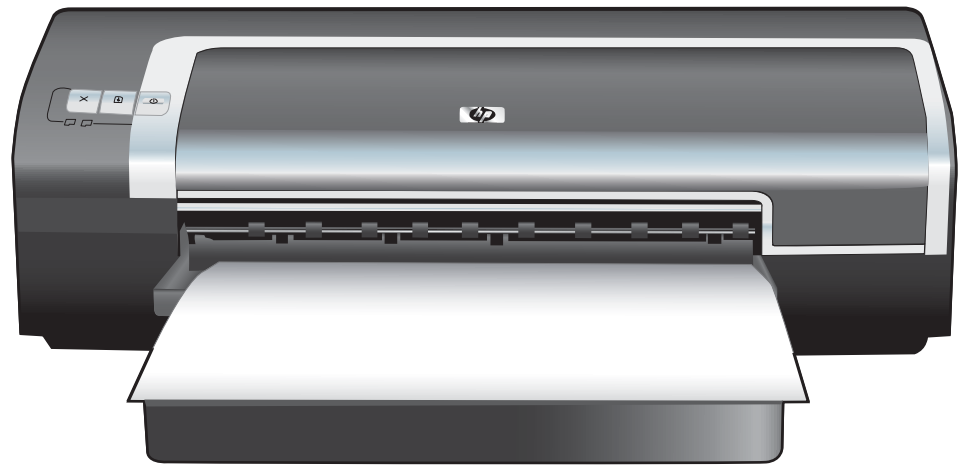


# HP Officejet K7100 시리즈 사용 설명서





# HP Officejet K7100 시리즈 사용 설명서



## 저작권 정보

© 2007 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

이 문서에 있는 내용은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

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

## 통지

ENERGY STAR® 및 ENERGY STAR logo®는 미국 환경보호국(United States Environmental Protection Agency)의 미국 내 등록 상표입니다. 적절한 상표 사용에 대한 자세한 내용은 "Guidelines for Proper use of the ENERGY STAR® Name and International Logo(ENERGY STAR® 명칭 및 국제 로고 사용 지침)"에 설명되어 있습니다.

HP ColorSmart III 및 HP PhotoREt IV는 Hewlett-Packard Company의 상표입니다.

Microsoft®, Windows®, Windows XP® 및 Windows NT®는 Microsoft Corporation의 미국 내 등록 상표입니다.

Pentium®은 Intel Corporation의 미국 내 등록 상표입니다.

## 안전 정보



화재나 감전으로 인한 부상의 위험을 줄이기 위해 본 제품을 사용할 때는 반드시 기본 안전 주의사항을 따르십시오.

프린터와 함께 제공되는 사용 설명서의 모든 지침을 읽고 이해하십시오.

해당 제품을 전원에 연결할 때는 접지된 전원 콘센트만을 사용하십시오. 전원 콘센트가 접지되었는지 확실하지 않은 경우 자격을 갖춘 기술자에게 문의하여 확인하십시오.

제품에 표시된 모든 경고 및 지시를 준수하십시오.

청소하기 전에는 콘센트에서 제품의 플러그를 뽑으십시오.

본 제품을 물이나 몸이 젖은 상태에서 설치 또는 사용하지 마십시오.

바닥이 평평한 장소에 제품을 설치하십시오.

전원 코드를 밟거나 발에 걸리지 않으며 손상을 입지 않는 보호된 장소에 제품을 설치하십시오.

제품이 정상적으로 작동하지 않을 경우 [77페이지의 문제 해결](#)을 참조하십시오.

프린터 내부에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다. 지정 서비스 직원에게 수리를 받으십시오.

# 목차

## 1 시작

특수 기능 .....	2
본 설명서의 사용법 .....	3
제품에 대한 기타 정보 찾기 .....	4

## 2 시작하기

프린터 부품 및 기능 이해 .....	6
전면부 모습(용지함, 덮개, 잉크 카트리지함) .....	6
전면부 모습(용지함) .....	7
프린터 표시등 .....	7
후면부 모습 .....	8
프린터 구성(Windows) .....	9
직접 연결 .....	9
프린터 소프트웨어 설치 및 프린터 공유 .....	9
프린터 연결 전 소프트웨어 설치 방법 .....	9
소프트웨어 설치 전 프린터 연결 방법 .....	10
로컬 공유 네트워크에서의 프린터 공유 방법 .....	10
프린터 구성(Mac OS) .....	11
로컬 공유 네트워크 또는 직접 연결을 위한 설치 방법 .....	11
로컬 공유 네트워크에서의 프린터 공유 방법 .....	12
프린터 소프트웨어 설치 제거 .....	13
프린터 소프트웨어 설치 프로그램 사용자 정의 .....	15
기타 소프트웨어 설치 .....	16

## 3 잉크 카트리지 및 액세서리 사용

잉크 카트리지 사용 .....	18
지원되는 잉크 카트리지 .....	18
잉크 카트리지 넣기 .....	19
잉크 카트리지 설치 또는 교체 방법 .....	19
잉크 카트리지 정렬 .....	20
잉크 카트리지 청소 .....	21
잉크 카트리지 자동 청소 방법 .....	21
Windows의 경우 .....	22
Macintosh의 경우 .....	22
잉크 카트리지 유지보수 .....	22
잉크 카트리지 보관 .....	22
단일 잉크 카트리지를 사용한 인쇄 .....	23

선택사양 자동 양면 인쇄 액세스리(양면 인쇄 장치) 설치 .....	25
---------------------------------------	----

#### 4 인쇄 및 용지 넣기

인쇄 용지 선택 .....	27
용지 선택 및 사용 정보 .....	27
지원되는 용지의 사양 이해 .....	27
지원되는 용지 크기 이해 .....	27
지원되는 용지 종류 이해 .....	31
지원되는 용지 무게 및 용량 이해 .....	32
최소 여백 설정 .....	33
용지함에 용지 넣기 .....	34
자동 용지 종류 센서 사용 .....	36
인쇄 설정 변경 .....	37
스마트 소프트웨어 기능 이해 .....	38
디지털 사진 인쇄 .....	39
더욱 향상된 컬러 인쇄 .....	39
사진 인쇄 지침 .....	39
디지털 사진 기술 이해 .....	40
PhotoREt 인쇄 .....	40
4800 x 1200 최적 dpi .....	40
Exif Print 향상 사진 인쇄 .....	41
HP Photosmart Essential 소프트웨어 .....	41
경계선 없는 인쇄 .....	42
그레이스케일로 인쇄 .....	44
파노라마 사진의 인쇄 .....	45
문서 인쇄 .....	47
전면 또는 후면 수동 공급 슬롯을 사용한 인쇄 .....	48
소프트웨어 설정 변경 .....	48
전면 수동 공급 슬롯에 용지 넣기 .....	49
후면 수동 공급 슬롯에 용지 넣기 .....	50
다양한 종류의 용지에 인쇄 .....	51
사용자 정의 크기 용지에 인쇄 .....	52
봉투에 인쇄 .....	53
카드 및 소형 용지에 인쇄 .....	54
한 장에 여러 페이지 인쇄 .....	57
소책자 인쇄 .....	58
수동 소책자 인쇄 수행 .....	58
자동 소책자 인쇄 수행 .....	58
포스터 인쇄 .....	60
배너 인쇄 .....	61
레이블 인쇄 .....	62
전사용지 인쇄 .....	63
양면 인쇄(duplex) .....	64
양면 인쇄 지침 .....	64
수동 양면 인쇄 .....	64
자동 양면 인쇄 .....	65
자동 양면 인쇄 장치 사용의 이점 .....	66

인쇄 취소 .....	68
-------------	----

## 5 도구 상자 사용

도구 상자 개요 .....	70
프린터 상태 탭 .....	71
정보 탭 .....	72
HP Instant Support .....	72
보안 및 개인정보 보호 .....	73
HP Instant Support 액세스 방법 .....	73
myPrintMileage .....	73
작업 방법 .....	74
프린터 서비스 탭 .....	75
HP Printer Utility 사용(Macintosh) .....	76
HP Printer Utility 패널 보기 .....	76

## 6 문제 해결

문제 해결 추가 정보 및 리소스 .....	78
일반적인 문제 해결 정보 .....	79
데모 페이지 인쇄 .....	80
진단 페이지 인쇄 .....	81
인쇄 문제 해결 .....	82
프린터가 갑자기 꺼지는 경우 .....	82
전원 및 전원 연결 확인 .....	82
프린터 통풍구 확인 .....	82
모든 프린터 표시등이 깜박이는 경우 .....	82
복구할 수 없는 오류가 발생했습니다 .....	82
프린터가 응답하지 않는 경우(아무것도 인쇄되지 않음) .....	82
프린터 설정 확인 .....	82
잉크 카트리지가 초기화 확인 .....	82
프린터 소프트웨어 설치 확인 .....	82
케이블 연결 확인 .....	82
네트워크 환경의 프린터 설정 확인 .....	83
컴퓨터에 설치되어 있는 개인 방화벽 소프트웨어 확인 .....	83
프린터에 잉크 카트리지를 설치할 수 없는 경우 .....	83
잉크 카트리지가 프린터에 맞지 않는 경우 .....	83
프린터가 잉크 카트리지를 인식할 수 없는 경우 .....	83
잉크 카트리지가 접촉면 청소 .....	83
프린터에서 펜이 배출되는 경우 .....	84
인쇄 시간이 오래 걸리는 경우 .....	85
시스템 구성 확인 .....	85
컴퓨터에 실행 중인 소프트웨어 프로그램 수 확인 .....	85
프린터 소프트웨어 설정 점검 .....	85
대용량 파일을 인쇄할 경우 .....	85
프린터가 잉크 절약 모드일 수 있음 .....	85
빈 페이지가 인쇄되는 경우 .....	86
잉크 카트리지가 비어 있는지 확인 .....	86
잉크 카트리지가 노즐의 보호 테이프를 제거하지 않았습니다. ....	86

용지 설정 확인 .....	86
페이지의 일부가 누락되거나 정확히 인쇄되지 않는 경우 .....	86
여백 설정 확인 .....	86
프린터가 잉크 절약 모드일 수 있음 .....	86
잉크 카트리지의 잉크 잔량 확인 .....	86
잉크 카트리지 청소가 필요함 .....	86
컬러 인쇄 설정 확인 .....	86
인쇄 위치 및 <b>USB</b> 케이블 길이 확인 .....	87
텍스트 또는 그래픽의 위치가 잘못되는 경우 .....	87
용지 적재 방식 확인 .....	87
용지 크기 확인 .....	87
여백 설정 확인 .....	87
페이지 인쇄 방향 설정 확인 .....	87
프린터 위치 및 <b>USB</b> 케이블 길이 확인 .....	87
인쇄 품질 불량 및 예기치 않은 출력 결과 .....	88
인쇄 품질 불량 .....	88
잉크 카트리지 점검 .....	88
프린터가 잉크 절약 모드일 수 있음 .....	88
잉크 카트리지의 잉크 잔량 확인 .....	88
잉크 카트리지 청소가 필요함 .....	88
용지 품질 점검 .....	88
프린터에 적재된 용지 유형 확인 .....	89
프린터 롤러 확인 .....	89
프린터 위치 및 <b>USB</b> 케이블 길이 확인 .....	89
무의미한 문자가 인쇄되는 경우 .....	89
케이블 연결 확인 .....	89
문서 파일 점검 .....	89
잉크가 번지는 경우 .....	89
인쇄 설정 확인 .....	89
용지 종류 확인 .....	90
여백 설정 확인 .....	90
텍스트 또는 그래픽에 잉크가 완전히 채워지지 않는 경우 .....	90
프린터가 잉크 절약 모드일 수 있음 .....	90
잉크 카트리지의 잉크 잔량 확인 .....	90
잉크 카트리지 청소가 필요함 .....	90
용지 종류 확인 .....	90
인쇄 설정을 변경해야 할 수 있음 .....	90
출력물이 흐리거나 색이 흐린 경우 .....	90
인쇄 모드 점검 .....	90
프로젝트에 가장 적합한 잉크 카트리지 아닐 수 있음 .....	91
용지 종류 설정 확인 .....	91
잉크 카트리지 점검 .....	91
컬러가 흑백으로 인쇄되는 경우 .....	91
인쇄 설정 확인 .....	91
프린터가 잉크 절약 모드일 수 있음 .....	91
색상이 잘못 인쇄되는 경우 .....	91
인쇄 설정 확인 .....	91
잉크 카트리지 점검 .....	91



출력물의 색상이 번지는 경우 .....	91
인쇄 설정 확인 .....	91
잉크 카트리지 점검 .....	92
컬러가 올바르게 정돈되지 않는 경우 .....	92
잉크 카트리지 점검 .....	92
그래픽 배치 점검 .....	92
텍스트 또는 그래픽의 선이나 점이 누락되는 경우 .....	92
프린터가 잉크 절약 모드일 수 있음 .....	92
잉크 카트리지의 잉크 잔량 확인 .....	92
잉크 카트리지 청소가 필요함 .....	92
잉크 카트리지 접점 패드 확인 .....	92
용지 공급 문제 해결 .....	93
다른 용지를 공급하여 문제가 발생한 경우 .....	93
프린터나 용지함에서 지원되지 않는 용지 .....	93
용지함에서 용지를 집어 올리지 못함 .....	93
용지가 제대로 배출되지 않음 .....	93
페이지가 휘어짐 .....	93
여러 페이지가 공급됨 .....	93
설치 문제 해결 .....	94
정렬 페이지 인쇄 문제 .....	94
소프트웨어 설치 문제 .....	94
컴퓨터 요구 사항 확인 .....	94
설치 준비 확인 .....	94
프린터 소프트웨어 재설치 .....	94
용지 걸림 제거 .....	95
용지 걸림 예방 정보 .....	97
사진 인쇄 문제 해결 .....	98
경계선 없는 인쇄 문제 해결 .....	99
배너 인쇄 문제 해결 .....	100
자동 양면 인쇄 장치 문제 해결 .....	101

## 7 프린터 표시등 참조

프린터 표시등에 대한 이해 .....	103
----------------------	-----

## 8 HP 소모품 및 액세서리

도구 상자에서 직접 인쇄 소모품 주문 .....	108
액세서리 .....	109
자동 양면 인쇄 액세서리 .....	109
병렬 케이블 .....	109
USB 케이블 .....	109
소모품 .....	110
잉크 카트리지 .....	110
HP 용지 .....	110

## 9 고객 지원 및 보증

기술 지원 사용 .....	112
HP Instant Support .....	113

HP 전화 지원 .....	114
전화하기 전에 다음을 확인하십시오. ....	114
전화 지원 번호 .....	114
Hewlett-Packard 제한 보증 조항 .....	116

## 10 프린터 사양 및 자기 인증 선언

프린터 사양 .....	118
준수 선언 .....	121

## 11 규정 정보

FCC 보증서 .....	123
한국 내 사용자에게 알림 .....	123
기타 규정 정보 .....	125
RoHS 고지 사항(중국에만 해당) .....	125
독성 및 유해 물질 표 .....	125
표시등 분류 .....	125
규정 모델 번호 .....	125
환경 보호 프로그램 .....	126
용지 사용 .....	126
플라스틱 .....	126
재활용 프로그램 .....	126
HP 잉크젯 소모품 재활용 프로그램 .....	126
재료의 취급 .....	126
에너지 소비 - Energy Star .....	126
에너지 소비 - 연방 에너지 관리 프로그램 .....	127
EU 국가/지역 내 일반 사용자에게 의한 폐 장비 처리 .....	128

색인 .....	129
----------	-----

---

# 1 시작

이 단원에는 다음과 같은 정보가 포함되어 있습니다.

- [특수 기능](#)
- [본 설명서의 사용법](#)
- [제품에 대한 기타 정보 찾기](#)

## 특수 기능

이 프린터는 다음과 같은 몇 가지 새로운 기능을 갖추고 있습니다.

- **디지털 사진 인쇄** – 최고의 품질로 컬러 및 흑백 사진을 인쇄합니다.
- **와이드포맷 인쇄** – 최대 330 x 483mm 또는 경계선 없는 A3+ 크기로 인쇄합니다.
- **경계선 없는 인쇄** – 경계선 없는 인쇄 기능을 통해 페이지 전체에 사진이나 카드를 인쇄합니다. 최대 330 x 483mm 또는 경계선 없는 A3+ 크기로 인쇄합니다.
- **잉크 백업 모드** – 한 페이지 잉크 카트리지의 잉크가 부족할 경우 다른 잉크 카트리지를 사용하여 인쇄를 계속합니다.
- **색상 관리** – 프린터 소프트웨어를 통해 사진의 현재 색상 영역을 프린터 드라이버에서 선택한 색상 영역으로 변환할 수 있습니다. 자세한 내용은 프린터 드라이버의 온라인 도움말을 참조하십시오.
- **자동 용지 종류 센서** – 사용되는 용지, 특히 HP 용지에 적절한 인쇄 설정을 프린터가 자동으로 선택합니다.
- **취소 버튼** – 원하지 않는 인쇄 작업은 버튼 하나로 편리하게 취소할 수 있습니다.
- **절전 모드** – 30분 이상 프린터를 사용하지 않으면 프린터가 저전력 에너지 효율 모드로 전환됩니다.
- **도구 상자** – 프린터의 상태와 유지 보수 정보를 얻을 수 있습니다. 또한 도구 상자를 통해 **myPrintMileage** 웹사이트, 문서 및 프린터 문제점을 해결하기 위한 온라인 도움말 도구에 액세스할 수 있습니다.
- **파노라마 인쇄** – 경계선이 있거나 없는 고품질 파노라마 사진을 인쇄할 수 있습니다.
- **한 장의 용지에 여러 페이지 인쇄** – 프린터 소프트웨어를 이용하여 용지 한 장에 최대 16페이지까지 인쇄가 가능합니다.

## 본 설명서의 사용법

이 설명서에는 다음과 같은 단원이 포함되어 있습니다.

- **시작하기** – 프린터 부품, USB 또는 병렬 케이블을 사용한 연결 방법, 프린터 소프트웨어 설치 방법, 네트워크에 연결하는 방법 등을 설명합니다.
- **잉크 카트리지 및 액세서리 사용** – 잉크 카트리지의 사용법과 옵션 양면 인쇄 장치 설치 방법을 설명합니다.
- **인쇄 및 용지 넣기** – 인쇄 용지를 넣는 방법 및 다양한 용지 종류와 크기로 인쇄하는 방법을 설명하며, 사진 인쇄 품질을 향상시키는 6색 잉크 인쇄와 경계선 없는 인쇄 기능 사용 방법을 설명합니다. 또한 프린터 드라이버 기능을 설명합니다.
- **도구 상자 사용** – 도구 상자의 기능(잉크량 정보, 잉크 카트리지 유지 보수, 문제해결 정보 링크 등)과 HP Instant Support 및 최신 사용법 정보를 제공하는 myPrintMileage 웹사이트 등에 대해 설명합니다. 또한 도구 상자를 통해 직접 인쇄 소모품을 주문하는 방법을 설명합니다.
- **문제 해결** – 용지 걸림, 소프트웨어 설치 문제 등의 일반적인 프린터 문제 및 경계선 없는 인쇄나 사진 인쇄 문제 등의 인쇄 문제 해결을 위한 도움말을 제공합니다.
- **프린터 표시등 참조** – 여러 가지 표시등, 표시 유형, 필요한 조치 등을 그림을 통해 설명합니다.
- **HP 소모품 및 액세서리** – 프린터와 함께 구입하여 사용할 수 있는 액세서리, 용지, 잉크 카트리지 등의 부품 번호 목록을 제공합니다.
- **고객 지원 및 보증** – 프린터에 대한 지원을 얻을 수 있는 지원 서비스 목록을 제공합니다.
- **프린터 사양 및 규격 인증** – 인쇄 속도, 용지함 용량, 시스템 요구사항 등과 같은 정보를 제공합니다. 또한 규격 인증서도 포함되어 있습니다.
- **규제 정보** – FCC 인증서와 함께 EMI 규격 인증, LED 분류, 에너지 소비, 규정 모델 번호 등의 기타 표준 인증 정보가 포함되어 있습니다.

## 제품에 대한 기타 정보 찾기

본 설명서에 포함되지 않은 제품 정보 및 세부적인 문제 해결 정보 정보는 다음과 같은 방법으로 얻을 수 있습니다.

- **Readme 파일 및 릴리즈 노트** – 최신 정보 및 문제해결 팁을 제공합니다. **Starter CD**에 포함되어 있습니다.
- **도구 상자** – 잉크 카트리지의 잉크 레벨 및 프린터 유지 보수 서비스 액세스에 대한 정보를 제공합니다. 자세한 내용은 [69페이지의 도구 상자 사용](#)을 참조하십시오. 이 기능은 도구 상자가 포함된 설치 옵션을 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.
- **프린터 드라이버 화면 도움말(Windows)** – 프린터 드라이버의 기능에 대해 설명합니다. 프린터 드라이버와 함께 제공됩니다.
- **HP Printer Utility(Macintosh)** – 프린터 보정, 잉크 카트리지 청소, 테스트 페이지 인쇄 도구 및 웹사이트에서 지원 정보에 액세스할 수 있는 도구가 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 [76페이지의 HP Printer Utility 사용\(Macintosh\)](#)을 참조하십시오.
- **HP Instant Support** – 인쇄 문제를 신속하게 찾아내고, 진단하며, 해결할 수 있도록 지원합니다. 자세한 내용은 [113페이지의 HP Instant Support](#)를 참조하십시오. 이 기능은 모든 표준 웹 브라우저 또는 도구 상자(Windows)를 통해 이용할 수 있습니다.
- **Starter CD** – 프린터 소프트웨어와 맞춤형 설치 패키지의 생성을 위한 유틸리티 프로그램, 본 사용자 설명서의 온라인 버전, 주문 정보 등이 포함되어 있습니다. [77페이지의 문제 해결](#)을 참조하십시오.
- **진단 페이지** – 펌웨어 버전 및 모델 번호 등과 같은 프린터 하드웨어 정보를 제공합니다. [81페이지의 진단 페이지 인쇄](#)를 참조하십시오.
- **HP 웹사이트** – 최신 프린터 소프트웨어, 제품 및 지원 정보를 제공합니다. <http://www.hp.com/support/>를 방문하십시오.
- **HP 전화 지원** – 보증 기간 동안에는 서비스가 대부분 무료로 제공됩니다. [114페이지의 HP 전화 지원](#)을 참조하십시오.

---

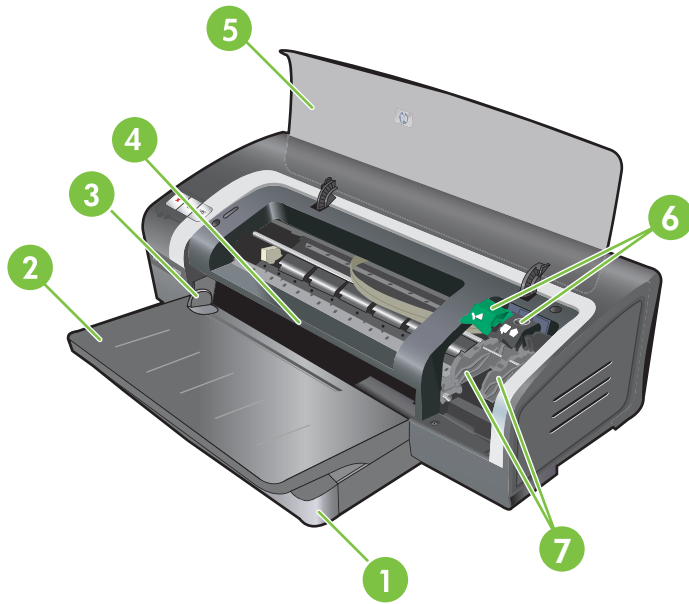
## 2 시작하기

이 단원에는 다음과 같은 정보가 포함되어 있습니다.

- [프린터 부품 및 기능 이해](#)
- [프린터 구성\(Windows\)](#)
- [프린터 구성\(Mac OS\)](#)
- [프린터 소프트웨어 설치 제거](#)
- [프린터 소프트웨어 설치 프로그램 사용자 정의](#)
- [기타 소프트웨어 설치](#)

# 프린터 부품 및 기능 이해

## 전면부 모습(용지함, 덮개, 잉크 카트리지함)



1 확장 가능 용지함

2 확장 가능 출력함

3 전면 수동 공급 용지 조정대

4 전면 수동 공급 슬롯

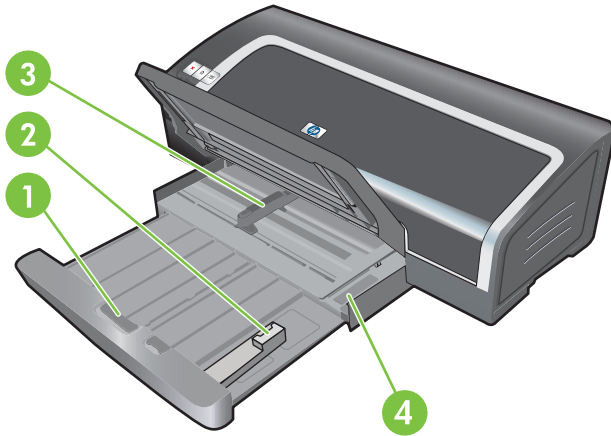
5 윗면 덮개

6 잉크 카트리지 래치

7 잉크 카트리지함



## 전면부 모습(용지함)



- 1 용지함 잠금장치

---

- 2 소형 용지 조정대

---

- 3 용지 너비 조정대

---

- 4 소형 용지 배출구

## 프린터 표시등

프린터 표시등은 프린터의 상태를 시각적으로 표시합니다. 자세한 내용은 [102페이지의 프린터 표시등 참조](#)를 참조하십시오.



- 1 오른쪽 잉크 카트리지 표시등(검정, 사진, 회색 잉크 카트리지)

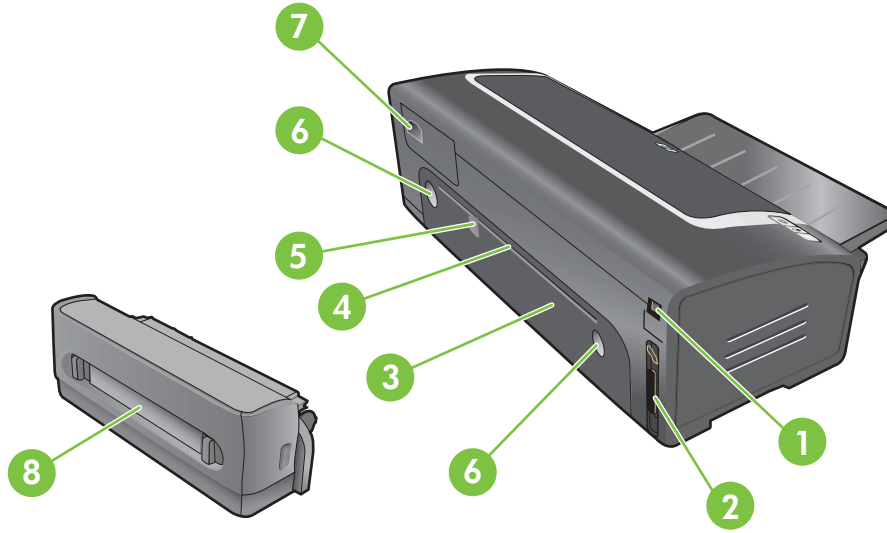
---

- 2 왼쪽 잉크 카트리지 표시등(컬러 잉크 카트리지)

---

- 3 취소 버튼

## 후면부 모습



1 USB(Universal serial bus) 포트

2 병렬 포트

3 후면 액세스 패널

4 후면 수동 공급 슬롯

5 후면 수동 공급 용지 조정대


6 후면 액세스 패널 분리 버튼

7 전원 입력

8 선택사양 자동 양면 인쇄 액세스리(양면 인쇄 장치)


# 프린터 구성(Windows)

프린터는 컴퓨터에 직접 연결하거나 로컬 공유 네트워크를 통해 공유할 수 있습니다.

 **주:** Windows 2000, Windows Server 2000 또는 Windows XP에 프린터 드라이버를 설치하기 위해서는 관리자 권한이 있어야 합니다.

## 직접 연결

USB 케이블이나 IEEE 1284 호환 양방향 병렬 케이블을 사용하여 프린터를 컴퓨터에 직접 연결할 수 있습니다.

 **주:** USB와 병렬 케이블을 동시에 프린터에 연결하지 마십시오.

Windows 실행 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치하고 프린터를 연결하는 경우, 프린터 소프트웨어를 다시 설치하지 않고도 USB 케이블을 통해 동일한 컴퓨터에 프린터를 추가로 연결할 수 있습니다.

## 프린터 소프트웨어 설치 및 프린터 공유

설치 프로그램에 따르면 간편하게 설정을 마칠 수 있으므로, 프린터 설정 시 소프트웨어를 먼저 설치한 후 프린터를 연결할 것을 권장합니다.

그러나 케이블을 먼저 연결한 경우에는 [10페이지의 소프트웨어 설치 전 프린터 연결 방법](#)을 참조하십시오.

## 프린터 연결 전 소프트웨어 설치 방법


프린터 상태 및 유지 보수 정보가 제공되는 도구 상자를 설치할 것을 권장합니다. 또한 도구 상자를 통해 문서 및 프린터 문제점을 해결하기 위한 온라인 도움말 도구에 액세스할 수 있습니다. 도구 상자를 설치하지 않으면 컴퓨터 화면에 프린터 오류 메시지가 표시되지 않으며 [myPrintMileage](#) 웹 사이트를 액세스할 수 없습니다. [69페이지의 도구 상자 사용](#)을 참조하십시오.

1. 실행 중인 모든 응용 프로그램을 종료합니다.
2. Starter CD를 CD-ROM 드라이브에 넣습니다. CD 메뉴가 자동으로 실행됩니다.  
CD 메뉴가 자동으로 실행되지 않을 경우 **시작**을 클릭한 후 **실행**을 클릭합니다. 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에서 **Autorun.exe**를 더블 클릭한 후 **열기**를 클릭합니다. **실행** 대화 상자에서 **확인**을 클릭합니다.
3. CD 메뉴에서 **Install Printer Driver(프린터 드라이버 설치)**를 클릭합니다.
4. 화면 지침에 따라 계속하여 설치를 종료합니다.
5. USB 또는 병렬 케이블을 컴퓨터와 프린터에 연결하라는 메시지가 표시되면 해당 작업을 수행합니다. 컴퓨터 화면에 **새 하드웨어 발견** 마법사가 표시되고 **Printers** 폴더에 프린터 아이콘이 생성됩니다.


 **주:** 단순한 형태의 네트워킹인 로컬 공유 네트워킹을 통해 프린터를 다른 컴퓨터와 공유할 수도 있습니다. [10페이지의 로컬 공유 네트워크에서의 프린터 공유 방법](#)을 참조하십시오.

## 소프트웨어 설치 전 프린터 연결 방법

프린터 소프트웨어를 설치하기 전에 프린터를 컴퓨터에 연결한 경우, 컴퓨터 화면에 **새 하드웨어 발견** 마법사가 표시됩니다.

 **주:** 프린터 전원이 켜져 있는 경우에는 설치 프로그램이 실행되는 동안 프린터를 끄거나 프린터에 연결된 케이블을 뽑지 마십시오. 그럴 경우 설치 프로그램을 마칠 수 없습니다.

1. **새 하드웨어 발견** 대화 상자의 드라이버 위치 검색 옵션에서 **고급** 옵션을 선택하고 **다음**을 클릭합니다.

 **주:** **새 하드웨어 발견** 마법사가 드라이버 자동 검색을 수행하지 않도록 하십시오.

2. 드라이버 위치를 지정하는 확인란을 선택하고 그 외 모든 확인란이 선택 해제되어 있는지 확인합니다.


3. Starter CD를 CD-ROM 드라이브에 넣고 CD 메뉴가 표시되면 CD 메뉴를 닫습니다.

4. Starter CD의 루트 디렉터리(예: D)를 찾은 후 **확인**을 클릭합니다.

5. **다음**을 클릭하고 화면 지침에 따라 계속합니다.

6. **완료**를 클릭하여 **새 하드웨어 발견** 마법사를 종료합니다. 마법사가 설치 프로그램을 자동으로 시작합니다(약간의 시간이 소요될 수 있음). Windows 98 및 Windows Me의 경우, 영어가 아닌 다른 언어의 드라이버를 설치하려면 이 시점에서 설치 프로그램을 완료해야 합니다.


7. 설치 과정을 완료합니다.

 **주:** 설정 프로그램에서는 도구 상자(설치 권장)와 같은 비드라이버 구성 요소 설치 옵션이 제공됩니다. 이들 구성 요소의 설치 방법은 [9페이지의 프린터 연결 전 소프트웨어 설치 방법](#)에 개략적으로 제시되어 있는 단계를 따르십시오.

단순한 형태의 네트워크인 로컬 공유 네트워크를 통해 프린터를 다른 컴퓨터와 공유할 수도 있습니다. [10페이지의 로컬 공유 네트워크에서의 프린터 공유 방법](#)을 참조하십시오.

## 로컬 공유 네트워크에서의 프린터 공유 방법

로컬 공유 네트워크에서는 선택한 한 컴퓨터(서버)의 USB 또는 병렬 포트에 프린터가 직접 연결되며 다른 컴퓨터(클라이언트)들은 이 프린터를 공유합니다.

 **주:** 직접 연결된 프린터를 공유하는 경우, 최신 운영 체제를 서버로 사용하십시오. 예를 들어, Windows 2000을 실행하는 컴퓨터와 구 버전의 Windows를 실행하는 컴퓨터가 있다면 Windows 2000 실행 컴퓨터를 서버로 사용하십시오.

작은 그룹에서 또는 사용량이 적을 경우에만 이 구성을 사용하십시오. 많은 사용자들이 프린터를 통해 인쇄를 할 경우 프린터에 연결된 컴퓨터의 속도가 저하됩니다.

1. Windows 바탕 화면에서 **시작 > 설정**을 클릭한 후 **프린터** 또는 **프린터 및 팩스**를 클릭합니다.

2. 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 **속성**을 선택한 후 **공유** 탭을 클릭합니다.

3. 프린터 공유 옵션을 클릭하고 프린터 공유 이름을 입력합니다.

4. 다른 버전의 Windows를 운영체제로 하는 클라이언트 컴퓨터와 프린터를 공유하는 경우에는 **추가 드라이버**를 클릭하여 클라이언트의 편의를 위해 클라이언트의 드라이버를 설치할 수 있습니다. 이 단계를 수행하려면 CD-ROM 드라이브에 Starter CD가 있어야 합니다.

# 프린터 구성(Mac OS)

USB 케이블을 사용하여 프린터를 한 대의 Macintosh 컴퓨터에 연결하거나, 네트워크 상의 다른 컴퓨터와 공유할 수 있습니다.

## 로컬 공유 네트워크 또는 직접 연결을 위한 설치 방법

1. USB 케이블을 사용하여 프린터를 컴퓨터에 연결하거나 네트워크 케이블을 통해 네트워크에 연결할 수 있습니다.
2. CD-ROM 드라이브에 Starter CD를 넣고 바탕 화면의 CD 아이콘을 더블 클릭한 후 설정 아이콘을 더블 클릭합니다.

또는

Starter CD의 Installer 폴더 안에 있는 설치 프로그램을 찾습니다.

3. **Install Driver**(드라이버 설치)를 클릭하고 화면 지침에 따라 적절한 연결 유형을 선택합니다.
4. Applications\Utilities 폴더에 있는 **Printer Setup Utility**를 엽니다.
5. 프린터를 추가하려면 **프린터** 메뉴를 클릭하고 **추가**를 선택합니다.
6. 직접 연결하는 경우 메뉴에서 **USB**를 선택합니다.

또는

IP 네트워크 상의 네트워크 연결의 경우, 드롭다운 메뉴에서 **자동** 또는 **수동**을 선택합니다.

7. **자동**을 선택한 경우 프린터 목록에서 프린터를 선택합니다.  
수동을 선택한 경우 프린터의 IP 주소를 입력한 후 **연결**을 클릭합니다.
8. **추가**를 클릭합니다. 해당 프린터가 기본 프린터로 되었음을 나타내는 표시가 프린터 이름 옆에 표시됩니다.
9. 프린트 관리자 또는 **Printer Setup Utility**를 닫습니다.
10. 필요한 경우, 프린터를 다른 Macintosh 컴퓨터 사용자들과 공유합니다.
  - **직접 연결:** 프린터를 다른 Macintosh 컴퓨터 사용자들과 공유합니다. [10페이지의 로컬 공유 네트워크에서의 프린터 공유 방법](#)을 참조하십시오.
  - **네트워크 연결:** 네트워크 프린터 사용을 원하는 각 Macintosh 컴퓨터 사용자는 자신의 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치해야 합니다.

## 로컬 공유 네트워크에서의 프린터 공유 방법

프린터를 직접 연결하는 경우, 단순한 형태의 네트워킹인 로컬 공유 네트워킹을 통해 프린터를 다른 컴퓨터와 공유할 수 있습니다. 소규모의 그룹 또는 사용량이 적을 경우에만 이 구성을 사용하십시오. 많은 사용자들이 프린터를 통해 인쇄를 할 경우 프린터에 연결된 컴퓨터의 속도가 저하됩니다.

Macintosh 환경에서의 공유를 위한 기본 요건은 다음과 같습니다.

- Macintosh 컴퓨터는 TCP/IP를 통해 통신해야 하며, IP 주소가 할당되어 있어야 합니다(AppleTalk는 지원되지 않음).
- 공유되는 프린터는 호스트 Macintosh 컴퓨터의 내장 USB 포트로 연결되어야 합니다.
- 공유 프린터를 사용하는 호스트 Macintosh 컴퓨터 및 클라이언트 Macintosh 컴퓨터에는 프린터 공유 소프트웨어가 설치되어 있어야 하며, 설치된 프린터의 프린터 드라이버 또는 PPD가 있어야 합니다(Installer 프로그램을 실행하면 프린터 공유 소프트웨어 및 관련 도움말 파일을 설치할 수 있음).
- 클라이언트 Macintosh 컴퓨터에는 적절한 HP 프린터 드라이버가 설치되어 있어야 합니다.
- 클라이언트 Macintosh 컴퓨터는 PowerMac 컴퓨터여야 합니다.

USB 프린터 공유에 대한 자세한 내용은 Apple 웹사이트(<http://www.apple.com>)의 지원 정보 또는 컴퓨터의 Mac 도움말을 참조하십시오.

## Mac OS X(V10.3 및 V10.4)를 실행하는 다른 컴퓨터와 공유하는 방법

Mac OS X(V10.3 및 V10.4)를 실행하는 Macintosh 컴퓨터 간에 프린터를 공유하려면 다음 절차에 따르십시오.


1. 프린터에 연결되어 있는 컴퓨터(호스트)의 컴퓨터 공유를 활성화시킵니다.
2. 시스템 환경설정을 열고 공유 > 서비스를 클릭한 후 프린터 공유 확인란을 선택합니다.
3. 네트워크 상의 다른 Macintosh 컴퓨터(클라이언트)에서 인쇄하려면 공유에서 해당 프린터를 미리 선택합니다. 그런 다음 프린터를 공유하는 구성원을 선택하고 프린터를 선택합니다.

# 프린터 소프트웨어 설치 제거

## Windows 컴퓨터에서 소프트웨어 제거하는 방법

Windows 2000 또는 Windows XP를 사용하는 경우 프린터 소프트웨어를 제거하려면 관리자 권한이 있어야 합니다.


1. 컴퓨터가 USB 또는 병렬 케이블을 사용하여 다른 컴퓨터에 직접 연결되어 있는 경우 먼저 프린터 연결을 해제합니다.
2. 실행 중인 모든 응용 프로그램을 종료합니다.
3. 시작 메뉴에서 제어판을 엽니다.
4. 프로그램 추가/제거를 더블 클릭합니다.
5. 제거하려는 인쇄 소프트웨어를 선택합니다.
6. 해당되는 버튼을 클릭하여 소프트웨어를 추가/제거합니다.
7. 화면 지침에 따라 프린터 소프트웨어 제거 과정을 마칩니다.

 **주:** 제거 과정이 실패할 경우, 컴퓨터를 재시작한 후 위의 절차를 완료하여 소프트웨어를 제거합니다.

8. (**Scrubber 유틸리티를 실행하려면** 다음 절차를 따르십시오.) 컴퓨터에서 프린터 연결을 해제합니다.
9. 컴퓨터에서 Windows를 재시작합니다.
10. Starter CD를 CD-ROM 드라이브에 넣습니다. CD 메뉴가 표시되면 CD 메뉴를 닫습니다.
11. Starter CD에서 Scrubber 유틸리티를 찾아서 실행합니다.
  - Windows 2000 및 Windows XP의 경우 Utils\Scrubber\Win2k\_XP 폴더에 있는 scrub2k.exe 파일을 사용하십시오.
12. scrubber.exe를 더블 클릭합니다.
13. 시스템을 재시작하고 프린터 드라이버를 다시 설치합니다.

## Macintosh 컴퓨터에서 소프트웨어 제거하는 방법

1. 컴퓨터가 USB 케이블을 사용하여 다른 컴퓨터에 직접 연결되어 있는 경우 먼저 프린터 연결을 해제합니다.
2. 컴퓨터를 다시 시작합니다.

 **주:** 소프트웨어를 제거하기 전에 컴퓨터를 다시 시작하지 않으면 설치 제거 옵션을 실행할 때 컴퓨터에서 일부 파일이 제거되지 않습니다.

3. Starter CD를 CD-ROM 드라이브에 넣습니다.
4. 바탕 화면에서 CD 아이콘을 더블 클릭합니다.
5. Installer 폴더에서 설치 프로그램 아이콘을 찾아 더블 클릭하고 화면 지침에 따릅니다.

6. **Main Installation(기본 설치)** 대화 상자가 나타나면 대화 상자의 왼쪽 위에 있는 드롭다운 메뉴에서 **Uninstall(설치 제거)**을 선택합니다.
7. 화면에 표시되는 지침에 따라 프린터 소프트웨어를 제거하십시오.



## 프린터 소프트웨어 설치 프로그램 사용자 정의

Starter CD에는 시스템 관리자가 비대화식으로 실행할 수 있는 사용자 정의 설치 패키지를 작성해주는 유틸리티가 들어 있습니다. 사용자 정의 설치 패키지를 작성한 후 시스템 관리자는 로컬 또는 매핑한 네트워크 드라이브에서 공유하는 방법으로 이 패키지를 분배할 수 있습니다.

유틸리티에 액세스하려면 CD 메뉴에서 **Customization Utility**(사용자 정의 유틸리티)를 선택합니다. 선택한 언어 및 프린터 구성 요소에 따라 소프트웨어 설치 패키지가 생성됩니다.

사용자 정의 설치 패키지에서 프린트 드라이버를 실행하려면 패키지가 들어있는 폴더를 열고 **Install.bat** 파일을 더블 클릭합니다.

---


 **주:** 사용자 정의 유틸리티는 Windows에서만 사용할 수 있습니다.

---

## 기타 소프트웨어 설치

- **HP Photosmart Essential**을 사용하면 Windows에서 사진 및 이미지 파일을 보면서 편집할 수 있습니다. 이 소프트웨어를 설치하려면 HP Photosmart Pro 소프트웨어 CD를 넣은 후 CD 브라우저 메뉴에서 **HP Photosmart Essential** 버튼을 클릭하여 나타나는 소프트웨어 목록에서 해당 소프트웨어를 선택하십시오([41페이지의 HP Photosmart Essential 소프트웨어](#) 참조).
- **Linux** 드라이버의 경우, 웹 페이지([www.linuxprinting.org](http://www.linuxprinting.org))에서 소프트웨어를 다운로드 받으십시오. Linux에서 HP 프린터를 사용하는 방법은 [hp.sourceforge.net](http://hp.sourceforge.net)을 참조하십시오.

---

 **주:** Windows 2000 또는 Windows XP를 사용하는 경우, 프린터 드라이버를 설치하기 위해서는 관리자 권한이 있어야 합니다.

---

---

## 3 잉크 카트리지와 액세서리 사용

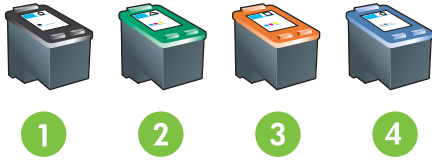
이 단원에는 다음과 같은 정보가 포함되어 있습니다.

- [잉크 카트리지 사용](#)
- [선택사양 자동 양면 인쇄 액세서리\(양면 인쇄 장치\) 설치](#)







# 잉크 카트리지 사용

## 지원되는 잉크 카트리지

프린터에는 네 가지 잉크 카트리지를 사용할 수 있습니다.




- 1 검정
- 2 컬러
- 3 사진
- 4 회색 사진

인쇄 항목	왼쪽 칸에 넣을 잉크 카트리지	오른쪽 칸에 넣을 잉크 카트리지
전체 컬러 페이지	HP 컬러 	HP 사진 
흑백 사진	HP 컬러 	HP 회색 사진 
텍스트 및 컬러 그림	HP 컬러 	HP 검정 

다음 위치에서 해당 프린터에 지원되는 잉크 카트리지 목록을 확인할 수 있습니다.

- 진단 페이지([81페이지의 진단 페이지 인쇄](#) 참조)
- 교체하는 잉크 카트리지의 레이블
- **Windows**의 경우: 도구 상자의 **프린터 상태** 탭에서 **카트리지 정보**를 클릭한 후 **주문 정보**를 클릭합니다.
- **Mac OS**의 경우: HP Printer Utility에서 **Information and Support(정보 및 지원)** 패널을 엽니다.

 **주:** 사용 가능한 잉크 카트리지는 국가/지역에 따라 다를 수 있습니다. 따라서 잉크 카트리지 크기도 다를 수 있습니다. 해당 프린터에 지원되는 잉크 카트리지 목록을 얻으려면 진단 페이지([81페이지의 진단 페이지 인쇄](#) 참조)를 인쇄하거나 지원되는 잉크 카트리지 부분을 읽으십시오.

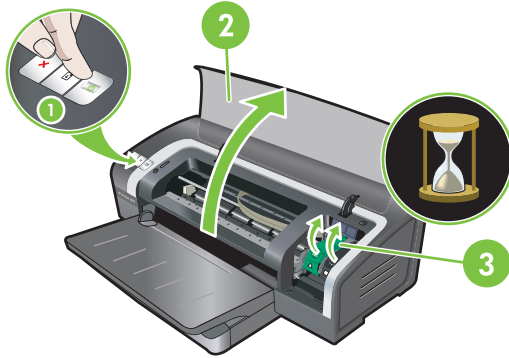
## 잉크 카트리지를 넣기

교체하려는 잉크 카트리지와 카트리지 번호가 같은 교체 카트리지만 사용합니다. [18페이지의 지원되는 잉크 카트리지](#)를 참조하십시오.

### 잉크 카트리지 설치 또는 교체 방법

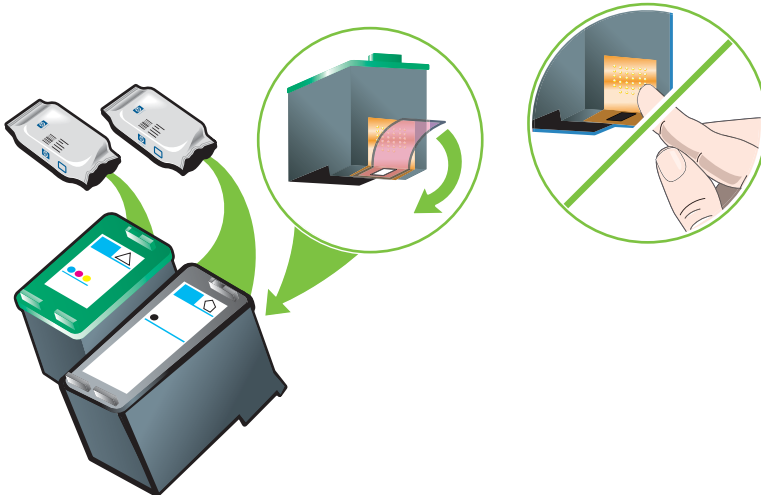
1. 프린터 전원을 켜고 뒷면 덮개를 열어 인쇄 래치를 들어올립니다.

△ **주의:** 잉크 카트리지함이 원래의 위치로 옮겨질 수 있습니다. 잉크 카트리지를 제거하거나 설치하기 전에 잉크 카트리지함이 프린터의 오른쪽에 위치하고 있는지 확인하십시오.



2. 잉크 카트리지를 교체하는 경우 설치된 잉크 카트리지를 잡고 함 밖으로 밀어냅니다. 새 잉크 카트리지에 정확한 위치에 장착되도록 하려면 래치 위의 기호가 새 카트리지의 기호와 일치하는지 확인합니다.
3. 새 잉크 카트리지를 설치하는 경우 패키지에서 잉크 카트리지를 꺼낸 후 분홍색 테이프를 당겨 노즐 밀봉 테이프를 제거합니다.

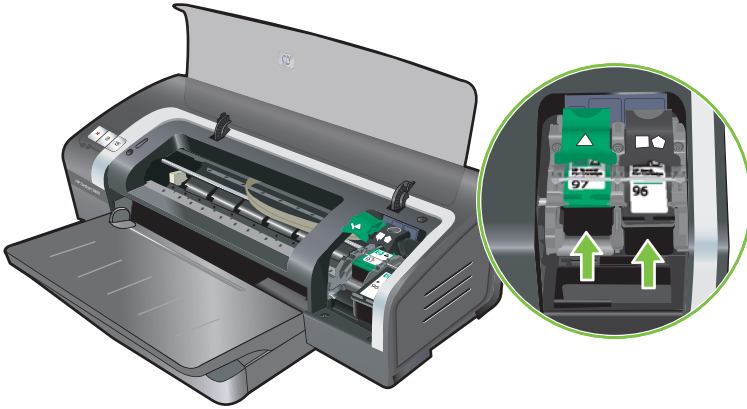
△ **주의:** 먼지 등에 의한 막힘, 잉크 불량 및 전기 연결 불량을 방지하기 위해 잉크 카트리지 잉크 노즐 또는 구리 접촉 부분을 만지거나 구리 접촉 부분을 제거하지 마십시오.



4. 잉크 카트리지의 구리 접촉 부분을 프린터 쪽으로 향하게 잡고 잉크 카트리지를 함으로 밀어넣습니다.

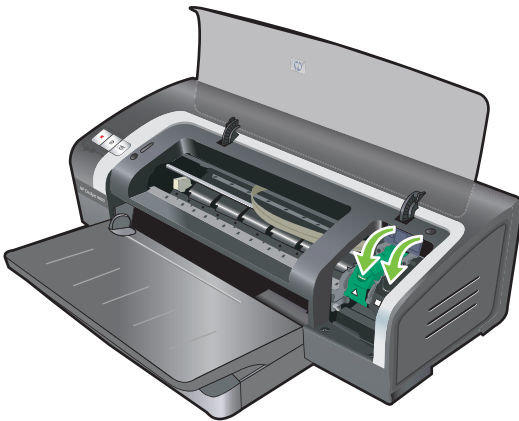
**주:** 카트리지의 크기에 따라 서로 정렬되지 않을 수도 있습니다.

카트리지 래치를 들어올린 후 잉크 카트리지의 구리 접촉 부분이 쉽게 끼워지지 않을 경우, 먼저 프린터 전원이 연결되어 있는지 확인하고 잉크 카트리지를 끼우기 전에 카트리지 함이 분리될 때까지 몇 초 동안 기다립니다.



5. 잉크 카트리지 래치를 내려 딸깍 소리가 날 때까지 누릅니다. 래치가 다시 튀어 올라서 열리지 않는지 확인하십시오.

**주:** 새 잉크 카트리지를 설치하면 프린터에서 잉크 카트리지의 위치가 자동으로 정렬되고 정렬 페이지가 한 장 인쇄됩니다. 그러므로 용지함에 고품질 인쇄지를 넣은 경우 새 잉크 카트리지를 설치하기 전에 일반 용지 한 장을 넣어두는 것이 좋습니다.



6. 윗면 덮개를 닫습니다.

## 잉크 카트리지 정렬

새 잉크 카트리지를 설치할 때마다 프린터는 잉크 카트리지를 자동으로 정렬합니다. 인쇄물의 입자가 거칠거나, 점이 찍히거나, 가장자리에 지그재그 현상이 발생할 경우 인쇄 카트리지를 재정렬해보십시오.

## Windows의 경우

도구 상자 또는 프린터 드라이버에서 잉크 카트리지를 정렬할 수 있습니다.

1. 용지함에 일반 용지를 넣습니다([34페이지의 용지함에 용지 넣기](#) 참조).
2. **프린터 등록 정보** 설정에서 도구 상자를 엽니다. 자세한 내용은 [70페이지의 도구 상자 개요](#)를 참조하십시오.

또는

프린터 드라이버를 엽니다([37페이지의 인쇄 설정 변경](#) 참조).

3. **프린터 서비스 탭**(도구 상자) 또는 **서비스 탭**(프린터 드라이버)을 누릅니다.
4. **잉크 카트리지 정렬**을 클릭하고 화면 지침에 따릅니다.

## Macintosh의 경우

1. 용지함에 일반 용지를 넣습니다([34페이지의 용지함에 용지 넣기](#) 참조).
2. HP Printer Utility를 엽니다. [76페이지의 HP Printer Utility 사용\(Macintosh\)](#)을 참조하십시오.
3. 구성 설정 영역에서 **정렬**을 선택합니다.
4. **정렬**을 클릭합니다.


## 잉크 카트리지 청소

이 단원에는 잉크 카트리지를 자동으로 청소하는 절차가 설명되어 있습니다. 카트리지를 수동으로 청소하는 방법은 [84페이지의 프린터에서 펜이 배출되는 경우](#)를 참조하십시오.

### 잉크 카트리지 자동 청소 방법

잉크 카트리지에는 공기 중에 너무 오랫동안 노출되었을 때 막힐 수 있는 미세한 노즐이 있습니다. 또한 잉크 카트리지를 오랫동안 사용하지 않은 경우에도 노즐이 막힐 수 있으며, 이 경우 인쇄 품질이 현저하게 떨어지게 됩니다. 잉크 카트리지를 청소하여 노즐을 다시 뚫을 수 있습니다.

인쇄된 텍스트 또는 그래픽에 선이나 점이 누락되거나 글자가 완전하지 않으면 잉크 카트리지를 청소하십시오.

 **주:** 필요하지 않는 경우에도 잉크 카트리지를 청소하면 잉크가 낭비되고 잉크 카트리지의 수명이 단축됩니다.

인쇄 품질이 평소보다 좋지 않을 경우 카트리지에 잉크가 떨어졌을 수도 있습니다. 카트리지 청소를 실시하기 전에 잉크량을 먼저 확인하여 카트리지에 잉크가 없을 경우 교체하십시오.

## Windows의 경우

프린터 드라이버 또는 도구 상자에서 잉크 카트리지를 청소할 수 있습니다.

1. 용지함에 일반 용지를 넣습니다([34페이지의 용지함에 용지 넣기](#) 참조).
2. **프린터 등록 정보** 설정에서 도구 상자를 엽니다. 자세한 내용은 [70페이지의 도구 상자 개요](#)를 참조하십시오.

또는

프린터 드라이버를 엽니다([37페이지의 인쇄 설정 변경](#) 참조).

3. **프린터 서비스 탭**(도구 상자) 또는 **서비스 탭**(프린터 드라이버)을 누릅니다.
4. **잉크 카트리지 청소**를 누르고 화면 지침에 따릅니다.
5. 인쇄에 문제가 계속 발생하면 청소 작업을 반복합니다.
6. 여전히 인쇄에 문제가 있다면 잉크 카트리지에 잉크가 없어 교체해야 하거나 카트리지에 문제가 있는 것입니다. 카트리지의 보증기간이 지났을 경우 카트리지를 교체하거나 **HP** 고객 서비스에 문의하십시오.

## Macintosh의 경우

1. 용지함에 일반 용지를 넣습니다([34페이지의 용지함에 용지 넣기](#) 참조).
2. **HP Printer Utility**를 엽니다.
3. **구성 설정** 영역에서 **청소**를 선택합니다.
4. **청소**를 클릭합니다.
5. 인쇄에 문제가 계속 발생하면 청소 작업을 반복합니다.
6. 여전히 인쇄에 문제가 있다면 잉크 카트리지에 잉크가 없어 교체해야 하거나 카트리지에 문제가 있는 것입니다. 카트리지의 보증기간이 지났을 경우 카트리지를 교체하거나 **HP** 고객 서비스에 문의하십시오.

## 잉크 카트리지 유지보수

다음은 **HP** 잉크 카트리지를 관리하여 일관된 인쇄 품질을 유지하는 데 도움이 되는 정보입니다.

- 모든 잉크 카트리는 사용할 때까지 밀봉된 용기에 보관하십시오. 잉크 카트리는 **15° ~ 35°C**의 실온에서 보관해야 합니다.
- 프린터에 잉크 카트리지를 설치하기 직전까지 잉크 노즐을 덮고 있는 플라스틱 테이프를 제거하지 마십시오. 플라스틱 테이프가 잉크 카트리지에서 이미 제거된 경우 다시 붙이려고 하지 마십시오. 테이프를 다시 붙이면 잉크 카트리지가 손상됩니다.

△ **주의:** 잉크 카트리지를 떨어뜨리지 마십시오. 카트리가 손상될 수도 있습니다.

## 잉크 카트리지 보관

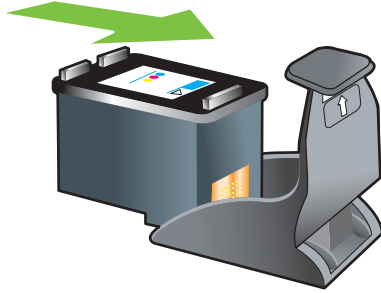
프린터에서 카트리지를 제거한 후에는 밀폐된 플라스틱 용기나 잉크 카트리지 보호장치에 보관하십시오. 잉크 카트리지 보호장치는 사전 잉크 카트리지와 함께 제공됩니다.



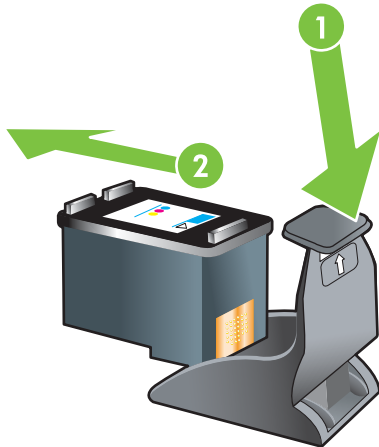
**주:** 잉크 카트리지를 진공 플라스틱 용기에 보관할 경우 컬러, 사진 및 회색 잉크 노즐은 아래로 향하게 하고 검정색 잉크 카트리지는 노즐이 위로 향하게 해야 합니다.

### 잉크 카트리지 보호장치에 잉크 카트리지 보관하는 방법

1. 잉크 카트리지를 보호 장치에 넣은 후 제자리에 완전히 물리도록 딸깍 소리가 날 때까지 밀어 넣습니다.



2. 보호장치에서 잉크 카트리지를 꺼내려면 보호장치 내부의 탭을 아래로 누른 후 뒤로 밀어서 잉크 카트리지를 분리한 다음 잉크 카트리지를 꺼냅니다.



### 단일 잉크 카트리지를 사용한 인쇄

**주:** 프린터를 잉크 백업 인쇄 모드로 전환하려면 빈 카트리지를 제거합니다.

잉크 카트리지 중 한 개의 잉크를 다 쓴 경우 이를 교체할 때까지 단일 잉크 카트리지를 사용하여 계속 인쇄할 수 있습니다.

사용되는 카트리지	출력
컬러	컬러 및 매우 진한 보라색(완전 검정 아님)
사진	컬러 부분은 그레이스케일로, 흑백 부분은 흑백으로
검정	그레이스케일
회색 사진	그레이스케일

---


 주: 두 개가 아닌 하나의 잉크 카트리지로 인쇄할 경우 인쇄 속도가 떨어지고 인쇄 색상에도 영향이 있을 수 있습니다. 두 개의 잉크 카트리지로 인쇄할 것을 권장합니다.

사진 잉크 카트리지만 사용할 경우 색상이 제대로 인쇄되지 않을 수 있습니다.

경계선 없는 인쇄의 경우 컬러 잉크 카트리지를 설치해야 합니다.

---

# 선택사양 자동 양면 인쇄 액세스리(양면 인쇄 장치) 설치

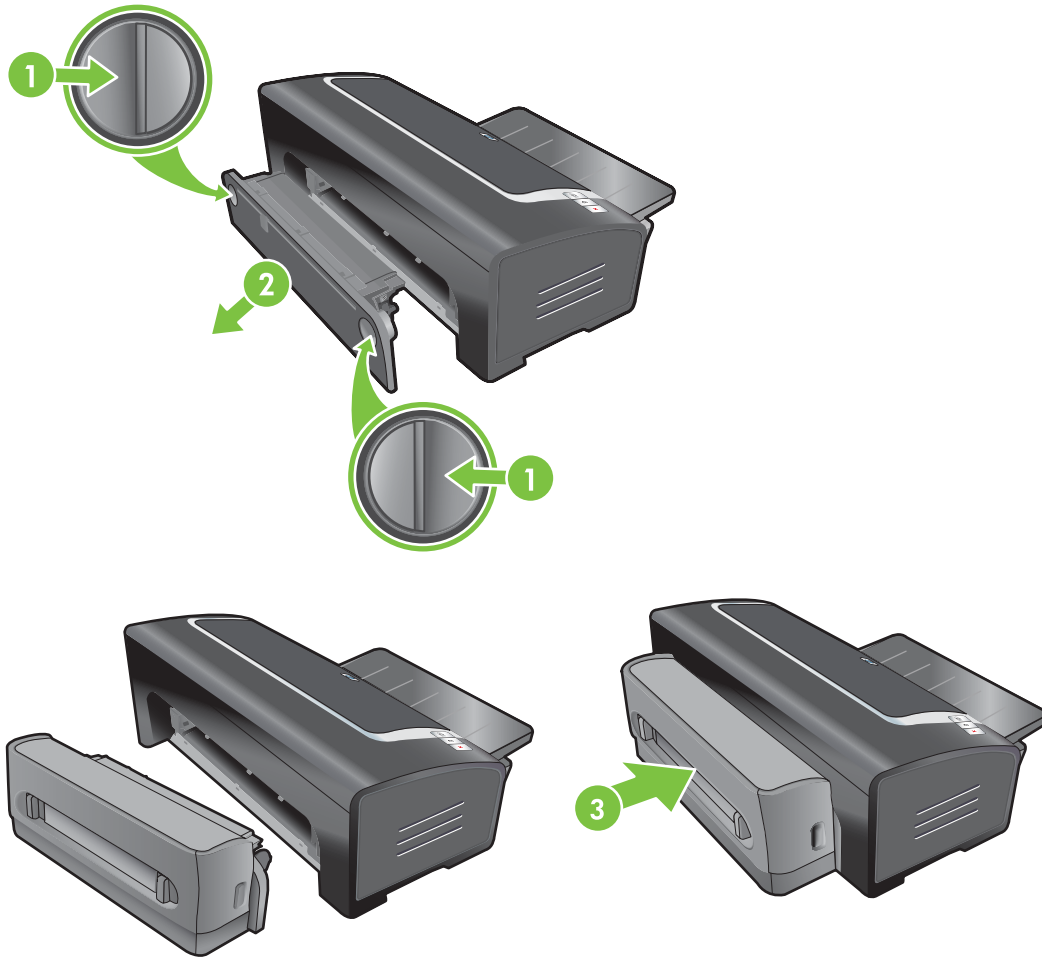
양면 인쇄 장치를 프린터 뒷면에 부착한 경우 자동으로 용지의 양면에 인쇄할 수 있습니다.

**주:** 양면 인쇄 장치는 HP Officejet K7100 시리즈 프린터에서 선택 사양으로 제공되는 액세스리이며 일부 국가/지역에서는 별도로 구입할 수 있습니다(107페이지의 HP 소모품 및 액세스리 참조).

## 양면 인쇄 장치 설치 방법

1. 분리 버튼을 안쪽으로 밀어 후면 액세스 패널을 제거합니다.
2. 후면 액세스 패널을 당겨 프린터에서 떼어냅니다.
3. 자동 양면 인쇄 장치를 프린터 뒷면에 삽입하고 양 옆이 제자리에 놓일 때까지 밀어넣습니다.

**주:** 설치 시 자동 양면 인쇄 장치의 측면에 있는 버튼을 누르지 마십시오. 프린터에서 자동 양면 인쇄 장치를 제거할 때만 이 버튼을 사용합니다.



---

## 4 인쇄 및 용지 넣기

이 단원에는 다음과 같은 정보가 포함되어 있습니다.

- [인쇄 용지 선택](#)
- [용지함에 용지 넣기](#)
- [자동 용지 종류 센서 사용](#)
- [인쇄 설정 변경](#)
- [스마트 소프트웨어 기능 이해](#)
- [디지털 사진 인쇄](#)
- [경계선 없는 인쇄](#)
- [그레이스케일로 인쇄](#)
- [파노라마 사진의 인쇄](#)
- [문서 인쇄](#)
- [전면 또는 후면 수동 공급 슬롯을 사용한 인쇄](#)
- [다양한 종류의 용지에 인쇄](#)
- [사용자 정의 크기 용지에 인쇄](#)
- [봉투에 인쇄](#)
- [카드 및 소형 용지에 인쇄](#)
- [한 장에 여러 페이지 인쇄](#)
- [소책자 인쇄](#)
- [포스터 인쇄](#)
- [배너 인쇄](#)
- [레이블 인쇄](#)
- [전사용지 인쇄](#)
- [양면 인쇄\(duplex\)](#)
- [인쇄 취소](#)

## 인쇄 용지 선택

HP 프린터는 인화지, 일반 용지, 봉투, 투명 필름과 같은 다양한 종류 및 크기의 용지에 인쇄할 수 있도록 설계되었습니다. 프린터는 대부분의 사무용 용지를 사용할 수 있으며 잉크가 잘 스며드는 용지를 사용했을 때 최상의 결과물을 제공합니다. 반드시 [27페이지의 지원되는 용지의 사양 이해](#)에 나열된 용지 종류, 크기 및 무게에 맞는 용지를 사용하십시오.

용지를 대량으로 구입하기 전에 여러 종류의 용지를 테스트 해보는 것이 좋습니다. 가장 효과가 좋은 용지를 찾으십시오.

**주:** 최적의 인쇄 품질을 위해 HP 용지를 사용하십시오. 이 인쇄 용지 종류는 HP 프린터와 잘 호환되도록 특별히 제작됩니다. 주문 정보는 [107페이지의 HP 소모품 및 액세서리](#)를 참조하십시오.

## 용지 선택 및 사용 정보

- 너무 얇거나 매끄러워서 쉽게 늘어나는 용지는 제대로 급지되지 않을 수 있습니다.
- 울퉁불퉁하거나 잉크가 잘 스며들지 않는 용지에 인쇄하는 경우 텍스트나 그림이 완벽히 인쇄되지 못할 수도 있습니다.
- 용지 공급이 제대로 되게 하려면 용지함 또는 수동 공급 슬롯에서 한번에 한 종류의 용지만 넣으십시오.
- 손상되거나 접히거나 구겨진 용지를 사용하지 마십시오. 찢렸거나 구멍이 뚫린 용지 또는 지나치게 두껍거나 엠보싱이 있는 용지를 사용하지 마십시오.
- 해당 프린터에서 이전에 사용했을 때 문제가 없었던 용지 종류를 사용하십시오.
- 투명 필름, 인화지 또는 기타 특수 용지에 두 페이지 이상을 인쇄할 경우 각 페이지의 인쇄가 완료될 때마다 인쇄 작업이 중단되고 **재시작** 표시등에 불이 들어옵니다. 이것은 다음 페이지를 인쇄하기 전에 인쇄된 페이지를 건조시키기 위한 동작입니다. 다음 페이지를 인쇄하기 전에 인쇄가 완료된 페이지가 건조될 때까지 기다리지 않으려면 **재시작** 버튼을 눌러도 되지만, 각 페이지가 완전히 건조되도록 하는 것이 좋습니다.

자세한 내용은 다음 단원을 참조하십시오.

- [27페이지의 지원되는 용지의 사양 이해](#)
- [33페이지의 최소 여백 설정](#)

## 지원되는 용지의 사양 이해

이 단원에서는 프린터에서 지원되는 용지의 크기, 종류, 무게 등에 대한 정보를 제공합니다.

- [지원되는 용지 크기 이해](#)
- [지원되는 용지 종류 이해](#)
- [지원되는 용지 무게 및 용량 이해](#)

## 지원되는 용지 크기 이해

다음 표에는 각 용지 경로에 사용할 수 있는 용지의 크기가 나와 있습니다.

용지 크기	용지함	전면 수동 공급 슬롯	후면 수동 공급 슬롯	자동 양면 인쇄 액세서리(양면 인쇄 장치)
A3 297 x 420mm	✓	✓	✓	✓
A3+ 330 x 483mm	✓	✓	✓	✓
A4 210 x 297mm	✓	✓	✓	✓
A5 148 x 210mm	✓	✓	✓	✓
A6 105 x 148mm	✓			
B4 257 x 364mm	✓	✓	✓	✓
B5(JIS) 182 x 257mm	✓	✓	✓	✓
배너 A3 297 x 420mm	✓	✓	✓	
배너 A4 210 x 297.4mm	✓	✓	✓	
배너 레터 215.9 x 279.4mm	✓	✓	✓	
배너 Tabloid 279 x 432mm	✓	✓	✓	
#10 봉투 104.9 x 241.3mm	✓	✓		
A2 봉투 111 x 146mm	✓			
C5 봉투 162 x 229mm	✓	✓		
C6 봉투 114 x 162mm	✓			
DL 봉투 110 x 220mm	✓	✓		

용지 크기	용지함	전면 수동 공급 슬롯	후면 수동 공급 슬롯	자동 양면 인쇄 액세서리(양면 인쇄 장치)
Monarch 봉투 98.5 x 190.5mm	✓	✓		
Executive 184.15 x 266.7mm	✓	✓	✓	✓
HP 카드 봉투 111.25 x 152.4mm	✓			
색인 카드 76.2 x 127mm	✓			
색인 카드 101.6 x 152.4mm	✓			
색인 카드 127 x 203.2mm	✓	✓		
파노라마 A4 210 x 594mm	✓	✓	✓	
파노라마 101.6 x 254mm	✓	✓		
파노라마 101.6 x 279.4mm	✓	✓		
파노라마 101.6 x 304.8mm	✓	✓		
사진 88.9 x 127mm	✓	✓		
사진 101.6 x 152.4mm	✓			
탭이 있는 사진(탭 포함) 101.6 x 152.4mm	✓			
사진 127 x 177.8mm	✓	✓		
사진 203.2 x 254mm	✓	✓	✓	
사진 279.4 x 355.6mm	✓	✓	✓	

용지 크기	용지함	전면 수동 공급 슬롯	후면 수동 공급 슬롯	자동 양면 인쇄 액세서리(양면 인쇄 장치)
사진 304.8 x 304.8mm	✓	✓	✓	
사진 10 x 15cm 100 x 150mm	✓			
사진 10 x 15cm(탭 포함) 100 x 150mm	✓			
리갈 215.9 x 355.6mm	✓	✓	✓	✓
레터 215.9 x 279.4mm	✓	✓	✓	✓
Statement 129.7 x 215.9mm	✓	✓		
Super B 330 x 483mm	✓	✓	✓	✓
Tabloid 279.4 x 431.8mm	✓	✓	✓	✓
경계선 없는 사진 파노라마 A4 210 x 594mm	✓	✓	✓	
경계선 없는 사진 파노라마 101.6 x 254mm	✓	✓		
경계선 없는 사진 파노라마 101.6 x 279.4mm	✓	✓		
경계선 없는 사진 파노라마 101.6 x 304.8mm	✓	✓		
경계선 없는 사진 101.6 x 152.4mm	✓			
경계선 없는 사진(탭 포함) 101.6 x 152.4mm	✓			
경계선 없는 사진 127 x 177.8mm	✓	✓		
경계선 없는 사진	✓	✓	✓	



용지 크기	용지함	전면 수동 공급 슬롯	후면 수동 공급 슬롯	자동 양면 인쇄 역세서리(양면 인쇄 장치)
203.2 x 254mm				
경계선 없는 사진	✓	✓	✓	
215.9 x 279.4mm				
경계선 없는 사진	✓	✓	✓	
279.4 x 355.6mm				
경계선 없는 사진	✓	✓	✓	
304.8 x 304.8mm				
경계선 없는 사진 10 x 15cm	✓			
100 x 150mm				
경계선 없는 사진 10 x 15cm(탭 포함)	✓			
100 x 150mm				
경계선 없는 사진 A3	✓	✓	✓	
297 x 420mm				
경계선 없는 사진 A4	✓	✓	✓	
210 x 297mm				
경계선 없는 사진 A5	✓	✓	✓	
148 x 210mm				
경계선 없는 사진 A6	✓	✓		
105 x 148mm				
경계선 없는 사진 B5	✓	✓	✓	
182 x 257mm				
경계선 없는 사진 Super B	✓	✓	✓	
330 x 483mm				
경계선 없는 사진 Tabloid	✓	✓	✓	
279 x 432mm				
사용자 정의	✓	✓	✓	

## 지원되는 용지 종류 이해

모든 용지는 컬러 인쇄를 위해 최대 4800 x 1200dpi의 최적 해상도 및 1200 입력 dpi를 지원합니다. 이렇게 설정하면 일시적으로 대용량(400MB 이상)의 하드 디스크 공간이 사용되어 인쇄 속도가 느려집니다.

다음 표에는 사용 가능한 용지 종류가 나열되어 있습니다.

용지 종류	용지함 및 전면/후면 수동 공급 슬롯	수동 양면 인쇄	자동 양면 인쇄	경계선 없는 인쇄
<b>표준 용지</b>				
일반 용지	✓	✓	✓	
두꺼운 일반 용지	✓	✓		✓
HP 순백색 용지	✓	✓	✓	
HP 고급 용지	✓	✓	✓	
HP 고급 프리젠테이션 용지	✓	✓	✓	
기타 잉크젯 용지	✓	✓	✓	✓
<b>인화지</b>				
HP 인화지	✓			✓
기타 인화지	✓			✓
<b>투명 필름</b>				
HP 투명 필름	✓			
기타 투명 필름	✓			
<b>특수 용지</b>				
HP 배너 용지	✓			
HP 전사 용지	✓			
HP 레이블	✓			
기타 특수 용지	✓	✓		
<b>카드</b>				
HP 카드	✓	✓		
HP 사진 카드	✓	✓		✓
기타 카드	✓	✓		
<b>브로셔 용지</b>				
HP 브로셔 용지	✓	✓	✓	✓
기타 브로셔 용지	✓	✓	✓	✓

### 지원되는 용지 무게 및 용량 이해

다음 표에는 용지 경로에서 지원되는 용지 무게 및 용량에 대한 정보가 나와 있습니다.

용지함	종류	무게	용량
용지함	용지, 봉투, 카드	60 - 135g/m <sup>2</sup> (16 - 36lb 본드지)	최대 19mm 또는 일반 용지 최대 150매, 봉투 최대 15매, 카드 최대 60매
	투명 필름 또는 레이블		최대 30매
전면 수동 공급 슬롯	용지, 봉투, 카드	65 - 135g/m <sup>2</sup> (17 - 36lb 본드지)	일반 용지 최대 10매, 봉투 또는 카드 최대 5매
	투명 필름 또는 레이블		최대 8매
후면 수동 공급 슬롯	용지, 봉투, 카드	최대 280g/m <sup>2</sup> (74lb 본드지)	한 번에 1매, 두꺼운 용지(최대 0.3mm)
	투명 필름 또는 레이블		한 번에 1매
자동 양면 인쇄 액세스리(양면 인쇄 장치)	용지 (배너, 색인 카드 또는 봉투는 지원 안 함)	최대 135g/m <sup>2</sup> (36lb 본드지)	
출력함			최대 75매

## 최소 여백 설정

문서의 여백은 세로 방향에서 다음 최소 인쇄 여백 이상이어야 합니다.

용지	왼쪽 및 오른쪽 여백	상단 여백	하단 여백
사진	3.2mm	3.2mm	3.1mm
탭이 있는 사진(탭 포함) 10 x 15cm	3.2mm	3.2mm	3.2mm
레터, Tabloid, A3, A3+, A4, A5, A6, B4, B5, Super B, Statement, Executive, 리갈	3.2mm	1.8mm	14.2mm
카드	3.2mm	1.8mm	14.2mm
봉투	3.2mm	14.2mm	14.2mm
파노라마 용지	3.2mm	1.8mm	14.2mm
배너	3.2mm	0mm	0mm
사용자 정의 크기 용지	3.2mm	1.8mm	14.2mm


## 용지함에 용지 넣기

이 단원에서는 일반 용지와 표준 용지 크기 및 종류를 용지함에 넣는 방법에 대해 설명합니다. 다음은 용지함에 용지를 넣기 위한 일반 지침입니다.

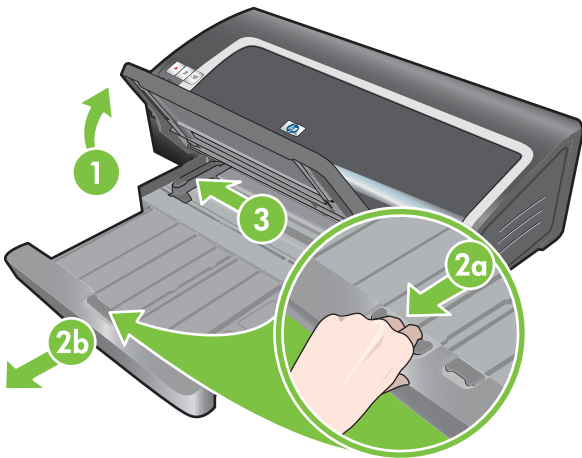
- 두꺼운 용지나 인화지에 인쇄하는 경우 후면 수동 공급 슬롯을 사용할 수 있습니다. [48페이지의 전면 또는 후면 수동 공급 슬롯을 사용한 인쇄](#)를 참조하십시오.
- 카드 또는 봉투에 인쇄하는 경우 [54페이지의 카드 및 소형 용지에 인쇄](#) 및 [53페이지의 봉투에 인쇄](#)를 참조하십시오.
- 한 장 또는 서너 장의 봉투 또는 용지에 인쇄하는 경우 용지함의 기존 용지를 그대로 둔 상태에서 전면 수동 공급 슬롯을 사용할 수 있습니다. [48페이지의 전면 또는 후면 수동 공급 슬롯을 사용한 인쇄](#)를 참조하십시오.

### 용지함에 용지 넣는 방법

1. 출력함을 올립니다. 출력함이 열려 있는 경우 닫으십시오.
2. 용지함의 잠금장치를 누른 다음 용지함을 엽니다.

 주: 소형 용지 조정대가 열림 위치에 있으면 시계 반대 방향으로 90° 돌려서 닫으십시오.


3. 용지 너비 조정대 상단에 있는 버튼을 누른 다음 조정대를 왼쪽으로 끝까지 밀니다.



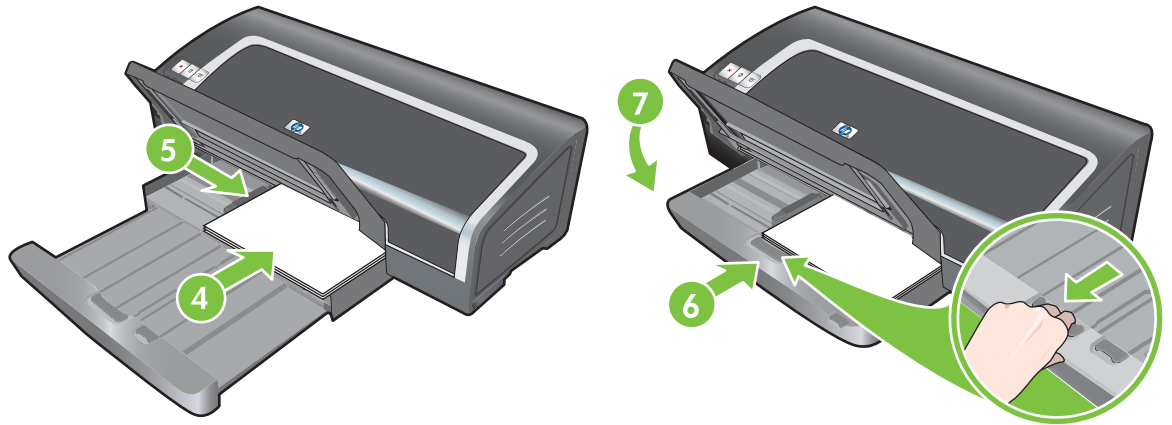
4. 최대 150매의 용지 또는 용지 너비 조정대의 높이를 초과하지 않는 만큼의 용지 더미를 인쇄 면이 아래로 향하게 한 상태에서 용지함의 오른쪽에 밀착시켜 멈출 때까지 밀어넣습니다.

투명 필름: 최대 30장의 투명 필름을 거친 면이 아래로 향하고, 접착띠가 앞으로 향하게 한 상태에서 용지함의 오른쪽에 밀착시켜 멈출 때까지 밀어넣습니다.

5. 용지 너비 조정대 상단에 있는 버튼을 누른 다음 조정대를 오른쪽으로 밀어 용지 끝에 밀착시킵니다.
6. 용지함 잠금장치를 누르고 용지 끝에 닿을 때까지 용지함을 줄입니다.

 주: 215.9 x 279.4mm 용지를 용지함에 넣을 경우, 용지함 확장판을 용지 끝에 맞춰 조정하면 용지함과 확장판 사이에 약간의 공간만 남을 것입니다. 더 큰 크기의 용지를 사용할 때는 용지함을 보다 많이 확장하면 됩니다.

7. 출력함을 수평 위치까지 내립니다.




8. 필요한 경우 출력함을 확장합니다.

## 자동 용지 종류 센서 사용

자동 용지 종류 센서는 프린터의 용지에 적합한 인쇄 설정을 자동으로 선택합니다(특히 HP 용지를 사용할 경우).

센서는 공급된 용지의 첫 번째 페이지를 스캔하여 용지 종류를 판단한 후, 해당 문서에 가장 적합한 설정을 선택하여 문서를 인쇄합니다.

 **주:** 용지의 종류를 알고 있는 경우에는 **용지 종류** 드롭다운 목록에서 용지를 선택할 수 있습니다.

다음은 자동 용지 종류 센서의 사용법에 대한 지침입니다.

- 고급 용지를 사용하여 인쇄하는 경우 프린터 드라이버에서 특정 용지 종류를 수동으로 선택할 것을 권장합니다.
- 직사광선을 받는 곳에 프린터를 배치하지 마십시오. 직사광선은 자동 용지 종류 센서의 동작을 간섭할 수 있습니다.
- 자동 용지 종류 센서를 기본 설정으로 설정하려면 [37페이지의 인쇄 설정 변경](#)을 참조하십시오.

### Windows의 경우


1. 프린터 드라이버를 엽니다([47페이지의 문서 인쇄](#) 참조).
2. 기능 탭을 클릭합니다.
3. 용지 종류 드롭다운 목록에서 **자동**을 선택합니다.
4. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **확인**을 클릭합니다.

### Macintosh의 경우

1. 파일을 클릭한 다음 **프린트**를 클릭합니다.
2. 용지 종류/품질 패널을 엽니다.
3. 용지 탭을 클릭합니다.
4. 용지 종류 드롭다운 목록에서 **자동**을 선택합니다.
5. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **프린트**를 클릭합니다.

## 인쇄 설정 변경

응용 프로그램 또는 프린터 드라이버에서 인쇄 설정(예: 용지 크기 및 종류)을 변경할 수 있습니다. 응용 프로그램에서 변경한 내용은 프린터 드라이버에서 변경한 내용보다 우선합니다. 그러나 응용 프로그램이 종료되고 나면 설정 사항이 프린터 드라이버에서 구성한 기본값으로 복귀됩니다.

 **주:** 모든 인쇄 작업에 대한 인쇄 설정을 하려면 프린터 드라이버에서 설정을 변경하십시오. Windows에서의 프린터 드라이버 기능에 대한 자세한 내용은 프린터 드라이버 온라인 도움말을 참조하십시오. 특정 응용 프로그램을 통한 인쇄에 대한 자세한 내용은 해당 응용 프로그램의 설명서를 참조하십시오.

이 기능은 **인쇄 바로가기** 탭에서도 사용할 수 있습니다. 프린터 드라이버를 열고 **인쇄 바로가기** 탭을 선택한 후 **원하는 작업** 드롭다운 목록에서 기능을 선택합니다.

### 응용 프로그램에서의 현재 작업 설정 변경 방법(Windows)

1. 인쇄할 문서를 엽니다.
2. **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 클릭한 후 **설정** 또는 **등록 정보**를 클릭합니다.  
(해당 옵션은 사용하는 응용 프로그램에 따라 다를 수 있습니다.)
3. 원하는 설정 사항을 변경하고 **확인** > **인쇄**를 클릭하거나 이와 유사한 명령을 실행시킵니다.

### 모든 작업에 대한 기본 설정 변경 방법(Windows)

1. **시작**을 클릭하고 **설정** > **프린터** 또는 **프린터 및 팩스**를 클릭합니다.
2. 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **등록 정보** > **문서 기본값** 또는 **인쇄 기본 설정**을 클릭합니다.
3. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **확인**을 클릭합니다.

### 설정 변경 방법(Macintosh)

1. **파일** 메뉴에서 **페이지 설정**을 클릭합니다.
2. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **승인**을 클릭합니다.
3. **파일** 메뉴에서 **프린트**를 클릭합니다.
4. 원하는 설정을 변경한 후 **프린트**를 클릭합니다.

## 스마트 소프트웨어 기능 이해

프린터 드라이버는 다음과 같은 스마트 소프트웨어 기능을 제공합니다. 프린터 드라이버에 액세스하려면 [47페이지의 문서 인쇄](#)를 참조하십시오.

**주:** 일부 기능은 Windows에서만 사용 가능합니다. Windows 프린터 드라이버에서 특정 기능에 관한 자세한 정보를 보려면 해당 기능을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 후 **설명**을 선택합니다.

이들 기능 중 일부는 인쇄 바로가기 탭을 통해 액세스 할 수 있습니다. 프린터 드라이버를 열고 **인쇄 바로가기** 탭을 선택한 후 **원하는 작업** 드롭다운 목록에서 기능을 선택합니다.

- **경계선 없는 인쇄:** 경계선 없는 인쇄 기능을 사용하면 사진 및 카드를 전체 페이지 표면에 인쇄할 수 있습니다. [42페이지의 경계선 없는 인쇄](#)를 참조하십시오.
- **크기 조정 옵션:** 인쇄 품질이나 해상도를 그대로 유지하면서 문서의 크기를 확대하거나 축소합니다. **효과** 탭에서 **용지** 선택란을 선택한 다음 원하는 문서 크기를 선택하고 **용지에 맞춤** 선택란을 선택합니다. 또한 인쇄 페이지에서 문서를 가운데 배치하려면 **가운데로**를 선택할 수 있습니다.

또 다른 방법으로 **보통 크기에 대한 비율(%)** 스크롤 바를 사용하여 문서 크기를 조정할 수 있습니다. 원래 문서 크기의 25 – 400%로 조정할 수 있지만 경우에 따라 페이지의 내용이 잘릴 수도 있습니다.


- **양면 인쇄:** 용지의 양면에 인쇄하여 전문적인 브로셔나 카탈로그를 제작할 수 있습니다. [64페이지의 양면 인쇄\(duplex\)](#)를 참조하십시오.
- **여백 최소화:** 페이지의 하단 가장자리에 보다 근접하게 인쇄합니다. **고급** 탭에서 **여백 최소화**를 선택한 후, 사용 중인 응용 프로그램의 페이지 설정을 조정하여 문서 여백을 줄입니다.
- **HP 디지털 사진:** 인쇄된 사진의 품질을 개선합니다. **Full(전체)** 설정은 사진 품질 용지에 인쇄된 고해상도 이미지(600dpi 이상)에 사용되어야 합니다. **기능** 탭에서 인화지를 선택한 후 **Photo fix** (사진 수정) 드롭다운 목록에서 **Full(전체)**를 선택합니다.
- **소책자 레이아웃:** 페이지 매기기에 신경 쓰지 않고 소책자를 만들 수 있습니다. 인쇄가 끝난 후 페이지를 접어 바인딩만 하면 소책자가 됩니다. 왼쪽 또는 오른쪽 가장자리 바인딩 옵션을 선택하여 소책자의 왼쪽 또는 오른쪽에 바인딩하도록 선택합니다. [58페이지의 소책자 인쇄](#)를 참조하십시오.
- **용지당 페이지 수:** 한 장에 최대 16페이지를 배치하여 인쇄 비용을 절감할 수 있습니다. 레이아웃의 순서를 정렬할 수 있습니다. [57페이지의 한 장에 여러 페이지 인쇄](#)를 참조하십시오.
- **타일링 또는 포스터 인쇄:** 한 페이지의 문서를 최대 A3+(13 x 19인치) 크기의 문서로 출력할 수 있도록 최대 5배(5x5)까지 확대합니다. 확대한 문서를 여러 장에 나누어 인쇄한 다음 맞추어 큰 포스터를 만들 수 있습니다. [60페이지의 포스터 인쇄](#)를 참조하십시오.
- **좌우대칭 이미지:** 수평으로 대칭되는 이미지를 인쇄합니다. 이 기능을 사용하면 투명 필름의 아래쪽에 인쇄하고 위쪽은 마커 펜으로 주석을 달 수 있습니다. **좌우대칭 이미지** 옵션은 **고급** 탭에 있습니다.
- **배너 인쇄:** 연속적으로 용지를 공급하여 대형 이미지와 크고 굵은 글꼴을 인쇄합니다. [61페이지의 배너 인쇄](#)를 참조하십시오.
- **그레이스케일로 인쇄:** 흑백과 컬러 문서 모두 그레이스케일로 인쇄할 수 있습니다. Windows의 경우 **색상** 탭에서 **그레이스케일로 인쇄** 선택란을 선택합니다. Macintosh에서는 **용지** 탭의 **색상** 드롭다운 목록에서 **그레이스케일**을 선택합니다.



# 디지털 사진 인쇄

## 더욱 향상된 컬러 인쇄

이 프린터는 6가지 잉크 색상을 사용하여 인쇄된 사진의 품질을 향상시킬 수 있습니다. 해당 프린터에 지원되는 잉크 카트리지 목록은 [18페이지의 지원되는 잉크 카트리지](#)를 참조하십시오.

 **주:** 회색 사진 잉크 카트리지와 컬러 잉크 카트리지를 함께 사용하면 고품질의 흑백 사진을 인쇄할 수 있습니다.

**주:** 새 잉크 카트리지를 설치하면 프린터는 잉크 카트리지를 자동으로 정렬하며 한 장의 용지를 사용하여 정렬 페이지를 인쇄합니다. 그러므로 용지함에 고품질 인쇄지를 넣은 경우 새 잉크 카트리지를 설치하기 전에 일반 용지 한 장을 넣어두는 것이 좋습니다.

## 사진 인쇄 지침

- 사진 및 이미지를 최상의 품질로 인쇄하려면 프린터 드라이버에서 **고품질** 모드를 선택하고 **HP** 인쇄지를 선택합니다. 고품질 모드에서는 HP가 독창적으로 개발한 **PhotoREt IV** 컬러 레이어링 기술과 **ColorSmart III** 컬러 최적화 기술을 사용하여 사실적이고 생생한 컬러 출력과 함께 선명한 텍스트를 인쇄합니다. **PhotoREt IV**를 사용하면 더욱 폭 넓은 색상 범위와 얇은 톤 표현, 그리고 톤 사이의 부드러운 변환을 얻을 수 있으므로 최상의 사진과 이미지 인쇄 품질을 얻을 수 있습니다.

또는 최적의 인쇄 품질을 위해 최대 4800 x 1200의 최적화된 dpi\*를 제공하는 **최대 dpi**를 선택할 수 있습니다. [40페이지의 4800 x 1200 최적 dpi](#)를 참조하십시오.

\*컬러 인쇄에 최대 4800 x 1200 최적 dpi 및 1200 입력 dpi. 이렇게 설정하면 일시적으로 대용량 (400MB 이상)의 하드 디스크 공간이 사용되어 인쇄 속도가 느려집니다. 사진 카트리지에 있을 경우 인쇄 품질이 한층 향상됩니다.


- 경계선 없는 사진을 인쇄하려면 [42페이지의 경계선 없는 인쇄](#)를 참조하십시오.
- 인쇄된 용지는 바로 꺼내어 다른 곳에서 말리는 것이 좋습니다.
- 인쇄된 색상이 눈에 띄게 노란색, 시안색 또는 마젠타색으로 바뀌어 있거나 회색 음영 부분에 얇은 색조가 보일 경우 색상 보정을 수행해야 합니다.
- 최고의 인쇄 품질을 위해 사진 잉크 카트리지를 정렬합니다. 사진 잉크 카트리지를 설치할 때마다 잉크 카트리지를 정렬할 필요는 없습니다. 필요한 경우에만 정렬하십시오. [20페이지의 잉크 카트리지 정렬](#)을 참조하십시오.
- 잉크 카트리지를 보관하는 방법에 대해서는 [22페이지의 잉크 카트리지 보관](#)을 참조하십시오.
- 반드시 인쇄지의 가장자리를 잡으십시오. 인쇄지에 지문이 남으면 인쇄 품질이 떨어집니다.
- 인쇄하기 전에 인쇄지는 평평한 상태여야 합니다. 인쇄지의 모서리가 10mm 또는 이상 말린 경우, 재봉함 가능한 보관백에 넣은 다음 용지가 퍼질 때까지 보관백을 테이블 가장자리에 대고 굴려서 용지를 평평하게 하십시오.

## 디지털 사진 인쇄 방법

1. 다음과 같이 인쇄지를 넣습니다.
  - 인쇄지 더미를 넣는 방법에 대해서는 [34페이지의 용지함에 용지 넣기](#)를 참조하십시오.
  - 한 장 또는 서너 장을 인쇄하는 경우 전면 수동 공급 슬롯을 사용할 수 있습니다. 두꺼운 용지에 인쇄하기 위해 직선 용지 경로가 필요한 경우 후면 수동 공급 슬롯을 사용할 수 있습니다. 수동 공급 슬롯을 사용하는 경우 용지 넣기는 나중 단계에서 수행합니다.
  - 4 x 6인치 사진을 인쇄하는 경우 용지함 또는 후면 수동 공급 슬롯을 사용할 수 있습니다.
2. 사진을 인쇄합니다. [47페이지의 문서 인쇄](#)를 참조하십시오.  
[39페이지의 사진 인쇄 지침도](#) 함께 참조하십시오.
3. 전면 또는 후면 수동 공급 슬롯을 사용하는 경우 용지 넣기에 관한 지침은 [48페이지의 전면 또는 후면 수동 공급 슬롯을 사용한 인쇄](#)를 참조하십시오.

## 디지털 사진 기술 이해

프린터 소프트웨어는 6색 잉크 컬러 인쇄에 추가하여 디지털 사진을 인쇄하기 위한 몇 가지 기능을 제공합니다.

 **주:** 이 기능은 [인쇄 바로가기](#) 탭에서도 사용할 수 있습니다. 프린터 드라이버를 열고 [인쇄 바로가기](#) 탭을 클릭한 후 [원하는 작업](#) 드롭다운 목록에서 기능을 선택합니다.

- [PhotoREt 인쇄](#)
- [4800 x 1200 최적 dpi](#)
- [Exif Print 향상 사진 인쇄](#)

### PhotoREt 인쇄

PhotoREt는 이미지에 대한 최상의 인쇄 속도 및 품질 조합을 제공합니다.

PhotoREt 기술을 사용하여 인쇄하려면 프린터 드라이버의 [기능](#) 탭에서 인쇄 품질로 [고품질](#)을 선택하십시오. 프린터 드라이버에서 설정을 변경하는 방법에 관한 지침은 [47페이지의 문서 인쇄](#)를 참조하십시오.

### 4800 x 1200 최적 dpi

4800 x 1200 최적 dpi\*는 이 프린터에서 가장 높은 품질의 해상도입니다. 인쇄 품질로 [최대 dpi](#)를 선택하면 컬러 잉크 카트리지의 용량은 [4800 x 1200 최적 dpi](#) 모드로 인쇄합니다.

4800 x 1200 최적 dpi를 사용하여 인쇄하려면, 프린터 드라이버의 [기능](#) 탭에서 인쇄 품질로 [최대 dpi](#)를 선택하십시오. 프린터 드라이버에서 설정을 변경하는 방법에 관한 지침은 [47페이지의 문서 인쇄](#)를 참조하십시오.

\*컬러 인쇄에 최대 4800 x 1200 최적 dpi 및 1200 입력 dpi. 이렇게 설정하면 일시적으로 대용량 (400MB 이상)의 하드 디스크 공간이 사용되어 인쇄 속도가 느려집니다. 사진 카트리지가 있을 경우 인쇄 품질이 한층 향상됩니다.

## Exif Print 항상 사진 인쇄

Exif(Exchangeable Image File Format 2.2) Print는 디지털 사진을 단순화하고 인쇄된 사진의 품질을 향상시키는 국제적 디지털 이미지 표준입니다. Exif Print 지원 디지털 카메라를 사용하여 사진을 찍을 경우 Exif Print는 노출 시간, 플래시 종류 및 컬러 채도와 같은 정보를 캡처하여 이미지 파일에 저장합니다. 나중에 프린터 소프트웨어는 이 정보를 사용하여 자동으로 이미지별 항상 작업을 수행하므로 고품질의 사진을 출력할 수 있습니다.

Exif Print 항상 사진 인쇄에는 다음과 같은 사양이 필요합니다.

- Exif Print를 지원하는 디지털 카메라
- Exif Print 사용 가능 사진 소프트웨어

Exif Print 항상 사진 인쇄 방법:

1. Exif Print 사용 가능 사진 소프트웨어를 사용하여 인쇄할 파일을 엽니다.
2. 인쇄 지침은 [39페이지의 더욱 향상된 컬러 인쇄](#)를 참조합니다.


## HP Photosmart Essential 소프트웨어

Windows 소프트웨어 응용 프로그램인 HP Photosmart Essential을 통해 빠르고 쉽게 사진을 인쇄하고 인쇄된 사진을 온라인에서 구매할 수 있습니다. 이 소프트웨어를 통해 사진 저장, 확인, 공유와 같은 기본적인 HP Photosmart 소프트웨어 기능에도 액세스할 수 있습니다.

HP Photosmart Essential을 열려면 작업 표시줄에서 **시작**, **프로그램** 또는 **모든 프로그램**, **HP**를 선택한 후 **HP Photosmart Express**를 클릭합니다.

## 경계선 없는 인쇄

경계선 없는 인쇄를 통해 특정 종류의 용지와 101.6 x 152.4 mm부터 330 x 482.6 mm 또는 A6부터 A3+에 이르는 표준 크기 용지의 가장자리를 인쇄할 수 있습니다.

 **주:** 소프트웨어 응용 프로그램에서 파일을 열고 이미지 크기를 지정합니다. 이미지 크기가 인쇄할 용지 크기와 일치하는지 확인하십시오.

이 기능은 **인쇄 바로가기** 탭에서도 사용할 수 있습니다. 프린터 드라이버를 열고 **인쇄 바로가기** 탭을 선택한 후 **Photo Printing-Borderless**(경계선 없는 사진 인쇄) 옵션을 선택합니다.

### Windows의 경우

1. 다음과 같은 방법으로 적절한 용지를 넣습니다.
  - 한 장 또는 서너 장을 인쇄하는 경우 전면 또는 후면 수동 공급 슬롯을 사용할 수 있습니다. 용지를 수동 공급할 경우 아래 단계를 계속해서 수행한 후 용지를 넣으십시오.
  - 용지함을 사용하는 경우 [34페이지의 용지함에 용지 넣기](#)를 참조하십시오.
2. 인쇄할 파일을 엽니다.
3. 프린터 드라이버를 엽니다([47페이지의 문서 인쇄](#) 참조).
4. 기능 탭을 클릭합니다.
5. 크기 드롭다운 목록에서 용지 크기를 선택합니다.
6. **Borderless**(경계선 없음) 선택란을 선택합니다.
7. **Paper Source**(용지 소스) 드롭다운 목록에서 용지 소스를 선택합니다. 두꺼운 용지 또는 인화지에 인쇄하는 경우 **Photo Tray**(사진 용지함) 옵션을 선택하십시오.
8. **용지 종류** 드롭다운 목록에서 용지 종류를 선택합니다. **자동**을 선택하지 마십시오.
9. 사진을 인쇄 중인 경우, **인쇄 품질** 드롭다운 목록에서 **고품질**을 선택합니다. 또는 최적의 인쇄 품질을 위해 최대 4800 x 1200의 최적화된 dpi\*를 제공하는 **최대 dpi**를 선택할 수 있습니다.

\*컬러 인쇄에 최대 4800 x 1200 최적 dpi 및 1200 입력 dpi. 이렇게 설정하면 일시적으로 대용량(400MB 이상)의 하드 디스크 공간이 사용되어 인쇄 속도가 느려집니다. 사진 카트리지가 있을 경우 인쇄 품질이 한층 향상됩니다.
10. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **확인**을 클릭합니다.
11. 문서를 인쇄합니다.
12. 전면 또는 후면 수동 공급 슬롯을 사용하는 경우 [48페이지의 전면 또는 후면 수동 공급 슬롯을 사용한 인쇄](#)를 참조합니다.
13. 자르기 탭이 있는 인화지에 인쇄한 경우 완전한 경계선 없는 문서로 만들려면 탭을 제거합니다.

## Macintosh의 경우

1. 다음과 같은 방법으로 적절한 용지를 넣습니다.
  - 한 장 또는 서너 장을 인쇄하는 경우 전면 또는 후면 수동 공급 슬롯을 사용할 수 있습니다. 용지를 수동 공급할 경우 아래 단계를 계속해서 수행한 후 용지를 넣으십시오.
  - 용지함을 사용하는 경우 [34페이지의 용지함에 용지 넣기](#)를 참조하십시오.
2. 인쇄할 파일을 엽니다.
3. 파일을 클릭한 다음 **페이지 설정**을 클릭합니다.
4. 용지 크기 선택 후, **승인**을 클릭합니다.
5. 파일을 클릭한 다음 **프린트**를 클릭합니다.
6. **용지 종류/품질** 패널을 엽니다.
7. **용지** 탭을 클릭한 다음 **용지 종류** 드롭다운 목록에서 용지 종류를 선택합니다.
8. 사진을 인쇄하는 경우 **품질** 드롭다운 목록에서 **고품질**을 선택합니다. 또는 최적 인쇄 품질을 위해 최대 4800 x 1200 최적 dpi를 제공하는 **최대 dpi**를 선택할 수 있습니다.

\*컬러 인쇄에 최대 4800 x 1200 최적 dpi 및 1200 입력 dpi. 이렇게 설정하면 일시적으로 대용량 (400MB 이상)의 하드 디스크 공간이 사용되어 인쇄 속도가 느려집니다. 사진 카트리지가 있을 경우 인쇄 품질이 한층 향상됩니다.
9. 용지 소스를 선택합니다. 두꺼운 용지 또는 인화지에 인쇄하는 경우 수동 공급 옵션을 선택하십시오.
10. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **프린트**를 클릭합니다.
11. 두꺼운 용지 또는 인화지에 인쇄하는 경우 프린터 뒷면에 있는 후면 수동 공급 슬롯에 용지를 삽입합니다. 용지의 수동 공급에 대한 지침은 [48페이지의 전면 또는 후면 수동 공급 슬롯을 사용한 인쇄](#)를 참조하십시오.
12. 자르기 탭이 있는 인화지에 인쇄한 경우 완전한 경계선 없는 문서로 만들려면 탭을 제거합니다.

## 그레이스케일로 인쇄

그레이스케일 인쇄 기능은 흑백 사진 잉크 카트리지를 사용하여 회색조의 고품질 흑백 사진을 인쇄할 수 있게 해줍니다.

### Windows의 경우

1. 인쇄 용지를 넣습니다([34페이지의 용지함에 용지 넣기](#) 참조).
2. 프린터 등록 정보 대화 상자를 엽니다.
3. 컬러를 클릭합니다.
4. 그레이스케일로 인쇄 드롭다운 목록에서 다음 중 하나를 클릭합니다.
  - 고품질: 고품질의 출력물을 원하시면 이 옵션을 사용하십시오.
  - 검정색 잉크 카트리지 전용: 빠르고 경제적인 인쇄를 원하시면 이 옵션을 사용하십시오.
5. 인쇄 품질 등 원하는 인쇄 설정을 한 후 **확인**을 클릭합니다.

### Macintosh의 경우

1. 파일을 클릭한 후 **프린트**를 클릭합니다.
2. 용지 종류/품질 패널을 엽니다.
3. 용지 탭을 클릭하고 색상 드롭다운 목록에서 **그레이스케일**을 선택합니다.
4. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **프린트**를 클릭합니다.


## 파노라마 사진의 인쇄

이 단원에는 경계선과 함께 경계선 없는 사진을 담고 있는 파노라마 사진의 인쇄에 대한 정보가 포함되어 있습니다. 다음은 파노라마 사진의 인쇄를 위한 지침입니다.

- 고품질의 결과물을 얻으려면 사진 잉크 카트리지를 컬러 잉크 카트리지와 함께 사용하십시오.
- 최대한 선명하게 인쇄하려면 **HP Premium Plus** 인화지를 사용하고, 프린터에 사진 잉크 카트리지를 설치하십시오.
- 사진 인쇄 기능의 사용법은 [39페이지의 디지털 사진 인쇄](#)를 참조하십시오.
- 사진 인쇄 비용 및 잉크를 절약하려면 **HP Everyday** 인화지, 반광택 용지를 사용하십시오.
- 사용하고 있는 인화지의 표면이 평평한지 확인하십시오. 인화지가 평평하지 않은 경우에는 인화지를 재 밀봉이 가능한 저장용 백에 넣은 다음 저장용 백을 테이블 모서리에 놓고 인화지의 표면이 평평해질 때까지 밀면서 펴니다.
- 출력량의 용량을 초과하지 마십시오. (최대 25매)


### 프린터 설정하기

1. 프린터가 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력함을 올린 다음 용지함에 있는 모든 용지를 제거합니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음 용지함을 안으로 밀어 넣거나 소형 용지 조정대를 사용합니다.
4. 인화지의 표면이 평평한지 확인합니다.
5. 인쇄될 면이 아래 쪽을 향하도록 인화지를 입력함에 넣습니다.
6. 용지에 제대로 맞도록 용지 조정대를 맞춥니다.

 주: 일부 파노라마 용지의 크기는 용지함의 가장자리를 초과할 수도 있습니다. 이와 같은 용지에 인쇄를 할 경우에는 반드시 용지 너비 조정대를 용지 모서리 쪽으로 단단히 미십시오.

7. 출력함을 내립니다.

### 소프트웨어 설정

 주: 소프트웨어 프로그램에 배너 인쇄 기능이 있는 경우에는 소프트웨어 프로그램과 함께 제공된 지시 사항을 따릅니다. 그렇지 않은 경우, 아래 지시 사항을 따르십시오.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **인쇄 바로가기** 탭의 문서 유형 항목에서 **흰 경계선 있는 사진 인쇄**를 클릭한 후 다음과 같은 옵션을 선택합니다.
  - **인쇄 품질:** 보통, 고품질 또는 최고 dpi
  - **용지 크기:** 적절한 인화지 크기
  - **용지 종류:** 적절한 인화지 종류
  - **용지 방향:** 가로 또는 세로

3. 기능 및 컬러 탭의 다음 옵션을 적절하게 설정합니다.


- Photo fix(사진 수정) 옵션
- 고급 색상 옵션
- 색상 관리
- 그레이스케일 품질

4. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **확인**을 클릭합니다.



## 문서 인쇄

문서 인쇄 단계는 소프트웨어 프로그램에 따라 다릅니다. 일반적으로 문서를 인쇄하려면 다음 단계를 수행합니다.

 **주:** 이 기능은 **인쇄 바로가기** 탭에서도 사용할 수 있습니다. 프린터 드라이버를 열고 **인쇄 바로가기** 탭을 선택한 후 **원하는 작업** 드롭다운 목록에서 기능을 선택합니다.

1. 인쇄할 파일을 엽니다.
2. 파일을 클릭한 다음 **인쇄**를 클릭합니다.
3. 프린터의 기본 인쇄 설정을 사용하여 인쇄하려면 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭합니다.

또는

문서의 인쇄 설정을 변경하려면 다음과 같이 프린터 드라이버를 엽니다.

**Windows의 경우:** **등록 정보** 또는 **설정**을 클릭합니다.

**Macintosh의 경우:** **프린트** 또는 **페이지 설정**을 클릭합니다.

프린터 드라이버의 경로는 소프트웨어 프로그램에 따라 다릅니다.

4. 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **승인** 또는 **프린트**를 클릭합니다.

특정 인쇄 지침에 대한 자세한 내용은 이 장의 다른 단원을 참조하십시오. 문서 인쇄를 위한 두 가지의 추가 참고 사항은 다음과 같습니다.

- 프린터 드라이버의 기능에 대한 설명은 [38페이지의 스마트 소프트웨어 기능 이해](#)를 참조하십시오.
- 프린터에서 인쇄하는 모든 문서에 인쇄 설정을 적용하려면 [37페이지의 인쇄 설정 변경](#)을 참조하십시오.


## 전면 또는 후면 수동 공급 슬롯을 사용한 인쇄

한 장 또는 서너 장의 인쇄지, 봉투 또는 용지에 인쇄하는 경우 용지함의 기존 용지를 그대로 둔 상태에서 전면 수동 공급 슬롯을 사용할 수 있습니다.

후면 수동 공급 슬롯은 직선 용지 경로를 사용하며 카드 재료 및 인쇄지와 같은 두꺼운 용지(최대 280g/m<sup>2</sup>)에 한 장씩 인쇄하도록 설계되었습니다.

수동 공급 슬롯에서 지원하는 용지 종류 및 크기에 관한 내용은 [27페이지의 지원되는 용지의 사양 이해](#)를 참조하십시오.

수동 공급 슬롯을 통한 인쇄는 1) 소프트웨어 설정 변경 2) 용지 공급의 두 가지 단계로 수행됩니다. 다음 단원에서는 각 단계 수행을 위한 절차를 소개합니다.

 **주:** 자동 양면 인쇄 장치 액세스러가 설치된 프린터에서 후면 수동 공급 슬롯을 사용하여 인쇄하려면 자동 양면 인쇄 장치를 후면 액세스 패널로 교체해야 합니다.

## 소프트웨어 설정 변경

### Windows의 경우:

1. 프린터 드라이버를 엽니다([47페이지의 문서 인쇄](#) 참조).
2. 기능 탭을 클릭합니다.
3. **Paper Source**(용지 소스) 드롭다운 목록에서 수동 공급 옵션을 선택합니다.
4. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **확인**을 클릭합니다.
5. 문서를 인쇄합니다.

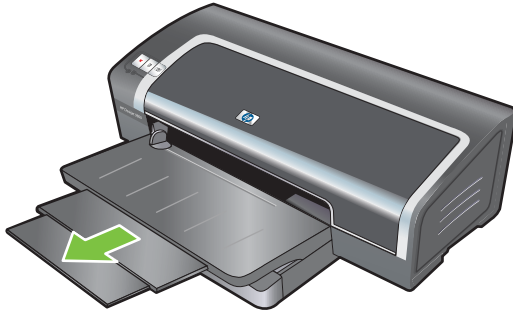
### Macintosh의 경우:

1. 파일을 클릭한 다음 **페이지 설정**을 클릭합니다.
2. 용지 크기를 선택하고 **승인**을 클릭합니다.
3. 파일을 클릭한 다음 **프린트**를 클릭합니다.
4. **용지 종류/품질** 패널을 엽니다.
5. **용지** 탭을 클릭한 후 용지 종류와 소스를 선택합니다.
6. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **프린트**를 클릭합니다.

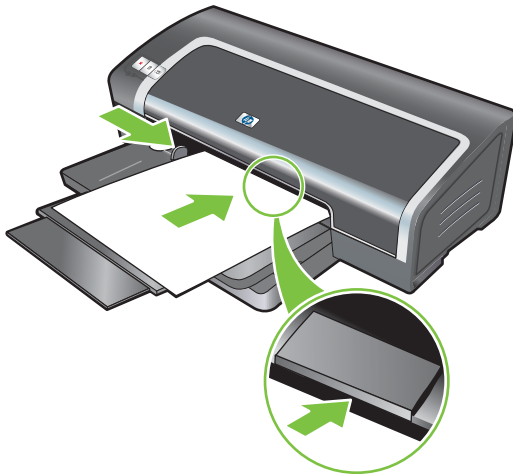
## 전면 수동 공급 슬롯에 용지 넣기

**주:** 출력함에 인쇄물이 있을 경우 전면 수동 공급 슬롯을 사용하기 전에 인쇄물을 제거하십시오.

1. 출력함을 확장합니다.



2. 용지 조정대를 왼쪽으로 끝까지 밀어줍니다.
3. 투명한 플라스틱판을 들어올린 다음 출력함과 플라스틱판 사이의 좁은 틈으로 용지를 삽입합니다. 최대 10장의 용지 또는 5장의 카드 또는 봉투를 *인쇄 면이 아래로* 향하게 한 상태에서 슬롯의 오른쪽에 밀착하여 용지가 멈출 때까지 삽입합니다. 봉투는 접는 부분이 위를 향하도록 하고 오른쪽에 밀착하여 삽입하십시오.
4. 용지 조정대를 오른쪽으로 밀어 용지에 밀착시킵니다.

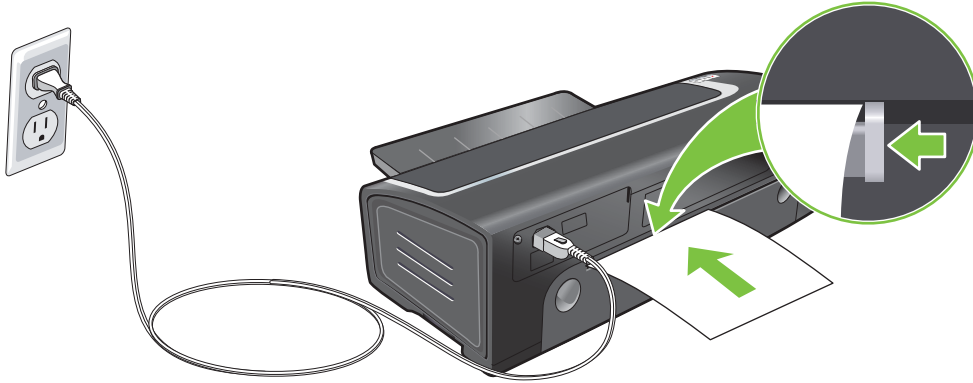


5. **재시작** 버튼을 눌러 인쇄를 계속 진행합니다.

입력함을 사용하여 인쇄를 재개하려면 전면 수동 공급 슬롯에서 용지를 제거하십시오.


## 후면 수동 공급 슬롯에 용지 넣기

1. 용지를 넣기 전에 후면 수동 공급 슬롯 아래에 있는 적절한 아이콘을 따라 용지 조정대를 정렬하여 조정대를 인쇄 용지 크기에 맞도록 조정합니다.
2. 한 장의 용지를 **인쇄 면이 위**를 향하게 한 상태에서 후면 수동 공급 슬롯의 왼쪽에 밀착하여 삽입합니다. 프린터에 용지가 고정됩니다.



3. **재시작** 버튼을 눌러 인쇄를 계속 진행합니다. 두 페이지 이상을 인쇄하는 경우에는 각 용지를 삽입하고 난 후 **재시작** 버튼을 클릭합니다.

## 다양한 종류의 용지에 인쇄

 **주:** 최적의 인쇄 품질을 위해 HP 용지를 사용하십시오. HP 용지는 HP 프린터에 잘 맞도록 특별히 제작됩니다. 주문 정보는 [107페이지의 HP 소모품 및 액세서리](#)를 참조하십시오.

투명 필름에 인쇄하는 경우 인쇄된 필름을 바로 꺼내어 다른 곳에서 말리십시오.


### Windows의 경우

1. 인쇄 용지를 넣습니다([34페이지의 용지함에 용지 넣기](#) 참조).
2. 프린터 드라이버를 엽니다([47페이지의 문서 인쇄](#) 참조).
3. 기능 탭을 클릭합니다.
4. 용지 종류 드롭다운 목록에서 용지 종류를 선택합니다.
5. 크기 드롭다운 목록에서 용지 크기를 선택합니다.
6. **Paper Source**(용지 소스) 드롭다운 목록에서 용지 소스를 선택합니다.
7. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **확인**을 클릭합니다.
8. 문서를 인쇄합니다.

### Macintosh의 경우

1. 인쇄 용지를 넣습니다([34페이지의 용지함에 용지 넣기](#) 참조).
2. 파일을 클릭한 다음 **페이지 설정**을 클릭합니다.
3. 용지 크기를 선택하고 **승인**을 클릭합니다.
4. 파일을 클릭한 다음 **프린트**를 클릭합니다.
5. 용지 종류/품질 패널을 엽니다.
6. 용지 탭을 클릭한 후 용지 종류와 소스를 선택합니다.
7. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **프린트**를 클릭합니다.

## 사용자 정의 크기 용지에 인쇄

 주: 용지의 너비는 76.2 - 330.2mm 사이여야 하며, 용지의 길이는 127 - 1,270mm 사이여야 합니다.

### Windows의 경우

1. 인쇄 용지를 넣습니다([34페이지의 용지함에 용지 넣기](#) 참조).
2. 프린터 드라이버를 엽니다([47페이지의 문서 인쇄](#) 참조).
3. 기능 탭을 클릭합니다.
4. 크기 드롭다운 목록에서 **사용자 정의**를 선택합니다.

Windows XP 또는 Windows 2000을 사용하는 경우, 이름을 입력하고 **저장**을 클릭합니다.

5. 사용자 정의 크기 대화 상자에서 너비 및 길이에 대한 값을 입력합니다.
6. 이름 드롭다운 목록에서 사전 정의된 이름을 선택한 후 **저장**을 눌러서 사용자 정의 설정을 저장합니다.
7. **확인**을 클릭합니다.
8. 크기 드롭다운 목록에서 방금 작성한 사용자 정의 크기의 이름을 선택합니다.
9. **Paper Source**(용지 소스) 드롭다운 목록에서 용지 소스를 선택합니다.
10. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **확인**을 클릭합니다.
11. 문서를 인쇄합니다.

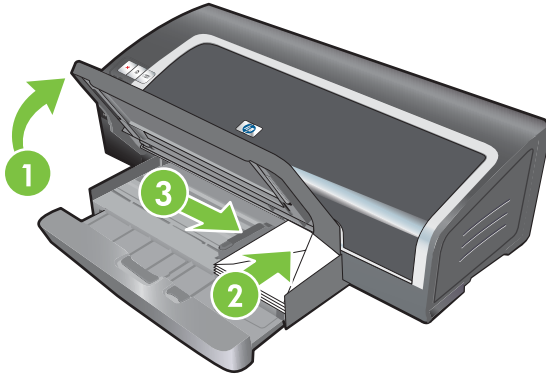
### Macintosh의 경우

1. 인쇄 용지를 넣습니다([34페이지의 용지함에 용지 넣기](#) 참조).
2. **파일**을 클릭한 다음 **페이지 설정**을 클릭합니다.
3. 용지 크기 드롭다운 목록에서 **Custom Page Sizes**(사용자 설정) 용지 크기를 선택합니다.
4. **+**를 클릭한 후 너비, 높이, 여백 값을 각각 입력합니다.
5. **승인**을 클릭한 다음 **저장**을 클릭합니다.
6. **파일**을 클릭한 다음 **페이지 설정**을 클릭합니다.
7. 생성된 사용자 정의 크기를 선택하고 **승인**을 클릭합니다.
8. **파일**을 클릭한 다음 **프린트**를 클릭합니다.
9. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **프린트**를 클릭합니다.

## 봉투에 인쇄

**주:** 버클이나 창이 있는 봉투, 끝이 두껍거나 불규칙적이거나 구부러진 봉투, 광택이 있거나 엠보싱이 있는 봉투, 구겨지거나 찢어지거나 손상된 봉투 등은 사용하지 마십시오.

1. 출력함을 열린 다음 용지함에서 모든 용지를 제거합니다.
2. 최대 15장의 봉투를 접는 부분이 위를 향하도록 하여 용지함의 오른쪽에 밀착시켜 멈출 때까지 삽입합니다.
3. 용지 너비 조정대 상단에 있는 버튼을 누르고 조정대를 오른쪽으로 밀어 카드 가장자리에 밀착시킵니다.



4. 용지함 잠금장치를 누르고 봉투 끝에 닿을 때까지 용지함을 줄입니다.
5. 출력함을 내립니다.
6. **Windows의 경우:**
  - a. 프린터 드라이버를 엽니다([47페이지의 문서 인쇄 참조](#)).
  - b. 기능 탭을 클릭합니다.
  - c. 크기 드롭다운 목록에서 봉투 크기를 선택합니다.
  - d. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **확인**을 클릭합니다.
  - e. 파일을 인쇄합니다.

### Macintosh의 경우:

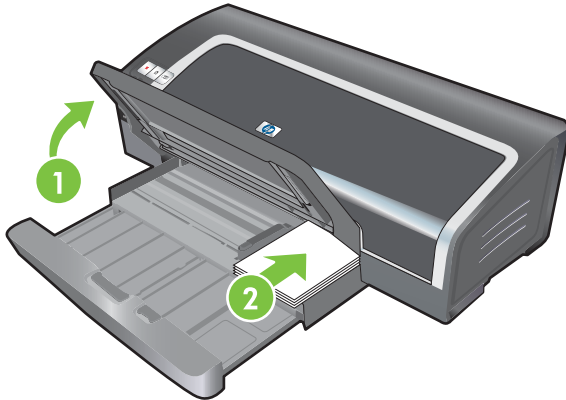
- a. 파일을 클릭한 다음 **페이지 설정**을 클릭합니다.
  - b. 봉투 크기를 선택하고 **승인**을 클릭합니다.
  - c. 파일을 클릭한 후 **프린트**를 클릭합니다.
  - d. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **프린트**를 클릭합니다.
7. 인쇄가 완료되면 남아 있는 용지를 제거합니다.
    - a. 출력함을 올립니다. 용지함의 잠금장치를 눌러서 용지함을 확장합니다.
    - b. 용지를 제거한 후 용지함에 원하는 용지를 다시 넣습니다([34페이지의 용지함에 용지 넣기 참조](#)).

## 카드 및 소형 용지에 인쇄

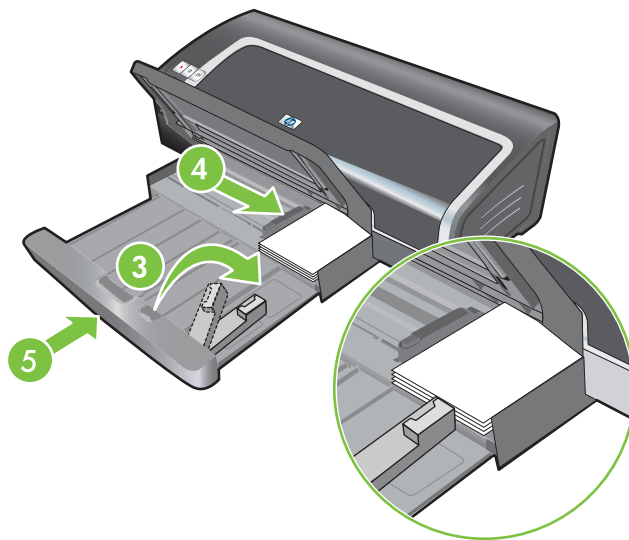
**주:** 두꺼운 용지(카드 재료 등)에 인쇄하는 경우 후면 수동 공급 슬롯을 사용할 수 있습니다.  
[48페이지의 전면 또는 후면 수동 공급 슬롯을 사용한 인쇄](#)를 참조하십시오.

카드 가장자리까지 인쇄를 원하는 경우 [42페이지의 경계선 없는 인쇄](#)를 참조하십시오.

1. 출력함을 올린 다음 용지함에서 모든 용지를 제거합니다.
2. 최대 60매의 카드 또는 용지 너비 조정대의 높이를 초과하지 않는 분량의 용지 더미를 인쇄 면이 아래로 향하게 한 상태에서 용지함의 오른쪽에 밀착시켜 멈출 때까지 밀어넣습니다.



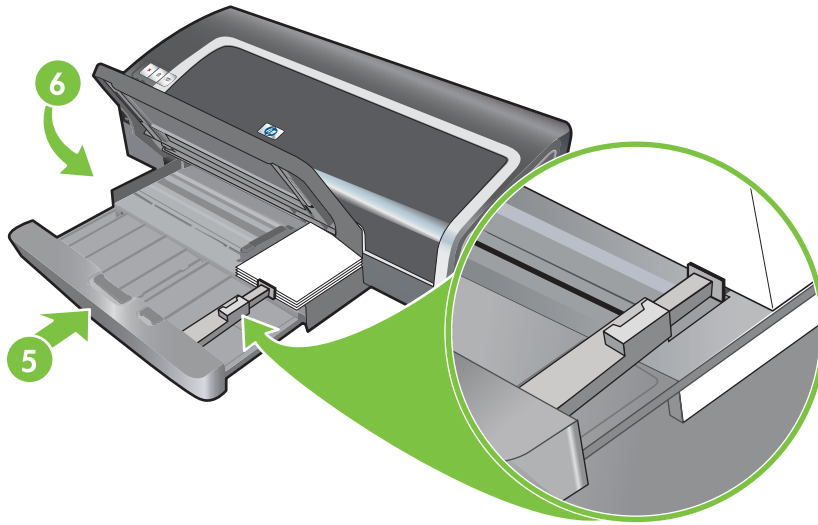
3. 소형 용지 조정대를 시작 위치에서 끝 위치까지 시계 방향으로 90° 돌려서 엽니다.
4. 용지 너비 조정대 상단에 있는 버튼을 누르고 조정대를 오른쪽으로 밀어 카드 가장자리에 밀착시킵니다.



5. 용지함 잠금장치를 누른 다음 소형 용지 조정대가 카드 끝에 닿을 때까지 용지함을 줄입니다. 용지함을 밀어 넣으면 소형 용지 조정대가 용지의 끝에 닿을 때까지 늘어나게 됩니다.



6. 출력함을 내립니다.



7. Windows의 경우:

- a. 프린터 드라이버를 엽니다([47페이지의 문서 인쇄](#) 참조).
- b. 기능 탭을 클릭합니다.
- c. 크기 드롭다운 목록에서 카드 크기를 선택합니다.

사용자 정의 크기 카드 인쇄에 대한 지침은 [52페이지의 사용자 정의 크기 용지에 인쇄](#)를 참조하십시오.

- d. 용지 종류 드롭다운 목록에서 용지 종류를 선택합니다.
- e. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **확인**을 클릭합니다.
- f. 파일을 인쇄합니다.

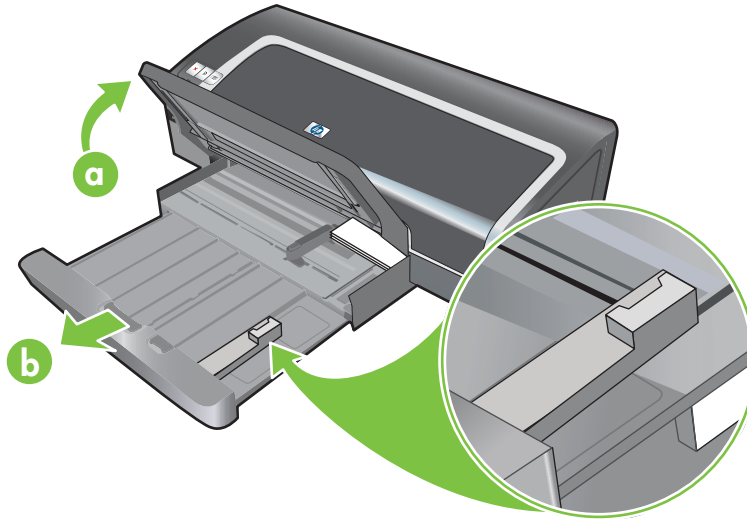
Macintosh의 경우:

- a. 파일을 클릭한 다음 **페이지 설정**을 클릭합니다.
- b. 카드의 크기를 선택하고 **승인**을 클릭합니다.  
사용자 정의 크기 카드 인쇄에 대한 지침은 [52페이지의 사용자 정의 크기 용지에 인쇄](#)를 참조하십시오.
- c. 파일을 클릭한 다음 **프린트**를 클릭합니다.
- d. 용지 종류/품질 패널을 엽니다.
- e. 용지 탭을 클릭한 다음 용지 종류 드롭다운 목록에서 용지 종류를 선택합니다.
- f. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **프린트**를 클릭합니다.

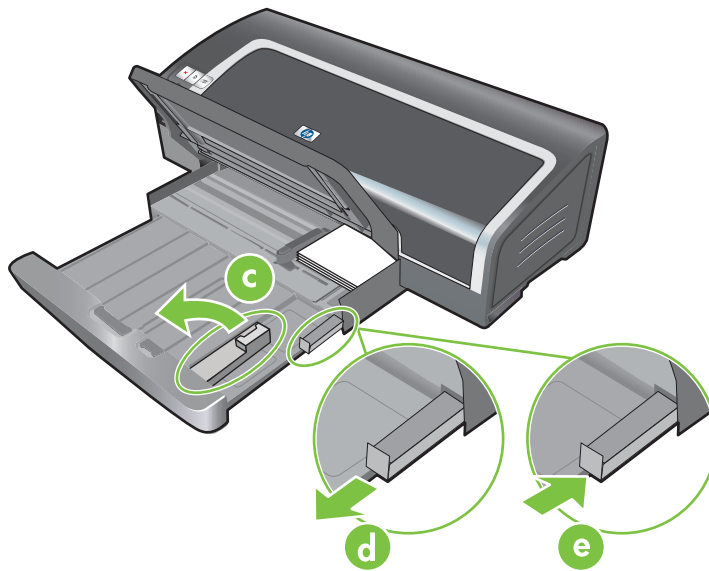
8. 인쇄가 완료되면 남아 있는 용지를 제거합니다.

- a. 출력함을 올립니다.

- b. 용지함의 잠금장치를 눌러서 용지함을 확장합니다.



- c. 소형 용지 조정대를 시계 반대 방향으로 90° 돌려서 닫습니다.
- d. 소형 용지 배출대를 눌러서 용지를 꺼냅니다.
- e. 용지가 제거되면 소형 용지 조정대의 배출대를 원래의 자리로 밀어 넣습니다.



- f. 원하는 용지를 출력함에 다시 넣습니다([34페이지의 용지함에 용지 넣기](#) 참조).

## 한 장에 여러 페이지 인쇄

용지 한 장에 문서의 여러 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 프린터 소프트웨어는 인쇄할 용지에 맞게 문서 텍스트 및 이미지의 크기를 자동으로 재조정합니다.

### Windows의 경우

1. 적절한 용지를 넣습니다([34페이지의 용지함에 용지 넣기](#) 참조).
2. 프린터 드라이버를 엽니다([47페이지의 문서 인쇄](#) 참조).
3. 기능 탭을 클릭합니다.
4. 용지 당 페이지 수 드롭다운 목록에서 용지 한 장마다 인쇄할 페이지 수를 선택합니다.
5. 페이지 순서 드롭다운 목록에서 용지에 대한 레이아웃을 선택합니다.
6. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **확인**을 클릭합니다.
7. 문서를 인쇄합니다.

### Macintosh의 경우

1. 적절한 용지를 넣습니다([34페이지의 용지함에 용지 넣기](#) 참조).
2. 파일을 클릭한 다음 **프린트**를 클릭합니다.
3. 레이아웃 패널을 엽니다.
4. 한장내의 페이지 수 드롭다운 목록에서 용지 한 장에 인쇄할 페이지 수를 선택합니다.
5. 용지에 인쇄되는 각 페이지 이미지의 주위에 경계선을 표시하려면 **테두리** 드롭다운 목록에서 원하는 경계선을 선택합니다.
6. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **프린트**를 클릭합니다.

## 소책자 인쇄

소책자 인쇄는 문서를 소책자로 접었을 때, 페이지 순서가 바르게 되도록 문서의 페이지를 자동으로 정렬하며 크기를 재조정합니다.


### 수동 소책자 인쇄 수행

#### Windows의 경우

1. 적절한 용지를 넣습니다([34페이지의 용지함에 용지 넣기](#) 참조).
2. 프린터 드라이버를 엽니다([47페이지의 문서 인쇄](#) 참조).
3. 기능 탭을 클릭합니다.
4. 양면 인쇄 드롭다운 목록에서 수동을 선택합니다.
5. 원하는 경우 용지 방향을 바꾸려면 페이지 위로 넘기기를 선택합니다.
6. 원하는 경우 소책자 레이아웃 드롭다운 목록에서 소책자 레이아웃을 선택합니다.
7. [64페이지의 수동 양면 인쇄](#)의 단계 7 - 10을 참조합니다.

### 자동 소책자 인쇄 수행

자동 양면 인쇄 장치를 프린터에 설치한 경우 자동으로 소책자를 인쇄할 수 있습니다([25페이지의 선택 사양 자동 양면 인쇄 액세서리\(양면 인쇄 장치\) 설치](#) 참조).

 주: 양면 인쇄 장치는 HP Officejet K7100 시리즈 프린터에서 선택 사양으로 제공되는 액세서리이며 일부 국가/지역에서는 별도로 구입할 수 있습니다([107페이지의 HP 소모품 및 액세서리](#) 참조).

Windows 2000과 Windows XP의 경우에는 양면 인쇄 장치가 설치되어 있고 자동 양면 인쇄 기능이 활성화되어 있는지 확인합니다. 프린터 드라이버를 열고 등록 정보를 선택한 다음 장치 설정을 선택합니다. 수동 양면 인쇄 기능이 비활성화되어 있는지 확인합니다.

이 기능은 인쇄 바로가기 탭에서도 사용할 수 있습니다. 프린터 드라이버를 열고 인쇄 바로가기 탭을 선택한 후 원하는 작업 드롭다운 목록에서 기능을 선택합니다.

#### Windows의 경우


1. 적절한 용지를 넣습니다([34페이지의 용지함에 용지 넣기](#) 참조).
2. 프린터 드라이버를 엽니다([47페이지의 문서 인쇄](#) 참조).
3. 기능 탭을 클릭합니다.
4. 양면 인쇄 드롭다운 목록에서 자동 양면 인쇄 장치 사용을 선택합니다.
5. 레이아웃 유지를 선택합니다.
6. 소책자 레이아웃 드롭다운 목록에서 바인딩 옵션을 선택합니다.
7. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 확인을 클릭합니다.
8. 문서를 인쇄합니다.

## Macintosh의 경우

1. 적절한 용지를 넣습니다([34페이지의 용지함에 용지 넣기](#) 참조).
2. 파일을 클릭한 다음 **프린트**를 클릭합니다.
3. **양면 인쇄** 패널을 엽니다.
4. **양면 인쇄**를 선택합니다.
5. 적절한 아이콘을 클릭하여 원하는 바인딩 방향을 선택합니다.
6. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **프린트**를 클릭합니다.

## 포스터 인쇄

한 페이지짜리 문서를 서로 붙일 수 있는 여러 타일로 확대할 수 있습니다. 이 기능을 사용하여 문서의 용지 크기에 따라 한 페이지의 문서를 여러 타일로 확대할 수 있습니다.

 **주:** 이 기능은 **인쇄 바로가기** 탭에서도 사용할 수 있습니다. 프린터 드라이버를 열고 **인쇄 바로가기** 탭을 선택한 후 **원하는 작업** 드롭다운 목록에서 기능을 선택합니다.

### Windows의 경우

1. 용지함에 적절한 용지를 넣습니다([34페이지의 용지함에 용지 넣기](#) 참조).
2. 프린터 드라이버를 엽니다([47페이지의 문서 인쇄](#) 참조).
3. **고급** 탭을 클릭합니다.
4. **포스터 인쇄** 드롭다운 목록에서 포스터 매수를 선택합니다.
5. 포스터 내 특정 타일을 인쇄하려면 **타일 선택**을 클릭합니다.
6. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **확인**을 클릭합니다.
7. 문서를 인쇄합니다.

포스터의 각 부분이 인쇄되면 가장자리를 잘라내고 서로 연결하십시오.

## 배너 인쇄

연속적으로 용지를 공급하여 대형 이미지와 크고 굵은 글꼴을 인쇄합니다. 다음은 배너 인쇄를 위한 지침입니다.

- 최상의 결과를 얻으려면 **HP** 배너 용지를 사용하십시오.
- 배너 용지를 용지함에 넣기 전에 모든 절취선을 제거합니다.
- 용지함 용량: 최대 **20**장의 연속 용지.

### Windows의 경우

1. 적절한 용지를 넣습니다([34페이지의 용지함에 용지 넣기](#) 참조).  
용지 더미 상단의 연결되지 않은 가장자리가 프린터를 향하게 합니다.
2. 소프트웨어 프로그램에 배너 인쇄 기능이 있는 경우에는 소프트웨어 프로그램과 함께 제공된 지시 사항을 따릅니다. 그렇지 않은 경우, 아래 지시 사항을 따르십시오.
3. 프린터 드라이버를 엽니다([47페이지의 문서 인쇄](#) 참조).
4. 기능 탭을 클릭합니다.
5. 원하는 배너 크기를 선택합니다.
6. **용지 종류** 드롭다운 목록에서 **HP 배너 용지**를 선택합니다.
7. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **확인**을 클릭합니다.
8. 문서를 인쇄합니다.

### Macintosh의 경우

1. 적절한 용지를 넣습니다([34페이지의 용지함에 용지 넣기](#) 참조).  
용지 더미 상단의 연결되지 않은 가장자리가 프린터를 향하게 합니다.
2. 소프트웨어 프로그램에 배너 인쇄 기능이 있는 경우에는 소프트웨어 프로그램과 함께 제공된 지시 사항을 따릅니다. 그렇지 않은 경우, 아래 지시 사항을 따르십시오.
3. **파일**을 클릭한 다음 **페이지 설정**을 클릭합니다.
4. 배너 용지 크기 선택 후, **승인**을 클릭합니다.
5. **파일**을 클릭한 다음 **프린트**를 클릭합니다.
6. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **프린트**를 클릭합니다.

## 레이블 인쇄

다음은 레이블 인쇄를 위한 지침입니다.

- 해당 프린터 전용 종이 레이블만 사용하십시오.
- 레이블을 떼어서 사용하지 마십시오.
- 레이블이 접착력이 없거나 구겨지거나 보호 시트가 떼어지지 않았는지 확인하십시오.
- 플라스틱 레이블이나 투명 레이블을 사용하지 마십시오. 이런 레이블에 인쇄하면 잉크가 마르지 않습니다.
- 용지함 용량: 최대 20장의 연속 용지.

### Windows의 경우

1. 레이블 용지를 부채 모양으로 펼쳐 서로 붙지 않도록 한 다음, 레이블 끝을 정렬합니다.
2. 레이블이 붙은 면을 아래로 하여 최대 20장의 레이블 용지를 용지함에 넣습니다([34페이지의 용지함에 용지 넣기](#) 참조).
3. 프린터 드라이버를 엽니다([47페이지의 문서 인쇄](#) 참조).
4. 기능 탭을 클릭합니다.
5. A4 또는 US Letter 용지 크기를 선택합니다.
6. **HP Labels, Glossy** 또는 **HP Labels, Matte**를 선택합니다.
7. 양면 인쇄 옵션이 선택 해제되어 있는지 확인합니다.
8. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **확인**을 클릭합니다.
9. 문서를 인쇄합니다.

### Macintosh의 경우

1. 레이블 용지를 부채 모양으로 펼쳐 서로 붙지 않도록 한 다음, 레이블 끝을 정렬합니다.
2. 레이블이 붙은 면을 아래로 하여 최대 20장의 레이블 용지를 용지함에 넣습니다([34페이지의 용지함에 용지 넣기](#) 참조).
3. 파일을 클릭한 다음 **페이지 설정**을 클릭합니다.
4. A4 또는 US Letter 용지 크기를 선택하고 **승인**을 클릭합니다.
5. 파일을 클릭한 다음 **프린트**를 클릭합니다.
6. **용지 종류/품질** 패널을 엽니다.
7. **자동** 또는 적절한 용지 종류를 선택합니다.
8. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **프린트**를 클릭합니다.



## 전사용지 인쇄

다음은 전사용지 인쇄를 위한 지침입니다.

- 최상의 결과를 얻으려면 **HP** 전사용지를 사용하십시오.
- 좌우대칭 이미지를 인쇄하는 경우 문자와 그림이 컴퓨터 화면에 보이는 것과 수평으로 대칭되는 모습으로 인쇄됩니다.
- 용지함 용량: (최대 20매)
- 전사용지 인쇄는 **Windows**에서만 사용 가능합니다.

### 전사용지 인쇄 방법

1. 인쇄 면을 아래로 하여 전사용지를 용지함에 넣습니다([34페이지의 용지함에 용지 넣기](#) 참조).
2. 소프트웨어 프로그램에 전사용지 인쇄 기능이 있는 경우에는 소프트웨어 프로그램과 함께 제공된 지시 사항을 따릅니다. 그렇지 않은 경우, 아래 지시 사항을 따르십시오.
3. 프린터 드라이버를 엽니다([47페이지의 문서 인쇄](#) 참조).
4. 기능 탭을 클릭합니다.
5. 용지 종류 드롭다운 목록에서 **HP 전사용지**를 선택합니다.
6. 고급 탭을 클릭합니다.
7. 좌우대칭 이미지를 **On(설정)**으로 선택합니다.
8. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **확인**을 클릭합니다.
9. 문서를 인쇄합니다.

## 양면 인쇄(duplex)

이 단원에는 용지의 양면 인쇄를 위한 지침 및 절차가 포함되어 있습니다.

### 양면 인쇄 지침


- 반드시 프린터 사양을 준수하는 용지를 사용하십시오. 자동 양면 인쇄 장치에서 지원하는 용지 크기와 종류에 대해서는 [27페이지의 지원되는 용지의 사양 이해](#)를 참조하십시오. 지원되지 않는 용지 종류의 경우 수동으로 양면에 인쇄해야 합니다.

- 건조 시간을 증가시키면 양면 인쇄 시 잉크 번짐을 막을 수 있습니다.

Windows의 경우, 프린터 드라이버의 **고급** 탭에서 잉크 건조 시간을 조정합니다.

Macintosh의 경우 **용지 종류 / 품질** 탭에서 **잉크** 탭을 클릭하여 잉크 건조 시간을 조정하십시오.

- 최상의 인쇄 품질을 얻으려면 무게가 **135 g/m<sup>2</sup>(36lb)** 본드지) 이상인 용지나 레이블 또는 투명 필름의 양면 또는 잉크로 질게 물든 용지의 양면에 인쇄하지 마십시오. 이런 용지의 양면에 인쇄하면 용지 걸림이 발생할 수도 있으며, 레이블 양면에 인쇄하면 프린터가 손상될 수도 있습니다.
- 응용 프로그램 또는 프린터 드라이버에서 양면 인쇄 옵션을 명시합니다.
- 투명 필름, 배너 용지, 봉투, 인화지, 광택 용지 또는 **16lb** 본드지(**60g/m<sup>2</sup>**)보다 가벼운 용지나 **24lb** 본드지(**90g/m<sup>2</sup>**)보다 무거운 용지에는 양면 인쇄를 하지 마십시오. 이와 같은 종류의 용지를 사용할 경우 용지 걸림 현상이 발생할 수도 있습니다.
- 레터헤드, 양식 용지, 워터마크가 있는 용지, 천공 용지 등과 같은 일부 종류의 용지는 양면 인쇄를 할 때 특별한 방향으로 위치시켜야 합니다. 운영체제가 **Windows**인 컴퓨터에서 인쇄를 할 경우에는 프린터가 용지의 첫 번째 면을 먼저 인쇄합니다. 운영체제가 **Macintosh**인 컴퓨터에서 인쇄를 할 경우에는 프린터가 용지의 두 번째 면을 먼저 인쇄합니다. 앞 면이 아래 쪽을 향하도록 용지를 공급하십시오.
- 용지의 한 쪽 면의 마무리 부분을 인쇄할 때 프린터는 용지를 붙잡고 있는 상태에서 잉크가 마를 때까지 기다립니다. 잉크가 마르면 용지가 프린터로 되돌려진 후 두 번째 면이 인쇄됩니다. 인쇄가 완료되면 용지가 출력함으로 떨어집니다. 인쇄가 완료되기 전에 출력함의 용지를 꺼내지 마십시오.
- 프린터의 수동 양면 인쇄 기능을 사용하면 프린터가 지원하는 사용자 정의 크기의 용지에 양면으로 인쇄를 할 수 있습니다. 지원되는 용지 목록은 [27페이지의 지원되는 용지의 사양 이해](#)를 참조하십시오.

 **주:** 이 기능은 **인쇄 바로가기** 탭에서도 사용할 수 있습니다. 프린터 드라이버를 열고 **인쇄 바로가기** 탭을 선택한 후 **원하는 작업** 드롭다운 목록에서 기능을 선택합니다.

인쇄 지침에 대해서는 다음 단원을 참조하십시오.

- [64페이지의 수동 양면 인쇄](#)
- [65페이지의 자동 양면 인쇄](#)

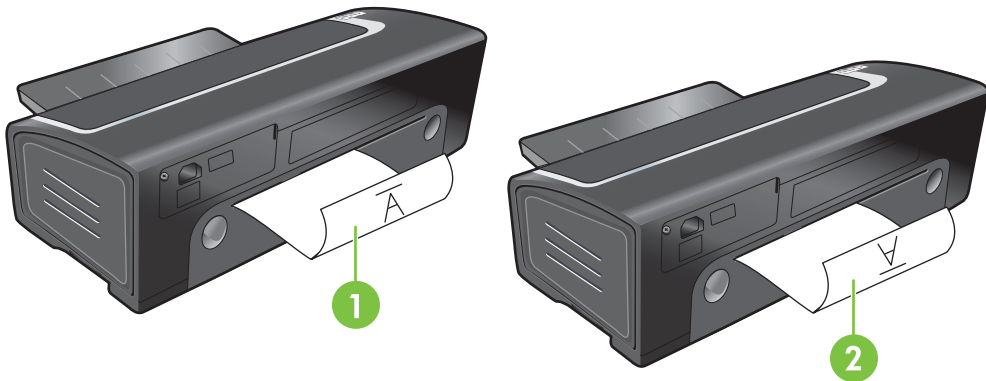
### 수동 양면 인쇄

용지를 수동으로 뒤집어 프린터에 다시 넣는 방식으로 용지의 양면에 인쇄할 수 있습니다.

## Windows의 경우

1. 적절한 용지를 넣습니다([34페이지의 용지함에 용지 넣기](#) 참조).
2. 프린터 드라이버를 엽니다([47페이지의 문서 인쇄](#) 참조).
3. 기능 탭을 클릭합니다.
4. 양면 인쇄 드롭다운 목록에서 수동을 선택합니다.
5. 원하는 경우 용지 방향을 바꾸려면 페이지 위로 넘기기를 선택합니다.
6. 원하는 경우 소책자 레이아웃 드롭다운 목록에서 소책자 레이아웃을 선택합니다.
7. 문서를 인쇄합니다.
8. 용지의 한 쪽 면의 인쇄가 끝나면 화면 상의 지시에 따라 인쇄된 페이지를 다시 공급하여 용지의 다른 면에 인쇄를 합니다. 후면 수동 공급 슬롯을 통해 인쇄를 하는 경우에는 화면 상의 지시를 무시하고 단계 10으로 이동하십시오.
9. 후면 수동 공급 슬롯을 통해 인쇄된 페이지의 순서를 유지하며 인쇄를 하는 경우에는 페이지를 한 번에 한 장씩 다시 삽입합니다. 마지막으로 인쇄된 페이지를 처음으로 삽입해야 하며, 인쇄된 면이 아래 쪽을 향한 상태에서 재시작 버튼을 누르십시오.


**주:** 인쇄된 페이지의 재공급 방향은 페이지 위로 넘기기 옵션의 선택 여부에 따라 달라집니다.



1. 페이지 위로 넘기기를 선택한 경우에는 인쇄면이 아래 및 반대방향을 향하고 인쇄되지 않은 면이 위를 향하도록 한 페이지씩 다시 넣습니다.
2. 페이지 위로 넘기기를 선택하지 않은 경우에는 인쇄면이 아래 및 정방향을 향하고 인쇄되지 않은 면이 위를 향하도록 한 페이지씩 다시 넣습니다.

## 자동 양면 인쇄

자동 양면 인쇄 장치를 프린터에 설치한 경우 용지의 양면에 자동으로 인쇄할 수 있습니다([25페이지의 선택사항 자동 양면 인쇄 액세스리\(양면 인쇄 장치\) 설치](#) 참조).

 **주:** 양면 인쇄 장치는 HP Officejet K7100 시리즈 프린터에서 선택 사양으로 제공되는 액세서리이며 일부 국가/지역에서는 별도로 구입할 수 있습니다([107페이지의 HP 소모품 및 액세서리](#) 참조).


자동 양면 인쇄를 프린터의 기본 설정으로 지정하려면 [37페이지의 인쇄 설정 변경](#)을 참조하십시오.

이 기능은 **인쇄 바로가기** 탭에서도 사용할 수 있습니다. 프린터 드라이버를 열고 **인쇄 바로가기** 탭을 선택한 후 **원하는 작업** 드롭다운 목록에서 기능을 선택합니다.

Windows 2000과 Windows XP의 경우에는 양면 인쇄 장치가 설치되어 있고 자동 양면 인쇄 기능이 활성화되어 있는지 확인합니다. 프린터 드라이버를 열고 **등록 정보**를 선택한 다음 **장치 설정**을 선택합니다. **수동 양면 인쇄** 기능이 비활성화되어 있는지 확인합니다.

## 자동 양면 인쇄 장치 사용의 이점

- 용지를 수동으로 다시 넣지 않고 용지의 양면에 인쇄합니다.
- 긴 문서를 빠르고 효율적으로 인쇄합니다.
- 용지의 양면에 인쇄하면 사용하는 용지의 수를 줄일 수 있습니다.
- 전문적인 브로셔, 보고서, 신문 및 기타 특별한 문서들을 만듭니다.

 **주:** 용지의 첫 번째 면에 인쇄한 후 프린터는 잉크가 마르는 동안 일시정지됩니다. 잉크가 마르면 용지가 자동 양면 인쇄 장치로 다시 들어가서 용지의 반대 면이 인쇄됩니다.

## Windows의 경우

1. 적절한 용지를 넣습니다([34페이지의 용지함에 용지 넣기](#) 참조).
2. 프린터 드라이버를 엽니다([47페이지의 문서 인쇄](#) 참조).
3. 기능 탭을 클릭합니다.
4. **양면 인쇄** 드롭다운 목록에서 **자동**을 선택합니다.
5. 각 페이지의 크기를 화면에 표시되는 문서의 레이아웃과 일치하도록 자동으로 재조정하려면 **레이아웃 유지**를 선택합니다. 이 옵션을 선택하지 않는 경우 원하지 않는 페이지 구분이 발생할 수도 있습니다.
6. 원하는 경우 용지 방향을 바꾸려면 **페이지 위로 넘기기**를 선택합니다.
7. 원하는 경우 **소책자 레이아웃** 드롭다운 목록에서 소책자 레이아웃을 선택합니다.
8. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **확인**을 클릭합니다.
9. 문서를 인쇄합니다.

## Macintosh의 경우

1. 적절한 용지를 넣습니다([34페이지의 용지함에 용지 넣기](#) 참조).
2. 파일을 클릭한 다음 **프린트**를 클릭합니다.
3. **양면 프린트** 패널을 엽니다.
4. **양면 프린트**를 선택합니다.

5. 적절한 아이콘을 클릭하여 원하는 바인딩 방향을 선택합니다.
6. 기타 원하는 인쇄 설정을 변경한 후 **프린트**를 클릭합니다.

## 인쇄 취소

다음과 같은 방법으로 인쇄 작업을 취소할 수 있습니다.

- **제어판:** **취소** 버튼을 누릅니다. 현재 프린터가 처리 중인 작업을 해제합니다. 처리 대기 중인 작업에는 영향을 미치지 않습니다.
- **Windows:** 컴퓨터 화면의 우측 아래에 있는 프린터 아이콘을 더블 클릭합니다. 인쇄 작업을 선택한 후 키보드의 **Delete** 키를 누릅니다.
- **Macintosh: Printer Setup Utility** 아이콘을 클릭한 후 프린터 아이콘을 더블 클릭합니다. 인쇄 작업을 선택한 후 **삭제**를 클릭합니다.

---


## 5 도구 상자 사용

이 단원에는 다음과 같은 정보가 포함되어 있습니다.

- [도구 상자 개요](#)
- [프린터 상태 탭](#)
- [정보 탭](#)
- [프린터 서비스 탭](#)
- [HP Printer Utility 사용\(Macintosh\)](#)

## 도구 상자 개요

도구 상자는 프린터에 대한 상태와 유지보수 정보를 제공합니다. 또한 도구 상자를 통해 문서 및 프린터 문제점을 해결하기 위한 온라인 도움말 도구에 액세스할 수 있습니다.

 주: 도구 상자는 Windows 환경에서만 사용할 수 있습니다. Macintosh의 경우는 [76페이지의 HP Printer Utility 사용\(Macintosh\)](#)을 참조하십시오.

도구 상자를 열려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시작 메뉴를 클릭합니다.
2. 프린터 및 팩스 설정을 선택합니다.
3. **HP Officejet K7100** 시리즈 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 **프린터 기본 설정**을 선택합니다.



## 프린터 상태 탭

프린터 상태 탭에는 각 잉크 카트리지의 잉크량 정보와 프린터 상태가 표시됩니다.

프린터 선택 드롭다운 목록 상자에서 도구 상자 유틸리티와 함께 사용할 프린터를 선택할 수 있습니다. 목록에는 도구 상자와 호환되는 프린터들이 나열됩니다. 상태 창에는 *인쇄 작업, 위쪽 덮개 열림, 잉크 카트리지가 비어 있음* 등 현재 프린터 상태와 관련된 메시지가 표시됩니다.

버튼 이름	실행 작업
잉크 카트리지 정보	프린터와 호환되는 잉크 카트리지의 주문 번호를 표시합니다.
소모품 정보	HP 소모품 정보와 주문 정보를 표시합니다.
기본 설정	문제 발생 시 컴퓨터 화면에 표시되는 프린터 오류 또는 경고 메시지 유형을 선택할 수 있는 대화 상자를 엽니다. 문제 발생 시 음향 경보로 통보되도록 선택할 수 있습니다. 또는 myPrintMileage 웹사이트를 통해 프린터 사용량에 대한 정밀한 예측을 제공하는 myPrintMileage AutoSend 기능을 실행할 수도 있습니다.

## 정보 탭

정보 탭을 사용하여 프린터를 등록하고 프린터 하드웨어 정보를 확인할 수 있습니다. 또한 이 탭에서는 HP Instant Support를 통해 온라인 문제 해결에 액세스할 수 있으며 프린터 사용 정보 및 사용법, 문제 해결 및 HP 연락처에 대한 정보도 제공됩니다.

버튼 이름	실행 작업
myPrintMileage	myPrintMileage 웹사이트 및 사용자 프린터 사용 정보에 액세스합니다. 이 작업을 수행하려면 인터넷 액세스가 가능해야 합니다.
프린터 하드웨어	프린터 모델과 펌웨어 버전 번호 표시
HP Instant Support	HP Instant Support 웹사이트에 액세스하여 지원 서비스 및 문제 해결 정보를 확인할 수 있습니다. 이 작업을 수행하려면 인터넷 액세스가 가능해야 합니다.
프린터 등록	프린터를 온라인으로 등록합니다. 이 작업을 수행하려면 인터넷 액세스가 가능해야 합니다.
작업 방법	일반적인 프린터 작업을 수행하기 위한 도움말을 표시합니다.
문제 해결	용지 걸림이나 소프트웨어 설치 문제와 같은 일반적인 프린터 문제 및 경계선 없는 인쇄나 사진 인쇄 문제와 같은 인쇄 관련 문제 해결을 위해서는 도움말을 확인하십시오.
HP에 문의	HP에 연락하는 방법에 대한 정보를 얻습니다.

## HP Instant Support


HP Instant Support는 웹기반의 문제 해결 도구로 인쇄 상의 문제를 신속하게 찾아내고, 진단하며, 해결할 수 있도록 도와줍니다.

HP Instant Support에는 다음과 같은 장치 정보가 제공됩니다.

- 문제 해결 팁에 쉽게 액세스  
해당 장치에 사용자 정의된 팁을 제공합니다.
- 특정 장치의 오류 해결  
해당 장치의 특정 오류 해결에 도움을 줄 수 있는 정보에 대한 즉각적인 액세스를 제공합니다.
- 장치 드라이버 및 펌웨어 업데이트 통지  
펌웨어 또는 드라이버 업데이트가 있을 경우 사용자에게 통지하며, HP Instant Support 홈페이지에 메시지가 표시됩니다. 메시지에 포함된 링크를 클릭하면 HP 웹사이트의 다운로드 섹션으로 즉시 이동할 수 있습니다.
- 잉크 및 용지 사용량 관리(myPrintMileage)  
프린터 소모품의 사용량을 관리하고 예측하는 데 도움을 줍니다.


## 보안 및 개인정보 보호

HP Instant Support 사용 시, 일련 번호, 오류 조건, 상태 등의 장치 세부 정보가 HP로 전송됩니다. HP는 고객의 프라이버시를 존중하며, HP 온라인 개인정보 보호정책(<http://www.hp.com/country/us/eng/privacy.htm>)에 게재된 지침에 따라 이 정보를 관리합니다.

 **주:** HP로 전송되는 모든 정보를 보려면 웹 브라우저의 보기 메뉴에서 소스(Internet Explorer의 경우) 또는 페이지 소스(Netscape의 경우)를 선택하십시오.

## HP Instant Support 액세스 방법

도구 상자(Windows)를 사용하여 HP Instant Support에 액세스할 수 있습니다. 도구 상자에서 정보 탭을 클릭한 후 HP Instant Support를 클릭합니다.

 **주:** HP Instant Support를 여는 데 사용한 웹페이지를 즐겨찾기에 등록하지 마십시오. 이 사이트를 즐겨찾기를 통해 연결하면 웹페이지에 현재 정보가 표시되지 않습니다.


## myPrintMileage

myPrintMileage는 장치의 사용량을 추적하여 사용량을 예측하고 소모품 구입 계획을 세울 수 있도록 도움을 주기 위해 HP에서 제공하는 서비스입니다. 이 서비스는 다음과 같은 두 부분으로 이루어져 있습니다.

- myPrintMileage 웹사이트
- myPrintMileage AutoSend: myPrintMileage 웹사이트의 장치 사용 정보를 주기적으로 업데이트

myPrintMileage를 사용하기 위해서는 다음 조건을 갖추어야 합니다.

- 도구 상자(Windows) 설치
- 인터넷 연결
- 장치 연결

 **주:** myPrintMileage 웹사이트에 유의미한 양의 데이터가 축적될 수 있도록 myPrintMileage의 데이터 전송을 3 ~ 6개월 단위로 실행할 것을 권장합니다.

인쇄 통계 기능을 사용하려면 myPrintMileage 사이트에서 서비스에 등록해야 합니다.

myPrintMileage 웹사이트에는 다음 항목들이 표시됩니다.

- Print analysis(인쇄 분석): 사용한 잉크량, 검정 잉크와 컬러 잉크 중 더 많이 사용한 것, 남은 잉크량으로 인쇄할 수 있는 예상 페이지 수 등
- Print accounting(인쇄 통계): 사용량 데이터, 페이지 당 비용, 특정 기간 동안의 작업 당 비용이 나타난 보고서 생성, Microsoft Excel 스프레드시트 파일로 데이터 내보내기, 인쇄 통계 보고서 수신을 위한 이메일 경보 및 통지 설정

## myPrintMileage 액세스 방법

- ▲ 도구 상자(Windows)에서: 정보 탭에서 myPrintMileage를 클릭한 후 화면 지침을 따릅니다.  
또는

Windows 작업 표시줄에서: 도구 상자 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **myPrintMileage > View my print usage**(내 인쇄 사용량 보기)를 선택합니다.

## 작업 방법

다음 목록에는 일반적인 프린터 작업이 포함되어 있습니다. 작업의 단계별 도움말을 보려면 목록에서 해당 항목을 클릭하십시오.

- [37페이지의 인쇄 설정 변경](#)
- [68페이지의 인쇄 취소](#)
- [95페이지의 용지 걸림 제거](#)
- [34페이지의 용지함에 용지 넣기](#)
- [51페이지의 다양한 종류의 용지에 인쇄](#)
- [54페이지의 카드 및 소형 용지에 인쇄](#)
- [39페이지의 디지털 사진 인쇄](#)
- [42페이지의 경계선 없는 인쇄](#)
- [48페이지의 전면 또는 후면 수동 공급 슬롯을 사용한 인쇄](#)
- [25페이지의 선택사양 자동 양면 인쇄 액세스리\(양면 인쇄 장치\) 설치](#)
- [19페이지의 잉크 카트리지 넣기](#)
- [20페이지의 잉크 카트리지 정렬](#)
- [21페이지의 잉크 카트리지 청소](#)
- [103페이지의 프린터 표시등에 대한 이해](#)
- [108페이지의 도구 상자에서 직접 인쇄 소모품 주문](#)

## 프린터 서비스 탭

프린터 서비스 탭에서는 프린터 유지 보수 및 테스트에 도움을 주는 유틸리티를 제공합니다. 이 탭에서 잉크 카트리지를 정렬하거나 청소하고 데모 페이지를 인쇄할 수 있습니다.

버튼 이름	실행 작업
잉크 카트리지 정렬	잉크 카트리지를 정렬합니다. 자세한 내용은 <a href="#">20페이지의 잉크 카트리지 정렬</a> 을 참조하십시오.
잉크 카트리지 청소	잉크 카트리지를 청소합니다. 자세한 내용은 <a href="#">21페이지의 잉크 카트리지 청소</a> 를 참조하십시오.
데모 페이지 인쇄	프린터가 컴퓨터에 올바르게 연결되어 있고 제대로 작동하는지 확인하기 위해 프린터로 데모 페이지를 전송합니다.

## HP Printer Utility 사용(Macintosh)

HP Printer Utility에는 프린터 색상 교정, 잉크 카트리지 청소, 테스트 페이지 인쇄, 프린터 구성 페이지 인쇄 및 웹사이트 지원 정보 찾기를 위한 도구가 포함되어 있습니다.

### HP Printer Utility 열기

1. 바탕 화면에서 **Macintosh HD** 아이콘을 더블 클릭합니다.
2. 응용 프로그램 > 유틸리티를 선택한 후 **HP Printer Selector**(HP 프린터 선택기)를 선택합니다.
3. **Officejet K7100** 시리즈를 선택한 다음 **Launch Utility**(유틸리티 실행)를 클릭합니다.

### HP Printer Utility 패널 보기

HP Inkjet 도구 상자 패널 메뉴에서는 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

- **Sample Page**(견본 페이지): 인쇄 출력 품질을 확인하기 위해 견본 페이지를 인쇄합니다.
- **Supplies Status**(소모품 상태): 잉크 카트리지의 잉크량을 표시합니다.
- **테스트**: 테스트 페이지 또는 구성 페이지를 인쇄합니다.
- **청소**: 잉크 카트리지를 청소합니다.
- **정렬**: 잉크 카트리지를 정렬합니다.
- **색상 교정**: 색상을 조절하여 색조 문제를 해결합니다. 색상 교정은 컬러와 사진 잉크 카트리지를 함께 설치했을 때만 수행할 수 있습니다.
- **소모품 정보**: 잉크 카트리지 교체 정보를 표시합니다.
- **HP 지원**: 프린터 지원 방법과 HP 제품 및 소모품 정보를 볼 수 있는 HP 웹사이트로 연결됩니다.

---

## 6 문제 해결

이 단원에는 다음과 같은 정보가 포함되어 있습니다.

- [문제 해결 추가 정보 및 리소스](#)
- [일반적인 문제 해결 정보](#)
- [데모 페이지 인쇄](#)
- [진단 페이지 인쇄](#)
- [인쇄 문제 해결](#)
- [인쇄 품질 불량 및 예기치 않은 출력 결과](#)
- [용지 공급 문제 해결](#)
- [설치 문제 해결](#)
- [용지 걸림 제거](#)
- [사진 인쇄 문제 해결](#)
- [경계선 없는 인쇄 문제 해결](#)
- [배너 인쇄 문제 해결](#)
- [자동 양면 인쇄 장치 문제 해결](#)

## 문제 해결 추가 정보 및 리소스

- 용지 걸림 문제는 [95페이지의 용지 걸림 제거](#)를 참조하십시오.
- 용지 기울어짐 등의 급지 문제는 [93페이지의 용지 공급 문제 해결](#)을 참조하십시오.

일부 프린터 문제는 프린터를 재설정하여 해결할 수 있습니다.

### 프린터 재설정 방법

1. 전원버튼을 누르면 프린터 전원이 꺼집니다.
2. 프린터에서 전원 코드를 분리합니다.
3. 20초 동안 기다린 후 전원 코드를 분리합니다.
4. 전원 버튼을 눌러 프린터를 켵니다.



## 일반적인 문제 해결 정보

다음을 확인합니다.

- 전원 표시등이 켜져 있고 깜박이지 않는가. 프린터 전원을 처음 켜면 예열하는 데 약 45초가 소요됩니다.
- 프린터가 준비 상태에 있는가. 표시등이 켜져 있거나 깜박이는 경우 [102페이지의 프린터 표시등 참조](#)를 참조하십시오.
- 컴퓨터 화면에 오류 메시지가 나타나지 않는가.
- 전원 코드 및 기타 케이블이 작동 중이며 프린터에 제대로 연결되어 있는가. 프린터가 제대로 작동하는 AC 전원 콘센트에 단단히 연결되어 있으며 켜져 있는지 확인합니다. 전압 요구 사항은 [117페이지의 프린터 사양 및 자기 인증 선언](#)을 참조하십시오.
- 용지가 용지함에 제대로 넣어져 있으며 프린터에 걸림 현상이 발생하지 않았는가.
- 잉크 카트리지가 정확한 색상 슬롯에 제대로 설치되어 있는가. 각 카트리지를 단단히 눌러 제대로 접촉될 수 있게 합니다. 각 잉크 카트리지에서 테이프를 제거했는지 확인합니다.
- 잉크 카트리지가 래치 및 모든 덮개가 닫혀 있는가. [19페이지의 잉크 카트리지 넣기](#)를 참조하십시오.
- 후면 액세스 패널 또는 양면 인쇄 장치가 제자리에 고정되어 있는가.
- 모든 포장용 테이프 및 포장재를 프린터에서 제거했는가.
- 프린터에서 진단 페이지가 인쇄되는가. [81페이지의 진단 페이지 인쇄](#)를 참조하십시오.
- 프린터가 현재 또는 기본 프린터로 설정되어 있는가. Windows의 경우 프린터 폴더에서 기본 프린터로 설정합니다. Mac OS의 경우, Printer Setup Utility에서 기본 프린터로 설정합니다. 자세한 내용은 컴퓨터 설명서를 참조하십시오.
- Windows 실행 컴퓨터를 사용하는 경우 인쇄 일시 중지가 선택되어 있지 않아야 합니다.
- 작업 수행 시 너무 많은 프로그램을 실행하고 있지 않은가. 사용하지 않는 프로그램을 닫거나 컴퓨터를 다시 시작한 후 인쇄 작업을 다시 시도합니다.


## 데모 페이지 인쇄

컴퓨터에 연결하지 않고 데모 페이지를 인쇄하면 프린터가 올바르게 설치되었는지 확인할 수 있습니다.

1. 프린터가 켜져 있는지 확인하십시오.
2. **재시작** 버튼을 수 초 동안 누른 채 기다립니다.

프린터에서 데모 페이지를 인쇄합니다.

---

 **주:** 도구 상자가 설치된 경우 **프린터 서비스** 탭에서 데모 페이지를 인쇄할 수 있습니다.

---


## 진단 페이지 인쇄

이 페이지는 프린터 문제가 있을 때 HP 기술 지원 요청 시 유용하게 사용됩니다.

1. 프린터가 켜져 있는지 확인하십시오.
2. 전원 버튼을 누른 채 재시작 버튼을 네 번 누른 후 전원 버튼에서 손을 뗍니다.

프린터가 진단 페이지를 인쇄합니다.

---

 **주:** 프린터 드라이버에서 진단 페이지를 인쇄할 수도 있습니다. 프린터 아이콘을 오른쪽 마우스 버튼으로 누릅니다. 인쇄 등록 정보를 선택합니다. 서비스 탭에서 구성 페이지 인쇄를 클릭합니다.

---

# 인쇄 문제 해결

## 프린터가 갑자기 꺼지는 경우

### 전원 및 전원 연결 확인

프린터가 제대로 작동하는 AC 전원 콘센트에 단단히 연결되어 있는지 확인합니다. 전압 요구 사항은 [117페이지의 프린터 사양 및 자기 인증 선언](#)을 참조하십시오.

### 프린터 통풍구 확인

프린터 통풍구는 프린터의 왼쪽에 있습니다. 프린터 통풍구가 막혀있거나 프린터가 과열되면 프린터 전원이 자동으로 꺼집니다. 통풍구가 막히지 않도록 하고, 프린터를 서늘하고 건조한 곳에 두십시오. 프린터에 필요한 운영 환경은 [117페이지의 프린터 사양 및 자기 인증 선언](#)을 참조하십시오.

## 모든 프린터 표시등이 깜박이는 경우

### 복구할 수 없는 오류가 발생했습니다

프린터를 재설정하십시오. [78페이지의 프린터 재설정 방법](#)을 참조하십시오.

문제가 계속되면 HP에 문의하십시오. [111페이지의 고객 지원 및 보증](#)을 참조하십시오.

## 프린터가 응답하지 않는 경우(아무것도 인쇄되지 않음)

### 프린터 설정 확인

[78페이지의 문제 해결 추가 정보 및 리소스](#)를 참조하십시오.

### 잉크 카트리지 초기화 확인

잉크 카트리지를 설치하거나 교환하면 프린터는 자동으로 정렬 페이지를 인쇄하여 잉크 카트리지를 정렬합니다. 이 작업은 약 7분 정도 걸립니다. 이 작업이 완료될 때까지는 자동 정렬 페이지만 인쇄할 수 있습니다.

### 프린터 소프트웨어 설치 확인

프린터가 제대로 작동하는 AC 전원 콘센트에 단단히 연결되어 있으며 켜져 있는지 확인합니다. 전압 요구 사항은 [117페이지의 프린터 사양 및 자기 인증 선언](#)을 참조하십시오.

### 케이블 연결 확인

USB 또는 병렬 케이블의 양쪽 끝이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.

프린터가 네트워크에 연결되어 있는 경우 다음을 확인하십시오.

- 전화선을 사용하여 프린터를 연결하지 않았는가.
- 네트워크 허브, 스위치 또는 라우터가 켜져 있고 정상적으로 작동하는가.

## 네트워크 환경의 프린터 설정 확인

올바른 프린터 드라이버 및 프린터 드라이버 포트가 사용되고 있는지 확인하십시오. 네트워크 연결에 대한 자세한 내용은 [9페이지의 프린터 구성\(Windows\)](#), [11페이지의 프린터 구성\(Mac OS\)](#) 또는 네트워크 공급업체에서 제공한 설명서를 참조하십시오.

## 컴퓨터에 설치되어 있는 개인 방화벽 소프트웨어 확인

개인 소프트웨어 방화벽은 외부 침입으로부터 컴퓨터를 보호하는 보안 프로그램입니다. 하지만 방화벽으로 인해 컴퓨터와 프린터 간의 통신이 차단될 수 있습니다. 프린터와의 통신에 문제가 있는 경우에는 방화벽을 일시적으로 해제하십시오. 그래도 문제가 계속되면 방화벽 때문에 통신 문제가 발생한 것이 아니므로 방화벽을 다시 실행하십시오.

방화벽을 해제했을 때 프린터와의 통신이 가능해졌다면 프린터에 정적 IP 주소를 할당한 후 방화벽을 다시 활성화할 수 있습니다.

## 프린터에 잉크 카트리지를 설치할 수 없는 경우

### 잉크 카트리지가 프린터에 맞지 않는 경우

잉크 카트리지를 올바른 잉크 카트리지 함에 넣었는지 확인합니다. 잉크 카트리지에 있는 표시와 잉크 카트리지 걸쇠의 표시가 일치해야 합니다.

### 프린터가 잉크 카트리지를 인식할 수 없는 경우

카트리지 노즐의 보호 테이프를 제거했는지 확인하고, 걸쇠를 고정하여 카트리지를 제대로 설치했는지 확인합니다. [19페이지의 잉크 카트리지 넣기](#)를 참조하십시오.

### 잉크 카트리지 접촉면 청소

잉크 카트리지 청소 절차를 수행하십시오. [21페이지의 잉크 카트리지 청소](#)를 참조하십시오.

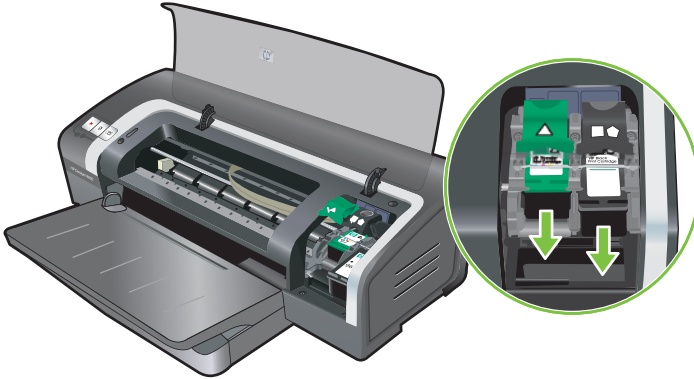
잉크 카트리지를 분리하여 잉크 카트리지 래치가 잠겨 있는지 확인하십시오. 잉크 카트리지를 설치하지 않은 채로 프린터 전원을 끕니다. 프린터를 다시 시작한 후 잉크 카트리지를 다시 넣습니다 ([19페이지의 잉크 카트리지 넣기](#) 참조).

잉크 카트리지를 분리하고 프린터를 끈 다음 잉크 카트리지를 설치하지 않은 상태로 프린터를 켵니다. 프린터가 재시작되면 잉크 카트리지를 다시 넣습니다.

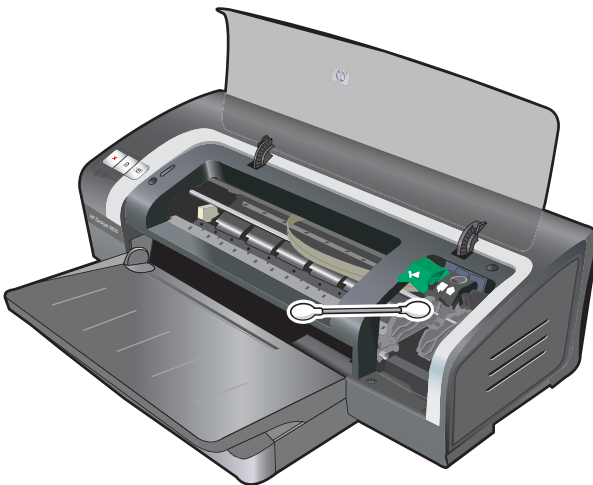
## 프린터에서 펜이 배출되는 경우

잉크 카트리지와 잉크 카트리지함 사이의 접촉이 불량하면 펜이 배출될 수 있습니다. 이 경우 잉크 카트리지와 잉크 카트리지함에 있는 전기 접점을 청소하십시오.

1. 프린터에서 잉크 카트리지를 제거합니다(19페이지의 [잉크 카트리지 넣기](#) 참조).

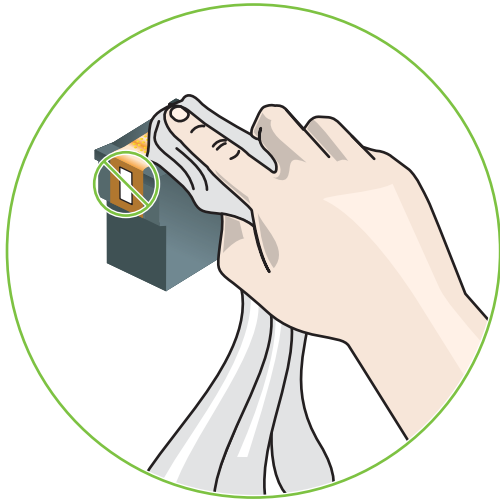


2. 마른 면봉으로 잉크 카트리지 함의 전기 접점을 청소합니다



3. 부드럽고 보풀이 없는 마른 면봉으로 잉크 카트리지의 전기 접점을 청소합니다

△ **주의:** 전기 접점이 손상되지 않도록 하려면 접점을 한 번만 닦으십시오. 잉크 카트리지의 잉크 노즐은 닦지 마십시오.



4. 잉크 카트리지를 다시 설치합니다.

## 인쇄 시간이 오래 걸리는 경우

### 시스템 구성 확인

컴퓨터가 프린터의 최소 시스템 요구 사항을 충족시키는지 확인하십시오. [117페이지의 프린터 사양 및 자기 인증 선언](#)을 참조하십시오.

### 컴퓨터에 실행 중인 소프트웨어 프로그램 수 확인

너무 많은 프로그램이 동시에 실행 중일 수 있습니다. 사용하지 않는 소프트웨어 프로그램을 모두 닫으십시오.

### 프린터 소프트웨어 설정 점검

인쇄 품질을 고품질 또는 최대 dpi로 선택하면 인쇄 속도가 느려집니다. 인쇄 속도를 높이려면 프린터 드라이버의 인쇄 설정을 변경하십시오. [37페이지의 인쇄 설정 변경](#)을 참조하십시오.

### 대용량 파일을 인쇄할 경우

크기가 큰 파일을 인쇄하는 데 시간이 많이 걸리는 것은 정상입니다.

### 프린터가 잉크 절약 모드일 수 있음

프린터는 잉크 카트리지 중 하나가 비었거나 제거되면 **잉크 절약 모드**로 전환됩니다. 비어 있는 잉크 카트리지를 새 것으로 교체하십시오. [37페이지의 인쇄 설정 변경](#)을 참조하십시오.

## 빈 페이지가 인쇄되는 경우

### 잉크 카트리지가 비어 있는지 확인

텍스트를 인쇄하는 중 빈 페이지가 인쇄되는 경우, 잉크 카트리지가 비어 있을 수 있습니다. [19페이지의 잉크 카트리지 넣기](#)를 참조하십시오.

도구 상자가 설치되어 있는 경우 **프린터 상태** 탭에서 잉크 카트리지의 잉크 잔량을 확인하십시오.

**잉크 절약 모드**로 인쇄 중일 수 있습니다. 프린터는 잉크 카트리지 중 하나가 비었거나 제거되면 **잉크 절약 모드**로 전환됩니다. 비어 있는 잉크 카트리지를 새 것으로 교체하십시오.

### 잉크 카트리지 노즐의 보호 테이프를 제거하지 않았습니다.

잉크 카트리지 노즐의 보호용 투명 테이프를 제거했는지 확인합니다([19페이지의 잉크 카트리지 넣기](#) 참조).

### 용지 설정 확인

- 용지함에 들어 있는 용지에 대해 프린터 드라이버의 인쇄 품질 설정이 제대로 선택되었는지 확인하십시오. 예를 들어, 최대 dpi는 인화지에만 사용할 수 있으며 다른 용지 유형에는 사용할 수 없습니다.
- 프린터 드라이버의 용지 설정이 용지함에 들어 있는 용지의 너비와 일치하는지 확인하십시오. [37페이지의 인쇄 설정 변경](#)을 참조하십시오.

## 페이지의 일부가 누락되거나 정확히 인쇄되지 않는 경우

### 여백 설정 확인

문서의 여백 설정이 프린터의 인쇄 가능 영역을 초과하지 않았는지 확인하십시오. [33페이지의 최소 여백 설정](#)을 참조하십시오.

### 프린터가 잉크 절약 모드일 수 있음

프린터는 잉크 카트리지 중 하나가 비었거나 제거되면 **잉크 절약 모드**로 전환됩니다. 비어 있는 잉크 카트리지를 새 것으로 교체하십시오([19페이지의 잉크 카트리지 넣기](#) 참조).

### 잉크 카트리지의 잉크 잔량 확인

잉크 카트리지 중 하나에 잉크가 부족할 수 있습니다. 잉크 잔량을 보려면 진단 페이지를 인쇄하십시오 ([81페이지의 진단 페이지 인쇄](#) 참조). Windows의 경우 도구 상자가 설치되어 있으면 **프린터 상태** 탭을 클릭하여 잉크 잔량 정보를 확인할 수 있습니다. 잉크 카트리지의 잉크가 부족하면 새 것으로 교체하십시오([19페이지의 잉크 카트리지 넣기](#) 참조).

### 잉크 카트리지 청소가 필요함

자동 청소 절차를 수행하십시오([21페이지의 잉크 카트리지 청소](#) 참조).

### 컬러 인쇄 설정 확인

프린터 드라이버에서 **그레이스케일로 인쇄**가 선택되어 있지 않은지 확인하십시오.



## 인쇄 위치 및 USB 케이블 길이 확인

높은 전자기장(USB 케이블에서 생성되는 전자기장 등)으로 인해 출력물에 약간의 왜곡이 생길 수 있습니다. 프린터를 전자기장이 발생하는 곳에서 멀리 떨어뜨리십시오. 또한 이러한 전자기장의 영향을 최소화하기 위해 길이 3미터 미만의 USB 케이블을 사용하는 것이 좋습니다.

## 텍스트 또는 그래픽의 위치가 잘못되는 경우

### 용지 적재 방식 확인

용지 너비 및 길이 조정대가 용지 더미 가장자리에 딱 맞는지 확인하고, 용지함에 너무 많은 용지를 넣지 않았는지 확인하십시오. [34페이지의 용지함에 용지 넣기](#)를 참조하십시오.

### 용지 크기 확인

- 문서 크기가 현재 사용 중인 용지보다 큰 경우 페이지의 내용이 잘릴 수 있습니다.
- 프린터 드라이버에서 선택한 용지 크기가 용지함에 넣은 용지 크기와 일치하는지 확인하십시오. [37페이지의 인쇄 설정 변경](#)을 참조하십시오.
- Windows 실행 컴퓨터를 사용하는 경우 프린터 드라이버에서 **Emulate LaserJet Margins (LaserJet 여백 에뮬레이션)**을 선택하여 현재 선택한 용지 크기에 맞게 문서를 확대/축소합니다. [37페이지의 인쇄 설정 변경](#)을 참조하십시오.

### 여백 설정 확인

페이지 가장자리에서 텍스트나 그래픽이 잘리면 문서의 여백 설정이 프린터의 인쇄 가능 영역을 초과하지 않는지 확인하십시오. [33페이지의 최소 여백 설정](#)을 참조하십시오.

### 페이지 인쇄 방향 설정 확인

응용 프로그램에서 선택한 용지 크기와 페이지 인쇄 방향이 프린터 드라이버의 설정과 일치하는지 확인하십시오. [37페이지의 인쇄 설정 변경](#)을 참조하십시오.

## 프린터 위치 및 USB 케이블 길이 확인

높은 전자기장(USB 케이블에서 생성되는 전자기장 등)으로 인해 출력물에 약간의 왜곡이 생길 수 있습니다. 프린터를 전자기장이 발생하는 곳에서 멀리 떨어뜨리십시오. 또한 이러한 전자기장의 영향을 최소화하기 위해 길이 3미터 미만의 USB 케이블을 사용하는 것이 좋습니다.

위의 방법을 사용해도 문제가 계속되면 응용 프로그램이 인쇄 설정을 제대로 해석하지 못해서 발생한 문제일 수 있습니다. 릴리스 노트에서 알려진 소프트웨어 충돌을 확인하거나 응용 프로그램의 설명서를 참조하십시오. 또는 소프트웨어 제조 업체에 문의하십시오.

## 인쇄 품질 불량 및 예기치 않은 출력 결과

이 단원에서는 일반적인 인쇄 문제에 대한 해결책을 제공합니다.

- [인쇄 품질 불량](#)
- [무의미한 문자가 인쇄되는 경우](#)
- [잉크가 번지는 경우](#)
- [텍스트 또는 그래픽에 잉크가 완전히 채워지지 않는 경우](#)
- [인쇄 설정을 변경해야 할 수 있음](#)
- [출력물이 흐리거나 색이 흐린 경우](#)
- [컬러가 흑백으로 인쇄되는 경우](#)
- [색상이 잘못 인쇄되는 경우](#)
- [출력물의 색상이 번지는 경우](#)
- [컬러가 올바르게 정돈되지 않는 경우](#)
- [텍스트 또는 그래픽의 선이나 점이 누락되는 경우](#)

## 인쇄 품질 불량

### 잉크 카트리지 점검

문제가 되는 잉크 카트리지를 모두 교체하고([18페이지의 잉크 카트리지 사용](#) 참조) 다시 인쇄하십시오.

### 프린터가 잉크 절약 모드일 수 있음

프린터는 잉크 카트리지 중 하나가 비었거나 제거되면 **잉크 절약 모드**로 전환됩니다. 비어 있는 잉크 카트리지를 새 것으로 교체하십시오([19페이지의 잉크 카트리지 넣기](#) 참조).

### 잉크 카트리지의 잉크 잔량 확인

잉크 카트리지 중 하나에 잉크가 부족할 수 있습니다. 잉크 잔량을 보려면 진단 페이지를 인쇄하십시오([81페이지의 진단 페이지 인쇄](#) 참조). Windows의 경우 도구 상자가 설치되어 있으면 **프린터 상태** 탭을 클릭하여 잉크 잔량 정보를 확인할 수 있습니다. Macintosh의 경우 HP 잉크젯 도구 상자에서 잉크 잔량 패널을 여십시오. 잉크 카트리지의 잉크가 부족하면 새 것으로 교체하십시오([19페이지의 잉크 카트리지 넣기](#) 참조).

### 잉크 카트리지 청소가 필요함

자동 청소 절차를 수행하십시오([21페이지의 잉크 카트리지 청소](#) 참조).

### 용지 품질 점검

용지가 너무 습기가 많거나 거칠 수 있습니다. 사용하는 용지가 HP 사양에 맞는지 확인한 후([27페이지의 인쇄 용지 선택](#) 참조) 다시 인쇄하십시오.

## 프린터에 적재된 용지 유형 확인

- 용지함에 들어 있는 용지 유형이 용지함에서 지원되는지 확인하십시오. [27페이지의 지원되는 용지의 사양 이해](#)를 참조하십시오.
- 프린터 드라이버에서 사용할 용지가 들어 있는 용지함을 선택했는지 확인하십시오. [37페이지의 인쇄 설정 변경](#)을 참조하십시오.

## 프린터 롤러 확인

프린터의 롤러가 오염되어 출력물에 선이나 얼룩이 나타날 수 있습니다. 프린터 전원을 끄고 전원 코드를 분리한 후, 보풀 없는 천에 이소프로필 알코올을 묻혀서 프린터 롤러를 청소하고 다시 인쇄하십시오.

## 프린터 위치 및 USB 케이블 길이 확인

높은 전자기장(USB 케이블에서 생성되는 전자기장 등)으로 인해 출력물에 약간의 왜곡이 생길 수 있습니다. 프린터를 전자기장이 발생하는 곳에서 멀리 떨어뜨리십시오. 또한 이러한 전자기장의 영향을 최소화하기 위해 길이 3미터 미만의 USB 케이블을 사용하는 것이 좋습니다.

## 무의미한 문자가 인쇄되는 경우

인쇄 중인 작업에 간섭이 발생하면 프린터가 나머지 작업을 인식하지 못할 수 있습니다.

인쇄 작업을 취소하고 프린터가 준비 상태로 돌아올 때까지 기다리십시오. 프린터가 준비 상태로 복귀되지 않으면 모든 작업을 취소한 후 다시 기다리십시오. 프린터가 준비되면 작업을 다시 전송합니다. 작업을 재시도하라는 메시지가 표시되면 **취소**를 클릭합니다.

## 케이블 연결 확인

USB 또는 병렬 케이블의 양쪽 끝이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오. 그래도 문제가 지속되면 프린터 전원을 끄고 프린터에서 케이블을 분리한 후 케이블을 연결하지 않은 상태로 프린터를 켜고 인쇄 스플러에서 남은 작업을 모두 삭제합니다. 전원 표시등이 켜졌으나 깜박이지 않으면 케이블을 다시 연결하십시오.

## 문서 파일 점검

문서 파일이 손상되었을 수 있습니다. 동일한 응용 프로그램에서 다른 문서를 인쇄할 수 있다면 문서의 백업 사본으로 다시 인쇄해 보십시오.

## 잉크가 번지는 경우


### 인쇄 설정 확인

- 잉크를 많이 사용하는 문서를 인쇄할 때는 잉크가 건조될 때까지 충분히 기다린 후 출력물을 만지십시오. 투명 필름인 경우 특히 유의해야 합니다. 프린터 드라이버에서 **고품질** 인쇄 품질을 선택합니다.
- 여러 가지 색이 혼합된 컬러 문서의 경우 **고품질** 인쇄 품질을 사용하여 인쇄하면 구김이나 번짐이 발생할 수 있습니다. **초안** 등의 다른 인쇄 모드를 사용하여 잉크를 줄이거나, 선명한 컬러 문서를 위해 **HP** 고급 용지를 사용하십시오. [37페이지의 인쇄 설정 변경](#)을 참조하십시오.

## 용지 종류 확인

일부 용지에는 잉크가 잘 스며들지 않습니다. 이 경우 잉크 건조 속도가 느려지고 얼룩이 생길 수 있습니다. [27페이지의 인쇄 용지 선택](#)을 참조하십시오.

## 여백 설정 확인

- Windows 실행 컴퓨터를 사용하는 경우 **여백 최소화** 옵션이 선택되어 있지 않아야 합니다. [37페이지의 인쇄 설정 변경](#)을 참조하십시오.
- 
-  **주:** 이 기능은 **인쇄 바로가기** 탭에서도 사용할 수 있습니다. 프린터 드라이버를 열고 **인쇄 바로가기** 탭을 선택한 후 **원하는 작업** 드롭다운 목록에서 기능을 선택합니다.
- 
- 문서의 여백을 늘립니다. 자세한 내용은 소프트웨어 응용 프로그램의 설명서를 참조하십시오.

## 텍스트 또는 그래픽에 잉크가 완전히 채워지지 않는 경우

### 프린터가 잉크 절약 모드일 수 있음

프린터는 잉크 카트리지 중 하나가 비었거나 제거되면 **잉크 절약 모드**로 전환됩니다. 비어 있는 잉크 카트리지를 새 것으로 교체하십시오([19페이지의 잉크 카트리지 넣기](#) 참조).

### 잉크 카트리지의 잉크 잔량 확인

잉크 카트리지 중 하나에 잉크가 부족할 수 있습니다. 잉크 잔량을 보려면 진단 페이지를 인쇄하십시오([81페이지의 진단 페이지 인쇄](#) 참조). 도구 상자가 설치되어 있으면 **프린터 상태** 탭을 클릭하여 잉크 잔량 정보를 확인할 수 있습니다. 잉크 카트리지의 잉크가 부족하면 새 것으로 교체하십시오([19페이지의 잉크 카트리지 넣기](#) 참조).

### 잉크 카트리지 청소가 필요함

자동 청소 절차를 수행하십시오([21페이지의 잉크 카트리지 청소](#) 참조).

## 용지 종류 확인

일부 용지에는 잉크가 잘 스며들지 않습니다. 이 경우 잉크 건조 속도가 느려지고 얼룩이 생길 수 있습니다. [27페이지의 인쇄 용지 선택](#)을 참조하십시오.

## 인쇄 설정을 변경해야 할 수 있음

인쇄 품질을 현재보다 높게 설정하십시오(예: **초안**에서 **보통**, 또는 **보통**에서 **최고**).

## 출력물이 흐리거나 색이 흐린 경우

### 인쇄 모드 점검

프린터 드라이버에서 **고속 보통** 및 **초안** 모드를 선택하면 인쇄 속도가 빨라집니다. 이 인쇄 모드는 초안 인쇄에 적합합니다. 더 좋은 결과를 얻으려면 **보통** 또는 **고품질**을 선택하십시오. [37페이지의 인쇄 설정 변경](#)을 참조하십시오.

## 프로젝트에 가장 적합한 잉크 카트리지가 아닐 수 있음

최상의 결과를 위해서는 컬러 또는 흑백 사진을 인쇄할 때는 HP 사진 또는 회색 사진 잉크 카트리지를, 텍스트 문서를 인쇄할 때는 HP 검정 잉크 카트리지를 사용하십시오.

## 용지 종류 설정 확인

투명 필름이나 기타 특수 용지에 인쇄할 때 프린터 드라이버에서 해당하는 용지 종류를 선택합니다. [52페이지의 사용자 정의 크기 용지에 인쇄](#)를 참조하십시오.

## 잉크 카트리지 점검

텍스트나 이미지의 선이 깨지거나 제대로 인쇄되지 않는 경우 잉크 카트리지의 잉크가 부족하거나 손상되었을 수 있습니다. 진단 페이지를 인쇄하여 잉크 카트리지의 성능을 검토하십시오([81페이지의 진단 페이지 인쇄](#) 참조). 필요한 경우 잉크 카트리지를 청소하거나([21페이지의 잉크 카트리지 청소](#) 참조) 새 카트리지로 교체하십시오([19페이지의 잉크 카트리지 넣기](#) 참조).

## 컬러가 흑백으로 인쇄되는 경우

### 인쇄 설정 확인

프린터 드라이버에서 **그레이스케일로 인쇄**가 선택되어 있지 않은지 확인하십시오.

### 프린터가 잉크 절약 모드일 수 있음

프린터가 사진, 검정 또는 회색 사진 카트리지를 사용하여 잉크 백업 인쇄 모드로 인쇄할 경우 컬러가 흑백으로 인쇄됩니다. 올바른 잉크 카트리지가 설치되어 있는지 확인하십시오.

## 색상이 잘못 인쇄되는 경우

### 인쇄 설정 확인

프린터 드라이버에서 **그레이스케일로 인쇄**가 선택되어 있지 않은지 확인하십시오.

### 잉크 카트리지 점검

인쇄 품질이 눈에 띄게 저하될 때에는 잉크 카트리지 청소가 필요할 수 있습니다. [18페이지의 잉크 카트리지 사용](#)을 참조하십시오.

잉크 카트리지에 잉크가 없을 경우 색상이 제대로 인쇄되지 않을 수 있습니다. [19페이지의 잉크 카트리지 넣기](#)를 참조하십시오.

## 출력물의 색상이 번지는 경우

### 인쇄 설정 확인

일부 용지 종류 설정(예: 투명 용지) 및 인쇄 품질 설정(예: 고품질)에서는 다른 설정보다 잉크가 많이 소모됩니다. 프린터 드라이버에서 다른 인쇄 설정을 선택하고 용지 종류를 정확히 선택했는지 확인합니다. [37페이지의 인쇄 설정 변경](#)을 참조하십시오.

## 잉크 카트리지 점검

잉크 카트리지는 함부로 변경하지 않아야 합니다. 잉크를 재충전하거나 호환되지 않는 잉크를 사용하면 복잡한 인쇄 시스템이 손상되므로 인쇄 품질이 저하되거나 프린터가 손상될 수 있습니다. HP에서는 잉크를 재충전한 카트리지에 대한 보증이나 지원을 제공하지 않습니다. 주문 정보는 [107페이지의 HP 소모품 및 액세서리](#)를 참조하십시오.

## 컬러가 올바르게 정돈되지 않는 경우

### 잉크 카트리지 점검

카트리지를 교체하면 잉크 카트리지가 자동으로 정렬됩니다. 하지만 정렬 절차를 직접 수행하여 인쇄 품질을 향상시킬 수 있습니다. [18페이지의 잉크 카트리지 사용](#)을 참조하십시오.

### 그래픽 배치 점검

소프트웨어의 줌 기능이나 인쇄 미리 보기 기능을 사용하여 페이지 상의 그래픽 배치 간격을 확인하십시오.

## 텍스트 또는 그래픽의 선이나 점이 누락되는 경우

### 프린터가 잉크 절약 모드일 수 있음

프린터는 잉크 카트리지 중 하나가 비었거나 제거되면 **잉크 절약 모드**로 전환됩니다. 비어 있는 잉크 카트리지를 새 것으로 교체하십시오([19페이지의 잉크 카트리지 넣기](#) 참조).

### 잉크 카트리지의 잉크 잔량 확인

잉크 카트리지 중 하나에 잉크가 부족할 수 있습니다. 잉크 잔량을 보려면 진단 페이지를 인쇄하십시오 ([81페이지의 진단 페이지 인쇄](#) 참조). Windows의 경우 도구 상자가 설치되어 있으면 **프린터 상태** 탭을 클릭하여 잉크 잔량 정보를 확인할 수 있습니다. 잉크 카트리지의 잉크가 부족하면 새것으로 교체하십시오([19페이지의 잉크 카트리지 넣기](#) 참조).

### 잉크 카트리지 청소가 필요함

자동 청소 절차를 수행하십시오([21페이지의 잉크 카트리지 청소](#) 참조).

### 잉크 카트리지 접점 패드 확인

잉크 카트리지 접점 패드 청소가 필요할 수 있습니다. [18페이지의 잉크 카트리지 사용](#)을 참조하십시오.

## 용지 공급 문제 해결

이 단원에서는 일반적인 용지 공급 문제에 대한 해결책을 제공합니다.

- [다른 용지를 공급하여 문제가 발생한 경우](#)

용지 걸림 문제를 해결하는 방법은 [95페이지의 용지 걸림 제거](#)를 참조하십시오.

## 다른 용지를 공급하여 문제가 발생한 경우

### 프린터나 용지함에서 지원되지 않는 용지

사용 중인 프린터 및 용지함에서 지원되는 용지만 사용하십시오. [27페이지의 지원되는 용지의 사양 이해](#)를 참조하십시오.

### 용지함에서 용지를 집어 올리지 못함

- 용지 조정대가 현재 넣고 있는 용지 크기에 맞는 용지함 표시로 설정되어 있는지 확인합니다. 조정대가 용지 더미에 잘 맞고 너무 빈틈이 없지는 않도록 합니다.
- 용지함의 용지가 휘어지지 않았는지 확인합니다. 휘어 있는 방향과 반대 방향으로 용지를 구부려 펴십시오.
- 용지함을 제대로 넣었는지 확인하십시오.

### 용지가 제대로 배출되지 않음

- 출력함 확장판이 확장되어 있는지 확인하십시오. 그렇지 않으면 인쇄된 페이지가 프린터 밖으로 떨어질 수 있습니다.
- 출력함에 용지가 너무 많으면 용지를 제거하십시오. 용지함에 넣을 수 있는 용지의 수는 제한되어 있습니다.
- 양면 인쇄 작업 시 양면 인쇄 장치가 제대로 설치되어 있지 않으면 용지가 프린터 뒷면으로 배출될 수 있습니다. 양면 인쇄 장치를 다시 설치하거나 덮개를 닫으십시오.

### 페이지가 휘어짐

입력함의 용지가 오른쪽 및 앞쪽 조정대에 맞추어져 있는지 확인하십시오.

### 여러 페이지가 공급됨

- 용지 조정대가 현재 넣고 있는 용지 크기에 맞는 용지함 표시로 설정되어 있는지 확인합니다. 조정대가 용지 더미에 잘 맞고 너무 빈틈이 없지는 않도록 합니다.
- 용지함에 용지가 너무 많지 않아야 합니다.
- 용지를 넣을 때 용지 더미에 바람이 들어가지 않도록 하십시오. 바람이 들어가면 정전기가 발생하여 여러 페이지가 급지되는 문제가 심화될 수 있습니다.
- 프린터에 용지함을 다시 넣을 때는 조심스럽게 넣으십시오. 용지가 가득 찬 상태에서 억지로 넣으면 용지가 프린터 내에서 미끄러져서 용지가 걸리거나 여러 페이지가 급지될 수 있습니다.

## 설치 문제 해결

이 단원에서는 일반적인 설치 문제에 대한 해결책을 제공합니다.

- [정렬 페이지 인쇄 문제](#)
- [소프트웨어 설치 문제](#)

### 정렬 페이지 인쇄 문제

잉크 카트리지를 설치하거나 교환하면 프린터는 자동으로 정렬 페이지를 인쇄하여 카트리지를 정렬합니다. 이 작업에는 7분 정도가 소요되며 작업이 끝나면 인쇄된 정렬 페이지는 폐기해도 됩니다. 페이지가 인쇄되지 않는 경우 [78페이지의 문제 해결 추가 정보 및 리소스](#)를 참조하십시오.

### 소프트웨어 설치 문제

#### 컴퓨터 요구 사항 확인

컴퓨터가 시스템 요구 사항에 맞는지 확인하십시오. [117페이지의 프린터 사양 및 자기 인증 선언](#)을 참조하십시오.

#### 설치 준비 확인

- Windows 컴퓨터에 소프트웨어를 설치하기 전에 다른 모든 프로그램을 닫습니다.
- 컴퓨터가 입력한 CD 드라이브 경로를 인식하지 못하는 경우 드라이브 문자를 정확히 입력했는지 확인하십시오.
- 컴퓨터가 CD 드라이브의 Starter CD를 인식하지 못하는 경우 CD에 손상이 있는지 검사해 봅니다. 프린터 드라이버는 <http://www.hp.com/support>에서 다운로드할 수 있습니다.

#### 프린터 소프트웨어 재설치

Windows를 사용하는 경우 컴퓨터가 프린터를 감지하지 못하면 Scrubber 유틸리티(Starter CD의 Utils \Scrubber 폴더에 있음)를 실행하여 프린터 드라이버 제거 작업을 수행하십시오. 시스템을 다시 시작하고 프린터 드라이버를 재설치합니다. [13페이지의 프린터 소프트웨어 설치 제거](#)를 참조하십시오.



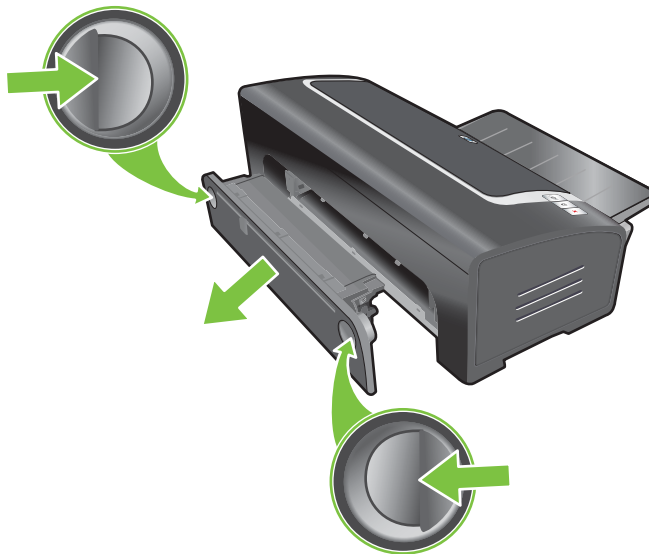
## 용지 걸림 제거

다음과 같은 방법으로 용지 걸림 위치를 찾아서 제거할 수 있습니다. 용지 걸림을 방지하는 방법은 [97페이지의 용지 걸림 예방 정보](#)를 참조하십시오.

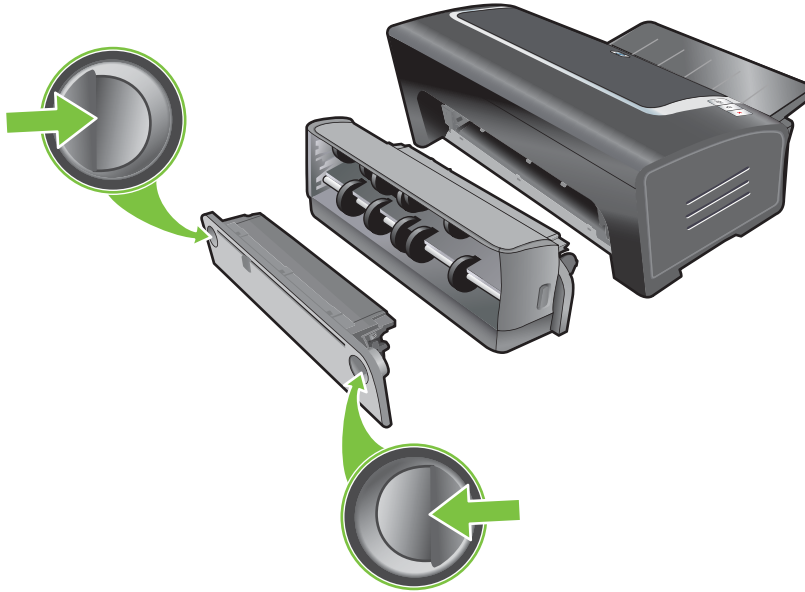
**주:** 프린터 내부에 걸린 용지의 잘려진 부분이 남는 것을 방지하려면 양손으로 걸린 용지를 잡고 양쪽에 동일하게 힘을 주면서 사용자 방향으로 종이를 당깁니다.

**△ 경고!** 이 절차를 수행하기 전에 프린터 전원을 끄고 케이블을 뽑으십시오. 프린터 부품이 작동하는 중에 용지 걸림을 제거하면 상해를 입을 수 있습니다.

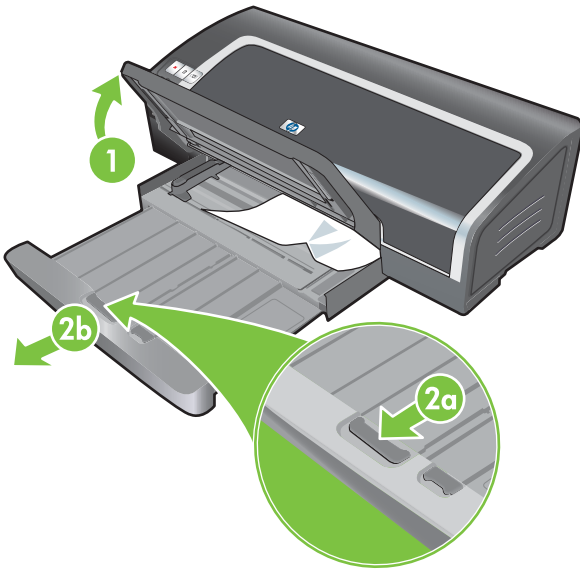
1. 프린터 전원을 끄고 플러그를 뽑습니다.
2. 후면 액세스 패널을 제거하고 걸린 용지가 있으면 제거한 후, 후면 액세스 패널을 다시 끼워 넣습니다.



3. 양면 인쇄 장치(설치된 경우)의 후면 덮개를 제거하고 종이가 있으면 제거한 후, 후면 덮개를 다시 제자리에 놓습니다. 후면 덮개를 제거해도 걸린 용지가 보이지 않으면 자동 양면 인쇄 장치를 떼어낸 후 용지 걸림 위치를 찾아보십시오.

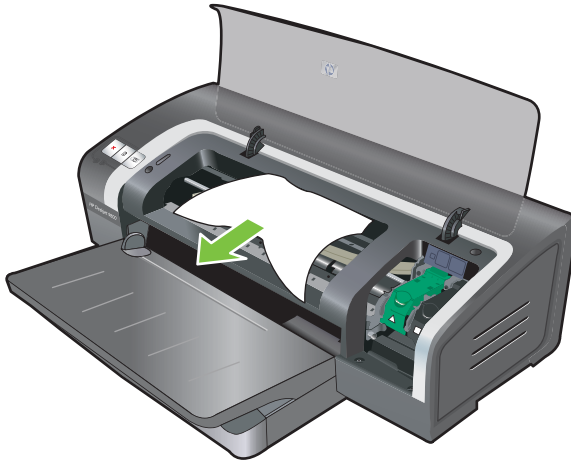


4. 출력함을 올린 다음 용지함에서 걸린 용지가 있으면 제거합니다.



5. 위쪽 덮개를 엽니다. 잉크 카트리지 캐리지는 프린터의 오른쪽으로 돌아가 있어야 합니다. 캐리지가 오른쪽으로 돌아가 있지 않으면 프린터를 끄고 캐리지를 오른쪽으로 옮깁니다. 걸린 용지가 있으면 사용자 방향으로 당겨 꺼냅니다.

△ **주의:** 프린터가 켜져 있고 잉크 카트리지가 설치된 상태에서 프린터 내부를 만지지 마십시오.



걸린 용지를 제거한 뒤에는 모든 덮개를 닫고 프린터를 켜 다음(프린터를 끈 경우) **재시작** 버튼을 누릅니다. 프린터가 다음 페이지부터 인쇄 작업을 계속할 것입니다. 프린터에 걸린 페이지들은 다시 전송해야 할 것입니다.

## 용지 걸림 예방 정보

- 용지 경로에 장애물이 없도록 합니다.
- 손상되거나 접히거나 구겨진 용지를 사용하지 마십시오. 잘렸거나 구멍이 뚫린 용지 또는 지나치게 두껍거나 엠보싱이 있는 용지를 사용하지 마십시오.
- 용지 공급이 제대로 되게 하려면 용지함 또는 수동 공급 슬롯에서 한번에 한 종류의 용지만 넣으십시오.
- 용지를 올바르게 넣었는지 확인합니다. [34페이지의 용지함에 용지 넣기](#)를 참조하십시오.
- 용지함에 용지를 공급할 때는 용지의 인쇄면이 아래로 향하게 하고 용지함이나 슬롯의 오른쪽 모서리에 맞추십시오. 용지 너비 조정대와 용지함 확장판을 용지 가장자리에 밀착시켰는지 확인하십시오. 후면 수동 공급 슬롯에는 용지 인쇄면이 위로 오도록 공급합니다.
- 150장 이상의 용지나 15매 이상의 봉투, 용지 너비 조정대 높이 이상의 용지 다발을 용지함에 넣지 마십시오. 후면 수동 공급 슬롯에는 한 번에 한 장의 용지만 넣으십시오.
- 반드시 [27페이지의 인쇄 용지 선택](#)에 나열된 용지 종류, 크기 및 무게에 맞는 용지를 사용하십시오. 이 단원에서는 권장 용지에 대한 추가 정보와 지침도 함께 소개합니다.

# 사진 인쇄 문제 해결

추가 문제 해결 정보는 [88페이지의 인쇄 품질 불량 및 예기치 않은 출력 결과](#)를 참조하십시오.

- **용지의 올바른 면에 인쇄 중인지 확인합니다.**

- 용지함의 경우 인쇄면이 아래를 향하도록 용지를 넣습니다.
- 후면 수동 공급 슬롯의 경우 인쇄 면이 위를 향하도록 용지를 넣습니다.

- **인쇄 설정 확인**

1. 프린터 드라이버를 엽니다([47페이지의 문서 인쇄](#) 참조).

2. 기능 탭(Windows) 또는 용지 종류/품질 패널(Macintosh)에서 다음 설정을 확인합니다.

- 적절한 인화지 종류를 선택합니다.
- 인쇄 품질 드롭다운 목록에서 **고품질** 또는 **최대 dpi**와 같은 가장 높은 해상도 옵션을 선택합니다.
- **색상이 담색을 띄거나 올바르지 않은 경우**

사진의 색상이 담색을 띄거나 올바르지 않을 경우 다음 단계를 수행하십시오.

1. 사진을 다시 인쇄합니다.

2. 색상이 여전히 담색을 띄거나 올바르지 않을 경우 다음 단계를 수행합니다.

- **Windows:** 프린터 드라이버를 열고([47페이지의 문서 인쇄](#) 참조) 색상 탭을 클릭한 후 **More color options**(추가 컬러 옵션)를 클릭합니다.
- **Macintosh:** 파일을 클릭한 다음 **프린트**를 클릭합니다. **종이 형태/품질** 패널을 열고 **컬러 옵션** 탭을 클릭합니다.

3. 다음과 같이 색조 슬라이더를 조정합니다. 색상이 노란색을 많이 띄면 색조 슬라이더를 **차갑게** 쪽으로 이동합니다. 색상이 파란색을 많이 띄면 색조 슬라이더를 **따뜻하게** 쪽으로 이동합니다.

4. 사진을 다시 인쇄합니다.

## 경계선 없는 인쇄 문제 해결

- 인쇄 설정 확인

1. 프린터 드라이버를 엽니다([47페이지의 문서 인쇄](#) 참조).
  2. 기능 탭(Windows) 또는 용지 종류/품질 패널(Macintosh)에서 다음 설정을 확인합니다.
- 드라이버에서 지정한 용지 크기가 용지함에 넣은 용지의 크기와 일치하는지 확인합니다.
  - 적절한 용지 종류를 선택합니다.

### 출력물의 밝은 부분에 줄무늬가 표시되는 경우

줄무늬가 사진의 긴 면 중 하나로부터 약 63.6mm 떨어져서 밝은 부분에 표시될 경우 다음을 시도하십시오.

- 사진 잉크 카트리지를 설치합니다([19페이지의 잉크 카트리지를 넣기](#) 참조).
- 잉크 카트리지를 청소합니다([21페이지의 잉크 카트리지를 청소](#) 참조).

### 이미지가 비스듬하게 인쇄되는 경우

- 용지를 공급할 때 용지가 틀어지거나 여백에 굴곡이 있는 경우 용지 너비 조정대와 용지함 확장판을 용지 가장자리에 밀착시켰는지 확인하십시오.
- 단일 잉크 카트리지를 사용한 인쇄

하나의 잉크 카트리지로 경계선 없는 인쇄를 수행하려면 컬러 잉크 카트리지를 설치해야 합니다. [23페이지의 단일 잉크 카트리지를 사용한 인쇄](#)를 참조하십시오.


## 배너 인쇄 문제 해결

- 용지를 올바르게 넣었는지 확인
  - 용지 여러 장이 프린터로 한꺼번에 공급되면 용지를 펼쳤다가 다시 접습니다.
  - 배너 용지의 비접착면이 위쪽을 향하고 프린터 방향으로 놓여 있는지 확인합니다.
  - 배너 인쇄에 맞는 용지를 사용하고 있는지 확인합니다.

### 인쇄 설정 확인

1. 프린터 드라이버를 엽니다([47페이지의 문서 인쇄](#) 참조).
  2. 기능 탭(Windows) 또는 용지 종류/품질 패널(Macintosh)에서 다음 설정을 확인합니다.
- HP 배너 용지가 용지 종류로 선택되었는지 확인합니다.
  - 적절한 배너 크기가 선택되었는지 확인합니다.
  - 소프트웨어 확인
    - 사용하는 소프트웨어 응용 프로그램에서 배너 인쇄를 할 수 있는지 확인하십시오. 모든 소프트웨어 응용 프로그램에서 배너를 인쇄할 수 있는 것은 아닙니다.
    - 용지 끝에 공백이 표시될 경우 프린터 소프트웨어가 제대로 작동하는지 확인합니다.

# 자동 양면 인쇄 장치 문제 해결

 **주:** 지원되지 않는 용지 종류의 경우 수동으로 양면에 인쇄할 수 있습니다. [64페이지의 수동 양면 인쇄](#)를 참조하십시오.

- 양면 인쇄 장치 내에서 용지 걸림 발생

지침을 보려면 [95페이지의 용지 걸림 제거](#)를 참조하십시오

- 양면 인쇄 옵션을 선택할 수 없는 경우

- 프린터에 양면 인쇄 장치가 설치되어 있는지 확인하십시오. 프린터 아이콘을 오른쪽 마우스 버튼으로 누릅니다. **등록 정보**를 선택하고 **장치 설정** 탭에서 **양면 인쇄 장치**를 선택합니다. 양면 인쇄 장치가 설치되어 있는지 확인합니다.

- 프린터 드라이버에서 자동 양면 인쇄 장치 사용을 선택했는지 확인합니다. [65페이지의 자동 양면 인쇄](#)를 참조하십시오.

- 프린터 드라이버에서 선택한 용지 종류 및 크기가 양면 인쇄 장치에 의해 지원되는지 확인합니다. [27페이지의 지원되는 용지의 사양 이해](#)를 참조하십시오.

- 양면 인쇄 옵션을 선택했을 때 페이지의 한 면에만 인쇄되는 경우

- 사용 중인 프린터 드라이버와 응용 프로그램에서 올바른 인쇄 옵션을 선택했는지 확인합니다. [65페이지의 자동 양면 인쇄](#)를 참조하십시오.

- 인화지가 휘어지지 않았는지 확인합니다. 인쇄하기 전에 인화지는 평평한 상태여야 합니다. [39페이지의 디지털 사진 인쇄](#) 지침을 참조하십시오.

- 프린터 드라이버에서 선택한 용지 종류 및 크기가 양면 인쇄 장치에 의해 지원되는지 확인합니다. [27페이지의 지원되는 용지의 사양 이해](#)를 참조하십시오.

- 바인딩 여백의 위치가 틀리는 경우

1. 프린터 드라이버를 엽니다([47페이지의 문서 인쇄](#) 참조).

2. 다음 중 하나를 수행합니다.

- **Windows:** 기능 탭을 클릭합니다.
- **Macintosh:** 양면 프린트 패널을 엽니다.

3. 다음 중 하나를 수행합니다.

- **Windows:** 상단 바인딩(달력 바인딩)의 경우 **페이지 위로 넘기기**를 선택합니다. 측면 바인딩(책자 바인딩)의 경우 **소책자 레이아웃** 드롭 다운 목록에서 소책자 레이아웃을 선택합니다.
- **Macintosh:** 원하는 바인딩 방향을 선택합니다(해당 아이콘 선택).

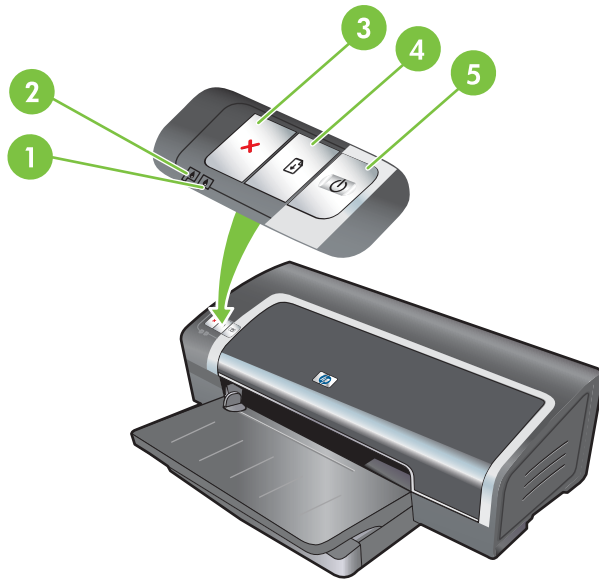
자세한 내용은 [64페이지의 양면 인쇄\(duplex\)](#)를 참조하십시오.

- 양면 인쇄 옵션 선택 시 용지 크기가 바뀌는 경우


용지 크기가 자동 양면 인쇄 장치에서 지원되는지 확인하고 프린터 드라이버에서 선택한 용지 종류와 크기를 자동 양면 인쇄 장치에서 지원하는지 확인하십시오. [27페이지의 지원되는 용지의 사양 이해](#)를 참조하십시오.

## 7 프린터 표시등 참조

프린터 표시등은 프린터 상태를 표시하며 인쇄 문제 진단에 유용하게 사용됩니다. 이 장에는 프린터 표시등에 대한 정보와 각 표시등의 의미 및 필요한 조치들이 포함되어 있습니다.



- 1 오른쪽 잉크 카트리지 표시등(사진, 검정, 회색 잉크 카트리지)
- 2 왼쪽 잉크 카트리지 표시등(컬러 잉크 카트리지)
- 3 취소 버튼
- 4 재시작 버튼 및 표시등
- 5 전원 버튼 및 표시등

 주: 또는 프린터 진단 페이지에서 프린터 표시등에 대한 설명을 볼 수 있습니다. [81페이지의 진단 페이지 인쇄](#)를 참조하십시오.

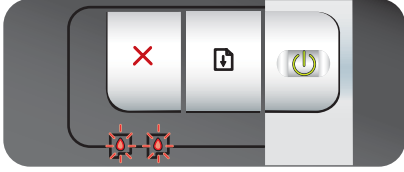


# 프린터 표시등에 대한 이해

## 프린터 표시등

## 설명 및 권장 조치

왼쪽 및 오른쪽 잉크 카트리지 표시등

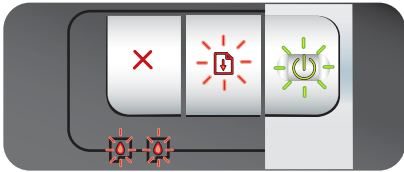


왼쪽 잉크 카트리지 표시등은 컬러 잉크 카트리지의 상태를 나타내며, 오른쪽 잉크 카트리지 표시등은 사진 또는 검정색 잉크 카트리지의 상태를 나타냅니다.

잉크 카트리지 표시등은 다음 테이블에 나열된 전원 표시등 및 재실행 표시등의 동작에 따라 켜져 있거나 깜박일 수 있습니다.

- **켜져 있음:** 잉크 카트리지에 잉크가 부족하거나 없습니다. 잉크 카트리지를 교체하십시오. [19페이지의 잉크 카트리지 넣기](#)를 참조하십시오.
- **깜박임:** 잉크 카트리지가 없거나 손상되었거나 호환되지 않습니다. 잉크 카트리지를 재설치하거나 교체하십시오. [19페이지의 잉크 카트리지 넣기](#)를 참조하십시오. 단일 잉크 카트리지를 사용하여 인쇄 중인 경우 이 표시등을 무시하십시오.

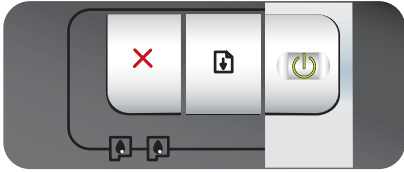
프린터 표시등들이 켜졌다 꺼짐.



프린터가 다시 초기화되는 동안 프린터 표시등들이 켜졌다 꺼집니다.

- 작업 필요 없음.

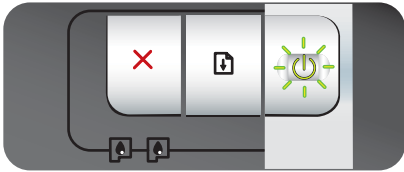
전원 표시등이 켜져 있음.



프린터의 전원이 켜져 있으나 유휴(idle) 상태입니다.

- 작업 필요 없음.

전원 표시등이 깜박임.



프린터가 인쇄 중이거나 인쇄 작업을 처리 중입니다.

- 작업 필요 없음.

전원 표시등이 두 번 깜박였다가 꺼짐을 반복함.



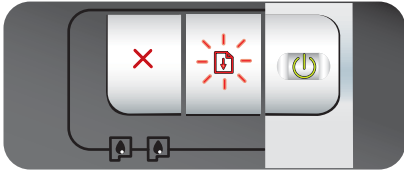
프린터가 인쇄 작업을 취소 중입니다.

- 작업 필요 없음.

## 프린터 표시등

## 설명 및 권장 조치

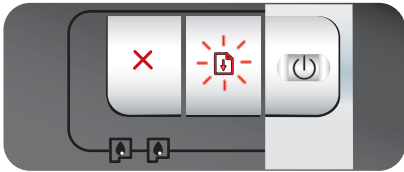
전원 표시등이 켜져 있고 재실행 표시등이 깜박임.



다음 중 하나가 발생하지 않았는지 점검합니다.

- 프린터가 특수 용지가 마르기를 기다립니다. 기다리지 않으려면 **재시작** 버튼을 누르십시오. 프린터 드라이버에서 건조 시간을 변경할 수 있습니다. [89페이지의 잉크가 번지는 경우](#)를 참조하십시오.
- 프린터에 용지가 없습니다. 용지를 넣은 다음 **재시작** 버튼을 눌러서 인쇄 작업을 계속합니다.
- 용지/배너 크기가 맞지 않습니다. 프린터 드라이버에서 선택한 용지/배너 크기가 프린터에 넣은 용지/배너 크기와 일치하는지 확인하십시오. 용지/배너를 꺼내려면 **재시작** 버튼을 누르십시오.
- 입/출력 작업이 정지되었습니다. 시스템이 제대로 실행 중이고 프린터가 시스템에 적절하게 연결되었는지 확인합니다. 프린터를 끈 후 다시 켜십시오. 그런 다음 인쇄 작업을 다시 전송하십시오. 시스템을 점검하려면 [77페이지의 문제 해결](#)의 지침을 참조하십시오.

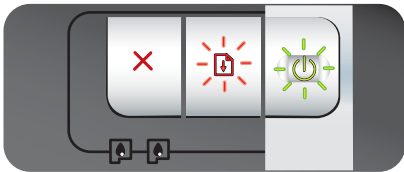
전원 표시등이 꺼져 있고 재실행 표시등이 깜박임.



용지 모터가 작동하지 않습니다.

- 걸린 용지를 제거하십시오. [95페이지의 용지 걸림 제거](#)를 참조하십시오. 걸린 용지를 제거한 후 **재시작** 버튼을 눌러서 인쇄 작업을 계속합니다.
- 걸린 용지가 없으면 **재시작** 버튼을 누르십시오. 프린터가 작동하지 않을 경우 프린터를 껐다가 다시 켜십시오. 그런 다음 인쇄 작업을 다시 전송하십시오.

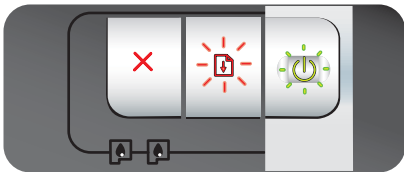
전원 표시등과 재실행 표시등이 동시에 깜박임.



캐리지가 작동하지 않습니다.

- 용지가 걸린 경우 걸린 용지를 제거합니다. [95페이지의 용지 걸림 제거](#)를 참조하십시오. 걸린 용지를 제거한 후 **재시작** 버튼을 눌러서 인쇄 작업을 계속합니다.
- 걸린 용지가 없으면 **재시작** 버튼을 누르십시오. 프린터가 작동하지 않을 경우 프린터를 껐다가 다시 켜십시오. 그런 다음 인쇄 작업을 다시 전송하십시오.

전원 표시등 및 재실행 표시등이 깜박이며, 왼쪽 및 오른쪽 잉크 카트리지 표시등이 켜져 있음.



서비스 스테이션이 작동하지 않습니다.

- 앞면 덮개를 열고 전원 코드를 뽑으십시오. 재실행 및 전원 표시등이 꺼질 때까지 기다리십시오. 앞면 덮개를 덮고 전원 코드를 꽂으십시오. 프린터가 다시 초기화되기를 기다렸다가 인쇄 작업을 다시 전송하십시오.

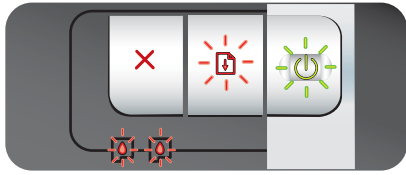
모든 프린터 표시등이 함께 깜박임.

하드웨어 오류.

- 프린터에 용지가 걸리지 않았는지 확인합니다. [95페이지의 용지 걸림 제거](#)를 참조하십시오.
- 인쇄 작업을 재시작할 수 없는 경우 인쇄 작업을 취소합니다. 프린터를 껐다가 다시 켜 다음, 인쇄를 재시도하십시오. 문제

프린터 표시등

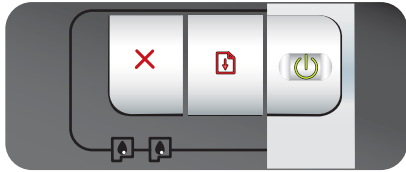
설명 및 권장 조치



가 계속되면 프린터를 끄고 케이블을 프린터에서 분리합니다. 케이블을 다시 연결하고 프린터를 켜 다음 인쇄를 재시도하십시오.

전원 표시등 및 재실행 표시등이 켜져 있음.

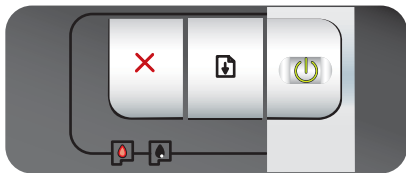
다음 중 하나가 발생하지 않았는지 점검합니다.



- 앞면 덮개가 잘 닫혔는지 확인합니다.
- 후면 액세스 패널 또는 양면 인쇄 장치가 제대로 설치되었으며 제자리에 고정되었는지 확인합니다.

왼쪽 잉크 카트리지 표시등이 켜져 있고, 전원 표시등이 켜져 있음.

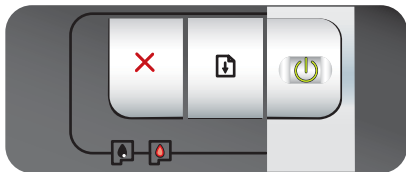
컬러 잉크 카트리지에 잉크가 부족하거나 없습니다.



- 잉크 카트리지를 재설치하거나 교체하십시오. [19페이지의 잉크 카트리지 넣기](#)를 참조하십시오.
- 하나의 잉크 카트리지만으로도 인쇄 작업을 계속할 수 있습니다. [23페이지의 단일 잉크 카트리지를 사용한 인쇄](#)를 참조하십시오.

오른쪽 잉크 카트리지 표시등이 켜져 있고, 전원 표시등이 켜져 있음.

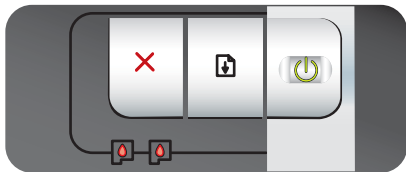
사진 또는 검정색 잉크 카트리지에 잉크가 부족하거나 없습니다.



- 잉크 카트리지를 재설치하거나 교체하십시오. [19페이지의 잉크 카트리지 넣기](#)를 참조하십시오.
- 하나의 잉크 카트리지만으로도 인쇄작업을 계속할 수 있습니다. [23페이지의 단일 잉크 카트리지를 사용한 인쇄](#)를 참조하십시오.

왼쪽 및 오른쪽 잉크 카트리지 표시등이 켜져 있고, 전원 표시등이 켜져 있음.

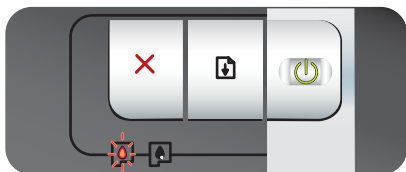
왼쪽(컬러) 및 오른쪽(사진 또는 검정색) 잉크 카트리지 둘 다 잉크가 부족하거나 없습니다.



- 잉크 카트리지를 재설치하거나 교체하십시오. [19페이지의 잉크 카트리지 넣기](#)를 참조하십시오.

왼쪽 잉크 카트리지 표시등이 깜박이고, 전원 표시등이 켜져 있음.

컬러 잉크 카트리지에 잉크가 없거나 손상되었습니다.



- 잉크 카트리지를 다시 설치합니다. 오류가 계속 발생하면 잉크 카트리지를 교체하십시오. [19페이지의 잉크 카트리지 넣기](#)를 참조하십시오.
- 하나의 잉크 카트리지만으로도 인쇄작업을 계속할 수 있습니다. [23페이지의 단일 잉크 카트리지를 사용한 인쇄](#)를 참조하십시오.

## 프린터 표시등

## 설명 및 권장 조치

오른쪽 잉크 카트리지가 깜박이고, 전원 표시등이 켜져 있음.

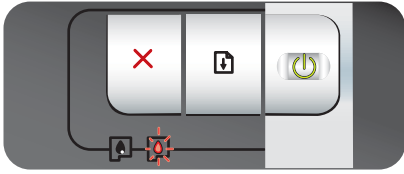
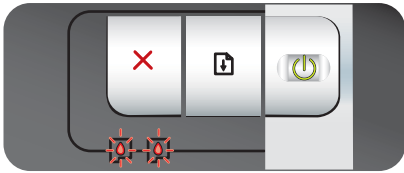


사진 또는 검정색 잉크 카트리지가 손상되었거나 없습니다.

- 잉크 카트리지를 다시 설치합니다. 오류가 계속 발생하면 잉크 카트리지를 교체하십시오. [19페이지의 잉크 카트리지 보급](#)을 참조하십시오.
- 하나의 잉크 카트리지만으로도 인쇄작업을 계속할 수 있습니다. [23페이지의 단일 잉크 카트리지를 사용한 인쇄](#)를 참조하십시오.

왼쪽 및 오른쪽 잉크 카트리지 표시등이 깜박이고, 전원 표시등이 켜져 있음.



왼쪽(컬러) 및 오른쪽(사진 또는 검정색) 잉크 카트리지가 둘 다 없거나 손상되었습니다.

- 잉크 카트리지를 다시 설치합니다. 오류가 계속 발생하면 잉크 카트리지를 교체하십시오. [19페이지의 잉크 카트리지 보급](#)을 참조하십시오.

---

## 8 HP 소모품 및 액세서리

도구 상자를 사용하여 인쇄 소모품을 주문할 수 있습니다. 이 단원에는 다음과 같은 정보가 포함되어 있습니다.

- [도구 상자에서 직접 인쇄 소모품 주문](#)
- [액세서리](#)
- [소모품](#)

## 도구 상자에서 직접 인쇄 소모품 주문

도구 상자를 사용해 컴퓨터에서 직접 잉크 카트리지를 주문할 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 다음과 같은 세 가지 조건을 갖추어야 합니다.

- 컴퓨터에 도구 상자가 설치되어 있어야 합니다(**Windows**에서만 지원됨).
- 프린터가 **USB** 케이블 또는 병렬 케이블로 컴퓨터에 연결되어 있어야 합니다.
- 인터넷에 액세스할 수 있어야 합니다.

도구 상자를 통해 직접 주문하려면

1. **시작, 프로그램, HP Officejet K7100** 시리즈를 선택한 후 **HP Officejet K7100** 시리즈 도구 상자를 클릭합니다.

또는

또는 **Windows** 작업 표시줄(시계 옆)의 상태 영역에서 **도구 상자** 아이콘을 클릭합니다.

2. **프린터 상태** 탭에서 **카트리지 정보**를 클릭한 후 **소모품 주문**을 클릭합니다. 기본 브라우저가 열리고 인쇄 소모품을 주문할 수 있는 웹사이트가 표시됩니다.
3. 웹사이트의 지침에 따라 인쇄 소모품을 선택하고 주문합니다.

## 액세서리

다음은 프린터 액세서리 및 부품 번호 리스트입니다.

### 자동 양면 인쇄 액세서리

HP 자동 양면 인쇄 액세서리 C8258A

### 병렬 케이블

HP IEEE-1284 A-B 병렬 케이블(2m) C2950A

HP IEEE-1284 A-B 병렬 케이블(3m) C2951A

### USB 케이블

HP USB A-B(2m) C6518A

HP USB A-B(3m) C6520A

## 소모품

 주: 주문 가능한 프린터 소모품은 국가/지역별로 다를 수 있습니다.

---

## 잉크 카트리지

교체될 잉크 카트리지와 카트리지 번호가 같은 교체 카트리지만 사용합니다. [18페이지의 지원되는 잉크 카트리지](#)를 참조하십시오.

## HP 용지

HP 프리미엄 플러스 포토용지, HP 프리미엄 용지와 같은 용지를 주문하려면 [www.hp.com](http://www.hp.com)을 참조하십시오.

국가/지역을 선택한 다음 **구입** 또는 **쇼핑**을 선택하십시오.



---

## 9 고객 지원 및 보증

이 단원에서는 일반적으로 발생하는 문제에 대한 해결 방법을 제안합니다. 프린터가 제대로 작동하지 않고 설명서의 문제 해결 지침으로 문제를 해결할 수 없으면 다음 지원 서비스 중 하나를 이용하여 도움을 받으십시오.

- [기술 지원 사용](#)
- [HP Instant Support](#)
- [HP 전화 지원](#)
- [Hewlett-Packard 제한 보증 조항](#)

## 기술 지원 사용

다음과 같은 경로를 통해 HP의 기술 지원을 받을 수 있습니다.

- **웹**

최신 소프트웨어, 제품, 운영 체제 및 지원 정보를 알아보려면 [hp.com](http://www.hp.com/support/)에서 프린터 웹사이트(<http://www.hp.com/support/>)를 방문하십시오.

- **도구 상자(Windows)**


도구 상자는 일반적인 인쇄 문제에 대한 해결 방법을 단계적으로 이해하기 쉽게 제공합니다. [69페이지의 도구 상자 사용](#)을 참조하십시오.

## HP Instant Support

HP Instant Support는 제품별 서비스, 문제 해결 정보 및 프린터의 잉크와 용지 사용 정보를 제공하는 웹 기반 도구입니다. HP Instant Support를 사용하려면 인터넷이 연결되어 있어야 합니다.

HP Instant Support에 액세스하려면 도구 상자를 열고 **정보** 탭에서 **HP Instant Support**를 클릭합니다.

---

 **주:** HP Instant Support 웹페이지는 동적으로 생성됩니다. 이 사이트를 즐겨찾기에 추가하지 말고 항상 도구 상자에서 액세스하십시오.

---

## HP 전화 지원

보증 기간 중에는 한국 HP서비스 센터에서 무상으로 지원받을 수 있습니다.

- 전화하기 전에 다음을 확인하십시오.
- 전화 지원 번호

### 전화하기 전에 다음을 확인하십시오.

HP 고객 지원 센터 직원의 원활한 업무처리를 위해 전화하기 전에 다음 정보를 준비하십시오.

1. 프린터 진단 페이지를 인쇄합니다. [81페이지의 진단 페이지 인쇄](#)를 참조하십시오. 인쇄가 불가능한 경우 다음 정보를 준비하십시오.
  - 모델 번호 및 일련 번호(프린터 뒤에 표시되어 있음)
  - 프린터 모델
2. 사용 중인 운영 체제를 확인합니다(예: Windows 2000).
3. 프린터 드라이버 및 프린터 소프트웨어 버전 번호를 얻습니다(예: HP Officejet K7100 버전: 2.325.0.0).

프린터 드라이버에서 프린터 드라이버 버전 번호를 확인하려면 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다. **등록 정보**를 선택하고 **정보**를 클릭합니다. **드라이버 파일** 리스트에 버전 번호가 표시됩니다.
4. 특정 응용 프로그램에서 인쇄 시 문제가 있으면 응용 프로그램과 버전 번호를 적어둡니다.

### 전화 지원 번호

대부분의 국가/지역에서 HP는 보증 기간 중 무료 전화 지원을 제공합니다. 그러나 일부 지원 번호는 무료로 제공되지 않을 수 있습니다.

최신 전화 지원 번호 리스트는 <http://www.hp.com/support>에서 확인하십시오.



021 672 280	الجزائر
Argentina (Buenos Aires)	54-11-4708-1600
Argentina	0-800-555-5000
Australia	1300 721 147
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910
Österreich	0820 87 4417
17212049	البحرين
België	070 300 005
Belgique	070 300 004
Brasil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751
Brasil	0-800-709-7751
Canada	1-(800)-474-6836 (1-800 hp invent)
Central America & The Caribbean	www.hp.com/support
Chile	800-360-999
中国	10-68687980
中国	800-810-3888
Colombia (Bogotá)	571-606-9191
Colombia	01-8000-51-4746-8368
Costa Rica	0-800-011-1046
Česká republika	810 222 222
Danmark	70 202 845
Ecuador (Andinatel)	1-999-119 ☎ 800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225-528 ☎ 800-711-2884
(02) 6910602	مصر
El Salvador	800-6160
España	902 010 059
France	0892 69 60 22
Deutschland	01805 652 180
Ελλάδα (από το εξωτερικό)	+ 30 210 6073603
Ελλάδα (εντός Ελλάδας)	801 11 75400
Ελλάδα (από Κύπρο)	800 9 2654
Guatemala	1-800-711-2884
香港特別行政區	(852) 2802 4098
Magyarország	06 40 200 629
India	1-800-425-7737
India	91-80-28526900
Indonesia	+62 (21) 350 3408
+971 4 224 9189	العراق
+971 4 224 9189	الكويت
+971 4 224 9189	لبنان
+971 4 224 9189	قطر
+971 4 224 9189	البحرين
Ireland	1890 923 902
1-700-503-048	ישראל
Italia	848 800 871
Jamaica	1-800-711-2884
日本	0570-000511
日本(携帯電話の場合)	03-3335-9800

0800 222 47	الأردن
한국	1588-3003
Luxembourg (Français)	900 40 006
Luxembourg (Deutsch)	900 40 007
Malaysia	1800 88 8588
Mauritius	(262) 262 210 404
México (Ciudad de México)	55-5258-9922
México	01-800-472-68368
081 005 010	المغرب
Nederland	0900 2020 165
New Zealand	0800 441 147
Nigeria	(01) 271 2320
Norge	815 62 070
24791773	فلسطين
Panamá	1-800-711-2884
Paraguay	009 800 54 1 0006
Perú	0-800-10111
Philippines	2 867 3551
Polska	801 800 235
Portugal	808 201 492
Puerto Rico	1-877-232-0589
República Dominicana	1-800-711-2884
Reunion	0820 890 323
România	0801 033 390
Россия (Москва)	095 777 3284
Россия (Санкт-Петербург)	812 332 4240
800 897 1415	السعودية
Singapore	6 272 5300
Slovensko	0850 111 256
All other African English Speaking ISE countries	+ 27 (0)11 234 5872
South Africa (RSA)	0860 104 771
Rest of West Africa	+ 351 213 17 63 80
Suomi	0 203 66 767
Sverige	077 120 4765
Switzerland	0848 672 672
臺灣	02-8722-8000
ໄທ	+66 (2) 353 9000
071 891 391	تونس
Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
Türkiye	+90 212 444 71 71
Україна	(044) 230 51 06
600 54 47 47	المتحدة العربية الإمارات
United Kingdom	0870 010 4320
United States	1-(800)-474-6836
Uruguay	0004-054-177
Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
Venezuela	0-800-474-68368
Việt Nam	+84 88234530

# Hewlett-Packard 제한 보증 조항

HP 제품	제한 보증 기간
소프트웨어 미디어	90일
프린터	1년
프린트 또는 잉크 카트리지	HP 잉크가 고갈되는 날 또는 카트리지 걸면의 "보증 만료일" 중 먼저 도달하는 시점까지에 해당됩니다. 리필, 재생산, 개조, 오용, 포장에 손상된 HP 잉크 제품에는 이 보증이 적용되지 않습니다.
부속품	90일

## A. 제한 보증 범위

- HP는 HP 하드웨어와 부속품 구입일로부터 상기 기간 동안 그 재료나 제조 과정에 결함이 없을 것임을 최종 사용자에게 보증합니다.
- 소프트웨어 제품의 경우 HP의 제한 보증은 프로그램 명령 실행에 실패한 경우에만 적용됩니다. HP는 특정 제품의 작동이 중단되거나 오류가 발생하지 않을 것임을 보증하지 않습니다.
- HP 제한 보증은 제품을 올바르게 사용한 경우에 일어난 결함에만 적용되며 다음과 같은 경우로 인해 일어난 결함에는 적용되지 않습니다.
  - 부적절한 유지보수 및 개조
  - HP에서 제공하지 않거나 지원하지 않는 소프트웨어, 용지, 부품 및 소모품 사용
  - 제품 사양에 맞지 않는 작동 환경
  - 무단 개조 및 오용
- HP 프린터 제품의 경우 비 HP 카트리지 또는 리필 카트리지를 사용하더라도 고객에 대한 보증 또는 고객과 체결한 임의의 HP 지원 계약에는 영향이 없습니다. 하지만 프린터 고장 또는 손상의 원인이 비 HP 또는 리필 카트리지 또는 사용 기한이 지난 잉크 카트리지에 있는 경우에는 HP는 해당 프린터의 고장 또는 손상을 수리하는 데 소요된 시간 및 수리를 위해 사용한 부품에 대해 표준 요금을 부과합니다.
- HP는 보증 기간 중에 이러한 결함을 통지 받는 경우 제품 결함을 확인하고 재량에 따라 수리하거나 교체해 줍니다.
- HP 보증 대상에 속하는 결함 제품에 대한 수리나 교체가 불가능한 경우, 결함을 통지 받은 후 적절한 시일 내에 제품 구입가를 환불해 줍니다.
- 고객이 결함이 있는 제품을 HP에 반품하기 전에는 HP는 제품을 수리, 교체, 환불해야 할 의무가 없습니다.
- 교체용 제품은 신제품이거나 신제품과 성능이 동등한 제품일 수 있습니다.
- HP 제품에는 기능면에서 새 제품과 동일한 재활용 부품, 구성 요소, 재료 등이 사용될 수 있습니다.
- HP 제한 보증서는 HP 제품이 공식 유통되는 모든 국가/지역에서 유효합니다. 방문 서비스와 같은 기타 보증 서비스에 대한 계약은 HP 지정 수입업체나 HP를 통해 제품이 유통되는 국가/지역에 위치한 HP 지정 서비스 업체에서 제공됩니다.

## B. 보증 제한

현지법이 허용하는 범위 안에서, HP 또는 HP 협력업체는 명시적이든 또는 묵시적이든 제품의 상품성, 품질 만족도, 특정 목적에 대한 적합성 등에 대해 어떠한 보증 또는 조건도 제시하지 않습니다.

## C. 책임 제한

- 현지법이 허용하는 범위에서 본 보증 조항에 명시된 배상은 고객에게 제공되는 유일하고도 독점적인 배상입니다.
- 현지법에서 허용하는 경우, 상기 조항을 제외하고는 어떠한 경우에도 HP나 HP 협력업체는 계약이나 불법 행위를 비롯한 기타 어떠한 원인으로 인해 발생한 데이터 상실, 직간접적, 특수적, 부수적, 결과적 (이익이나 데이터의 손실 포함) 피해를 포함한 기타 피해에 대해 아무런 책임이 없습니다.

## D. 지역법

- 본 보증서를 통해 고객에게 특정 법적 권리가 부여됩니다. 이 밖에도, 고객은 주 (미국), 성 (캐나다), 기타 국가/지역의 관련법에 따라 다른 권리를 보유할 수 있습니다.
- 본 보증서가 현지법과 상충되는 경우, 해당 현지법에 맞게 수정될 수 있습니다. 이러한 현지법에 따라 본 보증서의 책임 배제 및 기타 제한 조항이 고객에게 적용되지 않을 수도 있습니다. 예를 들어, 미국의 일부 주와 캐나다의 성을 비롯한 기타 국가/지역에서는 다음 조항이 적용될 수 있습니다.
  - 본 보증서의 책임 배제 및 기타 제한 조항으로 인해 고객의 법적 권리가 제한될 수 없습니다(예: 영국).
  - 그렇지 않으면, 해당 제조업체가 규정한 책임 배제 및 기타 제한 조항의 효력이 상실됩니다.
  - 또는, 고객에게 보증 권리를 추가로 부여하거나 제조업체의 책임 배제 조항이 적용되는 묵시적 보증 기간을 지정하거나 묵시적 보증 기간을 제한할 수 있습니다.
- 법적으로 허용하지 않으면 본 보증서의 관련 조항은 고객에 대한 HP 제품 판매와 관련된 필수 법적 권리를 배제, 제한, 수정할 수 없으며 오히려 보충 조항으로 추가됩니다.

---

## 10 프린터 사양 및 자기 인증 선언

이 단원에는 다음과 같은 정보가 포함되어 있습니다.

- [프린터 사양](#)
- [준수 선언](#)

# 프린터 사양

인쇄 방법	드롭 온-디맨드 서멀 잉크젯 방식(Drop on-demand thermal Inkjet)	
컬러 해상도	최대 4800 x 1200dpi*	
	*컬러 인쇄에 최대 4800 x 1200 최적 dpi 및 1200 입력 dpi. 이렇게 설정하면 일시적으로 대용량(400MB 이상)의 하드 디스크 공간이 사용되어 인쇄 속도가 느려집니다. 사진 카트리지가 있을 경우 인쇄 품질이 한층 향상됩니다.	
프린터 명령 언어	HP PCL Level 3e	
소프트웨어 호환	Microsoft Windows(2000, XP 또는 Vista), Mac OS X(V10.3 및 V10.4), MS-DOS 응용 프로그램	
글꼴	8가지 내장 글꼴, 세로 및 가로 방향 각각 4가지: CG Times, CG Times Italic; Courier, Courier Italic; Letter Gothic, Letter Gothic Italic; Univers, Univers Italic(유료 기호 지원)	
Smart 소프트웨어 기능	<p>In-box 프린터 드라이버 기능:</p> <p>경계선 없는 인쇄, 여백 최소화*, HP 디지털 사진, 용지 크기 사용자 정의, 양면 인쇄, 소책자 인쇄, 용지당 페이지 수, 타일링*, 크기 조정 옵션, 색상 관리, 좌우대칭 이미지*, 인쇄 미리 보기*, 모든 문자를 검정색으로 인쇄, 그레이스케일로 인쇄, ColorSync**</p> <p>주: *Windows에서만 가능; **Macintosh에서만 가능</p>	
용지 유형 및 크기	<p><b>용지:</b> 일반 용지, 잉크젯 용지, 인화지, 광택 용지, 배너</p> <p><b>영미법 표준 규격:</b> 레터(8.5 x 11인치), 리갈(8.5 x 14인치), 타블로이드(11 x 17인치), 슈퍼 B(13 x 9인치), Executive(7.25 x 10.5인치), Statement(5.5 x 8.5인치), 사진(4 x 6인치)</p> <p><b>국제 표준 규격:</b> A6(105 x 148.5mm), A5(148.5 x 210mm), A4(210 x 297mm), A3(297 x 420mm), A3+(330 x 482mm), JIS-B4(257 x 364mm), JIS-B5(182 x 257mm)</p> <p><b>투명 필름:</b> US 레터(8.5 x 11인치), A4(210 x 297mm)</p> <p><b>봉투:</b> US No.10(4.12 x 9.5인치), US A2 Invitation(4.37 x 5.57인치), US Monarch(3.87 x 7.5인치), 유럽 DL(110 x 220mm), C5(162 x 229mm), C6(114 x 162mm)</p> <p><b>색인 카드:</b> US 색인 카드(4 x 6인치), US 색인 카드(5 x 8인치), A6카드(105 x 148.5mm)</p> <p><b>라벨:</b> US 라벨(8.5 x 11인치), A4 라벨(210 x 297mm)</p> <p><b>사용자 정의 크기:</b> 89.9 x 146.05mm ~ 330.2 x 1,270mm</p>	
용지 처리	<p><b>입력 용지함:</b></p>	<p>최대 19mm 또는 일반 용지 최대 150매, 봉투 최대 15매, 카드 최대 60매, 투명 필름 또는 라벨 최대 30매, 인화지</p>
	<p><b>후면 수동 공급 슬롯:</b></p>	<p>단매, 두꺼운 용지(최대 0.3mm), 봉투, 카드, 투명 필름, 라벨</p>
	<p><b>선택 사양 자동 양면 인쇄 액세서리(양면 인쇄 장치):</b></p>	<p>13x19인치, 11x17인치, 리갈, 레터, Executive, A3+, A3, A4 및 B5(JIS). B5(JIS)보다 작거나 13x19인치/A3+보다 큰 배너, 색인 카드, 봉투, 사용자 정의 크기는 지원하지 않습니다.</p>
	<p><b>출력함 용량:</b></p>	<p>최대 75매</p>
권장 용지 무게	<p><b>용지:</b></p>	<p>입력함 사용 시 60 - 135g/m<sup>2</sup>(16-36lb 본드지), 후면 수동 공급 슬롯 사용 시 최대 280g/m<sup>2</sup>(74lb 본드지)</p>
	<p><b>봉투:</b></p>	<p>75 ~ 90g/m<sup>2</sup></p>
	<p><b>카드:</b></p>	<p>후면 수동 공급 슬롯 사용 시 110 ~ 200g/m<sup>2</sup></p>
I/O 인터페이스	IEEE 1284-Centronics 병렬 호환, USB(Universal Serial Bus)	
프린터 메모리	32MB 내장 RAM	



크기	HP Officejet K7100:	574.5mm(너비) x 186.3mm(높이) x 409.5mm(깊이) 입력함이 완전히 펼쳐졌을 때: 631.0mm(깊이)
무게	HP Officejet K7100:	11kg
최대 인쇄 한도	최대 5,000페이지/월	
전원	내장 범용 전원 공급 장치	
전원 요구사항	입력 100-240V AC, 1300mA 50/60Hz 출력 32V DC, 1500mA	
전력 소모	최대 60W	
작동 환경	작동 온도: 5° ~ 40°C 권장 조건: 15° ~ 30°C 보관 온도: -40° ~ 60°C 상대 습도: 20 ~ 80% RH 비응축 ISO 9296에 의거한 소음 수준: 음도 수준 LwAD: 6.1B(A)	
시스템 요구사항	최소 Microsoft® Windows® 2000 Service Pack 4: Intel Pentium II 또는 Celeron 프로세서, 128MB RAM, <b>100MB</b> 여유 하드 디스크 공간 Microsoft® Windows® XP(32비트): Intel Pentium II 또는 Celeron 프로세서, 128MB RAM, <b>200MB</b> 여유 하드 디스크 공간 Microsoft® Windows® x64: Intel EM64T 지원 AMD Athlon 64, AMD Opteron, Intel Xeon 프로세서 또는 Intel EM64T 지원 Intel Pentium 4 프로세서, 128MB RAM, <b>200MB</b> 여유 하드 디스크 공간 Microsoft® Windows® Vista: 800MHz 32비트(x86) 또는 64비트(x64) 프로세서, 512MB RAM, <b>850MB</b> 여유 하드 디스크 공간 Mac OS X(10.3.9 이상, 10.4.6 이상): 400MHz Power PC G3(v10.3.9 이상, 10.4.6 이상) 또는 1.83GHz Intel Core Duo(10.4.6 이상), 256MB 메모리, 200MB 여유 하드 디스크 공간 Microsoft Internet Explorer 6.0 권장 Microsoft® Windows® 2000 Service Pack 4: Intel Pentium III 이상 프로세서, 200MB RAM, <b>100MB</b> 여유 하드 디스크 공간 Microsoft® Windows® XP(32비트): Intel Pentium III 이상 프로세서, 256MB RAM, <b>250MB</b> 여유 하드 디스크 공간 Microsoft® Windows® x64: Intel EM64T 지원 AMD Athlon 64, AMD Opteron, Intel Xeon 프로세서 또는 Intel EM64T 지원 Intel Pentium 4 프로세서, 256MB RAM, <b>250MB</b> 여유 하드 디스크 공간 Microsoft® Windows® Vista: 1GHz 32비트(x86) 또는 64비트(x64) 프로세서 1, 1GB RAM, <b>950MB</b> 여유 하드 디스크 공간	

---

Mac OS X(10.3.9 이상, 10.4.6 이상): 400MHz Power PC G4(v10.3.9 이상, 10.4.6 이상) 또는 1.83GHz Intel Core Duo(10.4.6 이상), 256MB 메모리, 500MB 여유 하드 디스크 공간

Microsoft Internet Explorer 6.0 이상

---

보증

1년 제한 보증

---

제품 인증

**안전 인증:** CCC S&E(중국), CSA(캐나다), PSB(싱가포르), UL(미국), TUV-GS(독일), eK Mark(한국), CE(유럽 연합)

**EMC 인증:** FCC Title 47 CFR Part 15 Class B(미국), CTICK(호주/뉴질랜드), MIC Mark(한국), CE(유럽 연합), BSMI(대만), GOST(러시아), ICES(캐나다)

---



## DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

**DoC #: SNPRC-0405-A**

**Supplier's Name:** Hewlett-Packard Company  
**Supplier's Address:** 60 Alexandra Terrace, #07-01 The Comtech, Singapore 118502

**declares, that the product**

**Product Name and Model:** HP Deskjet 9800 Series  
HP Photosmart Pro B8300 Series  
HP Officejet K7100 Series

**Regulatory Model Number:**<sup>1)</sup> SNPRC-0405

**Product Options:** All

**Conforms to the following Product Specifications and Regulations:**

**EMC:**

CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 Class B  
CISPR 24:1997 + A1:2001 + A2:2002 / EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003  
EN 61000-3-2:2000 / IEC 61000-3-2:2000  
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 / IEC 61000-3-3-1994 + A1:2001  
FCC CFR 47 Part 15 Class B / VCCI-2  
ICES-003 Issue 4

**Safety:**

IEC 60950-1:2001 / EN 60950-1:2001  
EN 60825-1:1994 + A1:2002 + A2:2001 Class 1 for LEDs

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:  
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC, and carries the CE-marking accordingly. In addition it complies with the WEEE Directive 2002/96/EC and RoHS Directive 2002/95/EC

**Additional Information:**

- 1) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.

Singapore 12  
February 2007

Chan Kum Yew, Director Quality, Manager  
Imaging & Printing Manufacturing Operations

**Local contact for regulatory topics only:**

EMEA: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany  
U.S.: Hewlett-Packard, 3000 Hanover St., Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

---

# 11 규정 정보

- [FCC 보증서](#)
- [기타 규정 정보](#)
- [환경 보호 프로그램](#)
- [EU 국가/지역 내 일반 사용자에게 의한 폐 장비 처리](#)

## FCC 보증서

The U.S. Federal Communications Commission (in 47 cfr 15.105) has specified that the following notices be brought to the attention of users of this product.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Modifications (part 15.21): The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

For further information, contact the Manager of Corporate Product Regulations, Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, (650) 857-1501.

## 한국 내 사용자에게 알림

### 사용자 안내문(B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파 적합 등록을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## VCCI Class B 지침(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。

전원 코드에 대해 일본 내 사용자에게 알림

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

## 기타 규정 정보

### RoHS 고지 사항(중국에만 해당)

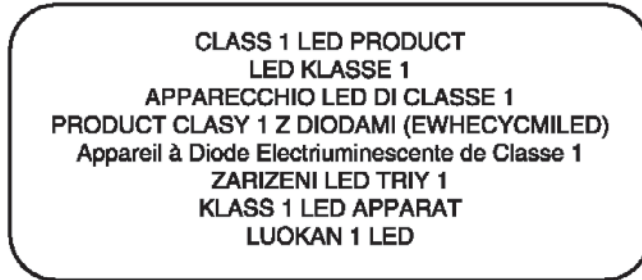
HP 프린터는 해당 국가/지역의 관리 기관 제품 요구 사항을 충족시킵니다.

### 독성 및 유해 물질 표

有毒有害物质表						
根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》						
零件描述	有毒有害物质和元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴联苯醚
外壳和托盘*	0	0	0	0	0	0
电线*	0	0	0	0	0	0
印刷电路板*	X	0	0	0	0	0
打印系统*	X	0	0	0	0	0
显示器*	X	0	0	0	0	0
覆层打印机墨盒*	0	0	0	0	0	0
驱动光盘*	X	0	0	0	0	0
扫描仪*	X	X	0	0	0	0
网络配件*	X	0	0	0	0	0
电池板*	X	0	0	0	0	0
自动双面打印系统*	0	0	0	0	0	0
外部电源*	X	0	0	0	0	0

0: 指此零件的所有均一材质中包含的这种有毒有害物质, 含量低于SJ/T11363-2006 的限制  
 X: 指此零件使用的均一材质中至少有一种包含的这种有毒有害物质, 含量高于SJ/T11363-2006 的限制  
 注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件  
 \*以上只适用于使用这些零件的产品

### 표시등 분류



### 규정 모델 번호

규정 식별을 위해 각 제품마다 규정 모델 번호가 지정되어 있습니다. 해당 제품의 규정 모델 번호는 SNPRC-0405입니다. 이 규정 번호를 마케팅 이름(예: HP Officejet K7100 시리즈) 또는 제품 번호(예: CB041A, CB042B, CB043C, CB044D)와 혼동하지 않도록 합니다.

## 환경 보호 프로그램

Hewlett-Packard는 고객들에게 사용한 전자 하드웨어, HP 정품 잉크 카트리지, 충전식 배터리를 재활용할 것을 권장하고 있습니다. HP는 환경 친화적인 품질의 제품을 제공하기 위해 노력하고 있습니다. 본 제품은 설계 시 재활용이 고려되었습니다. 효율적인 기능과 신뢰도를 유지하면서 동시에 자재의 수는 최소화되도록 개발되었습니다. 종류가 다른 자재는 쉽게 분리할 수 있도록 디자인되어 있습니다. 잠금 장치 및 기타 연결 장치는 찾기 쉽고, 사용하기 쉽고, 일반적인 도구로 간단히 제거할 수 있습니다. 자주 사용하는 부품은 쉽게 해체하여 수리할 수 있도록 설계하였습니다.

자세한 내용은 웹사이트(<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html>) HP's Commitment to the Environment를 참조하십시오.

## 용지 사용

본 제품은 DIN 19309 및 EN 12281:2002에 따른 재활용지 사용에 적합하게 설계되었습니다.

## 플라스틱

25g 이상의 플라스틱 부품에는 제품 사용 후 재활용 식별을 위한 국제 표준 기호가 표시됩니다.

## 재활용 프로그램

HP는 다양한 국가/지역에서 제품 회수 및 재활용 프로그램을 점차 확대해가고 있으며, 전세계 최대 규모의 전자제품 재활용 센터 몇 곳과 협력 관계를 맺고 있습니다. HP는 가장 인기있는 제품 중 일부를 전매함으로써 자원을 보존합니다. HP 제품의 재활용 관련 정보는 다음 웹사이트를 참조하십시오.

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle>

## HP 잉크젯 소모품 재활용 프로그램

HP는 환경 보호를 위해 최선을 다하고 있습니다. HP 잉크젯 소모품 재활용 프로그램이 다양한 국가/지역에서 운영되고 있으므로, 사용한 잉크 카트리지를 무료로 재활용할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음 웹사이트를 참조하십시오.

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle>

## 재료의 취급

본 HP 제품에는 제품 수명이 다한 후 특별한 처리가 필요한 물질이 포함되어 있습니다.

## 에너지 소비 - Energy Star

본 제품은 에너지 효율적 사무 제품의 개발을 장려하는 자발적 프로그램인 ENERGY STAR®의 자격을 갖추고 있습니다.





ENERGY STAR® 및 ENERGY STAR 상표는 미국 등록 상표입니다. ENERGY STAR 파트너로서 Hewlett-Packard Company는 본 제품에 에너지 절약에 대한 ENERGY STAR 지침을 적용하고 있습니다.

<http://www.energystar.gov> 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

## 에너지 소비 - 연방 에너지 관리 프로그램

본 제품은 제품 전원 연결 해제 시 전력 소비 절감을 목적으로 마련된 미 정부 에너지 절약안인 연방 에너지 관리 프로그램(FEMP) 요건을 충족합니다.

**대기 모드의 에너지 소비:** 제품 사양을 참조하십시오.

**전원 연결 해제 시의 에너지 소비:** 제품 전원을 끄더라도 일정량의 에너지가 소비됩니다. 제품 전원을 끈 후 전원 코드를 콘센트에서 뽑으면 에너지 소비를 막을 수 있습니다.

# EU 국가지역 내 일반 사용자에게 의한 폐 장비 처리



English	<p><b>Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households in the European Union</b>          This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.</p>
Français	<p><b>Évacuation des équipements usagés par les utilisateurs dans les foyers privés au sein de l'Union européenne</b>          La présence de ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que vous ne pouvez pas vous débarrasser de ce produit de la même façon que vos déchets courants. Au contraire, vous êtes responsable de l'évacuation de vos équipements usagés et, à cet effet, vous êtes tenu de les remettre à un point de collecte agréé pour le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés. Le tri sélectif et le recyclage séparés de vos équipements usagés permettent de préserver les ressources naturelles et de s'assurer que ces équipements sont recyclés dans le respect de la santé humaine et de l'environnement. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte des équipements usagés, veuillez contacter votre mairie, votre service de traitement des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.</p>
Deutsch	<p><b>Entsorgung von Elektrogeräten durch Benutzer in privaten Haushalten in der EU</b>          Dieses Symbol auf dem Produkt oder dessen Verpackung gibt an, dass das Produkt nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Es obliegt daher Ihrer Verantwortung, das Gerät an einer entsprechenden Stelle für die Entsorgung oder Wiederverwertung von Elektrogeräten aller Art abzugeben (z.B. ein Wertstoffhof). Die separate Sammlung und das Recyceln Ihrer alten Elektrogeräte zum Zeitpunkt Ihrer Entsorgung trägt zum Schutz der Umwelt bei und gewährleistet, dass sie auf eine Art und Weise recycelt werden, die keine Gefährdung für die Gesundheit des Menschen und der Umwelt darstellt. Weitere Informationen darüber, wo Sie alte Elektrogeräte zum Recyceln abgeben können, erhalten Sie bei den örtlichen Behörden, Wertstoffhöfen oder dort, wo Sie das Gerät erworben haben.</p>
Italiano	<p><b>Smaltimento di apparecchiature da rottamare da parte di privati nell'Unione Europea</b>          Questo simbolo che appare sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito assieme agli altri rifiuti domestici. Gli utenti devono provvedere allo smaltimento delle apparecchiature da rottamare portandole al luogo di raccolta indicato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta e il riciclaggio separati delle apparecchiature da rottamare in fase di smaltimento favoriscono la conservazione delle risorse naturali e garantiscono che tali apparecchiature vengano rottamate nel rispetto dell'ambiente e della tutela della salute. Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio comune di residenza, il servizio di smaltimento dei rifiuti locale o il negozio presso il quale è stato acquistato il prodotto.</p>
Español	<p><b>Eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por parte de usuarios domésticos en la Unión Europea</b>          Este símbolo en el producto o en el embalaje indica que no se puede deshechar el producto junto con los residuos domésticos. Por el contrario, si debe eliminar este tipo de residuo, es responsabilidad del usuario entregarlo en un punto de recogida designado de reciclado de aparatos electrónicos y eléctricos. El reciclaje y la recogida por separado de estos residuos en el momento de la eliminación ayudará a preservar recursos naturales y a garantizar que el reciclaje protege la salud y el medio ambiente. Si desea información adicional sobre los lugares donde puede dejar estos residuos para su reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales de su ciudad, con el servicio de gestión de residuos domésticos o con la tienda donde adquirió el producto.</p>
Čeština	<p><b>Likvidace vyloučeného zařízení užíváte v domácnosti v zemi EU</b>          Tato značka na produktu nebo na jeho obalu označuje, že tento produkt nesmí být likvidován prostým vyhozením do běžného domovního odpadu. Odpovídaté za to, že vyloučené zařízení bude předáno k likvidaci do stanovených sběrných míst určených k recyklaci vyloučených elektrických a elektronických zařízení. Likvidace vyloučeného zařízení samostatným způsobem a recyklací namísto zachování přírodních zdrojů a zajištění, že recyklace proběhne způsobem chránícím lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o tom, kam můžete vyloučené zařízení předat k recyklaci, můžete získat od úřadů místní samosprávy, od společnosti provádějící svoz a likvidaci domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste produkt zakoupili.</p>
Dansk	<p><b>Bortskaffelse af affaldsudydter for brugere i private husholdninger i EU</b>          Dette symbol på produktet eller på dets emballage indikerer, at produktet ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. I stedet er det dit ansvar at bortskaffe affaldsudydter ved at aflevere det på dertil beregnede indsamlingssteder med henblik på genbrug af elektrisk og elektronisk affaldsudydter. Den separate indsamling og genbrug af dit affaldsudydter på tidspunktet for bortskaffelse er med til at bevare naturlige ressourcer og sikre, at genbrug finder sted på en måde, der beskytter menneskers helbred samt miljøet. Hvis du vil vide mere om, hvor du kan aflevere dit affaldsudydter til genbrug, kan du kontakte kommunen, det lokale renovationsvæsen eller den forretning, hvor du købte produktet.</p>
Nederlands	<p><b>Afvoer van afgedankte apparatuur door gebruikers in particuliere huishoudens in de Europese Unie</b>          Dit symbool op het product of de verpakking geeft aan dat dit product niet mag worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. Het is uw verantwoordelijkheid in uw afgedankte apparatuur af te leveren op een aangewezen inzamelpunt voor de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. De gescheiden inzameling en verwerking van uw afgedankte apparatuur draagt bij tot het sparen van natuurlijke bronnen en tot het hergebruik van materiaal op een wijze die de volksgezondheid en het milieu beschermt. Voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling kunt u contact opnemen met het gemeentehuis in uw woonplaats, de reinigingsdienst of de winkel waar u het product hebt aangeschaft.</p>
Eesti	<p><b>Eramajapidamistes kasutuselt kõrvaldatavate seadmete käitlemine Euroopa Liidus</b>          Kui tootel või toote pakendil on see sümbol, ei tohi seda toodet visata olemajätmete hulka. Teie kohus on viia tarbetuks muutunud seade selleks ettenähtud elektri- ja elektroonikaseadmete utiliseerimiskohhta. Utiliseeritava seadmete eraldi kogumine ja käitlemine aitab säästa loodusvarasid ning tagada, et käitlemine toimub inimeste tervisele ja keskkonnale ohutult. Lisateavet selle kohta, kuhu saate utiliseeritava seadme käitlemisesse viia, saate küsida kohalikus omavalitsusest, olemajätmete utiliseerimispunktist või kauplusest, kust te seadme ostsite.</p>
Suomi	<p><b>Hävitettävien laitteiden käsittely kotitalouksissa Euroopan unionin alueella</b>          Tämä tuoteessa tai sen pakkauksessa oleva merkintä osoittaa, että tuotetta ei saa hävittää talousjätteen mukana. Käyttäjän velvollisuus on huolehtia siitä, että hävitettävä laite tuotetaan sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräyspisteeseen. Hävitettävien laitteiden erillinen keräys ja kierritys säästää luonnonvaroja. Näin toimimalla varmistetaan myös, että kierritys tapahtuu tavalla, joka suojelee ihmisten terveyttä ja ympäristöä. Saat tarvittaessa lisätietoja jätteen kierrätysohjeista paikallisilta viranomaisilta, jättehuoltilta tai tuotteen jälleenmyyjältä.</p>
Ελληνικά	<p><b>Απορριψη άχρηστων συσκευών στην Ευρωπαϊκή Ένωση</b>          Το παρόν σύμβολο στον εξοπλισμό ή στη συσκευασία του υποδεικνύει ότι το προϊόν αυτό δεν πρέπει να πεταχτεί μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα. Αντίθετα, ευθύνη σας είναι να απορριψτείτε τις άχρηστες συσκευές σε μια καθορισμένη μονάδα συλλογής απορριμμάτων για την ανακύκλωση άχρηστων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Η χωριστή συλλογή και ανακύκλωση των άχρηστων συσκευών θα συμβάλει στη διατήρηση των φυσικών πόρων και στη διασφάλιση ότι θα ανακυκλωθούν με τέτοιο τρόπο, ώστε να προστατευτεί η υγεία των ανθρώπων και το περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το που μπορείτε να απορριψτείτε τις άχρηστες συσκευές για ανακύκλωση, επικοινωνήστε με τον κατά τόπου αρμόδιο όργανό ή με το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.</p>
Magyar	<p><b>A hulladékanycagok kezelése a magánháztartásokban az Európai Unióban</b>          Ez a szimbólum, amely a termék vagy annak csomagolásán van feltüntetve, azt jelzi, hogy a termék nem kezelhető együtt az egyéb háztartási hulladékkal. Az Ön feladata, hogy a készülék hulladékanycagait eljuttassa olyan kijelölt gyűjtőhelyre, amely az elektromos hulladékanycagok és az elektronikus berendezések újrahaznosztásával foglalkozik. A hulladékanycagok elkülönített gyűjtése és újrahaznosztása hozzájárul a természeti erőforrások megőrzéséhez, egyúttal azt is biztosítja, hogy a hulladék újrahaznosztása az egészségre és a környezetre nem ártalmas módon történik. Ha tájékoztatást szeretne kapni azokról a helyekről, ahol leadhatja újrahaznosztásra a hulladékanycagokat, forduljon a helyi önkormányzatához, a háztartási hulladék begyűjtésével foglalkozó vállalatához vagy a termék forgalmazójához.</p>
Latvian	<p><b>Lietotāju atbrīvošanās no nederīgām ierīcēm Eiropas Savienības privātajās mājāsaimniecībās</b>          Šis simbols uz ierīces vai tās iepakojuma norāda, ka šo ierīci nedrīkst izmest kopā ar pārējiem mājāsaimniecības atkritumiem. Jūs esat atbildīgs par atbrīvošanos no nederīgās ierīces, to nododot norādītajā savākšanas vieta, lai tiktu veikta nederīgā elektriskā un elektroniskā aprīkojuma atsevišķā pārstrāde. Speciāla nederīgās ierīces savākšana un atsevišķā pārstrāde palīdz ietaupīt dabas resursus un nodrošina tīdu atbrīvošanos pārstrādā, kas sargā cilvēku veselību un apkārtni. Lai iegūtu papildu informāciju par to, kur atbrīvojāt pārstrādi var noskaidrot nederīgo ierīču, lūdz, sazināties ar vietējo pašvaldību, mājāsaimniecības atkritumu savākšanas dienestu vai veikalu, kurā iegādājāties šo ierīci.</p>
Lietuviškai	<p><b>Europos Sąjungos vartotojų ir privačių namų ūkių atliekamų išmetimas</b>          Šis simbolis ant produkto arba jo pakuotės nurodo, kad produktas negali būti išmestas kartu su kitomis namų ūkių atliekomis. Jūs privalote išmesti savo atliekamą įrangą atitinkamose ir į atliekamų elektronikos ir elektros įrangos perdirbimo punktus. Jei atliekama įranga bus atskirai surinkama ir perdirbama, bus išsaugomi natūralūs išteklių ir užtikrinama, kad įranga yra perdirbta žmogaus sveikatai ir gamtą tausojančiu būdu. Dėl informacijos apie tai, kur galite išmesti atliekamą perdirbti skirtą įrangą kreipkitės į atitinkamą vietos tarnybą, namų ūkių atliekų išvežimo tarnybą arba į pardavėjų, kurie pirkote produktą.</p>
Polski	<p><b>Użytkowanie zużytego sprzętu przez użytkowników domowych w Unii Europejskiej</b>          Symbol ten umieszczony na produkcie lub opakowaniu oznacza, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi. Użytkownik jest odpowiedzialny za dostarczenie zużytego sprzętu do właściwego punktu gromadzenia zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Gromadzenie osobno i recykling tego typu odpadów przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych i jest bezpieczny dla zdrowia i środowiska naturalnego. Dalsze informacje na temat sposobu utylizacji zużytych urządzeń można uzyskać u odpowiednich władz lokalnych, w przedsiębiorstwie zajmującym się usuwaniem odpadów lub w miejscu zakupu produktu.</p>
Português	<p><b>Descarte de equipamentos por usuários em residências da União Europeia</b>          Este símbolo no produto ou na embalagem indica que o produto não pode ser descartado junto com o lixo doméstico. No entanto, é sua responsabilidade levar os equipamentos a serem descartados a um ponto de coleta designado para a reciclagem de equipamentos eletro-eletrônicos. A coleta separada e a reciclagem dos equipamentos no momento do descarte ajudam na conservação dos recursos naturais e garantem que os equipamentos serão reciclados de forma a proteger a saúde das pessoas e o meio ambiente. Para obter mais informações sobre onde descartar equipamentos para reciclagem, entre em contato com o escritório local de sua cidade, o serviço de limpeza pública de seu bairro ou a loja em que adquiriu o produto.</p>
Slovenčina	<p><b>Postup používateľov v krajinách Európskej únie pri vyhadzovaní zariadenia v domácom používaní od odpadu</b>          Tento symbol na produkte alebo na jeho obale znamená, že nesmie byť vyhodnený s iným komunálnym odpadom. Namiesto toho máte povinnos odvzdať toto zariadenie na zbernom mieste, kde sa zabezpečuje recyklácia elektrických a elektronických zariadení. Separovaný zber a recyklácia zariadenia určeného na odpad pomôže chrániť prírodné zdroje a zabezpečí taký spôsob recyklácie, ktorý bude chrániť ľudské zdravie a životné prostredie. Ďalšie informácie o separovanom zbere a recyklácii získate na miestnom obecnom úrade, vo firme zabezpečujúcej zber vášho komunálneho odpadu alebo v predajni, kde ste produkt kúpili.</p>
Slovenski	<p><b>Ravnanje z odpadno opremo v gospodinjstvih znotraj Evropske unije</b>          Ta znak na izdelku ali na embalaži označuje, da izdelka ne smete odlagati skupaj z drugimi gospodinjstvi odpadki. Odpadno opremo ste dolžni oddati na določeni zbirnem mestu za recikliranje odpadne električne in elektronske opreme. Z ločenim zbiranjem in recikliranjem odpadne opreme ob odlaganju boste pomagali ohraniti naravne vire in zagotoviti taký spôsob recyklácie, ktorý bude chráni ľudské zdravje a životné prostredie. Ďalšie informacij o mestih, kjer lahko oddate odpadno opremo za recikliranje, lahko dobite na občini, v komunalnem podjetju ali trgovini, kjer ste izdelek kupili.</p>
Svenska	<p><b>Kassering av förbrukningsmaterial, för hem- och privat användare i EU</b>          Produkter eller produktpackningar med det här symbolen får inte kasseras med vanligt hushållsavfall. I stället har du ansvar för att produkten lämnas till en behörig återvinningsslagning för hantering av el- och elektronikprodukter. Genom att lämna kasserade produkter till återvinning hjälper du till att bevara våra gemensamma naturresurser. Dessutom skyddas både människor och miljön när produkter återvinns på rätt sätt. Kommunal myndighet, sophanteringsföretag eller butiken där varan köptes kan ge mer information om var du lämnar kasserade produkter för återvinning.</p>

# 색인

## 기호/숫자

4800 x 1200 최적 dpi 39, 40, 42

## C

ColorSmart III 39

## D

DOC 121

## E

Exif Print 41

## F

FCC 보증서 123

## H

HP Inkjet 도구 상자(Mac OS) 4

HP Instant Support 4, 72

HP PCL 3 118

HP Photo Imaging 소프트웨어 41

HP Printer Utility 76

hpshopping.com 107

HP 디지털 사진 38

HP 용지, 인쇄 51

HP 웹사이트 4

HP 전화 지원 4, 114

## I

I/O 인터페이스 118

## L

Linux 드라이버 16

## M

Macintosh

HP Printer Utility 76

시스템 요구사항 119

myPrintMileage

도구 상자를 통한 액세스 72

설명 73

웹사이트 73

## P

PCL 3 118

PhotoREt IV 39

## R

readme 파일 4

## S

Starter CD 4

## U

USB 포트 8

## V

VCCI 지침(일본) 123

## W

Windows

시스템 요구사항 119

## ㄱ

걸린 용지, 제거 95

검정 또는 사진 잉크 카트리지 표시 등

그림 7

경계선 없는 인쇄

문제 해결 99

설명 38

인쇄 42

고객 지원 111

규정 정보 122

글꼴, 포함 118

기술 지원

도움말 112

## ㄴ

데모 페이지, 인쇄 75, 80

도구 상자

사용 70

설명 4

인쇄 소모품 주문 108

정보 탭 72

프린터 상태 탭 71

프린터 서비스 탭 75

도움말

HP 전화 지원 114

고객 지원 111

기술 지원 112

도구 상자 70

작업 방법 74

## ㄷ

레이블, 인쇄 62

릴리즈 노트 4

## ㄹ

메모리, 포함 118

문제 해결

걸린 용지 95

경계선 없는 인쇄 문제 99

데모 페이지, 인쇄 80

배너가 제대로 인쇄되지 않음 100

사진 인쇄 문제 98

자동 양면 인쇄 액세스리 101

자동 양면 인쇄 장치 101

진단 페이지, 인쇄 81

추가 정보 및 리소스 78

프린터 표시등 깜박임 102

## ㅁ

배너, 인쇄 61

병렬 포트 8

보증 116	소형 용지 조정대	전면 수동 공급 슬롯 48
봉투, 인쇄 53	사용 53, 54	후면 수동 공급 슬롯 48
<b>ㄴ</b>	설명 7	용지함 34
사양	수동 공급 슬롯, 전면	용지함, 확장 가능
시스템 요구사항 119	그림 6	그림 6
작동 환경 119	인쇄 48	용지함 잠금장치 7
전력 소비 119	수동 공급 슬롯, 후면	운영 체제 요구사항 119
전원 요구사항 119	설명 8	웹사이트
프린터 117	인쇄 48	myPrintMileage 73
프린터 무게 119	스마트 소프트웨어 기능 38	웹 사이트
프린터 최대 인쇄 한도 119	시스템 요구사항 119	Linux 16
프린터 크기 119	<b>ㅇ</b>	소모품 및 액세서리 주문 107
사용자 정의 크기 용지, 인쇄 52	액세서리	윗면 덮개 6
사진	주문 정보 107	인쇄
4800 x 1200 최적 dpi 40	양면 인쇄, 인쇄 참조	HP 용지 51
6색 잉크 컬러 인쇄 39	양면 인쇄 장치	경계선 없는 인쇄 38, 42
Exif Print 41	그림 8	다양한 종류의 용지 51
HP Photo Imaging 소프트웨어 41	언어, 프린터 118	단일 잉크 카트리지 사용 23
HP 디지털 사진 38	여백, 최소 33	디지털 사진 39
PhotoREt IV 39	여백 최소화 38	레이블 62
PhotoREt 인쇄 40	예기치 않은 출력 결과 88	배너 61
경계선 없는 인쇄 42	오류 메시지	봉투 53
디지털 사진 기술 40	도구 상자를 통한 표시 71	사용자 정의 크기 용지 52
인쇄 39	용지	소책자 58
인쇄 지침 39	HP, 주문 110	양면, 개요 64
서체, 포함 118	HP 용지에 인쇄 51	양면, 수동 64
소모품 및 액세서리	경계선 없는 인쇄 42	양면, 자동 65
액세서리 109	다양한 종류에 인쇄 51	양면, 지침 64
소책자 인쇄 58	봉투에 인쇄 53	여백 최소화 38
소프트웨어	사용자 정의 크기 용지에 인쇄 52	인쇄 취소 68
HP Photo Imaging 소프트웨어 41	선택 및 사용 정보 27	자동 용지 종류 센서 사용 36
Macintosh에 설치 11	소모품 주문 107	전면 수동 공급 슬롯 48
기본 인쇄 설정 변경 37, 47	용지 걸림 제거 95	전사용지 63
기타 소프트웨어, 설치 16	용지함에 넣기 34	절전 모드 2
설치 제거 13	지원되는 무게 및 용량 32	최소 여백 33
설치 프로그램 사용자 정의 15	지원되는 종류 31	카드 54
스마트 소프트웨어 기능 38, 118	지원되는 크기 27	투명 필름 51
시스템 요구사항 119	카드에 인쇄 54	파노라마 사진 45
프린터 드라이버 9	투명 필름 넣기 34	파노라마 인쇄 2
프린터 드라이버 기능 38	투명 필름에 인쇄 51	포스터 60
소프트웨어 설치 제거 13	용지 걸림	한 장에 여러 페이지 57
소형 용지 배출구 7	예방 정보 97	후면 수동 공급 슬롯 48
	제거 95	인쇄 문제 82
	용지 너비 조정대 7	인쇄 취소 68
	용지 넣기	인쇄 품질 불량 88
	용지함 34	인터페이스, I/O 118

- 잉크 카트리지
  - 단일 잉크 카트리지를 사용한 인쇄 23
  - 설치 또는 교체 19
  - 유지보수 및 보관 22
  - 잉크량 표시, Macintosh 76
  - 잉크량 표시, Windows 71
  - 잉크 카트리지 보호장치 22
  - 정렬 20, 75
  - 지원 18
  - 청소 21, 75

- 잉크 카트리지 래치 6
- 잉크 카트리지함 6

### ㄱ

- 자동 양면 인쇄 액세스러리
  - 문제 해결 101
  - 사용 65
  - 사용 이점 66
  - 설치 25
- 자동 용지 종류 센서 36
- 작업 방법 74
- 재시작 버튼 8
- 재시작 표시등 8
- 전면 수동 공급 슬롯
  - 그림 6
  - 인쇄 48
- 전면 수동 공급 용지 조정대
  - 그림 6
- 전사용지, 인쇄 63
- 전원 버튼 8
- 전원 입력 8
- 전원 코드 지침 124
- 전원 표시등 8
- 절전 모드 2
- 정보 탭, 도구 상자 72
- 제품 인증 120
- 제한 보증서 116
- 준수 선언(DOC) 121
- 진단 페이지 4
- 진단 페이지, 인쇄 81

### ㄴ

- 최소 여백 33
- 출력함, 확장 가능
  - 그림 6
- 취소 버튼 68

### ㅋ

- 카드, 인쇄 54
- 컬러 잉크 카트리지 표시등
  - 그림 7
- 크기, 프린터 119

### ㄴ

- 투명 필름
  - 널기 34
  - 인쇄 51

### ㅇ

- 파노라마 사진, 인쇄 45
- 포스터, 인쇄 60
- 프린터
  - 도구 상자를 통한 등록 72
  - 메모리 118
  - 사양 117
  - 스마트 소프트웨어 기능 38
  - 언어 118
  - 최소 여백 33
  - 특수 기능 2
  - 프린터 드라이버 기능 38
  - 프린터 표시등 참조 102
  - 하드웨어 정보 표시 72
  - 해상도 118
- 프린터 드라이버
  - Macintosh에 설치 11
  - 기본 인쇄 설정 변경 37, 47
  - 기타 드라이버 설치 16
  - 설치 제거 13
  - 설치 프로그램 사용자 정의 15
  - 소프트웨어 9
  - 스마트 소프트웨어 기능 38, 118
  - 시스템 요구사항 119
- 프린터 드라이버 도움말 4
- 프린터 상태 탭, 도구 상자 71
- 프린터 서비스 탭, 도구 상자 75

### ㅎ

- 해상도, 프린터 118
- 확장 가능 용지함 6
- 확장 가능 출력함 6
- 환경 사양 119
- 후면 수동 공급 슬롯
  - 설명 8
  - 인쇄 48

- 후면 액세스 패널
  - 분리 버튼 8
  - 설명 8

© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

