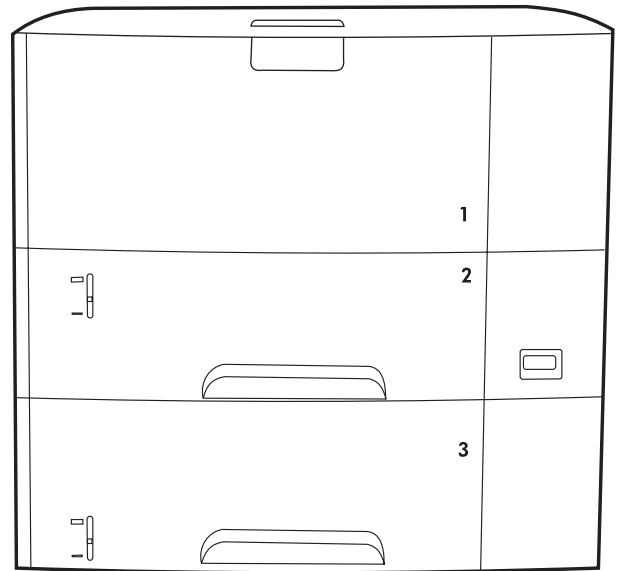
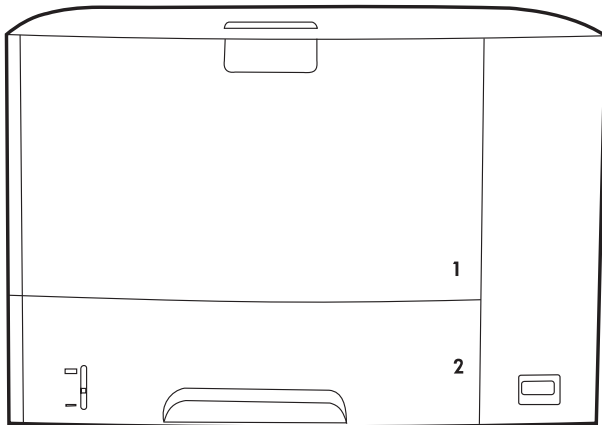


HP LaserJet P3005 시리즈 프린터 사용 설명서



HP LaserJet P3005 시리즈 프린터

사용 설명서



저작권 및 라이선스 정보

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

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

본 문서의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

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

부품 번호: Q7812-90938

Edition 1, 10/2006

상표 정보

Adobe®, Acrobat® 및 PostScript®은 Adobe Systems Incorporated 의 상표입니다.

Linux 는 Linus Torvalds 의 미국 등록 상표입니다.

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

UNIX®는 Open Group 의 등록 상표입니다.

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



목차

1 장치 기본 정보

장치 비교	2
특징 비교	3
프린터 본체 설명	5
장치 부품	5
인터페이스 포트	6
장치 소프트웨어	7
지원되는 운영 체제	7
지원되는 프린터 드라이버	7
올바른 프린터 드라이버 선택	7
드라이버 자동 구성	8
지금 수정	8
HP 드라이버 사전 구성	8
인쇄 우선순위 설정	8
프린터 드라이버 열기	9
Macintosh 컴퓨터용 소프트웨어	9
Macintosh 운영 체제에 설치된 소프트웨어 제거	10
유틸리티	10
HP Web Jetadmin	10
내장 웹 서버	10
HP Easy Printer Care 소프트웨어	11
지원되는 운영 체제	11
지원되는 브라우저	11
기타 구성 요소 및 유틸리티	11

2 제어판

개요	14
제어판 레이아웃	15
제어판 메뉴 사용	17
메뉴 사용	17
방법 표시 메뉴	18
작업 검색 메뉴	19
정보 메뉴	20
용지 취급 메뉴	21
장치 구성 메뉴	22
인쇄 하위 메뉴	22
인쇄 품질 하위 메뉴	24
시스템 설정 하위 메뉴	27
I/O 하위 메뉴	30

재설정 하위 메뉴	31
진단 메뉴	32
서비스 메뉴	33
장치 제어판 구성 설정 변경	34
제어판 설정 변경	34
제어판 설정 변경	34
주소 표시	34
용지함 작동 옵션	35
절전 대기	35
특성	36
지울 수 있는 경고 메시지	36
자동 계속	37
카트리지가 부족	37
프린터 대처 방식(카트리지가 없는 경우)	38
용지걸림 복구	38
RAM 디스크	38
언어	39

3 입출력(I/O) 구성

병렬 구성	42
USB 구성	43
USB 케이블 연결	43
네트워크 구성	44
제어판을 이용한 TCP/IP 매개변수 수동 구성	44
IPv4 주소 지정	44
서브넷 마스크 지정	44
기본 게이트웨이 지정	45
네트워크 프로토콜 비활성화(비필수 사항)	45
IPX/SPX 비활성화	46
AppleTalk 비활성화	46
DLC/LLC 비활성화	46
EIO 구성	47
HP Jetdirect EIO 프린트 서버	47

4 용지 및 용지함

용지 관련 일반 지침	50
피해야 하는 용지	50
장치에 손상을 줄 수 있는 용지	50
용지 관련 일반 사양	51
용지 고려 사항	52
봉투	52
양면 접합 봉투	52
부착 스트립 또는 플랩이 있는 봉투	53
봉투 여백	53
봉투 보관	53
레이블	53
레이블 구조	53
투명 필름	53
마분지 및 중량지	54

	마분지 구조	54
	마분지 지침	54
	레터헤드 및 양식 용지	54
인쇄 용지 선택		56
	지원 용지 크기	56
	사용 가능한 용지 종류	57
인쇄 환경 및 용지 보관 환경		58
용지 넣기		59
	용지함 1(다목적 용지함)에 용지 넣기	59
	용지함 1 작동 맞춤 구성	61
	용지함 2 및 용지함 3(선택 사양)에 용지 넣기	61
	특수 용지 넣기	63
인쇄 작업 제어		65
	용지함	65
	종류 및 크기	65
출력 용지함 선택		66
	상단 출력 용지함 사용	66
	뒤쪽 출력 용지함 사용	67

5 인쇄

Windows	장치 드라이버를 통한 기능 이용	70
	빠른 설정 생성 및 사용	70
	워터마크 사용	71
	문서 크기 조정	71
	프린터 드라이버에서 맞춤 용지 크기 지정	71
	다른 용지 및 표지 사용	72
	공백으로 첫 페이지 인쇄	72
	용지 한 장에 여러 페이지 인쇄	72
	양면 인쇄	73
	자동 양면 인쇄	73
	수동 양면 인쇄	74
	양면 인쇄 레이아웃 옵션	74
	서비스 탭 사용	75
Macintosh	장치 드라이버를 통한 기능 이용	76
	사전 설정 생성 및 사용	76
	표지 인쇄	76
	용지 한 장에 여러 페이지 인쇄	76
	양면 인쇄	77
인쇄 작업 취소		79
	프린터 제어판을 사용한 인쇄 작업 중지	79
	소프트웨어 프로그램을 사용한 인쇄 작업 중지	79
저장 작업 관리		80

6 장치 관리 및 유지보수

	정보 페이지 사용	82
	전자 우편 알림 메시지 구성	84
HP Easy Printer Care	소프트웨어를 사용하십시오.	85
	HP Easy Printer Care 소프트웨어 열기	85
	HP Easy Printer Care 소프트웨어 관련 영역	85

내장 웹 서버 사용	87
네트워크 연결을 통한 내장 웹 서버 열기	87
내장 웹 서버 관련 영역	87
HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용	90
Macintosh 용 HP 프린터 유틸리티 사용	91
HP 프린터 유틸리티 열기	91
HP 프린터 유틸리티 기능	91
소모품 관리	93
소모품 수명	93
카트리지 교체 간격(대략치)	93
카트리지 관리	93
카트리지 보관	93
HP 정품 카트리지 사용	93
타사 카트리지 사용 관련 HP 정책	93
카트리지 정품 확인	94
HP 부정제품 고발센터 및 웹 사이트	94
소모품 및 부품 교체	95
소모품 교체 관련 지침	95
카트리지 교체	95
장치 청소	98
본체 청소	98
용지 경로 청소	98

7 문제 해결

문제 해결 확인 사항	100
장치 성능에 영향을 미치는 요인	100
문제 해결 순서도	101
1 단계: 제어판 디스플레이에 '준비' 메시지가 표시됩니까?	101
2 단계: 구성 페이지가 인쇄됩니까?	101
3 단계: 소프트웨어 프로그램에서 인쇄가 가능합니까?	102
4 단계: 작업이 원하는 대로 인쇄됩니까?	103
5 단계: 용지함이 자동으로 선택됩니까?	104
일반 인쇄 문제 해결	106
제어판 메시지 종류	109
제어판 메시지	110
일반적인 용지 걸림 원인	125
용지 걸림 위치	126
용지 걸림 복구	126
용지 걸림 해결	127
입력 용지함 영역의 용지 걸림 해결	127
카트리지 영역의 용지 걸림 해결	128
출력 용지함 영역의 용지 걸림 해결	130
듀플렉서(선택 사양)의 용지 걸림 해결	132
반복되는 용지 걸림 해결	133
인쇄 품질 문제 해결	135
용지 관련 인쇄 품질 문제	135
환경 관련 인쇄 품질 문제	135
용지 걸림 관련 인쇄 품질 문제	135
이미지 결함 보기	135

밝은 인쇄(페이지 일부)	137
연한 인쇄 (전체 페이지)	137
얼룩	137
인쇄 누락	138
줄	138
회색 배경	139
토너 번짐	139
묻어나는 토너	140
반복되는 결함	140
반복 이미지	140
기형 문자	141
페이지 빼놓아짐	141
말림 또는 주름	142
주름 또는 접힘	142
흰색 수직줄	143
타이어 자국	143
검정 바탕 흰색 점	143
분산된 줄	144
번진 인쇄	144
불규칙한 이미지 반복	144
네트워크 인쇄 문제 해결	146
일반 Windows 문제 해결	147
일반 Macintosh 문제 해결	148
Linux 문제 해결	151
일반 PostScript 문제 해결	152
일반 문제	152

부록 A 소모품 및 부속품

부품, 부속품, 소모품 주문	154
HP 에서 직접 주문	154
서비스 및 지원 제공업체를 통한 주문	154
내장 웹 서버를 통한 직접 주문(장치가 네트워크에 연결된 경우)	154
내장 웹 서버를 통한 주문	154
HP Easy Printer Care 소프트웨어 소프트웨어를 통한 직접 주문(장치가 컴퓨터에 직접 연결된 경우)	154
부품 번호	155
용지 취급 부속품	155
카트리지	155
메모리	155
케이블 및 인터페이스	155
인쇄 용지	156

부록 B 서비스 및 지원

Hewlett-Packard 제한 보증서	159
카트리지 제한 보증서	161
HP 고객 관리부	162
온라인 서비스	162
전화 지원	162
소프트웨어 유틸리티, 드라이버, 온라인 정보	162

HP 부속품/소모품 직접 주문	162
HP 서비스 정보	162
HP 서비스 계약	162
HP Easy Printer Care 소프트웨어	163
HP 지원 서비스 및 관련 정보(Macintosh 컴퓨터)	163
HP 유지보수 계약	164
출장 수리 서비스 계약	164
익일 출장 서비스	164
주간(대량) 출장 서비스	164
장치 재포장	164
연장 보증	165

부록 C 사양

규격 사양	168
전력 사양	169
음향 사양	170
작동 환경	171

부록 D 형식 승인

FCC 규정	174
환경 제품 책임 프로그램	175
환경 보호	175
오존 생성	175
소비 전력	175
토너 소비량	175
용지 사용	175
플라스틱	175
HP LaserJet 인쇄 소모품	175
HP 인쇄 소모품 반환 및 재활용 프로그램 정보	176
재생지	176
제한 물질	176
가정 폐품 분리 배출 요령(유럽 연합)	177
물질안전보건자료(MSDS)	177
추가 정보	177
자기 인증 선언	178
자기 인증 선언	178
안전 규격	179
레이저 안전	179
캐나다 DOC 규격	179
VCCI 규격(일본)	179
전원 코드 규격(일본)	179
EMI 규격(한국)	179
핀란드 레이저 규격	179

부록 E 메모리 및 프린트 서버 카드 사용

개요	182
메모리 설치	183
장치 메모리 설치	183
DIMM 설치 확인	187

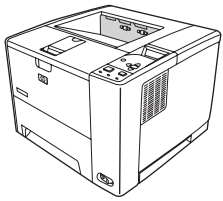
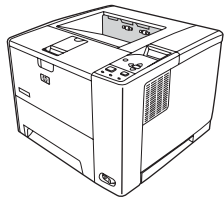
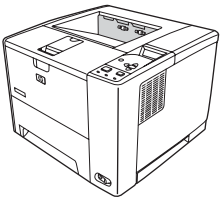
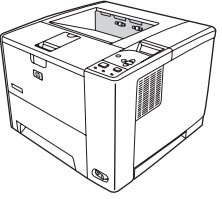
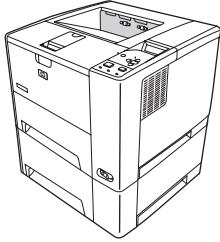
리소스 절약(영구 리소스)	188
메모리 활성화(Windows)	189
HP Jetdirect 프린트 서버 카드 사용	190
HP Jetdirect 프린트 서버 카드 설치	190
HP Jetdirect 프린트 서버 카드 분리	191
용어 설명	193
색인	195

1 장치 기본 정보

장치가 설치되고 사용할 준비가 완료되었으면, 설명서를 통해 장치에 대한 기본 정보를 익히십시오. 이 장에서는 장치 기능에 대한 기본 정보에 대해 다룹니다.

- [장치 비교](#)
- [특징 비교](#)
- [프린터 본체 설명](#)
- [장치 소프트웨어](#)

장치 비교

HP LaserJet P3005	HP LaserJet P3005d	HP LaserJet P3005n	HP LaserJet P3005dn	HP LaserJet P3005x
				
<ul style="list-style-type: none"> ● 최대 인쇄 속도 - 35ppm(분당 페이지 수)(레터), 33ppm(A4) ● 48MB RAM ● 100 매 다목적 용지함(용지함 1), 500 매 입력 용지함(용지함 2), 250 매 출력 용지함 ● Hi-Speed USB 2.0 포트 ● 개방형 DIMM 슬롯 1 개 ● EIO 슬롯 ● IEEE 1284B 지원 병렬 포트(네트워크 프린터만 해당) 	<p>HP LaserJet P3005 및 기타</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 자동 양면 인쇄 소모품 ● 64MB RAM ● IEEE 1284B 지원 병렬 포트 	<p>HP LaserJet P3005 및 기타</p> <ul style="list-style-type: none"> ● HP Jetdirect 만능형 내장 프린트 서버 - 10Base-T/100Base-TX 네트워크에 연결 가능 ● 80MB RAM 	<p>HP LaserJet P3005 및 기타</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 자동 양면 인쇄 소모품 ● HP Jetdirect 만능형 내장 프린트 서버 - 10Base-T/100Base-TX 네트워크에 연결 가능 ● 80MB RAM 	<p>HP LaserJet P3005 및 기타</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 500 매 입력 용지함(용지함 3) ● 자동 양면 인쇄 소모품 ● HP Jetdirect 만능형 내장 프린트 서버 - 10Base-T/100Base-TX 네트워크에 연결 가능 ● 80MB RAM

특징 비교

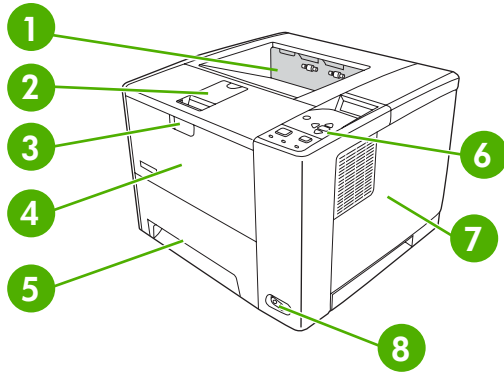
기능	설명
성능	<ul style="list-style-type: none"> 400MHz 프로세서
사용자 인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> 제어판 도움말 HP Easy Printer Care 소프트웨어(웹 기반 상태 및 문제 해결 도구) Windows® 및 Macintosh 프린터 드라이버 내장 웹 서버 - 지원 서비스 이용 및 소모품 주문(네트워크 프린터만 해당)
프린터 드라이버	<ul style="list-style-type: none"> HP PCL 5 HP PCL 6 HP PostScript Level 3 에뮬레이션
해상도	<ul style="list-style-type: none"> FastRes 1200 -- 1200dpi 인쇄 품질을 내주므로 업무용 텍스트와 그래픽을 고품질로 빠르게 인쇄할 때 적합합니다. ProRes 1200 -- 1200dpi 인쇄 품질을 내주므로 라인 아트 및 그래픽 이미지를 최고 품질로 인쇄할 때 적합합니다.
저장 기능	<ul style="list-style-type: none"> 글꼴, 양식, 기타 매크로 작업 보존
글꼴	<ul style="list-style-type: none"> PCL 과 HP PostScript Level 3 에뮬레이션에 필요한 확장형 글꼴 93 개 내장 장치 일치 화면 글꼴 80 개 내장(소프트웨어 솔루션에서 TrueType 형식으로 지원) 호스트 USB 포트를 이용하여 글꼴을 추가할 수 있습니다.
부속품	<ul style="list-style-type: none"> 500 매 입력 용지함(용지함 3)(선택 사양)(HP LaserJet P3005x 만 해당 안 됨) 자동 듀플렉서(HP LaserJet P3005d, HP LaserJet P3005dn, HP LaserJet P3005x 만 해당) 144 핀 133MHz DIMM
연결성	<ul style="list-style-type: none"> 고속 USB 2.0 포트 HP Jetdirect 만능형 내장 프린트 서버(HP LaserJet P3005n, HP LaserJet P3005dn, HP LaserJet P3005x 만 해당) IEEE-1284 지원 병렬 포트(HP LaserJet P3005, HP LaserJet P3005d 만 해당) HP Web Jetadmin 소프트웨어 EIO 슬롯
환경 친화적 특징	<ul style="list-style-type: none"> 절전 모드 ENERGY STAR® 지원
소모품	<ul style="list-style-type: none"> 소모품 상태 페이지로 토너 잔량, 인쇄 페이지 수, 인쇄 가능 페이지 수를 확인할 수 있습니다. 카트리지를 설치하면 HP 정품 확인 과정을 거치게 됩니다. HP Easy Printer Care 소프트웨어를 통해 인터넷으로 소모품을 주문할 수 있습니다.
사용 용이성	<ul style="list-style-type: none"> 온라인 사용 설명서는 텍스트 화면 판독기로 열어서 볼 수 있습니다. 카트리지를 한 손으로 넣고 뽑 수 있습니다.

기능	설명
	<ul style="list-style-type: none">모든 덮개는 한 손으로 열 수 있습니다.용지를 한 손으로 용지함 1 에 넣을 수 있습니다.

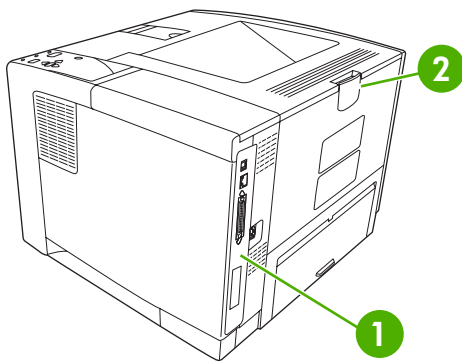
프린터 본체 설명

장치 부품

장치를 사용하기 전에 장치 부품에 대해 잘 알고 있어야 합니다.



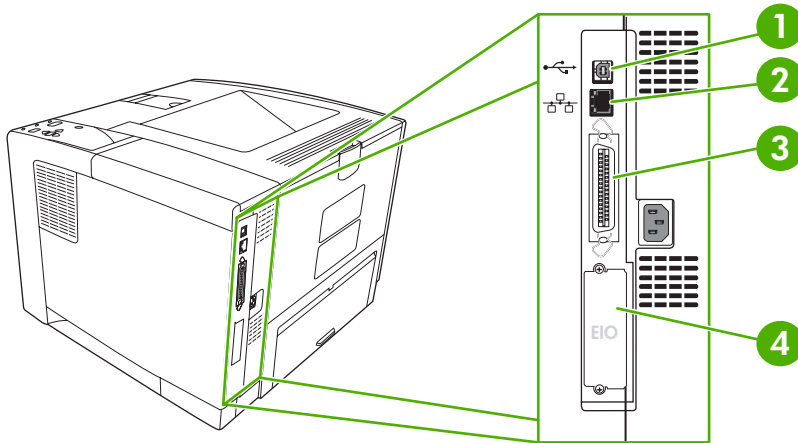
1	상단 출력 용지함
2	긴 용지 확장판
3	앞쪽 덮개(밀어서 열면 토너 카트리지가 보임)
4	용지함 1(당겨 열 수 있음)
5	용지함 2
6	제어판
7	오른쪽 덮개(DIMM 위치 확인 가능)
8	켜기/끄기 스위치



1	인터페이스 포트(인터페이스 포트 참조)
2	후면 출력 용지함(당겨 열 수 있음)

인터페이스 포트

이 장치에는 컴퓨터 또는 네트워크 연결에 필요한 포트 세 개를 비롯하여 EIO 슬롯 1 개가 있습니다.



- | | |
|---|--|
| 1 | B 형 Hi-Speed USB 2.0 포트 |
| 2 | RJ.45 네트워크 연결 단자(P3005n, P3005dn, P3005x 만 해당) |
| 3 | IEEE 1284B 지원 병렬 연결 단자(P3005, P3005d 만 해당) |
| 4 | EIO 슬롯 |

장치 소프트웨어

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

인쇄 시스템이란 일반 사용자나 네트워크 관리자가 이용하는 소프트웨어와 장치 기능 이용 및 컴퓨터 통신에 필요한 프린터 드라이버를 말합니다.



주 프린터 드라이버를 비롯한 HP 장치 소프트웨어의 최신 버전은 모두 www.hp.com/go/LJP3005_software 에서 다운로드할 수 있습니다.

지원되는 운영 체제

이 장치에서 지원하는 운영 체제는 아래와 같습니다.

소프트웨어 전체 설치

- Windows XP(32 비트)
- Windows 2000
- Mac OS X V10.2 이상

프린터 드라이버만 설치

- Windows 98 SE
- Windows Me(Millennium Edition)
- Windows Server 2003
- Windows XP(64 비트)
- Linux

지원되는 프린터 드라이버

운영 체제 ¹	PCL 5	PCL 6	PS Level 3 에뮬레이션
Windows ^{2,3}	✓	✓	✓
Mac OS X V10.2 이상			✓
Linux ⁴			✓

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

² Windows 2000 과 Windows XP(32 비트 및 64 비트)인 경우 www.hp.com/go/LJP3005_software 에서 PCL 5 드라이버를 다운로드할 수 있습니다.

³ Windows XP(64 비트)인 경우 www.hp.com/go/LJP3005_software 에서 PCL 6 드라이버를 다운로드할 수 있습니다.

⁴ Linux 인 경우 www.hp.com/go/linuxprinting 에서 PS Level 3 에뮬레이션 드라이버를 다운로드할 수 있습니다.

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

올바른 프린터 드라이버 선택

장치 드라이버를 통해, 장치 기능을 이용할 수 있을 뿐 아니라 장치 언어로 컴퓨터와 프린터의 통신을 가능하게 할 수 있습니다. 기타 소프트웨어와 언어는 장치 CD-ROM 에 들어 있는 설치 노트 파일과 Readme 파일을 참조하십시오.

HP LaserJet P3005 프린터에는 PCL 5, PCL 6, HP PostScript Level 3 에뮬레이션 PDL(Printer Description Language) 드라이버가 사용됩니다.

- PCL 6 프린터 드라이버는 전반적 인쇄 품질을 최고 수준으로 낼 때 적합합니다.
- PCL 5 프린터 드라이버는 일반 업무용 인쇄에 적합합니다.
- PS 드라이버는 PostScript 기반 프로그램에서 인쇄하거나 PostScript Level 3 요건을 충족해야 하거나 PS 플래시 글꼴을 사용할 때 적합합니다.

드라이버 자동 구성

Windows 2000 과 Windows XP 를 지원하는 HP LaserJet PCL 5, PCL 6, PC Level 3 에뮬레이션 드라이버는 장치 부속품을 부착하면 자동으로 인식하여 그에 맞게 드라이버를 구성해줍니다. 드라이버 자동 구성이 가능한 프린터 부속품에는 듀플렉서, 선택 사양 용지함, DIMM 등이 있습니다.

지금 수정

설치 이후 장치 구성을 수정하면, 새 구성이 드라이버에 자동 적용됩니다. 변경된 내용을 드라이버에 적용하려면 **속성 대화 상자(프린터 드라이버 열기 참조)**에서 **장치 설정** 탭을 누른 후 **지금 수정** 버튼을 누르십시오.

HP 드라이버 사전 구성

HP 드라이버 사전 구성 기능은 일종의 소프트웨어 아키텍처로, 관리형 기업 인쇄 환경에서 HP 소프트웨어를 맞춤 구성하고 배포할 때 유용한 여러 도구로 이루어져 있습니다. IT 관리자는 HP 드라이버 사전 구성 기능을 이용하여 네트워크에 드라이버를 설치하기 전에 HP 프린터 드라이버의 인쇄 설정과 기본 설정을 미리 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 *HP Driver Preconfiguration Support Guide* (HP 드라이버 사전 구성 지원 설명서)(www.hp.com/go/hpdpc_sw)를 참조하십시오.

인쇄 우선순위 설정

변경한 인쇄 설정의 적용 순위는 설정을 변경한 위치에 따라 달라집니다.



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

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

프린터 드라이버 열기

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 속성을 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 속성을 선택하십시오. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 시작, 설정, 프린터를 차례로 누르십시오. 2. 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 속성을 선택하십시오. 3. 구성 탭을 누르십시오.
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, 설정을 누른 후 프린터 또는 프린터 및 팩스를 누르십시오. 2. 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 인쇄 기본 설정을 누르십시오. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 시작, 설정을 누른 후 프린터 또는 프린터 및 팩스를 누르십시오. 2. 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 속성을 선택하십시오. 3. 장치 설정 탭을 누르십시오.
Mac OS X V10.2 이상	<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 또는 Mac OS X V10.4)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.

Macintosh 컴퓨터용 소프트웨어

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

장치가 네트워크에 연결되어 있으면, 내장 웹 서버(EWS)를 사용하여 장치를 구성할 수 있습니다. [내장 웹 서버 사용](#)을 참조하십시오.

Macintosh 프린트 시스템 소프트웨어는 다음 구성 요소로 이루어져 있습니다.

- **PPD(PostScript Printer Description) 파일**

PPD 를 Apple PostScript 프린터 드라이버를 함께 사용하면 장치 기능을 이용할 수 있습니다. 컴퓨터와 함께 제공된 Apple PostScript 프린터 드라이버를 사용하십시오.

- **HP 프린터 유틸리티**

HP 프린터 유틸리티를 사용하여 프린터 드라이버에서 불러올 수 없는 장치 기능을 설정할 수 있습니다.

- 장치 이름 지정.
- 네트워크 영역에 장치 할당.
- 장치에 인터넷 프로토콜(IP) 주소 할당.
- 파일 및 글꼴 다운로드
- IP 또는 AppleTalk 인쇄에 맞게 장치 구성.

장치가 USB 케이블로 연결되어 있거나 TCP/IP 기반 네트워크에 연결되어 있어야 HP 프린터 유틸리티를 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 [Macintosh 용 HP 프린터 유틸리티 사용](#)을 참조하십시오.



주 HP 프린터 유틸리티는 Mac OS X V10.2 이상에서 지원됩니다.

Macintosh 운영 체제에 설치된 소프트웨어 제거

Macintosh 컴퓨터에서 소프트웨어를 제거하려면 PPD 파일을 휴지통으로 끌어 놓으십시오.

유틸리티

이 장치에 내장된 몇 가지 유틸리티를 통해 네트워크 프린터의 상태 확인 및 관리를 쉽게 할 수 있습니다.

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin 은 인트라넷에서 HP Jetdirect 에 연결된 프린터를 관리할 때 사용되는 브라우저 기반 도구로, 네트워크 관리자의 컴퓨터에만 설치해야 합니다.

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

호스트 서버에 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 Jetadmin 을 사용할 수 있습니다.

내장 웹 서버

이 장치에 설치된 내장 웹 서버를 통해 장치를 비롯한 네트워크 작동 관련 정보를 확인할 수 있습니다. 이러한 정보는 Microsoft Internet Explorer 나 Netscape Navigator 에서 표시됩니다.

내장 웹 서버는 장치에 상주해 있으므로 네트워크 서버에 로드되지 않습니다.

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

내장 웹 서버의 기능에 대한 자세한 내용은 [내장 웹 서버 사용](#)을 참조하십시오.

HP Easy Printer Care 소프트웨어

HP Easy Printer Care 소프트웨어 프로그램으로 가능한 작업은 아래와 같습니다.

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

장치가 컴퓨터에 직접 연결되어 있거나 네트워크에 연결되어 있으면, HP Easy Printer Care 소프트웨어를 볼 수 있습니다. HP Easy Printer Care 소프트웨어는 www.hp.com/go/easyprintercare에서 다운로드할 수 있습니다.

지원되는 운영 체제

지원되는 운영 체제에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/go/easyprintercare에서 확인할 수 있습니다.

지원되는 브라우저

HP Easy Printer Care 소프트웨어를 사용하려면 아래와 같은 브라우저가 설치되어 있어야 합니다.

- Microsoft Internet Explorer 5.5 이상
- Netscape Navigator 7.0 이상
- Opera Software ASA Opera 6.05 이상

브라우저에서 페이지를 모두 인쇄할 수 있습니다.

기타 구성 요소 및 유틸리티

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 OS와 함께 제공되는 Apple PostScript 드라이버와 함께 사용됩니다.● HP 프린터 유틸리티 - 장치 설정 변경, 상태 확인, Mac에서 보내는 프린터 이벤트 알림 메시지 설정 등을 할 수 있습니다. 이 유틸리티는 Mac OS X V10.2 이상에서 사용할 수 있습니다.

2 제어판

이 절에서는 장치 제어판과 그 메뉴에 대해 설명합니다.

- [개요](#)
- [제어판 레이아웃](#)
- [제어판 메뉴 사용](#)
- [방법 표시 메뉴](#)
- [작업 검색 메뉴](#)
- [정보 메뉴](#)
- [용지 취급 메뉴](#)
- [장치 구성 메뉴](#)
- [진단 메뉴](#)
- [서비스 메뉴](#)
- [장치 제어판 구성 설정 변경](#)

개요

컴퓨터에서 프로그램이나 프린터 드라이버를 사용하여 가장 자주 하는 인쇄 작업을 할 수 있습니다. 아래에 나와 있는 방법은 장치를 가장 손쉽게 제어할 수 있는 것으로 장치 제어판 설정보다 우선 적용됩니다. 프로그램의 도움말 파일을 참조하거나 [프린터 드라이버 열기](#)를 참조하여 프린터 드라이버 사용 방법을 확인하십시오.

장치 제어판에서 설정을 변경하여 장치를 제어할 수도 있습니다. 프로그램이나 프린터 드라이버에서 지원하지 않는 장치 기능을 사용하려면 제어판을 사용하십시오.

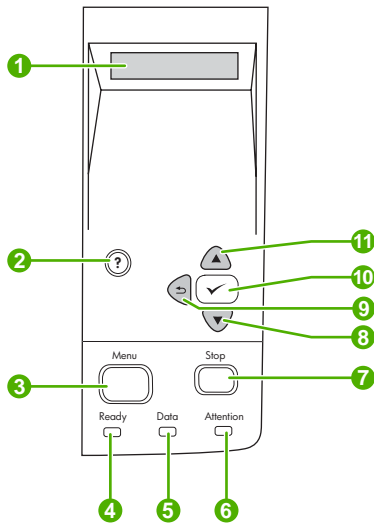
장치 제어판에서 메뉴 맵 페이지를 인쇄하여 현재 선택된 값을 확인할 수 있습니다([프린터 드라이버 열기](#) 참조).

메뉴나 메뉴 항목 중에는 특정 선택 사양이 장치에 부착되어 있어야 표시되는 것이 있습니다.


제어판 레이아웃

제어판 디스플레이는 장치와 인쇄 작업에 대한 모든 정보를 적절한 시기에 보여줍니다. 메뉴를 이용하여 장치 기능을 비롯한 기타 정보를 자세하게 확인할 수 있습니다.

디스플레이의 메시지와 관련 창은 장치 상태를 알려주고 이러한 상태에 대처하는 방법을 알려줍니다.



번호	버튼 또는 표시등	기능
1	제어판 디스플레이	<ul style="list-style-type: none"> 상태 정보를 비롯하여 메뉴, 도움말 정보, 오류 메시지 등이 표시됩니다.
2	도움말(?) 버튼	<ul style="list-style-type: none"> 제어판 디스플레이에 표시된 메시지에 대해 자세하게 알 수 있습니다.
3	메뉴 버튼	<ul style="list-style-type: none"> 메뉴를 열고 닫을 수 있습니다.
4	준비표시등	<ul style="list-style-type: none"> 켜짐: 장치가 온라인 상태이므로 인쇄할 데이터를 수신할 수 있습니다. 꺼짐: 장치가 오프라인(일시 중지) 상태이므로 인쇄할 데이터를 수신할 수 없거나 오류가 발생했습니다. 깜박임: 장치가 오프라인 상태입니다. 진행 중이던 인쇄 작업의 처리를 중지하고 용지 경로에서 인쇄 중인 용지가 모두 배출됩니다.
5	데이터 표시등	<ul style="list-style-type: none"> 켜짐: 인쇄할 데이터가 있지만 데이터가 모두 수신되기까지 대기 중입니다. 꺼짐: 인쇄할 데이터가 없습니다. 깜박임: 데이터가 처리 중이거나 인쇄 중입니다.
6	주의 표시등	<ul style="list-style-type: none"> 켜짐: 장치에 문제가 발생했습니다. 제어판 디스플레이에 표시된 메시지를 기록해 두고 장치를 껐다 켜십시오. 문제 해결 관련 도움말은 제어판 메시지를 참조하십시오. 꺼짐: 장치가 오류 없이 작동합니다. 깜박임: 조치가 필요합니다. 제어판 디스플레이를 확인하십시오.
7	중지 버튼	<ul style="list-style-type: none"> 진행 중인 인쇄 작업을 취소하고 장치에서 페이지를 삭제할 수 있습니다. 인쇄 작업의 크기에 따라 걸리는 시간이 달라집니다. 버튼은 한 번

번호	버튼 또는 표시등	기능
		<p>만 누르십시오. 또, 취소된 작업과 관련된 인쇄 진행 가능한 오류 메시지를 삭제할 수 있습니다.</p> <hr/> <p> 주 제어판 표시등은 인쇄 작업이 장치와 컴퓨터 모두에서 삭제되고 장치가 준비 상태로 돌아갈 때까지 깜박입니다.</p>
8	아래로(▼) 버튼	<ul style="list-style-type: none"> • 목록에서 다음 항목으로 이동하거나 수치를 내릴 수 있습니다.
9	뒤로(↶) 버튼	<ul style="list-style-type: none"> • 메뉴 트리에서 한 단계 뒤로 이동하거나 한 수치를 내릴 수 있습니다. • 1 초 이상 누르고 있으면 메뉴를 종료할 수 있습니다.
10	선택(✓) 버튼	<ul style="list-style-type: none"> • 삭제 가능하면 오류 메시지를 지울 수 있습니다. • 해당 항목에 대해 선택한 값을 저장할 수 있습니다. • 제어판 디스플레이에서 선택한 항목에 해당하는 작업을 할 수 있습니다.
11	위로(▲) 버튼	<ul style="list-style-type: none"> • 목록에서 이전 항목으로 이동하거나 수치를 올릴 수 있습니다.

제어판 메뉴 사용

제어판 메뉴를 사용하려면 다음과 같이 하십시오.

메뉴 사용

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

기본 메뉴는 다음과 같습니다.

기본 메뉴	방법 표시
	작업 검색
	정보
	용지 취급
	장치 구성
	진단
	서비스

방법 표시 메뉴

방법 표시 메뉴의 각 항목을 눌러 페이지를 인쇄하면 자세한 내용을 확인할 수 있습니다.

항목	설명
용지 걸림 해결	용지 걸림 해결 방법이 나와 있는 페이지를 인쇄할 수 있습니다.
용지함에 용지 넣기	장치 입력 용지함에 용지 넣는 방법이 나와 있는 페이지를 인쇄할 수 있습니다.
특수 용지 넣기	봉투, 투명 필름 등, 특수 용지 넣는 방법이 나와 있는 페이지를 인쇄할 수 있습니다.
양면 인쇄 방법	양면 인쇄 기능 사용 방법이 나와 있는 페이지를 인쇄할 수 있습니다.
지원되는 용지	장치에서 지원하는 용지 무게 및 크기가 나와 있는 페이지를 인쇄할 수 있습니다.
자세한 도움말	기타 도움말을 확인할 수 있는 웹 사이트 목록이 나와 있는 페이지를 인쇄할 수 있습니다.

작업 검색 메뉴

이 메뉴를 이용하여 장치에 저장된 작업들을 불러올 수 있을 뿐 아니라 모든 작업 저장 기능을 이용할 수 있습니다. 장치 제어판에서 이러한 작업을 인쇄하거나 삭제할 수 있으며, 이 메뉴는 장치의 기본 메모리 용량이 80MB 일 때 표시됩니다. 이 메뉴 사용 방법을 자세히 알려면 [저장 작업 관리](#)를 참조하십시오.



주 장치 전원을 끄면 저장된 작업이 모두 삭제됩니다.

항목	값	설명
사용자 [X]	[작업 이름] 모든 개인 작업 저장된 작업 없음	<p>USER [X]: 작업을 보낸 사람의 이름입니다.</p> <p>[작업 이름]: 장치에 저장된 작업의 이름입니다. 프린터 드라이버에서 개인 식별 번호(PIN)가 지정된 작업 하나를 선택하거나 개인 작업을 모두 선택하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 인쇄: 선택한 작업을 인쇄할 수 있습니다. 인쇄 시 PIN 필요: 프린터 드라이버에서 PIN 이 지정된 작업에 표시되는 메시지 창입니다. 작업을 인쇄하려면 PIN 을 입력해야 합니다. 인쇄 매수: 원하는 인쇄 매수를 선택할 수 있습니다(1 - 32000). ● 삭제: 선택한 작업을 장치에서 삭제할 수 있습니다. 삭제 시 PIN 필요: 프린터 드라이버에서 PIN 이 지정된 작업에 표시되는 메시지 창입니다. 작업을 삭제하려면 PIN 을 입력해야 합니다. <p>모든 개인 작업: 장치에 저장된 개인 작업이 두 개 이상이면 표시됩니다. PIN 을 올바르게 입력했다면 이 항목을 사용하여 장치에 저장된 관련 사용자의 개인 작업을 모두 인쇄할 수 있습니다.</p> <p>저장된 작업 없음: 인쇄하거나 삭제할 저장된 작업이 없음을 표시합니다.</p>

정보 메뉴

정보 메뉴를 이용하여 장치와 장치 구성을 자세히 확인할 수 있는 장치 정보 페이지가 열어 볼 수 있습니다. 원하는 정보 페이지를 찾아 이동한 후 ✓를 누르십시오.

장치 정보 페이지에 대한 자세한 내용은 [정보 페이지 사용](#)을 참조하십시오.

항목	설명
메뉴 맵 인쇄	제어판 메뉴 맵을 인쇄하여 제어판 메뉴 항목의 구조와 현재 설정을 확인할 수 있습니다.
구성 인쇄	장치의 현재 구성을 인쇄할 수 있습니다. HP Jetdirect 프린트 서버가 설치되어 있는 경우 HP Jetdirect 구성 페이지도 인쇄할 수 있습니다.
소모품 상태 페이지 인쇄	소모품 상태 페이지를 인쇄하여 소모품 잔량, 인쇄 가능 페이지(대략치), 카트리지 사용 정보, 일련 번호, 인쇄 페이지 수, 주문 정보 등을 확인할 수 있습니다. 이 페이지는 HP 정품을 사용해야 표시됩니다.
사용 페이지 인쇄	장치를 통과한 용지의 크기별 수뿐 아니라 단면/양면 인쇄 여부와 인쇄 페이지 수를 확인할 수 있습니다.
파일 디렉토리 인쇄	파일 디렉토리 페이지를 인쇄하여 설치된 모든 대용량 저장 장치 관련 정보를 확인할 수 있습니다. 설치된 대용량 저장 장치의 파일 시스템이 인식되는 것이어야 표시됩니다. 자세한 내용은 메모리 설치 를 참조하십시오.
PCL 글꼴 목록 인쇄	PCL 글꼴 목록 페이지를 인쇄하여 장치에서 사용할 수 있는 모든 PCL 글꼴을 확인할 수 있습니다.
PS 글꼴 목록 인쇄	PS 글꼴 목록 페이지를 인쇄하여 장치에서 사용할 수 있는 모든 PS 글꼴을 확인할 수 있습니다.

용지 취급 메뉴

용지 취급 설정이 제어판에 구성되어 있는 경우, 프로그램이나 프린터 드라이버에서 용지 종류 및 크기를 선택하여 인쇄할 수 있습니다. 용지 종류 및 크기 구성 방법을 자세히 알려면 [인쇄 작업 제어](#)를 참조하십시오. 지원되는 용지 종류 및 크기에 대해 자세히 알려면 [지원 용지 크기](#) 및 [용지 고려 사항](#)을 참조하십시오.

양면 인쇄, 수동 공급 등, 이 메뉴의 항목 중에는 프로그램이나 프린터 드라이버에서 사용할 수 있는 것이 있습니다(적합한 드라이버가 설치된 경우). 프로그램 및 장치 드라이버 설정이 제어판 설정보다 우선 적용됩니다. 자세한 내용은 [올바른 프린터 드라이버 선택](#)을 참조하십시오.


항목	값	설명
용지함 1 크기	용지함 1 용지의 크기가 표시됩니다.	<p>용지함 1에 있는 용지의 크기에 해당하는 값을 지정할 수 있습니다. 용지 크기 목록은 지원 용지 크기를 참조하십시오. 기본 설정은 모든 크기입니다.</p> <p>모든 크기: 용지함 1의 용지 종류 및 크기가 모두로 지정되어 있으면, 용지함 1에 있는 용지부터 사용됩니다.</p> <p>모든 크기 이외 크기: 인쇄 작업의 용지 종류 및 크기가 이 용지함에 있는 용지 종류 및 크기와 일치하지 않는 경우 이 용지함의 용지가 사용되지 않습니다.</p>
용지함 1 종류	용지함 1 용지의 종류가 표시됩니다.	<p>용지함 1에 있는 용지의 종류에 해당하는 값을 지정할 수 있습니다. 용지 크기 목록은 지원 용지 크기를 참조하십시오. 기본 설정은 모든 용지입니다.</p> <p>모든 용지: 용지함 1의 용지 종류 및 크기가 모두로 지정되어 있으면 용지함 1에 있는 용지부터 사용됩니다.</p> <p>모든 용지 이외 종류: 이 용지함의 용지가 사용되지 않습니다.</p>
용지함 [N] 크기	용지함 2 또는 용지함 3(선택 사양) 용지의 크기가 표시됩니다.	용지함의 용지 크기 다이얼을 맞춘 것에 따라 용지 크기가 자동으로 감지됩니다. 기본 설정은 LTR(레터) (100V 엔진) 또는 A4(200V 엔진) 입니다.
용지함 [N] 종류	용지함 2 또는 용지함 3(선택 사양) 용지의 종류가 표시됩니다.	용지함 2 또는 용지함 3(선택 사양)에 있는 용지 종류에 해당하는 값을 지정할 수 있습니다. 기본 설정은 모든 용지 입니다.
용지함 [N] 맞춤	<p>측정 단위</p> <p>X 치수</p> <p>Y 치수</p>	<p>이 항목은 용지함이 맞춤 크기로 설정되어 있을 때만 표시됩니다.</p> <p>측정 단위: 지정된 용지함에 맞춤 크기를 설정하는 경우, 사용할 측정 단위(인치 또는 밀리미터)를 지정할 수 있습니다.</p> <p>X 치수: 용지함 폭 측정값(용지함 양쪽 사이 측정값)을 지정할 수 있습니다. 3.0 - 8.50 인치 또는 76 - 216 밀리미터 사이 값을 지정할 수 있습니다.</p> <p>Y 치수: 용지 길이 측정값(용지함 앞뒤 측정값)을 지정할 수 있습니다. 5.0 - 14.0 인치 또는 127 - 356 밀리미터 사이 값을 지정할 수 있습니다.</p> <p>Y 치수 값을 선택하면 요약 화면이 표시됩니다. 이 화면에는 이전 세 화면에서 지정된 정보가 요약되어 표시됩니다.(예: 용지함 1 크기= 8x14 인치, 설정 저장됨).</p>

장치 구성 메뉴

이 메뉴에는 관리 기능이 있습니다. **장치 구성** 메뉴를 사용하여 기본 인쇄 설정 변경, 인쇄 품질 조정, 시스템 구성 및 I/O 옵션 변경 등을 할 수 있습니다.

인쇄 하위 메뉴

이 메뉴의 항목 중에는 프로그램 또는 프린터 드라이버에서 사용할 수 있는 것이 있습니다(적합한 드라이버가 설치된 경우). 프로그램 및 장치 드라이버 설정이 제어판 설정보다 우선 적용됩니다. 일반적으로, 프린터 드라이버에서 이 설정을 변경하는 것이 좋습니다(해당되는 경우).

항목	값	설명
인쇄 매수	1 - 32000	<p>1 - 32000 사이 값을 선택하여 기본 인쇄 매수를 지정할 수 있습니다. ▲ 또는 ▼를 사용하여 인쇄 매수를 선택할 수 있습니다. 이 설정은 UNIX 또는 Linux 응용 프로그램과 같은 프로그램이나 프린터 드라이버에 지정된 인쇄 매수가 없는 인쇄 작업에만 적용됩니다.</p> <p>기본 설정은 1입니다.</p> <p> 주 프로그램이나 프린터 드라이버에서 인쇄 매수를 지정하는 것이 가장 좋습니다. 프로그램 및 장치 드라이버 설정이 제어판 설정보다 우선 적용됩니다.</p>
기본 용지 크기	용지 크기가 표시됩니다.	용지 및 봉투의 기본 이미지 크기를 지정할 수 있습니다. 이 설정은 프로그램이나 프린터 드라이버에 지정한 용지 크기가 없는 인쇄 작업에만 적용됩니다. 기본 설정은 레터입니다.
기본 맞춤 용지 크기	<p>측정 단위</p> <p>X 치수</p> <p>Y 치수</p>	<p>용지함 1의 기본 맞춤 용지를 지정할 수 있습니다. 이 메뉴는 선택한 용지함의 용지 크기 스위치가 맞춤으로 맞춰져 있어야 표시됩니다.</p> <p>측정 단위: 용지함 1에 맞춤 크기를 지정하는 경우, 사용할 측정 단위(인치 또는 밀리미터)를 선택할 수 있습니다.</p> <p>X 치수: 용지함 폭 측정값(용지함 양쪽 사이 측정값)을 지정할 수 있습니다. 3.0 - 8.50 인치 또는 76 - 216 밀리미터 사이 값을 지정할 수 있습니다.</p> <p>Y 치수: 용지 길이 측정값(용지함 앞뒤 측정값)을 지정할 수 있습니다. 5.0 - 14.0 인치 또는 127 - 356 밀리미터 사이 값을 지정할 수 있습니다.</p>
양면 인쇄	<p>꺼짐</p> <p>켜짐</p>	<p>듀플렉서가 설치된 프린터에만 표시됩니다. 용지에 양면 인쇄하려면 켜짐으로 지정하고 단면 인쇄하려면 꺼짐으로 지정하십시오.</p> <p>기본 설정은 꺼짐입니다.</p>
양면 인쇄 제본	<p>긴 가장자리</p> <p>짧은 가장자리</p>	<p>양면 인쇄한 출력물의 제본 위치를 변경할 수 있습니다. 이 메뉴 항목은 장치에 듀플렉서가 부착되어 있고 양면 인쇄=켜짐으로 지정되어 있어야 표시됩니다.</p> <p>기본 설정은 긴 가장자리입니다.</p>
A4/레터 대응	<p>아니오</p> <p>예</p>	<p>용지가 없을 때, A4 크기 작업을 레터 용지에 인쇄하거나 그 반대로 할 수 있습니다.</p> <p>기본 설정은 예입니다.</p>


항목	값	설명
수동 공급	꺼짐	용지가 자동으로 공급되지 않고 용지함 1 에서 용지를 직접 넣어 공급할 수 있습니다. 수동 공급=켜짐 으로 지정되어 있고 용지함 1 에 용지가 없는 경우, 장치에 인쇄 작업이 전송되면 장치는 오프라인 상태로 됩니다. 장치 제어판 디스플레이에 수동 공급 [용지 크기] 이 표시됩니다. 기본 설정은 꺼짐 입니다.
	켜짐	
Courier 글꼴	보통	사용할 Courier 글꼴 버전을 선택할 수 있습니다.
	어둡게	보통: HP LaserJet 4 시리즈 장치에 내장되어 있는 Courier 글꼴입니다. 어둡게: HP LaserJet III 시리즈 장치에 내장되어 있는 Courier 글꼴입니다. 기본 설정은 보통 입니다.
광폭 A4	아니오	A4 크기 용지의 한 줄에 인쇄할 수 있는 문자 수를 변경할 수 있습니다. 아니오: 한 줄에 10 피치 문자를 최대 78 개까지 인쇄할 수 있습니다. 예: 한 줄에 10 피치 문자를 최대 80 개까지 인쇄할 수 있습니다. 기본 설정은 아니오 입니다.
	예	
PS 오류 인쇄	꺼짐	PS 오류 페이지의 인쇄 여부를 지정할 수 있습니다.
	켜짐	꺼짐: PS 오류 페이지가 인쇄되지 않습니다. 켜짐: PS 오류가 발생하면 PS 오류 페이지가 인쇄됩니다. 기본 설정은 꺼짐 입니다.
PDF 오류 인쇄	꺼짐	PDF 오류 페이지 인쇄 여부를 지정할 수 있습니다.
	켜짐	꺼짐: PDF 오류 페이지가 인쇄되지 않습니다. 켜짐: PDF 오류가 발생하면 PDF 오류 페이지가 인쇄됩니다. 기본 설정은 꺼짐 입니다.




항목	값	설명
PCL 하위 메뉴	양식 길이	양식 길이: 기본 용지 크기에 대해 5 - 128 줄의 세로 간격을 지정할 수 있습니다.
	용지 방향	용지 방향: 가로 방향이나 세로 방향으로 기본 용지 방향을 선택할 수 있습니다.  주 프로그램이나 프린터 드라이버에서 해상도를 변경하는 것이 가장 좋습니다. 프로그램 및 장치 드라이버 설정이 제어판 설정보다 우선 적용됩니다.
글꼴 저장 위치		글꼴 저장 위치: 글꼴 저장 위치를 내장, 카드 슬롯 1, EIO 디스크 중에서 선택할 수 있습니다.
글꼴 번호		글꼴 번호: 장치는 각 글꼴에 번호를 할당하고 PCL 글꼴 목록에 번호를 표시해 줍니다. 글꼴 번호는 출력물의 Font #(글꼴 번호) 열에 표시되며, 그 범위는 0 - 999 입니다.
글꼴 간격		글꼴 간격: 글꼴 간격을 선택할 수 있습니다. 이 항목은 선택한 글꼴에 따라 표시되지 않을 수 있으며, 그 범위는 0.44 - 99.99 입니다.
기호 집합		기호 집합: 장치 제어판에서 여러 기호 집합 중 하나를 선택할 수 있습니다. 기호 집합은 한 글꼴로 된 모든 문자가 모여 있는 고유 집합입니다. 줄 그리기 문자에는 PC-8 또는 PC-850 이 적합합니다.
LF 에 CR 추가		LF 에 CR 추가: 기존 제품과 호환되는 PCL 작업(작업 제어기 아닌 순수 텍스트)에서 발생하는 줄 바꿈마다 캐리지 리턴을 추가하려면 예를 선택하십시오. UNIX 와 같은 일부 운영 체제에서는 줄 바꿈 제어 코드로만 줄 바꿈이 표시됩니다. 이 옵션을 사용하면 필요한 캐리지 리턴을 줄 바꿈마다 추가할 수 있습니다.
빈 페이지 공급 무시		빈 페이지 공급 무시: 맞춤 PCL 을 생성하는 경우, 빈 페이지가 하나 이상 인쇄되도록 양식 공급이 추가됩니다. 빈 페이지인 경우에는 양식 공급을 무시하려면 예를 선택하십시오.
용지함 매핑		용지함 매핑: 프린터 드라이버를 사용하지 않거나 프로그램에 용지함 선택 옵션이 없는 경우 용지함을 번호로 선택하여 그 상태로 계속 사용할 수 있습니다. 클래식: LaserJet 4 이전 모델의 용지함 번호 지정 방식에 따라 이루어집니다. 표준 LaserJet 4 이후 모델의 용지함 번호 지정 방식에 따라 이루어집니다.

인쇄 품질 하위 메뉴

이 메뉴의 일부 항목은 프로그램 또는 프린터 드라이버(해당 드라이버가 설치된 경우)에서 사용할 수 있습니다. 프로그램 및 장치 드라이버 설정이 제어판 설정보다 우선 적용됩니다. 자세한 내용은 [올바른 프린터 드라이버 선택](#)을 참조하십시오. 일반적으로, 프린터 드라이버에서 이 설정을 변경하는 것이 좋습니다(해당되는 경우).

항목	값	설명
레지스트레이션 지정	테스트 페이지 인쇄	이미지가 가운데에 오도록 맨 위쪽에서 맨 아래쪽으로, 왼쪽에서 오른쪽으로 여백 위치를 옮길 수 있습니다. 또한, 앞면에 인쇄된 이미지를 뒷면에 인쇄된 이미지와 맞춤 수 있습니다. 단면 및 양면 인쇄 작업에 따라 정렬할 수 있습니다. 테스트 페이지 인쇄: 테스트 페이지를 인쇄하여 레지스트레이션 설정을 확인할 수 있습니다.
	용지함	
	용지함 [N] 조정	

항목	값	설명
		<p>용지함: 테스트 페이지를 인쇄하려는 용지함을 선택할 수 있습니다.</p> <p>용지함 [N] 조정: 지정한 용지함의 레지스트레이션을 설정할 수 있습니다. 이 때, [N]은 용지함 번호입니다. 설치된 각 용지함에 대한 선택 항목이 표시됩니다. 각 용지함의 레지스트레이션을 설정해야 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● X1 전환: 용지가 용지함에 들어 있을 때 이미지가 용지의 좌우로 레지스트레이션됩니다. 양면 인쇄할 때는 이 면이 용지의 두 번째 면(뒷면)이 됩니다. ● X2 전환: 용지가 용지함에 들어 있을 때 양면 인쇄 페이지의 첫 번째 면(앞면)에 이미지가 좌우로 레지스트레이션됩니다. 이 항목은 듀플렉서가 부착되어 있고 양면 인쇄가 켜짐으로 지정되어 있어야 표시됩니다. X1 전환을 먼저 지정하십시오. ● Y 전환: 용지가 용지함에 들어 있을 때 이미지가 용지의 상하로 레지스트레이션됩니다. <p>용지함의 기본 설정은 용지함 2입니다. 용지함 1 조정 및 용지함 2 조정의 기본 설정은 0입니다.</p>
퓨저 모드	퓨저 모드가 표시됩니다.	<p>각 용지 종류와 관련된 퓨저 모드를 구성할 수 있습니다.</p> <p>특정 용지 종류에서 인쇄 문제가 발생할 때만 퓨저 모드를 변경하십시오. 용지 종류를 선택해야 관련 종류에 퓨저 모드를 선택할 수 있습니다. 이 장치에서 지원되는 모드는 아래와 같습니다.</p> <p>보통: 대부분의 용지 종류에 사용됩니다.</p> <p>높음 2: 특수 처리되거나 거친 용지에 사용됩니다.</p> <p>높음 1: 거친 용지에 사용됩니다.</p> <p>낮음 3: 투명 필름에 사용됩니다.</p> <p>낮음 2: 경량지에 사용됩니다. 용지가 말리는 문제가 있으면 이 모드를 사용하십시오.</p> <p>낮음 1: 용지가 주름지는 문제가 있으면 이 모드를 사용하십시오.</p> <p>모든 인쇄 용지의 기본 퓨저 모드는 모든 인쇄 용지 보통입니다. 단, 투명 필름과 거친 용지는 각각 낮음 3과 높음 1입니다.</p> <p> 주의 투명 필름의 퓨저 모드를 변경하지 마십시오. 투명 필름에 인쇄할 때 낮음 3 설정을 사용하지 않으면 장치와 퓨저가 수리 불가능하게 손상될 수 있습니다. 프린터 드라이버에서 항상 투명 필름을 종류로 선택하고 장치 제어판에서 용지함 종류를 투명 필름으로 지정하십시오.</p> <p>모드 복원을 선택하면 모드 복원은 각 용지 종류에 대한 퓨저 모드를 기본 설정으로 재설정합니다.</p>
최적화	매개변수가 표시됩니다.	<p>용지 종류별로 최적화하지 않고 모든 작업에 대한 특정 매개변수를 최적화할 수 있습니다.</p>

항목	값	설명
해상도	300	<p>해상도를 선택할 수 있습니다. 모든 값의 인쇄 속도는 같습니다.</p> <p>300: 초안 품질로 인쇄되며 HP LaserJet III 장치 제품군과 호환됩니다.</p> <p>600: 텍스트는 높은 품질로 인쇄되며 HP LaserJet 4 장치 제품군과 호환됩니다.</p> <p>FASTRES 1200: 1200dpi 인쇄 품질로 인쇄되므로 업무용 텍스트 및 그래픽을 고품질로 빠르게 인쇄할 수 있습니다.</p> <p>PRORES 1200: 1200dpi 인쇄 품질로 인쇄되므로 라인 아트 및 그래픽 이미지를 고품질로 빠르게 인쇄할 수 있습니다.</p>
	600	
	FASTRES 1200	
	PRORES 1200	
		<p> 주 프로그램이나 프린터 드라이버에서 해상도를 변경하는 것이 가장 좋습니다. 프로그램 및 장치 드라이버 설정이 제어판 설정보다 우선 적용됩니다.</p>
		기본 설정은 FASTRES 1200 입니다.
RET	꺼짐	<p>각도, 곡선 및 가장자리를 부드럽게 인쇄하려면 해상도 항상 기술(RET) 설정을 사용하십시오.</p> <p>인쇄 해상도가 FastRes 1200 또는 ProRes 1200 로 설정되어 있으면 RET 는 인쇄 품질에 영향을 미치지 못합니다. 기타 모든 인쇄 해상도에 RET 를 사용하면 인쇄 품질이 향상됩니다.</p>
	밝게	
	중간	
	어둡게	
		<p> 주 프로그램이나 프린터 드라이버에서 RET 설정을 변경하는 것이 가장 좋습니다. 프로그램 및 장치 드라이버 설정이 제어판 설정보다 우선 적용됩니다.</p>
		기본 설정은 중간 입니다.
EconoMode	켜짐	<p>EconoMode 기능을 이용하면 페이지마다 사용되는 토너 양을 줄일 수 있으므로, 토너 소모품의 수명을 늘려 페이지당 인쇄 비용을 줄일 수 있습니다. 그러나, 인쇄 품질이 떨어집니다. 페이지가 흐리게 인쇄되기는 하지만 초안 품질이나 시험 인쇄 품질에 적합합니다.</p> <p>EconoMode 만 사용하는 것은 좋지 않습니다. EconoMode 만 사용하면 토너 소모품 수명이 카트리지의 기계 부품 수명보다 오래 갈 수 있습니다. 이러한 상황에서 인쇄 품질이 떨어지기 시작하면 카트리지에 토너가 남아 있어도 카트리지 교체가 필요할 수 있습니다.</p>
	꺼짐	
		<p> 주 프로그램이나 프린터 드라이버에서 EconoMode 를 켜거나 끄는 것이 가장 좋습니다. 프로그램 및 장치 드라이버 설정이 제어판 설정보다 우선 적용됩니다.</p>
		기본 설정은 꺼짐 입니다.
토너 농도	1 - 5	<p>토너 농도를 설정하여 페이지의 인쇄 밝기를 조정할 수 있습니다. 1(밝게) - 5(어둡게) 사이 값으로 선택하십시오. 일반적으로, 기본 설정으로 3 을 사용하면 최상의 품질을 얻을 수 있습니다.</p>

항목	값	설명
청소 페이지 만들기	선택할 값이 없습니다.	✓를 눌러 청소페이지를 인쇄하여 퓨저의 토너를 청소할 수 있습니다. 청소 페이지 관련 지침을 참조하십시오. 자세한 내용은 장치 청소 를 참조하십시오.
청소 페이지 처리	선택할 값이 없습니다.	이 항목은 청소 페이지가 작성된 다음에만 사용할 수 있습니다. 청소 페이지에 인쇄된 지시 사항을 따릅니다. 청소 절차는 최대 2.5 분이 걸립니다.

시스템 설정 하위 메뉴

이 메뉴의 항목들을 사용하여 장치 작동을 조정할 수 있습니다. 관련 인쇄 작업에 맞게 장치를 구성하십시오.

항목	값	설명
날짜/시간	날짜	날짜와 시간 설정을 지정할 수 있습니다.
	날짜 형식	
	시간	
	시간 형식	
작업 저장 한도	1 - 100	장치에 저장할 수 있는 고속 복사 작업의 수를 지정할 수 있습니다. 기본 설정은 32 입니다.
작업 보관 시간 초과	꺼짐	보류된 작업이 대기열에서 자동으로 삭제되기 전에 보관되는 시간을 설정합니다. 기본 설정은 꺼짐 입니다.
	1 시간	
	4 시간	
	1 일	
	1 주일	
주소 표시	자동	장치가 네트워크에 연결되어 있을 경우 IP 주소를 표시할지 여부를 지정할 수 있습니다. 자동 을 선택한 경우 장치의 IP 주소가 준비 메시지와 함께 표시됩니다. 기본 설정은 자동 입니다.
	꺼짐	
용지함 작동	요청한 용지함 사용	요청한 용지함 사용: 프린터 드라이버에서 선택한 용지함과 다른 용지함의 용지를 사용할지 여부를 지정할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> 전용: 선택한 용지함의 용지부터 사용하고 선택한 용지함이 비어 있으면 다른 용지함의 용지를 사용하도록 지정할 수 있습니다. 첫 번째: 선택한 용지함의 용지만 사용하고 선택한 용지함이 비어 있어도 다른 용지함의 용지를 사용하지 않도록 지정할 수 있습니다.
	수동 공급 메시지 창	
	PS 용지 취급	
	크기/종류 메시지 창	

항목	값	설명
		<p>수동 공급 메시지 창: 인쇄 작업이 다른 용지함에 들어 있는 용지 종류나 크기와 일치하지 않는 경우, 용지함 1의 용지 사용 관련 메시지 창을 표시할지 지정할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 항상: 용지함 1의 용지를 사용되기 전에 관련 메시지가 항상 표시되게 할 수 있습니다. ● 적재되지 않은 경우: 용지함 1이 빈 경우에만 관련 메시지가 표시되게 할 수 있습니다. <p>PS 용지 취급: PS(PostScript) 또는 HP 용지 취급 모델을 인쇄 작업에 사용할지 여부를 지정할 수 있습니다. 활성화됨을 선택하면 PS 대신 HP 용지 취급 모델이 사용됩니다. 비활성화됨을 선택하면 PS가 사용됩니다.</p> <p>크기/종류 메시지 창: 용지함이 열리고 닫힐 때마다 용지함 구성 메시지와 관련 창을 표시할지 여부를 지정할 수 있습니다. 관련 창에는 용지함에 들어 있지 않은 종류나 크기로 용지함이 구성되어 있을 때 용지함 종류나 크기를 지정하는 방법이 표시됩니다.</p>
절전 대기	1 분 15 분 30 분 45 분 60 분 90 분 2 시간 4 시간	<p>장치가 절전 모드로 바뀌기 전에 유휴 상태로 유지할 시간을 지정할 수 있습니다.</p> <p>절전 모드의 이점은 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 장치가 유휴 상태일 때 전력 소모량을 최대한 줄여 줍니다. ● 장치 전자 부품의 마모를 줄여줍니다. 디스플레이의 배경 조명을 꺼도 디스플레이에 표시된 내용은 판독 가능합니다. <p>인쇄 작업을 보내거나 장치 제어판 버튼을 누르거나 용지함을 열거나 상단 덮개를 열면 프린터가 자동으로 절전 모드에서 빠져 나옵니다.</p> <p>기본 설정은 30 분입니다.</p>
켜짐 시간	월요일 화요일 수요일 목요일 금요일 토요일 일요일	<p>장치의 예열 및 교정을 위한 '켜짐' 시간을 요일마다 지정할 수 있습니다. 기본값은 꺼짐입니다. 켜짐 시간을 지정할 때는, 장치가 켜진 후 절전 모드로 바로 돌아가지 않도록 절전 대기 시간을 길게 지정하는 것이 좋습니다.</p>
특성	자동 PDF PS PCL	<p>기본 장치 언어(특성)를 선택할 수 있습니다. 장치에 설치된 언어에 따라 표시되는 값이 달라집니다.</p> <p>일반적으로, 장치 언어는 변경하지 않는 것이 좋습니다. 특정 장치 언어로 변경한 경우, 두 언어 사이에서 자동 전환되도록 하려면 장치에 특정 소프트웨어 명령을 전송해야 합니다.</p> <p>기본 설정은 자동입니다.</p>
지울 수 있는 경고 메시지	작업 켜짐	<p>장치 제어판 디스플레이에 지울 수 있는 경고 메시지가 표시되는 시간을 지정할 수 있습니다.</p>

항목	값	설명
		<p>작업: 메시지를 생성한 작업이 끝날 때까지 지울 수 있는 경고 메시지가 표시됩니다.</p> <p>꺼짐: 삭제 가능한 경고 메시지가 ✓를 누를 때까지 표시됩니다.</p> <p>기본 설정은 작업입니다.</p>
자동 계속	꺼짐 켜짐	<p>장치 오류에 대한 대처 방식을 지정할 수 있습니다. 장치가 네트워크에 연결되어 있으면 자동 계속을 꺼짐으로 설정하십시오.</p> <p>켜짐: 인쇄가 중단되는 오류가 발생하면 메시지가 장치 제어판 디스플레이에 표시되고 10 초 동안 오프라인 상태에 있는 후 온라인 상태로 돌아갑니다.</p> <p>꺼짐: 인쇄가 중단되는 오류가 발생하면 메시지가 장치 제어판 디스플레이에 표시되고 ✓를 누를 때까지 오프라인 상태에 있게 됩니다.</p> <p>기본 설정은 켜짐입니다.</p>
카트리지 부족	중지 계속	<p>카트리지에 토너가 부족할 때 장치의 작동 방식을 지정할 수 있습니다. 이 메시지가 표시된 후 인쇄할 경우 좋은 인쇄 품질을 내지 못할 수 있습니다.</p> <p>중지: 카트리지를 교체하거나 장치를 켤 때마다 ✓를 누를 때까지 인쇄가 중단됩니다. 카트리지를 교체할 때까지 메시지가 표시됩니다.</p> <p>계속: 인쇄는 계속할 수 있으며 카트리지를 교체할 때까지 메시지가 표시됩니다.</p> <p>기본 설정은 계속입니다.</p>
카트리지 없음	중지 계속	<p>카트리지가 비어 있을 때 장치 작동 방식을 지정할 수 있습니다.</p> <p>중지: 카트리지를 교체할 때까지 인쇄가 중지됩니다.</p> <p>계속: 인쇄는 계속할 수 있으며 카트리지를 교체할 때까지 카트리지 교체 메시지가 표시됩니다. 카트리지 교체 메시지가 표시되었을 때 계속을 선택하면, 좋은 인쇄 품질을 얻지 못할 수 있습니다. 좋은 인쇄 품질을 유지하려면 카트리지를 빨리 교체하는 것이 좋습니다.</p> <p>드럼 수명이 다하면 카트리지 없음 설정에 관계없이 장치가 멈춥니다.</p> <p>기본 설정은 계속입니다.</p>
용지 걸림 복구	자동 꺼짐 켜짐	<p>용지 걸림에 대한 장치의 대처 방식을 지정할 수 있습니다.</p> <p>자동: 용지 걸림 복구에 가장 적합한 모드가 자동으로 선택됩니다. 장치가 용지 걸림을 복구할 수 있는 가장 적합한 모드 (일반적으로, 꺼짐)가 자동으로 선택됩니다.</p> <p>꺼짐: 용지 걸림이 발생하면 더 이상 인쇄되지 않습니다. 이 설정을 사용하면 인쇄 성능이 향상될 수 있습니다.</p> <p>켜짐: 용지 걸림이 해결되면 자동으로 다시 인쇄됩니다.</p> <p>기본 설정은 자동입니다.</p>

항목	값	설명
RAM 디스크	자동	RAM 디스크 구성 방식을 지정할 수 있습니다.
	꺼짐	<p>자동: 남은 메모리 용량에 따라 최적의 RAM 디스크 크기를 지정할 수 있습니다.</p> <p>꺼짐: RAM 을 사용할 수 없게 됩니다.</p>
<p> 주 설정을 꺼짐에서 자동으로 변경하는 경우, 장치가 유휴 상태로 되면 자동으로 다시 초기화됩니다.</p>		
기본 설정은 자동 입니다.		
언어	(기본값)	장치 제어판 디스플레이에 표시되는 메시지의 언어를 선택할 수 있습니다.
	여러 개	기본 설정은 장치를 장치 판매 국가/지역에 따라 달라집니다.

I/O 하위 메뉴


I/O 메뉴의 하위 항목은 장치와 컴퓨터 사이의 통신에 영향을 미칩니다. 장치에 **HP Jetdirect** 프린트 서버가 설치되어 있으면, 하위 메뉴를 사용하여 기본 네트워킹 매개변수를 구성할 수 있습니다. 이러한 매개변수를 비롯한 기타 매개변수는 **HP Web Jetadmin**([HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용 참조](#))이나 기타 네트워크 구성 도구(예: 내장 웹 서버)를 통해 구성할 수 있습니다([내장 웹 서버 사용 참조](#)).

항목	값	설명
I/O 제한 시간	5 - 300	<p>I/O 시간 종료를 초 단위로 선택합니다.</p> <p>최고 성능의 제한 시간을 조정할 수 있습니다. 다른 포트에서 수신된 데이터가 인쇄 작업 중에 표시되면, 제한 시간을 높이십시오.</p> <p>기본 설정은 15입니다.</p>
병렬 입력	고속	고속: 신형 컴퓨터와 연결할 때 사용되는 고속 병렬 통신이 가능하게 하려면 예 를 선택하십시오.
	고급 기능	<p>고급 기능: 양방향 병렬 통신을 켜거나 끕니다. 기본값은 양방향 병렬 포트에 설정되어 있습니다(IEEE-1284).</p> <p>이 설정을 사용하여 상태 메시지를 컴퓨터에 보낼 수 있습니다. 병렬 고급 기능을 켜면 언어 전환 속도가 느려질 수 있습니다.</p>
내장 JETDIRECT	TCP/IP	TCP/IP: TCP/IP 프로토콜 스택의 활성화/비활성화 여부를 선택할 수 있습니다. TCP/IP 매개변수를 여러 개 설정할 수 있습니다.
	IPX/SPX	또, TCP/IP 를 선택하여 IPv4, IPv6, 기타 TCP/IP 설정을 구성할 수 있습니다.
	APPLETALK	IPX/SPX: Novell NetWare 네트워크 등에서 IPX/SPX 프로토콜 스택의 활성화/비활성화 여부를 선택할 수 있습니다.
	DLC/LLC	APPLETALK: AppleTalk 네트워크의 활성화/비활성화 여부를 지정할 수 있습니다.
	보안	DLC/LLC: DLC/LLC 프로토콜 스택의 활성화/비활성화 여부를 지정할 수 있습니다.
	진단	
	링크 속도	
프로토콜 인쇄		

항목	값	설명
		<p>보안: 네트워크 보안 설정을 인쇄하거나 관리할 수 있습니다.</p> <p>진단: 네트워크 하드웨어나 TCP/IP 네트워크 연결 문제를 진단할 수 있습니다.</p> <p>링크 속도: 10/100T 프린트 서버의 네트워크 링크 속도와 통신 모드를 선택할 수 있습니다. Jetdirect 설정과 네트워크 설정이 같아야 통신이 적절하게 이루어집니다.</p> <p>프로토콜 인쇄: IPX/SPX, Novell Netware, AppleTalk, DLC/LLC 등, 프로토콜의 설정을 인쇄할 수 있습니다.</p>

재설정 하위 메뉴

재설정 하위 메뉴의 항목을 사용하면 설정을 기본값으로 되돌리고 절전 모드와 같은 설정을 변경할 수 있습니다.

항목	값	설명
초기 설정 복원	선택할 값이 없습니다.	<p>간단하게 대부분의 초기(기본) 설정과 네트워크 설정을 복원할 수 있으며, 활성 I/O의 입력 버퍼 내용도 지울 수 있습니다.</p> <p> 주의 인쇄 중에 초기 설정을 복원하면 인쇄 작업이 취소됩니다.</p>
절전 모드	켜짐 꺼짐	<p>절전 모드를 켜거나 끌 수 있습니다. 절전 모드의 이점은 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 장치가 유휴 상태일 때 전력 소모량을 최대한 줄여 줍니다. ● 장치 전자 부품의 마모를 줄여줍니다. 디스플레이의 배경 조명을 꺼도 디스플레이에 표시된 내용은 판독 가능합니다. <p>인쇄 작업을 보내거나 장치 제어판 버튼을 누르거나 용지함을 열거나 상단 덮개를 열면 프린터가 자동으로 절전 모드에서 빠져 나옵니다.</p> <p>장치가 절전 모드로 바뀌기 전에 유휴 상태로 유지할 시간을 지정할 수 있습니다.</p> <p>기본 설정은 켜짐입니다.</p>

진단 메뉴

관리자는 이 하위 메뉴를 사용하여 부품을 분리하고 용지 걸림과 인쇄 품질 문제를 해결할 수 있습니다.

항목	값	설명
이벤트 일지 인쇄	선택할 값이 없습니다.	✓를 눌러 최신 항목이 50 개가 포함된 이벤트 로고를 생성할 수 있습니다. 이벤트 로고를 인쇄하여 오류 번호, 페이지 수, 오류 코드, 설명 또는 특성 등을 확인할 수 있습니다.
이벤트 일지 표시	선택할 값이 없습니다.	✓를 누르면 장치 제어판 디스플레이에서 최신 이벤트가 최대 50 개까지 나와 있는 이벤트 일지를 탐색할 수 있습니다. ▲ 또는 ▼를 사용하여 벤트 일지 내용을 탐색할 수 있습니다.
용지 경로 테스트	테스트 페이지 인쇄 용지함 양면 인쇄 인쇄 매수	<p>장치의 용지 취급 기능 테스트에 유용한 테스트 페이지를 인쇄할 수 있습니다.</p> <p>테스트 페이지 인쇄 ✓를 누르면 용지 경로 테스트 메뉴의 다른 항목에서 설정한 입력 용지함, 출력 용지함, 양면 인쇄, 인쇄 매수 등과 같은 설정을 사용하여 용지 경로 테스트를 시작할 수 있습니다. 기타 항목을 설정한 후에 테스트 페이지 인쇄를 선택하십시오.</p> <p>용지함: 테스트하려는 용지 경로를 사용하는 용지함을 선택할 수 있습니다. 설치된 용지함을 모두 선택할 수 있습니다. 모든 용지 경로를 테스트하려면 모든 용지함을 선택하십시오. 선택한 용지함에 용지가 들어 있어야 합니다.</p> <p>양면 인쇄: 용지 경로 테스트 중에 용지가 듀플렉서를 통과하게 할지 여부를 지정할 수 있습니다. 이 메뉴 항목은 장치에 듀플렉서가 부착되어 있어야 표시됩니다.</p> <p>인쇄 매수: 용지 경로 테스트 중에 각 용지함에서 사용할 수 있는 용지 매수를 지정할 수 있습니다.</p>

서비스 메뉴

서비스 메뉴는 잠겨 있기 때문에 사용하려면 PIN 을 입력해야 하며, 지정된 서비스 담당자만 사용할 수 있습니다.

장치 제어판 구성 설정 변경

장치 제어판을 사용하여 용지함 크기와 종류, 절전 대기 시간, 장치 특성(언어), 용지 걸림 복구 등, 자주 사용되는 장치 구성의 기본 설정을 변경할 수 있습니다.

컴퓨터에서도 내장 웹 서버의 설정 페이지를 사용하여 장치 제어판 설정을 변경할 수 있습니다. 컴퓨터에도 제어판에 표시되는 정보와 동일하게 표시됩니다. 자세한 내용은 [내장 웹 서버 사용](#)을 참조하십시오.



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

제어판 설정 변경

메뉴 항목과 가능한 값의 전체 목록은 [제어판 메뉴 사용](#)을 참조하십시오. 일부 메뉴 옵션은 관련 용지함 또는 부속품을 사용할 수 있을 때만 표시됩니다. 일례로, EIO 카드가 설치된 경우에만 **EIO** 메뉴가 표시됩니다.

제어판 설정 변경

1. **메뉴**를 눌러 메뉴를 여십시오.
2. ▲ 또는 ▼를 눌러 원하는 메뉴로 이동한 후 ✓를 누르십시오.
3. 하위 항목이 포함된 메뉴가 몇 개 있습니다. ▲ 또는 ▼를 눌러 원하는 하위 메뉴로 이동한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▲ 또는 ▼를 눌러 해당 설정으로 이동한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▲ 또는 ▼를 눌러 설정을 변경하십시오. 설정 중에는 ▲ 또는 ▼를 누르고 있으면 빨리 변경되는 것이 있습니다.
6. ✓를 눌러 설정을 저장하십시오. 기본값임을 나타내는 별표(*)가 디스플레이의 선택 항목 옆에 표시됩니다.
7. **메뉴**를 눌러 메뉴를 종료하십시오.



주 장치 드라이버 설정이 제어판 설정보다 우선 적용됩니다. 소프트웨어 프로그램 설정이 장치 드라이버 설정과 제어판 설정보다 우선 적용됩니다. 메뉴 또는 항목을 사용할 수 없는 경우 관련 장치용 옵션이 아니거나, 상위 수준의 옵션을 켜지 않았기 때문입니다. 기능이 잠금 상태이면 관리자에게 문의하십시오. **액세스 거부 메뉴 잠금**이 장치 제어판 디스플레이에 표시됩니다.

주소 표시

준비 메시지와 함께 IP 주소를 표시할지 여부를 지정할 수 있습니다.

IP 주소 표시

1. **메뉴**를 눌러 메뉴를 여십시오.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 **주소 표시**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.

5. ▲ 또는 ▼를 눌러 원하는 항목을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
6. 메뉴를 눌러 메뉴를 종료하십시오.

용지함 작동 옵션

사용자가 지정할 수 있는 용지함 작동 옵션에는 네 가지가 있습니다.

- **요청한 용지함 사용. 전용**을 선택하면 사용자가 특정 용지함을 지정했을 때 다른 용지함의 용지가 사용되지 않습니다. **첫 번째**를 선택하면 특정 용지함에 용지가 없을 때 다른 용지함의 용지가 사용됩니다. **전용**이 기본값입니다.
- **수동 공급 메시지 창. 항상(기본값)**을 선택하면, 다목적 용지함의 용지가 사용되기 전에 관련 창이 항상 표시됩니다. **적재되지 않은 경우**를 선택하면 다목적 용지함에 용지가 없을 때만 관련 창이 표시됩니다.
- **PS 용지 취급.** 이 설정은 타사 PostScript 드라이버의 장치 작동 방식에 영향을 미칩니다. HP 드라이버를 사용할 경우에는 이 설정을 변경하지 않아도 됩니다. **활성화됨**으로 지정하면, 타사 PostScript 드라이버는 HP 드라이버와 같이 HP 용지함을 선택합니다. **비활성화됨**으로 지정하면, 타사 PostScript 드라이버는 PostScript 방식으로 용지함을 선택합니다.
- **크기/종류 메시지 창.** 용지함이 열리고 닫힐 때마다 용지함 구성 메시지와 관련 창을 표시할지 여부를 지정할 수 있습니다. 관련 창에는 용지함에 들어 있지 않은 종류나 크기로 용지함이 구성되어 있을 때 용지함 종류나 크기를 지정하는 방법이 표시됩니다.

용지함 작동 옵션 지정

1. 메뉴를 눌러 메뉴를 여십시오.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 **용지함 작동**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ✓를 눌러 관련 용지함 작동 옵션을 선택하십시오.
6. ▲ 또는 ▼를 눌러 원하는 항목을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
7. 메뉴를 눌러 메뉴를 종료하십시오.

절전 대기

절전 대기 기능을 사용하여 프린터가 장시간 비활성 상태에 있을 때 전력 소모량을 줄일 수 있으며, 장치를 절전 모드로 전환하기 전 시간을 설정할 수 있습니다. 기본 설정은 **30 분**입니다.



주 장치가 절전 모드에 있으면 장치 제어판 디스플레이가 어두워집니다. 장치가 절전 모드가 있는 시간이 8 시간 미만이면 장치 시동 준비 시간에 영향을 미치지 않습니다.

절전 대기 시간 지정

1. 메뉴를 눌러 메뉴를 여십시오.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 **절전 대기**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.

5. ▲ 또는 ▼를 눌러 해당 시간을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
6. 메뉴를 눌러 메뉴를 종료하십시오.

절전 모드 활성화/비활성화

1. 메뉴를 눌러 메뉴를 여십시오.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 초기값 복원을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 절전 모드를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▲ 또는 ▼를 눌러 켜짐 또는 꺼짐을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
6. 메뉴를 눌러 메뉴를 종료하십시오.

특성

이 장치는 자동 특성(프린터 언어) 전환 기능을 갖추고 있습니다.

- **자동:** 인쇄 작업 종류를 자동으로 감지하여 관련 작업 처리에 적합한 특성으로 구성되도록 장치를 설정할 수 있습니다.
- **PCL:** 프린터 제어 언어를 사용하도록 장치를 설정할 수 있습니다.
- **PDF:** PDF 문서 형식을 사용하도록 장치를 설정할 수 있습니다.
- **PS:** PostScript 에뮬레이션을 사용하도록 장치를 설정할 수 있습니다.

특성 지정

1. 메뉴를 눌러 메뉴를 여십시오.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 시스템 설정을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 특성을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▲ 또는 ▼를 눌러 해당 특성을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
6. 메뉴를 눌러 메뉴를 종료하십시오.

지울 수 있는 경고 메시지

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.

지울 수 있는 경고 메시지 지정

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

3. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 **지울 수 있는 경고 메시지**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▲ 또는 ▼를 눌러 해당 설정을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
6. **메뉴**를 눌러 메뉴를 종료하십시오.

자동 계속

인쇄가 자동으로 계속되는 오류 메시지가 발생할 때 장치 작동 방식을 지정할 수 있습니다. **켜짐**이 기본값입니다.

- **켜짐**을 선택하면 자동으로 인쇄가 계속되기 전에 오류 메시지를 **10 초** 동안 표시할 수 있습니다.
- **꺼짐**을 선택하면 오류 메시지가 표시되고 ✓를 누를 때까지 인쇄를 중단할 수 있습니다.

자동 계속 지정

1. **메뉴**를 눌러 메뉴를 여십시오.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 **자동 계속**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▲ 또는 ▼를 눌러 해당 설정을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
6. **메뉴**를 눌러 메뉴를 종료하십시오.

카트리지 부족

이 장치는 카트리지에 토너가 부족할 때 알려주는 두 가지 옵션을 갖추고 있습니다. **계속**이 기본값입니다.

- **계속**을 선택하면 경고 메시지가 표시되고 카트리지를 교체할 때까지 인쇄를 계속할 수 있습니다.
- **중지**를 선택하면 카트리지를 교체하거나 ✓를 눌러 경고 메시지가 표시되어도 인쇄 가능하게 할 때까지 인쇄를 중단할 수 있습니다.

소모품 부족 통지 지정

1. **메뉴**를 눌러 메뉴를 여십시오.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 **카트리지 부족**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▲ 또는 ▼를 눌러 해당 설정을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
6. **메뉴**를 눌러 메뉴를 종료하십시오.

프린터 대처 방식(카트리지가 없는 경우)

이 메뉴 항목에는 두 가지 옵션이 있습니다.

- **계속**을 선택하면 계속 인쇄할 수 있습니다. 카트리지를 교체할 때까지 **카트리지 교체** 경고 메시지가 표시됩니다. 이 모드에서는 특정 페이지 수를 인쇄하는 동안에만 인쇄를 계속할 수 있습니다. 그 이후에는 카트리지를 교체할 때까지 인쇄가 중지됩니다. 이것이 기본 설정입니다.
- **중지**를 선택하면 카트리지를 교체할 때까지 인쇄를 중지할 수 있습니다.

장치 대처 방식(카트리지가 없는 경우) 지정

1. 메뉴를 눌러 메뉴를 여십시오.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 **카트리지 없음**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▲ 또는 ▼를 눌러 해당 설정을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
6. 메뉴를 눌러 메뉴를 종료하십시오.

용지걸림 복구

걸린 용지 처리 방법 등, 장치의 용지 걸림 대처 방식을 구성할 수 있습니다. **자동**이 기본값입니다.

- **자동**: 메모리 용량이 충분하면 용지 걸림 복구 기능이 자동으로 사용됩니다.
- **꺼짐**: 걸렸던 용지가 다시 인쇄됩니다. 메모리 용량이 추가 할당되어 인쇄된 마지막 몇 페이지가 저장됩니다. 이에 따라 전체 장치 성능이 떨어질 수 있습니다.
- **꺼짐**: 걸렸던 용지가 다시 인쇄되지 않습니다. 최근 페이지 저장에 사용된 메모리 용량이 없기 때문에 전체 장치 성능은 최적화될 수 있습니다.

장치 대처 방식 지정(용지 걸림을 해결하려는 경우)

1. 메뉴를 눌러 메뉴를 여십시오.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 선택한 후 ✓을 누르십시오.
3. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 **용지 걸림 복구**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▲ 또는 ▼를 눌러 해당 설정을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
6. 메뉴를 눌러 메뉴를 종료하십시오.

RAM 디스크

이 옵션을 사용하여 **RAM** 디스크 기능의 구성 방법을 지정할 수 있으며 이 옵션은 장치의 남은 메모리 용량이 **8MB** 이상이어야 사용할 수 있습니다. 기본값은 **자동**입니다.

- **자동**: 남은 메모리 용량에 따라 가장 적합한 **RAM** 디스크 크기를 지정할 수 있습니다.
- **꺼짐**: **RAM** 디스크는 비활성 상태로 되지만 한 페이지 스캔에 필요한 최소 **RAM** 디스크 용량은 여전히 활성 상태에 있습니다.

RAM 디스크 지정

1. 메뉴를 눌러 메뉴를 여십시오.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 시스템 설정을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 RAM 디스크를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▲ 또는 ▼를 눌러 해당 설정을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
6. 메뉴를 눌러 메뉴를 종료하십시오.

언어

제어판 디스플레이에 언어가 영어로 표시되면 아래와 같이 하고, 그렇지 않으면 장치를 껐다 켜십시오. **XXXMB** 가 표시되면 ✓를 누르고 있으십시오. 제어판 표시등 세 개가 모두 켜지면 ✓에서 손을 떼고 아래와 같이 언어를 설정하십시오.

초기 설치 시 언어 선택

1. 장치를 켜십시오.
2. 제어판 디스플레이에 언어가 기본 언어로 표시되면 ▼를 눌러 원하는 언어를 선택한 후 ✓를 누르십시오.

초기 구성 후 언어 변경

초기 설치가 끝나면, 제어판에서 제어판 디스플레이 언어를 변경할 수 있습니다.

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 해당 언어를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
6. 메뉴를 눌러 메뉴를 종료하십시오.

3 입출력(I/O) 구성

이 장에서는 프린터의 특정 네트워크 매개변수를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

- [병렬 구성](#)
- [USB 구성](#)
- [네트워크 구성](#)

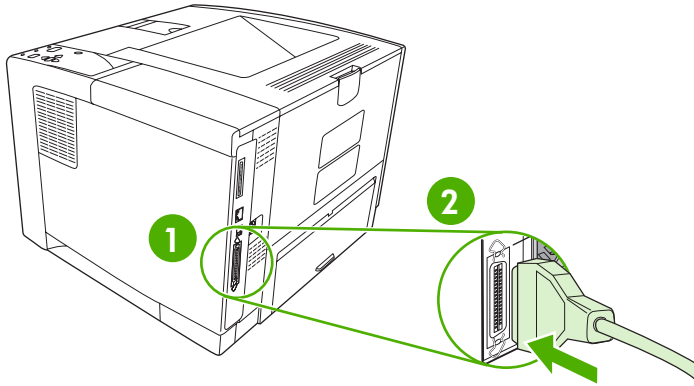
병렬 구성



주 이 절에서 다루는 내용은 HP LaserJet P3005 및 HP LaserJet P3005d 에만 해당됩니다.

병렬 연결을 하려면, 커넥터를 프린터 병렬 포트에 꽂고 양방향 병렬 케이블(IEEE-1284 호환)로 프린터를 컴퓨터에 연결하십시오. 케이블 길이는 10m(30ft.)까지 가능합니다.

병렬 인터페이스 설명에 '양방향'이란 용어가 포함되어 있으면, 프린터는 병렬 포트를 통해 컴퓨터와 데이터를 송수신할 수 있는 것입니다. 이 프린터의 병렬 인터페이스는 기존 제품과 호환되긴 하지만, 성능 최적화에는 USB 또는 네트워크 연결 방식이 적합합니다.



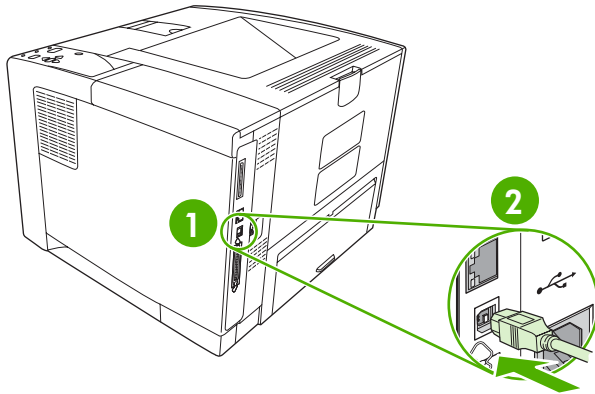
- | | |
|---|--------|
| 1 | 병렬 포트 |
| 2 | 병렬 커넥터 |

USB 구성

이 프린터는 Hi-Speed USB 2.0 포트를 갖추고 있습니다. USB 케이블 길이는 5m(15ft.)까지 가능합니다.

USB 케이블 연결

USB 케이블의 양쪽 끝을 프린터와 컴퓨터에 각각 꽂으십시오.



- | | |
|---|-------------|
| 1 | B 형 USB 포트 |
| 2 | B 형 USB 커넥터 |

네트워크 구성



주 이 절에서 다루는 내용은 HP LaserJet P3005n, HP LaserJet P3005dn, HP LaserJet P3005x 등에만 해당됩니다.

프린터의 특정 네트워크 매개변수를 구성해야 하는 경우가 있을 수 있습니다. 네트워크 매개변수 구성은 프린터 제어판이나 내장 웹 서버로도 가능하지만, HP Web Jetadmin 소프트웨어를 이용하여 구성하는 네트워크 환경이 대부분입니다.



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

지원되는 네트워크 목록과 소프트웨어를 통한 네트워크 매개변수 구성 방법은 *HP Jetdirect Embedded Print Server Administrator's Guide*(HP Jetdirect 내장 프린트 서버 관리 설명서)를 참조하십시오. 이 설명서는 HP Jetdirect 내장 프린트 서버가 부착된 프린터와 함께 제공됩니다.

제어판을 이용한 TCP/IP 매개변수 수동 구성

수동 구성이 가능한 매개변수는 IPv4 주소, 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이입니다.

IPv4 주소 지정

1. **메뉴** 버튼을 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 **IPv4 설정**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
7. ▼를 눌러 **구성 방법**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 이동하거나 ↵를 눌러 이전 숫자 입력란으로 이동하십시오.



주 화살표 버튼을 누르고 있으면 번호를 더 빨리 탐색할 수 있습니다.

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

서브넷 마스크 지정

1. **메뉴** 버튼을 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 **IPv4 설정**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
7. ▼를 눌러 **구성 방법**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
8. ▼를 눌러 **수동 설정**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
9. ▼를 눌러 **서브넷 마스크**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
10. ▲ 또는 ▼를 눌러 서브넷 마스크의 첫 번째 입력란에 해당하는 숫자를 높이거나 낮추십시오.
11. ✓를 눌러 다음 숫자 입력란으로 이동하거나 ⬅를 눌러 이전 숫자 입력란으로 이동하십시오.
12. 10 단계와 11 단계를 반복해서 서브넷 마스크를 올바르게 입력한 후 ✓를 눌러 저장하십시오.
13. **메뉴** 버튼을 눌러 **준비** 상태로 돌아가십시오.

기본 게이트웨이 지정

1. **메뉴** 버튼을 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 **IPv4 설정**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
7. ▼를 눌러 **구성 방법**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
8. ▼를 눌러 **수동 설정**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
9. ▼를 눌러 **기본 게이트웨이**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
10. ▲ 또는 ▼를 눌러 기본 게이트웨이의 첫 번째 입력란에 해당하는 숫자를 높이거나 낮추십시오.
11. ✓를 눌러 다음 숫자 입력란으로 이동하거나 ⬅를 눌러 이전 숫자 입력란으로 이동하십시오.
12. 10 단계와 11 단계를 반복해서 기본 게이트웨이를 올바르게 입력한 후 ✓를 눌러 저장하십시오.
13. **메뉴** 버튼을 눌러 **준비** 상태로 돌아가십시오.

네트워크 프로토콜 비활성화(비필수 사항)

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

- 프린터가 발생하는 네트워크 트래픽 감소
- 무단 인쇄 방지

- 관련 정보만 구성 페이지에 표시
- 프린터 제어판에 프로토콜 관련 오류/경고 메시지 표시

IPX/SPX 비활성화



주 IPX/SPX 를 통해 프린터에 인쇄하는 Windows 기반 시스템에서는 이 프로토콜을 활성 상태로 두십시오.

1. 메뉴 버튼을 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. 메뉴 버튼을 눌러 준비 상태로 돌아가십시오.

AppleTalk 비활성화

1. 메뉴 버튼을 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 APPLETALK 를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
6. ✓를 눌러 활성화를 선택하십시오.
7. ▼를 눌러 꺼짐을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
8. 메뉴 버튼을 눌러 준비 상태로 돌아가십시오.

DLC/LLC 비활성화

1. 메뉴 버튼을 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. 메뉴 버튼을 눌러 준비 상태로 돌아가십시오.

EIO 구성



주 기본 모델에 프린트 서버를 추가할 경우 메모리 용량이 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 꽂아 연결할 수 있습니다. 이와 같은 네트워크 카드에서 지원하는 네트워크 프로토콜과 운영 체제는 다양합니다. HP Jetdirect 프린트 서버를 이용하면 장소에 상관없이 프린터에 네트워크를 바로 연결할 수 있으므로 네트워크를 한결 쉽게 관리할 수 있습니다. 또, HP Jetdirect 프린트 서버는 SNMP(Simple Network Management Protocol)를 지원하므로 네트워크 관리자는 HP Web Jetadmin 소프트웨어를 통해 원격지에서도 프린터를 관리하고 관련 문제를 해결할 수 있습니다.



주 제어판, 프린터 설치 소프트웨어, HP Web Jetadmin 소프트웨어 등을 이용하여 네트워크 카드를 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 HP Jetdirect 프린트 서버 관련 문서를 참조하십시오.

4 용지 및 용지함

이 장에서는 장치의 몇 가지 기본 기능을 사용하는 방법에 대해 다룹니다.

- [용지 관련 일반 지침](#)
- [용지 고려 사항](#)
- [인쇄 용지 선택](#)
- [인쇄 환경 및 용지 보관 환경](#)
- [용지 넣기](#)
- [인쇄 작업 제어](#)
- [출력 용지함 선택](#)

용지 관련 일반 지침

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 Guide(HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 설명서)를 주문하려면 [HP 고객 관리부](#)를 참조하고, 설명서를 다운로드하려면 www.hp.com/support/ljpaperguide 를 참조하십시오.

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 제품에서 인쇄 가능한 용지 종류가 다양합니다. 사양에 맞지 않는 용지를 사용하면 인쇄 품질이 떨어지고 용지가 자주 걸릴 수 있습니다.

- 너무 거친 용지를 사용하지 마십시오. 평활도가 100 – 250Sheffield 인 용지를 사용하십시오.
- 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.
- 양각이 심한 레터헤드 용지를 사용하지 마십시오.
- 표면 질감이 너무 심한 용지를 사용하지 마십시오.
- 인쇄 용지가 서로 붙지 않게 하는 오프셋 파우더나 기타 물질을 사용하지 마십시오.
- 유색 코팅된 용지를 사용하지 마십시오.

장치에 손상을 줄 수 있는 용지

드물긴 하지만, 용지로 인해 장치가 손상될 수 있습니다. 장치에 손상을 줄 수 있으므로 사용하지 말아야 할 용지는 아래와 같습니다.

- 스테이플이 달려 있는 용지를 사용하지 마십시오.
- 잉크젯 프린터나 기타 저온 프린터에 적합한 투명 필름, 레이블, 사진, 광택 용지를 사용하지 마십시오. HP LaserJet 프린터 전용 용지를 사용하십시오.

- 양각이 있거나 코팅되어 있는 용지, 장치의 용해 온도에 변형되는 용지를 사용하지 마십시오. 퓨저의 용해 온도에 변형되는 염료나 잉크가 사용된 레터헤드 용지나 양식 용지를 사용하지 마십시오.
- 퓨저의 용해 온도에서 유해물이 나오거나 녹거나 얼룩이 생기거나 변색되는 용지를 사용하지 마십시오.

HP LaserJet 인쇄 소모품을 주문하려면 [부품](#), [부속품](#), [소모품 주문](#)을 참조하십시오.

용지 관련 일반 사양

모든 HP LaserJet 장치 관련 용지 사양은 *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*(HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 설명서)(www.hp.com/support/ljpaperguide)를 참조하십시오.

항목	사양
산도	5.5 pH - 8.0 pH
두께	0.094 - 0.18 mm(3.0 - 7.0 mils)
용지 묶음의 말림	최대 5mm(0.02in)의 편평도
가장자리 절단 상태	해진 가장자리가 없도록 날카로운 칼로 절단
용해 적합성	1 초 동안 200°C(392°F)로 가열할 때 그을거나, 녹거나, 갈라지거나 유독 가스를 방출해서는 안 됨.
결 조직	긴 결 조직
수분 함량	무게 기준 4% - 6%
평활도	100 - 250 Sheffield

용지 고려 사항

모든 HP LaserJet 장치 관련 용지 사양은 *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*(HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 설명서)(www.hp.com/support/ljpaperguide)를 참조하십시오.

봉투

봉투의 제조 품질은 매우 중요합니다. 봉투 접합선의 품질은 서로 다른 제조업체 사이는 물론 동일한 제조업체의 상자 내에서도 상당한 차이를 보입니다. 봉투 인쇄를 잘 하려면 봉투의 품질이 좋아야 합니다. 봉투를 선택할 때는 다음 요소를 고려하십시오.

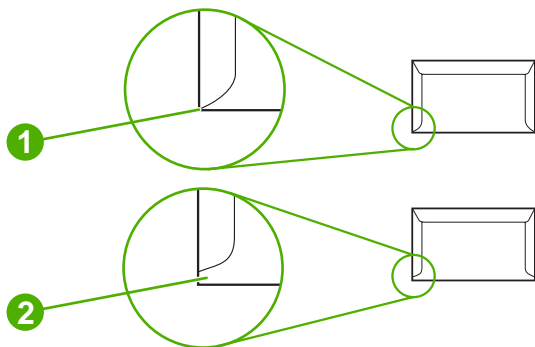
- 무게: 봉투 무게가 105g/m²(28lb)를 넘으면 용지가 걸릴 수 있습니다.
- 구조: 인쇄하기 전에 5mm(0.2in.) 이상 말리지 않도록 편평한 곳에 두고 공기가 들어가지 않도록 주의해야 합니다.
- 조건: 봉투에 주름이나 흠집, 기타 손상 부위가 없어야 합니다.
- 온도: 제품의 열과 압력에 적합한 봉투를 사용해야 합니다.
- 크기: 다음의 크기 범위에 속하는 봉투만 사용해야 합니다.
 - 최소: 76x127mm(3x5in.)
 - 최대: 216x356mm(8.5x14in.)



주의 장치가 손상될 수 있으므로, 레이저 프린터용 봉투만 사용하십시오. 용지가 심각하게 걸릴 수 있으므로, 봉투를 인쇄할 때는 항상 용지함 1만 사용하고 뒤쪽 출력 용지함을 사용하지 마십시오. 봉투 한 장을 여러 번 인쇄하지 마십시오.

양면 접합 봉투

양면 접합 봉투는 대각선이 아니라 봉투의 양끝에 수직 접합으로 구성되어 있습니다. 이런 유형은 구김이 생기기 쉽습니다. 아래의 그림과 같이 접합 부분이 봉투의 모서리 끝까지 연결되어 있는지 확인하십시오.



- | | |
|---|----------------|
| 1 | 사용 가능한 봉투 구조 |
| 2 | 사용할 수 없는 봉투 구조 |

부착 스트립 또는 플랩이 있는 봉투

벗겨 내는 접착띠가 달려 있거나 뚜껑을 두 개 이상 접어야 봉인되는 봉투는 제품의 열과 압력에도 접착제가 변형되지 않아야 합니다. 봉투 뚜껑과 접착띠가 변형되면 주름이 생기거나 접히거나 용지가 걸려 퓨저가 파손될 수도 있습니다.

봉투 여백

다음은 상용 #10 또는 DL 봉투의 일반 주소 여백입니다.

주소 종류	위쪽 여백	왼쪽 여백
반송용 주소	15mm(0.6in.)	15mm(0.6in.)
배달 주소	51mm(2in.)	89mm(3.5in.)



주 최상의 인쇄 품질을 내려면, 봉투의 여백은 가장자리에서 **15mm(0.6in.)** 이상으로 지정하십시오. 봉투 봉합선이 만나는 곳에 인쇄하지 마십시오.

봉투 보관

봉투를 올바르게 보관해야 인쇄 품질을 향상시킬 수 있습니다. 봉투는 평평한 곳에 보관하십시오. 봉투 안에 공기가 들어가면 인쇄시 구김이 발생할 수 있습니다.

레이블



주의 장치가 손상될 수 있으므로, 레이저 프린터용 레이블만 사용하십시오. 용지가 심각하게 걸릴 수 있으므로, 레이블에 인쇄할 때는 항상 용지함 1만 사용하고 뒤쪽 출력 용지함을 사용하십시오. 레이블 용지 한 장을 여러 번 인쇄하거나 일부에만 인쇄하지 마십시오.

레이블 구조

레이블을 선택할 때는 각 구성 요소의 품질을 고려하십시오.

- **접착 성분:** 접착제는 프린터의 용해 온도인 **200°C(392°F)**에서 변형이 없어야 합니다.
- **배열:** 레이블 사이에 바탕지가 드러나지 않은 레이블만 사용하십시오. 레이블 사이에 공간이 있으면 레이블이 벗겨져 심각한 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.
- **말림:** 인쇄하기 전에 레이블이 어느 방향으로든 **5mm(0.2in.)** 이상 말리지 않고 편평해야 합니다.
- **상태:** 주름, 기포 또는 떼어냈던 흔적이 있는 레이블은 사용하지 마십시오.



주 프린터 드라이버에서 레이블을 선택하십시오([프린터 드라이버 열기](#) 참조).

투명 필름

제품에 사용되는 투명 필름은 제품의 용해 온도인 **200°C(392°F)**에서 변형이 없어야 합니다.



주의 장치가 손상될 수 있으므로, 레이저 프린터용 투명 필름만 사용하십시오. 용지가 심각하게 걸릴 수 있으므로, 투명 필름에 인쇄할 때는 항상 용지함 1만 사용하고 뒤쪽 출력 용지함을 사용하십시오. 투명 필름 한 장을 여러 번 인쇄하거나 일부에만 인쇄하지 마십시오.



주 프린터 드라이버에서 투명 필름을 선택하십시오([프린터 드라이버 열기](#) 참조).

마분지 및 중량지

색인 카드와 우편 엽서를 비롯한 다양한 종류의 마분지를 입력 용지함에서 인쇄할 수 있습니다. 레이저 프린터에 공급하기에 적합한 구성으로 되어 있는 마분지는 그렇지 못한 마분지보다 성능이 뛰어납니다.

최적의 성능을 얻으려면 199g/m^2 보다 무거운 용지를 사용하지 마십시오. 너무 무거운 용지는 잘못된 용지 공급, 적재 문제, 용지 걸림, 토너 용해 불량, 과도한 부품 마모 등을 일으킬 수 있습니다.



주 입력 용지함의 용량을 다 채우지 않고 평할도가 100-180Sheffield 인 용지를 사용하는 경우에는 좀 더 무거운 용지에 인쇄할 수 있습니다.

소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에서 용지 종류로 **중량지**(106g/m^2 - 163g/m^2 , 28-43lb 본드지) 또는 **마분지**(135g/m^2 - 216g/m^2 , 50 - 80lb 표지)를 선택하거나 중량지용으로 구성된 용지함에서 인쇄하십시오. 이 설정은 모든 인쇄 작업에 적용되므로 인쇄한 후 장치 초기 설정으로 되돌리십시오.

마분지 구조

- **평할도:** 135 - 157g/m^2 마분지의 평할도는 100-180Sheffield 여야 합니다. 60 - 135g/m^2 마분지의 평할도는 100-250Sheffield 여야 합니다.
- **구조:** 마분지는 말림이 5mm 미만인 편평한 상태로 놓여 있어야 합니다.
- **상태** 마분지에 구김이나 흠집이나 다른 손상이 없는지 확인하십시오.

마분지 지침

- 여백은 가장자리에서 2mm 이상으로 설정해야 합니다.
- 마분지(135g/m^2 - 216g/m^2 , 50-80lb 표지)에 용지함 1 을 사용하십시오.



주의 장치가 손상될 수 있으므로, 레이저 프린터용 마분지만 사용하십시오. 용지가 심각하게 걸릴 수 있으므로, 마분지에 인쇄할 때는 항상 용지함 1 만 사용하고 뒤쪽 출력 용지함을 사용하지 마십시오.

레터헤드 및 양식 용지

레터헤드는 흔히 워터마크가 들어있는 고급 용지로서, 다양한 색상으로 출시되며 어울리는 봉투가 따로 있습니다. 면 섬유를 사용하는 제품도 있습니다. 재활용 용지부터 고급 용지까지 다양한 종류의 용지로 양식을 만들 수 있습니다.

최근 많은 제조업체가 레이저 인쇄에 적합하게 만든 이 등급의 용지를 내놓으면서 레이저 호환 또는 레이저 보장이라는 이름으로 광고하고 있습니다. 거친 표면에 주름을 잡거나 린넨으로 마감하는 등 특수 처리한 일부 제품의 경우, 특정한 프린터 모델에만 있는 특수 퓨저 모드를 사용해야 토너를 제대로 정착시킬 수 있습니다.



주 레이저 프린터로 인쇄할 때 페이지별로 약간의 편차가 나타나는 일은 보통입니다. 일반 용지에 인쇄하면 이러한 편차는 보이지 않습니다. 그러나 양식 용지에 인쇄할 때에는 분명한 품질의 편차가 보이는데, 양식 용지에는 선과 상자가 이미 인쇄되어 있기 때문입니다.

양식 용지, 엠보싱 용지, 레터헤드를 사용하는 데 따르는 문제점을 방지하려면 다음의 지침을 준수하십시오.

- 저온 잉크(일종의 열 전사 인쇄에 사용)를 피하십시오.
- 오프셋 석판 인쇄 또는 조판 인쇄된 양식 용지 및 레터헤드 용지를 사용하십시오.
- 0.1 초 동안 200°C 로 가열되었을 때 녹거나 기화되거나 배출물을 나오지 않는 방열성 잉크로 만든 용지를 사용하십시오. 일반적으로 산화 잉크 또는 기름 잉크가 적합합니다.
- 양식에 미리 인쇄할 때는 용지의 수분 함량이 바뀌지 않도록 주의하고 용지의 전기/취급 특성을 변화시키는 물질은 사용하지 마십시오. 보관 중에 용지의 수분 함량이 달라지지 않도록, 양식을 방수 포장에 넣어 밀봉하십시오.
- 마감재 또는 코팅재로 처리한 양식 용지에 인쇄하지 마십시오.
- 두꺼운 엠보싱 용지 또는 양각으로 인쇄된 레터헤드 용지를 사용하지 마십시오.
- 표면 질감이 너무 거친 용지는 피하십시오.
- 인쇄된 양식 용지가 서로 달라붙지 않게 해주는 오프셋 가루 등의 물질을 사용하지 마십시오.



주 레터헤드에 1 페이지짜리 표지 레터를 인쇄한 후 여러 페이지짜리 문서를 인쇄하려면 레터헤드를 정면이 위로 가게 용지함 1 에 넣고 용지함 2 에 표준 용지를 넣으십시오. 이 장치에서는 용지함 1 에 넣은 용지부터 사용됩니다.

인쇄 용지 선택

이 장치에서는 낱장 용지(최대 100%까지 페이지 재활용된 용지), 봉투, 레이블, 투명 필름, 맞춤 크기 용지 등, 다양한 용지를 인쇄할 수 있습니다. 무게, 성분, 결, 수분 함량 등, 성질은 장치 성능과 출력 품질에 큰 영향을 줍니다. 이 설명서에 나와 있는 지침에 적합하지 않는 용지를 사용하면 아래와 같은 문제가 발생할 수 있습니다.

- 인쇄 품질 불량
- 빈번한 용지 걸림
- 수리가 필요한 장치 조기 마모



주 이 설명서에 나와 있는 지침에 적합해도 만족스러운 인쇄 품질을 내지 못하는 용지가 있을 수 있습니다. 잘못된 취급, 부적절한 온도 및 습도, HP 에서 처리할 수 없는 기타 요인 등이 원인 일 수 있습니다. 용지를 대량 구입하기 전에 본 사용 설명서와 **HP LaserJet Printer Family Print Media Guide**(HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 설명서)(www.hp.com/support/ljpaperguide에서 다운로드 가능)에 나와 있는 요건에 맞는지 확인하십시오. 용지를 대량 구입하기 전에 항상 용지에 시험 인쇄해 보십시오.



주의 HP 사양에 맞지 않는 용지를 사용하면 장치에 고장이 나서 수리가 필요할 수 있습니다. 이렇게 해서 발생한 수리는 HP 보증서나 서비스 계약의 보증 대상에 속하지 않습니다.

지원 용지 크기

표 4-1 지원 용지 크기

입력 용지 합	레터	리갈	A4	A5	Executive (JIS)	B5(JIS)	16K	맞춤 용지	Statement	S 우편엽서 (JIS)	봉투 ¹
용지함 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
용지함 2, 용지함 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓					

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

표 4-2 자동 양면 인쇄¹

용지 크기	크기	무게 및 두께
레터	216x279mm	60 - 199g/m ²
리갈	216x356mm	
A4	211x297mm	
JIS	216x330mm	

¹ 표에 나와 있는 것보다 무거운 용지에 자동 양면 인쇄를 하면 원하지 않는 상황이 벌어질 수 있습니다.



주 자동 양면 인쇄는 HP LaserJet P3005d, HP LaserJet P3005dn, HP LaserJet P3005x 모델에서 가능합니다.

수동 양면 인쇄. 용지함 1 에서 인쇄 가능한 용지 크기 및 종류(표 참조)는 대부분이 수동 양면 인쇄가 가능합니다. 자세한 내용은 [인쇄](#)를 참조하십시오.

사용 가능한 용지 종류

표 4-3 용지함 1의 용지 종류

종류	크기	무게 또는 두께	용량 ¹
일반 용지	최소: 76x127mm(3x5in.)	60 - 199g/m ² (16 - 53lb)	100 장
양식 용지	최대: 216x356mm(8.5x14in.)	60 - 120g/m ² (16 - 32lb)	100 장
레터헤드		60 - 120g/m ² (16 - 32lb)	100 장
천공 용지		60 - 120g/m ² (16 - 32lb)	100 장
본드지		60 - 120g/m ² (16 - 32lb 본드지)	100 장
재활용지		60 - 120g/m ² (16 - 32lb)	100 장
색상지		60 - 120g/m ² (16 - 32lb)	100 장
거친 용지		60 - 199g/m ² (16 - 53lb)	최대 100 장
경량지		60 - 75g/m ² (16 - 20lb)	100 장
맞춤 용지		60 - 199g/m ² (16 - 53lb)	최대 100 장
투명 필름 ²		0.10 - 0.13mm 두께(4.7 - 5mils 두께)	최대 60 장
봉투		75 - 90g/m ² (20 - 24lb)	10 장
레이블		0.10 - 0.14mm 두께(4.7 - 5mils 두께)	최대 60 장
마분지		163g/m ² (43lb) 초과	최대 100 장

¹ 용지함 용량은 용지 무게 및 두께와 환경 조건에 따라 달라질 수 있습니다. 평활도는 100 - 250Sheffield 여야 합니다. 자세한 내용은 [소모품 및 부속품](#)을 참조하십시오.

² HP LaserJet 프린터 전용 투명 필름을 사용하십시오. 이 프린터에서는 HP LaserJet 프린터용이 아닌 투명 필름도 감지됩니다. 자세한 내용은 [인쇄 품질 하위 메뉴](#)를 참조하십시오.

표 4-4 용지 2 및 용지함 3의 용지 종류

종류	크기	무게 또는 두께	용량 ¹
일반 용지	최소: 140x216mm(5.5x8.5in.)	60 - 120g/m ² (16 - 32lb)	최대 500 장
양식 용지	최대: 216x356mm(8.5x14in.)	60 - 120g/m ² (16 - 32lb)	최대 500 장
레터헤드		60 - 120g/m ² (16 - 32lb)	최대 500 장
천공 용지		60 - 120g/m ² (16 - 32lb 본드지)	최대 500 장
본드지		60 - 120g/m ² (16 - 32lb)	최대 500 장
재활용지		60 - 120g/m ² (16 - 32lb)	최대 500 장
색상지		60 - 120g/m ² (16 - 32lb)	최대 500 장

¹ 이 프린터에서는 다양한 표준/맞춤 크기 용지를 인쇄할 수 있습니다. 용지함 용량은 용지 무게 및 두께와 환경 조건에 따라 달라질 수 있습니다. 평활도는 100 - 250Sheffield 여야 합니다. 자세한 내용은 [소모품 및 부속품](#)을 참조하십시오.

인쇄 환경 및 용지 보관 환경

인쇄하거나 용지를 보관하는 곳은 온도가 실온이거나 그에 가까워야 하며 습도가 너무 높거나 낮지 않아야 합니다. 종이는 흡습성이 있기 때문에 공기 중의 수분을 빠르게 흡수하기도 하고 잃기도 합니다.

고온은 습기와 함께 용지에 손상을 줍니다. 고온에서는 용지의 습기가 증발하고 저온에서는 습기가 용지에 응축됩니다. 난방기와 냉방기의 사용은 실내 습도 저하의 원인이 될 수 있습니다. 용지를 개봉하여 사용함에 따라 용지의 수분 저하로 인하여 인쇄시 줄무늬나 얼룩이 생길 수 있습니다. 습한 날씨 또는 음료수 냉각기는 실내 습도 상승의 원인이 됩니다. 용지를 개봉하여 사용하는 도중 용지가 수분을 과도하게 흡수하면 인쇄시 흐리거나 부분적인 인쇄 누락이 발생할 수 있습니다. 또한, 용지가 수분을 방출 혹은 흡수함에 따라 뒤틀림이 발생하면 용지 걸림의 원인이 됩니다.

결과적으로 용지의 보관과 취급은 용지 제조 과정만큼이나 중요합니다. 용지 보관 환경 조건은 용지 공급 작업에 직접적인 영향을 줍니다.

단기간(약 3 개월) 내에 사용할 수 있는 양 이상의 용지를 구입하지 않도록 주의하십시오. 용지를 장기간 보관하면 과도한 고온과 수분에 의해 손상될 수 있습니다. 용지의 대량 손상을 방지하려면 계획을 잘 세우는 것이 중요합니다.

묶음으로 포장된 용지는 뜯지 않으면 몇 달 동안이라도 안전하게 보관할 수 있습니다. 개봉된 용지는, 특히 방습 포장이 되지 않은 경우에는 환경에 의해 손상될 가능성이 많습니다.

용지를 보관하는 장소의 온도와 습도를 적절하게 유지해야 원하는 인쇄 품질을 얻을 수 있습니다. 온도와 상대 습도가 각각 20°C - 24°C(68°F - 75°F)와 45% - 55%인 곳에 보관해야 합니다. 아래와 같은 지침을 따라 용지 보관 장소가 적합한지 확인하십시오.

- 용지는 실온 상태에서 보관해야 합니다.
- 공기는 너무 건조하거나 습하면 안됩니다(용지의 흡습성 때문).
- 개봉한 용지 연은 방습 포장지에 꼼꼼하게 싸서 두는 것이 가장 좋습니다. 온도와 습도 변화가 극심한 곳에서 제품을 이용하는 경우, 당일 사용할 용지 분량만 꺼내 놓고 사용해야 용지의 수분 함량에 변화가 없습니다.
- 봉투를 올바르게 보관해야 인쇄 품질을 향상시킬 수 있습니다. 봉투는 평평한 곳에 보관하십시오. 봉투 안에 공기가 들어가면 인쇄시 구김이 발생할 수 있습니다.

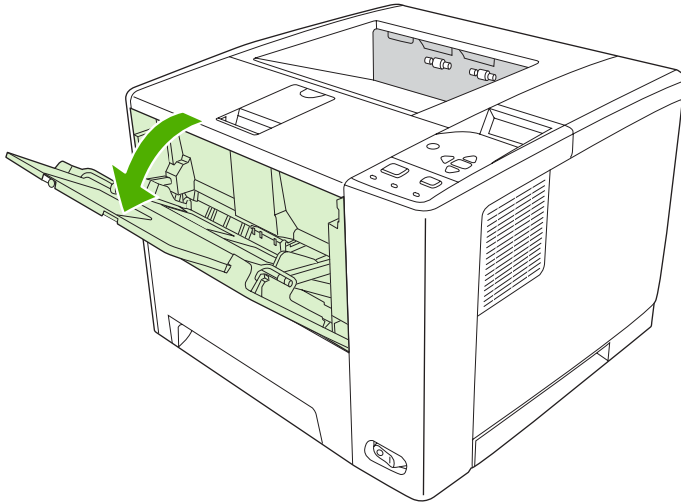
용지 넣기

봉투, 레이블, 투명 필름과 같은 특수 용지는 용지함 1에서만 사용할 수 있습니다. 일반 용지는 용지함 2 또는 용지함 3(선택 사양)에 넣으십시오.

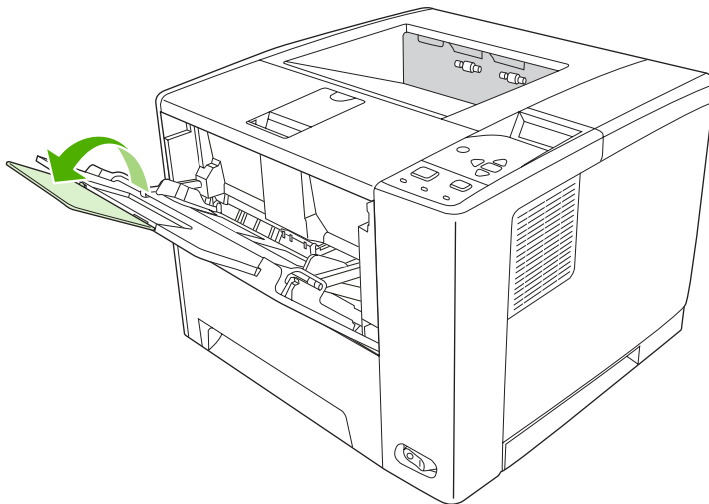
용지함 1(다목적 용지함)에 용지 넣기

용지함 1에 넣을 수 있는 일반 용지, 투명 필름, 레이블, 봉투는 각각 100 장, 75 장, 50 장, 10 장입니다. 특수 용지를 넣는 방법은 [특수 용지 넣기](#)에서 자세히 확인할 수 있습니다.

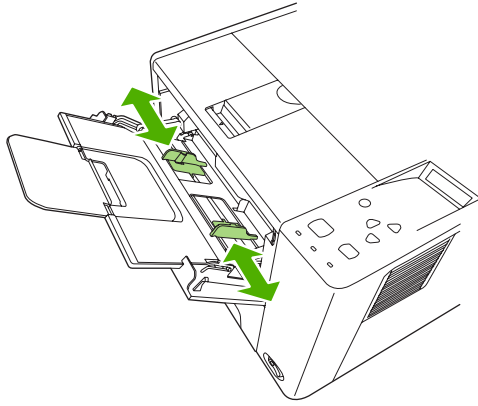
1. 전면 덮개를 내려 용지함 1을 여십시오.



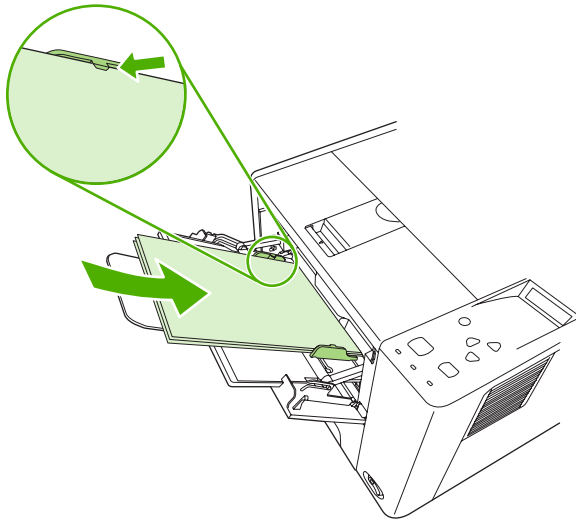
2. 용지함의 확장판을 당겨 빼십시오. 용지함에 넣을 용지 길이가 229mm(9in.)를 넘으면, 접혀 있는 확장판도 당겨 빼십시오.



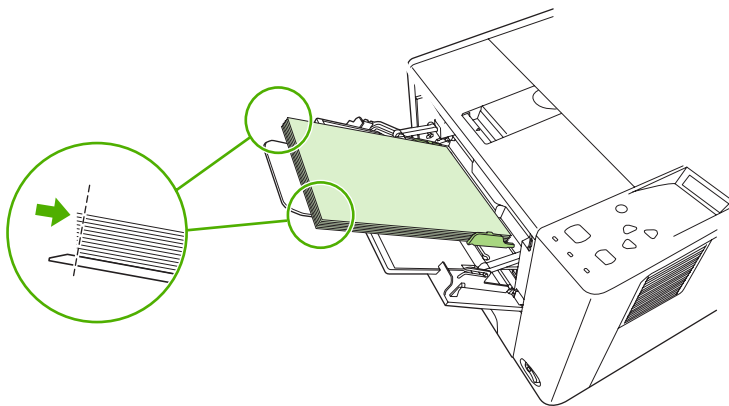
3. 용지 폭 조정대를 인쇄 용지보다 약간 넓게 조정하십시오.



4. 인쇄면이 위로 가고 짧은 가장자리가 먼저 들어가게 용지를 용지함에 넣으십시오. 용지 폭 조정대의 가운데에 용지가 오고 용지 폭 조정대 탭 아래로 고정되게 넣으십시오.



5. 용지 더미가 구부러지지 않고 용지 폭 조정대 양쪽에 살짝 닿도록 용지 폭 조정대를 안쪽으로 미십시오. 이 때, 용지 폭 조정대의 탭 아래에 용지가 고정되게 하십시오.





주 인쇄 중에는 용지함 1에 용지를 넣지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다. 그리고, 인쇄 중에는 앞쪽 도어를 닫지 마십시오.

용지함 1 작동 맞춤 구성

용지함 1에 용지가 있거나 하면 인쇄하거나 특정 용지 종류가 있을 때만 인쇄하도록 장치를 설정할 수 있습니다. [용지 취급 메뉴](#)를 참조하십시오.

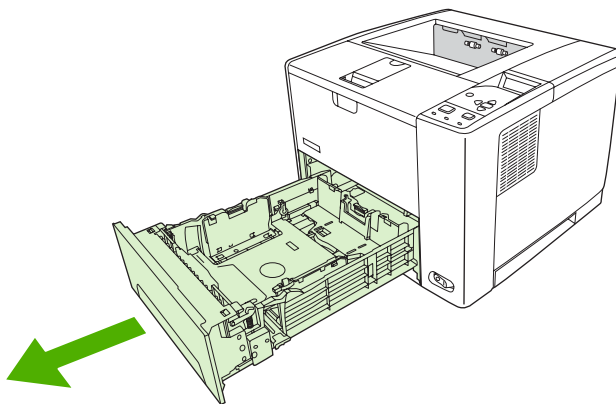
설정	설명
용지함 1 종류=모두	일반적으로, 용지함 1이 비어 있거나 닫혀 있지 않는 한, 용지함 1의 용지부터 사용됩니다. 용지함 1뿐 아니라 다른 용지함에도 용지를 넣어 두거나 용지 수동 공급은 용지함 1에서만 하는 경우, 용지 취급 메뉴에서 기본 설정인 용지함 1 종류=모두 및 용지함 1 크기=모두 를 변경하지 말고 두십시오.
용지함 1 크기=모두	
용지함 1 종류= 또는 용지함 1 크기=가 모 두가 아닌 경우	용지함 1이 다른 용지함과 마찬가지로 취급되기 때문에, 용지함 1의 용지를 먼저 사용하지 않고 소프트웨어에서 선택한 종류와 크기에 맞는 용지가 있는 용지함을 찾아 사용합니다. 프린터 드라이버에서는 어느 용지함(용지함 1 포함)이거나 용지를 종류, 크기, 용지함 등에 따라 선택할 수 있습니다. 용지를 종류와 크기에 따라 선택하여 인쇄하려면 종류 및 크기 를 참조하십시오.

게다가, 지정한 종류 및 크기에 해당하는 용지가 다른 용지함에 없으면 용지함 1의 용지가 사용되기 전에 관련 메시지를 표시할지 여부도 지정할 수 있습니다. 용지함 1의 용지를 사용되기 전이나 용지함 1이 비어 있을 때만 관련 메시지가 항상 표시되게 지정할 수 있습니다. [장치 구성 메뉴의 시스템 설정](#) 하위 메뉴에서 [요청한 용지함 사용](#)을 지정하십시오.

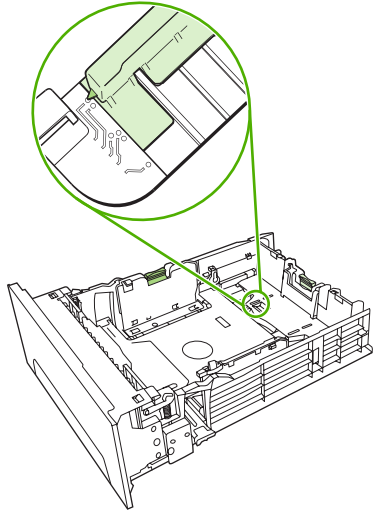
용지함 2 및 용지함 3(선택 사양)에 용지 넣기

용지함 2와 3에는 일반 용지만 넣어 사용할 수 있습니다. 사용 가능한 용지 크기는 [인쇄 용지 선택](#)에서 확인할 수 있습니다.

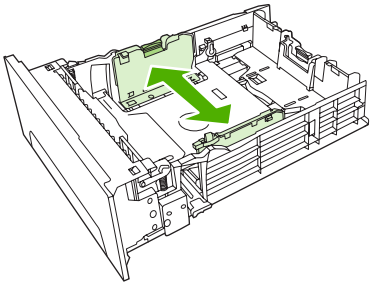
1. 용지함을 장치에서 빼내고 용지를 모두 꺼내십시오.



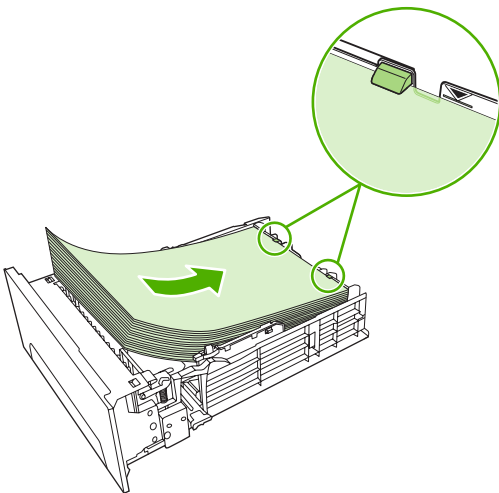
2. 용지함 뒤쪽에 있는 용지 길이 조정대의 파란색 탭을 누르고 화살표가 넣으려는 용지 크기를 가리키도록 조정하십시오. 조정대가 딱 소리를 내면서 고정되는지 확인하십시오.



3. 용지 폭 조정대를 바깥쪽으로 당겨 화살표가 넣으려는 용지 크기를 가리키도록 조정하십시오.

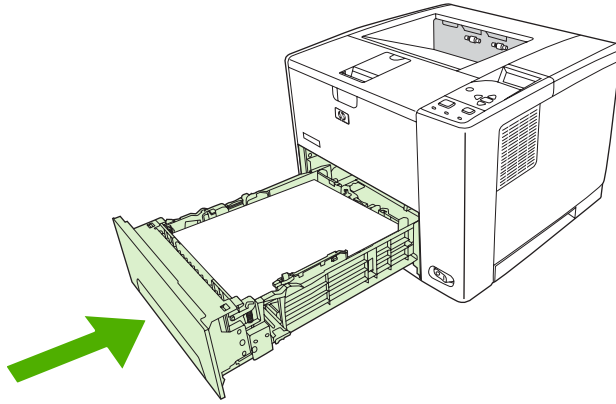


4. 용지함에 용지를 넣고 네 모서리가 접하지 않는지 확인하십시오. 용지 높이는 용지 길이 조정대의 높이 탭을 넘지 않아야 합니다.



5. 용지를 눌러 용지 용지 올림판을 제자리에 고정하십시오.

6. 용지함을 장치에 밀어 넣으십시오.



특수 용지 넣기

아래 표에는 특수 용지를 넣고 프린터 드라이버를 구성하는 방법이 나와 있습니다. 프린터 드라이버에서 올바른 용지 종류 설정을 사용해야 최고의 인쇄 품질을 얻을 수 있습니다. 용지 종류 중에는 인쇄 속도를 떨어뜨리는 것이 있습니다.



주 Windows 프린터 드라이버를 사용하는 경우, **용지** 탭을 누르고 **종류** 드롭다운 목록에서 용지 종류를 조정하십시오.

Macintosh 프린터 드라이버를 사용하는 경우에는 **Printer features**(프린터 기능) 팝업 메뉴를 열고 **Media type**(용지 종류) 드롭다운 목록에서 용지 종류를 조정하십시오.

용지 종류	용지함 2 또는 용지함 3(선택 사양)에 넣을 수 있는 용지 장수	프린터 드라이버 설정	용지함 1 용지 방향	용지함 2 또는 용지함 3의 용지 방향
보통	최대 500 장	일반/지정되지 않음	인쇄면이 위를 향해야 함	인쇄면이 아래를 향해야 함
봉투	0. 봉투는 용지함 1 에서만 사용해야 함.	봉투	인쇄면이 위를 향하고 우표 붙이는 곳이 제품에 가장 가깝고, 짧은 가장자리가 제품을 향해야 함	용지함 2 나 용지함 3 (선택 사양)에서는 봉투를 인쇄해서는 안 됨
중량 봉투	0. 봉투는 용지함 1 에서만 사용해야 함	중량 봉투	인쇄면이 위를 향하고 우표 붙이는 곳이 제품에 가장 가깝고, 짧은 가장자리가 제품을 향해야 함	용지함 2 나 용지함 3 (선택 사양)에서는 봉투를 인쇄해서는 안 됨
레이블	0. 레이블은 용지함 1 에서만 사용해야 함	레이블	인쇄면이 위를 향하고 위쪽 가장자리가 제품 앞을 향해야 함	용지함 2 나 용지함 3 (선택 사양)에서는 레이블을 인쇄해서는 안 됨
투명 필름	0. 투명 필름은 용지함 1 에서만 사용해야 함	투명 필름	인쇄면이 위를 향해야 함	용지함 2 나 용지함 3 (선택 사양)에서는 투명 필름을 인쇄해서는 안 됨
레터헤드(단면 인쇄)	최대 500 장	레터헤드	인쇄면이 위를 향하고 위쪽 가장자리가 제품을 향해야 함	인쇄면이 아래를 향하고 위쪽 가장자리가 용지함 앞을 향해야 함

용지 종류	용지함 2 또는 용지함 3(선택 사양)에 넣을 수 있는 용지 장수	프린터 드라이버 설정	용지함 1 용지 방향	용지함 2 또는 용지함 3의 용지 방향
레터헤드(양면 인쇄)	최대 500 장	레터헤드	인쇄면이 아래로 가고 위쪽 가장자리가 제품에서 떨어져 있어야 함	인쇄면이 위로 가고 위쪽 가장자리가 용지함 뒤쪽을 향해야 함
마분지	0. 마분지는 용지함 1에서만 사용해야 함	마분지 또는 중량지	인쇄면이 위를 향해야 함	용지함 2 나 용지함 3(선택 사양)에서는 마분지를 인쇄해서는 안 됨
거친 용지	최대 적재 높이 50mm (1.97in.)	거친 용지	인쇄면이 위를 향해야 함	인쇄면이 아래를 향해야 함

인쇄 작업 제어

Windows 용 컴퓨터를 사용하는 경우, 인쇄 작업을 전송할 때 프린터 드라이버의 용지 선택 방식을 조정할 수 있는 세 가지 설정이 있습니다. 일반적으로, 소프트웨어 프로그램에서 **용지함, 종류, 크기** 설정은 **페이지 설정, 인쇄, 인쇄 등록 정보** 등, 관련 대화 상자에 표시됩니다. 이 설정을 변경하지 않으면 기본 장치 설정이 자동으로 사용되어 용지함이 선택됩니다.



주의 장치 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

인쇄 용지가 들어 있는 **용지함**을 지정하여 인쇄할 수 있습니다. 용지함에 있는 용지 종류나 크기에 상관없이 지정한 용지함의 용지에 인쇄됩니다. 인쇄 작업에 맞지 않는 종류나 크기로 구성된 용지함을 지정하면 종류나 크기가 올바른 용지를 용지함에 넣을 때까지 작업이 처리되지 않고, 용지함에 올바른 용지를 넣어야 인쇄가 시작됩니다. ✓를 눌러 다른 용지함을 선택할 수 있습니다.



주 용지함을 지정하여 인쇄하는 데 문제가 있으면 **인쇄 우선순위 설정**을 참조하십시오.

종류 및 크기

종류 또는 **크기**를 지정하여 용지를 선택하면 지정한 종류나 크기의 용지가 있는 첫 번째 용지함의 용지가 사용됩니다. 용지함을 지정하지 않고 종류를 지정하여 용지를 선택하면 용지함이 사용되지 않도록 잠그는 효과가 나기 때문에 특수 용지에 실수로 인쇄하는 경우는 막을 수 있습니다. 예를 들어, 특정 용지함이 레터헤드로 구성되어 있는데 일반 용지에 인쇄하도록 드라이버를 지정하면, 관련 용지함에 있는 용지에 인쇄되지 않고 일반 용지가 들어 있고 그에 맞게 구성된 용지함의 용지에 인쇄됩니다.



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** 또는 **크기**를 지정하여 용지를 선택하려는데 그 종류나 크기로 용지함이 구성되어 있지 않으면 용지함 1에 용지를 넣으십시오. 그리고, **페이지 설정, 인쇄, Print Properties(인쇄 속성)** 등, 대화 상자를 열고 프린터 드라이버에서 **종류나 크기**를 선택하십시오.
- 자주 인쇄하는 특정 용지 종류나 크기가 있는 경우, 장치 관리자(네트워크 장치터인 경우) 또는 사용자(로컬 장치인 경우)가 관련 용지 또는 크기로 용지함을 구성할 수 있습니다. 이렇게 하면, 인쇄하면서 관련 종류나 크기를 선택하면 그 종류나 크기로 구성된 용지함의 용지에 인쇄됩니다.
- 용지함 2나 용지함 3(선택 사양)을 닫으면, **종류** 또는 **크기** 선택 창이 표시될 수 있습니다. 관련 용지함이 이미 올바르게 구성되어 있으면, ⏏를 누르십시오. **준비** 상태로 돌아갑니다.



주 모든 용지함 종류 설정이 **모두**로 지정되어 있고 프린터 드라이버에서 특정 입력 용지함을 선택하지 않은 경우, 하단 용지함의 용지가 사용됩니다. 예를 들어, 용지함 3(선택 사양)을 설치한 경우, 이 용지함의 용지가 가장 먼저 사용됩니다. 하지만, 용지함 1의 크기 및 종류 설정이 **모두**로 지정되어 있고 용지함 1에 용지가 있으면, 이 용지함의 용지가 가장 먼저 사용됩니다. 용지함 1이 닫혀 있으면 하단 용지함의 용지가 사용됩니다.

출력 용지함 선택

이 장치는 인쇄물이 나오는 출력 용지함을 두 개 갖추고 있습니다.

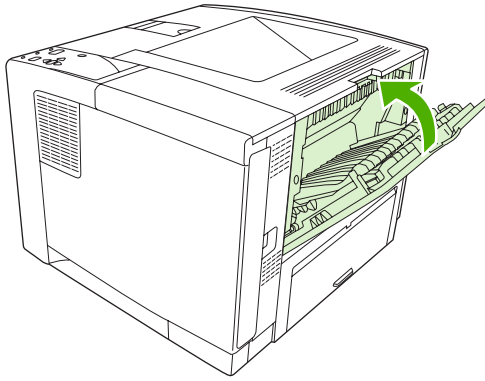
- 상단(인쇄면 아래로) 출력 용지함: 장치 맨 위에 있는 기본 출력 용지함입니다. 인쇄된 용지는 인쇄면이 아래를 향해 나옵니다.
- 뒤쪽(인쇄면 위로) 출력 용지함: 인쇄된 용지는 인쇄면이 아래를 향해 나옵니다.



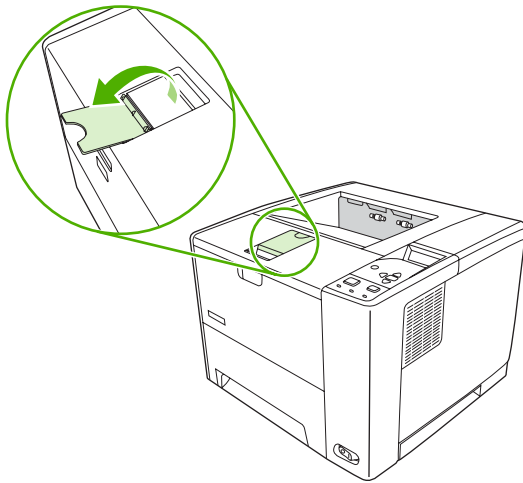
주 뒤쪽 출력 용지함을 사용하면 자동 양면 인쇄 기능을 사용할 수 없습니다.

상단 출력 용지함 사용

1. 뒤쪽 출력 용지함이 닫혀 있는지 확인하십시오. 뒤쪽 용지함이 열려 있으면 이 용지함으로 출력됩니다.



2. 긴 용지에 인쇄하는 경우, 상단 출력 용지함의 확장판을 빼두십시오.



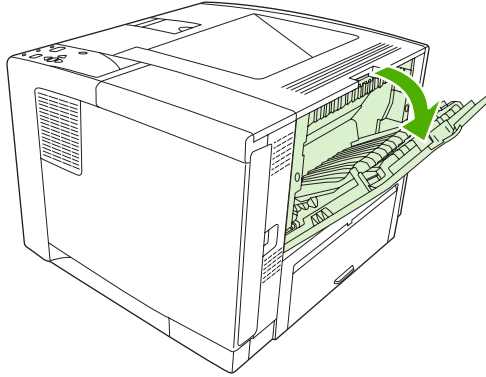
3. 컴퓨터에서 인쇄 작업을 장치로 보내십시오.

뒤쪽 출력 용지함 사용

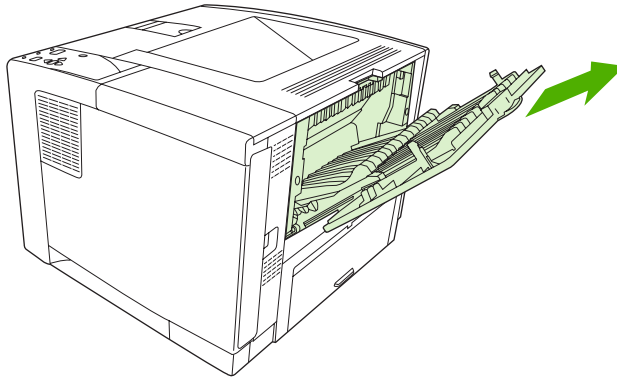


주 용지함 1 과 뒤쪽 출력 용지함을 함께 사용하면 직선 용지 경로를 통해 인쇄가 이루어집니다. 직선 용지 경로를 사용하면 말림 현상을 줄일 수 있습니다.

1. 뒤쪽 출력 용지함을 여십시오.



2. 긴 용지에 인쇄하는 경우 확장판을 빼두십시오.



3. 컴퓨터에서 인쇄 작업을 장치로 보내십시오.

5 인쇄

이 장에서는 기본 인쇄 작업 수행 방법에 대해 설명합니다.

- [Windows 장치 드라이버를 통한 기능 이용](#)
- [Macintosh 장치 드라이버를 통한 기능 이용](#)
- [인쇄 작업 취소](#)
- [저장 작업 관리](#)

Windows 장치 드라이버를 통한 기능 이용

소프트웨어 프로그램에서 인쇄하는 경우, 장치 드라이버를 통해 장치의 다양한 기능을 이용할 수 있습니다. 장치 드라이버를 통해 이용할 수 있는 기능에 대해 자세히 알려면 장치 드라이버 도움말을 참조하십시오. 이 절에서는 다루는 기능은 아래와 같습니다.

- [빠른 설정 생성 및 사용](#)
- [위터마크 사용](#)
- [문서 크기 조정](#)
- [프린터 드라이버에서 맞춤 용지 크기 지정](#)
- [다른 용지 및 표지 사용](#)
- [공백으로 첫 페이지 인쇄](#)
- [용지 한 장에 여러 페이지 인쇄](#)
- [양면 인쇄](#)
- [서비스 탭 사용](#)



주 대체로, 장치 드라이버와 소프트웨어 프로그램의 설정이 제어판 설정보다 우선 적용되고, 소프트웨어 프로그램의 설정이 장치 드라이버 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

1. 프린터 드라이버를 엽니다([프린터 드라이버 열기](#) 참조).
2. 사용할 인쇄 설정을 선택합니다.
3. 인쇄 작업 빠른 설정 상자에 빠른 설정의 이름을 입력합니다.
4. 저장을 누릅니다.

빠른 설정 사용

1. 프린터 드라이버를 엽니다([프린터 드라이버 열기](#) 참조).
2. 인쇄 작업 빠른 설정 드롭다운 목록에서 사용하려는 빠른 설정을 선택합니다.
3. 확인을 누릅니다.



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

워터마크 사용

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

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

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

문서 크기 조정

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

문서 축소 또는 확대

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

다른 용지 크기로 문서 인쇄

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

프린터 드라이버에서 맞춤 용지 크기 지정

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택하고 **속성(또는 기본 설정)**을 누릅니다.
3. **용지** 또는 **용지/품질** 탭을 누른 후 **맞춤**을 누릅니다.
4. **맞춤 크기 용지** 창에서 맞춤 용지 크기의 이름을 입력합니다.

5. 용지 크기의 길이와 폭을 입력합니다. 크기가 너무 크거나 작으면 최대 또는 최소 크기로 크기가 자동으로 조정됩니다.
6. 필요할 경우, 버튼을 눌러 단위를 밀리미터나 인치로 변경합니다.
7. 저장을 누릅니다.
8. 달기를 누릅니다. 저장한 이름이 용지 크기 목록에 표시되어 다음에 사용할 수 있습니다.

다른 용지 및 표지 사용

첫 페이지는 다른 용지에 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터 드라이버를 엽니다([프린터 드라이버 열기](#) 참조).
2. 용지 또는 용지/품질 탭을 누른 후 첫 페이지에 사용할 용지를 선택합니다.
3. 다른 용지/표지 사용을 누릅니다.
4. 목록 상자에서 다른 용지에 인쇄할 페이지나 표지를 누릅니다.
5. 첫 표지나 마지막 표지를 인쇄하려면, 빈 표지나 양식 표지 추가도 선택해야 합니다.
6. 용지함 및 종류 목록 상자에서 인쇄 작업의 첫째 이후 페이지에 적합한 용지 종류나 용지함을 선택합니다.



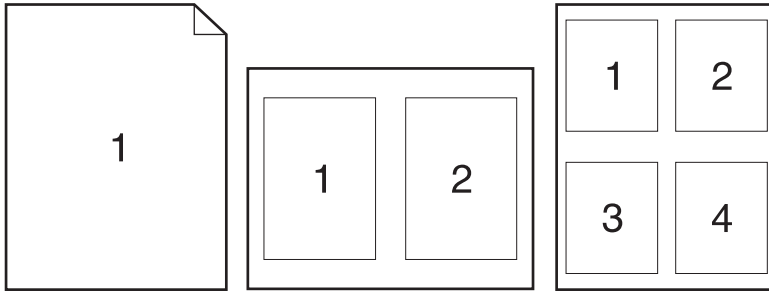
주 용지 크기는 인쇄 작업의 모든 용지와 동일해야 합니다.

공백으로 첫 페이지 인쇄

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

용지 한 장에 여러 페이지 인쇄

용지 한 장에 여러 페이지를 인쇄할 수 있습니다.



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

양면 인쇄

양면 인쇄 기능이 있으면 용지 양면에 자동으로 인쇄할 수 있습니다. 그렇지 않으면, 한쪽 면이 인쇄되어 나온 용지를 제품에 직접 넣어 양면에 인쇄할 수 있습니다.



주 양면 인쇄 기능이 없거나 사용하고 있는 인쇄 용지 종류에 양면 인쇄가 불가능한 경우에는 장치 드라이버에서 **양면 인쇄(수동)**를 사용할 수 있습니다.

자동이나 수동으로 양면 인쇄할 수 있게 제품을 구성하려면 프린터 드라이버 속성을 열고 **장치 설정** 탭을 누른 후 **설치 가능 옵션**에서 적절한 설정을 선택하십시오.



주 구성 탭은 소프트웨어 프로그램에서는 지원되지 않습니다.

주 장치 드라이버 속성을 여는 방법은 사용하는 운영 체제에 따라 달라집니다. 사용하는 운영 체제에서 장치 드라이버 속성을 여는 방법은 [프린터 드라이버 열기](#)의 '장치 구성 설정 변경 방법' 열 부분에 나와 있습니다.

자동 양면 인쇄

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



주의 용지가 걸릴 수 있으므로, 105g/m²(28lb 본드지)보다 무거운 용지는 사용하지 마십시오.

2. 프린터 드라이버를 엽니다([프린터 드라이버 열기](#) 참조).
3. 완료 탭을 누른 후 **양면 인쇄**를 누릅니다.
 - 필요하면, **페이지 위로 넘기기**를 선택하여 페이지를 넘기는 방법을 변경하거나 **소책자 레이아웃** 목록 상자에서 원하는 제본 방식을 선택합니다.
4. 확인을 누릅니다.

수동 양면 인쇄

1. 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 등, 특수 용지를 넣는 경우, 다음과 같이 용지를 넣습니다.
 - 용지함 1 에는 레터헤드 인쇄면이 위로 가고 하단 가장자리가 먼저 들어가게 넣습니다.
 - 다른 용지함에는 인쇄면이 아래로 가고 상단 가장자리가 용지함 뒤로 가게 넣습니다.

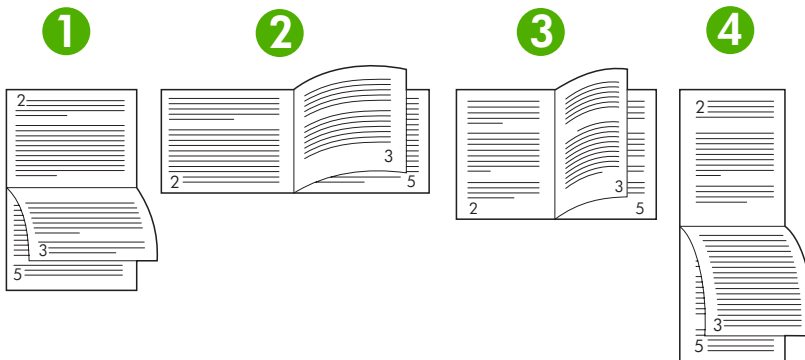


주의 용지가 걸릴 수 있으므로, 105g/m²(28lb 본드지)보다 무거운 용지는 사용하지 마십시오.

2. 프린터 드라이버를 엽니다([프린터 드라이버 열기](#) 참조).
3. 완료 탭을 누른 후 **양면 인쇄(수동)**를 누릅니다.
4. 확인을 누릅니다.
5. 인쇄 작업을 제품으로 보냅니다. 컴퓨터 화면의 팝업 창이 표시되면 해당 지침에 따른 후 출력물을 용지함 1 에 다시 넣고 나머지 면에 인쇄합니다.
6. 제품 옆으로 갑니다. 빈 페이지로 인쇄되는 용지를 용지함 1 에서 모두 빼냅니다. 출력물을 인쇄면이 위로 가고 하단 가장자리가 제품에 먼저 들어가게 넣습니다. 나머지 면도 용지함 1 에서 인쇄해야 합니다.
7. 창이 표시되면 해당 제어판 버튼을 눌러 계속 인쇄합니다.

양면 인쇄 레이아웃 옵션

양면 인쇄 방향 옵션은 그림과 같습니다. 1 또는 4 를 선택하려면 프린터 드라이버에서 **페이지 위로 넘기기**를 선택합니다.



1. 긴 가장자리 가로 방향	인쇄된 이미지는 아래 위 방향으로 배치됩니다. 따라서 마주 보는 페이지의 내용은 위에서 아래로 연속하여 이어집니다.
2. 짧은 가장자리 가로 방향	이미지는 좌우 방향으로 배치되어 인쇄됩니다. 따라서 마주 보는 페이지의 내용은 위에서 아래로 이어집니다.
3. 긴 가장자리 세로 방향	기본값으로 가장 많이 사용됩니다. 이미지는 좌우 방향으로 배치되어 인쇄됩니다. 따라서 마주 보는 페이지의 내용은 위에서 아래로 이어집니다.
4. 짧은 가장자리 세로 방향	인쇄된 이미지는 아래 위 방향으로 배치됩니다. 따라서 마주 보는 페이지의 내용은 위에서 아래로 연속하여 이어집니다.

서비스 탭 사용

제품이 네트워크에 연결되어 있으면 서비스 탭을 사용하여 제품 및 소모품 상태 정보를 확인할 수 있습니다. **장치 및 소모품 상태 아이콘**을 눌러 HP 내장 웹 서버의 **장치 상태** 페이지를 여십시오. 제품의 현재 상태, 소모품별 남은 수명, 소모품 주문 정보 등을 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 [내장 웹 서버 사용](#)을 참조하십시오.

Macintosh 장치 드라이버를 통한 기능 이용

소프트웨어 프로그램에서 인쇄하는 경우, 장치 드라이버를 통해 장치의 다양한 기능을 이용할 수 있습니다. 장치 드라이버를 통해 이용할 수 있는 기능에 대해 자세히 알려면 장치 드라이버 도움말을 참조하십시오. 이 절에서는 다루는 기능은 아래와 같습니다.

- [사전 설정 생성 및 사용](#)
- [표지 인쇄](#)
- [용지 한 장에 여러 페이지 인쇄](#)
- [양면 인쇄](#)



주 대체로, 장치 드라이버와 소프트웨어 프로그램의 설정이 제어판 설정보다 우선 적용되고, 소프트웨어 프로그램의 설정이 장치 드라이버 설정보다 우선 적용됩니다.

사전 설정 생성 및 사용

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

사전 설정 생성

1. 프린터 드라이버를 엽니다([프린터 드라이버 열기](#) 참조).
2. 설정을 선택합니다.
3. 사전 설정 상자에서 **별도 저장...**을 누르고 사전 설정의 이름을 입력합니다.
4. 승인을 누릅니다.

사전 설정 사용

1. 프린터 드라이버를 엽니다([프린터 드라이버 열기](#) 참조).
2. 사전 설정 메뉴에서 사용할 사전 설정을 선택합니다.



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

표지 인쇄

문서의 표지에만 문구(예: '기밀')를 넣어 인쇄할 수 있습니다.

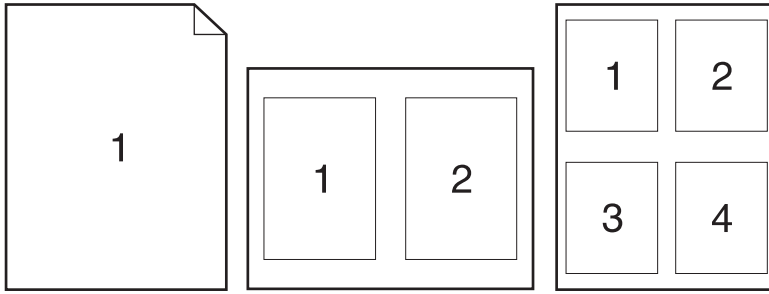
1. 프린터 드라이버를 엽니다([프린터 드라이버 열기](#) 참조).
2. 표지 또는 용지/품질 팝업 메뉴에서 표지를 **문서 앞** 또는 **문서 뒤에** 인쇄할 것인지 선택합니다.
3. 표지 유형 팝업 메뉴에서 표지에 인쇄할 문구를 선택합니다.



주 빈 표지를 인쇄하려면 **표준**을 표지 유형으로 선택합니다.

용지 한 장에 여러 페이지 인쇄

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



1. 프린터 드라이버를 엽니다([프린터 드라이버 열기](#) 참조).
2. 레이아웃 팝업 메뉴를 누릅니다.
3. 한장내의 페이지 수 옆에서 한 장에 인쇄할 페이지 수를 선택합니다(1, 2, 4, 6, 9, 16).
4. 레이아웃 방향 옆에서 한 장에 인쇄할 여러 페이지의 순서와 위치를 선택합니다.
5. 테두리 옆에서 한 장에 인쇄할 각 페이지의 테두리 유형을 선택합니다.

양면 인쇄

양면 인쇄 기능이 있으면, 용지 양면에 자동으로 인쇄됩니다. 아니면, 장치에 용지를 두 번 직접 넣어 수동으로 양면 인쇄할 수 있습니다.



주의 용지가 걸릴 수 있으므로, 105g/m²(28lb 본드지)보다 무거운 용지는 사용하지 마십시오.

자동 양면 인쇄

1. 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 등, 특수 용지를 넣는 경우, 다음과 같이 용지를 넣습니다.
 - 용지함 1 에는 레터헤드 인쇄면이 위로 가고 하단 가장자리가 프린터에 먼저 들어가게 넣습니다.
 - 다른 용지함에는 인쇄면이 아래로 가고 상단 가장자리가 용지함 뒤로 가게 넣습니다.
2. 프린터 드라이버를 엽니다([프린터 드라이버 열기](#) 참조).
3. 레이아웃 팝업 메뉴를 엽니다.
4. 양면 프린트 옆에서 긴-가장자리 제본선 또는 짧은-가장자리 제본선 중에서 선택합니다.
5. 프린트를 누릅니다.

수동 양면 인쇄

1. 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 등, 특수 용지를 넣는 경우, 다음과 같이 용지를 넣습니다.
 - 용지함 1 에는 레터헤드 인쇄면이 위로 가고 하단 가장자리가 프린터에 먼저 들어가게 넣습니다.
 - 다른 용지함에는 인쇄면이 아래로 가고 상단 가장자리가 용지함 뒤로 가게 넣습니다.



주의 용지가 걸릴 수 있으므로, 105g/m²(28lb 본드지)보다 무거운 용지는 사용하지 마십시오.

2. 프린터 드라이버를 엽니다([프린터 드라이버 열기](#) 참조).
3. 완료 팝업 메뉴에서 **수동 양면** 옵션을 선택합니다.



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

4. **프린트**를 누릅니다. 컴퓨터 화면의 팝업 창이 표시되면 해당 지침에 따른 후 출력물을 용지함 1 에 다시 넣고 나머지 면에 인쇄합니다.
5. 프린터 옆으로 가서 용지함 1 에 빈 페이지로 인쇄되는 용지를 빼냅니다.
6. 출력물을 인쇄면이 위로 가고 하단 가장자리가 프린터에 먼저 들어가게 넣습니다. 나머지 면도 용지함 1 에서 인쇄 **해야** 합니다.
7. 창이 표시되면 해당 제어판 버튼을 눌러 계속 인쇄합니다.

인쇄 작업 취소

장치 제어판이나 소프트웨어 프로그램에서 인쇄 요청을 중지할 수 있습니다. 네트워크에 연결된 컴퓨터에서 인쇄 요청을 중지하는 방법은 관련 네트워크 소프트웨어의 온라인 도움말을 참조하십시오.



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

프린터 제어판을 사용한 인쇄 작업 중지

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



주 처리 중인 인쇄 작업이 너무 많으면 취소가 불가능할 수 있습니다.

소프트웨어 프로그램을 사용한 인쇄 작업 중지

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 작업이 인쇄 대기열(컴퓨터 메모리) 또는 인쇄 스펠러(**Windows 98**, **Windows 2000**, **Windows XP**, **Windows Me**)에서 대기 중이면, 관련 위치에서 인쇄 작업을 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. 인쇄 스펠러에서 장치 아이콘을 두 번 누르십시오. 취소할 인쇄 작업을 선택하고 키보드에서 **Delete** 키를 누르십시오. 인쇄 작업이 취소되지 않으면 시스템을 종료하고 다시 시작해 보십시오.

저장 작업 관리



주 이 기능은 하드 드라이브가 설치된 장치에서만 지원됩니다.

인쇄 작업을 장치에 저장하려면 장치 드라이버의 **속성** 대화 상자에서 **작업 저장** 탭을 사용하십시오. 저장된 작업은 장치 제어판에서 불러와 인쇄하거나 삭제할 수 있습니다.

저장 작업 인쇄

1. **메뉴**를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 **작업 검색**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
사용자들이 표시됩니다. 저장된 작업이 없으면 **저장 작업 없음** 메시지가 표시됩니다.
3. ▼를 눌러 사용자 이름을 선택하고 ✓를 누르십시오.
 - 저장된 작업 중 **PIN**(개인 식별 번호)이 지정된 것이 두 개 이상이면, **모든 개인 작업** 메뉴가 표시됩니다. **PIN**이 지정된 작업을 불러와 인쇄하려면 **모든 개인 작업**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 관련 인쇄 작업을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▼를 눌러 **인쇄**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
 - 해당 인쇄 작업이 **PIN**으로 보호되지 않은 경우, 7 단계에 따르십시오.
6. **PIN** 입력 창이 표시되면 ▲를 눌러 **PIN**을 입력하거나 ▼를 눌러 번호를 변경하십시오. 네 자리 수 **PIN**을 입력하고 ✓를 누르십시오.
7. ▲ 및 ▼를 눌러 인쇄 매수를 지정하고 ✓를 눌러 작업을 인쇄하십시오.

저장 작업 삭제

1. **메뉴**를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 **작업 검색**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
사용자들이 표시됩니다. 저장된 작업이 없으면 **저장 작업 없음** 메시지가 표시됩니다.
3. ▼를 눌러 사용자 이름을 선택하고 ✓를 누르십시오.
 - 저장된 작업 중 **PIN**이 지정된 것이 두 개 이상이면 **모든 개인 작업** 메뉴가 표시됩니다. **PIN**이 지정된 작업을 불러와 삭제하려면 **모든 개인 작업**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 관련 인쇄 작업을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▼를 눌러 **삭제**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
PIN이 지정되지 않은 작업이면, 자동으로 삭제됩니다.
6. **PIN** 입력 창이 표시되면 ▲를 눌러 **PIN**을 입력하거나 ▼를 눌러 번호를 변경하십시오. 네 자리 수 **PIN**을 입력하고 ✓를 누르십시오.
PIN의 네 번째 자리 번호 입력하고 ✓를 누르면 작업이 삭제됩니다.

6 장치 관리 및 유지보수

이 장에서는 장치 관리 방법에 대해 설명합니다.

- [정보 페이지 사용](#)
- [전자 우편 알림 메시지 구성](#)
- [HP Easy Printer Care 소프트웨어를 사용하십시오.](#)
- [내장 웹 서버 사용](#)
- [HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용](#)
- [Macintosh 용 HP 프린터 유틸리티 사용](#)
- [소모품 관리](#)
- [소모품 및 부품 교체](#)
- [장치 청소](#)

정보 페이지 사용

장치 제어판을 사용하여 장치는 물론, 장치의 현재 구성에 대해 자세히 나와 있는 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 아래 표에는 정보 페이지를 인쇄 방법이 나와 있습니다.

페이지 설명	페이지 인쇄 방법
<p>메뉴 맵</p> <p>제어판 메뉴를 비롯한 지원되는 설정을 확인할 수 있습니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메뉴를 누르십시오. 2. ▼를 눌러 정보를 선택한 후 ✓를 누르십시오. 3. 메뉴 맵 인쇄가 선택되어 있지 않으면, ▲ 또는 ▼를 눌러 선택한 후 ✓를 누르십시오. <p>구성 페이지의 내용은 장치에 설치된 것에 따라 달라집니다.</p> <p>제어판 메뉴를 비롯한 지원되는 값을 모두 확인하려면 제어판 메뉴 사용을 참조하십시오.</p>
<p>구성 페이지</p> <p>장치 설정과 부착된 부속품을 확인할 수 있습니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메뉴를 누르십시오. 2. ▼를 눌러 정보를 선택한 후 ✓를 누르십시오. 3. ▼를 눌러 구성 인쇄를 선택한 후 ✓를 누르십시오. <p> 주 장치에 HP Jetdirect 프린트 서버나 하드 디스크 드라이브가 내장되어 있으면, 관련 정보가 나와 있는 구성 페이지가 추가로 인쇄됩니다.</p>
<p>소모품 상태 페이지</p> <p>카트리지의 토너 잔량을 확인할 수 있습니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메뉴를 누르십시오. 2. ▼를 눌러 정보를 선택한 후 ✓를 누르십시오. 3. ▼를 눌러 소모품 상태 페이지 인쇄를 선택한 후 ✓를 누르십시오. <p> 주 HP 정품을 사용하지 않으면, 소모품 상태 페이지에 소모품의 남은 수명이 표시되지 않습니다. 자세한 내용은 타사 카트리지 사용 관련 HP 정책을 참조하십시오.</p>
<p>사용 페이지</p> <p>용지 크기별 인쇄된 페이지 수, 단면/양면 인쇄 페이지 수, 평균 토너 사용률 등을 확인할 수 있습니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메뉴를 누르십시오. 2. ▼를 눌러 정보를 선택한 후 ✓를 누르십시오. 3. ▼를 눌러 사용 페이지 인쇄를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
<p>파일 디렉토리</p> <p>설치된 대용량 저장 장치에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메뉴를 누르십시오. 2. ▼를 눌러 정보를 선택한 후 ✓를 누르십시오. 3. ▼를 눌러 파일 디렉토리 인쇄를 선택한 후 ✓를 누르십시오. <p> 주 설치된 대용량 저장 장치가 없을 경우 이 항목이 표시되지 않습니다.</p>
<p>PCL 또는 PS 글꼴 목록</p> <p>장치에 설치된 글꼴을 확인할 수 있습니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메뉴를 누르십시오. 2. ▼를 눌러 정보를 선택한 후 ✓를 누르십시오. 3. ▼를 눌러 PCL 글꼴 목록 인쇄 또는 PS 글꼴 목록 인쇄를 선택한 후 ✓를 누르십시오.



주 선택 사양인 하드 디스크 부속품이나 플래시 DIMM 이 설치된 경우 해당 글꼴도 확인할 수 있습니다.

전자 우편 알림 메시지 구성



주 회사 내부에서 전자 우편을 사용하지 않는 경우, 이 기능을 사용하지 못할 수 있습니다.

HP Web Jetadmin 또는 내장 웹 서버를 이용하여 장치에 문제가 생기면 알리도록 구성할 수 있습니다. 지정한 전자 우편 주소로 관련 메시지가 전송됩니다.

구성 가능한 사항은 다음과 같습니다.

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

소프트웨어	정보 위치
HP Web Jetadmin	HP Web Jetadmin 에 대한 간략한 내용은 HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용 을 참조하십시오. 알림 메시지를 비롯한 알림 메시지 설정 방법에 대한 자세한 내용은 HP Web Jetadmin 도움말을 참조하십시오.
내장 웹 서버	내장 웹 서버에 대한 간략한 내용은 내장 웹 서버 사용 을 참조하십시오. 알림 메시지를 비롯한 알림 메시지 설정 방법에 대한 자세한 내용은 내장 웹 서버 도움말을 참조하십시오.

HP Easy Printer Care 소프트웨어를 사용하십시오.

HP Easy Printer Care 소프트웨어 프로그램으로 가능한 작업은 아래와 같습니다.

- 장치 상태 확인
- 소모품 상태 확인
- 알림 메시지 설정
- 문제 해결 및 유지보수 관련 도구 이용

장치가 컴퓨터에 직접 연결되어 있거나 네트워크에 연결되어 있으면, HP Easy Printer Care 소프트웨어를 사용할 수 있습니다. '전체 설치' 유형으로 설치해야 HP Easy Printer Care 소프트웨어를 사용할 수 있습니다.



주 인터넷에 접속하지 않아도 HP Easy Printer Care 소프트웨어를 사용할 수 있습니다. 그러나, 인터넷에 연결되는 링크를 누르는 경우에는 인터넷에 접속해야 관련 사이트를 열 수 있습니다.

HP Easy Printer Care 소프트웨어 열기

HP Easy Printer Care 소프트웨어를 열려면 아래와 같이 하십시오.

- 시작 메뉴에서 프로그램, Hewlett-Packard, HP Easy Printer Care 소프트웨어를 차례로 선택하십시오.
- Windows 운영 체제의 시스템 트레이(바탕 화면의 오른쪽 하단 모퉁이)에서 HP Easy Printer Care 소프트웨어 아이콘을 두 번 누르십시오.
- 바탕 화면에서 아이콘을 두 번 누르십시오.

HP Easy Printer Care 소프트웨어 관련 영역

영역	옵션
장치 목록 탭	<ul style="list-style-type: none"> ● 장치 정보(프린터 이름, 제조업체, 모델 이름)
장치 목록에서 장치 정보를 확인할 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 아이콘[다르게 보기 드롭다운 목록이 아이콘 보기로 지정된 경우(기본값)] ● 장치 관련 알림 메시지 <p>목록에서 관련 장치를 누르면 HP Easy Printer Care 소프트웨어에서 개요 탭이 열립니다.</p>
지원 탭	<ul style="list-style-type: none"> ● 주의를 기울여야 하는 항목 관련 알림 메시지 등, 장치 정보가 표시됩니다.
도움말 정보와 링크를 확인할 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 문제 해결 및 유지보수 관련 도구를 열 수 있는 링크가 표시됩니다.
소모품 주문 창	<ul style="list-style-type: none"> ● 주문 목록: 주문 가능한 소모품이 장치별로 표시됩니다. 주문할 특정 품목이 있으면, 소모품 목록에서 관련 품목의 주문 확인란을 선택하십시오.
온라인이나 전자 우편으로 소모품을 주문할 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 소모품 온라인 구입 버튼: 브라우저 창에 HP SureSupply 웹 사이트가 열립니다. 관련 품목의 주문 확인란을 선택하면, 품목 관련 정보가 HP SureSupply 웹 사이트로 전송되고 선택한 소모품의 구입 방법에 대해 확인할 수 있습니다. ● 구입품 목록 인쇄 버튼: 주문 확인란을 선택한 소모품 관련 정보를 인쇄할 수 있습니다.

영역	옵션
<p>알림 메시지 설정 창</p> <p>장치 문제가 발생하면 자동으로 알려주도록 장치를 구성할 수 있습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 알림 메시지 기능 켜기 또는 끄기: 알림 메시지 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. ● 알림 메시지가 표시되는 경우: 특정 장치로 인쇄할 때, 장치 이벤트가 발생할 때 등, 알림 메시지 표시 시기를 지정할 수 있습니다. ● 이벤트 알림 메시지 종류: 심각한 오류나 계속 발생하는 기타 오류가 있을 때만 알림 메시지를 수신할지 설정할 수 있습니다. ● 통지 방법: 표시할 알림 메시지 종류(팝업 메시지, 바탕 화면 알림 메시지)를 지정할 수 있습니다.
<p>개요 탭</p> <p>장치의 기본 상태 정보를 확인할 수 있습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 장치 목록: 선택 가능한 장치를 확인할 수 있습니다. ● 장치 상태 영역: 장치 상태 정보를 확인할 수 있습니다. 이 영역에는 카트리지가 비어 있는 경우 등, 알림 메시지가 표시되는 장치 상태들이 표시됩니다. 또, 장치 ID, 제어판 메시지, 카트리지가 잔량 등을 확인할 수 있습니다. 장치 문제를 해결한 후에는  버튼을 눌러 이 영역의 정보를 최신 내용으로 수정하십시오. ● 소모품 상태 영역: 카트리지의 토너 잔량(백분율), 용지함별 용지 상태 등, 소모품 상태를 자세하게 확인할 수 있습니다. ● 소모품 상세정보 링크: 장치 소모품 관련 상세 정보, 주문 정보, 재활용 정보 등이 나와 있는 소모품 상태 페이지를 열 수 있습니다.
<p>기타 프린터 찾기 창</p> <p>프린터 목록에 프린터를 또 추가할 수 있습니다.</p>	<p>장치 목록에서 기타 프린터 찾기를 누르면 기타 프린터 찾기 창이 열립니다. 기타 프린터 찾기 창에는 다른 프린터들을 찾아주는 기능이 있기 때문에 장치 목록에 다른 장치들을 추가하여 컴퓨터에서 그 상태를 확인할 수 있습니다.</p>

내장 웹 서버 사용



주 장치가 컴퓨터에 직접 연결되어 있으면, HP Easy Printer Care 소프트웨어를 사용하여 장치 상태를 확인할 수 있습니다.

- 장치 제어 상태 정보 확인
- 용지함별 용지 종류 설정
- 모든 소모품의 남은 수명 확인 및 소모품 주문
- 용지함 구성 확인 및 변경
- 장치 제어판 메뉴 구성 확인 및 변경
- 프린터 내부 페이지 확인 및 인쇄
- 장치 및 소모품 이벤트 관련 통지 수신
- 네트워크 구성 확인 및 변경
- 장치의 현재 상태 관련 지원 내용 확인

장치가 네트워크에 연결되어 있으면, 내장 웹 서버가 자동으로 지원됩니다.

내장 웹 서버를 사용하려면 Microsoft Internet Explorer 4 이상이나 Netscape Navigator 4 이상을 설치해야 합니다. 내장 웹 서버는 장치가 IP 기반 네트워크에 연결되어 있어야 작동하며, IPX 기반 연결이나 AppleTalk 장치 연결은 불가능합니다. 인터넷에 접속하지 않아도 내장 웹 서버를 사용할 수 있습니다.

네트워크 연결을 통한 내장 웹 서버 열기

1. 컴퓨터에 설치된 웹 브라우저를 열고 주소/URL 입력란에 장치 IP 주소나 호스트 이름을 입력하십시오. IP 주소나 호스트 이름을 확인하려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. [정보 페이지 사용](#)을 참조하십시오.



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

2. 내장 웹 서버에는 장치에 대한 설정 및 정보를 확인할 수 있는 **정보** 탭, **설정** 탭, **네트워킹** 탭이 있습니다. 원하는 탭을 누르십시오.

각 탭에 대한 자세한 내용은 [내장 웹 서버 관련 영역](#)을 참조하십시오.

내장 웹 서버 관련 영역

탭 또는 영역	옵션
정보 탭 장치를 비롯한 상태와 구성에 대해 확인할 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none">● 장치 상태: 장치 상태뿐 아니라 HP 소모품의 남은 수명(0%이면 소모품이 비어 있는 것임)을 확인할 수 있습니다. 또, 인쇄 용지 종류와 크기도 용지함별로 확인할 수 있습니다. 기본 설정을 변경하려면 설정 변경을 누르십시오.● 구성 페이지: 구성 페이지에서 나와 있는 내용을 확인할 수 있습니다.● 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 기타 링크 영역에서 소모품 주문을 누르십시오.

탭 또는 영역

옵션

- **이벤트 일지:** 장치에 발생한 이벤트와 오류를 모두 확인할 수 있습니다.
- **사용 페이지:** 크기와 종류에 따라 인쇄한 페이지 수를 간략하게 확인할 수 있습니다.
- **장치 정보:** 장치 네트워크 이름, 주소, 모델 등을 확인할 수 있습니다. 내용을 수정하려면 **설정** 탭에서 **장치 정보**를 누르십시오.
- **제어판:** 장치 제어판에서 메시지를 확인할 수 있습니다(예: **준비**, **절전 모드 켜짐**).
- **인쇄:** 인쇄 작업을 장치에 전송할 수 있습니다.

설정 탭

컴퓨터에서 장치를 구성할 수 있습니다.

- **장치 구성:** 장치 설정을 구성할 수 있으며, 제어판 디스플레이를 사용하는 장치에서 흔히 볼 수 있는 메뉴가 표시됩니다.
- **전자우편:** 네트워크 환경에서만 사용할 수 있습니다. **알림 메시지** 페이지와 함께 사용되며 전자 우편 알림 메시지뿐만 아니라 발신/수신 전자 우편을 설정할 수 있습니다.
- **알림 메시지:** 네트워크에 연결된 프린터에만 해당합니다. 장치 및 소모품과 관련된 다양한 이벤트가 발생하면 알림 메시지를 전자우편으로 받을 수 있게 설정할 수 있습니다.
- **AutoSend:** 장치 구성과 소모품과 관련된 자동 전자우편을 특정 전자우편 주소로 보내도록 장치를 구성할 수 있습니다.
- **보안:** **설정** 탭과 **네트워크** 탭을 사용할 때 입력하는 암호는 설정할 수 있습니다. 내장 웹 서버의 일부 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.
- **기타 링크 편집:** 다른 웹 사이트에 연결되는 링크를 추가하거나 맞춤 설정할 수 있습니다. 이러한 링크는 모든 내장 웹 서버 페이지에서 **기타 링크** 영역에 표시됩니다.
- **장치 정보:** 장치에 이름을 지정하고 자산 번호를 할당할 수 있습니다. 장치 관련 정보를 보낼 1차 담당자의 이름과 전자우편 주소를 입력하십시오.
- **언어:** 내장 웹 서버의 정보를 표시할 언어를 지정할 수 있습니다.
- **날짜 및 시간:** 네트워크 시간 서버에서 시간을 동기화할 수 있습니다.
- **켜짐 시간:** 장치의 켜짐 시간을 지정하거나 수정할 수 있습니다.



주 암호를 지정하여 **설정** 탭의 무단 사용을 막을 수 있습니다. 장치가 네트워크에 연결되어 있으면, 이 탭에서 설정을 변경하기 전에 네트워크 관리자에게 항상 문의하십시오.

네트워크 탭

컴퓨터에서 네트워크 설정을 변경할 수 있습니다.

네트워크 관리자는 이 탭을 사용하여 IP 기반 네트워크에 연결된 장치의 네트워크 관련 설정을 바꿀 수 있습니다. 장치가 컴퓨터에 직접 연결되어 있거나 HP Jetdirect 프린트 서버 카드를 사용하지 않고 다른 카드를 사용하여 네트워크에 연결된 경우에 이 탭이 나타나지 않습니다.



주 **네트워크** 탭은 암호로 보호할 수 있습니다.

기타 링크

인터넷에 연결해주는 링크를 확인할 수 있습니다.

- **HP Instant Support™:** HP 웹 사이트에 접속하여 문제 해결 방법을 확인할 수 있습니다. 이 지원 서비스를 통해 장치 오류 일지와 구성 정보가 분석되기 때문에 장치 관련 진단 및 지원 정보를 얻을 수 있습니다.
- **소모품 주문:** HP SureSupply 웹 사이트에 접속하여 카트리지, 용지 등, HP 제품의 구입 방법에 대해 확인할 수 있습니다.
- **제품 지원:** 장치 지원 사이트에 접속하여 일반 항목 관련 도움말을 검색할 수 있습니다.



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.

HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용

웹 기반 소프트웨어인 HP Web Jetadmin 을 이용하면 네트워크에 연결된 주변 기기에 대해 원격 설치, 모니터링, 문제 해결 등을 할 수 있습니다. 직관적인 브라우저 인터페이스를 통해 HP 장치와 타사 장치를 비롯한 각종 장치를 다양한 플랫폼에서 간단히 관리할 수 있습니다. 관리가 예방 차원에서 이루어지기 때문에 결과가 사용자에게 영향을 미치기 전에 네트워크 관리자가 장치 문제를 해결할 수 있습니다. 이 고급 관리 소프트웨어는 www.hp.com/go/webjetadmin_software 에서 무료로 다운로드할 수 있습니다.

HP Web Jetadmin 에 플러그인을 설치하려면 **플러그인**을 누른 다음 설치하려는 플러그인의 이름 옆에 있는 **다운로드** 링크를 누르십시오. HP Web Jetadmin 소프트웨어는 새 플러그인의 사용 가능 시점을 자동으로 알려줍니다. **제품 업데이트** 페이지에서 지침을 따라 HP 웹사이트에 자동 연결하십시오.

호스트 서버에 설치된 경우, Windows 용 Microsoft Internet Explorer 6.0 이나 Linux 용 Netscape Navigator 7.1 등 지원되는 웹 브라우저를 통해 모든 클라이언트가 HP Web Jetadmin 을 사용할 수 있습니다. HP Web Jetadmin 호스트로 이동하십시오.



주 브라우저는 반드시 자바가 가능해야 합니다. Apple PC 에서의 이동은 지원되지 않습니다.

Macintosh 용 HP 프린터 유틸리티 사용

HP 프린터 유틸리티를 사용하여 OS X 컴퓨터에서 장치를 구성하고 관리할 수 있습니다.

HP 프린터 유틸리티 열기

Mac OS X V10.2 에서 HP 프린터 유틸리티 열기

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 장치를 선택하고 유틸리티를 누르십시오.

Mac OS X V10.3 또는 V10.4 에서 HP 프린터 유틸리티 열기

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 장치를 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
Configuration Page(구성 페이지)	구성 페이지를 인쇄할 수 있습니다.
Supplies Status(소모품 상태)	장치 소모품 상태뿐 아니라 온라인 소모품 주문으로 연결해 주는 링크를 확인할 수 있습니다.
HP Support(HP 지원)	기술 지원, 온라인 소모품 주문, 온라인 등록, 재활용 및 반품 등, 관련 정보를 확인할 수 있습니다.
File Upload(파일 업로드)	컴퓨터에 저장된 파일을 장치로 보낼 수 있습니다.
Upload Fonts(글꼴 업로드)	컴퓨터에 저장된 글꼴 파일을 장치로 보낼 수 있습니다.
Firmware Update(펌웨어 업데이트)	컴퓨터에 저장된 신규 펌웨어 파일을 장치로 보낼 수 있습니다.
Duplex Mode(양면 인쇄 모드)	자동 양면 인쇄 기능을 켤 수 있습니다.
Economode & Toner Density (EconoMode 및 토너 농도)	EconoMode 설정을 켜서 토너 사용량을 줄이고 토너 농도를 조정할 수 있습니다.
Resolution(해상도)	REt 설정을 비롯한 해상도 설정을 변경할 수 있습니다.
Lock Resources(리소스 잠금)	하드 디스크 등, 저장 장치를 잠그거나 열 수 있습니다.
Stored Jobs(저장된 작업)	장치 하드 디스크에 저장된 인쇄 작업을 관리할 수 있습니다.

품목	설명
Trays Configuration(용지함 구성)	용지함의 기본 설정을 변경할 수 있습니다.
IP Settings(IP 설정)	장치 네트워크 설정을 변경하고 내장 웹 서버를 이용할 수 있습니다.
Bonjour Settings(Bonjour 설정)	Bonjour 지원 기능을 켜거나 끌 수 있고 네트워크에서 표시되는 장치 서비스 이름을 변경할 수 있습니다.
Additional Settings(기타 설정)	내장 웹 서버를 사용할 수 있습니다.
E-mail Alerts(전자 우편 알림 메시지)	특정 이벤트가 발생하면 알림 메시지를 전자우편으로 보내도록 구성할 수 있습니다.

소모품 관리

카트리지의 올바른 사용 및 보관, 그리고 카트리지 지속적 상태 파악 등으로 높은 인쇄 품질을 항상 낼 수 있습니다.

소모품 수명

ISO/IEC 19752 에 따라 산출한 결과, 카트리지의 평균 출력량은 6,500 페이지(Q7551A 카트리지의 경우) 또는 13,000 페이지(Q7551X 카트리지의 경우)이며, 실제 카트리지 출력량은 이용 방식에 따라 달라집니다.



주의 EconoMode 기능을 이용하면 페이지마다 사용되는 토너 양을 줄일 수 있으므로, 토너 소모품의 수명을 늘려 페이지당 인쇄 비용을 줄일 수 있습니다. 그러나, 인쇄 품질이 떨어집니다. 이미지가 흐리게 인쇄되기는 하지만 초안 품질이나 시험 인쇄 품질에 적합합니다. 항상, EconoMode 에서 인쇄하는 것은 좋지 않습니다. **EconoMode** 에서만 인쇄하면 토너 카트리지의 기계 부품보다 토너의 수명이 더 오래 갈 수 있습니다. 이러한 상황에서 인쇄 품질이 떨어지기 시작하면 카트리지에 토너가 남아 있어도 카트리지를 교체해야 합니다.

카트리지 교체 간격(대략치)

카트리지	페이지 수	기간 대략치 ¹
검정(Q7551A)	6,500 페이지 ¹	3 개월
검정(Q7551X)	13,000 페이지	6 개월

¹ 카트리지 수명 대략치는 월별 인쇄 매수를 2,000 페이지로 보고 계산된 것입니다.

소모품을 온라인으로 주문하려면 www.hp.com/support/LJP3005 를 참조하십시오.

카트리지 관리

카트리지 보관

바로 사용하지 않으려면 카트리지를 포장재에서 꺼내지 마십시오.



주의 카트리지에 손상을 줄 수 있으므로 직사광선에 몇 분 이상 노출시키지 마십시오.

HP 정품 카트리지 사용

HP 정품 카트리지를 사용하는 경우 확인 가능한 정보는 다음과 같습니다.

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

타사 카트리지 사용 관련 HP 정책

새 제품이든 재생 제품이든 HP 정품 카트리지를 사용하는 것이 좋습니다. 타사 제품을 사용하면 HP 는 이러한 제품의 디자인 변경 또는 품질 관리에 관여할 수 없습니다.



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

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

카트리지 정품 확인

이 장치에서는 카트리지를 넣으면 정품 확인 과정이 자동으로 이루어집니다. 정품 확인 과정을 거치면서 설치한 카트리가 HP 정품인지 알려줍니다.

HP 정품으로 알고 구입하여 설치한 카트리가 HP 정품이 아님을 알리는 메시지가 장치 제어판에 표시되면, [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/anticounterfeit를 참조하십시오. 관련 제품이 정품인지 확인해주고 문제를 해결해줍니다.

다음과 같은 경우, 해당 카트리가 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

아래와 같은 지침을 잘 따르면 장치 소모품을 쉽게 교체할 수 있습니다.

소모품 교체 관련 지침

아래와 같은 지침을 영두에 두고 장치를 설치하면 소모품 교체가 훨씬 용이합니다.

- 장치 앞쪽과 위쪽에 소모품 제거 시 필요한 공간이 충분해야 합니다.
- 편평하고 단단한 곳에 장치를 설치해야 합니다.

소모품 설치 방법은 소모품과 함께 제공되는 설치 설명서를 참조하거나 www.hp.com/support/LJP3005를 참조하십시오.

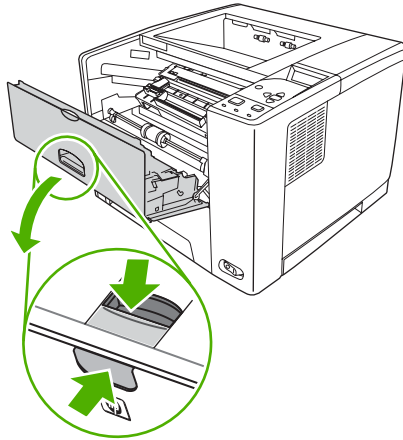


주 이 장치에는 HP 제품을 사용하는 것이 좋습니다. 타사 제품을 사용하여 발생한 문제 관련 서비스는 HP 보증서나 서비스 계약이보증 대상에 속하지 않습니다.

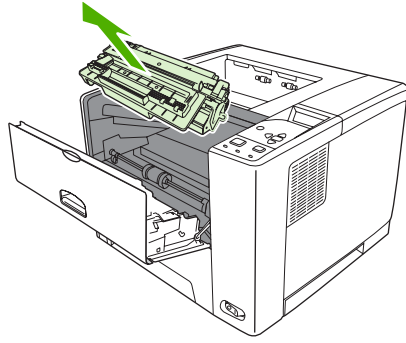
카트리지 교체

카트리지 수명이 다해가면 제어판 디스플레이에 새 카트리지를 주문하라는 메시지가 표시됩니다. 카트리지 교체를 권하는 메시지가 표시될 때까지 기존 카트리지로 계속 인쇄할 수 있습니다.

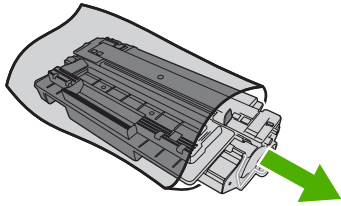
1. 상단 덮개를 여십시오.




2. 사용하던 카트리지를 장치에서 빼내십시오.

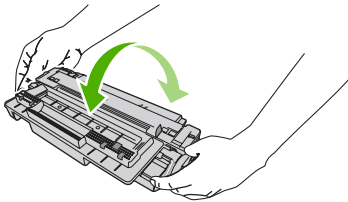


3. 새 카트리지를 포장 주머니에서 꺼내십시오. 기존 카트리지는 포장 주머니에 넣어 재활용될 수 있도록 반품하십시오.

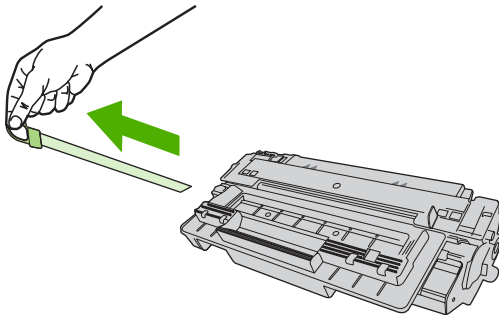


4. 카트리지의 양쪽을 잡고 좌우로 가볍게 흔들어 토너가 골고루 퍼지게 하십시오.

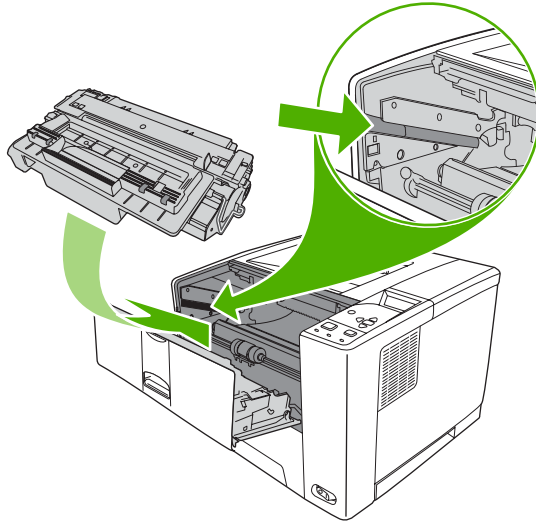
 **주의** 셔터나 롤러 표면을 만지지 마십시오.



5. 새 카트리지에서 포장용 테이프를 빼내십시오. 빼낸 테이프는 현지 규정에 따라 폐기하십시오.



6. 카트리지를 장치 내부의 트랙에 맞춘 후 손잡이를 사용하여 제자리에 고정될 때까지 카트리지를 넣고 상단 도어를 닫으십시오.



잠시 후에 **준비**가 제어판에 표시됩니다.

7. 설치가 완료되었습니다. 기존 카트리는 새 카트리가 들어 있던 상자에 넣어 두십시오. 재활용 방법은 동봉된 재활용 설명서를 참조하십시오.
8. HP 정품을 사용하지 않는 경우, 제어판에 관련 지침이 추가로 표시되는지 확인하십시오.

기타 도움말은 www.hp.com/support/LJP3005 를 참조하십시오.

장치 청소

인쇄를 하는 동안에 용지, 토너, 먼지 등의 입자가 장치 안에 쌓일 수 있습니다. 이렇게 계속 쌓이면 토너 얼룩이나 번짐과 같은 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다([인쇄 품질 문제 해결](#) 참조).

본체 청소

부드럽고 보풀이 없는 천으로 장치 본체에 묻은 먼지, 얼룩, 오염물을 닦아 내십시오.

용지 경로 청소

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



주 자동 양면 인쇄 장치가 부착되어 있으면, 7 단계를 따르십시오.

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



주 메뉴 항목을 아직 선택하지 않은 경우, 위와 같이 **인쇄 품질**을 찾으십시오.

7. 장치 제어판에서 ▼를 눌러 **청소 페이지 처리**를 선택하고 ✓를 누르십시오.

7 문제 해결

아래와 같은 문제 해결 정보는 인쇄 문제 해결에 도움이 됩니다. 아래 항목들 중에서 문제의 일반 항목 또는 유형을 선택하십시오.

- [문제 해결 확인 사항](#)
- [문제 해결 순서도](#)
- [일반 인쇄 문제 해결](#)
- [제어판 메시지 종류](#)
- [제어판 메시지](#)
- [일반적인 용지 걸림 원인](#)
- [용지 걸림 위치](#)
- [용지 걸림 해결](#)
- [인쇄 품질 문제 해결](#)
- [네트워크 인쇄 문제 해결](#)
- [일반 Windows 문제 해결](#)
- [일반 Macintosh 문제 해결](#)
- [Linux 문제 해결](#)
- [일반 PostScript 문제 해결](#)

문제 해결 확인 사항

장치에 문제가 생기면 아래와 같은 확인 사항으로 문제 원인을 파악하십시오.

- 장치가 전원이 연결되어 있습니까?
- 장치가 켜져 있습니까?
- 장치가 **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 장치 시작 설명서를 참조하십시오.

이 설명서에 장치 문제 해결 방법이 나와 있지 않으면 www.hp.com/support/LJP3005 를 참조하십시오.

장치 성능에 영향을 미치는 요인

인쇄 시간에 영향을 미치는 요인에는 몇 가지가 있습니다.

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



주 장치 메모리를 추가해서 메모리 문제를 해결하고 복잡한 그래픽을 좀더 효율적으로 처리하고 다운로드 시간을 줄일 수는 있지만, 장치 최대 속도(ppm)가 빨라지는 것은 아닙니다.

문제 해결 순서도

장치가 제대로 작동하지 않으면, 아래 순서도를 따라 문제 원인을 파악할 수 있습니다. 다음 단계로 진행되지 않을 경우 관련 문제 해결 방법을 따르십시오.

이 설명서에 나와 있는 권장 해결 방법을 따라도 문제가 해결되지 않으면, HP 지정 서비스 제공업체나 지원 제공업체에 문의하십시오.



주 Macintosh 사용자: 문제 해결 방법을 자세히 보려면 [일반 Macintosh 문제 해결](#)을 참조하십시오.

1 단계: 제어판 디스플레이에 '준비' 메시지가 표시됩니까?

예 ▲		2 단계로 가십시오.		
아니요 ▼				
디스플레이에 표시되는 내용이 없고 장치 팬이 꺼져 있습니다.	디스플레이에 표시되는 내용이 없지만 장치 팬이 켜져 있습니다.	디스플레이에 표시된 언어가 올바르지 않습니다.	디스플레이에 표시된 문자를 알아볼 수 없습니다.	준비준비 메시지가 표시되지 않고 다른 메시지가 표시됩니다.
<ul style="list-style-type: none"> 장치를 껐다 켜십시오. 전원 코드 연결과 전원 스위치 상태를 확인하십시오. 장치를 다른 콘센트에 꽂으십시오. 장치 사양에 맞는 전력이 안정적으로 공급되는지 확인하십시오. 환경 제품 책임 프로그램을 참조하십시오. 	<ul style="list-style-type: none"> 장치 제어판 버튼을 눌러 장치가 작동하는지 확인하십시오. 장치를 껐다 켜십시오. 	<ul style="list-style-type: none"> 장치를 껐다 켜십시오. XXXMB가 제어판 디스플레이에 표시되면 표시된 세 개가 모두 켜질 때까지 ✓를 누르고 있으십시오. 약 10 초가 걸릴 수 있습니다. 그리고, ✓에서 손을 떼고 ▼를 눌러 언어를 탐색하십시오. ✓를 눌러 관련 언어를 새 기본값으로 저장하십시오. 	<ul style="list-style-type: none"> 관련 언어가 장치 제어판에 선택되어 있는지 확인하십시오. 장치를 껐다 켜십시오. 	<ul style="list-style-type: none"> 제어판 메시지를 참조하십시오.

2 단계: 구성 페이지가 인쇄됩니까?

[정보 페이지 사용](#)을 참조하십시오.

예 ▲		3 단계로 가십시오.
아니요 ▼		

구성 페이지가 인쇄되지 않습니다.	빈 페이지가 인쇄됩니다.	준비 또는 구성 인쇄가 프린터 제어판 디스플레이에 표시되지 않고 다른 메시지가 표시됩니다.
<ul style="list-style-type: none"> 모든 용지함에 용지를 올바르게 넣고 장치에 설치되었는지 확인하십시오. 컴퓨터에서 인쇄 대기열 또는 인쇄 스플러의 상태를 확인하여 장치가 멈추었는지 확인하십시오. 현재 인쇄 작업과 관련된 문제가 있거나 장치가 멈추어 있으면 구성 페이지가 인쇄되지 않습니다. 중지를 누르고 문제 해결 순서도의 2 단계를 다시 따르십시오. 	<ul style="list-style-type: none"> 밀봉 테이프가 카트리지에 붙어 있는지 확인하십시오. 카트리지와 함께 제공되는 시작 설명서 또는 사용 설명서를 참조하십시오. 토너 카트리지에 비어 있을 수 있습니다. 새 토너 카트리지를 설치하십시오. 	<ul style="list-style-type: none"> 제어판 메시지를 참조하십시오.

3 단계: 소프트웨어 프로그램에서 인쇄가 가능합니까?

예 ▲	4 단계로 가십시오.
아니요 ▼	
<p>인쇄되지 않습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 작업이 인쇄되지 않고 장치 제어판 디스플레이에 메시지가 표시되면 제어판 메시지를 참조하십시오. 컴퓨터를 사용할 때 장치가 멈추어 있는지 확인하십시오. 계속하려면 중지를 누르십시오. 장치가 네트워크에 연결되어 있으면 올바른 프린터로 인쇄하고 있는지 확인하십시오. 네트워크에 문제가 있는지 확인하려면 컴퓨터와 장치를 병렬 케이블이나 USB 케이블로 직접 연결하고 포트를 LPT1로 변경한 후 인쇄해 보십시오. 인터페이스 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하십시오. 컴퓨터와 장치에서 케이블을 뽑았다 다시 꽂으십시오. 다른 컴퓨터에서 시도하여 케이블을 테스트하십시오. 병렬 연결의 경우, 케이블이 IEEE-1284 규격용인지 확인하십시오. 장치가 네트워크에 연결되어 있으면 구성 페이지를 인쇄하십시오. 제어판 메시지를 참조하십시오. HP Jetdirect 프린트 서버가 설치되어 있으면 Jetdirect 페이지도 인쇄됩니다. Jetdirect 구성 페이지의 내용을 확인하여 네트워크 프로토콜 상태와 설정이 장치에 맞는지 확인하십시오. 컴퓨터 문제가 아니라는 것을 확인하려면 가능한 경우 다른 컴퓨터에서 인쇄해보십시오. 인쇄 작업이 올바른 포트(예: LPT1 또는 장치 포트)로 전송되는지 확인하십시오. 올바른 장치 드라이버를 사용하고 있는지 확인하십시오. 올바른 프린터 드라이버 선택을 참조하십시오. 장치 드라이버를 다시 설치하십시오. 시작 설명서를 참조하십시오. 컴퓨터 포트가 제대로 구성되어 작동하는지 확인하십시오. 포트에 다른 장치를 연결하고 다시 인쇄해 보십시오. 	<p>PS 오류 페이지 또는 명령 목록이 인쇄됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 비표준 PS 코드가 장치에 수신되었을 수 있습니다. 장치 제어판에서 장치 구성 메뉴의 시스템 설정 하위 메뉴를 열고 이 인쇄 작업에 대해서만 특성=PS로 설정하십시오. 인쇄되면, 설정을 자동으로 돌려놓으십시오. 인쇄 작업이 PS 작업이고, PS 드라이버를 사용하고 있는지 확인하십시오. PCL로 설정되어 있어도 PS 코드가 장치에 수신되었을 수 있습니다. 장치 제어판에서 장치 구성 메뉴의 시스템 설정 하위 메뉴를 열고 특성=자동으로 설정하십시오.

- PS 드라이버를 사용하여 인쇄하는 경우, 제어판에서 **인쇄** 하위 메뉴(**장치 구성** 메뉴)를 누르고 **PS 오류 인쇄=켜짐**으로 설정한 후 다시 인쇄해 보십시오. 오류 페이지가 인쇄되면, 아래 열에 나와 있는 지침을 참조하십시오.
- 장치 제어판에서 **장치 구성** 메뉴의 **시스템 설정** 하위 메뉴를 열고 **특성=자동**으로 설정하십시오.
- 문제 해결에 도움이 되는 장치 메시지가 표시되지 않을 수 있습니다. 장치 제어판에서 **장치 구성** 메뉴의 **시스템 설정** 하위 메뉴를 열고 **지울 수 있는 경고 메시지**와 **자동 계속** 설정을 잠시 꺼 두십시오. 그리고, 다시 인쇄하십시오.

4 단계: 작업이 원하는 대로 인쇄됩니까?

예 ▲

5 단계로 가십시오.

아니요 ▼

잘못된 내용이 인쇄되거나 일부 내용만 인쇄됩니다.

작업 도중에 인쇄가 멈춥니다.

인쇄 속도가 예상보다 느립니다.

장치 제어판 설정이 적용되지 않습니다.

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● 올바른 장치 드라이버를 사용하고 있는지 확인하십시오. 올바른 프린터 드라이버 선택을 참조하십시오. ● 장치에 전송된 데이터 파일이 손상되었을 수 있습니다. 테스트하려면 다른 장치에서 인쇄하거나(가능한 경우) 다른 파일을 인쇄해 보십시오. ● 인터페이스 케이블의 연결 상태를 확인하십시오. 다른 컴퓨터에서 사용하여 케이블을 테스트하십시오. ● 인터페이스 케이블을 고급 케이블로 교체하십시오(부품 번호 참조). ● 인쇄 작업을 단순화하거나 해상도를 낮춰 인쇄하거나 장치 메모리를 추가 설치하십시오. 메모리 설치를 참조하십시오. ● 문제 해결에 도움이 되는 장치 메시지가 표시되지 않을 수 있습니다. 장치 제어판에서 시스템 설정 하위 메뉴(장치 구성 메뉴)를 누르고 지울 수 있는 경고 메시지와 자동 계속 설정을 잠시 꺼 두십시오. 그리고, 다시 인쇄하십시오. | <ul style="list-style-type: none"> ● 중지를 눌렀을 수 있습니다. ● 장치 사양에 맞는 전력이 안정적으로 공급되는지 확인하십시오. 전력 사양을 참조하십시오. | <ul style="list-style-type: none"> ● 인쇄 작업을 단순화하십시오. ● 장치 메모리를 추가하십시오. 메모리 설치를 참조하십시오. ● 배너 페이지를 끄십시오. (네트워크 관리자에게 문의하십시오.) ● 폭이 좁은 용지에 인쇄하거나 용지함 1에서 인쇄하거나 퓨저 모드를 높음 2로 설정해두었거나 소형 용지 속도를 낮음으로 설정해두면 속도가 떨어집니다. | <ul style="list-style-type: none"> ● 장치 드라이버 또는 프로그램의 설정을 확인하십시오. 장치 드라이버 및 프로그램의 설정이 장치 제어판 설정보다 우선 적용됩니다. |
|---|--|--|--|

인쇄 작업이 올바르게 포맷되지 않았습니다.	용지가 올바르게 급지되지 않았거나 손상되었습니다.	인쇄 품질에 문제가 있습니다.
<ul style="list-style-type: none"> 올바른 장치 드라이버를 사용하고 있는지 확인하십시오. 올바른 프린터 드라이버 선택을 참조하십시오. 프로그램 설정을 확인하십시오. (프로그램 온라인 도움말을 참조하십시오.) 다른 글꼴을 사용해보십시오. 다운로드한 리소스가 없어졌을 수 있습니다. 리소스를 다시 다운로드해야 합니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 용지가 올바르게 놓여지고 조정대가 너무 뻑뻑하거나 느슨하게 조정되지 않았는지 확인하십시오. 맞춤 크기 용지를 인쇄할 때 문제가 발생하면 인쇄를 참조하십시오. 용지가 주름지거나 말렸거나 이미지가 뒤틀어져 인쇄되면, 인쇄 품질 문제 해결을 참조하십시오. 	<ul style="list-style-type: none"> 인쇄 해상도를 조정하십시오. 인쇄 품질 하위 메뉴를 참조하십시오. RET가 켜져 있는지 확인하십시오. 인쇄 품질 하위 메뉴를 참조하십시오. 인쇄 품질 문제 해결을 참조하십시오.

5 단계: 용지함이 자동으로 선택됩니까?

예 ▲	다른 문제에 대해 알아 보려면, 묵차, 색인, 장치 드라이버 온라인 도움말 을 확인하십시오.	
아니요 ▼		
올바른 용지함의 용지가 사용되지 않습니다.	선택 사양 용지함이 올바르게 작동하지 않습니다.	제어판 디스플레이에 준비가 표시되지 않고 다른 메시지가 표시됩니다..
<ul style="list-style-type: none"> 올바른 용지함을 선택했는지 확인하십시오. 용지함을 참조하십시오. 용지함이 올바른 용지 크기 및 종류로 구성되었는지 확인하십시오. 용지 날기를 참조하십시오. 구성 페이지를 인쇄하여 용지함의 현재 설정을 확인하십시오. 정보 페이지 사용을 참조하십시오. 용지 크기 창(용지함 앞쪽)에 표시되는 크기와 제어판의 크기 설정이 일치하는지 확인하십시오. 장치 드라이버나 프로그램에서 선택하는 용지함(입력 용지함)이나 용지 종류가 올바르게 지정되어 있는지 확인하십시오. 장치 드라이버 및 프로그램의 설정이 장치 제어판 설정보다 우선 적용됩니다. 기본적으로, 용지함 1에 들어있는 용지가 먼저 인쇄됩니다. 용지함 1에서 인쇄하지 않으려면, 용지함에 있는 용지를 모두 꺼내거나 요청한 용지함 사용으로 설정을 변경하십시오. 정보 페이지 사용을 참조하십시오. 용지함 1 크기 및 용지함 1 종 	<ul style="list-style-type: none"> 구성 페이지를 인쇄하여 용지함이 제대로 설치되고 작동하는지 확인하십시오. 정보 페이지 사용을 참조하십시오. 설치된 용지함을 인식하도록 장치 드라이버를 구성하십시오. 장치 드라이버 온라인 도움말을 참조하십시오. 장치를 껐다 켜십시오. 장치에 맞는 선택 사양 용지함을 사용하고 있는지 확인하십시오. 	<ul style="list-style-type: none"> 제어판 메시지를 참조하십시오.

류를 모두 이외 다른 것으로 변경하십시오.

- 용지함 1 에서 인쇄하려는데 프로그램에서 용지함을 선택할 수 없는 경우, 용지함 1 작동 맞춤 구성 을 참조하십시오.
-

일반 인쇄 문제 해결

올바른 용지함의 용지가 사용되지 않습니다.

원인	해결책
소프트웨어 프로그램에서 용지함을 잘못 선택했습니다.	많은 소프트웨어 프로그램에 있어서 용지함 선택은 프로그램의 페이지 설정 메뉴에서 실행하십시오. 올바른 용지함의 용지에 인쇄되도록 다른 용지함에서 용지를 빼 두십시오. Macintosh 컴퓨터의 경우 HP 프린터 유틸리티를 사용하여 용지함의 우선 순위를 변경할 수 있습니다.
지정한 용지 크기가 용지함에 들어 있는 용지의 크기와 일치하지 않습니다.	제어판을 사용하여, 이미 구성한 용지 크기를 용지함의 용지 크기에 맞게 변경하십시오.

용지함의 용지가 사용되지 않습니다.

원인	해결책
용지함이 비었습니다.	용지함에 용지를 넣으십시오.
용지 조정대가 잘못 설정되었습니다.	조정대를 올바르게 맞추려면 용지 넣기 를 참조하십시오. 용지함 2 및 용지함 3에 용지를 넣을 때는, 용지 더미의 앞 가장자리가 구겨지지 않도록 조심하십시오. 가장자리가 구겨져 있으면 롤링판이 올라가지 않습니다.

용지가 말려 출력됩니다.

원인	해결책
상단 출력 용지함으로 배출 시 용지가 말립니다.	용지가 장치의 직선 용로를 통해 배출되도록 뒤쪽 출력 용지함을 열어 두십시오. 인쇄할 용지를 뒤집어 넣습니다. 퓨저 온도를 낮추어 용지 말림을 줄이십시오. 인쇄 품질 하위 메뉴 를 참조하십시오.

인쇄 속도가 너무 느립니다.

원인	해결책
작업이 매우 복잡합니다. 메모리를 추가해도 장치의 최대 속도 이상으로 속도를 낼 수 없습니다. 맞춤 용지에 인쇄할 때는 인쇄 속도가 자동으로 떨어질 수 있습니다. 주: 폭이 좁은 용지에 인쇄하거나 용지함 1 에서 인쇄하거나 퓨저 모드를 높음 2 로 설정해두면 속도가 떨어집니다.	페이지 내용을 단순화하거나 인쇄 품질 설정을 조정해 보십시오. 이 문제가 자주 발생하면 장치에 메모리를 추가하십시오.
PDF 또는 PS(PostScript) 파일 인쇄에 PCL 장치 드라이버를 사용하고 있습니다.	PCL 장치 드라이버를 사용하지 말고 PS 장치 드라이버를 사용해 보십시오. 일반적으로 소프트웨어 프로그램에서 변경할 수 있습니다.

인쇄 작업이 용지 양면에 인쇄됩니다.

원인	해결책
장치가 양면 인쇄되도록 설정되어 있습니다.	프린터 드라이버 열기 를 참조하여 설정을 변경하거나 온라인 도움말을 참조하십시오.

1 페이지짜리 인쇄 작업인데 페이지 뒷면도 처리됩니다. 페이지 일부가 장치에서 나왔다 다시 들어갑니다.

원인	해결책
장치가 양면 인쇄되도록 설정되어 있습니다. 1 페이지짜리 인쇄 작업인데 뒷면도 처리됩니다.	프린터 드라이버 열기 를 참조하여 설정을 변경하거나 온라인 도움말을 참조하십시오. 양면 인쇄가 끝나기 전에 장치에서 페이지를 억지로 꺼내지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다.

내용이 전혀 인쇄되지 않고 출력됩니다.

원인	해결책
밀봉 테이프가 카트리지에 붙어 있을 수 있습니다.	토너 카트리지를 꺼내 밀봉 테이프를 앞으로 당겨 떼어내십시오. 토너 카트리지를 다시 설치하십시오.
파일에 빈 페이지가 있습니다.	파일에 비어 있는 페이지가 없는지 확인하십시오.

인쇄는 되지만 텍스트가 잘못 인쇄되거나 일부만 인쇄됩니다.

원인	해결책
장치 케이블이 느슨하게 꽂혀 있거나 결함이 있습니다.	장치 케이블을 뽑았다 꽂으십시오. 제대로 된 작업을 인쇄하십시오. 가능한 경우, 케이블과 장치를 다른 컴퓨터에 꽂아 인쇄해 보십시오. 그래도 안 되면, 케이블을 교체하십시오.

인쇄는 되지만 텍스트가 잘못 인쇄되거나 일부만 인쇄됩니다.


원인	해결책
소프트웨어에서 드라이버가 잘못 선택되었습니다.	소프트웨어의 장치 선택 메뉴를 열어 HP LaserJet P3005 장치가 선택되어 있는지 확인하십시오.
소프트웨어 프로그램이 제대로 작동하지 않습니다.	다른 응용 프로그램에서 인쇄해보십시오.

소프트웨어에서 인쇄를 선택하면, 장치에서 응답이 없습니다.

원인	해결책
장치에 용지가 없습니다.	용지를 더 넣으십시오.
장치가 수동 공급 모드에 있을 수 있습니다.	장치를 수동 공급 모드에서 다른 모드로 변경하십시오.
케이블이 장치와 컴퓨터에 올바르게 꽂혀 있지 않습니다.	케이블 연결을 끊었다가 다시 연결하십시오.
장치 케이블에 결함이 있습니다.	가능하면 다른 컴퓨터에 케이블을 연결하여 문제 없이 인쇄되었던 문서를 인쇄해보십시오. 아니면 다른 케이블을 사용해보십시오.
소프트웨어에서 장치를 올바르게 선택하지 않았습니다.	소프트웨어의 장치 선택 메뉴를 열어 HP LaserJet P3005 장치가 선택되어 있는지 확인하십시오.
장치에 용지가 걸려 있을 수 있습니다.	듀플렉서가 설치되어 있으면, 양면 인쇄 영역에 걸려 있는 용지가 있는지 살펴보고 조심해서 빼내십시오. 용지 걸림 해결 을 참조하십시오.
장치용 소프트웨어가 장치 포트에 맞게 구성되지 않았습니다.	소프트웨어 프로그램의 장치 선택 메뉴를 열어 올바른 포트가 사용되고 있는지 확인하십시오. 컴퓨터에 포트가 하나 이상 달린 경우, 장치가 올바른 포트에 연결되었는지 확인하십시오.
장치가 네트워크에 연결되어 있는데 신호를 받지 못합니다.	케이블 연결 상태를 확인하십시오. 인쇄 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 제대로 된 작업을 인쇄하십시오. 인쇄 대기열에서 중지된 인쇄 작업을 모두 지우십시오.
장치에 전력이 공급되지 않습니다.	표시등이 켜지지 않으면 전원 코드가 제대로 연결되었는지 점검하십시오. 전원 스위치를 점검하십시오. 전원 콘센트를 점검하십시오.
장치가 제대로 작동하지 않습니다.	제어판 디스플레이에 메시지가 표시되고 표시등이 켜지는지 살펴보고 장치가 오류가 있는지 파악하십시오. 표시되는 메시지는 모두 기록해 두고 제어판 메시지 를 참조하십시오.

제어판 메시지 종류

제어판에 표시되는 네 가지 종류의 메시지를 통해 장치 상태와 문제를 파악할 수 있습니다.

메시지 종류	설명
상태 메시지	상태 메시지로 현재 장치의 상태를 알 수 있으며, 장치의 일반 작동 상태를 알 수 있습니다. 메시지를 삭제할 필요는 없습니다. 장치의 상태가 변하면 메시지도 변경됩니다. 장치가 인쇄 가능한 상태이거나 인쇄 중이 아니거나 대기 경고 메시지가 표시되지 않으면 준비 상태 메시지가 표시됩니다.
경고 메시지	경고 메시지로 데이터 오류와 인쇄 오류를 알 수 있습니다. 일반적으로 경고 메시지는 준비 또는 상태 메시지와 번갈아 표시되고 ✓ 버튼을 눌러야 사라집니다. 경고 메시지 중에는 삭제 가능한 것이 있습니다. 장치 구성 메뉴에서 지울 수 있는 경고 메시지 를 작업 으로 지정하면 다음 인쇄 작업 시 이러한 메시지가 사라집니다.
오류 메시지	용지를 추가하거나 용지 걸림을 해결하는 등 어떤 동작을 수행하도록 알려주는 메시지입니다. 오류 메시지 중에는 인쇄가 자동으로 계속되는 것이 있습니다. 관련 메뉴를 열고 자동 계속 으로 지정하면, 자동으로 계속 진행할 수 있는 오류 메시지가 10 초 동안 표시되었다 사라지고 장치는 정상적으로 계속 작동합니다.  주 이 10 초 동안 아무 버튼이나 누르면 자동 계속 기능이 취소되고 해당 버튼의 기능이 먼저 진행됩니다. 예를 들어 중지 버튼을 누르면 인쇄가 일시 정지되고 인쇄 작업을 취소할 수 있는 옵션이 표시됩니다.
심각한 오류 메시지	심각한 오류 메시지로 장치 오류를 알 수 있습니다. 심각한 오류 메시지 중에는 프린터를 껐다 켜면 사라지는 것이 있습니다. 이 메시지는 자동 계속 설정에 영향을 받지 않습니다. 심각한 오류 메시지가 계속 표시되면 장치를 수리해야 합니다.

제어판 메시지

제어판 메시지	설명	권장 조치
<p>소모품 설치</p> <p><날짜> <시간></p> <p>변경: ✓</p> <p>건너뛰려면 중지 누름</p>	<p>장치에는 날짜와 시간을 추적하는 시계가 내장되어 있습니다. 장치를 처음 켜면, 날짜와 시간을 올바르게 지정하라는 메시지가 표시됩니다.</p>	<p>날짜와 시간을 변경하려면 ✓를 누르십시오.</p> <p>이 단계를 생략하려면 중지를 누르십시오. 시스템 설정 메뉴를 이용하여 날짜와 시간을 나중에 지정할 수 있습니다.</p> <p>장치를 켤 때마다 날짜와 시간을 지정하라는 메시지가 표시되면, 시계가 올바르게 작동하지 않는 것입니다. HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.</p>
<p><작업 이름> 취소 중...</p>	<p>작업이 취소되고 있습니다. 작업이 중단되고 용지 경로에서 용지가 배출되며 활성 데이터 채널에 남아 있는 수신 데이터가 수신되어 폐기되는 동안 메시지가 계속 표시됩니다.</p>	<p>해결 방법이 필요 없습니다.</p>
<p>10.32.YY 정품 소모품이 아님</p> <p>사용 중인 소모품이 정품이 아님</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>도움말: ↶</p>	<p>새로 설치한 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/anticoncounterfeit를 참조하십시오.</p> <p>HP 정품 소모품을 사용하지 않아 발생하는 서비스 또는 수리는 HP 보증 대상에 속하지 않습니다.</p> <p>계속 인쇄하려면 ✓를 누르십시오. 대기 중인 첫 번째 인쇄 작업이 취소됩니다.</p>
<p>10.XX.YY 소모품 메모리 오류</p> <p>도움말: ↶</p>	<p>카트리지 메모리 태그에 읽기/쓰기 작업을 할 수 없거나 메모리 태그가 없습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 전면 도어를 여십시오. ● 카트리지를 꺼냈다 다시 넣으십시오. ● 전면 도어를 닫으십시오. ● 장치를 껐다 켜십시오. ● 그래도 이 오류 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
<p>11.XX 내장 시계 오류</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>계속하려면: ✓</p>	<p>장치에 내장된 시계가 올바르게 작동하지 않습니다. 인쇄는 계속할 수 있지만 장치를 켤 때마다 날짜와 시간을 지정하라는 메시지가 표시됩니다.</p>	<p>HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.</p>
<p>13.XX.YY 듀플렉서에 용지 걸림</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>도움말: ↶</p>	<p>듀플렉서 안에 용지가 걸렸습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ▼를 눌러 단계별 지침을 확인하십시오. ● 장치 뒤쪽에서 듀플렉서를 분리하십시오. ● 장치 안의 양면 인쇄 영역을 살펴보고 걸린 용지가 있으면 빼내십시오. ● 듀플렉서에 걸린 용지를 빼내십시오.

제어판 메시지	설명	권장 조치
<p>13.XX.YY 상단 덮개에 용지걸림</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>카트리지를 꺼내십시오.</p>	<p>레지스트레이션 어셈블리 영역에 용지가 걸렸습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 듀플렉서를 다시 설치하십시오. • 종료하려면 ↩를 누르십시오. • ▼를 눌러 단계별 지침을 확인하십시오. • 상단 덮개를 열고 카트리지를 꺼내십시오. • 걸린 용지를 모두 빼내십시오. • 금속 플랩을 올리고 걸린 용지를 빼내십시오. • 용지 크기가 드라이버 설정과 용지지함의 크기 다이얼과 일치하는지 확인하십시오. • 카트리지를 넣고 상단 덮개를 닫으십시오. • 종료하려면 ↩를 누르십시오.
<p>13.XX.YY 상단 덮개 퓨저에 용지 걸림</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>도움말:↩</p>	<p>퓨저 영역에 용지가 걸렸습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ▼를 눌러 단계별 지침을 확인하십시오. • 상단 덮개를 열고 카트리지를 꺼내십시오. • 걸린 용지를 모두 빼내십시오. • 금속 플랩을 올리고 걸린 용지를 빼내십시오. • 카트리지를 넣고 상단 덮개를 닫으십시오. • 종료하려면 ↩를 누르십시오.
<p>13.XX.YY 앞쪽 도어에 용지 걸림</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>도움말:↩</p>	<p>전면 도어 안쪽에 용지가 걸렸습니다.</p>	<p>도움말을 보려면 ↩를 누르십시오.</p> <p>또는</p> <p>입력 용지함 영역의 용지 걸림 해결을 참조하십시오.</p> <p>페이지를 모두 삭제하고 도움말을 종료해도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원 센터에 문의하십시오.</p>
<p>13.XX.YY 용지함 1 에 용지 걸림</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>용지 걸림 제거 후 ✓</p>	<p>다목적 용지함에 용지가 걸렸습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ▼를 눌러 단계별 지침을 확인하십시오. • 용지함 1 에서 용지를 꺼내고 장치에 걸린 용지를 모두 빼내십시오. • 용지 조정대와 다이얼이 올바르게 맞춰져 있고 용지함의 용지와 일치하는지 확인하십시오. • 용지함 1 에 용지를 다시 넣으십시오. 용지 너비 조정대의 한계선 탭을 넘지 않

제어판 메시지	설명	권장 조치
		<p>계 용지를 넣고 조정대가 올바르게 맞춰져 있는지 확인하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 계속 인쇄하려면 ↵를 눌러 메시지를 삭제하고 ✓를 누르십시오.
<p>13.XX.YY 용지함 2 에 용지 걸림</p>	<p>용지함 2 에 용지가 걸렸습니다.</p>	<p>용지함 2 를 빼내 걸린 용지를 제거하고 용지함 2 를 다시 넣으십시오.</p> <p>입력 용지함 영역의 용지 걸림 해결을 참조하십시오.</p> <p>페이지를 모두 삭제했는데도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.</p>
<p>13.XX.YY 용지함 X 에 용지 걸림</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>걸린 용지 제거 후 ✓</p>	<p>표시된 용지함에 용지가 걸렸습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ▼를 눌러 단계별 지침을 확인하십시오. • 표시된 용지함을 빼내십시오. • 용지 조정대와 다이얼이 올바르게 맞춰져 있고 용지함의 용지와 일치하는지 확인하십시오. • 장치에 걸린 용지를 모두 빼내고 용지를 다시 넣으십시오. • 종료하려면 ↵를 누르십시오. <p> 주 지정된 무게를 넘는 용지는 걸릴 수 있으므로 용지함 1 과 뒤쪽 출력 용지함을 사용하십시오.</p>
<p>13.XX.YY 후면 도어에 용지 걸림</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>걸린 용지 제거 후 ✓</p>	<p>양면 인쇄 뒤집기 영역에 용지가 걸렸습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ▼를 눌러 단계별 지침을 확인하십시오. • 후면 도어를 열로 걸린 용지를 모두 빼내십시오. • 후면 도어를 닫으십시오. • 종료하려면 ↵를 누르십시오.
<p>13.XX.YY 후면 도어에 용지 걸림</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>도움말: ↵</p>	<p>후면 도어 영역에 용지가 걸렸습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ▼를 눌러 단계별 지침을 확인하십시오. • 듀플렉서를 장치에서 반쯤 빼내십시오. • 후면 도어를 열고 듀플렉서를 완전히 분리하십시오. • 하단 후면 도어 안의 검정 용지 조정대 가운데에 있는 탭 네 개를 푸십시오. • 후면 도어를 완전히 내리고 걸린 용지를 모두 빼내십시오. • 후면 도어를 닫으십시오. 용지 조정대의 탭 네 개는 도어에 자동 고정됩니다.

제어판 메시지	설명	권장 조치
		<ul style="list-style-type: none"> • 듀플렉서를 다시 설치하십시오. • 종료하려면 를 누르십시오.
20-메모리 공간 부족 다음과 번갈아 표시됨 도움말:  계속하려면: 	장치에 전송된 데이터가 메모리 용량보다 큼니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 계속 인쇄하려면 를 누르십시오. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">  주 데이터가 손실됩니다. </div> <ul style="list-style-type: none"> • 인쇄 작업을 단순하게 하면 이 오류가 발생하지 않습니다. • 장치에 메모리를 추가하면 더 복잡한 페이지를 인쇄할 수 있습니다.
21 페이지가 너무 복잡함 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면: 	페이지 압축 속도가 너무 느립니다. 누락되어 인쇄되는 부분이 있을 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 를 눌러 단계별 지침을 확인하십시오. • 일부 데이터가 손실되어도 인쇄하려면 를 눌러 메시지를 삭제한 후 를 누르십시오. 데이터가 손실되면 페이지 내용을 단순화하여 복잡성을 줄이십시오. • 종료하려면 를 누르십시오.
22-EIO X 버퍼 용량 초과 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면: 	EIO 카드가 설치된 장치만 해당됩니다. 인쇄 도중에 슬롯 X에 있는 장치의 EIO 카드가 관련 I/O 버퍼 용량을 초과했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 계속 인쇄하려면 를 누르십시오. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">  주 데이터가 손실됩니다. </div> <ul 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 도중에 장치의 직렬 버퍼 용량이 초과되었습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 계속 인쇄하려면 를 누르십시오. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">  주 데이터가 손실됩니다. </div> <ul style="list-style-type: none"> • 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
22-병렬 I/O 버퍼 용량 초과 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면: 	작업 도중에 장치의 병렬 버퍼 용량이 초과되었습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 계속 인쇄하려면 를 누르십시오. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">  주 데이터가 손실됩니다. </div> <ul 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: 	작업 도중에 장치의 직렬 버퍼 용량이 초과되었습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 계속 인쇄하려면 를 누르십시오. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">  주 데이터가 손실됩니다. </div> <ul style="list-style-type: none"> • 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.

제어판 메시지	설명	권장 조치
22-통합 I/O 버퍼 용량 초과 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면: ✓	인쇄 중에 내장 HP Jetdirect 프린트 서버의 버퍼의 용량이 초과되었습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 계속 인쇄하려면 ✓를 누르십시오. <p> 주 데이터가 손실됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
40 EIO X 전송 불량 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면: ✓	EIO 슬롯 X에 있는 카드와 연결이 끊어졌습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 계속 인쇄하려면 ✓를 누르십시오. <p> 주 데이터가 손실됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
40 직렬 전송 불량 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면: ✓	데이터 전송 중에 직렬 데이터 오류(패리티, 프레임, 라인 오버런 등)가 발생했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 계속 인쇄하려면 ✓를 누르십시오. <p> 주 데이터가 손실됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
40 통합 I/O 전송 불량 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면: ✓	HP Jetdirect 내장 프린트 서버와 연결이 끊어졌습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 계속 인쇄하려면 ✓를 누르십시오. <p> 주 데이터가 손실됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객응답지원센터에 문의하십시오. <p>계속 인쇄하려면 ✓를 누르십시오.</p>
41.3 용지함에 잘못된 크기 있음 다음과 번갈아 표시됨 용지함 X 적재	용지함에 구성된 크기보다 공급 방향이 길거나 짧은 용지가 적재되어 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 다른 용지함에서 인쇄하려면 ✓를 누르십시오. 현재 용지함에서 인쇄하려면 지정된 크기와 종류의 용지를 용지함에 넣으십시오. <p>용지함이 모두 올바르게 구성되었는지 확인하고 다시 인쇄해 보십시오. 자세한 내용은 용지 넣기를 참조하십시오.</p>
41.5 용지함 X에 잘못된 종류 있음 다음과 번갈아 표시됨 용지함 X 적재	장치에 인식되는 용지 종류와 용지함에 구성된 종류가 다릅니다.	<ul style="list-style-type: none"> 다른 용지함에서 인쇄하려면 ✓를 누르십시오. 현재 용지함에서 인쇄하려면 지정된 크기와 종류의 용지를 용지함에 넣으십시오. <p>용지함이 모두 올바르게 구성되었는지 확인하고 다시 인쇄해 보십시오. 자세한 내용은 용지 넣기를 참조하십시오.</p>

제어판 메시지	설명	권장 조치
41.X 오류 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면: ✓	장치 오류가 발생했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 계속 인쇄하려면 ✓를 누르거나 ↩를 눌러 자세한 내용을 확인하십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 장치를 껐다 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
49.XXXXX 오류 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오.	심각한 펌웨어 오류가 발생했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 장치를 껐다 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
50.X 퓨저 오류 도움말: ↩	퓨저 오류가 발생했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 장치를 끄십시오. 장치를 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
51.XY 오류 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오.	장치 오류가 발생했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 계속하려면 ✓를 누르십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 장치를 껐다 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
52 XY 오류 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오.	장치 오류가 발생했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 계속하려면 ✓를 누르십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 장치를 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 설치 를 참조하십시오.
54.XX 오류	장치 명령 오류가 발생했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 장치를 껐다 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
55.XX.YY DC 컨트롤러 오류 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오.	엔진과 포맷터가 통신하지 못하고 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 장치를 껐다 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
56.XX 오류 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오.	오류가 발생했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 장치를 껐다 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
57.XX 프린터 오류 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오.	장치 팬 오류가 발생했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 장치를 껐다 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.

제어판 메시지	설명	권장 조치
58.XX 오류 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오.	CPU가 감지된 메모리 태그에 오류가 발생했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ▼를 눌러 단계별 지침을 확인하십시오. 장치를 껐다 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객응답지원센터에 문의하십시오. 종료하려면 ↵를 누르십시오.
59.XY 오류 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오.	장치 모터 오류가 발생했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 장치를 껐다 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
62 시스템 없음	시스템이 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 장치를 껐다 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
64 오류 도움말: ↵ 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오.	스캔 버퍼 오류가 발생했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 장치를 껐다 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
68.X 영구 기억 장치 가득 참 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면: ✓	비휘발성 저장 장치의 공간이 가득 찼습니다. 이 메시지를 삭제하려면 ✓를 누르십시오. 인쇄는 계속할 수 있지만 원하는 대로 작동하지 않을 수 있습니다. X 설명 0 내장형 NVRAM 1 착탈식 디스크(플래시 또는 하드 디스크)	<ul style="list-style-type: none"> 계속하려면 ✓를 누르십시오. 68.0 오류 메시지가 표시되면 장치를 껐다 켜십시오. 그래도 68.0 오류 메시지가 계속 표시되면, HP 고객응답지원센터에 문의하십시오. 68.1 오류 메시지가 표시되면 HP Web Jetadmin 소프트웨어를 사용하여 디스크 드라이브에서 파일을 삭제하십시오. 그래도 68.1 오류 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
68.X 영구 기억 장치에 쓰기 실패 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면: ✓	비휘발성 저장 장치의 공간이 가득 찼습니다. 이 메시지를 삭제하려면 ✓를 누르십시오. 인쇄는 계속할 수 있지만 원하는 대로 작동하지 않을 수 있습니다. X 설명 0 내장형 NVRAM 1 착탈식 디스크	<ul style="list-style-type: none"> 계속하려면 ✓를 누르십시오. 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
68.X 저장 장치 오류 설정 변경됨 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면: ✓	비휘발성 저장 장치의 공간이 가득 찼습니다. 이 메시지를 삭제하려면 ✓를 누르십시오. 인쇄는 계속할 수 있지만 원하는 대로 작동하지 않을 수 있습니다. X 설명	<ul style="list-style-type: none"> ▼를 눌러 단계별 지침을 확인하십시오. 오류 메시지를 삭제하려면 ↵를 눌러 메시지를 지우고 ✓를 눌러 계속하십시오.

제어판 메시지	설명	권장 조치
	0 내장형 NVRAM 1 착탈식 디스크	<ul style="list-style-type: none"> ● 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 장치를 꺾다 켜십시오. ● 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오. ● 종료하려면 ↵를 누르십시오.
79.XXXX 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면 전원을 꺾다 켜십시오.	심각한 하드웨어 오류가 발생했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 장치를 꺾다 켜십시오. ● 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
8X.YYYY EIO 오류	EIO 카드에 심각한 오류가 발생했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 장치를 꺾다 켜십시오. ● Jetdirect 펌웨어를 업그레이드하십시오. ● 인쇄하거나 장치를 켤 때 오류가 간헐적으로 발생하는지 확인하십시오. ● 인쇄할 때 오류가 발생하면 오류가 발생하는 특정 컴퓨터, 응용 프로그램, 파일 등이 있는지 확인하십시오. 기타 모든 컴퓨터, 응용 프로그램, 파일에서는 오류 없이 인쇄되면, 한 인쇄 작업이나 컴퓨터에만 관련 문제가 있을 수 있습니다. 컴퓨터에 최신 프린터 드라이버를 설치하거나 일반 프린터 드라이버를 사용하십시오. ● 장치를 처음 켤 때 오류가 발생하면 장치를 끄고 LAN 케이블을 뽑은 후 장치를 켜십시오. 이렇게 하면 네트워크 연결 상태에 문제가 있는지 알 수 있습니다. LAN 케이블을 뽑고 장치를 켜를 때 오류가 발생하지 않으면 네트워크의 트래픽이나 신호에 문제가 있어 오류가 발생하는 것일 수 있습니다. Jetdirect 펌웨어 업그레이드를 비롯한 권장 해결 방법을 모두 따라해 보십시오. ● 프린트 서버를 비활성화하십시오. <ul style="list-style-type: none"> ● EIO 프린트 서버인 경우, 카드를 분리하십시오. ● 내장 프린트 서버인 경우, 서비스 메뉴를 사용하십시오. ● 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
8X.YYYY 내장 Jetdirect 오류	HP Jetdirect 내장 프린트 서버에 심각한 오류가 발생했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 장치를 꺾다 켜십시오. ● 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
HP 소모품 정품이 설치됨	새 HP 카트리지가 설치되었습니다. 약 10 초 후에 준비 상태로 돌아갑니다.	해결 방법이 필요 없습니다.

제어판 메시지	설명	권장 조치
HP 정품 소모품은 <제품 이름> 전용임 다음과 번갈아 표시됨 준비	설치한 HP 소모품은 이 장치에 적합하지 않습니다. 이 소모품으로 인쇄는 할 수 있지만 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다.	이 장치용 HP 소모품으로 교체하십시오.
RAM 디스크 X 초기화 다음과 번갈아 표시됨 전원을 끄지 마십시오.	슬롯 X 에 새로 설치된 RAM 디스크가 초기화되고 있습니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
RAM 디스크 쓰기 금지 다음과 번갈아 표시됨 준비 지우려면: ✓	파일 시스템 장치가 쓰기 금지되어 있어서 새 파일을 해당 장치에 쓸 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> RAM 디스크 메모리에 쓰기를 가능하게 하려면 HP Web Jetadmin 을 사용하여 쓰기 금지 기능을 비활성화하십시오. 제어판에서 이 메시지를 삭제하려면 ✓ 를 누르십시오.
RAM 디스크 장치 오류 다음과 번갈아 표시됨 준비 지우려면: ✓	RAM 디스크가 고장 났습니다.	<ul style="list-style-type: none"> RAM 디스크가 필요하지 않은 작업은 인쇄를 계속할 수 있습니다. 제어판에서 이 메시지를 삭제하려면 ✓ 를 누르십시오.
RAM 디스크 파일 시스템 가득 참 다음과 번갈아 표시됨 준비 지우려면: ✓	파일 시스템에 데이터 저장을 시도하는 PJI 파일 시스템 명령이 수신되었지만 파일 시스템이 가득 찼습니다.	<ul style="list-style-type: none"> HP Web Jetadmin 소프트웨어를 사용하여 RAM 디스크 메모리에서 파일을 삭제하고 다시 해보십시오. 제어판에서 이 메시지를 삭제하려면 ✓ 를 누르십시오.
RAM 디스크 파일 작업 실패 다음과 번갈아 표시됨 준비 지우려면: ✓	장치에 PJI 파일 시스템 명령어가 전송되어 비논리적 작동이 이루어지려 합니다(예: 존재하지 않는 디렉토리에서 파일 다운로드 명령).	<ul style="list-style-type: none"> 인쇄를 계속할 수 있습니다. 제어판에서 이 메시지를 삭제하려면 ✓ 를 누르십시오. 그래도 이 메시지가 표시되면 소프트웨어 프로그램에 문제가 있을 수 있습니다.
RFU 로드 오류	펌웨어 업그레이드 중 오류가 발생했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 펌웨어를 다시 설치하십시오. 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객센터에 문의하십시오.
USB 부속품 오류	USB 저장 부속품에 공급되는 전력이 너무 큼니다.	<ul style="list-style-type: none"> 장치를 끄십시오. USB 저장 장치를 분리하십시오. USB 저장 장치를 다시 설치하십시오. 장치를 켜십시오.
USB 저장 장치 <X> 작동하지 않음	USB 저장 장치가 작동하지 않습니다.	USB 저장 장치를 교체하십시오.
USB 저장 장치 <X> 초기화	USB 저장 장치가 초기화되고 있습니다.	해결 방법이 필요 없습니다.

제어판 메시지	설명	권장 조치
USB 저장 장치가 분리됨 다음과 번갈아 표시됨 준비 지우려면: ✓	장치를 켤 때 USB 저장 부속품을 분리했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 장치를 끄십시오. USB 저장 장치를 계속 사용하려면 다시 설치하십시오. 장치를 켜십시오.
USB 저장 장치 쓰기 금지 다음과 번갈아 표시됨 준비 지우려면: ✓	파일 시스템 장치가 쓰기 금지되어 있어서 새 파일을 해당 장치에 쓸 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 저장 장치에 쓰기를 가능하게 하려면 HP Web Jetadmin 을 사용하여 쓰기 금지 기능을 비활성화하십시오. 제어판 디스플레이에서 이 메시지를 삭제하려면 장치를 꺾다 켜십시오.
USB 저장 장치 오류 다음과 번갈아 표시됨 준비 지우려면: ✓	USB 저장 장치가 고장 났습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 저장 장치가 필요하지 않은 작업은 인쇄를 계속할 수 있습니다. 제어판에서 이 메시지를 삭제하려면 ✓를 누르십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면, 장치를 끄고 저장 장치를 분리했다 설치한 후 장치를 켜십시오. 그래도 이 메시지가 계속 표시되면 저장 장치를 교체하십시오.
USB 저장 장치 파일 시스템 가득 참 다음과 번갈아 표시됨 준비 지우려면: ✓	파일 시스템에 데이터 저장을 시도하는 PJI 파일 시스템 명령이 수신되었지만 파일 시스템이 가득 찼습니다.	<ul style="list-style-type: none"> HP Web Jetadmin 소프트웨어를 사용하여 저장 장치에서 파일을 삭제하고 다시 해보십시오. 제어판에서 이 메시지를 삭제하려면 ✓를 누르십시오.
USB 저장 장치 파일 작업 실패 다음과 번갈아 표시됨 준비 지우려면: ✓	장치에 PJI 파일 시스템 명령어가 전송되어 비논리적 작동이 이루어지려 합니다(예: 존재하지 않는 디렉토리에서 파일 다운로드 명령).	<ul style="list-style-type: none"> 인쇄를 계속할 수 있습니다. 제어판에서 이 메시지를 삭제하려면 ✓를 누르십시오. 그래도 이 메시지가 표시되면 소프트웨어 프로그램에 문제가 있을 수 있습니다.
글꼴/데이터를 불러오기에 메모리가 부족함	이 메시지는 저장 장치 이름과 번갈아 표시됩니다. 해당 저장 장치에 메모리 용량이 부족하여 글꼴 또는 기타 데이터를 로드할 수 없습니다.	데이터 없이 계속 인쇄하려면 ✓를 누르십시오. 문제를 해결하려면 메모리 용량을 늘리십시오. 자세한 내용을 보려면 ↶를 누르십시오.
데이터 수신됨 다음과 번갈아 표시됨 준비	장치에 데이터가 전송되었고 양식 공급을 기다리고 있습니다. 장치에 파일이 또 전송되면, 이 메시지가 사라집니다. 장치가 멈추었습니다.	장치에서 양식 공급을 기다리는 경우, 계속하려면 ✓를 누르십시오. 장치가 멈춘 경우 계속하려면 중지를 누르십시오.
디스크 악성 파일 삭제 중 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.	장치를 끄지 마십시오. 악성 파일 삭제가 끝날 때까지 기다리십시오. 악성 파일 삭제가 끝나면 장치는 자동으로 다시 시작됩니다.

제어판 메시지	설명	권장 조치
<p>디스크 청소 X% 완료</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>전원을 끄지 마십시오.</p>	<p>메모리 디스크가 클리닝되고 있습니다. 데이터 삭제 완료에 최대 한 시간이 걸릴 수 있습니다. 그 동안에 인쇄는 불가능합니다.</p>	<p>장치를 끄지 마십시오. 청소가 끝날 때까지 기다리십시오.</p> <p>청소가 끝나면 장치는 자동으로 다시 시작됩니다.</p>
<p>멈춤</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>준비 상태로 가려면 중지 키를 누르십시오.</p>	<p>장치가 멈추었습니다.</p>	<p>다시 인쇄하려면 중지를 누르십시오.</p>
<p>메모리 테스트 실패 DIMM 1 교체</p>	<p>메모리 DIMM 가 고장 났습니다.</p>	<p>지원되는 DIMM 을 설치하십시오. 메모리 설치를 참조하십시오.</p>
<p>복원 중</p>	<p>설정이 복원되고 있습니다.</p>	<p>해결 방법이 필요 없습니다.</p>
<p>사용 중인 소모품이 HP 정품이 아님</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>준비</p>	<p>설치된 소모품이 HP 정품이 아닌데 ✓를 눌러 메시지를 무시했습니다.</p>	<p>HP 정품으로 알고 구입한 소모품이 정품이 아닌 경우 www.hp.com/go/anticounterfeit 를 참조하십시오.</p> <p>HP 정품 소모품을 사용하지 않아 발생하는 서비스나 수리는 HP 보증 대상에 속하지 않습니다.</p>
<p>사용 중인 소모품이 정품이 아님</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>준비</p>	<p>설치한 소모품이 HP 정품이 아닌데 ✓(무시)를 눌렀습니다.</p>	<p>HP 정품으로 알고 구입한 소모품이 정품이 아닌 경우 www.hp.com/go/anticounterfeit 를 참조하십시오.</p> <p>HP 정품 소모품을 사용하지 않아 발생하는 서비스 또는 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>선택한 특성이 없음</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>계속하려면: ✓</p>	<p>장치에 없는 장치 특성 요청이 수신되었습니다. 작업이 취소되었고 인페이지가 전혀 인쇄되지 않습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 계속하려면 ✓를 누르십시오. 다른 드라이버에서 해보십시오.
<p>설정 저장됨</p>	<p>선택한 메뉴가 저장되었습니다.</p>	<p>해결 방법이 필요 없습니다.</p>
<p>설치된 소모품이 HP 정품이 아님</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>도움말: ↶</p>	<p>새로 설치한 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/anticounterfeit 를 참조하십시오.</p> <p>HP 정품 소모품을 사용하지 않아 발생하는 서비스나 수리는 HP 보증 대상에 속하지 않습니다.</p> <p>계속 인쇄하려면 ✓를 누르십시오.</p>
<p>소모품 교체</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>상태: ✓</p>	<p>카트리지가 비어 있으므로 교체해야 합니다.</p>	<p>카트리지를 교체하십시오. 자세한 내용은 카트리지 교체를 참조하십시오.</p>
<p>소모품 설치</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>상태: ✓</p>	<p>카트리지에 결함이 있습니다.</p>	<p>설치 안 한 카트리지를 설치하십시오. 자세한 내용은 카트리지 교체를 참조하십시오.</p>

제어판 메시지	설명	권장 조치
수동 공급 [종류] [크기] 다음과 번갈아 표시됨 계속하려면: ✓	용지함 1에 용지가 있지만 해당 인쇄 작업에 필요한 종류와 크기의 용지가 아닙니다.	관련 용지함에서 인쇄하려면 ✓를 누르십시오. 또는 도움말을 보려면 ↶를 누르십시오. 또는 자세한 내용을 보려면 용지 넣기 를 누르십시오.
수동 공급 [종류] [크기] 다음과 번갈아 표시됨 다른 용지함을 사용하려면: ✓	용지가 용지함 1에 없으며 해당 인쇄 작업은 다른 용지함에 들어 있는 특정 종류와 크기로 인쇄해야 합니다.	다른 용지함에서 인쇄하려면 ✓를 누르십시오. 자세한 내용을 보려면 용지 넣기 를 누르십시오. 또는 도움말을 보려면 ↶를 누르십시오.
수동 공급 [종류] [크기] 다음과 번갈아 표시됨 도움말: ↶	용지함 1이 비어 있으며 사용할 다른 용지함이 없습니다.	용지를 용지함 1에 넣고 ✓를 눌러 인쇄를 계속하십시오. 도움말을 보려면 ↶를 누르십시오. 또는 자세한 내용을 보려면 용지 넣기 를 누르십시오.
액세스 거부 메뉴 잠금	장치 관리자가 제어판 무단 사용 방지 기능을 설정해 두었기 때문에 제어판 설정을 변경할 수 있습니다. 이 메시지는 몇 초 후에 사라지고 장치는 준비 또는 사용 중 상태로 돌아갑니다.	장치 관리자에게 설정 변경을 요청하십시오.
양면 인쇄 작업 처리 다음과 번갈아 표시됨 작업이 완료될 때까지 용지를 잡지 마십시오	양면 인쇄를 하는 경우, 장치로 다시 들어가기 전에 잠시 빠져 나옵니다.	출력 용지함으로 완전히 나올 때까지 용지를 잡아 빼지 마십시오.
업그레이드 수신	펌웨어가 업그레이드되고 있습니다.	준비 상태로 돌아갈 때까지 장치를 끄지 마십시오.
업그레이드 재전송	펌웨어가 업그레이드되지 않았습니다.	다시 업그레이드해보십시오.
업그레이드 중	펌웨어가 업그레이드되고 있습니다.	해결 방법이 필요 없습니다. 장치를 끄지 마십시오.
영구 저장 장치 초기화 중	이 메시지는 장치를 켜면 영구 저장 장치가 초기화 중임을 나타내기 위해 표시됩니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
요청 승인 완료 기다리십시오.	내부 페이지 인쇄 요청이 수락되었지만 현재 작업 인쇄가 끝나야 내부 페이지가 인쇄됩니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
용지 경로 검사중	걸린 용지가 있는지 확인하기 위해 롤러가 돌아가고 있습니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
용지 경로 삭제	용지가 걸렸거나 용지를 잘못 넣었습니다. 걸린 용지의 자동 배출이 이루어지고 있습니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
용지 경로 테스트 수행 중...	용지 경로 테스트가 진행되고 있습니다.	해결 방법이 필요 없습니다.

제어판 메시지	설명	권장 조치
<p>용지함 X <종류> <크기> 다음과 번갈아 표시됨</p> <p>크기나 종류 변경: ✓</p>	용지함 X의 현재 구성이 표시되고 있습니다.	<p>해결 방법이 필요 없습니다.</p> <p>이 메시지를 삭제하려면 ↶를 누르십시오.</p> <p>종류나 크기를 변경하려면 ✓를 누르십시오.</p> <p>자세한 내용은 용지 넣기를 참조하십시오.</p>
<p>용지함 XX 비어 있음 [종류] [크기] 다음과 번갈아 표시됨</p> <p>준비</p>	용지함이 비어 있으며 현재 인쇄 작업에는 이 용지함을 사용하지 않습니다.	용지함에 용지를 넣으십시오. 이 메시지는 용지함이 구성된 용지 종류와 크기를 알려줍니다.
<p>용지함 XX 열려 있거나 비어 있음 다음과 번갈아 표시됨</p> <p>준비</p>	용지함이 열려 있으며 현재 인쇄 작업에는 이 용지함을 사용하지 않습니다.	용지함을 닫거나 용지를 넣으십시오.
<p>용지함 XX 열려 있음 도움말: ↶</p> <p>다음과 번갈아 표시됨</p> <p>준비</p>	용지함이 열려 있지만 인쇄는 계속할 수 있습니다.	용지함을 닫으십시오.
<p>용지함 XX 을(를) 넣거나 닫으십시오.</p>	관련 용지함이 열려 있어서 다른 용지함에서 인쇄되려고 합니다.	계속 인쇄하려면 표시된 용지함을 닫으십시오.
<p>용지함 XX 종류 다름 다음과 번갈아 표시됨</p> <p>준비</p>	용지함에 구성된 종류의 용지가 들어 있지 않습니다. 인쇄는 다른 용지함에서 계속할 수 있습니다.	용지 취급 메뉴를 열어 용지함에 맞는 종류로 올바르게 구성하십시오.
<p>용지함 XX 크기 다름 다음과 번갈아 표시됨</p> <p>준비</p>	용지함에 구성되지 않은 크기의 용지가 들어 있습니다. 인쇄는 다른 용지함에서 계속할 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 용지 조정대를 올바르게 조정해야 합니다. • 용지 취급 메뉴를 열어 용지함에 맞는 크기로 올바르게 구성하십시오.
<p>용지함 X 사용 <종류> <크기>용지함</p>	관련 인쇄 작업에 사용할 수 있는 다른 용지에 대해 묻고 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • ▲ 및 ▼를 눌러 다른 종류나 종류를 선택한 후 ✓를 눌러 크기나 종류를 지정하십시오. • 이전 크기나 종류로 돌아가려면 ↶를 누르십시오. <p>자세한 내용은 용지 넣기를 참조하십시오.</p>
<p>용지함 X에서 인쇄할 수 없습니다. 다음과 번갈아 표시됨</p> <p>모든 크기/모든 맞춤으로 선택할 수 없음</p>	양면 인쇄 레지스트레이션을 설정하려는 용지함이 모든 크기 또는 모든 맞춤 으로 지정되어 있습니다. 용지함 크기가 모든 크기나 모든 맞춤으로 지정되어 있으면 양면 인쇄 레지스트레이션이 불가능합니다.	용지함의 크기를 변경하십시오.
<p>용지함 X 적재 [종류] [크기] 다음과 번갈아 표시됨</p> <p>다른 용지함을 사용하려면: ✓</p>	용지함 X가 비어 있거나 해당 작업에 지정된 용지 종류나 크기로 구성되지 않았습니다.	<p>도움말을 보려면 ↶를 누르십시오.</p> <p>또는</p>

제어판 메시지	설명	권장 조치
		다른 용지함에서 인쇄하려면 ✓를 누르십시오. 자세한 내용을 보려면 용지 넣기 를 누르십시오.
용지함 X 적재 [종류] [크기] 다음과 번갈아 표시됨 도움말: ↶	용지함 X가 비어 있거나 해당 작업에 지정된 용지 종류나 크기로 구성되지 않았습니다. 사용할 수 있는 다른 용지함이 없습니다.	도움말을 보려면 ↶를 누르십시오. 또는 자세한 내용을 보려면 용지 넣기 를 누르십시오.
이벤트 일지 비어 있음	제어판에서 이벤트 일지 표시 를 선택했는데 이벤트 일지가 비어 있습니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
이벤트 일지 삭제중	이벤트 일지 내용이 삭제되고 있을 때 이 메시지가 표시됩니다. 삭제가 끝나면 서비스 메뉴 가 표시됩니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
인쇄 중지 계속하려면: ✓	인쇄/중지 테스트가 실행되고 그 시간이 만료 되면 이 메시지가 표시됩니다.	계속 인쇄하려면 ✓를 누르십시오.
잘못 설치함	PIN 번호가 정확하지 않습니다.	네트워크 관리자에게 문의하십시오.
전면 도어 용지 경로에 용지 걸림 다음과 번갈아 표시됨 도움말: ↶	용지 경로에 용지가 걸렸습니다.	전면 도어를 열고 걸린 용지를 제거하십시오.
절전 모드 켜짐	장치가 절전 모드에 있습니다. 아무 버튼이나 누르거나 데이터가 전송되면 절전 모드가 종료됩니다.	해결 방법이 필요 없습니다. 절전 모드가 자동 종료됩니다.
청소 중...	청소 페이지가 처리되고 있습니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
청소 페이지 작성 중...	청소 페이지가 작성되고 있습니다. 청소 페이지가 인쇄되면, 준비 상태로 돌아갑니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 청소 페이지를 용지함 1에 넣으십시오. ● 메뉴를 누르십시오. ● 인쇄 품질을 선택하고 ✓를 누르십시오. ● 청소 페이지 처리를 선택하고 ✓를 누르십시오.
초기 설정 복원	초기 설정이 복원되고 있습니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
초기화 중	이 메시지는 장치가 켜지고 초기화가 시작되면 표시됩니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
출력물을 수동 공급해야 함 다음과 번갈아 표시됨 나머지 면에 인쇄하려면 ✓를 누르십시오.	수동 양면 인쇄 작업의 첫 번째 면이 인쇄되었고 출력물을 다시 넣을 때까지 인쇄가 일시 중지되었습니다.	양면 인쇄 작업의 나머지 면에 인쇄하려면 출력 용지함에서 출력물을 꺼내 용지함 1에 넣으십시오. 계속하려면 ✓를 누르십시오. 자세한 내용을 보려면 인쇄 를 누르십시오.
코드 CRC 오류	펌웨어 업그레이드 중 오류가 발생했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 펌웨어를 다시 설치하십시오. ● 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객응답 지원센터에 문의하십시오.
표준 상단 용지함 가득 참 다음과 번갈아 표시됨	출력 용지함이 가득 찼습니다. 인쇄를 계속할 수 없습니다.	출력 용지함을 비우십시오. 인쇄가 자동으로 다시 시작됩니다.

제어판 메시지	설명	권장 조치
출력 용지함에서 용지를 모두 꺼내십시오.		
퓨저 설치 도움말: ↶	퓨저가 장치에 설치되지 않았거나 올바르게 설치되지 않았습니다.	도움말을 보려면 ↶를 누르십시오. 또는 HP 고객응답지원센터 또는 HP 지정 서비스 제공업체 에 문의하십시오.
프로그램 X 로드 중 다음과 번갈아 표시됨 전원을 끄지 마십시오.	프로그램과 글꼴을 프린터 파일 시스템에 저장할 수 있으며 장치를 켜면 RAM에 로드됩니다. 이 때, X는 로드 중인 프로그램을 나타내는 순번입니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
프린터 점검 중	내부 테스트가 진행되고 있습니다.	해결 방법이 필요 없습니다.
확장 실패	펌웨어 업그레이드 중 오류가 발생했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 펌웨어를 다시 설치하십시오. • 이 메시지가 계속 표시되면, HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.

일반적인 용지 걸림 원인

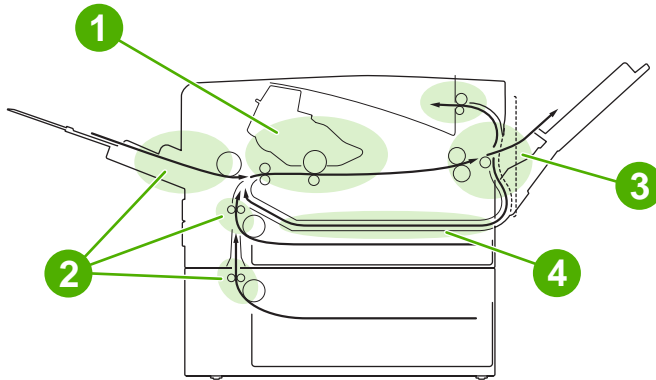
장치에 용지가 걸립니다.¹

원인	해결책
용지가 사양에 맞지 않습니다.	HP 사양에 맞는 용지만 사용하십시오. 용지 고려 사항 을 참조하십시오.
부품이 잘못 설치되었습니다.	카트리지가, 전송 장치 및 퓨저가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
널고 있는 용지는 장치나 복사기를 이미 통과했습니다.	인쇄 및 복사에 사용된 용지는 사용하지 마십시오.
용지함에 용지를 잘못 넣었습니다.	입력 용지함의 용량을 넘는 용지를 모두 빼내십시오. 용지 더미가 용지함의 최대 적재선에 닿지 않은지 확인하십시오. 용지 넣기 를 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 구부려서 180도 돌리거나 뒤집으십시오. 용지를 입력 용지함에 다시 넣으십시오.
	 주 용지를 부채처럼 펼치지 마십시오. 펼치면 정전기가 발생하여 용지가 서로 달라 붙을 수 있습니다.
출력 용지함으로 완전히 나오기 전에 용지를 빼냈습니다.	장치를 초기값으로 되돌리십시오. 인쇄 용지가 출력 용지함에서 완전히 나온 후에 빼내십시오.
양면 인쇄를 하면서 나머지 면이 인쇄되기 전에 용지를 꺼냈습니다.	장치를 초기값으로 되돌리고 문서를 다시 인쇄하십시오. 인쇄 용지가 출력 용지함에서 완전히 나온 후에 빼내십시오.
용지 상태가 좋지 않습니다.	용지를 교체하십시오.
용지함 2 또는 3의 내부 롤러가 용지를 집어 올리지 않습니다.	맨 위 장을 제거하십시오. 용지 무게가 163g/m ² 를 넘으면 용지함에서 집어 올리지 못할 수 있습니다.
용지 가장자리가 거칠거나 고르지 않습니다.	용지를 교체하십시오.
용지에 구멍이 있거나 표면이 고르지 않습니다.	구멍이 있거나 표면이 고르지 않은 용지는 쉽게 분리되지 않습니다. 용지함 1에서 용지 한 장을 공급하십시오.
장치 소모품의 수명이 다했습니다.	장치 제어판에서 소모품을 교체하라는 메시지가 표시되는지 확인하거나 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 소모품의 남은 수명을 확인하십시오. 정보 페이지 사용 을 참조하십시오.
용지가 잘못 보관되었습니다.	용지함의 용지를 교체하십시오. 용지는 사양에 맞는 환경에서 원래의 포장 상태로 보관해야 합니다.

¹ 그래도 장치에 계속 걸리면 HP 고객센터지원센터나 HP 지정 서비스 제공업체에 문의하십시오.

용지 걸림 위치

이 그림을 참조하여 용지가 걸린 곳에서 용지를 제거하십시오. 용지 걸림 해결에 대한 자세한 내용은 [용지 걸림 해결](#)을 참조하십시오.



1	카트리지
2	입력 용지함
3	출력 용지함
4	양면 인쇄 경로(양면 인쇄하는 경우)

용지 걸림 복구

이 장치는 용지 걸림을 자동으로 해결해 주므로 걸린 페이지를 자동으로 다시 인쇄할지 설정할 수 있습니다.

- **자동:** 걸린 페이지가 자동으로 다시 인쇄됩니다.
- **꺼짐:** 걸린 페이지가 다시 인쇄되지 않습니다.



주 용지 걸림 복구 과정이 시작되면, 용지가 걸리기 전에 올바르게 인쇄된 용지도 다시 인쇄될 수 있습니다. 중복 인쇄된 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 선택하고 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 선택하고 ✓를 누르십시오.
4. ▼를 눌러 **용지 걸림 복구**를 선택하고 ✓를 누르십시오.
5. ▼를 눌러 **꺼짐**을 선택하고 ✓를 누르십시오.
6. **메뉴**를 눌러 **준비** 상태로 돌아가십시오.

용지 걸림 해결

걸린 용지를 빼낼 때 용지가 찢어지지 않게 조심하십시오. 용지 조각이 장치에 남아 있을 경우, 용지가 또 걸릴 수 있습니다.

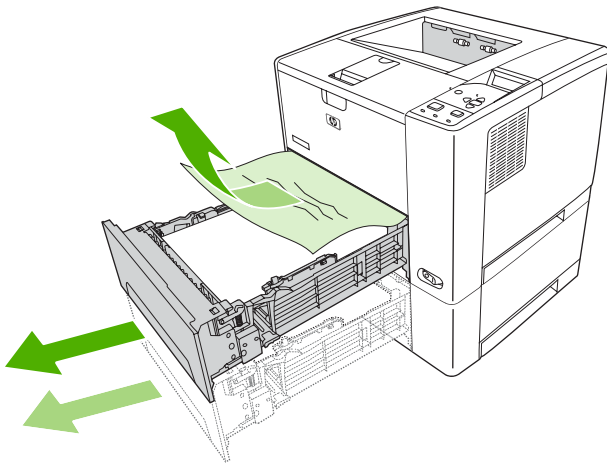
방법 표시 제어판 메뉴를 통해 용지 걸림 해결 방법을 확인할 수 있습니다. [방법 표시 메뉴](#)를 참조하십시오.

입력 용지함 영역의 용지 걸림 해결

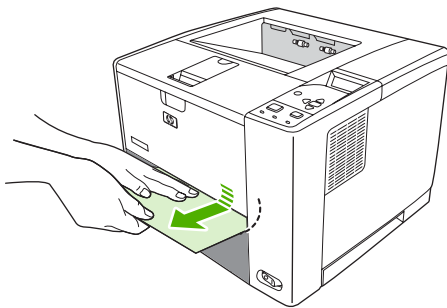


주 용지함 1에 용지가 걸린 경우, 천천히 당겨 장치 밖으로 빼내십시오. 기타 용지함에 걸린 경우에는 아래와 같이 하십시오.

1. 용지함을 장치 밖으로 밀어내고 용지함에서 손상된 용지를 빼내십시오.

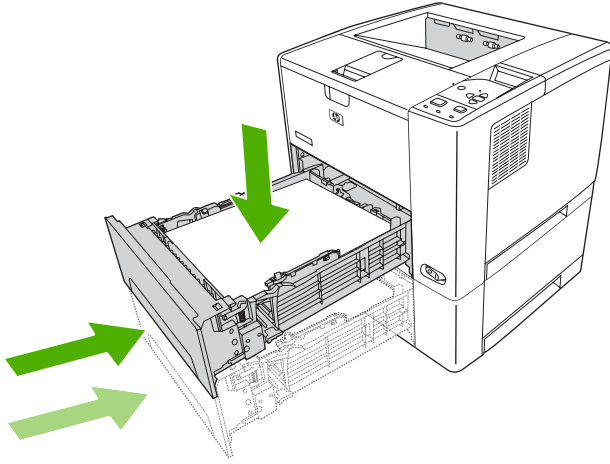


2. 걸린 용지의 가장자리가 공급 영역에서 보이면 용지를 천천히 아래로 당겨 장치 밖으로 빼내십시오. 용지가 보이지 않으면 상단 덮개 영역 내부에 걸려 있는지 확인하십시오.



주 쉽게 빠지지 않는다고 용지를 억지로 빼내면 안 됩니다. 용지가 용지함 안에 끼어 있으면 용지함 위(용지함 위에 공간이 있을 경우)나 상단 덮개 영역을 통해 빼내보십시오.

3. 용지의 네 모서리가 모두 접혀 있지 않고 조정대 탭 아래에 있는지 확인한 후 용지함을 다시 넣으십시오.

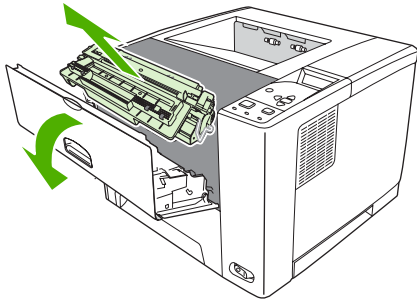


4. 상단 덮개를 열었다 닫아 용지 걸림 메시지를 삭제하십시오.

그래도 용지 걸림 메시지가 계속 표시되면 장치에 걸린 용지가 있는 것입니다. 다른 위치에 걸린 용지가 있는지 살펴보십시오.

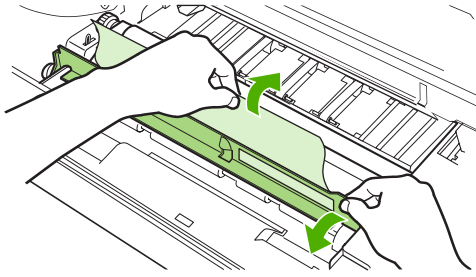
카트리지 영역의 용지 걸림 해결

1. 상단 덮개를 열고 카트리지를 꺼내십시오.



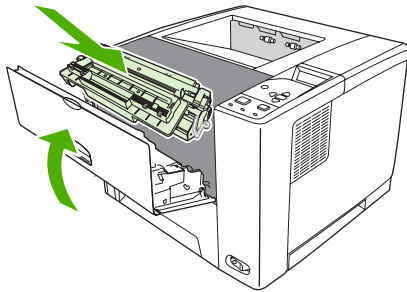
주의 카트리지가 손상될 수 있으므로 직사광선에 몇 분 이상 노출되지 않게 마십시오.

2. 걸린 용지를 장치에서 천천히 빼내십시오. 이 때, 찢어지지 않도록 조심하십시오.



△ 주의 토너 가루가 쏟아지지 않도록 하십시오. 장치 안에 토너 가루가 떨어져 있으면 보풀 없는 마른 천으로 닦아내십시오. 토너 가루가 장치 안으로 들어가면 일시적이지만 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다. 몇 페이지를 출력한 후 용지 경로에서 토너 가루를 닦아내십시오. 옷에 토너가 묻으면, 마른 천으로 토너를 닦아내고 찬물로 세탁하십시오. 더운 물에 세탁하면 토너가 옷에 착색됩니다.

3. 카트리지를 다시 넣고 상단 덮개를 닫으십시오.



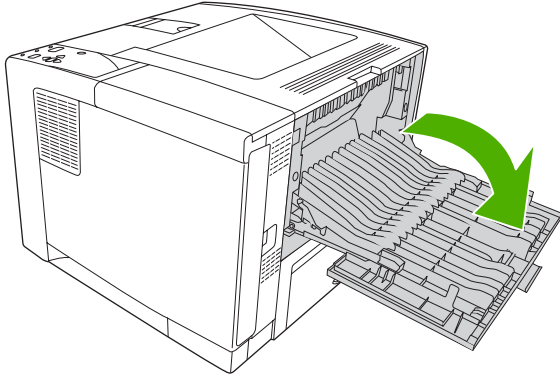
그래도 용지 걸림 메시지가 계속 표시되면 장치에 걸린 용지가 있는 것입니다. 다른 위치에 걸린 용지가 있는지 살펴보십시오.

출력 용지함 영역의 용지 걸림 해결

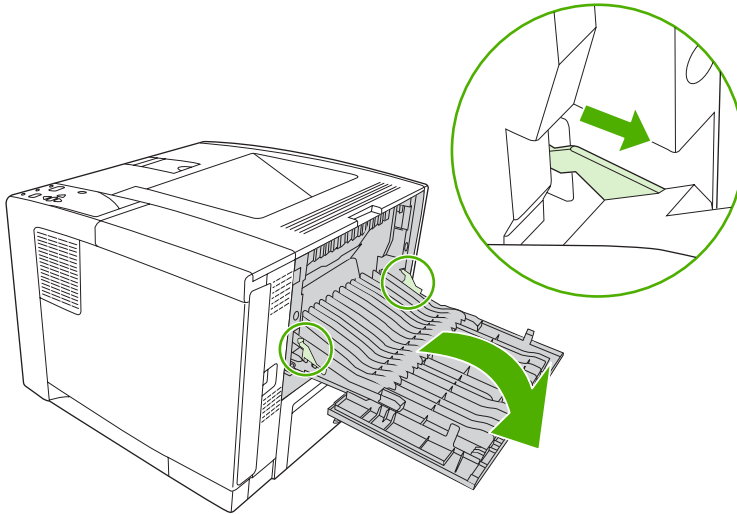


주 상단 출력 영역에 용지가 걸려 있고 대부분이 장치 안에 있으면, 뒤쪽 도어로 용지를 빼내는 것이 가장 좋습니다.

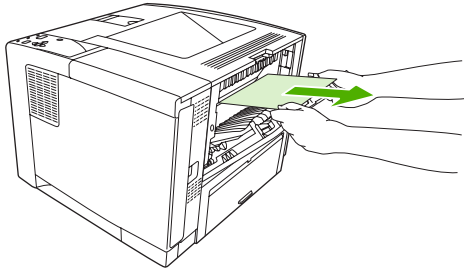
1. 후면 도어를 여십시오.



2. 후면 도어를 살짝 올리고 도어 안에서 검정 어셈블리의 가운데 부분을 올려 클립을 푸십시오. 후면 도어를 완전히 여십시오.

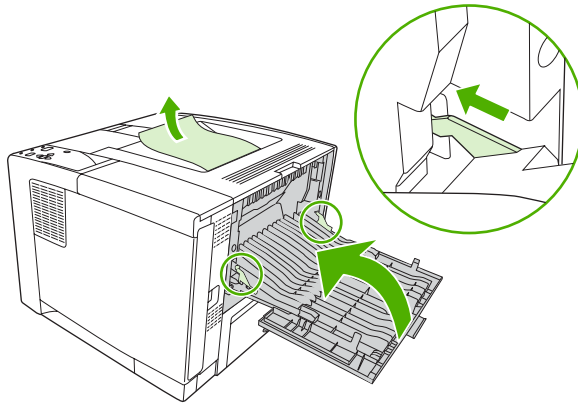


3. 용지의 양쪽을 잡고 천천히 장치 밖으로 빼내십시오. 용지에 토너 가루가 묻어 있을 수 있습니다. 토너 가루를 옷이나 장치 안으로 쏟지 않도록 주의하십시오.



주 용지가 잘 빠지지 않으면 상단 덮개를 열고 카트리지를 꺼내 용지에 가해진 압력을 푸십시오.

4. 후면 도어를 닫으십시오. 후면 도어를 닫으면 클립은 자동으로 처음 위치로 돌아갑니다.

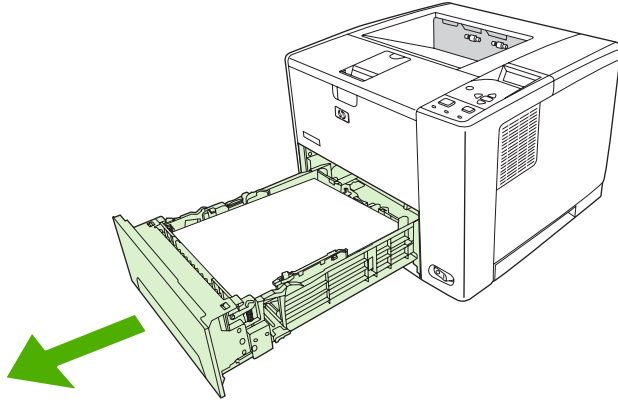


5. 상단 덮개를 열었다 닫아 용지 걸림 메시지를 삭제하십시오.

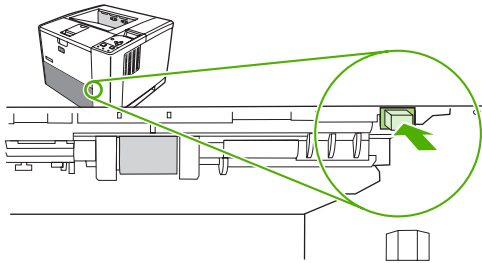
그래도 용지 걸림 메시지가 계속 표시되면 장치에 걸린 용지가 있는 것입니다. 다른 위치에 걸린 용지가 있는지 살펴보십시오.

듀플렉서(선택 사양)의 용지 걸림 해결

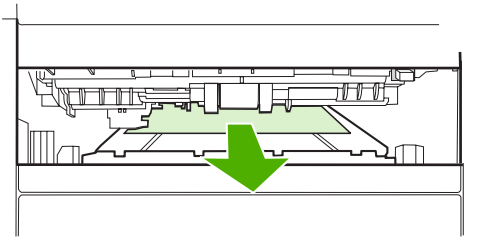
1. 장치에서 용지함 2를 분리하십시오.



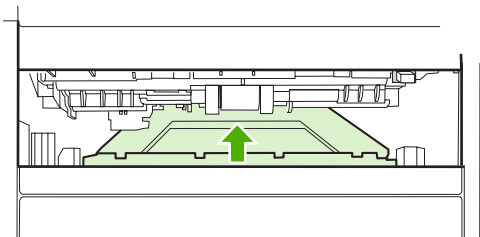
2. 용지함 2의 앞쪽에서 오른쪽 상단에 있는 녹색 버튼을 눌러 양면 인쇄 용지 경로가 보이게 하십시오.



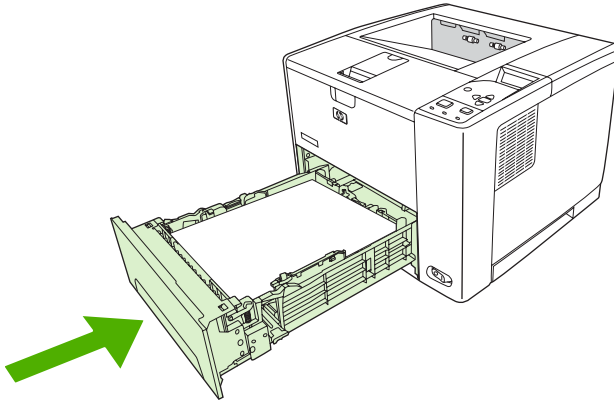
3. 손을 안으로 집어 넣어 걸린 용지를 당겨 빼내십시오.



4. 딸깍 소리가 나면서 양쪽이 제자리에 고정될 때까지 양면 인쇄 경로 마개판의 하단을 밀어 올리십시오.



5. 용지함 2 를 다시 설치하십시오.



반복되는 용지 걸림 해결

용지 걸림이 자주 발생할 경우, 다음과 같이 해보십시오.

- 용지가 걸리는 위치는 모두 살펴보십시오. 용지 조각이 장치 안에 끼어있을 수 있습니다.
- 용지함에 용지를 올바르게 넣었는지와 넣은 용지 크기에 맞게 용지함을 조정했는지 그리고 용지함에 용지를 너무 많이 넣지 않았는지 확인하십시오.
- 모든 용지함과 용지 취급 부속품이 장치에 완전히 들어가 닫혀 있는지 확인하십시오. 인쇄 중에 용지함이 열려 있으면 용지가 걸릴 수 있습니다.
- 덮개와 도어가 모두 닫혀 있는지 확인하십시오. 인쇄 중에 덮개나 도어가 열려 있으면 용지가 걸릴 수 있습니다.
- 다른 출력 용지함으로 인쇄해보십시오.
- 용지가 서로 달라붙어 있을 수 있습니다. 용지 더미를 구부려 붙어 있는 용지를 떼어내보십시오. 용지 더미를 펼치지 마십시오.
- 용지함 1 의 용지를 사용하는 경우, 한 번에 공급하는 용지를 줄여보십시오.
- 소형 크기(예: 색인 카드)에 인쇄하는 경우, 용지함에 올바른 방향으로 넣었는지 확인하십시오.
- 용지함의 용지 더미를 뒤집으십시오. 또한, 용지 더미를 180 도 돌려보십시오.
- 용지를 돌려 다른 방향으로 용지를 공급해보십시오.
- 용지 품질을 확인하십시오. 손상되거나 비정상적인 용지는 사용하지 *마십시오*.
- HP 사양에 맞는 용지만 사용하십시오. [용지 고려 사항](#)을 참조하십시오.
- 장치나 복사기에서 사용된 용지는 사용하지 마십시오. 봉투, 투명 필름, 모조 피지, 레이블 등에는 양면 인쇄하지 마십시오.
- 스테이플이나 그 자국이 있는 용지를 사용하지 마십시오. 스테이플로 인해 장치가 손상될 수 있습니다. 이러한 경우, 보증 대상에 속하지 않을 수 있습니다.
- 장치 사양에 맞는 전력이 안정적으로 공급되는지 확인하십시오. [사양](#)을 참조하십시오.

- 장치를 청소하십시오. [장치 청소](#)를 참조하십시오.
- HP 지정 서비스 제공업체 또는 고객응답지원센터에 문의하여 장치 유지보수 서비스를 정기적으로 받으십시오. 장치와 함께 제공되는 지원 안내서 또는 www.hp.com/support/LJP3005 를 참조하십시오.

인쇄 품질 문제 해결

이 절에서는 인쇄 품질 문제와 그 문제 해결 방법에 대해 설명합니다. 장치를 올바르게 유지보수하고 HP 사양에 맞는 인쇄 용지를 사용하거나 청소 페이지를 사용하면, 인쇄 품질 문제를 쉽게 해결할 수 있습니다.

용지 관련 인쇄 품질 문제

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

- HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. [용지 고려 사항](#)을 참조하십시오.
- 용지 표면이 너무 매끄럽습니다. HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. [용지 고려 사항](#)을 참조하십시오.
- 용지의 수분 함량이 고르지 않거나 너무 높거나 낮습니다. 다른 용지나 개봉하지 않은 용지 연을 사용하십시오.
- 토너가 정착되지 않은 부분이 있습니다. 다른 용지나 개봉하지 않은 용지 연을 사용하십시오.
- 사용 중인 레터헤드가 거친 용지에 인쇄되어 있습니다. 매끄러운 건식 인쇄 용지를 사용하십시오. 그래서 문제가 해결되면, 관련 레터헤드 판매업체에 이 장치 사양에 맞는 용지 취급을 요청하십시오. [용지 고려 사항](#)을 참조하십시오.
- 용지가 너무 거칩니다. 매끄러운 건식 인쇄 용지를 사용하십시오.
- 드라이버 설정이 잘못되었습니다. 용지 종류 설정을 변경하려면 [인쇄 작업 제어](#)를 참조하십시오.
- 사용하는 용지 종류가 선택한 용지 종류 설정에 비해 너무 무거워서 토너가 용지에 용해되지 않습니다.

환경 관련 인쇄 품질 문제

장치를 습도가 너무 높거나 너무 낮은 환경에서 사용하는 경우, 인쇄 환경이 사양에 맞는지 확인하십시오. 작동 환경 사양에 대한 내용은 장치의 시작 설명서를 참조하십시오.

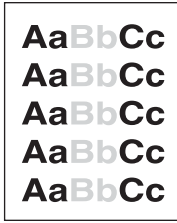
용지 걸림 관련 인쇄 품질 문제

용지 경로에 걸려 있는 용지를 모두 제거하십시오. [용지 걸림 복구](#)를 참조하십시오.

- 최근에 용지가 걸린 경우, 두세 페이지를 인쇄해서 장치를 청소하십시오.
- 용지가 퓨저를 통과하지 않아 후속 문서에 걸힘이 생기는 경우, 두세 페이지를 인쇄해서 장치를 청소하십시오. 그래도 이 문제가 계속 발생하면 청소 페이지를 인쇄해서 처리하십시오. [장치 청소](#)를 참조하십시오.

이미지 결함 보기

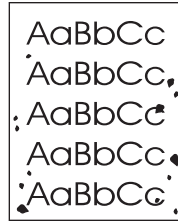
아래 표에 나와 있는 결함 보기를 사용하여 인쇄 품질 문제를 파악하고 관련 참조 페이지에서 문제를 해결할 수 있습니다. 아래에 나와 있는 결함 보기들은 가장 많이 발생하는 인쇄 품질 문제들을 나타냅니다. 권장 해결 방법에 따라도 문제가 계속 발생하면 HP 고객옴지원센터에 문의하십시오.



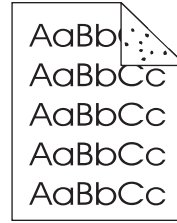
밝은 인쇄(페이지 일부) 참조.



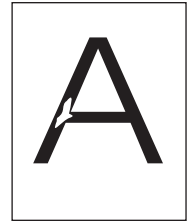
연한 인쇄(전체 페이지) 참조.



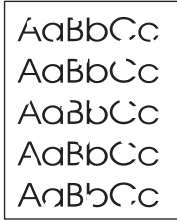
열록 참조.



열록 참조.



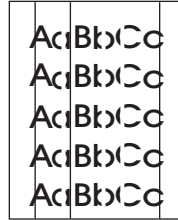
인쇄 누락 참조.



인쇄 누락 참조.



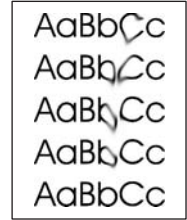
인쇄 누락 참조.



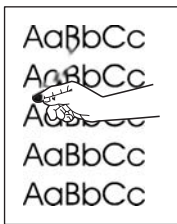
줄 참조.



회색 배경 참조.



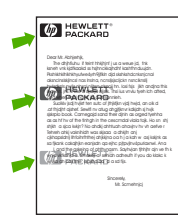
토너 번짐 참조.



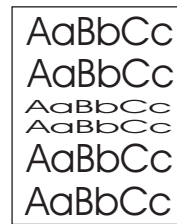
흔들어오는 토너 참조.



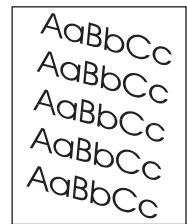
반복되는 결함 참조.



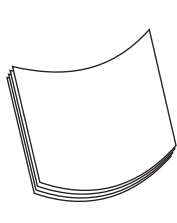
반복 이미지 참조.



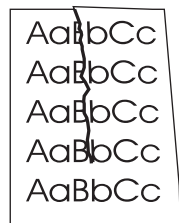
기형 문자 참조.



페이지 빼돌어짐 참조.



말림 또는 주름 참조.



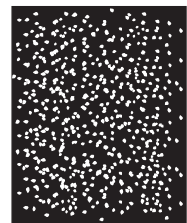
주름 또는 접힘 참조.



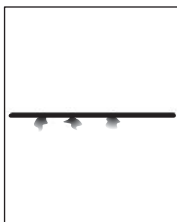
흰색 수직줄 참조.



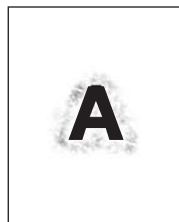
타이어 자국 참조.



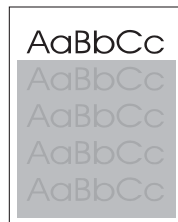
검정 바탕 흰색 점 참조.



분산된 줄을 참조하십시오.



변진 인쇄를 참조하십시오.



불규칙한 이미지 반복 (어두운 이미지) 참조.

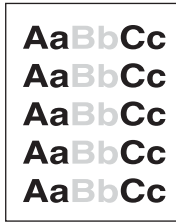


불규칙한 이미지 반복 (밝은 이미지) 참조.



주 아래에 나와 있는 결함 보기들은 레터 용지를 장치에 넣었을 때 나타나는 것들입니다.

밝은 인쇄(페이지 일부)



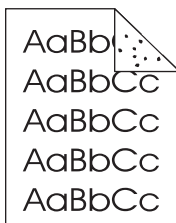
1. 잉크 카트리지가 완전히 설치되었는지 확인하십시오.
2. 토너 카트리지의 노터 농도가 낮을 수도 있습니다. 토너 카트리지를 교체하십시오.
3. 용지의 수분 함량이 너무 높거나 표면이 너무 거칠어서 HP 용지 사양에 맞지 않을 수 있습니다. [용지 고려 사항](#)을 참조하십시오.

연한 인쇄 (전체 페이지)



1. 잉크 카트리지가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
2. 제어판과 프린터 드라이버에서 **EconoMode** 설정이 꺼져 있는지 확인하십시오.
3. 장치 제어판에서 메뉴를 여십시오. 인쇄 품질 하위 메뉴를 열고 토너 농도 설정을 높이십시오. [인쇄 품질 하위 메뉴](#)를 참조하십시오.
4. 다른 종류의 용지를 사용해보십시오.
5. 토너 카트리지가 비어있을 수도 있습니다. 토너 카트리지를 교체하십시오.

얼룩



용지 걸림이 제거된 뒤 용지에 반점이 나타날 수도 있습니다.

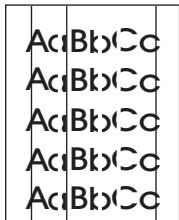
1. 몇 페이지를 더 인쇄해서 문제가 저절로 해결되는지 확인하십시오.
2. 장치 내부를 청소하고 청소 페이지를 인쇄하여 퓨저를 청소하십시오. [용지 경로 청소](#)를 참조하십시오.
3. 다른 종류의 용지를 사용해보십시오.
4. 토너 카트리지가 새는지 확인하십시오. 토너 카트리지가 새면 교체하십시오.

인쇄 누락



1. 장치의 환경 사양에 맞는지 확인하십시오. [작동 환경](#)을 참조하십시오.
2. 용지가 거칠고 접촉된 토너가 쉽게 떨어지면 장치 제어판의 **장치 구성** 메뉴를 여십시오. **인쇄 품질 하위 메뉴**를 열고 **퓨저 모드**를 선택한 후 사용하고 있는 용지 종류를 선택하십시오. 설정을 **높음 1** 또는 **높음 2**로 변경해 토너가 용지에 완전히 밀착되게 하십시오. [인쇄 품질 하위 메뉴](#)를 참조하십시오.
3. 더 부드러운 용지를 사용해보십시오.

줄



1. 몇 페이지를 더 인쇄해서 문제가 저절로 해결되는지 확인하십시오.
2. 장치 내부를 청소하고 청소 페이지를 인쇄하여 퓨저를 청소하십시오. [장치 청소](#)를 참조하십시오.
3. 토너 카트리지를 교체하십시오.

회색 배경



1. 장치를 통과해 나온 용지를 다시 사용하지 마십시오.
2. 다른 종류의 용지를 사용해보십시오.
3. 몇 페이지를 더 인쇄해서 문제가 저절로 해결되는지 확인하십시오.
4. 용지함의 용지 더미를 뒤집고, 또, 용지 더미를 180도 돌려보십시오.
5. 장치 제어판에서 **장치 구성** 메뉴를 여십시오. **인쇄 품질** 하위 메뉴에서 **토너 농도** 설정을 높이십시오. [인쇄 품질 하위 메뉴](#)를 참조하십시오.
6. 장치의 환경 사양에 맞는지 확인하십시오. [작동 환경](#)을 참조하십시오.
7. 토너 카트리지를 교체하십시오.

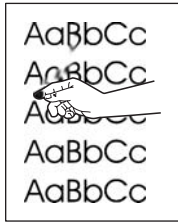
토너 번짐



1. 몇 페이지를 더 인쇄해서 문제가 저절로 해결되는지 확인하십시오.
2. 다른 종류의 용지를 사용해보십시오.
3. 장치의 환경 사양에 맞는지 확인하십시오. [작동 환경](#)을 참조하십시오.
4. 장치 내부를 청소하고 청소 페이지를 인쇄하여 퓨저를 청소하십시오. [장치 청소](#)를 참조하십시오.
5. 토너 카트리지를 교체하십시오.

[문어나는 토너](#)를 참조하십시오.

묻어나는 토너



이 문맥에서 토너 가루는 페이지에 묻어 나올 수 있는 토너로 정의됩니다.

1. 용지가 무겁거나 거칠 경우 장치 제어판의 **장치 구성** 메뉴를 여십시오. **인쇄 품질** 하위 메뉴를 열고 **퓨저 모드**를 선택한 후 사용하고 있는 용지 종류를 선택하십시오. 설정을 **높음 1** 또는 **높음 2**로 변경해 토너가 용지에 완전히 밀착되게 하십시오. **인쇄 품질 하위 메뉴**를 참조하십시오. 또, 사용하고 있는 용지함에 맞게 용지 종류를 지정하십시오. **인쇄 작업 제어**를 참조하십시오.
2. 용지의 한 면이 결이 거칠 경우, 부드러운 면에 인쇄해보십시오.
3. 장치의 환경 사양에 맞는지 확인하십시오. **작동 환경**을 참조하십시오.
4. 용지의 종류와 품질이 HP 사양에 맞는지 확인하십시오 **용지 고려 사항**을 참조하십시오.

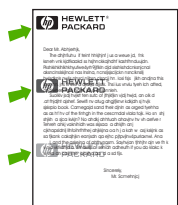
반복되는 결함



1. 몇 페이지를 더 인쇄해서 문제가 저절로 해결되는지 확인하십시오.
2. 결함 발생 간격이 47mm(1.85in), 62mm(2.44in), 96mm(3.78in) 등이면 카트리지를 교체해야 합니다.
3. 장치 내부를 청소하고 청소 페이지를 인쇄하여 퓨저를 청소하십시오. **장치 청소**를 참조하십시오.

반복 이미지를 참조하십시오.

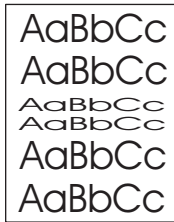
반복 이미지



이러한 결함은 양식 용지나 폭이 좁은 용지를 대량 사용할 경우 발생할 수 있습니다.

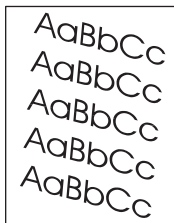
1. 몇 페이지를 더 인쇄해서 문제가 저절로 해결되는지 확인하십시오.
2. 용지의 종류와 품질이 HP 사양에 맞는지 확인하십시오. [용지 고려 사항](#)을 참조하십시오.
3. 결함 발생 간격이 47mm(1.85in), 62mm(2.44in), 96mm(3.78in) 등이면 카트리지를 교체해야 합니다.

기형 문자



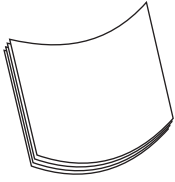
1. 몇 페이지를 더 인쇄해서 문제가 저절로 해결되는지 확인하십시오.
2. 장치의 환경 사양에 맞는지 확인하십시오. [작동 환경](#)을 참조하십시오.

페이지 뺄어짐



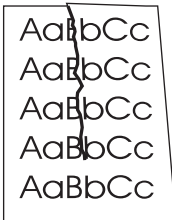
1. 몇 페이지를 더 인쇄해서 문제가 저절로 해결되는지 확인하십시오.
2. 장치 안에 찢어진 용지 조각이 없는지 확인하십시오.
3. 용지함에 용지가 올바르게 넣고 모든 조정 작업이 이루어졌는지 확인하십시오. [용지 넣기](#)를 참조하십시오. 용지함의 조정대가 용지를 너무 세거나 약하게 누르고 있게 맞추십시오.
4. 용지함의 용지 더미를 뒤집고, 또, 용지 더미를 180 도 돌려보십시오.
5. 용지의 종류와 품질이 HP 사양에 맞는지 확인하십시오. [용지 고려 사항](#)을 참조하십시오.
6. 장치의 환경 사양에 맞는지 확인하십시오. [작동 환경](#)을 참조하십시오.

말림 또는 주름



1. 용지함의 용지 더미를 뒤집고, 또, 용지 더미를 **180** 도 돌려보십시오.
2. 용지의 종류와 품질이 **HP** 사양에 맞는지 확인하십시오. [용지 고려 사항](#)을 참조하십시오.
3. 장치의 환경 사양에 맞는지 확인하십시오. [작동 환경](#)을 참조하십시오.
4. 다른 출력 용지함으로 인쇄를 시도하십시오.
5. 용지가 가볍고 부드러우면, 장치 제어판의 **장치 구성** 메뉴를 여십시오. **인쇄 품질** 하위 메뉴에서 **퓨저 모드**를 선택한 후 사용하고 있는 용지 종류를 선택하십시오. 설정을 **낮음**으로 변경하면, 용해 과정에 가해지는 열을 줄일 수 있습니다. [인쇄 품질 하위 메뉴](#)를 참조하십시오. 또, 사용하고 있는 용지함에 맞게 용지 종류를 지정하십시오. [인쇄 작업 제어](#)를 참조하십시오.

주름 또는 접힘



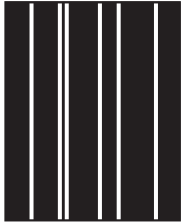
1. 몇 페이지를 더 인쇄해서 문제가 저절로 해결되는지 확인하십시오.
2. 장치의 환경 사양에 맞는지 확인하십시오. [작동 환경](#)을 참조하십시오.
3. 용지함의 용지 더미를 뒤집고, 또, 용지 더미를 **180** 도 돌려보십시오.
4. 용지함에 용지가 올바르게 넣고 모든 조정 작업이 이루어졌는지 확인하십시오. [용지 넣기](#)를 참조하십시오.
5. 용지의 종류와 품질이 **HP** 사양에 맞는지 확인하십시오. [용지 고려 사항](#)을 참조하십시오.
6. 봉투가 구겨지면 봉투를 편평하게 눕혀 보관해 보십시오.

위에서 다른 해결 방법으로도 주름 또는 접힘 현상이 줄어들지 않으면, 퓨저 모드를 **보통**에서 **낮음 1**로 변경하십시오.

1. 제어판에서 **메뉴**를 누르십시오.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.
3. ▼를 눌러 **인쇄 품질**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.

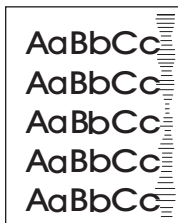
4. ▼를 눌러 **퓨저 모드**를 선택한 후 ✓를 누르십시오.
5. ▼를 눌러 **낮음 1**을 선택한 후 ✓를 누르십시오.

흰색 수직줄



1. 몇 페이지를 더 인쇄해서 문제가 저절로 해결되는지 확인하십시오.
2. 용지의 종류와 품질이 HP 사양에 맞는지 확인하십시오. [용지 고려 사항](#)을 참조하십시오.
3. 토너 카트리지를 교체하십시오.

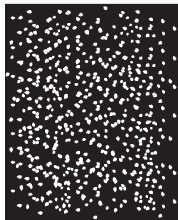
타이어 자국



일반적으로, 이 결함은 카트리지 수명이 정격 수명을 훨씬 초과했을 때 발생합니다. 예를 들면, 토너를 아주 조금씩 사용하여 대량 인쇄를 하는 경우입니다.

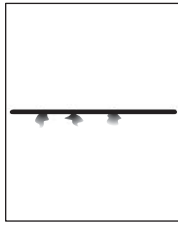
1. 카트리지를 교체하십시오.
2. 토너가 조금 밖에 남지 않았을 때는 용지 수를 줄이십시오.

검정 바탕 흰색 점



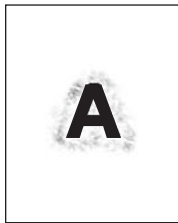
1. 몇 페이지를 더 인쇄해서 문제가 저절로 해결되는지 확인하십시오.
2. 용지의 종류와 품질이 HP 사양에 맞는지 확인하십시오. [용지 고려 사항](#)을 참조하십시오.
3. 장치의 환경 사양에 맞는지 확인하십시오. [작동 환경](#)을 참조하십시오.
4. 토너 카트리지를 교체하십시오.

분산된 줄



1. 용지의 종류와 품질이 HP 사양에 맞는지 확인하십시오. [용지 고려 사항](#)을 참조하십시오.
2. 장치의 환경 사양에 맞는지 확인하십시오. [작동 환경](#)을 참조하십시오.
3. 용지함의 용지 더미를 뒤집고, 또, 용지 더미를 180 도 돌려보십시오.
4. 장치 제어판에서 **장치 구성** 메뉴를 여십시오. **인쇄 품질** 하위 메뉴를 열고 **토너 농도** 설정을 변경하십시오. [인쇄 품질 하위 메뉴](#)를 참조하십시오.
5. 장치 제어판에서 **장치 구성** 메뉴를 여십시오. **인쇄 품질** 하위 메뉴를 열고 **최적화**를 선택한 후 **정밀한 라인=켜짐**으로 설정하십시오.

번진 인쇄



1. 용지의 종류와 품질이 HP 사양에 맞는지 확인하십시오. [용지 고려 사항](#)을 참조하십시오.
2. 장치의 환경 사양에 맞는지 확인하십시오. [작동 환경](#)을 참조하십시오.
3. 용지함의 용지 더미를 뒤집고, 또, 용지 더미를 180 도 돌려보십시오.
4. 장치를 통과해 나온 용지를 다시 사용하지 마십시오.
5. 토너 농도를 낮추십시오. 장치 제어판에서 **장치 구성** 메뉴를 여십시오. **인쇄 품질** 하위 메뉴를 열고 **토너 농도** 설정을 변경하십시오. [인쇄 품질 하위 메뉴](#)를 참조하십시오.
6. 장치 제어판에서 **장치 구성** 메뉴를 여십시오. **인쇄 품질** 하위 메뉴를 열고 **최적화**를 선택한 후 **고속 전송율=켜짐**으로 설정하십시오. [인쇄 품질 하위 메뉴](#)를 참조하십시오.

불규칙한 이미지 반복





인쇄 페이지 상단에 나타난 농담이 없는 검은색 이미지가 그 아래로 회색 바탕에 반복될 경우 전 작업의 토너가 완전히 지워지지 않은 것입니다. (반복된 이미지는 바탕보다 연하거나 진할 수도 있습니다.)

- 반복된 이미지가 나타나는 바탕의 명암을 변경하십시오.
- 이미지가 인쇄되는 순서를 변경하십시오. 예를 들어, 밝은 이미지를 페이지 상단에 두고 어두운 이미지를 페이지 하단에 두십시오.
- 소프트웨어 프로그램에서 페이지 전체를 **180** 도 회전하여 흐릿한 이미지를 먼저 인쇄하십시오.
- 이 문제가 인쇄 작업 후반부에 발생하면 장치를 **10** 분 동안 껐다 켜서 인쇄하십시오.

네트워크 인쇄 문제 해결



주 네트워크에서 장치를 연결하고 설정하려면 장치 CD-ROM 을 사용하는 것이 좋습니다.

- 구성 페이지를 인쇄하십시오([정보 페이지 사용](#) 참조). HP Jetdirect 프린트 서버가 설치되어 있는 경우, 구성 페이지를 인쇄하면 네트워크 설정 및 상태가 표시된 두 번째 페이지도 인쇄됩니다.
- 도움말과 Jetdirect 구성 페이지에 대한 자세한 내용은 장치 CD 의 *HP Jetdirect Embedded Print Server Administrator's Guide*(HP Jetdirect 내장 프린트 서버 관리 설명서)를 참조하십시오. 이 설명서를 열려면 CD 를 실행한 후 **Printer Documentation**(프린터 관련 문서), **HP Jetdirect Guide**(HP Jetdirect 설명서), **Troubleshooting the HP Jetdirect Print Server**(HP Jetdirect 프린트 서버 문제 해결)를 차례로 누르십시오.
- 다른 컴퓨터에서 인쇄 작업을 실행하십시오.
- 장치가 컴퓨터에서 제대로 작동하는지 확인하려면 병렬 케이블이나 USB 케이블로 장치를 컴퓨터에 직접 연결하십시오. 인쇄 소프트웨어를 다시 설치해야 합니다. 올바르게 인쇄되었던 프로그램에서 문서를 인쇄하십시오. 제대로 인쇄되면 네트워크에 문제가 있을 수 있습니다.
- 네트워크 관리자에게 문의하여 도움을 받으십시오.

일반 Windows 문제 해결

오류 메시지

Windows 9x 에서 'LPTx 쓰기 오류'가 표시됩니다.

원인	해결책
용지를 넣지 않았습니다.	용지 또는 기타 인쇄 용지가 용지함에 들어있는지 확인하십시오.
케이블이 손상되거나 헐겁습니다.	케이블이 올바르게 꽂혀 있고 장치와 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오.
장치가 파워 스트립에 꽂혀 있지만 전력을 충분히 공급받지 못하고 있습니다.	전원 스트립에서 전원 코드를 뽑고 코드를 다른 콘센트에 꽂으십시오.
입출력 설정이 잘못 되었습니다.	시작, 설정, 프린터 를 차례로 누르십시오. HP LaserJet P3005 장치 드라이버를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 속성 을 선택하십시오. 자세히, 포트 설정 을 차례로 누르십시오. 인쇄 전에 포트 상태 확인 확인란을 눌러 선택을 취소하십시오. 확인 을 누르십시오. 스풀 설정, 프린터로 직접 인쇄 를 차례로 누르십시오. 확인 을 누르십시오.

오류 메시지

"일반 보호 오류 예외 OE"

"Spool32"

"잘못된 연산"

원인	해결책
	다른 모든 소프트웨어 프로그램을 닫고 Windows 를 다시 시작한 다음 다시 실행하십시오.
	다른 장치 드라이버를 선택하십시오. HP LaserJet P3005 PCL 6 드라이버가 선택되어 있으면, PCL 5e 또는 PS 장치 드라이버로 바꾸십시오. 일반적으로 소프트웨어 프로그램에서 변경할 수 있습니다.
	Temp 하위 디렉토리에서 모든 임시 파일을 삭제하십시오. AUTOEXEC.BAT 파일을 편집하고 "Set Temp =" 명령문을 찾아서 디렉토리 이름을 결정할 수 있습니다. 이 명령문 다음에 나오는 이름이 temp 디렉토리입니다. 보통 기본적으로 C:\TEMP 로 설정되지만 변경할 수 있습니다.
	Windows 오류 메시지에 대한 자세한 내용은 컴퓨터와 함께 제공된 Microsoft Windows 설명서를 참조하십시오.

일반 Macintosh 문제 해결

이 절에서는 인쇄 품질 문제 해결에 나와 있는 문제뿐 아니라 Macintosh 컴퓨터에서 발생 가능한 문제에 대해 다룹니다.



주 USB 및 IP 인쇄 설정은 데스크탑 프린터 유틸리티를 사용하여 할 수 있습니다. 장치가 목록에 표시되지 *않습니다*.

장치 드라이버가 **Print Center** 에 표시되지 *않습니다*.

원인	해결책
장치 소프트웨어가 설치되지 않았거나 잘못 설치되었습니다.	HP LaserJet P3005 PPD 가 하드 드라이브 폴더(Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<언어>.lproj)에 있는지 확인하십시오. 이 때, '<언어>'는 관련 언어를 나타내는 두 글자 코드입니다. 필요한 경우 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.
Postscript 프린터 설명(PPD) 파일이 손상되었습니다.	PPD 파일을 하드 드라이브 폴더(Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<언어>.lproj)에서 삭제하십시오. 이 때, '<언어>'는 해당 언어를 나타내는 두 글자 코드입니다. 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.

장치 이름, IP 주소, Rendezvous 호스트 이름이 **Print Center** 의 장치 목록 상자에 표시되지 *않습니다*.

원인	해결책
장치가 인쇄 가능 상태가 아닐 수 있습니다.	케이블이 올바르게 꽂혀 있고 장치와 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. USB 포트나 Ethernet 허브에 꽂아 연결하는 경우, 컴퓨터에 직접 연결하거나 다른 포트를 사용하십시오.
선택한 연결 유형이 잘못되었을 수 있습니다.	장치와 컴퓨터 연결 방식에 따라 USB, IP 인쇄, Rendezvous 가 선택되었는지 확인하십시오.
사용하고 있는 장치 이름, IP 주소, Rendezvous 호스트 이름이 잘못되었습니다.	구성 페이지를 인쇄하여 장치 이름, IP 주소, Rendezvous 호스트 이름을 확인하십시오. 정보 페이지 사용 을 참조하십시오. 구성 페이지의 이름, IP 주소, Rendezvous 호스트 이름이 Print Center 의 이름, IP 주소, Rendezvous 호스트 이름과 일치하는지 확인하십시오.
케이블이 손상되었거나 불량품일 수 있습니다.	케이블을 교체하십시오. 고급 케이블을 사용했는지 확인하십시오.

장치 드라이버가 **Print Center** 에서 선택한 프린터를 자동으로 설정하지 *않습니다*.

원인	해결책
장치가 인쇄 가능 상태가 아닐 수 있습니다.	케이블이 올바르게 꽂혀 있고 장치와 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. USB 포트나 Ethernet 허브에 꽂아 연결하는 경우, 컴퓨터에 직접 연결하거나 다른 포트를 사용하십시오.
장치 소프트웨어가 설치되지 않았거나 잘못 설치되었습니다.	HP LaserJet P3005 PPD 가 하드 드라이브 폴더(Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<언어>.lproj)에 있는지 확인하십시오. 이 때, '<언어>'는 관련 언어를 나타내는 두 글자

장치 드라이버가 **Print Center** 에서 선택한 프린터를 자동으로 설정하지 않습니다.

원인	해결책
	코드입니다. 필요한 경우 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.
PPD 파일이 오염되었습니다.	PPD 파일을 하드 드라이브 폴더(Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<언어>.lproj)에서 삭제하십시오. 이 때, '<언어>'는 해당 언어를 나타내는 두 글자 코드입니다. 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.
장치가 인쇄 가능 상태가 아닐 수 있습니다.	케이블이 올바르게 꽂혀 있고 장치와 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. USB 포트나 Ethernet 허브에 꽂아 연결하는 경우, 컴퓨터에 직접 연결하거나 다른 포트를 사용하십시오.
케이블이 손상되었거나 불량품일 수 있습니다.	케이블을 교체하십시오. 고급 케이블을 사용했는지 확인하십시오.

인쇄 작업이 원하는 장치로 전송되지 않았습니다.

원인	해결책
인쇄 대기열이 중지되었을 수 있습니다.	인쇄 대기열을 누르십시오. 프린트 모니터 를 열고 작업 시작 을 선택하십시오.
사용 중인 장치 이름이나 IP 주소가 잘못되었습니다. 이름이 같거나 비슷한 다른 장치나 IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름으로 인쇄 작업이 전송되었을 수 있습니다.	구성 페이지를 인쇄하여 장치 이름, IP 주소, Rendezvous 호스트 이름을 확인하십시오. 정보 페이지 사용 을 참조하십시오. 구성 페이지의 이름, IP 주소, Rendezvous 호스트 이름이 Print Center 의 이름, IP 주소, Rendezvous 호스트 이름과 일치하는지 확인하십시오.

캡슐형 **PostScript(EPS)** 파일이 정확한 글꼴로 인쇄되지 않습니다.

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

타사 **USB** 카드에서 인쇄할 수 없습니다.

원인	해결책
USB 장치용 소프트웨어가 설치되어 있지 않으면 이 문제가 발생합니다.	타사 USB 카드를 추가할 때 Apple USB 어댑터 카드용 소프트웨어가 필요합니다. Apple 웹사이트에서 이 소프트웨어의 최신 버전을 구할 수 있습니다.

USB 케이블을 연결하고 드라이버를 선택하면 장치가 Macintosh Print Center 에 표시되지 않습니다.

원인

해결책

소프트웨어나 하드웨어 구성 요소에 문제가 있는 것입니다.

소프트웨어 문제 해결

- Macintosh 컴퓨터가 USB 를 지원하는지 확인하십시오.
- 사용하는 Macintosh 운영 체제가 Mac OS X V10.1 이상인지 확인하십시오.
- Macintosh 컴퓨터에 해당 Apple USB 소프트웨어가 있는지 확인하십시오.

하드웨어 문제 해결

- 장치가 켜져 있는지 확인하십시오.
- USB 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 해당 고속 USB 케이블을 사용하고 있는지 확인하십시오.
- 체인에서 전원을 공급 받는 USB 장치가 너무 많지 않은지 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.

Linux 문제 해결

Linux 문제 해결에 대한 자세한 내용은 HP Linux 지원 웹 사이트(hp.sourceforge.net/)를 참조하십시오.

일반 PostScript 문제 해결

아래 문제는 PS(PostScript) 언어에만 해당되며 여러 장치 언어가 사용 중일 때 발생할 수 있습니다. 제어판 디스플레이에 문제 해결에 도움이 되는 메시지가 표시되는지 확인하십시오.



주 PS 오류 발생시 오류 메시지가 인쇄되거나 화면에 표시되게 하려면 **인쇄 옵션** 대화 상자를 열고 PS 오류 항목 옆에 있는 해당란에 원하는 선택 사항을 누르십시오.

일반 문제

요청한 글꼴로 인쇄되지 않고 Courier(기본 글꼴)로 작업이 인쇄됩니다.

원인	해결책
요청한 서체가 다운로드되지 않았습니다.	원하는 글꼴을 다운로드하고 인쇄 작업을 다시 전송하십시오. 글꼴 종류와 위치를 확인하십시오. 해당되는 경우, 장치로 글꼴을 다운로드하십시오. 자세한 내용은 소프트웨어 관련 문서를 참조하십시오.

리갈 용지가 여백이 잘려 인쇄됩니다.

원인	해결책
프린터 작업이 너무 복잡합니다.	600dpi 해상도로 인쇄하거나 인쇄 내용을 단순화하거나 메모리를 추가로 설치하십시오.

PS 오류 페이지가 인쇄됩니다.

원인	해결책
인쇄 작업이 PS 가 아닐 수 있습니다.	인쇄 작업이 PS 작업인지 확인하십시오. 소프트웨어 프로그램에서 설정해야 하는지 또는 PS 헤더 파일을 장치로 전송해야 하는지 확인하십시오.

A 소모품 및 부속품

이 절에서는 부품, 소모품, 부속품 등을 주문할 때 참고해야 할 내용에 대해 다룹니다. 이 장치 전용 부품과 부속품만 사용하십시오.

- [부품, 부속품, 소모품 주문](#)
- [부품 번호](#)

부품, 부속품, 소모품 주문

부품, 부속품 및 소모품을 주문하는 데는 몇 가지 방법이 있습니다.

HP 에서 직접 주문

HP 에서 직접 구입 가능한 품목은 다음과 같습니다.

- **교체용 부품** 미국에서 교체용 부품을 주문하려면 www.hp.com/go/hpparts/를 참조하십시오. 기타 국가/지역에서 주문하려면 현지의 HP 지정 서비스 센터에 문의하십시오.
- **소모품 및 부속품** 미국에서 주문하려면 www.hp.com/go/ljsupplies 를 참조하십시오. 기타 국가/지역에서 주문하려면 www.hp.com/ghp/buyonline.html 을 참조하십시오. 부속품을 주문하려면 www.hp.com/support/LJP3005 를 참조하십시오.

서비스 및 지원 제공업체를 통한 주문

부품이나 부속품을 주문하려면, HP 지정 서비스 또는 지원 제공업체에 문의하십시오. [HP 고객 관리부](#)에 문의하십시오.

내장 웹 서버를 통한 직접 주문(장치가 네트워크에 연결된 경우)

내장 웹 서버를 사용하여 인쇄 소모품을 직접 주문하려면 아래와 같이 하십시오. 이 기능에 대한 자세한 내용은 [내장 웹 서버 사용](#)을 참조하십시오.

내장 웹 서버를 통한 주문

1. 컴퓨터에서 웹 브라우저를 열고 장치의 IP 주소를 입력합니다. 장치 상태 창이 표시됩니다.
2. 창의 상단에 있는 **Setting(설정)** 탭을 선택합니다.
3. 암호를 요구하는 메시지가 표시되면 암호를 입력합니다.
4. 장치 구성 창 왼쪽에 있는 **소모품 주문**을 두 번 누르십시오. 소모품을 주문할 수 있는 웹 사이트 주소를 비롯하여, 소모품 정보가 부품 번호 및 장치 정보와 함께 표시됩니다.
5. 주문하려는 부품 번호를 선택하고 화면의 지시에 따릅니다.

HP Easy Printer Care 소프트웨어 소프트웨어를 통한 직접 주문(장치가 컴퓨터에 직접 연결된 경우)

HP Easy Printer Care 소프트웨어를 사용하여 컴퓨터에서 소모품과 부속품을 주문할 수 있습니다. 소모품 주문을 누른 후 [소모품 온라인 구입](#)을 누르십시오.

부품 번호

아래의 부속품 목록은 이 설명서 인쇄 당시에 작성된 것이므로, 주문 정보를 비롯한 제공되는 부속품이 장치를 사용하는 동안에 변경될 수 있습니다.

용지 취급 부속품

품목	설명	부품 번호
500 매 용지함 및 용지 공급 장치(용지함 3)(선택 사양)	용지 용량을 늘릴 수 있는 선택 사양 용지함으로, 레터, A4, 리갈, A5, B5(JIS), Executive, 8.5x13in. 등과 같은 용지를 사용할 수 있습니다. 주: 이 용지함은 HP LaserJet P3005x 모델과 함께 제공됩니다.	Q7817A

카트리리지

품목	설명	부품 번호
HP LaserJet 토너 카트리리지	6,500 페이지 카트리리지	Q7551A
HP LaserJet 카트리리지	13,000 페이지 카트리리지	Q7551X

메모리

품목	설명	부품 번호
144 핀 133MHz DDR DIMM	32MB	Q7713A
규모가 크거나 내용이 복잡한 인쇄 작업을 효율적으로 처리할 수 있습니다.	48 MB	Q7714A
	64MB	Q7715A
	128MB	Q7718A
	256 MB	Q7719A

케이블 및 인터페이스

품목	설명	부품 번호
EIO 카드	HP Jetdirect 620n Fast Ethernet(10/100Base-TX) 프린트 서버	J7934A
여러 프로토콜이 지원되는 HP Jetdirect 프린트 서버용 EIO 네트워크 카드입니다.	HP Jetdirect 625n Gigabit Ethernet(10/100/1000T) 프린트 서버	J7960A
	HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec 프린트 서버	J7961A
	HP Jetdirect 680n 802.11b 무선 내장 프린트 서버	J6058A
	HP bt1300 Bluetooth 무선 프린터 어댑터	J6072A

품목	설명	부품 번호
병렬 케이블	2 미터 IEEE 1284-B 케이블	C2950A
	3 미터 IEEE 1284-B 케이블	C2951A
USB 케이블	2 미터 A-B 케이블	C6518A

인쇄 용지

기타 용지 공급에 대한 자세한 내용은 <http://www.hp.com/go/ljsupplies> 를 참조하십시오.

품목	설명	부품 번호
HP LaserJet 소프트 유광 용지	레터(220x280mm), 50 장/상자	C4179A/아시아 태평양 국가/지역
HP LaserJet 장치용으로, 이 코팅 용지는 브로셔, 판매 자료, 그래픽과 사진 이미지가 포함된 문서 등, 강한 효과를 주어야 하는 업무용 문서에 적합합니다. 사양: 32lb(120 g/m ²).	A4(210x297mm), 50 장/상자	C4179B/아시아 태평양 국가/지역 및 유럽
HP LaserJet 질긴 용지	레터(8.5x11in.), 50 장/종이 상자	Q1298A/북미
HP LaserJet 장치용으로, 이 새틴 용지는 물에도 강하고 잘 찢어지지 않으면서도 인쇄 품질이나 성능을 떨어뜨리지 않습니다. 표지판, 지도, 차림표 등을 비롯한 기타 업무 용도에 적합합니다.	A4(210x297mm), 50 장/종이 상자	Q1298B/아시아 태평양 국가/지역 및 유럽
HP LaserJet 특급 용지	레터(8.5x11in.), 500 장/연, 10 연/종이 상자	HPU1132/북미
HP LaserJet 용지 중에 가장 밝은 것으로 매우 부드럽고 새하얀 색을 띠므로 색상을 화사하게 표현해내고 감정을 생동감 있게 표현해낼 수 있습니다. 프리젠테이션, 사업 계획서, 외부 서신 및 기타 고급 문서에 적합합니다. 사양: 98 휘도, 32lb(75 g/m ²).	레터(8.5x11in.), 250 장/연, 6 연/종이 상자	HPU1732 북미
	A4(210x297mm), 5 연/종이 상자	Q2397A/아시아 태평양 국가/지역
	A4(210x297mm), 250 장/연, 5 연/종이 상자	CHP412/유럽
	A4(210x297mm), 500 장/연, 5 연/종이 상자	CHP410/유럽
HP LaserJet 용지	레터(8.5x11in.), 500 장/연, 10 연/종이 상자	HPU1124/북미
	리갈(8.5x14in.), 500 장/연, 10 연/종이 상자	HPU1424/북미
	레터(220x280mm), 500 장/연, 5 연/종이 상자	Q2398A/아시아 태평양 국가/지역
HP LaserJet 장치용으로, 레터헤드, 고급 메모, 법률 문서, DM, 서신 등에 적합합니다. 사양: 96 휘도, 24lb(90 g/m ²).	A4(210x297mm), 500 장/연, 5 연/종이 상자	Q2400A/아시아 태평양 국가/지역
	A4(210x297mm), 500 장/연	CHP310/유럽

품목	설명	부품 번호
HP 인쇄 용지	레터(8.5x11in.), 500 장/연, 10 연/종이 상자	HPU1122/북미 및 멕시코
HP LaserJet 및 InkJet 장치용으로, SOHO 사업자를 위해 특별히 제작된 것입니다. 복사기 용지보다 무게가 가볍고 색상이 밝습니다.	레터(8.5x11in.), 500 장/연, 3 연/종이 상자	HPU113R/북미
사양: 92 휘도, 22lb.	A4(210x297mm), 500 장/연, 5 연/종이 상자	CHP210/유럽
	A4(210x297mm), 300 장/연, 5 연/종이 상자	CHP213/유럽
HP 다목적 용지	레터(8.5x11in.), 500 장/연, 10 연/종이 상자	HPM1120 북미
레이저 및 잉크젯 장치, 복사기, 팩스기 등 모든 사무기기에 사용할 수 있으며, 이 하나로 모든 업무 작업을 처리할 수 있도록 제작된 것입니다. 기타 사무 용지보다 색상이 밝고 부드럽습니다.	레터(8.5x11in.), 500 장/연, 5 연/종이 상자	HPM115R/북미 HP25011/북미
사양: 90 휘도, 20lb(75 g/m ²).	레터(8.5x11in.), 250 장/연, 12 연/종이 상자	HPM113H/북미
	레터(8.5x11in.), 3 공, 500 장/연, 10 연/종이 상자	HPM1420/북미
	리갈(8.5x14in.), 500 장/연, 10 연/종이 상자	
HP 사무 용지	레터(8.5x11in.), 500 장/연, 10 연/종이 상자	HPC8511/북미 및 멕시코
레이저 및 잉크젯 장치, 복사기, 팩스기 등 모든 사무기기에 사용할 수 있으며, 대량 인쇄 작업에 적합합니다.	레터(8.5x11in.), 3 공, 500 장/연, 10 연/종이 상자	HPC3HP/북미
사양: 84 휘도, 20lb(75 g/m ²).	리갈(8.5x14in.), 500 장/연, 10 연/종이 상자	HPC8514/북미
	레터(8.5x11in.), Quick Pack, 2,500 장/종이 상자	HP2500S/북미 및 멕시코
	레터(8.5x11in.), Quick Pack 3 공, 2,500 장/종이 상자	HP2500P/북미
	레터(220x280mm), 500 장/연, 5 연/종이 상자	Q2408A/아시아 태평양 국가/지역
	A4(210x297mm), 500 장/연, 5 연/종이 상자	Q2407A/아시아 태평양 국가/지역
	A4(210 x 297 mm), 500 매/묶음, 5 묶음 상자	CHP110/유럽
	A4(210x297mm), Quick Pack, 2500 장/연, 5 연/종이 상자	CHP113/유럽
HP 사무용 재생 용지	레터(8.5x11in.), 500 장/연, 10 연/종이 상자	HPE1120/북미
레이저 및 잉크젯 장치, 복사기, 팩스기 등 모든 사무기기에 사용할 수 있으며, 대량 인쇄 작업에 적합합니다.	레터(8.5x11in.), 3 공, 500 장/연, 10 연/종이 상자	HPE113H/북미
환경 친화적인 제품에 대한 미국 행정 명령 13101 을 충족합니다.	리갈(8.5x14in.), 500 장/연, 10 연/종이 상자	HPE1420/북미
사양: 84 휘도, 20lb, 30% 재사용 함량.		

품목	설명	부품 번호
HP LaserJet 투명필름	레터(8.5x11in.), 50 장/종이 상자	92296T/북미, 아시아 태평양 국가/지역 및 유럽
HP LaserJet 흑백 장치용으로, 텍스트와 그래픽을 생동감 있고 선명하게 인쇄하려면 HP LaserJet 흑백 장치 전용으로 개발되어 인증 검사까지 마친 투명 필름만 사용하십시오.	A4(210x297mm), 50 장/종이 상자	922296U/아시아 태평양 국가/지역 및 유럽
사양: 4.3mm 두께.		

B 서비스 및 지원

Hewlett-Packard 제한 보증서

HP 제품	제한 보증 기간
HP LaserJet P3005, P3005d, P3005n, P3005dn, P3005x 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 통지 받은 경우 제품 결함을 확인하고 자체 판단에 따라 수리하거나 교환해드립니다. 교환 제품은 신품이거나 신품과 동등한 제품입니다.

HP는 HP 소프트웨어를 제대로 사용한 경우에는 제품 구입일로부터 상기 기간 동안 그 재료나 제조 과정의 결함으로 인해 프로그램 명령 실행 실패가 발생하지 않을 것임을 최종 사용자에게 보증합니다. HP는 보증 기간 중에 이러한 결함을 통지 받은 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 판매에 적용되는 필수 법적 권리에 부가되는 내용입니다.

카트리지 제한 보증서

이 HP 제품은 그 재료와 제조 과정에 결함이 없음을 보증합니다.

이 보증서는 (a) 리필형 또는 재생형 카트리지이거나 기타 방식으로 개조된 제품인 경우, (b) 오용, 부적절한 보관, 관련 환경 조건에서 작동하지 않은 경우, (c) 장기 사용으로 인해 마모가 일어난 경우 등에는 적용되지 않습니다.

보증 서비스를 받으려면 구입처에 제품을 반환(문제 내역서 및 인쇄 견본 포함)하거나 HP 고객센터에 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 판매에 적용되는 필수 법적 권리에 추가되는 내용입니다.

HP 고객 관리부

온라인 서비스

www.hp.com/support/LJP3005에서는 HP 장치별 소프트웨어와 제품 정보를 비롯하여, 지원 정보를 언제든지 확인할 수 있습니다.

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

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

전화 지원

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

소프트웨어 유틸리티, 드라이버, 온라인 정보

www.hp.com/go/LJP3005_software

드라이버 관련 웹 페이지는 영어로만 제공되지만 드라이버는 다양한 언어로 제공됩니다.

HP 부속품/소모품 직접 주문

- 미국: www.hp.com/sbso/product/supplies.
- 캐나다: www.hp.ca/catalog/supplies
- 유럽: www.hp.com/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/캐나다를 제외한 국가/지역에서는 현지 고객응답지원센터에 문의하십시오. 장치와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.

HP 서비스 계약

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

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

HP Easy Printer Care 소프트웨어

HP Easy Printer Care 소프트웨어를 사용하여 장치 상태와 설정을 확인할 뿐 아니라 문제 해결 정보와 온라인 문서를 볼 수 있습니다. 소프트웨어 구성 요소를 모두 설치해야 HP Easy Printer Care 소프트웨어를 사용할 수 있습니다. [내장 웹 서버 사용](#)을 참조하십시오.

HP 지원 서비스 및 관련 정보(Macintosh 컴퓨터)

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

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

HP 유지보수 계약

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

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

HP 제품을 다수 이용하고 있는 회사에는 매주마다 정해진 날에 방문하여 점검 서비스가 제공됩니다. 장치, 플로터, 컴퓨터, 디스크 드라이브 등, 이용하는 워크스테이션급 제품이 25대 이상인 사업장을 위해 마련된 것입니다.

장치 재포장

HP 고객 관리부에서 수리를 위해 장치 반환이 필요하다고 판단하면, 다음과 같이 프린터를 재포장하여 보내십시오.



주의 부적절한 포장의 결과로 인한 운송 중 손상은 고객의 책임입니다.

장치 재포장 방법

1. 따로 구입하여 장치에 설치한 DIMM 카드를 모두 분리하여 보관하십시오. 장치에 설치되어 있던 DIMM은 분리하지 마십시오.



주의 정전기가 생기면 DIMM이 손상될 수 있으므로, DIMM을 취급할 때는 정전기 방지용 손목끈을 착용하거나 정전기 방지 처리된 DIMM 포장지 표면을 자주 만졌다 장치의 나금속 부분을 만지십시오. DIMM을 분리하려면 [메모리 설치](#)를 참조하십시오.

2. 토너 카트리지를 분리하여 보관하십시오.



주의 *반드시* 카트리지는 빼내고 장치만 보내십시오. 장치에 카트리지를 넣어 보내면 토너가 새어 나와 장치 엔진과 다른 부품에 묻게 됩니다.

프린트 카트리지가 손상될 수 있으므로, 롤러 표면을 만지지 말고 원래 포장지에 싸서 보관하거나 직사광선에 노출되지 않도록 하십시오.

3. 전원 케이블, 케이블, 기타 선택 사양 부속품 등을 분리해서 보관해두십시오.
4. 가능하면 인쇄 견본과 잘 인쇄되지 않는 인쇄 용지를 50 - 100 매 정도 함께 넣어 보내십시오.
5. 미국에 거주하는 경우, HP 고객 관리부에 연락하여 새 포장지를 요청하십시오. 다른 국가/지역에서는 가능하면 원래 포장지를 사용하십시오. 제품을 보내면서 보험에 가입해 두는 것이 좋습니다.

연장 보증

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

C 사양

- 규격 사양
- 전력 사양
- 음향 사양
- 작동 환경

규격 사양

표 C-1 장치 치수

장치 모델	높이	깊이	너비	무게 ¹
HP LaserJet P3005, P3005d, P3005n, P3005dn	275mm(10.8in.)	535mm(21in.)	490mm(19.3in.)	20.2kg(44.5lb)
HP LaserJet P3005x	404mm(15.9in.)	535mm (21 in)	490mm(19.3in.)	5200tn: 30.2kg(66.5lb) 5200dtn: 33.1kg (73lb)
500 매 공급 장치(선택사양)	130mm(5.1in.)	535mm(21in)	490mm(19.3in.)	9kg(20lb)

¹ 토너 카트리지가 없을 경우

표 C-2 장치 치수(덮개와 용지함을 모두 완전히 열어둔 상태)

장치 모델	높이	깊이	너비
HP LaserJet P3005, P3005d, P3005n, P3005dn	275mm(10.8in.)	980mm(38.6in.)	490mm(19.3in.)
HP LaserJet P3005x	404mm(15.9in.)	1090mm(42.9in.)	490mm(19.3in.)

전력 사양



경고! 필요 전력은 장치 판매 국가/지역에 따라 달라집니다. 작동 전압은 변환하지 마십시오. 변환하면, 장치가 손상되고 제품 보증 대상에 속하지 않을 수 있습니다.

표 C-3 필요 전력

사양	110V	220V 모델
필요 전압	110 - 127V (± 10%)	220 - 240V (± 10%)
	50/60 Hz (± 2 Hz)	50/60 Hz (± 2 Hz)
정격 전류	7.0A	4.0A

표 C-4 평균 소비 전력(W)

장치 모델	인쇄 중	준비 모드	절전 모드	꺼짐
HP LaserJet P3005	600W	9W	8.5W	0.2W
HP LaserJet P3005d	600W	9W	8.5W	0.2W
HP LaserJet P3005n	600W	9W	8.5W	0.2W
HP LaserJet P3005dn	600W	9W	8.5W	0.2W
HP LaserJet P3005x	600W	9W	8.5W	0.2W

- 1 값은 변경될 수 있습니다. 최근 수치는 www.hp.com/support/LJP3005 에서 확인할 수 있습니다.
- 2 전력 번호는 전체 표준 전압을 이용하여 측정된 가장 큰 값입니다.
- 3 준비 모드에서 절전 = 30 분으로 실행되는 기본 시간입니다.
- 4 발열(준비 모드) = 35BTU/시간입니다.
- 5 절전에서 인쇄 시작 = 8.5 초 미만으로 실행되는 복구 시간입니다.
- 6 인쇄 속도는 35ppm 입니다.

음향 사양

표 C-5 음력 및 음압

음력 수준(PWL)	ISO 9296 에 따른 확정 수치
인쇄 중	$L_{wAd} = 6.5\text{Bels(A)}[65\text{dB(A)}]$
준비 모드	소리나지 않음
음압 수준(SPL)	ISO 9296 에 따른 확정 수치
인쇄 중	$L_{pAm} = 51\text{dB(A)}$
준비 모드	소리나지 않음

¹ 값은 변경될 수 있습니다. 최근 수치는 www.hp.com/support/LJP3005 에서 확인할 수 있습니다.

² 테스트를 거친 구성: 기본 장치, A4 용지로 단면 인쇄

³ 인쇄 속도는 35ppm 입니다.

작동 환경

표 C-6 필요 조건

환경 조건	인쇄	보관/대기
온도(장치 및 카트리지)	15° - 32.5°C (59° - 89°F)	-20° - 40°C (-4° - 104°F)
상대 습도	10% - 80%	10% - 90%

D 형식 승인

이 절에서 다루는 형식 승인은 다음과 같습니다.

- [FCC 규정](#)
- [환경 제품 책임 프로그램](#)
- [자기 인증 선언](#)
- [안전 규격](#)

FCC 규정

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

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



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

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

환경 제품 책임 프로그램

환경 보호

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

오존 생성

본 제품은 오존 가스(O₃)를 배출하지 않습니다.

소비 전력

준비 모드와 절전 모드에서는 전력 소모량이 크게 줄어들기 때문에 제품 성능을 떨어뜨리지 않으면서 천연 자원 뿐 아니라 금전 절약 효과를 얻을 수 있습니다. 또, 이 제품은 에너지 효율성을 갖춘 사무용품의 개발을 도모하기 위해 마련된 자발적 프로그램인 ENERGY STAR®(3.0 버전)에 적합합니다.



ENERGY STAR® 및 ENERGY STAR 마크는 미국 등록 상표입니다. Hewlett-Packard Company 는 ENERGY STAR 파트너로서 이 제품이 ENERGY STAR 의 에너지 효율성 관련 요건에 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

이 제품의 수동 양면 인쇄 기능과 자동 양면 인쇄 기능(듀플렉서를 설치한 경우)[[양면 인쇄\(Windows\)](#) 또는 [양면 인쇄\(Mac\)](#) 참조]을 비롯하여, 모아 찍기 기능(용지 한 장에 여러 페이지 인쇄 가능)을 이용하여 면 인쇄 용지 사용량을 줄일 수 있기 때문에 결국, 천연 자원 절약 효과를 얻을 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 프린터가 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 처리됩니다.

- 미국에서 반환하는 경우 폐카트리지와 폐소모품을 벌크 상자에 넣어 반환하면 친환경 효과를 더욱 높일 수 있습니다. 폐카트리지 두 개 이상을 한데 포장해 제품과 함께 제공된 주소가 기재된 요금 별납 UPS 레이블을 부착하면 됩니다. 자세한 내용은 1-800-340-2445 로 문의하거나 www.hp.com/recycle 을 참조하십시오.
- 기타 국가/지역에서 반환하는 경우 관련 국가/지역에서 HP 인쇄 소모품 반환 및 재활용 프로그램이 실시되고 있는지 www.hp.com/recycle 에서 확인하십시오.

재생지

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

제한 물질

이 HP 제품에는 적정량의 수은이 사용되었습니다.

이 HP 제품에는 처리 시 분리 배출이 필요한 배터리가 사용되었을 수 있습니다. 이 제품과 함께 또는 따로 제공되는 배터리는 다음과 같습니다.

HP LaserJet P3005 장치	
종류	카본 모노플루오라이드 리튬 배터리 BR1632
무게	1.5g
위치	포맷터 보드
착탈 가능 여부	불가능



廢電池請回收

재활용 방법에 대해 자세히 알려면 관련 HP 웹 사이트(www.hp.com/recycle) 또는 미국 전자 산업 협회 웹 사이트(www.eiae.org)를 참조하거나 현지 관할 당국에 문의하십시오.

가정 폐품 분리 배출 요령(유럽 연합)



제품과 포장재에 이 기호가 부착되어 있으면 가정에서 발생하는 일반 쓰레기와 함께 처분할 수 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)

화학 물질이 함유된 소모품(예: 토너)에 대한 물질안전보건자료(MSDS)는 관련 HP 웹 사이트(www.hp.com/go/msds, www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety)에서 확인할 수 있습니다.

추가 정보

이러한 환경 프로그램 관련 정보는 다음 웹사이트를 참조하십시오.

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

<http://www.hp.com/go/environment>

또는

<http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>

자기 인증 선언

자기 인증 선언

자기 인증 선언

ISO/IEC 17050-1 및 EN 17050-1 의거

제조업체명: Hewlett-Packard Company
제조업체 주소: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, 아이다호주 보이즈 83714-1021, USA

제품 일반 사항

제품 이름: HP LaserJet P3005 시리즈
포함 부속품: Q7817A 500매 입력 용지함(선택 사양)

규격 모델 번호³⁾: BOISB-0406-02

제품 항목: 전체

카트리지는: Q7551A/Q7551X

다음 제품 사양에 적합함을 선언합니다.

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

EMC: CISPR22:1993 +A1 +A2/EN 55022:1994 +A1 +A2 - B급¹⁾
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC CFR 제47호 제15부 B급²⁾/ICES-003, 4쇄
GB9254-1998, GB17625.1-2003

추가 정보

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

- 1) 본 제품은 Hewlett-Packard PC 시스템의 일반 구성에서 테스트를 거쳤습니다.
- 2) 본 제품은 FCC 규격 제15부에 적합합니다. 다음 두 조건이 작동에 적용됩니다. (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) 획득한 규격 인증을 나타내기 위해, 본 제품에는 규격 모델 번호가 지정되어 있습니다. 이 번호를 제품 이름과 혼동하지 마십시오.

미국, 아이다호주 보이즈 ,

2006년 6월 7일

규격 관련 문의만 해당

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

유럽 연락처: 현지 Hewlett-Packard 영업 및 서비스 사무소 또는 Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe,, Herrenberger Strasse 140, , D-71034, Böblingen, (팩스: +49-7031-14-3143)

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

안전 규격

레이저 안전

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



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

캐나다 DOC 규격

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

VCCI 규격(일본)

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

전원 코드 규격(일본)

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

EMI 규격(한국)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

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

핀란드 레이저 규격

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet P3005, P3005d, P3005n, P3005dn, P3005x, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakoteloitinta estää lasersäteen

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

VAROITUS !

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

WARNING !

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

HUOLTO

HP LaserJet P3005, P3005d, P3005n, P3005dn, P3005x - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

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

WARNING !

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

E 메모리 및 프린트 서버 카드 사용

이 절에서는 장치의 메모리 기능과 메모리 확장 방법에 대해 설명합니다.

- [개요](#)
- [메모리 설치](#)
- [DIMM 설치 확인](#)
- [리소스 절약\(영구 리소스\)](#)
- [메모리 활성화\(Windows\)](#)
- [HP Jetdirect 프린트 서버 카드 사용](#)

개요

이 장치에는 DIMM 슬롯 한 개가 있어 아래와 같은 품목으로 장치를 업그레이드할 수 있습니다.

- 32MB, 48MB, 64MB, 128MB, 256MB 등으로 장치 메모리(DIMM)를 확장할 수 있습니다.
- DIMM 내장형 기타 장치 언어 및 장치

주문 정보는 [부품](#), [부속품](#), [소모품 주문](#)을 참조하십시오.



주 구형 HP LaserJet 장치에서 사용했던 SIMM 은 이 장치에서 사용할 수 없습니다.

이 장치에는 EIO 슬롯 한 개가 있어 장치의 네트워크 기능을 확장할 수 있습니다. EIO 슬롯을 사용하면 무선 프린트 서버, 네트워크 카드, 직렬 연결 카드, AppleTalk 용 연결 카드 등, 네트워크 연결을 추가하여 장치를 업그레이드할 수 있습니다.



주 HP LaserJet P3005 시리즈 장치 중에는 네트워크 장치가 설치되어 제공되는 것이 있습니다. EIO 슬롯을 사용하면 장치에 내장된 네트워크 기능 외에 네트워크 기능을 추가할 수 있습니다.

구성 페이지를 인쇄하면 장치에 설치된 메모리 용량과 EIO 슬롯에 설치된 카드를 확인할 수 있습니다. [정보 페이지 사용](#)을 참조하십시오.

메모리 설치

복잡한 그래픽 인쇄, PS(PostScript) 문서 인쇄, 다운로드한 수많은 글꼴 사용 등을 자주 하면, 장치에 메모리를 추가하는 것이 좋습니다. 메모리를 추가하면 고속 복사 등, 작업 저장 기능을 더욱 효율적으로 이용할 수 있습니다.

장치 메모리 설치

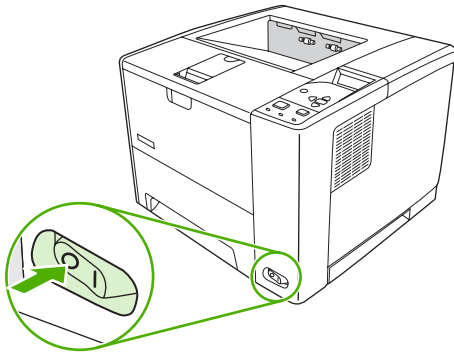


주의 정전기가 생기면 DIMM 이 손상될 수 있으므로, DIMM 을 다룰 때는 정전기 방지용 손목 끈을 착용하거나 DIMM 정전기 방지 처리된 포장물 표면을 여러 번 만진 후에 장치의 금속 부분을 만지십시오.

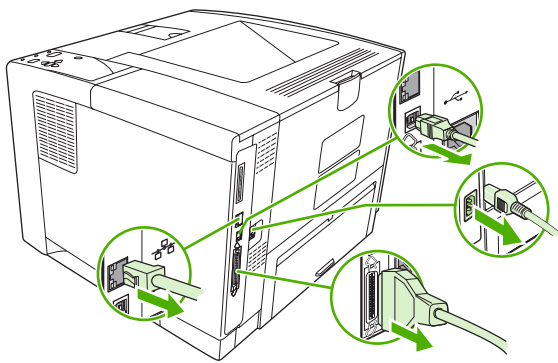
HP LaserJet P3005 장치에는 DIMM 슬롯 한 개가 달려 있습니다. 설치되어 있는 DIMM 을 용량이 더 큰 DIMM 으로 바꿀 수 있습니다.

메모리를 추가하기 전에 구성 페이지를 인쇄하여 메모리 용량을 확인하십시오. [정보 페이지 사용](#)을 참조하십시오.

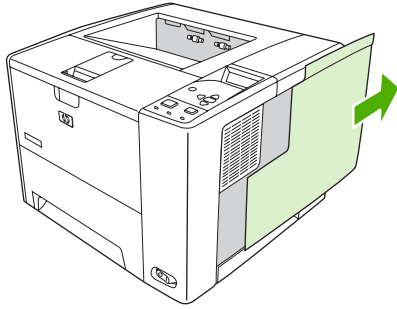
1. 구성 페이지를 인쇄한 후 장치를 끄고 전원 코드를 뽑으십시오.



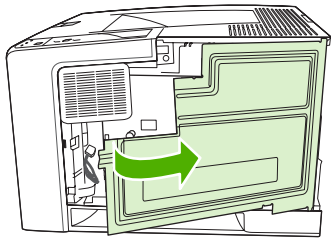
2. 모든 인터페이스 케이블을 뽑으십시오.



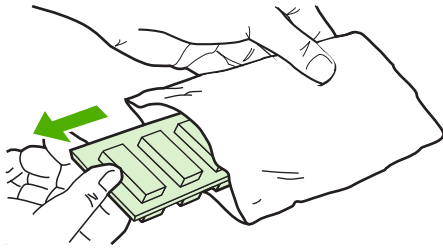
3. 오른쪽 패널이 장치에서 분리될 때까지 장치 뒤쪽으로 밀어 분리하십시오.



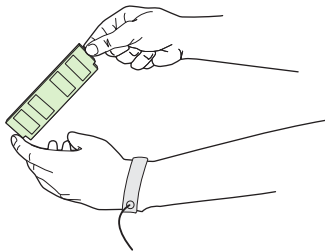
4. 금속 탭을 당겨 도어를 여십시오.



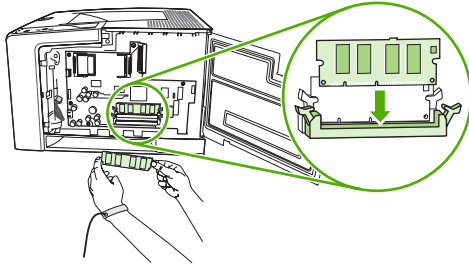
5. 정전기 방지용 패키지에서 DIMM 을 꺼내십시오.



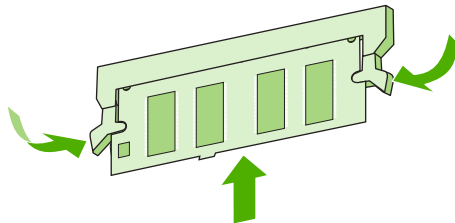
△ 주의 DIMM 을 다루기 전에 정전기에 의한 손상을 줄이려면, 정전기(ESD) 방지용 손목 끈을 착용하거나 정전기 방지 패키지 표면을 만지십시오.



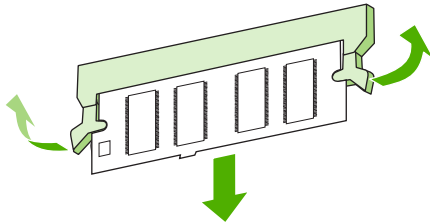
6. DIMM의 양쪽 모서리를 잡고 DIMM의 홈 부분을 DIMM 슬롯과 나란히 정렬하십시오. DIMM 슬롯의 양쪽에 있는 잠금 장치가 열려 있는지 확인하십시오.



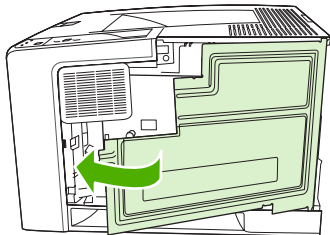
7. DIMM을 슬롯에 힘을 주어 똑바로 밀어 넣으십시오. 딸깍 소리가 날 때까지 DIMM의 양쪽에 있는 잠금 장치를 안쪽으로 맞물리게 해야 합니다.



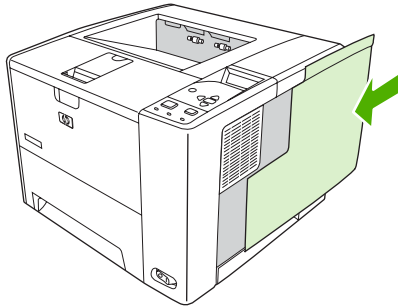
주 DIMM을 빼내려면 먼저 잠금을 푸십시오.



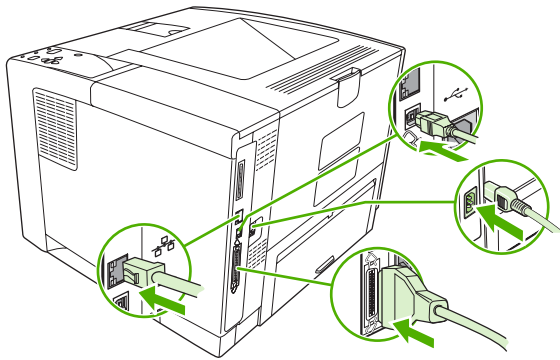
8. 액세스 도어를 닫고 딸깍 소리가 나면서 제자리에 들어갈 때까지 세게 누르십시오.



9. 오른쪽 패널을 다시 부착하려면 정렬 화살표를 맞추고 패널이 걸려 고정될 때까지 장치 앞쪽으로 미십시오.



10. 인터페이스 케이블과 전원 코드를 다시 꽂으십시오.



11. 장치를 켜십시오.

DIMM 설치 확인

DIMM 을 설치하고 제대로 설치되었는지 확인하십시오.

DIMM 설치 상태 확인

1. 장치를 켜십시오. 장치 시동 과정이 끝나고 준비 표시등이 켜지는지 확인하십시오. 오류 메시지가 표시되면 DIMM 이 잘못 설치된 것입니다. [제어판 메시지](#)를 참조하십시오.
2. 구성 페이지를 인쇄하십시오([정보 페이지 사용](#) 참조).
3. 구성 페이지에서 메모리 관련 내용을 확인하여 메모리 설치 전에 인쇄한 구성 페이지와 비교하십시오. 메모리의 용량이 늘어나지 않았으면 DIMM 이 잘못 설치되었거나 결함이 있을 수 있습니다. 다시 설치하십시오. 필요하다면, 다른 DIMM 을 설치해 보십시오.



주 장치 언어(특성)를 설치한 경우에는, 구성 페이지에서 '설치된 특성 및 옵션' 부분을 살펴보십시오. 새로 설치한 장치 언어가 나와 있습니다.

리소스 절약(영구 리소스)

장치로 다운로드하는 유틸리티나 작업에 글꼴, 매크로, 패턴 등, 리소스가 포함되어 있을 수 있습니다. 내부에 영구 리소스로 표시된 것은 장치 전원을 끌 때까지 장치 메모리에 남아 있습니다.

PDL(페이지 설명 언어) 기능을 사용하여 영구 리소스로 표시할 경우에는 다음 지침을 따르십시오. 기술에 관한 자세한 내용은 PCL 또는 PS 에 대한 해당 PDL 참고 자료를 참조하십시오.

- 장치가 켜져 있는 동안에 메모리에 남아 있어야 하는 리소스만 영구 리소스로 표시하십시오.
- 인쇄 중이 아니고 인쇄 작업이 시작될 때에만 영구 리소스를 장치에 전송하십시오.



주 인쇄 중에 영구 리소스를 지나치게 많이 사용하거나 다운로드하면 장치 성능이 떨어질 뿐만 아니라 복잡한 페이지 인쇄 기능이 약화될 수 있습니다.

메모리 활성화(Windows)

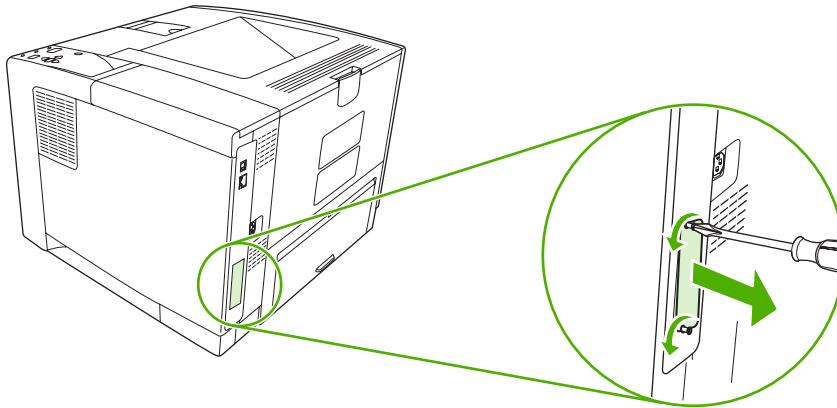
1. 시작 메뉴에서 **설정**을 선택하고 **프린터**(또는 **프린터 및 팩스**)를 선택하십시오.
2. 이 장치를 선택하고 **속성**을 선택하십시오.
3. 구성 탭을 누른 후 **자세히**를 누르십시오.
4. **전체 메모리** 필드에 설치되어 있는 메모리의 총 용량을 입력하거나 선택하십시오.
5. **확인**을 누르십시오.
6. [DIMM 설치 확인](#)을 참조하십시오.

HP Jetdirect 프린트 서버 카드 사용

EIO 카드를 설치하거나 분리하려면 다음과 같이 하십시오.

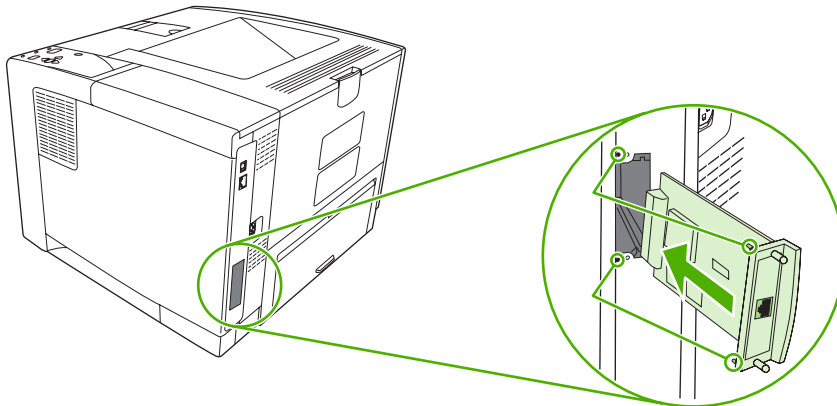
HP Jetdirect 프린트 서버 카드 설치

1. 장치를 끄십시오.
2. 장치 뒤쪽의 EIO 슬롯에서 나사 두 개를 풀어 빼내고 덮개판을 떼어 내십시오.

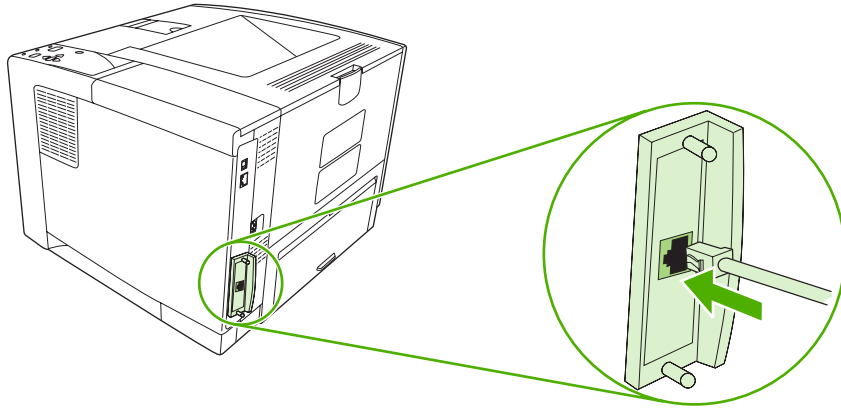


주 나사나 덮개판을 버리지 마십시오. 나중에 EIO 카드를 제거할 때 사용할 수 있도록 보관하십시오.

3. EIO 슬롯에 EIO 카드를 설치하고 나사를 조이십시오.



4. 해당 네트워크 케이블을 EIO 카드에 꽂으십시오.



5. 장치를 켜고 구성 페이지를 인쇄하여 새로 설치한 EIO 장치가 인식되는지 확인하십시오. [정보 페이지 사용](#)을 참조하십시오.



주 구성 페이지를 인쇄하면 네트워크 구성 및 상태 정보가 나와 있는 HP Jetdirect 구성 페이지도 함께 인쇄됩니다.

HP Jetdirect 프린트 서버 카드 분리

1. 장치를 끄십시오.
2. 네트워크 케이블을 EIO 카드에서 뽑으십시오.
3. EIO 카드에서 나사 두 개를 풀고 EIO 카드를 EIO 슬롯에서 분리하십시오.
4. EIO 슬롯 덮개판을 장치 뒤쪽에 설치하십시오. 나사 두 개를 끼우고 조이십시오.
5. 장치를 켜십시오.

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 줄임말로, 프린트 서버, 네트워크 어댑터, 하드 디스크, HP 장치용 기타 추가 품목 등을 추가할 때 사용되는 하드웨어 단자입니다.

HP Easy Printer Care 소프트웨어 컴퓨터에서 장치 상태를 파악할 수 있고 관리할 수 있게 도와 주는 소프트웨어입니다.

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

HP Web Jetadmin HP에서 개발한 웹 기반 장치 제어 소프트웨어로, 컴퓨터에서 HP Jetdirect 프린트 서버에 연결된 주변 기기를 관리할 때 사용됩니다.

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 'device job language'의 줄임말입니다.

PostScript 상표로 등록된 페이지 설명 언어입니다.

PPD 'PostScript device 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 최상의 인쇄 품질을 내기 위해 장치 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.

듀플렉싱 용지 한 장의 양면에 인쇄할 수 있는 기능을 말합니다. '양면 인쇄'라고도 불립니다.

래스터 이미지 도트로 구성된 이미지를 말합니다.

렌더링 텍스트나 그래픽을 만들어내는 과정을 말합니다.

메모리 태그 특정 주소가 할당된 메모리 영역을 말합니다.

선택자 장치를 선택할 때 사용하는 Macintosh 부속품입니다.

소모품 장치에 사용되는 교체가 필요한 것을 말합니다. 이 장치에서 소모품은 카트리지입니다.

양방향 통신 양방향 데이터 전송을 말합니다.

에뮬레이트 PostScript 인쇄 페이지의 모습을 표현할 때 이용되는 프로그래밍 언어인 Adobe PostScript 를 에뮬레이트해 줍니다. 메뉴 중에는 이 장치 언어가 'PS'로 표시되는 메뉴가 많습니다.

용지 이미지 인쇄에 사용되는 일반 용지를 비롯한 레이블, 투명 필름, 기타 재료를 말합니다.

입력 용지함 인쇄하지 않은 용지가 들어 있는 용지함을 말합니다.

장치 드라이버 컴퓨터에서 장치 기능을 불러올 때 사용되는 소프트웨어 프로그램입니다.

전송 어셈블리 장치 안에서 용지를 전송해주고 카트리지의 토너를 용지에 옮겨주는 검정 플라스틱 벨트입니다.

제어판 버튼과 화면이 표시되는 장치의 영역으로, 장치 설정을 지정하고 장치 상태 관련 정보를 확인할 수 있습니다.

주변 장치 장치를 비롯한 모뎀, 저장 장치 등, 컴퓨터와 연동되는 보조 장치들을 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 장치나 장치 언어를 구별해 주는 기능이나 특징을 말합니다.

펌웨어 장치에 내장된 ROM 에 저장되어 있는 프로그래밍 명령입니다.

페이지 버퍼 장치에서 페이지 이미지가 작성되는 동안 페이지 관련 데이터가 일시적으로 보관되는 임시 메모리입니다.

퓨저 열을 사용하여 인쇄 용지에 토너를 흡착시키는 어셈블리를 말합니다.

픽셀 'Picture Element'의 줄임말로 화면에 표시되는 이미지 영역의 최소 단위를 말합니다.

흑백 검정과 흰색을 말하며 색채가 없습니다.

색인

기호/숫자

- 3 공 용지
 - 퓨저 모드 25
- 500 매 용지함, 참조 용지함 3

A

- A4
 - 지원 크기 56
- A4/레터 대응 22
- A4 용지 설정 22, 23
- A5
 - 지원 크기 56
- AppleTalk 설정 30, 46

B

- B5
 - 지원 크기 56
- Bonjour Settings(Bonjour 설정) 92

C

- Courier 글꼴 설정 23

D

- DC 컨트롤러 오류 115
- DIMM
 - 부품 번호 155
 - 설치 183
 - 설치 확인 187
 - 이용 5
 - 지원되지 않는 오류 115
 - 지원 종류 182
- DLC/LLC 설정 30, 46
- dpi, 설정 26, 91

E

- Easy Printer Care 소프트웨어 11, 85
- EconoMode 설정 26, 93

EIO 카드

- 버퍼 용량 초과 오류 113
- 부품 번호 155
- 분리 191
- 설정 30
- 설치 190
- 슬롯 182
- 전송 불량 오류 114

Energy Star 지원 3

- EPS 파일, 문제 해결 149
- Ethernet 카드, 부품 번호 155
- executive
 - 지원 크기 56

F

- FastRes 3, 26

H

- HP Easy Printer Care 소프트웨어 11, 85
- HP ISPE(Instant Support Professional Edition) 162
- HP Jetdirect 프린트 서버
 - 구성 47
 - 모델 2
 - 부품 번호 155
 - 분리 191
 - 설정 30
 - 설치 190
 - 오류 117
- HP SupportPack 165
- HP Web Jetadmin 10, 90
- HP 고객 관리부 162
- HP 도구 상자
 - 열기 85
 - 옵션 85
 - 지원되는 브라우저 11
- HP 드라이버 사전 구성 8
- HP 문의처 162
- HP 부정제품 고발센터 94

- HP 용지, 주문 156
- HP 정품이 아닌 소모품 110, 120
- HP 지정 대리점 162
- HP 프린터 유틸리티 91
- HP 프린터 유틸리티, Macintosh 10, 91

I

- I/O 메뉴 30
- I/O 버퍼 용량 초과 114
- IPX/SPX 설정 30, 46
- IP 주소
 - Macintosh, 문제 해결 148
 - 표시 27, 34
- ISPE(Instant Support Professional Edition) 162

J

- Jetadmin, HP Web 10, 90
- Jetdirect 프린트 서버
 - 구성 47
 - 모델 2
 - 부품 번호 155
 - 분리 191
 - 설정 30
 - 설치 190
 - 오류 117

L

- Linux 드라이버 7, 151
- LPT 오류 메시지 147

M

- Macintosh
 - AppleTalk 46
 - AppleTalk 설정 30
 - HP 프린터 유틸리티 91
 - USB 카드, 문제 해결 149
 - 드라이버, 문제 해결 148

드라이버 설정 9, 76
문제, 문제 해결 148
소프트웨어 9
소프트웨어 구성 요소 11
소프트웨어 제거 10
지원 163
지원되는 운영 체제 7
지원 드라이버 7
Macintosh 소프트웨어 제거 10

P
PCL, 장치 언어 설정 28
PCL 글꼴 목록, 인쇄 20
PCL 드라이버 7
PDF 오류 페이지 23
PostScript
문제 해결 152
장치 언어로 설정 28
PostScript PPD(PostScript Printer Description) 파일
포함 9
PostScript 오류 페이지
문제 해결 102
설정 23
PPD
문제 해결 148
포함 9
PPD(PostScript Printer Description) 파일
문제 해결 148
ProRes 3
PS, 장치 언어 설정 28
PS 글꼴 목록, 인쇄 20
PS 에뮬레이션 드라이버 7
PS 오류 페이지
문제 해결 102
설정 23

R
RAM 디스크
설정 30, 38
오류 118
REt(해상도 향상 기술) 91
REt(해상도 향상 기술) 26
RFU 로드 오류 118

S
SIMM, 비호환성 182
Spool32 오류 147

statement
지원 크기 56
SupportPack, HP 165

T
TCP/IP 매개변수, 수동 구성 44

U
UNIX
캐리지 리턴 설정 24
USB 버퍼 용량 초과 오류 113
USB 저장 장치 오류 119
USB 케이블, 부품 번호 156
USB 포트
Macintosh 문제 해결 149
연결 43
위치 확인 6
지원 3
포함 2

W
Windows
드라이버 설정 9, 70
소프트웨어 구성 요소 11
오류 메시지, 문제 해결 147
지원되는 운영 체제 7
지원 드라이버 7

↵
가로 방향
기본 설정 24
가장자리 제본 설정 22
거친 용지 25
걸림
전자 우편 알림 메시지 84
게이트웨이, 기본값 지정 45
경고 설정 28
고객으뜸지원센터
온라인 162
고객 지원
HP 프린터 유틸리티 페이지 91
Linux 151
내장 웹 서버 링크 88
장치 재포장 164
고속 복사 작업 27
광택 용지
넣기 63
지원되는 종류 57
광폭 A4 23

구성 페이지
Macintosh 91
문제 해결 101
인쇄 82
규격 사양 168
글꼴
Courier 23
EPS 파일, 문제 해결 149
Macintosh 업로드 91
목록, 인쇄 20, 82
문제 해결 152
설정 24
영구 리소스 188
포함 3
기본 게이트웨이, 지정 45
기본 설정, 복구 31
기본 설정 복구 31
기술 지원
Linux 151
온라인 162
장치 재포장 164
기타 프린터 찾기 창, HP 도구 상자 86
기형 문자, 문제 해결 141
기호 집합 24

↳
날짜, 설정 27, 110
내장 시계 오류 110
내장 웹 서버 10, 87
넣기
잘못된 크기 또는 종류 있음 오류 114
네트워크
AppleTalk 46
HP Jetdirect 프린트 서버, 모델 2
HP Web Jetadmin 90
IP 주소 44
Macintosh 설정 92
구성 44
기본 게이트웨이 45
문제 해결, 인쇄 146
서브넷 마스크 44
설정 30
포트, 위치 확인 6
프로토콜 비활성화 45
네트워킹 탭, 내장 웹 서버 88

농도
문제 해결 137
설정 26, 91
농도, 설정 26
느린 인쇄, 문제 해결 103, 107

C

다른 용지/표지 사용 72
다목적 용지함. 참조 용지함 1
데이터 전송 설정 30
데이터 표시등 15
도구 상자. 참조 HP 도구 상자
도움말, 방법 표시 메뉴 18
도움말 버튼, 제어판 15
뒤쪽 출력 용지함
위치 확인 5
인쇄 67

듀플렉서

Macintosh 설정 91
문제 해결 107
방법 표시 메뉴 18
사용 73
사용 페이지 20
설정 22
용지 걸림, 해결 132
용지 경로 테스트 32
인쇄 77

드라이버

Macintosh, 문제 해결 148
Macintosh 설정 76
Windows 설정 70
빠른 설정(Windows) 70
사전 구성 8
사전 설정(Macintosh) 76
서비스 탭 75
설정 8, 9, 34
지금 수정 8
지원 7
지원 운영 체제 7
포함 3

디스크

EIO 슬롯 182
분리 191
설치 190
파일 디렉토리, 인쇄 20
디스크 악성 파일 삭제 중 119

E

레이블

넣기 63

사양 53
지원되는 크기 57
퓨저 모드 25
레이저 안전 규격 179
레지스트레이션 설정 24

레터

지원 크기 56
레터 용지, A4 대응 설정 22
레터헤드
넣기 63
퓨저 모드 25

리갈

지원 크기 56
리갈 용지, 잘린 여백 152
리소스 잠금, Macintosh 91
리소스 절약 188
리소스 절약, 메모리 188

M

마분지

넣기 63
사용 지침 54
지원되는 크기 57
퓨저 모드 25

말린 용지, 문제 해결 106, 142

맞춤

지원 크기 56
맞춤 용지
드라이버 설정 71
용지함 설정 22

메뉴, 제어판

I/O 30
방법 표시 18
사용 15, 17
시스템 설정 27
액세스 거부 121
용지 취급 21
인쇄 22
인쇄 품질 24
작업 검색 19
장치 구성 22
재설정 31
정보 20
진단 32
메뉴 맵 20
메뉴 맵, 인쇄 82
메뉴 잠금 121

메모리

DIMM 설치 183
RAM 디스크 설정 30, 38

RAM 디스크 오류 118
공간 부족 113, 119
디스크 악성 파일 삭제 중 119
부품 번호 155
설치 확인 187
소모품 오류 110
업그레이드 182
영구 리소스 188
자동 구성 8
지원되지 않는 RAM 오류 115
포함 2, 9

메모리 업그레이드 182

메시지

Windows 147
설정 28, 36
숫자순 110
알림 메시지 설정, HP 도구 상
자 86
이벤트 일지 32
전자우편 알림 메시지 92
전자 우편 알림 메시지 84
종류 109
표시등, 제어판 15
표시 순서 121
모델, 특징 비교 2
모아찍기 인쇄 72, 76
무수은 제품 176
문서 인쇄 71
문서 축소 71
문서 크기 조정 71
문서 확대 71
문자, 기형 141
문제 해결

EPS 파일 149

Linux 151

Macintosh 문제 148

PostScript 문제 152

PS 오류 102

Windows 오류 메시지 147

구성 페이지 인쇄 101

글꼴 152

네트워크 인쇄 146

느린 인쇄 103, 107

리갈 용지 152

말린 용지 106, 142

메시지, 종류 109

반복되는 결함 140

반복되는 이미지 144

밝은 인쇄 137

방법 표시 메뉴 18

- 번진 인쇄 144
- 분산된 줄 144
- 빈 페이지 107
- 빠져버린 페이지 141
- 속도 100
- 알림 메시지 설정 창, HP 도구 상자 86
- 양면 인쇄 107
- 얼룩 137
- 용지 135
- 용지 걸림 126, 133
- 용지함 106
- 용지함 선택 104
- 이미지 결함 135
- 이벤트 일지 32
- 인쇄 102, 103, 108
- 인쇄 누락 138
- 전자우편 알림 메시지 92
- 전자 우편 알림 메시지 84
- 제어판 디스플레이 101
- 제어판 메시지, 숫자 110
- 제어판 메시지, 표시 121
- 주름진 용지 142
- 줄 138, 143
- 출력 품질 135
- 다이아 자국 143
- 텍스트 107
- 텍스트 품질 141, 144
- 토너 번짐 139
- 확인 사항 100
- 환경 135
- 회색 배경 139
- 흰색 점 143
- 묻어나는 토너, 문제 해결 140
- 물질안전보건자료(MSDS) 177

나

- 반복되는 결함, 문제 해결 140, 144
- 밝게
 - 설정 토너 농도 26
- 밝은 인쇄
 - 문제 해결 137
- 방법 표시 메뉴 18
- 배터리 포함 176
- 버튼, 제어판 15
- 버퍼 용량 초과 오류 113
- 번진 인쇄, 문제 해결 144
- 병렬 버퍼 용량 초과 오류 113

- 병렬 케이블
 - 길이, 최대 42
 - 부품 번호 156
- 병렬 통신, 설정 30
- 병렬 포트
 - 연결 42
 - 위치 확인 6
 - 포함 2
- 보관
 - 봉투 53, 58
 - 용지 58
 - 카트리지 93
- 보관, 작업
 - 삭제 80
 - 인쇄 80
 - 작업 검색 메뉴 19
- 보관된 작업
 - 삭제 80
 - 인쇄 80
 - 작업 검색 제어판 메뉴 19
- 보존, 작업
 - 설정 27
- 보존 작업
 - 설정 27
- 보증
 - 연장 165
 - 전송 장치 및 퓨저 161
 - 제품 159
 - 카트리지 161
- 복구, 용지걸림 38
- 복구, 용지 걸림 29, 126
- 봉투
 - 기본 크기, 설정 22
 - 넣기 63
 - 보관 53, 58
 - 사양 52
 - 여백 53
 - 주름진, 문제 해결 142
 - 지원되는 종류 57
 - 지원 크기 56
- 부속품
 - 부품 번호 155
 - 제공 3
 - 주문 154
- 부정제품 고발센터 94
- 부품, 주문 154
- 부품 번호
 - EIO 카드 155
 - 메모리 155
 - 부속품 155

- 용지, HP 156
- 카트리지 155
- 케이블 155
- 분당 페이지 수 2
- 비활성화
 - AppleTalk 46
 - DLC/LLC 46
 - IPX/SPX 46
 - 네트워크 프로토콜 45
- 빈 페이지
 - 문제 해결 107
 - 인쇄 72
 - 출력 24
- 빠른 설정 70
- 빠져버린 페이지 141

나

- 사양
 - 규격 168
 - 레이블 53
 - 봉투 52
 - 용지 51, 52, 56
 - 음향 170
 - 작동 환경 171
 - 전력 169
 - 종류 50
 - 지원되는 용지 종류 57
 - 지원 용지 크기 56
 - 투명 필름 53
 - 특징 3
- 사용 용이성 기능 4
- 사용자 정의 크기 용지
 - 설정 21
- 사용 페이지 20
- 사용 페이지, 인쇄 82
- 사전 구성, 드라이버 8
- 사전 설정(Macintosh) 76
- 상단 출력 용지함
 - 가득 참 메시지 123
 - 위치 확인 5
 - 인쇄 66
- 상태
 - HP 도구 상자 소프트웨어 85
 - HP 프린터 유틸리티, Macintosh 91
 - 내장 웹 서버 87
 - 메시지, 종류 109
 - 소모품 페이지, 인쇄 20
 - 전자 우편 알림 메시지 84

- 상태, 소모품
 - 제어판 메시지 15
- 서브넷 마스크 44
- 서비스
 - HP 지정 대리점 162
 - 장치 재포장 164
- 서비스 계약 164
- 서비스 탭 75
- 설정
 - 기본값 복구 31
 - 드라이버 9
 - 드라이버 사전 설정 (Macintosh) 76
 - 빠른 설정(Windows) 70
 - 우선순위 8
 - 제어판 14, 34
- 설정 탭, 내장 웹 서버 88
- 설치
 - EIO 카드 190
 - 메모리(DIMM) 183
- 세로 방향
 - 기본 설정 24
- 소모품
 - HP 도구 상자로 주문 85
 - HP 정품이 아닌 110, 120
 - 교체 간격 93
 - 내장 웹 서버로 주문 88
 - 메모리 오류 110
 - 상태, HP 도구 상자로 확인 85
 - 상태, HP 프린터 유틸리티로 확인 91
 - 상태, 내장 웹 서버로 확인 87
 - 상태 페이지, 인쇄 20, 82
 - 위조품 94
 - 재활용 175
 - 전자 우편 알림 메시지 84
 - 정품 확인 94
 - 주문 154
 - 카트리지 교체 95
 - 타사 93
- 소모품 상태
 - 제어판 메시지 15
- 소모품 위조 방지 94
- 소음 사양 170
- 소프트웨어
 - HP Easy Printer Care 11
 - HP Web Jetadmin 10
 - HP 도구 상자 85
 - HP 프린터 유틸리티 91
 - Macintosh 9, 11
- Macintosh 제거 10
- Windows 11
 - 내장 웹 서버 10
 - 드라이버 7
 - 설정 8, 34
 - 웹 사이트 7
 - 지원되는 운영 체제 7
- 소프트웨어 다운로드 7
- 속도
 - 데이터 전송 설정 30
 - 문제 해결 100, 103, 107
 - 분당 페이지 수 2
 - 해상도 설정 26
- 수동 공급
 - 메시지 123
 - 설정 23, 27
- 수직 간격, 설정 기본 24
- 습도
 - 문제 해결 135
 - 사양 171
- 시간, 설정 27, 110
- 시간 종료
 - I/O 30
- 시간종료 설정
 - 보류 작업 27
- 시계 오류 110
- 시스템 설정 메뉴 27
- 시스템 없음 오류 116
- - 안전 조항 179
 - 알림 메시지, 전자우편 92
 - 알림 메시지, 전자 우편 84
 - 알림 메시지 설정 창, HP 도구 상자 86
 - 액세스 거부 121
 - 양면, 인쇄
 - Macintosh 설정 91
 - 가장자리 제본 설정 22
 - 문제 해결 107
 - 방법 표시 메뉴 18
 - 사용 페이지 20
 - 용지 넣기 77
 - 지침 73
 - 양면 인쇄
 - Macintosh 설정 91
 - 가장자리 제본 설정 22
 - 문제 해결 107
 - 방법 표시 메뉴 18
 - 사용 페이지 20
- 용지 넣기 77
- 용지 넣기 77
- 지침 73
- 양방향 통신 설정 30
- 양식 용지
 - 퓨저 모드 25
- 언어, 장치
 - 설정 28
 - 언어 120
 - 자동 전환 36
- 언어, 제어판 30, 39
- 얼룩, 문제 해결 137, 143
- 에너지 사양 169
- 여백
 - 리갈 용지, 문제 해결 152
 - 봉투 53
 - 설정 24
- 연장 보증 165
- 영구 리소스 188
- 영구 저장 장치 오류 116
- 오류 메시지
 - Windows 147
 - 설정 28, 36
 - 숫자순 110
 - 알림 메시지 설정, HP 도구 상자 86
 - 이벤트 일지 32
 - 전자우편 알림 메시지 92
 - 전자 우편 알림 메시지 84
 - 종류 109
 - 표시등, 제어판 15
 - 표시 순서 121
- 오른쪽 패널, 위치 확인 5
- 온도 사양 171
- 온라인 지원 162
- 용어 설명 193
- 용지
 - A4 설정 22, 23
 - HP, 주문 156
 - 기본 크기, 설정 22
 - 말린 106, 142
 - 맞춤 22, 71
 - 문서 크기, 선택 71
 - 문제 해결 135
 - 방법 표시 메뉴 18
 - 보관 58
 - 빠들어진 141
 - 사양 51, 52, 56
 - 사용 페이지 20
 - 선택 50

- 양면 인쇄 56
- 용지함 1 에 용지 넣기 59
- 용지함 2 에 용지 넣기 61
- 용지함 문제 해결 106
- 용지함 선택 27, 35, 65
- 용지함 설정 21
- 잘못된 크기 또는 종류 있음 오류 114
- 주름진 142
- 지원되는 종류 57
- 지원 크기 56
- 첫 페이지 72, 76
- 특수, 넣기 63
- 특수 용지, 넣기 63
- 퓨저 모드 25
- 한 장에 페이지 72, 76
- 용지걸림
 - 복구 설정 38
- 용지 걸림
 - 듀플렉서, 해결 132
 - 발생 후 인쇄 품질 135
 - 방법 표시 메뉴 18
 - 복구 126
 - 복구 설정 29
 - 오류 메시지 110
 - 용지함, 해결 127
 - 위치 126
 - 일반적인 원인 125
 - 자주 발생하는 133
 - 카트리지가 영역, 해결 128
- 용지 걸림
 - 출력 용지함, 해결 130
- 용지 경로 테스트 32
- 용지 넣기
 - 방법 표시 메뉴 18
 - 용지함 1 59
 - 용지함 2 61
 - 특수 63
- 용지당 페이지 수 72
- 용지 방향, 페이지
 - 기본, 설정 24
- 용지 취급 메뉴 21
- 용지 한 장에 여러 페이지 72, 76
- 용지함
 - Macintosh 설정 92
 - 넣거나 닫으십시오. 오류 122
 - 레지스트레이션 설정 24
 - 맞춤 설정 22
 - 문제 해결 104, 106
- 방법 표시 메뉴 18
- 비어 있음 122
- 사용 가능한 용지 종류 57
- 사용 메시지 122
- 상태, HP 도구 상자로 확인 85
- 선택 27, 35, 65
- 설정 21
- 수동 공급 설정 23
- 양면 인쇄 74, 78
- 열려 있음 122
- 용지 걸림, 해결 127
- 용지 경로 테스트 32
- 용지 넣기 59
- 위치 확인 5
- 인쇄할 수 없습니다. 오류 122
- 잘못된 크기 또는 종류 있음 오류 114
- 적재 메시지 122
- 종류 다름 메시지 122
- 종류 및 크기 122
- 지원 용지 크기 56
- 크기 다름 오류 122
- 포함 2
- 용지함, 출력
 - 가득 참 메시지 123
 - 선택 66
 - 용지 걸림, 해결 130
 - 용지 경로 테스트 32
 - 용지 말림, 문제 해결 106
 - 위치 확인 5
- 용지함 1
 - 맞춤 설정 22
 - 문제 해결 104, 106
 - 설정 21
 - 수동 공급 설정 23
 - 용지 걸림, 해결 127
 - 용지 넣기 59
 - 위치 확인 5
 - 인쇄 27, 35, 61, 65
- 용지함 2
 - 문제 해결 104, 106
 - 설정 21
 - 용지 걸림, 해결 127
 - 용지 넣기 61
 - 위치 확인 5
 - 인쇄 27, 35, 65
- 용지함 3
 - 규격 사양 168
 - 문제 해결 104, 106
 - 부품 번호 155
- 설정 21
- 용지 걸림, 해결 g 127
- 인쇄 27, 35, 65
- 용지함을 넣거나 닫으십시오. 메시지 122
- 용지함 적재 메시지 122
- 우선순위, 설정 8
- 위터마크 71
- 웹 사이트
 - HP Easy Printer Care 11
 - HP Web Jetadmin, 다운로드 90
 - Linux 지원 7, 151
 - Macintosh 고객 지원 163
 - 고객응답지원센터 162
 - 물질안전보건자료 (MSDS) 177
 - 부정제품 제보 94
 - 소모품 주문 154
 - 소프트웨어, 다운로드 7
 - 용지 사양 51, 52
- 위조 소모품 94
- 유럽 연합, 폐품 분리 배출 177
- 유지보수 계약 164
- 음향 사양 170
- 응답 없음, 문제 해결 108
- 이미지 결함, 문제 해결 135
- 이미지 반복, 문제 해결 144
- 이벤트 일지 32
- 익일 출장 서비스 164
- 인쇄, 기본 매수 22
- 인쇄 누락, 문제 해결 138
- 인쇄 매수, 기본 설정 22
- 인쇄 메뉴 22
- 인쇄 작업
 - 보존 27
 - 올바르게 포맷되지 않음 104
 - 인쇄 안 됨, 문제 해결 102
 - 중지됨, 문제 해결 103
- 인쇄 중지 123
- 인쇄 중지됨 103
- 인쇄 품질
 - 기형 문자 141
 - 문제 해결 135
 - 물어나는 토너 140
 - 반복되는 결함 140
 - 밝은 인쇄 137
 - 번진 144
 - 분산된 줄 144
 - 설정 26

- 얼룩 137
- 용지 135
- 용지 걸림, 발생 후 135
- 이미지 결함 135
- 이미지 반복 144
- 인쇄 누락 138
- 줄 138
- 타이어 자국 143
- 토너 번짐 139
- 환경 135
- 흰색 점 143
- 흰색 줄 143
- 인쇄 품질 메뉴 24
- 인쇄 품질
 - 회색 배경 139
- 인스톨러, Windows 11
- 일반 보호 오류 예외 OE 147
- 일본 VCCI 규격 179
- 입력 용지함. 참조 입력

ㅈ

- 자동 계속 설정 29, 37
- 자동 구성, 드라이버 8
- 작동 환경
 - 사양 171
- 작업
 - Macintosh 설정 91
 - 올바르게 포맷되지 않음 104
 - 인쇄 안 됨, 문제 해결 102
 - 작업 검색 메뉴 19
 - 저장된 삭제 80
 - 저장된 인쇄 80
 - 중지됨, 문제 해결 103
- 작업 검색 메뉴 19
- 잘못된 연산 오류 147
- 잘못된 크기 또는 종류 있음 오류 114
- 장치 구성 메뉴 22
- 장치 목록, HP 도구 상자 85
- 장치 배송 164
- 장치 비교 2
- 장치 상태, HP 도구 상자 86
- 장치 언어
 - 설정 28
 - 오류 120
 - 자동 전환 36
- 장치 재포장 164
- 장치 포장 164

- 장치 환경
 - 문제 해결 135
 - 사양 171
- 재설정 메뉴 31
- 재활용 175
- 저장, 작업
 - Macintosh 설정 91
 - 삭제 80
 - 설정 27
 - 인쇄 80
 - 작업 검색 메뉴 19
- 전력 사양 169
- 전송 불량 오류 114
- 전송 오류 114
- 전송 장치 보증서 161
- 전압 사양 169
- 전원 스위치, 위치 확인 5
- 전자우편 알림 메시지 92
- 전자 우편 알림 메시지 84
- 절전 모드
 - 시간, 설정 28, 35
 - 전력 사양 169
 - 켜기 또는 끄기 31, 36
- 점, 문제 해결 137, 143
- 접착 레이블. 참조 레이블
- 접힌 용지, 문제 해결 142
- 정보 메뉴 20
- 정보 탭, 내장 웹 서버 87
- 정보 페이지 82
- 제어판
 - I/O 메뉴 30
 - 날짜/시간 설정 27
 - 디스플레이 15
 - 메뉴 17
 - 메시지, 숫자순 110
 - 메시지, 종류 109
 - 메시지, 표시 순서 121
 - 문제 해결 101
 - 방법 표시 메뉴 18
 - 버튼 15
 - 설정 8, 14, 34
 - 시스템 설정 메뉴 27
 - 액세스 거부 121
 - 언어, 선택 30, 39
 - 용지 취급 메뉴 21
 - 위치 확인 5
 - 인쇄 메뉴 22
 - 인쇄 품질 메뉴 24
 - 작업 검색 메뉴 19
 - 장치 구성 메뉴 22

- 재설정 메뉴 31
- 정보 메뉴 20
- 지울 수 있는 경고 메시지 설정 28
- 진단 메뉴 32
- 청소 페이지, 인쇄 98
- 표시등 15
- 제어판 디스플레이에 아무 것도 표시 안 됨 101
- 제한 물질 176
- 제한 시간 설정
 - 절전 모드 28, 35
- 종류 다름 메시지 122
- 주간(대량) 출장 서비스 164
- 주름진 용지, 문제 해결 106, 142
- 주문
 - HP 도구 상자로 소모품 85
 - 내장 웹 서버로 소모품 88
 - 부품 번호 155
 - 용지, HP 156
- 주의 표시등 15
- 준비표시등 15
- 준수 선언 178
- 줄, 문제 해결 138, 143, 144
- 줄 간격, 설정 기본 24
- 중량지
 - 날기 63
 - 사용 지침 54
 - 지원되는 종류 57
 - 퓨저 모드 25
- 중지된 인쇄, 문제 해결 103, 123
- 중지 버튼 15
- 지금 수정, 드라이버 8
- 지울 수 있는 경고 메시지 설정 28, 36
- 지원
 - HP 프린터 유틸리티 페이지 91
 - Linux 151
 - 내장 웹 서버 링크 88
 - 온라인 162
 - 장치 재포장 164
- 지원되는 브라우저, HP 도구 상자 11
- 지원되는 운영 체제 7
- 지원 탭, HP 도구 상자 85
- 지정 대리점 162
- 직렬 버퍼 용량 초과 오류 113

직선 용지 경로 67
진단 메뉴 32
질렬 데이터 오류 114

ㄸ

천공 용지
 퓨저 모드 25
첫 번째 페이지
 공백 72
첫 페이지
 다른 용지 사용 72, 76
청소
 외부 98
청소 페이지 27
초기 기본값, 복원 31
초안 인쇄 품질 26
초안 품질 인쇄 26
출력 용지함. 참조 용지함
출력 품질. 참조 인쇄 품질
출장 서비스 계약 164

ㅋ

카트리지
 EconoMode 26, 93
 HP 정품 93
 교체 95
 교체 간격 93
 내장 웹 서버로 주문 88
 농도 설정 26
 보관 93
 보증서 161
 부족 29, 37
 부품 번호 155
 상태, **HP** 도구 상자로 확인 85
 상태 메시지 15
 없음 29, 38
 용지 걸림, 해결 128
 재활용 175
 정품 확인 94
 다사 93
 특징 3
카트리지 교체 95
캐나다 **DOC** 규격 179
캐리지 리턴, 설정 24
케이블
 USB, 연결 43
 병렬, 연결 42
 부품 번호 156
켜짐/꺼짐 스위치 5

켜짐 시간, 설정 28
코드 **CRC** 오류 123
크기 다름 오류 122
키, 제어판 15

ㄴ

타사 소모품 93
타이어 자국, 문제 해결 143
테스트 32
텍스트, 문제 해결
 겹침 107
 기형 문자 141
 번진 144
토너
 EconoMode 26, 93
 농도 설정 26, 91
 부족 29, 37
 없음 29, 38
 출력 품질, 문제 해결 139
토너 번짐, 문제 해결 139
토너 부족 29, 37
토너 없음 29, 38
통신 설정 30
통합 I/O 버퍼 용량 초과 114
통합 I/O 전송 오류 114
투명 필름
 HP, 주문 158
투명 필름
 넣기 63
 사양 53
 지원되는 크기 57
 퓨저 모드 25
특성
 설정 28
 오류 120
 자동 전환 36
특징 2, 3

ㅇ

파일 디렉토리, 인쇄 20, 82
파일 업로드, **Macintosh** 91
펌웨어 업그레이드 오류 118,
 123, 124
펌웨어 업데이트, **Macintosh** 91
페이지가 너무 복잡함 오류 113
페이지 방향
 기본, 설정 24
페이지 빼놓아짐 141
폐기 176
폐기, 수명 완료 176

포트

LPT 오류 메시지 147
 Macintosh 문제 해결 149
 USB 43
 병렬 42
 위치 확인 6
 지원 3
 포함 2
표시등, 제어판 15
표지 72, 76
품질. 참조 인쇄 품질
퓨저
 모드 25
 보증서 161
 설치 메시지 124
 오류 115
프로세서 속도 3
프린터 드라이버. 참조 드라이버
프린터 모델, 특징 비교 2
프린터 언어
 설정 28
 오류 120
 자동 전환 36
핀란드 레이저 안전 규격 179

ㅎ

한국 **EMI** 규격 179
한 장당 페이지 76
해상도
 기능 3
 설정 26, 91
 품질 문제 해결 135
해상도 향상 기술(**REt**) 91
해상도 향상 기술 (**REt**) 26
확장 실패 124
환경 책임 프로그램 175
회색 배경, 문제 해결 139
흰색 줄 또는 점, 문제 해결 143

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

www.hp.com



Q7812-90938