux 드라이버
- OS/2 PS 및 PCL 프린터 드라이버



주 OS/2 드라이버는 IBM에서 구할 수 있으며 OS/2와 함께 제공됩니다. 중국어 번체, 중국어 간체, 한국어, 일본어로는 사용할 수 없습니다.

프린터 드라이버 사용

운영 체제	소프트웨어 프로그램 종료 전에 모든 인쇄 작업의 설정 변경 방법	모든 인쇄 작업의 기본 설정 변경 방법	제품의 구성 설정 변경 방법
Windows 98 및 Me	<ol style="list-style-type: none"> 1. 소프트웨어 프로그램의 파일 메뉴에서 인쇄를 누르십시오. 2. 프린터를 선택하고 등록 정보를 누르십시오. <p>단계가 다를 수 있으며 이 방법이 가장 많이 사용됩니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 시작, 설정, 프린터를 차례로 누르십시오. 2. 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 등록 정보를 선택하십시오. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 시작, 설정, 프린터를 차례로 누르십시오. 2. 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 등록 정보를 선택하십시오. 3. 구성 램을 누르십시오.

운영 체제	소프트웨어 프로그램 종료 전에 모든 인쇄 작업의 설정 변경 방법	모든 인쇄 작업의 기본 설정 변경 방법	제품의 구성 설정 변경 방법
Windows 2000, XP 및 Server 2003	<ol style="list-style-type: none"> 1. 소프트웨어 프로그램의 파일 메뉴에서 인쇄를 누르십시오. 2. 드라이버를 선택하고 속성 또는 기본 설정을 누르십시오. <p>단계가 다를 수 있으며 이 방법이 가장 많이 사용됩니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 시작, 설정, 프린터 또는 프린터 및 팩스를 차례로 누르십시오. 2. 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 인쇄 기본 설정을 누르십시오. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 시작, 설정, 프린터 또는 프린터 및 팩스를 차례로 누르십시오. 2. 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 등록 정보를 선택하십시오. 3. 장치 설정 탭을 누르십시오.
Mac OS 9.1 이상 (HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	<ol style="list-style-type: none"> 1. 파일 메뉴에서 프린트를 누르십시오. 2. 여러 팝업 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경하십시오. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 파일 메뉴에서 프린트를 누르십시오. 2. 팝업 메뉴에서 설정을 변경하고 설정 저장을 누르십시오. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 바탕 화면에서 프린터 아이콘을 누르십시오. 2. 프린팅 메뉴에서 설정 변경을 누르십시오.
Mac OS X V10.2 및 V10.3	<ol style="list-style-type: none"> 1. 파일 메뉴에서 프린트를 누르십시오. 2. 여러 팝업 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경하십시오. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 파일 메뉴에서 프린트를 누르십시오. 2. 여러 팝업 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경하십시오. 3. 사전 설정 팝업 메뉴에서 별도 저장을 누르고 사전 설정의 이름을 입력하십시오. <p>이 설정은 사전 설정 메뉴에 저장됩니다. 새로 저장한 설정을 사용하려면 프로그램을 열고 인쇄할 때마다 저장된 사전 설정 옵션을 선택해야 합니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Finder의 이동 메뉴에서 응용 프로그램을 누르십시오. 2. 유틸리티, 프린트 관리자 (Mac OS X V10.2) 또는 프린터 설정 유틸리티 (Mac OS X V10.3)를 차례로 선택하십시오. 3. 인쇄 대기열을 누르십시오. 4. 프린터 메뉴에서 정보 보기를 누르십시오. 5. 설치 가능한 선택 사항 메뉴를 누르십시오.



주 Classic 모드에서는 구성 설정을 사용하지 못할 수 있습니다.

네트워크 소프트웨어

HP 네트워크 설치 및 구성 소프트웨어 솔루션은 *HP Jetdirect 프린트 서버 관리자 설명서*에 요약되어 있으며, 이 설명서는 프린터 CD에 들어 있습니다.

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin은 인트라넷에서 HP Jetdirect에 연결된 프린터를 관리할 때 사용되는 브라우저 기반 도구로, 네트워크 관리자의 컴퓨터에만 설치해야 합니다.

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

호스트 서버에 설치되어 있으면 클라이언트는 지원 웹 브라우저(Microsoft Internet Explorer 4.x 또는 Netscape Navigator 4.x 이상)로 HP Web Jetadmin 호스트를 찾아 HP Web Jetadmin을 사용할 수 있습니다.

UNIX

HP-UX 및 Solaris 네트워크인 경우, www.hp.com/support/net_printing 에서 UNIX 용 HP Jetdirect 프린터 설치 프로그램을 다운로드할 수 있습니다.



주 HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터에서는 UNIX 인쇄를 할 수 없습니다.

Linux

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

유틸리티

HP Color LaserJet 3000, 3600 및 3800 시리즈 프린터에는 몇 가지 유틸리티가 설치되어 있어서 네트워크 프린터의 상태 확인 및 관리를 쉽게 할 수 있습니다.

HP Easy Printer Care Software

HP Easy Printer Care Software 소프트웨어로 가능한 작업은 다음과 같습니다.

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

프린터가 컴퓨터에 직접 연결되어 있거나 네트워크에 연결되어 있어도 HP Easy Printer Care Software 를 사용할 수 있습니다. '전체 설치' 유형으로 설치해야 HP Easy Printer Care Software 를 사용할 수 있습니다.

내장 웹 서버



주 HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터의 내장 웹 서버를 사용하면 네트워크 구성과 상태 정보만 확인할 수 있습니다.

내장 웹 서버를 통해 프린터와 네트워크 작동 관련 정보를 확인할 수 있습니다. 이러한 정보는 Microsoft Internet Explorer 나 Netscape Navigator 로 표시됩니다.

내장 웹 서버는 프린터에 설치되어 있고 네트워크 서버에 설치되어 있지 않습니다.

내장 웹 서버의 프린터 인터페이스는 네트워크에 컴퓨터가 연결되어 있거나 표준 웹 브라우저가 설치되어 있으면 사용할 수 있습니다. 따로 설치하거나 구성할 소프트웨어는 없지만 컴퓨터에 웹 브라우저는 설치해야 합니다. 내장 웹 서버를 사용하려면 브라우저의 주소 입력란에 프린터의 IP 주소를 입력하십시오. IP 주소를 알려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. 구성 페이지 인쇄에 대한 자세한 내용은 [프린터 정보 페이지 사용](#) 을 참조하십시오.

기능

HP 내장 웹 서버로 할 수 있는 작업은 다음과 같습니다.

- 프린터 상태 정보 확인
- 모든 소모품의 남은 수명 확인 및 소모품 주문
- 용지함 구성 확인 및 변경
- 프린터 제어판 메뉴 구성 확인 및 변경
- 프린터 내부 페이지 확인 및 인쇄
- 특정 프린터 및 소모품 이벤트에 대한 전자 우편 알림 메시지 설정
- 다른 웹 사이트로 연결되는 링크 추가 또는 맞춤 설정
- 내장 웹 서버 페이지 표시 언어 선택
- 네트워크 구성 확인 및 변경
- 컬러 인쇄 기능 사용 제한(HP Color LaserJet 3000 시리즈 프린터만 해당)
- 프린터별 및 프린터 현재 상태별 지원 내용 보기

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

기타 구성 요소 및 유틸리티

Windows 및 Macintosh 사용자 모두에게 제공되는 소프트웨어 프로그램이 몇 개 있습니다.

Windows	Macintosh OS
<ul style="list-style-type: none">● 소프트웨어 설치 프로그램 - 인쇄 시스템이 자동 설치됩니다.● 온라인 웹 등록	<ul style="list-style-type: none">● PPD(PostScript Printer Description) 파일 - Mac OS 와 함께 제공되는 Apple PostScript 드라이버와 함께 사용됩니다.● HP 프린터 유틸리티 - Macintosh 에서 프린터 설정을 변경할 수 있으며 이 유틸리티는 Mac OS X v10.2 및 v10.3 에서 사용할 수 있습니다.

인쇄 용지 사양

HP Color LaserJet 프린터용 HP 용지를 사용하면 원하는 인쇄 품질을 낼 수 있습니다. 무게가 75g/m² - 120g/m² 인 용지를 사용하십시오. 무게가 60g/m² - 176g/m² 인 용지를 사용할 수 있기는 하지만 더 무겁거나 가벼운 용지를 사용하면 용지가 자주 걸릴 수 있고 원하는 인쇄 품질을 내지 못할 수 있습니다.

항상, 프린터 드라이버에서 용지 종류 설정을 올바르게 지정하고 관련 용지 종류에 맞게 용지함을 구성하십시오. 용지를 대량 구입하려면 시험 인쇄를 해보는 것이 좋습니다.

사용 가능한 용지 종류

표 1-7 용지함 1의 용지 종류

종류	크기	무게 또는 두께	용량 ¹
일반 용지	최소: 76x127mm(3x5in.)	60 - 163g/m ² (16 - 43lb 본드지)	100 장
광택 용지	최대: 216x356mm(8.5x14in.)	HP Color LaserJet 3600 및 3800: 75 - 176g/m ² (20 - 47lb 본드지) HP Color LaserJet 3000: 75 - 120g/m ² (20 - 32lb 본드지)	60 장
투명 필름 ²		0.12 - 0.13mm 두께(4.7 - 5mils 두께)	60 장
봉투		60 - 90g/m ² (16 - 24lb 본드지)	10 장
레이블		75 - 163g/m ² (20 - 43lb 본드지)	60 장
마분지		163 - 176g/m ² (43 - 47lb 표지)	60 장

¹ 용지함 용량은 용지 무게와 두께, 환경 조건에 따라 달라질 수 있습니다. 평활도는 100 - 250 (Sheffield)이어야 합니다. 주문 관련 자세한 내용은 [소모품 및 부속품](#)을 참조하십시오.

² HP Color LaserJet 프린터 전용 투명 필름을 사용하십시오. 이 프린터는 HP Color LaserJet 프린터 전용 투명 필름이 아닌 것을 감지해냅니다. 자세한 내용은 [인쇄 품질 하위 메뉴](#)를 참조하십시오.

표 1-8 용지 2 및 용지함 3의 용지 종류

종류	크기	무게 또는 두께	용지함 2 용량 ¹	용지함 3 용량 ¹
일반 용지	최소: 148x210mm(5.83x8.27in.)	60 - 120g/m ² (16 - 32lb 본드지)	250 장	500 장
광택 용지		106 - 120g/m ² (28 - 32lb 본드지)	100 장	200 장
투명 필름 ²	최대: 215.9x355.6mm(8.5x14in.)	0.12 - 0.13mm 두께(4.7 - 5mils 두께)	50 장	100 장
레이블		75 - 163g/m ² (20 - 43lb 본드지)	50 장	100 장

¹ 이 프린터에는 다양한 표준/맞춤 크기 인쇄 용지를 사용할 수 있습니다. 용지함 용량은 용지 무게와 두께, 환경 조건에 따라 달라질 수 있습니다. 평활도는 100 - 250(Sheffield)이어야 합니다. 주문 관련 자세한 내용은 [소모품 및 부속품](#)을 참조하십시오.

² HP Color LaserJet 프린터 전용 투명 필름을 사용하십시오. 이 프린터는 HP Color LaserJet 프린터 전용 투명 필름이 아닌 것을 감지해냅니다. 자세한 내용은 [인쇄 품질 하위 메뉴](#)를 참조하십시오.

사용 가능한 용지 크기

표 1-9 사용 가능한 용지 크기

입력 용지 함	레터	리갈	A4	A5	8.5x13	Executive (JIS)	B5(JIS)	맞춤	공문서	봉투 ¹
용지함 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
용지함 2, 용지함 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

¹ 사용 가능한 봉투 크기는 #10, Monarch, C5, DL, B5 입니다.

표 1-10 자동 양면 인쇄 기능¹

용지 크기	크기	무게 및 두께
레터	216x279mm	60 - 120g/m ²
리갈	216x356mm	
A4	210x297mm	
8.5x13	216x330mm	

¹ 위에 나와 있는 것보다 무거운 용지에 양면 인쇄하면 원하는 인쇄 품질을 얻을 수 없습니다.



주 자동 양면 인쇄는 HP Color LaserJet 3000dn, 3000dtn, 3600dn, 3800dn 및 3800dtn 프린터에서만 가능합니다.

수동 양면 인쇄 용지함 1 에서 인쇄 가능한 것으로 표시된 용지 크기와 종류는 수동 양면 인쇄가 가능합니다. 자세한 내용은 [양면 인쇄 기능 사용](#)을 참조하십시오.

2 제어판

이 장에서는 프린터 기능을 제어하고 프린터와 인쇄 작업에 대한 정보를 주고 받을 수 있는 프린터 제어판에 대해 다룹니다.

- [제어판 개요](#)
- [제어판 메뉴 사용](#)
- [작업 검색 메뉴](#)
- [정보 메뉴](#)
- [용지 취급 메뉴](#)
- [장치 구성 메뉴](#)
- [진단 메뉴](#)
- [프린터 제어판 구성 설정 변경](#)
- [공유 환경에서 프린터 제어판 사용](#)

제어판 개요

제어판에는 프린터 기능을 제어할 수 있는 버튼이 있으며 프린터, 인쇄 작업, 소모품 상태 등에 대해 알려주는 메시지가 표시됩니다.

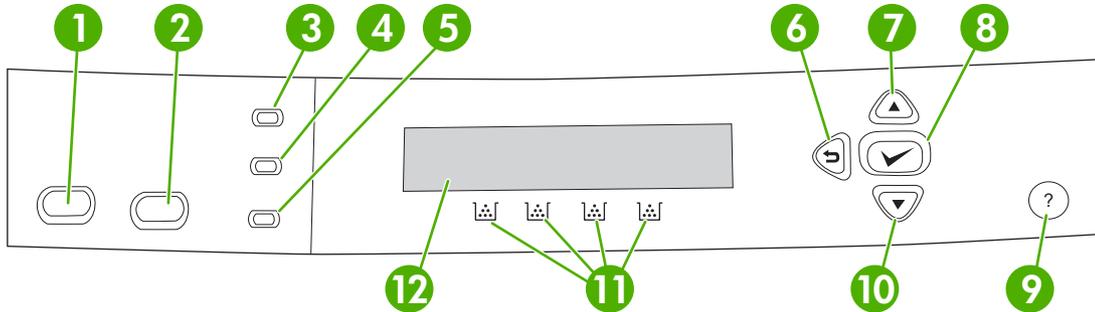


그림 2-1 제어판 버튼 및 표시등

번호	버튼 또는 표시등	기능
1	중지 버튼	인쇄 중인 작업을 중단할 수 있을 뿐만 아니라 중단한 작업을 다시 시작하거나 취소할 수 있으며 프린터에서 용지를 제거하고 중단된 작업 관련 오류 메시지가 표시되어도 계속 인쇄가 가능하므로 메시지를 지울 수 있습니다. 인쇄가 되지 않는 경우, 중지 를 누르면 인쇄가 중단됩니다.
2	메뉴 버튼	메뉴를 열고 닫을 수 있습니다.
3	준비 표시등	프린터의 온라인/오프라인 상태를 알 수 있습니다. 제어판 표시등 을 참조하십시오.
4	데이터 표시등	프린터에서 데이터를 수신하고 있는지 알 수 있습니다. 제어판 표시등 을 참조하십시오.
5	주의 표시등	심각한 오류가 발생했는지 알 수 있습니다. 제어판 표시등 을 참조하십시오.
6	뒤로 화살표(↶) 버튼	중첩된 메뉴에서 뒤로 탐색합니다.
7	위로 화살표(▲) 버튼	메뉴와 내용을 탐색하고 숫자 값을 높일 수 있습니다.
8	선택(✓) 버튼	원하는 항목을 선택할 수 있을 뿐만 아니라 인쇄 진행이 가능한 오류 메시지가 표시되었을 때 인쇄를 다시 시작하고 HP 정품이 아님을 알리는 메시지가 표시되어도 계속 인쇄할 수 있습니다.
9	도움말(?) 버튼	프린터 메시지나 메뉴에 대해 자세하게 알 수 있습니다.
10	아래로 화살표(▼) 버튼	메뉴와 내용을 탐색하고 숫자 값을 낮출 수 있습니다.
11	소모품 잔량계	프린트 카트리지의 잔량을 알 수 있습니다. 디스플레이 를 참조하십시오.
12	디스플레이	상태 정보를 비롯하여 메뉴, 도움말 정보, 오류 메시지 등이 표시됩니다. 디스플레이 를 참조하십시오.

프린터는 디스플레이뿐만 아니라 제어판의 하단에 있는 표시등으로 정보를 알려줍니다. 디스플레이에는 상태 정보를 비롯하여 메뉴, 도움말 정보, 오류 메시지 등이 표시됩니다. 준비, 데이터, 주의 표시등으로 프린터 상태에 대해 간단하게 알 수 있습니다.

컴퓨터에서 프린터 드라이버와 소프트웨어 프로그램을 사용하면 가장 많이 사용되는 인쇄 작업을 할 수 있습니다. 제어판을 사용하면 프린터 드라이버나 소프트웨어 프로그램에서 지원되지 않는 프린터 기능을 사용할 수 있습니다. 컴퓨터에서 변경한 프린터 설정은 제어판 설정보다 우선 적용됩니다. 프린터 드라이버 사용에 대한 자세한 내용은 [프린터 소프트웨어](#)를 참조하십시오.

제어판 표시등

표시등	켜짐	꺼짐	깜박임
준비 모드 (녹색)	프린터가 온라인 상태에 있으므로 데이터를 받아 처리할 수 있습니다.	프린터가 오프라인 상태(일시 중단)이거나 꺼져 있습니다.	프린터가 인쇄를 중지하거나 오프라인 상태로 바뀌려고 합니다. 일반적으로 사용자가 현재 인쇄 작업을 중단하려고 할 때 이러한 반응이 일어납니다.
데이터 (녹색)	프린터에 처리된 데이터가 있지만 작업을 완료하기 위해서는 보다 많은 데이터가 필요한 상태이거나 작업이 일시 중단되었거나 오류 해결을 위해 대기 중인 상태입니다.	프린터가 데이터를 받거나 처리하고 있지 않습니다.	프린터가 데이터를 받아 처리하고 있습니다.
주의 (황색)	중대한 오류가 발생했습니다. 주의하여 프린터 상태를 확인해야 합니다.	주의할 프린터 상태가 없습니다.	오류가 발생했습니다. 주의하여 프린터 상태를 확인해야 합니다.

디스플레이

프린터의 디스플레이는 프린터와 인쇄 작업에 대한 모든 정보를 적절한 시기에 보여줍니다. 소모품 잔량이 그림으로 표시됩니다. 메뉴를 사용하여 프린터 기능을 비롯한 기타 정보를 자세하게 확인할 수 있습니다.

디스플레이의 최상위 화면에는 메시지/프롬프트 및 소모품 용량 영역의 두 가지 영역이 있습니다.

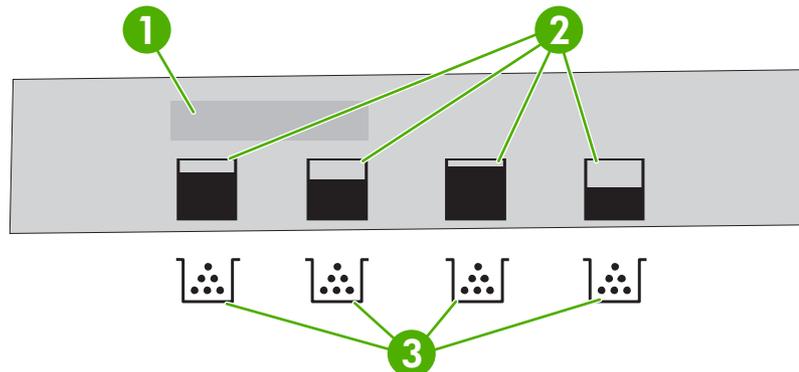


그림 2-2 프린터 디스플레이

1 | 메시지/프롬프트 영역

2	소모품 잔량계
3	카트리지 색상은 왼쪽부터 검정색, 노랑색, 시안색, 마젠타색입니다.

디스플레이의 메시지와 프롬프트 영역은 프린터의 상태를 알려주고, 이러한 상태에 대처하는 방법을 알려줍니다.

소모품 잔량계는 카트리지(검정색, 시안색, 마젠타색, 노랑색)의 잔량을 보여줍니다. 설치된 카트리지가 HP 정품이 아니면 잔량이 표시되지 않고 ? 가 표시될 수 있습니다. 소모품 용량은 프린터가 **준비** 상태를 표시할 때, 그리고 소모품 관련 오류 메시지나 경고를 표시할 때 항상 나타납니다.

제어판 메뉴 사용

제어판 메뉴를 사용하려면 다음과 같이 하십시오.

메뉴 사용 방법

1. 메뉴를 누르십시오.
2. ▲ 또는 ▼을 눌러 탐색하십시오.
3. ✓을 눌러 원하는 옵션을 선택하십시오.
4. ⏪를 눌러 이전 위치로 돌아가십시오.
5. 메뉴를 종료하려면 메뉴를 누르십시오.
6. ?를 눌러 메뉴 관련 기타 정보를 확인하십시오.

다음 표에는 기본 메뉴가 나와 있습니다.

기본 메뉴	작업 검색(HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당)
	정보
	용지 취급
	장치 구성
	진단
	서비스

작업 검색 메뉴



주 이 기능은 HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에서만 지원됩니다.

주 이 메뉴는 프린터에 하드 디스크가 설치되어 있어야 표시됩니다.

제어판에서 **작업 검색** 메뉴를 사용하여 저장된 작업을 인쇄하거나 삭제할 수 있습니다.

메뉴 항목	값	설명
<사용자 이름>	모든 개인 작업	개인 식별 번호(PIN)를 입력해야 사용할 수 있는 작업이 1 개 이상인 경우에만 모든 개인 작업 이 표시됩니다.
<작업 이름>		컴퓨터에서 인쇄 작업을 보내는 경우, <작업 이름>이 인쇄 작업에 지정됩니다.
		인쇄 작업을 선택한 후 인쇄하거나 삭제할 수 있습니다.

저장된 작업에 대한 자세한 내용은 [저장된 작업 관리](#)를 참조하십시오.

정보 메뉴

정보 메뉴를 사용하여 프린터 정보를 확인하고 인쇄할 수 있습니다.

하위 메뉴	설명
메뉴 맵 인쇄	제어판 메뉴 맵을 인쇄하여 제어판 메뉴 항목의 구조와 현재 설정을 확인할 수 있습니다. 프린터 정보 페이지 사용 을 참조하십시오.
구성 인쇄	프린터 구성 페이지를 인쇄할 수 있습니다.
소모품 상태 페이지 인쇄	토너 잔량, 인쇄 페이지 수 및 인쇄 가능 페이지 수 관련 정보를 인쇄할 수 있습니다.
소모품 상태	소모품 상태를 탐색할 수 있습니다.
사용 페이지 인쇄 (HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	프린터를 통과한 용지 크기별 인쇄 매수를 인쇄할 뿐만 아니라 그 인쇄 작업을 단면, 양면, 흑백, 컬러 등에 따라 확인하고 페이지 수도 확인할 수 있습니다.
컬러 사용 작업 로그 인쇄 (HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	작업별로 사용자 이름, 응용 프로그램 이름 및 컬러 사용 작업 등이 나와 있는 보고서를 인쇄할 수 있습니다.
데모 인쇄	데모 페이지를 인쇄할 수 있습니다.
RGB 견본 인쇄	색상 일치에 사용되는 RGB 색상 팔레트를 인쇄할 수 있습니다.
CMYK 견본 인쇄 (HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	색상 일치에 사용되는 CMYK 색상 팔레트를 인쇄할 수 있습니다.
파일 디렉토리 인쇄 (HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	프린터에 저장된 파일의 이름과 디렉토리를 인쇄할 수 있습니다.
PCL 글꼴 목록 인쇄 (HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	지원되는 PCL 글꼴을 인쇄할 수 있습니다.
PS 글꼴 목록 인쇄 (HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	지원되는 PS(에뮬레이트 PostScript) 글꼴을 인쇄할 수 있습니다.

용지 취급 메뉴

용지 취급 메뉴를 사용하여 용지 크기 및 종류에 따라 용지함을 구성할 수 있습니다.



주 처음으로 인쇄하기 전에 이 메뉴를 사용해야 용지함을 올바르게 구성할 수 있습니다.

메뉴 항목	값	설명
용지함 1 크기	지원되는 크기가 표시됩니다.	용지함 1의 용지 크기를 구성할 수 있습니다. 기본값은 모든 크기 입니다. 지원되는 크기를 모두 보려면 사용 가능한 용지 크기 를 참조하십시오.
용지함 1 종류	지원되는 종류가 표시됩니다.	용지함 1의 용지 종류를 구성할 수 있습니다. 기본값은 모든 종류 입니다. 지원되는 종류를 모두 보려면 사용 가능한 용지 크기 를 참조하십시오.
용지함 2 크기 용지함 3 크기	지원되는 크기가 표시됩니다.	용지함 2 또는 용지함 3의 용지 크기를 구성할 수 있습니다. 기본값은 레터 또는 A4이며 국가/지역에 따라 달라집니다. 지원되는 크기를 모두 보려면 사용 가능한 용지 크기 를 참조하십시오.
용지함 2 종류 용지함 3 종류	지원되는 종류가 표시됩니다.	용지함 2 또는 용지함 3의 용지 종류를 구성할 수 있습니다. 기본값은 일반 입니다. 지원되는 종류를 모두 보려면 사용 가능한 용지 크기 를 참조하십시오.

장치 구성 메뉴

장치 구성 메뉴를 사용하여 기본 인쇄 설정 변경 또는 재설정, 인쇄 품질 조정, 시스템 구성과 I/O 옵션 변경 등을 할 수 있습니다. 장치 구성의 하위 메뉴에는 다섯 개가 있으며 다음 절에 설명되어 있습니다.

인쇄 하위 메뉴

이러한 설정은 등록 정보를 나타내지 않는 작업에만 적용됩니다. 대부분의 작업은 등록 정보를 모두 나타내주며 이 메뉴로 설정된 값을 무시합니다. 또한, 이 메뉴는 기본 용지 크기와 종류를 설정할 때 사용할 수 있습니다.

메뉴 항목	값	설명
인쇄 매수	1 - 32,000	기본 인쇄 매수를 설정할 수 있습니다. 기본 인쇄 매수는 1입니다.
기본 용지 크기	지원되는 크기가 표시됩니다.	기본 용지 크기를 설정할 수 있습니다.
기본 맞춤 용지 크기	측정 단위 X 치수 Y 치수	치수가 없는 맞춤 작업의 기본 크기를 설정할 수 있습니다. 용지함 1에 대해 설정할 수 있습니다.
양면 인쇄 (HP Color LaserJet 3000dn, 3000dtn, 3600dn, 3800dn 및 3800dtn 프린터만 해당)	꺼짐 켜짐	자동 양면 인쇄 기능을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다. 기본값은 꺼짐 입니다. 프린터 드라이버에서 이 설정을 무시할 수 있습니다.
양면 인쇄 제본 (HP Color LaserJet 3000dn, 3000dtn, 3600dn, 3800dn 및 3800dtn 프린터만 해당)	긴 가장자리 짧은 가장자리	양면 인쇄할 때 세로 방향 또는 가로 방향으로 뒤집을지 지정할 수 있습니다. 프린터 드라이버에서 이 설정을 무시할 수 있습니다.
A4/LETTER 상호 대체	아니오 예	A4 또는 레터 용지가 없을 때 레터 또는 A4 용지에 대신 인쇄되도록 프린터를 설정할 수 있습니다. 기본값은 아니오 입니다.
수동 공급	꺼짐 켜짐	기본값은 꺼짐 입니다. 켜짐 으로 설정하면 용지함이 선택되지 않는 작업의 기본값은 수동 공급 으로 자동 설정됩니다. 프린터 드라이버에서 이 설정을 무시할 수 있습니다.
COURIER 글꼴 (HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	보통 어둡게	Courier 글꼴 버전을 선택할 수 있습니다. 기본값은 보통 입니다.
WIDE A4 (HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	아니오 예	10 피치 문자 80 개가 한 행에 인쇄되도록 A4 용지의 인쇄 영역을 변경할 수 있습니다. 기본값은 아니오 입니다.
PS 오류 인쇄	꺼짐 켜짐	에뮬레이트된 PS(PostScript) 오류 페이지를 인쇄하려면 켜짐 을 선택하십시오. 기본값은 꺼짐 입니다.

메뉴 항목	값	설명
(HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).		
PDF 오류 인쇄	꺼짐	PDF 오류 페이지를 인쇄하려면 켜짐 을 선택하십시오. 기본값은 꺼짐 입니다.
(HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	켜짐	
PCL	양식 길이	프린터 제어 언어의 설정을 구성할 수 있습니다.
	방향	양식 길이 를 사용하여 한 페이지에 들어가는 행 수를 설정할 수 있습니다. 기본값은 60 입니다.
	(HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	방향을 사용하여 페이지 레이아웃을 가로 방향 또는 세로 방향으로 설정할 수 있습니다. 기본값은 세로방향 입니다.
	글꼴 소스	글꼴 소스 를 사용하여 프린터 제어판에서 사용되는 글꼴의 소스를 선택할 수 있습니다. 기본값은 내부 입니다. 글꼴 번호 는 선택하는 글꼴의 번호입니다. 윤곽선 글꼴일 경우 글꼴 피치 를 사용하여 고정폭 글꼴의 피치를 설정할 수 있습니다. 기본값은 10.00 입니다.
	(HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	글꼴 포인트 크기 를 사용하여 고정폭 글꼴의 크기를 설정할 수 있습니다. 기본 글꼴 크기는 12 포인트입니다.
	글꼴 번호	기호 세트 를 사용하여 프린터 제어판에서 사용되는 기호 집합을 설정할 수 있습니다. 기본값은 PC-8 입니다.
	(HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	CR 을 LF 에 추가를 사용하여 역호환 가능한 PCL 작업에서 행을 이동할 때마다 캐리지 리턴(CR)을 추가할지 설정할 수 있습니다. 기본값은 아니오 입니다.
	글꼴 피치	빈 페이지 출력 을 사용하여, PCL이 사용되고 빈 양식 공급이 필요한 작업인 경우에 빈 페이지를 자동 출력할지 설정할 수 있습니다. 예인 경우, 페이지가 비어 있으면 양식 공급이 무시됩니다.
	(HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	PCL5 용지함 매핑 명령을 사용하여 여러 용지함에 매핑할 입력 용지함 번호를 선택할 수 있습니다.
	글꼴 포인트 크기	
	(HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	
	기호 세트	
	CR 을 LF 에 추가	
	빈 페이지 출력	
	(HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	
	용지함 매핑	
	(HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	

인쇄 품질 하위 메뉴

이 메뉴를 사용하여 교정, 등록, 중간 색조 설정 등, 인쇄 품질 관련 모든 설정을 조정할 수 있습니다.

메뉴 항목	값	설명
색상 조정	하이라이트 중간 색조 음영 색상 값 복구	각 색상의 중간 색조 설정을 수정할 수 있습니다. 각 색상의 기본값은 0입니다.
레지스트레이션 설정	테스트 페이지 인쇄 용지함 용지함 1 조정 용지함 2 조정 용지함 3 조정	이미지가 가운데에 오도록 맨 위쪽에서 맨 아래쪽으로, 왼쪽에서 오른쪽으로 여백 정렬을 이동할 수 있습니다. 또한, 앞면에 인쇄된 이미지를 뒷면에 인쇄된 이미지와 맞출 수도 있습니다.
자동 인식 모드	용지함 1 인식 용지함 >1 인식	용지함이 일반 또는 모든 크기로 구성되고 인쇄 작업에 용지 종류가 지정되지 않은 경우, 인식된 용지 종류에 따라 인쇄 품질이 자동으로 조정됩니다. 용지함 1의 기본값은 전체 인식이며, 이 설정에서는 투명 필름, 광택 용지, 질긴 용지가 인식됩니다.
인쇄 모드	지원되는 용지 종류가 표시됩니다. 종류를 선택하면 지원되는 모드가 표시됩니다.	각 용지 종류에 따라 인쇄 모드를 설정할 수 있습니다.
최적화	매개변수가 표시됩니다.	용지 종류별로 최적화하지 않고 모든 작업에 대한 특정 매개변수를 최적화할 수 있습니다.
가장자리 제어 (HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	꺼짐 밝게 보통 최대	가장자리 인쇄 방법을 조정할 수 있습니다.
빠른 교정		일부 프린터 교정을 할 수 있습니다.
지금 전체 교정		모든 프린터 교정을 하여 인쇄 품질을 최적화할 수 있습니다.
켜짐/시동 시 교정 연기 (HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	아니오 예	프린터를 켜거나 절전 모드를 해제한 후 교정하기 전에 인쇄할 수 있습니다.
클리닝 페이지 작성 (HP Color LaserJet 3000, 3000n, 3600, 3600n, 3800, 3800n 프린터만 해당)		클리닝 페이지를 인쇄하여 프린터를 청소할 수 있습니다. 이 페이지에는 클리닝 페이지 처리 방법이 나와 있습니다. 자세한 내용은 프린터 청소 를 참조하십시오.
클리닝 페이지 처리		양면 인쇄 기능이 있는 경우, 이 명령을 사용하여 클리닝 페이지가 생성하고 처리할 수 있습니다. 양면 인쇄 기능이 없는 경우, 용지함 1에 클리닝 용지를 넣으면 클리닝 페이지 작성 명령으로 생성된 클리닝 페이지가 처리됩니다. 이 과정에는 시간이 잠시 걸립니다. 자세한 내용은 프린터 청소 를 참조하십시오.

시스템 설정 하위 메뉴

시스템 설정 메뉴를 사용하여 날짜/시간, 프린터 특성(언어), 용지 걸림 복구 등 프린터 관련 일반 구성의 기본값을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 [프린터 제어판 구성 설정 변경](#)을 참조하십시오.

메뉴 항목	값	설명
날짜/시간	날짜	프린터 시간과 날짜를 설정할 수 있습니다.
	날짜 형식	
	시간	
	시간 형식	
작업 저장 한도 (HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	1 – 100	프린터에 저장 가능한 작업 수를 제한할 수 있습니다.
작업 보관 시간 초과 (HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	꺼짐	자동으로 삭제되기 전에 프린터에 작업을 저장할 시간을 설정할 수 있습니다. 기본값은 꺼짐 입니다.
	1 시간	
	4 시간	
	1 일	
	1 주	
주소 표시	자동	제어판에서 프린터 IP 주소를 확인하려면 자동 을 선택하십시오. 이 때, 준비 메시지가 번갈아 표시됩니다. 기본값은 꺼짐 입니다. 이 메뉴는 프린터가 네트워크에 연결되어 있어야 표시됩니다.
	꺼짐	
색상 사용 제한 (HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	컬러 비활성화	컬러 인쇄를 비활성화 또는 제한할 수 있습니다. 기본값은 컬러 활성화 입니다. 내장 웹 서버를 사용하여 사용자 권한을 설정해야 컬러(허용된 경우) 설정을 사용할 수 있습니다. 내장 웹 서버 사용 을 참조하십시오.
	컬러 활성화	
	컬러(허용된 경우)	
컬러/흑백 혼합	자동	성능 및 카트리지 수명 극대화를 위해 컬러 모드에서 흑백 모드로 프린터를 전환하는 방식을 설정할 수 있습니다. 자동 을 사용하여 프린터를 초기 기본값으로 재설정할 수 있습니다. 기본값은 자동 입니다. 작업의 대부분이 토너 사용률이 큰 컬러 인쇄 작업일 경우 대부분 컬러 페이지 를 선택하십시오. 작업의 대부분이 흑백 인쇄 및/또는 컬러 인쇄 작업일 경우 대부분 흑백 페이지 를 선택하십시오.
	대부분 컬러 페이지	
	대부분 흑백 페이지	
용지함 행동	요청한 용지함 사용	용지함 선택 행동 관련 설정을 지정할 수 있습니다. 이 설정을 사용하여 기존 HP 프린터의 일부에서 사용되는 용지함처럼 작동하게 용지함을 구성할 수 있습니다.
	수동 공급 프롬프트	
	PS 용지 취급	요청한 용지함 사용의 기본값은 전용 입니다.
	다른 용지함 사용	수동 공급 프롬프트의 기본값은 항상 입니다.
	크기/종류 프롬프트	PS 용지 취급 를 사용하여 Adobe® PS 드라이버에서 인쇄할 때 사용할 용지 취급 방식을 조정할 수 있습니다. 활성화 를 선택하면 HP 용지 취급 방식이 사용됩니다. 비활성화 됨을
	빈 페이지 양면 인쇄	

메뉴 항목	값	설명
		<p>선택하면 Adobe PS 용지 취급 방식이 사용됩니다. 기본값은 활성화입니다.</p> <p>다른 용지함 사용을 사용하여 선택한 용지함이 없는 경우 다른 용지함을 사용할지 지정할 수 있습니다. 기본값은 활성화입니다.</p> <p>크기/종류 프롬프트를 사용하여 용지를 넣거나 용지함을 닫을 때 용지함 재구성 창을 표시할지 지정할 수 있습니다. 기본값은 표시입니다.</p> <p>빈 페이지 양면 인쇄를 사용하여 빈 페이지가 인쇄되는 경우에도 양면 인쇄를 할지 지정할 수 있습니다. 기본값은 자동(양면 인쇄 기능이 있는 경우)입니다.</p> <p>자세한 내용은 용지함 행동 옵션을 참조하십시오.</p>
절전 시간	<p>1 분</p> <p>15 분</p> <p>30 분</p> <p>45 분</p> <p>60 분</p> <p>90 분</p> <p>2 시간</p> <p>4 시간</p>	<p>장시간 프린터를 작동하지 않을 때 소비 전력을 줄일 수 있습니다.</p> <p>절전 모드로 전환하기 전에 프린터 비작동 시간을 설정할 수 있습니다. 기본값은 30 분입니다.</p> <p>자세한 내용은 절전 시간 및 절전 모드 기능 설정 방법을 참조하십시오.</p>
켜짐 시간	<p>월요일</p> <p>화요일</p> <p>수요일</p> <p>목요일</p> <p>금요일</p> <p>토요일</p> <p>일요일</p>	<p>매일 프린터를 예열하고 교정하기 위해 프린터를 켜 시간을 설정할 수 있습니다. 매일에 대한 기본값은 꺼짐입니다. 프린터 켜짐 시간을 설정하는 경우, 절전 시간을 긴 시간으로 설정해두어야 켜진 후에 곧 절전 모드로 돌아가지 않습니다.</p>
최적 속도/에너지 사용 (HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	<p>첫 페이지 더 빠르게</p> <p>에너지 절약</p>	<p>인쇄 작업 사이에 퓨저를 냉각할지 지정하여 인쇄 속도를 조정할 수 있습니다. 첫 페이지 더 빠르게를 선택하면, 퓨저가 냉각되지 않아 인쇄 속도가 빨라집니다. 에너지 절약을 선택하면 한 인쇄 작업이 끝나면 퓨저가 냉각됩니다. 기본값은 첫 페이지 더 빠르게입니다.</p>
디스플레이 밝기	1 - 10	<p>프린터 제어판의 밝기를 조정할 수 있습니다. 기본값은 5입니다. 디스플레이 밝기 기능을 참조하십시오.</p>
특성 (HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	<p>자동</p> <p>PCL</p> <p>PDF</p> <p>PS</p>	<p>특성을 기본값에서 자동 전환, PCL, PDF, PostScript 에뮬레이션 등으로 설정할 수 있습니다. 기본값은 자동입니다.</p> <p>자세한 내용은 특성 기능을 참조하십시오.</p>

메뉴 항목	값	설명
삭제 가능 경고 (HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	작업 켜짐	프린터 제어판에 삭제 가능한 경고 메시지가 표시되는 시간을 설정할 수 있습니다. 기본값은 작업 입니다. 경고 메시지에 해당하는 작업이 끝날 때까지 표시됩니다. 켜짐 을 선택하면 ✓ 를 누를 때까지 경고 메시지가 표시됩니다. 자세한 내용은 삭제 가능 경고 메시지 를 참조하십시오.
자동 계속	꺼짐 켜짐	계속 인쇄 가능한 오류가 발생한 경우 프린터 행동을 지정할 수 있습니다. 기본값은 켜짐 입니다. 켜짐 을 선택하면 10 초 후 인쇄가 자동으로 다시 시작됩니다. 꺼짐 을 선택하면 인쇄가 중단됩니다. 계속 인쇄하려면 ✓ 를 누르십시오. 자세한 내용은 자동 계속 기능 을 참조하십시오.
소모품 교체	부족하면 중지 없으면 중지 없으면 무시	소모품이 부족하거나 없는 경우 프린터 작동 옵션을 설정할 수 있습니다. 기본값은 없으면 중지 입니다. 부족하면 중지 를 선택하면 소모품이 부족한 경우 인쇄가 중단됩니다. 계속 인쇄하려면 ✓ 를 누르십시오. 없으면 무시 를 선택하면 소모품이 없는 것이 여러 개이어도 계속 인쇄할 수 있습니다. 자세한 내용은 소모품 교체 기능 을 참조하십시오.
주문 범위	0 - 100	주문 범위 메시지가 표시되는 잔량(퍼센트)을 설정할 수 있습니다. 기본 잔량은 15 입니다.
컬러 소모품 없음	중지 자동 연속 검정색	컬러 카트리지가 비는 경우 프린터 행동을 설정할 수 있습니다. '자동 연속 검정색'으로 설정하면 검정색 토너만 사용되어 계속 인쇄됩니다. 기본값은 중지 입니다.
용지 걸림 복구	자동 꺼짐 켜짐	용지가 걸린 경우 다시 인쇄하게 할지 설정할 수 있습니다. 기본값은 자동 입니다. 자세한 내용은 용지 걸림 복구 기능 을 참조하십시오.
RAM 디스크 (HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	자동 꺼짐	RAM 디스크를 구성하는 방식을 지정할 수 있습니다. 메모리 공간에 맞게 RAM 디스크의 최적 크기를 지정하려면 자동 을 선택하십시오. 꺼짐 을 선택하면 RAM 디스크가 비활성화되지만 RAM 디스크 최소 공간은 사용할 수 있습니다. 기본값은 자동 입니다.
언어	지원되는 언어가 표시됩니다.	기본 제어판 언어를 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 언어 기능 을 참조하십시오.

I/O 하위 메뉴

I/O 메뉴를 사용하여 프린터의 입출력 옵션을 구성할 수 있습니다.

[네트워크 구성](#)을 참조하십시오.

메뉴 항목	값	설명
I/O 시간 초과	5 - 300	I/O 제한 시간(초)을 선택할 수 있습니다.

메뉴 항목	값	설명
페이지 버퍼링 중 (HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터만 해당).	꺼짐 켜짐	정보 전송을 기다리면서 성능을 최대화하거나 엔진 사용을 최소화할지 설정할 수 있습니다. USB 또는 Ethernet 10Base-T를 사용하는 경우 켜짐 을 선택하십시오. 기본값은 꺼짐 입니다.
병렬 입력 (HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	고속 고급 기능	선택 사양으로 제공되는 병렬 포트의 속도 및 기타 옵션을 설정할 수 있습니다.
내장 JETDIRECT	지원 가능한 값은 다음과 같습니다. TCP/IP IPX/SPX APPLETALK DLC/LLC 보안 웹 진단 보안 재설정 링크 속도	HP Jetdirect 내장 프린트 서버를 구성할 수 있습니다.  주 HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터에서 지원되는 네트워크 프로토콜은 TCP/IP 뿐입니다.
EIO 1 JETDIRECT (HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당).	EIP 슬롯에 꽂혀 있는 제품에 따라 값이 달라집니다.	해당 EIO 장치와 함께 제공되는 문서를 참조하십시오.

재설정 하위 메뉴

재설정 메뉴를 사용하여 초기값으로 재설정하고 절전 모드를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

메뉴 항목	값	설명
초기 설정 복구	없음	페이지 버퍼 비우기, 소멸되는 특성 데이터 모두 제거, 인쇄 환경 재설정, 초기 기본값으로 모든 기본 설정 복구 등을 할 수 있습니다. 그러나, 이 메뉴를 사용해도 HP Jetdirect 네트워크 설정은 초기 기본값으로 복구되지 않습니다 .
절전 모드	꺼짐 켜짐	절전 모드를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. 기본값은 켜짐 입니다.

진단 메뉴

진단 메뉴를 사용하여 프린터 문제 파악 및 해결에 필요한 테스트를 할 수 있습니다.

메뉴 항목	설명
이벤트 로그 인쇄	이벤트 로그를 인쇄할 수 있습니다. 이벤트 로그에는 최근에 발생한 것부터 이벤트가 50 개가 표시됩니다.
이벤트 로그 표시	제어판에도 최근에 발생한 것부터 이벤트가 50 개가 표시됩니다.
PQ 문제 해결	인쇄 품질 평가 페이지를 잇달아 인쇄하여 수많은 인쇄 품질 문제를 해결할 수 있습니다.
진단 페이지 인쇄	진단 페이지를 인쇄할 수 있습니다.
카트리지 검사 비활성화	카트리지를 하나 이상 빼내고 인쇄하여 문제가 카트리지에 있는지 파악할 수 있습니다.
용지 경로 센서	센서 값을 확인할 수 있습니다. 용지가 각 센서를 통과할 때마다 센서 값이 업데이트됩니다. 제어판이나 작업을 인쇄하거나 컴퓨터에서 프린터로 보낼 수 있습니다.
용지 경로 테스트	용지함 구성 등, 프린터 용지 취급 기능을 테스트할 수 있습니다.
수동 센서 테스트	수리 기술자는 용지 경로 센서와 스위치를 테스트하여 올바르게 작동하는지 확인할 수 있습니다.
구성 요소 테스트	개별 부품을 따로 작동하여 소음, 누출, 기타 하드웨어 문제 등을 파악할 수 있습니다.
인쇄/중단 테스트	인쇄가 중단되기 때문에 인쇄 품질 문제를 더욱 정확하게 파악할 수 있습니다. 인쇄가 중단되면 용지가 걸리므로 직접 제거가 필요할 수 있습니다. <i>이 테스트는 수리 기술자만 해야 합니다.</i>

프린터 제어판 구성 설정 변경

프린터 제어판을 사용하여 용지 크기 및 종류, 절전 시간, 프린터 특성(언어), 용지 걸림 복구 등, 프린터의 기본 구성 설정을 변경할 수 있습니다.

내장 웹 서버의 **설정** 페이지를 사용하여 컴퓨터에서 프린터 제어판을 사용할 수 있습니다. 제어판에 표시되는 내용이 컴퓨터 모니터에도 표시됩니다. 자세한 내용은 [내장 웹 서버 사용](#)을 참조하십시오.



주의 구성 설정은 변경할 필요가 거의 없습니다. 시스템 관리자만 구성 설정을 변경하는 것이 좋습니다.

용지함 행동 옵션

용지함 행동 메뉴는 다음과 같이 사용자가 지정하는 옵션으로 구성되어 있습니다.

- **요청한 용지함 사용:** 특정 용지함을 지정해둔 경우에는 다른 용지함이 자동으로 선택되지 않게 하려면 **전용(기본값)**을 선택하십시오. 지정한 용지함에 용지가 없거나 용지 종류나 크기가 잘못된 경우에 지정한 대체 용지함의 용지에 인쇄하려면 **첫 번째**를 선택하십시오.
- **수동 공급 프롬프트:** **항상(기본값)**을 선택하면, 다목적 용지함의 용지에 인쇄하기 전에 메시지 창이 항상 표시됩니다. **적재하지 않은 경우**를 선택하면, 다목적 용지함에 용지가 없거나 구성된 용지 종류나 크기가 잘못된 경우에 메시지 창이 표시됩니다.
- **PS 용지 취급:** **활성화(기본값)**를 선택하면, HP의 용지 선택 과정이 사용됩니다. Adobe 용지 선택 과정이 사용되게 하려면 **비활성화됨**을 선택하십시오.
- **다른 용지함 사용:** **활성화(기본값)**를 선택하면, 지정한 용지함이 없는 경우에 다른 용지함을 사용하라는 메시지 창이 표시됩니다. **비활성화됨**을 선택하면, 이 메시지 창이 표시되지 않습니다.
- **크기/종류 프롬프트:** **표시(기본값)**를 선택하면, 용지함에 용지를 넣으면 해당 용지 크기나 종류를 확인해주는 메시지 창이 표시됩니다. **표시 안 함**을 선택하면, 이 메시지 창이 표시되지 않습니다.
- **빈 페이지 양면 인쇄:** **자동(기본값)**을 선택하면, 듀플렉서에서 빈 페이지인 경우에 용지가 뒤집어지지 않을 수 있기 때문에 프린터 성능이 향상됩니다. **예**를 선택하면 듀플렉서에서 모든 용지가 뒤집어집니다.

요청한 용지함 사용 기능 설정 방법

1. 메뉴를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 **용지함 행동**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ✓를 눌러 **요청한 용지함 사용**을 선택하십시오.
6. ▲ 또는 ▼를 눌러 **전용** 또는 **첫 번째**를 선택하십시오.
7. ✓를 눌러 선택한 행동을 저장하고 **메뉴**를 누르십시오. **준비** 상태로 돌아갑니다.

수동 공급 프롬프트 기능 설정 방법

1. 메뉴를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.

3. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 **용지함 행동**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▼를 눌러 **수동 공급 프롬프트**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
6. ▲ 또는 ▼를 눌러 **항상** 또는 **적재하지 않은 경우**를 선택하십시오.
7. ✓를 눌러 선택한 행동을 저장하고 **메뉴**를 누르십시오. **준비** 상태로 돌아갑니다.

PS 용지 취급 기능 설정 방법

1. **메뉴**를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 **용지함 행동**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▼를 눌러 **PS 용지 취급**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
6. ▲ 또는 ▼를 눌러 **활성화** 또는 **비활성화됨**를 선택하십시오.
7. ✓를 눌러 선택한 행동을 저장하고 **메뉴**를 누르십시오. **준비** 상태로 돌아갑니다.

다른 용지함 사용 기능 설정 방법

1. **메뉴**를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 **용지함 행동**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▼를 눌러 **다른 용지함 사용**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
6. ▲ 또는 ▼를 눌러 **활성화** 또는 **비활성화됨**를 선택하십시오.
7. ✓를 눌러 선택한 행동을 저장하고 **메뉴**를 누르십시오. **준비** 상태로 돌아갑니다.

크기/종류 프롬프트 기능 설정 방법

1. **메뉴**를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 **용지함 행동**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▼를 눌러 **크기/종류 프롬프트**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
6. ▲ 또는 ▼를 눌러 **표시** 또는 **표시 안 함**을 선택하십시오.
7. ✓를 눌러 선택한 행동을 저장하고 **메뉴**를 누르십시오. **준비** 상태로 돌아갑니다.

빈 페이지 양면 인쇄 기능 설정 방법

1. 메뉴를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 시스템 설정을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 용지함 행동을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▼를 눌러 빈 페이지 양면 인쇄를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
6. ▲ 또는 ▼를 눌러 자동 또는 예를 선택하십시오.
7. ✓를 눌러 선택한 행동을 저장하고 메뉴를 누르십시오. 준비 상태로 돌아갑니다.

절전 시간 및 절전 모드 기능 설정 방법

절전 시간 기능을 사용하여, 전력 소모를 줄이기 위해 절전 모드로 전환되기 전에 프린터의 비작동 시간을 지정할 수 있습니다. 절전 모드로 전환되기 전의 시간을 다음과 같이 설정할 수 있습니다.

- 1 분
- 15 분
- 30 분(기본값)
- 45 분
- 60 분
- 90 분
- 2 시간
- 4 시간



주 프린터가 절전 모드에 있으면 프린터 디스플레이가 흐려집니다. 절전 모드 시간이 8 시간 미만이면 프린터 켜짐 시간에 영향을 미치지 않습니다.

절전 시간 기능 설정 방법

1. 메뉴를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 선택한 후, ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 시스템 설정을 선택한 후, ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 절전 시간을 선택한 후, ✓를 누르십시오.
5. ▲ 또는 ▼를 눌러 원하는 기간을 선택한 후 ✓를 눌러 선택한 기간을 설정하십시오.
6. 메뉴를 누르십시오. 준비 상태로 돌아갑니다.

절전 모드 기능 활성화 또는 비활성화 방법

1. 메뉴를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 선택한 후, ✓를 누르십시오.

3. ▼를 눌러 **재설정**을 선택한 후, ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 **절전 모드**를 선택한 후, ✓를 누르십시오.
5. ▲ 또는 ▼를 눌러 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 선택한 후 ✓를 눌러 설정하십시오.
6. **메뉴**를 누르십시오. **준비** 상태로 돌아갑니다.

디스플레이 밝기 기능

디스플레이 밝기를 사용한 제어판 디스플레이 밝기 변경

디스플레이 밝기 기능 설정 방법

1. **메뉴**를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 **디스플레이 밝기**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▲ 또는 ▼를 눌러 원하는 설정을 선택한 후 ✓를 눌러 선택한 것으로 설정하십시오.
6. **메뉴**를 누르십시오. **준비** 상태로 돌아갑니다.

특성 기능



주 이 기능은 HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에서만 지원됩니다.

이 프린터는 자동 특성(프린터 언어) 전환 기능을 갖추고 있습니다.

- **자동**: 인쇄 작업의 용지 종류를 자동으로 인식하여 인쇄 작업에 맞게 특성을 구성하도록 프린터를 구성할 수 있습니다.
- **PCL**: 프린터 제어 언어를 사용하도록 프린터를 구성할 수 있습니다.
- **PDF**: PDF 형식을 사용하도록 프린터를 구성할 수 있습니다.
- **PS**: PostScript 에뮬레이션을 사용하도록 프린터를 구성할 수 있습니다.

특성 기능 설정 방법

1. **메뉴**를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 **특성**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▲ 또는 ▼를 눌러 원하는 특성을 선택한 후 ✓를 눌러 특성을 설정하십시오.
6. **메뉴**를 누르십시오. **준비** 상태로 돌아갑니다.

삭제 가능 경고 메시지



주 이 기능은 HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에서만 지원됩니다.

켜짐 또는 작업을 선택하여 삭제 가능 경고 메시지를 제어판에 표시하는 시간을 지정할 수 있습니다. 기본값은 작업입니다.

- **켜짐:** ✓를 누를 때까지 삭제 가능 경고 메시지가 표시됩니다.
- **작업:** 삭제 가능 경고 메시지에 해당하는 인쇄 작업이 끝날 때까지 표시됩니다.

삭제 가능 경고 메시지 설정 방법

1. 메뉴를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 시스템 설정을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 삭제 가능 경고를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▲ 또는 ▼를 눌러 원하는 설정을 선택한 후 ✓를 눌러 선택한 것으로 설정하십시오.
6. 메뉴를 누르십시오. 준비 상태로 돌아갑니다.

자동 계속 기능

인쇄를 계속할 수 있는 오류 메시지가 발생한 경우에 프린터 행동을 지정할 수 있습니다. **켜짐**이 기본값입니다.

- **켜짐:** 자동으로 인쇄를 계속하기 전에 10 초 동안 오류 메시지가 표시됩니다.
- **꺼짐:** 오류 메시지가 표시될 때마다 ✓를 눌러야 인쇄가 중단됩니다.

자동 계속 기능 설정 방법

1. 메뉴를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 시스템 설정을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 자동 계속을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▲ 또는 ▼를 눌러 원하는 설정을 선택한 후 ✓를 눌러 선택한 것으로 설정하십시오.
6. 메뉴를 누르십시오. 준비 상태로 돌아갑니다.

소모품 교체 기능

토너가 부족하거나 없는 경우, 다음과 같이 설정할 수 있습니다.

- **없으면 중지(기본값):** 카트리지에 토너가 부족하면 계속 인쇄할 수 있고, 카트리지에 토너가 없으면 인쇄되지 않습니다.
- **부족하면 중지:** 토너가 부족한 카트리를 교체할 때까지 인쇄가 중단됩니다.
- **없으면 무시:** 소모품 몇 개에 토너가 없어도 계속 인쇄할 수 있습니다.

소모품 교체 기능 설정 방법

1. 메뉴를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 시스템 설정을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 소모품 교체를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▲ 또는 ▼를 눌러 원하는 설정을 선택한 후 ✓를 눌러 선택을 설정하십시오.
 - 없으면 무시를 선택한 후 ✓를 누르면, 경고 메시지가 표시됩니다. 이 설정을 사용하려면 예, 무시 사용을 선택하고 ✓를 누른 후 무시할 페이지 한도를 설정하고 ✓를 누르십시오.
6. 메뉴를 누르십시오. 준비 상태로 돌아갑니다.

용지 걸림 복구 기능

걸린 용지 처리 방법 등, 걸린 용지에 대처하도록 프린터를 구성할 수 있습니다. **자동**이 기본값입니다.

- **자동**: 메모리 용량이 충분하면 용지 걸림 복구 기능이 자동으로 사용됩니다.
- **켜짐**: 걸린 용지는 다시 인쇄됩니다. 메모리 용량이 추가로 할당되어 최근에 인쇄된 페이지 몇 개가 저장됩니다. 따라서, 프린터 성능이 전반적으로 떨어질 수 있습니다.
- **꺼짐**: 걸린 용지는 다시 인쇄되지 않습니다. 최근에 인쇄된 페이지 저장을 위해 할당되는 메모리 용량이 없기 때문에 성능이 최적화됩니다.

걸림 복구 기능 설정 방법

1. 메뉴를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 시스템 설정을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 용지 걸림 복구를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▲ 또는 ▼를 눌러 원하는 설정을 선택한 후 ✓를 눌러 선택한 것으로 설정하십시오.
6. 메뉴를 누르십시오. 준비 상태로 돌아갑니다.

언어 기능

프린터를 구입하고 처음 켜는 경우, 프린터 구입 국가/지역에 따라 기본 언어 설정 메뉴 항목이 표시될 수 있습니다. 지원되는 항목을 탐색하면서, 선택한 언어로 목록이 표시됩니다. 원하는 언어로 목록이 표시되면, ✓를 눌러 해당 언어를 설정하십시오. 또한, 다음과 같이 언어를 언제든지 변경할 수 있습니다.

언어 선택 방법

1. 메뉴를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 시스템 설정을 선택한 후 ✓를 누르십시오.

4. ▼를 눌러 언어를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▲ 또는 ▼를 눌러 원하는 설정을 선택한 후 ✓를 눌러 설정하십시오.
6. 메뉴를 누르십시오. 준비 상태로 돌아갑니다.

공유 환경에서 프린터 제어판 사용

프린터를 다른 사용자와 함께 사용할 때, 프린터를 제대로 작동하려면 다음과 같이 하십시오.

- 제어판 설정을 변경하려면 시스템 관리자에게 문의하십시오. 제어판 설정을 변경하면 다른 인쇄 작업에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 기본 프린터 글꼴을 변경하거나 소프트 글꼴을 다운로드하기 전에 다른 사용자와 이에 관해 의견을 조정하십시오. 이러한 작동에 관해 의견을 조정하면 메모리를 절약하고 원하는 인쇄 품질을 얻을 수 있습니다.
- PCL 로 에뮬레이트된 **PostScript** 변환하기 등, 프린터 특성을 변경하면 다른 사용자의 인쇄 품질이 나빠질 수 있습니다.



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

3 I/O 구성

이 장에서는 프린터의 특정 네트워크 매개변수를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

- [USB 구성](#)
- [네트워크 구성](#)

USB 구성

모든 프린터 모델에는 USB 포트가 내장되어 있습니다. USB 포트는 프린터 뒤쪽에 있습니다.

USB 케이블 연결

USB 케이블의 한쪽 끝을 프린터에 꽂으십시오. USB 케이블의 반대쪽 끝을 컴퓨터에 꽂으십시오.

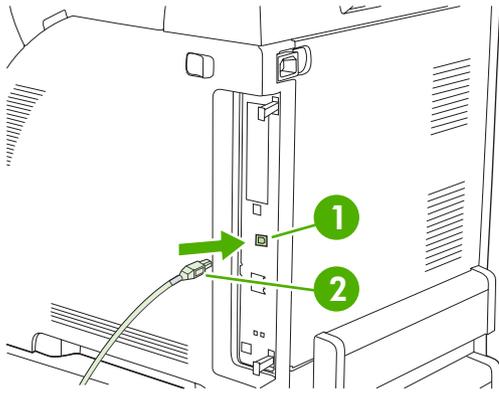


그림 3-1 USB 포트 연결

- | | |
|---|---------|
| 1 | USB 포트 |
| 2 | USB 커넥터 |

네트워크 구성

프린터의 특정 네트워크 매개변수를 구성해야 할 경우가 있습니다. HP Web Jetadmin 소프트웨어를 사용하면 프린터 제어판, 내장 웹 서버, 대부분의 네트워크 등에서 이러한 매개변수를 구성할 수 있습니다.



주 내장 웹 서버 사용에 대한 자세한 내용은 [내장 웹 서버 사용](#)을 참조하십시오.

지원 네트워크의 전체 목록을 비롯한 소프트웨어를 통한 네트워크 매개변수 구성 방법은 *HP Jetdirect 내장 프린트 서버 관리자 설명서*에 나와 있습니다. 이 설명서는 HP Jetdirect 내장 프린트 서버가 설치된 프린터와 함께 제공됩니다.

프린터 제어판에서 TCP/IP 매개변수 수동 구성

수동으로 구성하여 IP 주소, 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이 등을 설정할 수 있습니다.

IP 주소 설정

1. **메뉴**를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 **I/O**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 **내장 JETDIRECT**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▼를 눌러 **TCP/IP**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
6. ✓를 눌러 **구성 방법**을 선택하십시오.
7. ▼를 눌러 **수동**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
8. ▼를 눌러 **수동 설정**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
9. ▼를 눌러 **IP 주소:**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
10. ▲ 또는 ▼를 눌러 IP 주소의 첫 번째 입력란에 해당하는 숫자를 높이거나 낮추십시오.
11. ✓를 눌러 다음 숫자 입력란으로 이동하십시오. ⇨를 눌러 이전 숫자 입력란으로 이동하십시오.



주 화살표 버튼을 누르고 있으면 숫자 입력란 사이를 빠르게 이동할 수 있습니다.

12. 10 단계와 11 단계를 반복해서 IP 주소를 올바르게 입력한 후 ✓를 눌러 저장하십시오.
13. **메뉴**를 누르십시오. **준비** 상태로 돌아갑니다.

서브넷 마스크 설정

1. **메뉴**를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 **I/O**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 **내장 JETDIRECT**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▼를 눌러 **TCP/IP**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.

6. ✓를 눌러 구성 방법을 선택하십시오.
7. ▼를 눌러 수동을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
8. ▼를 눌러 수동 설정을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
9. ▼를 눌러 서브넷 마스크를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
10. ▲ 또는 ▼ 화살표를 눌러 서브넷 마스크의 첫 번째 입력란에 해당하는 숫자를 높이거나 내리십시오.
11. ✓를 눌러 다음 숫자 입력란으로 이동하십시오. ⇨를 눌러 이전 숫자 입력란으로 이동하십시오.
12. 10 단계와 11 단계를 반복해서 IP 주소를 올바르게 입력한 후 ✓를 눌러 저장하십시오.
13. 메뉴를 누르십시오. 준비 상태로 돌아갑니다.

기본 게이트웨이 설정

1. 메뉴를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 I/O 를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 내장 JETDIRECT 를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▼를 눌러 TCP/IP 를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
6. ✓를 눌러 구성 방법을 선택하십시오.
7. ▼를 눌러 수동을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
8. ▼를 눌러 수동 설정을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
9. ▼를 눌러 기본 게이트웨이를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
10. ▲ 또는 ▼ 화살표를 눌러 기본 게이트웨이의 첫 번째 입력란에 해당하는 숫자를 높이거나 낮추십시오.
11. ✓를 눌러 다음 숫자 입력란으로 이동하십시오. ⇨를 눌러 이전 숫자 입력란으로 이동하십시오.
12. 10 단계와 11 단계를 반복해서 IP 주소를 올바르게 입력한 후 ✓를 눌러 저장하십시오.
13. 메뉴를 누르십시오. 준비 상태로 돌아갑니다.

네트워크 프로토콜 비활성화(선택 사항)

기본적으로, 지원되는 모든 네트워크 프로토콜은 활성화되어 있습니다. 사용하지 않는 프로토콜을 비활성 상태로 두면 다음과 같은 이점이 있습니다.

- 프린터에서 발생하는 네트워크 트래픽 감소
- 프린터 무단 사용 방지
- 관련 정보만 구성 페이지에 표시
- 프린터 제어판에 프로토콜별 오류 메시지 및 경고 메시지 표시

IPX/SPX 비활성화 방법



주 IPX/SPX 를 통해 프린터에 인쇄하는 Windows 운영 체제에서는 이 프로토콜을 활성 상태로 두십시오.

1. 메뉴를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 I/O 를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 내장 JETDIRECT 를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▼를 눌러 IPX/SPX 를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
6. ✓를 눌러 활성화를 선택하십시오.
7. ▼를 눌러 꺼짐을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
8. 메뉴를 누르십시오. 준비 상태로 돌아갑니다.

AppleTalk 비활성화 방법

1. 메뉴를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 I/O 를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 내장 JETDIRECT 를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▼를 눌러 APPLE TALK 를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
6. ✓를 눌러 활성화를 선택하십시오.
7. ▼를 눌러 꺼짐을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
8. 메뉴를 누르십시오. 준비 상태로 돌아갑니다.

DLC/LLC 비활성화 방법

1. 메뉴를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 I/O 를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 내장 JETDIRECT 를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▼를 눌러 DLC/LLC 를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
6. ✓를 눌러 활성화를 선택하십시오.
7. ▼를 눌러 꺼짐을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
8. 메뉴를 누르십시오. 준비 상태로 돌아갑니다.

Enhanced I/O(EIO) 구성



주 이 기능은 HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에서만 지원됩니다.

기본 모델(HP Color LaserJet 3000 또는 HP Color LaserJet 3800)에 프린트 서버를 추가할 경우 프린터 메모리 공간이 더 필요할 수 있습니다.

EIO(Enhanced Input/Output) 슬롯을 사용하면 HP Jetdirect 프린트 서버 네트워크 카드나 기타 장치 등, 호환되는 부속 장치를 설치할 수 있습니다. EIO 네트워크 카드를 슬롯에 꽂으면 프린터의 네트워크 인터페이스 수가 늘어납니다.

HP Jetdirect EIO 프린트 서버

HP Jetdirect 프린트 서버(네트워크 카드)는 EIO 슬롯에 꽂으면 됩니다. 이러한 네트워크 카드는 다양한 네트워크 프로토콜과 운영 체제를 지원합니다. HP Jetdirect 프린트 서버를 사용하면 위치에 상관없이 프린터를 네트워크에 직접 연결할 수 있으므로 네트워크를 쉽게 관리할 수 있습니다. 또한, HP Jetdirect 프린트 서버는 SNMP(Simple Network Management Protocol) 프로토콜을 지원하기 때문에 네트워크 관리자가 HP Web Jetadmin 소프트웨어를 통해 프린터 관리와 문제 해결을 원격으로 처리할 수 있습니다.



주 카드를 구성하려면 제어판, 프린터 설치 프로그램, HP Web Jetadmin 소프트웨어 등을 사용하면 됩니다. 자세한 내용은 HP Jetdirect 프린트 서버 관련 문서를 참조하십시오.

4 인쇄 작업

이 장에서는 기본 인쇄 작업 수행 방법에 대해 설명합니다.

- [인쇄 작업 제어](#)
- [인쇄 용지 선택](#)
- [입력 용지함 구성](#)
- [용지 종류 자동 인식\(자동 인식 모드\)](#)
- [Windows 프린터 드라이버 기능 사용](#)
- [Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용](#)
- [특수 용지 인쇄](#)
- [양면 인쇄 기능 사용](#)
- [인쇄 관련 특수 상황 관리](#)
- [저장된 작업 관리](#)
- [메모리 관리](#)

인쇄 작업 제어

Windows 운영 체제를 사용하는 경우, 인쇄 작업 전송할 때 드라이버의 용지 선택 방법을 제어하는 설정에는 세 가지가 있습니다. **페이지 설정**, **인쇄** 또는 **인쇄 등록 정보** 대화 상자를 열면 **용지함**, **종류** 및 **크기** 설정이 표시되는 소프트웨어 프로그램이 대부분입니다. 이러한 설정을 변경하지 않으면, 프린터의 기본 설정에 따라 용지함이 선택됩니다.



주의 프린터 제어판에서 변경한 설정은 후속 인쇄 작업의 기본값으로 사용되므로 소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에서 설정을 변경하는 것이 좋습니다. 소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에서 선택한 설정이 제어판에서 선택한 것보다 우선 적용됩니다.

용지함

인쇄할 용지가 들어 있는 용지함을 지정하려면 **용지함**을 선택하여 인쇄하십시오. 용지함에 들어 있는 용지 종류나 크기에 관계 없이 이 용지함에서 인쇄가 시도됩니다. 선택한 용지함에 구성된 용지 종류나 크기가 인쇄 작업과 일치하지 않으면, 용지함에 종류나 크기가 정확한 용지를 넣어야 인쇄가 계속됩니다. 용지함을 올바르게 넣으면 인쇄가 시작됩니다. 다른 용지함을 선택하려면 **✓**를 누르십시오.



주 용지함별로 인쇄가 잘 되지 않으면 **인쇄 설정 적용 순위**를 참조하십시오.

종류 및 크기

해당 크기나 종류의 용지가 들어 있는 첫 번째 용지함에 인쇄하려면 **종류**나 **크기**를 선택하여 인쇄하십시오. 용지함을 선택하지 않고 용지 종류를 선택하여 인쇄하면 용지함을 잠그는 효과를 얻을 수 있게 되므로 특수 용지에 실수로 인쇄되는 경우가 생기지 않습니다. 예를 들어, 용지함이 레터헤드로 구성되어 있는데 드라이버에서 일반 용지를 지정한 경우, 해당 용지함에서 인쇄하지 않고 일반 용지가 들어 있고 일반 용지로 구성된 용지함에서 인쇄합니다.



주 모두 설정을 선택하면 용지함 잠금 기능이 무시됩니다.

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

- **종류**나 **크기**를 선택하여 인쇄하려는데 특정 종류나 크기로 구성된 용지함이 없으면, 용지함 1에 해당 용지를 넣으십시오. 그리고, 소프트웨어 프로그램에서 프린터 드라이버에서 **페이지 설정**, **인쇄** 또는 **인쇄 등록 정보** 대화 상자를 연 후 프린터 드라이버에서 **종류** 또는 **크기**를 선택하십시오.
- 자주 인쇄하는 특정 용지 종류나 크기가 있는 경우, 프린터 관리자(네트워크 프린터인 경우) 또는 사용자(로컬 프린터인 경우)가 해당 용지 또는 크기로 용지함을 구성할 수 있습니다. 이렇게 하면, 인쇄하면서 해당 종류나 크기를 선택하면 해당 종류나 크기로 구성된 용지함의 용지에 인쇄됩니다. **입력 용지함 구성**을 참조하십시오.
- 용지함 2 또는 용지함 3(선택 사양)을 닫으면, **용지함** 또는 **크기** 선택 창이 표시될 수 있습니다. 해당 용지함이 이미 올바르게 구성된 경우, **↵**를 누르십시오. **준비** 상태로 돌아갑니다.

인쇄 설정 적용 순위

변경한 인쇄 설정의 적용 순위는 설정을 변경한 위치에 따라 달라집니다.



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

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

프린터 드라이버 설정 사용

운영 체제	인쇄 작업 설정 일시 변경	기본 설정 영구 변경 ¹
Windows 98, 2000, Me 및 XP	파일 메뉴에서 인쇄 를 누르십시오. 프린터를 선택하고 등록 정보 를 누르십시오. 단계는 달라질 수 있지만 이 방법이 가장 많이 사용됩니다.	시작 을 누르고 설정 을 선택한 후 프린터 또는 프린터 및 팩스 를 누르십시오. 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 인쇄 기본 설정 을 선택하십시오.
Macintosh OS 9.1	파일 메뉴에서 프린트 를 누르십시오. 여러 팝업 메뉴에서 설정을 변경하십시오.	파일 메뉴에서 프린트 를 누르십시오. 팝업 메뉴에서 설정을 변경하고 설정 저장 을 누르십시오.
Macintosh OS X	파일 메뉴에서 프린트 를 누르십시오. 여러 팝업 메뉴에서 설정을 변경하십시오.	파일 메뉴에서 프린트 를 누르십시오. 여러 팝업 메뉴에서 설정을 변경하고 기본 팝업 메뉴에서 사용자 설정 저장 을 눌러 사용자화 옵션으로 저장하십시오. 새 설정을 사용하려면 프로그램을 열고 인쇄할 때마다 사용자화 옵션을 선택해야 합니다.

¹ 프린터의 기본 설정 사용이 제한되어 있기 때문에 사용이 불가능할 수 있습니다.

인쇄 용지 선택

이 프린터에서는 각종 인쇄 용지를 사용할 수 있습니다.

용지나 특수 양식을 대량 구입하는 경우, 먼저 용지 공급업체에서 **HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide(HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 사양 설명서)**에 나와 있는 인쇄 용지 요건에 대해 알고 있고 충분히 숙지하고 있는지 확인하십시오.

HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide(HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 사양 설명서)를 주문하려면 **소모품 및 부속품**을 참조하십시오. 이 설명서를 다운로드하려면 www.hp.com/support/clj3000(HP Color LaserJet 3000 시리즈 프린터), www.hp.com/support/clj3600(HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터), www.hp.com/support/clj3800(HP Color LaserJet 3800 시리즈 프린터)를 참조하십시오. 접속 후, **Manuals** 를 선택하십시오.

용지가 이 장에 나와 있는 지침이나 **HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide(HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 사양 설명서)**에 나와 있는 요건에 맞지도 원하는 인쇄 품질이 나오지 않을 수 있습니다. 인쇄 환경이 정상이 아니거나 HP 가 제어할 수 없는 기타 변수(예: 지나치게 높거나 낮은 온도 및 습도)가 그 원인일 수 있습니다.

용지를 대량 구입하려면 시험 인쇄를 해보는 것이 좋습니다.



주의 인쇄 용지 사양 설명서나 본 설명서에 나와 있는 사양에 맞지 않는 용지를 사용할 경우 수리를 필요로 하는 문제가 발생할 수도 있습니다. 이런 경우에 해당하는 수리는 **Hewlett-Packard** 보증이나 서비스 계약의 적용을 받지 못합니다.

피해야 하는 용지

이 프린터에서는 각종 인쇄 용지를 취급할 수 있습니다. 사양에 맞지 않는 용지를 사용하면 인쇄 품질이 나빠지거나 용지가 자주 걸릴 수 있습니다.

- 너무 거친 용지를 사용하지 마십시오.
- 잘려나간 부위가 있거나 구멍이 뚫린 용지(표준 3 공 천공 용지 제외)를 사용하지 마십시오.
- 다중 양식으로 구성된 용지는 사용하지 마십시오.
- 이미 인쇄된 용지나 복사기를 통해 급지된 용지는 사용하지 마십시오.
- 단색 무늬를 인쇄하는 경우 워터마크가 있는 용지를 사용하지 마십시오.

프린터를 손상시킬 수 있는 용지

용지로 인해 프린터가 손상되는 경우도 간혹 있습니다. 가능한 손상을 막기 위해 다음과 같은 용지는 사용하지 말아야 합니다.

- 스테이플이 부착된 용지를 사용하지 마십시오.
- Inkjet 프린터나 기타 저온 프린터에 사용되거나 흑백 인쇄에 사용되는 투명 필름을 사용하지 마십시오. HP Color LaserJet 프린터 전용 투명 필름을 사용하십시오.
- Inkjet 프린터 전용 인화지를 사용하지 마십시오.
- 양각이 있거나 코팅된 용지를 비롯하여 190°C 에 0,1 초 동안 노출되었을 때 유해물이 나오거나 녹거나 얼룩이 생기거나 변색되는 용지를 사용하지 마십시오. 또한, 온도에 약한 잉크나 영료가 사용된 레터헤드 용지를 사용하지 마십시오.

HP Color LaserJet 인쇄용품을 주문하려면 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

- www.hp.com/go/ljsupplies(미국)
- www.hp.com/ghp/buyonline.html(기타 국가/지역)

입력 용지함 구성

프린터 입력 용지함을 용지 종류와 크기에 따라 구성할 수 있습니다. 프린터 각 입력 용지함에 해당하는 용지를 넣은 후 소프트웨어 프로그램에서 용지를 크기 또는 종류에 따라 구성하십시오.



주 기존 HP Color LaserJet 프린터를 사용하는 경우, 용지함 1 을 첫 번째 모드나 카세트 모드로 구성하는 것에 익숙할 것입니다. 첫 번째 모드의 설정을 모방하려면 용지함 1 을 **모든 크기** 및 **모든 종류**로 구성하십시오. 용지함 1 에 용지가 있고 특정 용지함을 지정하지 않으면, 용지함 1 의 용지가 가장 먼저 사용됩니다. 용지함 1 에서 다양한 종류와 크기의 용지를 사용하는 경우에 이 설정이 적합합니다. 카세트 모드의 설정을 모방하려면 용지함 1 의 크기 또는 종류를 **모든 크기** 또는 **모든 종류**로 설정하십시오. 용지함 1 에서 한 가지 종류와 크기의 용지를 사용하는 경우에 이 설정이 적합합니다.

주 양면 인쇄 기능을 사용할 경우, 양면 인쇄에 적합한 용지가 들어 있는지 확인하십시오. [인쇄 용지 사양](#)을 참조하십시오.

프린터 제어판에서 용지함을 구성하려면 다음과 같이 하십시오. 내장 웹 서버를 사용하여 컴퓨터에서 용지함을 구성할 수도 있습니다. [내장 웹 서버 사용](#)을 참조하십시오.

크기 구성

1. **메뉴**를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 **용지 취급**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 **용지함 1 크기**, **용지함 2 크기**, **용지함 3 크기** 중에서 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼ 또는 ▲를 눌러 해당 크기를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. **메뉴**를 누르십시오. **준비** 상태로 돌아갑니다.

종류 구성

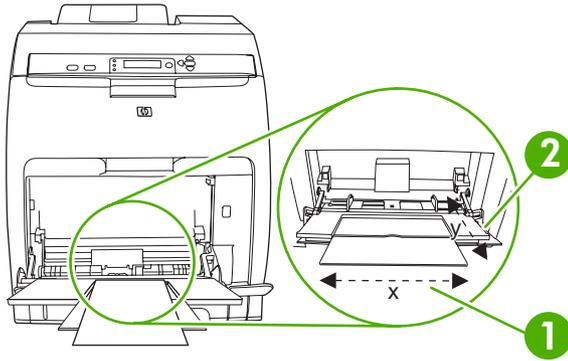
1. **메뉴**를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 **용지 취급**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 **용지함 1 종류**, **용지함 2 종류**, **용지함 3 종류** 중에서 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼ 또는 ▲를 눌러 해당 종류를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. **메뉴**를 누르십시오. **준비** 상태로 돌아갑니다.

용지함 1 의 맞춤 용지 구성

선택한 용지가 인쇄하려는 문서 용지 크기와 일치하지 않는 경우, **모든 크기** 설정을 사용하십시오. 지정된 입력 용지함이 없으면, 프린터에서는 문서 용지와 일치하는 용지가 있는지 먼저 알아본 후 **모든 크기** 또는 **모든 종류**로 설정된 용지함을 찾아 그 용지에 인쇄합니다.

인쇄 작업마다 크기를 지정하지 않고 특정 용지함에서 다양한 맞춤 크기로 인쇄하려면 **모든 맞춤** 설정을 사용하십시오. 특정 용지함에서 지정된 크기에 인쇄하려면 **맞춤** 설정을 사용하십시오. 맞춤 크기를 지정하여 인쇄하는 경우, 프린터에서는 크기가 일치하는 용지를 찾습니다. 맞춤 크기에 일치하는 용지가 없으면, **모든 맞춤**으로 설정된 용지함을 찾습니다. 이것도 없으면, **모든 크기**로 설정된 용지함을 찾아 그 용지에 인쇄합니다.

맞춤 용지를 설정하는 단계에는 세 개가 있습니다. 세 단계에 모두 따르면 **용지 취급** 메뉴가 표시됩니다. 특정 용지함을 맞춤 크기로 설정하면, 제어판에서 변경할 때까지 그 설정이 유지됩니다.



1	X 치수
2	Y 치수

측정 단위

1. ▼를 눌러 **측정 단위**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
2. ▲ 또는 ▼를 눌러 측정 단위를 올바르게 선택한 후 ✓를 누르십시오.

X 치수

X 치수는 프린터에 공급되는 용지의 폭입니다.

1. ▼를 눌러 **X 치수**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
2. ▲ 또는 ▼를 눌러 값을 올바르게 선택한 후 ✓를 누르십시오.

Y 치수

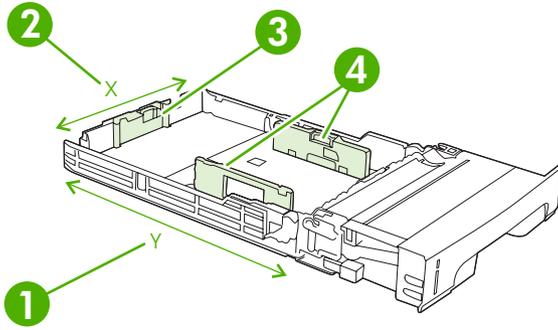
Y 치수는 프린터에 공급되는 용지의 길이입니다.

1. ▼를 눌러 **Y 치수**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
2. ▲ 또는 ▼를 눌러 값을 올바르게 선택한 후 ✓를 누르십시오.

용지함 2 또는 용지함 3의 맞춤 용지 구성

프린터에서 자동으로 감지하는 용지 크기는 많지만 사용자가 용지함을 맞춤 용지 크기로 구성할 수도 있습니다. 이러한 경우, 지정해야 하는 매개 변수는 다음과 같습니다.

- 측정 단위(밀리미터 또는 인치)
- X 치수는 프린터에 공급되는 용지의 폭입니다.
- Y 치수는 프린터에 공급되는 용지의 길이입니다.



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

용지함을 맞춤 크기로 구성하려면 다음과 같이 하십시오. 용지함이 맞춤 크기로 설정되면 용지 길이 조정대를 원래 위치로 맞춤 때까지 그 설정이 유지됩니다.

용지함 2 또는 용지함 3의 맞춤 크기 설정

1. 용지함을 열고 인쇄면이 위로 가게 용지함에 용지를 넣으십시오.
2. 용지 길이 조정대를 **CUSTOM** 위치로 맞추고 용지함을 닫으십시오.
3. 용지함 구성 관련 메시지가 표시되면 ✓를 누르십시오.
4. ▲를 눌러 **모든 맞춤을 맞춤**으로 변경한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▲ 또는 ▼를 눌러 측정 단위를 밀리미터 또는 인치 중에서 선택한 후 ✓를 누르십시오.

측정 단위가 올바르게 설정되면 X 치수를 다음과 같이 설정하십시오.

6. ▲ 또는 ▼를 눌러 값을 올바르게 선택한 후 ✓를 누르십시오.

입력한 값이 지정된 범위를 벗어나면 **값이 유효하지 않음**이 2 초 동안 표시됩니다. 그리고, 값 입력 창이 다시 표시됩니다.

X 치수를 올바르게 설정한 후 Y 치수를 다음과 같이 설정하십시오.

7. ▲ 또는 ▼를 눌러 값을 올바르게 선택한 후 ✓를 누르십시오.

입력한 값이 지정된 범위를 벗어나면 **값이 유효하지 않음**이 2 초 동안 표시됩니다. 그리고, 값 입력 창이 다시 표시됩니다. 맞춤 크기의 치수를 보여주는 메시지가 표시됩니다.

용지함 1(다목적 용지함)에서 인쇄

용지함 1은 일반 용지와 봉투를 각각 최대 100장과 10장 넣을 수 있는 다목적 용지함으로, 봉투, 투명 필름, 맞춤 크기 용지 등을 비롯한 기타 용지 종류를 다른 용지함 필요없이 편리하게 넣을 수 있습니다.

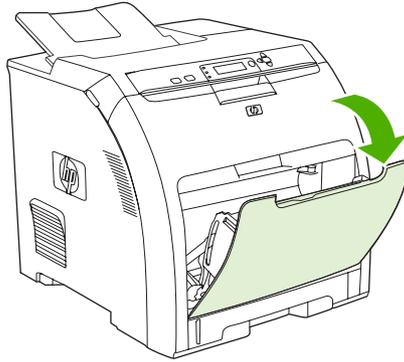
용지함 1 적재

△ 주의 인쇄 중에 용지함 1에 인쇄 용지를 넣지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다.

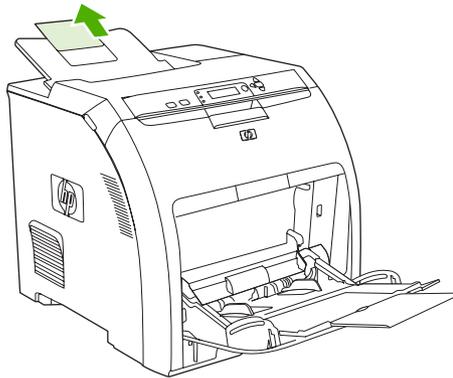
1. 용지함 1을 여십시오.



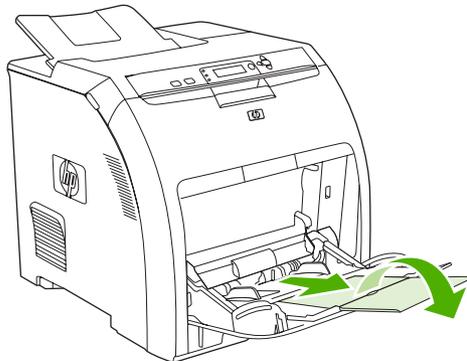
주 봉투와 같은 특수 용지에 인쇄할 경우 용지함 1을 사용하십시오. 자세한 내용은 [용지함 1에서 봉투 인쇄](#)를 참조하십시오.



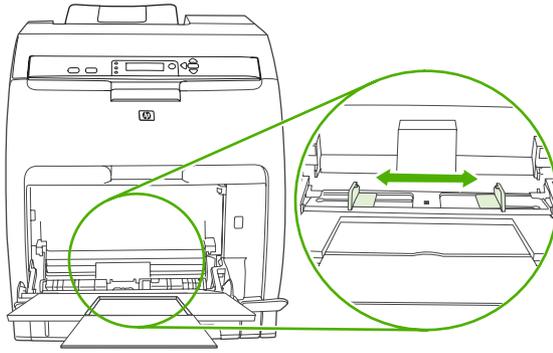
2. 출력 용지함 확장판을 당겨 빼십시오.



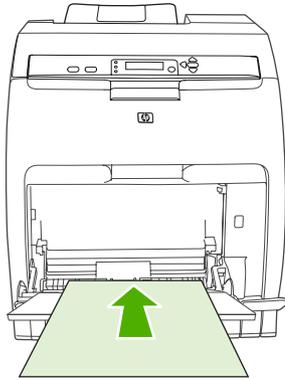
3. 용지함 확장판을 당겨 빼고 필요하면 다른 용지함 확장판도 여십시오.



4. 인쇄 용지 폭보다 약간 넓게 폭 조정대를 당기십시오.

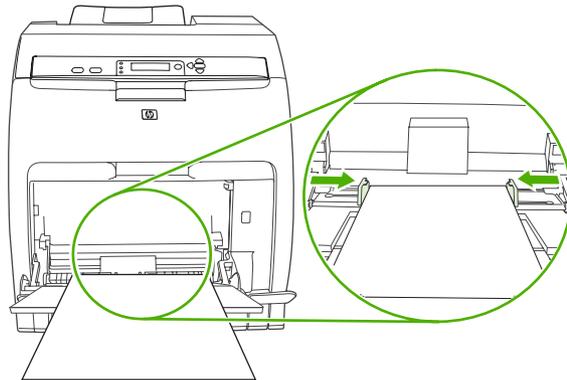


5. 인쇄 용지의 인쇄면이 아래로 가게 하여 짧은 상단 가장자리부터 용지함에 넣으십시오.



주 양면에 인쇄하려면 양면 인쇄 기능 사용에 나와 있는 적재 방법을 참조하십시오.

6. 용지가 구겨지지 않도록 용지 더미가 양쪽에 살짝 닿게 폭 조정대를 밀어 넣으십시오. 폭 조정대의 탭 아래에 인쇄 용지가 들어가게 하십시오.



주의 인쇄가 끝나면 용지함 1(선택 사양)을 닫으십시오. 인쇄 중에 용지함을 닫으면 용지가 걸릴 수 있습니다.

용지함 1 에서 봉투 인쇄

용지함 1 에서 인쇄 가능한 용지 종류는 많으며 봉투를 10 장까지 넣을 수 있습니다. 인쇄 성능은 봉투의 구조에 따라 달라집니다.

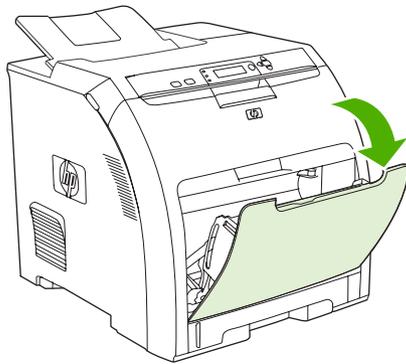
소프트웨어를 실행한 후 봉투 가장자리에서 여백을 15mm 이상으로 설정하십시오.



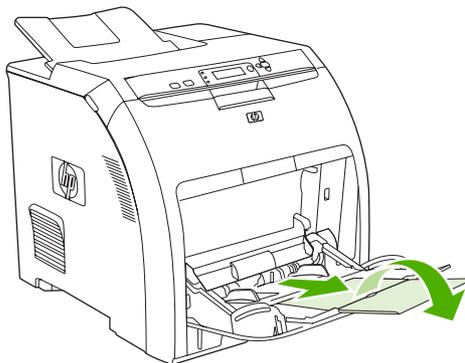
주의 점쇠, 똑딱 버튼, 창, 코팅 띠, 접착 테이프 또는 기타 합성물이 붙어 있는 봉투를 사용하면 프린터가 크게 손상될 수 있습니다. 용지가 걸리거나 프린터가 손상될 수 있으므로 봉투에는 양면 인쇄하지 마십시오. 봉투를 넣기 전에 봉투가 편평하고 손상 부위가 없으며 서로 달라붙지 않았는지 확인하십시오. 압력에 약한 접착제가 붙어 있는 봉투는 사용하지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있으므로 인쇄 중에 봉투를 빼거나 넣지 마십시오.

용지함 1 에 봉투 넣는 방법

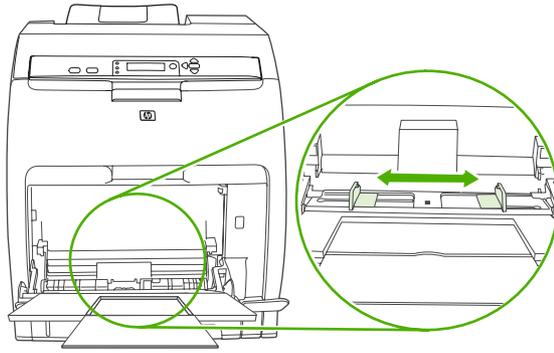
1. 용지함 1 을 여십시오.



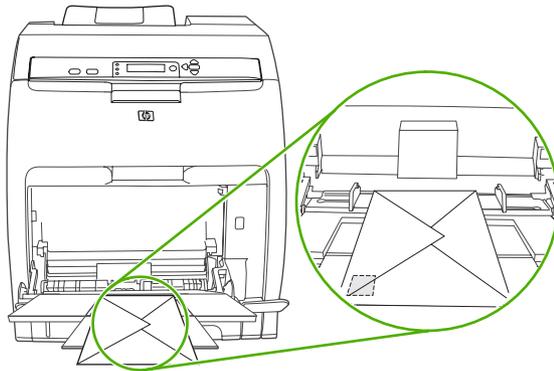
2. 용지함 확장판을 당겨 빼고 필요하면 다른 용지함 확장판도 여십시오.



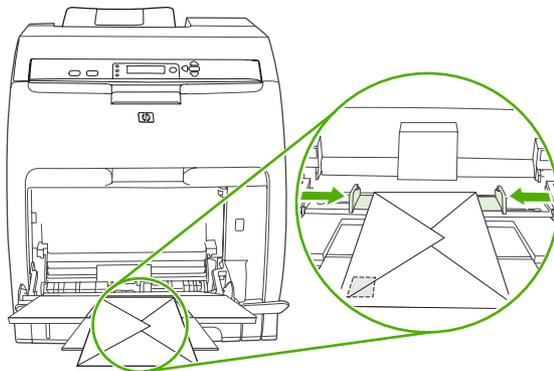
- 요지 폭 조정대를 맞추십시오.



- 인쇄면이 아래로 가고 우표 붙이는 곳이 있는 부분이 나중에 들어가고 짧은 가장자리가 먼저 들어가도록 용지함 1의 가운데 부분에 봉투를 10장까지 넣으십시오. 역지로 넣지 말고 완전히 들어갈 때까지 봉투를 밀어 넣으십시오.



- 봉투가 구겨질 수 않도록 봉투 더미에 닿게 조정대를 조정하십시오. 폭 조정대의 탭 아래에 봉투가 들어가게 하십시오.



봉투 인쇄

- 용지함 1이 특정 크기에 맞게 구성되어 있는 경우, 인쇄할 봉투의 크기와 용지함 1의 용지 크기가 일치하게 프린터 제어판에서 설정하십시오.
- 소프트웨어 프로그램에서 용지함 1을 지정하십시오.

- 해당 소프트웨어에서는 봉투 형식이 자동으로 인식되지 않으면, 용지 방향을 **가로방향**으로 지정하십시오. 다음 표에 나와 있는 방법에 따라 **C #10** 또는 **DL** 봉투의 보내는 사람 및 받는 사람 주소의 여백을 설정하십시오.



주 사용하는 봉투 크기가 이와 다른 경우, 여백을 적절하게 조정하십시오.

- 소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에서 **인쇄**를 누르십시오.

주소 유형	왼쪽 여백	상단 여백
보내는 사람	15mm	15mm
받는 사람	102mm	51mm

용지함 2 및 용지함 3 에서 인쇄

용지함 2 와 용지함 3(선택 사양)에는 표준 용지를 각각 최대 **250** 장과 **500** 장 넣을 수 있습니다. 용지함 2 와 용지함 3 에 사용 가능한 용지 크기가 많습니다. 용지함 3 은 용지함 2 아래에 설치됩니다. 용지함 3 을 설치하면 프린터에서 자동으로 감지하여 제어판 디스플레이의 **장치 구성** 메뉴에 선택 항목으로 표시됩니다.



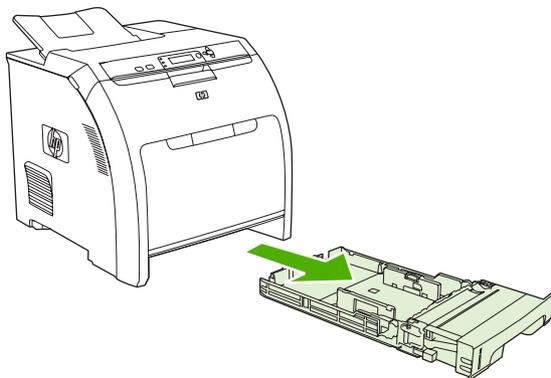
주의 용지함 3 의 용지 경로에는 용지함 2 가 포함됩니다. 용지함 2 또는 용지함 3 을 완전하게 닫지 않거나 빼두지 않으면 있으면 용지함 3 의 용지가 프린터로 공급되지 않습니다. 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

용지함 2 적재



주의 용지 걸림을 방지하려면 인쇄 중에 용지함을 추가하거나 제거하지 마십시오.

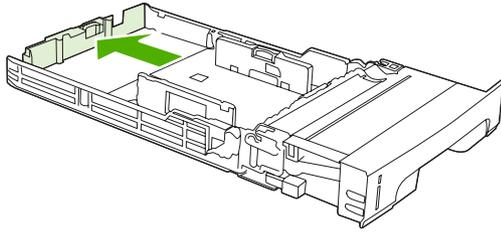
- 용지함 2 를 빼내서 용지를 모두 꺼내십시오.



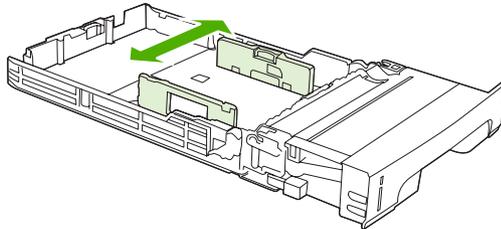
2. 출력 용지함 확장판을 당겨 빼십시오.



3. 화살표가 해당 용지 크기를 가리킬 때까지 용지 길이 조정대를 조정하십시오.



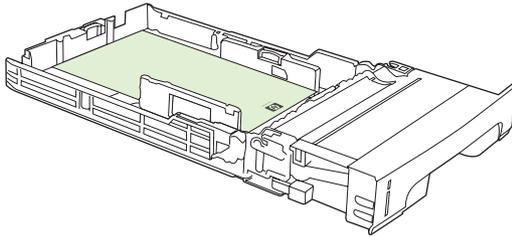
4. 오른쪽 폭 조정대가 해당 용지 크기를 가리킬 때까지 측면 폭 조정대를 옮기십시오.



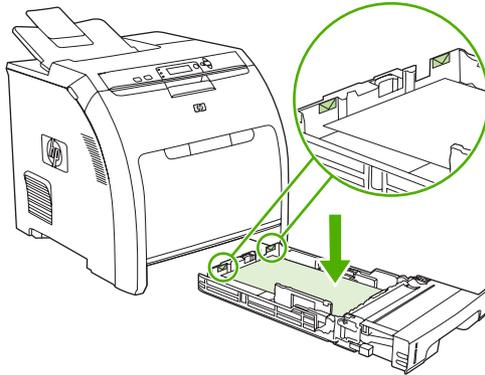
5. 용지함에 용지를 넣으십시오. 레터헤드 등, 특수 용지를 넣는 경우, 앞면이 위로 가고 상단 가장자리가 용지함 앞으로 가게 넣으십시오.



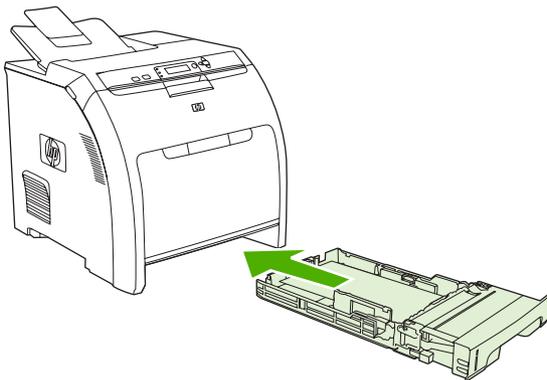
주 양면에 인쇄하려면 양면 인쇄 기능 사용에 나와 있는 용지 적재 방법을 참조하십시오.



6. 용지 더미는 편평평해야 하며 높이 탭을 넘지 않아야 합니다.

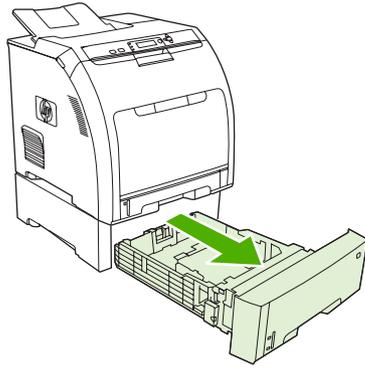


7. 용지함을 프린터로 밀어 넣으십시오.

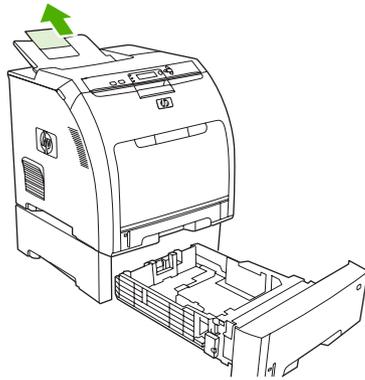


용지함 3 적재

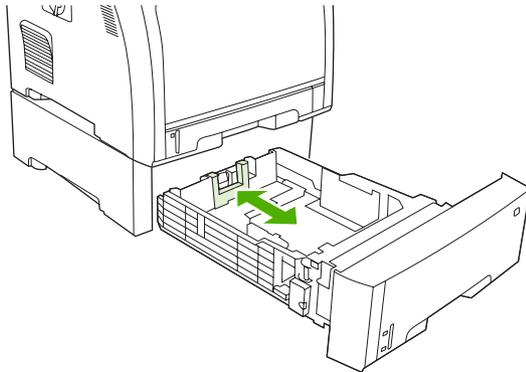
1. 용지함을 빼내서 용지를 모두 꺼내십시오.



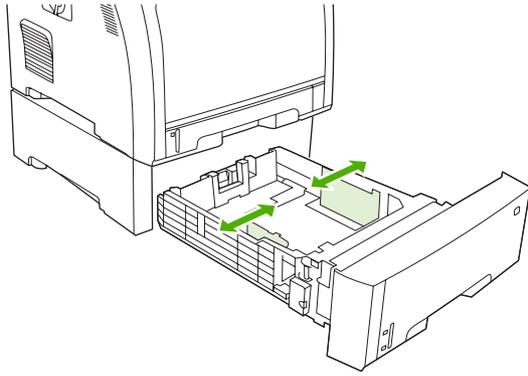
2. 출력 용지함 확장판을 올리십시오.



3. 화살표가 해당 용지 크기를 가리킬 때까지 용지 길이 조정대를 조정하십시오.



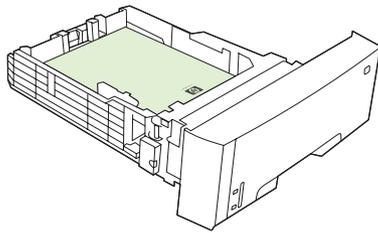
4. 오른쪽 폭 조정대가 해당 용지 크기를 가리킬 때까지 측면 폭 조정대를 옮기십시오.



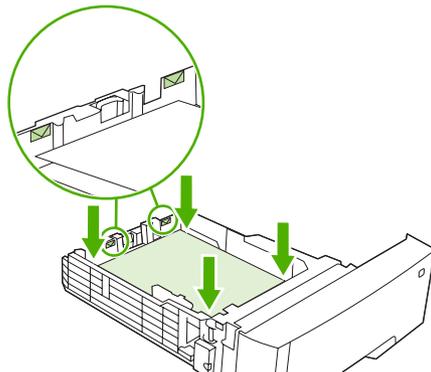
5. 용지함에 용지를 넣으십시오. 레터헤드 등, 특수 용지를 넣는 경우, 앞면이 위로 가고 상단 가장자리가 용지함 앞으로 가게 넣으십시오.



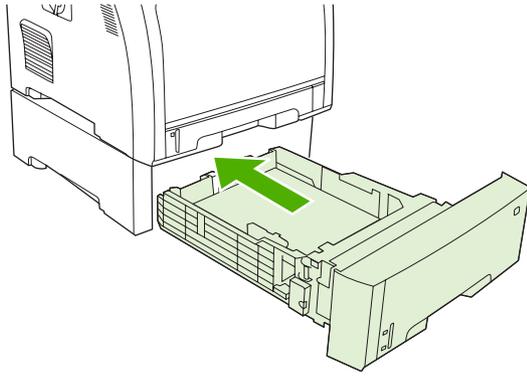
주 양면에 인쇄하려면 [양면 인쇄 기능 사용](#)에 나와 있는 용지 적재 방법을 참조하십시오.



6. 용지함 네 모서리에서 용지 더미가 편평하고 높이 탭을 넘지 않았는지 확인하십시오.



7. 용지함을 프린터로 밀어 넣으십시오.



용지 종류 자동 인식(자동 인식 모드)

HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에서는 용지 종류가 다음과 같이 자동으로 분류됩니다.

- 일반 용지
- 투명 필름
- 광택 용지
- 초중량 광택
- 광택 필름
- 중량지
- 경량지

자동 용지 종류 센서는 용지함이 **모든 용지 일반 용지**로 구성되어 있어야 작동합니다. **본드지, 광택 용지** 등, 다른 종류로 용지함을 구성하면 용지 센서가 비활성화됩니다.



주 HP color LaserJet 전용 HP 용지를 사용해야 용지 인식 기능이 올바르게 작동합니다.

용지함 1 인식

전체 인식(기본값)

- 페이지가 인쇄될 때마다 프린터가 중지되면서 용지 종류가 인식됩니다.
- 한 인쇄 작업에 여러 용지 종류를 사용할 때 가장 적합합니다.

확장 인식

- 인쇄 작업이 시작될 때마다 첫 페이지에서 프린터가 중지되면서 용지 종류가 인식됩니다.
- 이 때, 프린터는 두 번째 페이지를 비롯한 이후 페이지에 첫 페이지와 같은 용지 종류가 사용된다고 추정합니다.
- 두 번째로 빠른 모드이며 한 용지 종류에 인쇄할 때 적합합니다.

투명 필름

- 인쇄를 중지하여 용지 종류를 인식하지는 않지만 투명 필름(투명 필름 모드)과 일반 용지(보통 모드)는 구별해냅니다.
- 가장 빠른 모드이며 보통 모드에서 대량 인쇄 작업을 할 때 적합합니다.

용지함 2 또는 용지함 3 인식

확장 인식

- 용지함마다 처음 다섯 페이지에서 인쇄를 중지하여 용지 종류를 인식하고 그 결과의 평균을 산출해냅니다.
- 이 때 프린터는 프린터를 끄거나 절전 모드로 들어가거나 용지함을 열 때까지 여섯 번째 페이지를 비롯한 이후 페이지의 용지 종류가 같다고 추정합니다.

투명 필름 전용(기본값)

- 인쇄를 중지하여 용지 종류를 인식하지는 않지만 투명 필름(투명 필름 모드)과 일반 용지(보통 모드)는 구별해냅니다.
- 가장 빠른 모드이며 보통 모드에서 대량 인쇄 작업을 할 때 적합합니다.

Windows 프린터 드라이버 기능 사용

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

- [빠른 설정 생성 및 사용](#)
- [워터마크 사용](#)
- [문서 크기 변경](#)
- [프린터 드라이버에서 맞춤 용지 크기 설정](#)
- [여러 용지 사용 및 표지 인쇄](#)
- [공백으로 첫 페이지 인쇄](#)
- [한 장에 여러 페이지 인쇄](#)
- [색상 옵션 설정](#)
- [HP 디지털 이미지 옵션 대화 상자 사용](#)
- [서비스 탭 사용](#)



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

빠른 설정 생성 및 사용

빠른 설정을 사용하면 프린터 드라이버의 현재 설정을 저장하여 나중에 다시 사용할 수 있습니다. 빠른 설정이 사용 가능한 프린터 드라이버 탭이 대부분입니다. 최대 25 개까지 인쇄 작업 빠른 설정을 저장할 수 있습니다.

빠른 설정 생성 방법

1. 프린터 드라이버를 실행하십시오([프린터 드라이버 사용](#) 참조).
2. 사용할 인쇄 설정을 선택하십시오.
3. 인쇄 작업 빠른 설정 상자에 빠른 설정의 이름을 입력하십시오.
4. 저장을 누르십시오.

빠른 설정 사용 방법

1. 프린터 드라이버를 실행하십시오([프린터 드라이버 사용](#) 참조).
2. 인쇄 작업 빠른 설정 드롭다운 목록에서 사용하려는 빠른 설정을 선택하십시오.
3. 확인을 누르십시오.



주 프린터 드라이버 기본 설정을 사용하려면, 인쇄 작업 빠른 설정 드롭다운 목록에서 기본 인쇄 설정을 선택하십시오.

워터마크 사용

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

1. 프린터 드라이버를 실행하십시오([프린터 드라이버 사용](#) 참조).
2. **효과** 탭에서 **워터마크** 드롭다운 목록을 누르십시오.
3. 사용할 탭을 누르십시오. 워터마크를 새로 만들려면 **편집**을 누르십시오.
4. 워터마크가 문서의 첫 페이지에만 표시되게 하려면 **첫 페이지만**을 누르십시오.
5. **확인**을 누르십시오.

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. 문서를 다른 크기 용지에 배율을 설정하여 인쇄할 수도 있습니다.

문서 축소 또는 확대 방법

1. 프린터 드라이버를 실행하십시오([프린터 드라이버 사용](#) 참조).
2. **효과** 탭을 누르고 **보통 크기에 대한 비율(%)** 옆에 문서 축소/확대 비율을 입력하십시오.
또한, 이동 막대줄을 사용해서 비율을 조정할 수 있습니다.
3. **확인**을 누르십시오.

다른 크기 용지에 문서 인쇄 방법

1. 프린터 드라이버를 실행하십시오([프린터 드라이버 사용](#) 참조).
2. **효과** 탭을 누른 후 **다음 용지에 문서 인쇄**를 누르십시오.
3. 인쇄할 용지 크기를 선택하십시오.
4. 문서를 인쇄할 용지 크기에 맞추지 않고 인쇄하려면 **용지에 맞춤**을 선택하지 *않아야* 합니다.
5. **확인**을 누르십시오.

프린터 드라이버에서 맞춤 용지 크기 설정

1. 프린터 드라이버를 실행하십시오([프린터 드라이버 사용](#) 참조).
2. **용지** 또는 **용지/품질** 탭을 누른 후 **맞춤**을 누르십시오.
3. **맞춤 크기 용지** 창에서 맞춤 용지 크기의 이름을 입력하십시오.
4. 용지 크기의 길이와 폭을 입력하십시오. 크기가 너무 크거나 작으면 최대 또는 최소 크기로 크기가 자동으로 조정됩니다.
5. 필요할 경우, 버튼을 눌러 단위를 밀리미터나 인치로 변경하십시오.
6. **저장**을 누르십시오.
7. **닫기**를 누르십시오. 저장한 이름이 용지 크기 목록에 표시되어 다음에 사용할 수 있습니다.

여러 용지 사용 및 표지 인쇄

첫 페이지는 다른 용지에 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터 드라이버를 실행하십시오([프린터 드라이버 사용](#) 참조).
2. 용지 또는 용지/품질 탭을 누른 후 첫 페이지에 사용할 용지를 선택하십시오.
3. 다른 용지/표지 사용을 누르십시오.
4. 목록 상자에서 다른 용지에 인쇄할 페이지나 표지를 누르십시오.
5. 첫 표지나 마지막 표지를 인쇄하려면, 빈 표지나 양식 표지 추가도 선택해야 합니다.
6. 나머지 페이지에 사용할 용지 종류나 용지함을 선택하십시오.



주 용지 크기는 인쇄 작업의 모든 용지와 동일해야 합니다.

공백으로 첫 페이지 인쇄

1. 프린터 드라이버를 실행하십시오([프린터 드라이버 사용](#) 참조).
2. 용지 또는 용지/품질 탭을 누른 후 다른 용지/표지 사용을 누르십시오.
3. 목록 상자에서 앞 표지를 누르십시오.
4. 빈 표지나 양식 표지 추가를 누르십시오.

한 장에 여러 페이지 인쇄

용지 한 장에 여러 페이지를 인쇄할 수 있습니다.

1. 프린터 드라이버를 실행하십시오([프린터 드라이버 사용](#) 참조).
2. 완료 탭을 누르십시오.
3. 문서 옵션 영역에서 각 장에 인쇄할 페이지 수(1, 2, 4, 6, 9, 16)를 선택하십시오.
4. 페이지 수가 1 을 넘으면, 페이지 경계선 인쇄 및 페이지 순서를 선택하십시오.
5. 확인을 누르십시오. 이제, 선택한 페이지 수가 한 장에 인쇄되도록 설정되었습니다.

색상 옵션 설정

색상 탭의 옵션으로 소프트웨어 프로그램의 색상 해석 및 인쇄 방식을 제어할 수 있습니다. 자동 또는 수동 색상 옵션이 있습니다.

- **자동**을 선택하면 텍스트, 그래픽, 사진 등의 색상과 중간 색조를 최적화할 수 있습니다. 자동 설정을 사용하면 색상 관리 시스템을 지원하는 프로그램 및 운영 체제에서 지원되는 색상 옵션이 추가됩니다. 이 설정은 모든 종류의 컬러 문서를 인쇄할 때 적합합니다.
- **수동**을 선택하면 텍스트, 그래픽, 사진 등의 색상과 중간 색조를 조정할 수 있습니다. PCL 드라이버를 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 실행하십시오([프린터 드라이버 사용](#) 참조).
2. 색상 탭을 누르십시오.
3. 색상 옵션 영역에서 사용할 옵션을 선택하십시오.
4. 수동을 선택한 경우 설정을 눌러 색상 설정 대화 상자를 여십시오. 텍스트, 그래픽, 사진에 대해 설정을 따로 조정합니다. 또한, 일반적인 인쇄 설정도 조정할 수 있습니다. 확인을 누르십시오.
5. 색상 테마 영역에서 사용할 RGB 색상 옵션을 선택하십시오.
6. 확인을 누르십시오.

HP 디지털 이미지 옵션 대화 상자 사용

HP 디지털 이미지 옵션을 사용하여 사진과 이미지의 인쇄 품질을 높일 수 있습니다.



주 HP 디지털 이미지 옵션은 Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 에서 지원됩니다.

HP 디지털 이미지 옵션 대화 상자에서 지원되는 옵션은 다음과 같습니다.

- **명암대비 향상:** 탈색된 사진의 색상과 명암대비를 향상시킬 수 있습니다. **자동**을 선택하면 조정이 필요한 사진 영역의 밝기가 자동으로 높아집니다.
- **디지털 플래시:** 사진에서 어두운 영역의 노출을 조정하여 세밀 부분을 부각시킬 수 있습니다. **자동**을 선택하면 명암 균형이 자동으로 맞춰집니다.
- **SmartFocus:** 인터넷에서 다운로드한 저해상도 이미지의 선명도와 투명도를 높일 수 있습니다. **켜짐**을 선택하면 이미지의 세밀 부 묘사가 선명하게 이루어집니다.
- **선명도:** 원하는 대로 이미지 선명도를 조정할 수 있습니다. **자동**을 선택하면 이미지의 선명도가 자동으로 설정됩니다.
- **다듬기:** 이미지를 부드럽게 처리할 수 있습니다. **자동**을 선택하면 이미지의 다듬기 수준이 자동으로 설정됩니다.

HP 디지털 이미지 옵션 대화 상자 열기

1. 프린터 속성 대화 상자를 여십시오.
2. 용지/품질 탭을 누르고 HP 디지털 이미지 버튼을 누르십시오.



주 HP Image Zone 소프트웨어를 설치한 경우, 용하여 디지털 사진을 편집하고 그 품질을 높일 수 있습니다.

서비스 탭 사용



주 서비스 탭은 Windows 9x 운영 체제에서 지원되지 않습니다.

제품이 네트워크에 연결된 경우, 서비스 탭을 사용하여 제품 및 소모품 상태 정보를 확인할 수 있습니다. **장치 및 소모품 상태 아이콘**을 눌러 HP 내장 웹 서버의 **Device Status**(장치 상태) 페이지를 여십시오. 이 페이지에는 제품의 현재 상태, 각 소모품의 남은 수명 백분율, 소모품 주문 정보 등이 표시됩니다.

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 참조하십시오. 이 절에서는 다음 기능에 대해 설명합니다.

- [Mac OS X 사전 설정 생성 및 사용](#)
- [표지 인쇄](#)
- [한 장에 여러 페이지 인쇄](#)
- [색상 옵션 설정](#)



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

Mac OS X 사전 설정 생성 및 사용

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

사전 설정 생성 방법

1. 프린터 드라이버를 실행하십시오([프린터 드라이버 사용](#) 참조).
2. 설정을 선택하십시오.
3. 사전 설정 상자에서 **별도 저장...**을 누르고 사전 설정의 이름을 입력하십시오.
4. **확인**을 누르십시오.

사전 설정 사용 방법

1. 프린터 드라이버를 실행하십시오([프린터 드라이버 사용](#) 참조).
2. 사전 설정 메뉴에서 사용할 사전 설정을 선택하십시오.



주 프린터 드라이버의 기본 설정을 사용하려면 **표준** 사전 설정을 선택하십시오.

표지 인쇄

문서의 표지에만 문구(예: '기밀')를 넣어 인쇄할 수 있습니다.

1. 프린터 드라이버를 실행하십시오([프린터 드라이버 사용](#) 참조).
2. **표지** 또는 **용지/품질** 팝업 메뉴에서 표지를 **문서 앞** 또는 **문서 뒤**에 인쇄할 것인지 선택하십시오.
3. Mac OS X를 사용하는 경우, **표지 유형** 팝업 메뉴에서 표지에 인쇄할 메시지를 선택하십시오.



주 빈 표지를 인쇄하려면 **표준**을 **표지 유형**으로 선택하십시오.

한 장에 여러 페이지 인쇄

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

1. 프린터 드라이버를 실행하십시오([프린터 드라이버 사용](#) 참조).
2. 레이아웃 팝업 메뉴를 누르십시오.
3. 한장내의 페이지 수 옆에서 한 장에 인쇄할 페이지 수(1, 2, 4, 6, 9, 16)를 선택하십시오.
4. 레이아웃 방향 옆에서 한 장에 인쇄할 여러 페이지의 순서와 위치를 선택하십시오.
5. 테두리 옆에서 한 장에 인쇄할 각 페이지의 테두리 유형을 선택하십시오.

색상 옵션 설정

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

1. 프린터 드라이버를 실행하십시오([프린터 드라이버 사용](#) 참조).
2. 색상 옵션 팝업 메뉴를 여십시오.
3. Mac OS X 를 사용하는 경우 고급 옵션 표시를 누르십시오.
4. 텍스트, 그래픽, 사진에 대해 설정을 따로 조정하십시오.

특수 용지 인쇄

특수한 용지 종류에 인쇄할 때는 다음 설명을 따르십시오.

투명 필름

- 투명 용지를 다룰 때는 가장자리를 잡으십시오. 투명 용지에 손때가 묻으면 인쇄 품질이 나빠질 수 있습니다.
- 이 프린터에 권장되는 투명 필름만 사용하십시오. HP Color LaserJet 전용 투명 용지를 사용하는 것이 좋습니다. HP 제품들은 서로 함께 사용해야 최적의 인쇄 품질을 낼 수 있습니다.
- 응용 프로그램 또는 프린터 드라이버에서 용지 종류로 **투명 필름**을 선택하거나 투명 용지가 사용되도록 용지함을 구성하여 인쇄하십시오.



주의 LaserJet 프린터 전용 투명 용지를 사용하지 않으면 프린터 안에서 녹아 프린터가 손상될 수 있습니다. 흑백 인쇄 전용 투명 용지는 사용하지 마십시오.

광택 용지

- 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 용지 종류로 **광택**을 선택하거나 광택 용지가 사용되도록 용지함을 구성하여 인쇄하십시오.
- **HP Color LaserJet 3600 및 3800 시리즈 프린터:** 용지 무게가 최대 120g/m² 인 경우 **광택**을 선택하십시오. 용지 무게가 최대 163g/m² 인 경우 **중량 광택**을 선택하십시오. 용지 무게가 최대 176g/m² 인 경우 **초중량 광택**을 선택하십시오.
- **HP Color LaserJet 3000 시리즈 프린터:** 용지 무게가 최대 120g/m² 인 경우 **광택**을 선택하십시오.
- 이렇게 하면 모든 인쇄 작업에 영향을 주게 되므로, 작업이 인쇄되고 나면 프린터를 초기 설정으로 돌려놓아야 합니다. 자세한 내용은 [입력 용지함 구성](#)을 참조하십시오.



주 이 프린터에는 HP Color LaserJet 소프트 광택 용지를 사용하는 것이 좋습니다. HP 제품들은 서로 함께 사용해야 최적의 인쇄 품질을 낼 수 있습니다. HP Color LaserJet 소프트 광택 용지를 사용하지 않으면 인쇄 품질이 나빠질 수 있습니다.

색상지

- 색상지는 흰색 건식 인쇄 용지와 같이 고품질이어야 합니다.
- 사용되는 안료는 190°C 에 0.1 초 동안 노출되었을 때 아무런 변형이 없어야 합니다.
- 용지가 제조된 후에 컬러 코팅이 추가된 용지는 사용하지 마십시오.
- 프린터는 점 무늬를 반복적으로 인쇄한 후 그 공간을 중첩시키고 변화시켜 다양한 색상을 만들어 냅니다. 용지의 음영 또는 색상에 따라 인쇄되는 색상이 달라집니다.

봉투



주 봉투는 용지함 1 에서만 인쇄할 수 있습니다. 용지함의 용지 크기를 해당 봉투 크기로 설정하십시오. [용지함 1 에서 봉투 인쇄](#)를 참조하십시오.

봉투에 올바르게 인쇄하고 용지 걸림을 방지하려면 다음 지침에 따르십시오.

- 용지함 1 에 봉투를 10 장 이상 넣지 마십시오.
- 봉투 무게는 90g/m² 를 넘지 않아야 합니다.
- 봉투 표면은 편평해야 합니다.
- 창이나 걸쇠가 달린 봉투는 사용하지 마십시오.
- 봉투에 구김이나 흠집 등의 손상이 없어야 합니다.
- 봉투에 벗겨내는 접착띠가 달린 경우, 사용된 접착제가 프린터의 용해 열과 압력에 아무런 변형이 없어야 합니다.
- 봉투를 넣을 때는 인쇄면이 아래쪽을 향해야 합니다. 이 때, 봉투의 상단이 왼쪽을 향하고 짧은 가장자리가 프린터에 먼저 들어가야 합니다.



주 습도가 높은 곳에서 봉투를 인쇄하는 경우, 긴 가장자리를 먼저 인쇄해야 인쇄 중에 봉투가 봉해지지 않습니다. 긴 가장자리를 인쇄할 때, 인쇄면이 아래쪽을 향하게 하여 긴 가장자리를 먼저 넣으십시오. [용지함 1 에서 봉투 인쇄](#)를 참조하십시오.

레이블



주 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 용지 종류로 **레이블**을 선택하거나 레이블이 사용 되도록 용지함 1 을 구성하십시오. [입력 용지함 구성](#)을 참조하십시오.

- 레이블의 접착제는 190°C 에 0.1 초 동안 노출되었을 때 아무런 변형이 없어야 합니다.
- 레이블 사이에 있는 접착제가 노출되지 않은지 확인하십시오. 노출된 부분이 있으면 인쇄 중에 레이블이 벗겨져서 용지가 걸릴 수 있습니다. 또한, 프린터 부품에 손상을 일으킬 수도 있습니다.
- 프린터를 통과한 레이블은 다시 사용하지 마십시오.
- 레이블이 편평하게 놓여있는지 확인하십시오.
- 주름지거나 공기가 들어갔거나 손상된 레이블은 사용하지 마십시오.

중량지

- 무게가 105g/m² 를 넘지 않는다면, 대부분의 중량지에 인쇄됩니다.
- 무게가 135g/m² - 176g/m²)인 마분지는 용지함 1 에서만 사용하십시오.
- 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 용지 종류로 **중량지(106g/m² - 163g/m²)** 또는 **마분지(135g/m² - 176g/m²)**를 선택하거나 중량지로 용지함을 구성하여 인쇄하십시오. 이 설정은 모든 인쇄 작업에 적용되므로, 인쇄한 후 프린터 초기 설정으로 되돌리십시오. [입력 용지함 구성](#)을 참조하십시오.



주의 일반적으로 이 프린터에 권장되는 용지 사양보다 더 무거운 용지를 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 잘못된 용지 공급, 용지 걸림, 인쇄 품질 저하, 과도한 부품 마모 등이 발생할 수 있습니다. 그러나, 더 무거운 일부 중량지(예: HP 표지대)는 안전하게 사용할 수 있습니다.

HP LaserJet 질긴 용지

- 이 프린터에는 **HP LaserJet 질긴 용지**만 사용하십시오. **HP** 제품들은 서로 함께 사용해야 최적의 인쇄 품질을 낼 수 있습니다.
- **HP LaserJet 질긴 용지**를 다룰 때는 가장자리를 만지십시오. **HP LaserJet 질긴 용지**에 손때가 묻으면 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다.
- 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 용지 종류로 **질긴 용지**를 선택하거나 **HP LaserJet** 거친 용지로 용지함을 구성하여 인쇄하십시오.



주의 LaserJet 프린터 전용 투명 용지를 사용하지 않으면 프린터 안에서 녹아 프린터가 손상될 수 있습니다.

양식 용지 및 레터헤드

- 양식 용지와 레터헤드에 사용되는 방열성 잉크는 약 **190°C()**의 프린터 용해 열에 **0.1 초** 동안 노출되었을 때 녹거나 기화되거나 유해한 물질이 방출되지 않아야 합니다.
- 가연성 잉크나 프린터 롤러에 악영향을 미치는 잉크는 사용하지 마십시오.
- 양식 용지와 레터헤드는 보관 중에 변형될 수 있으므로 방습 포장지에 싸서 보관하십시오.
- 양식 용지를 용지함에 넣기 전에 잉크가 말라 있는지 확인하십시오. 말라 있지 않으면 용해되면서 잉크가 양식 용지에서 떨어질 수 있습니다.
- 양면 인쇄하는 경우, 양식 용지와 레터헤드를 용지함 **2**와 용지함 **3**에 넣을 때에는 앞면이 아래로 가고 상단 가장자리가 용지함 뒤쪽으로 가게 넣으십시오. 양식 용지와 레터헤드를 용지함 **1**에 넣을 때는 앞면이 위로 가고 하단 가장자리가 먼저 들어가게 넣으십시오.
- 단면 인쇄하는 경우, 앞면이 위로 가고 상단 가장자리가 용지함 앞으로 가게 용지함 **2**와 용지함 **3**에 넣으십시오. 양식 용지와 레터헤드를 용지함 **1**에 넣을 때는 앞면이 아래로 가고 하단 가장자리가 먼저 들어가게 넣으십시오.

재생지

이 프린터에는 재생지를 사용할 수 있습니다. 재생지는 일반 용지와 같이 사양에 맞아야 합니다. **HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide(HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 사양 설명서)**를 참조하십시오. 쇠목 펄프가 **5%** 이하 함유된 재생지를 사용하는 것이 좋습니다.

양면 인쇄 기능 사용



주 HP Color LaserJet 3000dn, 3000dtn, 3600dn, 3800dn 및 3800dtn 프린터에는 양면 인쇄 기능이 있으므로,

용지 양면에 인쇄가 가능합니다. 프린터에 자동 양면 인쇄 기능이 없으면 [수동 양면 인쇄](#)를 참조하십시오.

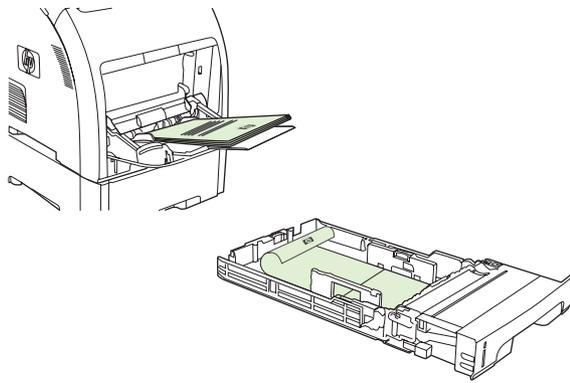
자동 양면 인쇄 기능



주 용지 양면에 인쇄하려면 소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에서 자동 양면 인쇄 옵션을 지정해야 합니다.

자동 양면 인쇄 기능을 사용하려면 다음과 같이 하십시오.

- 프린터 드라이버가 양면 인쇄할 수 있게 구성되어 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 프린터 드라이버의 온라인 도움말을 참조하십시오.
- 프린터 드라이버에서 페이지 방향, 제본 방향 등, 해당 양면 인쇄 옵션을 선택하십시오.
- 투명 필름, 레이블, 마분지, 광택 필름 등, 특정 용지 종류에서는 양면 인쇄가 불가능합니다.
- 최고의 인쇄 품질을 얻으려면 표면이 거친 용지나 중량지에는 양면 인쇄를 하지 마십시오.
- 양식 용지와 레터헤드에 양면 인쇄하는 경우, 앞면이 위로 가고 하단 가장자리가 프린터에 먼저 들어가게 용지함 1에 넣으십시오. 양식 용지와 레터헤드를 용지함 2와 용지함 3에 넣을 때에는 앞면이 아래로 가고 상단 가장자리가 용지함 뒤쪽으로 가게 넣으십시오.



주 양식 용지와 레터헤드에 양면 인쇄를 할 때 넣는 방법과 단면 인쇄를 할 때 넣는 방법은 다릅니다.



주 양면 인쇄를 하는 경우, 용지가 앞면에 인쇄되면 잠시 출력 용지함으로 이동됩니다. 그리고, 프린터에 다시 들어가 나머지 면에 인쇄됩니다. 이 때, 용지가 완전히 나오면 출력 용지함에서 빼내십시오. 나머지 면에 인쇄되기 위해 프린터로 다시 들어갈 때 용지를 빼내면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

제어판의 양면 인쇄 설정

양면 인쇄 설정이 있는 소프트웨어 프로그램이 많습니다. 소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에 양면 인쇄 기능이 없으면, 제어판에서 이러한 설정을 조정할 수 있습니다. 초기 기본 설정은 **꺼짐**입니다.



주의 레이블, 투명 필름, 광택 용지에는 양면 인쇄 기능을 사용하지 마십시오. 프린터가 크게 손상될 수 있습니다.

양면 인쇄 기능 활성화/비활성화 방법(제어판)



주 프린터 제어판에서 양면 인쇄 설정을 변경하면 모든 인쇄 작업에 적용되므로, 양면 인쇄 설정은 소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에서 변경하는 것이 좋습니다.

프린터 드라이버에서 양면 인쇄 설정을 선택하려면, 드라이버를 올바르게 구성해야 합니다. 자세한 내용은 프린터 드라이버의 온라인 도움말을 참조하십시오.

1. **메뉴**를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ✓를 눌러 **인쇄 중**을 선택하십시오.
4. ▼를 눌러 **양면 인쇄**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▲ 또는 ▼를 눌러 **켜짐**을 선택하여 양면 인쇄 기능을 활성화하거나 **꺼짐**을 눌러 양면 인쇄 기능을 비활성화한 후 ✓를 누르십시오.
6. **메뉴**를 누르십시오. **준비** 상태로 돌아갑니다.

양면 인쇄 작업 제본 옵션

양면 문서를 인쇄하려면, 문서가 인쇄된 후 제본할 가장자리를 프린터 드라이버에서 지정하십시오. 긴 가장자리 또는 책 제본이 많이 사용되는 레이아웃입니다. 짧은 가장자리 또는 소책자 제본은 달력 제본에 많이 사용됩니다.



주 기본적으로, 세로 방향으로 긴 가장자리에 제본됩니다. 짧은 가장자리에 제본되도록 설정하려면 **페이지 위로 넘기기** 확인란을 선택하십시오.

수동 양면 인쇄

지원되는 용지 크기나 무게(**인쇄 용지 사양** 참조)에 문서를 양면 인쇄하지 않거나 자동 인쇄 기능이 지원되지 않는 경우, 프린터가 있는 곳으로 가서 앞면이 인쇄되어 나온 용지를 직접 프린터에 다시 넣으십시오.

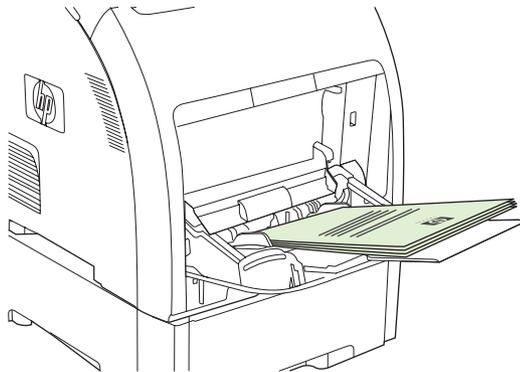


주 용지가 손상되거나 사용한 용지를 또 사용하면 용지 걸림이 발생할 수 있으므로 사용하지 마십시오.

수동 양면 인쇄 방법

1. 용지함 1 에는 레터헤드를 앞면이 위로 가고 하단 가장자리가 프린터에 먼저 들어가게 넣으십시오.

용지함 2(250 매 용지함)나 용지함 3(500 매 용지함)에는 레터헤드의 앞면이 위로 아래로 가고 상단 가장자리가 용지함 뒤로 가게 넣으십시오.
2. 프린터 드라이버를 여십시오.
3. 적합한 크기 및 종류를 선택하십시오.
4. 완료 탭을 누른 후 **양면 인쇄(수동)**를 선택하십시오.
5. **확인**을 누르십시오.
6. 프린터가 있는 곳으로 가십시오. **수동 공급** 프롬프트가 표시되면, 용지함 1 에서 빈 페이지로 인쇄된 용지를 모두 꺼내십시오. 출력 용지함에서 출력물을 모두 꺼낸 후 인쇄면이 위로 가고 하단 가장자리가 프린터에 **먼저** 들어가게 넣으십시오. 나머지 면도 용지함 1 에서 인쇄 **해야** 합니다.



주 출력물 중에서 빈 페이지로 인쇄된 용지를 버리지 마십시오.

7. 제어판에 메시지 창이 표시되면 ✓를 누르십시오.



주 인쇄할 매수가 용지함 1 의 수동 양면 인쇄 작업 용량을 넘으면 처음 100 장을 먼저 넣은 후 ✓를 누르십시오. 메시지 창이 표시되면 다음 100 장을 넣은 후 ✓를 누르십시오. 이와 같이 반복하여 나머지 출력물을 용지함 1 에 넣어 양면 인쇄하십시오.

인쇄 관련 특수 상황 관리

다른 용지에 첫 페이지 인쇄

문서의 첫 페이지를 나머지 페이지와 다른 종류의 용지에 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오. 예를 들어, 문서의 첫 페이지는 레터헤드에 인쇄하고 나머지 페이지는 일반 용지에 인쇄할 수 있습니다.

1. 소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에서 첫 페이지를 인쇄할 용지가 있는 용지함을 지정하고 나머지 페이지를 인쇄할 용지가 있는 용지함을 지정하십시오.
2. 1 단계에서 지정한 용지함에 특수 용지를 넣으십시오.
3. 문서의 나머지 페이지를 인쇄할 용지를 다른 용지함에 넣으십시오.
4. 문서를 인쇄하십시오.

또한, 프린터 제어판이나 프린터 드라이버를 사용하여 첫 페이지와 나머지 페이지를 인쇄할 용지를 설정한 후 그 용지 종류를 선택하여 다른 용지에 인쇄할 수 있습니다.

맞춤 용지에 인쇄

이 프린터에서는 맞춤 용지에 단면 인쇄 및 수동 인쇄가 가능합니다. 용지함 1에서 지원되는 용지 크기는 76x127mm - 216x356mm입니다. 용지함 2와 용지함 3에서 지원되는 용지 크기는 148x210mm - 215.9x355.6mm.

맞춤 용지에 인쇄하면서 제어판에서 용지함 1을 **용지함 X 종류= 모든 종류** 및 **용지함 X 크기= 모두**로 구성하면 용지 종류에 상관없이 용지함에 있는 용지에 인쇄됩니다.

일부 소프트웨어 응용프로그램이나 프린터 드라이버에서는 맞춤 용지 치수를 지정할 수 있습니다. 페이지 설정 및 인쇄 대화 상자에서 용지 크기를 올바르게 설정하십시오. 사용하는 소프트웨어에서 맞춤 용지 치수를 지정할 수 없는 경우, 제어판에서 **용지 취급** 메뉴를 열어 맞춤 용지 치수를 지정하십시오. 자세한 내용은 [용지 취급 메뉴](#)를 참조하십시오.

사용하는 소프트웨어 프로그램에서 맞춤 용지 여백 입력 창이 표시되는 경우, 해당 온라인 도움말을 참조하십시오.

인쇄 요청 중지

프린터 제어판이나 소프트웨어 프로그램에서 인쇄 요청을 중지할 수 있습니다. 네트워크에 연결된 컴퓨터에서 인쇄 요청을 중지하려면 해당 네트워크 소프트웨어에 대한 온라인 도움말을 참조하십시오.



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

프린터 제어판에서 현재 인쇄 작업 중지 방법

1. 프린터 제어판에서 **중지**를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 **현재 작업 취소**를 선택한 후 ✓를 눌러 작업을 취소하십시오.

처리 중인 인쇄 작업이 너무 많으면 취소가 불가능할 수 있습니다.

소프트웨어 프로그램에서 현재 인쇄 작업 중지 방법

인쇄 작업을 취소할 수 있는 대화 상자가 화면에 잠깐 나타납니다.

소프트웨어를 통해 프린터에 전송된 인쇄 요청이 여러 개인 경우, 인쇄 대기열(예: Windows 인쇄 관리자)에서 요청이 대기 중일 수 있습니다. 컴퓨터에서 인쇄 요청을 취소하려면 소프트웨어 관련 문서를 참조하십시오.

인쇄 대기열(컴퓨터 메모리) 또는 인쇄 스펙러(Windows 98, 2000, XP, Me)에 대기 중인 인쇄 작업이 있다면 모두 삭제하십시오.

Windows 98 또는 Windows Me 를 사용하는 경우, **시작**, **설정**, **프린터**를 차례로 누르십시오. Windows 2000 및 Windows XP 를 사용하는 경우, **시작**, **프린터**를 차례로 누르십시오. HP Color LaserJet 3500, 3600 또는 3700 프린터 아이콘을 두 번 눌러 인쇄 스펙러를 여십시오. 취소할 인쇄 작업을 선택하고 키보드에서 **Delete** 를 누르십시오. 인쇄 작업이 취소되지 않으면 시스템을 종료하고 다시 시작해보십시오.

저장된 작업 관리



주 이 기능은 HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에서만 지원됩니다.

주 이 기능은 하드 드라이브가 설치된 프린터에서만 지원됩니다.

인쇄 작업을 프린터에 저장하려면 프린터 드라이버의 **등록 정보** 대화 상자에서 **작업 저장** 탭을 누르십시오. 작업이 저장되면 프린터 제어판에서 작업을 인쇄하거나 삭제할 수 있습니다.

저장된 작업 인쇄 방법

1. **메뉴**를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 **작업 검색**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
사용자 목록이 표시됩니다. 저장된 작업이 없으면 **저장된 작업 없음** 메시지가 표시됩니다.
3. ▼를 눌러 사용자 이름을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
 - 저장된 작업 중 PIN(개인 식별 번호)로 보호된 것이 두 개 이상이면, **모든 개인 작업** 메뉴가 표시됩니다. PIN으로 보호된 작업을 인쇄하려면 **모든 개인 작업**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 인쇄 작업을 올바르게 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▼를 눌러 **인쇄**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
 - 해당 인쇄 작업이 PIN으로 보호되지 않은 경우, 7 단계에 따르십시오.
6. 창이 표시되면 ▲ 또는 ▼를 눌러 PIN을 입력해서 변경하십시오. PIN 네 자릿수를 모두 입력하고 ✓를 누르십시오.
7. ▲ 및 ▼를 눌러 인쇄 매수를 지정한 후 ✓를 눌러 인쇄하십시오.

저장된 작업 삭제 방법

1. **메뉴**를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 **작업 검색**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
사용자 목록이 표시됩니다. 저장된 작업이 없으면 **저장된 작업 없음** 메시지가 표시됩니다.
3. ▼를 눌러 사용자 이름을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
 - 저장된 작업 중 PIN으로 보호된 것이 두 개 이상이면 **모든 개인 작업** 메뉴가 표시됩니다. PIN으로 보호된 작업을 삭제하려면 **모든 개인 작업**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 인쇄 작업을 올바르게 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▼를 눌러 **삭제**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
해당 작업이 PIN으로 보호되지 않은 경우, 작업이 삭제됩니다.
6. 창이 표시되면 ▲ 또는 ▼를 눌러 PIN을 입력해서 변경하십시오. PIN 네 자릿수를 모두 입력하고 ✓를 누르십시오.
PIN 네 자릿수를 모두 설정하고 ✓를 누르면 해당 작업이 삭제됩니다.

메모리 관리

HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에서는 메모리를 512MB 까지 확장할 수 있습니다. DIMM 슬롯에 DIMM 을 추가로 꽂아 메모리 용량을 128, 256 또는 512MB 단위로 확장할 수 있습니다. 메모리 설치에 대한 자세한 내용은 [메모리 작업](#)을 참조하십시오.

이 프린터에는 168 핀 비패리티 SDRAM 메모리 모듈이 사용됩니다. EDO DIMM 은 지원되지 않습니다.



주 복잡한 그래픽을 인쇄하고 있을 때 메모리 문제가 발생하면, 다운로드한 글꼴, 스타일 시트, 매크로 등을 제거하여 메모리 공간을 늘리십시오. 응용 프로그램에서 복잡한 인쇄 작업을 단순화해도 메모리 문제를 막을 수 있습니다.

주 메모리를 추가한 후에는 프린터 드라이버의 프린터 구성을 업데이트하십시오. [메모리 활성화](#)를 참조하십시오.

5 프린터 관리

이 장에서는 프린터 관리 방법에 대해 설명합니다.

- [프린터 정보 페이지 사용](#)
- [전자 우편 알림 메시지 구성](#)
- [내장 웹 서버 사용](#)
- [HP Easy Printer Care Software 사용](#)
- [Macintosh 용 HP 프린터 유틸리티 사용](#)

프린터 정보 페이지 사용

프린터 제어판에서 정보 페이지를 인쇄하여 프린터를 비롯한 프린터의 현재 구성에 대해 자세하게 확인할 수 있습니다. 다음 표에는 정보 페이지 인쇄 방법이 나와 있습니다.



주 HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터의 정보 페이지 내용은 영어로만 표시됩니다.

페이지 설명	페이지 인쇄 방법
메뉴 맵 제어판 메뉴를 비롯한 지원되는 설정을 확인할 수 있습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메뉴를 누르십시오. 2. ▼을 눌러 정보를 선택한 후 ✓를 누르십시오. 3. 메뉴 맵 인쇄가 선택되지 않은 경우 ▲ 또는 ▼을 눌러 선택한 후 ✓를 누르십시오. <p>프린터에 설치되어 있는 선택 사양에 따라 메뉴 맵 내용이 달라집니다.</p> <p>제어판 메뉴를 비롯한 지원되는 값을 모두 확인하려면 제어판 메뉴 사용을 참조하십시오.</p>
구성 페이지 프린터 설정을 비롯한 설치된 소모품을 확인할 수 있습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메뉴를 누르십시오. 2. ▼을 눌러 정보를 선택한 후 ✓를 누르십시오. 3. ▼을 눌러 구성 인쇄를 선택한 후 ✓를 누르십시오. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>주 프린터에 HP Jetdirect 프린트 서버가 내장되어 있거나 하드 디스크 드라이버(선택 사양)가 설치되어 있는 경우, 구성 페이지를 또 인쇄하여 이러한 장치에 대해 확인할 수 있습니다.</p> </div>
소모품 상태 페이지 카트리지의 토너 잔량을 확인할 수 있습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메뉴를 누르십시오. 2. ▼을 눌러 정보를 선택한 후 ✓를 누르십시오. 3. ▼을 눌러 소모품 상태 페이지 인쇄를 선택한 후 ✓를 누르십시오. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>주 HP 소모품을 사용하지 않는 경우, 소모품 상태 페이지에 해당 소모품의 남은 수명이 표시되지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 HP 비정품 카트리지를 참조하십시오.</p> </div>
사용 페이지 (HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당) 용지 크기별 인쇄된 페이지 수, 단면/양면 인쇄 페이지 수, 색상별 평균 토너 사용률 등을 확인할 수 있습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메뉴를 누르십시오. 2. ▼을 눌러 정보를 선택한 후 ✓를 누르십시오. 3. ▼을 눌러 사용 페이지 인쇄를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
데모 페이지 컬러 사진으로 인쇄 품질을 확인할 수 있습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메뉴를 누르십시오. 2. ▼을 눌러 정보를 선택한 후 ✓를 누르십시오. 3. ▼을 눌러 데모 인쇄를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
컬러 사용 작업 로그 컬러 인쇄 정보를 확인할 수 있습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메뉴를 누르십시오. 2. ▼을 눌러 정보를 선택한 후 ✓를 누르십시오. 3. ▼을 눌러 컬러 사용 작업 로그 인쇄를 선택한 후 ✓를 누르십시오.

페이지 설명	페이지 인쇄 방법
<p>파일 디렉토리(HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당)</p> <p>설치된 대용량 저장 장치에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메뉴를 누르십시오. 2. ▼을 눌러 정보를 선택한 후 ✓를 누르십시오. 3. ▼을 눌러 파일 디렉토리 인쇄를 선택한 후 ✓를 누르십시오. <hr/> <p> 주 설치된 대용량 저장 장치가 없을 경우 이 항목이 표시되지 않습니다.</p>
<p>PCL 또는 PS 글꼴 목록(HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당)</p> <p>프린터 설치되어 있는 글꼴을 확인할 수 있습니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메뉴를 누르십시오. 2. ▼을 눌러 정보를 선택한 후 ✓를 누르십시오. 3. ▼을 눌러 PCL 글꼴 목록 인쇄 또는 PS 글꼴 목록 인쇄를 선택한 후 ✓를 누르십시오. <hr/> <p> 주 선택 사양인 하드 디스크 부속품이나 플래시 DIMM 이 설치된 경우 해당 글꼴도 확인할 수 있습니다.</p>

전자 우편 알림 메시지 구성



주 호스트 소프트웨어가 전자 우편을 지원하지 않을 경우 HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터에서 이 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.

HP Web Jetadmin 또는 내장 웹 서버를 사용하여 프린터 문제를 사용자에게 알려주도록 시스템을 구성할 수 있습니다. 알림 메시지는 사용자가 지정한 전자 우편 주소로 메시지 형식으로 전송됩니다.

구성 가능한 사항은 다음과 같습니다.

- 상태 확인할 프린터
- 수신할 알림 메시지 종류(예: 용지 걸림, 용지 없음, 소모품 상태, 덮개 열려 있음)
- 알림 메시지를 수신할 전자 우편 주소

소프트웨어	정보 위치
HP Web Jetadmin	HP Web Jetadmin 에 대한 일반 정보는 HP Web Jetadmin 을 참조하십시오. 알림 메시지를 비롯한 알림 메시지 설정 방법에 대한 자세한 내용은 HP Web Jetadmin 도 움말을 참조하십시오.
내장 웹 서버	내장 웹 서버에 대한 일반 정보는 내장 웹 서버 사용 을 참조하십시오. 알림 메시지를 비롯한 알림 메시지 설정 방법에 대한 자세한 내용은 내장 웹 서버 도움말 을 참조하십시오.

내장 웹 서버 사용



주 HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터의 내장 웹 서버를 사용하면 네트워크 구성과 상태 정보만 확인할 수 있습니다.

주 프린터에 컴퓨터에 직접 연결되어 있는 경우, HP Easy Printer Care Software 를 사용하여 프린터 상태를 확인할 수 있습니다.

- 프린터 제어 상태 정보 보기
- 용지함별 용지 종류 설정
- 모든 소모품의 남은 수명 확인 및 소모품 주문
- 용지함 구성 확인 및 변경
- 프린터 제어판 메뉴 구성 확인 및 변경
- 프린터 내부 페이지 확인 및 인쇄
- 프린터 및 소모품 이벤트 알림 메시지 수신
- 네트워크 구성 확인 및 변경
- 프린터 상태별 지원 내용 확인
- 컬러 인쇄 기능 사용 제한(HP Color LaserJet 3000 시리즈 프린터만 해당)

프린터가 네트워크에 연결되어 있으면, 내장 웹 서버가 자동으로 작동합니다. 내장 웹 서버는 Windows 95 이상에서 사용할 수 있습니다.

내장 웹 서버를 사용하면 프린터 제어판 대신 컴퓨터에서 프린터와 네트워크 상태를 확인하고 인쇄 기능을 관리할 수 있습니다.

내장 웹 서버를 사용하려면 Microsoft Internet Explorer 4 이상이나 Netscape Navigator 4 이상이 설치되어 있어야 합니다. 내장 웹 서버는 프린터가 IP 기반 네트워크에 연결되어 있어야 작동합니다. 내장 웹 서버는 IPX 기반 또는 AppleTalk 프린터 연결을 지원하지 않습니다. 인터넷에 접속하지 않아도 내장 웹 서버를 열고 사용할 수 있습니다.

네트워크에 연결을 통한 내장 웹 서버 사용 방법

1. 컴퓨터에 설치된 웹 브라우저를 열고 주소/URL 입력란에 프린터의 IP 주소를 입력하십시오. IP 주소를 알려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. [프린터 정보 페이지 사용](#)을 참조하십시오.



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

2. 내장 웹 서버는 프린터 설정 및 정보를 확인할 수 있는 **Information(정보)** 탭, **Settings(설정)** 탭, **Networking(네트워킹)** 탭으로 구성되어 있습니다. 원하는 탭을 누르십시오.

탭에 대한 자세한 내용은 다음 영역에서 확인할 수 있습니다.

내장 웹 서버 관련 영역

다음 표에는 내장 웹 서버의 기본 화면이 나와 있습니다.

탭 또는 영역	설명
<p>Information(정보) 탭</p> <p>프린터를 비롯한 상태와 구성에 대해 확인할 수 있습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Device Status(장치 상태): 프린터 상태를 비롯한 HP 소모품의 남은 수명을 확인할 수 있습니다. 이 때, 0%는 소모품에 토너가 없는 것입니다. 또한 용지함별 인쇄 용지 종류와 크기도 확인할 수 있습니다. 기본 설정을 변경하려면 Change Settings(설정 변경)를 누르십시오. ● Configuration Page(구성 페이지): 프린터 구성 페이지에 있는 정보를 확인할 수 있습니다. ● Supplies Status(소모품 상태): HP 소모품의 남은 수명을 확인할 수 있습니다. 0%는 소모품에 토너가 없는 것입니다. 또한 소모품의 부품 번호도 확인할 수 있습니다. 소모품을 주문하려면 창 왼쪽에 있는 Other Links(기타 링크) 영역에서 Order Supplies(소모품 주문)를 누르십시오. ● Event log(이벤트 로그): 프린터 이벤트와 오류를 모두 확인할 수 있습니다. ● Usage page(사용 페이지): 인쇄한 페이지 수를 용지 크기와 종류에 따라 확인할 수 있습니다. ● Diagnostics Page(진단 페이지): 진단 페이지에는 프린터 교정, 색상 농도, 기타 매개 변수 등에 대해 표시됩니다. ● Device Information(장치 정보): 프린터 네트워크 이름, 주소, 모델 등을 확인할 수 있습니다. 이러한 항목을 변경하려면 Settings(설정) 탭을 누른 후 Device Information(장치 정보)를 누르십시오. ● Control Panel(제어판): 프린터 제어판에 표시되는 메시지(예: 준비, 절전 모드 켜짐)를 확인할 수 있습니다. ● Color Usage Job Log(컬러 사용 작업 로그): 작업별로 컬러 인쇄 작업을 확인할 수 있습니다. ● Print(인쇄): 프린터에 인쇄 작업을 전송할 수 있습니다.
<p>Settings(설정) 탭</p> <p>컴퓨터에서 프린터를 구성할 수 있습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Configure Device(장치 구성): 프린터 설정을 구성할 수 있습니다. 제어판 디스플레이에 표시되는 프린터의 기본 메뉴를 확인할 수 있습니다. ● E-mail Server(전자우편): 네트워크 환경에서만 사용할 수 있습니다. Alerts(알림 메시지) 페이지와 함께 사용되며 전자 우편 알림 메시지뿐만 아니라 발신/수신 전자 우편을 설정할 수 있습니다. ● Alerts(알림 메시지): 네트워크 환경에서만 사용할 수 있습니다. 프린터와 소모품에 여러 이벤트가 발생하면 전자 우편으로 알림 메시지가 전송되도록 설정할 수 있습니다. ● AutoSend(자동 전송): 프린터 구성 및 소모품 관련 자동 전자우편이 특정 전자우편 주소로 전송되도록 프린터를 구성할 수 있습니다. ● Security(보안): Settings(설정) 탭과 Networking(네트워킹) 탭을 사용할 때 입력하는 암호는 설정할 수 있습니다. 내장 웹 서버의 일부 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. ● Edit Other Links(기타 링크 편집): 다른 웹 사이트에 연결되는 링크를 추가하거나 맞춤 설정할 수 있습니다. 이러한 링크는 모든 내장 웹 서버 페이지에서 Other Links(기타 링크) 영역에 표시됩니다. ● Device Information(장치 정보): 프린터에 이름과 자산 번호를 지정할 수 있습니다. 프린터 관련 정보를 수신하는 기본 연락처의 이름과 전자우편 주소를 입력하십시오. ● Language(언어): 내장 웹 서버의 정보를 표시할 언어를 지정할 수 있습니다. ● Date & Time(날짜와 시간): 네트워크 시간 서버에서 시간을 동기화할 수 있습니다.

탭 또는 영역	설명
	<ul style="list-style-type: none"> ● Wake Time(켜짐 시간): 프린터의 켜짐 시간을 설정하거나 편집할 수 있습니다. ● Restrict Color(컬러 제한): 컬러 인쇄 작업 제한을 설정할 수 있습니다. <p> 주 Settings(설정) 탭을 암호로 보호할 수 있습니다. 이 프린터가 네트워크에 연결되어 있으면 이 탭의 설정을 변경하기 전에 프린터 관리자에게 문의하십시오.</p>
<p>Networking(네트워킹) 탭</p> <p>컴퓨터에서 네트워크 설정을 변경할 수 있습니다.</p>	<p>네트워크 관리자는 이 탭을 사용하여 IP 기반 네트워크에 연결된 프린터의 네트워크 설정을 변경할 수 있습니다. 프린터가 컴퓨터에 직접 연결되어 있거나 HP Jetdirect 프린터 서버를 사용하지 않는 네트워크에 연결된 경우에는 이 탭이 표시되지 않습니다.</p> <p> 주 Networking(네트워킹) 탭은 암호로 보호할 수 있습니다.</p>
<p>기타 링크</p> <p>인터넷에 연결해주는 링크가 나와 있습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● HP Instant Support™: 문제 해결에 도움을 주는 HP 웹 사이트로 연결할 수 있습니다. 이 서비스를 사용하면 프린터 오류 기록과 구성 정보 분석 후에 프린터에 해당하는 진단 및 지원 정보를 알 수 있습니다. ● Order Supplies(소모품 주문): HP 웹 사이트에 접속하여 카트리지와 용지 등, HP 정품 소모품을 주문할 수 있습니다. ● Product Support(제품 지원): HP 고객 지원 사이트에 접속하여 일반 사항에 대한 도움말을 검색할 수 있습니다. <p> 주 인터넷 접속이 가능해야 이러한 링크를 사용할 수 있습니다. 내장 웹 서버를 처음 열 때 전화 접속이 되지 않으면 인터넷에 접속한 후 이 웹사이트를 열어야 합니다. 내장 웹 서버를 닫고 다시 열어보십시오.</p>

HP Easy Printer Care Software 사용

HP Easy Printer Care Software 는 다음과 같은 작업이 가능한 응용 프로그램입니다.

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

프린터가 컴퓨터에 직접 연결되어 있거나 네트워크에 연결되어 있어도 HP Easy Printer Care Software 를 사용할 수 있습니다. '전체 설치' 유형으로 설치해야 HP Easy Printer Care Software 를 사용할 수 있습니다.



주 인터넷에 접속하지 않아도 HP Easy Printer Care Software 를 열어 사용할 수 있지만, 인터넷 웹 사이트에 연결해주는 링크를 누른 경우 인터넷 접속이 가능해야 합니다.

지원되는 운영 체제

HP Easy Printer Care Software 는 Windows 2000 과 Windows XP 에서 사용할 수 있습니다.

HP Easy Printer Care Software 사용 방법

HP Easy Printer Care Software 를 열려면 다음과 같이 하십시오.

- 시작 메뉴에서 프로그램, HP, HP Easy Printer Care Software 를 차례대로 선택하십시오.
- Windows 운영 체제의 시스템 트레이(바탕 화면의 오른쪽 하단 모서리)에서 HP Easy Printer Care Software 아이콘을 두 번 누르십시오.
- 바탕 화면에서 아이콘을 두 번 누르십시오.

HP Easy Printer Care Software 관련 영역

HP Easy Printer Care Software 를 구성하는 영역은 다음 표에 나와 있습니다.

영역	설명
Overview(개요) 탭 프린터의 기본 상태 정보를 확인할 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none">● Devices(장치) 목록: 선택 가능한 프린터를 확인할 수 있습니다.● 장치 상태(Device Status) 영역: 프린터 상태뿐만 아니라 프린터 알림 메시지(예: 카트리지 비어 있음)도 확인할 수 있습니다. 또한, 장치 식별 정보, 제어판 메시지, 카트리지 토너 잔량 등을 확인할 수 있습니다. 프린터 문제를 해결한 후 이 영역의 정보를 업데이트하려면 버튼을 누르십시오.● Supplies Status(소모품 상태) 영역: 카트리지의 토너 잔량, 용지함별 용지 상태 등, 소모품 상태를 자세하게 확인할 수 있습니다.● Supplies Detail(소모품 자세히) 링크: 이 링크를 누르면 소모품 상태 페이지가 열립니다. 프린터 소모품, 주문 정보, 재활용 정보 등, 더욱 자세한 내용을 확인할 수 있습니다.
Support(지원) 탭 도움말 정보와 링크를 확인할 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none">● 신경써야 하는 품목에 대한 알림 메시지 등, 장치 정보를 확인할 수 있습니다.● 문제 해결 정보와 도구에 연결되는 링크를 확인할 수 있습니다.● 소모품 등록, 지원, 주문 관련 정보를 제공하는 HP 웹 사이트 링크를 확인할 수 있습니다.

영역	설명
	 <p>주 HP Easy Printer Care Software 내장 웹 서버를 처음 열 때 전화 접속이 되지 않으면 인터넷에 접속한 후 이 웹사이트를 열어야 합니다.</p>
<p>Supplies Ordering(소모품 주문) 창</p> <p>온라인이나 전자 우편으로 소모품을 주문할 수 있습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Ordering list(주문 목록): 주문 가능한 소모품을 프린터에 따라 확인할 수 있습니다. 특정 품목을 주문할 경우, 소모품 목록에서 해당 Order(주문) 확인란을 선택하십시오. ● Shop Online for Supplie(소모품 온라인 구입) 버튼: 이 버튼을 누르면 새 창에 HP 소모품 웹사이트가 열립니다. 구입할 품목의 해당 Order(주문) 확인란을 선택하면, 관련 정보가 웹사이트로 전송됩니다. ● Print Shopping List(구입 목록 인쇄) 버튼: Order(주문) 확인란을 선택한 소모품 관련 정보를 인쇄할 수 있습니다. ● Email Shopping List(구입 목록 전자 우편으로 전송) 버튼: Order(주문) 확인란을 선택한 품목 목록을 텍스트 파일로 생성할 수 있습니다. 이 목록을 전자 우편에 복사하여 판매업체에 보내면 됩니다.
<p>Alert Settings(알림 메시지 설정) 창</p> <p>프린터 문제가 발생하면 자동으로 알려주도록 프린터를 구성할 수 있습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Alerts on or off(알림 메시지 켜짐/꺼짐): 특정 프린터의 알림 메시지 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. ● When alerts appear(알림 메시지가 표시되는 경우): 특정 프린터로 인쇄하는 경우 또는 프린터 이벤트가 발생한 경우로 알림 메시지 표시 시간을 설정할 수 있습니다. ● Alert event type(알림 메시지의 이벤트 종류): 심각한 오류나 계속 발생하는 기타 오류가 있을 때만 알림 메시지를 수신할지 설정할 수 있습니다. ● Notification type(알림 메시지 표시 방법): 알림 메시지 표시 방법(예: 팝업 메시지, 시스템 트레이 알림 메시지, 전자 우편 메시지)을 설정할 수 있습니다.
<p>Device List(장치 목록) 탭</p> <p>Devices(장치) 목록에서 프린터 정보를 확인할 수 있습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 프린터 정보(프린터 이름, 제조업체, 모델) ● 아이콘[View as(배열)] 드롭다운 목록이 Tiles(바둑판식)으로 설정된 경우(기본값)] ● 프린터 관련 알림 메시지(있는 경우) <p>특정 프린터를 누르면, HP Easy Printer Care Software 에서 해당 Overview(개요) 탭이 열립니다.</p> <p>Device List(장치 목록) 탭을 누르면 표시되는 내용은 다음과 같습니다.</p>
<p>Find Other Printers(기타 프린터 찾기) 창</p> <p>프린터 목록에 프린터를 또 추가할 수 있습니다.</p>	<p>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 연결된 다른 프린터들을 찾아주는 기능이 있기 때문에 Devices(장치) 목록에 다른 프린터들을 추가하여 컴퓨터에서 그 상태를 확인할 수 있습니다.</p>

Macintosh 용 HP 프린터 유틸리티 사용

HP 프린터 유틸리티를 사용하여 OS X V10.2 또는 V10.3 컴퓨터에서 프린터를 구성하고 관리할 수 있습니다.

HP 프린터 유틸리티 실행

HP 프린터 유틸리티 실행 방법(Mac OS X V10.2)

1. Finder 를 열고 응용 프로그램을 누르십시오.
2. 라이브러리를 누르고 프린터를 누르십시오.
3. hp 를 누르고 유틸리티를 누르십시오.
4. HP 프린터 선택기를 두 번 눌러 HP 프린터 선택기를 실행하십시오.
5. 구성할 프린터를 선택하고 유틸리티를 누르십시오.

HP 프린터 유틸리티 실행 방법(Mac OS X V10.3)

1. Dock 에서 프린터 설정 유틸리티 아이콘을 누르십시오.



주 Dock 에 프린터 설정 유틸리티 아이콘이 표시되지 않으면 응용 프로그램, 유틸리티를 차례로 누르고 프린터 설정 유틸리티를 두 번 누르십시오.

2. 구성할 프린터를 선택하고 유틸리티를 누르십시오.

HP 프린터 유틸리티 기능

HP 프린터 유틸리티에는 구성 설정 목록에서 선택하여 열 수 있는 여러 페이지가 있습니다. 다음 표에는 이와 같은 페이지에 대해 설명되어 있습니다.

품목	설명
Color Cleaning(컬러 청소)	청소 페이지를 인쇄할 수 있습니다.
Configuration Page(구성 페이지)	구성 페이지를 인쇄할 수 있습니다.
Supplies Status(소모품 상태)	프린터 소모품 상태를 확인할 수 있고 소모품 온라인 주문이 가능한 사이트로 연결되는 링크가 있습니다.
HP Support(HP 지원)	기술 지원, 소모품 온라인 주문, 온라인 등록, 반환 등에 대한 내용을 확인할 수 있습니다.
File Upload(파일 업로드)	파일을 컴퓨터에서 프린터로 전송할 수 있습니다.
Upload Fonts(글꼴 업로드)	글꼴을 컴퓨터에서 프린터로 전송할 수 있습니다.
Firmware Update(펌웨어 업데이트)	업데이트된 펌웨어 파일을 컴퓨터에서 프린터로 전송할 수 있습니다.
Duplex Mode(양면 인쇄 모드)	자동 양면 인쇄 모드를 활성화할 수 있습니다.
Economode Toner Density (EconoMode 토너 농도)	Economode 설정을 활성화하여 토너를 절약하거나 토너 농도를 조정할 수 있습니다.
Resolution(해상도)	REt 등, 해상도 설정을 변경할 수 있습니다.
Lock Resources(리소스 잠금)	하드 디스크 등, 저장 장치의 사용을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

품목	설명
Stored Jobs(저장된 작업)	프린터 하드 디스크에 저장된 인쇄 작업을 관리할 수 있습니다.
Trays Configuration(용지함 구성)	프린터의 기본 용지함 설정을 변경할 수 있습니다.
IP Settings(IP 설정)	프린터 네트워크 설정을 변경하고 내장 웹 서버를 사용할 수 있습니다.
Additional Settings(기타 설정)	내장 웹 서버를 사용할 수 있습니다.
E-mail Alerts(전자 우편 알림 메시지)	특정 이벤트에 대한 알림 메시지를 전자 우편으로 보내도록 프린터를 구성할 수 있습니다.

6 컬러

이 장에서는 최고의 컬러 인쇄 품질을 내는 방법에 대해 설명합니다.

- [컬러 사용](#)
- [색상 관리](#)
- [색상 일치](#)

컬러 사용

HP Color LaserJet 3000, 3600 및 3800 시리즈 프린터의 자동 컬러 기능을 사용하여 아주 우수한 컬러 인쇄 품질을 낼 수 있습니다. 색상표는 신경써서 제작 및 테스트되었기 때문에 인쇄 가능한 색상은 모두 부드럽고 정확하게 연출해낼 수 있습니다.

또한, 이 프린터에는 전문가 수준의 품질을 낼 수 있는 고급 도구가 있습니다.

HP ImageREt

HP ImageREt 2400 기술은 인쇄 품질, 성능, 메모리 등 사이에서 균형을 맞추거나 프린터 드라이버 설정을 변경하지 않고도 최고의 컬러 인쇄 품질을 내줍니다. ImageREt 는 실제 사진과 동일하게 이미지 품질을 표현해줍니다.

프린터에 따라 다음 HP ImageREt 기술은 트래핑 기술, 도트 위치 제어력, 도트 토너 품질의 정확한 제어력 등을 갖추고 있습니다.

- **HP ImageREt 2400**(HP Color LaserJet 3000 시리즈 프린터)는 600x600dpi 해상도를 연출해주므로 수백만 가지의 부드러운 색상으로 2400dpi 레이저급 인쇄 품질을 낼 수 있습니다.
- **HP ImageREt 3600**(HP Color LaserJet 3600 및 3800 시리즈 프린터)는 600x600dpi 해상도를 연출해주므로 수백만 가지의 부드러운 색상으로 3600dpi 레이저급 인쇄 품질을 낼 수 있습니다.

용지 선택

응용 프로그램의 인쇄 메뉴나 프린터 제어판에서 적합한 용지 종류를 선택해야 최고의 색상과 이미지 품질을 얻을 수 있습니다. [인쇄 용지 선택](#)을 참조하십시오.

색상 옵션

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

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

sRGB(Standard red-green-blue)

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



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

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

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

네 가지 색상(CMYK) 인쇄



주 이 기능은 HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에서만 지원됩니다.

시안색, 마젠타색, 노랑색, 검정색(CMYK) 잉크는 네 가지 색상으로 인쇄할 때 인쇄 프레스가 사용됩니다. 일반적으로, 그래픽 아트(예: 인쇄, 출판) 작업이 필요한 경우, CMYK 데이터 파일을 사용하여 텍스트와 그래픽의 색상을 풍부한 감각과 채도로 표현해낼 수 있습니다. 이 프린터에서는 네 가지 색상(CMYK)을 사용 가능한 PS 프린터 드라이버가 사용됩니다.

CMYK 잉크 에뮬레이션(PostScript 만 해당)

HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에서는 CMYK 색상 렌더링 기능을 통해 표준 오프셋 프레스 잉크가 에뮬레이트됩니다.

- **기본 CMYK+:** 일반적인 용도로 CMYK 데이터를 렌더링할 때 적합하며, 사진을 탁월한 품질로 렌더링할 수 있을 뿐만 아니라 텍스트나 그래픽의 색상을 풍부한 감각과 채도로 표현해낼 수 있습니다.
- **SWOP(Specifications for Web Offset Publications):** 미국을 비롯한 기타 국가/지역에서 사용되는 공통 잉크 표준을 복제할 때 적합합니다.
- **Euroscale:** 유럽을 비롯한 기타 국가/지역에서 사용되는 공통 잉크 표준을 복제할 때 적합합니다.
- **DIC(Dainippon Ink and Chemical):** 일본을 비롯한 기타 국가/지역에서 사용되는 공통 잉크 표준을 복제할 때 적합합니다.
- **장치:** 에뮬레이트 기능을 끌 수 있습니다. 소프트웨어 프로그램이나 운영 체제에서 색상 관리 기능이 있어야 사진 렌더링이 정확하게 이루어집니다.

색상 관리

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

- **Windows** 운영 체제를 사용하는 경우, 프린터 드라이버에서 **색상** 탭을 누른 후 그레이스케일로 인쇄하거나 컬러 옵션을 변경하십시오.
- **Macintosh** 운영 체제를 사용하는 경우, **프린트** 대화 상자에서 **Color Matching(색상 일치)** 팝업 메뉴를 사용하여 그레이스케일로 인쇄하거나 색상 옵션을 변경하십시오.

그레이스케일로 인쇄

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

그레이스케일로 인쇄를 선택하면, 흑백 모드가 사용되기 때문에 컬러 카트리지의 마모를 줄일 수 있습니다.

자동 또는 수동 색상 조정

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



주 자동은 기본값이며, 모든 컬러 문서 인쇄 작업에 적합합니다.

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

수동 색상 옵션

수동 색상 조정을 사용하면 텍스트, 그래픽, 사진 등에 대해 **색상(또는 색상 맵)**과 **중간 색조** 옵션을 조정할 수 있습니다.



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

표 6-1 수동 색상 옵션

설정 설명	설정 옵션
중간 색조 중간 색조 옵션(HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당)을 사용하면 컬러 출력물의 해상도와 투명도를 제어할 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none">● 부드럽게 옵션을 선택하면 색상 그라데이션을 부드럽게 처리해주므로 큰 영역을 단색으로 인쇄할 때 더욱 좋은 품질을 얻을 수 있으며 사진 품질을 높일 수 있습니다. 따라서, 단색으로 부드럽게 처리하여 인쇄할 때 아주 적합합니다.● 자세히 옵션은 선이나 색상, 또는 패턴이나 아주 세밀한 부분이 포함하는 이미지가 있는 텍스트나 그래픽에 적합합니다. 가장자리 선명도와 세밀함이 가장 중요한 경우 이 옵션을 선택하십시오.

표 6-1 수동 색상 옵션 (계속)

설정 설명	설정 옵션
<p>중간 회색</p> <p>중간 회색 설정(HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당)을 사용하면 텍스트, 그래픽, 사진에 사용되는 회색 생성 방법을 지정할 수 있습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 검정색만을 선택하면 검정색 토너만 사용해서 중간 색상(회색과 검정)이 만들어집니다. 이 옵션을 사용하면 중간 색상에 색상 캐스트가 생기지 않습니다. 4 가지 색상을 선택하면 네 가지 토너 색상이 혼합되어 중간 색상이 만들어집니다. 색상 그라데이션과 변이를 더욱 부드럽게 처리하여 중간 이외 색상을 만들어내고 가장 어두운 검정색도 만들어 냅니다.
<p>가장자리 제어</p> <p>가장자리 제어 설정을 사용하면 가장자리를 렌더링하는 정보를 지정할 수 있습니다. 가장자리 제어 설정에는 적응성 중간 색조와 트래핑이 있습니다. 적응성 중간 색조는 가장자리의 선명도를 높여주고, 트래핑은 근접한 물체의 가장자리를 약간 겹쳐서 부정확한 색상 배열 효과를 줄여줍니다.</p>	<p>HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터</p> <ul style="list-style-type: none"> 최대를 선택하면 트래핑 효과가 가장 크게 적용되며 적응성 중간 색조가 사용됩니다. 보통은 기본값으로, 트래핑 효과가 보통으로 적용되며 적응성 중간 색조가 사용됩니다. 밝게를 선택하면 트래핑 효과가 가장 작게 적용되며 적응성 중간 색조가 사용됩니다. 꺼짐을 선택하면 트래핑과 적응성 중간 색조가 사용되지 않습니다. <p>HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터</p> <ul style="list-style-type: none"> 최대를 선택하면 트래핑 효과가 가장 크게 적용됩니다. 보통을 선택하면 트래핑 효과가 은 보통으로 적용됩니다. 밝게를 선택하면 트래핑 효과가 가장 적게 적용됩니다. 꺼짐은 기본값으로, 트래핑이 사용되지 않습니다.
<p>RGB 색상(HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 기본값(sRGB)을 사용하면 RGB 색상이 sRGB 로 해석됩니다. sRGB 는 Microsoft 와 월드와이드웹 협회(WWW) (http://www.w3.org)의 승인 표준입니다. 이미지 최적화(sRGB)(HP Color LaserJet 3800 시리즈 프린터만 해당)를 사용하면 sRGB 이미지 렌더링에 가장 적합한 색상 일치 효과가 사용됩니다. .BMP, .TIF, .GIF 파일 등, 래스터 개체를 인쇄할 때 적합합니다. Adobe RGB(1998)(HP Color LaserJet 3800 시리즈 프린터만 해당)를 사용하면 일부 디지털 카메라와 고급 그래픽 프로그램에서 생성되어 Adobe RGB 색상 영역이 사용된 문서나 이미지에 가장 적합한 색상 일치 효과가 사용됩니다. 전문가용 소프트웨어 프로그램에서 Adobe RGB 로 인쇄하는 경우, 색상 관리 기능을 비활성화해야 프린터 소프트웨어에서 색상 영역을 관리할 수 있습니다. 없음을 사용하면 RGB 데이터를 원시 장치 모드로 인쇄할 수 있습니다. 해당 응용 프로그램이나 운영 체제에 색상 관리 기능이 있어야 이 옵션을 사용하여 사진 렌더링이 정확하게 이루어집니다. 맞춤 프로파일을 사용하면 맞춤 입력 프로파일을 통해 출력 색상이 더욱 정확하게 예측되고 제어됩니다. 맞춤 프로파일은 www.hp.com 에서 다운로드할 수 있습니다.

컬러 인쇄 제한



이 기능은 HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에서만 지원됩니다.

HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에는 네트워크에 연결된 프린터에 적합한 **색상 사용 제한** 설정이 있습니다. 네트워크 관리자는 이 설정을 사용하여 컬러 인쇄 기능의 사용 권한을 제한할 수 있기 때문에 컬러 토너를 절약할 수 있습니다. 컬러 인쇄가 불가능한 경우, 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

1. **메뉴**를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 **인쇄 품질**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 **색상 사용 제한**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▼를 눌러 다음 중에서 선택하십시오.
 - **컬러 비활성화**: 모든 사용자는 프린터 컬러 인쇄 기능을 사용할 수 없습니다.
 - **컬러 활성화**: 기본값으로, 모든 사용자는 프린터 컬러 인쇄 기능을 사용할 수 있습니다.
 - **컬러(허용된 경우)**: 네트워크 관리자가 지정한 사용자만 컬러 인쇄 기능을 사용할 수 있습니다. 내장 웹 서버를 사용하여 컬러 인쇄 기능을 사용할 사용자를 지정할 수 있습니다.
6. ✓를 눌러 설정을 저장하십시오.

네트워크 관리자는 컬러 사용 작업 로그를 인쇄하여 특정 HP Color LaserJet 3000 시리즈 프린터의 컬러 인쇄 작업 상태를 확인할 수 있습니다. [프린터 정보 페이지 사용](#)을 참조하십시오.



주 HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터인 경우, 네트워크 관리자는 DMC(Driver Management and Control) 프로그램을 통해 컬러 인쇄 기능 사용 권한을 제한할 수 있습니다.

색상 일치

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

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

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

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

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

견본 책자 색상 일치



주 이 기능은 HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에서만 지원됩니다.

견본 책자 인쇄본과 표준 참조 색상에 프린터 출력 색상을 일치하는 프로세스는 복잡합니다. 일반적으로, 시안색, 마젠타색, 노랑 및 검정이 견본 책자에 사용된 경우 색상 일치가 대체로 양호하게 이루어집니다. 이러한 견본 책자는 보통 프로세스 색상 견본 책자라 불립니다.

견본 책자 중에는 특수 제작된 잉료인 스폿 색상으로 제작된 것이 있습니다. 이러한 스폿 색상 중에는 프린터 색상 전역을 벗어나는 것이 많습니다. 스폿 색상 견본 책자 중에는 CMYK에 근접한 동종 프로세스 견본 책자가 있는 것이 대부분입니다.

프로세스 견본 책자 중에는 견본 책자 인쇄에 사용된 프로세스 표준(예: SWOP, EURO, DIC)에 대해 나와 있는 것이 대부분입니다. 일반적으로, 해당 프린터 메뉴에서 적합한 잉크 에뮬레이션을 선택하면 최상의 색상 일치 효과를 얻을 수 있습니다. 프로세스 표준을 알 수 없는 경우, SWOP 잉크 에뮬레이션을 사용하십시오.

색상 견본 인쇄

원하는 색상에 가장 근접한 색상 견본을 선택하여 색상 견본을 인쇄할 수 있습니다. 해당 프로그램에서 견본의 색상 값을 사용하여 일치할 개체를 지정하십시오. 용지 종류와 소프트웨어 프로그램에 따라 색상이 달라질 수 있습니다.

프린터 제어판에서 색상 견본을 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **메뉴**를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 **정보**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 **CMYK 견본 인쇄**(HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당) 또는 **RGB 견본 인쇄**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.

7 유지보수

이 장에서는 프린터 유지보수 방법에 대해 설명합니다. 이 장에서 다루는 항목은 다음과 같습니다.

- [소모품 관리](#)
- [소모품 및 부품 교체](#)
- [프린터 청소](#)

소모품 관리

카트리지를 사용하고 보관하며 그 상태를 확인하면 인쇄 품질을 최적 상태로 유지할 수 있습니다.

소모품 수명

카트리지의 수명은 인쇄 작업에 필요한 토너의 양과 사용 방식에 따라 달라집니다. 예를 들어, 5%를 사용하여 텍스트를 인쇄하면 HP 카트리지는 프린터 모델에 따라 평균 4,000 - 6,000 페이지를 인쇄할 수 있습니다 일반적인 업무용 서신에는 약 5%가 사용됩니다.

카트리지 예상 수명은 한두 페이지짜리 인쇄 작업이 많은 경우, 토너 사용률이 큰 경우, 자동 양면 인쇄 기능을 사용하는 경우 등에 따라 줄어들 수 있습니다. 카트리지 수명을 확인하면 언제든지 예상 수명을 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 [카트리지 수명 확인](#)을 참조하십시오.

카트리지 교체 간격 대략치

다음 표에는 소모품의 교체 간격 예상치와 교체 시 표시되는 프린터 제어판 메시지가 나와 있습니다.

프린터	페이지 수	기간 대략치 ¹
HP Color LaserJet 3000 시리즈 프린터	6,500 페이지 ² (흑백)	6 개월
	3,500 페이지(컬러)	
HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터	6,000 페이지(흑백)	4 개월
	4,000 페이지(컬러)	
HP Color LaserJet 3800 시리즈 프린터	6,000 페이지(흑백)	6 개월
	6,000 페이지(컬러)	

¹ 수명 대략치는 월별 인쇄 매수를 1,000 페이지로 보고 계산된 것입니다.

² A4/레터 페이지 인쇄 매수 대략치는 토너 색상별 사용률을 약 5%로 보고 계산된 것입니다. 소모품을 온라인으로 주문하려면 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

- www.hp.com/support/clj3000
- www.hp.com/support/clj3600
- www.hp.com/support/clj3800

카트리지 수명 확인

프린터 제어판, 내장 웹 서버, 프린터 소프트웨어, HP Easy Printer Care Software, HP Web Jetadmin 소프트웨어 등을 사용하여 카트리지 수명을 확인할 수 있습니다. 프린터 제어판의 소모품 잔량계를 통해 소모품 잔량 대략치를 확인할 수 있습니다.

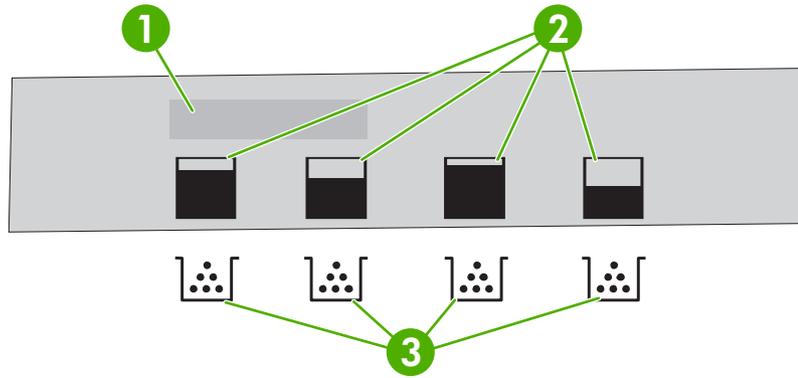


그림 7-1 프린터 디스플레이

1	메시지/프롬프트 영역
2	소모품 잔량계
3	카트리지가 색상은 왼쪽부터 검정색, 노랑색, 시안색, 마젠타색입니다.

잔량을 좀 더 정확히 알려면, 아래 표에 나와 있는 방법에 따라 소모품 상태 페이지를 인쇄하십시오.

장치	방법
프린터 제어판	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메뉴를 누르십시오. 2. ▼를 눌러 선택한 후 정보를 눌러 ✓를 누르십시오. 3. ▼를 눌러 소모품 상태 페이지 인쇄를 선택한 후 ✓를 눌러 소모품 상태 페이지를 인쇄하십시오.
HP Easy Printer Care Software	Overview(개요) 탭을 누르고 Supplies Status(소모품 상태) 부분에서 Supplies Details(소모품 자세히) 를 누르십시오. 소모품 상태 페이지가 열립니다.
내장 웹 서버(HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 브라우저를 열고 프린터 홈 페이지의 IP 주소를 입력한 후 Enter 키를 누르십시오. 프린터 상태 페이지가 열립니다. 내장 웹 서버 사용을 참조하십시오. 2. 화면 왼쪽에서 Supplies Status(소모품 상태)를 누르십시오. 소모품 상태 페이지가 열립니다. <p> 주 IP 주소는 구성 페이지와 함께 인쇄되는 프린터 Jetdirect 페이지에 나와 있습니다. 프린터 정보 페이지 사용을 참조하십시오.</p>
HP Web Jetadmin	HP Web Jetadmin 에서 프린터 장치를 선택하십시오. 장치 상태 페이지에서 카트리지가 정보를 확인할 수 있습니다.

카트리지 보관

바로 사용하지 않으려면 카트리지를 포장재에서 꺼내지 마십시오.

 **주의** 카트리지가 손상될 수 있으므로 3 - 4 분 이상 직사광선이 있는 곳에 두거나 롤러 표면을 만지지 마십시오.

HP 카트리지

HP 정품 카트리지를 사용하는 경우 확인 가능한 정보는 다음과 같습니다.

- 토너 잔량(퍼센트)
- 남은 페이지 수 예상치
- 인쇄된 페이지 수

HP 비정품 카트리지

새 제품이든 재생 제품이든 HP 정품 카트리지를 사용하는 것이 좋습니다. 정품을 사용하지 않는 경우, 이러한 제품의 설계를 변경하거나 인쇄 품질을 제어할 수 없습니다. HP 정품 카트리지를 사용하지 않아 발생한 서비스나 수리는 이 프린터의 보증 대상에 속하지 *않습니다*.

HP 정품 카트리지를 사용하지 않는 경우 특정 기능이 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.

HP 정품 카트리지로 알고 구매한 경우 [HP 부정제품 고발센터 및 웹 사이트](#)를 참조하십시오.

카트리지 인증

카트리지를 프린터에 설치하면 프린터에서 해당 카트리지를 자동으로 인증합니다. 인증 과정 중에 프린터는 카트리지가 HP 정품 카트리지인지 알려줍니다.

설치된 카트리지가 HP 정품이 아님을 알리는 메시지가 프린터 제어판에 표시되고 HP 정품으로 알고 구입한 경우, [HP 부정제품 고발센터 및 웹 사이트](#)를 참조하십시오.

HP 부정제품 고발센터 및 웹 사이트

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

다음과 같은 경우, 해당 카트리지가 정품이 아닐 수 있습니다.

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

소모품 및 부품 교체

프린터 소모품이나 부품을 교체하는 경우, 이 절에 나와 있는 지침에 주의해서 따르십시오.

소모품 교체 관련 지침

프린터를 설치할 때 다음 지침을 지키면 소모품을 쉽게 교체할 수 있습니다.

- 소모품을 교체할 수 있는 공간이 프린터 위와 앞에 충분해야 합니다.
- 프린터는 표면이 편평하고 단단한 곳에 설치해야 합니다.

소모품 설치 방법은 소모품과 함께 제공되는 설치 설명서를 참조하거나 다음 웹 사이트를 참조하십시오. .

- HP Color LaserJet 3000 시리즈 프린터: www.hp.com/support/clj3000
- HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터: www.hp.com/support/clj3600
- HP Color LaserJet 3800 시리즈 프린터: www.hp.com/support/clj3800



주의 이 프린터에는 HP 제품을 사용하는 것이 좋습니다. HP 제품을 사용하지 않는 경우, Hewlett-Packard 보증서나 서비스 계약이 적용되지 않는 수리가 필요한 문제가 발생할 수 있습니다.

카트리지 교체

카트리지의 수명이 다 되면, 제어판에 교체용 제품 주문을 권하는 메시지가 표시됩니다. 카트리지 교체를 권하는 메시지가 표시될 때까지 기존 카트리지로 계속 인쇄할 수 있습니다.

이 프린터에는 검정색(K), 시안색(C), 마젠타색(M), 노랑색(Y)에 해당하는 카트리지 가 설치됩니다.

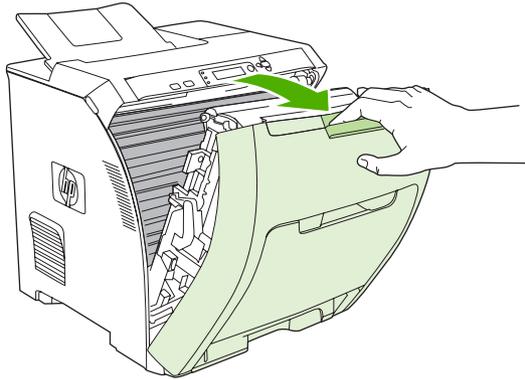
<색상> 카트리지 교체 메시지가 프린터 제어판에 표시되면 카트리지를 교체하십시오.



주 카트리지 가 모두 동시에 소모된 상태에서 흑백 인쇄 작업이 대부분인 경우, 인쇄 모드를 **대부분 흑백 페이지**로 바꾸어야 합니다. 자세한 내용은 [시스템 설정 하위 메뉴](#)를 참조하십시오.

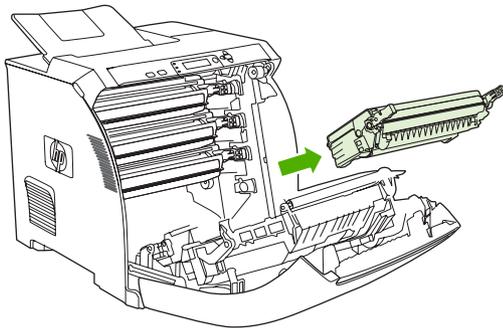
카트리지 교체 방법

1. 전면 도어를 여십시오.

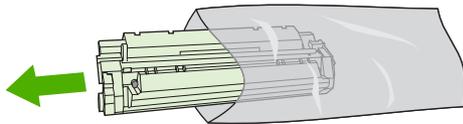


△ 주의 전면 도어의 안쪽에 있는 전송 어셈블리에 물건을 올려 놓거나 만지지 마십시오.

2. 기존 카트리지를 프린터에서 꺼내십시오.

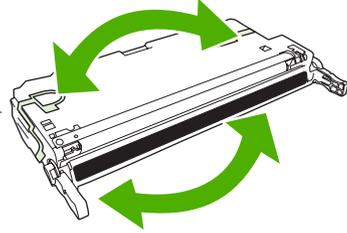


3. 새 카트리지를 포장 주머니에서 꺼내십시오. 기존 카트리지는 포장 주머니에 넣어 재활용될 수 있도록 반품하십시오.

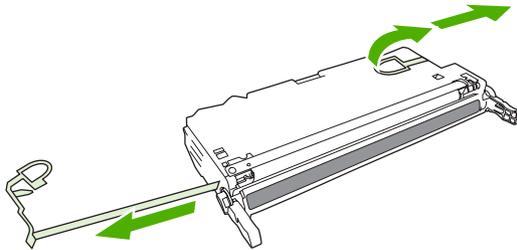


4. 카트리지의 양쪽을 잡고 좌우로 가볍게 흔들어 토너가 골고루 퍼지게 하십시오.

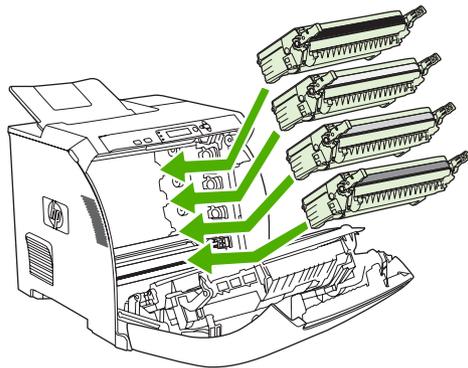
 **주의** 셔터나 롤러 표면을 만지지 마십시오.



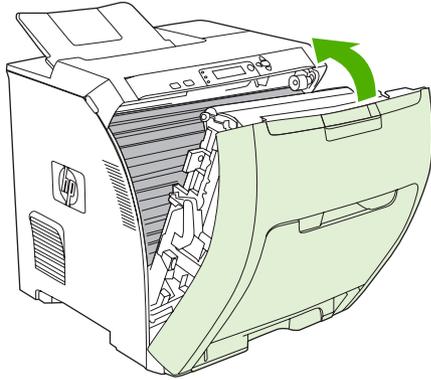
5. 주황색 포장용 잠금 장치와 그 왼쪽에 부착된 포장용 테이프를 떼어내십시오. 포장용 테이프와 포장용 잠금 장치는 국가/지역 규정에 따라 폐기하십시오.



6. 프린터 안에 있는 트랙에 카트리지를 맞추고 손잡이를 사용하여 완전히 고정될 때까지 카트리지를 넣으십시오.



7. 전면 도어를 완전히 닫으십시오.



잠시 후에 **준비**가 제어판에 표시됩니다.

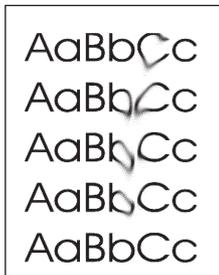
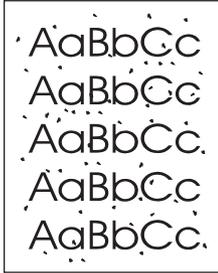
8. 설치가 완료되었습니다. 기존 카트리지 는 새 카트리지 가 들어 있던 상자에 넣어 두십시오. 재활용 방법은 동봉된 재활용 설명서를 참조하십시오.

9. HP 카트리지를 사용하지 않는 경우 제어판에 표시되는 자세한 내용을 참조하십시오.

기타 도움말은 [소모품 교체 관련 지침](#)에 나와 있는 웹 사이트를 참조하십시오.

프린터 청소

인쇄를 하는 동안에 용지, 토너, 먼지 등의 입자가 프린터 안에 쌓일 수 있습니다. 이렇게 계속 쌓이면 토너 얼룩이나 번짐과 같은 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다. 이 프린터에는 이러한 문제를 해결하고 예방해 주는 청소 모드가 있습니다.



제어판에서 프린터 청소 방법

1. 메뉴를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 인쇄 품질을 선택한 후 ✓를 누르십시오.



주 자동 듀플렉서가 프린터에 장착된 경우(HP Color LaserJet 3000dn, 3000dtn, 3600dn, 3800dn 및 3800dtn 프린터), 7 단계에 따르십시오.

4. ▼를 눌러 클리닝 페이지 작성을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. 용지함 1에 있는 용지를 모두 꺼내십시오.
6. 클리닝 페이지를 꺼내고 인쇄면이 아래로 가게 하여 클리닝 페이지를 용지함 1에 넣으십시오.



주 메뉴 항목을 아직 선택하지 않은 경우, 위와 같이 인쇄 품질을 선택하십시오.

7. 프린터 제어판에서 ▼를 눌러 클리닝 페이지 처리를 선택한 후 ✓를 누르십시오.

8 문제 해결

이 장에서는 프린터 관련 문제와 그 해결 방법에 대해 설명합니다.

- [기본적인 문제 해결을 위한 확인 사항](#)
- [제어판 메시지 종류](#)
- [제어판 메시지](#)
- [용지 걸림](#)
- [일반적인 용지 걸림 원인](#)
- [용지 걸림 해결](#)
- [용지 취급 문제](#)
- [문제 해결 정보 페이지](#)
- [프린터 응답 문제](#)
- [프린터 제어판 문제](#)
- [컬러 인쇄 문제](#)
- [잘못된 프린터 출력](#)
- [Macintosh 문제](#)
- [소프트웨어 프로그램 문제](#)
- [인쇄 품질 문제 해결](#)

기본적인 문제 해결을 위한 확인 사항

프린터에 문제가 발생하면 다음 확인 사항을 통해 문제 원인을 파악할 수 있습니다.

- 프린터에 전원이 공급되고 있습니까?
- 프린터가 켜져 있습니까?
- 프린터가 **준비** 상태에 있습니까?
- 필요한 케이블이 모두 꽂혀 있습니까?
- 제어판에 메시지가 표시됩니까?
- HP 정품 소모품이 설치되었습니까?
- 최근에 교체한 카트리지가 올바르게 설치되었으며 카트리지의 당김 탭이 제거되었습니까?

설치 및 설정에 대한 자세한 내용은 프린터 시작 설명서를 참조하십시오.

이 설명서에 나와 있지 않은 프린터 문제 해결 방법이 있으면 해당 웹 사이트를 참조하십시오.

- HP Color LaserJet 3000 시리즈 프린터: www.hp.com/support/clj3000
- HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터: www.hp.com/support/clj3600
- HP Color LaserJet 3800 시리즈 프린터: www.hp.com/support/clj3800

프린터 성능에 영향을 미치는 요인

인쇄 시간에 영향을 미치는 요인에는 몇 가지가 있습니다.

- 최대 프린터 속도(ppm, 분당 페이지 수)
- 특수 용지(투명 필름, 중량지, 맞춤 용지 등) 사용 여부
- 프린터 처리 시간 및 다운로드 시간
- 그래픽 복잡도 및 크기
- 컴퓨터 속도
- USB 연결
- 프린터 I/O 구성
- 설치된 프린터 메모리 용량
- 네트워크 운영 체제 및 구성(적용되는 경우)
- 프린터 특성(HP JetReady, PCL 또는 PS)



주 프린터 메모리를 추가하면 메모리 문제가 해결되고, 프린터가 복잡한 그래픽 처리 방식과 다운로드 시간을 향상시킬 수 있습니다. 그러나 이 방법으로 최대 프린터 속도(ppm)가 높아지는 것은 아닙니다.

제어판 메시지 종류

제어판 메시지에는 네 가지 종류가 있으며 이러한 메시지를 통해 프린터 상태나 발생한 문제를 알 수 있습니다.

메시지 종류	설명
상태 메시지	프린터의 현재 상태와 프린터의 일반 작동 상태를 알려주는 메시지입니다. 이 메시지를 삭제할 필요는 없습니다. 프린터 상태가 바뀌면 상태 메시지의 내용도 바뀝니다. 프린터가 온라인 상태에 있는 경우, 프린터가 준비 상태에 있거나 사용 중이 아니거나 경고 메시지가 대기 중이 아닐 때마다 준비 가 상태 메시지로 표시됩니다.
경고 메시지	데이터 오류와 인쇄 오류를 알려주는 메시지입니다. 일반적으로 경고 메시지는 준비 또는 상태 메시지와 번갈아 표시되고 ✓ 버튼을 눌러야 사라집니다. 경고 메시지 중에는 삭제 가능한 것이 있습니다. 프린터의 장치 구성 메뉴에서 삭제 가능 경고 를 작업 으로 설정하면 다음 인쇄 작업 시 이러한 메시지가 사라집니다.
오류 메시지	용지를 추가하거나 용지 걸림을 해결하는 등 어떤 동작을 수행하도록 알려주는 메시지입니다. 오류 메시지 중에는 인쇄 작업이 자동 계속 가능한 것이 있습니다. 자동 계속=켜짐 이 설정된 경우, 자동으로 계속 인쇄할 수 있는 오류 메시지가 10 초 동안 표시된 후 프린터는 정상적으로 계속 작동합니다.
	 주 이 10 초 동안 아무 버튼이나 누르면 자동 계속 기능이 취소되고 해당 단추의 기능이 먼저 진행됩니다. 예를 들어 중지 버튼을 누르면 인쇄가 일시 정지되고 인쇄 작업을 취소할 수 있는 옵션이 표시됩니다.
심각한 오류 메시지	사용자에게 장치 오류를 알려주는 메시지입니다. 심각한 오류 메시지 중에는 프린터를 껐다 켜면 사라지는 것이 있습니다. 이 메시지는 자동 계속 설정의 영향을 받지 않습니다. 심각한 오류 메시지가 계속 표시되면 수리를 받아야 합니다.

다음 표에는 제어판 메시지와 그 설명이 나와 있습니다.

제어판 메시지

제어판 메시지	설명	권장 조치
<p><날짜> <시간> 변경하려면 ✓를 누르십시오. 건너뛰려면 중지 누름</p>	<p>프린터에는 날짜와 시간을 추적하는 시계가 내장되어 있습니다. 프린터를 처음 켜면 날짜와 시간 설정 창이 표시됩니다.</p>	<p>날짜와 시간을 변경하려면 ✓를 누르십시오. 이 단계를 생략하려면 중지를 누르십시오. 시스템 설정 메뉴를 사용하여 날짜와 시간을 나중에 설정할 수 있습니다. 프린터를 켤 때마다 날짜와 시간 설정 창이 표시되면 시계가 정확하게 작동하지 않는 것입니다. HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.</p>
<p><색상> 모터 회전 중 다음과 번갈아 표시됨 종료하려면 중지 키를 누르십시오.</p>	<p>구성 요소 테스트가 진행 중이며 선택한 구성 요소는 <색상> 카트리지 모터입니다.</p>	<p>이 테스트를 중지하려면 중지를 누르십시오.</p>
<p><색상> 카트리지 다음과 번갈아 표시됨 도움말: ?</p>	<p>카트리지가 설치되지 않았거나 올바르게 설치되지 않았습니다.</p>	<p>도움말을 보려면 ?를 누르십시오. 또는 자세한 내용은 카트리지 교체를 참조하십시오.</p>
<p><색상> 카트리지 교체 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면: ✓</p>	<p>카트리지의 수명이 거의 다 되었으며 시스템 설정의 소모품 교체 설정이 부족하면 중지로 되어 있습니다. 무시하려면 ✓를 누르십시오.</p>	<p>1. 해당 카트리지를 주문하십시오. 2. 계속하려면 ✓를 누르십시오. 또는 도움말을 보려면 ?를 누르십시오. 자세한 내용은 소모품 및 부속품을 참조하십시오.</p>
<p><색상> 카트리지 교체 다음과 번갈아 표시됨 도움말: ?</p>	<p>카트리지의 수명이 다 되었습니다. 카트리지를 교체해야 계속 인쇄할 수 있습니다.</p>	<p>도움말을 보려면 ?를 누르십시오. 자세한 내용은 카트리지 교체 및 소모품 및 부품 교체를 참조하십시오. 자세한 내용은 소모품 및 부속품을 참조하십시오.</p>
<p><색상> 카트리지 주문 다음과 번갈아 표시됨 준비</p>	<p>해당 카트리지의 수명이 거의 다 되었습니다. 프린터가 준비 상태에 있으면 지정된 예상 페이지 수만 인쇄됩니다.</p>	<p>해당 카트리지를 주문하십시오. <색상> 카트리지 교체가 표시될 때까지 인쇄가 계속됩니다.</p> <p> 주 남은 예상 페이지는 이 소모품으로 지금까지 인쇄된 페이지 수를 기초로 계산됩니다.</p> <p>자세한 내용은 소모품 및 부속품을 참조하십시오.</p> <p> 주 이 메시지가 표시되지 않게 하려면 시스템 설정 메뉴에서 주문 범위를 0%로 설정하십시오.</p>

제어판 메시지	설명	권장 조치
<작업명> 취소 중...	작업이 취소되고 있습니다. 작업이 중단되거나 용지 경로에서 용지가 배출되거나 활성 데이터 채널에 남아 있는 수신 데이터가 수신되어 폐기되는 경우, 이 메시지가 표시됩니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
10.32.YY 정품 소모품이 아님 사용 중인 소모품이 정품이 아님 다음과 번갈아 표시됨 도움말: ?	새로 설치된 소모품이 HP 정품이 아닙니다. 이 메시지는 HP 소모품을 설치하거나 ✓를 눌러야 사라집니다.	HP 정품으로 알고 구입한 소모품이 정품이 아닌 경우, www.hp.com/go/anticounterfeit 를 참조하십시오. HP 정품 소모품을 사용하지 않아 발생하는 서비스 또는 수리는 HP 보증 대상에 속하지 않습니다. 인쇄를 계속하려면 ✓를 누르십시오. 대기 중인 첫 번째 인쇄 작업이 취소됩니다.
10.94.YY 모든 카트리지에서 포장용 잠금 장치를 제거하십시오.	카트리지에 포장용 잠금 장치가 하나 이상 부착되어 있습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 카트리지를 모두 꺼내서 주황색 포장용 잠금 장치가 끝에 부착되어 있는지 확인하십시오. 부착되어 있으면 떼어내십시오. 2. 카트리지를 다시 설치하십시오.
10.XX.YY 소모품 메모리 오류 도움말: ?	프린터에서 읽거나 쓸 수 없는 카트리지 메모리 태그가 하나 이상이거나 누락된 메모리 태그가 하나 이상입니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 전면 도어를 여십시오. 2. 카트리지를 꺼냈다 설치하십시오. 3. 전면 도어를 닫으십시오. 4. 프린터를 껐다 켜십시오. 5. 그래도 이 오류 메시지가 계속 표시되면 HP 고객센터지원센터에 문의하십시오.
11.XX 내부 시계 오류 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면: ✓	프린터 내부 시계가 올바르게 작동하지 않습니다. 인쇄는 계속할 수 있지만 프린터를 켤 때마다 날짜와 시간을 설정하라는 메시지가 표시됩니다.	HP 고객센터지원센터에 문의하십시오.
13.XX.YY 상단 덮개에 용지걸림 다음과 번갈아 표시됨 도움말: ?	전면 덮개 아래에 용지가 걸렸습니다.	전면 도어를 열고 걸린 용지를 제거하십시오.
13.XX.YY 상단 도어 퓨저에 용지 걸림 다음과 번갈아 표시됨 도움말: ?	퓨저에 용지가 걸렸습니다.	<p>상단 도어를 열고 걸린 용지를 제거하십시오.</p> <p> 주의 퓨저가 뜨겁습니다. 10분 동안 열을 식하십시오.</p> <p>용지 걸림 해결을 참조하십시오.</p> <p>페이지를 모두 삭제하고 도움말을 종료해도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객센터지원센터에 문의하십시오.</p>
13.XX.YY 용지함 1에 용지 걸림 다음과 번갈아 표시됨 걸린 용지 제거 후 누르십시오. ✓	다목적 용지함에 용지가 걸렸습니다.	<p>걸린 용지를 제거한 후 ✓를 누르십시오.</p> <p>용지 걸림 해결을 참조하십시오.</p>

제어판 메시지	설명	권장 조치
		페이지를 모두 삭제했는데도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객센터에 문의하십시오.
13.XX.YY 용지함 2 에 용지걸림	용지함 2 에 용지가 걸렸습니다.	용지함 2 를 빼내 걸린 용지를 제거하고 용지함 2 를 다시 넣으십시오. 용지 걸림 해결 을 참조하십시오. 페이지를 모두 삭제했는데도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객센터에 문의하십시오.
13.XX.YY 용지함 X 에 용지 걸림 다음과 번갈아 표시됨 걸린 용지 제거 후 누르십시오. ✓	용지함 1 이나 3 에 용지가 걸렸습니다.	걸린 용지를 제거한 후 ✓ 를 누르십시오. 또는 용지 걸림 해결 을 참조하십시오. 페이지를 모두 삭제하고 도움말을 종료해도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객센터에 문의하십시오.
13.XX.YY 전면 도어 양면인쇄 경로에 용지 걸림 다음과 번갈아 표시됨 도움말: ?	전면 도어 안쪽의 양면 출력 영역에 용지가 걸렸습니다.	전면 도어를 열고 걸린 용지를 제거하십시오. 용지 걸림 해결 을 참조하십시오. 페이지를 모두 삭제하고 도움말을 종료해도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객센터에 문의하십시오.
13.XX.YY 전면 도어에 양면인쇄 용지 걸림 다음과 번갈아 표시됨 도움말: ?	전면 도어 안쪽에 용지가 걸렸습니다.	전면 도어를 열고 걸린 용지를 제거하십시오. 용지 걸림 해결 을 참조하십시오. 페이지를 모두 삭제하고 도움말을 종료해도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객센터에 문의하십시오.
13.XX.YY 전면 도어에 용지 걸림 다음과 번갈아 표시됨 도움말: ?	전면 도어 안쪽에 용지가 걸렸습니다.	도움말을 보려면 ? 를 누르십시오. 또는 용지 걸림 해결 을 참조하십시오. 페이지를 모두 삭제하고 도움말을 종료해도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객센터에 문의하십시오.
20 메모리 부족 다음과 번갈아 표시됨 도움말: ? 계속하려면: ✓	프린터에 전송된 데이터가 메모리 용량보다 큼니다.	1. 인쇄를 계속하려면 ✓ 를 누르십시오.  주 데이터가 손실됩니다. 2. 인쇄 작업을 단순하게 하면 이 오류가 발생하지 않습니다. 3. 메모리를 추가하면 더 복잡한 페이지를 인쇄할 수 있습니다.

제어판 메시지	설명	권장 조치
22 EIO X 버퍼 용량 초과 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면: ✓	EIO 장치가 장착된 HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다. 인쇄 중에 슬롯 X 에 있는 프린터의 EIO 카드가 해당 I/O 버퍼 용량을 초과했습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 인쇄를 계속하려면 ✓를 누르십시오. <p> 주 데이터가 손실됩니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
22 USB I/O 버퍼 용량 초과 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면: ✓	인쇄 중에 프린터 USB 버퍼의 용량이 초과되었습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 인쇄를 계속하려면 ✓를 누르십시오. <p> 주 데이터가 손실됩니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
22 내장 I/O 버퍼 용량 초과	HP Color LaserJet 3600 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다. 인쇄 중에 내장 HP Jetdirect 프린트 서버의 버퍼의 용량이 초과되었습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 인쇄를 계속하려면 ✓를 누르십시오. <p> 주 데이터가 손실됩니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
22 병렬 I/O 버퍼 용량 초과 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면: ✓	HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다. 인쇄 중에 프린터 병렬 버퍼의 용량이 초과되었습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 인쇄를 계속하려면 ✓를 누르십시오. <p> 주 데이터가 손실됩니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 도움말을 종료해도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
22 직렬 I/O 버퍼 용량 초과 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면: ✓	EIO 장치가 장착된 HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다. 인쇄 중에 프린터 직렬 버퍼의 용량이 초과되었습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 인쇄를 계속하려면 ✓를 누르십시오. <p> 주 데이터가 손실됩니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
40 EIO X 전송 불량 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면: ✓	EIO 장치가 장착된 HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다. EIO 슬롯 X 에 있는 카드와 연결이 끊어졌습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 인쇄를 계속하려면 ✓를 누르십시오. <p> 주 데이터가 손실됩니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
40 내장 I/O 전송 불량 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면: ✓	HP Jetdirect 내장 프린트 서버와 연결이 끊어졌습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 인쇄를 계속하려면 ✓를 누르십시오.

제어판 메시지	설명	권장 조치
40 직렬 전송 불량 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면: ✓	HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다. 데이터 수신 중에 직렬 데이터 오류(패리티, 프레임, 라인 오버런 등)가 발생했습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 인쇄를 계속하려면 ✓를 누르십시오.  주 데이터가 손실됩니다. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
41.3 용지함 X 에 잘못된 크기 있음 다음과 번갈아 표시됨 용지함 X 적재 <종류> <크기>	용지함에 구성된 크기보다 공급 방향이 길거나 짧은 용지가 적재되어 있습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 다른 용지함에서 인쇄하려면 ✓를 누르십시오. 현재 용지함에서 인쇄하려면 지정된 크기와 종류의 용지를 용지함에 넣으십시오. 용지함을 모두 올바르게 구성했는지 확인한 후 다시 인쇄하십시오. 자세한 내용은 입력 용지함 구성을 참조하십시오.
41.5 용지함 X 에 잘못된 종류 있음 다음과 번갈아 표시됨 용지함 X 적재 <종류> <크기>	프린터에 인식되는 용지 종류와 용지함에 구성된 종류가 다릅니다.	<ol style="list-style-type: none"> 다른 용지함에서 인쇄하려면 ✓를 누르십시오. 현재 용지함에서 인쇄하려면 지정된 크기와 종류의 용지를 용지함에 넣으십시오. 용지함을 모두 올바르게 구성했는지 확인한 후 다시 인쇄하십시오. 자세한 내용은 입력 용지함 구성을 참조하십시오.
41.X 오류 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면: ✓	프린터 오류가 발생했습니다.	<ol style="list-style-type: none"> ✓를 눌러 계속하거나 ?를 눌러 자세한 내용을 확인하십시오. 도움말을 종료해도 이 메시지가 계속 표시되면 프린터를 껐다 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
49.XXXXX 오류 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오.	심각한 펌웨어 오류가 발생했습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 프린터를 껐다 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
50.X 퓨저 오류 도움말: ?	퓨저 오류가 발생했습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 프린터를 끄십시오. 퓨저가 올바르게 설치되고 완전하게 장착되었는지 확인하십시오. 프린터를 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
51.XY 오류 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오.	프린터 오류가 발생했습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 계속하려면 ✓를 누르십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 프린터를 껐다 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.

제어판 메시지	설명	권장 조치
52.XY 오류 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오.	프린터 오류가 발생했습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 계속하려면 ✓를 누르십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 프린터를 껐다 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
53.10.01 오류 지원되지 않는 RAM	해당 메모리 DIMM은 지원되지 않는 것입니다.	지원되는 DIMM을 설치하십시오. 메모리 작업을 참조하십시오.
54.XX 오류	프린터 명령 오류가 발생했습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 프린터를 껐다 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
57.XX 프린터 오류 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오.	프린터 팬 오류가 발생했습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 프린터를 껐다 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
59.XY 오류 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오.	프린터 모터 오류가 발생했습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 프린터를 껐다 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
		 주 이 메시지는 전송 장치가 설치되지 않았거나 잘못 설치되었을 때 표시될 수 있습니다. 전송 장치가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
62 시스템 없음	시스템이 없습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 프린터를 껐다 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
64 오류 도움말: ? 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오.	HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터에만 해당합니다. 스캔 버퍼 오류가 발생했습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 프린터를 껐다 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
68.X 기억 장치 오류 설정 변경됨 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면: ✓	비휘발성 저장 장치에 저장된 프린터 설정 중 올바르지 않거나 초기 기본값으로 재설정된 것이 하나 이상입니다. 이 메시지를 종료하려면 ✓를 누르십시오. 인쇄는 계속할 수 있지만 원하는 대로 작동하지 않을 수 있습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 계속하려면 ✓를 누르십시오. 프린터를 껐다 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
68.X 영구 기억 장치가 가득 찼습니다. 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면: ✓	비휘발성 저장 장치가 가득 찼습니다. 이 메시지를 종료하려면 ✓를 누르십시오. 인쇄는 계속할 수 있지만 원하는 대로 작동하지 않을 수 있습니다. X 설명 1 착탈식 디스크(플래시 또는 하드 디스크) 0 내장형 NVRAM	<ol style="list-style-type: none"> 계속하려면 ✓를 누르십시오. 68.0 오류 메시지가 표시되면 프린터를 껐다 켜십시오. 그래도 68.0 오류 메시지가 계속 표시되면, HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.

제어판 메시지	설명	권장 조치
		<ol style="list-style-type: none"> 68.1 오류 메시지가 표시되면 HP Web Jetadmin 소프트웨어를 사용하여 디스크 드라이브에서 파일을 삭제하십시오. 그래도 68.1 오류 메시지가 계속 표시되면 HP 고객센터지원센터에 문의하십시오.
68.X 영구 기억 장치에서 쓰기 실패 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면: ✓	비휘발성 저장 장치가 가득 찼습니다. 이 메시지를 종료하려면 ✓를 누르십시오. 인쇄는 계속할 수 있지만 원하는 대로 작동하지 않을 수 있습니다. X 설명 0 내장형 NVRAM 1 착탈식 디스크	<ol style="list-style-type: none"> 계속하려면 ✓를 누르십시오. 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객센터지원센터에 문의하십시오.
79.XXXX 오류 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오.	HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다. 심각한 하드웨어 오류가 발생했습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 프린터를 껐다 켜십시오. 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객센터지원센터에 문의하십시오.
8X.YYYY EIO 오류	HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다. EIO 카드에 심각한 오류가 발생했습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 프린터를 껐다 켜십시오. 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객센터지원센터에 문의하십시오.
8X.YYYY 내장 Jetdirect 오류	HP Jetdirect 내장 프린트 서버에 심각한 오류가 발생했습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 프린터를 껐다 켜십시오. 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객센터지원센터에 문의하십시오.
HP 소모품 정품이 설치됨	HP 카트리지를 교체했습니다. 약 10 초 후에 프린터가 준비 상태로 돌아갑니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
HP 정품 소모품은 <제품> 전용임 다음과 번갈아 표시됨 준비	설치된 HP 정품 소모품은 이 프린터용이 아닙니다. 이 소모품으로 인쇄는 가능하지만 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다.	이 프린터용 HP 정품 소모품으로 교체하십시오.
MEM 테스트 실패 DIMM 1 교체	메모리 DIMM 가 고장 났습니다.	지원되는 메모리 DIMM 을 설치하십시오. 메모리 작업 을 참조하십시오.
PQ 문제 해결 인쇄 중...	인쇄 품질 문제 해결 페이지가 작성되고 있습니다. 이 페이지가 인쇄되면 준비 상태로 돌아갑니다.	인쇄된 페이지에 나와 있는 지시사항에 따르십시오.
RAM 디스크 X 초기화 다음과 번갈아 표시됨 전원을 끄지 마십시오.	HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다. 슬롯 X 에 새로 설치된 RAM 디스크가 초기화되고 있습니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
RAM 디스크 쓰기 금지 다음과 번갈아 표시됨 준비 지우려면: ✓	HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다. 파일 시스템 장치가 쓰기 금지되어 있어서 새 파일을 해당 장치에 쓸 수 없습니다.	<ol style="list-style-type: none"> RAM 디스크 메모리에 쓰기를 가능하게 하려면 HP Web Jetadmin 을 사용하여 쓰기 금지 기능을 비활성화하십시오. 이 메시지를 삭제하려면 ✓를 누르십시오.

제어판 메시지	설명	권장 조치
		자세한 내용은 HP Web Jetadmin 을 참조하십시오.
RAM 디스크 장치 오류 다음과 번갈아 표시됨 준비 지우려면: ✓	HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다. RAM 디스크가 고장 났습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. RAM 디스크가 필요하지 않은 작업은 인쇄를 계속할 수 있습니다. 2. 이 메시지를 삭제하려면 ✓를 누르십시오.
RAM 디스크 파일 시스템 가득 참 다음과 번갈아 표시됨 준비 지우려면: ✓	HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다. 파일 시스템에 데이터 저장을 시도하는 PJI 파일 시스템 명령이 수신되었지만 파일 시스템이 가득 찼습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. HP Web Jetadmin 소프트웨어를 사용하여 RAM 디스크 메모리에서 파일을 삭제하고 다시 해보십시오. 2. 이 메시지를 삭제하려면 ✓를 누르십시오.
		자세한 내용은 HP Web Jetadmin 를 참조하십시오.
RAM 디스크 파일 실행 실패 다음과 번갈아 표시됨 준비 지우려면: ✓	HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다. 비논리적인 작동(예: 존재하지 않는 디렉토리로 파일을 다운로드하는 것)을 시도하는 PJI 파일 시스템 명령이 수신되었습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 인쇄를 계속할 수 있습니다. 2. 이 메시지를 삭제하려면 ✓를 누르십시오. 3. 그래도 이 메시지가 표시되면 소프트웨어 프로그램에 문제가 있을 수 있습니다.
RFU 로드 오류	펌웨어 업그레이드 중 오류가 발생했습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 펌웨어를 다시 설치하십시오. 2. 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객 응지원센터에 문의하십시오.
RGB 견본 인쇄 중...	RGB 견본 페이지가 작성되고 있습니다. 이 페이지가 인쇄되면 준비 상태로 돌아갑니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
USB 부속품 오류	HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다. USB 저장 장치에 공급되는 전류량이 너무 큽니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 프린터를 끄십시오. 2. USB 저장 장치를 분리하십시오. 3. USB 저장 장치를 다시 설치하십시오. 4. 프린터를 켜십시오.
USB 저장 장치 <X> 작동하지 않음	HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다. USB 저장 장치가 작동하지 않습니다.	USB 저장 장치를 교체하십시오.
USB 저장 장치 <X> 초기화 중	HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다. USB 저장 장치가 초기화되고 있습니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
USB 저장 장치 X 분리되어 있음	HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다. 프린터가 켜져 있을 때 USB 저장 장치가 분리되었습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 프린터를 끄십시오. 2. USB 저장 장치를 계속 사용하려면 다시 설치하십시오. 3. 프린터를 켜십시오.

제어판 메시지	설명	권장 조치
USB 저장 장치 쓰기 금지 다음과 번갈아 표시됨 준비 지우려면: ✓	HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다. 파일 시스템 장치가 쓰기 금지되어 있어서 새 파일을 해당 장치에 쓸 수 없습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 저장 장치에 쓰기를 가능하게 하려면 HP Web Jetadmin 을 사용하여 쓰기 금지 기능을 비활성화하십시오. 2. 이 메시지를 삭제하려면 프린터를 껐다 다시 켜십시오. 자세한 내용은 HP Web Jetadmin 을 참조하십시오.
USB 저장 장치 오류 다음과 번갈아 표시됨 준비 지우려면: ✓	HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다. USB 저장 장치가 고장 났습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 저장 장치가 필요하지 않은 작업은 인쇄를 계속할 수 있습니다. 2. 이 메시지를 삭제하려면 ✓를 누르십시오. 3. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 프린터를 끈 후 저장 장치를 분리했다 설치하십시오. 그리고, 프린터를 켜십시오. 4. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 저장 장치를 교체하십시오.
USB 저장 장치 파일 시스템 가득 참 다음과 번갈아 표시됨 준비 지우려면: ✓	HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다. 파일 시스템에 데이터 저장을 시도하는 PJL 파일 시스템 명령이 수신되었지만 파일 시스템이 가득 차서 명령이 실행되지 않았습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. HP Web Jetadmin 소프트웨어를 사용하여 저장 장치에서 파일을 삭제하고 다시해보십시오. 2. 이 메시지를 삭제하려면 ✓를 누르십시오. 자세한 내용은 HP Web Jetadmin 을 참조하십시오.
USB 저장 장치 파일 실행 실패 다음과 번갈아 표시됨 준비 지우려면: ✓	HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다. 비논리적인 작동(예: 존재하지 않는 디렉토리로 파일을 다운로드하는 것)을 시도하는 PJL 파일 시스템 명령이 수신되었습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 인쇄를 계속할 수 있습니다. 2. 이 메시지를 삭제하려면 ✓를 누르십시오. 3. 그래도 이 메시지가 표시되면 소프트웨어 프로그램에 문제가 있을 수 있습니다.
교정 중...	교정이 진행되고 있습니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
구성 인쇄 중...	구성 페이지가 작성되고 있습니다. 이 페이지가 인쇄되면 준비 상태로 돌아갑니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
글꼴 목록 인쇄 중...	PCL 또는 PS 특성 글꼴 목록이 작성되고 있습니다. 이 페이지가 인쇄되면 준비 상태로 돌아갑니다. HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
데모 페이지 인쇄 중...	데모 페이지가 작성되고 있습니다. 이 페이지가 인쇄되면 준비 상태로 돌아갑니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
데이터 수신 다음과 번갈아 표시됨 준비	프린터에 데이터가 전송되었고 양식 공급을 기다리고 있습니다. 프린터에 다른 파일이 전송되면 메시지가 사라집니다. 인쇄가 일시 중지되었습니다.	프린터에서 양식 공급을 기다리는 경우, 계속하려면 ✓를 누르십시오. 인쇄가 일시 중지된 경우 계속하려면 중지 를 누르십시오.
듀플렉서 연결 불량	듀플렉서가 올바르게 설치되지 않았습니다.	프린터를 껐다 켜십시오.

제어판 메시지	설명	권장 조치
다음과 번갈아 표시됨 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오.		
디스크 데이터 삭제 X% 완료 다음과 번갈아 표시됨 전원을 끄지 마십시오.	메모리 디스크 데이터가 삭제되고 있습니다. 데이터 삭제 완료에 최대 한 시간이 걸릴 수 있습니다. 그 동안에 인쇄는 불가능합니다.	프린터를 끄지 마십시오. 데이터 삭제가 끝날 때까지 기다리십시오. 데이터 삭제가 끝나면 프린터가 자동으로 시작됩니다.
디스크 청소 X% 완료 다음과 번갈아 표시됨 전원을 끄지 마십시오.	메모리 디스크가 클리닝되고 있습니다. 데이터 삭제 완료에 최대 한 시간이 걸릴 수 있습니다. 그 동안에 인쇄는 불가능합니다.	프린터를 끄지 마십시오. 데이터 삭제가 끝날 때까지 기다리십시오. 클리닝이 끝나면 프린터가 자동으로 시작됩니다.
레지스트레이션 페이지 인쇄 중...	레지스트레이션 페이지가 작성되고 있습니다. 이 페이지가 인쇄되면 레지스트레이션 설정 상태로 돌아갑니다.	인쇄된 페이지에 나와 있는 지시사항에 따르십시오.
멈춤 다음과 번갈아 표시됨 준비 상태로 가려면 중지 키를 누르십시오.	프린터가 일시 정지되었습니다.	다시 인쇄하려면 중지 를 누르십시오.
메뉴 맵 인쇄 중...	프린터 메뉴 맵이 작성되고 있습니다. 이 페이지가 인쇄되면 준비 상태로 돌아갑니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
메모리 용량이 부족하여 글꼴/데이터 로드 불가	이 메시지는 저장 장치 이름과 번갈아 표시됩니다. 해당 저장 장치에 메모리 용량이 부족하여 글꼴 또는 기타 데이터를 로드할 수 없습니다.	데이터를 사용하지 않고 계속 인쇄하려면 ✓ 를 누르십시오. 문제를 해결하려면 메모리 용량을 늘리십시오. 자세한 내용을 보려면 ? 를 누르십시오.
모든 프린트 카트리지를 꺼내십시오. 다음과 번갈아 표시됨 종료하려면 중지 키를 누르십시오.	용지 경로 테스트가 진행되고 있습니다.	카트리지를 모두 빼내십시오. 진단이 끝나면 카트리지를 모두 다시 설치하십시오.
모터 회전 중 다음과 번갈아 표시됨 종료하려면 중지 키를 누르십시오.	모터가 테스트되고 있습니다.	이 테스트를 중지하려면 중지 를 누르십시오.
복구 중...	설정이 복원되고 있습니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
사용 중인 소모품이 정품이 아님 다음과 번갈아 표시됨 준비	설치된 소모품이 HP 정품이 아닌데 ✓ (무시)를 눌렀습니다.	HP 정품으로 알고 구입한 소모품이 정품이 아닌 경우 www.hp.com/go/anticounterfeit 를 참조하십시오. HP 정품 소모품을 사용하지 않아 발생하는 서비스 또는 수리는 HP 보증 대상에 속하지 않습니다.
사용 페이지 인쇄 중...	HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다. 사용 페이지가 작성되고 있습니다. 이 페이지가 인쇄되면 준비 상태로 돌아갑니다.	해결 방법이 필요 없습니다.

제어판 메시지	설명	권장 조치
<p>사용하는 소모품이 HP 정품이 아닙니다.</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>준비</p>	<p>설치된 소모품이 HP 정품이 아닌데 (무시)를 눌렀습니다.</p>	<p>HP 정품으로 알고 구입한 소모품이 정품이 아닌 경우 www.hp.com/go/antcounterfeit 를 참조하십시오.</p> <p>HP 정품 소모품을 사용하지 않아 발생하는 서비스나 수리는 HP 보증 대상에 속하지 않습니다.</p>
<p>상단 덮개와 전면 도어를 닫으십시오.</p>	<p>상단 덮개와 전면 도어를 닫아야 합니다.</p>	<p>상단 덮개와 전면 도어를 닫으십시오.</p>
<p>선택된 특성을 사용할 수 없음</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>계속하려면: ✓</p>	<p>프린터에 없는 프린터 특성 요청이 수신되었습니다. 작업이 취소되었고 인쇄된 페이지가 없습니다.</p>	<p>1. 계속하려면 ✓를 누르십시오.</p> <p>2. 다른 드라이버에서 해보십시오.</p> <p> 주 HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터에서는 전용 드라이버를 사용해야 합니다.</p>
<p>설정 저장됨</p>	<p>선택한 메뉴가 저장되었습니다.</p>	<p>해결 방법이 필요 없습니다.</p>
<p>설치된 소모품이 HP 정품이 아닙니다.</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>도움말: ?</p>	<p>새로 설치된 소모품이 HP 정품이 아닙니다. 이 메시지는 HP 소모품을 설치하거나 ✓를 눌러야 사라집니다.</p>	<p>HP 정품으로 알고 구입한 소모품이 정품이 아닌 경우 www.hp.com/go/antcounterfeit 를 참조하십시오.</p> <p>HP 정품 소모품을 사용하지 않아 발생하는 서비스나 수리는 HP 보증 대상에 속하지 않습니다.</p> <p>인쇄를 계속하려면 ✓를 누르십시오.</p>
<p>소모품 교체</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>계속하려면: ✓</p>	<p>토너가 부족한 소모품이 두 개 이상이고 시스템 설정의 소모품 교체 설정이 부족하면 중지되어 있습니다.</p>	<p>1. 주문할 소모품을 확인하려면 메뉴를 누른 후 소모품 상태 메뉴로 이동하십시오.</p> <p>2. 소모품을 주문하십시오.</p> <p>3. 인쇄를 계속하려면 ✓를 누르십시오.</p> <p>자세한 내용은 소모품 및 부속품을 참조하십시오.</p>
<p>소모품 교체</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>상태: ✓</p>	<p>토너가 없는 카트리지가 두 개 이상이므로 교체해야 합니다.</p>	<p>1. 교체할 소모품을 확인하려면 ✓를 누르십시오.</p> <p>2. 도움말을 보려면 ?를 누르십시오.</p> <p>자세한 내용은 소모품 및 부품 교체를 참조하십시오.</p> <p>자세한 내용은 소모품 및 부속품을 참조하십시오.</p>
<p>소모품 교체</p> <p>검정색만 사용</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>준비</p>	<p>토너가 없는 컬러 카트리지가 하나 이상입니다. 인쇄는 계속할 수 있지만 검정색 카트리지만 사용됩니다.</p>	<p>1. 주문할 소모품을 확인하려면 ✓를 누르십시오.</p> <p>2. 해당 소모품을 주문하십시오.</p> <p>자세한 내용은 소모품 및 부속품을 참조하십시오.</p>

제어판 메시지	설명	권장 조치
<p>소모품 교체</p> <p>사용 중이면 무시</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>준비</p>	<p>토너가 없는 카트리지가 하나 이상이지만 인쇄가 계속되고 있습니다. 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다.</p>	<p>1. 주문할 소모품을 확인하려면 ✓를 누르십시오.</p> <p>2. 해당 소모품을 주문하십시오.</p> <p>자세한 내용은 소모품 및 부속품을 참조하십시오.</p>
<p>소모품 상태 인쇄 중...</p>	<p>소모품 상태 페이지가 작성되고 있습니다. 이 페이지가 인쇄되면 준비 상태로 돌아갑니다.</p>	<p>해결 방법이 필요 없습니다.</p>
<p>소모품 설치</p> <p>상태: ✓</p>	<p>설치되지 않은 카트리지가 두 개 이상입니다.</p>	<p>카트리지를 설치하십시오.</p> <p>도움말을 표려면 ✓를 누른 후 ?를 누르십시오.</p> <p>또는</p> <p>자세한 내용은 소모품 교체 관련 지침을 참조하십시오.</p>
<p>소모품 주문.</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>준비</p>	<p>토너가 부족한 소모품이 두 개 이상입니다.</p>	<p>1. 주문할 소모품을 확인하려면 ✓를 누르십시오.</p> <p>2. 소모품을 주문하십시오. 소모품 교체가 표시될 때까지 계속 인쇄할 수 있습니다.</p> <p>또는</p> <p>도움말을 보려면 ?를 누르십시오.</p> <p>자세한 내용은 소모품 및 부속품을 참조하십시오.</p>
<p>슬레노이드 이동 중</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>종료하려면 중지 키를 누르십시오.</p>	<p>슬레노이드가 테스트되고 있습니다.</p>	<p>해결 방법이 필요 없습니다.</p>
<p>수동 공급 <종류> <크기></p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>계속하려면: ✓</p>	<p>용지함 1에 용지가 있지만 해당 인쇄 작업에 필요한 종류와 크기의 용지가 아닙니다.</p>	<p>해당 용지함에서 인쇄하려면 ✓를 누르십시오.</p> <p>또는</p> <p>도움말을 보려면 ?를 누르십시오.</p> <p>또는</p> <p>자세한 내용은 입력 용지함 구성을 참조하십시오.</p>
<p>수동 공급 <종류> <크기></p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>다른 용지함 사용: ✓</p>	<p>용지가 용지함 1에 없으며 해당 인쇄 작업은 다른 용지함에 들어 있는 특정 종류와 크기로 인쇄해야 합니다.</p>	<p>다른 용지함에서 인쇄하려면 ✓를 누르십시오. 자세한 내용은 입력 용지함 구성을 참조하십시오.</p> <p>또는</p> <p>도움말을 보려면 ?를 누르십시오.</p>
<p>수동 공급 <종류> <크기></p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p>	<p>용지함 1이 비어 있으며 사용할 다른 용지함이 없습니다.</p>	<p>용지를 용지함 1에 넣은 후 ✓를 눌러 계속하십시오.</p>

제어판 메시지	설명	권장 조치
<p>도움말: ?</p>		<p>도움말을 보려면 ?를 누르십시오.</p> <p>또는</p> <p>자세한 내용은 입력 용지함 구성를 참조하십시오.</p>
<p>수동 공급 출력 적재</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>나머지 면에 인쇄하려면 ✓를 누르십시오.</p>	<p>수동 양면 인쇄 작업의 첫 번째 면이 인쇄되었고 출력물을 다시 넣을 때까지 인쇄가 일시 중지되었습니다.</p>	<p>출력 용지함에서 출력물을 꺼내고 용지함 1에 다시 넣어 나머지 면에 인쇄하십시오. 계속하려면 ✓를 누르십시오. 자세한 내용은 수동 양면 인쇄를 참조하십시오.</p>
<p>액세스 거부 메뉴 잠금</p>	<p>프린터 관리자가 제어판 보안 메커니즘을 활성화했습니다. 이러한 상황에서는 제어판 설정을 수정할 수 없습니다. 이 메시지는 몇 초 후에 사라지고 프린터는 준비 또는 사용 중 상태로 돌아갑니다.</p>	<p>프린터 관리자에게 설정 변경을 요청하십시오.</p>
<p>양면 인쇄 작업 처리 중</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>작업이 완료될 때까지 용지를 잡지 마십시오.</p>	<p>양면 인쇄를 하는 경우, 프린터로 다시 들어가기 전에 잠시 빠져 나옵니다.</p>	<p>출력 용지함으로 완전히 나올 때까지 용지를 집어 빼지 마십시오.</p>
<p>업그레이드 수신</p>	<p>펌웨어가 업그레이드되고 있습니다.</p>	<p>프린터가 준비로 돌아갈 때까지 끄지 마십시오.</p>
<p>업그레이드 재전송</p>	<p>펌웨어가 업그레이드되지 않았습니다.</p>	<p>다시 업그레이드해보십시오.</p>
<p>업그레이드 중</p>	<p>펌웨어가 업그레이드되고 있습니다.</p>	<p>해결 방법이 필요 없습니다. 프린터를 끄지 마십시오.</p>
<p>영구 저장 장치 초기화 중</p>	<p>이 메시지는 프린터가 켜지고 영구 저장 장치가 초기화될 때 표시됩니다.</p>	<p>해결 방법이 필요 없습니다.</p>
<p>요청 승인 완료 기다리십시오.</p>	<p>내부 페이지 인쇄 요청이 수락되었지만 현재 작업 인쇄가 끝나야 내부 페이지가 인쇄됩니다.</p>	<p>해결 방법이 필요 없습니다.</p>
<p>용지 경로 검사 중</p>	<p>걸린 용지가 있는지 확인하기 위해 롤러가 돌아가고 있습니다.</p>	<p>해결 방법이 필요 없습니다.</p>
<p>용지 경로 검사 중</p>	<p>용지가 걸렸거나 용지를 잘못 넣었습니다. 걸린 용지가 자동 배출되고 있습니다.</p>	<p>해결 방법이 필요 없습니다.</p>
<p>용지 경로 테스트 수행 중...</p>	<p>용지 경로 테스트가 진행되고 있습니다.</p>	<p>해결 방법이 필요 없습니다.</p>
<p>용지함 <X>에서 처리 중...</p>	<p>지정된 용지함에서 작업이 활발하게 처리되고 있습니다.</p>	<p>해결 방법이 필요 없습니다.</p>
<p>용지함 X <종류> <크기></p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>크기나 종류 변경: ✓</p>	<p>용지함 X의 현재 구성이 표시되고 있습니다.</p>	<p>해결 방법이 필요 없습니다.</p> <p>이 메시지를 종료하려면 ↵를 누르십시오.</p> <p>종류나 크기를 변경하려면 ✓를 누르십시오.</p> <p>자세한 내용은 입력 용지함 구성를 참조하십시오.</p>

제어판 메시지	설명	권장 조치
용지함 X <종류> <크기> 사용 다음과 번갈아 표시됨 준비	해당 인쇄 작업에 사용할 수 있는 다른 용지가 표시되고 있습니다.	<ol style="list-style-type: none"> ▲과 ▼를 사용하여 다른 크기나 종류를 선택한 후 ✓를 눌러 해당 크기나 종류를 선택하십시오. 이전 크기나 종류로 돌아가려면 ↶를 누르십시오. 자세한 내용은 입력 용지함 구성 을 참조하십시오.
용지함 XX 비어 있음 <종류> <크기> 다음과 번갈아 표시됨 준비	용지함이 비어 있으며 현재 인쇄 작업에는 이 용지함을 사용하지 않습니다.	용지함에 용지를 넣으십시오. 이 메시지는 용지함이 구성된 용지 종류와 크기를 알려줍니다.
용지함 XX 열려 있음 도움말: ? 다음과 번갈아 표시됨 준비	용지함이 열려 있지만 인쇄는 계속할 수 있습니다.	용지함을 닫으십시오.
용지함 XX 을(를) 넣거나 닫으십시오.	해당 용지함이 열려 있어서 다른 용지함에서 인쇄하려고 있습니다.	계속 인쇄하려면 표시된 용지함을 닫으십시오.
용지함 XX 이(가) 열려 있거나 비어 있음 다음과 번갈아 표시됨 준비	용지함이 열려 있으며 현재 인쇄 작업에는 이 용지함을 사용하지 않습니다.	용지함을 닫거나 용지를 넣으십시오.
용지함 XX 종류 다름 다음과 번갈아 표시됨 준비	용지함에 구성된 종류의 용지가 들어 있지 않습니다. 인쇄는 다른 용지함에서 계속할 수 있습니다.	용지 취급 메뉴에서 정확한 종류로 용지함을 구성하십시오.
용지함 XX 크기 다름 다음과 번갈아 표시됨 준비	용지함에 구성되지 않은 크기의 용지가 들어 있습니다. 인쇄는 다른 용지함에서 계속할 수 있습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 용지 조정대를 올바르게 조정해야 합니다. 용지 취급 메뉴에서 정확한 크기로 용지함을 구성하십시오.
용지함 X 에서 인쇄할 수 없습니다. 다음과 번갈아 표시됨 모든 크기/모든 맞춤으로 선택할 수 없음	양면 레지스트레이션을 설정하려는 용지함이 모든 크기 또는 모든 맞춤 으로 구성되어 있습니다. 용지함 크기가 이와 같이 설정되어 있으면 양면 레지스트레이션이 불가능합니다.	용지함의 크기를 변경하십시오.
용지함 X 적재 <종류> <크기> 다음과 번갈아 표시됨 다른 용지함 사용: ✓	용지함 X 가 비어 있거나 해당 작업에 지정된 용지 종류나 크기로 구성되지 않았습니다.	도움말을 보려면 ? 를 누르십시오. 또는 다른 용지함에서 인쇄하려면 ✓를 누르십시오. 자세한 내용은 입력 용지함 구성 을 참조하십시오.
용지함 X 적재 <종류> <크기> 다음과 번갈아 표시됨 도움말: ?	용지함 X 가 비어 있거나 해당 작업에 지정된 용지 종류나 크기로 구성되지 않았습니다. 사용할 수 있는 다른 용지함이 없습니다.	도움말을 보려면 ? 를 누르십시오. 또는

제어판 메시지	설명	권장 조치
		자세한 내용은 입력 용지함 구성 을 참조하십시오.
이벤트 로그 내용 삭제 중	이벤트 로그 내용이 삭제되고 있을 때 이 메시지가 표시됩니다. 삭제가 끝나면 서비스 메뉴가 표시됩니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
이벤트 로그 비어 있음	제어판에서 이벤트 로그 표시 를 선택했으며 이벤트 로그가 비어 있습니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
이벤트 로그 인쇄 중...	이벤트 로그 페이지가 작성되고 있습니다. 이 페이지가 인쇄되면 준비 상태로 돌아갑니다. HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
인쇄 중단 계속하려면: ✓	인쇄/중지 테스트가 실행되고 그 시간이 만료되면 이 메시지가 표시됩니다.	인쇄를 계속하려면 ✓를 누르십시오.
잘못	PIN 번호가 정확하지 않습니다.	네트워크 관리자에게 문의하십시오.
잘못된 <색상> 카트리지 다음과 번갈아 표시됨 도움말: ?	컬러 카트리가 잘못된 슬롯에 설치되었습니다.	도움말을 보려면 ?를 누르십시오. 또는 자세한 내용은 카트리지 교체 를 참조하십시오.
잘못된 소모품 상태: ✓	잘못된 슬롯에 설치된 카트리가 두 개 이상입니다.	도움말을 표시하려면 ✓를 누른 후 ?를 누르십시오. 또는 자세한 내용은 소모품 및 부품 교체 를 참조하십시오.
전면 도어 용지경로에 용지걸림 다음과 번갈아 표시됨 도움말: ?	용지 경로에 용지가 걸렸습니다.	전면 도어를 열고 걸린 용지를 제거하십시오.
절전 모드 켜짐	프린터가 절전 모드에 있습니다. 아무 버튼이나 누르거나 데이터가 수신되면 절전 모드가 종료됩니다.	해결 방법이 필요 없습니다. 절전 모드가 자동 종료됩니다.
진단 페이지 인쇄 중...	진단 페이지가 작성되고 있습니다. 이 페이지가 인쇄되면 준비 상태로 돌아갑니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
처리 중...	작업이 처리되고 있지만 용지는 올려지지 않았습니다. 용지가 움직이기 시작하면 이 메시지는 인쇄되는 용지가 들어 있는 용지함을 알려주는 메시지로 바뀝니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
청소 중...	클리닝 페이지가 처리되고 있습니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
초기 설정 복구	초기 기본 설정이 복원되고 있습니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
초기화 중	이 메시지는 프린터가 켜지고 초기화가 시작될 때 표시됩니다.	해결 방법이 필요 없습니다.

제어판 메시지	설명	권장 조치
컬러 RFU 실패	펌웨어 업그레이드 중 오류가 발생했습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 펌웨어를 다시 설치하십시오. 2. 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객센터 응지원센터에 문의하십시오.
컬러 인쇄 불가능 다음과 번갈아 표시됨 준비	<p>이 메시지는 HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당됩니다.</p> <p>HP Color LaserJet 3000: 프린터가 검정색만 사용하여 인쇄되게 설정되었는데 해당 작업에 색채가 사용되었습니다.</p> <p>HP Color LaserJet 3800: 프린터가 컬러(허용된 경우)로 설정되어 있고 사용자나 소프트웨어 프로그램이 컬러 인쇄 권한이 없을 경우 이 메시지가 표시됩니다.</p>	<p>HP Color LaserJet 3000: 시스템 설정 메뉴에서 컬러 인쇄 기능을 활성화하십시오. 색상 사용 제한을 컬러 활성화로 설정하십시오.</p> <p>HP Color LaserJet 3800: 컬러 인쇄 권한 또는 소프트웨어 프로그램에서 컬러 인쇄가 가능하도록 네트워크 관리자에게 요청하십시오.</p>
코드 CRC 오류	펌웨어 업그레이드 중 오류가 발생했습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 펌웨어를 다시 설치하십시오. 2. 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객센터 응지원센터에 문의하십시오.
클리닝 페이지 작성 중...	클리닝 페이지가 작성되고 있습니다. 클리닝 페이지가 인쇄되면 준비 상태로 돌아갑니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 클리닝 페이지를 용지함 1 에 넣으십시오. 2. 메뉴를 누르십시오. 3. 인쇄 품질을 선택한 후 ✓를 누르십시오. 4. 클리닝 페이지 처리를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
파일 디렉토리 인쇄 중...	<p>HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다.</p> <p>대용량 저장 장치 디렉토리 페이지가 작성되고 있습니다. 이 페이지가 인쇄되면 준비 상태로 돌아갑니다.</p>	해결 방법이 필요 없습니다.
팽창 실패	펌웨어 업그레이드 중 오류가 발생했습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 펌웨어를 다시 설치하십시오. 2. 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객센터 응지원센터에 문의하십시오.
표준 상단 용지함 가득 참 다음과 번갈아 표시됨 용지함에서 용지를 모두 제거하십시오.	출력 용지함이 가득 찼습니다. 인쇄를 계속할 수 없습니다.	출력 용지함을 비우십시오. 인쇄가 자동으로 다시 시작됩니다.
퓨저 설치 도움말: ?	퓨저가 프린터에 설치되지 않았거나 올바르게 설치되지 않았습니다.	<p>도움말을 보려면 ?를 누르십시오.</p> <p>또는</p> <p>HP 고객센터응지원센터 또는 HP 지정 서비스 제공업체에 문의하십시오.</p>
프로그램 X 로드 중 다음과 번갈아 표시됨 전원을 끄지 마십시오.	프로그램과 글꼴을 프린터 파일 시스템에 저장할 수 있으며 프린터를 켜면 RAM 에 로드됩니다. X 는 로드 중인 프로그램을 나타내는 순서 번호를 나타냅니다.	해결 방법이 필요 없습니다.

제어판 메시지	설명	권장 조치
	HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다.	
프린터 점검 중	내부 테스트가 진행되고 있습니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
프린트 카트리지 1 개 이상 꺼내십시오. 다음과 번갈아 표시됨 종료하려면 중지 키를 누르십시오.	카트리지 검사 비활성화 또는 구성 요소 테스트가 진행되고 있습니다.	카트리지 하나를 빼내십시오. 테스트가 끝나면 카트리지를 다시 설치하십시오.

용지 걸림

이 그림을 참조하여 용지가 걸린 곳에서 용지를 제거하십시오. 용지 걸림 해결 방법은 [용지 걸림 해결](#)을 참조하십시오.

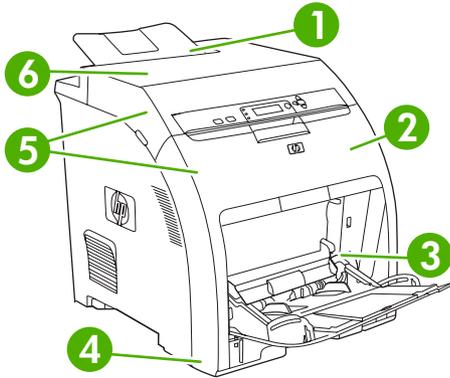


그림 8-1 용지 걸림 위치(그림에서는 용지함 3이 설치 안 됨)

1	출력 용지함
2	용지 경로
3	용지함 1
4	용지함 2 또는 3
5	양면 인쇄 경로(양면 인쇄하는 경우)
6	뚜껑

용지 걸림 복구

이 프린터는 자동 용지 걸림 복구 기능을 갖추고 있습니다. 이 기능을 사용하면 용지 걸림이 발생한 페이지를 자동으로 다시 인쇄할지 지정할 수 있습니다.

- **자동**으로 설정하면 용지 걸림이 발생한 페이지는 다시 인쇄됩니다.
- **꺼짐**으로 설정하면 용지 걸림이 발생한 페이지가 다시 인쇄되지 않습니다.



주 복구가 시작되면 용지 걸림이 발생하기 전에 인쇄된 페이지가 다시 인쇄될 수 있습니다. 중복된 페이지가 없는지 확인하십시오.

용지 걸림 복구 기능을 사용하지 않으면 인쇄 속도를 높이고 메모리 공간을 늘릴 수 있습니다.

용지 걸림 복구 기능 비활성화 방법

1. **메뉴**를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 **용지 걸림 복구**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.

5. ▼를 눌러 **꺼짐**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
6. **메뉴**를 누르십시오. **준비** 상태로 돌아갑니다.

일반적인 용지 걸림 원인

일반적인 용지 걸림 원인¹

원인	해결책
용지가 사양에 맞지 않습니다.	HP 사양에 맞는 용지만 사용하십시오. 사용 가능한 용지 크기 를 참조하십시오.
부품이 잘못 설치되었습니다.	카트리지가, 전송 장치 및 퓨저가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
사용하고 있는 용지는 프린터 또는 복사기를 통과한 것입니다.	인쇄 및 복사에 사용된 용지는 사용하지 마십시오.
용지함에 용지를 잘못 넣었습니다.	입력 용지함의 용량을 넘는 용지를 모두 꺼내십시오. 용지 더미가 용지함의 최대 적재선에 닿지 않은지 확인하십시오. 입력 용지함 구성 을 참조하십시오.
용지가 비틀어졌습니다.	입력 용지함 조정대가 올바르게 조정되지 않았습니다. 용지 더미가 구겨지지 않게 조정대로 용지 더미를 완전히 고정하십시오.
용지가 구겨지거나 서로 달라 붙어 있습니다.	용지를 꺼내 구부러져 180도 돌리거나 뒤집으십시오. 용지를 입력 용지함에 다시 넣으십시오.
	 주 용지를 부채처럼 펼치지 마십시오. 펼치면 정전기가 발생하여 용지가 서로 달라 붙을 수 있습니다.
출력 용지함으로 완전히 나오기 전에 용지를 빼냈습니다.	프린터를 재설정하십시오. 용지가 출력 용지함으로 완전히 나오면 용지함에서 꺼내십시오.
양면 인쇄를 하면서 나머지 면이 인쇄되기 전에 용지를 꺼냈습니다.	프린터를 재설정하고 문서를 다시 인쇄하십시오. 용지가 출력 용지함으로 완전히 나오면 용지함에서 꺼내십시오.
용지 상태가 좋지 않습니다.	용지를 교체하십시오.
용지함 2 또는 3의 내부 롤러가 용지를 잡아 올리지 않습니다.	맨 위 장을 제거하십시오. 용지 무게가 163g/m ² 를 넘으면 용지함에서 잡아 올리지 못할 수 있습니다.
용지 가장자리가 거칠거나 고르지 않습니다.	용지를 교체하십시오.
용지에 구멍이 있거나 표면이 고르지 않습니다.	구멍이 있거나 표면이 고르지 않은 용지는 쉽게 분리되지 않습니다. 용지함 1에서 용지 한 장을 공급하십시오.
프린터 소모품의 수명이 다 되었습니다.	프린터 제어판에서 소모품을 교체하라는 메시지가 표시되는지 확인하거나 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 소모품의 남은 수명을 확인하십시오. 소모품 및 부품 교체 를 참조하십시오.
용지가 잘못 보관되었습니다.	용지함의 용지를 교체하십시오. 용지는 사양에 맞는 환경에서 원래의 포장 상태로 보관해야 합니다.

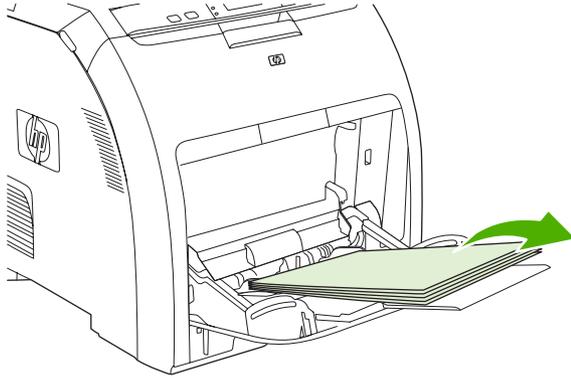
¹ 그래도 프린터에 용지가 계속 걸리면, HP 고객센터지원센터나 현지의 HP 지정 서비스 제공업체에 문의하십시오.

용지 걸림 해결

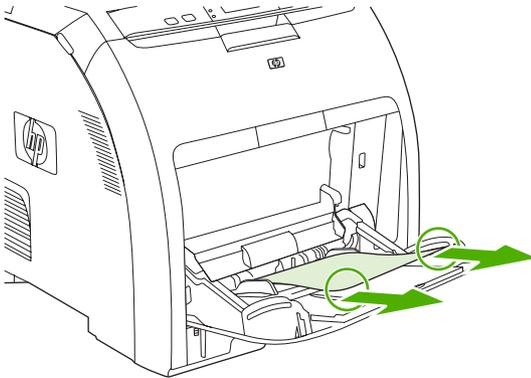
다음 절에 나와 있는 방법은 제어판에 표시되는 용지 걸림 메시지에도 표시될 수 있습니다.

용지함 1에 용지가 걸립니다.

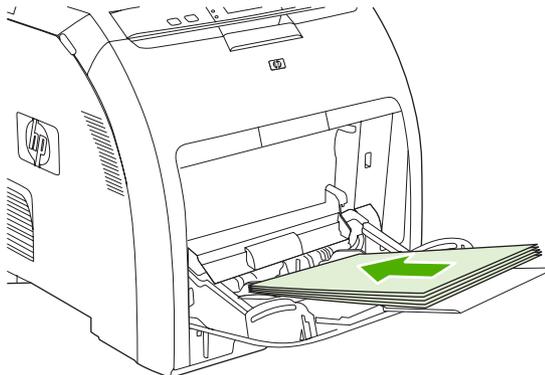
1. 해당 용지함에서 걸린 용지를 제거하십시오.



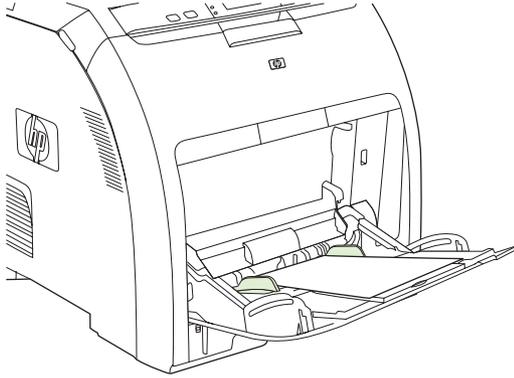
2. 걸린 용지의 양쪽 모서리를 잡고 제거하십시오.



3. 용지 더미를 용지함 1에 넣으십시오.



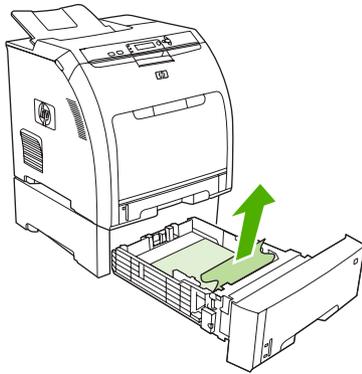
4. 용지 더미가 구겨지지 않게 용지 조정대가 조정되어 있고 용지 더미 높이가 채움 탭을 넘지 않는 지 확인하십시오.



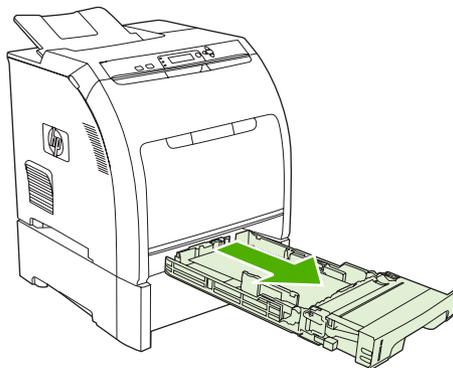
5. 인쇄를 다시 시작하려면 ✓를 누르십시오.

용지함 2 또는 용지함 3 에 용지 걸림

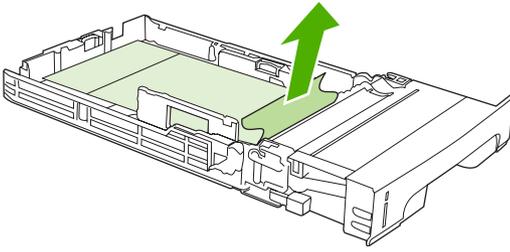
1. 용지함 3(선택 사양)이 설치된 경우 용지함을 빼내서 편평한 곳에 놓으십시오. 걸린 용지가 보이면 제거하십시오.



2. 걸린 용지가 보이지 않으면 프린터 안쪽의 용지함 입구 상단을 확인하십시오. 걸린 용지를 모두 제거하십시오.
3. 용지함 2 를 빼내서 편평한 곳에 놓으십시오.



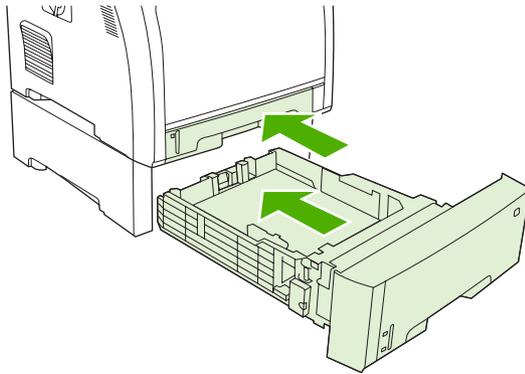
4. 걸린 용지가 보이면 제거하십시오.



5. 걸린 용지가 보이지 않으면 프린터 안쪽의 용지함 입구 상단을 확인하십시오. 걸린 용지를 모두 제거하십시오.



6. 용지함 2와 용지함 3(선택 사양)을 다시 설치하십시오.



주 중량지에 인쇄할 때는 용지함 1을 사용하십시오. 자세한 내용은 [특수 용지 인쇄](#)를 참조하십시오.

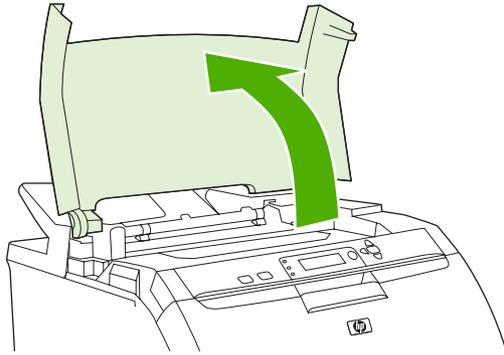
7. 인쇄를 다시 시작하려면 ✓를 누르십시오.



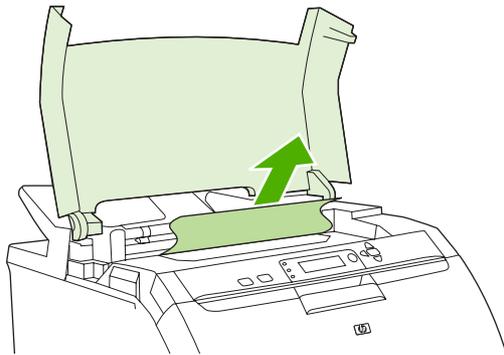
주 용지함 2에서 인쇄할 경우 인쇄가 자동으로 다시 시작됩니다.

퓨저 영역의 용지 걸림(상단 덮개)

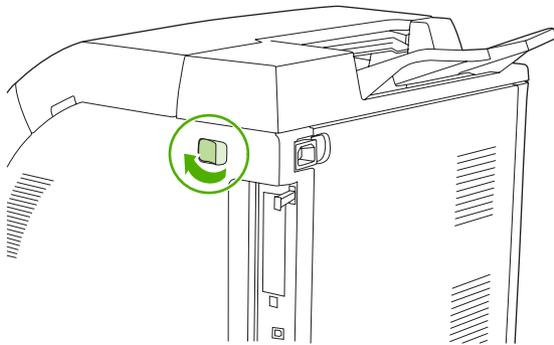
1. 상단 덮개를 여십시오.



2. 걸린 용지가 보이면 제거한 후 상단 덮개를 닫으십시오.

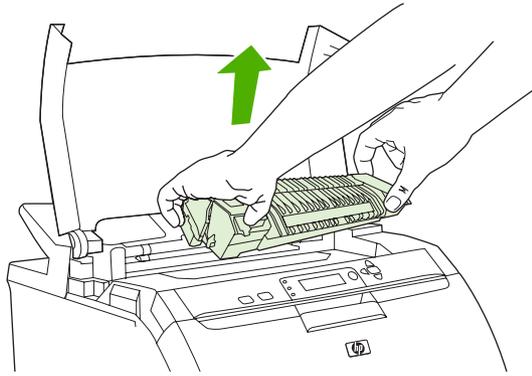


3. 걸린 용지가 보이지 않으면 프린터를 끄십시오.



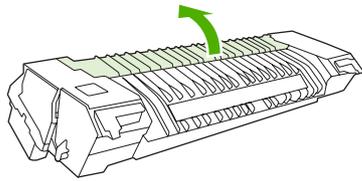
경고! 퓨저는 뜨겁습니다. 10 분 후에 진행하십시오.

4. 퓨저 걸쇠에 엄지 손가락을 갖다댄 후 퓨저를 집어 올려 분리하십시오.



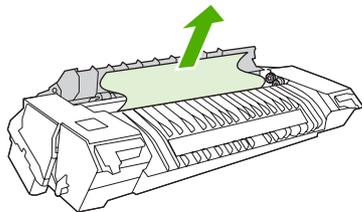
5. 퓨저에서 셔터 도어를 올리십시오.

 **주의** 퓨저가 프린터 안에 있을 때는 셔터 도어를 열지 마십시오.

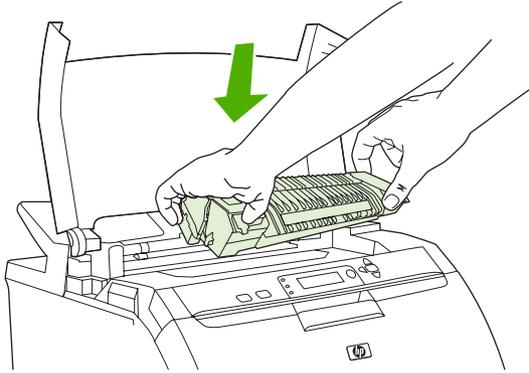


6. 걸린 용지를 제거하십시오.

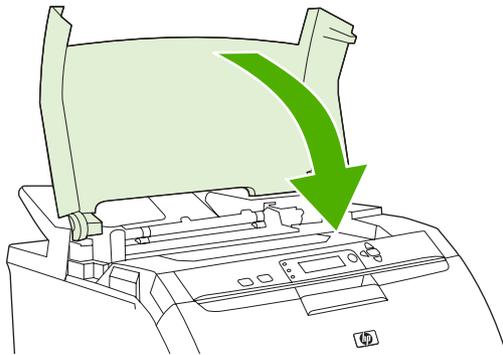
 **주** 종이가 찢어진 경우 인쇄를 다시 시작하기 전에 찢어진 조각을 모두 제거하십시오.



7. 걸쇠에 엄지 손가락을 갖다 대고 퓨저를 잡고 퓨저 양쪽을 프린터로 밀어 넣으십시오. 딸깍 소리와 나면서 고정될 때까지 퓨저를 누르십시오.

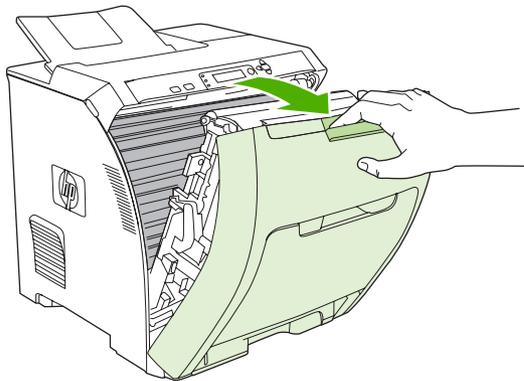


8. 상단 덮개를 닫은 후 프린터를 켜십시오.



전면 도어 안쪽에 용지가 걸립니다.

1. 전면 도어를 여십시오.

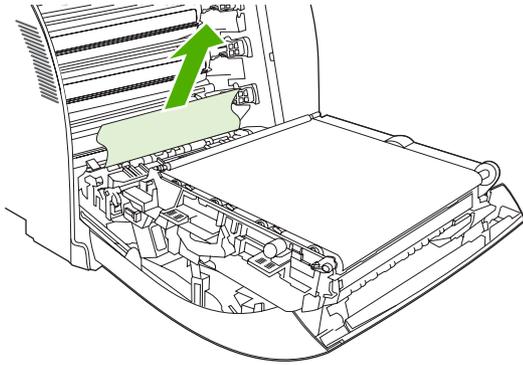


주의 전송 장치에는 아무 것도 올려놓지 마십시오. 전송 장치의 상단이나 왼쪽 접촉부를 만지지 마십시오.

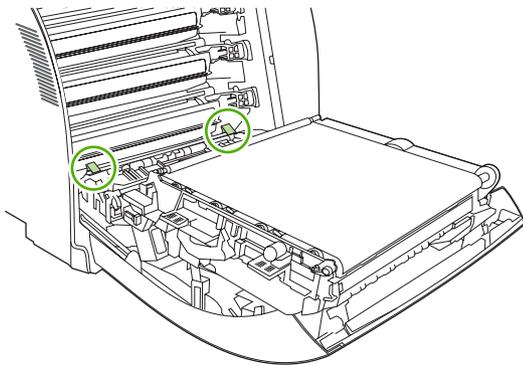


주 종이가 찢어진 경우 인쇄를 다시 시작하기 전에 찢어진 조각들을 모두 제거하십시오.

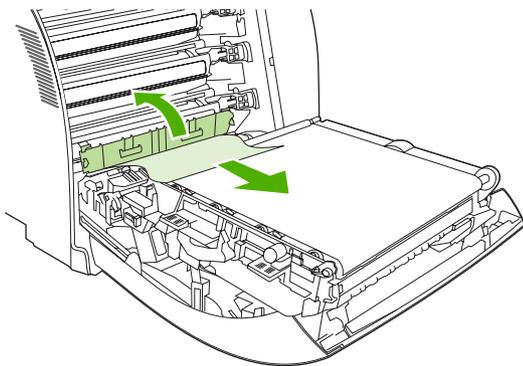
2. 걸린 용지가 보이면 모두 제거하십시오.



3. 카트리지 하단에 녹색 레지스트레이션 플레이트 탭이 있는지 확인하십시오.

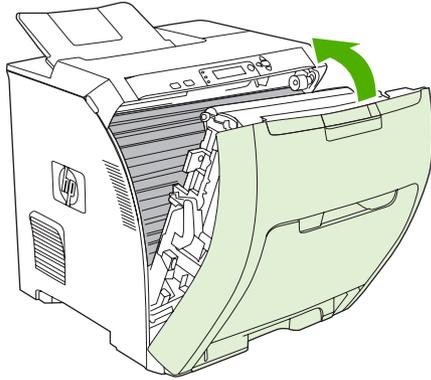


4. 탭을 누른 후 레지스트레이션 플레이트를 올리십시오. 걸린 용지를 모두 제거한 후 레지스트레이션 플레이트를 다시 닫으십시오.



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

5. 전면 도어를 닫으십시오.

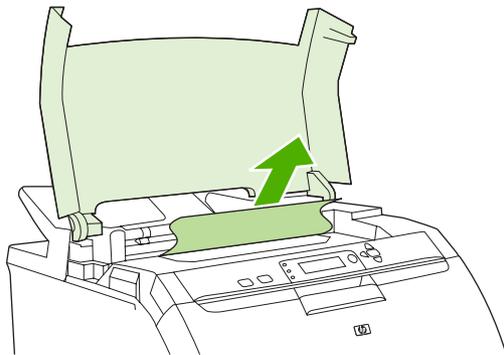


양면 인쇄 경로에 용지가 걸립니다.

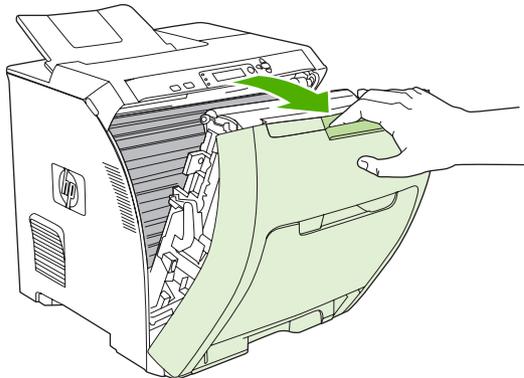


주 이 문제는 자동 양면 인쇄 기능을 갖춘 모델에서만 발생합니다.

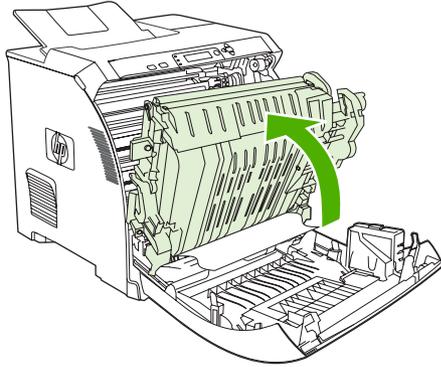
1. 프린터를 끈 후 상단 덮개를 여십시오.
걸린 용지가 보이면 모두 제거하십시오.



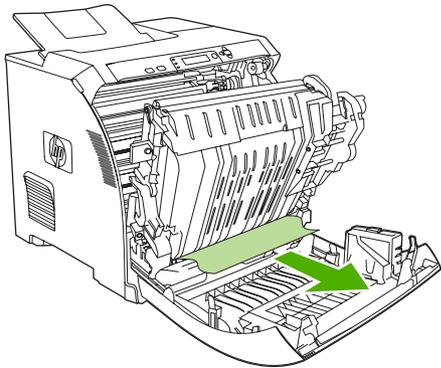
2. 전면 도어를 여십시오.



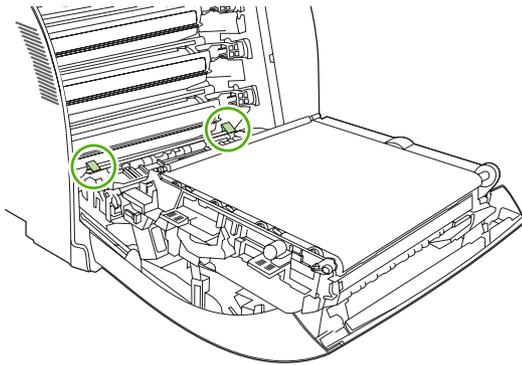
3. 전송 장치를 전면 도어 반대쪽으로 돌려 올리십시오.



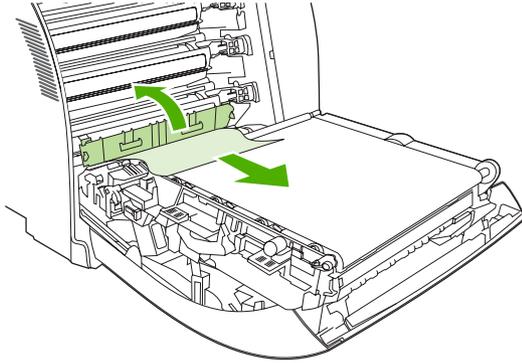
4. 전송 장치 아래에 걸린 용지를 모두 제거하십시오.



5. 카트리지 하단에 녹색 레지스트레이션 플레이트 탭이 있는지 확인하십시오.

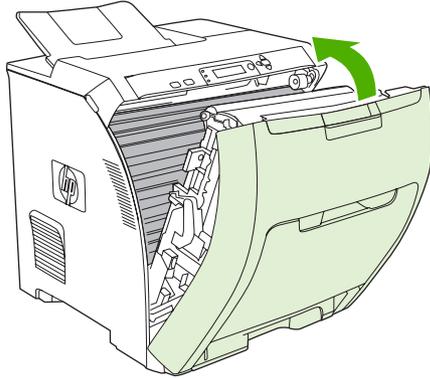


6. 탭을 누른 후 레지스트레이션 플레이트를 올리십시오. 걸린 용지를 모두 제거한 후 레지스트레이션 플레이트를 다시 닫으십시오.



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

7. 상단 덮개를 닫은 후 프린터를 켜십시오.



용지 취급 문제

HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide(HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 사양 설명서)에 나와 있는 사양에 맞는 용지만 사용하십시오. 주문 관련 자세한 내용은 [소모품 및 부속품](#)을 참조하십시오.

이 프린터의 용지 사양은 [사용 가능한 용지 크기](#)를 참조하십시오.

용지가 여러 장 공급됩니다

원인	해결책
용지함 용량이 넘게 용지를 넣었습니다.	용량을 넘는 용지를 꺼내십시오.
용지 더미가 입력 용지함(용지함 2 또는 3)의 최대 적재선을 넘었습니다.	입력 용지함을 열고 용지 더미가 최대 적재선 아래에 있는지 확인하십시오.
용지가 서로 달라 붙어 있습니다.	용지를 꺼내 구부려서 180 도 돌리거나 뒤집은 후 용지함에 다시 넣으십시오.
	 주 용지를 부채처럼 펼치지 마십시오. 펼치면 정전기가 발생하여 용지가 서로 달라 붙을 수 있습니다.
용지가 이 프린터의 사양에 맞지 않습니다.	이 프린터의 HP 용지 사양에 맞는 용지만 사용하십시오. 사용 가능한 용지 크기 를 참조하십시오.
습도가 높은 환경에서 용지가 사용되고 있습니다.	다른 종류의 용지를 사용하십시오.

잘못된 크기의 용지가 공급되고 있습니다.

원인	해결책
용지함에 올바른 크기의 용지를 넣지 않았습니다.	용지함에 올바른 크기의 용지를 넣으십시오.
소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에서 용지 크기를 올바르게 선택하지 않았습니다.	소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버의 설정이 올바른지 확인하십시오. 프로그램 설정은 프린터 드라이버와 제어판 설정보다 우선 적용되며 프린터 드라이버 설정은 제어판 설정보다 우선 적용됩니다.
용지함 1에 있는 용지 크기 또는 종류를 프린터 제어판에서 선택하지 않았습니다.	제어판에서 용지함 1의 용지 크기를 올바르게 선택하십시오.
구성된 용지 크기가 해당 용지함에 올바르지 않습니다.	구성 페이지를 인쇄하거나 제어판을 사용하여 해당 용지함에 들어 있는 용지 크기를 지정하십시오.

잘못된 용지함의 용지가 공급되고 있습니다.

원인	해결책
다른 프린터용 드라이버를 사용하고 있습니다.	이 프린터용 드라이버를 사용하십시오.
지정된 용지함이 비어 있습니다.	지정된 용지함에 용지를 넣으십시오.
요청한 용지함의 행동이 장치 구성 메뉴의 시스템 설정 에서 첫 번째 로 설정되어 있습니다.	전용 으로 변경하십시오.

잘못된 용지함의 용지가 공급되고 있습니다.

원인	해결책
구성된 용지 크기가 해당 용지함에 올바르지 않습니다.	구성 페이지를 인쇄하거나 제어판을 사용하여 해당 용지함에 들어 있는 용지 크기를 지정하십시오.
프린터 제어판의 요청한 용지함 사용 설정이 전용 으로 되어 있고 요청한 용지함이 비어 있습니다. 다른 용지함을 사용하지 않게 됩니다.	요청한 용지함에 용지를 넣으십시오. 또는 장치 구성 메뉴에서 전용 에서 첫 번째 로 설정을 변경하십시오. 지정된 용지함에 용지가 없으면 다른 용지함의 용지가 사용될 수 있습니다.

용지가 자동으로 공급되지 않습니다.

원인	해결책
소프트웨어 프로그램에 수동 공급이 선택되어 있습니다.	용지함 1 에 용지를 넣거나 ✓(용지함에 용지가 있는 경우)를 누르십시오.
올바른 크기의 용지를 넣지 않았습니다.	올바른 크기의 용지를 넣으십시오.
용지함이 비어 있습니다.	용지함에 용지를 넣으십시오.
걸렸던 용지가 완전히 제거되지 않았습니다.	프린터를 열고 용지 경로에 있는 용지를 모두 제거하십시오. 퓨저 영역에 걸린 용지가 있는지 자세히 살펴보십시오. 용지 걸림 을 참조하십시오.
구성된 용지 크기가 해당 용지함에 올바르지 않습니다.	구성 페이지를 인쇄하거나 제어판을 사용하여 해당 용지함에 들어 있는 용지 크기를 지정하십시오.
용지함 조정대가 용지 더미에 딱 맞게 조정되지 않았습니다.	조정대가 용지 더미에 닿는지 확인하십시오.
수동 공급 프롬프트가 항상 으로 설정되어 있습니다. 용지함에 용지가 있어도 수동 공급 메시지가 항상 표시됩니다.	용지함을 열고 용지를 다시 넣은 후 용지함을 닫으십시오. 아니면 수동 공급 프롬프트 설정을 적재하지 않은 경우 로 변경하여 용지함이 비어 있을 때만 수동 공급 메시지가 표시되도록 하십시오.
프린터 제어판의 요청한 용지함 사용 설정이 전용 으로 되어 있고 요청한 용지함이 비어 있습니다. 다른 용지함을 사용하지 않게 됩니다.	요청한 용지함에 용지를 넣으십시오. 또는 장치 구성 메뉴에서 전용 에서 첫 번째 로 설정을 변경하십시오. 지정된 용지함에 용지가 없으면 다른 용지함의 용지가 사용될 수 있습니다.

용지가 용지함 2 와 3 에서 공급되지 않습니다.

원인	해결책
소프트웨어 프로그램에서 수동 공급 또는 용지함 1 이 선택되어 있습니다.	용지함 1 에 용지를 넣거나 ✓(용지함에 용지가 있는 경우)를 누르십시오.
올바른 크기의 용지를 넣지 않았습니다.	올바른 크기의 용지를 넣으십시오.
용지함이 비어 있습니다.	용지함에 용지를 넣으십시오.
프린터 제어판에서 용지함에 올바른 용지 종류를 선택되지 않았습니다.	프린터 제어판에서 용지함에 올바른 용지 종류를 선택하십시오.

용지가 용지함 2 와 3 에서 공급되지 않습니다.

원인	해결책
걸렸던 용지가 완전히 제거되지 않았습니다.	프린터를 열고 용지 경로에 있는 용지를 모두 제거하십시오. 퓨저 영역에 걸린 용지가 있는지 자세히 살펴보세요. 용지 걸림 을 참조하십시오.
용지함 3(500 매 용지함)이 용지함으로 표시되지 않습니다.	용지함 3 은 설치되어야 표시됩니다. 용지함 3 이 올바르게 설치되고 프린터 드라이버가 용지함 3 을 인식하도록 구성되었는지 확인하십시오. 프린터 드라이버 설정 사용 을 참조하십시오.
용지함 3 이 잘못 설치되었습니다.	구성 페이지를 인쇄하여 용지함 3 이 설치되어 있는지 확인하십시오. 아니면, 500 매 용지함 어셈블리가 프린터에 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
구성된 용지 크기가 해당 용지함에 올바르지 않습니다.	구성 페이지를 인쇄하거나 제어판을 사용하여 해당 용지함에 들어 있는 용지 크기를 지정하십시오.
용지함 조정대가 용지 더미에 딱 맞게 조정되지 않았습니다.	조정대가 용지 더미에 닿는지 확인하십시오.
프린터 제어판의 요청한 용지함 사용 설정이 전용 으로 되어 있고 요청한 용지함이 비어 있습니다. 다른 용지함을 사용하지 않게 됩니다.	전용 에서 다른 설정으로 변경하거나 요청한 용지함에 용지를 넣으십시오.

투명 필름이나 광택 용지가 공급되지 않습니다.

원인	해결책
투명 필름이 HP 사양에 맞지 않을 수 있습니다.	HP Color LaserJet 프린터 전용 투명 필름을 사용하십시오.
소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에서 용지 종류가 올바르게 지정되지 않았습니다.	소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에서 용지 종류를 올바르게 선택했는지 확인하십시오.
용지함 용량이 넘게 용지를 넣었습니다.	용량을 넘는 용지를 꺼내십시오. 용지 더미가 용지함 2 또는 3 의 최대 적재선 아래에 있고 용지함 1 의 최대 높이를 넘지 않은지 확인하십시오.
다른 용지함에 있는 용지의 크기가 투명 필름과 같고 프린터 기본값이 다른 용지함으로 설정되어 있습니다.	소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에서 투명 필름이나 광택 용지가 들어 있는 용지함이 선택되어 있는지 확인하십시오. 프린터 제어판을 사용하여 용지함에 있는 용지 종류로 구성하십시오. 입력 용지함 구성 을 참조하십시오.
투명 필름이나 광택 용지가 있는 용지함이 올바른 종류로 구성되지 않았습니다.	소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에서 투명 필름이나 광택 용지가 들어 있는 용지함이 선택되어 있는지 확인하십시오. 프린터 제어판을 사용하여 용지함에 있는 용지 종류로 구성하십시오. 입력 용지함 구성 을 참조하십시오.

봉투가 걸리거나 프린터로 공급되지 않습니다.

원인	해결책
지워지지 않는 용지함에 봉투가 들어 있습니다. 용지함 1 에서만 봉투를 공급할 수 있습니다.	용지함 1 에 봉투를 넣으십시오.
봉투가 말려 있거나 손상되어 있습니다.	다른 봉투를 사용해보십시오. 사양에 맞는 환경에 봉투를 보관하십시오. 자세한 내용은 봉투 를 참조하십시오.
봉투의 수분 함량이 너무 커서 봉투가 서로 달라 붙었습니다.	다른 봉투를 사용해보십시오. 사양에 맞는 환경에 봉투를 보관하십시오.

봉투가 걸리거나 프린터로 공급되지 않습니다.

원인	해결책
봉투 방향이 잘못되었습니다.	봉투를 올바르게 넣었는지 확인하십시오. 입력 용지함 구성 을 참조하십시오.
이 프린터에서는 봉투에 인쇄할 수 없습니다.	사용 가능한 용지 크기 를 참조하거나 <i>HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide</i> (HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 사양 설명서)를 참조하십시오.
용지함 1 이 구성된 크기가 봉투가 아닙니다.	용지함 1 의 크기를 봉투로 구성하십시오.

출력물이 말리거나 주름이 생깁니다.

원인	해결책
용지가 이 프린터의 사양에 맞지 않습니다.	이 프린터의 HP 용지 사양에 맞는 용지만 사용하십시오. 사용 가능한 용지 크기 를 참조하십시오.
용지가 손상되었거나 상태가 좋지 않습니다.	용지함에서 용지를 빼내고 상태가 좋은 용지를 넣으십시오.
습도가 지나치게 높은 곳에서 프린터를 사용하고 있습니다.	인쇄 환경이 습도 사양에 맞는지 확인하십시오.
단색으로 채워진 넓은 영역이 인쇄되고 있습니다.	단색으로 채워진 넓은 영역을 인쇄하면 용지가 심하게 말릴 수 있습니다. 다른 패턴을 사용해보십시오.
용지가 올바르게 보관되지 않아 수분이 흡수되었을 수 있습니다.	용지를 빼내고 포장을 뜯지 않은 새 용지로 교체하십시오.
용지 모서리가 심하게 잘립니다.	용지를 꺼내 구부려서 180 도 돌리거나 뒤집은 후 용지함에 다시 넣으십시오. 용지를 부채처럼 펼치지 마십시오. 그래도 이 문제가 계속 발생하면 용지를 교체하십시오.
특정 용지 종류가 해당 용지함에 맞게 구성되지 않았거나 소프트웨어 프로그램에서 선택되지 않았습니다.	해당 용지에 맞게 소프트웨어 프로그램을 구성하십시오(소프트웨어 관련 문서 참조). 용지에 맞게 용지함을 구성하십시오. 입력 용지함 구성 을 참조하십시오.
용지가 전에 사용된 것입니다.	인쇄된 용지는 다시 사용하지 마십시오.

양면 인쇄가 안 되거나 잘못 양면 인쇄됩니다.

원인	해결책
지원되지 않는 용지로 양면 인쇄를 하였습니다.	양면 인쇄가 가능한 용지인지 확인하십시오. 사용 가능한 용지 크기 를 참조하십시오. 양면 인쇄가 불가능한 용지이면 수동 양면 인쇄 를 참조하십시오.
양면 인쇄가 가능하게 프린터 드라이버가 설정되지 않았습니다.	양면 인쇄가 가능하게 프린터 드라이버를 구성하십시오. 프린터 드라이버 설정 사용 을 참조하십시오.
첫 번째 페이지가 양식 용지 뒤면이나 레터헤드에 인쇄되고 있습니다.	용지함 1 에는 앞면이 아래로 가고 하단 가장자리가 먼저 들어가게 레터헤드 용지를 넣으십시오. 용지함 2 또는 용지함 3 에는 앞면이 위로 가고 상단 가장자리가 용지함 뒤로 가게 레터헤드 용지를 넣으십시오. 자세한 내용은 양면 인쇄 기능 사용 을 참조하십시오.
이 프린터는 자동 양면 인쇄 기능을 지원하지 않습니다.	HP Color LaserJet 3000, 3000n, 3600, 3600n, 3800 및 3800n 프린터는 자동 양면 인쇄를 지원하지 않습니다. 수동 양면 인쇄 를 참조하십시오.
프린터 구성이 양면 인쇄에 맞게 설정되지 않았습니다.	자동 구성 기능을 실행하십시오.

양면 인쇄가 안 되거나 잘못 양면 인쇄됩니다.

원인	해결책
	<ol style="list-style-type: none">1. Windows 작업 표시줄에서 시작, 설정, 프린터를 차례로 누르십시오.<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000 및 Windows XP에서는 시작과 프린터를 누르십시오.2. 프린터를 선택하십시오.3. 파일 메뉴에서 속성을 누르십시오.4. 장치 설정 탭 또는 구성 탭을 누르십시오.5. 설치할 수 있는 옵션에서 자동 구성을 누르십시오.6. 지금 업데이트를 누르십시오.

양면 인쇄 기능을 활성화했는데도 한쪽 면만 인쇄됩니다.

원인	해결책
수동 양면 인쇄 기능을 활성화하지 않았습니다.	수동 양면 인쇄가 가능하도록 프린터 드라이버를 구성하십시오. 프린터 드라이버 설정 사용 을 참조하십시오.
선택한 크기의 용지는 양면 인쇄가 불가능합니다.	자동 양면 인쇄를 지원하는 크기와 종류의 용지를 넣고 선택하십시오.

문제 해결 정보 페이지

프린터 제어판에서 정보 페이지를 인쇄하여 프린터 문제를 진단할 수 있습니다.

페이지	설명
용지 경로 테스트 페이지	<p>용지 경로 테스트 페이지는 프린터의 용지 취급 기능을 테스트할 때 좋습니다. 용지함 및 기타 옵션을 선택하여 테스트할 용지 경로를 지정할 수 있습니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 메뉴를 누르십시오. 2. ▼를 눌러 진단을 선택한 후 ✓를 누르십시오. 3. ▼를 눌러 용지 경로 테스트를 선택한 후 ✓를 누르십시오. <p>용지 경로 테스트가 끝날 때까지 제어판 디스플레이에 용지 경로 테스트 수행 중... 메시지가 표시됩니다. 용지 경로 테스트 페이지가 인쇄되면 프린터는 준비 상태로 돌아갑니다.</p>
레지스트레이션 페이지	<p>레지스트레이션 페이지에 가로/세로 방향 화살표가 인쇄되는데, 이미지 인쇄 가능한 용지 가운데 사이 간격을 알 수 있습니다. 용지 앞뒤의 가운데가 이미지가 오도록 용지함의 레지스트레이션 값을 설정하십시오. 레지스트레이션을 설정하면 가장자리까지 인쇄 기능을 용지 모서리에서 약 2mm 이내로 설정할 수 있습니다. 이미지가 인쇄되는 지점은 용지함에 따라 약간씩 달라집니다. 용지함에 따라 적합하게 레지스트레이션을 하십시오.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 메뉴를 누르십시오. 2. ▼를 눌러 장치 구성을 선택한 후 ✓를 누르십시오. 3. ▼를 눌러 인쇄 품질을 선택한 후 ✓를 누르십시오. 4. ▼를 눌러 레지스트레이션 설정을 선택한 후 ✓를 누르십시오. 5. ▼를 눌러 용지함을 선택한 후 ✓를 누르십시오. 6. ▼를 누르거나 ▲를 눌러 용지함을 선택한 후 ✓를 누르십시오. 7. ▼를 눌러 테스트 페이지 인쇄를 선택한 후 ✓를 누르십시오. 8. 인쇄된 페이지에 나와 있는 지시사항에 따르십시오.
이벤트 로그	<p>이벤트 로그에는 용지 걸림, 서비스 오류, 기타 프린터 상태 등, 프린터 이벤트가 표시됩니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 메뉴를 누르십시오. 2. ▼를 눌러 진단을 선택한 후 ✓를 누르십시오. 3. ▼를 눌러 이벤트 로그 인쇄를 선택한 후 ✓를 누르십시오. <p>이벤트 로그가 인쇄될 때까지 이벤트 로그 인쇄 중... 메시지가 제어판 디스플레이에 표시됩니다. 이벤트 로그가 인쇄되면 프린터는 준비 상태로 돌아갑니다.</p>
진단 페이지	<p>진단 페이지에는 프린터 교정, 색상 농도, 기타 매개 변수 등에 대해 표시됩니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 메뉴를 누르십시오. 2. ▼를 눌러 진단을 선택한 후 ✓를 누르십시오. 3. ▼를 눌러 진단 페이지 인쇄를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
인쇄 품질 문제 해결 페이지	<p>인쇄 품질 문제 해결 페이지를 참조하십시오.</p>

프린터 응답 문제

제어판 디스플레이가 아무 것도 표시되지 않습니다.

원인	해결책
프린터 전원 버튼이 off 위치에 있습니다.	프린터가 켜져 있는지 확인하십시오. 프린터가 대기 모드(off)일 때 팬이 작동했을 수 있습니다.
프린터 메모리 DIMM(HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터만 해당)에 결함이 있거나 잘못 설치되었습니다.	프린터 메모리 DIMM이 올바르게 설치되어 있고 결함이 없는지 확인하십시오.
프린터와 전원 콘센트에 전원 코드가 완전히 꽂혀 있지 않습니다.	프린터를 끄고 전원 코드를 뽑았다 꽂으십시오. 프린터를 켜십시오.
선간 전압이 잘못되었습니다.	프린터 뒤에 적혀 있는 정격 전압에 맞는 전원에 프린터를 연결하십시오.
전원 코드가 손상되거나 마모되었습니다.	전원 코드를 교체하십시오.
전원 콘센트가 올바르게 작동하지 않습니다.	프린터를 다른 전원 콘센트에 꽂으십시오.
포맷터가 잘못 설치되었을 수 있습니다.	포맷터 어셈블리를 분리하십시오. 다시 설치하려면 슬롯의 상단과 하단에 있는 트랙에 포맷터 보드를 맞춘 후 보드를 프린터에 밀어 넣으십시오. 딸깍 소리가 나면서 포맷터 결쇠가 고정될 때까지 미십시오.

제어판 디스플레이에 표시되는 내용이 뚜렷하게 보이지 않습니다.

원인	해결책
사무실 환경에 비해 명암대비가 너무 높거나 낮습니다.	제어판 디스플레이의 명암대비를 조정하십시오. 디스플레이 밝기 기능 을 참조하십시오.

프린터가 켜져 있는데 인쇄되지 않습니다.

원인	해결책
프린터의 준비 표시등이 켜지지 않습니다.	중지를 눌러 프린터를 준비 상태로 돌리십시오.
상단 덮개가 닫혀 있지 않습니다.	상단 덮개를 완전히 닫으십시오.
데이터 표시등이 깜박입니다.	프린터에서 계속 데이터를 수신하고 있을 수 있습니다. 데이터 표시등이 깜박이지 않을 때까지 기다리십시오.
<색상> 카트리지가 교체가 제어판 디스플레이에 표시됩니다.	지정된 카트리지를 교체하십시오.
프린터 제어판에 준비가 아닌 다른 프린터 메시지가 표시됩니다.	제어판 메시지를 참조하십시오.
병렬 포트에 MS-DOS 시간 초과 오류가 발생했을 수 있습니다.	AUTOEXEC.BAT 파일에 MODE 명령을 추가하십시오. 자세한 내용은 MS-DOS 설명서를 참조하십시오.
PS(PostScript 에뮬레이션) 특성을 선택하지 않았습니다.	프린터 언어로 PS 또는 자동을 선택하십시오. 프린터 제어판 구성 설정 변경 을 참조하십시오.
소프트웨어 프로그램 또는 프린터 드라이버에서 드라이버를 올바르게 선택하지 않았습니다(HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당).	소프트웨어 프로그램 또는 프린터 드라이버에서 PS 드라이버를 선택하십시오.
프린터가 올바르게 구성되지 않았습니다.	프린터 제어판 구성 설정 변경 을 참조하십시오.

프린터가 켜져 있는데 인쇄되지 않습니다.

원인	해결책
컴퓨터 포트가 구성되지 않았거나 올바르게 작동하지 않습니다.	이 포트에 다른 주변기기를 연결하여 포트가 작동하는지 확인하십시오.
네트워크나 Macintosh 에서 프린터의 이름이 올바르게 지정되지 않았습니다.	Macintosh 를 사용하는 경우, 해당 유틸리티를 사용하여 네트워크에 프린터 이름을 지정하십시오. 선택기에서 AppleTalk 및 프린터를 선택하십시오.

프린터가 켜져 있는데 데이터가 수신되지 않습니다.

원인	해결책
프린터의 준비 표시등이 켜지지 않습니다.	중지를 눌러 프린터를 준비 상태로 돌리십시오.
전면 도어가 닫혀 있지 않습니다.	전면 도어를 완전히 닫으십시오.
프린터 제어판에 준비가 아닌 다른 프린터 메시지가 표시됩니다.	제어판 메시지를 참조하십시오.
인터페이스 케이블이 이 구성에 올바르지 않습니다.	구성에 올바른 인터페이스 케이블을 선택하십시오. USB 구성 을 참조하십시오.
프린터와 컴퓨터에 인터페이스 케이블이 완전히 꽂혀 있지 않습니다.	인터페이스 케이블을 뽑았다 꽂으십시오.
프린터가 올바르게 구성되지 않았습니다.	프린터 제어판 구성 설정 변경 을 참조하십시오.
프린터 구성 페이지에 나와 있는 인터페이스 구성이 호스트 컴퓨터의 구성과 일치하지 않습니다.	프린터를 컴퓨터 구성에 맞게 구성하십시오.
컴퓨터가 올바르게 작동하지 않습니다.	올바르게 작동하는 프로그램을 사용하여 컴퓨터 상태를 확인해보십시오. 또는 프린터가 병렬 포트에 연결된 경우 MS-DOS을 열어 MS-DOS 명령 프롬프트에 Dir>Pm을 입력하십시오.
프린터가 연결된 포트가 올바르게 구성되지 않았거나 제대로 작동하지 않습니다.	이 포트에 다른 주변기기를 연결하여 포트가 작동하는지 확인하십시오.
네트워크나 Macintosh 에서 프린터의 이름이 올바르게 지정되지 않았습니다.	Macintosh 를 사용하는 경우, 해당 유틸리티를 사용하여 네트워크에 프린터 이름을 지정하십시오. 선택기에서 AppleTalk 및 프린터를 선택하십시오.

컴퓨터에서 프린터를 선택할 수 없습니다.

원인	해결책
스위치 상자를 사용하는 경우, 컴퓨터에 사용할 프린터를 선택하지 못할 수 있습니다.	스위치 상자를 통해 프린터를 올바르게 선택하십시오.
프린터의 준비 표시등이 켜지지 않습니다.	중지를 눌러 프린터를 준비 상태로 돌리십시오.
프린터 제어판에 준비가 아닌 다른 프린터 메시지가 표시됩니다.	제어판 메시지를 참조하십시오.
컴퓨터에 올바른 프린터 드라이버가 설치되지 않았습니다.	올바른 프린터 드라이버를 설치하십시오.
컴퓨터에서 프린터와 포트를 올바르게 선택하지 않았습니다.	프린터와 포트를 올바르게 선택하십시오.

컴퓨터에서 프린터를 선택할 수 없습니다.

원인	해결책
네트워크가 이 프린터에 올바르게 구성되지 않았습니다.	네트워크 소프트웨어를 사용하여 프린터의 네트워크 구성을 확인하거나 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
전원 콘센트가 올바르게 작동하지 않습니다.	프린터를 다른 전원 콘센트에 꽂으십시오.

선택한 종류 및 크기의 용지에 양면 인쇄할 수 없다는 메시지가 표시됩니다.

원인	해결책
선택한 용지에 자동 양면 인쇄가 불가능합니다.	수동 양면 인쇄 기능이 활성화 상태인지 확인하십시오. 프린터 드라이버 설정 사용 을 참조하십시오.

프린터 제어판 문제

다음 표에는 일반적인 프린터 제어판 문제와 이러한 문제 해결에 권장되는 해결 방법이 나와 있습니다.

제어판 설정이 올바르게 작동하지 않습니다.

원인	해결책
팬이 작동하는데도 프린터 제어판 디스플레이에 아무 것도 표시되지 않습니다.	프린터가 대기 모드(off)일 때 팬이 작동했을 수 있습니다. 프린터 전원 버튼을 눌러 프린터를 켜십시오.
소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버의 프린터 설정이 프린터 제어판 설정과 다릅니다.	소프트웨어 프로그램 및 프린터 드라이버의 설정이 올바른지 확인하십시오. 소프트웨어 프로그램 설정은 프린터 드라이버 및 제어판 설정보다 우선 적용되며, 프린터 드라이버 설정은 제어판 설정보다 우선 적용됩니다.
제어판 설정이 올바르게 저장되지 않았습니다.	제어판 설정을 다시 선택한 후 ✓를 누르십시오. 선택한 설정의 오른쪽에 별표(*)가 표시됩니다.
데이터 표시등이 켜져 있는데도 페이지가 인쇄되지 않습니다.	프린터에 버퍼링된 데이터가 남아 있습니다. 현재 제어판 설정을 사용하여 버퍼링된 데이터를 인쇄하려면 ✓를 누르십시오. 그러면, 새 제어판 설정이 적용될 수 있습니다.
프린터가 네트워크에 연결된 경우, 다른 사용자가 프린터 제어판 설정을 변경했을 수 있습니다.	네트워크 관리자에게 프린터 제어판 설정 변경을 요청하십시오.

용지함 3(500 매 용지함, 선택 사양)을 선택할 수 없습니다.

원인	해결책
용지함 3은 구성 페이지나 제어판에서 입력 용지함으로 표시되지 않습니다.	용지함 3은 설치되어야 표시됩니다. 용지함 3이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
용지함 3이 프린터 드라이버에서 용지함으로 표시되지 않습니다.	프린터 드라이버 구성에서 용지함 3이 인식되는지 확인하십시오. 용지함을 또 설치하고 구성하려면 프린터 드라이버 도움말을 참조하십시오. 프린터 드라이버 설정 사용 을 참조하십시오.

컬러 인쇄 문제

흑백 인쇄

원인	해결책
소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에서 그레이스케일 이 선택되어 있습니다.	소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에서 그레이스케일 또는 흑백 을 선택하지 말고 컬러 를 선택하십시오.
소프트웨어 프로그램에서 선택한 프린터 드라이버가 올바르지 않습니다.	프린터 드라이버를 올바르게 선택하십시오.
구성 페이지에 표시되는 색상이 없습니다.	HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
컬러 소모품 없음 에 대한 제어판 설정이 자동 계속 검정색 으로 설정되어 있으며 컬러 카트리지 한 개가 토너가 없습니다. 프린터에서 검정색으로만 계속 인쇄됩니다.	컬러 카트리지를 교체하십시오.
색상 사용 제한 에 대한 제어판 설정이 컬러 비활성화 또는 컬러(허용된 경우) 로 설정되어 있고 컬러 인쇄 권한이 없습니다.	제어판 설정을 컬러 활성화 로 변경하십시오.

색조가 잘못 인쇄됩니다.

원인	해결책
용지가 이 프린터의 사양에 맞지 않습니다.	<p><i>HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide</i> (HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 사양 설명서)를 참조하십시오.</p> <p><i>HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide</i> (HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 사양 설명서) 주문 관련 자세한 내용은 www.hp.com/support/clj3000, www.hp.com/support/clj3600, www.hp.com/support/clj3800 등을 참조하십시오. 해당 사이트에 연결되면 Manuals를 선택하십시오.</p>
프린터가 습도가 너무 높거나 낮은 환경에서 사용되고 있습니다.	<p>프린터 환경이 습도 사양에 맞는지 확인하십시오.</p> <p>인쇄 용지를 프린터와 함께 보관하십시오.</p> <p>프린터를 교정하십시오. 인쇄 품질 하위 메뉴를 참조하십시오.</p>
	<p> 주 컬러 품질 문제에 대한 자세한 내용은 인쇄 품질 문제 해결을 참조하십시오.</p>

컬러가 인쇄되지 않습니다.

원인	해결책
HP 카트리지에 결함이 있습니다.	카트리지를 교체하십시오.

카트리지를 설치 후 색상이 불규칙하게 인쇄됩니다.

원인	해결책
새 카트리지를 설치한 경우 여러 페이지를 인쇄해야 인쇄 품질이 일정하게 유지되기 경우가 간혹 있습니다.	새 카트리지로 약 50 페이지를 인쇄해본 후 해당 작업을 다시 인쇄해보십시오.

카트리지를 설치 후 색상이 불규칙하게 인쇄됩니다.

원인	해결책
토너가 부족한 카트리지가 또 있을 수 있습니다.	제어판에서 소모품 잔량계를 살펴보거나 소모품 상태 페이지를 인쇄하십시오. 프린터 정보 페이지 사용 을 참조하십시오.
프린터 교정이 필요할 수 있습니다.	프린터를 교정하십시오. 프린터 교정 을 참조하십시오.
카트리지가 리필용일 수 있습니다.	HP 정품 카트리지를 사용하십시오. 소모품 및 부속품 을 참조하십시오.

인쇄된 색상이 화면 색상과 일치하지 않습니다

원인	해결책
화면 색상이 지나치게 밝으면 인쇄되지 않습니다.	해당 소프트웨어 프로그램에서 지나치게 밝은 색상이 흰색으로 해석될 수 있습니다. 그럴 경우에는 지나치게 밝은 색상을 사용하지 마십시오.
아주 어두운 화면 색상이 검정색으로 인쇄됩니다.	해당 소프트웨어 프로그램에서 지나치게 어두운 색상을 검정색으로 해석될 수 있습니다. 그럴 경우에는 지나치게 어두운 색상을 사용하지 마십시오.
프린터 교정이 필요할 수 있습니다.	프린터를 교정하십시오. 프린터 교정 을 참조하십시오.
컴퓨터 화면의 색상과 프린터 출력 색상이 다릅니다. HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 프린터 드라이버의 색상 탭을 누른 후 색상 옵션 부분에서 수동을 선택하십시오. 2. 설정을 누르십시오. 3. 수동 색상 옵션의 색상 옵션 부분에서 개체마다 기본값 (sRGB)을 선택하십시오. 4. 확인을 눌러 완료하십시오.



주 인쇄된 색상과 화면 색상의 일치 기능에는 용지, 간접 조명, 소프트웨어 프로그램, 운영 체제의 색상 팔레트, 모니터, 비디오 카드, 드라이버 등이 영향을 미칠 수 있습니다. [컬러](#)를 참조하십시오.

잘못된 프린터 출력

프린터 출력 문제

글꼴이 잘못 인쇄됩니다.

원인	해결책
소프트웨어 프로그램에서 글꼴이 올바르게 선택되지 않았습니다.	소프트웨어 프로그램에서 글꼴을 다시 선택하십시오.
이 프린터에서 사용할 수 없는 글꼴입니다 HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다.	프린터에 글꼴을 다운로드하거나 다른 글꼴을 사용하십시오. Windows 운영 체제에서는 글꼴 다운로드가 자동으로 이루어 집니다.
프린터 드라이버를 올바르게 선택하지 않았습니다.	프린터 드라이버를 올바르게 선택하십시오.
글꼴이 정확하더라도 색상 정렬이 잘못되면 문자가 흐리게 표시됩니다.	프린터에 대해 전체 교정을 하십시오. 프린터 교정 을 참조하십시오.

기호 세트의 일부 문자만 인쇄됩니다.

원인	해결책
글꼴을 올바르게 선택하지 않았습니다.	글꼴을 올바르게 선택하십시오.
기호 세트를 올바르게 선택하지 않았습니다.	기호 세트를 올바르게 선택하십시오.
소프트웨어 프로그램이 선택한 문자 또는 기호 세트를 지원하지 않습니다.	문자 또는 기호를 지원하는 글꼴을 사용하십시오.

페이지 사이에 텍스트가 겹쳐 표시됩니다.

원인	해결책
소프트웨어 프로그램에서 프린터를 페이지 상단으로 재설정하지 않았습니다.	자세한 내용은 소프트웨어 관련 문서나 <i>PCL/PJL Technical Reference Package</i> (PCL/PJL 기술 참조 패키지)를 참조하십시오.

문자에 오류 또는 누락 부분이 있거나 출력이 중단됩니다.

원인	해결책
인터페이스 케이블의 상태가 좋지 않습니다.	상태가 좋은 다른 IEEE 호환 케이블을 사용해보십시오.
인터페이스 케이블이 느슨하게 꽂혀 있습니다.	인터페이스 케이블을 뽑았다 꽂으십시오.
인터페이스 케이블이 손상되었거나 상태가 좋지 않습니다.	다른 인터페이스 케이블을 사용해보십시오.
전원 케이블이 느슨하게 꽂혀 있습니다.	전원 케이블을 뽑았다 꽂으십시오.

문자에 오류 또는 누락 부분이 있거나 출력이 중단됩니다.

원인	해결책
PCL 작업을 인쇄하려는데 프린터가 PS 에 대해 구성되어 있습니다(HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당).	프린터 제어판에서 프린터 특성을 올바르게 선택한 후 인쇄 작업을 다시 전송하십시오.
PS 작업을 인쇄하려는데 프린터가 PCL 에 대해 구성되어 있습니다(HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당).	프린터 제어판에서 프린터 특성을 올바르게 선택한 후 인쇄 작업을 다시 전송하십시오.

일부만 출력됩니다.

원인	해결책
프린터 제어판에 메모리 오류 메시지가 표시됩니다.	<ol style="list-style-type: none">1. 프린터 메모리에서 필요 없는 다운로드 글꼴, 스타일 시트, 매크로 등을 삭제하여 프린터 메모리를 늘리십시오. 또는2. 프린터에 메모리를 추가하십시오.
인쇄 중인 파일에 오류가 있습니다.	파일에 오류가 없는지 소프트웨어 프로그램을 확인하십시오. <ol style="list-style-type: none">1. 같은 소프트웨어 프로그램에서 오류가 없는 다른 파일을 인쇄해보십시오. 또는2. 다른 프로그램에서 파일을 인쇄하십시오.

출력물에 번짐, 세로 줄, 토너 얼룩, 반복되는 자국 등이 표시됩니다.

원인	해결책
프린터를 청소해야 합니다.	프린터를 청소하십시오. 프린터 청소 를 참조하십시오. 그래도 이 문제가 계속 발생하면 인쇄 품질 문제 해결 을 참조하십시오.

여러 글꼴로 인쇄하는 방법



주 이 기능은 HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에서만 지원됩니다.

- PostScript 에뮬레이션(PS) 및 PCL 모드에서는 80 개의 내장 글꼴을 사용할 수 있습니다.
- 프린터 메모리를 절약하려면 필요한 글꼴만 다운로드하십시오.
- 다운로드할 글꼴이 여러 개인 경우, 프린터 메모리를 추가하는 것이 좋습니다.

소프트웨어 프로그램 중에는 인쇄할 때마다 글꼴이 자동으로 다운로드되는 것이 있습니다. 프린터에 없는 소프트 글꼴만 다운로드되도록 소프트웨어 프로그램을 구성할 수 있습니다.

Macintosh 문제

이 절에서는 Mac OS V9.x 또는 Mac OS X 를 사용하면서 발생하는 문제에 대해 다룹니다.

Mac OS V9.x 문제 해결



주 Mac OS V9.x 는 HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에서만 지원됩니다.

주 데스크탑 프린터 유틸리티를 사용하여 USB 및 IP 인쇄에 대해 설정할 수 있습니다. 프린터가 목록에 표시되지 *않습니다*.

프린터 이름 또는 IP 주소가 데스크탑 프린터 유틸리티에 나타나지 않습니다.

원인	해결책
인쇄 가능한 상태가 아닐 수 있습니다.	케이블이 꽂혀 있고 프린터가 켜져 있으며 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. USB 또는 이더넷 허브로 연결한 경우 컴퓨터에 바로 연결하거나 다른 포트를 사용해보십시오.
선택한 연결 유형이 잘못되었을 수 있습니다.	데스크탑 프린터 유틸리티에서 연결 유형에 따라 프린터(USB) 또는 프린터(LPR) 가 선택되어 있는지 확인하십시오.
사용 중인 프린터 이름이나 IP 주소가 잘못되었습니다.	구성 페이지를 인쇄하여 프린터 이름 또는 IP 주소를 확인하십시오. 구성 페이지의 프린터 이름 또는 IP 주소가 데스크탑 프린터 유틸리티의 프린터 이름 또는 IP 주소와 일치하는지 확인하십시오.
케이블이 손상되었거나 불량품일 수 있습니다.	품질이 좋은 케이블로 교체하십시오.

PPD(PostScript Printer Description) 파일에 데스크탑 프린터 유틸리티가 표시되지 않습니다.

원인	해결책
프린터 소프트웨어가 설치되지 않았거나 잘못 설치되었습니다.	프린터 모델에 적합한 PPD 파일이 하드 드라이브 폴더(System Folder/Extensions/Printer Descriptions)에서 PPD 파일을 삭제하십시오. 필요한 경우 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.
PPD 파일이 손상되었습니다.	하드 드라이브 폴더(System Folder/Extensions/Printer Descriptions)에서 PPD 파일을 삭제하십시오. 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.

인쇄 작업이 프린터로 전송되지 않았습니다.

원인	해결책
프린터 대기열이 중지되었을 수 있습니다.	프린트 대기열을 다시 시작하십시오. 바탕 화면의 프린터 아이콘을 선택하고 상단 메뉴 상자의 프린팅 메뉴를 열고 프린트 대기열 시작 을 누르십시오.
사용 중인 프린터 이름이나 IP 주소가 잘못되었습니다.	구성 페이지를 인쇄하여 프린터 이름 또는 IP 주소를 확인하십시오. 구성 페이지의 프린터 이름 또는 IP 주소가 데스크탑 프린터 유틸리티의 프린터 이름 또는 IP 주소와 일치하는지 확인하십시오.

인쇄 작업이 프린터로 전송되지 않았습니다.

원인	해결책
프린터가 인쇄 가능 상태가 아닐 수 있습니다.	케이블이 꽂혀 있고 프린터가 켜져 있으며 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. USB 또는 이더넷 허브로 연결한 경우 컴퓨터에 바로 연결하거나 다른 포트를 사용해보십시오.
케이블이 손상되었거나 불량품일 수 있습니다.	품질이 좋은 케이블로 교체하십시오.

인쇄 중에는 컴퓨터를 사용할 수 없습니다.

원인	해결책
배경 인쇄를 선택하지 않았습니다.	LaserWriter 8.6 이상인 경우 파일 메뉴의 데스크탑 프린트 를 선택하여 배경 인쇄 기능을 켜고 팝업 메뉴에서 배경 인쇄 를 누르십시오.

EPS(Encapsulated PostScript) 파일이 올바르게 인쇄된 글꼴로 인쇄됩니다.

원인	해결책
이 문제는 일부 프로그램에서 발생합니다.	<ul style="list-style-type: none">이 파일을 바이너리 인코딩 대신 ASCII 형식으로 전송하십시오.인쇄하기 전에 해당 프린터의 EPS 파일이 포함된 글꼴을 다운로드하십시오.

문서가 **New York, Geneva, Monaco** 글꼴 등으로 인쇄되지 않습니다.

원인	해결책
프린터에서 다른 글꼴이 사용 중일 수 있습니다.	페이지 설정 대화 상자에서 선택 사항 을 선택하여 대체된 글꼴을 삭제하십시오.

타사의 **USB** 카드를 사용하여 인쇄할 수 없습니다.

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

USB 케이블로 연결한 경우, 드라이버를 선택해도 **데스크탑 프린터 유틸리티** 또는 **Apple System Profiler**에 나타나지 않습니다.

원인	해결책
소프트웨어나 하드웨어 구성 요소에 문제가 있는 것입니다.	소프트웨어 문제 해결 <ul style="list-style-type: none">해당 Macintosh 컴퓨터에서 USB가 지원되고 적합한 USB 소프트웨어가 설치되었는지 확인하십시오.사용하는 Macintosh 운영 체제가 Mac OS V9.1 이상인지 확인하십시오.

USB 케이블로 연결한 경우, 드라이버를 선택해도 데스크탑 프린터 유틸리티 또는 **Apple System Profiler** 에 나타나지 않습니다.

원인	해결책
	 <p>주 iMac 및 Blue G3 데스크탑 Macintosh 시스템은 USB 장치 연결에 필요한 모든 요구사항을 충족합니다.</p>
	<p>하드웨어 문제 해결</p> <ul style="list-style-type: none"> 프린터가 켜져 있는지 확인하십시오. USB 케이블이 올바르게 꽂혀 있는지 확인하십시오. 해당 고속 USB 케이블을 사용하고 있는지 확인하십시오. 체인에서 전원을 공급 받는 USB 장치가 너무 많지 않은지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치를 분리하고 케이블을 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 바로 연결하십시오. 전원 비공급형 USB 허브 3 개 이상이 체인에 한 줄로 연결되어 있는지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치를 분리하고 케이블을 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 바로 연결하십시오.
	 <p>주 iMac 키보드는 전원 비공급형 USB 허브입니다.</p>

Mac OS X 문제 해결

프린터 드라이버가 프린트 관리자 또는 프린터 설정 유틸리티에 표시되지 않습니다.

원인	해결책
프린터 소프트웨어가 설치되지 않았거나 잘못 설치되었습니다.	프린터 PPD 파일이 하드 드라이브 폴더(Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<언어>.Iproj)에서 PPD 파일을 삭제하십시오. 여기에서 <언어>에는 해당 국가/지역에서 사용하는 두 자리 언어 코드가 들어갑니다. 필요한 경우 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.
PPD 파일이 손상되었습니다.	하드 드라이브 폴더(Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<언어>.Iproj)에서 PPD 파일을 삭제하십시오. 여기에서 <언어>에는 해당 국가/지역에서 사용하는 두 자리 언어 코드가 들어갑니다. 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.

프린터 이름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름이 프린트 관리자 또는 프린터 설정 유틸리티의 프린터 목록에 나타나지 않습니다.

원인	해결책
인쇄 가능한 상태가 아닐 수 있습니다.	케이블이 올바르게 꽂혀 있고 프린터와 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. USB 또는 이더넷 허브로 연결한 경우 컴퓨터에 바로 연결하거나 다른 포트를 사용해보십시오.
선택한 연결 유형이 잘못되었을 수 있습니다.	연결 유형에 따라 USB, IP 인쇄, Rendezvous 등이 선택되어 있는지 확인하십시오.

프린터 이름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름이 프린트 관리자 또는 프린터 설정 유틸리티의 프린터 목록에 나타나지 않습니다.

원인	해결책
사용 중인 프린터 이름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름이 잘 못되었습니다.	구성 페이지를 인쇄하십시오. 구성 페이지에 표시된 프린터 이름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름이 프린트 관리자 또는 프린터 설정 유틸리티에 표시된 프린터 이름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름과 일치하는지 확인하십시오.
케이블이 손상되었거나 불량품일 수 있습니다.	품질이 좋은 케이블로 교체하십시오.

프린터 드라이버는 선택한 프린터를 프린트 관리자 또는 프린터 설정 유틸리티에서 자동으로 설정하지 않습니다.

원인	해결책
프린터가 인쇄 가능 상태가 아닐 수 있습니다.	케이블이 올바르게 꽂혀 있고 프린터와 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. USB 또는 이더넷 허브로 연결한 경우 컴퓨터에 바로 연결하거나 다른 포트를 사용해보십시오.
프린터 소프트웨어가 설치되지 않았거나 잘못 설치되었습니다.	프린터 PPD 파일이 하드 드라이브 폴더(Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<언어>.lproj)에서 PPD 파일을 삭제하십시오. 여기에서 <언어>에는 해당 국가/지역에서 사용하는 두 자리 언어 코드가 들어갑니다. 필요한 경우 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.
PPD 파일이 손상되었습니다.	하드 드라이브 폴더(Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<언어>.lproj)에서 PPD 파일을 삭제하십시오. 여기에서 <언어>에는 해당 국가/지역에서 사용하는 두 자리 언어 코드가 들어갑니다. 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.
케이블이 손상되었거나 불량품일 수 있습니다.	품질이 좋은 케이블로 교체하십시오.

인쇄 작업이 원하는 프린터로 전송되지 않았습니다.

원인	해결책
프린트 대기열이 중지되었을 수 있습니다.	프린트 대기열을 누르십시오. 프린트 모니터 를 열고 작업 시작 을 선택하십시오.
사용 중인 프린터 이름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름이 잘 못되었습니다.	구성 페이지를 인쇄하십시오. 구성 페이지에 표시된 프린터 이름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름이 프린트 관리자 또는 프린터 설정 유틸리티에 표시된 프린터 이름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름과 일치하는지 확인하십시오.

EPS 파일이 잘못된 글꼴로 인쇄됩니다.

원인	해결책
이 문제는 일부 프로그램에서 발생합니다.	<ul style="list-style-type: none">인쇄하기 전에 해당 프린터의 EPS 파일이 포함된 글꼴을 다운로드하십시오.이 파일을 바이너리 인코딩 대신 ASCII 형식으로 전송하십시오.

타사 USB 카드에서 인쇄할 수 없습니다.

원인

이 오류는 USB 프린터가 설치되지 않았을 때 발생합니다.

해결책

타사 USB 카드를 추가할 때 Apple USB 어댑터 카드용 소프트웨어가 필요할 수 있습니다. Apple 웹사이트에서 이 소프트웨어의 최신 버전을 구할 수 있습니다.

USB 케이블로 연결한 경우, 드라이버를 선택한 다음에는 프린터가 프린트 관리자 또는 프린터 설정 유틸리티에 나타나지 않습니다.

원인

소프트웨어나 하드웨어 구성 요소에 문제가 있는 것입니다.

해결책

소프트웨어 문제 해결

- 해당 Macintosh 컴퓨터에서 USB가 지원되고 적합한 USB 소프트웨어가 설치되었는지 확인하십시오.
- 사용하는 Macintosh 운영 체제가 Mac OS X V10.1 이상인지 확인하십시오.

하드웨어 문제 해결

- 프린터가 켜져 있는지 확인하십시오.
- USB 케이블이 올바르게 꽂혀 있는지 확인하십시오.
- 해당 고속 USB 케이블을 사용하고 있는지 확인하십시오.
- 체인에서 전원을 공급 받는 USB 장치가 너무 많지 않은지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치를 분리하고 케이블을 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 바로 연결하십시오.
- 전원 비공급형 USB 허브 3 개 이상이 체인에 한 줄로 연결되어 있는지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치를 분리하고 케이블을 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 바로 연결하십시오.



주 iMac 키보드는 전원 비공급형 USB 허브입니다.

소프트웨어 프로그램 문제

시스템 선택 사항을 변경할 수 없습니다.

원인	해결책
프린터 제어판에서 시스템 소프트웨어 변경 내용을 잠겼습니다.	네트워크 관리자에게 문의하십시오.
소프트웨어 프로그램은 시스템 변경 사항을 지원하지 않습니다.	소프트웨어 프로그램 관련 문서를 참조하십시오.
해당 프린터 드라이버가 로드되지 않았습니다.	해당 프린터 드라이버를 로드하십시오.
해당 프로그램 드라이버가 로드되지 않았습니다.	해당 프로그램 드라이버를 로드하십시오.

소프트웨어에서 글꼴을 선택할 수 없습니다.

원인	해결책
소프트웨어 프로그램에서 사용할 수 없는 글꼴입니다.	소프트웨어 프로그램 관련 문서를 참조하십시오.

색상을 선택할 수 없습니다.

원인	해결책
소프트웨어 프로그램이 색상을 지원하지 않습니다.	소프트웨어 관련 문서를 참조하십시오.
소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에 컬러가 선택되지 않았습니다.	그레이스케일 또는 흑백을 선택하지 말고 컬러를 선택하십시오.
해당 프린터 드라이버가 로드되지 않았습니다.	해당 프린터 드라이버를 로드하십시오.

프린터 드라이버가 용지함 3 또는 양면 인쇄 부속품을 인식하지 못합니다.

원인	해결책
프린터 드라이버가 용지함 3 또는 양면 인쇄 부속품을 인식하도록 구성되지 않았습니다.	드라이버가 프린터 부속품을 인식하도록 구성하려면 프린터 드라이버 온라인 도움말을 참조하십시오.
부속품이 설치되지 않았을 수 있습니다.	부속품이 올바르게 설치되었는 확인하십시오.

인쇄 품질 문제 해결

인쇄 품질 문제가 발생할 경우, 이후 절을 참조하여 문제 원인을 파악할 수 있습니다.

용지 관련 인쇄 품질 문제

인쇄 품질 문제 중에는 적합한 용지를 사용하지 않아 발생하는 것이 있습니다.

- HP 용지 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. [사용 가능한 용지 크기](#)를 참조하십시오.
- 용지 표면이 너무 매끄럽습니다. HP 용지 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. [사용 가능한 용지 크기](#)를 참조하십시오.
- 용지의 수분 함량이 고르지 않거나 너무 높거나 낮습니다. 다른 용지나 개봉하지 않은 용지 연을 사용하십시오.
- 토너가 접착되지 않은 부분이 있습니다. 다른 용지나 개봉하지 않은 용지 연을 사용하십시오.
- 사용 중인 레터헤드가 거친 용지에 인쇄되어 있습니다. 매끄러운 건식 인쇄 용지를 사용하십시오. 그래도 이 문제가 계속 발생하면 해당 레터헤드가 프린터 사양에 맞는 용지인지 레터헤드 판매업체에 문의하십시오. [사용 가능한 용지 크기](#)를 참조하십시오.
- 용지가 너무 거칩니다. 매끄러운 건식 인쇄 용지를 사용하십시오.
- 드라이버 설정이 올바르지 않습니다. 용지 종류 설정을 변경하려면, [종류 및 크기](#)를 참조하십시오.
- 사용하는 용지 종류가 선택한 용지 종류 설정에 비해 너무 무거워서 토너가 용지에 용해되지 않습니다.

투명 필름 결함

투명 필름은 다른 종류의 용지와 마찬가지로 이미지 품질 문제뿐만 아니라 투명 필름 인쇄 결함도 발생할 수 있습니다. 또한 투명 필름은 인쇄 경로에서 휘어지기 쉬우므로 용지 취급 부품에 의해 표면에 자국이 생길 수 있습니다.



주 HP Color LaserJet 3000 시리즈 프린터에서는 투명 필름에 컬러 인쇄를 할 수 있습니다.

주 투명 필름을 취급하기 전에 30 초 이상 열을 식히십시오.

- 프린터 드라이버에서 **용지** 탭을 누른 후 용지 종류로 **투명 필름**을 선택하십시오. 또한 용지함이 투명 필름에 맞게 올바르게 구성되어 있는지 확인하십시오.
- 투명 필름이 이 프린터의 용지 사양에 맞는지 확인하십시오. [사용 가능한 용지 크기](#)를 참조하십시오.
- 해당 투명 필름은 토너가 올바르게 접착되지 않는 제품입니다. HP Color LaserJet 프린터 전용 투명 필름만 사용하십시오.
- 투명 필름을 다룰 때는 모서리를 잡으십시오. 손때가 묻으면 자국이나 얼룩이 생길 수 있습니다.
- 단색으로 채워진 페이지의 뒤 가장자리에 작고 어두운 영역이 불규칙하게 나타나면 출력 용지함에서 투명 필름이 서로 달라 붙을 수 있습니다. 일괄 처리 작업을 줄여서 인쇄해 보십시오.

- 색상이 잘못 인쇄되면 소프트웨어 프로그램 또는 프린터 드라이버에서 다른 색상을 선택하십시오.
- 인쇄된 투명 필름은 반사식 천장 설치형 반사식 프로젝터에 사용하지 말고 표준 천장 설치형 프로젝터에 사용하십시오.

환경 관련 인쇄 품질 문제

프린터를 습도가 너무 높거나 너무 낮은 환경에서 사용하는 경우, 인쇄 환경이 사양에 맞는지 확인하십시오. 프린터 환경 사양은 프린터 시작 설명서에서 확인할 수 있습니다.

용지 걸림 관련 인쇄 품질 문제

용지 경로에서 용지가 모두 빠져 나왔는지 확인하십시오. [용지 걸림 복구](#)를 참조하십시오.

- 최근에 프린터에 용지가 걸린 경우, 두세 페이지 정도를 인쇄하여 프린터를 청소하십시오.
- 용지가 퓨저를 통과하지 않아 후속 문서에 결함이 생기는 경우, 두세 페이지를 인쇄해서 프린터를 청소하십시오. 그래도 이 문제가 계속 발생하면 [인쇄 품질 문제 해결 페이지](#)를 참조하십시오.

프린터 내부의 토너 찌꺼기 관련 인쇄 품질 문제

시간이 지나면서, 프린터 내부에 토너나 기타 이물질이 쌓일 수 있으며 이로 인해 다음과 같은 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다.



주 토너 찌꺼기를 줄이려면 용지함의 용지 종류가 사용하는 용지 종류와 일치하도록 구성하십시오. 구성된 종류와 틀린 종류의 용지에 인쇄하면 토너 찌꺼기가 지나치게 많이 생길 수 있습니다.

- 용지 인쇄면에 규칙적으로 자국이 생김
- 토너가 쉽게 번짐
- 용지에 토너 얼룩이 생김
- 용지에 줄무늬가 생김

프린터를 청소하여 이와 같은 문제를 해결하십시오. [프린터 청소](#)를 참조하십시오.

인쇄 품질 문제 해결 페이지

내장된 인쇄 품질 문제 해결 페이지를 인쇄하여 인쇄 품질 문제를 파악하고 해결할 수 있습니다.

1. **메뉴**를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 **진단**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 **PQ 문제 해결**을 선택한 후 ✓를 눌러 인쇄하십시오.

인쇄 품질 문제 해결 페이지가 인쇄되면 프린터가 **준비** 상태로 돌아옵니다. 인쇄 품질 문제 해결 페이지에서 인쇄 품질 결함을 살펴보고 프린터를 교정하십시오. [프린터 교정](#)을 참조하십시오. 그래도 결함이 계속 표시되면 프린터에 맞는 웹 사이트를 참조하십시오.

- www.hp.com/go/printquality/clj3000
- www.hp.com/go/printquality/clj3800

프린터 교정

프린터를 교정하면 인쇄 품질을 최적화할 수 있습니다. 인쇄 품질 문제가 생기면 프린터를 교정하십시오.

1. **메뉴**를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 **인쇄 품질**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 **지금 전체 교정**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.

A 소모품 및 부속품

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

부품 및 소모품

이 프린터에 사용되는 예비 부품과 소모품은 제품 생산이 중단되어도 최소 5년 동안 구입이 가능합니다.

다음 표에는 HP Color LaserJet 3000, 3600 및 3800 시리즈 프린터에 사용할 수 있는 소모품 및 부속품이 나와 있습니다.

표 A-1 소모품, 부속품 및 부품 번호

부품	부품 번호	종류/크기
메모리 업그레이드(DIMM)	Q7721A	동기식 128MB DDR SDRAM DIMM
	Q7722A	동기식 256MB DDR SDRAM DIMM
	Q7723A	동기식 512MB DDR SDRAM DIMM
부속품	Q5958A	500 매 용지함(용지함 3, 선택 사양)
HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터의 내부(EIO) 연결성	J6073A/G	HP Jetdirect 고성능 하드 디스크(20GB)
	J7934A	HP Jetdirect 620n 프린트 서버(10/100base-TX Ethernet)
	J7960A	HP Jetdirect 625n 프린트 서버(10/100/1000T Ethernet)
외부(EX) 연결성	J3258C	HP Jetdirect 170x 프린트 서버(Ethernet)
	J6035D	HP Jetdirect 175x 프린트 서버(고속 Ethernet, 10/100base-TX, USB 1.1)
	J6072A	HP bt1300 Bluetooth ¹ 무선 프린터 어댑터(USB 1.1 또는 병렬 포트 인터페이스)
	J7942A	HP Jetdirect en3700 프린트 서버(고속 Ethernet, 완전한 기능을 갖춘, 10/100base-TX, USB 2.0)
	J7951A	HP Jetdirect ew2400 유/무선 프린트 서버(고속 Ethernet, 핵심 기능을 갖춘, USB 2.0)
프린터 소모품(HP Color LaserJet 3000 시리즈 프린터)	Q7560A	검정색 카트리지
	Q7561A	시안색 카트리지
	Q7562A	노랑색 카트리지
	Q7563A	마젠타색 카트리지
프린터 소모품(HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터)	Q6470A	검정색 카트리지
	Q6471A	시안색 카트리지
	Q6472A	노랑색 카트리지
	Q6473A	마젠타색 카트리지
프린터 소모품(HP Color LaserJet 3800 시리즈 프린터)	Q6470A	검정색 카트리지
	Q7581A	시안색 카트리지
	Q7582A	노랑색 카트리지
	Q7583A	마젠타색 카트리지
케이블	C6518A	USB 2.0 프린터 케이블[2m(6.5ft.) 표준]

표 A-1 소모품, 부속품 및 부품 번호 (계속)

부품	부품 번호	종류/크기	
용지	C2934A	50 장 HP Color LaserJet 투명 필름(레터)	
	C2936A	50 장 HP Color LaserJet 투명 필름(A4)	
	Q2419A	HP LaserJet 고광택 용지(레터)	
	C4179A	200 장 HP LaserJet 소프트 광택 용지(레터)	
	C4179B	200 장 HP LaserJet 소프트 광택 용지(A4)	
	Q1298A	HP LaserJet 거친 용지(레터)	
	Q1298B	HP LaserJet 거친 용지(A4)	
	HPU1132	HP LaserJet 고급 용지(레터)	
	CHP410	HP LaserJet 고급 용지(A4)	
	HPJ1124	HP LaserJet 용지(레터)	
	CHP310	HP LaserJet 용지(A4)	
	참고 자료	5851-1468	<i>HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide</i>
		5021-0337	<i>PCL/PJL Technical Reference Package</i> 다운로드 가능한 버전은 www.hp.com/support/clj3000 , www.hp.com/support/clj3600 또는 www.hp.com/support/clj3800 에서 확인할 수 있습니다. 해당 페이지가 열리면 Manuals 를 선택하십시오.

¹ Bluetooth 는 소유자의 소유로서 라이선스 하에 Hewlett-Packard 사에서 사용 중인 상표입니다.

내장 웹 서버를 사용한 주문



주 이 기능은 HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에서만 지원됩니다.

내장 웹 서버를 통해 인쇄 소모품을 직접 주문하려면 다음과 같이 하십시오([내장 웹 서버 사용 참조](#)).

1. 컴퓨터에서 웹 브라우저를 실행한 후 프린터의 IP 주소를 입력하십시오. 프린터 상태 창이 표시됩니다. 표시되지 않으면 전자 우편 알림 메시지에 나와 있는 URL 주소를 입력하여 해당 페이지를 여십시오.
2. 암호 입력 창이 표시되면 암호를 입력하십시오.
3. 장치 구성 창의 왼쪽에서 **소모품 주문**을 누르십시오. URL 주소가 표시됩니다. 여기에 접속하여 소모품 주문, 소모품 정보(예: 부품 번호, 프린터 정보) 확인 등을 할 수 있습니다.
4. 주문할 부품 번호를 선택하고 화면에 표시되는 지시사항에 따르십시오.

B 서비스 및 지원

Hewlett-Packard 제한 보증서

HP 제품

제한 보증 기간

HP Color LaserJet 3000, 3000n, 3000dn, 3000dtn, 3600, 3600n, 3600dn, 3800, 3800n, 3800dn 및 3800dtn 프린터

1년 제한 보증서

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

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

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

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

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

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

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

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

카트리지 제한 보증서

이 HP 제품은 그 재료와 제조 과정에 결함이 없음을 보증합니다.

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

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

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

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

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

HP 유지보수 계약

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

출장 수리 서비스 계약

고객의 필요에 가장 적합한 수준의 지원을 제공하기 위해 HP는 응답 시간에 따른 다양한 출장 서비스를 제공하고 있습니다.

익일 출장 서비스

이 계약에 따라 서비스 요청이 있는 다음 영업일에 지원 서비스가 제공됩니다. 대부분의 출장 서비스 계약에서는 시간 연장 서비스 및 HP가 지정한 서비스 지역이외의 출장 서비스를 제공하고 있습니다 (추가 비용 부과).

주간(대량) 출장 서비스

이 계약에 따라 다수의 HP 제품을 사용하는 업체에 대해 정기적으로 매주 출장 서비스가 제공됩니다. 이 서비스는 프린터, 플로터, 컴퓨터, 디스크 드라이브를 포함하여 25개 이상의 워크스테이션 제품을 사용하는 업체에 제공됩니다.

연장 보증

HP SupportPack은 HP 하드웨어 제품 및 HP 내장 부품에 적용되는 보증 서비스입니다. 하드웨어 유지보수 서비스는 HP 제품 구입일로부터 1 - 3년 동안 제공됩니다. 고객은 명시된 보증 기간 이내에 HP SupportPack을 구입해야 합니다. 자세한 내용은 HP 고객 관리 서비스 및 지원 센터에 문의하십시오.

프린터 재포장

프린터를 다른 장소로 이동하거나 운반해야 할 경우 다음과 같이 프린터를 재포장하십시오.



주의 부적절한 포장으로 운송 중에 생긴 파손은 고객의 책임입니다. 프린터는 똑바로 놓인 상태로 운송해야 합니다.

프린터 재포장 방법



주의 프린터를 운송하려면 먼저 카트리지를 꺼내는 것이 *매우* 중요합니다. 프린터에 카트리지를 그대로 둔 상태로 운송할 경우 토너가 새어 나와 프린터 엔진과 다른 부품 전체에 묻게 됩니다.

카트리지의 파손을 방지하려면 롤러를 만지지 말고 카트리지를 원래의 포장재에 보관하여 빛에 노출되지 않도록 합니다.

1. 카트리지 4 개를 모두 꺼내 따로 운송하십시오.
2. 용지함 3(별매품)을 꺼내 따로 운송하십시오.
3. 가능하면 원래의 운송 용기와 포장재를 사용하십시오. 프린터 포장재를 버린 경우 지역 운송 서비스 업체에 프린터 재포장에 대하여 문의하십시오. HP 는 운송할 장비에 보험을 가입해두는 것이 좋습니다.

C 프린터 사양

프린터 사양에는 프린터의 크기와 무게를 비롯한 필요 전력량과 소비 전력량, 프린터에서 발생하는 소음 정도 등이 나와 있습니다. 또한, 다양한 작동 모드에 따라 소비 전력량, 발열량, 소음 발생량 등이 나와 있습니다.

규격 사양

표 C-1 규격(HP Color LaserJet 3000, 3600 및 3800 시리즈 프린터)

제품	높이	깊이	너비	무게 ¹
기본 모델	400mm(15.7in.)	450mm(17.7in.)	400mm(15.7in.)	20.3kg(44.8lb)
기본 모델(듀플렉서 포함)	423mm(16.7in.)	450mm(17.7in.)	400mm(15.7in.)	21.5kg(47.4lb)
기본 모델[용지함 3(선택 사양) 포함]	540mm(21.3in.)	450mm(17.7in.)	400mm(15.7in.)	25.4kg(56lb)
기본 모델[듀플렉서와 용지함 3(선택 사양) 포함]	563mm(22.2in.)	450mm(17.7in.)	400mm(15.7in.)	26.6kg(58.6lb)

¹ 프린터 무게에 카트리지 무게는 포함되지 않습니다.

전기 사양



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

표 C-2 전기 사양(HP Color LaserJet 3000 시리즈 프린터)

품목	110V 모델	220V 모델
필요 전력량	100 - 127V(+/-10%)	220 - 240V(+/-10%)
	50 - 60Hz(+/-2Hz)	50 - 60Hz(+/-2Hz)
최소 회선 용량 권장치	6.5A	3.5A

표 C-3 전기 사양(HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터)

품목	110V 모델	220V 모델
필요 전력량	100 - 127V(+/-10%)	220 - 240V(+/-10%)
	50 - 60Hz(+/-2Hz)	50 - 60Hz(+/-2Hz)
최소 회선 용량 권장치	6.5A	3.5A

표 C-4 전기 사양(HP Color LaserJet 3800 시리즈 프린터)

품목	110V 모델	220V 모델
필요 전력량	100 - 127V(+/-10%)	220 - 240V(+/-10%)
	50 - 60Hz(+/-2Hz)	50 - 60Hz(+/-2Hz)
최소 회선 용량 권장치	6.5A	3.5A

소비 전력량

표 C-5 평균 소비 전력량(W)¹

제품 모델	인쇄 중 ²	준비 모드 ³	절전 모드 ⁴	꺼짐	발열량 - 준비 상태(BTU/시간) ⁵
HP Color LaserJet 3000	409	29	13	0.5	100
HP Color LaserJet 3000n	409	29	13	0.5	100
HP Color LaserJet 3000dn	409	29	13	0.5	100
HP Color LaserJet 3000dtn	409	29	13	0.5	100
HP Color LaserJet 3600	337	51	15	0.5	171
HP Color LaserJet 3600n	337	51	15	0.5	171
HP Color LaserJet 3600dn	337	51	15	0.5	171
HP Color LaserJet 3800	437	48	15	0.5	162
HP Color LaserJet 3800n	437	48	15	0.5	162
HP Color LaserJet 3800dn	437	48	15	0.5	162
HP Color LaserJet 3800dtn	407	46	15	0.7	162

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

² HP Color LaserJet 3000: 레터 크기 용지와 A4 크기 용지의 인쇄 속도는 각각 15ppm 과 29ppm 입니다. HP Color LaserJet 3600: 레터 크기 용지와 A4 크기 용지의 인쇄 속도는 17ppm 으로 같습니다. HP Color LaserJet 3800: 레터 크기 용지와 A4 크기 용지의 인쇄 속도는 각각 20ppm 과 21ppm 입니다.

³ 준비 모드에서 절전 모드로 전환될 때 걸리는 기본 시간은 30 분입니다.

⁴ 절전 모드에서 인쇄 시작까지 복구될 때 걸리는 시간은 6 초입니다.

⁵ 준비 모드에서 모든 모델의 발열량은 171BTU/시로 같습니다.



주 이러한 수치는 변경될 수 있습니다.

소음 사양

표 C-6 소음 발생량(HP Color LaserJet 3000 시리즈 프린터)¹

음력	ISO 9296 에 따른 확정 수치
인쇄 중(15ppm) ²	$L_{WAd} = 6.9\text{Bel(A)}[69\text{dB(A)}]$
준비 모드	$L_{WAd} = 5.3\text{Bel(A)}[53\text{dB(A)}]$
음압 측면	ISO 9296 에 따른 확정 수치
인쇄 중(15ppm) ²	$L_{pAm} = 55\text{dB(A)}$
준비 모드	$L_{pAm} = 39\text{dB(A)}$

¹ HP Color LaserJet 3000dn 은 A4 크기 용지에 단면 인쇄 작업으로 테스트되었습니다.

² 레터 크기 용지와 A4 크기 용지의 컬러 인쇄 속도는 15ppm 으로 같습니다. 레터 크기 용지와 A4 크기 용지의 흑백 인쇄 속도는 각각 30ppm 과 29ppm 입니다.

표 C-7 소음 발생량(HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터)¹

음력	ISO 9296 에 따른 확정 수치
인쇄 중(17ppm) ²	$L_{WAd} = 6.4\text{Bel(A)}[64\text{dB(A)}]$
음압 측면	ISO 9296 에 따른 확정 수치
인쇄 중(17ppm) ²	$L_{pAm} = 49\text{dB(A)}$

¹ HP Color LaserJet 3600 프린터는 A4 크기 용지에 흑백 단면 인쇄 작업으로 테스트되었습니다.

² 레터 크기 용지와 A4 크기 용지의 인쇄 속도는 17ppm 으로 같습니다.

표 C-8 소음 발생량(HP Color LaserJet 3800 시리즈 프린터)¹

음력	ISO 9296 에 따른 확정 수치
인쇄 중(20ppm) ²	$L_{WAd} = 6.4\text{Bel(A)}[64\text{dB(A)}]$
준비 모드	$L_{WAd} = 5.4\text{Bel(A)}[54\text{dB(A)}]$
음압 측면	ISO 9296 에 따른 확정 수치
인쇄 중(20ppm) ²	$L_{pAm} = 50\text{dB(A)}$
준비 모드	$L_{pAm} = 40\text{dB(A)}$

¹ HP Color LaserJet 3800n 는 A4 크기 용지에 단면 인쇄 작업으로 테스트되었습니다.

² 레터 크기 용지와 A4 크기 용지의 인쇄 속도는 각각 20ppm 과 21ppm 입니다.



주 이러한 수치는 변경될 수 있습니다.

작동 환경 사양

표 C-9 작동 환경 사양

환경	권장	허용
온도	17 - 25°C	10 - 27°C
상대 습도	20 - 60%RH	10 - 70%RH
고도	해당 사항 없음	0 - 2600m



주 이러한 수치는 변경될 수 있습니다.

D 형식 승인

이 절에서 다루는 형식 승인은 다음과 같습니다.

- [FCC 규격](#)
- [환경 제품 책임 관리 프로그램](#)
- [자기 인증 선언\(HP Color LaserJet 3000 시리즈\)](#)
- [자기 인증 선언\(HP Color LaserJet 3600 시리즈 및 HP Color LaserJet 3800 시리즈\)](#)
- [안전 규격](#)

FCC 규격

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

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



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

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

환경 제품 책임 관리 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

절전 모드를 사용하면 사용 전력량이 크게 떨어지기 때문에 인쇄 성능을 그대로 유지하면서 천연 자원 뿐만 아니라 금전 절약 효과가 있습니다. 이 제품은 에너지 효율성을 갖춘 사무용품의 개발 촉진을 위해 자발적으로 마련된 프로그램인 ENERGY STAR®(3.0 버전)에 부합합니다.



ENERGY STAR® 및 ENERGY STAR® 마크는 미국에 등록되어 있습니다. ENERGY STAR 파트너인 Hewlett-Packard Company 는 본 제품이 에너지 효율성에 대한 ENERGY STAR 지침에 적합함을 확인합니다. 자세한 내용은 www.energystar.gov/를 참조하십시오.

토너 소비량

EconoMode 를 사용하면 토너 사용량이 크게 줄어드므로 카트리지 수명 연장이 가능할 수 있습니다.

용지 사용

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

플라스틱

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

HP LaserJet 인쇄 소모품

HP LaserJet 페카트리지는 HP Planet 파트너에게 손쉽게 반환하여 재활용할 수 있습니다. 관련 비용은 무료입니다. HP 는 제품 설계와 생산 과정에서 유통, 사용, 재활용 과정에 이르기까지 환경에 무해한 고품질 제품과 서비스를 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다. HP 는 반환된 HP LaserJet 카트리지에서 가치 있는 플라스틱과 금속을 골라내어 새 제품으로 가공하고 매립되었을 수천 톤의 쓰레기를 유용한 신제품 소재로 탈바꿈함으로써 올바르게 재활용하고 있습니다. 이 프린터의 카트리지는 현재 재활용되어 새 제품 제조에 사용되고 있으므로 고객에게 다시 반환되지 않습니다. HP LaserJet 페카트리를 환경 친화적으로 재활용하려면 HP Planet 파트너 프로그램에 가입하는 것이 좋습니다. HP 환경 프로그램에 참여해주셔서 감사합니다.

많은 국가/지역에서는 HP 인쇄 소모품 반환 및 재활용 프로그램을 통해 본 제품의 인쇄 소모품(카트리지, 퓨저, 전송 장치)을 HP 로 반환할 수 있습니다. 이 프로그램은 사용 절차가 까다롭지 않고 수거 비용이 따로 없으며 35 개 이상 국가/지역에서 실시되고 있습니다. 모든 HP LaserJet 카트리지와 소모품 패키지에는 프로그램에 대한 정보와 지침서가 다국어로 제공되고 있습니다.

HP 인쇄 소모품 반환 및 재활용 프로그램 정보

HP 는 1992 년부터 HP 인쇄 소모품 반환 및 재활용 서비스를 무료로 제공하고 있습니다. 2004 년을 시작으로, LaserJet 소모품 관련 HP Planet 파트너 프로그램이 HP LaserJet 이 판매되는 세계 시장의 85%에서 실시되고 있습니다. 대부분의 HP LaserJet 카트리지 제품과 함께 제공되는 사용 설명서에는 주소가 기재된 요금 별납 레이블이 포함되어 있습니다. 레이블과 벌크 상자는 웹 사이트(www.hp.com/recycle)에서 요청할 수 있습니다.

HP LaserJet 정품 폐카트리지를 반환할 때만 이 레이블을 부착하십시오. HP 정품이 아닌 카트리지, 리필형 또는 재생 카트리지나 수리 제품을 반환하는 경우에는 이 레이블을 부착하지 마십시오. 인쇄 소모품을 비롯한 기타 물품을 HP Planet 파트너로 잘못 보내는 경우 반송이 불가능합니다.

2004 년 한 해동안 HP Planet 파트너 프로그램을 통해 1,000 만 개 이상의 HP LaserJet 폐카트리지 재활용되었습니다. 다시 말하면, 쓰레기로 매립되었을 약 1170 만 kg 의 폐카트리지 가 신소재로 탈바꿈된 것입니다. 2004 년 한 해 동안 세계적으로 HP 는 주로 플라스틱과 금속으로 구성된 카트리지 무게의 평균 80%를 재활용했습니다. 플라스틱과 금속은 HP 제품, 플라스틱 그릇, 실감개 등, 새 제품을 만드는 데 사용되고, 나머지는 환경 친화적으로 폐기 처분됩니다.

- 미국 내 반환 사용한 카트리지 및 소모품을 환경 친화적으로 반환하려면 벌크 운송 방법을 사용하는 것이 좋습니다. 카트리지 2 개 이상을 포함한 후 패키지에 포함된 UPS 레이블(수신인 주소가 미리 기재되어 있음) 하나를 부착하면 됩니다. 자세한 내용은 미국에 거주하는 경우 1-800-340-2445 로 문의하거나 HP 웹 사이트(www.hp.com/recycle)를 참조하십시오.
- 기타 국가/지역 내 반환 기타 국가/지역에 거주하는 경우, www.hp.com/recycle 을 참조하여 HP 소모품 반환 및 재활용 프로그램의 실시 여부를 확인하십시오.

재생지

이 제품에는 HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide(HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 사양 설명서)에 나와 있는 지침을 부합하는 재생지를 사용할 수 있습니다. 또한, EN12281:2002 에 부합하는 재생지를 사용할 수 있습니다.

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 3000 및 3800 시리즈 프린터	HP Color LaserJet 3600 시리즈 프린터
종류: 카본 모노플루오라이드 리튬 배터리 BR1632	종류: 카본 모노플루오라이드 리튬 배터리 BR2032
무게: 1.5g	무게: 2.0g
위치: 포맷터 보드	위치: I-컨트롤러 보드
착탈 가능 여부: 불가능	착탈 가능 여부: 불가능

재활용에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/recycle 을 참조하거나 현지 관할 기관이나 미국 전자 산업 협회(Electronics Industries Alliance) 웹사이트 www.eiae.org 를 참조하십시오.

장비 폐기(EU 가정 사용자)



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

물질안전보건자료(MSDS)

화학물질(예: 토너)이 들어 있는 소모품 관련 물질안전보건자료(MSDS)는 www.hp.com/go/msds 또는 www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety 에서 확인할 수 있습니다.

연장 보증

HP SupportPack 은 HP 하드웨어 제품과 HP 내장 부품에 적용되는 보증 서비스입니다. 하드웨어 유지 보수 서비스는 HP 제품 구입일로부터 3 년 동안 제공됩니다. HP SupportPack 은 지정된 보증 기간 내에 구입해야 합니다. 자세한 내용은 HP 고객 관리 서비스 센터와 HP 고객옴지지원센터에 문의하십시오. [Hewlett-Packard 제한 보증서](#)를 참조하십시오.

추가 정보

이러한 환경 프로그램 관련 정보는 다음 웹사이트를 참조하십시오.

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

www.hp.com/go/environment 또는 www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety 를 참조하십시오.

자기 인증 선언(HP Color LaserJet 3000 시리즈)

자기 인증 선언

ISO/IEC Guide 22 및 EN 45014 에 의거

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

제품 이름: HP Color LaserJet 3000 시리즈
규격 모델:³⁾ BOISB-0504-01

제품 항목: (Q5985A – 선택 사양인 500 매 입력 용지함 포함)
전체
카트리지가: Q7560A, Q7561A, Q7562A, Q7563A

다음 제품 사양에 적합함을 선언합니다.

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

EMC: CISPR22:1993 +A1 +A2/EN55022:1994 +A1 +A2 - B 급¹⁾
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC CFR 제 47 호 제 15 부 B 급 2)/ICES-003, 4 쇠 GB9254-1998, GB17625.1-2003

기타 정보

본 제품은 EMC 지령 89/336/EEC 및 저전압 지령 73/23/EEC 에 적합하며 이에 따라 CE 마크가 부착되어 있습니다.

- 1) 본 제품은 Hewlett-Packard PC 시스템의 일반 구성에서 테스트를 거쳤습니다.
- 2) 본 제품은 FCC 규격 제 15 부에 적합합니다. 본 제품의 작동 조건은 다음과 같습니다. (1) 본 장치는 유해한 간섭을 발생하지 않을 수 있습니다. (2) 본 장치는 부적절한 작동을 유발할 수 있는 간섭 등, 수신된 간섭은 모두 흡수해야 합니다.
- 3) 규격 적합성을 표시하기 위해 본 제품에는 규격 모델 번호가 지정됩니다. 이 번호를 제품 이름 또는 제품 번호와 혼동하지 마십시오.

미국, 아이다호주 보이즈 83713,

2005 년 5 월 16 일

규격 관련 문의처는 다음과 같습니다.

호주 문의처 Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street., Blackburn, Victoria 3130, Australia

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

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

자기 인증 선언(HP Color LaserJet 3600 시리즈 및 HP Color LaserJet 3800 시리즈)

자기 인증 선언

ISO/IEC Guide 22 및 EN 45014 에 의거

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

제품 이름:⁴⁾ HP Color LaserJet 3600 시리즈/HP Color LaserJet 3800 시리즈
규격 모델:³⁾ BOISB-0504-00

제품 항목: (Q5985A - 선택 사양인 500 매 입력 용지함 포함)
전체
카트리지가: Q6470A, Q6471A, Q6472A, Q6473A, Q7581A, Q7582A, Q7583A

다음 제품 사양에 적합함을 선언합니다.

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

EMC: CISPR22:1993 +A1 +A2/EN55022:1994 +A1 +A2 - B 급 ¹⁾
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC CFR 제 47 호 제 15 부 B 급 ²⁾ / ICES-003, 4 채
GB9254-1998, GB17625.1-2003

기타 정보

본 제품은 EMC 지령 89/336/EEC 및 저전압 지령 73/23/EEC 에 적합하며 이에 따라 CE 마크가 부착되어 있습니다.

- 1) 본 제품은 Hewlett-Packard PC 시스템의 일반 구성에서 테스트를 거쳤습니다.
- 2) 본 제품은 FCC 규격 제 15 부에 적합합니다. 본 제품의 작동 조건은 다음과 같습니다. (1) 본 장치는 유해한 간섭을 발생하지 않을 수 있습니다. (2) 본 장치는 부적절한 작동을 유발할 수 있는 간섭 등, 수신된 간섭은 모두 흡수해야 합니다.
- 3) 규격 적합성을 표시하기 위해 본 제품에는 규격 모델 번호가 지정됩니다. 이 번호를 제품 이름 또는 제품 번호와 혼동하지 마십시오.
- 4) CLJ3600 시리즈 및 CLJ3800 시리즈는 설계는 비슷하지만 다양한 인터페이스 보드가 사용됩니다.

미국, 아이다호주 보이즈 83713,

2005 년 5 월 16

규격 관련 문의처는 다음과 같습니다.

호주 문의처 Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street., Blackburn, Victoria 3130, Australia

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

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

안전 규격

레이저 안전 규격

미국 식의약품 관리청의 장치, 방사선 건강 센터(CDRH)에서는 1976년 8월 1일부터 제조된 레이저 제품에 대한 규격을 시행하고 있습니다. 미국에서 판매되는 모든 제품은 이 규격에 적합해야 합니다. 본 프린터는 1968년 미국보건복지부(DHHS)의 건강과 안전을 위한 방사선 조절 운동에 의한 방사능 기준(RPS)에 관한 법령에서 '1급' 레이저 제품으로 판정된 제품입니다. 본 프린터에서 방출되는 방사선은 보호막 및 외부 덮개에 의해 누출이 방지되기 때문에 레이저 광선은 정상적인 작동 중에는 외부로 방출될 수 없습니다.



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

캐나다 DOC 규격

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

EMI 규격(한국)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

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

VCCI 규격(일본)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

전원 코드 규격(일본)

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

레이저 규격(핀란드)

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet 3000, 3000n, 3000dn, 3000dtn, 3600, 3600n, 3600dn, 3800, 3800n, 3800dn, 3800dtn, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakoteloitinta estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

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

VARNING !

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

HUOLTO

HP Color LaserJet 3000, 3000n, 3000dn, 3000dtn, 3600, 3600n, 3600dn, 3800, 3800n, 3800dn, 3800dtn -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

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

VARNING !

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

E 메모리 작업

프린터 메모리



주 이 부록의 내용은 HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에만 해당합니다.

HP Color LaserJet 3000 및 3800 시리즈 프린터에는 DIMM(Dual inline memory module) 슬롯 한 개가 있습니다. DIMM 슬롯을 사용하여 프린터를 다음과 같이 업그레이드할 수 있습니다.

- 프린터 메모리 추가 — 128, 256, 512MB 단위로 확장 가능
- 기타 DIMM 기반 프린터 언어 및 프린터 옵션



주 기존 HP LaserJet 프린터에 사용된 SIMM(Single in-line memory modules)은 이 프린터와 호환되지 않습니다.

주 DIMM 을 주문하려면 [소모품 및 부속품](#)을 참조하십시오.

복잡한 그래픽 또는 PostScript 문서를 자주 인쇄하거나 다운로드한 글꼴을 많이 사용하는 경우 프린터 메모리를 추가하는 것이 좋습니다. 또한 메모리를 추가하면 한 부씩 인쇄 작업 여러 개를 최대 속도로 처리할 수 있습니다.

메모리를 추가 주문하기 전에 구성 페이지를 인쇄하여 설치된 메모리의 용량을 확인하십시오. [프린터 정보 페이지 사용](#)을 참조하십시오.

메모리 DIMM 설치

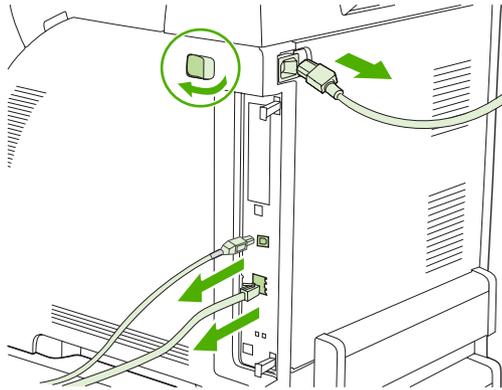
이 프린터에는 메모리를 추가할 수 있고 글꼴 DIMM 을 설치할 수 있기 때문에 중국어나 키릴 자모와 같은 언어의 문자를 인쇄할 수 있습니다.



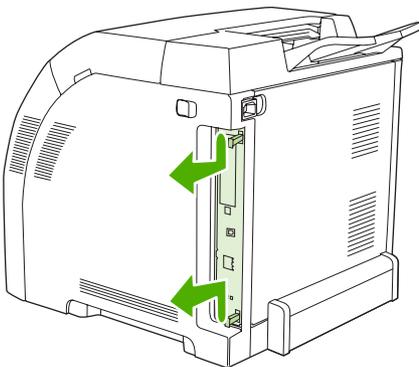
주의 정전기로 DIMM 가 손상될 수 있습니다. DIMM 을 취급하는 경우, 정전기 방지용 손목 띠를 착용하거나 끈을 착용하거나 정전기 방지 처리된 DIMM 포장재 표면을 자주 만진 후에 프린터의 금속 표면을 만지십시오.

메모리 및 글꼴 DIMM 설치 방법

1. 프린터를 끄고 전원 케이블을 비롯한 인터페이스 케이블을 모두 뽑으십시오.

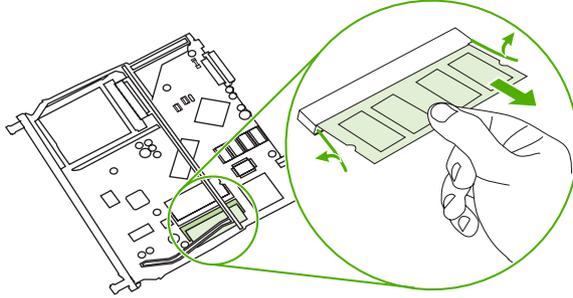


2. 프린터의 오른쪽에서 검정색 탭을 모두 살짝 당긴 후 프린터에서 포맷터 어셈블리를 당기십시오.

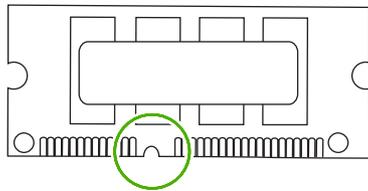


3. 포맷터 보드를 깨끗하고 편평한 곳에 올려 놓으십시오.

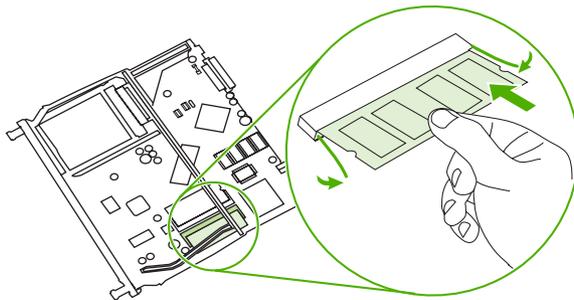
기존 DIMM 을 교체하려면 DIMM 슬롯 양쪽에 있는 걸쇠를 벌리고 DIMM 을 비스듬히 올려 빼십시오.



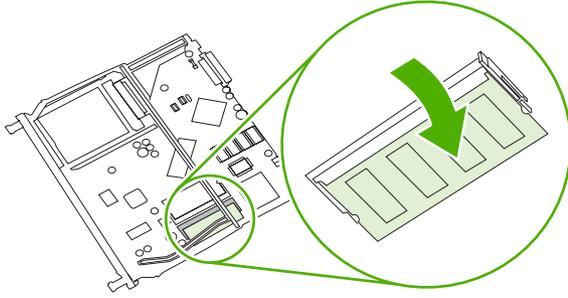
4. 정전기 방지 포장재에서 새 DIMM 을 꺼낸 후 정렬 홈을 DIMM 하단 가장자리에 끼우십시오.



5. DIMM 의 가장자리를 잡고 DIMM 의 홈과 슬롯의 막대 부분을 비스듬히 맞춘 후 완전히 고정될 때까지 DIMM 을 슬롯에 완전히 밀어 넣으십시오. 제대로 설치되면 금속 접촉부가 보이지 않습니다.

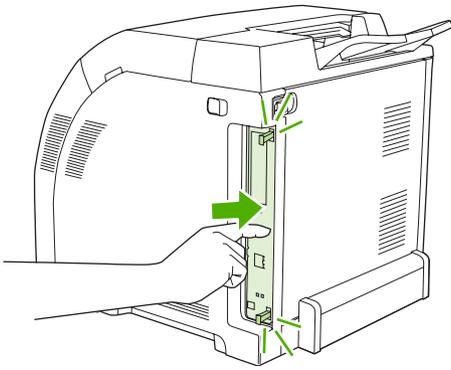


- 양쪽 걸쇠가 DIMM 에 고정될 때까지 DIMM 을 미십시오.



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

- 슬롯의 상단과 하단에 있는 트랙에 포맷터 보드의 가장자리를 맞춘 후 보드를 프린터쪽으로 밀어 넣으십시오. 딸깍 소리가 나면서 포맷터 걸쇠가 고정될 때까지 포맷터를 완전히 미십시오.



- 전원 케이블과 USB 또는 네트워크 케이블을 다시 꽂은 후 프린터 전원을 켜십시오.
- 메모리 DIMM 을 설치한 후 [메모리 활성화](#)를 참조하십시오.

메모리 활성화

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

메모리 활성화 방법(Windows 운영 체제)

- 시작 메뉴에서 **설정, 프린터** 또는 **프린터와 팩스**를 차례로 누르십시오.
- 이 프린터를 선택하고 **등록 정보**를 선택하십시오.
- 구성 탭을 누른 후 **자세히**를 누르십시오.
- 전체 메모리** 필드에 설치되어 있는 메모리의 총 용량을 입력하거나 선택하십시오.
- 확인**을 누르십시오.
- [DIMM 설치 확인](#)을 참조하십시오.

DIMM 설치 확인

DIMM 이 올바르게 설치되고 작동하는지 확인하십시오.

DIMM 설치 확인 방법

1. 프린터를 켜십시오. 시동 과정이 끝난 후 프린터가 **준비** 상태에 있는지 확인하십시오. 오류 메시지가 표시되면 DIMM 이 올바르게 설치되지 않은 것입니다.
2. 구성 페이지를 인쇄하십시오. [프린터 정보 페이지 사용](#)을 참조하십시오.
3. 구성 페이지의 설치된 특성 및 옵션 부분에 나와 있는 내용과 DIMM 을 설치하기 전에 인쇄한 구성 페이지에 나와 있는 내용을 비교하십시오.
4. DIMM 이 올바르게 설치되지 않았을 수 있습니다. 다시 설치하십시오.

또는

DIMM 에 결함이 있을 수 있습니다. DIMM 을 교체해보십시오.

용어 설명

BOOTP 컴퓨터가 자신의 고유 IP 주소를 찾을 때 사용하는 인터넷 프로토콜인 **Bootstrap Protocol**(부트스트랩 프로토콜)의 줄임말입니다.

DHCP 'Dynamic Host Configuration Protocol'의 줄임말이며 각 네트워크에 연결된 컴퓨터나 주변 장치에서는 DHCP를 통해 IP 주소를 비롯한 자신의 구성 정보를 알아냅니다.

DIMM 'Dual Inline Memory Module'의 줄임말이며 메모리 칩이 모여 있는 작은 회로판입니다.

EIO 'Enhanced Input/Output'의 줄임말이며 프린트 서버, 네트워크 어댑터, 하드 디스크 등을 비롯한 HP 프린터 용 외장형 장치를 부착할 때 사용되는 하드웨어 인터페이스입니다.

EPS 그래픽 파일의 일종인 'Encapsulated PostScript'의 줄임말입니다.

HP Easy Printer Care Software PC에서 프린터를 추적하고 관리해주는 소프트웨어를 말합니다.

HP Jetdirect 네트워크에 연결된 컴퓨터에서 인쇄할 때 사용되는 HP 제품을 말합니다.

HP Web Jetadmin HP 상표로 등록된 웹 기반 프린터 제어 소프트웨어이며 HP Jetdirect 프린트 서버에 연결된 주변 장치를 컴퓨터에서 관리할 수 있습니다.

I/O 'Input/output'의 줄임말로 컴퓨터 포트 설정을 말합니다.

IPX/SPX 'Internetwork Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange'의 줄임말입니다.

IP 주소 네트워크에 연결된 컴퓨터 장치에 할당된 고유 번호입니다.

PCL 'Printer Control Language'의 줄임말입니다.

PJL 'Printer Job Language'의 줄임말입니다.

PostScript 상표로 등록된 페이지 설명 언어입니다.

PPD 'PostScript Printer Description'의 줄임말입니다.

RAM 'Random Access Memory'의 줄임말이며 변경 가능한 데이터가 저장되는 컴퓨터 메모리 일종입니다.

ROM 'Read-Only Memory'의 줄임말이며 변경 불가능한 데이터가 저장되는 컴퓨터 메모리 일종입니다.

TCP/IP 통신 표준으로 세계적으로 통용되는 인터넷 프로토콜입니다.

교정 최고의 인쇄 품질을 내기 위해 프린터 내부에서 이루어지는 조정 과정을 말합니다.

그레이스케일 다양한 회색조를 말합니다.

글꼴 서체를 구성하는 문자, 숫자 및 기호의 결합체를 말합니다.

기본값 하드웨어나 소프트웨어의 일반적이거나 표준적인 설정을 말합니다.

네트워크 정보 공유를 위해 전화선이나 기타 수단으로 연결된 컴퓨터 집합체를 말합니다.

네트워크 관리자 네트워크를 관리하는 사람을 말합니다.

래스터 이미지 도트로 구성된 이미지를 말합니다.

렌더링 텍스트나 그래픽을 만들어내는 과정을 말합니다.

매크로 일련의 작업이나 지시사항을 한 번의 키 누르기나 한 명령어를 실행할 수 있습니다.

메모리 태그 특정 주소가 할당된 메모리 영역을 말합니다.

선택자 장치를 선택할 때 사용하는 **Macintosh** 부속품입니다.

소모품 프린터에 사용되며 교체가 필요한 재료를 말합니다. 이 프린터에 사용되는 소모품으로는 카트리지가 네 개가 있습니다.

양면 인쇄 용지 한 장의 양면에 인쇄할 수 있는 기능을 말합니다.

양방향 통신 양방향 데이터 전송을 말합니다.

에뮬레이트 PostScript 인쇄된 페이지의 모습을 나타내는 프로그래밍 언어인 **Adobe PostScript** 를 에뮬레이팅하는 소프트웨어입니다. 메뉴에서 주로 사용되는 이름은 '**PS**'입니다.

용지 용지, 레이블, 투명 필름 또는 이미지 인쇄에 사용되는 기타 재료를 말합니다.

입력 용지함 인쇄하지 않은 용지가 들어 있는 용지함을 말합니다.

전송 어셈블리 프린터 안에서 용지를 전송해주고 카트리지의 토너를 용지에 옮겨주는 검정색 플라스틱 벨트입니다.

제어판 버튼과 디스플레이 화면으로 구성된 프린터의 한 영역을 말합니다. 제어판을 사용하여 프린터 설정을 지정하고 프린터 상태에 대해 확인할 수 있습니다.

주변 장치 프린터, 모뎀, 저장 장치 등, 컴퓨터와 함께 작동하는 보조 장치를 말합니다.

중간 색조 패턴 여러 가지의 도트 크기를 사용하여 사진과 같이 색조가 연속되게 이미지를 만들어냅니다.

출력 용지함 인쇄된 용지가 들어 있는 용지함을 말합니다.

토너 인쇄 용지에 이미지를 만들어내는 미세한 검정색이나 유색 가루를 말합니다.

특성 프린터나 프린터 언어가 유다르게 갖고 있는 기능이나 특성을 말합니다.

펌웨어 프린터 안에 장착된 읽기 전용 메모리 장치에 저장되어 있는 프로그래밍 명령어를 말합니다.

페이지 버퍼 프린터에서 페이지 이미지를 생성하면서 페이지 데이터를 보관할 때 사용되지는 프린터의 임시 메모리를 말합니다.

퓨저 열을 사용하여 인쇄 용지에 토너를 흡착시키는 어셈블리를 말합니다.

프린터 드라이버 컴퓨터에서 프린터 기능을 사용할 때 사용하는 소프트웨어 프로그램입니다.

픽셀 'Picture Element'의 줄임말로 화면에 표시되는 이미지 영역의 최소 단위를 말합니다.

흑백 검정과 흰색을 말하며 색채가 없습니다.

색인

A

A4
지원되는 크기 15

A5
지원되는 크기 15

B

B5
지원되는 크기 15

D

DIMM
설치 196

E

EIO(Enhanced Input/Output)
구성 46

EIO 슬롯 8

Engery Star 규격 획득 6

EPS 파일, 문제 해결 161, 163

executive
지원되는 크기 15

F

FCC 규격 186

H

HP Easy Printer Care 소프트웨어
사용 90

HP Jetdirect 프린트 서버 5, 46

HP JetReady 9

HP LaserJet 질긴 용지 75

HP SupportPack 176

HP-UX 소프트웨어 12

HP Web Jetadmin

전자 우편 알림 메시지 구
성 86

토너 잔량 확인 105

HP 부정제품 고발센터 106

HP 프린터 유틸리티,
Macintosh 13

I

I/O 메뉴 30

IP 주소
Macintosh, 문제 해결 160,
162

J

Jetadmin, HP Web 11

Jetdirect 프린트 서버 5

L

Linux 드라이버 10

M

Macintosh

USB 카드, 문제 해결 161,
164

글꼴, 문제 해결 161

드라이버, 문제 해결 162

드라이버, 사용 11

문제, 해결 160

배경 인쇄 161

Macintosh, 지원 버전 9

O

OS/2 드라이버 10

P

PCL 드라이버 9

PDL 드라이버 9

PostScript Printer Description
(PPD) 파일
문제 해결 160

PPD
문제 해결 160

PPD, Macintosh 13

PS 에뮬레이션 드라이버 9

PS 용지 취급 기능 34

S

Solaris 소프트웨어 12

SupportPack, HP 176

U

UNIX 모델 스크립트 10

USB 포트

Macintosh 문제 해결 161,
164

위치 찾기 8

지원되는 5

W

Windows

드라이버, 사용 10

Windows, 지원 버전 9

ㄱ

공문서

지원되는 크기 15

공유 환경 40

관련 문서 2

광택 용지

에 인쇄 73

지원되는 종류 14

구성

전자 우편 알림 메시지 86

구성 페이지

인쇄 84

규격

FCC 186

그레이스케일로 인쇄하기 98

글꼴

EPS 파일, 문제 해결 161,
163

Macintosh, 문제 해결 161

글꼴 목록

인쇄 85

글꼴 포함 5
기능 3, 5

L

내장 웹 서버
사용 87
소모품 주문 172
알림 메시지 구성 86
토너 잔량 확인 105

네트워크

AppleTalk 비활성화 45
DLC/LLC 비활성화 45
HP Jetdirect 프린트 서버 5
IPX/SPX 비활성화 45
IP 주소 43
구성 43
기본 게이트웨이 44
서브넷 마스크 43
소프트웨어 11
포트, 위치 찾기 8
프로토콜 비활성화 44

네트워크 제어판

사용 40

C

다른 용지/표지 사용 69
다른 용지함 사용 기능 34
다음 용지에 문서 인쇄 68
데스크탑 프린터 유틸리티, 문제 해결 160
도어, 위치 7
듀플렉싱 15
드라이버

Macintosh, 문제 해결 162
빠른 설정 67
사용 10
사전 설정 71

디스플레이, 제어판

메시지 19
밝기, 설정 36
언어, 기본값 설정 38

=

레이블
에 인쇄 74
지원되는 크기 14
레지스트레이션 페이지 151
레터
지원되는 크기 15
레터헤드 75

리갈
지원되는 크기 15

□

마분지
에 인쇄 74
지원되는 크기 14
맞춤
지원되는 크기 15
맞춤 용지 크기
드라이버 설정 68

메뉴

I/O 30
시스템 설정 28
용지 취급 24
인쇄 25
인쇄 품질 26
재설정 31
정보 23
진단 32

메뉴 맵

인쇄 84

메모리

설치 196
추가 82, 195
활성화 198

메시지, 제어판 19

모아찍기 69, 72
문서 배율 조정 68
문서 축소 68
문서 크기 변경 68
문서 확대 68
문제 해결

EPS 파일 161, 163
Macintosh 문제 160
부정확한 프린터 출력 158
용지 걸림 133
인쇄 품질 166
정보 페이지 151
투명 필름 166
확인 사항 114

≡

밝기, 제어판 디스플레이 36
배경 인쇄, 문제 해결 161
버튼, 제어판 18
보종
연장 176
제품 174
카트리지 175

봉투
에 인쇄 73
용지함 1 에 넣기 57
지원되는 종류 14
지원되는 크기 15
부속품
주문 169
빈 페이지 양면 인쇄 기능 35
빠른 설정 67

^

사양

기능 5
용지 종류 50
지원되는 용지 종류 14
지원되는 용지 크기 15
사용 용이성 기능 6
사용 페이지
인쇄 84
사전 설정 71
삭제 가능한 경고 메시지 37
상단 덮개, 위치 7
상태, 소모품
설정 37
제어판 메시지 19
프린터 기능 6

색상

HP ImageREt 2400 96
sRGB 96
관리 98
인쇄 색상 대 모니터 색상 101
일치 101
조정 98
중간 색조 옵션 98
색상지, 에 인쇄 73
색상 탭 설정 69, 72
서브넷 마스크 43
서비스 계약 176
서비스 탭 70
설명서 2
설명서, 프린터 정보 2
설정

드라이버 사전 설정 71
빠른 설정 67
소모품
교체 간격 104
주문 169
소모품 교체 설정 37

- 소모품 부족
 - 전자 우편 알림 메시지 구성 86
- 소모품 상태
 - 설정 37
 - 제어판 메시지 19
 - 프린터 기능 6
- 소모품 상태 페이지 인쇄 84
- 소모품 없음
 - 알림 메시지 구성 86
- 소프트웨어
 - HP Web Jetadmin 11
 - 내장 웹 서버 12
 - 네트워크 11
 - 드라이버 9
 - 웹 사이트 9
 - 응용 프로그램 13
 - 포함 5
- 소프트웨어 e
 - HP Easy Printer Care 12
- 소프트웨어 다운로드 9
- 수동 공급 33
- 수동 양면 인쇄 77
- 시스템 설정 메뉴 28

○

- 안전 규격
 - 레이전 안전 규격(핀란드) 193
- 안전 규격레이저
 - 안전 192
- 양면, 인쇄 15, 35
- 양면 인쇄
 - 제본 옵션 77
 - 제어판 설정 77
- 양식 용지 75
- 언어, 기본값 설정 38
- 연장 보증 176
- 오류, 자동 계속 37
- 오류 메시지, 제어판 19
- 요청한 용지함 사용 기능 33
- 용지
 - HP LaserJet 질긴 75
 - HP LaserJet 질긴 용지 75
 - 광택 73
 - 광택 용지 73
 - 레이블 74
 - 레터헤드 75
 - 맞춤 크기, 설정 68
 - 문서 크기, 선택 68

- 봉투 73
- 색상 73
- 색상지 73
- 선택 50
- 수동 공급 33
- 양면 인쇄 15
- 양식 용지 75
- 용지함 1 에 넣기 54
- 용지함 구성 33
- 자동 인식 65
- 재생지 75
- 중량 74
- 중량지 74
- 지원되는 종류 14
- 지원되는 크기 15
- 첫 페이지 69, 71
- 투명 필름 73
- 한 장에 여러 페이지 69, 72
- 용지 걸림
 - 복구 133
 - 위치 133
 - 일반적인 원인 135
 - 전자 우편 알림 메시지 구성 86
- 용지 걸림 복구 38
- 용지 경로 테스트 페이지 151
- 용지 자동 인식 65
- 용지 취급 메뉴 24
- 용지함
 - 구성 33
 - 사용 가능한 용지 종류 14
 - 위치 찾기 7
 - 지원되는 용지 크기 15
- 용지함 작동 메뉴 33
- 워터마크
 - 표지 71
- 웹 사이트
 - 관련 문서 2
 - 소프트웨어, 다운로드 9
 - 프린터 기능 5
- 유지보수 계약 176
- 인쇄 메뉴 25
- 인쇄 스템 소프트웨어 9
- 인쇄 요청 일시 중지 79
- 인쇄 요청 중지 79
- 인쇄 요청 취소 79
- 인쇄 작업 제어 48
- 인쇄 품질 메뉴 26
- 일본 VCCI 규격 192

- 입력 용지함
 - 구성 24, 52

ㄹ

- 자동 계속 37
- 잘못된 프린터, 로 전송 160
- 재생지 75
- 재설정 메뉴 31
- 재활용
 - 프린터 소모품 187
- 전부 도어, 위치 찾기 7
- 전원 스위치 8
- 전자 우편 알림 메시지 구성 86
- 절전. 참조 절전 모드 기능
- 절전 모드 기능 35
- 절전 시간 35
- 정보 메뉴 23
- 제어판
 - 개요 17
 - 공유 환경 40
 - 디스플레이 19
 - 디스플레이 밝기 36
 - 메뉴 21
 - 버튼 18
 - 설정 33
 - 언어, 기본값 설정 38
 - 위치 찾기 7
 - 표시등 18
- 제품 책임 관리 프로그램 187
- 주소, 프린터
 - Macintosh, 문제 해결 160, 162
- 중량지
 - 에 인쇄 74
 - 지원되는 종류 14
- 지원 운영 체제 9
- 진단 메뉴 32
- 질긴 용지 75

ㄴ

- 첫 번째 페이지
 - 공백 69
- 첫 페이지
 - 다른 용지 사용 69, 71
- 출력 용지함
 - 위치 찾기 7
- 출력 용지함 확장판 55
- 출장 서비스 계약 176

ㄱ

- 카트리지
 - HP 비정품 106
 - HP 정품 106
 - 관리 104
 - 교체 107
 - 기능 6
 - 보관 105
 - 보증서 175
 - 상태 메시지 19
 - 인증 106
 - 토너 잔량 확인 104
- 컬러
 - HP ImageREt 3600 96
 - 그레이스케일로 인쇄 98
 - 사용 96
- 크기/종류 프롬프트 기능 34

ㄴ

- 토너 카트리지. 참조 카트리지
- 투명 필름
 - 에 인쇄 73
 - 지원되는 크기 14
- 특성 기능 36
- 특수 상황
 - 맞춤 용지 79
 - 첫 페이지 다른 79

ㅇ

- 파일 디렉토리
 - 인쇄 85
- 포트
 - Macintosh 문제 해결 161, 164
 - 위치 찾기 8
 - 지원되는 5
- 표시등, 제어판 18, 19
- 표지 69, 71
- 프로세서 속도 5
- 프린터 드라이버
 - 서비스 탭 70
- 프린터 운송 177
- 프린터 재포장 177
- 프린터 정보 페이지 84, 167
- 프린터 청소 111
- 프린트 카트리지
 - 기능 6
 - 상태 메시지 19

ㅎ

- 한국 EMI 규격 192
- 한 장에 여러 페이지 69, 72
- 한 장에 페이지 69, 72

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

www.hp.com



Q5982-90994