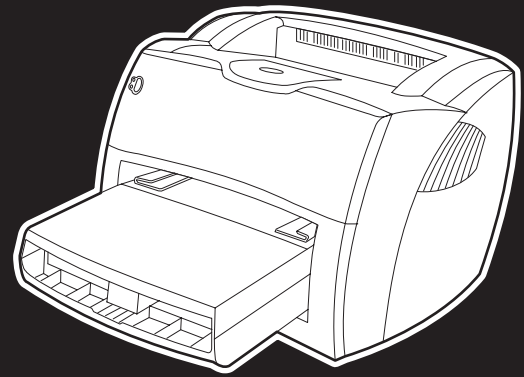




i n v e n t



hp LaserJet
1150 • 1300 • 1300n



사용 설명서

hp LaserJet 1150 및
hp LaserJet 1300 시리즈 프린터

사용 설명서

저작권 정보

Copyright Hewlett-Packard Company 2003

All Rights Reserved. 저작권 법에서 허용하는 경우를 제외하고 hp의 사전 서면 허가 없이 본 설명서를 재발행, 개정 또는 번역할 수 없습니다.

이 사용 설명서와 관련된 Hewlett-Packard 프린터의 사용자는 다음과 같은 라이선스 권한을 부여 받습니다. 즉, 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.

부품 번호: Q1334-90919

초판: 2003년 4월

보증

본 설명서의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

Hewlett-Packard는 이 설명서 내용과 관련하여 어떠한 종류의 보증도 하지 않습니다.

HEWLETT-PACKARD는 특정 목적에 대한 적합성 및 상업적 활용성에 대한 묵시적 보증을 배제합니다.

Hewlett-Packard는 본 자료에 있는 오류나 본 자료의 공급 또는 사용과 관련된 직접, 간접적, 부수적 또는 결과적이나 기타 다른 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

등록 상표

Microsoft®, Windows® 및 Windows NT®는 Microsoft Corporation의 미국등록 상표입니다.

Energy Star® 및 Energy Star logo®는 미국 환경 보호청의 미국 등록 서비스 기호입니다.

Netscape는 Netscape Communications Corporation의 미국 상표입니다.

UNIX®는 Open Group의 등록 상표입니다.

본 설명서에 포함된 기타 모든 제품은 각 해당 회사의 등록 상표입니다.

목차

1 프린터의 기본

상세 정보에 대한 빠른 액세스	2
드라이버, 소프트웨어 및 지원에 대한 WWW 링크	2
사용 설명서 링크	2
자세한 정보	2
프린터 구성	3
hp LaserJet 1150	3
hp LaserJet 1300	4
hp LaserJet 1300n	4
프린터 기능	5
뛰어난 인쇄 품질	5
시간 절약	5
비용 절약	5
전문적인 문서 작성	5
살펴보기	6
hp LaserJet 1150 프린터 및 hp LaserJet 1300 시리즈 프린터	6
프린터 제어판	8
용지 경로	9
주 용지함	9
우선 용지함	9
프린터 용지 조정대	9
직접 출력함 경로	10
출력함	10
잉크 카트리지 액세스	11
잉크 카트리지 덮개	11
프린터 소프트웨어	12
지원되는 운영 체제	12
프린터 소프트웨어 설치	12
프린터 등록 정보(드라이버)	13
인쇄 설정 우선 순위	14
프린터 등록 정보 온라인 도움말	14
Windows용 소프트웨어	15
Macintosh 컴퓨터용 소프트웨어	17
hp LaserJet 1150 프린터	17
hp LaserJet 1300 시리즈 프린터	18
인쇄 드라이버 액세스(Mac OS 9.x)	18
PostScript 프린터 설명(PPD) 파일	18
네트워크 설치 전용 소프트웨어	19
프린터 연결	20
USB 연결	20
병렬 연결	21
네트워크 연결	22
무선 연결	22

2 용지

용지 선택하기	24
사용 금지 용지	25
프린터에 손상을 줄 수 있는 용지	25
용지 종류에 맞는 인쇄 품질 최적화	26
용지함에 용지 넣기	27
주 용지함	27
우선 용지함	27
특수한 종류의 용지	27
투명 필름 또는 레이블 인쇄	28
봉투 인쇄	29
봉투 낱장 인쇄	29
봉투 여러 장 인쇄	30
편지지 양식 및 양식 용지에 인쇄하기	32
편지지 양식이나 양식 용지를 인쇄하려면	32
사용자 정의 크기 용지 및 카드 용지 인쇄	33

3 인쇄 작업

수동 공급	36
워터마크 인쇄	37
워터마크 기능 사용	37
한 장에 여러 페이지 인쇄(모아찍기 인쇄)	38
한 장에 여러 페이지 인쇄 기능	38
용지 양면 인쇄(수동 양면 인쇄)	39
윗면 출력함을 사용한 수동 양면 인쇄	39
무거운 용지 또는 카드 용지 수동 양면 인쇄	41
소책자 인쇄	42
인쇄 작업 취소하기	44
인쇄 품질 설정 이해	45
절약 모드(토너 절약) 사용	46

4 유지보수

HP 잉크 카트리지 사용하기	48
타사 잉크 카트리지에 대한 HP의 정책	48
잉크 카트리지 저장	49
잉크 카트리지 예상 수명	50
토너 절약	51
토너 재분배	52
잉크 카트리지 교환	53
프린터 청소	55
잉크 카트리지 청소	55
프린터 용지 경로 청소	56

5 프린터 관리

프린터 정보 페이지	58
데모 페이지	58
구성 페이지	58
hp 도구 상자 사용	59
지원되는 운영 체제	59
지원되는 브라우저	59
hp 도구 상자를 보려면 다음과 같이 하십시오	59
hp 도구 상자 섹션	60
기타 링크	60
상태 탭	61
문제 해결 탭	61
경고 탭	62
설명서 탭	62
고급 프린터 설정 창	63
네트워크 창	63
내장 웹 서버 사용	64
내장 웹 서버를 열려면 다음과 같이 하십시오	64
정보 탭	65
설정 탭	65
네트워킹 탭	66
기타 링크	66
무선 인쇄	67
IEEE 802.11b 표준	67
Bluetooth	67

6 문제 해결

해결 방법 찾기	70
상태 표시등 패턴	72
일반적인 Macintosh 문제	74
hp LaserJet 1300 시리즈 프린터용 대체 PostScript 프린터 설명(PPD) 선택	78
프린터 이름 바꾸기(hp LaserJet 1300 시리즈만)	78
PostScript(PS) 오류 문제 해결	79
용지 취급 문제	80
인쇄된 페이지가 화면에 나타난 것과 다릅니다	82
프린터 소프트웨어 문제	84
인쇄 품질 향상시키기	85
얇은 인쇄 또는 흐린 인쇄	85
토너 얼룩	85
부분적 인쇄 누락	85
수직선	85
회색 배경	86
토너가 번짐	86
묻어나는 토너	86
반복적 수직 결함	86
글자가 찌그러짐	87
비뚤어진 페이지	87
용지 말림 또는 뒤틀림	87
주름 또는 접힌 자국	87
문자 주변의 토너 반점	88
용지 걸림 해결하기	89
걸린 페이지 제거하기	90
픽업 롤러 교환하기	92
픽업 롤러 청소하기	95
프린터 분리 패드 교환하기	96

부록 A 프린터 사양

사양	100
FCC 규격	104
환경 친화적 제품 관리 프로그램	105
환경 보호	105
물질 안전 보건 자료	107
형식 승인	108
자기 인증 선언	108
자기 인증 선언	109
레이저 안전 규정	110
캐나다 DOC 규정	110
한국 EMI 선언문	110
VCCI 선언문(일본)	110
핀란드 레이저 규격	111

부록 B 용지 사양

프린터 용지 사양	114
지원되는 용지 크기	115
용지 사용 지침	116
용지	116
레이블	117
투명 필름	117
봉투	118
카드 용지 및 무거운 용지	119

부록 C 보증 및 라이선스

Hewlett-Packard 소프트웨어 라이선스 동의서	122
Hewlett-Packard 제한 보증서	123
잉크 카트리지 수명에 대한 제한 보증	124
하드웨어 서비스	125
연장 보증	126
프린터 재포장 지침	127
HP 연락 방법	128

부록 D 소모품 및 부속품 주문

소모품 및 부속품 주문	129
10/100 네트워크 및 무선 프린트 서버	131

부록 E 네트워크 구성

Windows 98 및 Millennium에서 공유 프린터 설치	133
Windows 2000에서 공유 프린터 설치	134
Windows XP에서 공유 프린터 설치	135

부록 F 메모리

DIMM 메모리 설치(1300 시리즈만)	138
DIMM 설치 검사	140
DIMM 제거	141

부록 G 프린트 서버 사용

프린트 서버 설치	144
구성 페이지 인쇄	144
프린트 서버의 내장 웹 서버 사용	145
IP 주소 변경	145
프린트 서버 문제 해결	146
설치한 프린트 서버가 작동을 멈추었습니다	146
프린트 서버 상태 표시등	147
제조사 기본 설정 복원	148

색인

1 프린터의 기본

이 장에서는 다음과 같은 내용을 설명합니다.

- [상세 정보에 대한 빠른 액세스](#)
- [프린터 구성](#)
- [프린터 기능](#)
- [살펴보기](#)
- [프린터 제어판](#)
- [용지 경로](#)
- [잉크 카트리지 액세스](#)
- [프린터 소프트웨어](#)
- [프린터 연결](#)

상세 정보에 대한 빠른 액세스

드라이버, 소프트웨어 및 지원에 대한 WWW 링크

서비스나 지원을 위해 HP에 연락해야 할 경우, 다음 링크 중 하나를 이용하십시오.

hp LaserJet 1150 프린터

- 미국에서는 <http://www.hp.com/support/lj1150>을 참조하십시오.
- 그 외 국가/지역에서는 <http://www.hp.com>을 참조하십시오.

hp LaserJet 1300 시리즈 프린터

- 미국에서는 <http://www.hp.com/support/lj1300>을 참조하십시오.
- 그 외 국가/지역에서는 <http://www.hp.com>을 참조하십시오.

사용 설명서 링크

- [살펴보기](#) (프린터 구성 요소의 위치)
- [잉크 카트리지 교환](#)
- [문제 해결](#)
- [소모품 및 부속품 주문](#)
- [색인](#)

자세한 정보

- **CD 사용 설명서:** 프린터의 사용 및 문제 해결에 관한 자세한 정보. 프린터와 함께 제공되는 CD-ROM에 있습니다.
- **온라인 도움말:** 프린터 드라이버에서 사용할 수 있는 프린터 옵션에 대한 정보. 도움말 파일을 보려면 프린터 드라이버를 통해 온라인 도움말에 액세스하십시오.
- **HTML (온라인) 사용 설명서:** 프린터의 사용 및 문제 해결에 관한 자세한 정보. <http://www.hp.com/support/lj1150> 또는 <http://www.hp.com/support/lj1300>에서 다운로드할 수 있습니다. 이들 사이트 중 하나에 연결되면 **Manuals**를 선택하십시오.

프린터 구성

다음은 HP LaserJet 1150 및 1300 시리즈 프린터에 대한 표준 구성입니다.

hp LaserJet 1150

- Letter 용지인 경우 18ppm, A4 용지인 경우 17ppm
- 10초 이내 첫 번째 페이지 출력
- 600 x 2 dpi(FastRes 1200) 해상도
- 250장 내장 용지함
- 10장 우선 용지함
- 8MB RAM
- 2500장 잉크 카트리지
- PCL 5e
- 호스트 기반 인쇄
- USB
- 1284-B 병렬 포트
- Windows 98, Me, 2000, XP
- Mac OS 9.x
- Mac OS X v10.1 및 v10.2
- 네트워크 및 무선 인쇄 옵션
- 전원 스위치
- HP 도구 상자가 프린터 상태 정보, 문제 해결 정보 및 프린터 구성 정보를 제공함
- 26 PCL 글꼴

hp LaserJet 1300

- Letter 용지인 경우 20ppm, A4 용지인 경우 19ppm
- 10초 이내 첫 번째 페이지 출력
- 1200 dpi(ProRes 1200) 해상도
- 250장 내장 용지함
- 10장 우선 용지함
- 추가 250장 용지함(옵션)
- 16MB RAM
- 메모리를 80MB로 업그레이드할 수 있음
- 4000장 또는 2500장 잉크 카트리지
- PCL 6, PCL 5e 및 PostScript® 2 에뮬레이션
- USB
- 1284-B 병렬 포트(LIO 연결 카드를 통해)
- Windows 98, Me, 2000, XP
- Mac OS 9.x
- Mac OS X v10.1 및 v10.2
- 내장 LIO 네트워크 및 무선 인쇄 옵션
- 전원 스위치
- 45 PCL 글꼴
- 35 PS 글꼴

hp LaserJet 1300n

HP LaserJet 1300n 프린터에는 1300 모델의 모든 기능 및 HP Jetdirect 프린트 서버 네트워크 카드가 포함되어 있습니다.

프린터 기능

HP 제품을 구입해 주셔서 감사합니다. HP LaserJet 1150 및 HP LaserJet 1300 시리즈 프린터에는 다음과 같은 장점이 있습니다.

뛰어난 인쇄 품질

- 1200dpi 인쇄
- HP LaserJet 1150 프린터의 경우 호스트 기반 및 PCL 5e 드라이버를 사용할 수 있습니다.
- HP LaserJet 1300 시리즈 프린터의 경우 PCL 5e, PCL 6 및 PS 드라이버를 사용할 수 있습니다.
- 프린터는 인쇄 작업에 적합한 언어를 자동으로 선택하거나 전환합니다.

시간 절약

- HP LaserJet 1150 프린터의 경우 분당 최대 18페이지, HP LaserJet 1300 시리즈 프린터의 경우 분당 최대 20 페이지의 고속 인쇄.
- 대기 시간이 없습니다. 첫 페이지를 인쇄하는데 10초도 걸리지 않습니다.

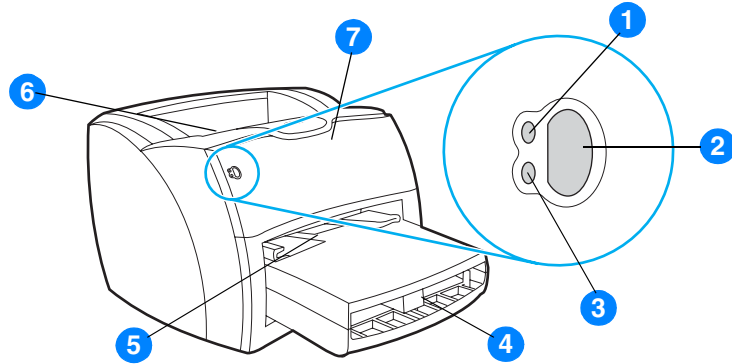
비용 절약

- 절약 모드를 사용하여 토너를 절약합니다.
- 한 장에 여러 페이지를 인쇄합니다(모아찍기 인쇄).

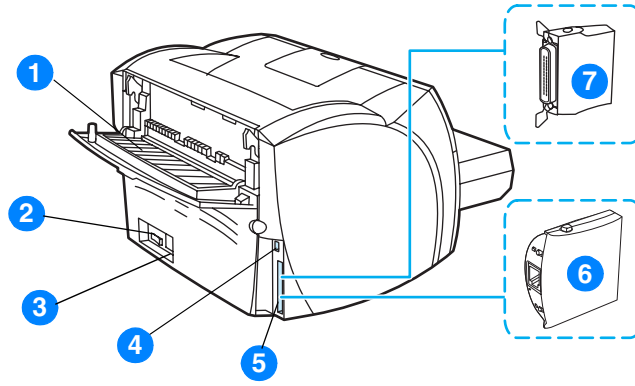
전문적인 문서 작성

- *기밀*과 같은 워터마크를 사용하여 문서를 보호합니다.
- 소책자 인쇄. 이 기능을 사용하여 카드나 책 만들기에 필요한 순서대로 간편하게 인쇄할 수 있습니다. 인쇄 후에는 페이지를 접어 스테이플러로 고정시키면 됩니다.
- 첫 페이지를 나머지 부분과 다른 용지에 인쇄합니다.

hp LaserJet 1150 프린터 및 hp LaserJet 1300 시리즈 프린터



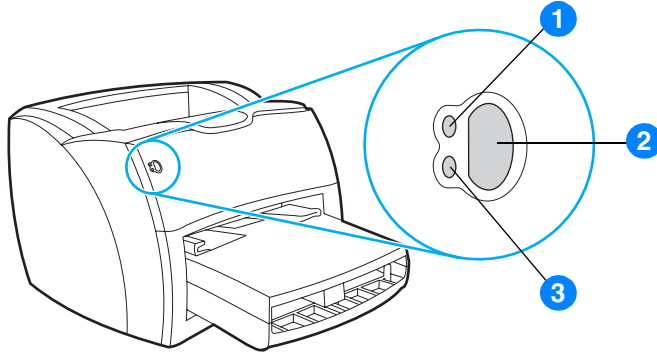
- 1 준비 표시등
- 2 진행 단추 및 표시등
- 3 주의 표시등
- 4 주 용지함
- 5 무선 용지함
- 6 출력함
- 7 잉크 카트리지 덮개



- 1 직접 출력함 덮개
- 2 ON/OFF 스위치
- 3 전원 콘센트
- 4 USB 포트
- 5 병렬 포트(HP LaserJet 1150 프린터)
LIO 연결 슬롯(HP LaserJet 1300 시리즈)
- 6 HP Jetdirect 프린트 서버(HP LaserJet 1300n 프린터만 해당)
- 7 병렬 LIO 어댑터(HP LaserJet 1300 시리즈만 해당)

프린터 제어판

프린터 제어판은 두 개의 표시등과 하나의 표시등 단추로 구성되어 있습니다. 이 표시등은 프린터의 상태를 식별하는 패턴을 생성합니다.



- 1 준비 표시등:** 프린터가 인쇄 준비 상태임을 표시합니다.
- 2 진행 단추 및 표시등:** 데모 페이지를 인쇄하거나 수동 공급 모드에서 인쇄를 계속하려면 **진행** 단추를 눌렀다 놓습니다. 구성 페이지를 인쇄하려면 **5초** 동안 **진행** 단추를 누르고 있습니다.
- 3 주의 표시등:** 프린터 용지함이 비었거나, 잉크 카트리지 덮개가 열려 있거나, 잉크 카트리지가 장착되지 않는 등의 기타 오류를 표시합니다.

주

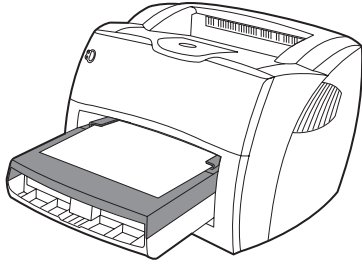
표시등에 대한 자세한 설명은 [상태 표시등 패턴](#)을 참조하십시오.

주 용지함

프린터 전면에 위치한 주 용지함에는 20파운드 용지 250장, 봉투 또는 기타 용지를 넣을 수 있습니다.

우선 용지함

20파운드 용지 10장을 공급하거나 낱장 봉투, 엽서, 레이블 또는 투명 필름을 인쇄할 때 우선 용지함을 사용합니다. 이 용지함을 사용하면 문서의 첫 페이지를 다른 용지에 인쇄할 수도 있습니다.



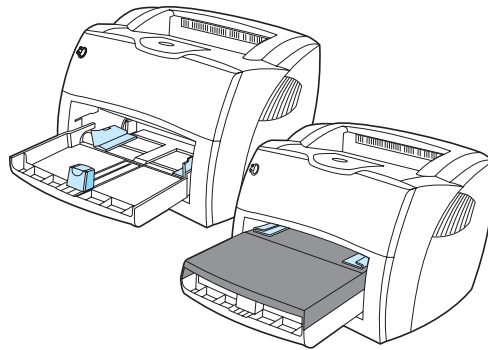
주

프린터는 자동으로 주 용지함보다 우선 용지함의 용지에 먼저 인쇄합니다.

용지 종류에 대한 자세한 설명은 [용지](#)를 참조하십시오.

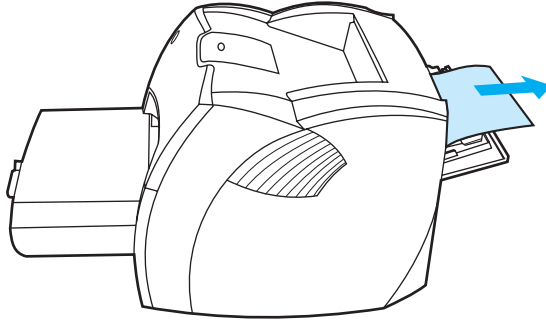
프린터 용지 조정대

두 용지함에는 모두 측면 용지 조정대가 있습니다. 주 용지함에는 후면 용지 조정대도 있습니다. 용지 조정대는 용지가 프린터로 올바르게 공급되고 인쇄물이 비스듬해지지(용지에 비뚤어지게 인쇄되지) 않도록 합니다. 용지를 공급할 때 사용하는 용지 너비와 길이에 맞게 용지 조정대를 조정합니다.



직접 출력함 경로

직접 출력함 경로는 봉투, 투명 필름, 무거운 용지 또는 인쇄시 말리는 용지에 인쇄할 때 유용합니다. 직접 출력함 덮개가 열려 있으면 인쇄된 용지는 역순으로 출력됩니다.

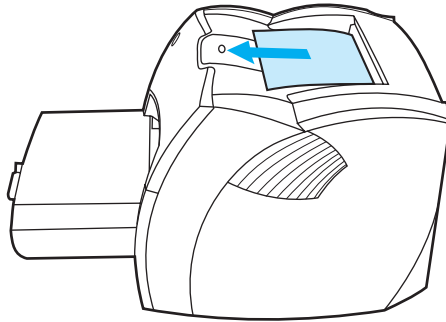


주

직접 출력함 경로를 사용하면 인쇄된 용지가 쌓이지 않습니다. 프린터에서 나오는 대로 용지를 치우지 않으면 용지는 아래 바닥으로 떨어집니다.

출력함

출력함은 프린터 상단에 있습니다. 직접 출력함 덮개가 닫혀 있으면 인쇄된 용지는 올바른 순서대로 이곳에 모입니다. 페이지 순서로 정리된 보통 또는 대형 문서를 인쇄할 때 출력함을 사용합니다.



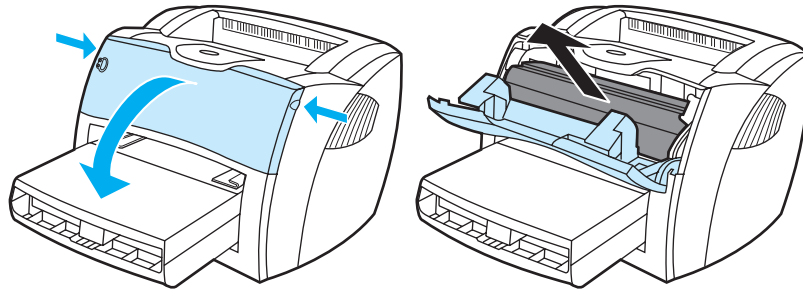
잉크 카트리지 액세스

잉크 카트리지 덮개

잉크 카트리지 덮개는 프린터 앞면에 있습니다. 잉크 카트리지를 점검하고, 걸린 용지를 제거하고 프린터를 청소하려면 잉크 카트리지 덮개를 열어야 합니다. 잉크 카트리지 덮개를 열려면, 양 옆을 단단히 잡고 잉크 카트리지 덮개를 앞으로 당깁니다.

주

잉크 카트리지 덮개를 열 때 약간 걸리는 느낌을 받게 됩니다. 잉크 카트리지 덮개를 열면 잉크 카트리지 가 꺼내기 쉽게 들립니다.



지원되는 운영 체제

프린터를 손쉽게 설정하고 프린터의 모든 기능을 충분히 활용하려면 제공된 소프트웨어를 설치해야 합니다. 일부 언어의 경우 지원되지 않는 소프트웨어가 있을 수 있습니다. 프린터를 설정하기 전에 소프트웨어를 설치하십시오. 최신 소프트웨어 정보를 보려면 **Readme** 파일을 참조하십시오.

최신형 드라이버나 기타 드라이버 및 소프트웨어는 인터넷이나 기타 경로를 통해 구할 수 있습니다. 프린터에는 다음 운영 체제에서 사용할 수 있는 소프트웨어가 제공됩니다.

- Windows 98
- Windows Me
- Windows 2000
- Windows XP(32 비트)
- Mac OS 9.x
- Mac OS X v10.1 및 v10.2(Apple은 OS X v10.0 사용자의 경우 v10.1로 업그레이드할 것을 권장함)

프린터 소프트웨어 설치

Windows 95 및 Windows NT 4.0용 프린터 소프트웨어를 설치하려면 다음과 같이 하십시오.

Windows 95 및 Windows NT 4.0용 프린터 소프트웨어를 설치하려면 프린터 추가 마법사를 사용해야 합니다.

- 1 시작을 누른 다음 **설정**을 가리킵니다.
- 2 **프린터**를 누릅니다.
- 3 **프린터 추가**를 두 번 누릅니다.
- 4 프린터가 연결되어 있는 포트를 선택하고 **다음**을 누릅니다.
- 5 **디스크 있음**을 누릅니다. **찾아보기**를 누릅니다.
- 6 CD-ROM에서 설치할 드라이브를 다음과 같은 방법으로 찾습니다.
 - a 디렉토리 목록에서 해당 언어를 선택한 다음 두 번 누릅니다.
 - b 디렉토리 목록에서 **드라이버**를 선택한 다음 두 번 누릅니다.
 - c 디렉토리 목록에서 운영 체제를 선택한 다음 두 번 누릅니다.
 - d 디렉토리 목록에서 드라이버를 선택한 다음 두 번 누릅니다.
 - e **확인**을 눌러 **INF** 파일을 선택합니다.
 - f **HP LaserJet 1150** 또는 **HP LaserJet 1300** 시리즈 프린터를 누른 다음 **확인**을 눌러 설치를 시작합니다.
- 7 화면의 지시 사항에 따라 소프트웨어를 설치합니다.

기타 다른 운영 체제용 프린터 소프트웨어를 설치하려면 다음과 같이 하십시오.

컴퓨터 CD-ROM 드라이브에 프린터와 함께 제공된 소프트웨어 CD를 넣습니다. 화면의 설치 지시 사항을 따릅니다.

주

시작 화면이 나타나지 않으면 Windows 작업 표시줄에서 시작을 누르고 실행을 누르고 Z:\setup (여기서 Z는 CD 드라이브 문자임)을 입력한 다음 확인을 누릅니다.

프린터 등록 정보(드라이버)

프린터 등록 정보는 프린터를 제어합니다. 용지 크기 및 종류, 용지 한 장에 여러 페이지 인쇄(모아 찍기 인쇄), 해상도, 워터마크 등의 기본 설정을 변경할 수 있습니다. 프린터 등록 정보에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.

- 인쇄에 사용하는 소프트웨어 응용 프로그램을 통해 액세스합니다. 현재 소프트웨어 응용 프로그램에 대한 설정만 변경합니다.
- Windows® 운영 체제를 통해 액세스합니다. 앞으로의 모든 인쇄 작업에 대한 기본 설정을 변경합니다.

주

소프트웨어 응용 프로그램마다 프린터 등록 정보에 액세스하는 방식이 다르므로 여기서는 Windows 98, 2000, Millennium 및 Windows XP에서 가장 일반적으로 사용되는 방식을 설명합니다.

현재 소프트웨어 응용 프로그램에 대한 설정만 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

주

소프트웨어 응용 프로그램마다 단계가 다를 수 있지만 이것이 가장 일반적인 방법입니다.

- 1 소프트웨어 응용 프로그램의 파일 메뉴에서 인쇄를 누릅니다.
- 2 인쇄 대화 상자에서 등록 정보를 누릅니다.
- 3 설정을 변경하고 확인을 누릅니다.

Windows 98, 2000 및 Millennium에서 앞으로의 모든 인쇄 작업에 대한 기본 설정을 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1 Windows 시스템 트레이에서 시작을 누르고 설정을 선택한 다음 프린터를 누릅니다.
- 2 HP LaserJet 1150 또는 HP LaserJet 1300 시리즈 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누릅니다.
- 3 등록 정보를 누릅니다. Windows 2000에서는 인쇄 기본 설정을 눌러도 됩니다.
- 4 설정을 변경하고 확인을 누릅니다.

주

Windows 2000에서는 이들 중 많은 기능을 인쇄 기본 설정 메뉴에서 사용할 수 있습니다.

Windows XP에서 앞으로의 모든 인쇄 작업에 대한 기본 설정을 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1 Windows 시스템 트레이에서 **시작**을 누르고 **제어판**을 누릅니다.
- 2 **프린터 및 기타 하드웨어**를 두 번 누릅니다.
- 3 **프린터와 팩스**를 누릅니다.
- 4 HP LaserJet 1150 또는 HP LaserJet 1300 시리즈 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누릅니다.
- 5 **등록 정보**를 누르거나 **인쇄 기본 설정**을 누릅니다.
- 6 설정을 변경하고 **확인**을 누릅니다.

인쇄 설정 우선 순위

이 프린터에 대한 인쇄 설정은 소프트웨어 응용 프로그램, 프린터 드라이버 및 HP 도구 상자에서 변경할 수 있습니다. HP LaserJet 1300 시리즈 프린터의 경우 내장 Web 서버를 통해 인쇄 설정을 변경할 수도 있습니다. 인쇄 설정에 대한 변경 사항은 어디서 변경했는지에 따라 우선 순위가 지정됩니다.

- 소프트웨어 응용 프로그램에서 변경한 설정은 다른 어느 곳에서 변경한 설정보다 우선합니다. 소프트웨어 응용 프로그램 내에서 페이지 설정 대화 상자에서 변경한 설정은 인쇄 대화 상자에서 변경한 설정보다 우선합니다.
- 프린터 드라이버(프린터 등록 정보 대화 상자)에서 변경한 설정은 HP 도구 상자의 설정보다 우선합니다. 프린터 드라이버에서 변경한 설정은 소프트웨어 응용 프로그램의 설정보다 우선하지 않습니다.
- HP 도구 상자 및 내장 웹 서버에서 변경한 설정은 우선 순위가 가장 낮습니다.

위에 나열된 방법 중 둘 이상을 사용하여 특정 인쇄 설정을 변경할 수 있는 경우 우선 순위가 가장 높은 방법을 사용하십시오.

프린터 등록 정보 온라인 도움말

프린터 등록 정보(드라이버) 온라인 도움말에는 프린터 등록 정보 기능에 대한 구체적인 정보가 들어 있습니다. 이 온라인 도움말은 프린터 기본 설정 변경 프로세스를 안내합니다. 일부 드라이버의 온라인 도움말은 상황에 따른 도움말의 사용법을 제공합니다. 상황에 따른 도움말은 현재 사용 중인 기능에 대한 옵션을 설명합니다.

프린터 등록 정보 온라인 도움말에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1 소프트웨어 응용 프로그램에서 **파일**을 누른 다음 **인쇄**를 누릅니다.
- 2 **등록 정보**를 누른 다음 **도움말**을 누릅니다.

Windows용 소프트웨어를 설치하는 경우 USB 케이블이나 병렬 케이블 또는 무선 기술을 사용하여 프린터를 컴퓨터에 직접 연결할 수 있습니다. HP LaserJet 1300n 프린터의 경우 HP Jetdirect 인쇄 서버 카드를 사용하여 프린터를 네트워크에 연결할 수 있습니다.

다음 소프트웨어는 USB 케이블이나 병렬 케이블 또는 무선 기술을 사용하여 프린터를 컴퓨터에 연결하였거나 HP Jetdirect 인쇄 서버 카드를 사용하여 프린터를 네트워크에 연결했는지 여부에 상관없이 모든 프린터 사용자가 사용할 수 있습니다.

프린터 드라이버

프린터 드라이버는 프린터의 기능에 액세스하고 컴퓨터가 프린터와 통신할 수 있게 하는 소프트웨어 구성 요소입니다. 프린터 사용 방식에 근거하여 프린터를 선택하십시오.

- 호스트 기반 프린터 드라이버를 사용하여 성능을 최적화하십시오(HP LaserJet 1150 프린터만).
- 이전 HP LaserJet 프린터와 같은 인쇄 결과를 얻으려는 경우 PCL 5e 프린터 드라이버를 사용하십시오. 이 프린터 드라이버에서는 일부 기능의 사용이 가능하지 않습니다. 이전 프린터에서는 이 프린터의 PCL 5e 드라이버를 사용하지 마십시오.
- 프린터 기능을 모두 활용하려면 PCL 6 드라이버를 사용하십시오. 이전 PCL 드라이버나 이전 프린터와의 완벽한 역 호환성이 필요하지 않은 경우 PCL 6 드라이버를 사용하는 것이 좋습니다(HP LaserJet 1300 시리즈만).
- PostScript®와의 호환성이 필요하다면 PS 프린터 드라이버를 사용하십시오. 이 프린터 드라이버에서는 일부 프린터 기능의 사용이 가능하지 않습니다 (HP LaserJet 1300 시리즈만).

프린터는 선택한 드라이버에 따라 PS와 PCL 프린터 언어간에 자동으로 전환됩니다.

사용 가능한 프린터 드라이버

프린터에 포함된 프린터 드라이버는 다음과 같습니다.

사용 가능한 프린터 드라이버

HP LaserJet 1150 프린터	HP LaserJet1300 시리즈 프린터
<ul style="list-style-type: none">● 호스트 기반● PCL 5e	<ul style="list-style-type: none">● PCL 5e● PCL 6● PS

hp 도구 상자

프린터가 컴퓨터에 직접 연결되어 있거나 네트워크에 연결되어 있는 경우 HP 도구 상자를 볼 수 있습니다. HP 도구 상자를 사용하려면 전체 소프트웨어 설치를 수행해야 합니다.

HP 도구 상자는 다음과 같은 작업에 사용할 수 있는 웹 응용 프로그램입니다.

- 프린터 상태 확인
- 프린터 설정 구성
- 문제 해결 정보 보기
- 온라인 설명서 보기

자세한 내용은 [hp 도구 상자 사용](#)을 참조하십시오.

내장 웹 서버(hp LaserJet 1300 시리즈만)

내장 웹 서버는 LIO 네트워크 연결 기능이 있는 HP LaserJet 1300 시리즈 프린터에 사용할 수 있습니다.

내장 웹 서버를 사용하면 아무 컴퓨터에서나 웹 브라우저(예: Netscape Navigator™ 또는 Microsoft Internet Explorer)에 프린터의 IP 주소 또는 호스트 이름을 입력하여 프린터 설정 및 정보에 액세스할 수 있습니다. 내장 웹 서버를 사용하여 프린터를 구성하고, 상태를 확인하고, 문제 해결 정보를 볼 수 있습니다.

내장 웹 서버는 다음과 같은 웹 브라우저에서 작동합니다.

- Internet Explorer 5.0 이상
- Netscape Navigator 4.75 이상

자세한 내용은 [내장 웹 서버 사용](#)을 참조하십시오.

hp LaserJet 1150 프린터

인쇄 드라이버 액세스(Mac OS 9.x)

- 1 **Apple** 메뉴에서 **선택자**를 누릅니다.
- 2 선택자 대화 상자의 왼쪽에 있는 **HP LaserJet** 아이콘을 선택합니다.
- 3 컴퓨터와 프린터의 연결 방법에 따라 **USB** 또는 **AppleTalk**를 선택합니다.

주

AppleTalk을 사용하는 경우 두 번째 메뉴 목록에서 올바른 영역을 선택해야 할 수도 있습니다.

- 4 선택자 대화 상자의 오른쪽에 있는 **HP LaserJet 1150** 프린터 이름을 누릅니다.
- 5 컴퓨터와 프린터의 연결 방법에 따라 다음 중 하나를 수행하십시오.
 - **USB**: 6단계로 가십시오.
 - **AppleTalk**: **설정**을 누른 다음 정확한 프린터 종류를 선택하십시오.
- 6 선택자를 닫습니다.

인쇄 드라이버 액세스(Mac OS X v10.1)

- 1 바탕 화면에서 하드 드라이브 아이콘을 누릅니다.
- 2 응용 프로그램을 누른 다음 유틸리티를 누릅니다.
- 3 인쇄 센터를 누릅니다.
- 4 프린터 추가를 누릅니다. 프린터 목록 추가 대화 상자가 나타납니다.
- 5 최상위 메뉴에서 **USB** 또는 **AppleTalk**을 선택합니다.

주

AppleTalk을 사용하는 경우 두 번째 메뉴 목록에서 올바른 영역을 선택해야 할 수도 있습니다.

- 6 프린터 목록에서 프린터 이름을 선택합니다.
- 7 추가를 누릅니다.

인쇄 드라이버 액세스(Mac OS X v10.2)

위의 v10.1에 대한 단계를 수행하십시오. "량데부" 기능을 사용하려면 5단계에서 **디렉토리 서비스**를 선택합니다.

hp LaserJet 1300 시리즈 프린터

인쇄 드라이버 액세스(Mac OS 9.x)

- 1 바탕 화면에서 하드 드라이브 아이콘을 누릅니다.
- 2 응용 프로그램을 누른 다음 유틸리티를 누릅니다.
- 3 Desktop Printer Utility를 실행합니다.
- 4 프린터(USB)를 누릅니다.
- 5 대화 상자의 USB 프린터 섹션에서 **변경**을 누릅니다.
- 6 HP LaserJet 1300 프린터를 선택합니다.
- 7 자동 설정을 누릅니다.
- 8 창의 아래에 있는 **만들기**를 누릅니다.
- 9 저장을 누릅니다.

인쇄 드라이버 액세스(Mac OS X v10.1)

- 1 바탕 화면에서 하드 드라이브 아이콘을 누릅니다.
- 2 응용 프로그램을 누른 다음 유틸리티를 누릅니다.
- 3 인쇄 센터를 누릅니다.
- 4 프린터 추가를 누릅니다. 프린터 목록 추가 대화 상자가 나타납니다.
- 5 최상위 메뉴에서 **USB** 또는 **AppleTalk**을 선택합니다.

주

AppleTalk을 사용하는 경우 두 번째 메뉴 목록에서 올바른 영역을 선택해야 할 수도 있습니다.

- 6 프린터 목록에서 프린터 이름을 선택합니다.
- 7 추가를 누릅니다.

인쇄 드라이버 액세스(Mac OS X v10.2)

위의 v10.1에 대한 단계를 수행하십시오. "량데부" 기능을 사용하려면 5단계에서 **디렉토리 서비스**를 선택합니다.

PostScript 프린터 설명(PPD) 파일

PPD는 Apple 프린터 드라이버와 함께 사용하여 프린터 기능에 액세스하고 컴퓨터가 프린터와 통신할 수 있도록 합니다. PPD의 설치 프로그램은 HP LaserJet 1300 시리즈 프린터 CD에 들어 있습니다.

네트워크 설치 전용 소프트웨어

이 소프트웨어는 프린터가 네트워크에 연결된 경우에만 사용할 수 있습니다.

hp Web Jetadmin

HP Web Jetadmin은 상용 네트워크나 기업 네트워크에서 프린터 관리를 위해 개발된 소프트웨어입니다. 내장 웹 서버는 하나의 프린터만 관리하는 데 사용되는 반면 HP Web Jetadmin은 프린터 그룹 및 기타 장치의 그룹을 관리하는 데 사용됩니다. 이 소프트웨어는 HP 웹 사이트인 <http://www.hp.com/go/webjetadmin>에서 다운로드하십시오. HP Web Jetadmin 웹 사이트는 HP Web Jetadmin 소프트웨어를 다양한 언어로 제공합니다.

HP Web Jetadmin은 프린터가 IP 기반 네트워크에 연결되어 있는 경우에만 사용할 수 있습니다. 이 브라우저 기반 소프트웨어는 다음 플랫폼 중 하나에 설치할 수 있습니다.

- Microsoft Windows NT 4.0, XP, 또는 2000
- HP-UX
- Sun Solaris
- Red Hat Linux
- SuSE Linux

hp Web Jetadmin 시작

HP Web Jetadmin 소프트웨어가 설치되면 다음 URL 중 하나를 입력하여 아무 컴퓨터에서나 지원되는 웹 브라우저에서 시작할 수 있습니다.

- `http://server.domain:port/`
여기서 "server.domain"은 서버 호스트 이름이고, "port"는 설치 도중 입력한 포트 번호입니다. 기본 포트는 8000입니다. 이 정보는 HP Web Jetadmin이 설치된 폴더에 저장되어 있는 `url.txt` 파일에 들어 있습니다.
- `http://ipaddress:port/`
여기서 "ipaddress"는 HP Web Jetadmin이 있는 컴퓨터의 IP 주소입니다.

프린터 드라이버와 HP Web Jetadmin에 모두 나타나는 설정의 경우 프린터 드라이버에서 변경한 사항이 HP Web Jetadmin에서 변경한 사항보다 우선합니다.

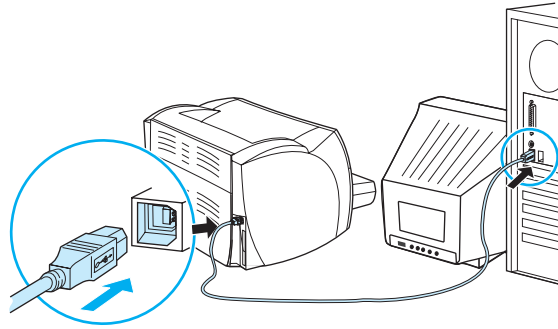
프린터 연결

USB 연결

모든 HP LaserJet 1150 및 HP LaserJet 1300 시리즈 프린터 모델은 USB 연결을 지원합니다. USB 포트는 프린터의 뒷면에 있습니다.

USB 케이블 연결하기

USB 케이블을 프린터에 꽂습니다. USB 케이블의 다른 쪽 끝을 컴퓨터에 꽂습니다.

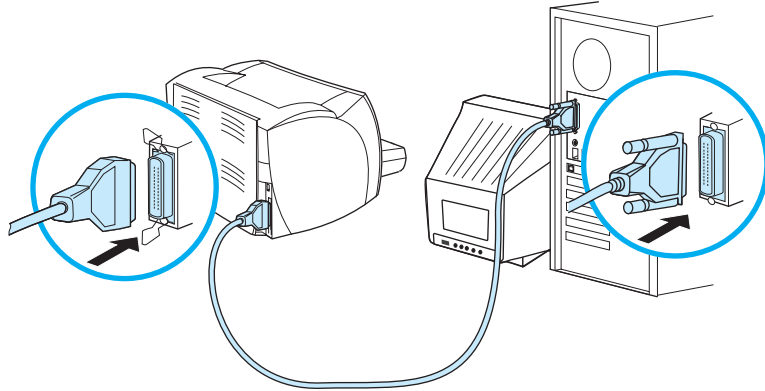


병렬 연결

모든 HP LaserJet 1150 및 HP LaserJet 1300 시리즈 프린터 모델은 병렬 연결을 지원합니다. HP LaserJet 1300 시리즈 프린터의 경우, 병렬 포트는 프린터 뒷면에 연결하는 저비용 입출력(LIO) 어댑터에 있습니다. IEEE 1284 규격 병렬 케이블을 사용합니다.

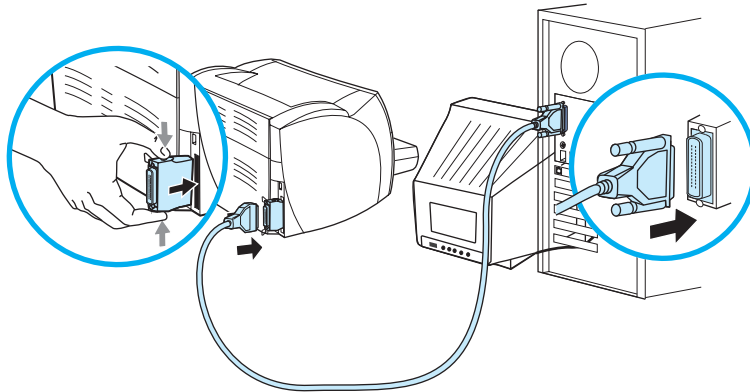
hp LaserJet 1150 프린터의 병렬 케이블 연결하기

병렬 케이블을 프린터에 연결합니다. 병렬 케이블의 다른 쪽 끝을 컴퓨터에 연결합니다.



hp LaserJet 1300 시리즈 프린터의 병렬 케이블 연결하기

- 1 병렬 LIO 어댑터를 프린터 뒷면의 LIO 연결 슬롯에 꽂습니다.
- 2 병렬 케이블을 어댑터에 연결합니다. 병렬 케이블의 다른 쪽 끝을 컴퓨터에 연결합니다.

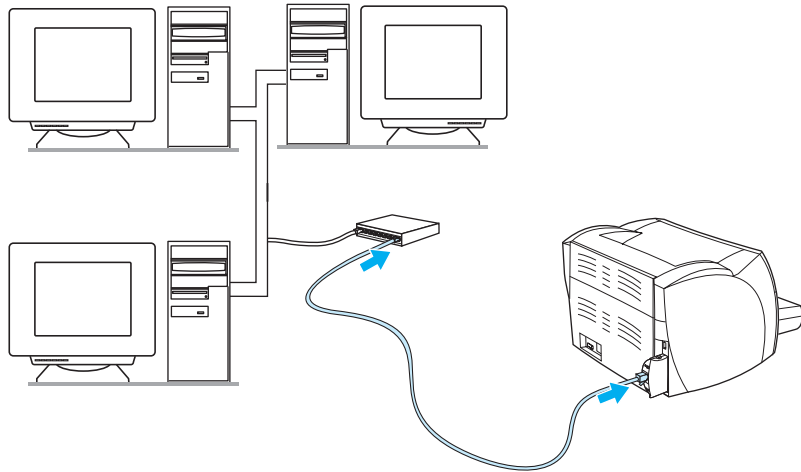


네트워크 연결

HP LaserJet 1300n 프린터는 HP Jetdirect 프린트 서버를 사용한 네트워크 연결도 지원합니다. 이 프린트 서버는 HP LaserJet 1300 프린터의 선택 사양입니다. 프린트 서버를 주문하려면, [소모품 및 부속품 주문](#)을 참조하십시오.

네트워크에 연결하기

- 1 HP Jetdirect 프린트 서버를 프린터 뒷면의 LIO 연결 슬롯에 꽂습니다.
- 2 프린트 서버에 네트워크 케이블의 한쪽 끝을 연결하고, 네트워크에 다른 쪽 끝을 연결합니다. 네트워크에 연결한 모든 컴퓨터에 프린터 드라이버를 설치해야 합니다.



무선 연결

HP LaserJet 1150 및 HP LaserJet 1300 시리즈 프린터 모델은 또한 무선 네트워킹 및 Bluetooth 무선 연결 옵션을 위한 IEEE 802.11b 표준을 지원합니다. HP Jetdirect 무선 프린트 서버 및 HP Bluetooth 프린터 어댑터는 USB 포트, 병렬 포트, 또는 LIO 연결 슬롯(HP LaserJet 1300 시리즈용) 중 하나로 프린터 뒷면에 부착해 사용할 수 있습니다.

구입 가능한 HP Jetdirect 무선 프린트 서버 및 HP Bluetooth 어댑터의 전체 목록은 [소모품 및 부속품 주문](#)을 참조하십시오.

무선 인쇄에 대한 자세한 내용은 [무선 인쇄](#)를 참조하십시오.

2 용지

이 장에서는 다음과 같은 내용을 설명합니다.

- [용지 선택하기](#)
- [용지 종류에 맞는 인쇄 품질 최적화](#)
- [용지함에 용지 넣기](#)
- [투명 필름 또는 레이블 인쇄](#)
- [봉투 인쇄](#)
- [편지지 양식 및 양식 용지에 인쇄하기](#)
- [사용자 정의 크기 용지 및 카드 용지 인쇄](#)

용지 선택하기

HP LaserJet 프린터는 뛰어난 품질의 인쇄물을 출력합니다. 용지(100% 재활용 섬유 용지 포함) 및 봉투, 레이블, 투명 필름, 사용자 정의 용지 등의 다양한 용지에 인쇄할 수 있습니다. 지원되는 용지 크기는 다음과 같습니다.

- 최소: 76 x 127 mm(3 x 5 인치)
- 최대: 216 x 356 mm(8.5 x 14 인치)

용지의 무게나 결 조직, 수분 함량 등의 속성은 프린터의 성능과 출력 품질에 영향을 미치는 중요한 요소입니다. 최적의 인쇄 품질을 얻으려면 레이저 프린터 전용 고급 용지만 사용하십시오. 용지 사양에 대한 자세한 내용은 [프린터 용지 사양](#)을 참조하십시오.

주

대량 구매시에는 반드시 견본 용지를 테스트하십시오. 용지 공급업체는 *HP LaserJet printer family print media guide* (HP 부품 번호 5963-7863)에 지정된 요구사항을 준수해야 합니다. 자세한 내용은 [프린터 용지 사양](#)을 참조하십시오.

사용 금지 용지

HP LaserJet 1150 및 1300 시리즈 프린터는 많은 종류의 용지를 취급할 수 있습니다. 프린터의 사양을 벗어난 용지를 사용할 경우, 인쇄 품질 저하를 가져오고 용지 걸림의 발생 회수가 많아지게 됩니다.

- 너무 거친 용지를 사용하지 마십시오.
- 표준 3홀 천공 용지 이외의 절단 용지나 구멍이 뚫린 용지를 사용하지 마십시오.
- 많은 부분으로 갈라진 양식은 사용하지 마십시오.
- 단일 무늬를 인쇄하는 경우 워터마크가 포함된 용지를 사용하지 마십시오.

프린터에 손상을 줄 수 있는 용지

매우 드문 경우, 용지가 프린터에 손상을 줄 수 있습니다. 다음 용지들은 가능한 손상을 방지하기 위해 피해야 합니다.

- 스테이플이 부착된 용지를 사용하지 마십시오.
- 잉크젯 프린터나 다른 저온 프린터용으로 설계된 투명 필름을 사용하지 마십시오. HP LaserJet 프린터에서 사용하도록 지정된 투명 필름만 사용하십시오.
- 잉크젯 프린터용으로 고안된 인화지를 사용하지 마십시오.
- 프린터의 이미지 퓨저 온도에 맞추어 설계되지 않은 울룩불룩하거나 코팅된 용지를 사용하지 마십시오. 0.1초 동안 200° C (392° F)의 온도를 견딜 수 있는 용지를 선택하십시오. HP는 HP LaserJet 1150 및 1300 시리즈 프린터용으로 설계된 다양한 용지 제품을 생산하고 있습니다.
- 저온 염색이나 열 인쇄 방식으로 된 편지지 양식 용지를 사용하지 마십시오. 양식 용지나 편지지 양식은 0.1초 동안 200° C (392° F)의 온도를 견딜 수 있는 잉크를 사용해야 합니다.
- 0.1초 동안 200° C (392° F)에 노출될 경우, 유해 물질을 방출하는 용지, 또는 녹거나, 얼룩이 생기거나 색상이 변하는 용지는 사용하지 마십시오.

HP LaserJet 인쇄 소모품을 주문하려면, 미국 내에서는 <http://www.hp.com/go/ljsupplies> 을 방문하거나 전세계적으로는 <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html> 을 방문하십시오.

용지 종류에 맞는 인쇄 품질 최적화

용지 종류 설정은 프린터의 퓨저 온도를 조절합니다. 사용 중인 용지 설정을 변경하여 인쇄 품질을 최적화할 수 있습니다.

HP 도구 또는 프린터 드라이버의 **용지** 탭에서 최적화 기능을 사용할 수 있습니다.

특수한 크기의 용지에 인쇄하는 경우 인쇄 속도는 자동으로 느려집니다.

용지함에 용지 넣기

주 용지함

주 용지함에는 20파운드 용지 250장이나 무거운 용지를 두께 25 mm 이하까지 채울 수 있습니다. 상단이 앞을 향하고 인쇄면이 위로 향하게 용지를 넣습니다. 용지 걸림이나 비틀림을 방지하기 위해 옆면과 뒤쪽의 용지 조정대를 조정합니다.

우선 용지함

우선 용지함에는 20파운드 용지 10장이나 봉투, 투명 필름, 카드 1장을 넣을 수 있습니다. 이때 용지의 상단이 앞으로, 인쇄면이 위로 향하도록 채웁니다. 용지 걸림이나 비틀림을 방지하기 위해 옆면과 뒤쪽의 용지 조정대를 조정합니다.

주의

구겨지거나 접히거나 어떤 식으로든 손상된 용지를 사용할 경우 용지 걸림이 발생할 수 있습니다. 자세한 내용은 [프린터 용지 사양](#)을 참조하십시오.

주

용지를 새로 추가할 때는 용지함에 든 용지를 모두 꺼내고 새 용지 묶음을 곧게 펴서 넣습니다. 이렇게 하면 여러 장의 용지가 한 번에 급지되는 것을 방지하여 용지 걸림 횟수를 줄일 수 있습니다.

특수한 종류의 용지

- **투명 필름 및 레이블:** 상단이 앞을 향하고, 인쇄면이 위로 향하도록 투명 필름과 레이블을 넣습니다. 자세한 내용은 [투명 필름 또는 레이블 인쇄](#)를 참조하십시오.
- **봉투:** 봉투의 좁은 면(소인 쪽)이 앞을 향하게 하고 인쇄면이 위로 향하게 넣습니다. 자세한 내용은 [봉투 인쇄](#)를 참조하십시오.
- **편지지 양식이나 양식 용지:** 상단이 앞으로, 인쇄면이 위로 향하게 넣습니다. 자세한 내용은 [편지지 양식 및 양식 용지에 인쇄하기](#)를 참조하십시오.
- **카드 및 사용자 정의 용지:** 좁은 면을 앞으로, 인쇄면이 위로 향하게 넣습니다. 자세한 내용은 [사용자 정의 크기 용지 및 카드 용지 인쇄](#)를 참조하십시오.

투명 필름 또는 레이블 인쇄

HP 투명 필름이나 HP LaserJet 레이블과 같은 레이저 프린터 전용 투명 필름 및 레이블만 사용하십시오. 자세한 내용은 [프린터 용지 사양](#)을 참조하십시오.

주의

프린터 설정에서 아래와 같은 방법으로 정확한 용지 종류를 설정하십시오. 퓨즈 온도는 용지 종류 설정에 따라 조정됩니다. 투명 필름이나 레이블과 같은 특수 용지를 인쇄하는 경우 이러한 조정은 용지가 프린터를 통과할 때 퓨저에 의해 손상되지 않도록 합니다.

주의

용지를 조사하여 구김이나 말림이 없는지, 가장자리가 찢어지거나 레이블이 없어지지 않았는지 확인하십시오.

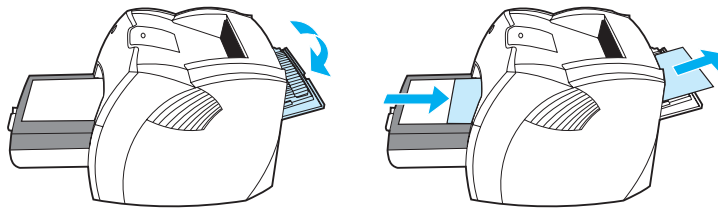
투명 필름이나 레이블을 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1 직접 출력함 덮개를 엽니다.
- 2 우선 용지함에 용지 한 장을 넣거나 주 용지함에 용지 여러 장을 넣습니다. 용지 상단이 앞을 향하고 인쇄면(거친 면)이 위쪽으로 오도록 용지를 넣으십시오.
- 3 용지 조정대를 조정합니다.
- 4 프린터 등록 정보(또는 Windows 2000 및 XP의 경우 인쇄 기본 설정)에 액세스합니다. 자세한 설명은 [프린터 등록 정보\(드라이버\)](#)를 참조하십시오.
- 5 용지/품질 탭이나 용지 탭(일부 Mac 드라이버의 경우 용지 종류/품질 탭)에서 정확한 용지 종류를 선택합니다.

주

일부 드라이버나 운영 체제에서는 사용할 수 없는 프린터 기능이 있을 수 있습니다. 이러한 드라이버 기능의 사용 가능 여부는 프린터 등록 정보(드라이버) 온라인 도움말을 참조하십시오.

- 6 문서를 인쇄합니다. 인쇄할 때 서로 붙지 않도록 인쇄된 용지는 프린터 뒤에서 빼내 평평한 표면에 놓으십시오.



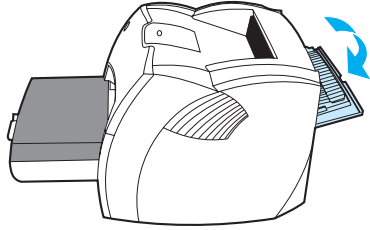
봉투 낱장 인쇄

레이저 프린터 전용 봉투만 사용하십시오. 자세한 내용은 [프린터 용지 사양](#)을 참조하십시오.

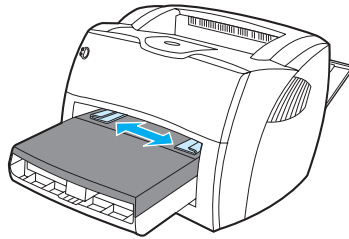
주

봉투 낱장을 인쇄할 때는 우선 용지함을 사용하고 여러 장 인쇄할 때는 주 용지함을 사용합니다.

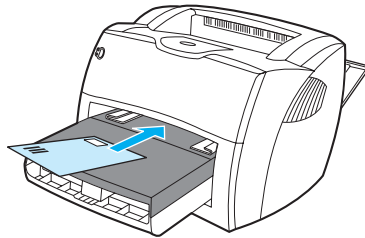
- 1 인쇄 중에 봉투가 말리는 것을 방지하려면 직접 출력함 덮개를 여십시오.



- 2 봉투를 넣기 전에 용지 조정대를 봉투보다 약간 넓게 벌리십시오.



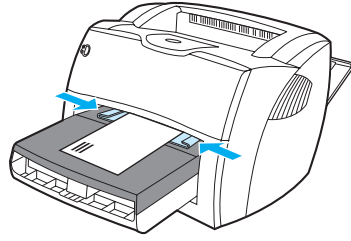
- 3 인쇄될 면이 위를 향하고 위쪽이 왼쪽 용지 조정대와 나란하게 용지를 놓으십시오.



주

좁은 쪽이 봉투를 개봉하는 면인 경우 이 쪽을 프린터에 먼저 넣어야 합니다.

- 용지 조정대를 봉투의 길이와 너비에 맞게 조정합니다.



- 프린터 등록 정보(또는 Windows 2000 및 XP의 경우 인쇄 기본 설정)에 액세스합니다. 자세한 설명은 [프린터 등록 정보\(드라이버\)](#)를 참조하십시오.
- 용지/품질 탭이나 용지 탭(일부 Mac 드라이버의 경우 용지 종류/품질 탭)에서 용지 종류로 봉투를 선택합니다.

주

일부 드라이버나 운영 체제에서는 사용할 수 없는 프린터 기능이 있을 수 있습니다. 이러한 드라이버 기능의 사용 가능 여부는 프린터 등록 정보(드라이버) 온라인 도움말을 참조하십시오.

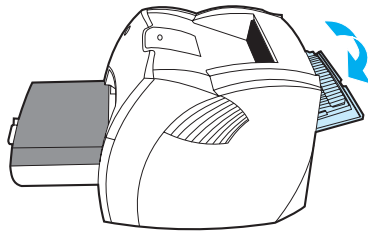
봉투 여러 장 인쇄

레이저 프린터 전용 봉투만 사용하십시오. 자세한 내용은 [프린터 용지 사양](#)을 참조하십시오.

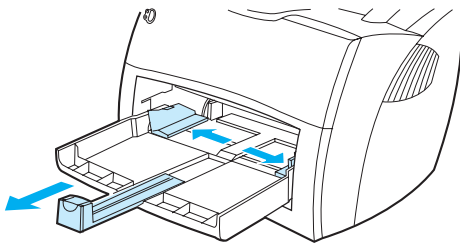
주

봉투 낱장을 인쇄할 때는 우선 용지함을 사용하고 여러 장 인쇄할 때는 주 용지함을 사용합니다.

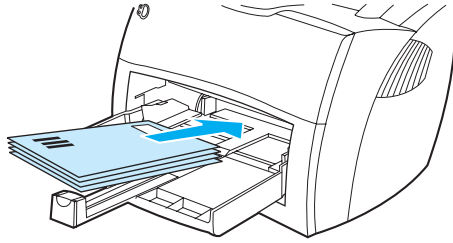
- 인쇄 중에 봉투가 말리는 것을 방지하려면 직접 출력함 덮개를 여십시오.



- 봉투를 넣기 전에 용지 조정대를 봉투보다 약간 넓게 벌리십시오.



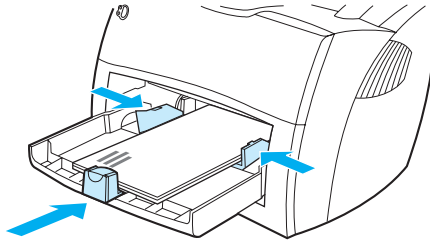
- 3 인쇄될 면이 위를 향하고 위쪽 면이 왼쪽 용지 조정대와 나란하게 용지를 놓으십시오. 봉투를 30장까지 쌓으십시오.



주

좁은 쪽이 봉투를 여는 면인 경우 이 면을 프린터에 먼저 넣어야 합니다.

- 4 용지 조정대를 봉투의 길이와 너비에 맞게 조정합니다.

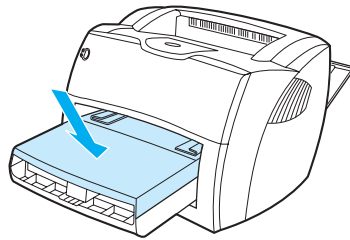


- 5 프린터 등록 정보(또는 Windows 2000 및 XP의 경우 인쇄 기본 설정)에 액세스합니다. 자세한 설명은 [프린터 등록 정보\(드라이버\)](#)를 참조하십시오.
- 6 용지/품질 탭이나 용지 탭(일부 Mac 드라이버의 경우 용지 종류/품질 탭)에서 용지 종류로 봉투를 선택합니다.

주

일부 드라이버나 운영 체제에서는 사용할 수 없는 프린터 기능이 있을 수 있습니다. 이러한 드라이버 기능의 사용 가능 여부는 프린터 등록 정보(드라이버) 온라인 도움말을 참조하십시오.

- 7 우선 용지함을 다시 부착합니다.



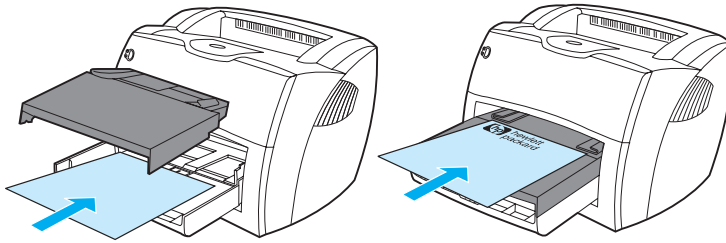
편지지 양식 및 양식 용지에 인쇄하기

편지지 양식이나 양식 용지를 인쇄하려면

- 1 상단을 앞으로 해서 인쇄할 면이 위쪽을 향하도록 용지를 놓습니다.용지 조정대를 용지의 너비에 맞게 조정합니다.
- 2 문서를 인쇄합니다.

주

편지지 양식에서 편지지 표지를 인쇄한 후 여러 페이지의 문서를 인쇄하려면 편지지 양식을 우선 용지함에 넣고 표준 용지를 주 용지함에 넣으십시오.프린터는 자동으로 우선 용지함에서 먼저 인쇄합니다.



사용자 정의 크기 용지 및 카드 용지 인쇄

HP LaserJet 1150 및 1300 시리즈 프린터에서는 76 x 127 mm(3 x 5 인치) - 216 x 356 mm(8.5 x 14 인치)의 사용자 정의 크기 용지나 카드 용지에 인쇄할 수 있습니다. 용지에 따라 최대 10 장까지 우선 용지함에서 인쇄할 수 있습니다. 봉투를 여러 장 인쇄할 때는 주 용지함을 사용하십시오.

주의

용지를 넣기 전에 여러 장이 서로 붙어 있지 않은지 확인하십시오.

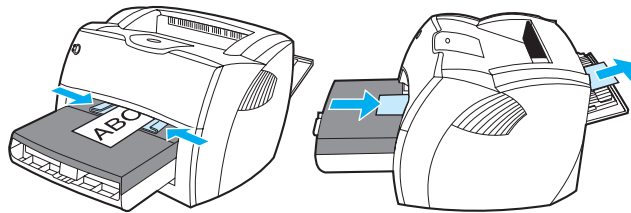
사용자 정의 크기 용지나 카드 용지를 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1 직접 출력함 덮개를 엽니다.
- 2 좁은 면이 앞을 향하고 인쇄면이 위쪽을 향하도록 용지를 넣습니다. 측면과 후면의 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.
- 3 프린터 설정에서 정확한 크기를 선택합니다. 소프트웨어 설정은 프린터 등록 정보보다 우선합니다.
- 4 프린터 등록 정보(또는 Windows 2000 및 XP의 경우 인쇄 기본 설정)에 액세스합니다. 자세한 설명은 [프린터 등록 정보\(드라이버\)](#)를 참조하십시오.
- 5 용지/품질 탭이나 용지 탭(일부 Mac 드라이버의 경우 용지 종류/품질 탭)에서 사용자 정의 크기 옵션을 선택합니다. 사용자 정의 크기 용지의 치수를 지정합니다.

주

일부 드라이버나 운영 체제에서는 사용할 수 없는 프린터 기능이 있을 수 있습니다. 이러한 드라이버 기능의 사용 가능 여부는 프린터 등록 정보(드라이버) 온라인 도움말을 참조하십시오.

- 6 문서를 인쇄합니다.



3 인쇄 작업

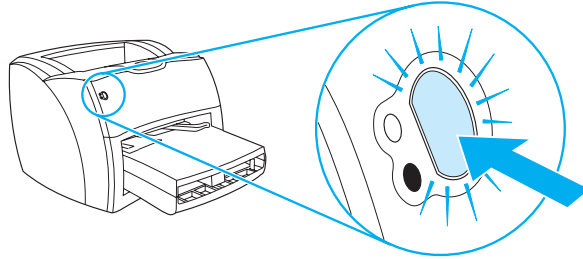
이 장에서는 다음과 같은 내용을 설명합니다.

- [수동 공급](#)
- [워터마크 인쇄](#)
- [한 장에 여러 페이지 인쇄\(모아찍기 인쇄\)](#)
- [용지 양면 인쇄\(수동 양면 인쇄\)](#)
- [소책자 인쇄](#)
- [인쇄 작업 취소하기](#)
- [인쇄 품질 설정 이해](#)
- [절약 모드\(토너 절약\) 사용](#)

수동 공급

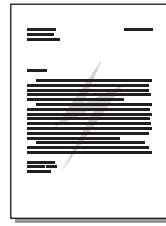
용지를 섞어서 인쇄할 때, 예를 들면 봉투, Letter, 봉투 등의 순으로 사용할 때 수동 공급을 사용할 수 있습니다. 이 경우 봉투를 우선 용지함에 넣고 편지지 양식을 주 용지함에 넣으십시오. 수동 공급을 사용하여 네트워크 프린터로 인쇄하면 개인 정보를 보호할 수도 있습니다.

수동 공급을 사용하여 인쇄하려면 소프트웨어 응용 프로그램의 프린터 등록정보 또는 프린터 설정을 열고 **용지 위치** 드롭다운 목록에서 **수동 공급**을 선택합니다. 설명은 [프린터 등록정보\(드라이버\)](#)를 참조하십시오. 이 설정을 활성화 한 후, 인쇄할 때마다 **진행** 단추(깜박임)를 누르십시오.



워터마크 인쇄

워터마크 옵션을 사용하여 기존 문서에 "배경" 텍스트를 인쇄할 수 있습니다. 예를 들어, 문서의 첫 번째 페이지나 모든 페이지에 *초안* 또는 *기밀* 이라는 큰 회색 글자를 대각선으로 넣을 수 있습니다.



워터마크 기능 사용

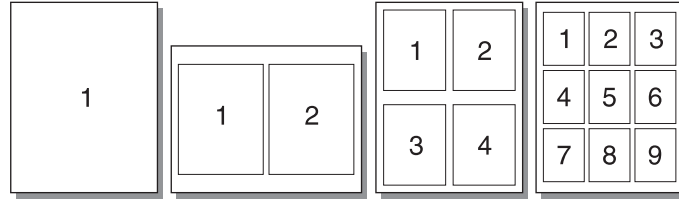
- 1 소프트웨어 응용 프로그램에서 프린터 등록 정보(또는 Windows 2000 및 XP의 경우 인쇄 기본 설정)에 액세스합니다. 자세한 설명은 [프린터 등록 정보\(드라이버\)](#)를 참조하십시오.
- 2 **효과** 탭(일부 Mac 드라이버의 경우 **워터마크/오버레이** 탭)에서 사용할 워터마크를 선택합니다.

주

일부 드라이버나 운영 체제에서는 사용할 수 없는 프린터 기능이 있을 수 있습니다. 이러한 드라이버 기능의 사용 가능 여부는 프린터 등록 정보(드라이버) 온라인 도움말을 참조하십시오.

한 장에 여러 페이지 인쇄(모아찍기 인쇄)

한 장의 용지에 여러 페이지를 인쇄하도록 선택할 수 있습니다. 한 장의 용지에 두 장 이상의 페이지를 인쇄하도록 선택한 경우, 페이지는 원본보다 작게 나타나며 인쇄되는 순서대로 용지에 배치됩니다.



한 장에 여러 페이지 인쇄 기능

- 1 소프트웨어 응용 프로그램에서 프린터 등록 정보(또는 Windows 2000 및 XP의 경우 인쇄 기본 설정)에 액세스합니다. 자세한 설명은 [프린터 등록 정보\(드라이버\)](#)를 참조하십시오.
- 2 완료 탭(일부 Mac 드라이버의 경우 배치 탭)에서 정확한 용지당 페이지 수를 선택합니다.

주

일부 드라이버나 운영 체제에서는 사용할 수 없는 프린터 기능이 있을 수 있습니다. 이러한 드라이버 기능의 사용 가능 여부는 프린터 등록 정보(드라이버) 온라인 도움말을 참조하십시오.

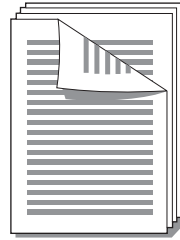
- 3 페이지 경계선 확인란 및 폴다운 메뉴를 통해 용지에 인쇄되는 페이지 순서도 지정할 수 있습니다.

용지 양면 인쇄(수동 양면 인쇄)

용지 양면에 인쇄하려면(수동 양면 인쇄) 용지를 프린터에 두 번 통과시켜야 합니다.용지 출력함 또는 직접 출력함 경로를 사용하여 인쇄할 수 있습니다.가벼운 용지는 용지 출력함을, 인쇄 시 말리는 용지 또는 무거운 용지는 직접 출력함 경로의 사용을 권장합니다.

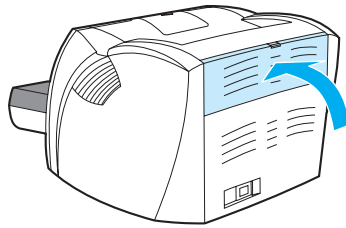
주

수동 양면 인쇄를 사용하면 프린터가 더러워질 수 있으며 이로 인해 인쇄 품질이 나빠질 수 있습니다.프린터가 더러워진 경우 [프린터 청소](#)의 설명을 참조하십시오.



윗면 출력함을 사용한 수동 양면 인쇄

- 1 직접 출력함 덮개가 닫혀 있는지 확인합니다.

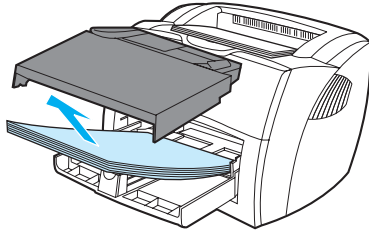


- 2 프린터 등록 정보(또는 Windows2000 및 XP의 경우 인쇄 기본 설정)에 액세스합니다.자세한 설명은 [프린터 등록 정보\(드라이버\)](#)를 참조하십시오.
- 3 장치 설정 탭에서 수동 양면 인쇄를 허용하는 옵션을 선택합니다.
- 4 완료 탭(일부 Mac 드라이버의 경우 용지 종류/품질 탭)에서 양면 인쇄를 허용하는 옵션을 선택합니다. 고속 용지 경로가 선택되어 있지 않은지 확인합니다.
- 5 문서를 인쇄합니다.

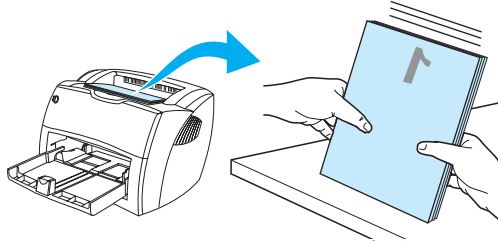
주

일부 드라이버나 운영 체제에서는 사용할 수 없는 프린터 기능이 있을 수 있습니다. 이러한 드라이버 기능의 사용 가능 여부는 프린터 등록 정보(드라이버) 온라인 도움말을 참조하십시오.

- 6 1면이 인쇄되면 용지함에서 남아 있는 용지를 꺼내 수동 양면 인쇄 작업을 마칠 때까지 한쪽에 놓아둡니다.

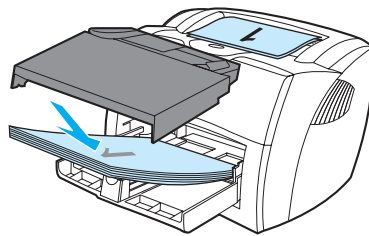


- 7 인쇄된 용지들을 모아 용지들을 정돈합니다.



- 8 용지들을 다시 용지함에 넣습니다. 1면이 아래를 향하게 하여 아래쪽 면을 프린터에 먼저 넣어야 합니다. 우선 용지함을 다시 부착합니다.

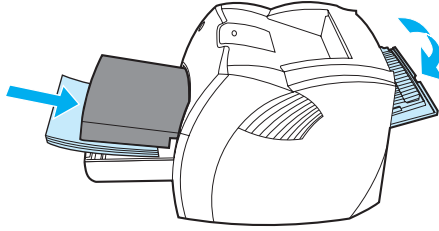
확인(화면)을 누르고 기다리면 둘째 면이 인쇄됩니다.



무거운 용지 또는 카드 용지 수동 양면 인쇄

카드 용지와 같은 무거운 용지의 경우 직접 출력함 경로를 사용합니다.

- 1 용지를 넣고 직접 출력함 덮개를 엽니다.

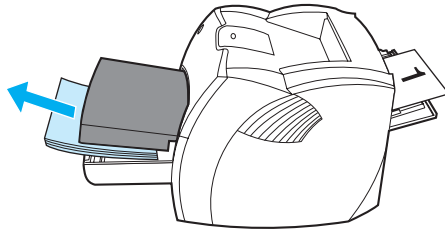


- 2 프린터 등록 정보(또는 Windows 2000 및 XP의 경우 인쇄 기본 설정)에 액세스합니다. 자세한 설명은 [프린터 등록 정보\(드라이버\)](#)를 참조하십시오.
- 3 장치 설정 탭에서 수동 양면 인쇄를 허용하는 옵션을 선택합니다.
- 4 완료 탭(일부 Mac 드라이버의 경우 용지 종류/품질 탭)에서 양면 인쇄를 허용하는 옵션을 선택합니다. 고속 용지 경로가 선택되어 있는지 확인합니다.
- 5 문서를 인쇄합니다.

주

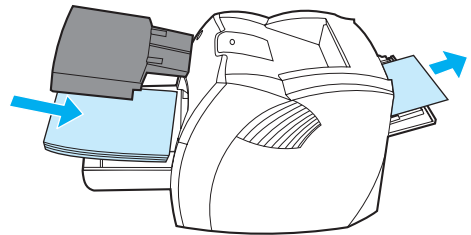
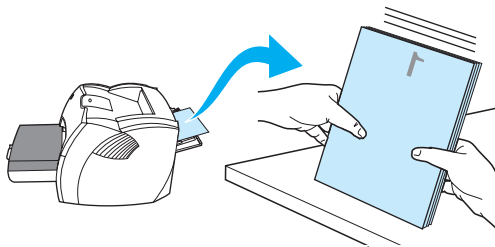
일부 드라이버나 운영 체제에서는 사용할 수 없는 프린터 기능이 있을 수 있습니다. 이러한 드라이버 기능의 사용 가능 여부는 프린터 등록 정보(드라이버) 온라인 도움말을 참조하십시오.

- 6 1면이 인쇄되면 용지함에서 남아 있는 용지를 꺼내 수동 양면 인쇄 작업을 마칠 때까지 한 쪽에 놓아둡니다.



- 7 인쇄된 용지들을 모아 인쇄된 면을 아래로 하여 용지함에 다시 넣기 전에 용지들을 정돈합니다. 1면이 아래를 향하게 하여 아래쪽 면을 프린터에 먼저 넣어야 합니다.

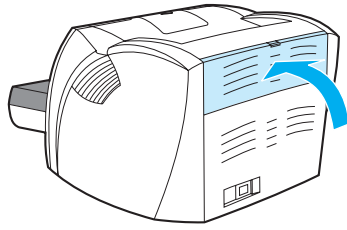
확인(화면)을 누르고 기다리면 둘째 면이 인쇄됩니다.



소책자 인쇄

Letter, Legal, Executive 또는 A4 용지에 소책자를 인쇄할 수 있습니다.

- 1 용지를 넣고 직접 출력함 덮개를 닫습니다.

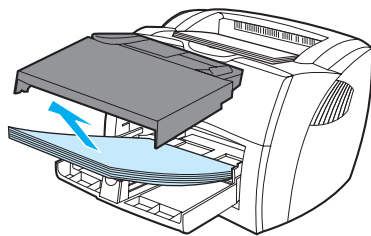


- 2 프린터 등록 정보(또는 Windows 2000 및 XP의 경우 인쇄 기본 설정)에 액세스합니다. 자세한 설명은 [프린터 등록 정보\(드라이버\)](#)를 참조하십시오.
- 3 장치 설정 탭에서 수동 양면 인쇄를 허용하는 옵션을 선택합니다.
- 4 완료 탭(일부 Mac 드라이버의 경우 용지 종류/품질 탭)에서 양면 인쇄를 허용하는 옵션을 선택합니다. 고속 용지 경로가 선택되어 있지 않은지 확인합니다.
- 5 용지당 페이지 수를 2로 설정합니다. 적절한 바인딩 옵션을 선택하고 확인을 누릅니다.문서를 인쇄합니다.

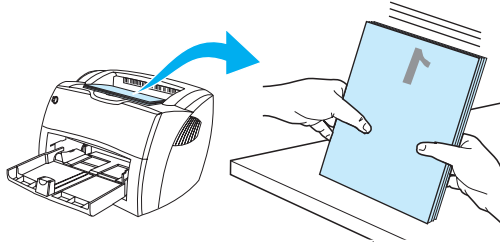
주

일부 드라이버나 운영 체제에서는 사용할 수 없는 프린터 기능이 있을 수 있습니다. 이러한 드라이버 기능의 사용 가능 여부는 프린터 등록 정보(드라이버) 온라인 도움말을 참조하십시오.

- 6 1면이 인쇄되면 용지함에서 남아 있는 용지를 꺼내 소책자 인쇄 작업을 마칠 때까지 한 쪽에 놓아둡니다.

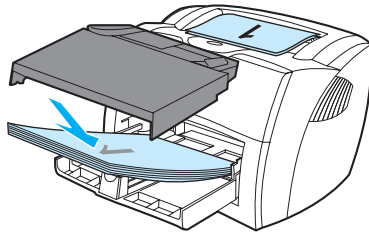


7 인쇄된 용지들을 모아 인쇄된 면을 아래로 하여 용지들을 정돈합니다.

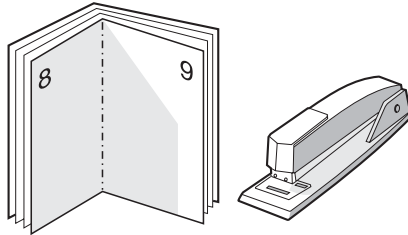


8 인쇄된 1면부터 용지를 용지함에 넣습니다. 1면이 아래를 향하게 하여 아래쪽 면을 프린터에 먼저 넣어야 합니다.

확인(화면)을 누르고 기다리면 둘째 면이 인쇄됩니다.



9 용지를 접고 스테이플러를 사용하여 책자로 철합니다.



인쇄 작업 취소하기

소프트웨어 응용 프로그램 또는 인쇄 대기열에서 인쇄 작업을 취소할 수 있습니다.

인쇄를 즉시 중지하려면 프린터에서 남아 있는 용지를 꺼내십시오. 프린터가 중지되면 다음 옵션 중 하나를 사용할 수 있습니다.

- **프린터 제어판:** 인쇄 작업을 취소하려면 프린터 제어판의 **진행** 단추를 눌렀다 놓습니다.
- **소프트웨어 응용 프로그램:** 일반적으로 인쇄 작업을 취소할 수 있는 대화 상자가 잠깐 나타납니다.
- **Windows 인쇄 대기열:** 인쇄 작업이 인쇄 대기열(컴퓨터 메모리) 또는 인쇄 스플러에서 대기 중인 경우 여기에서 해당 작업을 삭제할 수 있습니다. **Windows 98, Me, 2000 및 XP의 프린터** 화면에서 **시작, 설정, 프린터**를 누릅니다. **HP LaserJet 1150** 또는 **HP LaserJet 1300** 아이콘을 두 번 눌러 창을 연 다음 인쇄 작업을 선택하고 **삭제**를 누릅니다.
- **데스크탑 인쇄 대기열(Mac OS):** 찾기에서 프린터 아이콘을 두 번 눌러 프린터 대기열을 엽니다. 삭제할 인쇄 작업을 선택하고 **휴지통**을 누릅니다.

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

인쇄 품질 설정 이해

인쇄 품질 설정은 용지에 인쇄되는 선명도 및 그래픽 스타일에 영향을 줍니다. 인쇄 품질 설정을 사용하여 특정 용지 종류의 인쇄 품질도 최적화할 수 있습니다. 자세한 내용은 [용지 종류에 맞는 인쇄 품질 최적화](#)를 참조하십시오.

프린터 등록 정보에서 인쇄하는 작업의 종류에 맞게 설정을 변경할 수 있습니다.다음은 설정의 종류입니다.

- **600dpi:** 기본 설정입니다.
 - **FastRes 1200:** 이 설정은 인쇄 시간이 많이 걸리지만 더 좋은 품질을 제공합니다.
 - **ProRes 1200:** 이 설정은 HP LaserJet 1300 시리즈 프린터에 사용할 수 있으며, 최상의 인쇄 품질을 제공합니다.
 - **절약 모드(잉크 카트리지 절약):** 텍스트 인쇄에 적은 양의 토너를 사용합니다.초안을 인쇄할 때 유용합니다. 이 옵션은 다른 인쇄 품질 설정에 상관없이 독립적으로 설정할 수 있습니다.
- 1 프린터 등록 정보(또는 Windows 2000 및 XP의 경우 인쇄 기본 설정)에 액세스합니다.자세한 설명은 [프린터 등록 정보\(드라이버\)](#)를 참조하십시오.
 - 2 용지/품질 탭이나 완료 탭(일부 Mac 드라이버의 경우 용지 종류/품질 탭)에서 사용할 인쇄 품질 설정을 선택합니다.

주

일부 드라이버나 운영 체제에서는 사용할 수 없는 프린터 기능이 있을 수 있습니다. 이러한 드라이버 기능의 사용 가능 여부는 프린터 등록 정보(드라이버) 온라인 도움말을 참조하십시오.

주

이후의 모든 인쇄 작업에 대한 인쇄 품질 설정을 변경하려면 Windows 작업 표시줄의 시작 메뉴에서 등록 정보를 엽니다. 현재 응용 프로그램 사용에 대해서만 인쇄 품질 설정을 변경하려면 인쇄에 사용할 응용 프로그램의 인쇄 설정 메뉴에서 등록 정보를 엽니다.자세한 내용은 [프린터 등록 정보\(드라이버\)](#)를 참조하십시오.

절약 모드(토너 절약) 사용

잉크 카트리지의 수명을 늘리는 좋은 방법은 절약 모드를 사용하는 것입니다. 절약 모드는 일반 인쇄보다 토너를 적게 사용합니다. 인쇄된 이미지는 다소 흐리지만 초안 또는 교정 인쇄에 적합한 설정입니다.

- 1 절약 모드를 사용하려면 프린터 등록 정보(또는 Windows 2000 및 XP의 경우 인쇄 기본 설정)에 액세스합니다. 자세한 설명은 [프린터 등록 정보\(드라이버\)](#)를 참조하십시오.
- 2 용지/품질 탭이나 완료 탭(일부 Mac 드라이버의 경우 용지 종류/품질 탭)에서 **절약 모드** 확인란을 선택합니다.

주

일부 드라이버나 운영 체제에서는 사용할 수 없는 프린터 기능이 있을 수 있습니다. 이러한 드라이버 기능의 사용 가능 여부는 프린터 등록 정보(드라이버) 온라인 도움말을 참조하십시오.

주

이후의 모든 작업에 대해 절약 모드를 사용하려면 [프린터 등록 정보\(드라이버\)](#)의 설명을 참조하십시오.

4 유지보수

이 장에서는 다음과 같은 내용을 설명합니다.

- [HP 잉크 카트리지 사용하기](#)
- [잉크 카트리지 저장](#)
- [잉크 카트리지 예상 수명](#)
- [토너 절약](#)
- [토너 재분배](#)
- [잉크 카트리지 교환](#)
- [프린터 청소](#)

타사 잉크 카트리지에 대한 HP의 정책

Hewlett-Packard Company는 신제품, 재활용품 또는 재생산품을 포함하여 타사의 모든 잉크 카트리지 사용을 권장하지 않습니다. 이러한 제품은 HP 제품이 아니므로 Hewlett-Packard는 이러한 제품의 설계를 변경하거나 품질을 제어할 수 없습니다. 타사 잉크 카트리지를 사용한 결과 발생한 서비스 또는 수리 요청은 프린터 보증이 적용되지 않습니다.

주

Hewlett-Packard가 공급하지 않은 소프트웨어, 인터페이스, 또는 부품 때문에 발생한 결함에 대해서는 보증이 적용되지 않습니다.

잉크 카트리지 저장

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

주의

잉크 카트리지의 손상을 방지하려면, 직사광선 노출을 최소화합니다.

잉크 카트리지 예상 수명

잉크 카트리지의 수명은 인쇄 작업에 필요한 토너의 양에 따라 달라집니다. 5% 범위로 텍스트를 인쇄하는 경우 잉크 카트리지의 평균 수명은 다음과 같습니다.

- HP LaserJet 1150 프린터: 2,500 페이지
- HP LaserJet 1300 시리즈 프린터: 2,500 페이지(4,000 페이지를 인쇄할 수 있는 예비 카트리지를 사용할 수도 있음)

이는 인쇄 농도를 3으로 설정하고 절약 모드를 해제했다고 가정할 경우의 수치입니다(기본 설정).

토너 절약

절약 모드에서 프린터는 각 페이지에 대해 더 적은 양의 토너를 사용합니다. 이 옵션을 선택하면 잉크 카트리지의 수명을 연장하고 페이지당 비용을 절감할 수는 있지만 인쇄 품질이 저하됩니다. 자세한 내용은 [절약 모드\(토너 절약\) 사용](#)을 참조하십시오.

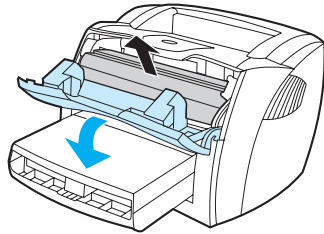
토너 재분배

토너가 부족한 경우 페이지에 흐리게 인쇄된 부분이 나타납니다. 토너를 재분배하면 일시적으로 인쇄 품질을 향상시킬 수 있습니다. 따라서 잉크 카트리지를 교체하기 전에 현재 인쇄 작업을 끝마칠 수 있습니다.

주

잉크 카트리지 덮개를 열 때 약간 걸리는 느낌을 받게 됩니다. 잉크 카트리지 덮개를 열면 잉크 카트리지가 꺼내기 쉽게 들립니다.

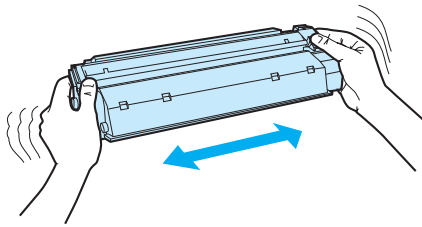
- 1 잉크 카트리지 덮개를 열고 프린터에서 잉크 카트리지를 꺼냅니다.



주의

손상을 방지하려면 잉크 카트리지를 빛에 노출시켜서는 안 됩니다. 종이로 덮으십시오.

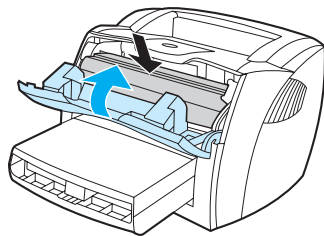
- 2 잉크 카트리지를 양 옆으로 가볍게 흔들어 토너를 재분배합니다.



주의

토너가 옷에 묻었을 경우, 마른 천으로 닦아낸 다음 찬 물에 세탁하십시오. *더운 물로 세탁하면 얼룩이 생깁니다.*

- 3 잉크 카트리지를 프린터에 다시 넣고 덮개를 닫습니다.



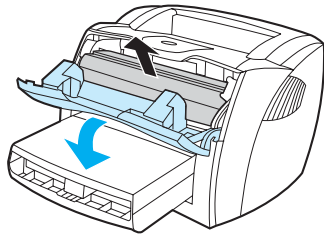
그래도 흐리게 인쇄되면 잉크 카트리지를 새 것으로 교체하십시오. 자세한 설명은 [잉크 카트리지 교환](#)을 참조하십시오.

잉크 카트리지 교환

주

잉크 카트리지 덮개를 열 때 약간 걸리는 느낌을 받게 됩니다. 잉크 카트리지 덮개를 열면 잉크 카트리지가 꺼내기 쉽게 들립니다.

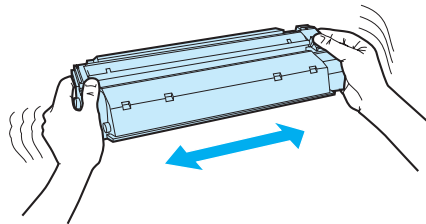
- 1 잉크 카트리지 덮개를 열고 이전 잉크 카트리지를 꺼냅니다. 잉크 카트리지 상자 안의 재활용 정보를 참조하십시오.



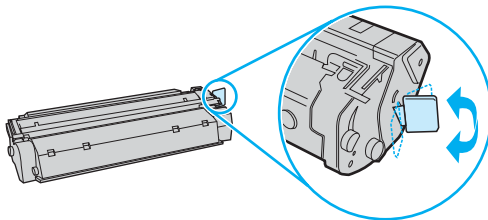
주의

손상을 방지하려면 잉크 카트리지를 빛에 노출시켜서는 안 됩니다. 종이로 덮으십시오.

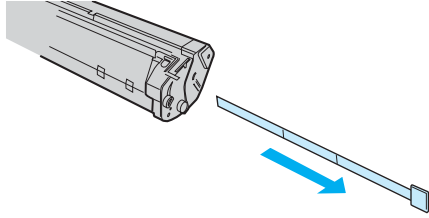
- 2 새 잉크 카트리지를 포장에서 꺼내고, 양 옆으로 가볍게 흔들어서 토너를 카트리지 안에 고르게 분배합니다.



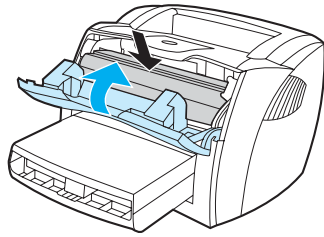
- 3 카트리지 오른쪽의 탭을 구부려서 느슨하게 떼어놓습니다.



- 4 탭을 잡아당겨 테이프를 카트리지에서 전부 떼어냅니다. 탭을 잉크 카트리지 상자에 넣고 재활용을 위해 반납합니다.



- 5 잉크 카트리지를 프린터에 삽입하고 올바르게 장착되었는지 확인합니다. 잉크 카트리지 덮개를 닫습니다.



주의

토너가 옷에 묻었을 경우, 마른 천으로 닦아낸 다음 찬 물에 세탁하십시오. *더운 물로 세탁하면 얼룩이 생깁니다.*

프린터 청소

필요한 경우 프린터의 외부에 물에 적신 깨끗한 천을 사용하여 청소하십시오.

주의

프린터에 암모니아 성분의 세척제를 사용하지 마십시오.

인쇄 과정에서 용지, 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. 이런 유형의 문제를 해결하거나 예방하려면 잉크 카트리지 부분과 프린터 용지 경로를 청소하십시오.

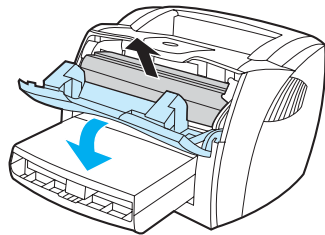
잉크 카트리지 청소

잉크 카트리지 부분을 자주 청소할 필요는 없습니다. 그러나 이 부분을 청소하면 인쇄 품질을 향상시킬 수 있습니다.

경고!

프린터를 청소하기 전에 전원 코드를 뽑아서 프린터 전원을 끈 후, 프린터의 열이 식을 때까지 기다리십시오.

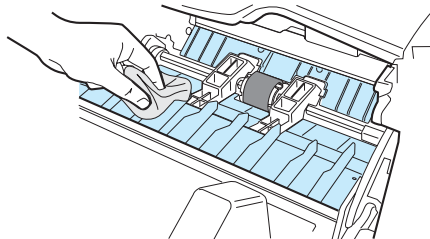
- 1 잉크 카트리지 덮개를 열고 잉크 카트리지를 꺼냅니다.



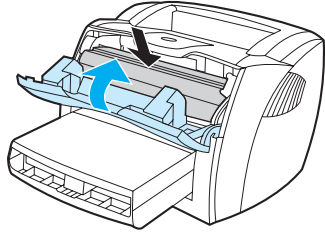
주의

손상을 방지하려면 잉크 카트리지를 빛에 노출시켜서는 안 됩니다. 필요한 경우 잉크 카트리지를 덮으십시오. 또, 프린터 내부의 검은색 스폰지 전송 롤러를 건드리면 안 됩니다. 이렇게 하면 프린터가 손상될 수 있습니다.

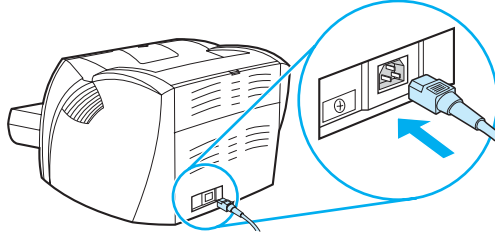
- 2 보풀이 없는 마른 천을 사용하여 용지 경로 영역과 잉크 카트리지 공간에 남아 있는 잔여 물질을 닦아냅니다.



- 3 잉크 카트리지를 다시 넣고 잉크 카트리지 덮개를 닫습니다.



- 4 전원 코드 플러그를 다시 프린터에 꽂습니다.



프린터 용지 경로 청소

인쇄 출력물에 토너 얼룩이나 반점이 생기는 경우 프린터 용지 경로를 청소하십시오. 이 과정에서는 투명 필름을 사용하여 용지 경로에서 먼지와 토너를 제거합니다. 본드지나 거친 용지를 사용하면 안 됩니다.



주

최상의 결과를 위해 투명 필름 한 장을 사용하십시오. 투명 필름이 없으면 매끄러운 표면의 복사기 등급 용지(18 - 24 lb. 또는 70 - 90 g/m²)를 사용할 수 있습니다.

- 1 프린터가 대기 상태이고 준비 표시등이 켜있는지 확인합니다.
- 2 용지함에 용지를 넣습니다.
- 3 다음 방법 중 하나를 사용하여 클리닝 페이지를 인쇄합니다.
 - HP 도구 상자에 액세스합니다. 자세한 설명은 [hp 도구 상자 사용](#)을 참조하십시오. **문제 해결** 탭을 누르고 **인쇄 품질 도구**를 누릅니다. 클리닝 페이지를 선택합니다.
또는
 - 프린터 제어판에서 세 개의 표시등이 모두 켜질 때까지 **진행** 단추를 약 10초 동안 계속 누릅니다. 세 개의 표시등이 모두 켜지면 **진행** 단추를 놓습니다.

주

청소 과정은 2분 정도 걸립니다. 클리닝 페이지는 청소 과정 중에 주기적으로 중지됩니다. 청소 과정이 완료될 때까지 프린터를 끄지 마십시오. 프린터를 완전히 청소하려면 청소 과정을 여러 번 반복해야 할 수도 있습니다.

5 프린터 관리

이 장에서는 다음과 같은 내용을 설명합니다.

- [프린터 정보 페이지](#)
- [hp 도구 상자 사용](#)
- [내장 웹 서버 사용](#)
- [무선 인쇄](#)

프린터 정보 페이지

프린터의 메모리 내에는 특수한 페이지들이 내장되어 있습니다. 이 페이지들은 사용자가 프린터의 문제를 진단하고 해결할 수 있도록 도와줍니다.

데모 페이지

데모 페이지를 인쇄하려면 프린터가 준비 상태(준비 표시등이 켜져 있음)로 인쇄를 하고 있지 않을 때 **진행**을 누르십시오.

구성 페이지

구성 페이지는 프린터의 현재 설정과 등록 정보를 목록으로 표시합니다. 이 페이지는 또한 상태 로그 보고서를 포함합니다. 프린터, 내장 웹 서버 또는 **HP** 도구에서 구성 보고서를 인쇄할 수 있습니다.

프린터에서 구성 페이지를 인쇄하려면, 5 초 동안 **진행**을 누르십시오. 진행 표시등이 켜지면, [진행] 단추를 놓으십시오.

주

페이지를 인쇄하지 않고 **HP** 도구를 통해 이벤트 로그와 구성 페이지에 포함된 정보를 확인할 수도 있습니다. 자세한 내용은 [hp 도구 상자 사용](#)을 참조하십시오.

hp 도구 상자 사용

HP 도구 상자는 다음과 같은 작업에 사용할 수 있는 웹 응용 프로그램입니다.

- 프린터 상태 확인
- 프린터 설정 구성
- 문제 해결 정보 보기
- 온라인 설명서 보기

프린터가 컴퓨터에 직접 연결되어 있거나 네트워크에 연결되어 있는 경우 HP 도구 상자를 볼 수 있습니다. HP 도구 상자를 사용하려면 전체 소프트웨어 설치를 수행해야 합니다.

주

인터넷에 액세스하지 않아도 HP 도구 상자를 열어서 사용할 수는 있지만 **기타 링크** 영역에서 링크를 누른 경우 해당 링크와 연결된 사이트로 이동하려면 인터넷에 연결할 수 있어야 합니다. 자세한 내용은 [기타 링크](#)를 참조하십시오.

지원되는 운영 체제

HP 도구 상자는 다음과 같은 운영 체제에서 지원됩니다.

- Windows 98, 2000, Me 및 XP
- Mac OS X v10.1 및 v10.2

지원되는 브라우저

HP 도구 상자를 사용하려면 다음 브라우저 중 하나가 있어야 합니다.

- Microsoft Internet Explorer 5 이상
- Netscape Navigator 6 이상

브라우저에서는 모든 페이지를 인쇄할 수 있습니다.

hp 도구 상자를 보려면 다음과 같이 하십시오.

- 1 시작 메뉴에서 **프로그램**을 가리키고 **HP LaserJet 1150** 또는 **HP LaserJet 1300**을 가리킨 다음 **HP 도구 상자**를 선택합니다.
- 2 HP 도구 상자는 웹 브라우저에서 열립니다.

주

URL이 열리면 나중에 신속하게 돌아올 수 있도록 해당 URL을 북마크할 수 있습니다.

hp 도구 상자 섹션

HP 도구 상자 소프트웨어에는 다음과 같은 섹션이 있습니다.

- [상태 탭](#)
- [문제 해결 탭](#)
- [경고 탭](#)
- [설명서 탭](#)
- [고급 프린터 설정 창](#)
- [네트워크 창](#)(LIO 카드가 설치된 경우에 HP LaserJet 1300 시리즈 프린터에서만 사용할 수 있음)

기타 링크

HP 도구 상자의 각 페이지에는 제품 등록, 제품 지원 및 소모품 지원을 위한 HP 웹 사이트에 대한 링크가 있습니다. 이러한 링크를 사용하려면 인터넷에 액세스할 수 있어야 합니다. 전화 접속 연결을 사용하는 경우 HP 도구 상자를 처음 열 때 인터넷에 연결하지 않았으면 이러한 웹 사이트를 방문하기 전에 인터넷에 연결해야 합니다.

상태 탭

상태 탭에는 다음과 같은 기본 페이지에 대한 링크가 있습니다.

- **장치 상태.** 프린터 상태 정보를 봅니다. 이 페이지에는 용지 걸림이나 용지 없음과 같은 프린터 상태가 표시됩니다. 프린터 문제를 해결한 후 장치 상태를 갱신하려면 **새로 고침** 단추를 누르십시오.
- **소모품 상태.** 이 페이지는 HP LaserJet 1300 시리즈 프린터 전용이며, 잉크 카트리지의 남은 토너 비율과 현재 잉크 카트리지로 인쇄된 페이지 수와 같은 자세한 소모품 상태를 보여줍니다. 이 페이지에는 또한 소모품을 주문하고 재활용 정보를 찾을 수 있는 링크가 있습니다.
- **인쇄 정보 페이지.** 프린터에 사용할 수 있는 구성 페이지 및 기타 다양한 정보 페이지를 인쇄합니다.

문제 해결 탭

문제 해결 탭에는 다양한 프린터 문제 해결 정보에 대한 링크가 있습니다. 예를 들어, 해당 링크 페이지에는 용지 걸림을 해결하고, 제어판 표시등의 의미를 해석하고, 기타 다른 프린터 문제를 해결하는 방법에 대한 정보가 들어 있습니다.

경고 탭

경고 탭을 사용하면 경고를 자동으로 알리도록 프린터를 구성할 수 있습니다. 경고 탭에는 다음과 같은 기본 페이지에 대한 링크가 있습니다.

- 상태 경고 설정
- 전자 우편 경고 설정
- 관리 설정

상태 경고 설정

상태 경고 설정 페이지에서는 경고를 켜거나 끄고, 프린터가 경고를 내보내야 하는 시간을 지정하고, 다음의 두 경고 종류 중에서 하나를 선택할 수 있습니다.

- 팝업 메시지
- 작업 표시줄 아이콘

설정을 활성화하려면 **적용**을 누르십시오.

전자 우편 경고 설정

이 페이지에서는 프린터 상태 경고를 알릴 두 개의 전자 우편 주소를 지정할 수 있습니다. 화면의 지시 사항에 따라 전자 우편 경고를 설정하십시오.

관리 설정

이 페이지를 사용하면 HP 도구 상자가 프린터 경고를 확인하는 빈도를 설정할 수 있습니다. 다음 세 가지 설정을 사용할 수 있습니다.

- 분당 한 번(60초마다)
- 분당 두 번(30초마다)
- 분당 20번(3초마다)

네트워크 I/O 통신량을 줄이려면 프린터가 경고를 확인하는 빈도를 줄이십시오.

설명서 탭

설명서 탭에는 다음과 같은 정보 소스에 대한 링크가 있습니다.

- **사용 설명서.** 현재 읽고 있는 프린터 사용, 보증, 사양 및 지원에 대한 정보가 들어 있습니다. 사용 설명서는 .html과 .pdf 형식으로 모두 제공됩니다.
- **추가 정보(Read Me).** 사용 설명서와 같은 다른 설명서가 만들어진 후에 발견된 정보가 들어 있습니다.
- **최신 소식(Late Breaking News).** 프린터에 대한 최신 정보가 들어 있습니다. 영어로만 제공됩니다.

고급 프린터 설정 창

고급 프린터 설정 링크를 누르면 새 창이 열립니다. 고급 프린터 설정 창에는 다음과 같은 두 개의 탭이 있습니다.

- 정보 탭
- 설정 탭

정보 탭

정보 탭은 다음 정보에 대한 빠른 링크를 제공합니다.

- 장치 상태
- 구성
- 소모품 상태(HP LaserJet 1300 시리즈 프린터만)
- 이벤트 로그
- 인쇄 정보 페이지

설정 탭

설정 탭에는 프린터의 구성을 보고 변경할 수 있는 여러 페이지에 대한 링크가 있습니다.

주

소프트웨어 설정은 HP 도구 상자에서 변경한 설정보다 우선합니다.

- **장치 정보.** 프린터에 대한 기본 정보를 봅니다.
- **용지 다루기.** 프린터의 용지함에 대한 설정을 보고 변경합니다.
- **인쇄.** 기본 프린터 작업 설정을 보고 변경합니다.
- **PCL.** PCL 글꼴 정보를 보고 변경합니다.
- **포스트스크립트.** 이 페이지는 HP LaserJet 1300 시리즈 프린터 전용이며, PS 오류 및 시간 초과에 대한 설정을 보고 변경합니다.
- **인쇄 품질.** 인쇄 품질 설정을 보고 변경합니다.
- **인쇄 모드.** 다양한 용지 종류에 대한 인쇄 모드를 보고 변경합니다.
- **시스템 설정.** 시스템 정보를 보고 변경합니다.
- **I/O.** I/O 시간 초과 설정을 보고 변경합니다.
- **초기화.** 모든 프린터 설정을 제조사 기본 설정으로 되돌립니다.

네트워크 창

주

이 옵션은 LIO 카드가 설치된 경우에 HP LaserJet 1300 시리즈 프린터에서만 사용할 수 있습니다.

고급 프린터 설정 페이지에서 **네트워크** 링크를 누르면 새 창이 열립니다. 이 섹션에서 네트워크 설정을 구성하십시오.

내장 웹 서버 사용

내장 웹 서버는 LIO 네트워크 연결 기능이 있는 HP LaserJet 1300 시리즈 프린터에 사용할 수 있습니다. 내장 웹 서버는 HP 도구 상자의 고급 프린터 설정 섹션과 동일한 기능을 제공합니다. 내장 웹 서버를 사용하는 것과 HP 도구 상자를 사용하는 것은 기본적으로 다음과 같은 차이가 있습니다.

- 컴퓨터에 소프트웨어를 설치할 필요가 없습니다. 지원되는 웹 브라우저만 있으면 됩니다. 내장 웹 서버를 사용하려면 Microsoft Internet Explorer 5.0 이상 또는 Netscape Navigator 4.75 이상이 필요합니다.
- 내장 웹 서버는 영어로만 제공됩니다.
- 내장 웹 서버는 전자 우편이나 상태 알람을 제공하지 않습니다.
- 내장 웹 서버는 Windows 95, Windows NT, Linux 및 UNIX®를 포함하여 HP 도구 상자보다 많은 운영 체제에서 지원됩니다.

내장 웹 서버를 사용하면 프린터 제어판 대신 컴퓨터에서 프린터 및 네트워크 상태를 보고 인쇄 기능을 관리할 수 있습니다. 다음은 내장 웹 서버를 사용하여 가능한 작업의 예입니다.

- 프린터 상태 정보 보기
- 내부 페이지 보기 및 인쇄
- 모든 소모품의 남은 수명을 확인하고 새 소모품 주문
- 각 용지함에 들어 있는 용지 종류 설정
- 용지함 구성 보기 및 변경
- 프린터 기본 구성 설정 보기 및 변경
- 네트워크 구성 보기 및 변경

내장 웹 서버는 프린터가 IP 기반 네트워크에 연결된 경우에 작동합니다. 내장 웹 서버는 IPX 또는 AppleTalk 기반 프린터 연결은 지원하지 않습니다.

주

인터넷에 액세스하지 않아도 내장 웹 서버를 열어서 사용할 수는 있지만 기타 링크 영역에서 링크를 누른 경우 해당 링크와 연결된 사이트로 이동하려면 인터넷에 연결할 수 있어야 합니다.

내장 웹 서버를 열려면 다음과 같이 하십시오.

- 1 지원되는 웹 브라우저에서 프린터의 IP 주소 또는 호스트 이름을 입력합니다. IP 주소를 찾으려면 프린터에서 **진행**을 5초 동안 계속 눌러 구성 페이지를 인쇄합니다.

주

URL이 열리면 나중에 신속하게 돌아올 수 있도록 해당 URL을 북마크할 수 있습니다.

- 2 내장 웹 서버에는 프린터에 대한 설정 및 정보가 들어 있는 **정보 탭**, **설정 탭** 및 **네트워킹 탭**이 있습니다. 볼 탭을 누릅니다.

정보 탭

정보 페이지 그룹은 다음과 같은 페이지로 구성됩니다.

- **장치 상태.** 이 페이지는 프린터 상태 및 HP 소모품의 남은 수명을 보여줍니다. 이 페이지는 또한 네트워크 이름, 네트워크 주소 및 모델 정보와 같은 제품 정보도 보여줍니다.
- **구성.** 이 페이지는 프린터 구성 페이지에 있는 정보를 보여줍니다.
- **소모품 상태.** 이 페이지는 HP 소모품의 남은 수명 및 소모품의 부품 번호를 보여줍니다. 새 소모품을 주문하려면 창 왼쪽에 있는 **기타 링크**에서 **소모품 주문**을 누릅니다. 웹 사이트를 방문하려면 인터넷에 액세스할 수 있어야 합니다.
- **이벤트 로그.** 이 페이지는 모든 프린터 이벤트 및 오류 목록을 보여줍니다.
- **인쇄 정보 페이지.** 이 페이지에는 프린터 메모리에 상주하는 다양한 정보 페이지를 인쇄할 수 있는 링크가 있습니다.

설정 탭

이 탭을 사용하면 컴퓨터에서 프린터를 구성할 수 있습니다. 이 프린터가 네트워크에 연결되어 있으면 이 탭에서 설정을 변경하기 전에 항상 프린터 관리자에게 문의하십시오.

설정 탭에는 다음과 같은 페이지가 있습니다.

- **장치 정보.** 프린터에 대한 기본 정보를 보고 변경합니다.
- **용지 다루기.** 프린터의 용지함에 대한 설정을 보고 변경합니다.
- **인쇄.** 기본 프린터 작업 설정을 보고 변경합니다.
- **PCL.** PCL 글꼴 정보를 보고 변경합니다.
- **PostScript.** PS 오류 및 시간 초과에 대한 설정을 보고 변경합니다.
- **인쇄 품질.** 인쇄 품질 설정을 보고 변경합니다.
- **인쇄 모드.** 다양한 용지 종류에 대한 인쇄 모드를 보고 변경합니다.
- **시스템 설정.** 시스템 정보를 보고 변경합니다.
- **I/O.** I/O 시간 초과 설정을 보고 변경합니다.
- **서비스.** 모든 프린터 설정을 제조사 기본 설정으로 되돌리는 것과 같은 프린터의 서비스 작업을 완료합니다.

네트워킹 탭

이 탭을 사용하면 프린터가 IP 기반 네트워크에 연결되어 있을 때 네트워크 관리자가 프린터에 대한 네트워크 관련 설정을 제어할 수 있습니다.

기타 링크

이 섹션에는 인터넷으로 연결되는 링크가 있습니다. 이러한 링크를 사용하려면 인터넷에 액세스할 수 있어야 합니다. 전화 접속 연결을 사용하는 경우 내장 웹 서버를 처음 열 때 인터넷에 연결하지 않았으면 이러한 웹 사이트를 방문하기 전에 인터넷에 연결해야 합니다. 이 경우 내장 웹 서버를 닫았다가 다시 열어야 할 수도 있습니다.

- **제품 등록.** HP 웹 사이트의 제품 등록 페이지로 연결합니다.
- **소모품 주문.** HP 웹 사이트에 연결하여 인쇄 카트리지와 용지 같은 HP 소모품을 주문하려면 이 링크를 누르십시오.
- **제품 지원.** HP LaserJet 1300 시리즈 프린터의 지원 사이트에 연결합니다. 일반 항목에 대한 도움말을 검색할 수 있습니다.

무선 네트워크는 전통적인 유선 네트워크 연결보다 보안이 뛰어나고 안전하면서도 경제적인 새로운 네트워크 연결 방식입니다. 사용 가능한 무선 프린트 서버의 목록을 보려면 [소모품 및 부속품 주문](#)을 참조하십시오.

IEEE 802.11b 표준

무선 HP Jetdirect 802.11b 프린트 서버를 사용하면 HP 주변 장치를 직장이나 가정에서 아무 곳이나 둘 수 있고, Microsoft, Apple, Netware, UNIX 또는 Linux 네트워크 운영 체제를 실행하는 무선 네트워크에 연결할 수 있습니다. 이 무선 기술은 배선과 관련된 물리적인 제한 없이 고품질의 인쇄 해상도를 제공합니다. 주변 장치는 네트워크 케이블을 바꾸지 않고도 직장이나 가정에서 아무 곳이나 마음대로 둘 수 있고 쉽게 이동할 수 있습니다.

HP 네트워크 프린터 설치 마법사를 사용하면 쉽게 설치할 수 있습니다.

HP Jetdirect 802.11b 프린트 서버는 USB 및 병렬 연결에 사용할 수 있습니다.

Bluetooth

Bluetooth™ 무선 기술은 컴퓨터, 프린터, PDA, 휴대폰 및 기타 장치를 무선으로 연결하는 데 사용할 수 있는 저전압, 근거리 무선 기술입니다.

적외선 기술과 달리 Bluetooth는 무선 신호를 사용하기 때문에 이들 장비가 같은 방이나 사무실 또는 칸막이에서 서로 눈에 보이는 위치에 있지 않아도 통신이 가능합니다. 따라서 이 무선 기술로 인해 업무용 네트워크 응용 프로그램의 휴대성과 효율성이 크게 증가되었습니다.

HP LaserJet 1150 및 1300 시리즈 프린터에는 Bluetooth 무선 기술이 통합되었습니다. Bluetooth 어댑터는 USB 및 병렬 연결에 사용할 수 있습니다.

6 문제 해결

이 장에서는 다음과 같은 내용을 설명합니다.

- [해결 방법 찾기](#)
- [상태 표시등 패턴](#)
- [일반적인 Macintosh 문제](#)
- [PostScript\(PS\) 오류 문제 해결](#)
- [용지 취급 문제](#)
- [인쇄된 페이지가 화면에 나타난 것과 다릅니다](#)
- [프린터 소프트웨어 문제](#)
- [인쇄 품질 향상시키기](#)
- [용지 걸림 해결하기](#)
- [픽업 롤러 교환하기](#)
- [픽업 롤러 청소하기](#)
- [프린터 분리 패드 교환하기](#)

해결 방법 찾기

이 단원에서 일반적인 프린터 문제에 대한 해결 방법을 찾을 수 있습니다.

1 단계: 프린터가 올바르게 설정되어 있습니까?

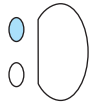
- 프린터 플러그가 올바르게 작동하는 전원 콘센트에 꽂혀 있습니까?
- ON/OFF 스위치가 ON 위치로 되어 있습니까?
- 잉크 카트리지가 올바르게 설치되어 있습니까? [잉크 카트리지 교환](#)을 참조하십시오.
- 용지함에 용지를 올바르게 넣었습니까? [용지함에 용지 넣기](#)를 참조하십시오.

예: 위 질문에 예라고 대답한 경우, [2 단계: 준비 표시등이 켜져 있습니까?](#)로 가십시오.

아니오: 프린터가 켜지지 않을 경우, [HP 지원 센터에 문의하십시오](#).

2 단계: 준비 표시등이 켜져 있습니까?

제어판 표시등이 본 그림처럼 표시됩니까?



예: [3 단계: 데모 페이지를 인쇄할 수 있습니까?](#)로 가십시오.

아니오: 제어판 표시등이 위 그림처럼 표시되지 않을 경우, [상태 표시등 패턴](#)을 참조하십시오.

문제를 해결할 수 없을 경우, [HP 지원 센터에 문의하십시오](#).

3 단계: 데모 페이지를 인쇄할 수 있습니까?

데모 페이지를 인쇄하려면 **진행** 단추를 누릅니다.

예: 데모 페이지를 인쇄한 경우, [4 단계: 인쇄 품질이 만족할 만합니까?](#)로 가십시오.

아니오: 용지가 나오지 않을 경우, [용지 취급 문제](#)를 참조하십시오.

문제를 해결할 수 없을 경우, [HP 지원 센터에 문의하십시오](#).

4 단계: 인쇄 품질이 만족할 만합니까?

예: 인쇄 품질이 만족할 만한 경우, [5 단계: 프린터가 컴퓨터와 통신하고 있습니까?](#)로 가십시오.

아니오: 인쇄 품질이 좋지 않을 경우, [인쇄 품질 향상시키기](#)를 참조하십시오.

인쇄 설정이 사용하는 용지에 올바른지 확인하십시오.

다양한 용지 종류에 대한 설정 조정에 대한 자세한 내용은 용지 단원을 참조하십시오.

문제를 해결할 수 없을 경우, [HP 지원 센터에 문의하십시오](#).

5 단계: 프린터가 컴퓨터와 통신하고 있습니까?

소프트웨어 응용 프로그램에서 문서를 인쇄해 보십시오.

예: 문서가 인쇄되면, [6 단계: 인쇄된 페이지가 원하는 상태입니까?](#)로 가십시오.

아니오: 문서가 인쇄되지 않을 경우, [프린터 소프트웨어 문제](#)를 참조하십시오.

Macintosh 컴퓨터를 사용하는 경우, [일반적인 Macintosh 문제](#)를 참조하십시오.

PS 드라이버를 사용하는 경우, [PostScript\(PS\) 오류 문제 해결](#)을 참조하십시오.

문제를 해결할 수 없을 경우, [HP 지원 센터에 문의하십시오](#).

6 단계: 인쇄된 페이지가 원하는 상태입니까?

예: 문제가 해결된 것입니다. 문제가 해결되지 않을 경우, [HP 지원 센터에 문의하십시오](#).

아니오: [인쇄된 페이지가 화면에 나타난 것과 다릅니다](#)를 참조하십시오.




문제를 해결할 수 없을 경우, [HP 지원 센터에 문의하십시오](#).

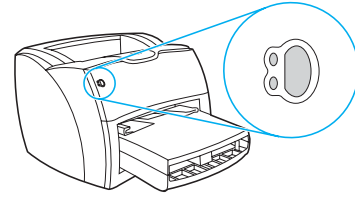
HP 지원 센터에 문의하십시오

- 미국에서, HP LaserJet 1150 프린터의 경우에는 <http://www.hp.com/support/lj1150>을 참조하십시오.
또는 HP LaserJet 1300 시리즈 프린터의 경우에는 <http://www.hp.com/support/lj1300>을 참조하십시오.
- 그 외 지역에서는 <http://www.hp.com>을 참조하십시오.

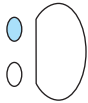
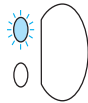
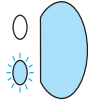
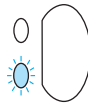
상태 표시등 패턴

표시등 상태 범례

-  "표시등 꺼짐" 기호
-  "표시등 켜짐" 기호
-  "표시등 깜박임" 기호



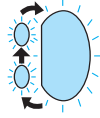
제어판 표시등 메시지

표시등 상태	프린터 상태	조치
	준비 프린터가 인쇄 준비 상태입니다.	아무 조치도 필요 없습니다. 구성 페이지를 인쇄하려면, 프린터 제어판에서 진행 단추를 눌렀다가 놓으십시오.
	처리 중 프린터가 데이터를 수신 또는 처리 중입니다.	인쇄 작업 동안 기다립니다.
	수동 공급 또는 메모리 부족 프린터가 수동 공급 모드 또는 메모리 부족 상태입니다. 인쇄를 계속할 수 있습니다.	올바른 용지를 넣었는지 확인하십시오. 인쇄를 계속하려면 진행 단추를 눌렀다 놓습니다. 소프트웨어가 수동 공급을 제어합니다. 수동 공급 모드를 해제하려면 프린터 등록 정보에서 설정을 변경하십시오. 자세한 내용은 프린터 등록 정보(드라이버) 를 참조하십시오. 인쇄되고 있는 페이지가 프린터의 메모리 용량에 비해 너무 복잡할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> ● 인쇄를 계속하려면 진행 단추를 눌렀다 놓습니다. ● 해상도를 낮춥니다. 자세한 내용은 인쇄 품질 설정 이해를 참조하십시오. ● 메모리를 추가합니다. 자세한 내용은 DIMM 메모리 설치(1300 시리즈만)를 참조하십시오.
	덮개 열림, 용지 부족, 잉크 카트리지가 없음, 또는 용지 걸림 프린터가 작동자의 조치 또는 도움을 필요로 하는 오류 상태입니다.	다음 사항을 확인하십시오. <ul style="list-style-type: none"> ● 잉크 카트리지 덮개가 제대로 닫혀 있습니다. ● 용지를 넣었습니다. 자세한 설명은 용지함에 용지 넣기를 참조하십시오. ● 잉크 카트리지를 프린터에 올바르게 설치했습니다. 자세한 설명은 잉크 카트리지 교환을 참조하십시오. ● 용지가 걸렸습니다. 자세한 설명은 용지 걸림 해결하기를 참조하십시오. ● 왼쪽 패널이 완전히 닫혔습니다.

제어판 표시등 메시지 (계속)

표시등 상태 프린터 상태

조치

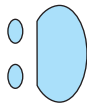


프린터 초기화/작업 취소/청소 모드

프린터 초기화가 이루어지고 있습니다. 모든 표시등이 0.5초 이상 연속적으로 깜박이는 경우:

- 인쇄가 초기화되고 있습니다.
- 이전에 전송한 모든 인쇄 작업이 제거되고 있습니다.
- 청소 페이지가 인쇄되고 있습니다.

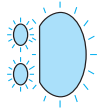
아무 조치도 필요 없습니다.



치명적인 오류

모든 표시등이 켜져 있습니다.

- 프린터를 껐다가 다시 켭니다.
- 프린터의 플러그를 5분 동안 빼두었다가 다시 꽂습니다.
- 프린터에 여전히 오류가 있을 경우, [HP 지원 센터에 문의하십시오.](#)



부속품 오류

모든 표시등이 깜빡입니다.

- DIMM을 제거하고, 필요한 경우 교체합니다. 자세한 설명은 [DIMM 메모리 설치\(1300 시리즈만\)](#)를 참조하십시오.
- [HP 지원 센터에 문의하십시오.](#)

[해결 방법 찾기](#)로 돌아가기.

일반적인 Macintosh 문제

다음 중에서 문제를 가장 잘 설명한 항목을 선택하십시오.

- [선택자의 문제](#)
- [인쇄 오류](#)
- [USB 문제](#)
- [OS X 문제](#)

증상	발생 원인	해결 방법
선택자의 문제		
선택자에 LaserWriter 아이콘이 나타나지 않습니다. (HP LaserJet 1300 시리즈)	소프트웨어가 제대로 설치되지 않았습니다.	LaserWriter 8 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.
선택자에 HP LaserJet 프린터 드라이버 아이콘이 나타나지 않습니다. (HP LaserJet 1150 프린터)	소프트웨어가 올바르게 설치되지 않았습니다.	소프트웨어를 재설치하십시오.
프린터 목록에 프린터 이름이 나타나지 않습니다.		케이블이 제대로 연결되었는지 확인한 다음 프린터와 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. 프린터 드라이버가 설치되어 있는지 확인하십시오. 선택자에서 올바른 프린터 드라이버가 선택되었는지 확인하십시오. HP LaserJet 1150 프린터의 경우 HP LaserJet 드라이버를 사용하십시오. HP LaserJet 1300 시리즈 프린터의 경우 HP LaserJet 8 드라이버를 사용하십시오. AppleTalk가 켜져 있는지 확인하십시오.(선택자에서 활성화 옆에 있는 단추를 누릅니다.) 여러 영역에 걸친 네트워크에 프린터를 설치한 경우 선택자의 "AppleTalk 영역" 상자에 올바른 영역이 선택되었는지 확인하십시오.
선택자에서 자동 설정을 눌러도 프린터 드라이버가 자동으로 선택한 프린터를 설정하지 않습니다. (HP LaserJet 1300 시리즈)		프린터 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 대체 PPD를 선택하십시오.

증상	발생 원인	해결 방법
인쇄 오류		
인쇄 작업이 원하는 프린터로 전송되지 않습니다.	동일하거나 유사한 이름의 다른 컴퓨터가 인쇄 작업을 수신했기 때문일 수 있습니다.	구성 페이지에 표시된 AppleTalk 프린터 이름을 확인하십시오.
프린터가 인쇄하는 동안 컴퓨터를 사용할 수 없습니다.	배경 인쇄가 선택되지 않았습니다.	<p>LaserWriter 8.3</p> <p>선택지에서 배경 인쇄를 선택하십시오. 이제 상태 메시지가 프린트 모니터로 전송되므로 컴퓨터가 프린터로 전송할 데이터를 처리하는 동안에도 작업을 계속할 수 있습니다.</p> <p>LaserWriter 8.4 이상</p> <p>파일, 데스크탑 인쇄, 배경 인쇄를 선택하여 배경 인쇄를 선택하십시오.</p>
밀폐형 PostScript(EPS) 파일이 올바른 글꼴로 인쇄되지 않습니다.	이 문제는 일부 소프트웨어 응용 프로그램에서 발생합니다.	<p>인쇄하기 전에 EPS 파일에 포함된 글꼴을 프린터로 다운로드하십시오.</p> <p>이진 인코딩 대신에 ASCII 형식으로 파일을 전송하십시오.</p>
문서가 New York, Geneva, Monaco 글꼴로 인쇄되지 않습니다.		페이지 설정 대화 상자에서 옵션을 선택하여 대체 글꼴 선택을 해제하십시오.

증상	발생 원인	해결 방법
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 구할 수 있습니다.
선택자에 USB로 연결된 HP LaserJet 프린터가 나타나지 않습니다.	이 문제는 소프트웨어 또는 하드웨어 구성 요소에 의해 발생합니다.	<p>소프트웨어 문제 해결</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Macintosh가 USB를 지원하는지 확인하십시오. ● Macintosh에 Mac OS 8.6 이상의 버전이 설치되어 있는지 확인하십시오. <p>하드웨어 문제 해결</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 프린터가 켜져 있는지 확인하십시오. ● USB 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오. ● 적절한 고속 USB 케이블을 사용하고 있는지 확인하십시오. ● 체인에서 전원이 연결된 USB 장치가 너무 많지 않은지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치의 연결을 끊은 후 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 케이블을 직접 연결하십시오. ● 체인의 행에 두 개 이상의 무전원 USB 허브가 있는지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치의 연결을 끊은 후 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 케이블을 직접 연결하십시오. <p>주 iMac 키보드는 무전원 USB 허브입니다.</p>
LaserWriter 드라이버의 선택자에 USB 장치가 나타나지 않습니다.	HP LaserJet 1300 시리즈 프린터의 경우 Apple Desktop 유틸리티를 사용하여 프린터를 설정하십시오.	

증상	발생 원인	해결 방법
OS X 문제		
프린터 기능이 나타나지 않습니다.	프린터에 적합하지 않은 PPD를 선택했습니다.	다음과 같이 선택된 PPD를 확인하십시오. 인쇄 대화 상자에서 요약 을 누릅니다. "PPD:" 설정이 올바른지 확인합니다. PPD 설정이 올바르지 않으면 인쇄 센터에서 프린터를 삭제했다가 다시 추가합니다. PPD를 수동으로 선택해야 할 수도 있습니다.
OS X v10.2에서 프린터가 "랑데부"(mDNS)를 사용하지 않습니다.		HP Jetdirect 카드를 랑데부가 지원되는 버전으로 업그레이드해야 할 수도 있습니다.
용지함 2가 프린터에 설치되어 있어도 설치된 옵션으로 나타나지 않습니다. (HP LaserJet 1300 시리즈 만)		설치 가능한 옵션을 수동으로 선택할 수 있는 기능은 Mac OS X v10.2 이상에서만 지원됩니다.

hp LaserJet 1300 시리즈 프린터용 대체 PostScript 프린터 설명 (PPD) 선택

Mac OS 9.x

- 1 Apple 메뉴에서 선택자를 엽니다.
- 2 **LaserWriter** 아이콘을 누릅니다.
- 3 여러 개의 영역에 걸친 네트워크에 프린터를 설치한 경우 **AppleTalk** 영역 상자에서 프린터가 위치할 영역을 선택합니다.
- 4 **PostScript** 프린터 선택 상자에서 사용할 프린터 이름을 누릅니다.(두 번 누르면 다음 몇 단계가 즉시 실행됩니다.)
- 5 **설정**을 누릅니다.(이 단추의 이름은 최초 설정입니다.)
- 6 **PPD 선택...**을 누릅니다.
- 7 목록에서 원하는 **PPD**를 찾은 다음 **선택**을 누릅니다.원하는 **PPD**가 없을 경우 다음 옵션 중 하나를 선택하십시오.
 - 유사한 기능을 가진 프린터용 **PPD**를 선택합니다.
 - 다른 폴더에서 **PPD**를 선택합니다.
 - 일반 사용을 눌러서 일반 **PPD**를 선택합니다.일반 **PPD**를 사용하면 인쇄할 수는 있지만 사용할 수 있는 프린터 기능이 제한됩니다.
- 8 설정 대화 상자에서 **선택**을 누른 다음 **확인**을 눌러서 선택자로 돌아갑니다.

주

수동으로 PPD를 선택하는 경우 **PostScript** 프린터 선택 상자에 선택된 프린터 옆에 아이콘이 나타나지 않을 수 있습니다. 아이콘을 표시하려면 선택자에서 **설정**을 누르고 **프린터 정보**를 누른 다음 **정보 갱신**을 누르십시오.

- 9 선택자를 닫습니다.

Mac OS X

- 1 인쇄 센터에서 프린터를 삭제합니다.
- 2 PPD를 수동으로 선택할 수 있는 옵션을 사용하여 프린터를 다시 추가합니다.

프린터 이름 바꾸기(hp LaserJet 1300 시리즈만)

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.

[해결 방법 찾기](#)로 돌아가기.

PostScript(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. 내장 웹 서버에서도 이 옵션을 열 수 있습니다.

PS 오류

증상	발생 원인	해결
지정한 서체 대신에 Courier(프린터의 기본 서체)로 작업이 인쇄됩니다.	요청한 서체가 다운로드되지 않습니다. PS 인쇄 작업이 수신되기 전에 PCL 작업을 인쇄하기 위해 인쇄 언어를 전환하였기 때문일 수 있습니다.	원하는 글꼴을 다운로드한 다음 다시 인쇄하십시오. 글꼴의 유형과 위치를 확인하십시오. 해당할 경우 프린터로 다운로드하십시오. 소프트웨어 설명서를 참조하십시오.
Legal 용지가 여백이 잘린 상태로 인쇄됩니다.	인쇄 작업이 너무 복잡합니다.	600dpi 해상도로 인쇄하거나, 인쇄 내용을 단순화하거나, 메모리를 추가로 설치하십시오.
PS 오류 페이지가 인쇄됩니다.	PS 인쇄 작업이 아닙니다.	인쇄 작업이 PS 작업인지 확인하십시오. 소프트웨어 응용 프로그램을 설정해야 하는지 또는 PS 헤더 파일이 프린터로 전송되는지 확인하십시오.
한계 점검 오류	인쇄 작업이 너무 복잡합니다.	600 dpi 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.

[해결 방법 찾기](#)로 돌아가기.

용지 취급 문제

다음 중에서 문제를 가장 잘 설명한 항목을 선택하십시오.

- [용지 걸림](#)
- [비스듬하게\(비뚤어지게\) 인쇄됩니다.](#)
- [프린터에서 용지가 한 번에 2장 이상 공급됩니다.](#)
- [프린터가 용지함에서 용지를 잡아 당기지 않습니다.](#)
- [프린터에 용지가 말립니다.](#)
- [인쇄된 용지가 올바른 경로로 나오지 않습니다.](#)
- [인쇄 작업이 너무 느립니다.](#)

용지 취급 문제

문제	해결
용지 걸림	<ul style="list-style-type: none"> ● 자세한 내용은 용지 걸림 해결하기를 참조하십시오. ● 사양에 맞는 용지로 인쇄하고 있는지 확인합니다. 자세한 내용은 프린터 용지 사양을 참조하십시오. ● 구김, 접힘, 손상이 없는 용지로 인쇄하고 있는지 확인합니다. ● 프린터가 깨끗한지 확인합니다. 자세한 내용은 프린터 청소를 참조하십시오. ● 직접 출력함 경로로 인쇄하고 있다면, 덮개를 닫았다가 다시 열어서 초록색 해제 레버가 닫혀있는지 반드시 확인합니다.
비스듬하게(비뚤어지게) 인쇄됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 자세한 내용은 비뚤어진 페이지를 참조하십시오. ● 용지 조정대를 사용 중인 용지의 너비와 길이에 맞게 조정된 다음 다시 인쇄해 봅니다. 자세한 내용은 프린터 용지 조정대 또는 용지함에 용지 넣기를 참조하십시오.
프린터에서 용지가 한 번에 2장 이상 공급됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 용지함이 가득 차 있을 수 있습니다. 자세한 내용은 용지함에 용지 넣기를 참조하십시오. ● 용지에 구김, 접힘, 손상이 없는지 확인합니다. ● 프린터 분리 패드가 마모되었을 수 있습니다. 자세한 내용은 프린터 분리 패드 교환하기를 참조하십시오.
프린터가 용지함에서 용지를 잡아 당기지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 프린터가 수동 공급 모드가 아닌지 확인합니다. 자세한 내용은 상태 표시 등 패턴을 참조하십시오. ● 픽업 롤러에 먼지나 이물질이 끼었거나 손상되었을 수 있습니다. 자세한 설명은 픽업 롤러 청소하기 또는 픽업 롤러 교환하기를 참조하십시오.
프린터에 용지가 말립니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 자세한 내용은 용지 말림 또는 뒤틀림을 참조하십시오. ● 직접 출력함 덮개를 열고 고속으로 인쇄해 보십시오. 자세한 내용은 용지 경로 또는 용지를 참조하십시오.
인쇄된 용지가 올바른 경로로 나오지 않습니다.	직접 출력함 덮개를 열거나 닫아 사용하려는 출력 경로를 지정합니다. 자세한 내용은 용지 경로 를 참조하십시오.

용지 취급 문제 (계속)

문제	해결
인쇄 작업이 너무 느립니다.	<p>프린터의 최대 속도는 HP LaserJet 1150 프린터의 경우 분당 18페이지, HP LaserJet 1300 시리즈 프린터의 경우 분당 20페이지입니다. 인쇄 작업이 너무 복잡할 수 있습니다. 아래 조치를 수행하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none">● 문서의 복잡도를 줄입니다. (예를 들어, 그래픽의 수를 줄입니다.)● 프린터 드라이버에서 용지 종류를 일반 용지로 설정합니다.<ul style="list-style-type: none">• 이 상태에서 무거운 용지를 사용하면 토너가 부적절하게 정착될 수 있습니다.● 프린터 메모리를 추가합니다. DIMM 메모리 설치(1300 시리즈만)를 참조하십시오.● 좁은 용지나 무거운 용지를 사용하면 인쇄 속도가 느려집니다. 일반 용지를 사용하십시오.

[해결 방법 찾기](#)로 돌아가기.

인쇄된 페이지가 화면에 나타난 것과 다릅니다

다음 중에서 문제를 가장 잘 설명한 항목을 선택하십시오.

- [왜곡되거나, 부정확하거나, 불완전한 텍스트](#)
- [그래픽이나 텍스트 누락, 또는 공백 페이지](#)
- [페이지 포맷이 다른 프린터와 다릅니다.](#)
- [그래픽 품질](#)

인쇄된 페이지 문제

문제	해결
왜곡되거나, 부정확하거나, 불완전한 텍스트	<p>병렬 또는 USB 케이블이 느슨하거나 결함이 있을 수 있습니다. 아래 조치를 수행하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none">● 케이블을 양쪽 끝에서 모두 분리한 후 다시 연결합니다.● 정상적으로 인쇄되었던 문서를 인쇄해 보십시오.● 가능한 경우 케이블과 프린터를 다른 컴퓨터에 연결하여 정상적으로 인쇄되었던 문서를 인쇄해 보십시오.● 새 IEEE-1284 호환 병렬 또는 USB 케이블을 사용하여 시도해 보십시오. 소모품 및 부속품 주문을 참조하십시오. <p>소프트웨어를 설치할 때 잘못된 프린터 드라이버를 선택했을 수 있습니다. 프린터 등록 정보에서 HP LaserJet 1150 또는 HP LaserJet 1300이 선택되어 있는지 확인하십시오.</p> <p>소프트웨어 응용 프로그램에 문제가 있을 수 있습니다. 다른 소프트웨어 응용 프로그램에서 인쇄해 보십시오.</p>
그래픽이나 텍스트 누락, 또는 공백 페이지	<ul style="list-style-type: none">● 파일에 공백 페이지가 포함되어 있지 않은지 확인하십시오.● 밀봉 테이프가 잉크 카트리지에 아직 부착되어 있을 수도 있습니다. 잉크 카트리지를 꺼내 밀봉 테이프를 빼내십시오. 잉크 카트리지를 다시 설치하십시오. 자세한 설명은 잉크 카트리지 교환을 참조하십시오. 프린터를 점검하려면 진행 단추를 눌러 데모 페이지를 인쇄하십시오.● 프린터 등록 정보의 그래픽 설정이 인쇄 중인 작업 유형에 올바르지 않을 수 있습니다. 프린터 등록 정보에서 다른 그래픽 설정을 시도해 보십시오. 자세한 내용은 프린터 등록 정보(드라이버)를 참조하십시오.● 프린터 드라이버가 인쇄 중인 작업 유형에 적합하지 않을 수 있습니다. HP LaserJet III 프린터 드라이버와 같은 다른 프린터 드라이버(소프트웨어)를 사용해 보십시오. <p>주 다른 프린터 드라이버를 사용하면 제품의 일부 기능을 사용할 수 없습니다.</p>

인쇄된 페이지 문제 (계속)

문제	해결
페이지 포맷이 다른 프린터와 다릅니다.	<p>구버전 또는 다른 프린터 드라이버(프린터 소프트웨어)를 사용해서 문서를 작성했거나 소프트웨어의 프린터 등록 정보 설정이 다르면, 새 프린터 드라이버나 설정을 사용해서 인쇄할 때 페이지 포맷이 바뀔 수 있습니다.이 문제를 해결하려면 다음을 시도해 보십시오.</p> <ul style="list-style-type: none">● 인쇄에 사용하는 HP LaserJet 프린터의 종류와 상관없이 동일한 프린터 드라이버(프린터 소프트웨어)와 프린터 등록 정보 설정을 사용하여 문서를 작성하고 인쇄합니다.● 해상도, 용지 크기, 글꼴 설정, 기타 설정을 변경합니다. 자세한 내용은 프린터 등록 정보(드라이버)를 참조하십시오.
그래픽 품질	<p>그래픽 설정이 인쇄 작업에 부적합할 수 있습니다. 아래 조치를 수행하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none">● 프린터 등록 정보에서 해상도와 같은 그래픽 설정을 확인하고 필요에 따라 조정하십시오. 자세한 내용은 프린터 등록 정보(드라이버)를 참조하십시오.● HP LaserJet III 프린터 드라이버와 같은 다른 프린터 드라이버(소프트웨어)를 사용해 보십시오. <p>주 다른 프린터 드라이버를 사용하면 제품의 일부 기능을 사용할 수 없습니다.</p>

[해결 방법 찾기](#)로 돌아가기.

프린터 소프트웨어 문제

프린터 소프트웨어 문제

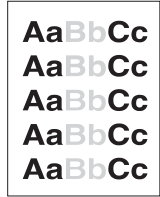
문제	해결
HP LaserJet 1150 또는 HP LaserJet 1300 프린터의 프린터 드라이버가 프린터 폴더에 표시되어 있지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none">● 프린터 소프트웨어를 다시 설치하십시오. Windows 시스템 트레이에서 시작을 누르고 프로그램을 선택한 다음 HP LaserJet 1150 또는 HP LaserJet 1300을 선택하고 제거를 누릅니다. 프린터를 끄십시오. CD-ROM에서 프린터 소프트웨어를 설치합니다. 프린터의 전원을 다시 켜십시오. 주 실행 중인 모든 응용 프로그램을 닫으십시오. 시스템 트레이에 아이콘이 있는 응용 프로그램을 닫으려면 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누르고 닫기 또는 사용 안함을 선택합니다.● USB 케이블 플러그를 PC의 다른 USB 포트에 꽂아 보십시오.● 공유 프린터로 인쇄를 하려는 경우 Windows 시스템 트레이에서 시작을 누르고 설정을 선택한 다음 프린터를 선택하십시오. [프린터 추가] 아이콘을 두 번 누릅니다. 프린터 추가 마법사에서 지시 사항에 따릅니다.
소프트웨어 설치 도중 오류 메시지가 나타났습니다.	<ul style="list-style-type: none">● 프린터 소프트웨어를 다시 설치하십시오. Windows 시스템 트레이에서 시작을 누르고 프로그램을 선택한 다음 HP LaserJet 1150 또는 HP LaserJet 1300을 선택하고 제거를 누릅니다. 프린터를 끄십시오. CD-ROM에서 프린터 소프트웨어를 설치합니다. 프린터의 전원을 다시 켜십시오. 주 실행 중인 모든 응용 프로그램을 닫으십시오. 시스템 트레이에 아이콘이 있는 응용 프로그램을 닫으려면 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누르고 닫기 또는 사용 안함을 선택합니다.● 프린터 소프트웨어를 설치 중인 드라이브의 여유 공간을 확인하십시오. 필요하다면 가능한 한 많은 공간을 비우고 프린터 소프트웨어를 다시 설치하십시오.● 필요하다면 디스크 조각 모음을 실행한 다음 프린터 소프트웨어를 다시 설치하십시오.
프린터가 준비 모드에 있으나 인쇄되지 않음	<ul style="list-style-type: none">● 프린터 소프트웨어를 다시 설치하십시오. Windows 시스템 트레이에서 시작을 누르고 프로그램을 선택한 다음 HP LaserJet 1150 또는 HP LaserJet 1300을 선택하고 제거를 누릅니다. 프린터를 끄십시오. CD-ROM에서 프린터 소프트웨어를 설치합니다. 프린터의 전원을 다시 켜십시오. 주 실행 중인 모든 응용 프로그램을 닫으십시오. 시스템 트레이에 아이콘이 있는 응용 프로그램을 닫으려면 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누르고 닫기 또는 사용 안함을 선택합니다.● 데모 페이지 인쇄를 인쇄합니다. 데모 페이지를 인쇄하려면 진행 단추를 누릅니다.

[해결 방법 찾기](#)로 돌아가기.

인쇄 품질 향상시키기

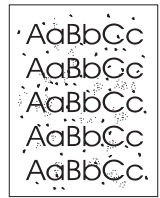
이 단원에서는 인쇄 결함 구분 및 교정에 대해 설명합니다

열은 인쇄 또는 흐린 인쇄



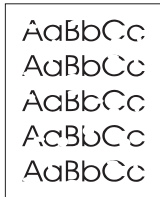
- 토너가 떨어져 갑니다. 자세한 내용은 [토너 재분배](#)를 참조하십시오.
- 용지가 Hewlett-Packard의 용지 사양에 맞지 않을 수 있습니다(예를 들면 용지에 습기가 많거나 표면이 너무 거친 경우). 자세한 내용은 [프린터 용지 사양](#)을 참조하십시오.
- 페이지 전체가 열게 인쇄된 경우 인쇄 밀도가 너무 열게 조정되거나 절약 모드가 켜져 있을 수 있습니다.프린터 등록 정보에서 인쇄 농도를 조정하고 절약 모드를 해제하십시오. 자세한 내용은 [토너 절약](#)을 참조하십시오.

토너 얼룩



- 용지가 Hewlett-Packard의 용지 사양에 맞지 않을 수 있습니다(예를 들면 용지에 습기가 많거나 표면이 너무 거친 경우). 자세한 내용은 [프린터 용지 사양](#)을 참조하십시오.
- 프린터에 청소가 필요할 수 있습니다. 자세한 설명은 [프린터 청소](#) 또는 [프린터 용지 경로 청소](#)를 참조하십시오.

부분적 인쇄 누락

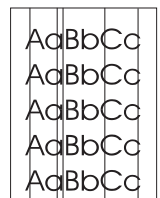


- 용지 한 장에 결함이 있을 수 있습니다. 다시 인쇄해 보십시오.
- 용지의 수분 함량이 고르지 않거나 용지 표면에 습기찬 부분이 있습니다. 새 용지로 인쇄해 보십시오. 자세한 내용은 [프린터 용지 사양](#)을 참조하십시오.
- 용지 더미가 불량합니다. 제조 공정에서 토너를 흡수하지 않는 부분이 형성되었을 수 있습니다. 다른 종류 또는 다른 회사의 용지를 사용해 보십시오.
- 잉크 카트리지에 결함이 있을 수 있습니다. 자세한 내용은 [잉크 카트리지 교환](#)을 참조하십시오.

주

이 절차에 의해 문제가 해결되지 않으면 HP 공인 대리점이나 서비스 센터로 문의하십시오.

수직선



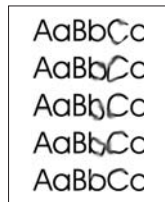
- 우선 용지함이 제대로 장착되었는지 확인합니다.
- 잉크 카트리지 내부의 감광 드럼이 손상되었을 수 있습니다. 새 HP 잉크 카트리지를 설치하십시오. 자세한 설명은 [잉크 카트리지 교환](#)을 참조하십시오.

회색 배경



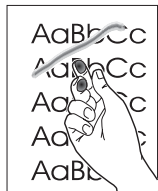
- 우선 용지함이 제대로 장착되었는지 확인합니다.
- HP 도구 또는 내장 웹 서버를 통해 인쇄 농도 설정을 낮추십시오. 이렇게 하면 배경의 음영 정도가 줄어듭니다. [hp 도구 상자 사용](#)을 참조하십시오.
- 무게가 가벼운 용지로 바꾸십시오. 자세한 내용은 [프린터 용지 사양](#)을 참조하십시오.
- 프린터의 환경을 점검하십시오. 아주 건조한 (습도가 낮은) 조건에서는 배경의 음영 정도가 늘어날 수 있습니다.
- 새 HP 잉크 카트리지를 설치하십시오. 자세한 설명은 [잉크 카드 리지 교환](#)을 참조하십시오.

토너가 번짐



- 용지의 앞 가장자리에 토너 번짐이 나타나면 용지 조정대가 더럽기 때문입니다. 보풀이 없는 마른 천으로 용지 조정대를 닦으십시오. 자세한 내용은 [프린터 청소](#)를 참조하십시오.
- 용지 종류와 품질을 확인하십시오.
- 새 HP 잉크 카트리지를 설치해 보십시오. 자세한 설명은 [잉크 카트리지 교환](#)을 참조하십시오.
- 퓨저 온도가 너무 낮을 수 있습니다. 프린터 드라이버에서 적절한 용지 종류가 선택되어 있는지 확인하십시오.

물어나는 토너



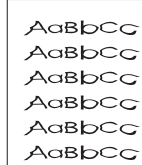
- 프린터 내부를 청소하십시오. 자세한 설명은 [프린터 청소](#)를 참조하십시오.
- 용지 종류와 품질을 확인하십시오. 자세한 내용은 [프린터 용지 사양](#)을 참조하십시오.
- 새 HP 잉크 카트리지를 설치해 보십시오. 자세한 설명은 [잉크 카트리지 교환](#)을 참조하십시오.
- 프린터 드라이버에서 적절한 용지 종류가 선택되어 있는지 확인하십시오.
- 프린터의 플러그를 멀티탭이 아니라 AC 콘센트에 직접 꽂습니다.

반복적 수직 결함



- 잉크 카트리지가 손상되어 있을 수도 있습니다. 페이지의 동일 지점에 반복적인 표시가 생기면, 새 HP 잉크 카트리지를 설치하십시오. 자세한 설명은 [잉크 카트리지 교환](#)을 참조하십시오.
- 내부 부품에 토너가 묻었을 수 있습니다. 자세한 내용은 [프린터 청소](#)를 참조하십시오. 결함이 용지의 뒷면에 발생하는 경우 몇 장만 더 인쇄하면 문제가 저절로 해결됩니다.
- 프린터 드라이버에서 적절한 용지 종류가 선택되어 있는지 확인하십시오.

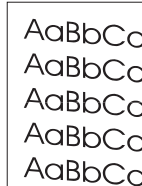
글자가 찌그러짐



AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

- 글자의 모양이 납작하게 잘못 인쇄된 경우 용지가 너무 매끄럽기 때문일 수 있습니다. 다른 종류의 용지를 사용해 보십시오. 자세한 내용은 [프린터 용지 사양](#)을 참조하십시오.
- 글자가 물결형으로 잘못 인쇄된 경우 프린터를 수리해야 합니다. 구성 페이지를 인쇄합니다. 글자가 잘못 인쇄되는 경우, HP 공인 대리점이나 서비스 담당자에게 문의하십시오. 자세한 내용은 [HP 연락 방법](#)을 참조하십시오.

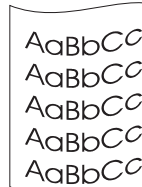
비뚤어진 페이지



AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

- 용지를 올바르게 넣었는지, 용지 조정대가 용지에 대해 너무 뽀뽀하거나 험글게 조정되지 않았는지 확인하십시오. 자세한 내용은 [용지함에 용지 넣기](#)를 참조하십시오.
- 용지함에 용지가 너무 많을 수 있습니다. 자세한 내용은 [용지함에 용지 넣기](#)를 참조하십시오.
- 용지 종류와 품질을 확인하십시오. 자세한 내용은 [프린터 용지 사양](#)을 참조하십시오.

용지 말림 또는 뒤틀림



AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

- 용지 종류와 품질을 확인하십시오. 온도와 습도가 높으면 용지 말림이 발생할 수 있습니다. 자세한 내용은 [프린터 용지 사양](#)을 참조하십시오.
- 용지가 용지함에 너무 오래 보관된 것일 수도 있습니다. 용지함에 서 용지 뭉치를 뒤집어 놓으십시오. 또한 용지함에 들어 있는 용지를 180도 회전시켜 보십시오.
- 직접 출력함 덮개를 열고 고속으로 인쇄해 보십시오. 자세한 내용은 [용지 경로](#)를 참조하십시오.
- 퓨저 온도가 너무 높을 수 있습니다. 프린터 드라이버에서 적절한 용지 종류가 선택되어 있는지 확인하십시오. 문제가 지속될 경우, 투명 필름이나 가벼운 용지와 같이 낮은 퓨저 온도를 사용하는 용지 종류를 선택하십시오.

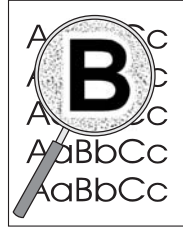
주름 또는 접힌 자국



AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

- 용지를 제대로 넣었는지 확인합니다. 자세한 내용은 [용지함에 용지 넣기](#)를 참조하십시오.
- 용지 종류와 품질을 확인하십시오. 자세한 내용은 [프린터 용지 사양](#)을 참조하십시오.
- 직접 출력함 덮개를 열고 고속으로 인쇄해 보십시오. 자세한 내용은 [용지 경로](#)를 참조하십시오.
- 용지함의 용지를 뒤집어 놓아 보십시오. 또한 용지함에 들어 있는 용지를 180도 회전시켜 보십시오.

문자 주변의 토너 반점



- 대량의 토너가 문자 주위에 흩뿌려진 경우 용지가 토너를 잘 흡수하지 못하는 경우일 수 있습니다. (소량의 토너가 흩뿌려지는 것은 레이저 인쇄에서 정상적인 현상입니다.) 다른 용지 종류를 사용해 보십시오. 자세한 내용은 [프린터 용지 사양](#)을 참조하십시오.
- 용지함의 용지를 뒤집어 놓아 보십시오.
- 레이저 프린터용으로 제작된 용지를 사용하십시오. 자세한 내용은 [프린터 용지 사양](#)을 참조하십시오.

[해결 방법 찾기](#)로 돌아가기.

용지 걸림 해결하기

이따금씩 인쇄 작업시 용지가 걸릴 수 있습니다. 일부 원인은 아래와 같습니다.

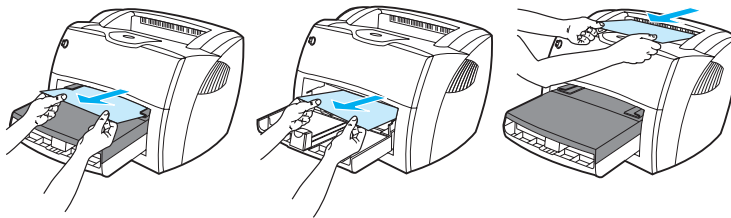
- 용지함에 용지를 잘못 넣었거나 너무 많이 넣었습니다. 자세한 내용은 [용지함에 용지 넣기](#)를 참조하십시오.
- 용지가 HP 사양에 맞지 않습니다. 자세한 내용은 [프린터 용지 사양](#)을 참조하십시오.

주

새 용지를 추가할 때는 항상 용지함에서 용지를 모두 꺼내 다시 용지를 정돈하십시오. 이렇게 하면 여러 장의 용지가 한 번에 급지되는 것을 방지하여 용지 걸림 횟수를 줄일 수 있습니다.

소프트웨어의 오류와 프린터 제어판 표시등을 보면 용지 걸림을 알 수 있습니다. 자세한 내용은 [상태 표시등 패턴](#)을 참조하십시오.

일반적인 용지 걸림 위치



- **잉크 카트리지 부분:** 자세한 설명은 [걸린 페이지 제거하기](#)를 참조하십시오.
- **용지함 부분:** 페이지가 여전히 용지함 외부로 빠져 나오면 페이지를 찢지 말고 가볍게 용지함에서 꺼내 보십시오. 잘 꺼내지지 않으면 [걸린 페이지 제거하기](#)를 참조하십시오.
- **출력 경로:** 페이지가 출력함 외부로 빠져 나오면 페이지를 찢지 말고 가볍게 꺼내 보십시오. 잘 꺼내지지 않으면 [걸린 페이지 제거하기](#)를 참조하십시오.

주

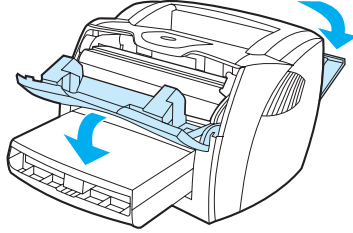
용지 걸림 이후에 프린터에서 토너가 묻어날 수 있습니다. 이 때의 토너는 몇 장 인쇄한 후에 깨끗해 집니다.

걸린 페이지 제거하기

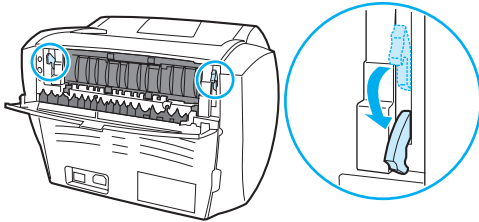
주의

용지 걸림 때문에 페이지에 토너가 묻어날 수 있습니다. 토너가 옷에 묻은 경우 찬물로 세탁하거나 씻으십시오. 뜨거운 물을 사용하면 토너가 옷감에 영구적으로 배어 듭니다.

- 1 잉크 카트리지가 덮개와 직접 출력함 덮개를 엽니다.



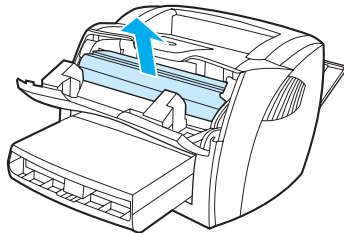
- 2 초록색 압력 해제 레버를 아래쪽으로 돌립니다. 잉크 카트리지를 제거하지 않고 용지를 제거할 수 있는 경우, 그렇게 한 다음, 단계 4를 계속합니다.



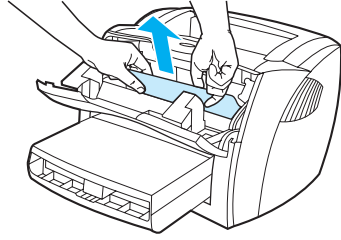
주의

잉크 카트리지의 손상을 방지하려면, 직사광선 노출을 최소화합니다.

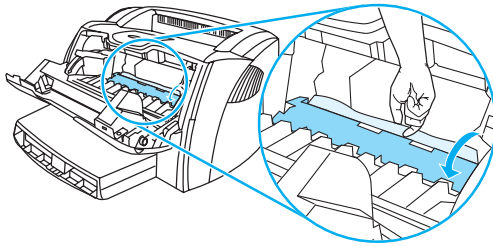
- 3 잉크 카트리지를 꺼내 옆에 놓습니다.



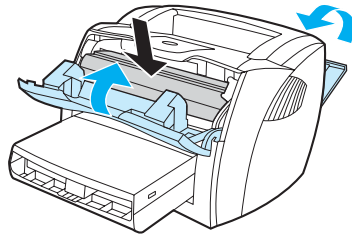
- 4 두 손으로, 가장 잘 보이는 용지의 면(중간까지 포함)을 잡고, 조심스럽게 프린터 밖으로 잡아 당깁니다.



- 5 용지가 보이지 않을 경우, 상단 용지 조정대 오른쪽에 있는 탭을 잡아 앞으로 당깁니다. 용지를 천천히 위를 향해 프린터 밖으로 당깁니다.



- 6 걸린 용지를 제거한 후 잉크 카트리지를 다시 넣고 잉크 카트리지 덮개와 직접 출력함 덮개를 닫습니다.



주

직접 출력함 덮개를 닫을 때 압력 해제 레버는 자동으로 닫힙니다.
용지 걸림을 해결한 후 프린터를 껐다가 다시 켜야 할 수도 있습니다.

주

새 용지를 추가할 때는 용지함에서 용지를 모두 꺼낸 다음 새 용지 뭉치를 정돈해 넣으십시오.
[해결 방법 찾기](#)로 돌아가기.

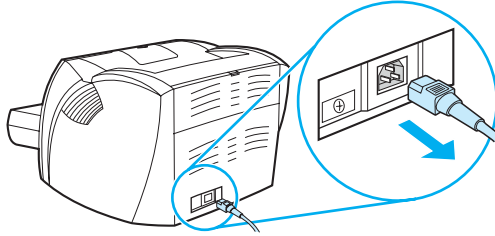
픽업 롤러 교환하기

프린터에 용지 공급 불량(용지가 전혀 공급되지 않거나 동시에 2장 이상 공급될 경우)이 계속 발생하면 픽업 롤러를 교환하거나 청소해야 합니다. 새 픽업 롤러를 주문하려면 [소모품 및 부속품 주문](#)을 참조하십시오.

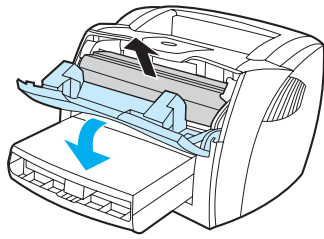
주의

이 절차를 완료하지 못하면 프린터가 손상될 수 있습니다.

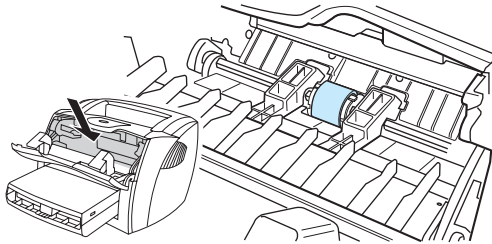
- 1 프린터에서 전원 코드를 뽑고 프린터의 열을 식힙니다.



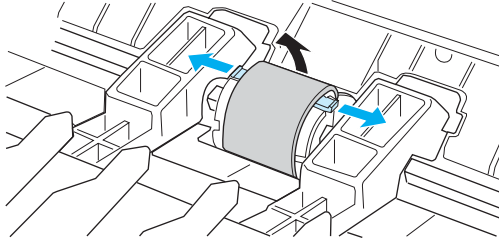
- 2 잉크 카트리지 덮개를 열고 잉크 카트리지를 꺼냅니다.



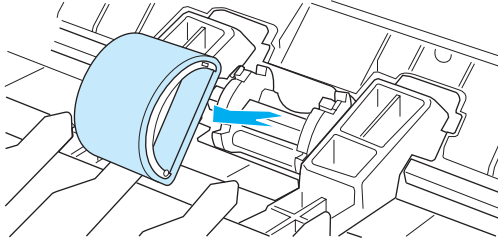
- 3 픽업 롤러를 찾습니다.



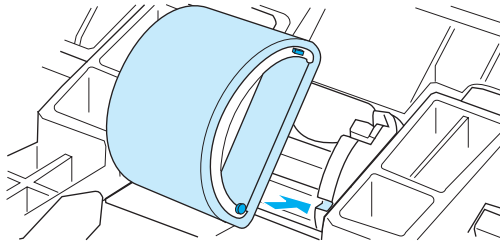
4 픽업 롤러 양쪽 옆의 작은 흰색 탭을 풀고, 픽업 롤러를 앞쪽으로 돌립니다.



5 픽업 롤러를 위쪽을 향해 바깥쪽으로 가볍게 잡아당깁니다.



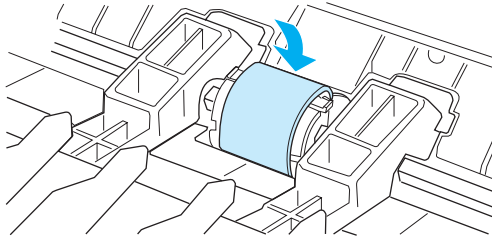
6 새 부품 또는 청소한 부품을 이전의 픽업 롤러 슬롯에 놓습니다. 자세한 설명은 [픽업 롤러 청소하기](#)를 참조하십시오.



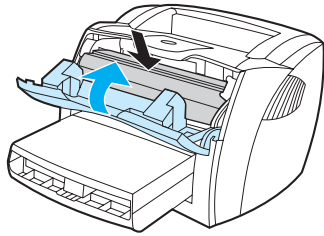
주

양쪽의 원형 및 직각 걸쇠에 맞추어 픽업 롤러를 올바르게 놓으십시오.

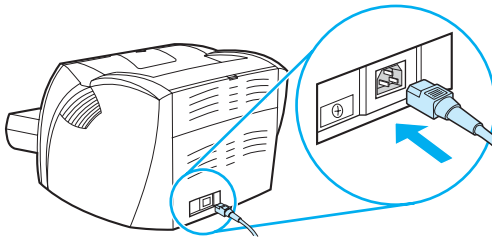
7 각 면이 제자리에 고정될 때까지 새 픽업 롤러의 윗부분을 뒤쪽으로 밀어 넣습니다.



8 잉크 카트리지를 다시 설치하고 잉크 카트리지 덮개를 닫습니다.



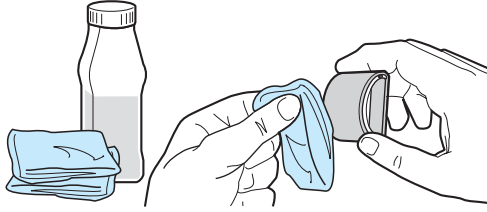
9 프린터에 플러그를 꼽아 다시 켜십시오.



픽업 롤러 청소하기

픽업 롤러를 교체하는 대신 청소하려면 아래의 지시를 따르십시오.

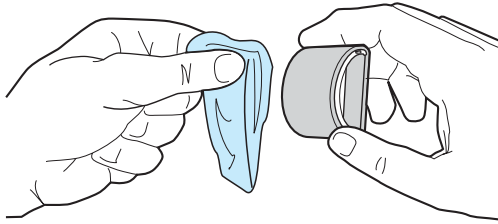
- 1 [픽업 롤러 교환하기](#)의 단계 1 - 5에 설명된 대로 픽업 롤러를 꺼내십시오.
- 2 보풀 없는 천에 이소프로필 알코올을 살짝 묻혀 롤러를 문지릅니다.



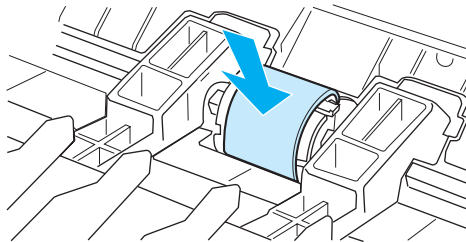
경고!

알코올은 가연성 물질이므로 알코올과 천에 불꽃이 닿지 않도록 하십시오. 프린터를 닫고 전원 코드를 꽂기 전에, 알코올을 완전히 말려야 합니다.

- 3 보풀 없는 마른 천으로 픽업 롤러를 닦아 먼지를 제거합니다.



- 4 픽업 롤러를 프린터에 다시 설치하기 전에 완전히 말려야 합니다([픽업 롤러 교환하기](#)의 단계 6 - 9 참조).



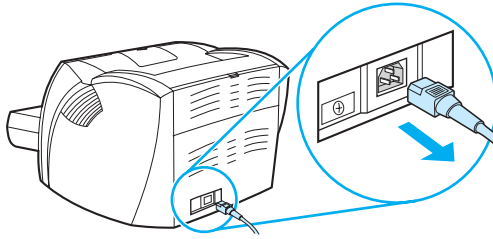
프린터 분리 패드 교환하기

주

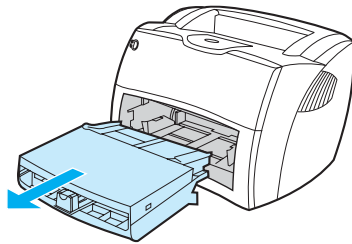
분리 패드를 교환하기 전에 픽업 롤러를 청소하십시오. 분리 패드를 교환하는 동안 픽업 롤러를 프린터에서 꺼내십시오. 자세한 설명은 [픽업 롤러 청소하기](#)를 참조하십시오.

용지함에서 한 번에 2장 이상의 용지가 공급되면 프린터 분리 패드 교환이 필요할 수 있습니다. 공급 문제가 재발하면 프린터 분리 패드가 마모되었다는 표시입니다. 새 프린터 분리 패드를 주문하려면 [소모품 및 부속품 주문](#)을 참조하십시오.

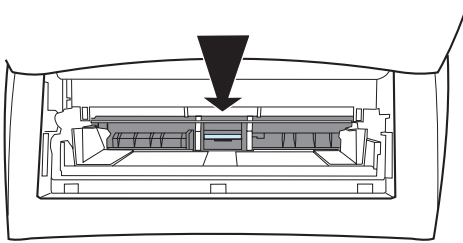
- 1 프린터에서 전원 코드를 뽑고 프린터의 열을 식힙니다.



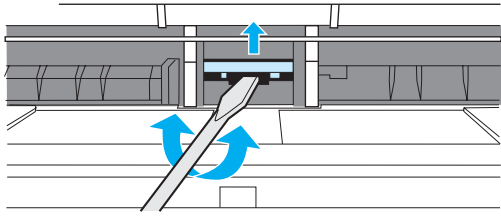
- 2 용지함을 제거합니다.



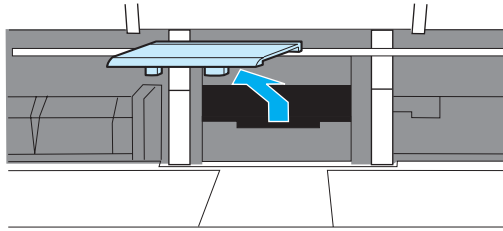
- 3 파란색 분리 패드를 찾습니다.



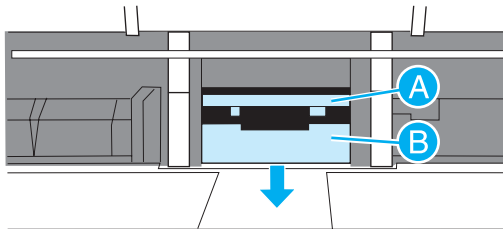
- 4 분리 패드를 스프링이 장착된 바닥면에서 위로 들어올리려면 일자 드라이버를 분리 패드 아래에 있는 슬롯에 넣고 탭이 풀릴 때까지 위쪽으로 비틀어 올립니다.



- 5 열린 틈 안에서, 한 손으로 스프링이 장착된 바닥면을 아래로 누르고 다른 한 손으로는 분리 패드를 위로 잡아 당깁니다.



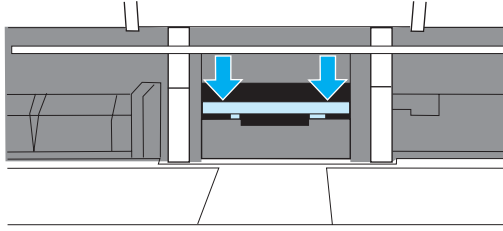
- 6 한 손으로 새 분리 패드를 이전 분리 패드의 슬롯에 놓고(A) 다른 한 손은 틈새에 넣어 스프링이 장착된 바닥면을 아래로 누릅니다(B).



주

오른쪽 탭의 크기가 더 크므로 이를 기준으로 위치를 찾을 수 있습니다.

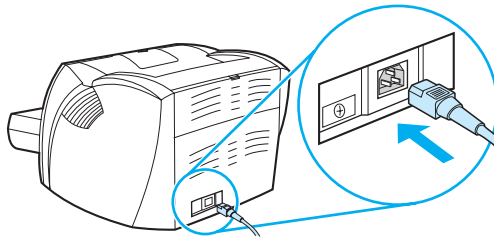
7 분리 패드의 양쪽 면을 제자리에 단단히 고정시킵니다.



주의

분리 패드가 똑바로 장착되고, 분리 패드와 스프링이 장착된 바닥면 사이에 공간이 없도록 하십시오. 분리 패드가 똑바르지 않거나 한 쪽에 공간이 보이는 경우 분리 패드를 꺼내 큰 탭이 오른쪽에 가게 해서 분리 패드를 다시 삽입한 다음 양쪽 면을 제자리에 고정하십시오.

8 픽업 롤러, 잉크 카트리지가, 용지함을 다시 삽입합니다. 프린터에 플러그를 꽂아 다시 켜십시오.



A 프린터 사양

이 부록에서는 다음과 같은 내용을 설명합니다.

- [사양](#)
- [FCC 규격](#)
- [환경 친화적 제품 관리 프로그램](#)
- [물질 안전 보건 자료](#)
- [형식 승인](#)

프린터 규격

환경 사양

작동 환경 프린터가 AC 콘센트에 연결된 상태

- 온도: 10° C - 32.5° C(50° F - 90.5° F)
- 습도: 20 - 80%(비응축)

보관 환경 프린터가 AC 콘센트에 연결되지 않은 상태

- 온도: 0° C - 40° C(32° F - 104° F)
- 습도: 10 - 80%(비응축)

소음 방출¹ ISO 9296 기준

HP LaserJet 1150

소음 레벨 인쇄(18ppm): $L_{WAd} = 6.1\text{Bels(A)}$ [61dB(A)]
절전 모드: 거의 들리지 않음

소음 레벨
측면 위치 인쇄(18ppm): $L_{WAd} = 6.1\text{Bels(A)}$ [61dB(A)]
절전 모드: 거의 들리지 않음

HP LaserJet 1300

소음 레벨 인쇄(20ppm): $L_{WAd} = 6.1\text{Bels(A)}$ [61dB(A)]
절전 모드: 거의 들리지 않음

소음 레벨
측면 위치 인쇄(20ppm): $L_{WAd} = 6.1\text{Bels(A)}$ [61dB(A)]
절전 모드: 거의 들리지 않음

HP LaserJet 1300n

소음 레벨 인쇄(20ppm): $L_{WAd} = 6.1\text{Bels(A)}$ [61dB(A)]
절전 모드: 거의 들리지 않음

소음 레벨
측면 위치 인쇄(20ppm): $L_{WAd} = 6.1\text{Bels(A)}$ [61dB(A)]
절전 모드: 거의 들리지 않음

프린터 규격 (계속)

전기적 사양¹

경고! 전원 요구사항은 프린터가 판매된 국가/지역에 따라 다릅니다. 작동 전압은 변경하지 마십시오. 변경하는 경우 프린터가 손상되고 제품 보증이 무효화될 수 있습니다.

HP LaserJet 1150

전원 요구사항

- 110-127v(+/-10%), 50/60Hz(+/-2)

또는

- 220v-240v(+/-10%), 50/60Hz(+/-2 Hz)

소비 전력

- 인쇄 중(18ppm): 285와트(평균)
- 대기 및 절전 모드* 중: 7와트
* 인스턴트 온 퓨저 기술
- 꺼짐: 0와트

통상적인 제품의 최소 회로 용량
권장치

- 4.5amps(115volts)
- 2.3amps(230volts)

HP LaserJet 1300

전원 요구사항

- 110-127v(+/-10%), 50/60Hz(+/-2)

또는

- 220v-240v(+/-10%), 50/60Hz(+/-2 Hz)

소비 전력

- 인쇄 중(20ppm): 285와트(평균)
- 대기 및 절전 모드* 중: 7와트
* 인스턴트 온 퓨저 기술
- 꺼짐: 0와트

통상적인 제품의 최소 회로 용량
권장치

- 4.5amps(115volts)
- 2.3amps(230volts)

HP LaserJet 1300n

전원 요구사항

- 110-127v(+/-10%), 50/60Hz(+/-2)

또는

- 220v-240v(+/-10%), 50/60Hz(+/-2 Hz)

소비 전력

- 인쇄 중(20ppm): 285와트(평균)
- 대기 및 절전 모드* 중: 7와트
* 인스턴트 온 퓨저 기술
- 꺼짐: 0와트

통상적인 제품의 최소 회로 용량
권장치

- 4.5amps(115volts)
- 2.3amps(230volts)

프린터 규격 (계속)

물리적 사양

규격	<ul style="list-style-type: none">● 너비: 415mm(16.3인치)● 깊이: 486mm(19.1인치)● 높이: 253mm(10.0인치)
----	---

무게(카트리지 포함)	8.5kg(18.6lb)
-------------	---------------

프린터 용량 및 등급

인쇄 속도	HP LaserJet 1150 프린터: <ul style="list-style-type: none">● A4인 경우 17ppm, Letter인 경우 18ppm● 10초 이내 첫 번째 페이지 출력
-------	---

	HP LaserJet 1300 시리즈 프린터: <ul style="list-style-type: none">● A4인 경우 19ppm, Letter인 경우 20ppm● 8초 이내 첫 번째 페이지 출력
--	--

주 용지함 용량	정규 무게 20lb(75g/m ²) 용지 250장 또는 봉투 30장
----------	---

우선 용지함 용량	정규 무게 20lb(75g/m ²) 용지 10장 또는 봉투 1장
-----------	---

출력함 용량	정규 무게 20lb(75g/m ²) 용지 125장
--------	---

최소 용지 크기	76 x 127mm(3 x 5인치)
----------	---------------------

최대 용지 크기	216 x 356mm(8.5 x 14인치)
----------	-------------------------

용지 무게	<ul style="list-style-type: none">● 출력함 - 60 ~ 105g/m²(16 ~ 28lbs)● 직접 출력함 경로 - 60 ~ 163g/m²(16 ~ 43lbs)
-------	---

기본 메모리	8MB RAM(HP LaserJet 1300 시리즈의 경우 16MB RAM)
--------	--

메모리 업그레이드	HP LaserJet 1300 시리즈 프린터만 8, 16, 32, 64MB RAM DIMM에 DIMM 슬롯 1개 사용 가능
-----------	---

인쇄 해상도	1,200dpi
--------	----------

적정 작업량	<ul style="list-style-type: none">● 단면 인쇄 월 10,000장(최대)● 단면 인쇄 월 1,000장(평균)
--------	--

PCL	Level 5e
-----	----------

PS	PostScript 2 emulation
----	------------------------

프린터 규격 (계속)

메모리 사양

DIMM 100핀, 66MHz 최소 속도

포트 지원

USB USB 2.0 사양과 호환

병렬

- IEEE 1284-B 콘센트의 IEEE 1284 레벨 2 장치
- 호스트 컴퓨터를 ECP로 설정

1 각 사양의 값은 변경될 수 있습니다. 최신 정보를 보려면 <http://www.hp.com/support/lj1150> 또는 <http://www.hp.com/support/lj1300>을 방문하십시오.

FCC 규격

검사 결과, 본 장비는 **FCC** 규정 제15장에 의거한 클래스 **B** 디지털 장비의 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. 이 장비를 지시 사항에 따라 설치 및 사용하지 않으면 무선 통신에 유해한 전파 방해를 일으킬 수 있습니다. 그러나, 특정 설치에서 간섭이 발생하지 않음을 보증하지는 않습니다. 본 기기는 라디오, 텔레비전 수신에 유해한 간섭을 일으키지 않으며 이는 장비를 켜다 켜면 확인할 수 있습니다. 사용자는 다음과 같은 방법으로 간섭 문제를 해결할 수 있습니다.

- 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 위치를 이동합니다.
- 기기와 수신기의 거리를 멀리 합니다.
- 본 장비와 수신기를 각각 별도의 콘센트에 연결하십시오.
- 대리점 또는 숙련된 라디오/TV 기술자에게 문의하십시오.

주

HP의 공식 승인 없이 프린터를 변경하거나 변형하는 경우 해당 사용자의 프린터 사용권이 무효화될 수 있습니다.

차폐 인터페이스 케이블 사용은 **FCC** 규격 제15장의 클래스 **B** 제한 기준에 따른 의무 사항입니다.

환경 보호

Hewlett-Packard Company는 환경에 무해한 방식으로 우수 제품을 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 본 제품은 환경에 미치는 영향을 최소화하기 위한 다양한 특징을 갖추도록 설계되었습니다.

오존 생성 배제

본 제품은 오존 가스(O₃)를 배출하지 않습니다.

에너지 소비량 감소

절전 모드를 사용하면 에너지 사용량이 크게 감소합니다. 제품의 뛰어난 성능을 그대로 유지하면서 비용을 절약할 수 있습니다. 본 제품은 ENERGY STAR의 기준을 준수합니다. Energy Star는 에너지 절약형 제품 개발을 장려하기 위해 설립된 자발적 참여 프로그램입니다.



ENERGY STAR는 U.S. EPA의 등록 서비스 마크입니다. Hewlett-Packard Company는 ENERGY STAR 협력 업체로서 본 제품을 ENERGY STAR의 에너지 효율 지침에 부합하도록 설계했습니다. 자세한 내용은 <http://www.energystar.gov>를 참조하십시오.

토너 소비량

절약 모드를 사용하면 토너 소모량이 크게 절감되어, 잉크 카트리지의 수명이 연장됩니다.

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

25그램을 초과하는 플라스틱 부품에는 국제 표준에 따른 마크를 표시하여 제품의 수명이 다했을 때 플라스틱을 식별하기 쉽게 하여 재활용도를 높였습니다.

HP LaserJet 인쇄 소모품

많은 국가/지역에서 본 제품의 인쇄 소모품(잉크 카트리지, 드럼, 퓨저 등)은 HP 인쇄 소모품 수거 및 재활용 프로그램을 통해 Hewlett-Packard 로 수거될 수 있습니다. 이 편리한 무료 회수 프로그램은 현재 전세계 48개가 넘는 국가/지역에서 시행되고 있습니다. 모든 HP 잉크 카트리지와 소모품 패키지 신제품에는 다국어로 설명된 프로그램 정보와 지침서가 들어있습니다.

HP 인쇄 소모품 수거 및 재활용 프로그램 정보

1990년 시작된 HP 인쇄 소모품 수거 및 재활용 프로그램은 전세계 쓰레기장에 버려졌을 수백만 개의 폐잉크 카트리지를 수거했습니다. HP LaserJet 잉크 카트리지와 소모품은 수거된 후 대량으로 재활용 협력사로 보내져 분해됩니다. 철저한 품질 검사를 거쳐 엄선된 부품만이 새 잉크 카트리지에 재사용됩니다. 잔여 부품은 분리하여 원재료로 변환한 후 다른 산업에 유용한 여러 가지 제품에 사용됩니다.

미국내 재활용 수거 방식

HP는 사용이 끝난 잉크 카트리지와 소모품의 환경 친화적 수거를 촉진하기 위해 대량 회수 방식을 장려하고 있습니다. 두 개 이상의 잉크 카트리지를 함께 묶은 후 패키지에 포함된 주소가 인쇄되어 있는 레이블을 붙이기만 하면 됩니다. 자세한 내용은 미국내 사용자의 경우 전화 (800) 340-2445로 문의하거나, HP LaserJet 소모품 웹 사이트 <http://www.hp.com/recycle>를 방문하십시오.

기타 국가의 수거 방식

미국 외 지역에 거주하는 소비자인 경우, 해당 지역 HP 영업 서비스 사무소로 문의하거나 웹 사이트 <http://www.hp.com/recycle>를 방문해 HP 인쇄 소모품 수거 및 재활용 프로그램 이용에 대한 자세한 정보를 참조하십시오.

용지

본 프린터는 *HP LaserJet printer family print media guide*의 기준에 적합할 경우 재생 용지를 사용할 수 있습니다. 주문 관련 정보는 [소모품 및 부속품 주문](#)을 참조하십시오. DIN 19309에 의거하여 본 제품은 재활용지의 사용에 적합한 제품입니다.

물질 제한사항

본 제품은 기준치 이상의 수은을 포함하고 있지 않습니다(10mg 미만 포함된 램프 제외).

본 제품은 기준치 이상의 납을 포함하고 있지 않습니다.

본 제품은 전지를 포함하고 있지 않습니다.

예비 부품과 소모품 공급

예비 부품 및 소모품 공급은 이 제품의 생산이 중단된 후 최소 5년간 제공됩니다.

상세 정보

다음 HP 환경 프로그램에 대한 자세한 내용은 <http://www.hp.com/go/environment>를 참조하십시오.

- 본 제품 및 다양한 관련 HP 제품에 대한 제품 환경 정보 시트
- HP의 환경 선언
- HP의 환경 관리 시스템
- HP의 다 쓴 제품 수거 및 재활용 프로그램
- 물질안전보건자료

물질 안전 보건 자료

물질 안전 보건 자료(MSDS)는 HP LaserJet 소모품 웹사이트, <http://www.hp.com/go/msds>에 문의해 구하실 수 있습니다.

자기 인증 선언	
ISO/IEC Guide 22 및 EN45014에 따름	
제조업체명:	Hewlett-Packard Company
제조업체 주소:	11311 Chinden Boulevard Boise, Idaho 83714-1021, USA
제품 일반 사항	
제품명:	HP LaserJet 1150 프린터
제품 번호:	Q1336A
형식 승인 모델 번호 ³	BOISB-0208-01
제품 옵션:	전체
다음 제품 규격과 일치합니다.	
안전:	IEC 60950:1999 / EN 60950:2000 IEC 825-1:1993 +A1/ EN 60825-1:1994+A11(Class 1 Laser/LED Product) GB4943:1995
EMC:	CISPR 22:1997/ EN 55022:1998 Class B ¹ EN 61000-3-2:1995/A14 EN 61000-3-3:1995 EN 55024:1998 FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B ² / ICES-003, Issue 3 AS / NZS 3548:1995 +A1 +A2 / GB9254:1998
부록 정보:	
본 제품은 다음 EMC 지침 89/336/EEC 및 저전압 지침 73/23/EEC의 요구사항을 준수하며, 이에 따른 CE 마크를 획득하였습니다.	
1) 본 제품은 일반적인 HP 개인용 컴퓨터 시스템 환경에서 테스트되었습니다.	
2) 본 기기는 FCC 규격 제15장을 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) 형식 승인 목적을 위해, 이 제품에는 형식 승인 모델 번호가 지정되어 있습니다. 이 번호는 마케팅 이름 (HP LaserJet 1150 프린터) 또는 제품 번호(Q1336A)로 혼동되어서는 안 됩니다.	
Boise, Idaho USA 2003년 4월 1일	
형식 승인에 관한 문의는 다음 연락처로 하시기 바랍니다.	
호주 문의처:	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia
유럽 문의처:	해당 지역 Hewlett-Packard 영업 서비스 사무소 또는 Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen (팩스: +49-7031-14-3143)
미국 문의처:	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015 (전화: 208-396-6000)

자기 인증 선언

ISO/IEC Guide 22 및 EN45014에 따름

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

제품 일반 사항

제품명: HP LaserJet 1300 시리즈
제품 번호: Q1334A, Q1335A, Q2484A
형식 승인 모델 번호³: BOISB-0208-00
제품 옵션: 전체

다음 제품 규격과 일치합니다.

안전: IEC 60950:1999 / EN 60950:2000
IEC 825-1:1993 +A1/ EN 60825-1:1994+A11(Class 1 Laser/LED Product)
GB4943:1995
EMC: CISPR 22:1997/ EN 55022:1998 Class B¹
EN 61000-3-2:1995/A14
EN 61000-3-3:1995
EN 55024:1998
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B² / ICES-003, Issue 3
AS / NZS 3548:1995 +A1 +A2 / GB9254:1998

부록 정보:

본 제품은 다음 EMC 지침 89/336/EEC 및 저전압 지침 73/23/EEC의 요구사항을 준수하며, 이에 따른 CE 마크를 획득하였습니다.

- 1) 본 제품은 일반적인 HP 개인용 컴퓨터 시스템 환경에서 테스트되었습니다.
- 2) 본 기기는 FCC 규격 제15장을 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) 형식 승인 목적을 위해, 이 제품에는 형식 승인 모델 번호가 지정되어 있습니다. 이 번호는 마케팅 이름 (HP LaserJet 1300 시리즈) 또는 제품 번호(Q1334A, Q1335A, Q2484A)로 혼동되어서는 안 됩니다.

Boise, Idaho USA

2003년 4월 1일

형식 승인에 관한 문의는 다음 연락처로 하시기 바랍니다.

호주 문의처: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd.,
31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia
유럽 문의처: 해당 지역 Hewlett-Packard 영업 서비스 사무소 또는
Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards
Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen
(팩스: +49-7031-14-3143)
미국 문의처: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company,
PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015
(전화: 208-396-6000)

레이저 안전 규정

미 식품 의약국(FDA) 산하 장치 및 방사능 안전 센터(CDRH)는 1976년 8월 1일부터 생산되는 레이저 관련 제품에 대한 규제를 시행해 오고 있습니다. 이 규격은 미국 내에서 시판되는 제품에 대해 강제적으로 적용됩니다. 본 프린터는 1968년 제정된 건강 및 안전을 위한 방사능 규제법에 따른 미 보건복지부(DHHS) 방사능 성능 표준에 따라 "클래스 1" 레이저 제품으로 인증되었습니다.

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

경고!

제어 기능 사용, 조정 작업, 기타 사용 설명서에 나와 있지 않은 절차 실행 등으로 인해 위험한 방사능에 노출될 수 있습니다.

캐나다 DOC 규정

캐나다 EMC 클래스 B 요건을 준수합니다.

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

한국 EMI 선언문

사용자 안내문 (B급 기기)

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

VCCI 선언문(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。

핀란드 레이저 규격

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 1150, 1300 -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakoteloointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1993) mukaisesti.

VAROITUS!

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

VARNING!

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

HUOLTO

HP LaserJet 1150, 1300 -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

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

VARNING!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-795 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

B 용지 사양

이 부록에서는 다음과 같은 내용을 설명합니다.

- [프린터 용지 사양](#)
- [지원되는 용지 크기](#)
- [용지 사용 지침](#)

프린터 용지 사양

HP LaserJet 프린터는 뛰어난 품질의 인쇄물을 출력합니다. 낱장 용지(재활용지 포함), 봉투, 레이블, 투명 필름, 모조 피지, 사용자 정의 크기 용지 등의 다양한 용지에 인쇄가 가능합니다. 용지의 무게나 걸 조직, 수분 함량 등의 속성은 프린터 성능과 출력 품질에 영향을 미치는 중요한 요소입니다.

이 프린터에는 본 사용 설명서의 지침에 언급된 다양한 용지 및 기타 인쇄 매체를 사용할 수 있습니다. 지침에 맞지 않는 용지를 사용하면 다음과 같은 문제가 발생할 수 있습니다.

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

최고의 인쇄 결과를 얻으려면 HP 상표의 용지와 인쇄 매체만 사용하십시오. Hewlett-Packard는 다른 제품의 사용을 권장하지 않습니다. HP 제품이 아니므로 HP가 제품의 품질을 제어할 수 없기 때문입니다.

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

용지를 대량 구입하기 전에 본 사용 설명서와 *Guidelines for Paper and Other Print Media*에 명시된 요구 사항에 맞는지 확인하십시오(용지 관련 지침 주문에 대한 자세한 내용은 [소모품 및 부속품 주문](#)을 참조하십시오). 대량 구입시에는 먼저 용지를 시험해 보십시오.

주의

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

지원되는 용지 크기

지원되는 용지 크기는 다음과 같습니다.

- 최소: 76 x 127mm(3 x 5인치)
- 최대: 216 x 356mm(8.5 x 14인치)

용지 사용 지침

용지

최상의 결과를 얻으려면, 일반적인 20lb(75g/m²) 용지를 사용하십시오. 용지의 품질이 양호하고 잘림, 찢어짐, 얼룩, 헐거운 입자, 먼지, 주름, 구멍 및 가장자리가 말리거나 구겨지지 않았는지 확인하십시오.

사용할 용지의 종류가 확실치 않을 때는(본드지 또는 재활용지 등) 용지 포장의 레이블을 확인하십시오.

일부 용지는 인쇄 품질 문제나 용지 걸림, 프린터 손상을 일으킵니다.

용지 사용법

증상	용지의 문제	해결
인쇄 품질 저하 또는 토너 점착 급지 시 문제 발생	너무 축축하거나, 너무 거칠거나, 너무 매끄럽거나, 도드라짐 불량 용지 묶음	다른 종류의 용지를 사용해 보십시오: 100-250 Sheffield 및 수분 함량 4-6% 사이의 용지.
부분적 인쇄 누락, 용지 걸림, 용지 말림	부적합한 저장 방법	방습 포장으로 싸서 평평하게 보관하십시오.
회색 배경 음영 증가	너무 무거움	좀 더 가벼운 용지를 사용하십시오.
지나친 용지 말림 급지 시 문제 발생	너무 축축하거나, 결 방향이 잘못되어 있거나 가로 결 조직으로 구성	긴 결 조직의 용지를 사용하십시오. 직접 출력함 경로로 인쇄하십시오.
용지 걸림, 프린터 손상	잘린 부분이나 구멍이 있음	잘린 부분이나 구멍이 있는 용지는 사용하지 마십시오.
급지 시 문제 발생	가장자리의 해짐	양질의 용지를 사용하십시오.

주

프린터는 용지에 토너를 용해시키기 위해 온도와 압력을 이용합니다. 색상지나 양식 용지는 점착 온도(200°C 또는 392°F)에 견딜 수 있는 것으로 사용하십시오.

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

양각으로 인쇄된 편지지 양식은 사용하지 마십시오.

잉크젯 프린터나 다른 저온 프린터용으로 설계된 투명 필름을 사용하지 마십시오. HP LaserJet 프린터에서 사용하도록 지정된 투명 필름만 사용하십시오.

레이블

레이블 구조

레이블을 선택할 때는 다음 구성 요소의 품질을 고려하십시오.

- **접착 성분:**접착제는 프린터의 최대 온도인 **200° C (392° F)**에서 안정적이어야 합니다.
- **배열:**레이블 사이에 바탕지가 드러나지 않은 레이블만 사용하십시오.레이블 사이에 공간이 있으면 레이블이 벗겨져 심각한 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.
- **말림:**인쇄하기 전에 레이블은 모든 방향으로 **13mm(0.5인치)**이상 말리지 않고 평평해야 합니다.
- **조건:**주름, 기포 또는 떼어냈던 흔적이 있는 레이블은 사용하지 마십시오.

투명 필름

투명 필름은 프린터의 최대 온도인 **200° C (392° F)**를 견딜 수 있어야 합니다.

봉투

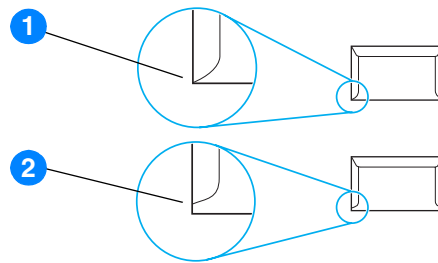
봉투의 제조 품질

봉투 구성은 매우 중요합니다. 봉투 봉합선은 제조 업체는 물론 동일한 제조 업체의 제품에 따라 서로 다를 수 있습니다. 봉투의 품질에 따라 인쇄 작업의 성공 여부가 결정됩니다. 봉투를 선택할 때는 다음과 같은 구성 요소를 고려해야 합니다.

- **중량:** 봉투 용지의 무게는 $28\text{lb}(105\text{g}/\text{m}^2)$ 를 넘지 않아야 합니다. 용지 걸림을 일으킬 수 있습니다.
- **구성:** 인쇄하기 전에 $6\text{mm}(0.25\text{인치})$ 이상 말리지 않도록 하여 평평하게 두고 내부에 공기가 들어가지 않도록 하십시오. 공기가 들어간 봉투를 사용하면 문제가 발생할 수 있습니다.
- **상태:** 봉투에 구김이나 흠집 등 기타 손상이 없는지 확인하십시오.
- **크기:** $90 \times 160\text{mm}(3.5 \times 6.3\text{인치})$ - $178 \times 254\text{mm}(7 \times 10\text{인치})$.

양면 접합 봉투

양면 접합 봉투는 대각선 접합이 아닌 봉투의 양끝의 수직 접합으로 되어 있습니다. 이런 유형은 구김이 생기기 더 쉽습니다. 다음 그림과 같이 접합 부분이 봉투 모서리 끝까지 연결되는지 확인하십시오.



- 1 만족할만한 봉투 제조 품질
- 2 불만족스러운 봉투 제조 품질

부착 스트립 또는 플랩이 있는 봉투

부착 스트립이나 봉함용 플랩이 있는 봉투의 경우 프린터의 열과 압력에 적합한 접착제를 사용해야 합니다: $200^\circ\text{C}(392^\circ\text{F})$. 플랩과 스트립이 많으면 구김이나 주름, 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

봉투 보관

봉투를 올바르게 보관해야 인쇄 품질이 향상됩니다. 평평하게 보관하십시오. 봉투 안에 공기가 들어가면 인쇄 시 구김이 발생할 수 있습니다.

카드 용지 및 무거운 용지

용지함에서 색인 카드와 우편 엽서를 비롯한 여러 종류의 카드 용지를 인쇄할 수 있습니다. 레이저 프린터 급지에 더 적합한 구조를 가진 일부 카드 용지는 다른 용지보다 더 잘 인쇄됩니다.

최적의 프린터 성능을 위해 157g/m²(42lb)보다 무거운 용지를 사용하지 마십시오. 너무 무거운 용지를 사용하면 급지 불량, 용지 적재 문제, 용지 걸림, 토너 퓨징 불량, 인쇄 불량, 기계 과다 마모 등의 문제가 발생할 수 있습니다.

주

용지함을 최대 용량까지 채우지 않고 평활도 100-180 Sheffield인 용지를 사용할 경우 무거운 용지에 인쇄할 수 있습니다.

카드 용지 구조

- **평활도:** 135-157g/m²(36-42lb) 카드 용지의 평활도는 100-180 Sheffield여야 합니다. 60-135g/m²(16-36lb) 카드 용지의 평활도는 100-250 Sheffield여야 합니다.
- **구성:** 카드 용지는 5mm(0.2인치) 이상 말리지 않아야 합니다.
- **조건:** 카드 용지에 구김이나 흠집이나 다른 손상이 없는지 확인하십시오.
- **크기:** 다음 크기의 카드 용지만 사용하십시오.
 - **최소:** 76 x 127mm(3 x 5인치)
 - **최대:** 216 x 356 mm(8.5 x 14.0인치)

카드 용지 지침

가장자리에서 2mm(0.08인치) 이상 여백을 설정하십시오.

C 보증 및 라이선스

이 부록에서는 다음과 같은 내용을 설명합니다.

- [Hewlett-Packard 소프트웨어 라이선스 동의서](#)
- [Hewlett-Packard 제한 보증서](#)
- [잉크 카트리지 수명에 대한 제한 보증](#)
- [하드웨어 서비스](#)
- [연장 보증](#)
- [프린터 재포장 지침](#)
- [HP 연락 방법](#)

Hewlett-Packard 소프트웨어 라이선스 동의서

주의: 소프트웨어 사용은 아래 명시된 HP 소프트웨어 라이선스 조항의 적용을 받습니다. 소프트웨어를 사용하면 라이선스 조항에 동의하는 것으로 간주됩니다.

HP 소프트웨어 라이선스 조항

Hewlett-Packard와 별도의 계약을 맺은 경우가 아니면 소프트웨어의 사용은 다음 라이선스 조항의 적용을 받습니다.

라이선스 인가. Hewlett-Packard는 소프트웨어에 대한 사용 라이선스를 인가합니다. 여기서 "사용"은 소프트웨어의 저장, 로딩, 설치, 실행 또는 표시를 의미합니다. 사용자는 라이선싱을 해제하거나 소프트웨어를 수정 또는 그 기능을 제어할 수 없습니다. 소프트웨어가 "동시 사용" 라이선스를 받은 경우, 동시 소프트웨어 사용자 수는 허용된 최대 사용자 수를 초과할 수 없습니다.

소유권. 소프트웨어의 소유권 및 저작권은 Hewlett-Packard 또는 협력 공급업체에 있습니다. 라이선스는 판매가 불가능하며 소프트웨어에 대한 자격이나 소유권을 부여하지 않습니다.

Hewlett-Packard 협력 공급업체는 이러한 라이선스 조항 위반에 대해 자신의 권리를 보호할 수 있습니다.

사본 및 개정. 보관 목적이나 소프트웨어의 정당한 사용에 반드시 필요한 경우에만 소프트웨어를 복사하거나 개정할 수 있습니다. 모든 사본 및 개정본에 원본 소프트웨어의 모든 저작권 고지 사항을 복제해야 합니다. 공용 네트워크에 소프트웨어를 복사할 수 없습니다.

분해나 해독 불가. HP의 사전 서면 동의 없이 소프트웨어를 분해하거나 역컴파일할 수 없습니다. 일부 지역에서는 HP의 동의 없이 제한된 분해나 역컴파일을 할 수도 있습니다. 요청 시 사용자는 분해나 역컴파일에 대한 세부 정보를 HP에 제공해야 합니다. 소프트웨어 작동에 필요한 경우가 아니면 소프트웨어 해독이 허용되지 않습니다.

양도. 라이선스는 소프트웨어 양도시 자동 종료됩니다. 이 경우, 사본 및 관련 문서 전체를 양수인에게 전달해야 합니다. 양도인은 양도의 조건으로 이러한 라이선스 약관에 동의해야 합니다.

종료. HP는 인가자가 라이선스 조항을 준수하지 않은 경우 라이선스를 해지하고 이를 통지할 수 있습니다. 이 경우, 소프트웨어와 사본은 물론, 개정본 및 모든 형태의 병합 부분을 즉시 파기해야 합니다.

수출 요구 사항. 적용 법규에 반하여 소프트웨어나 사본 또는 개작물을 수출 또는 재수출할 수 없습니다.

미국 정부의 제한된 권리. 소프트웨어 및 관련 문서는 모두 민간 자본으로 개발된 것입니다. 이들은 DFARS 252.227-7013(1988년 10월), DFARS 252.211-7015(1991년 5월) 또는 DFARS 252.227-7014(1995년 6월)에서 정의한 "상용 컴퓨터 소프트웨어", FAR 2.101(a)(1987년 6월)에서 정의한 "상용 품목", FAR 52.227-19(1987년 6월)(또는 이와 동등한 기관의 규정이나 계약 조항)에서 정의한 "제한된 컴퓨터 소프트웨어" 등 기타 적용 규정에 의거하여 교부 및 사용이 허가되었습니다. 사용자는 적용 가능한 DFAR나 FAR 조항 또는 관련 제품에 대한 HP 표준 소프트웨어 계약서에 의해 해당 소프트웨어 및 관련 문서에 허용된 권리만 갖습니다.

Hewlett-Packard 제한 보증서

무상 보증 기간:

구입 일로부터 1년간.

1. HP는 최종 사용자인 고객에게 구입일로부터 위의 지정된 기간 동안 HP 하드웨어, 부속품, 소모품의 재료 및 제조상의 하자가 없음을 보증합니다. 이 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 지정된 기간 동안 적절한 설치 및 사용 조건하에서 HP 소프트웨어의 재료 및 제조상의 하자로 인한 고장이 발생하지 않음을 보증합니다. 보증 기간 중에 이러한 결함으로 인해 실행되지 않는 것으로 밝혀진 소프트웨어는 교환해 드립니다.
3. HP는 제품의 작동에 고장이나 오류가 없음을 보장하지는 않습니다. HP가 적정 기간 내에 보증 조건대로 제품을 수리하거나 교환할 수 없는 경우, 사용자는 즉시 반품하고 구입 금액을 환불 받을 수 있습니다.
4. HP 제품에는 성능면에서 새 것과 동등한 재생 부품 또는 일시 사용된 적이 있는 부품이 포함될 수 있습니다.
5. HP는 (a) 부적절한 유지 보수나 보증, (b) 타사 소프트웨어, 인터페이스 부품 또는 소모품 사용, (c) 제품의 무단 변경 또는 오용, (d) 지정된 환경 사양에서 벗어난 작동, (e) 부적절한 설치 장소 또는 유지 관리로 인해 발생한 결함에 대해서는 보증을 적용하지 않습니다.
6. HP는 서면이나 구두로 기타 명시적인 품질 보증이나 조건을 제공하지 않습니다. 현지 법이 허용하는 범위 내에서 상품성, 품질 만족도, 특정 목적에의 적합성에 대한 어떠한 암묵적 보증이나 조건은 상기 지정된 보증 기간에 국한됩니다. 일부 국가/지역, 시/도에서는 암묵적 보증의 기간 제한을 허용하지 않으므로 상기의 제한 또는 제외 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다. 이 보증은 사용자에게 특정 법적 권리를 부여하며, 사용자는 국가/지역별, 시/도별로 다양할 수 있는 기타 권리를 소유할 수도 있습니다.
7. 현지 법이 허용하는 한, 본 제품 보증서에 규정된 변상이 사용자가 받는 유일한 변상입니다. 상기 명시된 경우를 제외하고 HP 또는 관련 공급업체는 계약이나 불법 행위 또는 기타 기준과 상관없이 어떤 경우에도 데이터 손실이나 직접적, 특수적, 부수적, 결과적 또는 기타 손해(금전이나 데이터 상의 손실 포함) 등에 대해 책임을 지지 않습니다. 일부 국가/지역이나 시/도에서는 부수적 또는 결과적 손해의 제외 또는 제한을 허용하지 않으므로, 상기의 제한 또는 제외 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다.

호주 및 뉴질랜드에서의 거래에는 법이 허용하는 한도를 제외하고 본 규정에 명시된 품질 보증 조항이 이 제품의 판매에 적용되는 의무적 법정 권리를 배제, 제한, 수정하지 않으며 권리에 추가됩니다.

잉크 카트리지 수명에 대한 제한 보증

주

다음 보증은 프린터와 함께 제공되는 잉크 카트리지에 적용됩니다.

HP 잉크 카트리지는 HP 토너가 다할 때까지 재료 및 제조상의 무결함을 보증합니다. 이 보증은 새 HP 잉크 카트리지의 결함이나 오작동을 포괄합니다.

자주 묻는 질문

적용 기간

적용 기간은 보증이 만료되는 시점, 즉 HP 토너를 모두 사용할 때까지입니다.

HP 토너 교체 시기

인쇄 페이지에 흐리거나 옅은 문자가 나타나거나 잉크 카트리지 수명 다됨 메시지가 컴퓨터 화면에 나타날 때 HP 토너를 다 사용하고 잉크 카트리지의 유효 수명이 다된 것입니다.

Hewlett-Packard의 조치 방법

Hewlett-Packard는 재량에 따라 결함 있는 제품을 교환해주거나 구입 금액을 환불해 줍니다. 가능한 결함 있는 잉크 카트리지로 인쇄한 인쇄 견본을 첨부하시기 바랍니다.

이 보증서의 적용 범위

재충전되거나, 비우거나, 남용 또는 오용되거나, 여하한 방법으로 변형된 잉크 카트리지에 대해서는 품질 보증이 적용되지 않습니다.

불량 잉크 카트리지 반품 방법

잉크 카트리지에 결함이 있는 것으로 판명된 경우, 서비스 정보 양식을 기입하고 결함을 보여주는 인쇄 견본을 첨부합니다. 구입처로 양식과 잉크 카트리지를 보내면 교환받을 수 있습니다.

시/도 또는 국가/지역 법규의 적용

이 제한 보증은 사용자에게 특정 법적 권리를 부여하며, 사용자는 시/도별, 국가/지역별로 다양할 수 있는 기타 권리를 소유할 수도 있습니다. 이 제한된 품질 보증은 HP 잉크 카트리지에 대한 독점 보증이며, 이 제품과 관련된 기타 품질 보증에 우선합니다.

HEWLETT-PACKARD COMPANY는 어떠한 경우에도 이 보증서 또는 기타 조항의 위반에 따른 부수적, 결과적, 특수적, 간접적, 징벌적 또는 본보기적 손해나 이윤 손실에 대해 책임을 지지 않습니다.

호주 및 뉴질랜드에서의 고객 거래의 경우, 본 조항에 들어 있는 보증 내용은 법적으로 허용된 범위를 제외하고 고객에 대한 제품 판매에 적용할 수 있는 의무적인 법적 권한을 배제, 제한 또는 수정할 수 없습니다.

하드웨어 서비스

보증 기간 동안 하드웨어가 고장 나는 경우 **Hewlett-Packard**는 다음 지원 옵션을 제공합니다.

- **Hewlett-Packard 수리 서비스:** Hewlett-Packard는 장치를 수거하여, 수리한 다음 고객의 거주지에 따라 5~10일 안에 반송하도록 조치합니다.
- **Hewlett-Packard 지정 서비스 회사:** 지역 지정 서비스 대리점에 장치를 반품할 수 있습니다.

연장 보증

HP SupportPack은 HP 제품 및 모든 HP 공급 내부 부품에 적용됩니다. HP 제품 구입일로부터 3년간 하드웨어 유지보수를 받을 수 있습니다. 고객은 HP 제품 구입일로부터 180일 안에 HP SupportPack을 구입해야 합니다. 자세한 내용은 HP 고객 지원 서비스 및 지원 부서에 문의하십시오. [상세 정보에 대한 빠른 액세스](#)를 참조하십시오.

프린터 재포장 지침

프린터를 재포장할 때에는 다음 지침에 따르십시오.

- 가능하면 인쇄 견본과 올바르게 인쇄되지 않은 5~10장의 용지 또는 기타 인쇄 매체를 동봉하십시오.
- 프린터에 설치된 모든 DIMM(메모리)은 제거하여 보관합니다. 자세한 내용은 [DIMM 메모리 설치 \(1300 시리즈만\)](#)를 참조하십시오.

주의

정전기는 DIMM을 손상시킬 수 있습니다. DIMM 취급시에는 접지된 정전기 방지 손목띠를 착용하거나 프린터의 노출된 금속 부분을 만지기 전에 DIMM의 정전기 방지 포장 표면을 자주 만져 주십시오.

- 프린터에 설치된 케이블, 용지함, 선택사양 부속품을 분리하여 보관하십시오.
- 잉크 카트리지를 떼어내고 보관하십시오.

주의

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

- 가능하면 원래의 운송 함이나 포장 재료를 사용하십시오. *잘못된 포장으로 인한 선적 시의 파손은 고객에게 책임이 있습니다.* 이미 프린터 포장 재료를 버린 경우, 현지 우편물 취급소에서 프린터를 재포장하는 방법에 대해 문의하십시오.
- 서비스 정보 양식을 작성하여 첨부하십시오.
- Hewlett-Packard는 선적용 장비를 사용할 것을 권장합니다.

HP 연락 방법

서비스나 지원을 위해 HP에 연락해야 할 경우, 다음 링크 중 하나를 이용하십시오.

- 미국에서, HP LaserJet 1150 프린터의 경우에는 <http://www.hp.com/support/lj1150>을 참조하십시오.
또는 HP LaserJet 1300 시리즈 프린터의 경우에는 <http://www.hp.com/support/lj1300>을 참조하십시오.
- 그 외 지역에서는 <http://www.hp.com>을 참조하십시오.



소모품 및 부속품 주문

소모품 및 부속품 주문

옵션 부속품 및 소모품을 사용하여 프린터의 성능을 향상시킬 수 있습니다. 최적의 성능을 보장하기 위해 HP LaserJet 1150 및 HP LaserJet 1300 시리즈 프린터에 맞게 특수 설계된 부속품 및 소모품을 사용하십시오.

소모품을 주문하려면 <http://www.hp.com/support/lj1150> 또는 <http://www.hp.com/support/lj1300>을 방문하십시오.

HP LaserJet 1300 시리즈 프린터는 스마트 인쇄 소모품의 상태를 모니터링합니다. **진행** 단추를 5초 동안 계속 눌러 구성 페이지를 인쇄하면 구성 페이지 다음에 소모품 상태 페이지가 인쇄됩니다. 구성 상태 페이지에는 잉크 카트리지의 남은 토너 양, 소모품 주문을 위한 부품 번호 및 설치된 잉크 카트리지가 HP 소모품 정품인지 여부에 대한 정보가 들어 있습니다.

소모품 및 부속품

주문 정보

	품목	설명 및 용도	주문 번호
인쇄 소모품	HP 다용도 용지	다양한 용도를 위한 HP 상표 용지(10년 1상자, 각 500장)입니다.미국 내에서 견본을 주문하려면 1-800-471-4701로 전화하십시오.	HPM1120
	HP LaserJet 용지	HP LaserJet 프린터용의 고급 HP 상표 용지(10년 1상자, 각 500장)입니다.미국 내에서 견본을 주문하려면 1-800-471-4701로 전화하십시오.	HPJ1124
	HP LaserJet 투명 필름	HP LaserJet 단색 프린터용의 HP 상표 투명 필름입니다.	92296T(Letter) 92296U(A4)

주문 정보 (계속)

	품목	설명 및 용도	주문 번호
	HP LaserJet 1150 프린터용 잉크 카트리지	UltraPrecise 잉크 카트리지 HP LaserJet 1300 시리즈 프린터를 위한 교체용 잉크 카트리지입니다.	Q2624A
	HP LaserJet 1300 시리즈 프린터를 위한 교체용 카트리지	UltraPrecise 잉크 카트리지 HP LaserJet 1300 시리즈 프린터를 위한 교체용 잉크 카트리지입니다.	Q2613A(2,500페이지 카트리지) Q2613X (4,000페이지 카트리지)
보충 설명서	HP LaserJet 제품군 인쇄 매체 설명서	HP LaserJet 프린터용 용지 및 기타 인쇄 매체 사용법에 대한 설명서입니다.	5963-7863
교체 부품	용지 픽업 롤러	용지함의 용지를 꺼내 프린터를 통과시키는 데 사용됩니다.	RF0-1008CN
	용지함	프린터용 용지를 담는 데 사용됩니다.	RM1-0553-000CN
	용지함 덮개	용지함의 용지를 덮는 데 사용됩니다.	RM1-0554-000CN
	프린터용 분리 패드	프린터 경로로 여러 장의 용지가 공급되지 않도록 하는 데 사용됩니다.	RF0-1007CN
부속품	250장 용지 공급 장치	이 장치는 HP LaserJet 1300 시리즈 프린터용이며, 추가로 250장 용지함을 제공합니다.	Q2485A

10/100 네트워크 및 무선 프린트 서버

주문 정보

hp LaserJet 1150 프린터

항목 및 설명	주문 번호
HP Jetdirect 175x Fast Ethernet 외부 프린트 서버(value line, USB 포트)	J6035B
HP Jetdirect 310x Fast Ethernet 외부 프린트 서버(다기능 USB 포트)	J6038A
HP Jetdirect 380x 802.11b 무선 외부 프린트 서버(다기능 USB 포트)	J6061A
HP Jetdirect WP110 802.11b 무선 프린터 서버(value line, 병렬 포트)	J6062A
병렬 포트 프린터용 Bluetooth 무선 프린터 어댑터	MPIPA330

hp LaserJet 1300 시리즈 프린터

항목 및 설명	주문 번호
LIO 주변 장치용 HP Jetdirect 200m Fast Ethernet 프린트 서버(value line)	J6039B
HP Jetdirect 250m Fast Ethernet LIO 프린트 서버(다기능)	J6042B
HP Jetdirect 280m 802.11b 무선 LIO 프린트 서버(다기능)	J6044A
HP Jetdirect 175x Fast Ethernet 외부 프린트 서버(value line, USB 포트)	J6035B
HP Jetdirect 310x Fast Ethernet 외부 프린트 서버(다기능 USB 포트)	J6038A
HP Jetdirect 380x 802.11b 무선 외부 프린트 서버(다기능 USB 포트)	J6061A
HP Jetdirect WP110 802.11b 무선 프린터 서버(value line, 병렬 포트)	J6062A
병렬 포트 프린터용 Bluetooth 무선 프린터 어댑터	MPIPA330

E 네트워크 구성

Windows 98 및 Millennium에서 공유 프린터 설치

- 1 모든 프로그램을 종료합니다.
- 2 Windows 시스템 트레이에서 **시작**을 누르고 **설정**을 선택한 다음 **프린터**를 누릅니다.
- 3 **프린터 추가** 아이콘을 두 번 누릅니다.
- 4 프린터 추가 마법사에서 **다음**을 누릅니다.
- 5 **네트워크 프린터**를 선택하고 **다음**을 누릅니다.
- 6 **네트워크 경로 또는 대기열 이름**에 네트워크 공유 이름을 입력하고 (예: \\computer_name\printer_share_name), **다음**을 누릅니다.
- 7 **디스크 있음**을 누릅니다.
- 8 **찾아보기**를 누릅니다.
- 9 열기 대화 상자에서 **CD-ROM** 드라이브를 선택하고 해당 .inf 파일을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
- 10 목록에서 **HP LaserJet 1150** 또는 **HP LaserJet 1300** 프린터 드라이버를 선택하고 **다음**을 누릅니다.
- 11 기본 프린터 이름을 변경하려면 **프린터 이름**에 새 이름을 입력합니다.
- 12 **다음**을 누릅니다.
- 13 **예**를 선택하고 **완료**를 누릅니다. 프린터가 제대로 설치되었는지 확인하는 검사 페이지가 인쇄됩니다.

Windows 2000에서 공유 프린터 설치

- 1 모든 프로그램을 종료합니다.
- 2 Windows 시스템 트레이에서 시작을 누르고 설정을 선택한 다음 프린터를 누릅니다.
- 3 프린터 추가 아이콘을 두 번 누릅니다.
- 4 프린터 추가 마법사에서 다음을 누릅니다.
- 5 로컬 프린터를 선택하고 플러그 앤 플레이 프린터를 자동으로 검색 및 설치 확인란을 선택 해제한 후 다음을 누릅니다.
- 6 새 포트 만들기를 선택하고 종류 드롭다운 목록에서 로컬 포트를 선택한 후 다음을 누릅니다.
- 7 표시된 대화 상자에서 새 포트 이름을 입력하고(예: \\computer_name\printer_share_name)확인을 누릅니다.
- 8 다음 포트 사용을 선택하고 목록에서 새로 만든 포트 이름을 선택한 후 다음을 누릅니다.
- 9 디스크 있음을 누릅니다.
- 10 찾아보기를 누릅니다.
- 11 열기 대화 상자에서 CD-ROM 드라이브를 선택하고 해당 .inf 파일을 선택한 다음 열기를 누릅니다.
- 12 확인을 누릅니다.
- 13 목록에서 HP LaserJet 1150 또는 HP LaserJet 1300 프린터 드라이버를 선택하고 다음을 누릅니다.
- 14 기본 프린터 이름을 변경하려면 프린터 이름에 새 이름을 입력합니다.
- 15 다음을 누릅니다.
- 16 다음을 누릅니다.
- 17 예를 선택하고 다음을 누릅니다.
- 18 완료를 누릅니다.프린터가 제대로 설치되었는지 확인하는 검사 페이지가 인쇄됩니다.

Windows XP에서 공유 프린터 설치

- 1 모든 프로그램을 종료합니다.
- 2 Windows 시스템 트레이에서 시작을 누르고 제어판을 선택합니다.
- 3 프린터 및 기타 하드웨어를 두 번 누릅니다.
- 4 프린터 추가를 누릅니다.
- 5 프린터 추가 마법사에서 다음을 누릅니다.
- 6 로컬 프린터를 선택하고 플러그 앤 플레이 프린터를 자동으로 검색 및 설치 확인란을 선택 해제한 후 다음을 누릅니다.
- 7 새 포트 만들기를 선택하고 종류 드롭다운 목록에서 로컬 포트를 선택한 후 다음을 누릅니다.
- 8 표시된 대화 상자에서 새 포트 이름을 입력하고(예: \\computer_name\printer_share_name)확인 버튼을 누릅니다.
- 9 다음 포트 사용을 선택하고 목록에서 새로 만든 포트 이름을 선택한 후 다음을 누릅니다.
- 10 디스크 있음을 누릅니다.
- 11 찾아보기를 누릅니다.
- 12 열기 대화 상자에서 CD-ROM 드라이브를 선택하고 해당 .inf 파일을 선택한 다음 열기를 누릅니다.
- 13 확인을 누릅니다.
- 14 목록에서 HP LaserJet 1150 또는 HP LaserJet 1300 프린터 드라이버를 선택하고 다음을 누릅니다.
- 15 기본 프린터 이름을 변경하려면 프린터 이름에 새 이름을 입력합니다.
- 16 다음을 누릅니다.
- 17 다음을 누릅니다.
- 18 예를 선택하고 다음을 누릅니다.
- 19 완료를 누릅니다. 프린터가 제대로 설치되었는지 확인하는 검사 페이지가 인쇄됩니다.

F 메모리

이 부록에서는 다음과 같은 내용을 설명합니다.

- [DIMM 메모리 설치\(1300 시리즈만\)](#)
- [DIMM 설치 검사](#)
- [DIMM 제거](#)

DIMM 메모리 설치(1300 시리즈만)

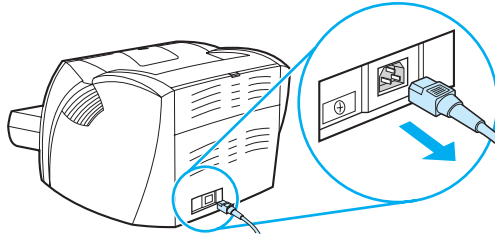
HP LaserJet 1300 시리즈 프린터에 메모리(RAM)를 추가하면 복잡한 인쇄 작업을 수행할 수 있습니다.

DIMM을 설치하려면 다음과 같이 하십시오.

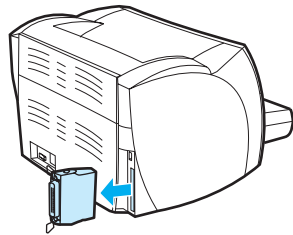
주의

접지된 정전기 방지 장치 없이 DIMM 칩(메모리)을 다룰 경우 DIMM 칩이 손상될 수 있습니다. DIMM을 만지기 전에 프린터 또는 금속판을 만지십시오.

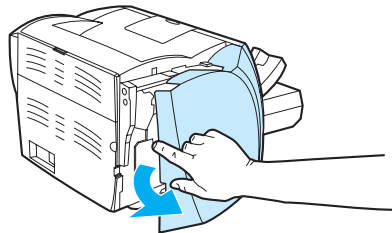
- 1 전원 스위치를 끄고 프린터 전원 플러그를 뽑습니다.



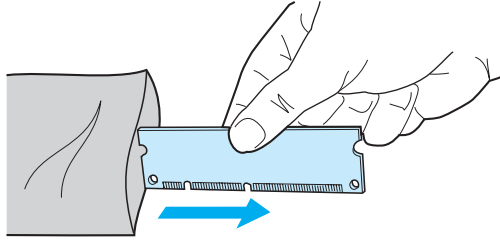
- 2 LIO 연결 슬롯에서 병렬 어댑터 또는 프린트 서버를 제거합니다.



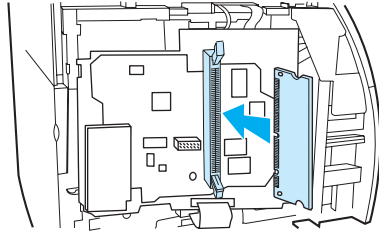
- 3 잉크 카트리지 덮개를 엽니다. 왼쪽 덮개를 당겨 엽니다.



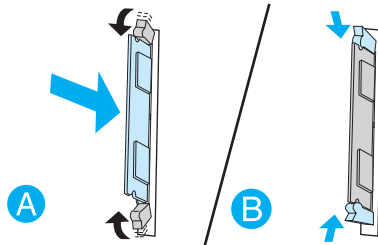
- 4 정전기 방지 백에서 DIMM 칩의 위쪽 가장자리를 잡아 꺼냅니다.



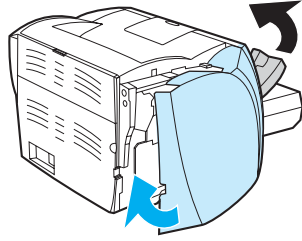
- 5 입출력 덮개 안의 슬롯으로 DIMM 칩을 가져갑니다. 금 접촉 단자가 프린터를 향하고 잘라낸 홈 부분이 각각 아래와 위쪽을 향해야 합니다.



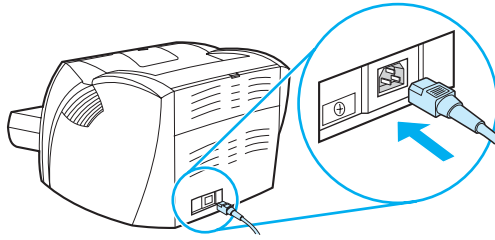
- 6 DIMM 칩을 슬롯에 똑바로 밀어 완전히 끼웁니다(A). 위아래에 있는 캠 걸쇠를 안쪽으로 돌립니다. 캠 걸쇠 손잡이를 눌러 고정시킵니다(B).



- 7 왼쪽 덮개와 잉크 카트리지 덮개를 닫습니다. 병렬 어댑터 또는 프린트 서버를 다시 연결합니다.



- 8 프린터 전원 케이블을 다시 꽂고 전원 스위치를 켭니다.



DIMM 설치 검사

DIMM 설치를 검사하려면 구성 페이지를 인쇄하고 페이지에 지정된 전체 메모리를 점검합니다. 자세한 내용은 [프린터 정보 페이지](#)를 참조하십시오.

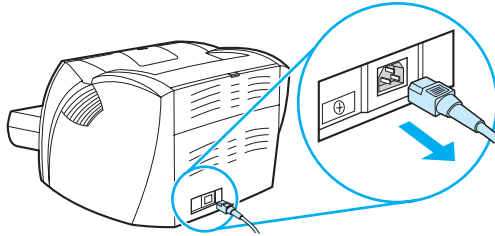
제어판에 있는 표시등이 모두 깜박이면 **DIMM**이 제대로 설치되지 않은 것입니다. **DIMM**을 꺼냈다가 다시 연결하십시오.

DIMM 제거

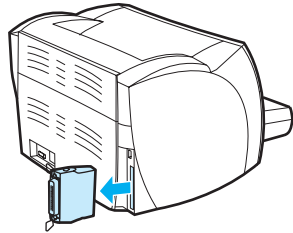
DIMM을 제거하려면 다음과 같이 하십시오.

주의 접지된 정전기 방지 장치 없이 DIMM 칩(메모리)을 다룰 경우 DIMM 칩이 손상될 수 있습니다. DIMM을 만지기 전에 프린터 또는 금속판을 만지십시오.

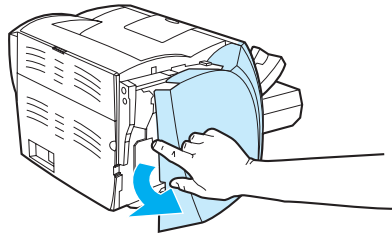
- 1 전원 스위치를 끄고 프린터 전원 플러그를 뽑습니다.



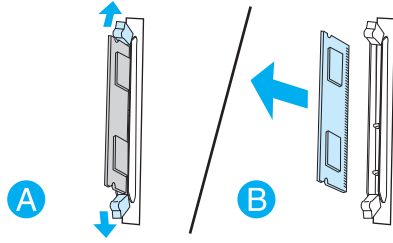
- 2 LIO 연결 슬롯에서 병렬 어댑터 또는 프린트 서버를 제거합니다.



- 3 잉크 카트리지 덮개를 엽니다. 왼쪽 덮개를 당겨 엽니다.



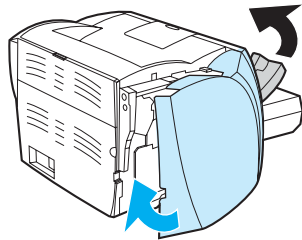
- 4 캠 걸쇠를 열려면 손잡이를 바깥 방향으로 누릅니다(A). DIMM 칩을 잡고 똑바로 천천히 당겨 프린터에서 뺍니다(B).



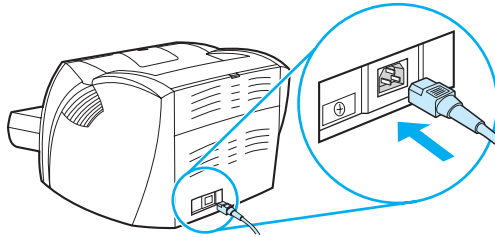
주

DIMM 칩을 정전기 방지 백에 보관하십시오.

- 5 왼쪽 덮개와 잉크 카트리지 덮개를 닫습니다. 병렬 어댑터 또는 프린트 서버를 다시 연결합니다.



- 6 프린터 전원 케이블을 다시 꽂고 전원 스위치를 켭니다.



G 프린트 서버 사용

HP LaserJet 1300n 프린터는 HP Jetdirect 200m 프린트 서버와 함께 제공됩니다. HP LaserJet 1150 프린터 또는 HP LaserJet 1300 프린터의 경우 HP로부터 다양한 프린트 서버를 주문할 수 있습니다. 자세한 내용은 [소모품 및 부속품 주문](#)을 참조하십시오.

이 부록의 내용은 HP Jetdirect 200m 프린트 서버를 기준으로 한 것입니다. 다른 프린트 서버를 주문하면 다음 정보 중 일부가 적용되지 않을 수도 있습니다.

이 부록에서는 다음과 같은 내용을 설명합니다.

- [프린트 서버 설치](#)
- [구성 페이지 인쇄](#)
- [프린트 서버의 내장 웹 서버 사용](#)
- [IP 주소 변경](#)
- [프린트 서버 문제 해결](#)
- [제조시 기본 설정 복원](#)

프린트 서버 설치

HP Jetdirect 200m 프린트 서버를 프린터 뒷면의 LIO 연결 슬롯에 꽂습니다. 걸쇠가 제자리에 단단히 걸릴 때까지 프린트 서버를 슬롯에 밀어 넣습니다. 자세한 내용은 [프린터 연결](#)을 참조하십시오.

프린트 서버 소프트웨어는 HP LaserJet 1300n 프린터와 함께 제공되는 CD-ROM에 있습니다. 프린터와 프린트 서버를 따로 주문한 경우 해당 소프트웨어가 들어 있는 CD-ROM은 프린트 서버와 함께 제공됩니다.

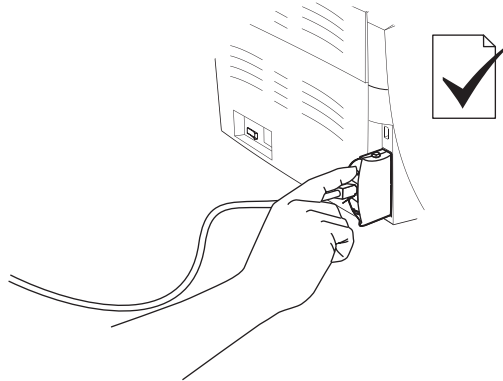
프린트 서버 소프트웨어를 설치하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 CD를 넣습니다.
- 2 설치 프로그램이 자동으로 시작되어야 합니다. 설치 프로그램이 시작되지 않으면 CD-ROM 드라이브로 이동하여 **SETUP.EXE**를 누르십시오.
- 3 설치를 눌러 설치를 시작하고 화면의 지시 사항을 따릅니다.

구성 페이지 인쇄

프린트 서버 구성 페이지에는 프린트 서버에 대한 메시지, 네트워크 통계 및 상태가 포함됩니다. 구성 페이지에는 또한 프린트 서버의 IP 주소가 나열됩니다.

프린트 서버 뒷면에 있는 검사 단추를 눌러 구성 페이지를 인쇄할 수 있습니다.



프린트 서버의 내장 웹 서버를 통해 구성 페이지를 볼 수도 있습니다. 자세한 내용은 [프린트 서버의 내장 웹 서버 사용](#)을 참조하십시오.

프린트 서버의 내장 웹 서버 사용

HP Jetdirect 200m 프린트 서버에는 표준 웹 브라우저에서 다양한 프린트 서버 매개 변수를 구성할 수 있는 내장 웹 서버가 있습니다. 프린트 서버를 지원하는 웹 브라우저는 Internet Explorer 버전 5.0 이상이나 Netscape Navigator 버전 4.75 이상입니다.

프린트 서버의 내장 웹 서버를 사용하려면 브라우저를 열고 프린트 서버의 IP 주소를 URL로 입력하십시오. 프린트 서버의 IP 주소를 찾으려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. 자세한 내용은 [구성 페이지 인쇄](#)를 참조하십시오.

IP 주소 변경

프린트 서버의 IP 주소를 변경하는 가장 쉬운 방법은 내장 웹 서버를 사용하는 것입니다.

주

프린트 서버의 IP 주소를 변경하려면 네트워크 관리자에게 문의하십시오. 변경할 사항이 있으면 다른 사용자에게 알려 주어야 합니다.

- 1 웹 브라우저를 열고 프린트 서버의 현재 IP 주소를 URL로 입력합니다.
- 2 네트워킹 탭을 누릅니다.
- 3 TCP/IP 섹션에서 구성 방법을 수동으로 변경합니다.
- 4 IP 주소 상자에 새 IP 주소를 입력합니다.

주

IP 주소를 변경하면 내장 웹 서버와의 연결이 끊어집니다. 내장 웹 서버에 다시 연결하려면 브라우저의 URL 필드에 새 IP 주소를 입력하십시오.

설치한 프린트 서버가 작동을 멈추었습니다

네트워크 프린터를 성공적으로 설치했지만 인쇄를 할 수 없는 경우 이것은 DHCP(동적 호스트 구성 프로토콜)와 관련된 문제일 수 있습니다.

DHCP 환경에서는 네트워크 상의 컴퓨터와 프린터에 필요한 IP 주소를 DHCP 서버가 할당합니다. DHCP 제공 주소는 동적이기 때문에 컴퓨터와 프린터에서 문제를 일으킬 수 있습니다. 이 경우 IP 주소를 정적으로 변경하는 것이 좋습니다.

프린터를 설치한 후에 IP 주소를 변경한 경우 프린트 서버의 IP 주소가 DHCP를 통해 할당될 수 있습니다. 이 경우 프린터를 네트워크에 더 이상 연결하지 못할 수 있습니다. 정적 IP 주소로 프린트 서버를 구성하는 것이 좋습니다.

정적 IP 주소를 할당하려면 다음과 같이 하십시오.

주

프린트 서버의 IP 주소를 변경하려면 네트워크 관리자에게 문의하십시오. 변경할 사항이 있으면 다른 사용자에게 알려주어야 합니다.

- 1 웹 브라우저를 열고 프린트 서버의 현재 IP 주소를 URL로 입력합니다.
- 2 네트워크 탭을 누릅니다.
- 3 TCP/IP 섹션에서 구성 방법을 수동으로 변경합니다.
- 4 IP 주소 상자에 새 IP 주소를 입력합니다.

주

IP 주소를 변경하면 내장 웹 서버와의 연결이 끊어집니다. 내장 웹 서버에 다시 연결하려면 브라우저의 URL 필드에 새 IP 주소를 입력하십시오.

프린트 서버 상태 표시등

프린트 서버 뒷면에 있는 상태 표시등은 프린트 서버 문제를 표시할 수 있습니다. 아래 표는 프린트 서버 상태 표시등의 의미를 나타냅니다.

프린트 서버 상태 표시등

표시등 작동 상태	설명
꺼짐	프린트 서버에 전원이 들어오지 않습니다.
켜짐(안정된 초록색)	프린트 서버가 켜졌으며 준비 상태입니다.
느리게 깜박임(호박색)	자체 검사 또는 작동 도중 오류가 발생했습니다. 프린트 서버를 분리했다가 다시 연결하십시오. 문제가 계속되면 프린트 서버 소프트웨어를 다시 설치하십시오.
느리게 깜박임(초록색)	프린트 서버에 전원이 공급되고 있지만 준비가 되지 않았거나 자체 검사가 진행 중입니다. 표시등이 안정된 초록색이 될 때까지 기다리십시오. 프린트 서버의 네트워크 연결이 끊어졌을 수 있습니다. 네트워크 연결 근처에 있는 10/100 링크 표시등을 확인하십시오. 10/100 링크 표시등이 모두 꺼져 있으면 네트워크에 연결되지 않은 것입니다.
빠르게 깜박임(초록색)	프린트 서버가 구성 페이지를 처리하는 중입니다. 구성 페이지가 완료될 때까지 기다리십시오.
불규칙적으로 깜박임(초록색)	프린트 서버가 켜져 있고 준비 완료 상태이며, 네트워크를 사용 중입니다.

제조시 기본 설정 복원

HP 프린트 서버를 한 번 구성하면 구성 설정은 다음 절차를 사용하여 제조시 기본 설정으로 직접 재설정하지 않는 한 메모리에 남아 있습니다.

- 1** 프린터가 켜져 있는지 확인합니다.
- 2** 프린터에서 프린트 서버의 플러그를 뽑습니다.
- 3** 프린트 서버의 검사 단추를 누른 채 프린터에 프린트 서버의 플러그를 다시 꽂고 약 **3초** 동안 검사 단추를 누르고 있습니다.

색인

B

Bluetooth 무선 기술 67

D

DIMM

- 검사 140
- 제거 141
- 추가 138

E

Energy Star 105
EWS 16, 64

F

FCC 규격 104

H

HP Web Jetadmin 19
HP 도구 상자
경고 탭 62
네트워크 창 63
문제 해결 탭 61
보기 59
상태 탭 61
설명서 탭 62
프린터 설정 63
HP 연락하기 128
HP 잉크 카트리지 사용하기 48

I

IEEE 802.11b 표준 67
IP 주소
프린트 서버 145

M

Macintosh
PPD 18
대체 PPD 선택 78
문제 해결 74
소프트웨어 17
인쇄 오류 75
일반적인 문제 74
프린터 이름 바꾸기 78

O

ON/OFF 스위치 7

P

PostScript, 오류 79
PPD 18
대체 선택 78

U

USB
USB 케이블 연결하기 20
포트 7

W

Windows 2000, 공유 프린터 설치 134
Windows 98, 공유 프린터 설치 133
Windows Me, 공유 프린터 설치 133
Windows XP, 공유 프린터 설치 135

ㄱ

개요, 프린터 6
걸린 페이지 제거하기 90
경고 탭(HP 도구 상자) 62
공백 페이지 82
공유 프린터, 설치 133
교체 부품 130
교환하기
분리 패드 96
픽업 롤러 92
구성
HP LaserJet 1150 3
HP LaserJet 1300 4
HP LaserJet 1300n 4
구성 보고서 58
구성 페이지
프린트 서버 144
그래픽
누락 82
품질이 좋지 않음 83
그래픽 누락 82
기능
비용 절약 5
속도 5
전문적인 품질 5
품질 5

ㄴ

내장 웹 서버 16, 64
구성 페이지 65
네트워킹 탭 66
설정 탭 65
소모품 상태 65
소모품 주문 66
이벤트 로그 65
인쇄 정보 페이지 65
장치 상태 65
정보 탭 65
제품 등록 66
제품 지원 66
프린트 서버 145
네트워크
연결부 22
네트워크 창(HP 도구 상자) 63
네트워크에 연결하기 22
네트워킹 탭(내장 웹 서버) 66

ㄷ

단추, 진행 6
덮개
잉크 카트리지 6, 11
직접 출력함 7
데모 페이지 58
도구 상자 16

등록

내장 웹 서버 66

≡

라이선스, 소프트웨어 122

레이블

사용 지침 117

인쇄하기 28

□

메모리

추가 138

모아찍기 인쇄 38

무거운 용지, 사용 지침 119

무선 인쇄

Bluetooth 67

IEEE 802.11b 표준 67

문제 해결

HP 도구 상자 59

HP 지원 센터에 문의하기 71

Macintosh 인쇄 문제 74

PostScript, 오류 79

공백 페이지 82

그래픽 품질이 좋지 않음 83

그래픽이나 텍스트 누락 82

글자가 찌그러짐 87

데모 페이지 70

뒤틀림 87

말림 87

문자 주변의 토너 반점 88

문어나는 토너 86

반복적 수직 결함 86

부분적 인쇄 누락 85

불완전한 텍스트 82

비뿔어진 페이지 87

수직선 85

열거나 흐린 인쇄 85

왜곡된 텍스트 82

용지 취급 문제 80

인쇄 품질 71

인쇄된 페이지가 화면상의 페이지와 다릅니다 82

인쇄된 페이지와 기대치 71

일반적인 Macintosh 문제 74

접힌 자국 87

주름 87

준비 표시등 70

토너 반점 86

토너 얼룩 85

프린터 설정 70

프린터 소프트웨어 문제 84

프린터-컴퓨터 통신 71

해결 70

회색 배경 86

문제 해결 탭(HP 도구 상자) 61

물질 안전 보건 자료(MSDS) 107

≡

병렬 케이블, 연결하기 21

병렬 포트 7

보증

HP 제한 보증서 123

연장 126

잉크 카트리지 124

봉투

봉투 날장 인쇄 29

봉투 여러 장 인쇄 30

사용 지침 118

부속품, 주문 129

분리 패드, 교환하기 96

人

사양 100

메모리 103

물리적 102

소음 배출 100

용량 및 등급 102

용지 114

전기 101

포트 지원 103

환경 100

사용 설명서 링크 2

사용자 정의 크기 용지, 인쇄하기 33

상태 탭(HP 도구 상자) 61

상태 표시등 패턴 72

서비스

HP 연락하기 128

하드웨어 125

선택하기

대체 PPD 78

용지 24

설명서 탭(HP 도구 상자) 62

설정

Windows 98, 2000 및 ME에 대한 기본 설정 변경 13

Windows XP에 대한 기본 설정 변경 14

현재 소프트웨어에 대해서만 변경 13

설정 탭(내장 웹 서버) 65

설정, 인쇄 품질 45

설치

공유 프린터 133

소모품 및 부속품 주문 129

소모품, 주문 129

소재자, 인쇄하기 42

소프트웨어

HP Web Jetadmin 19

Macintosh 17

Windows 15

네트워크 19

다운로드 사이트 2

문제 84

설치 12

소프트웨어 라이선스 동의서 122

지원되는 운영 체제 12

프린터 드라이버, Macintosh 17

프린터 드라이버, Windows 15

수동 공급 인쇄하기 36

수동 양면 인쇄(용지 양면 인쇄) 39

수리

HP 연락하기 128

하드웨어 서비스 125

○

액세스, 잉크 카트리지 11

양면 인쇄 39

양면인쇄 39

양식, 인쇄하기 32

여러 페이지, 한 장에 인쇄 38

연장 보증 126

예상 수명, 잉크 카트리지 50

오류

PostScript 79

소프트웨어 84

온라인 도움말, 프린터 등록 정보 14

왜곡된 텍스트 82

- 용지
 - 걸린 페이지 제거하기 90
 - 넣기 27
 - 다양한 종류 27
 - 문제 및 해결 116
 - 사용 금지 종류 25
 - 사용 지침 116
 - 사용자 정의 크기 용지 인쇄 33
 - 사용하기 116
 - 선택하기 24
 - 수동으로 인쇄하기 36
 - 용지 걸림 해결하기 89
 - 용지 경로 청소 56
 - 용지 종류에 맞는 인쇄 품질 최적화 26
 - 일반적인 용지 걸림 위치 89
 - 지원되는 크기 115
 - 프린터에 손상을 줄 수 있는 종류 25
- 용지 걸림
 - 걸린 페이지 제거하기 90
 - 일반적인 용지 걸림 위치 89
 - 해결하기 89
- 용지 걸림 해결하기 89
- 용지 경로 9
 - 용지 조정대 9
 - 우선 용지함 9
 - 주 용지함 9
 - 직접 출력함 경로 10
 - 출력함 10
- 용지 넣기
 - 우선 용지함 27
 - 주 용지함 27
- 용지 조정대 9
- 용지 종류 27
- 용지 종류에 맞는 인쇄 품질 최적화 26
- 용지 취급 문제 80
- 용지함
 - 우선 용지함 넣기 27
 - 우선 입력 6
 - 우선순위 6, 9
 - 주 6, 9
 - 주 용지함 6
 - 주 용지함 넣기 27
- 우선 용지함 6, 9
 - 넣기 27
- 운영 체제, 지원 12
- 워터마크, 인쇄하기 37
- 웹 기반 지원 2
- 웹 서버, 내장 64
- 인쇄 드라이버
 - Macintosh 17
 - Windows 15
 - 설치 12
- 인쇄 설정, 변경 14
- 인쇄 작업 취소하기 44
- 인쇄 품질
 - 글자가 찌그러짐 87
 - 뒤틀림 87
 - 말림 87
 - 문자 주변의 토너 반점 88
 - 물어나는 토너 86
 - 반복적 수직 결함 86
 - 부분적 인쇄 누락 85
 - 비뿔어진 페이지 87
 - 설정 45
 - 수직선 85
 - 열거나 흐린 인쇄 85
 - 용지 종류 최적화 26
 - 절약 모드 46
 - 접힌 자국 87

- 주름 87
- 토너 번짐 86
- 토너 얼룩 85
- 회색 배경 86
- 인쇄 품질 설정 45
- 인쇄 품질 향상시키기 85
- 인쇄하기
 - 구성 보고서 58
 - 데모 페이지 58
 - 레이블 28
 - 모아찍기 38
 - 봉투 29
 - 봉투 여러 장 30
 - 사용자 정의 크기 용지 33
 - 위탁자 42
 - 수동 공급 36
 - 양식, 양식 용지 32
 - 용지 양면(수동 양면 인쇄) 39
 - 워터마크 37
 - 취소하기 44
 - 카드 용지 33
 - 투명 필름 28
 - 편지지 양식 32
 - 한 장에 여러 페이지 38
- 잉크 카트리지
 - HP 카트리지 사용하기 48
 - 교환하기 53
 - 덮개 6, 11
 - 보증 124
 - 액세스 11
 - 잉크 카트리지 청소 55
 - 재활용을 위한 수거처 106
 - 저장 49
 - 토너 재분배 52
 - 평균 수명 50

ㄷ

- 재활용
 - HP 인쇄 소모품 수거 및 재활용 프로그램 정보 105
 - 카트리지 수거처 106
- 전원 스위치 7
- 절약 모드 46
- 정보 탭(내장 웹 서버) 65
- 정보, 선택된 항목으로의 링크 2
- 제어판 8
- 조정대, 용지 9
- 주 용지함 6, 9
 - 넣기 27
- 주의 표시등 6
- 준비 표시등 6
- 지원, 웹 사이트 2
- 직접 출력함 경로 10
- 직접 출력함 덮개 7
- 진행 단추 6
- 진행 표시등 6

ㄹ

- 청소하기
 - 용지 경로 56
 - 잉크 카트리지 부분 55
- 프린터 55
 - 픽업 롤러 95
- 출력 경로, 직접 10
- 출력함 6, 10

ㄱ

- 카드 용지
 - 사용 지침 119
 - 수동 양면 인쇄 41
 - 인쇄하기 33
- 케이블
 - USB 20
 - 병렬 21
- 크기, 용지 115

ㄴ

- 텍스트
 - 누락 82
 - 왜곡됨 82
- 텍스트 누락 82
- 토너
 - 낮음 85
 - 문자 주변의 반점 88
 - 물어나는 토너 86
 - 번짐 86
 - 얼룩 85
 - 잉크 카트리지 교환 53
 - 잉크 카트리지 덮개 6
 - 잉크 카트리지 덮개 열기 11
 - 잉크 카트리지 저장 49
 - 잉크 카트리지 청소 55
 - 재분배 52
 - 절약 51
 - 토너 재분배 52
 - 토너 절약 51
- 투명 필름
 - 사용 지침 117
 - 인쇄하기 28

ㄷ

- 편지지 양식, 인쇄하기 32
- 포트
 - USB 7
 - 병렬 7
- 표시등
 - 상태 표시등 패턴 72
 - 주의 6
 - 준비 6
 - 진행 6
- 프린터
 - 개요 6
 - 구성 3
 - 기능 5
 - 도구 상자 16
 - 사양 100
 - 소프트웨어 12
 - 소프트웨어 문제 84
 - 연결부 20
 - 용지 조정대 9
 - 재포장 127
 - 제어판 8
 - 정소하기 55
 - 프린터 이름 바꾸기(Macintosh) 78
- 프린터 드라이버
 - 다운로드 사이트 2
- 프린터 등록 정보
 - 액세스 13
 - 온라인 도움말 14
- 프린터 설정
 - HP 도구 상자 63
- 프린터 이름 바꾸기 78

- 프린터 재포장 127
- 프린터 정보 페이지
 - 구성 보고서 58
 - 데모 페이지 58
- 프린터, 사양 102
- 프린트 서버
 - IP 주소 145, 146
 - 구성 페이지 144
 - 내장 웹 서버 145
 - 문제 해결 146
 - 상태 표시등 147
 - 설치 144
 - 제조사 기본 설정 148
- 픽업 롤러
 - 교환하기 92
 - 정소하기 95

ㅎ

- 형식 승인
 - 레이저 안전 규정 110
 - 자기 인증 선언 108, 109
 - 캐나다 DOC 규정 110
 - 핀란드 레이저 규격 111
 - 한국 EMI 선언문 110
- 환경 사양 100
- 환경 친화적 제품 관리 프로그램 105



i n v e n t

copyright © 2003
Hewlett-Packard Company

www.hp.com



Q1334-90919