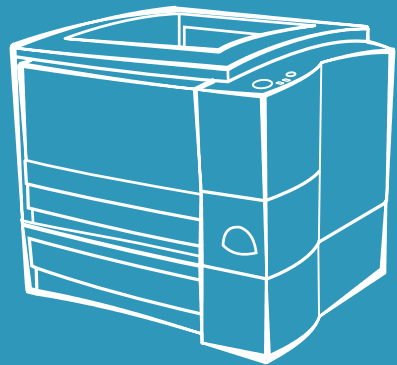




i n v e n t

사용 설명서



**hp** LaserJet 2200



# hp LaserJet 2200 시리즈 프린터

사용 설명서

## 저작권 및 라이선스

Copyright Hewlett-Packard  
Company 2001

All Rights Reserved. 저작권법에 의해 허용되는 경우를 제외하고 사전 서면 승인 없이 무단 복사, 전재, 또는 번역하는 행위는 금지되어 있습니다.

이 사용 설명서와 관련된 hp 프린터의 사용자는 다음과 같은 라이선스 권한을 부여받습니다. a) 개인, 내부, 또는 회사 용도로 본 사용 설명서의 인쇄본을 제작할 수 있습니다. 단 인쇄본을 판매, 재판매, 또는 그 밖의 목적으로 배포해서는 안됩니다. b) 네트워크 서버에 이 사용 설명서의 전자 사본을 올릴 수 있습니다. 단 사용 설명서와 관련된 hp 프린터의 개인 또는 내부 사용자만 이 전자 사본을 사용해야 합니다.

2001년 4월, 초판

## 품질 보증

본 설명서의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

hp는 여기에 나와 있는 정보에 관하여 어떠한 보증도 하지 않습니다. hp는 상품성이나 특정한 목적에 대한 적합성에 관한 묵시적 보증을 특히 부인합니다.

hp는 여기에 나와 있는 정보의 제공과 사용에 따른 직접적, 간접적, 우발적, 필연적 또는 기타 확인되지 않은 모든 손해에 대한 책임을 지지 않습니다.

## 등록 상표

Adobe®, Acrobat®, PostScript®, 및 Adobe Photoshop®은 Adobe Systems Incorporated의 상표로서 특정 관할 지역에서 등록되어 있습니다.

Arial®, Monotype® 및 Times New Roman®은 Monotype Corporation의 미국 등록 상표입니다.

CompuServe™ Helvetica™, Palatino™, Times™, 및 Times Roman™은 미국과 기타 국가내 Linotype AG 및/또는 그 자회사의 등록 상표입니다.

Microsoft®, MS Windows, Windows®, Windows NT®, MS-DOS®는 Microsoft Corporation의 미국 등록 상표입니다.

LaserWriter®는 Apple Computer, Inc.의 미국 등록 상표입니다.

TrueType은 Apple Computer, Inc.의 미국 등록 상표입니다.

ENERGY STAR®는 미 환경청의 미국 등록 서비스 마크입니다.

Netscape는 Netscape Communications Corporation의 미국 등록 상표입니다.

Unix®는 Open Group의 등록 상표입니다.

# hp 고객 으뜸 지원 센터(서비스 및 지원)

## hp 고객 으뜸 지원 센터(서비스 및 지원)

<p><b>온라인 서비스:</b> 모뎀을 통해 24-시간 정보를 받아보려면 이 서비스를 추천합니다.</p>	<p><b>월드 와이드 웹 URL</b> - 프린터 드라이버, 갱신된 hp 프린터 소프트웨어 및 제품과 지원 정보는 다음 URL에서 얻을 수 있습니다:</p> <p>미국 <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a>          유럽 <a href="http://www2.hp.com">http://www2.hp.com</a>          프린터 드라이버에 관한 정보는 다음 사이트에서 구할 수 있습니다:          일본 <a href="ftp://www.jpn.hp.com/drivers/">ftp://www.jpn.hp.com/drivers/</a>          한국 <a href="http://www.hp.co.kr">http://www.hp.co.kr</a>          대만 <a href="http://www.hp.com.tw">http://www.hp.com.tw</a>          또는 현지 드라이버 웹사이트 <a href="http://www.dds.com.tw">http://www.dds.com.tw</a></p> <p><b>America Online - America Online/Bertelsmann</b> 서비스는 미국, 프랑스, 독일, 영국에서 사용할 수 있습니다. - hp 제품에 대한 질문에 답하기 위해 프린터 드라이버, 갱신된 hp 프린터 소프트웨어, 지원 설명서가 제공되어 있습니다. 키워드 hp를 사용하여 방문하시거나 가입하려면 1-800-827-6364 고객 우선 번호 #1118로 전화하십시오. 유럽에서는 아래의 해당 번호로 전화하십시오:          오스트리아 0222 58 58 485          프랑스 ++353 1 704 90 00          독일 0180 531 31 64          스위스 0848 80 10 11          영국 0800 279 1234</p> <p><b>CompuServe</b> - 프린터 드라이버와 갱신된 hp 프린터 소프트웨어에 관한 정보를 구하고 다른 구성원과 기술 정보를 상호 교환하려면 CompuServe의 hp "사용자 포럼"(go hp)을 이용하거나 가입하려면 1-800-524-3388로 전화하여 상담 #51로 문의하십시오. (CompuServe는 영국, 프랑스, 벨기에, 스위스, 독일, 오스트리아에서도 사용할 수 있습니다.)</p>	
<p><b>미국과 캐나다에서 소프트웨어 유틸리티, 드라이버, 전자 정보를 구하려면:</b></p>	<p><b>방문:</b>  <a href="http://www.hp.com/go/support">http://www.hp.com/go/support</a>(영문 사이트)  <b>전화:</b>          (805) 257-5565</p> <p><b>팩스:</b>          (805) 257-6866</p>	<p><b>우편:</b>          Hewlett-Packard Co.          P.O. Box 1754          Greeley, CO 80632          U.S.A.</p>
<p><b>아시아-태평양 국가:</b></p>	<p><b>방문:</b> <a href="http://www.hp.com/go/support">http://www.hp.com/go/support</a>(영문 사이트)          (65) 740-4477(홍콩, 인도네시아, 필리핀, 말레이시아, 싱가포르)의 Mentor Media로 연락하십시오. 한국에서는 (82) (2) 3270-0700으로 전화하십시오.</p>	
<p><b>오스트레일리아, 뉴질랜드, 인도:</b></p>	<p><b>방문:</b> <a href="http://www.hp.com/go/support">http://www.hp.com/go/support</a>(영문 사이트)          오스트레일리아와 뉴질랜드에서는 (61) (2) 565-6099로 전화하십시오. 인도에서는 (91) (11) 682-6035로 전화하십시오.</p>	
<p><b>유럽 영어권:</b></p>	<p><b>방문:</b> <a href="http://www.hp.com/go/support">http://www.hp.com/go/support</a>(영문 사이트)          영국은 (44) (142) 986-5511로 전화하십시오. 아일랜드와 영국 외 지역은, (44) (142) 986-5511로 전화하십시오.</p>	

## hp 고객 으뜸 지원 센터(서비스 및 지원) (계속)

부품 및 소모품을 hp에서 직접 주문하기:	1-800-538-8787(미국) 또는 1-800-387-3154(캐나다)로 전화하십시오.
hp 지원 도우미 CD:	이 지원 도구는 hp 제품의 기술 안내 정보를 제공하기 위해 고안된 종합 온라인 정보 시스템입니다. 미국 및 캐나다의 가입 문의 번호는 1-800-457-1762입니다. 홍콩, 인도네시아, 말레이시아, 싱가포르에서는 (65) 740-4477의 Mentor Media로 문의하십시오.
hp 서비스 정보:	hp- 공인 대리점을 알아보려면 1-800-243-9816(미국) 또는 1-800-387-3867(캐나다)로 문의하십시오.
hp 서비스 협약:	1-800-835-4747(미국) 또는 1-800-268-1221(캐나다)로 문의하십시오. 연장 서비스 전화번호는 1-800-446-0522입니다.

## 글로벌 고객 지원

<p><b>미국 및 캐나다의 고객 지원 및 제품 수리 지원:</b></p> <p>(제품 수리 정보에 대한 자세한 내용을 원하시면 본 사용 설명서의 서비스 및 지원에 관한 장을 참조하십시오.)</p>	<p>품질 보증 기간에는 (1) (208) 323-2551로 전화하십시오(월요일에서 금요일 오전 6시~오후 10시, 토요일 오전 9시~오후 4시(산지 표준시)). 보증 기간 동안은 무료이지만 표준 장거리 전화 비용은 본인 부담입니다. 문의할 때에는 사용자의 시스템이 있는 곳에서 연락하시고 일련 번호를 준비하십시오.</p> <p>프린터 수리가 필요하면 1-800-243-9816으로 연락하여 가까운 hp-공인 서비스 센터에 관한 안내를 받거나 hp 중앙 서비스 태백에 관한 문의는 1-208-323-2551로 하십시오.</p> <p>-품질 보증 기간 이후에도 제품에 관한 문의를 전화로 하실 수 있습니다. 문의 번호는 (1) (900) 555-1500(분당 \$2.50*, 미국 내)과 1-800-999-1148(통화당 \$25*, 비자 또는 마스터 카드, 미국 및 캐나다)이며 업무 시간은 월요일에서 금요일은 오전 7시에서 오후 6시, 토요일은 오전 9시에서 오후 3시(산지 표준시)까지입니다. <i>기술 요원과 통화가 이루어진 후부터 요금이 가산됩니다. *요금은 변경될 수 있습니다.</i></p>
<p><b>유럽, 아태 지역 및 기타 나머지 지역 고객 지원 센터, 언어 및 -현지 가용 옵션</b></p> <p>한국: 월요일에서 금요일 9:00 ~ 18:00, 토요일 9:00 ~ 13:00 사이에 열려 있습니다.</p> <p>hp는 품질 보증 기간 동안 무료 전화 지원 서비스를 제공합니다. 아래에 나와 있는 번호로 문의하시면 저희 팀이 즉시 고객에게 도움을 주고자 기다리고 있습니다. 품질 보증 기간이 지난 후에도 지원이 필요하시면 같은 번호로 전화하여 지원을 받을 수 있지만 일정 요금이 부과됩니다. 요금은 건별로 부과됩니다. hp로 전화를 하실 때 다음의 정보를 준비해 놓으십시오: 제품 이름 및 일련 번호, 구매 일자, 문제 설명.</p>	

## 글로벌 고객 지원 (계속)

<b>영어</b>	아일랜드: (353) 0(1) 662-5525 영국: (44) (0) 207 512-5202 국제: (44) 0(171) 512-5202	<b>독일어</b>	독일: (49) (180) 525-8143 오스트리아: (43) 0810 00 6080
<b>네덜란드어</b>	벨기에: (32) 0(2) 626-8806 네덜란드: (31) 0(20) 606-8751	<b>노르웨이어</b>	노르웨이: (47) 2211-6299
<b>프랑스어</b>	프랑스: (33) (01) 43-62-3434 벨기에: (32) 0(2) 626-8807 스위스: (41) 0(84) 880-1111	<b>덴마크어</b>	덴마크: (45) 3929-4099
		<b>핀란드어</b>	핀란드: (358) 0203-47288
		<b>스웨덴어</b>	스웨덴: (46) 0(8) 619-2170
		<b>이탈리아어</b>	이탈리아: (39) 0(2) 264-10350
		<b>스페인어</b>	스페인: (34) (90) 232-1123
		<b>포르투갈어</b>	포르투갈: (351) 21 317-6333
<b>현지 지원 번호:</b> 품질 보증 기간이 지난 후에 지원이 필요한 경우, 제품 수리 서비스가 추가로 필요할 경우 또는 고객의 국가가 아래에 포함되지 않은 경우 전세계 영업소 및 서비스 센터를 참조하십시오.			
그리스	(30) 0(1) 619-6411	우크라이나	7- (380-44) 490-3520
남아프리카	남아공 외부: 27-11 258 9301 남아공 내부: 086 000 1030	이스라엘	(972) (9) 9 52 48 48
뉴질랜드	(64) (9) 356-6640 또는 0800 445- 543 (무료)	인도	(91) (11) 682-6035
대만	(886) (2) 2717-0055	인도네시아	(62) (21) 350-3408
러시아	모스크바: 7-095 797 3520 페테르스부르크: 7-812 346 7997	일본	(81) (3) 5346 1891
말레이시아	(60) (3) 295-2566 페낭 1 300 88 00 28	중국	(86) 0(10) 6564-5959
멕시코	800 427-6684	체코 공화국	(420) (2) 61307 310
베트남	84 (8) 823-4530	칠레	800-360999
브라질	(011) 829-6612	캐나다	1 (800) 387-3867
싱가포르	(65) 272-5300	태국	66 (2) 661-4000
아랍 에미레이트	971-4-8839292	터키	(90) 212 221 6969
아르헨티나	(54 11) 4778-8380	폴란드	(48) (22) 519-0600
오스트레일리아	(61) (3) 8877-8000	필리핀	(63) (2) 867-3551
		한국	(82) (2) 3270-0700 서울 외 지역: (080) 999-0700
		헝가리	(365) 0(1) 382-1111
		홍콩	800-96-7729





# 목차

hp 고객 으뜸 지원 센터(서비스 및 지원).....	iii
-------------------------------	-----

## 1 프린터의 기본

프린터에 대한 기초 설명.....	1
프린터 구성.....	2
프린터 기능.....	3
프린터 소프트웨어.....	6
Windows 설치.....	8
Windows용 소프트웨어.....	13
Macintosh 설치.....	15
Macintosh 컴퓨터용 소프트웨어.....	16
네트워크 설치.....	17
네트워크 컴퓨터용 소프트웨어.....	19
소프트웨어 설치 요령.....	21
제어판 단추.....	23
단추 사용법.....	23
고속 적외선 포트를 사용한 인쇄(무선 인쇄).....	24
무선 인쇄 지침.....	25
인터페이스 포트.....	26
부속품 및 주문 관련 정보.....	27

## 2 인쇄 작업

개요.....	31
인쇄 용지 및 기타 매체 구입.....	32
용지 입력 옵션.....	33
용지함 1 용지 크기.....	33
용지함 2와 선택 사양 250장 용지함 3의 용지 크기.....	34
선택 사양 500장 용지함 3의 용지 크기.....	35
용지함 1에 용지 넣기.....	36
용지함 2 또는 선택 사양 250장 용지함 3에 용지 넣기.....	37
선택 사양 500장 용지함 3에 용지 넣기.....	39
용지 출력 옵션.....	40
인쇄 작업.....	41
레이블 인쇄.....	43
투명 필름 인쇄.....	44
사용자 정의 크기 용지 또는 카드 용지 인쇄.....	45
용지의 양면 인쇄.....	46
편지지 양식 또는 기존 인쇄 양식 인쇄.....	49

인쇄 작업 취소	.51
소프트웨어 기능	.52
프린터 드라이버 기능	.52
hp LaserJet Device 구성 및 hp LaserJet 유틸리티 기능	.58
아시아 언어 글꼴 DIMM	.61

### 3 프린터 유지 관리 방법

개요	.63
UltraPrecise 토너 카트리지 관리	.64
타사의 토너 카트리지에 대한 hp 방침	.64
토너 카트리지 보관	.64
토너 카트리지 평균 수명	.64
토너 카트리지 재활용	.64
토너 재분배	.65
프린터 청소	.67
프린터 청소 절차 사용	.67
내부 청소 절차	.69

### 4 문제 해결

개요	.71
문제 해결 점검표	.72
일반적 인쇄 문제 해결	.74
특수 페이지 인쇄	.80
데모 페이지	.80
자가 진단/구성 페이지	.80
청소 절차	.80
글꼴 목록	.80
용지 걸림 해결	.81
인쇄 품질 문제 해결	.87
인쇄 품질 점검표	.87
이미지 결함 예시	.88
무선 인쇄 문제	.93
제어판 메시지 문제 해결	.95
기본 제어판 메시지	.95
제어판 오류 메시지	.96
2차 표시등 작동 형태	.99
네트워크 인쇄 문제	.104
일반적인 Windows 문제	.105
일반적인 Macintosh 문제	.107
대체 포스트스크립트 프린터 설명(PPD) 선택	.111
PS 오류 문제 해결	.112

## 5 서비스 및 지원

가용성 .....	115
hp 신속 교환 .....	115
프린터 재포장 지침 .....	116
서비스 정보 양식 .....	117
hp 유지보수 계약 .....	118
현장 서비스 계약 .....	118
hp 제한 품질 보증서 .....	119
토너 카트리지 수명에 대한 제한 품질 보증 .....	121
전세계 영업소 및 서비스 센터 .....	122

## 부록 A 사양

프린터 사양 .....	125
FCC 규정 .....	127
환경 친화적 제품 관리 프로그램 .....	128
환경 보호 .....	128
물질 안전 데이터 시트 .....	130
규정 사항 .....	131
형식 승인 .....	131
레이저 안전 규정 .....	132
LED 안전 .....	132
VCCI 규정(일본) .....	133
한국 EMI 규정 .....	133

## 부록 B 용지 사양

개요 .....	135
지원하는 용지 크기 .....	136
용지 사용 지침 .....	139
용지 사양 .....	140
인쇄 및 용지 보관 환경 .....	141
봉투 .....	142
양면 접합 봉투 .....	143
부착 스트립 또는 플랩이 있는 봉투 .....	143
봉투 여백 .....	144
봉투 보관 .....	144
레이블 .....	145
레이블 구조 .....	145
투명 필름 .....	146

## 부록 C 프린터 메모리 확장

개요 .....	147
프린터 메모리 .....	148
메모리 및 글꼴 DIMM 설치 .....	149
메모리 및 글꼴 DIMM 설치 점검 .....	151
hp JetDirect EIO 카드 설치 .....	152

## 부록 D 프린터 명령

개요 .....	153
PCL 프린터 명령 구문 이해 .....	155
제어 코드 결합 .....	156
제어 문자 입력 .....	156
PCL 글꼴 선택 .....	157

## 색인

# 1

## 프린터의 기본

### 프린터에 대한 기초 설명

이 장에서는 다음 항목을 설명합니다.

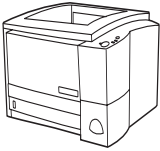
- 프린터 구성
- 프린터 기능
- 프린터 소프트웨어
- 제어판 단추
- 고속 적외선 포트를 사용한 인쇄(무선 인쇄)
- 인터페이스 포트
- 부속품 및 주문 관련 정보

## 프린터 구성

hp LaserJet 2200 시리즈 프린터를 구입해주셔서 감사합니다. 이 프린터에는 다음과 같은 네 가지 유형이 있습니다.

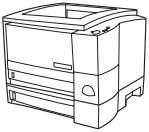
### 주

hp LaserJet 2200 프린터의 유형을 확인하려면 프린터 전면에 부착된 레이블을 보십시오.



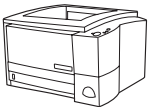
#### hp LaserJet 2200d

hp LaserJet 2200d 프린터는 분당 19페이지(19ppm)를 인쇄할 수 있는 레이저 프린터로서(Letter 용지의 경우 19 ppm/A4 용지의 경우 18ppm) 250장 용지함(용지함 2)과 자동 양면 인쇄를 위한 양면 인쇄 장치가 내장되어 있습니다. 이 프린터에는 병렬, 고속 적외선(FIR), 범용 직렬 버스(USB) 포트도 내장되어 있습니다. 이 프린터는 표준 8 MB 용량의 임의 액세스 기억 장치(RAM)를 사용하며 네트워크 연결을 위한 고급 입출력(EIO) 슬롯 1개 및 글꼴과 메모리를 추가하기 위한 DIMM(Dual In-line Memory Module) 2개를 사용하여 인쇄 기능을 확장할 수 있습니다.



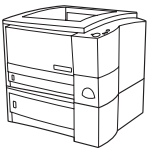
#### hp LaserJet 2200dt

hp LaserJet 2200dt 프린터는 2200d 모델에 250장 용지함(용지함 3)이 추가된 모델입니다.



#### hp LaserJet 2200dn

hp LaserJet 2200dn 프린터는 2200d 모델과 동일하지만 네트워크 사용자를 위해 특별히 제작된 프린터라는 점이 다릅니다. 이 프린터에는 10/100 Base-TX 네트워크에 연결하기 위한 다기능 hp Jetdirect EIO 프린트 서버 카드(J4169A)가 설치되어 있습니다.



#### hp LaserJet 2200dtn

hp LaserJet 2200dtn 프린터는 2200d 모델에 Letter 용지와 A4 용지를 사용할 수 있는 500장 용지함(용지함 3)이 추가된 모델입니다. 이 프린터는 네트워크 사용자를 위해 설계된 모델로 10/100 Base-TX 네트워크에 연결하기 위한 다기능 hp Jetdirect EIO 프린트 서버 카드(J4169A)가 설치되어 있습니다.

별도의 언급이 없는 경우 이 설명서에 나와 있는 그림은 기본 프린터 모델인 hp LaserJet 2200d 프린터 도면입니다.

# 프린터 기능

## 빠른 인쇄 속도

- Letter 용지의 경우 19 ppm(분당 인쇄 페이지 수)이며 A4 용지의 경우 18ppm입니다(Motorola RISC 기반 포맷터 사용 시).

## 양면 인쇄장치 내장

- 양면 인쇄 장치를 용지 경로에 설치하여 양면 인쇄 기능을 프린터의 표준 기능으로 제공합니다. (용지의 양면 인쇄를 참조하십시오.)

## 최고급 인쇄 품질

- 트루 1200x1200dpi의 해상도로 텍스트와 그래픽을 인쇄합니다.
- 해상도 향상 기술(REt)을 통해 인쇄 페이지에서 점의 크기와 위치를 조절하여 모서리, 곡선, 가장자리 등을 더욱 선명하게 인쇄합니다 (300x 600dpi의 해상도만 해당).
- 설정 방식을 조정하여 인쇄 품질을 최적화할 수 있습니다.
- hp UltraPrecise 토너 카트리지는 초미립 토너를 사용하여 텍스트와 그래픽을 더욱 선명하게 인쇄하여 줍니다.

## 다양한 용지 처리

- 조절 가능한 용지함 1 (접었다 펴는 방식) 에서 편지지, 봉투, 레이블, 투명 필름, 사용자 정의 크기 용지, 우편 엽서 및 두꺼운 용지를 인쇄할 수 있습니다. 용지함 1에 용지 넣기를 참조하십시오.
- 조절 가능한 용지함 2 또는 선택 사양인 250장 용지함(용지함 3)에서 표준 크기 용지를 인쇄할 수 있습니다. 용지함 2 또는 선택 사양 250장 용지함 3에 용지 넣기를 참조하십시오.
- 선택 사양인 500장 용지함(용지함 3)에서 Letter 용지와 A4 용지를 인쇄할 수 있습니다. 선택 사양 500장 용지함 3에 용지 넣기를 참조하십시오.
- 윗면 출력함과 뒷면 출력함 중에서 사용하기 편리한 출력함을 선택할 수 있습니다.
- 용지함 1에서 뒷면 출력함으로 일직선의 용지 경로 기능을 제공합니다.
- 내장 양면 인쇄 장치 (용지의 양면 인쇄를 참조하십시오.)

## 확장성

- 선택 사양인 용지함 3(250-장 또는 500 장)을 사용하면 용지를 자주 넣을 필요가 없습니다.
- 고급 입출력(EIO) 카드 인터페이스 포트를 참조하십시오.
- 메모리 및 글꼴 추가를 위한 DIMM(Dual Inline Memory Module) 슬롯이 장착되어 있습니다.

PCL 프린터 언어 및 글꼴

- PCL 6 프린터 언어의 장점에는 신속한 인쇄 성능, 내장된 인텔리폰트와 트루타입 배율 조정 기술, 내장된 hp-GL/2 벡터 그래픽, 고급 이미지 처리 기능 등이 있습니다. 45가지의 배율 조정이 가능한 TrueType 글꼴과 단일 비트맵 라인 프린터 글꼴도 포함되어 있습니다.

PS 언어 및 글꼴

- 35가지의 PS 언어 글꼴이 내장된 포스트스크립트 레벨 2 에뮬레이션이 포함되어 있습니다.

자동 언어 전환

- 선택 사양 프린터 언어(예를 들어, 포스트스크립트 레벨 2 에뮬레이션)를 설치한 경우 프린터가 인쇄 작업에 사용할 언어를 자동으로 결정하고 전환합니다.

무선 인쇄

- 본 프린터는 노트북 컴퓨터, 카메라, 핸드폰 또는 개인 휴대 단말기(PDA) 등과 같은 IrDA 호환 장치를 사용하여 무선 인쇄 기능을 제공합니다.
- 또한 JetSend IR 사용 장치도 내장된 고속 적외선 포트를 통해 무선 인쇄할 수 있습니다.
- IrReady 2000

인터페이스 연결

- 양방향 ECP type-B 병렬 포트(IEEE-1284 호환)
- USB 포트
- EIO 슬롯
- 무선 고속 적외선 포트(IrDA 호환)

네트워킹

- 본 프린터는 hp JetDirect EIO 프린트 서버에 대한 빠르고 용이한 연결을 위한 EIO 슬롯을 제공합니다.

향상된 메모리 및 메모리 확장

- hp LaserJet 2200 시리즈 프린터에는 8MB 용량의 메모리가 설치되어 있으며 가용한 2개의 메모리(DIMM) 슬롯을 사용하여 72 MB까지 확장시킬 수 있습니다. 대부분의 문서는 메모리 향상 기술(MEt)을 통해서 표준 프린터 메모리만으로도 인쇄가 가능합니다. MEt는 자동으로 데이터를 압축하여 프린터 메모리를 가상으로 확장함으로써 가용한 메모리로 복잡한 인쇄 작업을 수행할 수 있도록 합니다.

절전 모드 기능

- 본 프린터는 인쇄 작업을 수행하지 않을 때는 자동으로 전력 소모를 대폭 줄이는 절전 기능을 갖고 있습니다.
- ENERGY STAR의 협력사인 hp는 본 제품이 에너지 효율 측면에서 ENERGY STAR의 지침에 부합한다는 사실을 증명합니다.

절약 모드 기능

- 내장 양면 인쇄 장치를 사용한 모아찍기 인쇄와 양면 인쇄 작업으로 용지를 절약할 수 있습니다. (용지의 양면 인쇄 와 한 장의 용지에 여러 페이지 인쇄(모아찍기 인쇄)를 참조하십시오.)
- 절약 모드를 사용하면 토너를 절약할 수 있습니다.
- 용지 사용량을 절약하는 방법 또는 토너 카트리지 수명을 연장하는 방법에 대한 설명은 인쇄 작업을 참조하십시오.



# 프린터 소프트웨어

본 프린터에는 프린터 드라이버와 선택 사양 소프트웨어를 포함한 유용한 소프트웨어가 제공됩니다. 프린터를 손쉽게 설정하고 프린터의 모든 기능을 충분히 활용하려면 제공된 소프트웨어를 설치해야 합니다.

이 절에서는 다음 항목을 설명합니다.

- 프린터 소프트웨어 설치 안내
- 인쇄 시스템 구성 요소 개요
- 프린터 소프트웨어 설치 정보

설치 안내에 따라 소프트웨어를 설치한 다음 소프트웨어 기능을 참조하여 프린터 기능을 최대한 활용하십시오.

---

## 주

hp 소프트웨어는 모든 언어로 번역되어 제공되지 않습니다.

기타 소프트웨어와 지원 언어에 대한 정보를 원하시면 hp LaserJet 2200 CD에 들어 있는 ReadMe 파일을 참조하십시오. 최신형 드라이버, 기타 드라이버 및 소프트웨어에 대한 정보는 인터넷이나 기타 경로를 통해 구할 수 있습니다. 인터넷에 연결할 수 없는 경우 최신 소프트웨어에 대한 정보를 구하려면 본 사용 설명서 앞부분의 hp 고객 으뜸 지원 센터(서비스 및 지원) 페이지를 참조하십시오.

---

hp LaserJet 2200 시리즈 프린터에는 다음의 운영 체제에서 사용할 수 있는 프린터 소프트웨어가 내장되어 있습니다.

- Microsoft Windows 3.1x(드라이버 전용), 95, 98, 2000, Millennium 및 NT 4.0. 설치 방법에 대한 내용은 Windows 설치를 참조하십시오.
- Macintosh 시스템 7.5.5 이상급 버전. 설치 방법에 대한 내용은 Macintosh 설치를 참조하십시오.

네트워크 상의 컴퓨터에 소프트웨어를 설치할 경우에는 네트워크 설치를 참조하십시오.

다음 표에는 인쇄 시스템에서 사용할 수 있는 소프트웨어가 나와 있습니다.

**주**

DOS용 소프트웨어는 본 프린터에 들어 있지 않습니다.

	Windows 3.x	Windows 9x/Millen	Windows NT 4.0	Windows 2000	Macintosh	UNIX/LINUX	OS/2
Windows 설치 프로그램		✓	✓	✓			
PCL 6	✓*	✓	✓	✓			
PCL 5e	✓	✓	✓	✓			
포스트스크립트 에뮬레이션	✓*	✓	✓	✓			
hp LaserJet Device 구성		✓	✓	✓			
hp Web JetAdmin*			✓	✓		✓	
Macintosh 설치 프로그램					✓		
Macintosh PPD					✓		
IBM 드라이버*							✓
모델 스크립트*						✓	

\*월드 와이드 웹에서만 사용 가능

## Windows 설치

컴퓨터 연결에 사용한 케이블의 유형에 따라 Windows 설치 방법이 각각 다릅니다.

- 병렬 케이블로 연결한 경우 아래의 절을 참조하십시오.
- USB 케이블로 연결한 경우 USB 케이블로 연결한 경우를 참조하십시오.
- 네트워크 케이블로 연결한 경우 네트워크 설치를 참조하십시오.

### 병렬 케이블로 연결한 경우

#### 주

다음의 소프트웨어 설치 방법은 프린터 케이블을 연결할 때 컴퓨터 전원이 꺼져 있었다고 가정하는 것입니다. 컴퓨터 전원이 켜져 있었으며 케이블 연결 뒤 컴퓨터를 재시작하지 않았다 하더라도 여전히 프린터 소프트웨어를 설치할 수 있지만 설치 단계가 아래의 방법과 약간 다를 수 있습니다. Windows NT 4.0 설치 지침을 참조하십시오.

1. 컴퓨터 전원을 켜고 실행 중인 프로그램을 모두 종료하십시오.
2. Windows 버전의 안내 절차를 따르십시오.

#### Windows 3.1x (드라이버 전용)

- a. 기본 프로그램, 제어판, 프린터를 선택합니다.
- b. 프린터 창에서 추가를 누르고 드롭다운 메뉴에서 목록에 없거나 업데이트된 프린터 설치를 선택한 다음 설치를 누릅니다.
- c. CD-ROM 드라이브에 hp LaserJet 2200 CD를 넣습니다.
- d. 찾아보기를 누릅니다. "D:\English\Drivers\Win3x"를 탐색합니다(여기서 D는 CD-ROM 드라이브). oemsetup.inf를 선택한 다음 확인을 누릅니다.
- e. hp LaserJet 2200 시리즈 드라이버를 선택합니다. 확인을 누릅니다.
- f. 모든 창을 닫고 컴퓨터를 재시작합니다.
- g. 제대로 설치되었는지 확인하려면 소프트웨어 애플리케이션을 선택하여 열어보거나 간단한 문서를 작성해 봅니다.
- h. 프린터 이름을 확인한 후 문서를 인쇄합니다.
- i. 문서가 제대로 인쇄되면 설치가 완료된 것입니다. 인쇄가 되지 않거나 문서가 제대로 인쇄되지 않을 경우에는 문제 해결 점검표를 참조하십시오.

---

**Windows 95**

- a. 장치 드라이버 업데이트 마법사 창이 컴퓨터 화면에 나타납니다.
  - b. CD-ROM 드라이브에 hp LaserJet 2200 CD를 넣습니다.
  - c. 해당 Windows 95 버전에 따라 다음 작업을 실행합니다.
    - 다음>을 누른 후(가용한 경우) 아래의 단계 3으로 건너 뛩니다.
    - 또는 -
    - 확인을 누른 다음 아래의 단계 d로 진행합니다.
  - d. 제공된 입력란에 D:\9xME\_LPT를 입력한 후(여기서 D는 CD-ROM 드라이브) 확인을 누릅니다.
- 

**Windows 98**

- a. 새 하드웨어 추가 마법사 창이 컴퓨터 화면에 나타납니다. 다음>을 누릅니다.
  - b. 장치에 가장 적합한 드라이버 검색을 선택한 후(권장 사항) 다음>을 누릅니다.
  - c. 필요 시 검색할 위치 지정 옆에 있는 확인란에 체크 표시합니다. (플로피 디스크 드라이브와 CD-ROM 드라이브에는 체크 표시하지 마십시오.)
  - d. CD-ROM 드라이브에 hp LaserJet 2200 CD를 넣습니다.
  - e. 검색할 위치 지정에서 D:\9xME\_LPT를 입력합니다(여기서 D는 CD-ROM 드라이브). 다음>을 누릅니다.
- 

**Windows 2000**

- a. 검색된 새 하드웨어 마법사 창이 컴퓨터 화면에 나타납니다. 다음>을 누릅니다.
  - b. 장치에 가장 적합한 드라이버 검색을 선택한 후(권장 사항) 다음>을 누릅니다.
  - c. 선택적 검색 위치에서 필요 시 검색할 위치 지정 옆에 있는 확인란에 체크 표시합니다. (플로피 디스크 드라이브와 CD-ROM 드라이브에는 체크 표시하지 마십시오.) 다음>을 누릅니다.
  - d. CD-ROM 드라이브에 hp LaserJet 2200 CD를 넣습니다.
  - e. 복사할 제조업체 파일 위치에서 D:\2000을 입력한 후(여기서 D는 CD-ROM 드라이브) 확인을 누릅니다.
  - f. 검색된 드라이버가 마법사 창에 표시되면 다음>을 누릅니다.
-

---

**Windows Millennium**

- a. 새 하드웨어 추가 마법사 창이 컴퓨터 화면에 나타납니다.
- b. 드라이버의 위치 지정(고급)을 선택한 후 다음>을 누릅니다.
- c. "장치에 가장 적합한 드라이버 검색을 선택한 후(권장 사항) 검색할 위치 지정 옆에 있는 확인란에 체크 표시합니다. (장착시 미디어에는 체크 표시하지 마십시오.)
- d. CD-ROM 드라이브에 hp LaserJet 2200 CD를 넣습니다.
- e. 검색할 위치 지정에 D:\9xME\_LPT를 입력합니다(여기서 D는 CD-ROM 드라이브). 다음>을 누릅니다.

---

**Windows NT 4.0**

Windows NT 4.0에 소프트웨어를 설치하려면 컴퓨터를 시작하거나 재시작할 때 관리자 권한이 있어야 합니다.

- a. CD-ROM 드라이브에 hp LaserJet 2200 CD를 넣습니다.
- b. 시작 화면이 나타나면 안내에 따르십시오. 시작 화면이 나타나지 않는 경우에는 시작, 진행을 누르고 D:\SETUP을 입력한 후(여기서 D는 CD-ROM 드라이브) 확인을 누릅니다.
- c. 프린터 설치 옆에 있는 단추를 누릅니다.

- 
3. 화면의 안내에 따라 소프트웨어를 설치합니다.

---

**주**

설치가 완료되기 전에 시험 페이지 인쇄 옆에 있는 확인란에 체크 표시가 되어 있는지 확인합니다(해당 메시지가 나타난 경우).

Windows 2000에서 설치가 완료되기 전에 검색된 새 하드웨어 마법사 창이 다시 나타나면 취소를 누릅니다.

4. 완료를 누릅니다.
5. 컴퓨터를 다시 시작하라는 메시지가 나타나면 예를 누릅니다. 컴퓨터를 다시 시작하면 시험 페이지가 인쇄됩니다. 컴퓨터를 다시 시작하라는 메시지가 나타나지 않으면 시험 페이지가 바로 인쇄됩니다. (Windows NT 4.0을 사용하는 경우 컴퓨터를 다시 시작하지 않아도 됩니다.)
6. 시험 페이지가 제대로 인쇄되면 설치가 완료된 것입니다. (인쇄가 되지 않거나 시험 페이지가 제대로 인쇄되지 않는 경우에는 문제 해결 점검표를 참조하십시오.)

## USB 케이블로 연결한 경우

### 주

Windows 3.1x, 95 및 NT 4.0은 USB 케이블 연결을 지원하지 않습니다. 다음 설명은 Windows 98, 2000 또는 Millennium 버전을 사용하는 컴퓨터에 적용됩니다. Macintosh 시스템에 USB 케이블을 연결하려면 Macintosh 설치를 참조하십시오.

1. 꺼져 있는 경우 컴퓨터의 전원을 켜서 실행 중인 프로그램을 종료합니다.
2. Windows 버전의 안내를 따르십시오.

### Windows 98

- a. 새 하드웨어 추가 마법사 창이 컴퓨터 화면에 나타납니다. 다음>을 누릅니다.
- b. 장치에 가장 적합한 드라이버 검색을 선택한 후(권장 사항) 다음>을 누릅니다.
- c. 필요 시 검색할 위치 지정 옆에 있는 확인란에 체크 표시합니다. (플로피 디스크 드라이브와 CD-ROM 드라이브는 체크 표시하지 마십시오.)
- d. CD-ROM 드라이브에 hp LaserJet 2200 CD를 넣습니다.
- e. 검색할 위치 지정에 D:\98ME\_USB를 입력한 후(여기서 D는 CD-ROM 드라이브) 다음>을 누릅니다.

### Windows 2000

- a. 검색된 새 하드웨어 마법사 창이 컴퓨터 화면에 나타납니다. 다음>을 누릅니다.
- b. 내 장치에 가장 적합한 드라이버 검색을 선택한 후(권장 사항) 다음>을 누릅니다.
- c. 필요 시 선택적 검색 위치에서 검색할 위치 지정 옆에 있는 확인란에 체크 표시합니다. (플로피 디스크 드라이브와 CD-ROM 드라이브는 체크 표시하지 마십시오.) 다음>을 누릅니다.
- d. CD-ROM 드라이브에 hp LaserJet 2200 CD를 넣습니다.
- e. 복사할 제조업체 파일 위치에 D:\2000을 입력한 후(여기서 D는 CD-ROM 드라이브) 확인을 누릅니다.
- f. 검색된 드라이버가 마법사 창에 표시되면 다음>을 누릅니다.

---

**Windows  
Millennium**

- a. 새 하드웨어 추가 마법사 창이 컴퓨터 화면에 나타납니다.
  - b. 드라이버의 위치 지정(고급)을 선택한 후 다음>을 누릅니다.
  - c. 장치에 가장 적합한 드라이버 검색을 선택한 후(권장 사항) 필요 시 검색할 위치 지정 옆에 있는 확인란에 체크 표시합니다. (장착형 미디어는 체크 표시하지 마십시오.)
  - d. CD-ROM 드라이브에 hp LaserJet 2200 CD를 넣습니다.
  - e. 검색할 위치 지정에 D:\98ME\_USB를 입력한 후(D는 CD-ROM 드라이브) 다음>을 누릅니다.
- 

3. 화면의 안내에 따라 소프트웨어를 설치합니다.

---

**주**

설치가 완료되기 전에 시험 페이지 인쇄 옆에 있는 확인란에 체크 표시가 되어 있는지 확인합니다(해당 메시지가 나타난 경우).

Windows 2000에서 설치가 완료되기 전에 검색된 새 하드웨어 마법사 창이 다시 나타나면 취소를 누릅니다.

4. 완료를 누릅니다.
5. 컴퓨터를 다시 시작하라는 메시지가 나타나면 예를 누릅니다. 컴퓨터를 다시 시작하면 시험 페이지가 인쇄됩니다. 컴퓨터를 다시 시작하라는 메시지가 나타나지 않으면 시험 페이지가 바로 인쇄됩니다.
6. 시험 페이지가 제대로 인쇄되면 설치가 완료된 것입니다. 컴퓨터를 다시 시작하라는 메시지가 나타나면 예를 누릅니다. (시험 페이지가 인쇄되지 않거나 제대로 인쇄되지 않는 경우에는 문제 해결 점검표를 참조하십시오.)

# Windows용 소프트웨어

## 프린터 드라이버

프린터 드라이버는 프린터 기능에 액세스하여 컴퓨터가 프린터와 통신할 수 있도록 하는 역할을 합니다. 프린터의 기능을 충분히 활용하려면 PCL 6 드라이버를 사용하십시오. 이전의 PCL 드라이버나 이전 프린터와의 완벽한 역 호환성이 필요하지 않은 경우 PCL 6 드라이버를 사용하는 것이 좋습니다.

---

### 주

프린터는 선택한 드라이버에 따라 포스트스크립트 레벨 2 에뮬레이션과 PCL 프린터 언어간에 자동으로 전환됩니다.

프린터 드라이버에 액세스할 때 도움이 필요한 경우 프린터 드라이버 액세스를 참조하십시오.

사용 중인 Windows 운영 체제에 따라 각 프린터 드라이버에서 도움말 단추인 F1 키나 프린터 드라이버 상단 오른쪽 모서리의 물음표 기호를 누르면 도움말 화면이 나타납니다. 이러한 도움말 화면은 특정 드라이버에 대한 상세한 정보를 제공합니다. 프린터 드라이버 도움말은 소프트웨어 응용 프로그램 도움말과는 별도의 프로그램입니다.

---

### 주

드라이버 전용 또는 프린터 추가를 설정을 하려면 hp LaserJet 2200 CD에 들어 있는 Readme 파일을 참조하십시오. Windows 3.1x의 경우에는 이 설치 옵션만 사용할 수 있습니다. Windows 3.1x (드라이버 전용)를 참조하십시오.



## 제어판 시뮬레이터

제어판 시뮬레이터는 제어판 표시등이 나타내는 의미를 이해하도록 돕는 도구입니다. 제어판의 표시등이 켜졌지만 원인을 알 수 없는 경우에는 hp LaserJet 2200 프로그램 그룹 또는 사용 설명서에서 제어판 시뮬레이터를 실행하여 켜진 표시등을 누르면(표시등이 계속 켜져 있는 경우에는 한 번 누르고 깜박이는 경우에는 두 번 누릅니다.) 오류에 대한 설명이 표시등 아래의 상자에 나타납니다.

## hp LaserJet Device 구성

(Windows 9x/NT 4.0/2000/Millennium 전용)

---

### 주

해당 설정이 양쪽에 동시에 존재하는 경우 프린터 드라이버 설정이 hp LaserJet Device 구성의 설정에 우선합니다.

hp LaserJet Device 구성은 프린터의 기본 설정을 관리합니다. (hp LaserJet Device 구성을 설치하려면 사용자 정의 설치를 실행하십시오.) hp LaserJet 장치 구성 소프트웨어를 사용하면 다음과 같이 다양한 프린터 기능을 사용할 수 있습니다.

- 구성 보고서, 데모 페이지, PCL 및 PS 글꼴 목록 인쇄
- 페이지 설정 기본값 선택
- 사용자 정의 설정 선택(예, 용지 걸림 복구, 용지함 잠금 등)
- 자가 진단/구성 페이지의 언어 변경

hp LaserJet Device 구성을 사용하려면 hp LaserJet Device 구성 및 hp LaserJet 유틸리티 액세스 Windows를 참조하십시오.

---

### 주

hp LaserJet Device 구성은 hp Web JetAdmin이 수행하는 작업과 거의 동일한 작업을 수행합니다. 그러나 hp LaserJet Device 구성은 Windows에서만 사용이 가능합니다. Windows NT 4.0과 Windows 2000에서는 hp LaserJet Device 구성과 hp Web JetAdmin을 모두 사용할 수 있습니다. 그러나 hp LaserJet Device 구성을 사용하여 프린터의 기본 설정을 관리하는 것이 좋습니다. (hp Web JetAdmin에 대한 자세한 내용은 hp Web JetAdmin을 참조하십시오.)

---

## Macintosh 설치

### 주

PPD를 사용하려면 Apple LaserWriter 8 드라이버를 설치해야 합니다. Macintosh 시스템에 내장된 Apple LaserWriter 8 드라이버를 사용하십시오.

설치를 시작하기 전에 바이러스 검사 프로그램을 종료하십시오.

1. CD-ROM 드라이버에 hp LaserJet 2200 CD를 넣고 설치 프로그램을 실행합니다. 설치 프로그램 창이 바탕 화면에 나타납니다.
2. 사용할 언어를 선택하고 설치 프로그램 아이콘을 두 번 누릅니다.
3. 화면에 나오는 안내에 따르십시오.

### 주

hp LaserJet 2200 CD에는 다양한 언어로 번역된 소프트웨어가 들어 있습니다. 설치 언어를 선택한 후 선택한 언어의 설치를 두 번 누르면 해당 언어로 된 설치 화면이 나타납니다.

4. 제대로 설치되었는지 확인하려면 소프트웨어 애플리케이션을 선택하여 열어 보거나 간단한 문서를 작성해 봅니다.
5. 프린터 이름을 확인한 후 문서를 인쇄합니다.
6. 문서가 제대로 인쇄되면 설치가 완료된 것입니다. 문서가 전혀 인쇄되지 않거나 문서가 제대로 인쇄되지 않을 경우에는 문제 해결 점검표를 참조하십시오.

### USB 케이블로 연결한 경우

1. Apple의 데스크탑 프린터 유틸리티를 엽니다.
2. 프린터(USB)를 선택하고 확인을 누릅니다.
3. USB 프린터 선택에서 변경을 누릅니다.
4. hp LaserJet 2200 프린터를 선택하고 확인을 누릅니다.
5. PPD에서 자동 설정을 누릅니다.
6. 창을 닫기 전에 변경 사항을 저장했는지 확인하십시오.

## Macintosh 컴퓨터용 소프트웨어

### 포스트스크립트 프린터 설명(PPD) 파일

PPD는 LaserWriter 드라이버와 함께 사용하여 프린터 기능에 액세스하고 컴퓨터가 프린터와 통신할 수 있도록 합니다. PPD 설치 프로그램은 hp LaserJet 2200 CD에 들어 있습니다.

### hp LaserJet 유틸리티

hp LaserJet 유틸리티를 사용하면 드라이버에서 사용할 수 없는 기능을 제어할 수 있습니다. 화면 상의 설명으로 Macintosh 컴퓨터에서 프린터 기능을 선택하는 일이 매우 쉬어졌습니다. hp LaserJet 유틸리티를 사용하여 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 프린터 이름 지정, 네트워크 상의 특정 영역에 프린터 할당, 파일 및 글꼴 다운로드, 다양한 프린터 설정 변경 등. hp LaserJet 유틸리티 도움말을 참조하십시오.
- 컴퓨터를 통한 무단 액세스를 방지하기 위한 프린터의 기능 잠금.

## 네트워크 설치

hp LaserJet 2200 CD의 소프트웨어는 Novell NetWare 3.2, 4.x 및 5.x 또는 Microsoft 네트워크(Windows 3.1x 제외)의 네트워크 설치를 지원합니다. 기타 운영 체제에서의 네트워크 설치에 대한 내용은 웹 페이지 [http://www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing)을 참조하십시오.

### 주

hp LaserJet 2200dn이나 2200dtn 프린터에 내장된 hp JetDirect 프린트 서버에는 10/100 Base-TX 네트워크 포트가 장착되어 있습니다. 다른 유형의 네트워크 포트가 장착된 hp JetDirect 프린트 서버가 필요한 경우에는 부속품 및 주문 관련 정보를 참조하거나 해당 지역의 hp 대리점에 문의하십시오.

### 프린터 소프트웨어를 설치하기 전에 해야 할 일

- hp JetDirect 프린트 서버가 네트워크에 제대로 설치되었는지 확인하기 위해 자가 진단/구성 페이지를 인쇄합니다. (프린터의 준비 표시등이 켜져 있을 때 진행과 작업 취소 단추를 동시에 누릅니다.) 두번째 페이지에서 "하드웨어 주소" 뒤의 12자리 숫자를 찾아봅니다. 네트워크 설치를 완료하려면 이 하드웨어 주소 숫자가 필요할 수 있습니다. (자가 진단/구성 페이지가 영어로 인쇄되는 경우에는 하드웨어 주소 뒤의 12자리 숫자를 찾아봅니다. 프린터 소프트웨어 설치를 완료한 뒤에는 이 페이지가 프린터에 지정한 언어로 인쇄됩니다. 소프트웨어를 설치한 후에도 해당 페이지가 지정한 언어로 인쇄되지 않는 경우에는 특수 페이지 인쇄를 참조하십시오.)
- 이 소프트웨어를 Windows NT 4.0, Windows 2000 또는 Novell NetWare에 설치할 경우에는 관리자 권한이 있어야 합니다.

### Windows 설치 프로그램이 다음 작업을 안내할 것입니다.

- Novell NetWare 서버에 프린터 연결. (Novell 서버 찾기 화면에서 예를 선택합니다.)
- Windows 네트워크 프린트 서버에 프린터 연결. (네트워크 설정 화면에서 클라이언트 설정 경로를 선택합니다.)
- 프린트 서버를 사용하지 않고 프린터를 네트워크에 직접 연결. (네트워크 설정 화면에서 서버 또는 피어 투 피어 경로를 선택합니다.)
- 가장 적합한 방법을 모를 경우의 네트워크와 프린터 연결. (네트워크 설정 화면에서 가장 적합한 설정 결정 도움말 경로를 선택합니다.)

## 프린터 소프트웨어 설치

### 주

다음의 설명은 Windows를 사용하는 컴퓨터에만 적용됩니다. Macintosh에 네트워크 케이블을 연결한 경우에는 Macintosh 설치를 참조하십시오.

1. CD-ROM 드라이브에 hp LaserJet 2200 CD를 넣습니다.
2. 시작 화면이 나타나면 안내에 따르십시오. 시작 화면이 나타나지 않는 경우에는 시작, 진행을 눌러 D:\SETUP을 입력한 후(여기서 D는 CD-ROM 드라이브) 확인을 누릅니다.
3. 프린터 설치 옆에 있는 단추를 누른 후 화면 상의 안내에 따라 소프트웨어 설치를 완료합니다.

### 주

설치가 완료되기 전에 시험 페이지 인쇄 옆에 있는 확인란에 체크 표시가 되어 있는지 확인합니다(해당 메시지가 나타난 경우).

Windows 2000에서 설치가 완료되기 전에 검색된 새 하드웨어 마법사 창이 다시 나타나면 취소를 누릅니다.

4. 완료를 누릅니다.
5. 시험 페이지가 제대로 인쇄되면 설치가 완료된 것입니다. (시험 페이지가 인쇄되지 않거나 제대로 인쇄되지 않는 경우에는 문제 해결 점검표를 참조하십시오.)

## Windows 공유 기능을 사용한 프린터와 네트워크 연결

프린터가 특정 컴퓨터에 병렬 케이블을 사용하여 직접 연결되어 있는 경우에는 네트워크 상에서 해당 프린터를 공유함으로써 다른 네트워크 사용자가 이 프린터를 사용하여 인쇄 작업을 수행할 수 있습니다.

Windows 공유 기능 설정에 대한 내용은 Windows 설명서를 참조하십시오. 일단 프린터가 공유되면 해당 프린터를 사용할 모든 컴퓨터에 프린터 드라이버를 설치해야 합니다.

### 주

Windows 3.1x를 실행하는 네트워크 컴퓨터는 공유 프린터를 사용할 수 있지만 프린터에 직접 연결된 컴퓨터는 Windows 9x, NT 4.0, 2000 또는 Millennium 버전을 실행해야만 합니다.

# 네트워크 컴퓨터용 소프트웨어

## hp Web JetAdmin

hp Web JetAdmin은 상용 네트워크나 기업 네트워크에서 프린터 관리를 위해 개발된 소프트웨어입니다. 이 브라우저 기반 소프트웨어는 다음의 지원 서버 플랫폼에 설치할 수 있습니다.

지원되는 시스템은 다음과 같습니다.

- Microsoft Windows NT 4.0 또는 Windows 2000
- hp-UX
- Sun Solaris
- Red Hat Linux
- SuSE Linux

일단 hp Web JetAdmin이 설치되면 지원되는 웹 브라우저를 사용하는 모든 클라이언트 PC가 프린터를 관리할 수 있습니다.

hp Web JetAdmin은 hp LaserJet 2200 CD에 들어 있지 않습니다. 인터넷을 통해 <http://www.hp.com/go/webjetadmin>에서 hp Web JetAdmin 소프트웨어와 지원 설명서를 다운로드 받고 지원되는 서버 플랫폼과 웹 브라우저의 최신 목록을 확인합니다.

---

### 주

---

hp Web JetAdmin 웹 사이트에서는 여러 국가의 언어로 hp Web JetAdmin에 액세스할 수 있습니다.

## hp Web JetAdmin 액세스 방법

hp Web JetAdmin 소프트웨어를 지원되는 서버 플랫폼에 설치한 뒤에 지원되는 웹 브라우저에 다음 URL을 입력하면 클라이언트 워크스테이션에서 hp Web JetAdmin에 액세스할 수 있습니다.

- `http://server.domain:port/` 여기서 `server.domain`은 서버의 호스트 이름이고 포트는 설치 시에 입력한 포트 번호입니다(기본값은 8000). 이 정보는 hp Web JetAdmin이 설치된 디렉토리에 저장되어 있는 `url.txt` 파일을 통해 얻을 수 있습니다.
- `http://ipaddress:port/` 여기서 `ipaddress`는 hp Web JetAdmin이 위치한 시스템의 IP 주소입니다.

### 주

Windows 이외의 운영 체제에 있어서 프린터 드라이버에 hp Web JetAdmin 기능이 없는 경우 프린터 드라이버 설정이 hp Web JetAdmin 설정에 우선하지 않을 수 있습니다. 해당 설정이 양쪽에 모두 존재하는 경우 프린터 드라이버 설정이 hp Web JetAdmin 설정에 우선합니다.

## hp JetDirect 내장형 웹 서버

hp JetDirect 내장형 웹 서버는 hp Web JetAdmin과 같은 장치 관리 응용 프로그램을 사용하지 않는 경우에 대안을 제공합니다.

hp JetDirect 내장형 웹 서버를 사용하면 별도의 소프트웨어를 설치하지 않고도 웹 브라우저(예, Netscape Navigator 또는 Microsoft Internet Explorer)에서 JetDirect 프린트 서버에 직접 액세스할 수 있습니다. 또한 내장형 웹 서버를 사용하여 JetDirect 프린트 서버를 구성하거나 JetDirect 프린트 서버와 연결된 주변 장치들의 상태 정보를 파악할 수 있습니다.

JetDirect 장치는 고유한 URL을 갖고 있기 때문에 웹 브라우저에서 JetDirect IP 주소나 호스트 이름을 사용하여 액세스할 수 있으며 내장형 웹 서버 홈 페이지에 쉽게 액세스하기 위해 책갈피로 저장할 수도 있습니다.

내장형 웹 서버에 대한 자세한 내용은 다음의 홈 페이지를 참조하십시오.

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

## 소프트웨어 설치 요령

인터넷에 연결되어 있는 경우에는 월드 와이드 웹이나 hp의 FTP 서버에서 드라이버를 다운로드 받을 수 있습니다. 드라이버 웹 페이지 주소는 다음과 같습니다:

[http://www.hp.com/cposupport/cspt/lj2200\\_spt/](http://www.hp.com/cposupport/cspt/lj2200_spt/) ("드라이버 다운로드 받기"를 누르십시오.)

인터넷을 사용할 수 없거나 CD-ROM 드라이브가 없는 경우 hp LaserJet 2100 드라이버를 Windows 운영 체제와는 별도로 설치하거나 hp 고객 으뜸 지원 센터(서비스 및 지원)에 문의하십시오.

---

### 주

---

hp LaserJet 2100 드라이버만 설치하면 인쇄는 할 수 있지만 hp LaserJet 2200의 다양한 기능 중 상당 수를 사용할 수 없습니다.

## 프린터 기능 사용법

사용자 정의 용지 크기 및 용지 방향 설정과 같은 일부 프린터 기능은 응용 프로그램 설정을 통해 사용할 수 있습니다. 응용 프로그램 설정은 프린터 드라이버 설정에 우선하므로 가능하다면 응용 프로그램 설정을 사용하십시오.

고급 프린터 기능은 프린터 드라이버를 통해 사용할 수 있습니다. 구체적인 프린터 드라이버 사용 방법에 대한 설명은 소프트웨어 기능을 참조하십시오.

## 사용 가능한 기타 드라이버 및 소프트웨어 업그레이드

hp LaserJet 프린터의 최신 프린터 드라이버와 인쇄 소프트웨어는 월드 와이드 웹 주소 <http://www.software.hp.com>을 통해 다운로드 받을 수 있습니다. 출시 제품에 대한 최신 정보는 Readme 파일을 참조하십시오.



## 사용 가능한 기타 소프트웨어

설치 가능한 기타 인쇄 시스템 소프트웨어에 대한 설명은 프린터 소프트웨어를 참조하십시오.

### 주

기타 소프트웨어와 지원 언어에 대한 정보를 원하시면 hp LaserJet 2200 CD에 들어 있는 ReadMe 파일을 참조하십시오. 최신형 드라이버나 기타 드라이버 및 소프트웨어는 인터넷이나 기타 경로를 통해 구할 수 있습니다. 인터넷을 사용할 수 없는 경우 hp 고객 으뜸 지원 센터(서비스 및 지원)를 참조하면 최신 소프트웨어에 관한 정보를 구할 수 있습니다.

### 주

hp 네트워크 소프트웨어에 대한 내용은 hp 고객 지원 센터의 웹 주소 [http://www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing)을 참조하십시오.

## 인쇄 소프트웨어 제거 방법

### Windows

Windows(3.1x 제외)에서는 설치 이후에 hp LaserJet 2200/도구 프로그램 그룹의 프로그램 제거를 사용하여 Windows hp 인쇄 시스템 구성 요소의 일부 또는 전체를 제거할 수 있습니다.

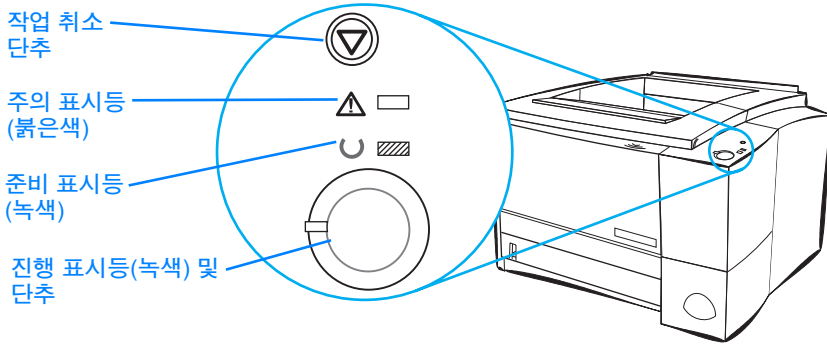
다음과 같이 프로그램 제거를 시작합니다.

1. 시작을 누르고 프로그램을 선택합니다.
2. hp LaserJet 2200과 도구를 차례로 선택합니다.
3. 프로그램 제거를 선택합니다.
4. 다음을 누릅니다.
5. 삭제할 hp 인쇄 시스템 구성 요소를 선택합니다.
6. 확인을 누릅니다.
7. 화면에 나오는 메시지의 안내에 따르십시오.

### Macintosh

Macintosh 시스템에서 인쇄 소프트웨어를 제거하려면 마우스로 hp LaserJet 폴더와 PPD를 휴지통에 드래그시키면 됩니다.

# 제어판 단추



## 단추 사용법

본 프린터에는 **작업 취소**와 **진행**의 두 개의 단추가 있습니다.

### 작업 취소

현재 인쇄 중인 작업을 취소하려면 **작업 취소** 단추를 누릅니다. 제어판 표시등은 인쇄 작업이 프린터와 컴퓨터에서 모두 삭제되는 동안 깜박이다가 준비 상태(준비 표시등이 켜짐)로 돌아갑니다. 이러한 과정 시 인쇄 작업의 크기에 따라 약간의 시간이 걸릴 수도 있습니다.

- 작업 취소 기능이 없으므로 **작업 취소** 단추를 실수로 눌렀을 경우에는 해당 작업을 다시 인쇄해야 합니다.
- 프린터가 대기 상태에 있을 때 **작업 취소** 단추를 누르면 상단의 패널 상태 표시등이 깜박이지만 아무 일도 발생하지 않습니다.

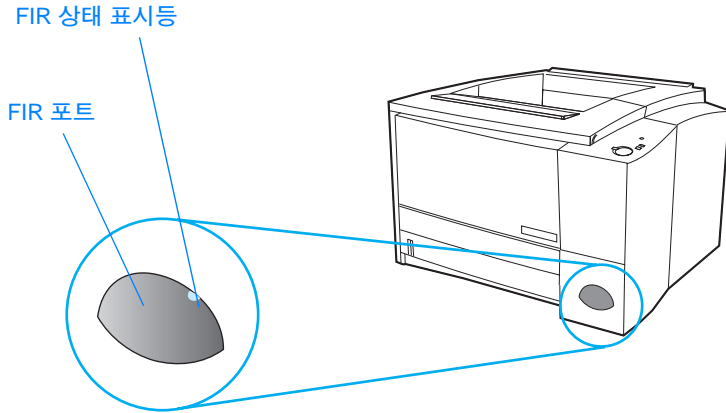
### 진행

- 인쇄 작업이 일시 중지되었거나 프린터에 인쇄되지 않은 데이터가 남아 있는 경우 인쇄 작업을 재개하려면 **진행** 단추를 누릅니다.
- 프린터 오류를 삭제하려면 **진행** 단추를 누릅니다.
- 데모 페이지를 인쇄하려면 **진행** 단추를 누릅니다. 단 프린터가 준비 상태(준비 표시등 켜짐)에 있어야 합니다.

제어판 표시등 메시지를 식별하고 문제를 해결하려면 제어판 메시지 문제 해결을 참조하거나 제어판 시뮬레이터(참조: 제어판 시뮬레이터)를 사용하십시오.

## 고속 적외선 포트를 사용한 인쇄(무선 인쇄)

고속 적외선(FIR) 포트는 프린터의 오른쪽 하단 모서리에 위치하고 있습니다. 이 포트는 적외선 데이터 협회(IrDA)가 규정한 표준 사양을 따릅니다. FIR 포트의 오른쪽에는 포트의 작동 상태를 나타내는 상태 표시등이 있습니다. FIR 포트는 데이터를 초당 최고 4MB의 속도로 전송합니다. IR 연결이 설정되면 FIR 상태 표시등이 켜집니다. 연결이 끊어지거나 인쇄 작업이 완료되면 FIR 상태 표시등은 꺼집니다.



FIR 포트를 사용하려면 다음 요건을 갖추어야 합니다.

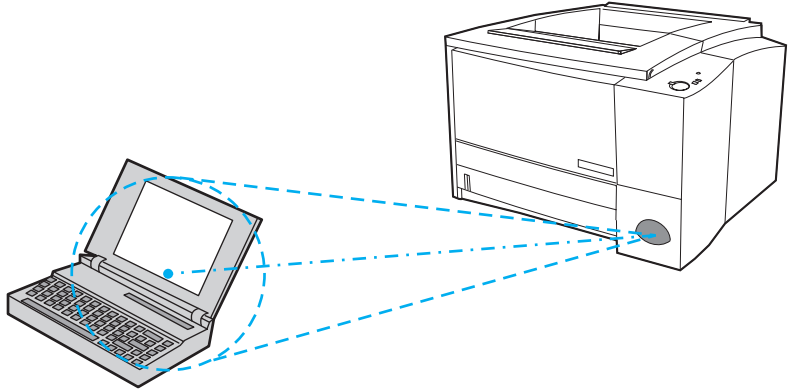
- IrDA 호환 IR 포트가 장착된 컴퓨터 또는 개인 휴대 단말기(PDA)
- FIR 포트와 IrDA 통신 프로토콜을 사용하여 컴퓨터간 인쇄 작업을 실행시켜 주는 적외선 포트 드라이버
- 프린터가 인쇄할 수 있는 데이터를 생성하는 프린터 드라이버

### 주

포트 드라이버에 대한 자세한 내용은 하드웨어나 운영 체제 제조업체에 문의하십시오.

## 무선 인쇄 지침

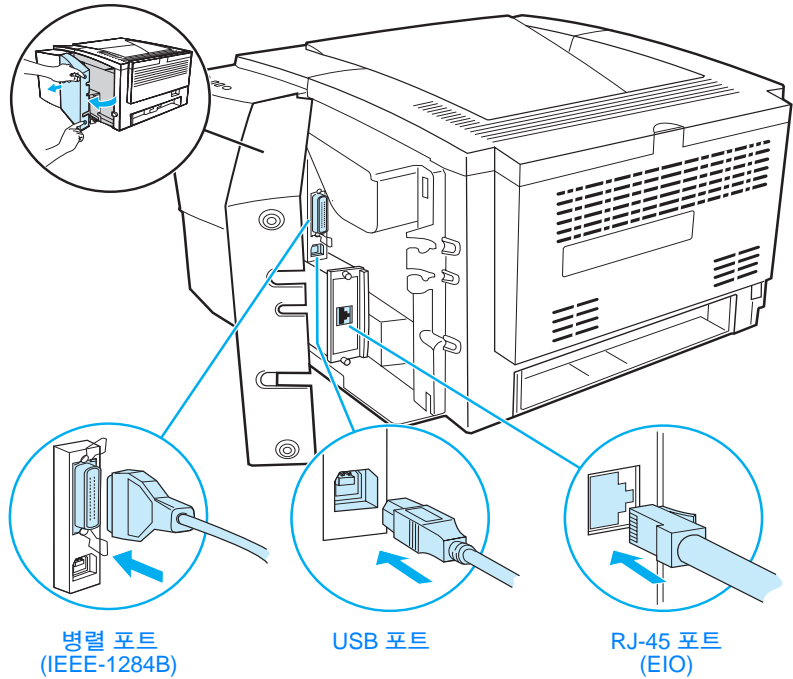
1. 프린터가 준비 상태에 있는지 확인합니다(준비 표시등 켜짐).
2. IrDA 호환 컴퓨터를 FIR 포트와 1미터(3피트) 이내의 거리에 둡니다. 양쪽의 포트가 서로 섭씨 15도 이하의 각도로 마주 보도록 배열합니다. 컴퓨터에서 인쇄 작업을 전송합니다. 연결이 이루어지면 FIR 상태 표시등이 켜집니다.



## 인터페이스 포트

hp LaserJet 2200 프린터에는 IEEE-1284B 병렬 포트와 USB 포트의 두 개의 인터페이스 포트가 장착되어 있습니다.

또한 hp LaserJet 2200dn과 2200dtn 프린터에는 10/100 Base-TX 포트가 장착된 hp JetDirect EIO 프린트 서버 카드(J4169A)가 설치되어 있습니다. 다른 hp LaserJet 2200 시리즈 프린터의 경우 hp JetDirect EIO 프린트 서버 카드를 별도로 구입할 수 있습니다. 부속품 및 주문 관련 정보를 참조하거나 해당 지역의 hp 대리점에 문의하십시오.



## 부속품 및 주문 관련 정보

다음의 부속품 목록은 본 사용 설명서의 인쇄 시점을 기준으로 작성된 것입니다. 주문 관련 정보 및 부속품의 구입 가능 여부는 프린터 사용 기간 중에 변경될 수 있습니다. 주문에 관련된 최신 정보는 웹 주소 <http://www.hp.com/go/lj2200>의 내용을 참조하십시오.

---

### 부속품

---

품목	설명 및 용도	부품 번호
<b>토너 카트리지</b>		
토너 카트리지	UltraPrecise 토너 카트리지 팔레트 수량	C4096A C4097A
<b>메모리</b>		
메모리 업그레이드 (DIMM)	hp LaserJet 2200 시리즈 프린터에는 8MB의 메모리가 설치되어 있으며 2개의 메모리 슬롯 (DIMM)을 사용하여 72MB까지 확장이 가능합니다.	4 MB C4135A 8MB C7842AX 16MB C7843AX 32MB C7845AX
글꼴 DIMM (100 핀)	8 MB 아시아용 ROM: 중국어 번자 중국어 간자 한국어	C4292A C4293A D4838A

---

---

## 부속품 (계속)

---

품목	설명 및 용도	부품 번호
<b>케이블 및 인터페이스 부속품</b>		
확장 I/O 카드	hp JetDirect 프린트 서버 다중 프로토콜 EIO 네트워크 카드: <ul style="list-style-type: none"><li>● hp Jet Direct 600N 이더넷 (10Base-T RJ-45 전용) J3110A</li><li>● hp JetDirect 600N 이더넷 (10Base-T RJ-45, 10Base-2 BNC) J3111A</li><li>● hp JetDirect 610N 고속 이더넷 (10/100Base-TX RJ-45 전용) J4169A</li></ul> hp JetDirect 연결 카드: <ul style="list-style-type: none"><li>● USB J4135A</li></ul>	
병렬 케이블(IEEE-1284)	A=호스트 컴퓨터 커넥터(A형) B=대형 프린터 커넥터(B형)	2미터 A-B형 C2950A 3미터 A-B형 C2951A
USB 케이블	2미터 표준 USB 호환 장치 커넥터	C6518A CPC

---

### 용지 취급 부속품

주: 본 프린터는 250장 또는 500장 용지함 3 중에서 하나만 지원합니다.

250장 용지함(용지함 3) 및 용지 공급 장치	용지함(Letter, Executive, Legal, A4, A5, B5(ISO), B5(JIS), 8.5 x 13인치 용지용)	C4793A
용지함 2 또는 선택 품목 250장 교체용 용지함 3	용지함(Letter, Executive, Legal, A4, A5, B5(ISO), B5(JIS), 8.5 x 13인치 용지용)	RG5-4137
선택 품목 500장 용지함(용지함 3)	용지함(Letter 및 A4 용지용)	C7065A

---

---

## 부속품 (계속)

---

품목	설명 및 용도	부품 번호
<b>인쇄 용지</b>		
hp 다목적 용지	다용도 hp 상표 용지(각 500장짜리 10연 1 상자). 견본을 주문하려면, 미국의 경우 1-800-471-4701번으로 전화하십시오.	HPM1120
hp LaserJet 용지	hp LaserJet 프린터 전용 고급 hp 상표 용지(각 500장짜리 10연 1상자). 견본을 주문하려면, 미국의 경우 1-800-471-4701번으로 전화하십시오.	HPJ1124
hp LaserJet 투명 필름	Letter(8.5x11인치) 투명 필름 A4(216x297mm) 투명 필름	92296T 92296U

주: 용지 소모품에 대한 자세한 내용은 <http://www.hp.com/ljsupplies>를 참조하십시오.

---

### 보충 설명서

*hp LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 설명서* hp LaserJet 프린터에서 용지 및 기타 인쇄 매체를 사용하는 방법에 대한 설명서 5963-7863

---



---

## 부속품 (계속)

---

품목	설명 및 용도	부품 번호
<a href="#">보충 설명서(계속)</a>		
<i>hp LaserJet 2200 시리즈 프린터</i> 사용 설명서	본 사용 설명서의 인쇄본	영어 C7058-90915 아라비아어 C7058-90911 체코어 C7058-90912 덴마크어 C7058-90913 네덜란드어 C7058-90914 핀란드어 C7058-90916 프랑스어 C7058-90917 독일어 C7058-90918 그리스어 C7058-90919 이스라엘어 C7058-90920 헝가리어 C7058-90921 이탈리아어 C7058-90922 한국어 C7058-90923 노르웨이어 C7058-90924 브라질어(포르투갈어) C7058-90925 폴란드어 C7058-90926 러시아어 C7058-90927 중국어 간자 C7058-90928 슬로바키아어 C7058-90929 스페인어(카스틸라어) C7058-90930 스웨덴어 C7058-90931 중국어 번자 C7058-90932 태국어 C7058-90933 터키어 C7058-90934
<i>hp LaserJet 2200 시리즈 프린터</i> 입문 설명서	추가 입문 설명서	C7058-00901(영어 버전)
<i>hp LaserJet 2200 시리즈 프린터</i> CD-ROM	영어, 독일어, 네덜란드어, 프랑스어, 스페인어 (카스틸라어), 이탈리아어, 브라질어(포르투갈어), 핀란드어, 스웨덴어, 노르웨이어, 덴마크어, 터키어, 러시아어, 헝가리어, 폴란드어, 체코어	C7058-00005
<i>hp LaserJet 2200 시리즈 프린터</i> CD-ROM	영어, 태국어, 한국어, 중국어 간자, 중국어 번자	C7058-00006

---

hp LaserJet 부속품 및 선택 품목에 대한 주문 관련 정보를 원하는 경우 전세계 영업소 및 서비스 센터에 나와 있는 hp 공인 대리점에 문의하십시오.

---



# 2

## 인쇄 작업

### 개요

이 장에서는 인쇄 옵션과 일반적인 인쇄 작업에 대해 설명합니다.

- 인쇄 용지 및 기타 매체 구입
- 용지 입력 옵션
- 용지함 1에 용지 넣기
- 용지함 2 또는 선택 사양 250장 용지함 3에 용지 넣기
- 선택 사양 500장 용지함 3에 용지 넣기
- 용지 출력 옵션
- 인쇄 작업
- 인쇄 작업 취소
- 소프트웨어 기능

## 인쇄 용지 및 기타 매체 구입

hp LaserJet 프린터는 뛰어난 품질의 인쇄물을 출력합니다. 인쇄 용지(100% 재활용 섬유 용지 포함)를 비롯한 봉투, 레이블, 투명 필름, 사용자 정의 용지와 같은 다양한 매체에 인쇄할 수 있습니다. 용지의 무게나 결 조직, 수분 함량 등의 속성은 프린터 성능과 출력 품질에 영향을 미치는 중요한 요소입니다.

따라서 최상의 인쇄 품질을 얻으려면 고급 복사 용지만 사용하십시오. 자세한 내용은 용지 사양을 참조하십시오.

---

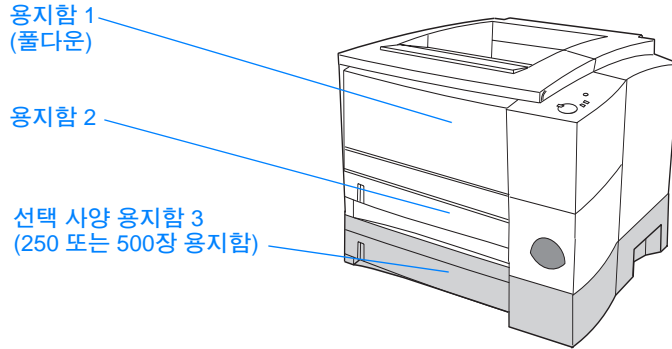
### 주

**용지를 대량으로 구입하기 전에는 항상 용지 견본에 대해 시험 출력을 실시하십시오.** 용지 공급업체에는 *hp LaserJet Printer Family Print Media Guide*에 지정된 요구 사항을 알리도록 하십시오. 자세한 내용은 용지 사양을 참조하시기 바랍니다. 주문 관련 정보는 보충 설명서나 <http://www.hp.com/ljsupplie>의 내용을 참조하십시오.

---

## 용지 입력 옵션

본 프린터에는 용지함이 두 개 있습니다. 기본적으로 프린터는 용지함 1에 들어 있는 용지부터 사용하고 이 용지함이 비면, 용지함 2(또는 용지함 3)에 들어 있는 용지를 사용합니다.



### 용지함 1 용지 크기

용지함 1은 76 x 127 mm(3 x 5인치)부터 216 x 356 mm(8.5 x 14인치)인 Legal 용지까지 크기 조절이 가능합니다. 용지함 1을 사용하여 인쇄할 수 있는 용지는 다음과 같습니다.

- 봉투(봉투 인쇄 참조)
- 레이블(레이블 인쇄 참조)
- 투명 필름(투명 필름 인쇄 참조)
- 사용자 정의 크기 용지 또는 카드 용지(사용자 정의 크기 용지 또는 카드 용지 인쇄 참조)
- 엽서(사용자 정의 크기 용지 또는 카드 용지 인쇄 참조)

## 용지함 2와 선택 사양 250장 용지함 3의 용지 크기

용지함 2와 선택 사양 250장 용지함 3의 용지 크기 설정은 다음과 같습니다.

- A4
- A5
- B5(ISO 및 JIS)
- Letter
- Legal
- Executive
- 8.5 x 13인치

용지 크기를 변경하려면 용지함 2 또는 선택 사양 250장 용지함 3에 용지 넣기를 참조하십시오. 자세한 용지 크기는 지원하는 용지 크기를 참조하십시오.

### 주의

용지함 2와 선택 사양 용지함 3에는 종이 용지만 넣으십시오. 레이블이나 투명 필름 등의 기타 인쇄 매체를 넣으면 용지가 걸릴 수 있습니다.

## 선택 사양 500장 용지함 3의 용지 크기

선택 사양 500장 용지함 3의 용지 크기 설정은 다음과 같습니다.

- A4
- Letter

용지 크기를 변경하려면 선택 사양 500장 용지함 3에 용지 넣기를 참조하십시오.  
자세한 용지 크기는 지원하는 용지 크기를 참조하십시오.

---

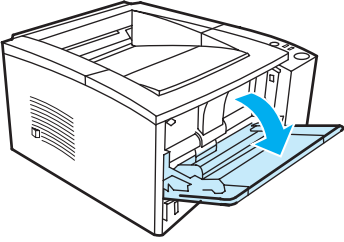
### 주의

---

선택 사양 용지함 3에는 종이 용지만 넣으십시오. 레이블이나 투명 필름 등의 기타 인쇄 매체를 넣으면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

## 용지함 1에 용지 넣기

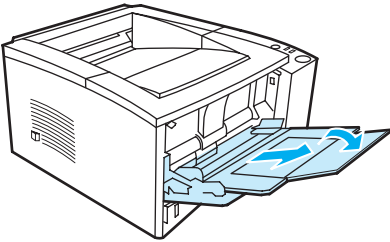
1



다목적 용지함 1에는 용지 100장이나 봉투 10장을 넣을 수 있습니다.

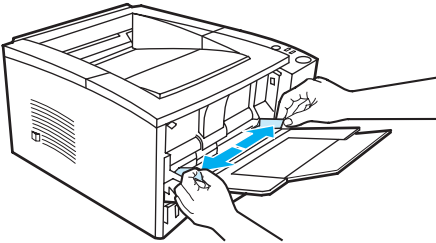
1 전면 덮개를 내려 용지함 1을 엽니다.

2



2 용지 받침대를 당겨 빼냅니다. 용지함에 넣을 용지 길이가 229mm(9인치) 보다 긴 경우, 접혀있는 추가 용지 받침대를 펴니다.

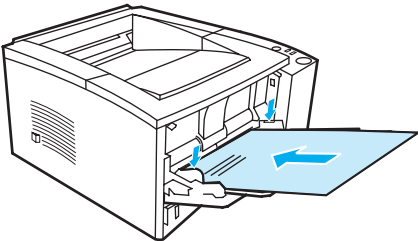
3



3 용지 너비 조정기를 용지 너비보다 약간 넓게 벌립니다.

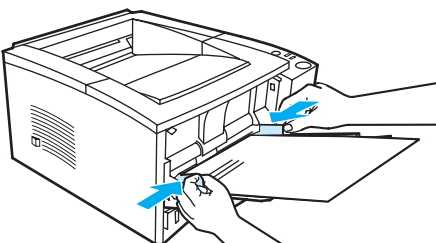
4 용지를 길이가 짧은 쪽이 프린터 방향으로, 인쇄면이 위로 오게 하여 용지함에 넣습니다. 용지는 너비 조정기 가운데 위치하고 너비 조정기 탭을 넘지 않아야 합니다.

4



5 너비 조정기를 좁혀 용지 모서리에 맞춥니다. 이때 용지가 휘거나 너비 조정기 탭을 넘지 않게 합니다.

5



### 주

인쇄 도중에 용지를 용지함 1에 추가하지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다. 인쇄 도중에는 전면 덮개를 닫지 마십시오.

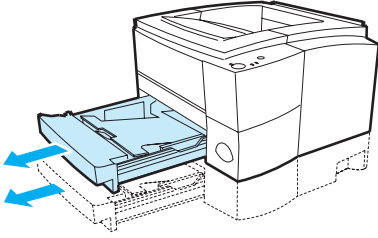
기존 인쇄 양식에 인쇄하는 방법은 편지지 양식 또는 기존 인쇄 양식 인쇄를 참조하십시오.

봉투나 레이블 인쇄 방법은 봉투 인쇄 또는 레이블 인쇄를 참조하십시오.



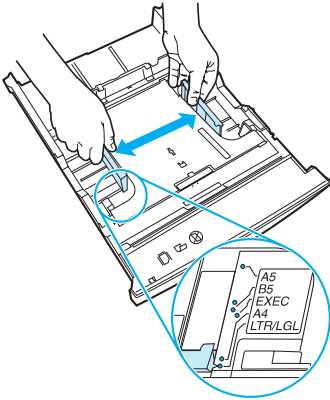
## 용지함 2 또는 선택 사양 250장 용지함 3에 용지 넣기

1



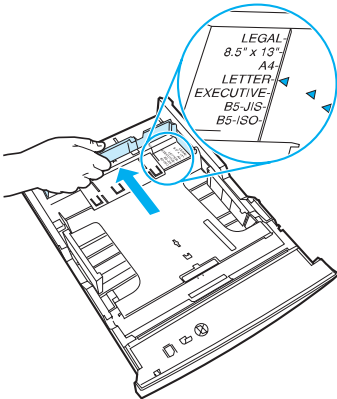
- 1 해당 용지함을 프린터에서 꺼낸 다음 안에 든 용지를 빼냅니다.
- 2 측면의 너비 조정기를 벌려 사용할 용지 크기에 맞춥니다.
- 3 뒤쪽 용지 길이 조정기의 파란색 탭을 누른 다음 포인터가 사용할 용지 크기를 가리키도록 조정합니다.

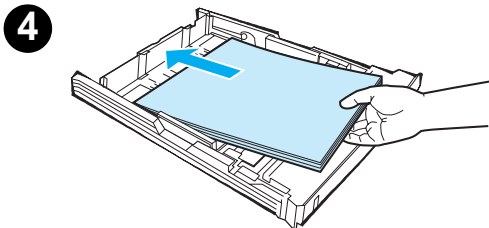
2



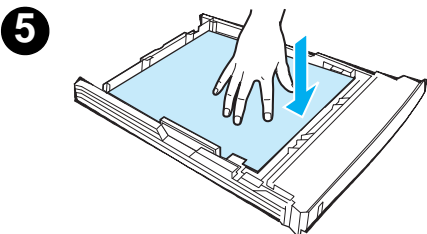
다음 페이지에 계속

3



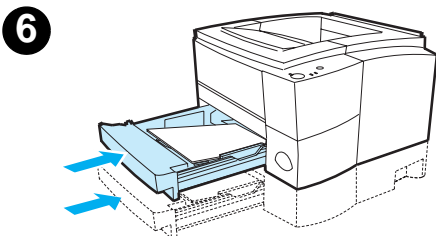


4 용지함에 용지를 넣고 모든 모서리가 평평한지 확인합니다. 용지는 용지함 뒤의 용지 길이 조정기에 있는 높이 탭을 넘지 않아야 합니다.



5 용지 들어올리개용 금속판을 눌러 제 위치에 고정시킵니다.

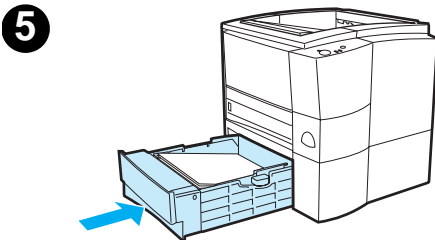
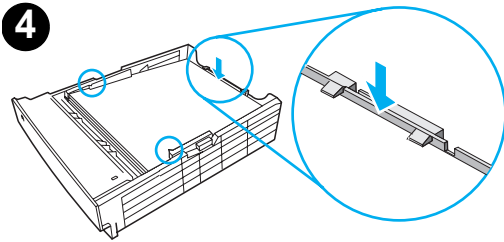
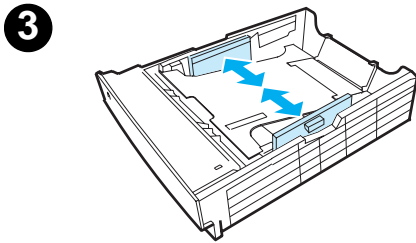
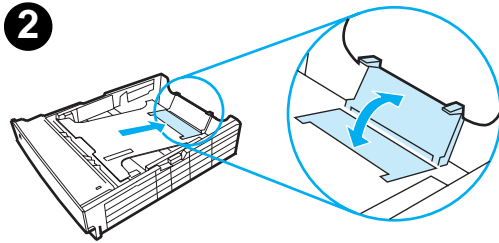
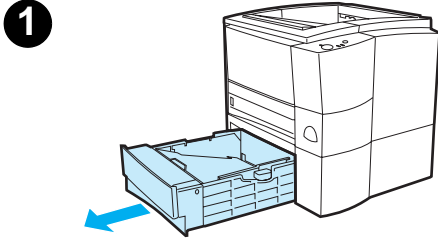
6 용지함을 프린터에 다시 끼웁니다.



### 주

프린터에서 250장 용지함을 꺼낼 때는 반드시 용지 들어올리개용 금속판을 눌러 고정한 후 끼워야 합니다. 용지함을 프린터에 넣으면 고정된 용지 들어올리개용 금속판이 움직여 용지를 밀어 올리게 됩니다.

# 선택 사양 500장 용지함 3에 용지 넣기



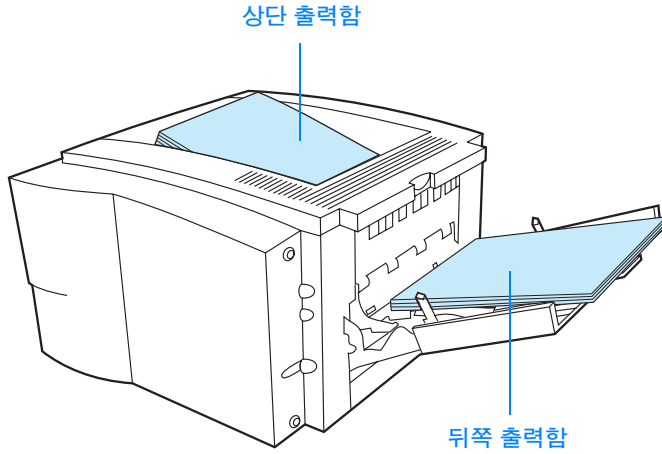
## 주

선택 사양 500장 용지함 3에는 A4와 Letter 크기 용지만 사용할 수 있습니다.

- 1 용지함을 프린터에서 꺼낸 후 안에 들어있는 용지를 빼냅니다.
- 2 Letter 크기로 조정하려면 용지함 뒤쪽의 멈춤기를 들어올리고, A4 크기로 조정하려면 아래로 내립니다.
- 3 Letter 크기 용지를 사용할 때는 측면의 너비 조정기를 최대한 벌리고 A4 크기 용지를 사용할 때는 최대한 좁힙니다.
- 4 용지를 넣고 평평하게 용지 바닥을 고릅니다. 이때 용지의 높이는 용지함 옆면과 뒷면의 걸쇠를 넘지 않아야 합니다.
- 5 용지함을 프린터에 다시 끼웁니다.

## 용지 출력 옵션

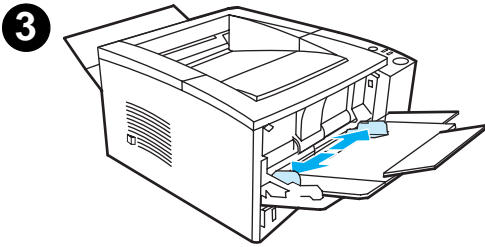
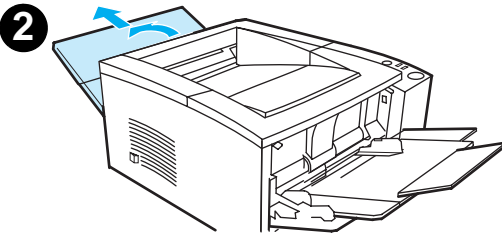
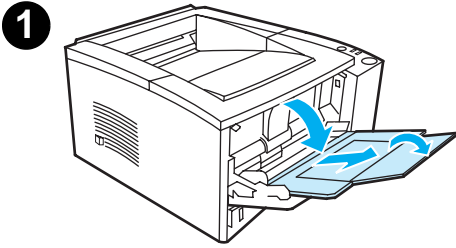
본 프린터에는 두 개의 출력함이 있습니다. 상단 출력함은 뒤쪽 출력함이 닫혔을 때 사용되며, 뒤쪽 출력함은 열려있을 때만 사용할 수 있습니다.



**주**

용지함 1과 뒤쪽 출력함을 사용하면 고속 용지 경로를 통해 인쇄가 이루어집니다.

## 인쇄 작업



### 주

특수 크기의 용지에 인쇄하는 경우 인쇄 속도는 자동으로 감소될 수 있습니다.

## 봉투 인쇄

### 주의

용지함 1에 봉투를 넣기 전에 봉투가 손상되거나 서로 들러붙지 않았는지 확인하십시오. 결쇠, 스냅, 창이 있거나 코팅 처리된 봉투 또는 봉합용 접착제나 기타 합성 물질로 처리된 봉투는 사용하지 마십시오. 자세한 내용은 용지 사양을 참조하십시오.

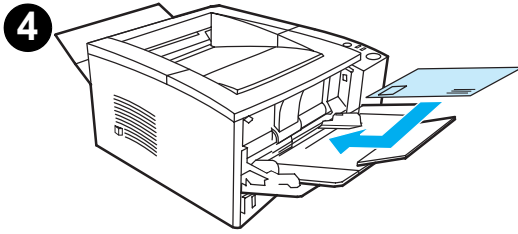
- 1 전면 덮개를 내려 용지함 1을 엽니다.
- 2 뒤쪽 출력함의 상단부를 밑으로 내려 출력함을 엽니다. 받침대를 최대한 잡아당깁니다.

### 주

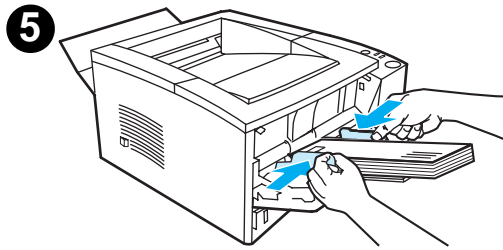
뒤쪽 출력함을 사용하면 봉투 말림이 줄어듭니다.

- 3 용지함 1의 너비 조정기를 용지 크기보다 약간 넓게 벌립니다.

다음 페이지에 계속



4 봉투를 길이가 짧은 모서리를 프린터 방향으로, 인쇄면이 위로 오게 하여 용지함에 넣습니다. 우표를 붙이는 쪽이 프린터에 먼저 들어가야 합니다.



5 너비 조정기를 좁혀 봉투 가장자리에 맞춥니다. 이때 봉투가 휘지 않게 하십시오. 봉투는 용지 조정기 가운데 위치하고 너비 조정기 탭을 넘지 않아야 합니다.

---

### 주

봉투 덮개가 길이가 짧은 면에 위치한 경우에는 이 면이 프린터에 먼저 들어가야 합니다.

길이가 178 mm (7 인치)보다 짧은 용지를 사용하면 용지가 걸릴 수 있습니다. 이러한 문제는 환경적 요인에 의해 용지가 손상되어 발생할 수도 있으므로 최적의 인쇄 성능을 위해서는 용지를 적절히 보관 및 취급해야 합니다. (인쇄 및 용지 보관 환경을 참조하십시오). 또한 다른 제조업체의 용지를 사용하면 용지 걸림이 줄어들 수도 있습니다.

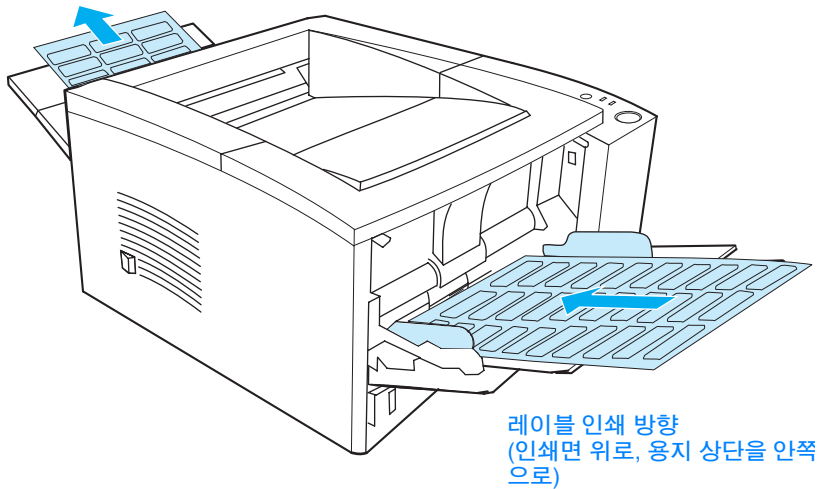
---

## 레이블 인쇄

### 주

레이저 프린터용 권장 레이블만 사용하십시오. 자세한 내용은 용지 사양을 참조하십시오.

- 레이블 인쇄에는 용지함 1을 사용하십시오.
- 인쇄면이 위로 오게 레이블을 용지함에 넣습니다.
- 레이블을 인쇄할 때는 뒤쪽 출력함을 사용하십시오.
- 출력된 레이블은 출력함에서 즉시 꺼내 서로 들러붙지 않도록 합니다.



- 바탕지가 떨어지거나 구김 또는 손상된 레이블은 사용하지 마십시오.
- 바탕지가 드러나거나 일부 사용된 레이블 용지는 사용하지 마십시오.
- 일단 프린터를 한번 통과한 레이블 용지는 다시 사용하지 마십시오. 접착용 바탕지는 프린터를 한번만 통과할 수 있도록 고안된 것입니다.

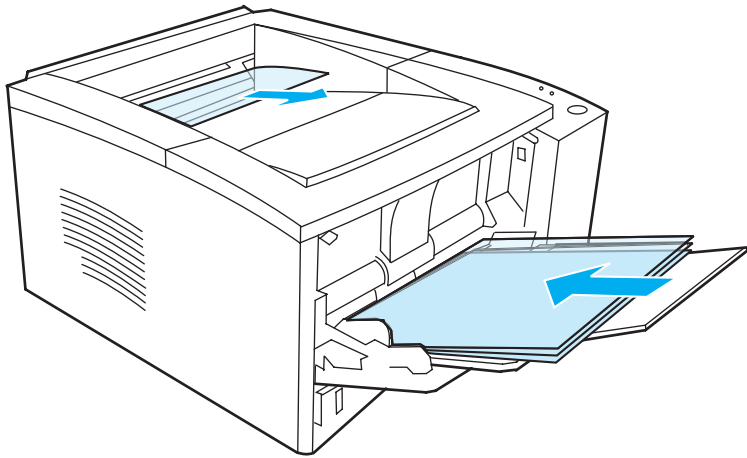
### 주의

레이블 용지가 프린터에 걸린 경우, 토너 카트리지를 빼낸 다음 용지 걸림 해결을 참조하여 레이블을 제거합니다.

## 투명 필름 인쇄

hp 투명 필름과 같이 hp LaserJet 프린터에 사용이 권장된 투명 필름만 사용하십시오. (자세한 주문 관련 정보는 hp LaserJet 투명 필름을 참조하십시오.) 투명 필름 사양은 투명 필름을 참조하십시오.

- 투명 필름 인쇄에는 용지함 1을 사용하십시오.
- 말림 현상을 줄이기 위해 상단 출력함을 사용하십시오. (투명 필름 인쇄에만 해당하며 다른 매체의 경우, 뒤쪽 출력함을 사용해야 합니다.)
- 서로 들러붙지 않도록 출력된 투명 필름은 출력함에서 즉시 꺼냅니다.
- 프린터에서 꺼낸 투명 필름은 평평한 곳에 둡니다.
- 프린터 드라이버에서 "최적화:"를 선택한 후 드롭다운 상자에서 투명 필름을 선택합니다. (용지 종류 최적화를 참조하십시오.) Windows 이외의 운영 체제를 사용하는 경우, hp Web JetAdmin을 통해 이 기능을 사용할 수 있습니다. (hp Web JetAdmin을 참조하십시오.)
- Macintosh의 경우에는 hp LaserJet 유틸리티에서 투명 필름을 선택합니다.





## 사용자 정의 크기 용지 또는 카드 용지 인쇄

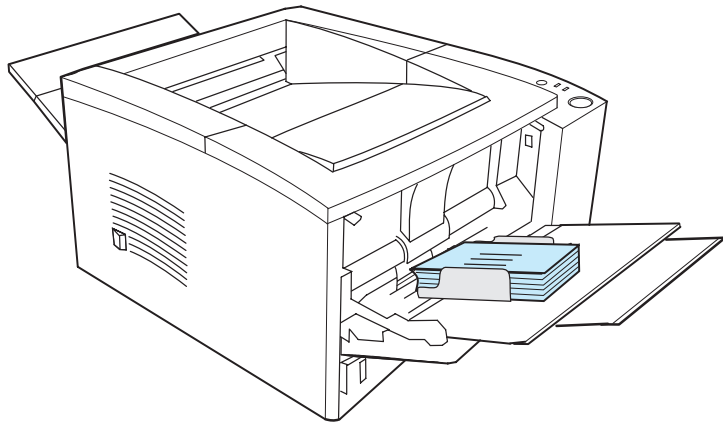
우편 엽서, 3 x 5인치(색인) 카드 및 기타 사용자 정의 크기 용지는 용지함 1을 사용하여 인쇄할 수 있습니다. 인쇄 가능한 용지 크기는 76 x 127mm(3 x 5인치) - 216 x 356mm(8.5 x 14 인치) 사이입니다.

### 주

길이가 178mm(7인치)보다 짧은 용지를 사용하면 용지가 걸릴 수 있습니다. 이러한 문제는 환경적 요인에 의해 용지가 손상되어 발생할 수도 있으므로 최적의 인쇄 성능을 위해서는 용지를 적절히 보관 및 취급해야 합니다. (인쇄 및 용지 보관 환경을 참조하십시오.) 또한 다른 제조업체의 용지를 사용하면 용지 걸림이 줄어들 수도 있습니다.

사용자 정의 크기 용지 및 카드 용지 인쇄 지침:

- 용지함 1에 넣을 때 항상 길이가 짧은 쪽이 프린터를 향하도록 넣습니다. 가로로 인쇄하려면 소프트웨어에서 가로 프린트 모드를 선택합니다. 용지의 긴 면을 먼저 넣으면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.
- 용지 말림을 줄이기 위해 뒤쪽 출력함을 사용합니다.
- 폭이 76mm(3인치) 또는 길이가 127mm(5인치) 보다 작은 용지는 사용하지 마십시오.
- 소프트웨어 응용 프로그램에서 용지의 가장자리 여백을 6.4mm(.25인치) 이상으로 설정합니다.



자세한 내용은 용지 사양을 참조하십시오.

## 용지의 양면 인쇄

프린터가 자동으로 용지의 양면에 인쇄하는 기능을 양면 인쇄라고 합니다.

양면 인쇄 장치는 Letter, A4, 8.5 x 13 및 Legal 용지 크기를 지원합니다.

무게가 105g/m<sup>2</sup>(28파운드)보다 무거운 중량지 또는 매우 얇은 용지와 같이 지원되는 용지 이외의 용지를 사용하여 인쇄하려면 첫번째 면을 인쇄한 후 수동으로 인쇄된 용지를 프린터에 다시 넣어야 합니다. 프린터 드라이버에서 "곧은 용지 경로"를 선택한 경우에도 마찬가지로 용지를 수동으로 다시 넣어야 합니다. 드라이버의 설명을 참조하십시오.

## 양면 인쇄 지침

### 주의

레이블이나 투명 필름, 모조 피지에는 양면 인쇄를 하지 마십시오. 프린터가 손상되고 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

용지의 양면 인쇄를 하려면 인쇄 소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이브에서 해당 기능을 선택해야 합니다("완료" 탭에서 "양면 인쇄" 선택). Windows 이외의 운영 체제를 사용하는 경우, hp Web JetAdmin을 통해 이 기능을 사용할 수 있습니다. (hp Web JetAdmin을 참조하십시오.)

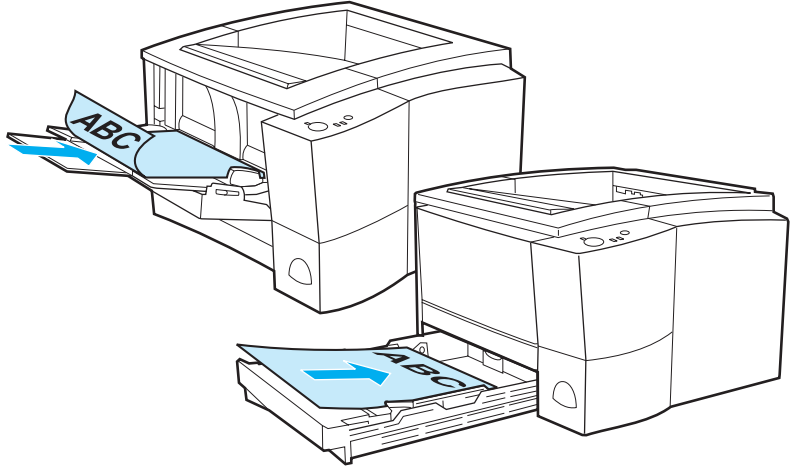
### 주

내장형 양면 인쇄 장치를 사용하면 인쇄 중인 용지의 일부가 상단 출력함으로 나올 수 있습니다. 양면 인쇄가 끝날 때까지 용지를 잡아당기지 마십시오.

## 양면 인쇄 용지 방향

양면 인쇄 장치는 인쇄할 면의 두번째 면부터 인쇄합니다. 용지는 그림에 표시된 방향으로 넣어야 합니다.

용지함 1



기타 용지함

- 용지함 1의 경우, 용지의 첫번째 면을 아래로 하고 길이가 짧은 쪽이 프린터 방향으로 향하게 합니다.
- 기타 용지함의 경우, 용지의 첫번째 면을 위로 하고 길이가 짧은 쪽이 프린터 방향으로 향하게 합니다.

### 주

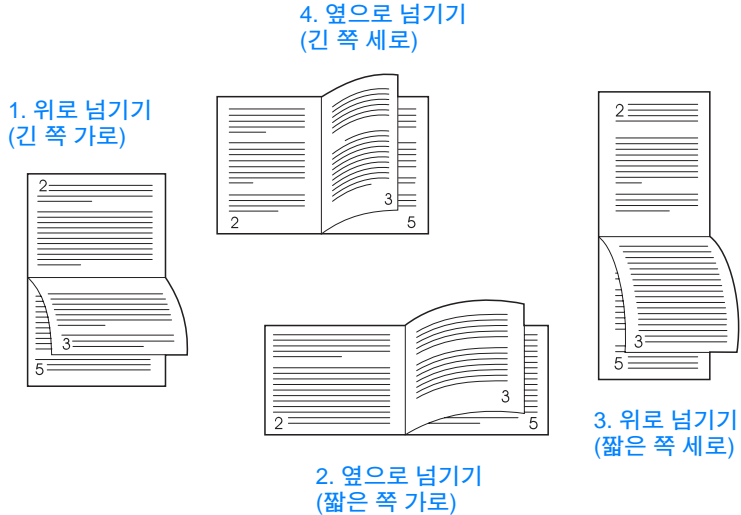
내장형 양면 인쇄 장치는 뒤쪽 출력함이 열려 있으면 제대로 작동하지 않습니다.

## 양면 인쇄 레이아웃 옵션

인쇄 방향에는 다음과 같은 4가지 옵션이 있습니다. 프린터 드라이버의 "완료" 탭에서 "양면 인쇄"를 선택하면 이러한 옵션을 사용할 수 있습니다.

### 주

Windows 이외의 운영 체제를 사용하는 경우, hp Web JetAdmin을 통해 이 기능을 사용할 수 있습니다. (hp Web JetAdmin을 참조하십시오.)



#### 1. 위로 넘기기 (긴 쪽 가로)

이 레이아웃은 회계, 데이터 처리, 스프레드시트 응용 프로그램에서 자주 사용됩니다. 인쇄된 이미지는 아래 위 방향으로 배치됩니다. 따라서 마주 보는 페이지의 내용은 위에서 아래로 연속하여 이어집니다.

#### 2. 옆으로 넘기기 (짧은 쪽 가로)

인쇄된 이미지는 좌우 방향으로 배치됩니다. 따라서 마주 보는 페이지의 내용은 왼쪽 페이지의 위에서 아래로 그리고 다시 오른쪽 페이지의 위에서 아래로 이어집니다.

#### 3. 위로 넘기기 (짧은 쪽 세로)

이 레이아웃은 클립보드에 자주 사용됩니다. 인쇄된 이미지는 아래 위 방향으로 배치됩니다. 따라서 마주 보는 페이지의 내용은 위에서 아래로 연속하여 이어집니다.

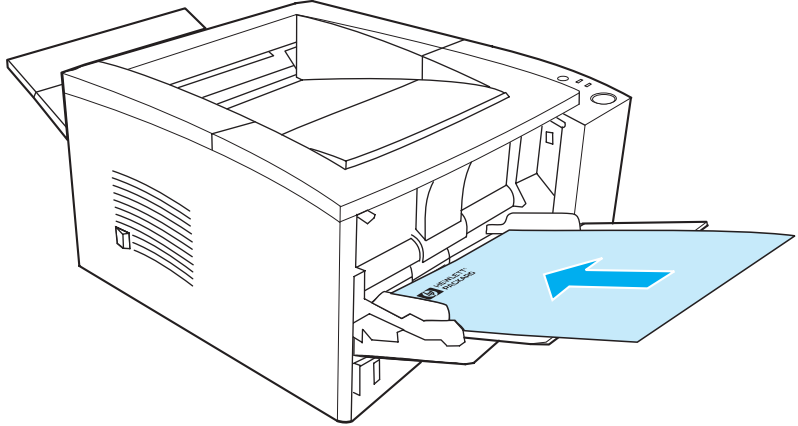
#### 4. 옆으로 넘기기 (긴 쪽 세로)

가장 일반적으로 사용되는 기본 레이아웃으로 인쇄된 이미지는 좌우 방향으로 배치됩니다. 따라서 마주 보는 페이지의 내용은 왼쪽 페이지의 위에서 아래로 그리고 다시 오른쪽 페이지의 위에서 아래로 이어집니다.

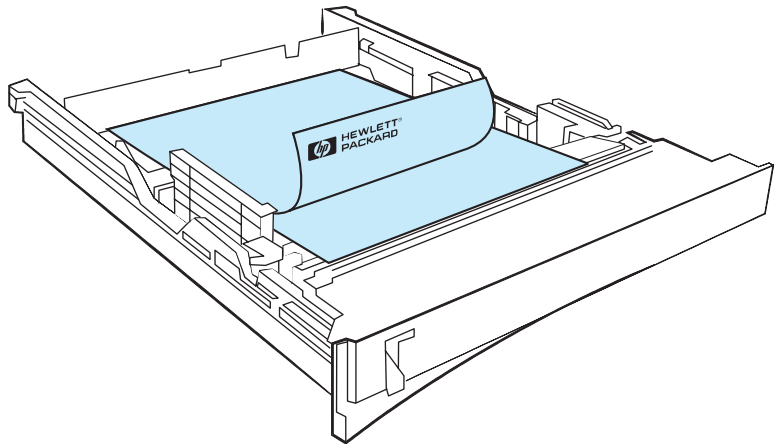
## 편지지 양식 또는 기존 인쇄 양식 인쇄

### 주

이 절에서는 편지지 양식이나 기존 인쇄 양식의 단방향 인쇄 용지 방향을 설명합니다. 양면 인쇄 방향에 대한 내용은 용지의 양면 인쇄의 용지 방향을 참조하십시오.



**용지함 1의 편지지 양식 방향:** 인쇄면을 위로, 상단 짧은 모서리는 프린터 방향.



**용지함 2 또는 선택 사양 250장, 500장 용지함 3의 편지지 양식 방향:** 인쇄면을 아래로, 상단 짧은 모서리는 사용자 방향.

---

주

일부 열 인쇄 방식에 사용되는 저온 잉크로 인쇄된 편지지 양식은 사용하지 마십시오.

양각으로 인쇄된 편지지 양식은 사용하지 마십시오.

프린터는 열과 압력을 사용하여 토너를 용지에 정착시킵니다. 색지나 인쇄된 용지를 사용할 경우 정착 온도(섭씨 200도 또는 화씨 392도에서 0.1초 동안)에 적합한 잉크가 사용되었는지 확인하십시오.

---

## 인쇄 작업 취소

**작업 취소** 단추를 누르거나 소프트웨어 응용프로그램, 인쇄 대기열에서 인쇄 작업을 중지할 수 있습니다.

- 인쇄 작업이 시작되지 않은 경우, 우선 인쇄 작업을 전송한 소프트웨어 응용 프로그램에서 작업을 취소합니다.
- 인쇄 작업이 인쇄 대기열이나 Windows 95의 "프린터" 그룹 또는 Mac의 "인쇄 모니터" 등의 인쇄 스플러에 대기 중이면 해당 유틸리티를 사용하여 작업을 삭제합니다.
- 인쇄 작업이 이미 진행 중일 경우에는 프린터의 **작업 취소** 단추를 누릅니다. 프린터는 이미 프린터를 통과 중인 페이지의 인쇄를 마친 후 나머지 인쇄 작업을 삭제합니다.

작업을 취소한 후에도 제어판의 상태 표시등이 깜박이면 컴퓨터가 프린터에 여전히 인쇄 작업을 전송하고 있다는 뜻입니다. 이러한 경우에는 인쇄 대기열에서 작업을 삭제하거나 컴퓨터의 데이터 전송이 끝날 때까지 기다립니다. (프린터가 준비 상태로 되면서 준비등이 켜집니다.)

### 작업 취소 팁

**작업 취소** 단추를 누르면 프린터에서 현재 진행 중인 작업만 취소됩니다. 프린터 메모리에 저장된 작업이 여러 개일 경우에는 각 작업마다 **작업 취소** 단추를 눌러야 합니다.

## 소프트웨어 기능

이 단원에서는 프린터 소프트웨어로 제어되는 일반적인 인쇄 기능을 설명합니다.

### 주

Windows 이외의 운영 체제를 사용하는 경우, 일부 기능은 hp Web JetAdmin을 통해 사용할 수 있습니다. (hp Web JetAdmin을 참조하십시오.)

## 프린터 드라이버 기능

일부의 프린터 드라이버는 다음의 프린터 기능을 부분적으로만 지원합니다. 다음의 프린터 기능을 모두 활용하려면 PCL 6 프린터 드라이버를 사용하십시오.

- 프린터 드라이버 도움말 사용 (Windows만 해당)
- 워터마크 작성 및 사용
- 한 장의 용지에 여러 페이지 인쇄 (모아찍기 인쇄)
- 사용자 정의 용지 크기 설정
- 빠른 설정 작성 및 사용
- EconoMode 또는 드래프트 인쇄 사용
- 인쇄 품질 설정 선택
- 축소/확대 옵션 사용
- 용지함 선택
- 용지 종류 최적화
- 기본 프린터 드라이버 설정 복원
- 다른 용지에 첫 페이지 인쇄
- 용지의 양면 인쇄
- 해상도 옵션: (인쇄 품질 및 속도 최대화)

## 프린터 드라이버 액세스

드라이버를 설치한 다음 운영 체제나 소프트웨어 응용 프로그램을 통해 프린터 드라이버에 액세스할 수 있습니다. 소프트웨어 응용 프로그램에 따라 프린터 액세스 방법이 다르지만, 일반적으로 파일 메뉴의 인쇄 또는 인쇄 설정을 선택하면 프린터 드라이버에 액세스할 수 있습니다.

### 주

사용하는 프린터 드라이버 종류에 상관 없이 프린터 드라이버에 액세스하는 방법은 동일합니다.



---

## 드라이버 액세스

---

운영 체제	설정 임시 변경 (소프트웨어 응용 프로그램)	기본 설정 변경 (모든 응용 프로그램)
Windows 9x/NT 4.0/2000	파일 메뉴에서 인쇄를 누른 다음 등록 정보를 누릅니다. (실제 절차는 다를 수 있습니다. 여기서는 가장 일반적인 방법을 설명합니다.)	시작 단추를 누르고 설정을 선택한 후, 프린터를 누릅니다. 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누르고 등록 정보를 선택합니다. NT 4.0 프린터 드라이버의 많은 기능이 문서 기본값 메뉴에도 대부분 있으며 Windows 2000 프린터 드라이버의 기능도 대부분 인쇄 환경 설정 메뉴에 있습니다.
Windows 3.x	파일 메뉴에서 인쇄, 프린터, 옵션의 순서로 누릅니다. (실제 절차는 다를 수 있지만 여기서는 가장 일반적인 방법을 설명합니다.)	Windows 제어판에서 프린터를 두 번 눌러 프린터를 선택한 다음 설치를 누릅니다.
Macintosh LaserWriter 8.3	파일 메뉴에서 인쇄를 선택한 후 옵션을 누릅니다.	파일 메뉴에서 인쇄를 선택한 후 옵션을 누릅니다. 저장을 눌러 변경 사항을 저장합니다.
Macintosh LaserWriter 8.4 이상	파일 메뉴에서 인쇄를 선택합니다. 변경할 옵션의 팝업 메뉴를 누릅니다.	파일 메뉴에서 인쇄를 선택합니다. 변경할 옵션의 팝업 메뉴를 누릅니다. 저장을 눌러 변경 사항을 저장합니다.

---

### 프린터 드라이버 도움말 사용(Windows만 해당)

프린터 드라이버의 도움말 단추를 누르면 도움말 화면이 나타납니다. 이 도움말 화면을 통해 사용하려는 특정 프린터 드라이버의 자세한 정보를 얻을 수 있습니다. 프린터 드라이버 도움말은 소프트웨어 응용 프로그램의 도움말과는 별개입니다.

## 워터마크 작성 및 사용

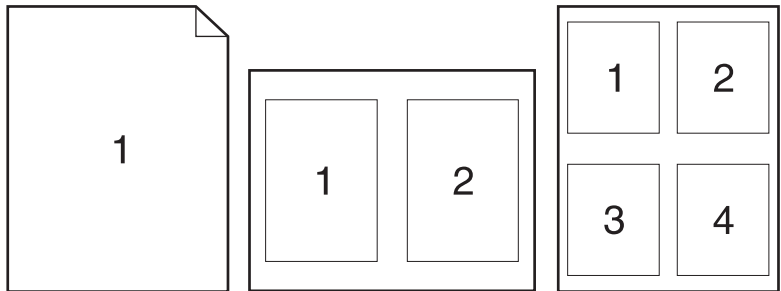
워터마크 옵션을 사용하면 기존 문서의 배경에 들어갈 텍스트를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, 문서의 첫번째 페이지나 모든 페이지에 초안 또는 극비라는 크고 희미한 글자를 대각선으로 인쇄할 수 있습니다. Windows의 경우, 프린터 드라이버의 효과 탭을 누르면 워터마크 옵션을 사용할 수 있습니다. 한편, Macintosh 컴퓨터의 경우에는 프린터 드라이버의 워터마크/오버레이 드롭다운 메뉴에서 워터마크 옵션을 사용할 수 있습니다.

### 주

Windows NT 4.0이나 Windows 2000을 사용하는 경우에는 관리자 권한이 있어야만 워터마크를 작성할 수 있습니다.

## 한 장의 용지에 여러 페이지 인쇄(모아찍기 인쇄)

한 장의 용지에 여러 페이지를 인쇄하고자 할 경우, 모아찍기 인쇄를 선택하면 크기가 작아진 페이지들이 한 장의 용지 위에 정렬됩니다. 최대 9페이지까지 지정할 수 있습니다. 프린터 드라이버의 완료 탭에서 모아찍기 인쇄를 선택합니다.



## 사용자 정의 용지 크기 설정

사용자 정의 용지 기능을 사용하면 표준 크기가 아닌 용지에 인쇄할 수 있습니다. 프린터 드라이버의 용지 탭에서 사용자 정의 용지 기능을 선택합니다.

Macintosh 컴퓨터의 경우, 파일 메뉴에서 페이지 설정을 선택한 후, 페이지 속성 드롭다운 메뉴에서 사용자 정의 페이지 크기를 선택합니다. 사용자 정의 페이지 크기를 지정하려면 "새로 만들기"를 누릅니다. 페이지 설정의 페이지 크기 메뉴에 새로운 사용자 정의 페이지가 자동으로 추가됩니다.

## 빠른 설정 작성 및 사용

빠른 설정을 사용하면 현재의 드라이버 설정(페이지 방향, 모아찍기 인쇄, 용지함 등)을 저장하여 이후에 다시 사용할 수 있습니다. 대부분의 프린터 드라이버 탭에서 빠른 설정을 선택하여 저장할 수 있습니다. 빠른 설정 드롭다운 목록에서 기본 값을 선택하면 프린터 드라이버의 기본 설정을 복원할 수도 있습니다. 프린터 드라이버의 완료 탭에서 빠른 설정을 선택합니다.

---

### 주

Windows NT 4.0 또는 Windows 2000을 사용하는 경우, 관리자 권한이 있어야 빠른 설정을 저장할 수 있습니다.

## EconoMode 또는 드래프트 인쇄 사용

EconoMode(또는 드래프트 인쇄)를 사용하면 프린터가 토너를 절약하며 인쇄 작업을 수행합니다. 따라서, 이 옵션을 선택하면 토너 카트리지의 수명을 연장하고 페이지당 비용을 절감할 수는 있지만, 인쇄 품질이 저하됩니다. 프린터 드라이버의 완료 탭에서 EconoMode를 선택합니다.

---

### 주

Windows 이외의 운영 체제를 사용하는 경우, hp Web JetAdmin을 통해 이 기능을 사용할 수 있습니다. (hp Web JetAdmin을 참조하십시오.)

## 인쇄 품질 설정 선택

고급 인쇄 품질이 필요한 경우에는 사용자 정의 설정을 선택할 수 있습니다. 프린터 드라이버의 "완료" 탭에서 인쇄 품질 설정을 선택합니다.

### 해상도 옵션:

- **최고 품질** - ProRes 1200, 최상의 인쇄 품질을 위한 설정.
- **고속 인쇄** - FastRes 1200, 복잡한 그래픽이나 빠른 출력을 위한 해상도 설정.
- **사용자 정의** - 사용자가 인쇄 품질 설정을 지정할 수 있습니다.

---

## 주

해상도를 변경하면 텍스트 형식이 바뀔 수 있습니다.

## 축소/확대 옵션 사용

축소/확대 옵션을 사용하면 문서의 크기를 정상 크기의 퍼센트 단위로 변경할 수 있습니다. 또한, 문서의 크기를 프린터가 지원하는 용지 크기에 맞도록 선택할 수 있습니다. 프린터 드라이버의 효과 탭에서 축소/확대 옵션을 선택합니다.

## 용지함 선택

응용 프로그램이 용지함에 따른 인쇄 용지를 지원할 경우, 응용 프로그램에서 용지함을 선택하면 됩니다. 응용 프로그램의 설정이 프린터 드라이버 설정에 우선합니다. 프린터 드라이버에서 용지함을 선택하려면 용지 탭에서 용지함을 선택합니다. Macintosh 컴퓨터의 경우, 프린터 드라이버의 일반 옵션에서 용지함을 선택합니다.

## 용지 종류 최적화

얇은 종이나 무거운 종이, 투명 필름 또는 레이블에 인쇄하는 경우, 프린터를 이러한 용지 종류에 맞게 최적화해야 합니다. 프린터 드라이버의 용지 탭에서 최적화 기능을 선택합니다. Macintosh 컴퓨터의 경우, 프린터 드라이버의 일반 옵션에서 최적화 기능을 선택합니다.

---

## 주

Windows 이외의 운영 체제를 사용하는 경우, hp Web JetAdmin을 통해 이 기능을 사용할 수 있습니다. (hp Web JetAdmin을 참조하십시오.)

## 기본 프린터 드라이버 설정 복원

기본 프린터 드라이버 설정을 복원하려면 프린터 드라이버의 빠른 설정 상자에서 기본값을 선택합니다.

## 다른 용지에 첫 페이지 인쇄

다른 용지에 첫 페이지 인쇄 기능은 hp PCL 6 프린터 드라이버와 Macintosh LaserWriter 드라이버에만 있습니다. 프린터 드라이버의 용지 탭에서 이 기능을 선택합니다. Macintosh 컴퓨터의 경우, 프린터 드라이버의 일반 옵션에서 이 기능을 선택합니다.

일부 응용 프로그램이 이 기능을 갖춘 경우도 있습니다. 해당 응용 프로그램의 도움말을 참조하십시오.

---

### 주

---

프린터 드라이버에는 인쇄 작업의 모든 페이지에 대한 용지 크기가 모두 동일하게 설정되어야 합니다. 그러나, 응용 프로그램이 다른 용지에 첫 페이지 인쇄 기능을 지원하면 응용 프로그램의 설정이 드라이버의 설정에 우선합니다.

## hp LaserJet Device 구성 및 hp LaserJet 유틸리티 기능

hp LaserJet Device 구성과 hp LaserJet 유틸리티는 다양한 기능을 제공합니다.

### 주

프린터 드라이버 및 소프트웨어 응용 프로그램의 설정은 구성 유틸리티에 의한 설정에 우선합니다. (소프트웨어 응용 프로그램의 설정은 프린터 드라이버 설정보다 우선 적용됩니다.)

### hp LaserJet Device 구성 및 hp LaserJet 유틸리티 액세스 Windows

1. 시작을 누른 후 프로그램을 선택합니다.
2. hp LaserJet 2200을 선택한 후 도구를 선택합니다.
3. hp LaserJet Device 구성을 선택합니다.

#### Macintosh

1. hp LaserJet 폴더를 엽니다.
2. hp LaserJet 유틸리티를 두 번 누릅니다.
3. 프린터를 선택합니다.
4. 설정을 선택하여 프린터 기본값을 변경합니다.

### 구성 보고서

프린터의 현재 설정, 사용 가능한 자원 및 설치된 옵션 목록을 인쇄합니다.

### 데모 페이지

이 페이지를 인쇄하여 프린터의 설정과 인쇄 작업이 제대로 이루어지는지 확인합니다.

### PCL 글꼴 목록

DIMM(Dual In-line Memory Module)이나 영구적인 다운로드 글꼴을 비롯하여 현재 프린터에 설치된 사용 가능한 모든 PCL 및 PCL-XL 글꼴 목록을 인쇄합니다.

## 언어

화살표를 눌러 구성 보고서나 데모 페이지와 같이 장치에서 작성되는 보고서에 사용할 언어(예: 영어, 프랑스어, 독일어 등)를 선택합니다.

## 용지함 잠금

용지함 잠금 기능을 사용하면 특별히 요청하거나, 용지함 우선 적용이 요청되거나 또는 잠기지 않은 용지함이 빈 경우에만 프린터가 해당 용지함의 용지를 사용하도록 할 수 있습니다. 이 기능은 사용자가 용지함에 편지지 양식과 같은 특수 용지를 넣어 사용하려는 경우에 유용합니다. 예를 들어, 사용자가 용지함을 우선 사용 용지함으로 지정하고 용지함 1을 잠그면 프린터는 나머지 용지함인 용지함 2나 3에서 용지를 급지하게 됩니다. 물론 여전히 잠긴 용지함을 사용하여 인쇄할 수 있지만, 이 때는 해당 용지함을 지정해야 합니다. 용지함 선택을 참조하십시오.

---

## 주

---

이 기능으로 모든 용지함을 잠글 수는 없으며 최소한 하나의 용지함은 잠기지 말아야 합니다.

### Windows

1. hp LaserJet Device 구성이나 hp Web JetAdmin을 실행합니다.
2. "용지함 설정" 탭에서 잠글 용지함을 선택합니다.

### Macintosh

Macintosh 컴퓨터의 경우, hp LaserJet 유틸리티를 통해 이 기능을 설정할 수 있습니다. (hp LaserJet Device 구성 및 hp LaserJet 유틸리티 액세스 Windows를 참조하십시오.)

## 용지 크기별 인쇄

### 주

용지 종류별 인쇄에 대한 내용은 용지함 잠금을 참조하십시오.

프린터가 용지함이 아닌 용지 크기(Letter, A4 등)에 따라 용지를 선택하도록 구성할 수 있습니다.

여러 가지 크기의 용지를 자주 사용할 경우, hp LaserJet Device 구성을 사용하여 용지함을 한 번만 정확하게 설정해 두면, 인쇄할 때 각 용지함에 들어 있는 용지 크기를 매번 확인하지 않아도 됩니다.

용지 크기별 인쇄 방법은 다음과 같습니다.

1. 용지함을 정확하게 조정하여 용지를 채웁니다. (용지함 1에 용지 넣기 단원으로 시작하는 내용을 참조하십시오.)
2. hp LaserJet Device 구성의 용지함 설정 탭에서 각 용지함의 용지 크기를 선택합니다.
3. 소프트웨어나 프린터 드라이버에서 사용할 용지 크기를 선택합니다. Windows 응용 프로그램에서 파일을 누르고 페이지 설정 (소프트웨어)을 선택하거나 파일을 누른 다음 등록 정보(프린터 드라이버)를 선택합니다.

### 주

hp Web JetAdmin에서도 용지 크기 설정을 구성할 수 있습니다. hp Web JetAdmin을 참조하십시오.

프린터 드라이버 및 소프트웨어 응용 프로그램의 설정은 구성 유틸리티에 의한 설정에 우선합니다. (소프트웨어 응용 프로그램의 설정은 프린터 드라이버 설정보다 우선 적용됩니다.)

## 설정을 파일에 저장

이 기능을 사용하면 현재의 장치 설정을 파일로 간편하게 저장하여 필요할 때 복원할 수 있습니다. 모든 탭의 현재 설정을 파일로 저장하려면 이 단추를 누르십시오.

## 파일에서 설정 가져오기

파일에 저장된 이전의 장치 설정을 가져오려면 이 단추를 누르십시오. 설정을 가져온 후에 확인 또는 적용을 누르면 장치의 모든 설정을 가져온 값으로 갱신합니다.



## 아시아 언어 글꼴 DIMM

아시아 언어 글꼴 DIMM을 설치하면 프린터가 DIMM에 저장된 아시아 글꼴을 사용할 수 있습니다. 아시아 글꼴 DIMM이 설치된 경우 드라이버를 통해 이 프린터 옵션을 선택하면 사용 가능한 아시아 글꼴을 훨씬 더 신속하게 인쇄할 수 있습니다.

DIMM을 설치하려면 메모리 및 글꼴 DIMM 설치를 참조하십시오. DIMM을 설치한 후에 아래 절차를 따라 드라이버와 사용하도록 선택하십시오.

---

### 주

드라이버에서 선택하기 전에 글꼴 DIMM을 프린터에 실제로 설치해야 합니다.

PCL 6 프린터 드라이버에서 아시아 언어 글꼴을 사용하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터 드라이버를 선택합니다.
2. 구성 탭에서 글꼴 DIMM을 선택합니다.
3. 글꼴 DIMM 사용을 위한 확인란을 선택합니다.
4. 확인을 누릅니다.



# 3

## 프린터 유지 관리 방법

### 개요

이 장에서는 고품질의 인쇄를 경제적으로 할 수 있는 방법을 설명합니다. 또한 토너 카트리지와 프린터에 대한 특별한 유지 관리 방법도 설명합니다.

- UltraPrecise 토너 카트리지 관리
- 토너 재분배
- 프린터 청소

# UltraPrecise 토너 카트리지 관리

## 타사의 토너 카트리지에 대한 hp 방침

Hewlett-Packard Company는 신제품, 재활용품 또는 재생산품을 포함한 모든 타사의 토너 카트리지를 사용하지 않도록 권장합니다. 이러한 제품은 hp 제품이 아니므로 hp는 이러한 제품의 설계를 변경하거나 해당 제품의 품질을 제어할 수 없습니다.

## 토너 카트리지 보관

바로 사용하기 전에는 패키지에서 토너 카트리지를 꺼내지 마십시오. 패키지를 열지 않은 상태로 보관하면 카트리지의 수명이 약 2.5년간 지속됩니다. 그러나 패키지를 개봉한 상태에서는 약 6개월이 지나면 사용할 수 없습니다.

### 주의

토너 카트리지의 손상을 방지하려면 카트리지를 2~3분 이상 빛에 노출시키지 마십시오.

## 토너 카트리지 평균 수명

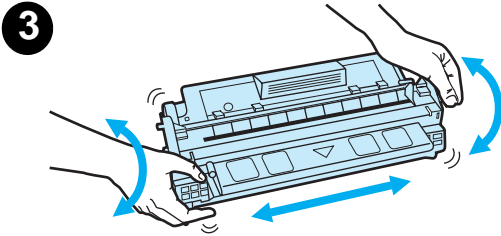
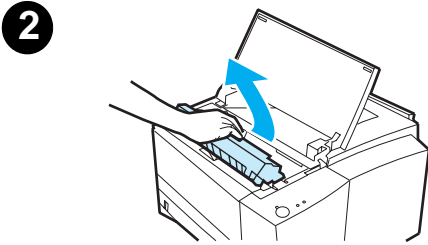
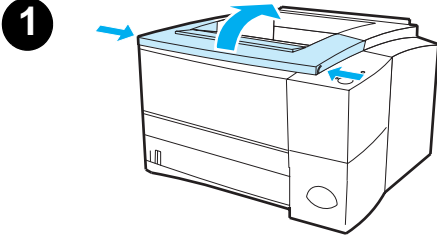
토너 카트리지의 수명은 인쇄 작업에 필요한 토너의 양에 따라 달라집니다. 5% 범위로 텍스트를 인쇄하는 경우 hp LaserJet 2200 시리즈 토너 카트리지의 평균 5,000 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 이러한 수치는 인쇄 농도를 3으로 설정하고 EconoMode는 끈 상태를 가정한 것입니다. (기본 설정)

## 토너 카트리지 재활용

hp 토너 카트리지를 새로 설치하거나 사용이 끝난 카트리지를 재활용하려면 새 토너 카트리지 상자에 포함된 설명서의 내용을 따르십시오.

토너 카트리지 재활용에 대한 자세한 내용은 hp LaserJet 인쇄용품을 참조하십시오.

## 토너 재분배



토너가 부족한 경우 인쇄된 페이지에 흐리게 인쇄되거나 아예 인쇄되지 않은 부분이 나타납니다. 이런 경우 토너를 고르게 재분배하면 인쇄의 질을 일시적으로 향상시킬 수 있습니다. 다음 절차를 따르면 토너 카트리지를 교체하지 않고 현재 진행중인 인쇄 작업을 마칠 수 있습니다.

- 1 윗 덮개를 엽니다.
- 2 프린터에서 토너 카트리지를 꺼냅니다.

### 경고!

프린터 내부로 손을 너무 깊이 넣지 마십시오.  
인접한 퓨징 부분은 매우 뜨겁습니다!

### 주의

토너의 손상을 방지하려면 2~3분 이상 토너 카트리지를 빛에 노출시키지 마십시오.

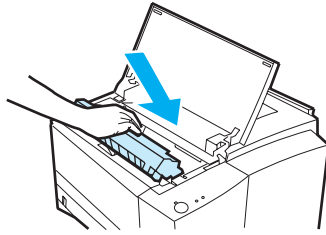
- 3 토너 카트리지를 회전시키고 좌우로 가볍게 흔들어 토너가 고르게 퍼지게 하십시오. (카트리지를 한쪽 끝으로 완전히 기울이지 마십시오. 그러면 토너가 새어 나올 수 있습니다.)

### 주의

토너가 옷이나 손에 묻을 경우 마른 천을 사용하여 닦아낸 다음 찬물로 씻으십시오. (더운 물을 사용하면 토너가 옷에 스며듭니다.)

다음 페이지에 계속

4



4 토너 카트리지를 프린터에 다시 넣고 윗 덮개를 닫습니다.

그래도 인쇄가 제대로 안된 부분이 나타나면 토너 카트리지를 새 것으로 교체하십시오. (새 토너 카트리지에 포함된 설명서를 참조하십시오.)

## 프린터 청소

토너 카트리지를 새로 교체했거나 인쇄 품질에 문제가 발생한 경우 인쇄 품질을 향상시키기 위해 다음 페이지의 청소 절차를 따라 수행하십시오. 프린터는 가능한 먼지나 이물질이 없는 장소에 보관하십시오.

- 프린터 외부는 물에 가볍게 적신 천으로 닦으십시오.
- 프린터 내부는 보풀이 없는 마른 천으로 닦으십시오.

### 주의

프린터에 암모니아 성분의 세척제를 사용하지 마십시오. 프린터를 청소할 때는 토너 카트리지 아래에 있는 이동 롤러를 건드리지 않도록 주의하십시오. 롤러에 손때가 묻으면 인쇄 품질에 문제가 발생할 수 있습니다.

## 프린터 청소 절차 사용

인쇄 과정에서 용지 조각, 토너, 먼지 입자 등이 프린터 내부에 쌓일 수 있습니다. 시간이 지남에 따라 이러한 것들이 축적되면 토너 얼룩 또는 번짐 현상과 같이 인쇄 품질에 문제가 발생할 수 있습니다. 본 프린터에는 이러한 유형의 문제를 해결할 수 있는 청소 모드가 설치되어 있습니다.

### 엔진 청소



이 절차는 용지함 1에 투명 필름을 집어넣어 용지 경로에서 먼지와 토너를 제거합니다. 인쇄물에 토너 얼룩이나 점 또는 인쇄 누락 현상이 나타나는 경우 이 절차를 사용하십시오. 이 절차에서 아무것도 인쇄되지 않은 상태로 출력된 투명 필름은 폐기해야 합니다.

---

## 주

---

최상의 결과를 위해 이 절차에는 투명 필름을 사용하십시오. 투명 필름이 없는 경우에는 본드지나 갱지가 아닌 일반 복사 용지를 사용하십시오.

---

## 주

---

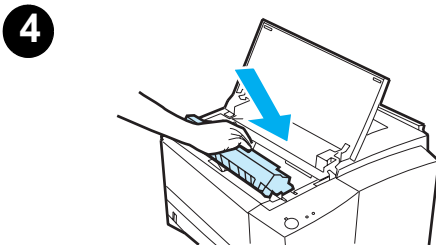
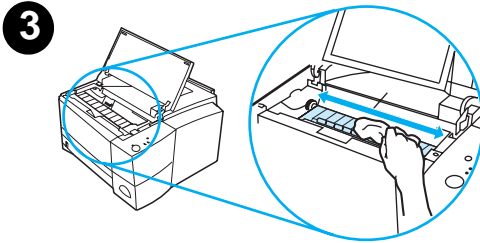
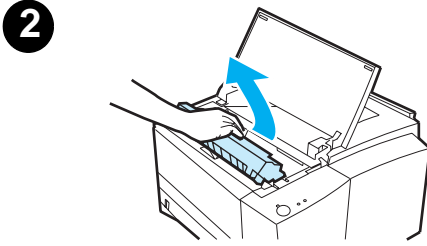
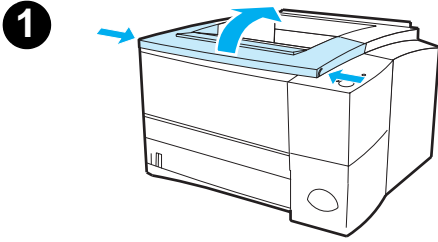
엔진 청소 절차 중에는 프린터에 투명 필름을 넣기만 하면 됩니다. **용지가 걸린 것이 아닙니다.** 투명 필름은 천천히 프린터를 통과해 나오면서 엔진 청소를 마칩니다.

### 엔진 청소 시작

1. 프린터가 켜져 있으며 준비 상태에 있는지 확인한 후 용지함 1에 투명 필름을 넣으십시오.
2. 10초 이상 **진행** 단추를 누릅니다.
3. 청소 절차가 끝날 때까지 LED가 깜박거립니다. 장치가 준비 상태로 돌아갈 때까지 기다립니다.
4. 엔진 청소 절차에서 출력된 공백 용지는 폐기하십시오.



## 내부 청소 절차



시간이 지남에 따라 토너 입자와 용지 조각이 프린터 내부에 쌓이게 되어 인쇄할 때 인쇄 품질에 문제가 발생할 수 있습니다. 프린터를 청소하면 이러한 문제를 없애거나 줄일 수 있습니다.

### 경고!

프린터를 청소하기 전에 프린터를 끄고 전원 코드를 뽑으십시오.

- 1 윗 덮개를 엽니다.
- 2 토너 카트리지를 분리합니다.

### 주의

토너의 손상을 방지하려면 2~3분 이상 토너 카트리지를 빛에 노출시키지 마십시오.

- 3 보풀이 없는 마른 천을 사용하여 용지 경로 영역과 토너 카트리지 공간에 남아 있는 잔여 물질을 닦아냅니다.
- 4 토너 카트리지를 집어넣고 윗 덮개를 닫습니다. 전원 케이블을 연결하고 프린터를 켵니다.



# 4

## 문제 해결

### 개요

이 장에서는 다음 항목의 프린터 문제 해결 방법을 설명합니다.

- 문제 해결 점검표
- 일반적 인쇄 문제 해결
- 특수 페이지 인쇄
- 용지 걸림 해결
- 인쇄 품질 문제 해결
- 무선 인쇄 문제
- 제어판 메시지 문제 해결
- 2차 표시등 작동 형태
- 네트워크 인쇄 문제
- 일반적인 Windows 문제
- 일반적인 Macintosh 문제
- PS 오류 문제 해결

## 문제 해결 점검표

프린터가 제대로 작동하지 않을 경우 다음 점검표 순서에 따라 실행하십시오. 프린터가 다음 단계로 진행되지 않을 경우 다음 해당 문제 해결 방법을 따르십시오.

---

### 문제 해결 점검표

---

프린터 준비 표시등이 켜져 있는지 확인합니다. 표시등이 켜지지 않으면 전원 코드가 제대로 연결되었는지 점검하십시오. 전원 스위치를 점검하십시오. 다른 콘센트에 연결하여 전원이 들어 오는지 확인하십시오.

다른 표시등이 켜져 있을 경우 제어판 메시지 문제 해결을 참조하거나 또는 제어판 시뮬레이터를 사용하십시오.

---

진행을 눌러 데모 페이지를 인쇄하여 프린터에 용지가 제대로 공급되는지 점검합니다.

데모 페이지가 인쇄되지 않을 경우 용지함 2 또는 용지함 3의 용지 공급 상태를 점검하십시오.

양면 인쇄 장치에 용지가 남아 있는지 점검하십시오. 양면 인쇄 장치에서 용지를 제거하는 방법에 대한 설명은 양면 인쇄 장치 부분을 참조하십시오.

용지가 프린터에 걸린 경우 용지 걸림 해결을 참조하십시오.

인쇄는 되지만 상태 표시등이 깜빡일 경우 제어판 메시지 문제 해결을 참조하거나 제어판 시뮬레이터를 사용하십시오.

---

데모 페이지를 점검하여 제대로 인쇄되는지 확인합니다.

인쇄 품질에 문제가 있을 경우 인쇄 품질 문제 해결을 참조하십시오.

---

---

## 문제 해결 점검표 (계속)

---

소프트웨어 응용 프로그램에 인쇄되지 않는 경우 프린터와 컴퓨터의 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오. 적절한 케이블을 사용하고 있는지 확인하십시오.

컴퓨터와 프린터가 제대로 연결되고 통신이 이루어지는지 확인합니다.

인쇄 대기열 또는 인쇄 스펙러(Mac의 프린터 모니터)를 점검하여 프린터가 일시 중지되지 않았는지 확인합니다.

hp LaserJet 2200 시리즈 프린터 드라이버를 설치했는지 확인하십시오.

소프트웨어 응용 프로그램을 점검하여 hp LaserJet 2200 시리즈 프린터 드라이버와 포트를 사용하고 있는지 확인하십시오.

인쇄 도중에 중단된 경우 일반적 인쇄 문제 해결을 참조하십시오.

---

점검표를 모두 확인하였는데도 프린터의 문제점을 파악하지 못한 경우 다음의 문제 해결 항목을 확인하십시오.

- 일반적 인쇄 문제 해결
- 무선 인쇄 문제
- 제어판 메시지 문제 해결
- 2차 표시등 작동 형태
- 네트워크 인쇄 문제
- 일반적인 Windows 문제
- 일반적인 Macintosh 문제
- PS 오류 문제 해결
- 특수 페이지 인쇄

---

# 일반적 인쇄 문제 해결

## 일반적 인쇄 문제 해결

증상	발생 원인	해결 방법
프린터가 지정하지 않은 용지함의 용지를 선택합니다.	소프트웨어 응용 프로그램에서 용지함을 잘못 선택했습니다.	<p>많은 소프트웨어 응용 프로그램에 있어서 용지함 선택은 응용 프로그램의 페이지 설정 메뉴에서 실행하십시오.</p> <p>다른 용지함의 모든 용지를 제거하여 프린터가 원하는 용지함의 용지를 선택하게 합니다.</p> <p>Macintosh의 경우 hp LaserJet 유틸리티를 사용하여 용지함의 우선 순위를 변경할 수 있습니다.</p>
지정한 용지 크기가 용지함에 들어 있는 용지의 크기와 일치하지 않습니다.	프린터 드라이버 또는 hp LaserJet Device 구성(Windows 사용자)을 통해 용지함에 들어 있는 용지 크기와 일치하도록 구성 크기를 변경할 수 있습니다. Windows 사용자가 아닌 경우 hp Web JetAdmin을 사용하여 용지 크기를 지정할 수 있습니다.	<p>프린터 드라이버 또는 hp LaserJet Device 구성(Windows 사용자)을 통해 용지함에 들어 있는 용지 크기와 일치하도록 구성 크기를 변경할 수 있습니다. Windows 사용자가 아닌 경우 hp Web JetAdmin을 사용하여 용지 크기를 지정할 수 있습니다.</p>
프린터가 용지함 2 또는 선택 사양 용지함 3의 용지를 끌어 들이지 못합니다.	<p>뒤쪽 용지 길이 조정대가 제대로 조절되지 않았습니다(용지함 2 또는 선택 사양 250장 용지함 3).</p> <p>뒤쪽 용지 멈춤 장치가 제대로 조정되지 않았습니다(선택 사양 500장 용지함 3).</p>	<p>뒤쪽 조정대를 제대로 조정하려면 용지함 2 또는 선택 사양 250장 용지함 3에 용지 넣기 또는 선택 사양 500장 용지함 3에 용지 넣기를 참조하십시오.</p>

## 일반적 인쇄 문제 해결 (계속)

증상	발생 원인	해결 방법
인쇄 작업이 매우 느립니다.	<p>작업이 매우 복잡합니다.</p> <p>메모리를 추가한 경우에도 분당 19페이지(Letter 용지의 경우이며 A4-용지의 경우에는 18ppm)의 최대 속도를 초과할 수 없습니다.</p> <p>특수 크기의 용지에 인쇄하는 경우 인쇄 속도는 자동으로 감소될 수 있습니다.</p> <p>프린터 드라이버의 최적화 설정이 카드 용지, 중량지, 갠지 또는 증권용지로 지정되었습니다.</p>	<p>페이지의 복잡성을 감소시키거나 인쇄 품질 설정을 조절하십시오. 이 문제가 자주 발생하면 프린터에 메모리를 추가하십시오.</p> <p>프린터 드라이버에서 최적화 설정에서 일반 용지를 지정합니다. 용지 종류 최적화를 참조하십시오. <b>진행, 설정, 프린터</b>를 차례로 선택하고 마우스 오른쪽 단추로 프린터 아이콘을 누른 다음 <b>기본값 설정</b>(Windows NT) 또는 <b>등록정보</b>(Windows 9x)를 선택합니다. 용지 탭을 선택하고 최적화 설정에서 일반 용지를 지정합니다.</p> <p><b>주:</b> 최적화 설정을 일반 용지로 변경하면 인쇄 작업 시 속도가 빨라집니다. 그러나 중량지를 사용할 경우 최상의 인쇄 품질을 얻으려면 인쇄 속도가 느려지더라도 최적화 설정을 중량지로 지정하십시오.</p>
인쇄 작업 시 용지 양면에 인쇄됩니다.	프린터 드라이버 설정이 양면 인쇄로 지정되었을 수 있습니다.	프린터 드라이버에 대한 액세스 방법은 프린터 드라이버 액세스를 참조하거나 온라인 도움말을 참조하십시오.
용지가 출력은 되지만 인쇄가 전혀 되지 않은 빈 종이입니다.	밀봉 테이프가 토너 카트리지에 아직 부착되어 있기 때문일 수 있습니다.	토너 카트리지를 꺼내 밀봉 테이프를 앞으로 당겨 떼어내십시오. 토너 카트리지를 재설치하십시오. 프린터를 점검하기 위해 <b>진행</b> 을 눌러 데모 페이지를 인쇄합니다.
	파일에 빈 페이지가 있습니다.	파일에 비어 있는 페이지가 없는지 확인합니다.

---

## 일반적 인쇄 문제 해결 (계속)

---

증상	발생 원인	해결 방법
용지가 출력은 되지만 인쇄가 전혀 되지 않은 빈 종이입니다.	글꼴 DIMM 확인란은 선택되었지만 글꼴 DIMM이 실제로 프린터에 설치되어 있지 않을 수 있습니다.	프린터 드라이버를 액세스하십시오. 글꼴 DIMM이 프린터에 설치되지 않은 경우 구성 탭에서 글꼴 DIMM 확인란의 선택을 해제하십시오. 글꼴 DIMM이 선택되어 있으면 글꼴 DIMM이 실제로 프린터에 설치되어 있는지 확인하십시오.
인쇄는 되지만 텍스트가 잘못되었거나, 겹쳐져서 깨져 있습니다.	프린터 케이블이 빠졌거나 결함이 있습니다.	프린터 케이블 연결을 끊었다가 다시 연결하십시오. 문제 없이 인쇄되었던 문서를 인쇄해 보십시오. 가능한 경우 케이블과 프린터를 다른 컴퓨터에 연결하여 문제 없이 인쇄되었던 문서를 인쇄해 보십시오. 마지막으로 새 케이블을 연결해 보십시오.
	프린터가 네트워크에 연결되어 장치를 공유하고 있으나 신호를 제대로 수신하지 못합니다.	프린터를 네트워크에서 분리하여 병렬 또는 USB 케이블을 컴퓨터에 직접 연결하십시오. 문제 없이 인쇄되었던 문서를 인쇄해 보십시오.
	소프트웨어에서 드라이버가 잘못 선택되었습니다.	소프트웨어의 프린터 선택 메뉴를 점검하여 hp LaserJet 2200이 선택되었는지 확인하십시오.
	소프트웨어 응용 프로그램이 제대로 작동하지 않습니다.	다른 응용 프로그램에서 인쇄하여 보십시오.

---



## 일반적 인쇄 문제 해결 (계속)

증상	발생 원인	해결 방법
인쇄는 되지만 텍스트가 잘못되었거나, 겹쳤거나 깨져 있습니다.	운영 체제가 제대로 작동하지 않습니다.	Windows(모든 버전)에서 인쇄하는 경우 DOS 프롬프트로 가서 다음과 같이 명령을 입력하여 기능을 확인하십시오: C:\프롬프트에서 DirLPT1를 입력한 후에 Enter를 누르십시오. (이 작업은 프린터가 LPT1에 연결되어 있다고 가정한 것입니다.) 진행 표시등이 들어오면 <b>진행</b> 단추를 눌러서 페이지를 인쇄하십시오. 페이지가 제대로 인쇄되는 경우 운영 체제가 제대로 작동하지 않는 것입니다.
	글꼴 DIMM 확인란은 선택되었지만 글꼴 DIMM이 실제로 프린터에 설치되어 있지 않을 수 있습니다.	프린터 드라이버를 액세스하십시오. 글꼴 DIMM이 프린터에 설치되지 않은 경우 구성 탭에서 글꼴 DIMM 확인란의 선택을 해제하십시오. 글꼴 DIMM이 선택되어 있으면 글꼴 DIMM이 실제로 프린터에 설치되어 있는지 확인하십시오.
소프트웨어에서 인쇄를 선택했을 때 프린터가 반응하지 않습니다.	프린터가 수동 공급 모드에 있기 때문일 수 있습니다(주의 표시등은 깜박이고 진행 표시등은 켜 있음).	용지함 1이 비어 있으면 용지를 넣습니다. 용지가 있으면 <b>진행</b> 단추를 눌렀다 놓습니다.
소프트웨어에서 인쇄를 선택했을 때 프린터가 반응하지 않습니다(계속).	프린터와 컴퓨터 사이에 케이블이 제대로 연결되지 않았습니다.	케이블 연결을 끊었다가 다시 연결하십시오.
	프린터 케이블에 결함이 있습니다.	가능하면 다른 컴퓨터에 케이블을 연결하여 문제가 인쇄되었던 문서를 인쇄해 보십시오. 아니면 다른 케이블을 사용해 보십시오.
	소프트웨어에서 프린터가 잘못 선택되었습니다.	소프트웨어 프린터 선택 메뉴를 점검하여 hp LaserJet 2200이 선택되었는지 확인하십시오.

---

## 일반적 인쇄 문제 해결 (계속)

---

증상	발생 원인	해결 방법
	용지가 걸렸습니다.	양면 인쇄 장치 부분에 주의하여 걸린 모든 용지를 제거하십시오. 용지 걸림 해결을 참조하십시오.
소프트웨어에서 인쇄를 선택했을 때 프린터가 반응하지 않습니다.	프린터용 소프트웨어에 프린터 포트가 구성되지 않았습니다.	소프트웨어 프린터 선택 메뉴를 점검하여 프린터가 올바른 포트에 액세스하고 있는지 확인하십시오. 컴퓨터에 하나 이상의 포트가 있는 경우 프린터가 올바른 포트에 연결되었는지 확인합니다.
	프린터가 네트워크에 연결되어 있으나 신호를 제대로 수신하지 못합니다.	프린터를 네트워크에서 분리하여 병렬 또는 USB 케이블로 컴퓨터에 직접 연결하십시오. 인쇄 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 문제 없이 인쇄되었던 문서를 인쇄해 보십시오. 인쇄 대기열에서 중지된 인쇄 작업을 모두 지우십시오.
	프린터에 전원이 들어오지 않습니다.	표시등이 켜지지 않으면 전원 코드가 제대로 연결되었는지 점검하십시오. 전원 스위치를 점검하십시오. 전원 콘센트를 점검하십시오.

---

---

## 일반적 인쇄 문제 해결 (계속)

---

증상	발생 원인	해결 방법
소프트웨어에서 인쇄를 선택했을 때 "프린터"가 반응하지 않습니다(계속).	프린터가 제대로 작동하지 않습니다.	프린터의 표시등을 점검하여 프린터가 오류를 표시하는지 확인하십시오. 제어판 메시지 문제 해결을 참조하거나 제어판 시뮬레이터를 사용하십시오.
용지 출력시 용지가 말립니다.	윗면 출력함으로 배출 시 용지가 말립니다.	윗면 출력함을 열어 종이가 프린터를 통하여 곧은 경로로 배출되게 합니다.  인쇄할 용지를 뒤집어 넣습니다.

---

## 특수 페이지 인쇄

프린터 메모리에는 프린터 문제를 진단하고 해결하는데 도움이 되는 특수 페이지가 들어 있습니다.

### 주

설치 시 프린터 언어가 자동 또는 제대로 설정되지 않았고 hp LaserJet Device 구성이 없는 경우 언어를 수동으로 설정할 수 있습니다. hp LaserJet 2200 CD를 CD-ROM 드라이버에 넣고 DOS 프롬프트에 `copy x:\DOS\french.pjl LPT1`을 입력합니다. 여기서 x는 CD-ROM 드라이브이며 french는 사용자가 지정하려는 언어이며 LPT1은 프린터가 연결된 포트입니다.

## 데모 페이지

데모 페이지를 인쇄하려면 프린터가 준비 상태일 때(준비 표시등이 켜져 있을 때) **진행** 단추를 누르십시오.

## 자가 진단/구성 페이지

자가 진단/구성 페이지에는 프린터의 현재 설정과 등록 정보가 나와 있습니다. 자가 진단/구성 페이지를 인쇄하려면 프린터의 준비 상태에서(준비 표시등이 켜져 있음) **진행**과 **작업 취소** 단추를 동시에 눌렀다가 놓습니다. EIO 프린트 서버 카드가 설치된 경우 hp JetDirect에 관한 모든 정보가 들어 있는 JetDirect 페이지가 두번째 페이지로 인쇄됩니다.

### 주

hp LaserJet Device 구성 보고서 페이지에서 데모 페이지와 자가 진단/구성 페이지를 인쇄할 수도 있습니다.

## 청소 절차

프린터에서 용지 경로를 비롯한 프린터 내부를 청소하는 엔진 청소 절차를 사용할 수 있습니다. 엔진 청소 절차시 배출되는 빈 용지는 버리십시오. 프린터 청소 절차 사용을 참조하십시오.

## 글꼴 목록

글꼴 목록을 인쇄하려면 hp LaserJet Device 구성(Windows) 또는 hp LaserJet 유틸리티(Macintosh)를 사용하십시오.

## 용지 걸림 해결

인쇄 작업 시 용지가 걸릴 수 있습니다. 발생 원인은 다음과 같습니다.

- 용지함에 용지를 잘못 넣었거나 아니면 너무 많이 넣었습니다.
- 인쇄 도중에 용지함 2 또는 선택 사양 용지함 3을 빼냈습니다.
- 인쇄 작업시 뒷 덮개가 열려 있었습니다.
- hp 제품 사양 규격에 맞지 않는 용지를 사용했습니다. 용지 사양을 참조하십시오.
- 지원되는 크기 범위를 넘는 용지를 사용했습니다. 용지 사양을 참조하십시오.

다음 페이지의 지시 사항에 따라 걸린 용지를 찾아 제거합니다. 용지가 걸린 위치가 분명치 않은 경우 토너 카트리지 주변을 우선 살펴 보십시오.

---

### 주

프린터 내부에 남아 있는 찢어진 용지 조각을 모두 제거하십시오.

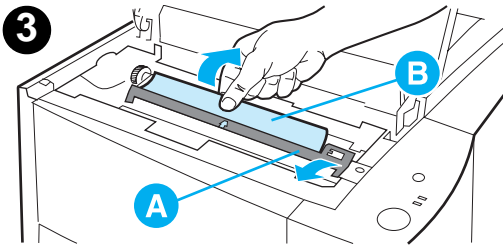
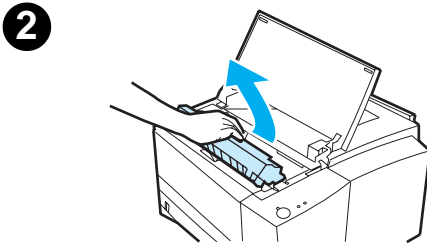
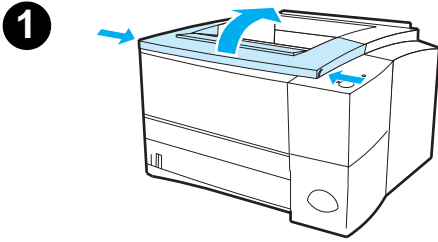
용지 걸림은 다음 4곳에서 발생할 수 있습니다.

- 토너 카트리지 부분
- 용지함 2 또는 선택 사양 용지함 3 용지 공급 부분
- 출력 부분
- 양면 인쇄 장치 부분

---

### 주

용지가 걸린 후에 프린터 내부에 토너 가루가 남아 있을 수 있습니다. 몇 장만 더 인쇄하면 이러한 토너 가루는 모두 없어 집니다. 묻어나는 토너를 참조하십시오.



## 토너 카트리지를 꺼내십시오.

1 뒷 덮개를 여십시오.

### 주의

이 부분에서 용지 걸림이 발생하면 걸린 용지에 토너가 묻게 됩니다. 토너가 옷이나 손에 묻었을 경우 찬물로 세탁하거나 씻으십시오. (뜨거운 물을 사용하면 토너가 옷감에 배어 듭니다.)

2 토너 카트리지를 꺼내십시오.

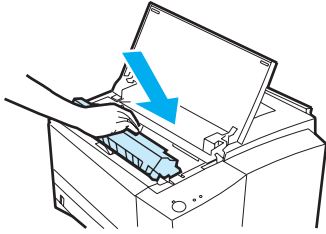
### 주의

손상을 방지하려면 토너 카트리지를 2~3분 이상 빛에 노출시키지 마십시오. 토너 카트리지를 프린터에서 떼어낸 경우 종이로 덮어서 빛을 차단하십시오.

3 가늠판 (A)을 조심스럽게 들어 올리십시오. 용지의 앞 가장자리(B)가 보이는 경우 용지를 프린터 뒤쪽으로 가볍게 당겨서 프린터에서 빼내십시오.

다음 페이지에 계속

4



---

**주**

용지를 빼내기가 매우 어렵거나 이미 출력 부분으로 들어가 버린 경우에는 출력 부분의 설명에 따라 걸린 용지를 빼내십시오.

---

- 4 걸린 용지가 제거되면 가능판을 천천히 내려 놓으십시오. 토너 카트리지를 다시 설치하고 뒷 덮개를 닫으십시오.

---

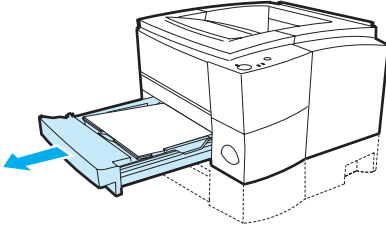
**주**

토너 카트리지가 다시 설치되지 않는 경우 가능판을 제자리에 내려 놓았는지 확인하십시오.

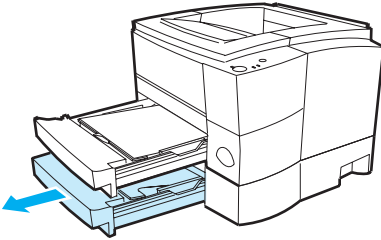
주의 표시등이 꺼지지 않으면 아직도 프린터 안에 걸린 용지가 남아 있다는 의미입니다. 용지 공급 부분, 뒤쪽 출력 부분 및 양면 인쇄 장치 부분을 점검하십시오.

---

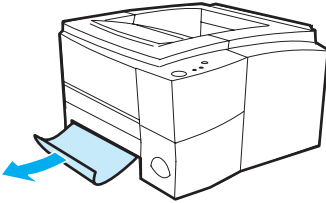
1



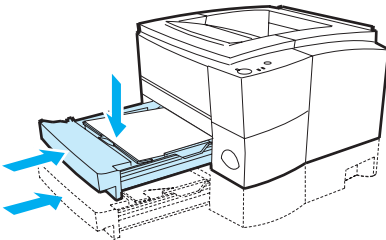
2



3



4



## 용지함 2 또는 선택 사양 용지함 3 용지 공급 부분

### 주

용지가 토너 카트리지 부분으로 들어간 경우 토너 카트리지 부분의 지시 사항을 따르십시오. 용지 공급 부분보다 토너 카트리지 부분의 용지를 제거하는 것이 더 쉽습니다.

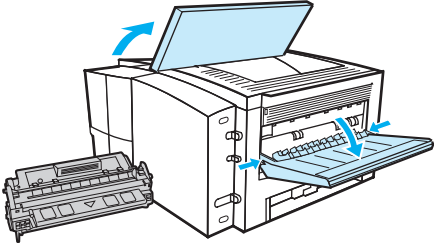
- 1 걸린 용지가 보이도록 용지함 2를 당겨 빼냅니다.
- 2 보이는 용지 모서리를 잡아 당겨 잘못 공급된 용지를 프린터에서 빼내십시오. 용지함의 용지가 가지런히 정돈되어 있는지 확인하십시오(용지함 2 또는 선택 사양 250장 용지함 3에 용지 넣기 참조). 용지함 3이 설치되어 있는 경우 잘못 공급된 모든 용지를 제거한 다음 용지함내의 모든 용지가 가지런히 정돈되어 있는지 확인하십시오.
- 3 용지 공급 부분 용지가 걸려 있고 토너 카트리지 부분에서 빼낼 수 없는 경우 용지를 조심스럽게 잡아 당겨 프린터에서 빼내십시오.
- 4 250장 용지함의 경우 용지를 아래로 눌러서 용지 올림 금속판을 제자리에 고정시킨 다음 용지함을 프린터에 다시 밀어 넣으십시오.

### 주

프린터를 다시 설정하고 인쇄를 계속하려면 뒷덮개를 완전히 열었다가 닫으십시오. 주의 표시등이 꺼지지 않으면 프린터 안에 걸린 용지가 남아 있습니다. 토너 카트리지 부분, 뒤쪽 출력 부분, 양면 인쇄 장치 부분에 걸린 용지가 있는지 점검하십시오.



1

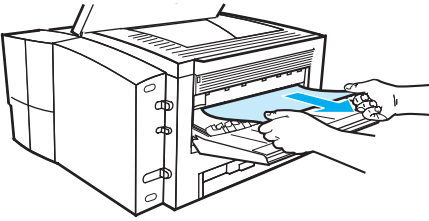


## 출력 부분

### 주의

이 부분에서 용지 걸림이 발생하면 걸린 용지에 토너가 묻게 됩니다. 토너가 옷이나 손에 묻은 경우 찬물로 세탁하거나 씻으십시오. (뜨거운 물을 사용하면 토너가 옷감에 배어 듭니다.)

2

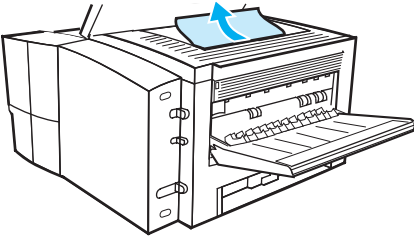


- 1 윗 덮개를 열고 토너 카트리지를 빼내십시오. 뒷면 출력함을 엽니다.

### 주

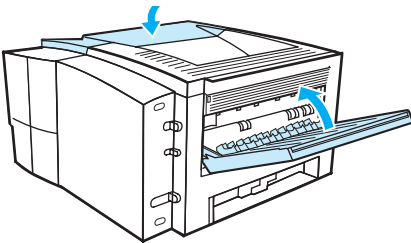
용지를 쉽게 제거하기 위해 뒷면 출력 장치를 해제하려면 윗 덮개를 열어야 합니다.

3



- 2 카트리지 부분에서 용지의 앞 가장자리가 보이지 않거나 간신히 보일 경우 뒷면 출력구에서 양 손으로 용지의 앞 가장자리를 당겨서 용지를 컴퓨터에서 조심스럽게 빼내십시오. 나머지 걸린 용지를 프린터에서 조심스럽게 빼내십시오.

4

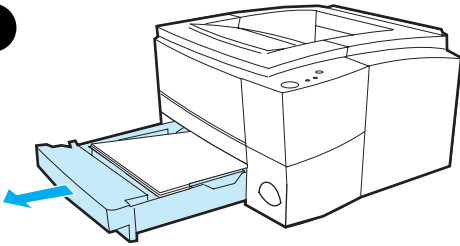


- 3 윗면 출력함에서 용지가 거의 다 보일 경우 나머지 용지를 프린터에서 조심스럽게 당겨내십시오.
- 4 토너 카트리지를 다시 설치하십시오. 윗 덮개와 뒷면 출력함을 닫으십시오.

### 주

주의 표시등이 꺼지지 않으면 아직도 프린터 내에 걸린 용지가 남아 있다는 것을 의미합니다. 용지 공급 부분, 토너 카트리지 부분, 양면 인쇄 장치 부분에 걸린 용지가 있는지 점검하십시오.

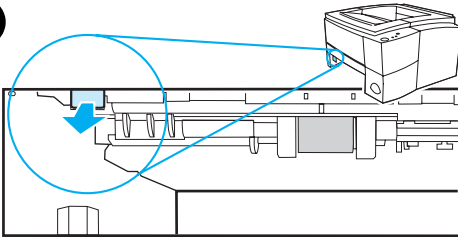
1



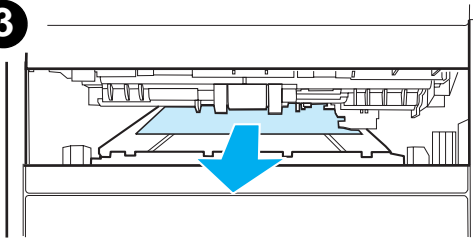
## 양면 인쇄 장치 부분

- 1 프린터에서 용지함 2를 당겨 빼내십시오.
- 2 프린터 왼쪽 앞에 있는 녹색 레버를 당겨 양면 인쇄 장치 하단을 여십시오.
- 3 손을 안으로 집어 넣어 걸린 용지를 당겨 빼내십시오.
- 4 딸깍 소리를 내며 제자리에 고정될 때까지 양면 인쇄 장치 하단을 밀어 올리십시오.
- 5 용지함 2를 프린터에 밀어 넣으십시오.

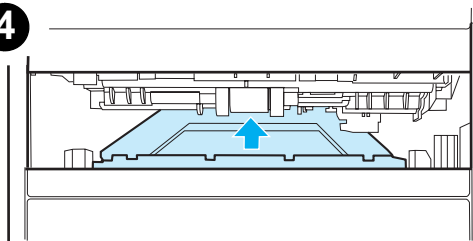
2



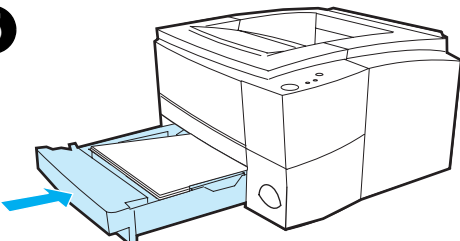
3



4



5



### 주

프린터를 재설정하고 인쇄를 계속하려면 뒷 덮개를 완전히 열었다가 닫습니다.  
주의 표시등이 꺼지지 않으면 아직도 프린터 내에 걸린 용지가 남아 있다는 것을 의미합니다. 용지 공급 부분, 토너 카트리지 부분, 출력 부분에 걸린 용지가 있는지 점검하십시오.

# 인쇄 품질 문제 해결

## 인쇄 품질 점검표

일반적인 인쇄 품질 문제는 다음 점검표를 수행하여 해결할 수 있습니다.

- 이용 가능한 최상의 인쇄 품질 옵션을 사용하고 있는지 프린터 드라이버에서 확인하십시오(인쇄 품질 설정 선택 참조).
- 다른 hp LaserJet 2200 인쇄 드라이버를 사용하여 인쇄하십시오.
- 토너 카트리지의 토너를 재분산시키십시오(토너 재분배 참조).
- 프린터 내부를 청소하십시오(프린터 청소 참조).
- 용지 종류와 품질을 점검하십시오(용지 사양 참조).
- 소프트웨어에서 절약 모드가 꺼져 있는지 확인하십시오(EconoMode 또는 드래프트 인쇄 사용 참조).
- 일반적인 인쇄 품질 문제를 해결하십시오(일반적 인쇄 문제 해결 참조).
- 새 hp 토너 카트리지를 설치한 후에 인쇄 품질을 다시 점검하십시오. (토너 카트리지와 함께 제공된 설명서를 참조합니다.)

---

주

페이지에 아무 것도 인쇄되지 않는 경우(순백지) 토너 카트리지의 밀봉 테이프를 떼어 내었는지와 토너 카트리지의 재대로 설치되었는지 확인하십시오.

---

주

신형 프린터일수록 문자를 정밀하게 인쇄하도록 제작되었습니다. 따라서 기존 프린터에서 인쇄할 때보다 문자가 더 연하거나 가늘 수 있습니다.

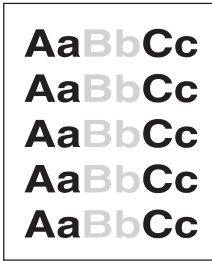
---

주

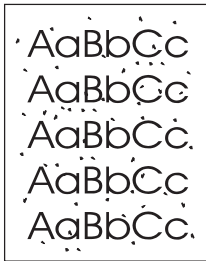
페이지가 기존 프린터에서 인쇄한 것보다 이미지가 진하게 인쇄되는 경우 이미지를 기존 프린터와 일치시키려면 프린터 드라이버에서 완료 탭, 인쇄 품질, 사용자 정의 순으로 차례로 선택하고 자세히를 누른 다음 연하게 이미지 인쇄를 해제하십시오.

## 이미지 결합 예시

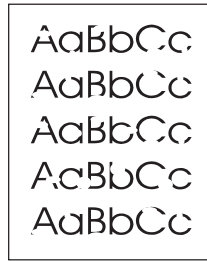
아래의 예는 Letter 용지를 세로 방향으로 인쇄한 경우를 예시한 것입니다. 이어지는 페이지에는 결합 사례별로 일반적인 원인과 해결 방법이 제시되어 있습니다.



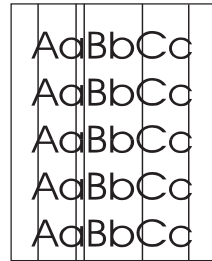
흐린 인쇄 또는 희미함



토너 반점



부분적 인쇄 누락



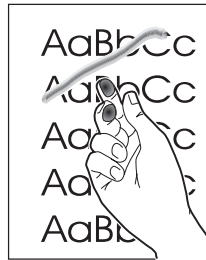
수직선



회색 배경



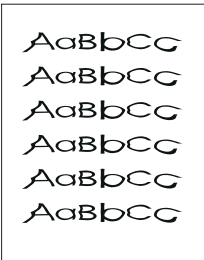
토너 얼룩



묻어나는 토너



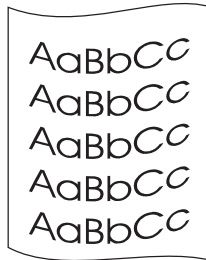
반복적 수직 결합



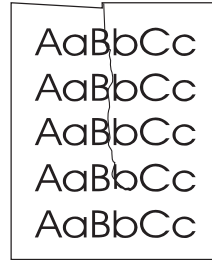
모양이 잘못된 문자



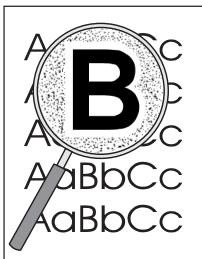
기운 페이지



뒤틀림 또는 물결형



주름 또는 접힌 자국



글자 주변의 토너 반점



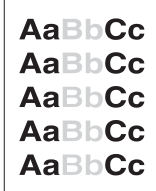
불규칙 이미지 반복 (연함)



불규칙 이미지 반복 (진함)

## 흐린 인쇄 또는 희미함

백색 수직선이나 희미한 부분이 나타날 경우



- 토너가 떨어져 갑니다. 임시로 토너 카트리지의 수명을 연장할 수도 있습니다. 토너 재분배를 참조하십시오. 그래도 인쇄 품질이 개선되지 않으면 새 hp 토너 카트리지를 설치하십시오.
- 용지가 hp 용지 규격에 맞지 않는 용지입니다. 예를 들어 용지가 너무 습하거나 거칩니다. 용지 사양을 참조하십시오.
- 페이지 전체가 흐리게 인쇄된 경우 인쇄 밀도가 너무 흐리게 조정되거나 절약 모드가 켜 있기 때문입니다. 소프트웨어 드라이버에서 인쇄 밀도와 절약 모드를 조정하십시오. EconoMode 또는 드래프트 인쇄 사용을 참조하십시오. Windows 이외의 운영 체제의 경우 hp Web JetAdmin에서 이 기능을 사용할 수 있습니다.

## 토너 반점



- 용지가 hp 용지 규격에 맞지 않는 용지입니다. 예를 들어 용지가 너무 습하거나 거칩니다. 용지 사양을 참조하십시오.
- 이동 롤러가 더럽습니다. 내부 청소 절차를 참조하십시오.
- 용지 경로를 청소해야 합니다. 엔진 청소를 참조하십시오.

## 부분적 인쇄 누락

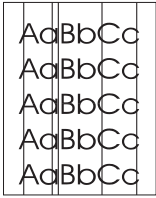
일반적으로 동글고 희미한 부분이 페이지에 불규칙하게 발생하는 경우



- 한 장의 용지에 결함이 있을 수 있습니다. 다시 인쇄해 보십시오.
- 용지의 수분 함량이 고르지 않거나 용지 표면에 습한 부분이 있습니다. 다른 용지를 사용해 보십시오. 용지 사양을 참조하십시오.
- 용지가 무더기로 불량합니다. 제조 공정에서 토너를 흡수하지 않는 부분이 형성되었습니다. 다른 종류 또는 다른 회사의 용지를 사용해 보십시오. 용지 사양을 참조하십시오.
- 토너 카트리지에 결함이 있을 수 있습니다. 반복적 수직 결함을 참조하십시오.
- 이 절차에 의해 문제가 해결되지 않으면 hp 공인 대리점이나 서비스 센터로 문의하십시오. hp 고객 으뜸 지원 센터(서비스 및 지원) 또는 전세계 영업소 및 서비스 센터를 참조하십시오.

## 수직선

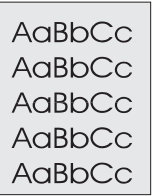
페이지에 흑색 또는 백색 수직선이 나타나는 경우



- 토너 카트리지 내부의 감광 드럼이 긁혔거나 닳았습니다. 새 hp 토너 카트리지를 설치하십시오.

## 회색 배경

배경 토너 음영이 허용 수준을 벗어난 경우 아래에 서술된 절차를 실행하면 상태 해결에 도움이 될 수 있습니다.



- hp LaserJet Device 구성(Windows) 또는 hp LaserJet 유틸리티(Macintosh)를 사용하여 밀도 설정을 낮추십시오. 그러면 배경 음영의 정도가 줄어듭니다.
- 무게가 가벼운 용지로 바꾸십시오. 용지 사양을 참조하십시오.
- 프린터 환경을 점검하십시오. 매우 건조한(저습도) 환경은 배경 음영의 정도가 높입니다.
- 새 hp 토너 카트리지를 설치하십시오.

## 토너 얼룩



- 용지의 앞 가장자리에 토너 얼룩이 나타나면 용지 조정기가 더럽기 때문입니다. 내부 청소 절차를 참조하십시오.
- 용지 종류와 품질을 점검하십시오. 용지 사양을 참조하십시오.
- 새 hp 토너 카트리지를 설치해 보십시오.

## 묻어나는 토너



- 프린터 내부를 청소하십시오. 내부 청소 절차를 참조하십시오.
- 용지 종류와 품질을 검사하십시오. 용지 사양을 참조하십시오.
- 새 hp 토너 카트리지를 설치해 보십시오.
- 인쇄하려는 용지 종류를 지정하려면 프린터 드라이버에서 용지 탭을 선택한 다음 최적화 항목에서 설정하십시오. 중량지를 사용하는 경우 인쇄 속도가 느려집니다. Windows 운영 체제 이외의 경우 hp Web JetAdmin에서 이 기능을 사용할 수 있습니다.

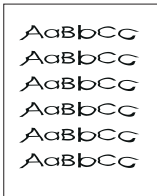
## 반복적 수직 결함

불필요한 표시가 용지의 인쇄면에 일정한 간격으로 반복하여 나타나는 경우



- 토너 카트리지가 손상되었을 수 있습니다. 토너 카트리지 드럼의 둘레 길이는 94 mm(3.7 인치)입니다. 94 mm(3.7 인치) 간격으로 반복적으로 표시가 나타나면 새 hp 토너 카트리지를 설치하십시오.
- 내부 부품에 토너가 묻었을 수 있습니다. 결함이 용지의 뒷면에 발생하면 몇 장만 더 인쇄하면 문제가 저절로 해결됩니다.
- 인쇄하려는 용지 종류를 지정하려면 프린터 드라이버에서 용지 탭을 선택한 다음 최적화 항목에서 설정하십시오. Windows 이외의 운영 체제의 경우 hp Web JetAdmin에서 이 기능을 사용할 수 있습니다.
- 퓨징 조절체가 손상되었을 수 있습니다. hp 공인 서비스 기술자에게 문의하십시오. hp 고객 으뜸 지원 센터(서비스 및 지원) 또는 전세계 영업소 및 서비스 센터를 참조하십시오.

## 모양이 잘못된 문자



- 문자의 모양이 납작하게 잘못 인쇄된 경우 용지가 너무 매끄럽기 때문일 수 있습니다. 다른 용지를 사용해 보십시오. 용지 사양을 참조하십시오.
- 문자가 물결형으로 잘못 인쇄된 경우 레이저 스캐너를 수리할 필요가 있습니다. 프린터가 준비 상태에 있을 때 **진행**을 눌러서 데모 페이지에도 이와 같은 현상이 발생하는지 확인하십시오. 서비스를 받아야 할 경우 hp 공인 대리점이나 서비스 센터로 문의하십시오. hp 제한 품질 보증서를 참조하십시오. hp 고객 으뜸 지원 센터(서비스 및 지원) 또는 전세계 영업소 및 서비스 센터를 참조하십시오.

## 기운 페이지



- 용지 종류와 품질을 검사하십시오. 용지 사양을 참조하십시오.
- 용지나 다른 매체가 올바르게 놓여지고 조정이 용지에 대해 너무 빠빠하거나 너무 헐겁게 조정되지 않았는지 확인하십시오. 용지함 1에 용지 넣기, 용지함 2 또는 선택 사양 250장 용지함 3에 용지 넣기 또는 선택 사양 500장 용지함 3에 용지 넣기를 참조하십시오.

## 뒤틀림 또는 물결형



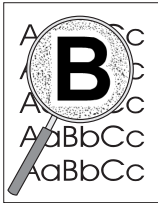
- 용지 종류와 품질을 검사하십시오. 온도와 습도가 높으면 용지 뒤틀림이 발생할 수 있습니다. 용지 사양을 참조하십시오.
- 용지함에 있는 용지를 뒤집어 놓습니다. 그리고 용지를 180도 회전시켜 보십시오.
- 뒷문을 열고 뒷면 출력함으로 배출되도록 인쇄해 보십시오.

## 주름 또는 접힌 자국



- 용지가 제대로 넣어졌는지 확인하십시오.
- 용지 종류와 품질을 검사하십시오. 용지 사양을 참조하십시오.
- 뒷문을 열고 뒷면 출력함으로 배출되도록 인쇄해 보십시오.
- 용지함에 있는 용지를 뒤집거나 용지를 180도 회전시켜 보십시오.

## 글자 주변의 토너 반점



- 글자 주위에 많은 양의 토너 반점이 생길 경우 용지의 저항력이 커집니다. (적은 양의 토너 반점은 레이저 인쇄의 경우 정상입니다.) 다른 용지를 사용해 보십시오. 용지 사양을 참조하십시오.
- 용지함에 있는 용지를 뒤집어 놓으십시오.
- 레이저 프린터용 용지를 사용하십시오. 용지 사양을 참조하십시오.

## 불규칙 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 수 있습니다.)

- 반복된 이미지가 나타나는 바탕의 명암을 변경하십시오.
- 이미지가 인쇄되는 순서를 변경하십시오. 예를 들어 상단에 연한 이미지를, 그리고 하단에 진한 이미지를 인쇄하십시오.
- 소프트웨어 응용 프로그램에서 페이지 전체를 180도 회전시켜 연한 이미지를 먼저 인쇄하십시오.
- 이 결함이 나중에 발생하면 프린터를 10분 동안 껐다가 다시 켜고 인쇄 작업을 다시 시작하십시오.





# 무선 인쇄 문제

---

## 무선 인쇄 문제

---

증상	발생 원인	해결 방법
연결이 이루어지지 않거나 전송이 평소보다 오래 걸립니다.	컴퓨터가 IrDA 규격 기종이 아닙니다.	사용 중인 컴퓨터가 IrDA 규격 기종인지 확인하십시오. 장치에서 IrDA 기호를 찾아보거나 컴퓨터 설명서를 참조하십시오.
	IR 드라이버가 컴퓨터나 개인용 휴대 단말기(PDA)에 설치되지 않았습니다.	응용 프로그램이 hp LaserJet 2200 드라이버를 사용하고 있는지 그리고 드라이버에서 IR 포트가 선택되었는지 확인하십시오. 복잡한 페이지는 인쇄 시간이 오래 걸린다는 점에 유의하십시오.  hp는 컴퓨터 포트용 IR 드라이버를 제공하지 않습니다. IR 드라이버는 하드웨어 또는 운영 체제 제조업체를 통하여 구할 수 있습니다. 하드웨어 또는 소프트웨어 기술 지원 센터에 문의하여 드라이버를 구하십시오.
컴퓨터와 프린터가 올바르게 배치되지 않았습니다.		장비가 작동 범위 내에 위치하고 있는지 확인하고 손가락, 용지, 책, 밝은 빛 등과 같은 물체가 연결을 방해하고 있지 않은지 확인하십시오(프린터 사양 참조). 두 개의 FIR 포트가 청결한지(먼지와 기름이 묻어 있지는 않은지) 확인하십시오. 프린터 청소를 참조하십시오.

---

---

## 무선 인쇄 문제 (계속)

---

증상	발생 원인	해결 방법
연결이 이루어지지 않거나 전송이 평소보다 오래 걸립니다(계속).	밝은 빛이 신호를 방해합니다.	밝은 빛이 두 IR 포트에 비치지 않는지 확인하십시오. 어떤 종류의 빛이든(일광, 백열등, 형광등, TV와 VCR용 리모콘과 같이 적외선 리모콘에서 나오는 빛) IR 포트에 직접 비치면 전파 방해를 유발할 수 있습니다. 장치를 프린터의 IR 포트에 더 가깝게 옮기십시오.
프린터가 페이지나 문서의 일부만 인쇄합니다.	전송하는 중에 연결이 방해되었습니다.	IrDA 규격 장치는 일시적인 연결 방해로부터 복구되도록 설계되었습니다. 다시 연결하십시오. (사용하는 장치에 따라 다시 연결하는데 3초에서 40초 정도 소요될 수 있습니다.)
인쇄 작업이 프린터에 제대로 전송되었는데도 프린터가 인쇄하지 않습니다.	연결이 중단되었거나 끊겼습니다.	인쇄 작업이 시작되기 전에 연결이 끊긴 경우 프린터는 아무 작업도 인쇄하지 않습니다. 준비(중간) 표시등이 켜져 있으면 <b>작업 취소</b> 를 눌러서 프린터 메모리를 지우십시오. 장치를 작동 범위 내로 옮긴 후에 다시 인쇄하십시오.
전송 중에 FIR 상태 표시등이 꺼집니다.	연결이 끊겼습니다.	준비(중간) 표시등이 켜져 있으면 <b>작업 취소</b> 를 눌러서 프린터 메모리를 지우십시오. 장치를 작동 범위 내로 옮긴 후에 다시 인쇄하십시오.

---

# 제어판 메시지 문제 해결

프린터 상태는 제어판의 표시등 형태를 통해 표시됩니다. 표시등 상태는 다음 중 하나를 나타냅니다.



꺼짐



켜짐



깜박임

제어판 표시등의 의미를 해석하려면 다음 정보를 참조하거나 제어판 시뮬레이터를 사용하십시오. (제어판 시뮬레이터를 참조하십시오).

## 기본 제어판 메시지

다음 제어판 메시지는 인쇄 준비 또는 인쇄 중 프린터의 여러 상태를 나타냅니다. (제어판 시뮬레이터를 사용하여 프린터 메시지를 이해할 수 있습니다.)

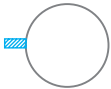
### 시작



진행(녹색), 준비(녹색), 주의(적색) 표시등은 교대로 켜집니다.



프린터가 준비 상태가 될 때까지 단추가 작동하지 않습니다.



### 준비



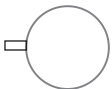
준비(녹색) 표시등이 켜지면 프린터는 인쇄 준비 상태입니다.



아무런 조치가 필요 없습니다.



**진행**을 누르면 데모 페이지가 인쇄됩니다.





## 처리 중

준비(녹색) 표시등이 깜박이는 경우 프린터가 데이터를 수신 또는 처리 중임을 표시합니다.

**작업 취소**를 누르면 현재 작업이 취소됩니다. 프린터가 인쇄 작업을 취소해도 한 두 페이지가 인쇄될 수 있습니다. 작업이 취소되면 프린터는 다시 준비 상태(준비 표시등 켜짐)로 돌아갑니다.

## 제어판 오류 메시지

다음 메시지는 주의해야 할 프린터 오류가 있음을 나타냅니다. 일부 오류 메시지는 발생한 오류 유형을 보여 주는 2차 표시등 메시지를 나타냅니다. (2차 표시등 작동 형태를 참조하십시오.)

### 주의

주의(적색) 표시등이 깜박입니다. 주의 표시등은 다음 4가지의 이유로 작동합니다.

- 용지 없음
- 덮개 열림
- 토너 카트리지 없음
- 용지 걸림

문제의 원인을 해결한 후 **진행** 단추를 누르면 프린터가 오류의 원인을 복구합니다. 프린터가 오류를 복구하지 못할 경우 문제가 해결될 때까지 주의 메시지가 계속 표시됩니다.

**작업 취소**를 누르면 프린터에 걸린 용지가 있거나 토너 카트리지가 프린터에 없는 경우를 제외하고 인쇄 작업이 취소되며 프린터는 준비 상태(준비 표시등 켜짐)로 되돌아갑니다. 용지가 걸린 경우 용지 걸림 해결을 참조하십시오.





## 진행 가능한 주의

주의(적색) 표시등이 깜박이고 **진행**(녹색) 표시등이 켜져 있습니다. 현재 인쇄 작업을 중단시키는 오류가 발생했습니다. 진행 가능한 오류가 발생하는 데는 3가지 원인이 있습니다.

- 일시 중지를 사용한 용지 수동 공급  
**진행**을 눌러 용지함 1에서 아니면 용지함 1이 비어 있는 경우 다른 용지함에서 인쇄하십시오.
- 용지 없음(요청한 용지함)  
프린터가 요청한 용지함에서 인쇄 작업을 시작하도록 해당 용지함에 용지를 넣으십시오. 아니면 **진행**을 눌러 다른 용지함에서 인쇄하십시오.
- 진행 가능한 오류  
**진행**을 누르면 프린터가 오류를 복구하고 인쇄할 수 있는 데이터를 인쇄합니다. 오류 복구에 성공한 경우 프린터가 작업을 완료하는 동안 준비 표시등이 깜박입니다. 프린터가 오류를 복구할 수 없는 경우 진행 가능한 주의 메시지가 표시됩니다.

**진행**과 **작업 취소**를 동시에 누르면 현재 오류 코드를 나타내는 2차 표시등 작동 형태를 표시합니다. 두 단추를 놓으면 진행 가능한 주의 메시지가 나타납니다. 진행 가능한 주의 오류를 참조하십시오.

**작업 취소**를 누르면 인쇄 작업이 취소되며 오류 원인이 해결되면 인쇄기는 준비 상태(준비 표시등이 켜짐)로 되돌아갑니다.

---

## 주

---

hp LaserJet Device 구성에서 자동 입력 계속으로 설정하여 프린터가 오류에서 자동으로 복구될 수 있도록 할 수 있습니다.



## 서비스 오류

모든 표시등이 켜져 있습니다. 현재 인쇄 작업을 중단시키는 오류가 발생했습니다. 이 메시지가 나타나면 **진행** 또는 **작업 취소**를 눌러도 작동하지 않습니다.

오류를 해결하려면 프린터를 끈 다음 다시 켜십시오. 이 문제가 계속되면 프린터를 15분 동안 끈 다음 포맷터를 재설정하십시오. 문제가 계속되면 hp 서비스 센터로 문의하십시오. hp 고객 으뜸 지원 센터(서비스 및 지원) 또는 전 세계 영업소 및 서비스 센터를 참조하십시오.

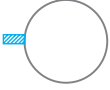
## 부속품 오류



모든 표시등이 동시에 깜박입니다. 프린터의 현재 작업을 중단시키는 오류가 EIO 포트 또는 DIMM 슬롯에서 발생했습니다. **진행** 또는 **작업 취소**를 눌러도 작동하지 않습니다.



**진행**과 **작업 취소**를 동시에 누르면 프린터가 현재 오류 상태에 해당하는 오류 코드를 나타내는 2차 표시등 작동 형태를 표시합니다. 부속품 오류를 참조하십시오. 두 단추를 놓으면 부속품 오류 메시지가 나타납니다.






## 2차 표시등 작동 형태



### 주

제어판 시뮬레이터를 사용하여 프린터 메시지를 이해할 수도 있습니다.

### 진행 가능한 주의 오류




오류 종류	표시등 작동 형태	권장 조치
메모리 부족		프린터 메모리가 부족합니다. <b>진행</b> 을 눌러 인쇄를 재개하십시오. 데이터가 일부 소실되면 현재 프린터 메모리의 불필요한 글꼴, 매크로, 데이터를 삭제하여 프린터 메모리를 비우십시오. 계속하여 데이터가 소실되면 프린터 메모리를 추가해야 합니다. 임시 해결을 위해서는 이미지를 단순화하거나 600dpi 해상도로 인쇄하십시오.
일시적 엔진 오류		프린터에 일시적인 엔진 오류가 발생했습니다. 프린터를 껐다가 다시 켜서 초기화하십시오.
인쇄 과실행		인쇄 작업이 사용할 수 있는 프린터 메모리에 비해 너무 복잡합니다. <b>진행</b> 을 눌러 인쇄를 재개하십시오. 데이터가 일부 소실된 경우 프린터 메모리를 추가해야 합니다. 임시 해결을 위해서는 이미지를 단순화하거나 600dpi 해상도로 인쇄하십시오.

## 진행 가능한 주의 오류 (계속)

오류 종류	표시등 작동 형태	권장 조치
연결 불량		<p>프린터와 컴퓨터 사이의 케이블 연결이 불량하거나 케이블 품질이 좋지 않습니다. 케이블이 제대로 연결되어 있는지 점검하십시오. 고급 품질의 케이블을 사용하고 있는지 확인하십시오.</p>
메모리 구성 오류		<ul style="list-style-type: none"> <li>인쇄 작업을 다시 실행하십시오.</li> <li>프린터를 끄십시오. 진행 단추를 누른 채로 유지합니다. 프린터를 켜 다음 진행 단추를 5에서 15초간 누르십시오. 이 과정 중에 주의 표시등이 켜집니다. 진행 단추를 놓습니다. 진행 단추를 놓기 전에 주의 및 준비 표시등이 들어오면 이 절차를 반복해야 합니다.</li> <li>DIMM(메모리)를 교체하십시오.</li> <li>hp 고객 서비스 센터로 문의하십시오. hp 고객 으뜸 지원 센터(서비스 및 지원) 또는 전세계 영업소 및 서비스 센터를 참조하십시오.</li> </ul>



## 진행 가능한 주의 오류 (계속)

오류 종류	표시등 작동 형태	권장 조치
특성/작업 관련 오류		<ul style="list-style-type: none"> <li>프린터를 끄십시오. 진행 단추를 누른 채로 유지합니다. 프린터를 켜 다음 진행 단추를 5에서 15초간 누르십시오. 이 과정 중에 주의 표시등이 켜집니다. 진행 단추를 놓습니다. 진행 단추를 놓기 전에 주의 및 준비 표시등이 들어오면 이 절차를 반복해야 합니다.</li> <li>언어 DIMM을 제거하거나 교체하십시오.</li> <li>hp 고객 서비스 센터로 문의하십시오. hp 고객 으뜸 지원 센터(서비스 및 지원) 또는 전세계 영업소 및 서비스 센터를 참조하십시오.</li> </ul>
버퍼 플로우		<ul style="list-style-type: none"> <li>프린터와 컴퓨터 사이의 케이블 연결이 불량이거나 케이블 품질이 좋지 않습니다. 케이블이 제대로 연결되어 있는지 점검하십시오. 고급 품질의 케이블을 사용하고 있는지 확인하십시오.</li> <li>hp 고객 으뜸 지원 센터로 문의하십시오. hp 고객 으뜸 지원 센터(서비스 및 지원) 또는 전세계 영업소 및 서비스 센터를 참조하십시오.</li> </ul>
일반 진행 가능한 오류		<p>hp 고객 서비스 센터로 문의하십시오. hp 고객 으뜸 지원 센터(서비스 및 지원) 또는 전세계 영업소 및 서비스 센터를 참조하십시오.</p>

---

## 진행 가능한 주의 오류 (계속)

---

오류 종류	표시등 작동 형태	권장 조치
NVRAM 오류	   	지속성 메모리(NVRAM)가 일시적으로 부족합니다. <b>진행</b> 을 눌러 메시지를 지우십시오. 프린터 설정이 제대로 되었는지 확인하십시오. 문제가 계속되면 구입한 대리점이나 hp 고객 서비스 센터로 문의하십시오. hp 고객 으뜸 지원 센터(서비스 및 지원) 또는 전세계 영업소 및 서비스 센터를 참조하십시오.
입출력 오류	   	프린터에 EIO 오류가 일시적으로 발생했습니다. 프린터를 껐다가 다시 켜서 초기화하십시오.

---

---

## 부속품 오류

---

### 오류 종류

### 표시등 작동 형태

### 권장 조치

---

EIO 포트 오류



인쇄를 계속하려면 오류가 발생한 EIO 포트나 DIMM 슬롯에서 부속품을 제거하십시오.

DIMM 슬롯 1 오류



인쇄를 계속하려면 오류가 발생한 EIO 포트나 DIMM 슬롯에서 부속품을 제거하십시오.

DIMM 슬롯 2 오류



인쇄를 계속하려면 오류가 발생한 EIO 포트나 DIMM 슬롯에서 부속품을 제거하십시오.

---

## 네트워크 인쇄 문제

### 주

hp는 hp LaserJet 2200 CD를 사용하여 프린터를 네트워크에 설치하고 설정할 것을 권장합니다.

- 자가 진단/구성 페이지를 인쇄하십시오(자가 진단/구성 페이지 참조).  
hp JetDirect EIO 프린트 서버를 설치할 경우 구성 페이지를 인쇄하면 네트워크 설정과 상태를 나타내는 두 번째 페이지도 인쇄됩니다. 이러한 페이지가 사용자 언어로 인쇄되지 않을 경우 특수 페이지 인쇄를 참조하십시오. 모든 네트워크 설정이 제대로 구성되었는지 확인하십시오. JetDirect 자가 진단/구성 페이지에 대한 자세한 내용은 [http://www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing)에서 hp JetDirect 프린트 서버 관리 설명서를 참조하십시오.
- 다른 컴퓨터에서 인쇄 작업을 실행하십시오.
- 프린터가 컴퓨터와 제대로 작동하는지 확인하려면 병렬 또는 USB 케이블로 프린터와 컴퓨터를 직접 연결하십시오. 인쇄 소프트웨어를 다시 설치해야 합니다. 이전에 문제 없이 인쇄되었던 응용 프로그램의 문서를 인쇄하십시오. 제대로 인쇄되는 경우 네트워크에 문제가 발생한 것입니다.
- [http://www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing)에 나와 있는 hp JetDirect 프린트 서버 관리 설명서를 참조하십시오.
- 프린터 언어가 제대로 설정되지 않은 경우 특수 페이지 인쇄를 참조하십시오.
- 네트워크 관리자에게 문의하여 도움을 받으십시오.

# 일반적인 Windows 문제

---

## 일반적인 Windows 문제

---

증상	발생 원인	해결 방법
오류 메시지: "LPTx에 쓰기 오류"가 Windows 9x에 나타납니다.		용지함에 용지가 있는지 확인하십시오.  케이블이 제대로 연결되었는지 확인한 다음 프린터와 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하 십시오.  시작, 설정, 프린터를 차례로 누르십시오. 오 른쪽 마우스 단추로 hp LaserJet 2200 드라이 버를 누른 다음 등록 정보를 선택하십시오. 세부 사항과 포트 설정을 누르십시오. 인쇄 전 "포트 상태 점검 확인란"에서 체크 표시를 없 애하십시오. 확인을 누르십시오. 스푼 설정을 누르십시오. "프린터에 직접 인쇄"를 선택한 후에 확인을 누르십시오. 다시 인쇄해 보십시오.
오류 메시지: "일반 보호 오류" "예외 OE" "Spool32" "잘못된 조작"		다른 모든 응용 프로그램을 닫고 Windows를 재부팅한 다음 다시 실행하십시오.  프린터 드라이버를 바꾸십시오. hp LaserJet 2200 시리즈 PCL 6 드라이버가 선택되어 있 으면 Microsoft 드라이버와 같은 다른 프린터 드라이버로 바꾸십시오.

---

---

## 일반적인 Windows 문제 (계속)

---

증상	발생 원인	해결 방법
오류 메시지: "일반 보호 오류" "예외 OE" "Spool32" "잘못된 조작" (계속)		Temp 하위 디렉토리에 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:\temp로 설정되지만 변경할 수 있습니다.  Windows 오류 메시지에 대한 자세한 내용은 PC와 함께 제공된 Microsoft Windows 3.x, 9x, 2000, NT 4.0, Millennium 설명서를 참조하십시오.

---

# 일반적인 Macintosh 문제

---

## Macintosh 문제

---

증상	발생 원인	해결 방법
<b>선택자의 문제</b>		
선택자에 프린터 드라이버 아이콘이 나타나지 않습니다.	소프트웨어가 제대로 설치되지 않았습니다.	LaserWriter 드라이버가 Mac OS의 일부로 포함되어 있어야 합니다. LaserWriter 드라이버가 시스템 폴더의 확장 폴더에 들어 있는지 확인하십시오. 없는 경우 Mac OS CD를 사용하여 LaserWriter 드라이버를 설치하십시오.  반드시 고급 케이블을 사용해야 합니다.  프린터가 올바른 네트워크에 있는지 확인하십시오. Apple 메뉴의 제어판에서 네트워크 또는 AppleTalk 제어판을 선택한 다음 올바른 네트워크를 선택하십시오.
프린터 이름이 선택자의 "포스트 스크립트 프린터 선택 확인란"에 나타나지 않습니다.		케이블이 제대로 연결되었는지 확인한 다음 프린터와 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오.  선택자에서 올바른 프린터 드라이버가 선택되었는지 확인하십시오.  여러 개의 영역에 걸친 네트워크에 프린터를 설치한 경우 선택자의 "AppleTalk 영역" 확인란에 올바른 영역이 선택되었는지 확인하십시오.  PS 드라이버가 설치되었는지 확인하십시오.

---

---

## Macintosh 문제 (계속)

---

증상	발생 원인	해결 방법
		<p>자가 진단 페이지를 인쇄하여 선택자에서 올바른 프린터가 선택되었는지 확인하십시오. (진행과 작업 취소를 동시에 누르십시오.) 자가 진단 페이지에 표시된 AppleTalk 프린터 이름을 확인하십시오.</p> <p>AppleTalk이 켜져 있는지 확인하십시오. (즉 선택자에서 활성화 옆에 있는 단추를 누르십시오.) 변경 사항을 적용하려면 컴퓨터를 다시 시작해야 합니다.</p>
선택자에서 자동 설정을 눌러도 프린터 드라이버가 자동으로 선택한 프린터를 설정하지 않습니다.		<p>프린터 소프트웨어를 다시 설치하십시오. Macintosh 설치를 참조하십시오.</p> <p>대체 PPD를 선택합니다.</p>

---

### 인쇄 오류

인쇄 작업이 원하는 프린터로 전송되지 않습니다.	동일하거나 유사한 이름의 다른 컴퓨터가 인쇄 작업을 수신했기 때문일 수 있습니다.	<p>자가 진단 페이지에 표시된 AppleTalk 프린터 이름을 확인하십시오.</p> <p>케이블이 제대로 연결되었는지 확인한 다음 프린터와 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오.</p>
프린터가 인쇄하는 동안 컴퓨터를 사용할 수 없습니다.	배경 인쇄가 선택되지 않았습니다.	<p><b>LaserWriter 8.3</b></p> <p>선택자에서 배경 인쇄를 켜십시오. 이제 상태 메시지가 프린트 모니터로 전송되므로 컴퓨터가 프린터로 전송할 데이터를 처리하는 동안에도 작업을 계속할 수 있습니다.</p> <p><b>LaserWriter 8.4 이상급 버전</b></p> <p>파일, 데스크탑 인쇄, 배경 인쇄를 선택하여 배경 인쇄를 켜십시오.</p>

---



---

## Macintosh 문제 (계속)

---

증상	발생 원인	해결 방법
밀폐형 포스트스크립트(EPS) 파일이 올바른 글꼴로 인쇄되지 않습니다.	이 문제는 일부 소프트웨어 응용 프로그램에서 발생합니다.	인쇄하기 전에 EPS 파일에 포함된 글꼴을 프린터로 다운로드하십시오.  이진 인코딩 대신에 ASCII 형식으로 파일을 전송하십시오.
문서가 New York, Geneva, Monaco 글꼴로 인쇄되지 않습니다.		페이지 설정 대화 상자에서 옵션을 선택하여 대체 글꼴 선택을 해제하십시오.

---

## USB 문제

타사의 USB 카드로 인쇄할 수 없습니다.	이 오류는 USB 프린터용 소프트웨어가 설치되지 않은 경우 발생합니다.	타사의 USB 카드를 추가할 경우 Apple의 USB 어댑터 카드 지원 소프트웨어가 필요합니다. 이 소프트웨어의 최신 버전은 Apple 웹 사이트에서 구하실 수 있습니다.
-------------------------	---	--

---

---

## Macintosh 문제 (계속)

---

증상	발생 원인	해결 방법
드라이버를 선택한 후에는 hp LaserJet USB 프린터가 Macintosh 선택자에 표시되지 않습니다.	이 문제는 소프트웨어 또는 하드웨어 구성 요소에 의해 발생합니다.	<b>소프트웨어 문제 해결</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Macintosh가 USB를 지원하는지 확인하십시오.</li><li>● Macintosh에 Mac OS 8.1 이상급 버전이 설치되어 있는지 확인하십시오.</li><li>● Macintosh에 적절한 Apple USB 소프트웨어가 설치되어 있는지 확인하십시오.</li></ul> <b>주:</b> iMac 및 Blue G3 데스크탑 Macintosh 시스템은 USB 장치 연결에 필요한 모든 요건을 갖추고 있습니다.  <b>하드웨어 문제 해결</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● 프린터가 켜져 있는지 확인하십시오.</li><li>● USB 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.</li><li>● 적절한 고속 USB 케이블을 사용하고 있는지 확인하십시오.</li><li>● 체인에서 전원이 연결된 USB 장치가 너무 많지 않은지 확인하십시오. 체인으로 부터 모든 장치의 연결을 끊은 후 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 케이블을 직접 연결하십시오.</li><li>● 체인의 행에 두 개 이상의 비고속 USB 허브가 있는지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치의 연결을 끊은 후 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 케이블을 직접 연결하십시오.</li></ul> <b>주:</b> iMac 키보드는 비고속 USB 허브입니다.

---

## 대체 포스트스크립트 프린터 설명(PPD) 선택

1. Apple 메뉴에서 선택자를 여십시오.
2. LaserWriter 아이콘을 누르십시오.
3. 여러 개의 영역에 걸친 네트워크에 프린터를 설치한 경우 AppleTalk 영역 상자에서 프린터가 위치할 영역을 선택하십시오.
4. 포스트스크립트 프린터 선택 상자에서 사용할 프린터 이름을 누르십시오.  
(두번 누르면 다음 몇 단계가 즉시 실행됩니다.)
5. 설정을 누르십시오. (이 단추의 이름은 최초 설정하기입니다.)
6. PPD 선택을 누르십시오.
7. 목록에서 원하는 PPD를 찾은 다음 선택을 누르십시오. 원하는 PPD가 없을 경우 다음 옵션 중 하나를 선택하십시오.
  - 유사한 기능을 가진 프린터용 PPD를 선택하십시오.
  - 다른 폴더에서 PPD를 선택하십시오.
  - 일반 사용을 눌러서 일반 PPD를 선택하십시오. 일반 PPD를 사용하면 인쇄할 수는 있지만 사용할 수 있는 프린터 기능이 제한됩니다.
8. 설정 대화 상자에서 선택을 누른 다음 확인을 눌러서 선택자로 돌아가십시오.

---

### 주

---

수동으로 PPD를 선택하는 경우 포스트스크립트 프린터 선택 상자에 선택된 프린터 옆에 아이콘이 나타나지 않을 수 있습니다. 아이콘을 표시하려면 선택자에서 설정을 누르고 프린터 정보를 누른 후 정보 갱신을 누르십시오.

9. 선택자를 닫으십시오.

### 프린터 이름 변경

프린터 이름을 변경하려면 선택자에서 프린터를 선택하기 전에 이름을 변경하십시오. 선택자에서 프린터를 선택한 후에 프린터 이름을 변경하려면 선택자로 돌아가서 프린터를 다시 선택해야 합니다.

hp LaserJet 유틸리티에서 프린터 이름 설정 기능을 사용하여 프린터 이름을 변경하십시오.

## PS 오류 문제 해결

다음 상황은 PS 언어에만 국한되며 여러 프린터 언어가 사용 중일 때 발생합니다.

### 주

PS 오류 발생 시 오류 메시지가 인쇄되거나 화면에 표시되게 하려면 인쇄 옵션 대화 상자를 열고 PS 오류 항목 옆에 있는 해당란에 원하는 선택 사항을 누르십시오. hp LaserJet Device 구성의 인쇄 PS 오류 확인란에서도 이 작업을 수행할 수 있습니다.

### PS 오류

증상	발생 원인	해결 방법
지정한 서체 대신에 Courier(프린터의 기본 서체)로 인쇄됩니다.	요청한 서체가 다운로드되지 않았습 니다. PS 인쇄 작업이 수신되기 전에 PCL 작업을 인쇄하기 위해 인쇄 언어 를 전환하였기 때문일 수 있습니다.	원하는 글꼴을 다운로드한 다음 다시 인쇄하십시오. 글꼴의 유형과 위치를 확인하십시오. 해당 시 프린터로 다 운로드하십시오. 소프트웨어 설명서 를 참조하십시오.
Legal 용지가 여백이 잘린 상태로 인 쇄됩니다.	인쇄 작업이 너무 복잡합니다.	600dpi 해상도로 인쇄하거나, 인쇄 내용을 단순화하거나, 메모리를 추가 로 설치하십시오.
PS 오류 페이지가 인쇄됩니다.	PS 인쇄 작업이 아닙니다.	인쇄작업이 PS 작업인지 확인하십시 오. 소프트웨어 응용 프로그램을 설 정해야 하는지 또는 PS 헤더 파일이 프린터로 전송되는지 확인하십시오.

---

**PS 오류 (계속)**

---

증상	발생 원인	해결 방법
<b>특정 오류</b>		
한계 점검 오류	인쇄 작업이 너무 복잡합니다.	600dpi 해상도로 인쇄하거나, 인쇄 내용을 단순화하거나, 메모리를 추가로 설치하십시오.
VM 오류	글꼴 오류	프린터 드라이버에서 글꼴 무제한 다운로드를 선택하십시오.
범위 확인	글꼴 오류	프린터 드라이버에서 글꼴 무제한 다운로드를 선택하십시오.

---



# 5

## 서비스 및 지원

### 가용성

hp는 전세계에 걸쳐 다양한 서비스 및 지원을 제공하고 있습니다. 사용자가 이용할 수 있는 프로그램은 해당 지역에 따라 다를 수 있습니다.

### hp 신속 교환

1. 고객은 제품 설명서에 나와 있는 현지 hp 고객 으뜸 지원 센터로 연락하십시오. 기술자가 상황을 점검하고 프린터의 고장 여부를 진단합니다. 고장이 확인된 경우 기술자는 고객을 hp 서비스 센터에 의뢰합니다.
2. 서비스 센터의 직원은 제품 및 고객 정보를 요청합니다. 특정 지역에서는 추가 정보도 요구할 수 있습니다.
3. hp는 새 교환 부품을 다음 날 받아볼 수 있도록 발송합니다. (지리적 거리에 따라 다음 날 도착이 안되는 경우도 있습니다.)
4. 고객은 고장난 프린터를 당사의 비용 부담하에 hp로 발송합니다.

hp가 제공하는 현장 지원 서비스를 받는 고객은 여기 나와 있는 절차를 따르는 대신 현지 hp 고객 으뜸 지원 센터로 직접 연락해야 합니다.

교환된 부품은 원래 부품의 남은 보증 기간 또는 90일 중 긴 쪽을 보증 기간으로 합니다. 고장난 부품을 제조업체에 발송하고 수리 후 반송을 기다려야 하는 전통적인 서비스 프로그램에 비해 hp 신속 교환은 더 적은 시간이 소요되므로 제품을 사용하지 못하는 기간을 최소화하여 줍니다. hp가 운송 비용을 부담하므로 서비스에 별도로 추가되는 비용이 없습니다.

## 프린터 재포장 지침

- 프린터에 설치된 DIMM(Dual In-line Memory Module)을 떼어낸 다음 보관하십시오.
- 프린터에 설치된 케이블이나 선택 품목을 모두 떼어낸 다음 보관하십시오.

### 주의

정전기로 인해 DIMM이 손상될 수 있습니다. DIMM을 취급하는 경우 프린터의 금속 표면을 만지기 전에 정전기 방지용 손목끈을 착용하거나, DIMM의 정전기 방지 패키지의 표면을 손으로 수차례 만지십시오. DIMM을 떼어내려면 메모리 및 글꼴 DIMM 설치를 참조하십시오.

- 토너 카트리지를 떼어낸 다음 보관하십시오.

### 주의

토너 카트리지 손상을 예방하려면 카트리지를 원래의 포장 재료에 보관하거나 빛에 노출되지 않는 곳에 보관하십시오.

- hp JetDirect EIO 프린트 서버 카드를 떼어낸 다음 보관하십시오.
- 가능하면 원래의 운송 용기 또는 포장 재료를 사용하십시오. (부적절한 포장의 결과로 인한 운송 중 손상은 고객의 책임입니다.) 이미 프린터 포장 재료를 버렸을 경우 현지 우편물 취급소에 프린터를 재포장하는 방법에 대해 문의하십시오.
- 가능하면 잘못 인쇄된 용지 견본, 50-100장의 용지 또는 기타 인쇄 매체를 동봉하십시오.
- 서비스 정보 양식을 작성한 다음 그 사본도 동봉하십시오.
- hp에서는 반송 장비를 운송 보험에 가입할 것을 권장합니다.



## 서비스 정보 양식

<b>장비를 보내는 사람</b>		날짜:
연락 대상자:		전화: ( )
예비 연락 대상자:		전화: ( )
반송 주소:	운송 관련 특별 요청 사항:	
<b>보내는 제품</b>		
모델 이름:	모델 번호:	일련 번호:
장비를 보낼 때에 관련 출력 견본을 첨부하십시오. 수리시 필요치 않은 부품(설명서, 청소용품 등)은 보내지 마십시오.		
<b>필요한 조치(필요시 별지를 첨부하십시오.)</b>		
1. 고장 상태를 설명하십시오. (어떤 고장이 발생하였습니까? 고장 발생시 어떤 작업을 하였습니까? 어떤 소프트웨어를 실행하고 있었습니까? 고장이 반복됩니까?)		
2. 고장이 간헐적으로 발생하는 경우 고장 사이의 시간 간격은 얼마나 됩니까?		
3. 본 장치가 다음 장치와 연결되었습니까? (제조 업체명과 모델 번호를 알려 주십시오.)		
개인용 컴퓨터:	모뎀:	네트워크:
4. 기타 참고 사항:		
<b>수리비 지불 방법</b>		
<input type="checkbox"/> 제품 보증에 의해	구입/수량 일자: _____	
	(구입 증빙 자료나 원 수령 일자가 표시된 수령 문서를 동봉하십시오.)	
<input type="checkbox"/> 유지보수 계약 번호: _____		
<input type="checkbox"/> 구입 주문 번호: _____		
<b>계약 및 제품 보증 서비스의 경우를 제외하고 모든 서비스 요청시 구입 주문 번호 및/또는 승인 서명이 있어야 합니다.</b> 표준 수리 가격이 적용되지 않을 경우 최저 구입 주문 가격이 적용됩니다. 표준 수리 가격은 hp 지정 수리 센터에 연락하시면 알려 드립니다.		
승인 서명: _____		전화: _____
대금 청구 주소:	대금 청구 관련 특별 요청 사항:	

## hp 유지보수 계약

hp는 고객의 광범위한 지원 요구를 충족시키는 다양한 유지보수 계약을 제공합니다. 유지보수 계약은 표준 품질 보증의 일부가 아닙니다. 지원 서비스는 지역에 따라 다릅니다. 이용 가능한 서비스를 알아 보려면 현지 hp 대리점에 문의하십시오.

### 현장 서비스 계약

고객의 필요에 가장 적합한 수준의 지원을 제공하기 위해 hp는 응답 시간에 따른 3가지 유형의 현장 서비스를 제공합니다.

#### 우선 현장 서비스

이 계약은 hp의 정상 근무 시간에 신청받은 요청에 대해 고객이 있는 곳에서 4시간 내에 서비스를 제공합니다.

#### 익일 현장 서비스

이 계약은 서비스 요청이 있는 다음 영업일까지 지원을 제공합니다. 시간 연장 서비스 및 hp가 지정한 서비스 지역이외의 출장 서비스는 대부분의 현장 계약을 통해 받을 수 있습니다(추가 비용 부과).

#### 주간(대량) 현장 서비스

이 계약은 다수의 hp 제품을 사용하는 업체에 대해 정기적으로 매주 현장 출장 서비스를 제공합니다. 이 서비스는 프린터, 플로터, 컴퓨터, 디스크 드라이브를 포함하여 25개 이상의 워크스테이션 제품을 사용하는 업체에 제공됩니다.

# hp 제한 품질 보증서

hp 제품

hp LaserJet 2200d, 2200dt, 2200dn, 2200dtn

품질 보증 기간

1 년, 지정 서비스 센터로 반송

1. hp는 구입일로부터 1년간 hp 하드웨어, 부속품 및 소모품의 재료 및 제조상의 하자에 대해 최종 사용자 고객에게 책임을 질 것을 보증합니다. 품질 보증 기간 중에 결함이 있는 것으로 밝혀진 제품은 hp의 재량에 따라 수리하거나 교환해 드립니다. 교환 제품은 새 것이거나 새 것에 상당하는 제품입니다.
2. hp는 구입일로부터 1년간 hp 소프트웨어가 적절히 설치 및 사용된 경우 재료 및 제조상의 하자로 인한 소프트웨어 프로그램이 고장나지 않음을 보증합니다. 품질 보증 기간 중에 결함이 있는 것으로 밝혀진 소프트웨어는 교환해 드립니다.
3. hp는 hp 제품이 고장나지 않거나 전혀 오류가 발생하지 않는다고 보장하지는 못합니다. hp가 적절한 시간 내에 보증 조건대로 제품을 수리하거나 교환할 수 없는 경우 사용자는 반품 즉시 구입 금액을 환불 받을 수 있습니다.
4. hp 제품에는 성능이 새 것과 동등한 재생 부품 또는 일시 사용된 적이 있는 부품을 포함할 수도 있습니다.
5. 다음과 같은 경우 품질 보증이 적용되지 않습니다. (a) 부적절하거나 부적합한 유지 보수나 사용, (b) 타사의 소프트웨어, 인터페이스, 부품, 또는 소모품 사용, (c) 허가받지 않은 제품 개조 또는 오용, (d) 제품에 지정된 환경 사양에 벗어난 작동, (e) 부적절한 설치 장소 또는 관리 등
6. hp는 서면이나 구두로 기타 명시적인 품질 보증이나 조건을 제공하지 않습니다. 현지 법이 허용하는 범위 내에서 특정 목적을 위한 암묵적인 품질 보증, 조건, 상품성, 품질 만족도, 적합성 등에 대한 일체의 보증은 상기에 지정된 보증 기간에 국한됩니다. 특정 국가, 주 또는 지방에서는 암묵적 품질 보증 기간에 대한 제한을 허용하지 않으므로 상기의 제한 또는 제외 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다. 이 품질 보증은 고객에게 특정 법적 권리를 제공하며, 국가, 주, 지방에 따라 고객은 각기 다른 기타 권리를 가질 수도 있습니다.

7. 현지 법이 허용하는 범위 내에서 본 품질 보증서에 규정된 구제 조항이 사용자의 유일하고 배타적인 구제 수단입니다. 상기에 명시된 사항을 제외하고 hp 또는 관련 공급업자는 해당 손해 또는 피해가 계약, 불법 행위 또는 기타 어떤 사유에 의거한 것일지라도 데이터 손실 또는 직접적, 특수한, 부수적, 결과적 또는 기타 손해(금전상의 손해나 데이터의 손실을 포함)에 대해 어떠한 경우에도 책임을 지지 않습니다. 특정 국가, 주, 또는 지방에서는 부수적 또는 결과적 손해의 제외 또는 제한을 허용하지 않으므로 상기에 명시된 제한 또는 제외 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다.
8. 오스트레일리아와 뉴질랜드에서의 거래에 있어서 본 품질 보증서에 명시된 품질 보증 조항들은 법이 허용하는 한도를 제외하고 이 제품의 판매에 적용할 수 있는 강제적 법적 권리를 제외, 제한, 수정하지 않으며 이 권리에 추가됩니다.

## 토너 카트리지 수명에 대한 제한 품질 보증

### 주

아래의 품질 보증이 본 프린터에 사용되는 토너 카트리지에 적용됩니다.

이 품질 보증은 이전의 모든 품질 보증서를 대체합니다. (7/16/96)

hp 토너 카트리지는 hp 토너가 모두 사용될 때까지 재료 및 제조상의 하자에 대해 책임을 질 것을 보증합니다.

hp 토너는 프린터에 토너 부족 메시지가 나타나면 토너가 모두 소진된 것입니다. hp는 결함이 있는 것으로 밝혀진 제품에 대해 hp의 재량에 따라 교환해 주거나 구매 금액을 환불해 드립니다.

재충전되거나, 비우거나, 남용하거나, 오용하거나, 기타 방법으로 변형된 카트리지 는 품질 보증에 포함되지 않습니다.

제한 품질 보증은 특정 법적 권리를 사용자에게 부여합니다. 주, 지방, 국가에 따라 다른 기타 권한이 사용자에게 부여될 수도 있습니다.

해당 법률이 허용하는 한도 내에서 hp는 이 품질 보증 조항의 위반으로 인한 어떠한 부수적, 결과적, 특수한, 간접적, 처벌적, 징계적 손해나 금전적 손실에 대해 어떠한 경우에도 책임을 지지 않습니다.

# 전세계 영업소 및 서비스 센터

## 주

hp 영업소 및 서비스 센터로 연락하기 전에 해당 hp 고객 으뜸 지원 센터(서비스 및 지원) 센터로 연락하시기 바랍니다. 제품을 이 곳으로 반품해서는 안됩니다. 반품에 대한 정보는 해당 hp 고객 으뜸 지원 센터(서비스 및 지원) 센터를 통해서 알아볼 수도 있습니다.

### 극동 지역

Hewlett-Packard Asia Pacific Ltd.  
17-21/F Shell Tower, Times Square  
1 Matheson Street, Causeway Bay

홍콩

전화:(852) 2599-7777

팩스:(852) 2506-9261

하드웨어 수리 센터:

전화:(852) 2599-7000

품질 보증 연장 지원:

전화:(852) 2599-7000

고객 정보 센터:

전화:(852) 2599-7066

### 남아프리카

Hewlett-Packard South Africa  
9 Eastern Services Road  
Eastgate Ext.3 Sandton 2148  
Private Bag Wendwood 2144  
Republic of South Africa

전화: 27 11 8 06 1000

팩스: 27 11 444 1725

### 대만

Hewlett-Packard Taiwan Ltd.  
8th Floor  
337, Fu-Hsing North Road  
Taipei, 10483

전화: (886)(02)717-0055

팩스: (886)(02)514-0276

하드웨어 수리 센터:

북부(886)(02) 717-9673

중부(886)(04) 327-0153

남부(886)(080)733-733

품질 보증 연장 지원 연락처:

전화: (886)(02) 714-8882

### 루마니아

Hewlett-Packard Romania SRL  
Boulevard Carol I 34-36  
NBC Modern, 10th floor  
Bucharest

전화: (40) (1) 205-33-00

팩스: (40) (1) 250-60 95

### 모로코

#### 북서 및 중앙 아프리카 지점

Hewlett-Packard Morocco, Sarl.  
Morocco Sales  
17 Boulevard Moulay Youssef  
Casablanca, Morocco

전화: (212) (2) 22 13 40

팩스: (212) (2) 22 08 94

### 불가리아

Hewlett-Packard Bulgaria EOD  
Vaptzarov Blvd.,  
1407 Sofia

전화: (35) (9) 296-019 40

팩스: (35) (9) 296-019 88

### 브라질

Hewlett-Packard Brasil SA  
R. Aruana 125  
Tambore - Barueri - SP  
06460-010

전화: (0xx11) 829-6612

팩스: (0xx11) 829-0018

## 슬로바키아

Hewlett-Packard Slovakia s.r.o.  
Kutlikova 17  
85250 Bratislava  
전화: (42) (1) 7 682-090  
팩스: (42) (1) 382-6777

## 싱가포르

Hewlett-Packard Singapore  
(Sales) Pte Ltd  
450 Alexandra Road  
Singapore (119960)  
전화: (65)275-3888  
팩스: (65)275-6839  
하드웨어 수리 센터 및 고객  
정보 센터:  
전화:(65) 272-5300  
품질 보증 연장 지원:  
전화:(65) 272-5333

## 아랍 에미레이트

Hewlett-Packard Middle East  
P.O. Box 17295  
Jebel Ali Free Zone  
Dubai, U.A.E  
전화: (97) 14 88 15 456  
팩스: (97) 14 88 14 529

## 영국

Hewlett-Packard Ltd.  
Cain Road  
Bracknell  
Berkshire RG12 1HN  
전화:(44) (134) 436-9222  
팩스:(44) (134) 436-3344

## 오스트레일리아

Hewlett-Packard Australia Ltd.  
31-41 Joseph Street  
Blackburn, VIC 3130  
전화:(61) (3) 272-2895  
팩스:(61) (3) 898-7831  
하드웨어 수리 센터:  
전화:(61) (3) 272-8000  
품질 보증 연장 지원:  
전화: (61) (3) 272-2577  
고객 정보 센터:  
전화:(61) (3) 272-8000

## 우크라이나

Hewlett-Packard Trading S. A.  
14, Bekhterevskiy Pereulok, Block E  
04053 Kiev  
전화: (380) 44 490 61 20  
팩스: (380) 44 490 61 21

## 이스라엘

Hewlett-Packard Israel  
11 Hashlosha St.  
Tel-Aviv 67060  
전화: 972 3 5380300  
팩스: 972 3 5380351

## 인도

Hewlett-Packard India Ltd.  
Paharpur Business Centre  
21 Nehru Place  
New Delhi 110 019  
전화:(91) (11) 647-2311  
팩스:(91) (11) 646-1117  
하드웨어 수리 센터 및 품질 보증 연장 지원:  
전화:(91) (11) 642-5073  
(91) (11) 682-6042

## 일본

Hewlett-Packard Japan, Ltd.  
3-29-21 Takaido-higashi  
Suginami-ku, Tokyo 168  
전화:(81) (3) 3335-8333  
팩스:(81) (3) 3335-8338  
하드웨어 수리 센터:  
전화:(81) (4) 7355-6660  
팩스:(81) (4) 7352-1848

## 중국

China Hewlett-Packard Co. Ltd.  
9/F, HP Building  
No.2 Dong San Huan Nan Lu  
Chao Yang District  
Beijing 100022, P.R. China  
전화: 86-10-6564-3888  
팩스: 86-10-6566-8280

## 칠레

Hewlett-Packard de Chile  
Avenida Andres Bello 2777 of. 1  
Los Condes  
Santiago, Chile

## 카자흐스탄

Hewlett-Packard  
International Trade BV  
Branch Office Kazakhstan  
135 Ablay Khan Ave  
480091 Almaty  
전화: (7) (3272) 980-824  
팩스: (7) (33272) 980-825

## 콜롬비아

Hewlett-Packard Colombia  
Calle 100 No. 8A -55  
Torre C Oficina 309  
Bogotá, Colombia

## 크로아티아

Hewlett-Packard Trading S.A.  
Cibona Business Tower  
TRG Drazena Petrovica 3/13  
10000 Zagreb  
전화: (385) (1) 488-1000  
팩스: (385) (1) 488801010

## 태국

Hewlett-Packard (Thailand) Ltd.  
23-25/f Vibulthani Tower II  
2199 Rama 4 Rd, Klongton  
Klintoey, Bangkok 10110  
태국  
전화:(66) (2) 666-3900-34  
팩스:(66) (2) 666-3935-37  
하드웨어 수리 센터 및 품질 보증 연장 지원  
연락처:  
전화:(66) (2) 661-3900 ext. 6001/ 6002  
고객 정보 센터:  
전화:(66) (2) 661-3900 ext. 3211  
팩스:(66) (2) 661-3943

## 포르투갈

Hewlett-Packard Portugal  
Quinta da Fonte  
Edificio Bartolomeu Dias  
Porto Salvo  
2780-667 Oeiras  
Portugal  
전화: (351) (21) 4 82 85 00

## 한국

Hewlett-Packard Korea, Ltd.  
HP Korea House  
서울시 영등포구 여의도동 23-6  
한국 HP 사옥  
여의도 우체국 사서함595 (150-724)  
전화:(82) (2) 2199-0114  
팩스:(82) (2) 784-7084  
하드웨어 수리 센터:  
전화:(82) (2) 3270-0700  
품질 보증 연장 지원:  
영우 컴퓨터: (82) (2) 6004-7070  
대산정보시스템: (82) (2) 511-1271 (현장)



# A

# 사양

## 프린터 사양

	hp LaserJet 2200	선택 사양인 용지함 3(250장)을 갖춘 hp LaserJet 2200	선택 사양인 용지함 3(500장)을 갖춘 hp LaserJet 2200
높이	255 mm(10.0 인치)	334 395mm(13.2 인치)	395mm(15.6 인치)
너비	405 395mm(16.0 인치)	405 395mm(16.0 인치)	405 395mm(16.0 인치)
깊이(본체)	435 395mm(17.1 인치)	435 395mm(17.1 인치)	435 395mm(17.1 인치)
무게 (토너 카트리지가 포함)	14.0 kg(29.0 파운드)	17.1 kg(35.9 파운드)	18.7 kg(39.4 파운드)

전기적 사양	110V 모델	220V 모델
전원 조건	100-127V(+/- 10%) 50/60 Hz(+/-3 Hz)	220-240V(+/- 10%) 50/60 Hz(+/-3 Hz)
일반 제품용 최소 권장 회로 용량	5.0 암페어	2.5 암페어
평균 전력 소비량 (W) - hp LaserJet 2200 시리즈 프린터	인쇄 중(18 PPM) = 382 W 대기 중 = 12 W 절전 모드 = 12 W 단전 모드 = 0 W	인쇄 중(18 PPM) = 393 W 대기 중 = 14 W 절전 모드 = 14 W 단전 모드 = 0 W

절전 모드 실행 시간 기본값은 15분입니다.

각 사양의 값은 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 웹 사이트 <http://www.hp.com/support/lj2200>의 내용을 참조하십시오.

## 경고!

전원 요건은 프린터가 판매되는 지역에 따라 결정됩니다. 작동 전압은 변경하지 마십시오. 변경하는 경우 프린터가 손상되고 제품 보증이 무효화 될 수 있습니다.

환경 사양	인쇄 작업	보관/대기
온도 (프린터 및 토너 카트리지)	섭씨 15도 - 32.5도 (화씨 59도 - 89도 )	섭씨 - 20도 - 40도 (화씨 - 4도x - 104도 )
상대 습도	10% - 80%	10% - 90%

소음 배출 (hp LaserJet 2200)	방관자 위치	ISO 9296 기준
	인쇄 중(18 PPM)	$L_{pAm} = 52 \text{ dB(A)}$
	절전 모드	거의 들리지 않음
소음 정도		ISO 9296 기준
	인쇄 중(18 PPM)	$L_{WAd} = 6.6 \text{ bels(A)}$
	절전 모드	거의 들리지 않음

프린터의 소음 정도가 6.3 bels 이상인 경우에는 프린터를 별도의 방이나 칸막이 속에 설치하는 편이 좋습니다. 각 사양의 값은 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 웹 사이트 <http://www.hp.com/support/lj2200>의 내용을 참조하십시오.

## FCC 규정

FCC 규정 제 15장에 의거하여 본 장비를 검사한 결과 B급 디지털 장비에 대한 제품 기준을 준수하는 것으로 판명되었습니다. 이러한 기준은 주거 지역에서 사용 시 유해한 전파 장애로부터 안전하게 보호하기 위해 설정된 것입니다. 본 장비는 전자파 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있습니다. 본 장비를 지시에 따라 설치하고 사용하지 않으면 무선 통신에 유해한 전파 방해가 발생할 수 있습니다. 그러나, 특정한 설치 위치에서 이러한 전파 방해가 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 전파 방해의 존재 유무는 본 장비를 끄거나 켜보면 알 수 있습니다. 본 장비가 라디오나 TV 수신에 유해한 전파 방해를 야기하는 경우 사용자는 다음의 조치를 취해 전파 방해를 없애야 합니다.

- 수신 안테나의 방향을 조정하거나 위치를 옮기십시오.
- 본 장비와 수신기 사이의 간격을 더 넓히십시오.
- 본 장비와 수신기를 각각 별도의 콘센트에 연결하십시오.
- hp 대리점이나 라디오/TV 전문 기술자에게 문의하십시오.

---

### 주

hp의 공식 승인을 받지 않고 본 프린터를 변경하거나 수정하는 경우 사용자가 본 장비를 작동할 수 있는 권한이 무효화 될 수 있습니다.

FCC 규정 제 15장의 B급 기준을 준수하려면 반드시 보호 인터페이스 케이블을 사용해야 합니다.

---

# 환경 친화적 제품 관리 프로그램

## 환경 보호

hp는 환경 친화적인 우수한 품질의 제품을 제공하기 위해 헌신적으로 노력하고 있습니다. 본 제품은 환경에 미치는 영향을 최소화하기 위한 다양한 특징을 갖추도록 설계되었습니다.

## 오존 배출

본 제품은 오존 가스(O<sub>3</sub>)를 거의 배출하지 않습니다.

## 에너지 소비량

절전 모드를 사용하면 에너지 사용량이 크게 감소하지만 본 제품의 뛰어난 성능에는 아무런 영향을 주지 않고 자연 자원과 비용을 절약할 수 있습니다. 본 제품은 ENERGY STAR의 기준을 준수합니다. Energy Star는 에너지 절약형 사무용 제품의 개발을 장려하기 위해 설립된 자발적 참여 프로그램입니다.



ENERGY STAR는 미국환경청(EPA)의 미국 등록 서비스 마크입니다. ENERGY STAR의 파트너로서 Hewlett-Packard Company는 본 제품이 에너지 효율을 위한 ENERGY STAR의 지침에 부합됨을 증명합니다. 자세한 내용은 웹 사이트 <http://www.epa.gov/energystar>의 내용을 참조하십시오.

## 토너 소비량

EconoMode를 사용하면 토너 소비를 크게 줄일 수 있습니다. EconoMode는 인쇄 품질에 최소한의 영향을 주면서 토너 카트리지의 수명을 연장시킬 수 있습니다.

## 용지 사용

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

## 플라스틱

국제 표준에 따라 25그램을 초과하는 플라스틱 부품에는 해당 마크를 표시하여 본 제품의 수명이 다했을 때 재활용을 위해 해당 플라스틱을 식별하기가 더욱 쉽도록 했습니다.

## hp LaserJet 인쇄용품



많은 국가에서 본 제품의 인쇄용품(예: 토너 카트리지, 드럼, 퓨저 등)이 글로벌 고객 인쇄용품 지원 프로그램을 통해 hp로 반환할 수 있습니다. 이용하기 편리한 무료 회수 프로그램이 전세계 25개국에서 시행되고 있습니다. 새로 출시되는 모든 hp LaserJet 토너 카트리지와 소모품 패키지에는 다국 언어로 작성된 프로그램 정보와 안내가 포함되어 있습니다.

## hp 글로벌 고객 인쇄용품 지원 프로그램 정보

1990년 이래로 hp LaserJet 토너 카트리지 재활용 프로그램은 전세계 쓰레기장에 버려졌을 3천9백만 개의 사용이 끝난 LaserJet 토너 카트리지를 수거했습니다. hp LaserJet 토너 카트리지와 소모품은 수거된 후 대량으로 재활용 협력사로 보내져 분해됩니다. 철저한 품질 검사를 거쳐 엄선된 부품만이 새 카트리지에 재사용됩니다. 나머지 재료는 별도로 분류한 후 원재료로 변환하여 기타 산업에서 다양한 신상품을 생산하는데 씁니다.

## 미국내 수거 방식

환경 보호를 위해 사용이 끝난 카트리지와 소모품의 수거를 촉진하기 위하여 hp는 대량 회수 방식을 장려합니다. 두 개 이상의 카트리지를 함께 묶은 후 패키지에 포함된 주소가 인쇄되어 있는 한 장의 무료 UPS 레이블을 붙이기만 하면 됩니다. 자세한 내용은 미국내 사용자의 경우 전화번호 (1) (800) 340-2445로 문의하거나 hp LaserJet 인쇄용품 지원 웹 사이트인 <http://www.ljsupplies.com/planetpartners/>를 방문하십시오.

## 미국을 제외한 국가의 수거 방식

미국을 제외한 국가의 사용자인 경우 hp 글로벌 고객 LaserJet 토너 카트리지 및 소모품 재활용 프로그램의 적용 여부에 대한 자세한 내용은 해당 지역의 hp 영업소 및 서비스 센터로 문의하거나 웹 사이트 [http://www.hp.com/ljsupplies/planet\\_recycle.html](http://www.hp.com/ljsupplies/planet_recycle.html)을 방문하십시오.

## 용지

본 제품은 *hp LaserJet Printer Family Print Media Guide*의 기준에 부합하는 경우 해당 재활용지를 사용할 수 있습니다. 주문 관련 정보는 보충 설명서를 참조하십시오. DIN 19309에 의거하여 본 제품은 재활용지의 사용에 적합한 제품입니다.

## 물질 안전 데이터 시트

물질 안전 데이터 시트(MSDS)는 hp LaserJet 인쇄용품 지원 웹 사이트인 <http://www.hp.com/go/msds>를 통해 얻을 수 있습니다. 인터넷을 사용하지 않는 미국내 사용자의 경우 전화번호 (1) (800) 231-9300의 U.S. hp FIRST(주문형 팩스 서비스)로 문의하십시오. 색인 번호 7을 선택하면 물질 안전 데이터 시트 목록을 얻을 수 있습니다. 미국 이외 국가의 고객은 hp 고객 으뜸 지원 센터(서비스 및 지원)으로 문의하시기 바랍니다.

## 형식 승인

ISO/IEC 지침 22 및 EN 45014에 의거하여

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

### 본 제품은

**제품명:** hp LaserJet 2200d, 2200dt, 2200dn, 2200dtn  
**모델 번호:** C7058A, C7059A, C7063A, C7061A, C4793A\*, C7065A\*\*  
**제품 옵션:** 모두

### 아래의 제품 사양과 일치함을 선언합니다.

**안전:** IEC 60950:1991+A1+A2+A3+A4 / EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11  
 IEC 60825-1:1993+A1 / EN 60825-1:1994+A11 (Class 1 Laser/LED Product)  
**EMC:** CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 Class B<sup>1</sup>  
 EN 61000-2-3:1995  
 EN 61000-3-3:1995  
 EN 55024:1998  
 FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B<sup>2</sup>/ICES-002, Issue 2  
 AS / NZS 3548:1995

### 보증 정보:

본 제품은 EMC 지침 89/336/EEC 및 저전압 지침 73/23/EEC의 요구 사항을 준수하며 이에 따라 CE 마크를 획득하였습니다.

- 1) 본 제품은 Hewlett-Packard 퍼스널 컴퓨터 시스템의 일반적인 구성하에서 시험되었습니다.
- 2) 본 장비는 FCC 규정 15장의 내용을 준수합니다. 작동에는 다음의 2가지 조건이 적용됩니다. (1) 이 장비는 유해한 전파 간섭을 발생하지 않습니다. (2) 이 장비는 작동에 유해한 영향을 미치는 전파 간섭을 포함한 수신된 모든 전파 간섭을 흡수해야 합니다.
- 3) 본 제품은 프린트 서버 부속 장치를 사용하여 근거리 통신망(LAN) 케이블에 연결하는 경우 A급 작동을 나타냅니다.

\*C4793A는 선택 사항인 250장 입력 용지함입니다.

\*\*C7065A는 선택 사항인 500장 입력 용지함입니다.

**Boise, Idaho USA**  
**April 6, 2000**

### 규정 관련 항목에만 해당:

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

**유럽 문의처:** 현지의 Hewlett-Packard 영업 및 서비스 사무소 또는 Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 110-140, D-71034 Böblingen (FAX: +49-7031-14-3143)

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

## 레이저 안전 규정

미국 식품의약국(FDA) 산하의 의료 기기 방사능 보건 센터(CDRH)는 1976년 8월 1일부터 생산된 레이저 관련 제품에 대한 규제를 시행해 오고 있습니다. 미국내에서 판매되는 모든 제품에는 이 규정이 의무적으로 적용됩니다. 본 프린터는 1968년의 건강 및 안전을 위한 방사능 규제법에 의거한 미 보건복지부(DHHS)의 방사능 성능 표준에 따라 1급 레이저 제품으로 인증되었습니다.

프린터 내부에서 방출되는 방사능은 내부 보호막과 외부 덮개로 완전히 차단되므로 사용자의 정상적인 작업 시에는 레이저 광선이 외부로 방출되지 않습니다.

### 경고!

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

## LED 안전

본 프린터의 전면 패널에 장착된 적외선 포트는 국제 표준 IEC 60825-1(EN 60825-1)에 의거하여 1급 LED(발광 다이오드) 장치로 분류됩니다. 본 장치는 인체에 유해하지 않은 것으로 간주되지만 다음과 같은 사항에 유의할 것을 권장합니다.

- 프린터를 수리하려면 지정 hp 서비스 센터로 연락하십시오.
- 프린터를 임의로 조정하지 마십시오.
- 적외선 LED 광선에 눈이 직접 노출되지 않도록 하십시오.
- LED 광선은 눈에 보이지 않는다는 점에 유의하십시오.
- 모든 종류의 광학 기구를 사용하여 적외선 LED 광선을 보려고 시도하지 마십시오.



## VCCI 규정(일본)

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

## 한국 EMI 규정

사용자 안내문 (B 급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

22002200



# B

## 용지 사양

### 개요

본 프린터는 낱장 용지(100% 재활용 섬유 용지 포함), 봉투, 레이블, 투명 필름, 사용자 정의 크기 용지와 같은 다양한 종류의 용지에 인쇄할 수 있습니다. 용지의 무게, 성분, 결 조직 및 수분 함량 등과 같은 속성은 프린터의 성능 및 출력 품질에 큰 영향을 주는 중요한 요소입니다. 본 설명서의 지침에 맞지 않는 용지를 사용할 경우 다음의 문제가 발생할 수 있습니다.

- 인쇄 품질 불량
- 잦은 용지 걸림
- 프린터의 빠른 노후로 인한 수리

---

### 주

어떤 경우에는 설명서의 지침에 맞는 용지를 사용하여도 만족스러운 결과를 얻지 못할 수가 있습니다. 이것은 취급 불량, 부적당한 온도와 습도 또는 Hewlett-Packard가 제어할 수 없는 다른 변수가 원인일 수 있습니다.

용지를 대량 구입하기 전에 본 사용자 설명서와 *hp LaserJet Printer Family Print Media Guide*에 **규정된 요구 사항에 맞는지 확인하십시오**. (자세한 주문 정보는 보충 설명서를 참조하십시오). 용지를 대량 구입하기 전에 항상 용지를 시험해 보십시오.

---

### 주의

hp 사양에 맞지 않는 용지를 사용할 경우 프린터에 수리를 요하는 문제가 발생할 수 있습니다. 이러한 수리는 Hewlett-Packard 보증 또는 서비스 계약에 적용되지 않습니다.

## 지원하는 용지 크기

용지함 1	크기 <sup>a</sup>	무게	적재 용량 <sup>b</sup>
최소 크기 (사용자 정의)	76 x 127 mm (3 x 5인치)	60-163 g/m <sup>2</sup> (16-43파운드)	80 g/m <sup>2</sup> (20파운드) 용지 100장
최대 크기 (사용자 정의)	216 x 356 mm (8.5 x 14인치)		
투명 필름	위의 최소 및 최대 용지 크기와 동일함.	두께: .10-.14 mm (0.0039 - 0.0055인치)	보통 75장
레이블 <sup>c</sup>		두께: .10-.14 mm (0.0039 - 0.0055인치)	보통 50장
봉투		최대 90 g/m <sup>2</sup> (16-24파운드)	최대 10장

- 본 프린터는 다양한 크기의 용지를 지원합니다. 지원하는 용지 크기에 대한 내용은 프린터 소프트웨어를 확인하십시오. 사용자 정의 크기 용지 또는 카드 용지 인쇄를 참조하십시오.
- 적재 용량은 용지의 무게, 두께 및 사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
- 평활도: 100-250 (Sheffield).

### 주

길이가 178 mm (7 인치)보다 짧은 용지를 사용하면 용지가 걸릴 수 있습니다. 이러한 문제는 환경적 요인으로 손상된 용지에 의해 발생할 수 있습니다. 최적의 인쇄 성능을 위해서는 용지를 적절히 보관 및 취급해야 합니다. (인쇄 및 용지 보관 환경을 참조하십시오.)

용지합 2 또는 용지합 3(250장 용지합)	크기 <sup>a</sup>	무게	적재 용량 <sup>b</sup>
Letter	216 x 279 mm (8.5 x 11 인치)	60-105 g/m <sup>2</sup> (16-28 파운드)	80 g/m <sup>2</sup> (20 파운드) 용지 250장
A4	210 x 297 mm (8.3 x 11.7 인치)		
Executive	191 x 267 mm (7.3 x 10.5 인치)		
Legal	216 x 356mm (8.5 x 14 인치)		
B5 (ISO)	176 x 250 mm (6.9 x 9.9인치)		
B5 (JIS)	182 x 257 mm (7.2 x 10 인치)		
A5	148 x 210 mm (5.8 x 8.3 인치)		
8.5 x 13인치	216 x 330 mm (8.5 x 13 인치)		

- a. 본 프린터는 다양한 크기의 용지를 지원합니다. 사용자 정의 크기 용지 또는 카드 용지 인쇄를 참조하십시오.  
b. 적재 용량은 용지의 무게, 두께 및 사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

용지합 3 (500장 용지합)	크기 <sup>a</sup>	무게	적재 용량 <sup>b</sup>
Letter	216 x 279 mm (8.5 x 11 인치)	60-105 g/m <sup>2</sup> (16-28 파운드)	80 g/m <sup>2</sup> (20 파운드) 용지 500장
A4	210 x 297 mm (8.3 x 11.7 인치)		

- a. 본 프린터는 다양한 크기의 용지를 지원합니다. 사용자 정의 크기 용지 또는 카드 용지 인쇄를 참조하십시오.  
b. 적재 용량은 용지의 무게, 두께 및 사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

자동 양면 인쇄 장치	크기 <sup>a</sup>	무게
Letter	216 x 279 mm (8.5 x 11 인치)	60-105 g/m <sup>2</sup> (16-28 파운드 본드지)
A4	210 x 297 mm (8.3 x 11.7 인치)	
Legal	216 x 356mm (8.5 x 14 인치)	
8.5 x 13인치	216 x 330 mm (8.5 x 13 인치)	

a. 본 프린터는 다양한 크기의 용지를 지원합니다. 사용자 정의 크기 용지 또는 카드 용지 인쇄를 참조하십시오.

## 용지 사용 지침

최상의 인쇄 결과를 위해 용지의 품질이 양호하고 용지에 잘림, 흠, 찢어짐, 얼룩, 헐거운 입자, 먼지, 주름, 구멍 및 말리거나 구겨진 가장자리가 없는지 확인하여 주십시오.

만일 사용하려는 용지가 확실하지 않을 때는(예를 들어, 본드지 인지 또는 재활용 지인지) 용지 겉포장의 레이블을 확인하십시오.

다음과 같은 문제가 있는 용지를 사용할 경우 인쇄 품질 불량, 용지 걸림, 심지어 프린터에 손상을 입힐 수도 있습니다.

증상	용지의 문제	해결 방법
인쇄 품질 저하 또는 토너 점착 불량 용지 공급 문제	너무 축축하거나, 너무 거칠거나, 너무 무겁거나, 너무 매끄럽거나, 너무 도드라지거나 결함이 있는 용지	100-250 Sheffield 및 수분 함량 4-6%의 다른 종류의 용지를 사용해 보십시오.
부분적 인쇄 누락, 용지 걸림, 용지 말림	부적절하게 저장  인쇄면이 잘못 놓임	방습 포장으로 싸서 평평하게 보관하 십시오.  용지를 뒤집어 넣으십시오.
지나친 용지 말림 용지 공급 문제	너무 축축하거나, 결 조직 방향이 잘못되어 있거나 짧은 결 조직으 로 구성  인쇄면이 잘못 놓임	후면의 출력함을 열고 긴 결 조직의 용지를 사용하십시오.  용지를 뒤집으십시오.
용지 걸림, 프린터 손상	잘린 부분이나 구멍이 있음	잘린 부분이나 구멍이 있는 용지는 사 용하지 마십시오.
용지 공급 문제	가장자리의 해짐  인쇄면이 잘못 놓임	양질의 용지를 사용하십시오.  용지를 뒤집으십시오.

## 주

일부 열 인쇄 방식에 사용되는 저온 잉크로 인쇄된 편지지 양식은 사용하지 마십시오.

양각으로 인쇄된 편지지 양식은 사용하지 마십시오.

프린터는 열과 압력을 사용하여 토너를 용지에 정착시킵니다. 색지나 인쇄된 용지를 사용할 경우 정착 온도(섭씨 200도 또는 화씨 329도에서 0.1초 동안)에 적합한 잉크가 사용되었는지 확인하십시오.

## 용지 사양

항목	사양
산 함량	5.5 pH - 8.0 pH
두께	.094-.18 mm (3.0-7.0 밀)
용지 묶음의 말림	5 mm(.02인치) 이내의 편평도
가장자리 절단 상태	해진 가장자리가 없도록 날카로운 칼로 절단
퓨징 적합성	1초 동안 섭씨 200도(화씨 392도)로 가열했을 때 그슬리거나, 녹거나, 오프셋되거나, 유해 가스를 방출하지 말아야 합니다.
결 조직	긴 결 조직
수분 함량	무게 기준 4% - 6%
평활도	100 - 250 Sheffield

모든 hp LaserJet 프린터의 종합적인 용지 사양에 대한 정보는 *hp LaserJet Printer Family Print Media Guide*를 참조하십시오. 주문 정보는 보충 설명서를 참조하십시오.



## 인쇄 및 용지 보관 환경

이상적인 인쇄 및 용지 보관 환경은 너무 건조하거나 습하지 않은 실온의 환경입니다. 용지는 흡습성을 가지고 있어 수분을 빠르게 흡수 및 방출합니다.

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 인쇄 시 줄무늬나 얼룩이 생길 수 있습니다. 습한 날씨 또는 음료수 냉각기는 실내 습도 상승의 원인이 됩니다. 용지를 개봉하여 사용하는 도중 용지가 수분을 과도하게 흡수하면 인쇄 시 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 3개월) 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.

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

용지 보관 환경을 적절히 유지해야 프린터가 최적 성능을 발휘할 수 있습니다. 필요한 조건은 섭씨 20도~24도(화씨 68도~75도)의 온도와 45% - 55%의 상대 습도입니다. 다음의 지침을 참조하여 용지 보관 환경을 평가하십시오.

- 용지는 실온 상태에서 보관해야 합니다.
- 공기는 너무 건조하거나 습하면 안됩니다(용지의 흡습성 때문).
- 개봉된 다량의 용지를 보관하는 최선의 방법은 방습 포장지를 사용하여 다시 꼼꼼하게 포장하는 것입니다. 프린터 주변 환경이 악조건일 경우 당일 작업에 사용할 분량의 용지만 개봉하여 사용하면 불필요한 수분 함량의 변화를 막을 수 있습니다.

## 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 때에는 다음의 요소를 고려하십시오.

- **무게:** 봉투 용지의 무게가 105 g/m<sup>2</sup> (24 파운드)을 넘으면 용지가 걸릴 수 있습니다.
- **구조:** 인쇄하기 전에 6 mm(0.25 인치) 이상 말리지 않도록 평평한 곳에 두고 내부에 공기가 들어가지 않도록 하십시오.
- **상태:** 봉투에 구김이나 흠집 등의 손상이 없어야 합니다.
- **온도:** 프린터의 열과 압력에 적합한 봉투를 사용해야 합니다.
- **크기:** 다음의 크기 범위에 속하는 봉투만 사용해야 합니다.

	최소	최대
용지함 1	76 x 127 mm (3 x 5인치)	216 x 356mm (8.5 x 14인치)

## 주

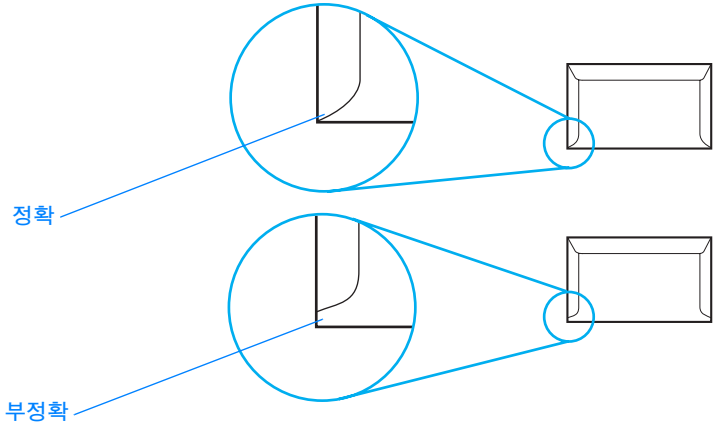
봉투 인쇄에는 용지함 1만 사용하십시오.

길이가 178 mm (7 인치) 미만인 용지를 사용하면 용지가 걸릴 수 있습니다. 이러한 문제는 환경적 조건으로 손상된 용지에 의해 발생할 수 있습니다. 최적의 인쇄 성능을 위해서는 용지를 적절히 보관 및 취급해야 합니다. (인쇄 및 용지 보관 환경을 참조하십시오.)

프린터 드라이버에서 "최적화:"를 선택한 후 드롭다운 상자에서 봉투를 선택합니다. (용지 종류 최적화를 참조하십시오.) Windows 이외의 운영 체제를 사용하는 경우 이 기능은 hp Web JetAdmin에서 사용할 수 있습니다.

## 양면 접합 봉투

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



## 부착 스트립 또는 플랩이 있는 봉투

벗겨내고 사용하는 부착 스트립 또는 봉함용 플랩이 있는 봉투의 경우 프린터의 열과 압력에 적합한 접착제를 사용한 봉투를 사용해야 합니다. 봉투에 플랩과 스트립의 수가 너무 많으면 구김 및 주름 또는 용지가 걸릴 수 있으며 심지어는 퓨저를 손상시킬 수 있습니다.

## 봉투 여백

다음은 상업용 #10 봉투와 DL 봉투의 일반적인 주소 여백입니다.

주소 종류	상단 여백	왼쪽 여백
반송용 주소	15mm(0.6인치)	15mm(0.6인치)
배달 주소	51mm(2인치)	89mm(3.5인치)

### 주

최상의 인쇄 품질을 위해 봉투의 여백을 가장자리에서 15 mm(0.6 인치) 이상으로 설정하십시오.

봉투의 접합 부분에는 인쇄를 피해 주십시오.

## 봉투 보관

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

자세한 내용은 봉투 인쇄를 참조하십시오.

# 레이블

---

## 주의

프린터 손상을 방지하기 위해 항상 레이저 프린터용 레이블만 사용하도록 권장합니다.

심각한 용지 걸림을 방지하기 위해 레이블을 인쇄할 때는 항상 용지함 1과 후면 출력함을 사용하십시오.

---

같은 레이블에 한번 이상 인쇄하거나 레이블의 일부에 인쇄하지 마십시오.

## 레이블 구조

레이블을 선택할 때는 각 구성 요소의 품질을 고려하십시오.

- **접착제:** 접착제는 프린터의 퓨징 온도인 섭씨 200도(화씨 392도)에서 안정적이어야 합니다
- **배열:** 레이블 사이에 바탕지가 드러나지 않은 레이블만 사용하십시오. 레이블 사이에 공간이 있으면 레이블이 벗겨져 심각한 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.
- **용지 말림:** 인쇄하기 전에 레이블이 어느 방향으로든 13 mm(.5인치)이상 말리지 않고 평평해야 합니다.
- **상태:** 주름, 기포 또는 떼어냈던 흔적이 있는 레이블은 사용하지 마십시오.

자세한 내용은 레이블 인쇄를 참조하십시오.

---

## 주

프린터 드라이버에서 "최적화:"를 선택한 후 드롭 다운 상자에서 레이블을 선택합니다. (용지 종류 최적화를 참조하십시오.) Windows 이외의 운영 체제를 사용하는 경우 이 기능은 hp Web JetAdmin에서 사용할 수 있습니다.

---

## 투명 필름

프린터에 사용되는 투명 필름은 프린터의 퓨징 온도인 섭씨 200도(화씨 392도)에 견딜 수 있어야 합니다.

---

### 주의

프린터 손상을 방지하기 위해 hp 상표 투명 필름과 같은 hp LaserJet 프린터용 투명 필름만 사용하도록 권장합니다. (자세한 주문 정보는 hp LaserJet 투명 필름을 참조하십시오.)

자세한 내용은 투명 필름 인쇄를 참조하십시오.

---

### 주

프린터 드라이버에서 "최적화:"를 선택한 후 드롭다운 상자에서 투명 필름을 선택합니다. (용지 종류 최적화를 참조하십시오.) Windows 이외의 운영 체제를 사용하는 경우 이 기능은 hp Web JetAdmin에서 사용할 수 있습니다.

# C

## 프린터 메모리 확장

### 개요

- 프린터 메모리
- 메모리 및 글꼴 DIMM 설치
- 메모리 및 글꼴 DIMM 설치 점검
- hp JetDirect EIO 카드 설치

## 프린터 메모리

본 프린터에는 다음과 같은 항목의 업그레이드를 위한 2개의 DIMM(Dual In-line Memory Module) 슬롯이 설치되어 있습니다.

- 프린터 메모리 추가. DIMM은 4, 8, 16 및 32MB 단위로 공급되며 최대 72 MB 까지 확장할 수 있습니다.
- DIMM 기반 추가 글꼴, 매크로 및 패턴
- 기타 DIMM 기반 프린터 언어 및 프린터 옵션

자세한 주문 정보는 부속품 및 주문 관련 정보를 참조하십시오.

---

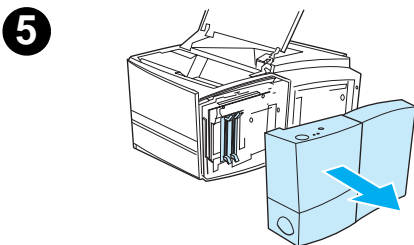
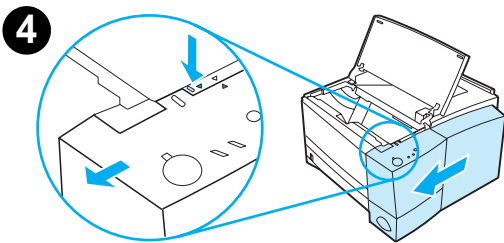
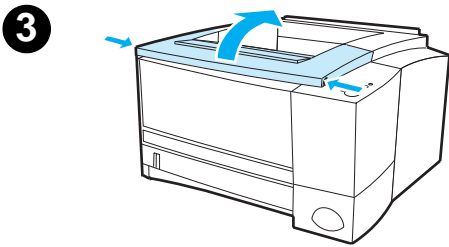
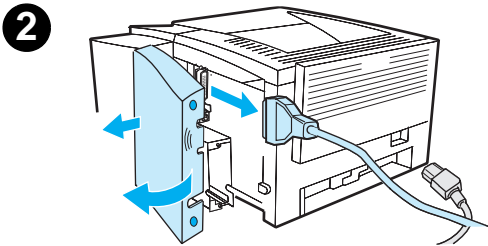
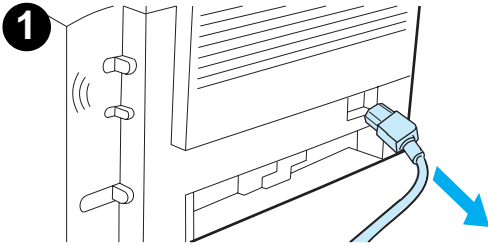
### 주

이전의 hp LaserJet 프린터에 사용되던 SIMM(Single In-line Memory Modules)은 본 프린터에 사용할 수 없습니다

복잡한 그래픽 및 PS 문서를 자주 인쇄하거나 다운로드 글꼴을 많이 사용하는 경우 프린터 메모리를 추가하는 것이 좋습니다. 프린터에 설치된 메모리의 양을 확인하려면 프린터가 준비 중인 상태(준비등 켜짐)에서 **진행**과 **작업 취소** 단추를 눌러 자가 진단/구성 페이지를 인쇄하면 됩니다.



## 메모리 및 글꼴 DIMM 설치



### 주의

정전기는 DIMM을 손상시킬 수 있습니다. DIMM을 취급할 때는 정전기 방지 손목띠를 착용하거나 DIMM의 정전기 방지 패키지의 표면을 손으로 여러 번 만진 후에 프린터의 노출된 금속 표면을 만지십시오.

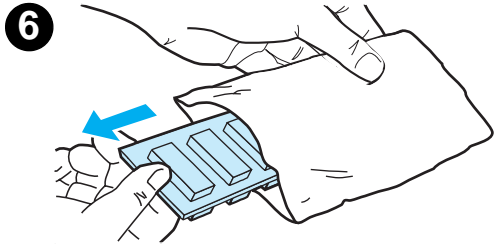
아직 자가 진단/구성 페이지를 인쇄하지 않은 경우 자가 진단/구성 페이지를 인쇄하여 메모리를 추가로 설치하기 전에 프린터에 설치되어 있는 메모리 양을 확인합니다. 자가 진단/구성 페이지를 참조하십시오.

### 주

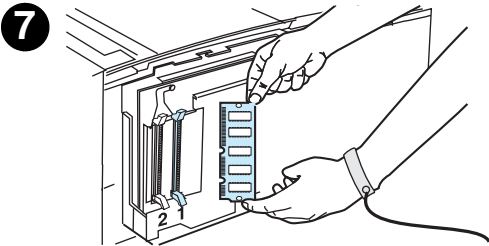
자가 진단/구성 페이지가 자국어로 인쇄되지 않는 경우 특수 페이지 인쇄를 참조하십시오.

- 1 자가 진단/구성 페이지를 인쇄한 후 프린터를 끄고 전원 코드를 뽑습니다.
- 2 해제 탭을 눌러 인터페이스 케이블 문을 바깥쪽으로 회전시켜 엽니다. 모든 인터페이스 케이블의 연결을 해제합니다.
- 3 윗 덮개를 엽니다.
- 4 해제 단추를 누르고 오른쪽 패널을 정렬 화살표가 나란해질 때까지 앞으로 이동시킵니다.
- 5 프린터에서 패널을 당겨 빼내면 DIMM 슬롯이 보입니다.

다음 페이지에 계속



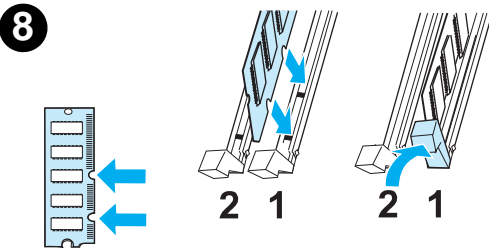
6 정전기 방지용 패키지에서 DIMM을 꺼냅니다.



7 (그림과 같이) DIMM의 양쪽 모서리를 잡고 DIMM의 홈 부분을 DIMM 슬롯과 나란히 정렬합니다. (DIMM 슬롯의 양쪽에 있는 잠금 장치가 열려있는지 확인합니다.)

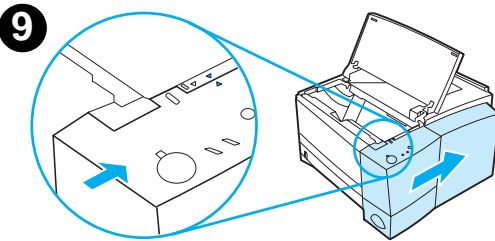
**주**

최상의 결과를 위해 DIMM 슬롯을 1-2 순서로 사용하십시오.

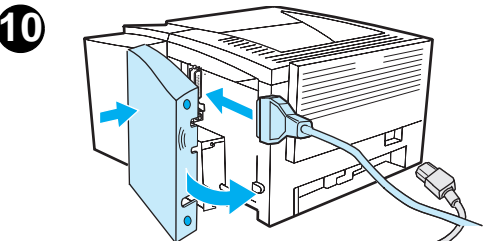


8 DIMM을 슬롯에 눌러 집어넣습니다. (힘껏 누르십시오.) DIMM의 양쪽에 있는 잠금 장치를 안쪽으로 짚각 소리를 내며 맞물리게 해야 합니다. (DIMM을 제거하려면 잠금 장치를 해제하여야 합니다.)

설치할 각 DIMM에 대해 6-8 단계를 반복합니다.



9 측면 패널을 다시 부착하려면 화살표를 나란히 정렬한 상태에서 해제 단추가 제자리에 고정될 때까지 패널을 뒤로 이동시킵니다. 뒷 덮개를 닫습니다.



10 인터페이스 케이블과 전원 코드를 다시 연결하고 프린터의 전원을 켭니다.

## 메모리 및 글꼴 DIMM 설치 점검

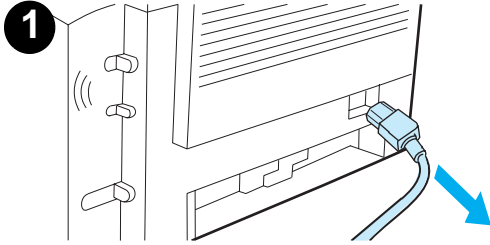
DIMM이 제대로 설치되었는지 확인하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터의 전원을 켭니다. 프린터가 시동 절차를 마친 후 프린터 제어판의 준비 등이 켜지는지 확인합니다. 오류 메시지가 나타나면 DIMM이 제대로 설치되지 않았다는 뜻입니다. 제어판 메시지 문제 해결을 참조하십시오.
2. **진행**과 **작업 취소**를 동시에 눌러 자가 진단/구성 페이지를 인쇄합니다.
3. 자가 진단/구성 페이지의 설치된 사용자 환경 및 옵션 부분의 내용을 확인하여 DIMM을 설치하기 전에 인쇄한 자가 진단/구성 페이지의 내용과 비교합니다.

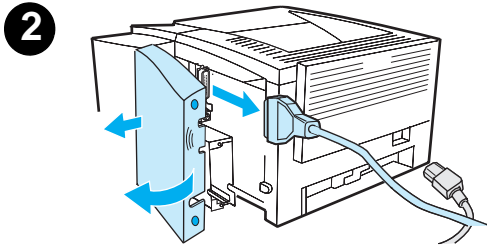
인식된 메모리 크기가 증가하지 않은 경우에는 다음과 같이 하십시오.

- DIMM이 제대로 설치되지 않았습니다. 설치 과정을 반복하십시오.
- 다른 DIMM 슬롯에 설치하십시오.
- DIMM이 손상되었습니다. 새 DIMM을 사용하십시오.

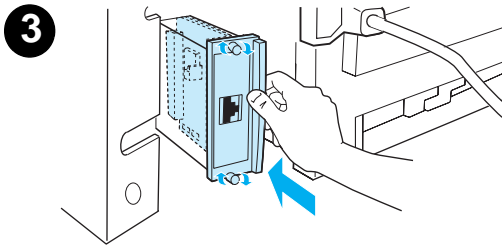
## hp JetDirect EIO 카드 설치



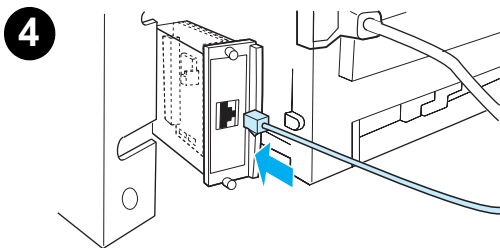
- 1 프린터를 끄고 전원 코드를 뽑습니다.
- 2 해제 탭을 눌러 인터페이스 케이블 문을 바깥쪽으로 회전시켜 엽니다. 모든 인터페이스 케이블의 연결을 해제합니다.



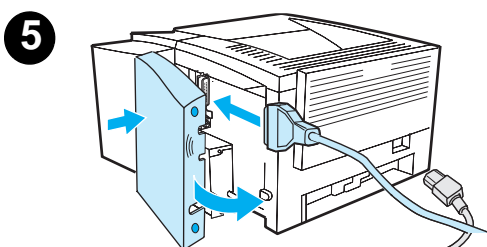
- 3 EIO 슬롯을 찾아 hp JetDirect EIO 카드를 EIO 슬롯에 세게 눌러 삽입합니다. 고정 나사로 조여 고정시킵니다.



- 4 해당 네트워크 케이블을 EIO 카드에 연결합니다.



- 5 인터페이스 케이블과 전원 코드를 다시 연결합니다. 인터페이스 케이블 문을 다시 설치합니다. 프린터 전원을 켭니다.



### 주

자가 진단/구성 페이지를 인쇄하여 hp JetDirect EIO 카드가 설치된 옵션으로 나타나는지 확인합니다. 자가 진단/구성 페이지를 참조하십시오. 이 페이지가 자국어로 인쇄되지 않는 경우 특수 페이지 인쇄를 참조하십시오.

자가 진단/구성 페이지를 인쇄하면 네트워크 구성 및 상태 정보가 들어 있는 hp JetDirect 구성 페이지도 함께 인쇄됩니다.

# D

## 프린터 명령

### 개요

대부분의 응용 프로그램 소프트웨어에서는 프린터 명령을 입력할 필요가 없습니다. 명령을 입대부분의 응용 프로그램 소프트웨어에서는 프린터 명령을 입력할 필요가 없습니다. 명령을 입력해야 하는 경우, 프린터 입력 방법은 컴퓨터 및 소프트웨어 설명서를 참조하십시오.

### PCL

PCL 프린터 명령은 프린터가 수행해야 할 작업이나 사용할 글꼴 등을 지시합니다. 이 부록에는 이미 PCL 명령 구조에 익숙한 사용자를 위한 요약 설명서가 포함되어 있습니다.

PCL 5e 프린터 명령은 이전의 버전의 PCL에 대한 역 호환성을 지원합니다.

PCL 6 프린터 명령은 프린터의 모든 기능을 활용할 수 있습니다.

### hp-GL/2

본 프린터는 hp-GL/2 그래픽 언어를 사용하여 벡터 그래픽을 인쇄할 수 있는 기능을 갖추고 있습니다. hp-GL/2 언어로 인쇄하려면 해당 PCL 코드를 프린터로 전송하여 프린터를 PCL 언어 모드에서 hp-GL/2 언어 모드로 전환해야 합니다. 일부 응용 프로그램 소프트웨어에서는 자체 드라이버를 통해 언어를 전환합니다.

## PJL

hp 프린터 작업 언어(PJL)를 사용하면 PCL 및 기타 프린터 언어를 제어할 수 있습니다. PJL의 4가지 주요 기능은 다음과 같습니다.

- 프린터 언어 전환
- 인쇄 작업 분리
- 프린터 구성
- 프린터 상태 확인

PJL 명령을 사용하여 프린터의 기본 설정을 변경할 수도 있습니다.

---

### 주

---

이 부록의 끝에 있는 표에는 일반적으로 사용되는 PCL 5e 명령들이 수록되어 있습니다.

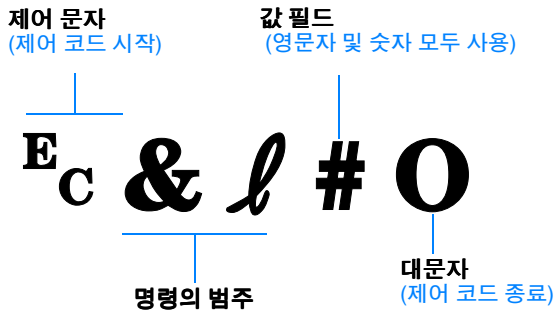
# PCL 프린터 명령 구문 이해

프린터 명령을 사용하기 전에 다음의 문자를 비교하십시오.

소문자 l:	<i>l</i>	대문자 O:	O
숫자 1:	1	숫자 0:	0

많은 프린터 명령이 소문자 l(*l*)과 숫자 1(1) 또는 대문자 O(O)와 숫자 영(0)을 사용합니다. 이러한 문자가 여기 표시된 것과 다르게 화면에 나타날 수 있습니다. PCL 프린터 명령을 입력할 때는 대소문자를 구분하여 문자를 정확하게 사용해야 합니다.

다음 그림은 일반적인 프린터 명령의 요소를 나타냅니다(페이지 방향에 대한 명령의 예).



## 제어 코드 결합

여러 제어 코드를 결합하여 하나의 제어 코드 문자열을 만들 수 있습니다. 코드를 결합할 때 따라야 할 중요한 3가지 규칙은 다음과 같습니다.

1. 각 제어 코드에 있어서  $\text{E}_c$  문자 다음에 나오는 처음 두 문자는 같아야 합니다.
2. 제어 코드를 결합할 때는 각각의 제어 코드에 있는 대문자(종료 문자)를 소문자로 변경해야 합니다.
3. 결합된 제어 코드의 마지막 문자는 대문자여야 합니다.

다음은 legal 용지, 가로 방향 및 인치당 8줄을 선택하기 위해 프린터로 보낼 제어 코드 문자열의 예입니다.

```
 $\text{E}_c\&\text{l}3\text{A}\text{E}_c\&\text{l}10\text{E}_c\&\text{l}8\text{D}$ 
```

다음의 제어 코드는 동일한 프린터 명령을 보다 짧은 코드로 결합하여 보냅니다.

```
 $\text{E}_c\&\text{l}3\text{a}108\text{D}$ 
```

## 제어 문자 입력

프린터 명령은 항상 제어 문자( $\text{E}_c$ )로 시작합니다.

다음의 표는 다양한 DOS 응용 프로그램 소프트웨어에서 제어 문자를 입력하는 방법을 나타냅니다.

DOS 응용 프로그램 소프트웨어	입력 내용	표시 내용
Lotus 1-2-3	$\text{V}027$ 입력	$\text{O}27$
DOS용 WordPerfect	<27> 입력	<27>
MS-DOS 편집기	Ctrl-P키를 누른 상태에서 Esc키를 누름	~
MS-DOS Edlin	Ctrl-V키를 누른 상태에서 [키를 누름	시[



## PCL 글꼴 선택

글꼴 선택을 위한 PCL 프린터 명령은 PCL 글꼴 목록에 나와 있으며 이 목록은 hp LaserJet 장치 구성(Windows)이나 hp LaserJet 유틸리티(Macintosh)를 사용하여 인쇄할 수 있습니다. 예제가 아래 나와 있습니다. 기호 세트와 포인트 크기를 위한 2개의 변수 상자가 있다는 점을 주목하십시오.

```
Univers Medium      Scale      <esc>( [ ] <esc>(s1p [ ] v0s0b4148T
```

이 변수값을 입력하지 않으면 프린터 기본값이 적용됩니다. 예를 들어, 선 그리기 문자가 포함된 기호 세트를 사용하려면 10U(PC-8) 또는 12U(PC-850) 기호 세트를 선택합니다. 기타 일반적인 기호 세트 코드는 일반적인 PCL 프린터 명령 테이블에 수록되어 있습니다.

### 주

글꼴 간격에는 "고정 간격",과 "비례 간격"이 있습니다. 본 프린터에는 고정 간격 글꼴(Courier, Letter Gothic, Lineprinter)과 비례 간격 글꼴(CG Times, Arial<sup>®</sup>, Times New Roman<sup>®</sup>, 등)이 모두 포함되어 있습니다.

고정 간격 글꼴은 일반적으로 열을 수직으로 정렬할 필요가 있는 스프레드시트와 데이터베이스와 같은 응용 프로그램에 사용됩니다. 일반적으로 비례 간격 글꼴은 텍스트 및 워드프로세싱 프로그램에 사용됩니다.

### 일반적인 PCL 프린터 명령

기능	명령	옵션(#)
작업 제어 명령		
재설정	E <sub>C</sub> E	해당 없음
인쇄 매수	E <sub>C</sub> &l#X	1 - 999

## 일반적인 PCL 프린터 명령 (계속)

기능	명령	옵션(#)
페이지 제어 명령		
용지 공급	$E_C \& l \#H$	0 = 현재 페이지 인쇄 또는 배출 1 = 용지함 2 2 = 수동 공급, 용지 3 = 수동 공급, 봉투 4 = 용지함 1 5 = 용지함 3 7 = 자동 선택
용지 크기	$E_C \& l \#A$	1 = Executive 2 = Letter 3 = Legal 4 = A5 5 = A4 6 = B5-JIS 8 = 8.5 X 13 9 = B5(ISO) 71 = Postcard(single size) 72 = Postcard(round trip) 80 = Monarch 81 = Commercial 10 90 = DL 91 = International C5 100 = B5 101 = 사용자 정의
인쇄 방향	$E_C \& l \#O$	0 = 세로 1 = 가로 2 = 세로 역순 3 = 가로 역순
위쪽 여백	$E_C \& l \#E$	# = 줄 수
텍스트 길이(아래쪽 여백)	$E_C \& l \#F$	# = 위쪽 여백으로부터 줄 수
왼쪽 여백	$E_C \& a \#L$	# = 열 수
오른쪽 여백	$E_C \& a \#M$	# = 왼쪽 여백으로부터 열 수
수평 이동 색인	$E_C \& k \#H$	1/120인치 단위 증가(인쇄의 수평 압축)

---

## 일반적인 PCL 프린터 명령 (계속)

---

기능	명령	옵션(#)
수직 이동 색인	$\text{E}_C\&l\#C$	1/48인치 단위 증가(인쇄의 수직 압축)
줄 간격	$\text{E}_C\&l\#D$	# = 인치당 줄 수(1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 16, 24, 48)
구멍 건너뛰기	$\text{E}_C\&l\#L$	0 = 사용 불능 1 = 사용 가능

---

### 커서 위치

수직 위치(행)	$\text{E}_C\&a\#R$	# = 행 번호
수직 위치(도트)	$\text{E}_C^*p\#Y$	# = 도트 수(300도트 = 1인치)
수직 위치(데시포인트)	$\text{E}_C\&a\#V$	# = 데시포인트 수(720데시포인트 = 1인치)
수평 위치(열)	$\text{E}_C\&a\#C$	# = 열 수
수평 위치(도트)	$\text{E}_C^*p\#X$	# = 도트 수(300도트 = 1인치)
수평 위치(데시포인트)	$\text{E}_C\&a\#H$	# = 데시포인트 수(720데시포인트 = 1인치)

---

### 프로그래밍 힌트

행 끝에서 자동 행 바꿈	$\text{E}_C\&s\#C$	0 = 사용 가능 1 = 사용 불능
디스플레이 기능 켜기	$\text{E}_C Y$	해당 없음
디스플레이 기능 끄기	$\text{E}_C Z$	해당 없음

---

## 일반적인 PCL 프린터 명령 (계속)

기능	명령	옵션(#)
<b>언어 선택</b>		
PCL 모드로 전환	Ⓔ <sub>C</sub> %#A	0 = 이전의 PCL 커서 위치 사용 1 = 현재의 hp-GL/2 펜 위치 사용
hp-GL/2 모드로 전환	Ⓔ <sub>C</sub> %#B	0 = 이전의 hp-GL/2 펜 위치 사용 1 = 현재의 PCL 커서 위치 사용
<b>글꼴 선택</b>		
기호 세트	Ⓔ <sub>C</sub> (#)	8U = hp Roman-8 기호 세트 10U = IBM Layout(PC-8)(코드 페이지 437) 기본 기호 세트 12U = IBM Layout for Europe(PC-850)(코드 페이지 850) 8M = Math-8 19U = Windows 3.1 Latin 1 9E = Windows 3.1 Latin 2(동유럽에서 주로 사용) 5T = Windows 3.1 Latin 5(터키에서 주로 사용) 579L = Wingdings 글꼴
기본 간격	Ⓔ <sub>C</sub> (s#P	0 = 고정 1 = 비례
기본 피치	Ⓔ <sub>C</sub> (s#H	# = 문자 수/인치
피치 설정 모드 <sup>a a</sup>	Ⓔ <sub>C</sub> &k#S	0 = 10 4 = 12(elite) 2 = 16.5 - 16.7(압축)
기본 높이	Ⓔ <sub>C</sub> (s#V	# = 포인트
기본 유형	Ⓔ <sub>C</sub> (s#S	0 = 수직(솔리드) 1 = 기울임꼴 4 = 축소 5 = 축소 기울임꼴

---

## 일반적인 PCL 프린터 명령 (계속)

---

기능	명령	옵션(#)
기본 선 두께	E <sub>C</sub> (s#B)	0 = 중간(책 또는 텍스트) 1 = 반 굵게 3 = 굵게 4 = 아주 굵게
서체 <sup>a</sup>	E <sub>C</sub> (s#T)	각 내장 글꼴의 명령을 보려면 PCL 글꼴 목록을 인쇄하십시오.

---

a. 바람직한 방법은 기본 피치 명령을 사용하는 것입니다.



# 색인

## 숫자

3x5 카드  
인쇄 45

## 가

가는 수직선 90  
고객 지원 iii  
구성 페이지 80  
그래픽, 벡터 153  
글꼴 목록 80  
글꼴, PCL 선택 157  
기본, 프린터 1-26  
기술 지원 iii

## 나

네트워크 문제  
문제 해결 104  
내부 청소 절차 69  
내장형 양면 인쇄 장치 46

## 다

단추 23  
데모 페이지 80  
도움말  
프린터 드라이버 13  
온라인 13  
소프트웨어 13  
도움말 단추, 프린터 드라이버 13  
도움말 화면 13  
드라이버  
설정 14  
OEM 설정, 설치 디스크의 Readme  
파일을 참조하십시오.  
드라이버 선택 13  
드라이버, 프린터  
도움말 소프트웨어 13  
언어 전환 13  
선택 13

## 라

레이블  
인쇄 방향 43  
사양 145

## 마

모아찍기 인쇄 54  
모양이 잘못된 문자 91  
메모리  
주문 27  
프린터 업그레이드 148  
확장 149, 151

설치 149, 151  
설치 점검 151  
메모리 기능 4  
메모리 설치 점검 151  
명령, 프린터 153-161  
구문 155-156  
제어 코드 156  
PCL 글꼴 선택 157  
무선 인쇄  
문제 해결 93  
배경 정보 24  
물결형 기형문자 91  
문제 해결  
일반적 인쇄 문제 74  
제어판 시뮬레이터 14  
제어판 표시등 95  
오류 메시지 95  
PS 문제 112  
Macintosh 인쇄 문제 107  
Windows 문제 105  
문제 해결 점검표 72

## 바

벡터 그래픽 153  
보충 설명서  
주문 29, 30  
봉투  
인쇄 41  
인쇄 방향 41  
사양 142  
부분적 인쇄 누락 89  
부품 번호 27  
부속품 27  
주문 27-29  
웹 서버, 지원 19

## 사

사양  
레이블 145  
봉투 142  
투명 필름 146  
용지 크기 136  
사용자 정의 크기 용지 45  
상태 메시지 95  
부속품 오류 98  
시작 95  
주의 96  
진행 가능한 오류 97  
준비 95  
처리 중 96  
서비스 오류 97  
용지 없음 96  
색인 카드

인쇄 45  
서비스 계약 118  
선택  
대체 PPD 111  
설명서, 보충  
주문 29, 30  
설정  
드라이버 전용 14  
세척제  
프린터에 사용 67  
소모품  
주문 27-29  
소음 배출 126  
소프트웨어  
드라이버 도움말 13  
프린터에 포함 6  
Macintosh 16  
Macintosh 프린터 드라이버 16  
Macintosh용 hp LaserJet 유틸리티 16  
Web JetAdmin 19  
Windows 13  
수동 양면 인쇄 46

## 아

양면 인쇄 46  
자동 46  
양면 인쇄 46  
수동 46  
양면 인쇄 장치 46  
언어  
전환 13  
언어 전환 4  
영업소 및 서비스 센터 122  
오류 메시지 95  
온라인 도움말 13  
용지 135  
구입 32  
넣기 36-39  
지침 139  
크기 사양 136  
3x5 카드 45  
사용자 정의 크기 45  
우편 엽서 45  
용지 걸림  
구역 81  
출력 부분 85  
토너 카트리지 부분 82  
양면 인쇄 장치 지역 86  
원인 81  
용지 공급 부분 84  
용지 걸림 해결 81  
용지 구매 32  
용지 구입 32  
용지 너비 조정기

- 용지함 1 36
- 용지 입력 옵션 33
- 용지 처리 기능 3
- 용지 취급 부속품
  - 주문 28
- 용지 크기
  - 최대 33
  - 최소 33
  - 선택 사양 500장 용지함 3 35
- 용지함 1 33
- 용지함 2 34
- 용지 사양 135
- 용지 선택
  - 기본 33
- 용지함 잠금 59
- 용지함 1
  - 날기 36
  - 열기 36
  - 용량 36
  - 용지 크기 및 종류 33, 136
- 용지함 2
  - 용지 크기 34, 35, 137
- 용지함 3(250장 용지함)
  - 용지 크기 137
- 용지함 3(500장 용지함)
  - 용지 크기 137
- 용지함, 선택 사양
  - 용지 크기 137
- 우편 엽서
  - 인쇄 45
- 유지 관리
  - 프린터 63
- 이동 롤러 67
- 이미지 결합
  - 가는 수직선 90
  - 모양이 잘못된 문자 91
  - 물결형 기형문자 91
  - 반복적 결합(수직) 91
  - 배경 음영 90
  - 부분적 인쇄 누락 89
  - 토너 얼룩 90
- 이미지 결합 예 88
- 인터페이스 포트 26
- 인쇄
  - 레이블 43
  - 봉투 41
  - 인쇄 작업 중지 51
  - 인쇄 작업 취소 51
  - 토너 부족 65
  - 투명 필름 44
  - 편지지 양식 49
  - 한 장에 여러 페이지 인쇄 54
  - 품질 지침 139
  - 양면 인쇄 46
  - 양식 49
  - 우편 엽서 45
- 인쇄 결합
  - 인쇄 페이지의 수직선 91
- 인쇄 문제
  - 문제 해결 74
- 인쇄 작업 중지 51
- 인쇄 작업 취소 51
- 인쇄 페이지 배경 음영 90

- 인쇄 품질 기능 3
- 인쇄 품질 문제 87
- 인쇄 언어 13
- 인쇄 속도 3

## 자

- 자가 진단 페이지, 구성 페이지 참조 80
- 자동 양면 인쇄 46
- 작업 취소 단추 23
- 적외선 포트
  - 인쇄 25
- 절전 기능 4
- 절전 모드 128
- 제품 관리 128-130
- 메모리 149
  - 메모리 확장 151
  - 반품 115
  - 품질 보증
    - 표준 119-120
  - 용지
    - 재활용지 135
    - 사양 140
- 제어 코드 156
- 제어판 23
  - 기본 메시지 95
  - 단추 23
  - 문제 해결 95
  - 시뮬레이터 14
  - 잠금 16
    - 표시등 형태 95
    - 상태 메시지 95
    - 오류 메시지 96
- 제어판 잠금 16
- 지원 iii, 115
- 진행 단추 23

## 차

- 최근 드라이버, 구하기 6
- 청소
  - 엔진 67
  - 외부 67
- 청소 절차 80
- 추가 드라이버, 구하기 6

## 카

- 카드 용지 45

## 타

- 토너 재분배 65
- 토너 얼룩 90
- 토너 카트리지 64
  - 재활용 64
  - 주문 27
  - 품질 보증 121
- 투명 필름
  - 인쇄 44
  - 사양 146
- 특수 페이지
  - 구성 페이지 80
  - 글꼴 목록 80

- 데모 페이지 80
- 청소 절차 80

## 파

- 편지지 양식
  - 인쇄 49
- 표시등 위치 23
- 품질 보증
  - 토너 카트리지 121
  - 프린터 119
- 품질, 인쇄
  - 지침 139
- 품질, 프린터
  - 토너 카트리지 65
- 프린터
  - 기본 1-26
  - 도움말 소프트웨어 13
  - 드라이버 13
  - 드라이버 선택 13
  - 드라이버, Macintosh 16
  - 메모리 149
  - 메모리 업그레이드 148
  - 메모리 설치 149, 151
  - 명령 153-161
  - 명령 구문 155-156
  - 부속품 27
  - 이름 변경 111
  - 재포장 116
  - 유지 관리 63
  - 청소 67
  - 토너 재분배 65
  - 서비스 115
  - 설치한 메모리 점검 151
  - 소프트웨어 6
- 프린터 기능 3
- 프린터 드라이버
  - 도움말 소프트웨어 13
  - 액세스 52
  - Windows 13
- 프린터 드라이버 액세스 52
- 프린터 메모리 설치 149, 151
- 프린터 이름 변경 111
- 프린터 재포장 116
- 프린터 페이지 설명 파일에 대한 내용은 PPD를 참조하십시오.
- 프린터 언어 전환 13

## 하

- 환경 128

## C

- CD 6

## D

- DIMM
  - 주문 27
  - 확장 설치 149
  - 업그레이드 148
  - 설치한 메모리 점검 151



## E

EconoMode 55  
Energy Star 128

## H

hp 고객 으뜸 지원 iii  
hp 전세계 영업소 및 서비스 센터 122  
hp 프린터 작업 언어 154  
hp LaserJet 유틸리티 58  
    액세스 방법 58  
    Macintosh용 16  
hp LaserJet Device 구성 14  
    기능 58  
    액세스 방법 58  
hp Web JetAdmin 19  
hp-GL/2 명령 153

## L

Laser Writer 드라이버 16  
LaserJet 유틸리티 16

## M

Macintosh  
    대체 PPD 선택 111  
    문제 해결 107  
    인쇄 오류 108  
    프린터 드라이버 16  
    소프트웨어 16  
MS Windows 3.1, 95 또는 NT  
    도움말 13  
MSDS 130

## O

OHP 투명 필름  
인쇄 44  
사양 146

## P

PCL  
    구문 155- 156  
    글꼴 선택 157  
    명령 153- 161  
PCL 5e 드라이버  
    기능 13  
PCL 6 드라이버  
    기능 13  
PCL 언어 기능 4  
PJM 명령 154  
PPD  
    대체 선택 111  
    Macintosh 16  
PS 드라이버  
    기능 13

## W

Web JetAdmin 19  
Windows  
    도움말 13







i n v e n t

copyright © 2001  
Hewlett-Packard Company

[www.hp.com/support/lj2200](http://www.hp.com/support/lj2200)

한국어



C7058-90923