

# 1 HP Deskjet 6800 series 프린터



질문에 대한 답을 찾으려면 아래 해당 항목을 누르십시오.

- 고지사항
- 특수 기능
- 시작
- 프린터 연결
- 디지털 카메라에서 인쇄
- 컴퓨터에서 사진 인쇄
- 기타 문서 인쇄
- 인쇄 팁
- 프린터 소프트웨어
- 유지보수
- 문제 해결
- 선택사양 액세서리
- 사양
- 소모품

## 2 특수 기능

축하합니다! HP Deskjet 프린터를 구입해 주셔서 감사합니다. 구입하신 프린터에는 다음과 같은 몇 가지 특수 기능이 새롭게 추가되었습니다.

- **네트워킹 기능 내장:** 외부 프린터 없이도 유선 또는 무선 네트워크에 연결할 수 있습니다.
- **잉크 절약 모드:** 잉크 절약 모드를 사용하면 한 잉크 카트리지의 잉크가 떨어져도 나머지 잉크 카트리지로 인쇄를 계속할 수 있습니다.
- **인쇄 취소 버튼:** 버튼만 한 번 누르면 인쇄 작업이 취소됩니다.
- **한 장에 여러 페이지 인쇄:** 프린터 소프트웨어를 사용하여 한 장에 최대 16페이지를 인쇄할 수 있습니다.
- **경계선 없는 인쇄:** 경계선 없는 인쇄 기능을 사용하여 사진과 카드를 인쇄할 때 전면만을 모두 사용해 인쇄할 수 있습니다.
- **디지털 사진 인쇄:** 디지털 사진 인쇄 기능을 개선했습니다.
- **6색 잉크 업그레이드 인쇄:** 사진 잉크 카트리지를 사용하면 사진 인쇄 품질을 높일 수 있습니다.
- **카메라 직접 인쇄:** 디지털 카메라에서 직접 사진을 인쇄하려면 PictBridge 포트를 사용하십시오.
- **자동 양면 인쇄 액세서리(선택사양):** 양면 문서를 자동으로 인쇄하려면 자동 양면 인쇄 액세서리를 구입하십시오.
- **소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리(선택사양):** 소형 용지를 프린터 뒤 쪽으로 급지하고 자동으로 양면 인쇄하려면 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리(선택사양)를 구입하십시오.
- **250매 일반 용지함 액세서리(선택사양):** 선택사양인 250매 일반 용지함 액세서리를 구입하면 용지 처리 기능이 확대됩니다.



## 3 시작



프린터 기능에 대한 개요는 **프린터 기능** 페이지를 참조하십시오.

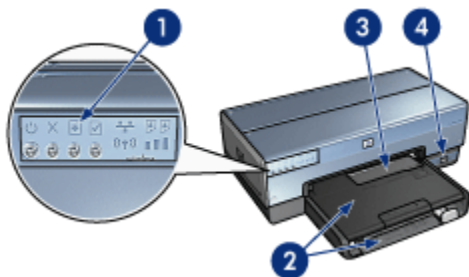
프린터 기능에 대한 설명을 보려면 아래에서 해당하는 항목을 누르십시오.

- 버튼 및 표시등
- 잉크 카트리지 상태 표시등
- 용지함
- 인화지/봉투 공급기
- 잉크 카트리지
- 잉크 절약 모드
- 자동 용지 종류 센서
- PictBridge 포트

선택사양 액세서리에 대한 설명은 **선택사양 액세서리** 페이지를 참조하십시오.

### 3.1 프린터 기능

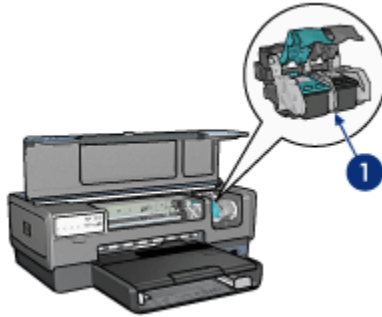
HP 프린터는 더욱 편리하고 효율적인 인쇄를 수행할 수 있도록 몇 가지 기능을 제공합니다.



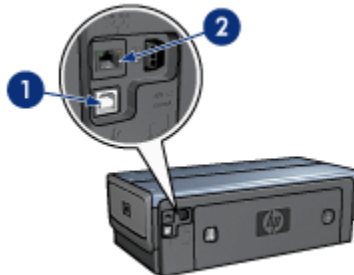
#### 1. 버튼 및 표시등

## HP Deskjet 6800 series 프린터

2. 용지함
3. 인화지/봉투 공급기
4. PictBridge 포트

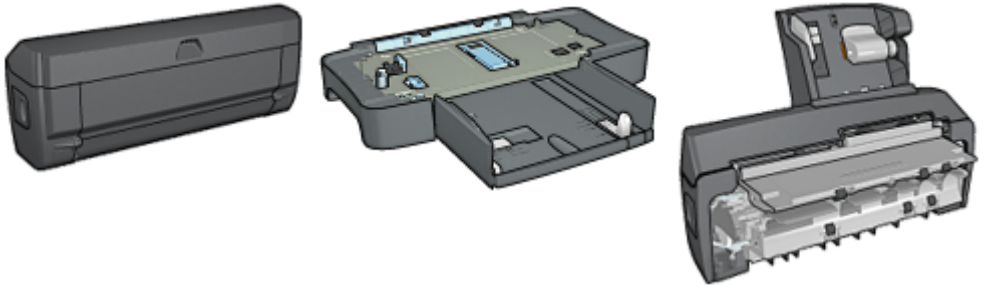


1. 잉크 카트리지
2. 자동 용지 종류 센서(그림 없음)
3. 잉크 절약 모드(그림 없음)



1. 후면 USB 포트
2. 유선 이더넷 포트

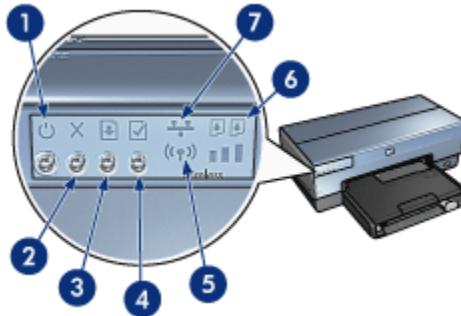
선택사양 액세서리



자동 양면 인쇄 액세스리(선택사양)    250매 일반 용지함 액세스리(선택사양)    소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세스리(선택사양)

### 3.2 버튼 및 표시등

프린터의 버튼으로 프린터 전원을 켜거나 끄고 인쇄 작업을 취소하거나 다시 시작합니다. 프린터 표시등은 프린터의 상태를 시각적으로 알려줍니다.



1. 전원 버튼과 표시등
2. 인쇄 취소 버튼
3. 재시작 버튼과 표시등
4. 보고서 페이지 버튼
5. 무선 상태 표시등 및 신호 강도 표시등
6. 잉크 카트리지 상태 표시등
7. 네트워크 아이콘

아래의 버튼과 표시등에 대한 설명을 보려면 해당하는 옵션을 누르십시오.

- 보고서 페이지 버튼
- 네트워크 아이콘
- 무선 상태 표시등 및 신호 강도 표시등

- 잉크 카트리지 상태 표시등

### 전원 버튼과 표시등

전원 버튼으로 프린터를 켜고 끕니다. 전원 버튼을 누른 뒤 프린터 전원이 켜질 때까지 몇 초가 걸릴 수 있습니다.

전원 표시등은 프린터 작업 중에 점멸합니다.



주의: 프린터 전원을 켜고 끌 때는 항상 전원 버튼을 사용하십시오. 멀티탭, 서지 보호장치, 벽 스위치 등을 사용하여 전원을 켜거나 끄면 프린터가 고장을 일으킬 수 있습니다.

### 인쇄 취소 버튼

인쇄 취소 버튼을 누르면 현재의 인쇄 작업이 취소됩니다.

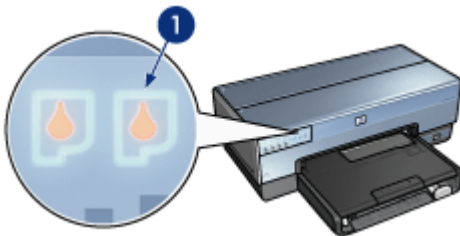
### 재시작 버튼과 표시등

재시작 표시등은 용지 넣기 또는 용지 걸림 제거와 같은 조치가 필요할 때 점멸합니다. 문제가 해결되면 재시작 버튼을 눌러 인쇄를 계속합니다.

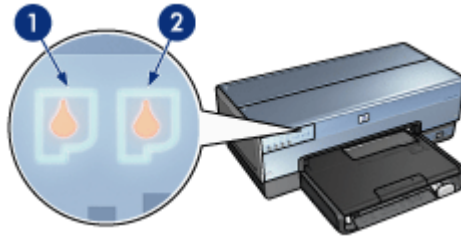
## 3.3 잉크 카트리지 상태 표시등

잉크 카트리지 상태 표시등은 잉크 카트리지의 상태를 표시합니다.

잉크 카트리지 상태 표시등의 상태	잉크 카트리지의 상태
계속 켜져 있음	잉크 부족
깜박임	서비스 필요



1. 잉크 카트리지 상태 표시등



1. **왼쪽** 상태 표시등은 컬러 잉크 카트리지의 상태를 나타냅니다.
2. **오른쪽** 상태 표시등은 잉크 카트리지의 오른쪽에 설치된 잉크 카트리지의 상태를 나타냅니다. 여기에 설치되는 잉크 카트리지는 검정 잉크 카트리지, 사진 잉크 카트리지 또는 회색 사진 잉크 카트리지입니다.

### 3.4 용지함

프린터에는 다음 두 개의 용지함이 있습니다.

- 입력 용지함
- 출력 용지함

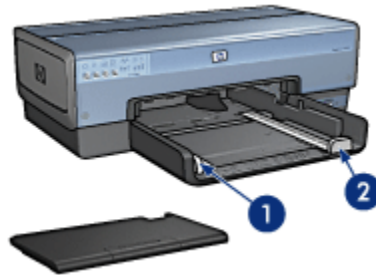
#### 입력 용지함

입력 용지함에는 인쇄할 용지가 들어 있습니다.



#### 1. 입력 용지함

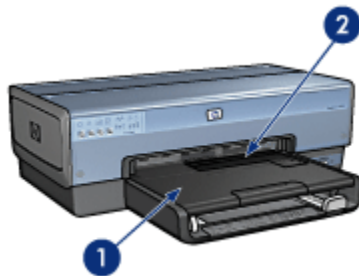
용지 조정대를 인쇄할 용지의 가장자리에 맞게 조정하십시오.



1. 용지 너비 조정대
2. 용지 길이 조정대

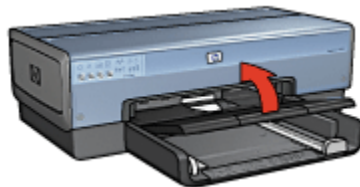
### 출력 용지함

인쇄된 페이지는 출력함에 쌓입니다.



1. 출력 용지함
2. 인화지/봉투 공급기

한 장의 봉투, 소형 사진, 카드를 인쇄하려면 인화지/봉투 공급기를 사용하십시오.  
출력 용지함을 들고 용지를 넣으십시오.



용지가 출력 용지함에서 떨어지지 않도록 하려면 출력 용지함 확장판을 잡아 당기고 출력 용지함 확장판 멈춤대를 펴십시오.

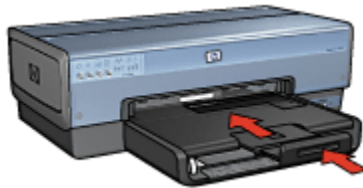




1. 출력함 확장판
2. 출력함 확장판 멈춤대

리갈 용지로 인쇄할 때는 출력 용지함 확장판 멈춤대를 펴지 마십시오.

인쇄 작업이 끝나면 출력 용지함 확장판 멈춤대를 접은 다음 출력 용지함 확장판을 출력 용지함 안으로 밀어 넣으십시오.



### 3.5 인화지/봉투 공급기

다음과 같은 문서 인쇄에는 인화지/봉투 공급기를 사용하십시오.

- 봉투
- 사진
- 엽서

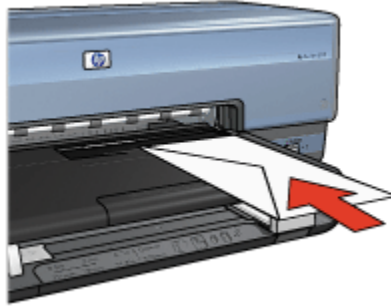


1. 인화지/봉투 공급기

## 봉투

봉투 1장을 인화지/봉투 공급기로 인쇄하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 인쇄할 면이 아래로 향하고 뚜껑이 왼쪽으로 오도록 봉투를 넣습니다.



2. 평평한 상태로 봉투를 프린터 안으로 끝까지 밀어 넣습니다.
3. 봉투를 인쇄합니다.

## 사진

사진 1장을 인화지/봉투 공급기로 인쇄하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 인화지의 인쇄면이 아래로 향하게 하여 인화지/봉투 공급기에 넣습니다.
2. 인화지가 구겨지지 않을 정도로 인화지/봉투 공급기 안으로 천천히 밀어 넣습니다.



3. 인화지/봉투 공급기를 끝까지 앞으로 밀니다.

참고: 인화지가 용지함 뒷면에 닿으면 공급기를 끝까지 밀어 넣은 것입니다.



4. 사진을 인쇄합니다.

## 엽서

엽서 1장을 인화지/봉투 공급기로 인쇄하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 엽서의 인쇄면이 아래로 향하게 하여 인화지/봉투 공급기에 넣습니다.
2. 엽서가 구겨지지 않을 정도로 인화지/봉투 공급기 안으로 끝까지 천천히 밀어 넣습니다.



3. 인화지/봉투 공급기를 끝까지 앞으로 밀니다.



4. 엽서를 인쇄합니다.

## 3.6 잉크 카트리지

다음 4가지 잉크 카트리지를 프린터에 사용할 수 있습니다.



1. 검정
2. 컬러
3. 사진
4. 회색 사진

참고: 제공되는 잉크 카트리지 종류는 국가/지역에 따라 다릅니다.

### 잉크 카트리지 사용

#### 고속표준 인쇄

고속표준 인쇄에는 검정 및 3색 잉크 카트리지를 사용하십시오.

#### 고품질 컬러 사진

생생한 색상의 컬러 사진 또는 기타 특수한 문서를 인쇄할 때는 검정 잉크 카트리지를 제거하고 컬러 잉크 카트리지와 함께 **사진 잉크 카트리지**를 사용하십시오.

#### 고품질 흑백 사진

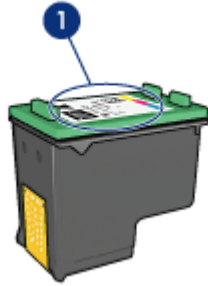
고품질 흑백 사진을 인쇄하려면 검정 잉크 카트리지를 제거하고 컬러 잉크 카트리지와 함께 **회색 사진 잉크 카트리지**를 사용하십시오.

### 잉크 카트리지 교체

잉크 카트리지를 구입할 때는 잉크 카트리지 제품 번호를 확인하십시오.

잉크 카트리지 제품 번호는 다음 세 곳에서 확인할 수 있습니다.

- 제품 번호 레이블: 교체하는 잉크 카트리지의 레이블을 확인하십시오.



### 1. 제품 번호 레이블

- 프린터 문서 잉크 카트리지 제품 번호 목록이 프린터와 함께 제공되는 참조 설명서에 수록되어 있습니다.
- 잉크 카트리지 주문 정보 대화 상자: 잉크 카트리지를 확인하려면 프린터의 **도구 상자**를 열고 **잉크 잔량** 탭을 누른 다음 **잉크 카트리지 주문 정보** 버튼을 누르십시오.

잉크 카트리지의 잉크가 떨어지면 프린터가 **잉크 절약 모드**로 작동합니다.

잉크 카트리지 설치에 대한 자세한 내용은 **잉크 카트리지 설치** 페이지를 참조하십시오.

## 3.7 잉크 절약 모드

잉크 절약 모드에서는 프린터 작동 시 잉크 카트리지 한 개만 사용됩니다. 잉크 카트리지함에서 잉크 카트리지를 한 개 제거하면 잉크 절약 모드로 들어갑니다.

잉크 카트리지를 제거하는 방법은 **잉크 카트리지 설치** 페이지를 참조하십시오.

### 잉크 절약 모드 출력물

잉크 절약 모드로 출력하면 인쇄가 느려지고 출력물의 품질이 저하됩니다.

설치된 잉크 카트리지	결과
검정 잉크 카트리지	색상이 그레이스케일로 인쇄됩니다.
3색 잉크 카트리지	색상은 인쇄되지만 검정은 회색이 되고 완전한 흑색을 띠지 않습니다.
사진 잉크 카트리지	색상이 그레이스케일로 인쇄됩니다.
회색 사진 잉크 카트리지	색상이 그레이스케일로 인쇄됩니다.

참고: 잉크 절약 모드에서는 사진 잉크 카트리지가나 회색 잉크 카트리지를 사용하지 않는 것이 좋습니다.

### 잉크 절약 모드 종료

잉크 절약 모드를 종료하려면 두 개의 잉크 카트리지를 프린터에 설치합니다.

잉크 카트리지를 설치하는 방법은 [잉크 카트리지 설치](#) 페이지를 참조하십시오.

## 3.8 자동 용지 종류 센서

자동 용지 종류 센서는 인쇄할 용지(HP 용지)에 적합한 인쇄 설정을 자동으로 선택해 줍니다.

자동 용지 종류 센서를 사용하면 프린터의 빨간색 광센서가 문서의 첫 페이지를 스캔하여 가장 좋은 용지 종류로 설정합니다. 프린터가 용지 종류를 결정하고 나면 페이지가 인쇄됩니다.

프린터를 직사광선에 노출시키지 마십시오. 직사광선은 자동 용지 종류 센서의 오작동을 야기할 수 있습니다.

자동 용지 종류 센서를 사용하려면 [용지 종류 선택](#) 페이지를 참조하십시오.

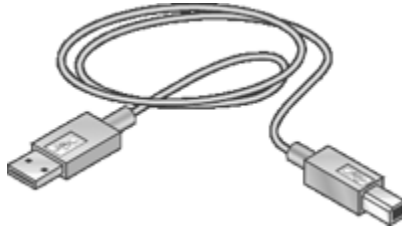
참고: 250매 일반 용지함 액세서리나 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리에서 문서를 인쇄할 경우 자동 용지 종류 센서를 사용할 수 없습니다.

## 4 프린터 연결

- 디지털 카메라 연결
- USB
- 무선 네트워킹
- 유선 네트워킹

### 4.1 USB

이 프린터는 범용 직렬 버스(USB) 케이블로 컴퓨터에 연결됩니다. Windows 98 이 상급의 운영 체제가 실행되는 컴퓨터에서만 USB 케이블을 사용할 수 있습니다.



USB 케이블로 프린터를 연결하는 방법에 대해서는 프린터와 함께 제공된 참조 설명서나 설치 포스터를 참조하십시오.

### 4.2 무선 네트워킹

설정 정보를 보려면 다음 옵션 중 하나를 누르십시오.

- 무선 네트워크 기본
- 무선 보안
- 무선 네트워크에 프린터 설치

이 프린터의 무선 기능에 대한 설명을 보려면 다음 옵션 중 하나를 누르십시오.

- 무선 상태 표시등 및 신호 강도 표시등
- 보고서 페이지 버튼
- 네트워크 아이콘
- 무선 통신
- HP 보고서 페이지
- EWS(내장 웹 서버)

기타 정보

- 프린터를 기본 설정값으로 재설정
- 문제 해결
- 용어집

#### 4.2.1 무선 네트워킹 기본

프린터에 내장된 무선 통신 기능을 이용하면 외부 프린트 서버 없이도 프린터를 802.11g 또는 802.11b Wi-Fi 무선 네트워크에 직접 연결할 수 있습니다.

무선 네트워크에 프린터를 설치하는 방법은 [무선 설치 지침](#)에 있습니다.

#### Wi-Fi

##### 802.11g 및 802.11b

Wi-Fi 란 전선을 사용하지 않고도 컴퓨터와 각종 장치(예: 프린터)를 서로 연결하거나 인터넷에 연결하는 무선 통신 기술입니다. 이 프린터에서 사용 가능한 Wi-Fi 기술은 802.11g 및 802.11b 입니다.

802.11g 와 802.11b 는 모두 초당 2.4GHz 의 주파수 대역에서 무선 전송으로 작동됩니다. 802.11g 장치는 통신 속도가 최고 54Mb/s 에 달하며, 802.11b 장치의 최고 통신 속도는 11Mb/s 입니다.

[인프라스트럭처 모드](#)에서, 프린터는 무선 네트워크의 종류에 따라 802.11g 또는 802.11b 모드로 작동합니다. [ad hoc 모드](#)에서는 기본 모드가 802.11b 입니다.

##### 802.11a

802.11a 는 5GHz 주파수 대역에서 802.11g 와 비슷한 통신 속도를 내면서 새롭게 떠오르고 있는 무선 네트워킹 기술입니다. 이 프린터는 무선 연결로는 802.11a 장치와 통신할 수 없습니다.

802.11a 무선 네트워크의 사용자는 [반드시 이더넷 케이블](#)로 프린터를 네트워크의 WAP(무선 액세스 지점)에 연결해야만 802.11a 네트워크에 맞는 처리 속도를 얻을 수 있습니다.

이더넷 네트워크에 프린터를 연결하는 방법은 [이더넷 네트워크 설치 지침](#)에 있습니다.

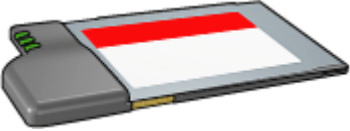
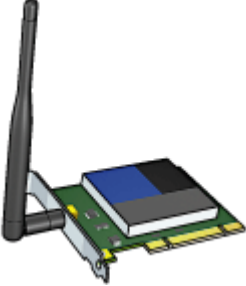
#### 어댑터와 액세스 지점

##### 어댑터

이 프린터와 같이 Wi-Fi 기능이 내장된 장치가 있는 반면, 어댑터가 있어야만 Wi-Fi 가 가능한 장치도 있습니다.

일반적인 어댑터에는 다음과 같은 것들이 있습니다.



	<p>랩탑 컴퓨터의 PCMCIA 슬롯에 꽂는 PCMCIA 카드입니다.</p>
	<p>ISA 카드와 PCI 카드는 데스크탑 컴퓨터에 사용합니다.</p>
	<p>USB 어댑터는 데스크탑 또는 랩탑 컴퓨터의 USB 포트에 연결합니다.</p>

이 외의 어댑터를 사용할 수도 있습니다. 모든 어댑터에는 구성 소프트웨어가 있어서 자신의 무선 네트워크에 맞게 어댑터를 구성하도록 되어 있습니다.

### 액세스 지점

인프라 네트워크는 흔히 보이는 무선 네트워크의 변형입니다. 인프라 네트워크에서는 WAP(무선 액세스 지점)를 사용해야 합니다.

WAP은 무선 네트워크의 중앙 허브와 같은 역할 또는 무선 네트워크를 다른 네트워크(예: 인터넷, 이더넷 네트워크)와 연결하는 라우터의 역할을 합니다. 네트워크의 여러 장치는 WAP을 통해 통신합니다.



## 무선 네트워크의 방해 전파 감소

아래는 무선 네트워크의 방해 전파를 차단하는 데 도움이 되는 정보입니다.

- 무선 장치는 대형의 금속제 물체(예: 파일 캐비닛)나 각종 전자기 장치(예: 전자렌지, 무선 전화)로부터 멀리 떨어진 곳에 두십시오. 이러한 물체 때문에 무선 신호가 차단될 수 있습니다.
- 무선 장치를 대형의 석재 구조물이나 각종 건축물로부터 멀리 떨어진 곳에 두십시오. 이러한 물체는 무선 전파를 흡수하여 신호의 세기를 약화시킵니다.
- 인프라 네트워크의 경우, 네트워크의 무선 장치를 가로막는 장애물이 없는 중앙 부근에 WAP 가 오게 하십시오.
- 네트워크의 모든 무선 장치가 각각의 범위를 벗어나지 않도록 하십시오.

## 무선 네트워크 예제

무선 네트워크 예제 페이지에는 무선 네트워크의 몇 가지 예가 나와 있습니다.

## 통신 모드

무선 장치의 통신 모드는 다음 두 가지입니다.

- 인프라스트럭처 모드
- Ad hoc 모드

### 인프라스트럭처 모드

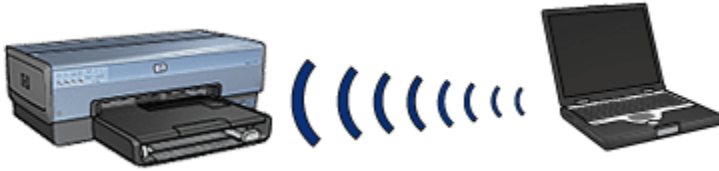
인프라스트럭처 통신 모드로 설정된 프린터는 WAP(무선 액세스 지점)를 통해 네트워크의 모든 유선/무선 장치와 통신합니다. 소규모 네트워크의 WAP 는 흔히 라우터 또는 게이트웨이의 역할을 하기도 합니다.



인프라스트럭처 모드에서 프린터는 그 무선 네트워크가 802.11b 를 사용하는지 아니면 802.11g 인지를 자동으로 감지합니다.

### Ad hoc 모드

ad hoc 통신 모드로 설정된 프린터는 WAP 를 거치지 않고 네트워크의 다른 무선 장치들과 직접 통신합니다.



**ad hoc** 통신 모드 기본값은 802.11b 입니다. ad hoc 모드에서 802.11g 를 사용하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 프린터의 **EWS(내장 웹 서버)**를 엽니다.
2. **네트워킹** 탭을 누릅니다.
3. **연결** 아래의 **무선(802.11)**을 누릅니다.
4. **고급** 탭을 누릅니다.
5. **호환성** 아래에 있는 **ad hoc 네트워크에서 802.11b 사용** 확인란의 선택을 취소합니다.
6. **적용**을 누르고 EWS 를 닫습니다.

## 무선 네트워크 설정

무선 네트워크의 장치(예: 컴퓨터, 프린터)는 다음과 같은 설정을 공유해야 합니다.

### 네트워크 이름(SSID)

네트워크 이름, 즉 SSID(서비스 세트 ID)는 특정한 무선 네트워크를 나타내는 이름입니다. 네트워크 장치는 그 네트워크의 네트워크 이름을 알고 있어야 작동이 가능합니다.

네트워크 이름에 대한 자세한 내용은 [네트워크 이름](#) 페이지를 참조하십시오.

### 무선 프로파일

무선 프로파일이란 특정한 무선 네트워크에만 있는 일련의 네트워크 설정입니다. 무선 장치 하나에 여러 무선 네트워크용의 무선 프로파일이 각각 있을 수 있습니다. 즉 프린터를 사용하려면 그 프린터의 무선 네트워크 프로파일에 맞추어 컴퓨터를 설정해야 합니다.

예를 들어 직장과 가정에서 사용하는 랩탑 컴퓨터에는 직장의 무선 네트워크용 프로파일과 가정의 무선 네트워크용 프로파일이 따로 있을 것입니다.

이 프린터는 다수의 프로파일을 지원하지 않습니다.

무선 프로파일에 대한 자세한 내용은 [무선 프로파일](#) 페이지를 참조하십시오.

### 무선 보안

무선 네트워크의 장치는 동일한 보안 설정을 공유해야 합니다.

이 프린터에서 사용 가능한 무선 보안 옵션에 대한 자세한 내용은 **무선 보안** 페이지를 참조하십시오.

## 인쇄

네트워크의 컴퓨터가 인쇄 작업을 직접 프린터로 보내고, 프린터는 수신된 차례대로 인쇄합니다.

이 프린터는 네 명의 사용자가 동시에 전송한 인쇄 작업을 받아 처리할 수 있습니다.

예를 들어 다섯 명의 사용자가 동시에 프린터로 인쇄 작업을 보내는 경우, 프린터는 인쇄 작업 4개를 받아 처리하고 5번째는 거부합니다. 다섯 번째 인쇄 작업을 보낸 사용자는 몇 분간 기다렸다가 다시 보내야 합니다.

### 4.2.2 무선 네트워크 예제

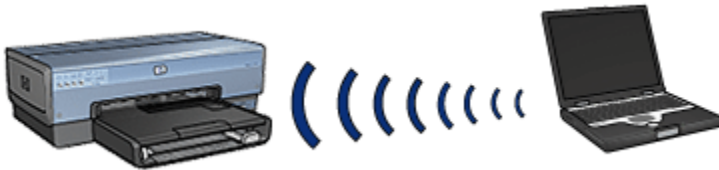
무선 네트워크의 구성 방법은 크게 세 가지입니다.

- Ad hoc
- 인프라스트럭처
- 유선 및 무선 혼합

#### Ad hoc 네트워크

Ad hoc 네트워크는 WAP(무선 액세스 지점)를 통하지 않고 장치들이 직접 통신하는 일종의 무선 네트워크입니다.

랩탑 한 대와 프린터 한 대가 서로 통신하는 네트워크는 단순한 ad hoc 무선 네트워크의 예입니다.



Ad hoc 네트워크는 대개 단순한 형태에 소규모입니다. 이런 종류의 네트워크는 6대 이상의 장치가 들어가면 성능이 저하될 수 있습니다.

#### 인프라스트럭처 네트워크

인프라스트럭처 네트워크에서는 컴퓨터와 프린터 같은 장치들이 WAP(무선 액세스 지점)을 통해 통신합니다. 소규모 네트워크의 WAP 는 흔히 라우터 또는 게이트웨이의 역할을 하기도 합니다.

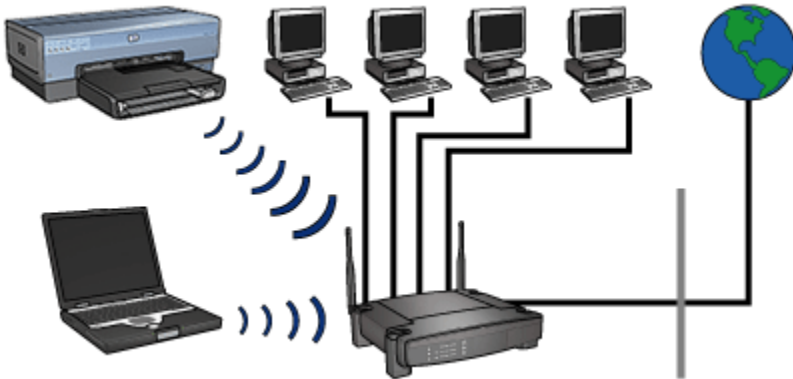
랩탑 한 대와 프린터 한 대가 WAP 를 통해 통신하는 네트워크는 단순한 인프라스트럭처 무선 네트워크의 예입니다.



### 유선 및 무선 혼합 네트워크

대규모 유선 네트워크에 무선 장치가 존재하는 경우가 많습니다.

이 경우에는 WAP의 WAN 포트에 이더넷 케이블을 꽂아 WAP과 기본 네트워크를 연결하게 됩니다. 여기서 WAP은 유선 장치와 무선 장치 사이의 매개체가 됩니다. 유선 장치는 이더넷 케이블을 통해 WAP과 통신하고, 무선 장치는 무선 전파로 WAP과 통신합니다.



유선 및 무선 혼합 네트워크의 예를 들자면 다음과 같습니다.

- 몇 대의 데스크탑 컴퓨터
- 이더넷 네트워크에 연결된 WAP
- WAP에 무선 연결된 프린터

프린터를 사용하려는 데스크탑 PC는 이더넷 케이블을 통해 WAP로 인쇄 작업을 보냅니다. 그러면 WAP가 그 인쇄 작업을 프린터로 무선 전송합니다.

### 4.2.3 무선 프로파일

무선 프로파일이란 특정한 무선 네트워크에만 있는 일련의 네트워크 설정입니다.

많은 무선 장치에는 복수의 무선 네트워크용으로 각각 무선 프로파일을 유지하게 하는 구성 유틸리티가 있습니다. 즉, 특정 프린터를 사용하려면 그 프린터의 무선 네트워크 프로파일에 맞추어 컴퓨터를 설정해야 합니다.

참고: 복수의 프로파일을 지원하지 않는 무선 장치도 있습니다.


이 프린터는 1개의 무선 프로파일만 지원합니다.


## 예제

직장과 가정에서 무선 기능이 있는 랩탑 1대만 사용하는 사람이 있습니다. 그리고 직장의 무선 네트워크와 가정의 무선 네트워크는 서로 별개입니다.

양쪽 네트워크의 무선 설정도 각각 다릅니다. 따라서 이 사람은 랩탑에 다음과 같은 무선 프로파일을 만들어야 합니다.

- **at\_work**: 직장 무선 네트워크용 네트워크 설정을 담고 있습니다.
- **at\_home**: 가정 무선 네트워크용 네트워크 설정을 담고 있습니다.

무선 네트워크의 위치	프로파일
<p>사무실</p> 	<p><b>at_work</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 네트워크 이름: office</li><li>• 통신 모드: infrastructure</li><li>• 보안: WPA</li><li>• 인증: WPA-PSK</li></ul>

무선 네트워크의 위치	프로파일
<p>가정</p> 	<p><b>at_home</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 네트워크 이름: home</li> <li>• 통신 모드: Ad hoc</li> <li>• 보안: WEP</li> <li>• 인증: 개방형 시스템</li> </ul>

직장에서 이 랩탑을 사용할 때는 무선 프로파일을 **at\_work** 로 설정해야 사무실 네트워크에 연결할 수 있습니다.

반대로, 집에 돌아와 가정 네트워크에 연결하려면 랩탑을 **at\_home** 무선 프로파일로 설정해야 합니다.

#### 4.2.4 네트워크 이름(SSID)

네트워크 이름, 즉 SSID(서비스 세트 ID)는 특정한 무선 네트워크를 나타내는 이름입니다. 네트워크 장치는 그 네트워크의 네트워크 이름을 알고 있어야 작동이 가능합니다.

무선 네트워크에는 네트워크 이름이 하나밖에 없습니다.

사무실 등 특정한 위치에서는 각각 네트워크 이름이 다른 무선 네트워크가 여러 개 있을 수 있습니다. 무선 장치는 범위가 서로 겹치는 무선 네트워크에서 네트워크 이름으로 서로 구별합니다.

#### 예제

두 개의 무선 인프라스트럭처 네트워크가 있는 사무실에 프린터가 있습니다. 양쪽 네트워크에는 WAP(무선 액세스 지점)가 있습니다.

참고: 이 예에서 양쪽 무선 네트워크의 보안 설정은 같습니다.



1. 네트워크 이름 “network\_1”
2. 네트워크 이름 “network\_2”

한쪽 무선 네트워크의 네트워크 이름은 **network\_1** 입니다. 다른쪽 무선 네트워크의 네트워크 이름은 **network\_2** 입니다.

프린터는 **network\_1** 및 **network\_2** 의 양쪽 네트워크에서 신호를 받습니다.

#### network\_1 용으로 프린터 구성

프린터의 네트워크 이름(SSID) 설정이 **network\_1** 용으로 구성되었습니다. 이 프린터는 **network\_1** 하고만 통신할 수 있습니다. 다시 말해 **network\_1** 에서 오는 인쇄 작업만 받을 수 있습니다.



프린터가 network\_1 과 통신합니다.

#### network\_2 용으로 랩탑 구성

랩탑의 네트워크 이름(SSID) 설정이 **network\_2** 용으로 구성되었습니다. 랩탑은 프린터와 통신할 수 없으며 프린터로 인쇄 작업을 보낼 수도 없습니다.



랩탑은 프린터와 통신할 수 없습니다.

#### network\_1 용으로 랩탑 재구성

랩탑의 네트워크 이름(SSID) 설정이 **network\_1** 용으로 재구성되었습니다. 이제 랩탑은 프린터와 통신할 수 있으며 **network\_1** 로 인쇄 작업을 보낼 준비가 되었습니다.





랩탑과 프린터가 통신할 수 있습니다.

#### 4.2.5 무선 보안

이 프린터는 프린터가 속해있는 무선 네트워크의 유형에 따라 몇 가지 무선 보안 옵션으로 구성할 수 있습니다.

##### 인프라스트럭처 네트워크

- WPA
- WEP
- 개방형 시스템

##### Ad hoc 네트워크(무선 직접 연결)

- WEP
- 개방형 시스템

#### 무선 보안 기본

무선 보안에 대한 자세한 내용은 [인증 및 암호화](#) 페이지를 참조하십시오.

#### 4.2.6 인증 및 암호화

무선 보안은 계속 발전 중인 복잡한 주제입니다. 여기서는 무선 네트워크의 보안 유지와 관계되는 기본사항을 간단히 살펴 봅니다.

아주 간단히 말하자면 무선 보안에는 두 가지 전략, 즉 인증과 암호화가 있습니다.

WEP 또는 WPA 와 같은 무선 보안 기법에서는 다양한 수준의 인증 및 암호화를 사용합니다.

## 인증

### 정의

인증이란 사용자 또는 장치의 신원을 확인한 다음에야 네트워크에 대한 액세스를 허용함으로써 무허가 사용자가 네트워크 자원에 접근하지 못하도록 하는 것입니다.

인증을 거쳐 네트워크 사용 허가를 받으려면 공인된 암호를 네트워크의 장치에 제시해야 합니다. 올바른 암호를 제시하지 못하면 네트워크 장치를 사용할 수 없습니다.

### 인증 유형

이 프린터는 3가지 인증 유형을 지원합니다. 인증 유형마다 장점과 단점이 있습니다.

인증 유형	설명	장점	단점
개방형 시스템	네트워크의 장치가 네트워크 이름(SSID)만으로 신원을 알립니다.	가장 단순한 전략입니다.	무허가 사용자를 거의 막지 못합니다.
공유 키	장치는 공유 마스터 비밀번호로 자신이 허가 받은 네트워크 구성원임을 알립니다.	WEP 키를 공유 인증 키로 삼아 WEP와 함께 사용하면 좋습니다.	모든 장치에 키가 있어야 합니다. 공유 키가 자동으로 변경되지 않습니다.
WPA-PSK	장치는 한 개의 PSK (사전 공유 키)로 자신이 허가 받은 네트워크 구성원임을 알리고 암호화 키를 생성합니다.	사전 공유 키와 암호화 키가 같아서 안 됩니다. 소규모 네트워크에서도 인증 서버 없이 WPA를 사용할 수 있게 됩니다.	모든 장치에 키가 있어야 합니다.

## 암호화

### 정의

암호화에서는 무선 네트워크를 통해 전송된 데이터를 도청자들이 이해할 수 없도록, 암호를 사용하여 데이터를 인코딩합니다. 그 암호를 아는 장치만이 데이터를 해독할 수 있습니다.

### 암호화 유형

이 프린터는 4가지 암호화 유형을 지원합니다. 암호화 유형마다 장점과 단점이 있습니다.

암호화 유형	설명	장점	단점
개방형 시스템	네트워크의 장치가 데이터를 암호화하지 않습니다.	가장 단순한 전략입니다.	도청자를 전혀 막지 못합니다.
WEP 암호화	네트워크의 장치가 WEP 키라는 공유 암호로 데이터를 인코딩/디코딩합니다.	가장 단순한 암호화 전략입니다.	모든 장치에 키가 있어야 합니다. WEP 키가 자동으로 변경되지 않습니다. WEP 암호화는 AES 또는 TKIP 보다 보안성이 떨어집니다.
AES	AES(고급 암호화 표준)는 미국 정부가 보증하는 암호화 기법으로서, Rijndael 이라는 복잡한 알고리즘을 사용합니다. AES 는 암호화 키로 데이터를 인코딩하며, 일정 시간마다 암호화 키를 변경하므로 무선 네트워크의 도청에 대한 취약성을 줄일 수 있습니다.	암호화 키는 자동으로 변경되므로 도청자들이 데이터를 해독하기가 좀 더 어렵습니다.	모든 장치에 키가 있어야 합니다.
TKIP	TKIP(임시 키 무결성 프로토콜)는 암호화 키로 데이터를 인코딩하며, 일정 시간마다 암호화 키를 변경하므로 무선 네트워크의 도청에 대한 취약성을 줄일 수 있습니다.	암호화 키는 자동으로 변경되므로 도청자들이 데이터를 해독하기가 좀 더 어렵습니다.	모든 장치에 키가 있어야 합니다.

#### 4.2.7 WPA(Wi-Fi 보호 액세스)

WPA(Wi-Fi 보호 액세스)는 다음과 같은 보안 기법입니다.

- 특정 무선 장치에서 다른 무선 장치로 무선 전파를 통해 보낸 데이터를 암호화
- 인증 프로토콜을 통하여 네트워크 자원에 대한 액세스를 제어

프린터와 WPA 설정이 같은 장치만이 해당 프린터와 통신할 수 있습니다.

예를 들어 프린터 네트워크에서 WPA 를 쓴다면, 그 프린터와 같은 WPA 설정을 가지는 장치만이 프린터를 사용할 수 있습니다.

WPA 의 보안 수준은 WEP 보다 높습니다.

## WPA 는 네트워크 기능

WEP 는 선택사양인 무선 네트워크 기능입니다. WPA 를 사용하지 않는 무선 네트워크도 있습니다.

프린터가 속하는 네트워크에서 WPA 를 사용하는 경우에만 프린터를 WPA 용으로 구성하십시오. 프린터의 WPA 설정이 반드시 네트워크의 설정과 일치해야 합니다.

프린터 네트워크에서 WPA 를 사용하지 않는다면 프린터를 WPA 용으로 구성하지 마십시오.

해당 네트워크의 WPA 사용 여부가 확실치 않은 경우, 네트워크의 WAP(무선 액세스 지점) 또는 컴퓨터에 설치된 NIC 카드의 구성 유틸리티를 참고하십시오.

## 암호화

WPA 는 암호화 키로 데이터를 인코딩하며,

이 프린터는 2가지 WPA 암호화 유형, 즉 TKIP 와 AES 를 지원합니다.

TKIP 및 AES 에 대한 자세한 내용은 [인증 및 암호화](#) 페이지를 참조하십시오.

## 프린터를 WPA 사용으로 구성

프린터에서 WPA 를 사용하도록 구성하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터의 EWS(내장 웹 서버)를 엽니다.
2. **네트워킹** 탭을 누릅니다.
3. **연결** 아래에서 **무선(802.11)**을 누릅니다.
4. **무선 설정** 탭에서 **마법사 시작**을 누르고, 화면의 지시에 따릅니다.
5. 프린터 구성을 마쳤으면 EWS 를 닫습니다.

### 4.2.8 WEP(유선 수준의 보안)

WEP(유선 수준의 보안)는 무선 전파를 통해 특정 무선 장치에서 다른 무선 장치로 전송된 데이터를 암호화하는 보안 기법입니다.

WEP 에서도 인증을 통한 보안 절차가 가능합니다. 인증 및 암호화에 대한 자세한 내용은 [인증 및 암호화](#) 페이지를 참조하십시오.

WEP 에서는 네트워크로 전송되는 데이터를 인코딩하여 도청자가 이해하지 못하도록 만듭니다. 프린터와 WEP 설정이 같은 장치만이 해당 프린터와 통신할 수 있게 됩니다.

예를 들어 프린터 네트워크에서 WEP 를 쓴다면, 그 프린터와 같은 WEP 설정을 가지는 장치만이 프린터를 사용할 수 있습니다.

## WEP 는 네트워크 기능

WEP 는 선택사양인 무선 네트워크 기능입니다. WEP 를 사용하지 않는 무선 네트워크도 있습니다.

프린터가 속하는 네트워크에서 WEP 를 사용하는 경우에만 프린터를 WEP 옹으로 구성하십시오. 프린터의 WEP 설정이 반드시 네트워크의 설정과 일치해야 합니다. WEP 를 사용하는 네트워크에서는 이더넷 케이블로 프린터를 네트워크에 연결해야 프린터 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.

프린터 네트워크에서 WEP 를 사용하지 않는다면 프린터를 WEP 옹으로 구성하지 마십시오.

해당 네트워크의 WEP 사용 여부가 확실치 않은 경우, 컴퓨터에 설치된 NIC 카드의 구성 유틸리티 또는 네트워크의 WAP(무선 액세스 지점)를 참고하십시오.

## WEP 키

WEP 가능 네트워크의 장치는 WEP 키로 데이터를 인코딩합니다.

WEP 키를 인증에 사용할 수도 있습니다.

WEP 키를 만들었으면 안전한 장소에 기록 및 보관하십시오. WEP 키를 잊어버린 뒤에는 알아낼 방법이 없습니다.



주의: WEP 키를 모르면 네트워크에 새 장치를 추가할 수 없습니다. 장치를 추가하려면 네트워크의 모든 장치에서 WEP 설정을 다시 구성해야 합니다.

WEP 가능 네트워크에서는 여러 개의 WEP 키를 사용할 수 있습니다. 모든 WEP 키에는 키 번호가 지정됩니다(예: 2번 키). 네트워크에 있는 각 장치는 그 네트워크의 모든 WEP 키와 WEP 키의 키 번호를 인식해야 합니다.

## 프린터를 WEP 사용으로 구성

프린터에서 WEP 을 사용하도록 구성하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터의 EWS(내장 웹 서버)를 엽니다.
2. **네트워킹** 탭을 누릅니다.
3. **연결** 아래에서 **무선(802.11)**을 누릅니다.
4. **무선 설정** 탭에서 **마법사 시작**을 누르고, 화면의 지시에 따릅니다.
5. 프린터 구성을 마쳤으면 EWS 를 닫습니다.

### 4.2.9 개방형 시스템

인증 또는 암호화 기법을 전혀 사용하지 않는 무선 네트워크를 개방형 시스템이라 합니다.

네트워크의 무선 액세스 지점에서 네트워크 이름(SSID)을 브로드캐스트하지 않는다면 개방형 시스템에서도 약간의 보안은 갖출 수 있습니다. 이러한 네트워크에 연결하려는 장치는 네트워크 이름을 알고 있어야 합니다.

네트워크 이름에 대한 자세한 내용은 **네트워크 이름(SSID)** 페이지를 참조하십시오. 개방형 시스템은 도청 및 침입에 극히 취약합니다.

### 개방형 시스템의 프린터 구성

개방형 시스템용으로 프린터를 구성하는 방법은 다음과 같습니다.

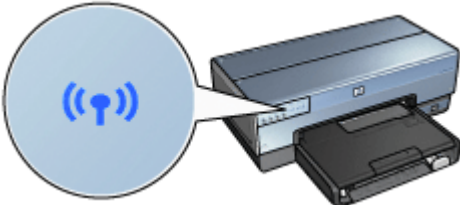
1. 프린터의 **EWS(내장 웹 서버)**를 엽니다.
2. **네트워킹** 탭을 누릅니다.
3. **연결** 아래에서 **무선(802.11)**을 누릅니다.
4. **무선 설정** 탭에서 **마법사 시작**을 누르고, 화면의 지시에 따릅니다.
5. 프린터 구성을 마쳤으면 EWS 를 닫습니다.

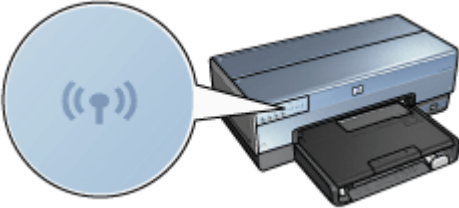
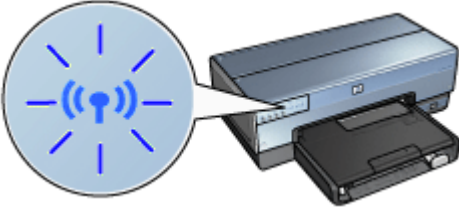
### 4.2.10 무선 네트워크에 프린터 설치

무선 네트워크에 프린터를 설치하는 방법은 프린터의 네트워크 설명서를 참조하십시오.

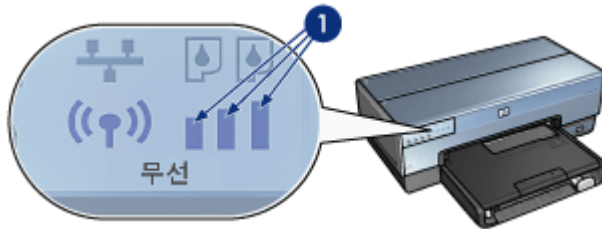
### 4.2.11 무선 상태 표시등

무선 상태 표시등은 프린터에 내장된 무선 통신 장치의 상태를 알려줍니다.

무선 상태 표시등의 상태	프린터 상태
 <p>켜짐</p>	<p>데이터의 무선 송수신이 가능합니다.</p>

무선 상태 표시등의 상태	프린터 상태
 <p data-bbox="413 513 463 539">꺼짐</p>	<p data-bbox="694 361 1053 413">데이터의 무선 송수신이 불가능합니다.</p>
 <p data-bbox="404 835 472 861">깜박임</p>	<p data-bbox="694 696 929 722">데이터 수신 중입니다.</p>

### 신호 강도 표시등

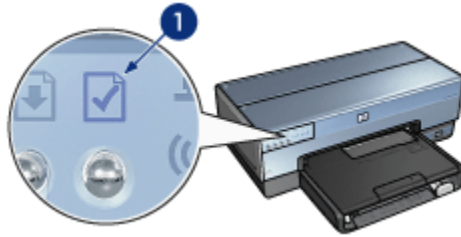


신호 강도 표시등은 프린터가 수신 중인 무선 신호의 세기를 보여줍니다. 막대가 전부 표시되면 신호가 강한 것이고, 막대가 표시되지 않으면 약한 신호입니다.

#### 4.2.12 보고서 페이지 버튼

보고서 페이지 버튼은 다음 작업에 사용합니다.

- HP 보고서 페이지 인쇄
- 기본 설정값으로 프린터 재설정





1. 보고서 페이지 버튼

### 4.2.13 네트워크 아이콘

프린터를 다음에 연결하면 네트워크 아이콘이 나타납니다.

- 이더넷 네트워크
- 활성 상태의 무선 네트워크
- 컴퓨터 또는 기타 무선 장치와의 무선 직접 연결(활성 상태)

아이콘 상태	프린터 네트워크와의 연결 상태
 <p>켜짐</p>	<p>이더넷 네트워크 또는 무선 네트워크에 연결되어 있습니다.</p>
 <p>꺼짐</p>	<p>이더넷 네트워크 또는 무선 네트워크에 연결되어 있지 않습니다.</p>



## 4.2.14 무선 통신

이 프린터에는 무선 통신을 위한 무선 장치가 내장되어 있습니다.

### 무선 통신의 작동 방법

무선 통신이 설정되고 무선 장치의 전원이 켜지면 장치는 2.4GHz 주파수로 브로드캐스트합니다.

프린터의 전원이 꺼지거나 전원 장치와의 연결이 끊어지면 무선 장치도 자동으로 꺼집니다.

활성 이더넷 네트워크와 이더넷 케이블로 연결된 프린터에서도 무선 장치는 활성 상태를 유지하지만 프린터가 무선 연결을 시도하지 않습니다.

참고: USB 연결은 무선 통신 기능에 영향을 주지 않습니다.

### 무선 상태 표시등

무선 상태 표시등은 무선 통신의 상태를 알려줍니다. 무선 상태 표시등에 대한 설명은 [무선 상태 표시등](#) 페이지를 참조하십시오.

### 무선 통신의 설정 및 해제

무선 장치를 해제하면 무선 통신이 꺼집니다. 해제 상태에서는 프린터 전원을 켜도 무선 신호를 보내지 않습니다.

무선 장치를 설정하면 무선 통신이 켜집니다. 설정 상태에서 프린터 전원을 켜면 무선 장치가 신호를 보냅니다.

#### 무선 통신 해제

무선 통신을 해제하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 프린터 전원이 켜져 있고 대기 상태인지 확인합니다.
2. **보고서 페이지** 버튼을 누릅니다.
3. **보고서 페이지** 버튼을 누른 채로 **취소** 버튼을 한 번 누르고 **재시작** 버튼을 한 번 누릅니다.
4. **보고서 페이지** 버튼에서 손을 뗍니다.

#### 무선 통신 설정

무선 통신을 재설정하려면 다음과 같이 하십시오.

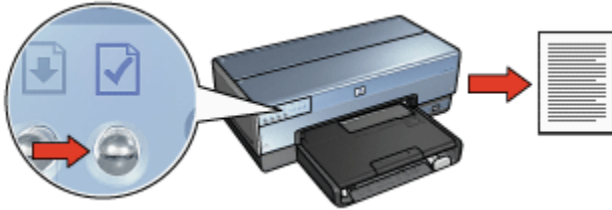
1. 프린터 전원이 켜져 있고 대기 상태인지 확인합니다.
2. **보고서 페이지** 버튼을 누릅니다.
3. **보고서 페이지** 버튼을 누른 채로 **취소** 버튼을 한 번 누릅니다.
4. **보고서 페이지** 버튼에서 손을 뗍니다.

#### 4.2.15 HP 보고서 페이지

HP 보고서 페이지에는 프린터의 무선, 유선, PictBridge 연결에 대한 유용한 정보가 들어 있습니다.

##### HP 보고서 페이지 인쇄

HP 보고서 페이지를 인쇄하려면, 먼저 프린터 전원이 켜져있고 대기 상태인지 확인한 다음 **보고서 페이지** 버튼을 누릅니다.



네트워크에 연결되어 있던 프린터인 경우, 프린터가 유효한 설정값을 가지고 오기를 몇 분간 기다린 뒤에 HP 보고서 페이지를 인쇄하게 됩니다.

##### 언어 선택

HP 보고서 페이지의 기본 언어는 영어입니다. 그 밖의 언어로 인쇄하는 단계는 다음과 같습니다.

1. **보고서 페이지** 버튼을 눌러 영어 페이지를 인쇄합니다.
2. 인쇄된 페이지 하단에서 원하는 언어를 찾습니다.
3. 특정 언어로 된 페이지를 인쇄하려면 그 언어에 맞는 지침에 따라야 합니다.

예를 들어 프랑스어 페이지를 인쇄하려면, **보고서 페이지** 버튼을 누른 상태에서 **재시작** 버튼을 두 번 누른 뒤 **보고서 페이지** 버튼에서 손을 뗍니다.

##### HP 보고서 페이지의 이해

HP 보고서 페이지에 기록되는 유용한 정보는 다음과 같습니다.

##### 일반 정보

일반 정보는 이더넷과 무선 네트워크 양쪽에 해당되는 정보입니다.

항목	의미
네트워크 상태	프린터의 네트워크 상태입니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>준비</b>: 프린터는 인쇄할 준비가 된 상태입니다.</li> <li>• <b>오프라인</b>: 프린터가 네트워크에 연결되어 있지 않습니다.</li> </ul>
활성 연결 종류	프린터와 연결된 네트워크의 종류입니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>유선</b>: 프린터가 이더넷 네트워크에 연결되어 있습니다.</li> <li>• <b>무선</b>: 프린터가 무선 네트워크에 연결되어 있습니다.</li> <li>• <b>사용 안함</b>: 프린터가 네트워크에 연결되어 있지 않습니다.</li> </ul>
URL	프린터의 내장 웹 서버를 열기 위한 주소입니다.
하드웨어 주소(MAC)	프린터의 MAC(매체 액세스 제어) 주소입니다.
펌웨어 수정	프린터 내장 소프트웨어의 개정판 번호입니다. HP 고객 지원센터에서 이 항목을 물을 수 있습니다.
호스트 이름	네트워크에서 통용되는 프린터의 호스트 이름입니다.
IP 주소	네트워크에서 통용되는 프린터의 현재 IP 주소입니다.
서브넷 마스크	프린터의 서브넷 마스크입니다.
기본 게이트웨이	프린터의 게이트웨이 주소입니다.
구성 소스	프린터가 IP 주소를 확보한 방법입니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>자동</b>: AutoIP 또는 DHCP</li> <li>• <b>수동</b>: 정적 IP 주소</li> </ul>
DNS 서버	프린터의 도메인 이름 서버에 할당된 IP 주소입니다. <b>지정하지 않음</b> 은 IP 주소가 설정되지 않았다는 뜻입니다. 프린터에는 이 설정이 적용되지 않습니다.
mDNS	네트워크에서 통용되는 프린터의 mDNS 서비스 이름입니다. Mac OS X v10.2.3 이상의 시스템에서는 Apple Rendezvous 가 이 이름으로 프린터를 식별합니다.
관리자 암호	프린터의 내장 웹 서버가 암호로 보호되고 있는지를 나타냅니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>설정</b>: 암호가 필요합니다.</li> <li>• <b>설정되지 않음</b>: 암호가 필요 없습니다.</li> </ul>

항목	의미
링크 구성	<p>네트워크의 링크 구성입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11</li> <li>• 10T-Full</li> <li>• 10T-Half</li> <li>• 100TX-Full</li> <li>• 100TX-Half</li> </ul>

### 802.11 무선

802.11 무선 정보는 프린터의 무선 연결에만 적용됩니다.

항목	의미
무선 상태	<p>프린터의 무선 네트워크 상태입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>연결됨</b>: 프린터가 무선 네트워크에 연결되어 있습니다.</li> <li>• <b>연결 끊김</b>: 프린터가 무선 네트워크에 연결되어 있지 않습니다.</li> <li>• <b>사용 안함</b>: 무선 전파가 꺼져있고 프린터는 이더넷 네트워크에 연결되어 있습니다.</li> </ul>
통신 모드	<p>프린터는 다음의 통신 모드로 구성됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infrastructure</li> <li>• Ad hoc</li> </ul>
네트워크 이름(SSID)	프린터의 SSID 설정입니다.
신호 강도(1-5)	<p>프린터로 수신되는 802.11 무선 신호의 세기입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1 ~ 5</b>: 5는 아주 강한 신호이고 1은 약한 신호입니다.</li> <li>• <b>해당 없음</b>: 프린터가 ad hoc 통신 모드로 설정되어 있거나, 무선 네트워크를 사용할 수 없습니다.</li> </ul>
채널	<p>802.11b를 이용하는 장치는 방해 전파를 줄이기 위해 미리 설정된 채널 주파수 중 하나로 통신합니다.</p> <p>제공되는 채널의 수는 국가/지역에 따라 다릅니다.</p> <p><b>해당 없음</b>은 무선 네트워크를 사용할 수 없음을 뜻합니다.</p>

항목	의미
인증 유형	프린터의 인증 설정입니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>개방 시스템</b>: 인증 절차가 없습니다.</li> <li>• <b>공유 키</b>: 프린터가 WEP 키를 인증에 사용합니다.</li> <li>• <b>WPA-PSK</b>: PSK(사전 공유 키)로 인증합니다. 소규모 네트워크에서 WPA의 일환으로 사용됩니다.</li> <li>• <b>없음</b>: 사용 중인 인증 절차가 없습니다.</li> </ul>
암호화	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>64-bit WEP</b>: 프린터가 5자의 문자 또는 10자리의 WEP 키로 구성되어 있습니다.</li> <li>• <b>128-bit WEP</b>: 프린터가 13자의 문자 또는 26자리의 WEP 키로 구성되어 있습니다.</li> <li>• <b>AES</b>: WPA와 함께 사용할 수 있는 암호화 방법입니다.</li> <li>• <b>TKIP</b>: WPA와 함께 사용할 수 있는 암호화 방법입니다.</li> <li>• <b>없음</b>: 사용 중인 인증 절차가 없습니다.</li> </ul>
액세스 지점 HW 주소	프린터 네트워크에 대한 WAP(무선 액세스 지점)의 MAC 주소입니다. 이 설정은 infrastructure 네트워크에만 적용됩니다. 해당 없음은 프린터가 ad hoc 통신 모드로 설정되어 있음을 뜻합니다.


#### 기타

기타 부분에는 이더넷 네트워크, 무선 연결, PictBridge 연결에 해당하는 정보가 포함됩니다.

항목	의미
전송된 총 패킷 수	오류 없이 송신된 패킷의 개수입니다. HP 고객 지원센터에서 이 항목을 물을 수 있습니다.
수신된 총 패킷 수	오류 없이 수신된 패킷의 개수입니다. HP 고객 지원센터에서 이 항목을 물을 수 있습니다.
PictBridge 상태	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>연결됨</b>: 프린터가 디지털 카메라에 연결되어 있습니다.</li> <li>• <b>오류</b>: PictBridge 연결에 문제가 있습니다.</li> </ul>
PictBridge 마지막 오류	최근 프린터 전원을 켜 이후 PictBridge 기능에 발생한 것으로 알려진 마지막 오류입니다.

#### 4.2.16 EWS(내장 웹 서버)

EWS(내장 웹 서버)는 네트워크의 프린터를 손쉽게 관리하는 방법입니다.

	<p>프린터의 EWS 를 사용하려면 다음과 같이 하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 프린터 상태를 확인합니다.</li><li>• 프린터의 네트워크 구성을 조정합니다.</li><li>• 잉크 카트리지의 남은 잉크량을 확인합니다.</li><li>• 네트워크 통계를 봅니다.</li><li>• 프린터의 무선 보안 설정을 구성합니다.</li><li>• 지원 정보를 알아보고 소모품을 구매하려면 HP 웹 사이트로 오십시오.</li></ul>
---	---



주의: 프린터와 컴퓨터가 같은 서브넷에 있는 것이 좋습니다. 프린터를 다른 서브넷에 설치하면 라우터의 종류에 따라 문제가 발생할 수도 있습니다.

EWS 를 사용하기 전에, 프린터와 컴퓨터의 전원이 켜진 상태이고 네트워크에 연결되어 있는지 확인합니다.

EWS 를 열려면 다음과 같이 하십시오.

1. 인터넷 브라우저를 시작합니다.

Microsoft Internet Explorer 5.0 이상 또는 Netscape 4.75 이상을 사용하십시오.

2. 브라우저 주소 창에 프린터의 IP 주소나 호스트 이름을 입력합니다.

참고: 프린터와 컴퓨터가 서로 다른 서브넷에 있는 경우, 주소 창에 프린터의 IP 주소(예: http://192.168.1.1)를 입력해야 내장 웹 서버가 열립니다. 또한 프록시 서버를 거쳐 인터넷에 액세스하는 컴퓨터라면 EWS 액세스를 위해 프록시 서버를 우회하도록 브라우저를 구성해야 합니다.

프린터의 IP 주소나 호스트 이름을 모르는 경우, [HP 보고서 페이지](#)를 인쇄하십시오.

참고: 프린터 EWS 의 사용 지침은 온라인 도움말을 참조하십시오. [기타 링크](#) 아래의 [도움말](#)을 누르면 온라인 도움말이 열립니다.



주의: 프린트 서버의 무선 네트워크 설정을 변경할 때에는 주의하십시오. 연결이 끊어질 수 있습니다. 연결이 끊어지면 새로운 설정으로 다시 연결해야 합니다. 프린터의 네트워크 연결이 끊어지는 경우에는 프린터를 기본 설정값으로 재설정하고 소프트웨어를 다시 설치해야 합니다.

#### 4.2.17 프린터를 기본 설정값으로 재설정

프린터의 네트워크 설정을 구성하면 그 구성값이 메모리에 저장됩니다.

프린터를 기본 설정값으로 재설정하면 해당 네트워크와 관련된 모든 설정값이 프린터 메모리에서 지워집니다. 따라서 재설정은 프린터 문제를 해결하는 마지막 수단으로만 사용해야 합니다.

프린터를 기본 설정값으로 재설정하기 위해 프린터 소프트웨어를 다시 설치해야 하는 경우가 있습니다. 또 프린터의 보안 설정도 다시 구성해야 할 것입니다.

프린터의 기본 설정값은 다음과 같습니다.

옵션	기본 설정
통신 모드	Ad hoc
네트워크 이름(SSID)	hpsetup
암호화	없음
무선 통신	켜짐
EWS 관리자 암호	[공백]

다음 단계에 따라 프린터를 기본 설정값으로 재설정합니다.

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. **보고서 페이지** 버튼을 누릅니다.
3. **보고서 페이지** 버튼을 누른 채로 **취소** 버튼을 세 번 누릅니다.
4. **보고서 페이지** 버튼에서 손을 뗍니다.

#### 4.2.18 네트워킹 용어집

##### 숫자

**10/100 Base-T:** 이더넷 관련 기술 용어입니다. 10/100은 이더넷 네트워크의 작동 속도를 의미합니다. 여기서 10은 일반 이더넷에서 초당 10메가비트(Mb/s)의 속도를 뜻하고, 100은 고속 이더넷에서 100Mb/s 의 속도를 말합니다.

**802.11a:** 5GHz 대역에서 최고 54MB/s 의 전송 속도를 내는 무선 네트워킹의 일종입니다.

**802.11b:** 2.4GHz 대역에서 최고 11MB/s 의 전송 속도(5.5MB/s, 2MB/s, 1MB/s 의 폴백)를 내는 무선 네트워킹의 일종입니다.

**802.11g:** 2.4GHz 대역에서 최고 54MB/s 의 전송 속도를 내는 무선 네트워킹의 일종입니다.

##### ㄱ

**게이트웨이:** 두 개의 네트워크를 이어주는 전용 장치(라우터 또는 컴퓨터)입니다. 예를 들어, 이더넷 네트워크의 특정 컴퓨터가 네트워크와 인터넷 사이의 게이트웨이 역할을 할 수 있습니다.

**L**

**네트워크 이름:** 네트워크 이름이란 대소문자를 구별하는 영숫자 문자열로 무선 네트워크 액세스를 제어하는 기본적인 제어 방법입니다. 네트워크 이름을 SSID(서비스 설정 ID)라고도 합니다.

**리**

**라우터:** 특정 네트워크의 패킷을 다른 네트워크로 보내주는 복잡한 네트워크 장치입니다. 라우터는 LAN 과 인터넷 사이에서 게이트웨이 역할을 하기도 합니다.

**로**

**무선 프로파일:** 무선 프로파일이란 특정한 무선 네트워크에 적용되는 무선 네트워크 설정을 모아놓은 것입니다. 예를 들어, 무선 LAN 카드 하나가 가장 네트워크용 프로파일과 사무실 네트워크용 프로파일을 가질 수 있습니다. 네트워크에 장치를 설치할 때는 적절한 프로파일을 선택해 주어야 합니다.

**하**

**방화벽:** 네트워크 무단 침입을 방지해 주는 하드웨어와 소프트웨어를 말합니다.

**브로드캐스트 패킷:** 네트워크의 특정 장치가 다른 모든 장치에게 보내는 패킷입니다.

**사**

**서브넷:** 대규모 네트워크에 속해있는 작은 네트워크입니다. 프린터와 그 프린터를 사용하는 컴퓨터가 모두 같은 서브넷에 있는 것이 좋습니다.

**서브넷 마스크:** 특정 서브넷에 속하는 IP 주소임을 나타내는 숫자입니다.

**스위치:** 네트워크 트래픽을 관리하여 충돌은 최소화하고 속도는 최대화하는 네트워크 장치입니다.

**오**

**암호화:** 무선 네트워크를 통해 전송되는 데이터를 인코딩하여 도청자가 이해하지 못하도록 하는 네트워크 보안 기법입니다. 이 프린터는 WEP, TKIP 및 AES 를 지원합니다.

**암호화 키:** 무선 장치가 데이터 인코딩에 사용하는 일련의 문자 또는 숫자입니다. 암호화 키는 정적(WEP 의 경우)이거나 동적(WPA 의 경우)입니다.

**유니캐스트 패킷:** 네트워크의 특정 장치가 다른 장치에게 보내는 패킷입니다.

**이더넷:** LAN 용으로 인기가 좋은 유선 컴퓨터 네트워크입니다.

**이더넷 케이블:** 이더넷 케이블에는 두 종류가 있습니다. 표준형(straight-through) 케이블은 가장 일반적이며 네트워크의 장치와 허브 또는 라우터를 연결하는 데 사용됩니다. 크로스(crossover) 케이블은 허브 또는 라우터를 제외하고 이더넷 포트가 있는 두 장치를 연결할 때 사용됩니다. 이 프린터를 이더넷 네트워크에 연결할 때에는 CAT-5 케이블과 RJ-45 플러그를 사용하십시오.



**인증:** 인증이란 무선 네트워크의 보안 전략을 말합니다. 인증 절차가 있는 네트워크의 장치들은 암호 키를 공유하면서 그 키를 알고있는 장치와만 통신합니다. 인증은 무선 장치의 전송 데이터를 암호화하는 것이 아닙니다. 인증 기법을 WEP 와 함께 사용할 수 있습니다. 그리고 인증 키와 WEP 키가 동일해도 됩니다.

**인터넷 공유:** 특정 컴퓨터가 인터넷과 네트워크 사이에서 게이트웨이 역할을 하도록 해주는 Macintosh OS X 프로그램입니다. 인터넷 공유에 대한 자세한 내용은 Macintosh 설명서를 참조하십시오.

**인프라 네트워크:** 무선 네트워크 허브, 라우터, 게이트웨이 등의 WAP(무선 액세스 지점)를 통해 장치 간 통신이 이루어지는 무선 네트워크의 일종입니다.

## ㅈ

**자동 IP:** 네트워크의 장치가 자동으로 자신에게 IP 주소를 할당하는 프로세스입니다.

**정적 IP 주소:** 네트워크의 장치에 수동으로 할당된 IP 주소입니다. 정적 IP 주소는 수동으로 변경할 때까지 고정됩니다. IP 주소를 할당하는 또 다른 방법은 DHCP 와 AutoIP 입니다.

## ㅊ

**채널:** 802.11b 를 이용하는 장치는 방해 전파를 줄이기 위해 미리 설정된 채널 중 하나로 통신합니다. 제공되는 채널의 수는 국가/지역에 따라 다릅니다.

## 표

**패킷:** 네트워크의 특정 장치가 다른 모든 장치에게 보내는 메시지입니다.

**프로토콜:** 네트워크의 장치들이 서로 통신할 때 사용하는 언어입니다. 널리 사용되는 네트워크 프로토콜로는 TCP/IP 가 있습니다.

## ㅎ

**허브:** 이더넷 네트워크의 중심부가 되는 단순한 장치입니다. 네트워크의 나머지 장치들이 허브에 연결됩니다.

**호스트 이름:** 프린터가 네트워크에서 자기 자신을 알리는 이름입니다. 프린터의 호스트 이름은 HP 보고서 페이지에 나타납니다. 프린터의 EWS(내장 웹 서버)를 열 때 이 호스트 이름을 사용합니다.

## a

**Ad hoc 네트워크:** WAP(무선 액세스 지점)를 통하지 않는 장치 간 직접 통신이 가능한 무선 네트워크의 일종입니다. ad hoc 네트워크는 보통 규모가 작고 단순합니다 (예: 2대의 무선 PC 또는 무선 PC 1 대와 무선 프린터 1대). 이런 종류의 네트워크는 6대 이상의 장치가 들어가면 성능이 저하될 수 있습니다. ad hoc 네트워크를 다른 말로 피어 투 피어 네트워크, IBSS(독립형 기본 서비스 기지국), 직접 연결 무선 네트워크라고도 합니다.

**AES:** AES(고급 암호화 표준)는 미국 정부가 후원하는 암호화 방법으로, Rijndael 이라는 복잡한 알고리즘을 사용하며 암호화 키를 통해 데이터를 인코딩합니다. AES에서는 일정 시간마다 암호화 키를 변경하게 되므로 무선 네트워크의 도청에 대한 취약성을 줄일 수 있습니다.

**b**

**BOOTP:** BOOTP(부트스트랩 프로토콜)는 장치가 자신의 IP 주소와 네트워크 BOOTP 서버의 IP 주소, 시스템 부팅을 위해 메모리로 가져올 파일 등을 알아내게 해주는 인터넷 프로토콜입니다. BOOTP 를 이용하면 하드 디스크나 플로피 디스크 드라이브 없이도 장치를 부팅할 수 있습니다.

**d**

**DHCP(동적 호스트 구성 프로토콜):** 네트워크의 모든 장치에 IP 주소를 자동 할당하는 프로토콜입니다.

**e**

**EAP:** EAP(확장 가능한 인증 프로토콜)는 널리 사용되는 인증 프로토콜이며 토큰 카드, 1회용 암호, 인증서, 공용 키 인증 등 여러 가지 인증 방법을 지원합니다. WPA 에서 EAP 를 사용합니다.

**i**

**ICS(인터넷 연결 공유):** 특정 컴퓨터가 인터넷과 네트워크 사이에서 게이트웨이 역할을 하도록 해주는 Windows 프로그램입니다. ICS에서는 DHCP 로 IP 주소를 할당합니다. ICS 에 대한 자세한 내용은 Windows 설명서를 참조하십시오.

**IP 주소(인터넷 프로토콜 주소):** 네트워크에서 특정 장치를 식별하는 고유한 숫자입니다. IP 주소는 DHCP 나 AutoIP 로 자동 할당하는 경우가 많습니다. 그러나 정적 IP 주소를 수동으로 장치에 할당할 수도 있습니다.

**l**

**LAN(근거리 통신망):** 비교적 가까운 거리에 있는 여러 장치를 연결한 고속 네트워크입니다. 이더넷 네트워크도 LAN 의 일종입니다.

**m**

**MAC 주소(매체 액세스 제어 주소):** 네트워크에 있는 장치의 하드웨어 주소입니다. 프린터의 MAC 주소는 HP 보고서 페이지에 나타납니다.

**Mb/s(초당 메가비트):** 네트워크의 작동 속도를 측정하는 단위입니다. 1MB/s 는 1초당 1,000,000비트(또는 1초당 125,000바이트)를 뜻합니다.

**mDNS:** 도메인 이름 서버를 사용하는 대신, 특정 장치가 멀티캐스트 도메인 이름 서버(mDNS) 통보를 발행하여 서비스 관련 정보를 알립니다. 통보하는 내용은 서비스 종류(예: 인쇄), 서비스 이름(예: 프린터 이름), IP 주소 및 포트 주소, 기타 필요한 정보 등입니다. 네트워크의 모든 장치는 이 통보를 받아 개인 DNS 서버에 정보를 저장합니다.

**r**

**RJ-45:** 이더넷 케이블 끝에 달려있는 플러그의 일종입니다.

t

**TCP/IP:** TCP/IP(전송 제어 프로토콜/인터넷 프로토콜)는 인터넷에서 사용하는 네트워크 통신 프로토콜입니다. 이 프린터에 내장된 네트워크 기능은 TCP/IP LAN 을 지원합니다.

**TKIP:** TKIP(임시 키 무결성 프로토콜)는 WPA 에서 사용하는 암호화 기법입니다.

w

**WAP(무선 액세스 지점):** WAP 는 인프라 무선 네트워크의 장치들이 서로 통신할 때 (예: 컴퓨터와 프린터의 통신) 이용하는 장치입니다. WAP 를 기본 기지국이라고도 합니다.

**WEP:** WEP(유선 수준의 보안)는 무선 전파를 통해 특정 무선 장치에서 다른 무선 장치로 전송된 데이터를 암호화하는 보안 기법입니다. WEP 에서는 네트워크로 전송 되는 데이터를 인코딩하여 도청자가 이해하지 못하도록 만듭니다. 프린터와 WEP 설정이 같은 장치만이 해당 프린터와 통신할 수 있게 됩니다. WEP 는 정적인 암호화 키를 사용하며 WPA 보다 보안성이 떨어집니다.

**WEP 키:** WEP 키 또는 암호화 키라고 부르는 이것은 일련의 영숫자 또는 16진수로 된 문자열입니다. 생성한 WEP 키는 직접 기억해 두든지 안전한 장소에 보관해 두어야 합니다. WEP 키를 잊어버리면 알아낼 방법이 없습니다. WEP 키의 길이는 64비트 또는 128비트입니다. 키에서 처음 24비트는 자동 제공됩니다. WEP 키를 생성하는 사람이 나머지 비트(64비트 키의 경우 40비트, 128비트 키의 경우 104비트)를 채워넣게 됩니다.

**WPA:** WPA(Wi-Fi 보호 액세스)는 무선 전파를 통해 특정 무선 장치에서 다른 무선 장치로 전송된 데이터를 암호화하고 인증 프로토콜로 네트워크 자원에 대한 액세스를 제어하는 보안 기법입니다. 프린터와 WPA 설정이 같은 장치만이 해당 프린터와 통신할 수 있게 됩니다. WPA 의 암호화 키는 주기적으로 변경됩니다. 따라서 WPA 의 보안 수준은 WEP 보다 높습니다.

## 4.3 유선 이더넷 네트워킹

설정 정보를 보려면 다음 옵션 중 하나를 누르십시오.

- 이더넷 기본
- 이더넷 네트워크에 프린터 설치

이 프린터의 이더넷 기능에 대한 설명을 보려면 다음 옵션 중 하나를 누르십시오.

- 이더넷 표시등
- 보고서 페이지 버튼
- 네트워크 아이콘
- HP 보고서 페이지
- EWS(내장 웹 서버)

기타 정보

- 프린터를 기본 설정값으로 재설정
- 문제 해결
- 용어집

### 4.3.1 이더넷 기본

이 프린터에 내장된 이더넷 기능을 사용하면 외부 프린트 서버의 도움 없이도 프린터를 10/100 Base-T 이더넷 네트워크에 직접 연결할 수 있습니다.

이더넷 네트워크에 프린터를 설치하는 방법은 [이더넷 설치 지침](#)에 있습니다.

#### 하드웨어

##### 허브, 스위치 및 라우터

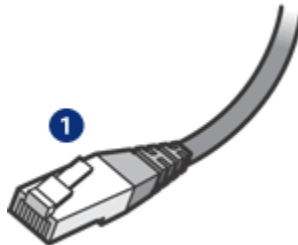
이더넷 네트워크의 장치(예: 컴퓨터, 프린터)는 각각 네트워크 허브, 스위치, 또는 라우터에 연결되어 있습니다.

허브, 스위치, 라우터는 모두 비슷하게 생각되지만 중요한 차이점이 있습니다.

- 허브는 수동적입니다. 네트워크의 다른 장치들은 허브에 접속하여 서로 통신합니다. 허브는 네트워크를 관리하는 장치가 아닙니다.
- 스위치는 네트워크의 장치 간 직접 통신이 원활하게 효율적으로 이루어지도록 합니다. 스위치는 네트워크 트래픽을 감시하고 지휘하여 성공 가능성이 가장 높은 대역폭으로 전송되게 합니다. 네트워크 트래픽을 감시함으로써 충돌을 줄이고 속도는 높입니다.
- 라우터는 기본적으로 둘 이상의 네트워크를 연결하는 장치입니다(예: 가정의 네트워크를 인터넷에 연결). 라우터는 적극적입니다. 라우터에는 방화벽 및 DHCP 등의 네트워크 관리 도구가 있습니다. 허브나 스위치와는 달리, 라우터는 게이트웨이의 역할도 할 수 있습니다.

#### 케이블

프린터를 이더넷 네트워크에 연결할 때는 CAT-5 이더넷 케이블을 사용하십시오. 이더넷 케이블에는 RJ-45 플러그가 있습니다.



1. RJ-45 플러그

## 네트워크 통신

### TCP/IP

네트워크에 속하는 장치들은 **프로토콜**이라는 언어로 서로 통신합니다. 이 프린터는 일반적인 **TCP/IP** 프로토콜에 따르는 네트워크에서 작동하도록 설계되었습니다.

### IP 주소

네트워크의 모든 장치는 고유한 IP 주소로 자신을 나타냅니다. 대개의 네트워크에서는 **DHCP** 또는 **AutoIP** 와 같은 소프트웨어 도구를 사용하여 IP 주소를 자동 할당합니다.

### 인터넷 연결

네트워크를 인터넷에 연결할 수 있는 경우도 있고, 연결할 수 없는 경우도 있습니다.

인터넷과 연결된 네트워크에 프린터를 설치하는 경우, **게이트웨이**를 사용하여 프린터 IP 주소가 **DHCP** 로 할당되도록 하는 것이 좋습니다.

**라우터** 또는 **ICS(인터넷 연결 공유)** 프로그램을 실행하는 Windows 컴퓨터가 게이트웨이 역할을 하게 됩니다. ICS 에 대한 자세한 내용은 사용 중인 Windows 컴퓨터의 설명서를 참조하십시오.

### 이더넷 연결 예제

**이더넷 네트워크 예제** 페이지에는 이더넷 네트워크의 몇 가지 예가 나와 있습니다.

### 인쇄

네트워크의 컴퓨터가 인쇄 작업을 직접 프린터로 보내어 수신된 차례대로 인쇄합니다.

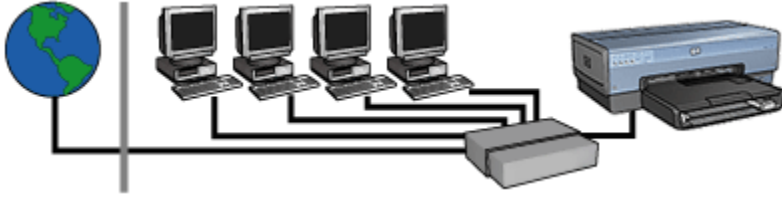
이 프린터는 네 명의 사용자가 동시에 전송한 인쇄 작업을 받아 처리할 수 있습니다.

예를 들어 다섯 명의 사용자가 동시에 프린터로 인쇄 작업을 보내는 경우, 프린터는 인쇄 작업 4개를 받아 처리하고 5번째는 거부합니다. 다섯 번째 인쇄 작업을 보낸 사용자는 몇 분간 기다렸다가 다시 보내야 합니다.

### 4.3.2 이더넷 연결 예제

몇 가지 일반적인 이더넷 네트워크의 구성 방법이 있습니다.

### 라우터를 게이트웨이로 하는 공유 인터넷 연결



이 예제에서는 라우터가 네트워크 연결을 관리하고 네트워크와 인터넷 사이의 게이트웨이 역할을 하고 있습니다.

### PC 를 게이트웨이로 하는 공유 인터넷 연결



이 예제에서는 네트워크 장치들이 허브에 연결되어 있습니다. 네트워크에 속하는 컴퓨터 하나가 네트워크와 인터넷 사이의 게이트웨이가 됩니다. 이 게이트웨이 컴퓨터는 Windows ICS(인터넷 연결 공유)를 사용하여 네트워크 연결을 관리하고 다른 장치들이 인터넷에 액세스할 수 있도록 해줍니다.

### 게이트웨이가 없는 케이블 또는 DSL 인터넷 연결



이 예제는 첫 번째 것과 비슷합니다. 그러나 여기서는 네트워크 장치들이 라우터가 아니라 허브에 연결되고, 이 허브가 인터넷에 직접 연결됩니다.



주의: HP 는 이러한 구성을 권장하지 않습니다. 바이러스 감염을 예방하고 외부 침입을 억제하려면, 되도록 게이트웨이를 사용하여 네트워크의 인터넷 액세스를 관리하도록 하십시오.

## 인터넷 연결 없는 이더넷 네트워크



이 예제에서는 네트워크 장치들이 허브에 연결되어 있습니다. 각 장치는 AutoIP 로 IP 주소를 받습니다.

### 4.3.3 이더넷 네트워크에 프린터 설치

이더넷 네트워크에 프린터를 설치하는 과정은 두 단계로 이루어집니다.

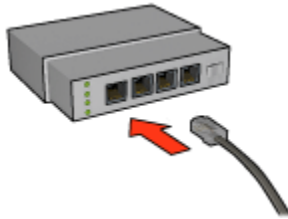
먼저 프린터를 네트워크에 연결해야 합니다. 그런 다음, 그 프린터를 사용할 모든 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치합니다.

- 이더넷 네트워크에 프린터 연결
- 프린터 소프트웨어 설치

### 4.3.4 이더넷 네트워크에 프린터 연결

다음 단계에 따라 프린터를 이더넷 네트워크에 연결합니다.

1. 필요하면 프린터 하드웨어를 설정합니다.  
프린터 하드웨어의 설정 지침은 프린터 설정 안내서를 참조하십시오.
2. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
3. 이더넷 케이블을 네트워크 허브나 라우터의 비어있는 포트에 연결합니다.





참고: WAN 또는 Uplink 포트에 이더넷 케이블을 꽂으면 안됩니다.

4. 이더넷 케이블은 프린터 뒷면의 이더넷 포트에 연결합니다.

참고: 이더넷 케이블이 연결된 프린터는 무선 기능을 사용할 수 없습니다.

5. 다음 중 하나를 수행합니다.

링크 상태 표시등	작업
켜짐 	6단계로 갑니다.
꺼짐 	2 ~ 4 단계를 반복합니다. 그래도 표시등이 켜지지 않으면 다음을 확인하십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 프린터 전원이 켜져 있습니다.</li> <li>• 네트워크 허브 또는 라우터의 전원이 켜져 있습니다.</li> <li>• 케이블은 모두 제대로 연결되어 있습니다.</li> <li>• 이더넷 케이블을 사용하고 있습니다.</li> </ul>

6. HP 보고서 페이지를 인쇄합니다.

7. 그 프린터를 사용할 모든 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치합니다.



주의: 프린터와 컴퓨터가 같은 서브넷에 있는 것이 좋습니다. 프린터를 다른 서브넷에 설치하면 라우터의 종류에 따라 문제가 발생할 수도 있습니다.

#### 4.3.5 프린터 소프트웨어 설치

네트워크에 연결된 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치하기 전에 다음을 확인하십시오.

- 프린터를 설정했으며 전원이 켜져 있습니다.
- 네트워크의 허브, 스위치, 라우터 모두 전원이 켜져 있고 제대로 작동합니다.
- 네트워크의 모든 컴퓨터는 전원이 켜진 상태이고 네트워크에 연결되어 있습니다.
- 네트워크에 프린터가 설치되어 있습니다.

#### 이전 설치

이전에 프린터 소프트웨어를 설치한 적이 있는 컴퓨터인 경우, 프린터 소프트웨어 CD를 사용하여 이더넷 버전의 프린터 드라이버를 컴퓨터에 설치해야 합니다. 아래 단계대로 하십시오. 프린터 소프트웨어 설치 마법사가 나타나 설치 과정을 안내해 줍니다.





주의: 프린터와 컴퓨터가 같은 서브넷에 있는 것이 좋습니다. 프린터를 다른 서브넷에 설치하면 라우터의 종류에 따라 문제가 발생할 수도 있습니다.

### 소프트웨어 설치

아래 단계에 따라 프린터 소프트웨어를 컴퓨터에 설치하십시오.


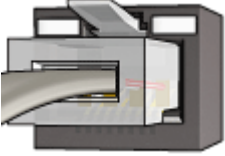
1. 컴퓨터에서 실행 중인 응용 프로그램을 모두 닫습니다.
2. 프린터 소프트웨어 CD를 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 넣습니다.
3. 화면에 나타나는 지시에 따르십시오. **연결 유형** 화면에서 **유선 네트워크**를 선택합니다.
4. 설치가 끝나면 화면의 지시에 따라 테스트 페이지를 인쇄해 봅니다.

### 4.3.6 이더넷 표시등

프린터에 있는 이더넷 표시등이 프린터의 이더넷 연결 상태를 알려줍니다.

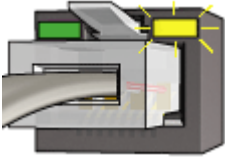

#### 링크 표시등

프린터가 이더넷 네트워크에 연결되어 있고 전원이 켜진 상태라면 링크 표시등에 불이 들어옵니다.

링크 표시등 상태	프린터 상태
<p>켜짐</p> 	<p>이더넷 네트워크에 연결되어 있고 전원은 켜진 상태입니다. 이더넷 케이블이 연결된 프린터는 무선 기능을 사용할 수 없습니다.</p>
<p>꺼짐</p> 	<p>이더넷 네트워크에 연결되어 있지 않거나 전원이 꺼져 있습니다.</p>

#### 작업 표시등

프린터가 이더넷 연결을 통해 데이터를 송수신하고 있을 때 작업 표시등이 깜박입니다.

작업 표시등 상태	프린터 상태
<p data-bbox="199 239 274 265">깜박임</p> 	<p data-bbox="442 340 1064 366">이더넷 연결을 통해 데이터를 수신 또는 송신하고 있습니다.</p>
<p data-bbox="199 482 253 508">꺼짐</p> 	<p data-bbox="442 565 1064 618">이더넷 연결을 통해 데이터를 수신 또는 송신하는 종이 아 닙니다.</p>

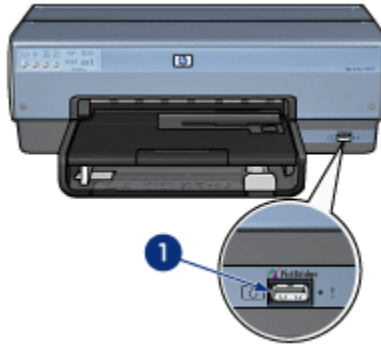
## 5 디지털 카메라에서 인쇄

디지털 카메라에서 직접 사진을 인쇄하는 방법을 익히십시오.

- PictBridge 설명
- PictBridge 인쇄 지침
- PictBridge 문제 해결
- 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리 사용

### 5.1 PictBridge

PictBridge 기능이 있는 카메라가 있으면 컴퓨터 없이도 디지털 사진을 인쇄할 수 있습니다. 카메라를 프린터의 PictBridge 포트에 연결만 하면 됩니다.



#### 1. PictBridge 포트

**참고:** 서로 통신 중인 두 개의 PictBridge 장치는 양쪽 모두 가지고 있는 서비스만 제공합니다. 예를 들어, 카메라는 TIFF 형식과 JPEG 형식의 사진을 PictBridge 연결로 인쇄할 수 있는 제품이지만 프린터는 PictBridge 연결을 통한 TIFF 처리를 지원하지 않는 종류라면 JPEG 사진만 인쇄할 수 있습니다.

PictBridge 포트에 카메라가 연결되어 있을 때, 프린터의 기본 설정은 4x6 인치 크기의 경계선 없는 사진을 세로 방향으로 인쇄하는 것입니다. 카메라에서 직접 인쇄하는 자세한 방법은 카메라 설명서를 참조하십시오.

### 5.2 PictBridge 인쇄

디지털 카메라에서 직접 사진을 인쇄하려면 다음과 같은 품목이 필요합니다.

- PictBridge 호환 카메라
- 디지털 카메라용 USB 케이블



카메라 설명서를 보고 PictBridge 기능이 있는 카메라인지 확인하십시오.

## 인쇄

PictBridge 카메라에서 사진을 인쇄하는 방법은 다음과 같습니다.

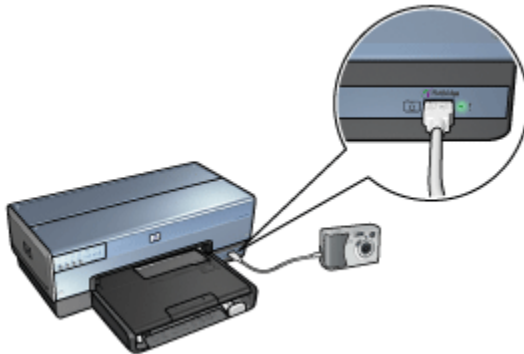
1. 프린터에 인화지를 넣습니다.

인화지를 넣는 방법을 보려면 다음 세 가지의 옵션 중 하나를 선택하십시오.

- 소형 사진
  - 대형 사진
  - 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세스리에서 인쇄한 소형 사진
2. 카메라와 함께 제공된 USB 케이블로 카메라를 프린터 앞면의 PictBridge 포트에 연결합니다.
  3. 카메라의 전원을 켜고 PictBridge 모드로 설정합니다.

PictBridge 모드로 설정하는 방법은 카메라 설명서를 참조하십시오.

참고: 카메라가 제대로 연결되면 연결 표시등에 불이 켜집니다. 카메라에서 인쇄하는 동안에는 연결 표시등이 초록색으로 깜박입니다. PictBridge 호환 카메라가 아니거나 PictBridge 모드로 설정되지 않은 경우에는 오류 표시등이 깜박입니다.



카메라를 프린터에 제대로 연결했으면 사진을 인쇄할 수 있습니다. 프린터에 넣은 인화지 크기가 카메라의 설정과 맞는지 확인하십시오. 카메라에서 사진을 인쇄하는 자세한 방법은 카메라 설명서를 참조하십시오.

### 5.3 PictBridge 문제

#### 연결된 디지털 카메라의 이미지가 인쇄되지 않음

프린터와 연결된 디지털 카메라의 이미지가 인쇄되지 않는 이유에는 몇 가지가 있습니다.

- PictBridge 와 호환되지 않는 디지털 카메라입니다.
- 디지털 카메라가 PictBridge 모드가 아닙니다.
- 지원되지 않는 형식의 이미지입니다.
- 카메라에서 인쇄할 사진을 선택하지 않았습니다.

카메라 설명서를 보고 PictBridge 기능이 있는 카메라인지 확인하십시오.

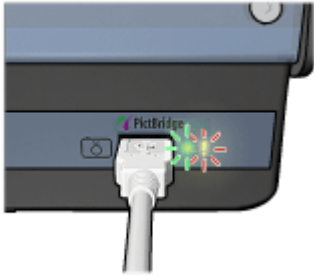
PictBridge 를 지원하는 카메라인 경우, PictBridge 모드로 설정되었는지 확인합니다. 카메라를 PictBridge 모드로 설정하는 방법은 카메라 설명서를 참조하십시오.


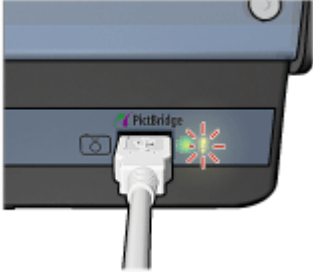
디지털 카메라가 PictBridge 전송이 가능한 형식으로 사진을 저장하고 있는지 확인합니다.

- EXIF/JPEG
- JPEG

디지털 카메라를 프린터의 PictBridge 포트에 연결하기 전에, 인쇄할 사진을 카메라에서 선택해야 합니다.

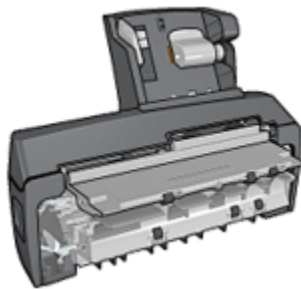
#### PictBridge 표시등 깜박임

표시등 상태	작업
연결 표시등 및 오류 표시등의 깜박임 	인쇄 도중에 프린터와 카메라의 연결이 끊어졌습니다. USB 연결을 확인하십시오.

표시등 상태	작업
<p>연결 표시등은 켜지고 오류 표시등은 깜박임</p> 	<p>카메라 전원이 꺼졌습니다. 카메라의 배터리를 교체하거나 전원 공급 장치에 연결하십시오.</p>
<p>연결 표시등은 켜지고 오류 표시등은 두 번 깜박임</p> 	<p>카메라가 지원되지 않는 명령을 보냈습니다.</p>

## 5.4 디지털 카메라 인쇄에 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리 사용

디지털 카메라에서 직접 인쇄할 때 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리를 사용하려면, 용지함 말고 액세서리에서 급지되도록 프린터를 구성해야 합니다.



## 액세서리 급지로 프린터 구성

프린터를 액세서리 급지 방식으로 구성하는 방법은 다음과 같습니다.

1. **보고서 페이지** 버튼을 누릅니다.
2. **보고서 페이지** 버튼을 누른 채로 **취소** 버튼을 두 번 누릅니다.
3. **보고서 페이지** 버튼에서 손을 뗍니다.

프린터를 액세서리 급지 방식으로 구성한 뒤, 액세서리에 인화지를 넣고 PictBridge 인쇄 지침에 따르십시오.

참고: PictBridge 사진을 인쇄하는 경우에는 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리에서 급지하도록 프린터를 한 번만 구성하면 됩니다. 이렇게 구성해 두면, PictBridge 사진 인쇄에 용지함을 사용하도록 재구성할 때까지 액세서리에서 인쇄할 것입니다.

## 용지함 급지로 프린터 재구성

PictBridge 사진의 인화지를 용지함에서 급지하도록 프린터를 재구성하는 방법은 다음과 같습니다.

1. **보고서 페이지** 버튼을 누릅니다.
2. **보고서 페이지** 버튼을 누른 채로 **취소** 버튼을 두 번 누르고 **재시작** 버튼을 한 번 누릅니다.
3. **보고서 페이지** 버튼에서 손을 뗍니다.

## 6 컴퓨터에서 사진 인쇄

인쇄할 사진 유형을 선택합니다.

경계선 없는 사진



경계선 없는 소형 사진    경계선 없는 대형 사진    경계선 없는 파노라마 사진

흰 경계선 있는 사진



흰 경계선 있는  
소형 사진

흰 경계선 있는  
대형 사진

흰 경계선 있는  
파노라마 사진

### 사진 향상

사진 인쇄 기능을 사용하여 사진의 품질을 향상시키는 방법을 익히십시오.

#### PictBridge

디지털 카메라에서 직접 사진을 인쇄하려면 PictBridge 포트를 사용하십시오.

### 6.1 사진 향상

프린터 소프트웨어에는 디지털 사진을 간편하게 인쇄하고 사진 품질을 향상시킬 수 있는 다음과 같은 몇 가지 기능이 있습니다.

- PhotoREt 를 사용하여 최상의 속도와 품질의 조합을 얻을 수 있습니다.
- HP 디지털 사진 옵션을 사용하여 사진을 수정할 수 있습니다.
- 최대 dpi 로 최고의 해상도를 얻을 수 있습니다.
- Exif 기능의 소프트웨어가 있을 경우 Exif 형식의 사진을 인쇄할 수 있습니다.
- 사진을 인쇄할 때 비용과 잉크를 절약하려면 HP 고속표준 인화지(반광택)를 사용하십시오.

디지털 사진을 세련되게 수정할 수 있는 방법을 익히십시오.



- 사진 잉크 카트리지를 사용하면 양질의 색상을 얻을 수 있습니다.
- 다음 소프트웨어 옵션을 사용하면 색상 인쇄 품질을 향상시킬 수 있습니다.
  - 고급 색상 설정
  - 색상 관리
- 회색 사진 잉크 카트리지를 사용하면 양질의 흑백 사진을 얻을 수 있습니다.
- 흑백 사진을 인쇄합니다.
- 경계선 없는 인쇄로 인쇄지 가장자리까지 인쇄할 수 있습니다.

인쇄지가 말리는 현상을 방지하려면 인쇄지 보관 지침을 따르십시오.

## 6.2 PhotoREt

PhotoREt 는 인쇄 속도와 품질의 최적 조합을 제공합니다.

다음 단계에 따라 PhotoREt 기술로 인쇄합니다.

1. 프린터 등록 정보 대화 상자를 엽니다.
2. 인쇄 바로가기 탭 또는 용지/품질 탭을 누릅니다.
3. 인쇄 품질 드롭다운 목록에서 최상을 누릅니다.
4. 기타 원하는 인쇄 설정을 선택한 다음 확인을 누릅니다.

## 6.3 HP 디지털 사진 옵션

프린터의 다양한 기능으로 디지털 사진의 품질을 향상시킬 수 있습니다.

### HP 디지털 사진 옵션 대화 상자 열기

다음 단계에 따라 HP 디지털 사진 옵션 대화 상자를 엽니다.

1. 프린터 등록 정보 대화 상자를 엽니다.
2. 인쇄 바로가기 탭이나 용지/품질 탭을 선택하고 HP 디지털 사진 버튼을 누릅니다.

### HP 디지털 사진 옵션 대화 상자 사용

HP 디지털 사진 옵션 대화 상자에서 아래의 옵션을 설정합니다.



1. **적목 현상 제거:** 커짐을 눌러 사진의 적목 현상을 제거하거나 경감시킵니다.
2. **대비 향상:** 원하는 만큼 대비를 조정합니다. **자동**을 누르면 프린터 드라이버에서 대비를 자동으로 조정합니다.
3. **디지털 플래시:** 사진에 있는 어두운 부분의 노광을 조정하여 사진을 선명하게 합니다. **자동**을 누르면 프린터 드라이버에서 명암을 자동으로 조정합니다.
4. **SmartFocus:** 이미지의 품질과 선명도를 향상시킵니다. **커짐**을 누르면 프린터 드라이버에서 이미지 초점을 자동으로 맞춥니다.
5. **선명도:** 원하는 만큼 이미지의 선명도를 조정합니다. **자동**을 누르면 프린터 드라이버에서 이미지의 선명도 수준을 자동으로 설정합니다.
6. **고르기:** 이미지를 부드럽게 만듭니다. **자동**을 누르면 프린터 드라이버에서 이미지의 고르기 수준을 자동으로 설정합니다.

## 6.4 최대 dpi

**최대 dpi** 인쇄 품질 설정을 사용하면 4800x1200의 최적화된 dpi로 인쇄가 가능합니다.

4800x1200 최적화 dpi 인쇄 모드는 이 프린터 최고의 해상도입니다. 프린터 드라이버에서 4800x1200 최적화 dpi를 선택하면 3색 컬러 잉크 카트리지를 사용한 4800x1200 최적화 dpi 모드로 인쇄됩니다(최고 4800x1200 최적화 dpi 컬러 및 1200 입력 dpi). **사진 잉크 카트리지**도 설치되어 있으면 인쇄 품질은 더욱 향상됩니다. 사진 잉크 카트리지가 프린터에 포함되어 있지 않은 경우에는 별도로 구입할 수 있습니다.

**참고:** 사진의 컬러 매칭 및 세밀한 부분의 향상을 위해 최대 dpi 인쇄 품질 설정으로 인쇄할 경우 HP 고급 인화지를 사용하십시오.

다음 단계에 따라 4800 x 1200 최적화 dpi 모드로 인쇄합니다.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **인쇄 바로가기** 탭 또는 **용지/품질** 탭을 누릅니다.

참고: **인쇄 바로가기** 탭에서 **경계선 없는 사진 인쇄** 또는 **흰 경계선 있는 사진 인쇄**를 누른 후 다음 옵션을 선택합니다.

3. 해당하는 드롭다운 목록을 찾습니다.

탭	드롭다운 목록
인쇄 바로가기	용지 종류
용지/품질	종류

참고: 두 탭 모두에서 인쇄 품질을 설정할 필요는 없습니다.

4. 드롭다운 목록에서 적절한 인화지 종류를 선택합니다.
5. **인쇄 품질** 드롭다운 목록에서 **최대 dpi** 를 누릅니다.

참고: **최대 dpi** 설정은 일시적으로 디스크 용량을 많이 소모하므로 인쇄 속도가 느려질 수 있습니다.

6. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

## 6.5 Exif Print

Exif Print(Exchangeable Image File 형식 2.2)는 디지털 사진의 간편화와 사진 인쇄 품질의 향상을 위한 국제 디지털 이미징 표준입니다. Exif Print 기능의 디지털 카메라로 사진을 찍으면 Exif Print 가 노출 시간, 플래쉬 종류, 색상 채도 등과 같은 정보를 캡처하여 그 이미지 파일에 저장합니다. 그러면 HP Deskjet 프린터 소프트웨어가 이 정보를 바탕으로 각각의 이미지를 보강하여 자동으로 뛰어난 품질의 사진을 만들어 줍니다.

Exif Print 로 더 좋은 사진을 인쇄하려면 다음 장비가 필요합니다.

- Exif Print 를 지원하는 디지털 카메라
- Exif Print 기능이 있는 사진 소프트웨어

다음 단계에 따라 Exif Print 고급 사진을 인쇄합니다.

1. Exif Print 기능의 사진 소프트웨어로 인쇄할 파일을 엽니다.
2. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
3. **인쇄 바로가기** 탭 또는 **용지/품질** 탭을 누릅니다.

참고: **인쇄 바로가기** 탭에서 **경계선 없는 사진 인쇄** 또는 **흰 경계선 있는 사진 인쇄**를 누른 후 다음 옵션을 선택합니다.

4. **인쇄 품질** 드롭다운 목록에서 **보통** 또는 **최상**을 선택합니다.

5. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.  
프린터 소프트웨어가 인쇄된 이미지를 자동으로 최적화합니다.

## 6.6 경계선 없는 사진 인쇄

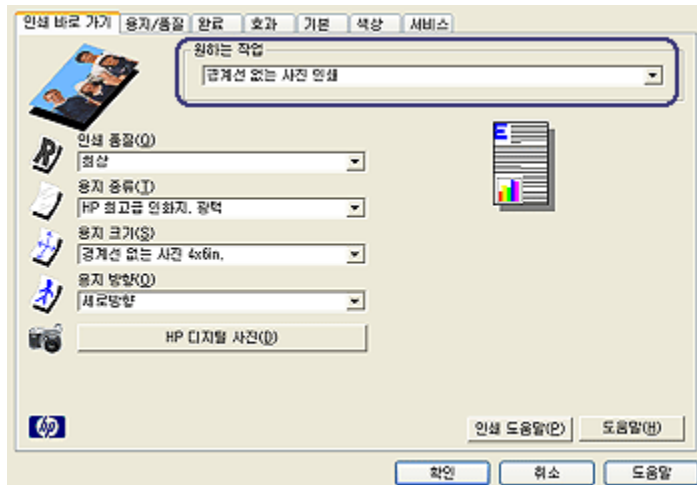
경계선 없는 인쇄를 이용하면 특정 용지 종류의 가장자리에도 인쇄할 수 있으며 101x152mm(4x6 인치) 표준 인화지나 210x594mm(8.5x23.4 인치) 사용자 정의 인화지 등 다양한 인화지에 인쇄할 수 있습니다.

### 지침사항

- 경계선 없는 문서는 **잉크 절약 모드**에서 인쇄하지 마십시오. 프린터에는 두 개의 잉크 카트리지가 설치되어 있어야 합니다.
- 소프트웨어 응용 프로그램에서 파일을 열고 이미지 크기를 지정합니다. 이미지 크기와 이미지를 인쇄할 용지의 크기가 일치해야 합니다.

### 인쇄

1. 인쇄할 파일을 엽니다.
2. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
3. **인쇄 바로가기** 탭의 드롭다운 목록에서 **경계선 없는 사진 인쇄**를 누릅니다.



4. 인쇄할 사진에 적합한 인쇄 설정을 선택합니다.
5. 필요할 경우 **HP 디지털 사진** 옵션을 설정합니다.
6. 기타 원하는 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

탭이 있는 인화지에 인쇄했을 경우 해당 탭을 떼어 내면 경계선이 완전히 없어집니다.



## 6.7 사진 잉크 카트리지

사진 잉크 카트리지는 3색 잉크 카트리지와 함께 6가지 색상으로 입자 무늬가 거의 없고 오래도록 생생하게 보존되는 사진을 출력합니다.



사진 잉크 카트릿지가 제품에 포함되어 있지 않은 경우 별도로 구입할 수 있습니다.

### 사진 잉크 카트리지 설치

사진 잉크 카트리지를 설치하려면, 프린터의 오른쪽 잉크 카트리지함에서 검정 잉크 카트리지를 제거하고 사진 잉크 카트리지를 설치하십시오.

자세한 내용은 [잉크 카트리지 설치](#) 페이지를 참조하십시오.

### 사진 잉크 카트리지 사용

다음 단계에 따라 6색 잉크 인쇄 모드로 인쇄합니다.

1. [프린터 등록 정보](#) 대화 상자를 엽니다.
2. **인쇄 바로가기 탭** 또는 **용지/품질 탭**을 누릅니다.

참고: 인쇄 바로가기 탭에서 문서 종류로 **경계선 없는 사진 인쇄** 또는 **흰 경계선 있는 사진 인쇄**를 선택합니다.

3. 해당하는 드롭다운 목록을 찾습니다.

탭	드롭다운 목록
인쇄 바로가기	용지 종류
용지/품질	종류

참고: 두 탭 모두에서 인쇄 품질을 설정할 필요는 없습니다.

4. 드롭다운 목록에서 적절한 인화지 종류를 누릅니다.
5. **인쇄 품질** 드롭다운 목록에서 **보통**, **최상** 또는 **최대 dpi**를 누릅니다.
6. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

## 사진 잉크 카트리지 보관

올바른 잉크 카트리지 보관 방법은 [잉크 카트리지 보관 지침](#)을 참조하십시오.

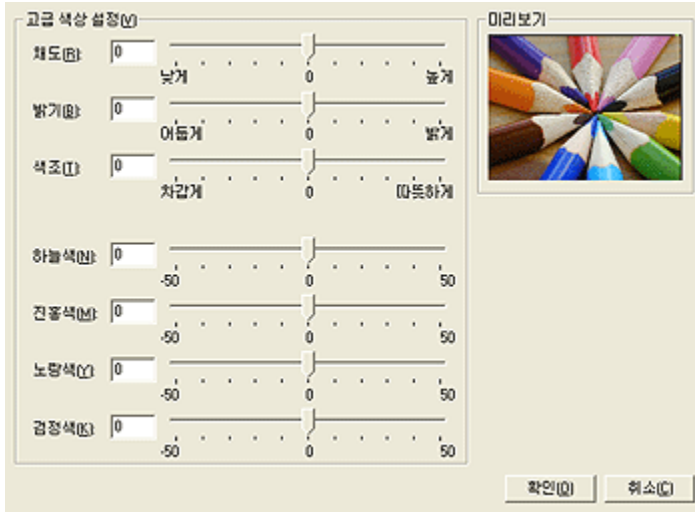
## 6.8 고급 색상 설정 사용

고급 색상 설정 대화 상자를 사용하여 출력물에 인쇄되는 색상을 조정할 수 있습니다. 이 설정을 조정할 경우, 컴퓨터 모니터에 나타나는 색과는 다른 색이 인쇄될 수 있습니다.

고급 색상 설정을 지정하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **색상** 탭을 누릅니다.
3. **고급 색상 설정** 버튼을 누릅니다.

고급 색상 설정 대화 상자가 나타납니다.



4. 다음의 설정을 적절히 조정합니다.

- **일반 색상 설정:** 채도, 밝기, 색조를 조정하여 전체적인 인쇄 색상을 결정합니다.
- **세부 색상 설정:** 시안색, 마젠타색, 노랑색 및 검은색 슬라이더를 조정하여 각 색상의 인쇄 수준을 지정합니다.

5. 색상 설정을 마친 뒤 **확인**을 누릅니다.

6. 기타 원하는 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

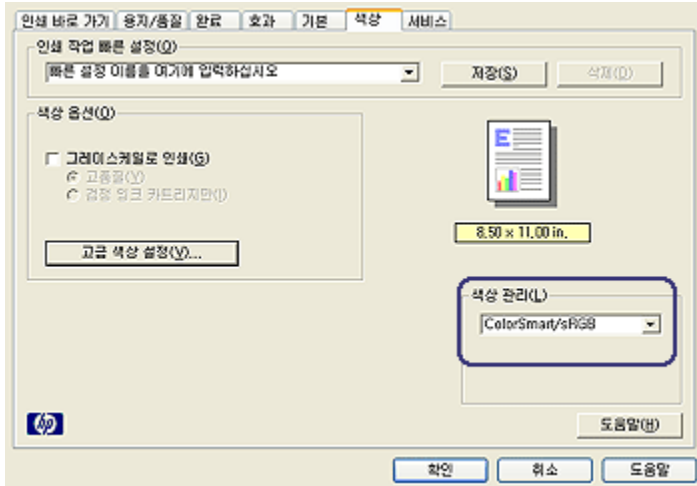
설명 도움말을 보면서 **프린터 등록 정보** 대화 상자에 있는 기능을 익히십시오.

## 6.9 색상 관리

색상 관리에서는 인쇄할 색상의 범위를 정의할 수 있습니다. 색상 관리 옵션을 선택하면 프린터 소프트웨어가 해당 옵션으로 문서의 현재 색상 설정을 바꿉니다.

색상 관리 옵션을 선택하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **색상** 탭을 누릅니다.



3. **색상 관리** 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 누릅니다.

- **ColorSmart/sRGB** : 대부분의 인쇄 작업에서 사용할 수 있는 옵션으로 웹 기반 문서 및 최신 이미지 장치에서 주로 사용됩니다.
- **AdobeRGB** : AdobeRGB 로 전문 응용 프로그램에서 인쇄 작업을 수행할 경우 해당 응용 프로그램의 색상 관리 설정을 해제한 후 프린터 소프트웨어에서 색상 영역을 관리하도록 지정하십시오. AdobeRGB 색상 영역에서 작성된 문서나 사진을 인쇄할 때 AdobeRGB 설정을 사용합니다.
- **응용 프로그램에서 관리** : 문서를 인쇄하는 응용 프로그램에서 해당 문서의 색상을 관리합니다.

4. 기타 원하는 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

## 6.10 회색 사진 잉크 카트리지

회색 사진 잉크 카트리지는 3색 잉크 카트리지와 함께 사용되어 고품질 흑백 사진을 출력합니다.



회색 사진 잉크 카트리지가 제품에 포함되어 있지 않은 경우 별도로 구입할 수 있습니다.



## 회색 사진 잉크 카트리지 설치

회색 사진 잉크 카트리지를 설치하려면 프린터의 오른쪽 잉크 카트리지함에서 검정 잉크 카트리지를 제거하고 회색 사진 잉크 카트리지를 설치하십시오.

자세한 내용은 [잉크 카트리지 설치](#) 페이지를 참조하십시오.

## 회색 사진 잉크 카트리지 사용

회색 사진 잉크 카트리지의 사용 방법은 [흑백 사진 인쇄 방법](#)을 참조하십시오.

## 회색 사진 잉크 카트리지 보관

올바른 잉크 카트리지 보관 방법은 [잉크 카트리지 보관 지침](#)을 참조하십시오.

# 6.11 흑백 사진 인쇄

프린터로 다음과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

- [흑백 사진 인쇄](#)
- [컬러 사진을 흑백으로 인쇄](#)

최상 품질의 흑백 사진을 인쇄하려면 프린터에 [회색 사진 잉크 카트리지](#)와 3색 잉크 카트리지를 설치하십시오.

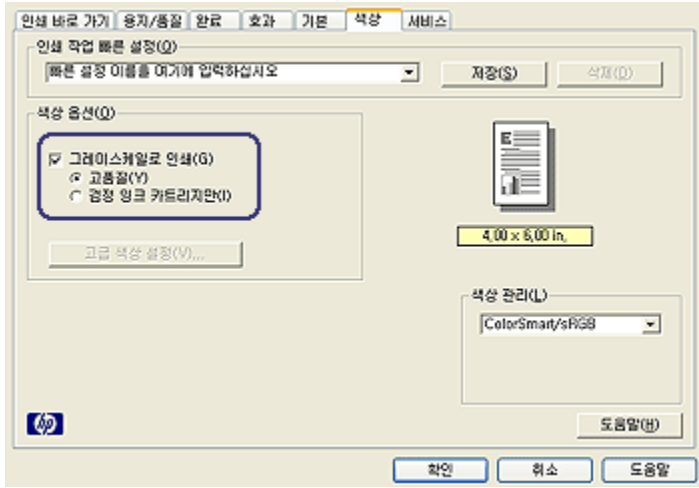
## 흑백 사진 인쇄

원래 흑백인 사진을 인쇄하려면 인쇄할 [사진 종류 및 크기](#)에 대한 지침을 따르기만 하면 됩니다.

## 컬러 사진을 흑백으로 인쇄

컬러 사진을 흑백으로 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. [프린터 등록 정보](#) 대화 상자를 엽니다.
2. [색상 탭](#)을 누릅니다.



3. 그레이스케일로 인쇄 확인란을 선택합니다.
4. 고품질 옵션을 누릅니다.
5. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

## 6.12 인화지 보관 및 취급

HP 전용 인화지의 품질을 유지하기 위해서는 다음 지침을 따르십시오.

### 보관 방법

- 사용하지 않은 인화지는 비닐 봉투에 넣어서 밀봉한 후에 원래 포장 상자에 넣어서 보관하십시오. 포장된 인화지는 서늘하고 평평한 곳에 보관하십시오.
- 인쇄하기 직전에 사용할 용지만 비닐 봉투에서 꺼내십시오. 인쇄가 끝났을 때는 사용하지 않은 용지를 즉시 비닐 봉투에 다시 넣으십시오.
- 사용하지 않은 인화지를 프린터 용지함에 그대로 두지 마십시오. 용지가 말려서 사진 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.

### 취급 방법

- 항상 인화지의 가장자리를 잡으십시오. 다른 곳을 쥐면 인화지에 지문이 남아서 사진 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.
- 또한 인화지가 말리지 않았는지 확인합니다. 인화지가 말린 경우, 인화지를 비닐 봉투에 넣고 말린 반대 방향으로 가볍게 구부려 용지를 펴십시오. 같은 문제가 계속되면 말리지 않은 인화지를 사용하십시오.

## 6.13 사진 인쇄 비용 절약

### HP 고속표준 인화지

사진 인쇄 시 **HP 고속표준 인화지(반광택)**를 사용하고 **인쇄 품질을 보통**으로 설정하면 비용과 잉크를 절약할 수 있습니다.

**HP 고속표준 인화지(반광택)**는 적은 양의 잉크로 고품질 사진을 인쇄할 수 있도록 고안되었습니다.

참고: 보다 높은 품질의 사진을 인쇄하려면 HP 최고급 인화지를 사용하고 **인쇄 품질을 최상 또는 최대 dpi**로 설정합니다.

## 6.14 경계선 없는 소형 사진

### 지침사항

- 고품질의 인쇄물을 얻으려면 3색 잉크 카트리지와 함께 **사진 잉크 카트리지**를 사용하십시오.
- 색바램을 최대한 방지하려면 HP Premium Plus 인화지를 사용하고 프린터에 사진 잉크 카트리지를 설치하십시오.
- 사진 인쇄 기능의 사용 방법은 **사진 품질 향상** 페이지를 참조하십시오.
- 사진을 인쇄할 때 비용과 잉크를 절약하려면 **HP 고속표준 인화지(반광택)**를 사용하십시오.
- 사용할 인화지가 말리지 않았는지 확인하십시오. 인화지 말림 예방에 관한 자세한 설명은 **인화지 보관 지침**을 참조하십시오.
- 용지함 용량(최대 25매)을 초과하지 마십시오.

### 인쇄 준비

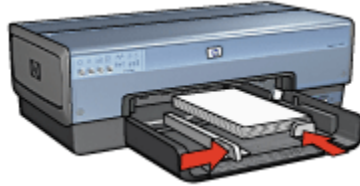
사진 1장을 인쇄하려면 **인화지/봉투 공급기**를 사용하십시오.

여러 장의 사진을 인쇄하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력 용지함을 뺀 후 입력 용지함 든 용지를 모두 제거합니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼냅니다.
4. 인화지가 말리지 않았는지 확인합니다.

인화지가 말린 경우에는 **인화지 보관 지침**을 참조하십시오.

5. 인화지를 인쇄할 면을 아래로 향하게 하여 용지함에 넣습니다. 뜯는 탭이 있는 인화지를 사용하는 경우, 이 탭이 프린터 바깥쪽을 향하게 놓아야 합니다.



6. 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.
7. 출력 용지함을 다시 끼웁니다.

## 인쇄

참고: 소프트웨어 프로그램에 사진 인쇄 기능이 있는 경우, 해당 프로그램의 지침을 따르십시오. 그렇지 않은 경우, 다음 지침을 따르십시오.

1. 프린터 등록 정보 대화 상자를 엽니다.
2. **인쇄 바로가기** 탭에서 용지 종류로 **경계선 없는 사진 인쇄**를 선택한 후 다음 옵션을 선택합니다.
  - **인쇄 품질:** 보통, 최상, 또는 최대 dpi
  - **용지 크기:** 경계선 없는 해당 인화지 크기
  - **용지 종류:** 해당 인화지 종류
  - **용지 방향:** 세로 또는 가로
3. 다음 옵션을 알맞게 설정합니다.
  - HP 디지털 사진 옵션
  - 고급 색상 설정
  - 색상 관리
  - 그레이스케일 품질
4. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

설명 도움말을 보면서 **프린터 등록 정보** 대화 상자에 있는 기능을 익히십시오.

## 6.15 경계선 없는 대형 사진

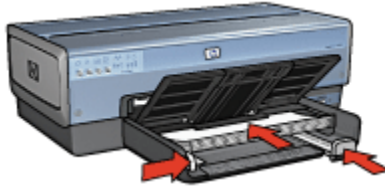
### 지침사항

- 고품질의 인쇄물을 얻으려면 3색 잉크 카트리지와 함께 **사진 잉크 카트리지**를 사용하십시오.
- 색바램을 최대한 방지하려면 HP Premium Plus 인화지를 사용하고 프린터에 사진 잉크 카트리지를 설치하십시오.

- 사진 인쇄 기능의 사용 방법은 **사진 품질 향상** 페이지를 참조하십시오.
- 사진을 인쇄할 때 비용과 잉크를 절약하려면 **HP 고속표준 인화지(반광택)**를 사용하십시오.
- 사용할 인화지가 말리지 않았는지 확인하십시오. 인화지 말림 예방에 관한 자세한 설명은 **인화지 보관 지침**을 참조하십시오.
- 용지함 용량(최대 25매)을 초과하지 마십시오.

## 인쇄 준비

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력 용지함을 올리고 입력 용지함에 든 용지를 모두 제거합니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼내십시오.
4. 인화지가 말리지 않았는지 확인합니다.  
인화지가 말린 경우에는 **인화지 보관 지침**을 참조하십시오.
5. 인화지를 인쇄할 면을 아래로 향하게 하여 용지함에 넣습니다.



6. 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.
7. 출력 용지함을 내립니다.

## 인쇄

참고: 소프트웨어 프로그램에 사진 인쇄 기능이 있는 경우, 해당 프로그램의 지침을 따르십시오. 그렇지 않은 경우, 다음 지침을 따르십시오.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **인쇄 바로가기** 탭에서 용지 종류로 **경계선 없는 사진 인쇄**를 선택한 후 다음 옵션을 선택합니다.
  - **인쇄 품질:** 보통, 최상 또는 최대 dpi
  - **용지 크기:** 경계선 없는 해당 인화지 크기
  - **용지 종류:** 해당 인화지 종류
  - **용지 방향:** 세로 또는 가로
3. 다음 옵션을 알맞게 설정합니다.

- HP 디지털 사진 옵션
- 고급 색상 설정
- 색상 관리
- 그레이스케일 품질

4. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

**설명 도움말**을 보면서 **프린터 등록 정보** 대화 상자에 있는 기능을 익히십시오.

## 6.16 경계선 없는 파노라마 사진

### 지침사항

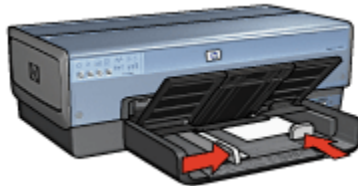
- 고품질의 인쇄물을 얻으려면 3색 잉크 카트리지와 함께 **사진 잉크 카트리지**를 사용하십시오.
- 색바램을 최대한 방지하려면 HP Premium Plus 인화지를 사용하고 프린터에 사진 잉크 카트리지를 설치하십시오.
- 사진 인쇄 기능의 사용 방법은 **사진 품질 향상 페이지**를 참조하십시오.
- 사진을 인쇄할 때 비용과 잉크를 절약하려면 **HP 고속표준 인화지(반광택)**를 사용하십시오.
- 사용할 인화지가 말리지 않았는지 확인하십시오. 인화지 말림 예방에 관한 자세한 설명은 **인화지 보관 지침**을 참조하십시오.
- 용지함 용량(최대 25매)을 초과하지 마십시오.

### 인쇄 준비

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력 용지함을 올리고 입력 용지함에 든 용지를 모두 제거합니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼냅니다.
4. 인화지가 말리지 않았는지 확인합니다.

인화지가 말린 경우에는 **인화지 보관 지침**을 참조하십시오.

5. 인화지를 인쇄할 면을 아래로 향하게 하여 용지함에 넣습니다.



6. 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.

참고: 일부 파노라마 용지의 크기는 입력 용지함보다 클 수 있습니다. 이와 같은 용지에 인쇄하는 경우, 반드시 용지 너비 조정대를 용지 가장자리에 잘 맞게 조정하십시오.

7. 출력 용지함을 내립니다.

## 인쇄

참고: 소프트웨어 프로그램에 사진 인쇄 기능이 있는 경우, 해당 프로그램의 지침을 따르십시오. 그렇지 않은 경우, 다음 지침을 따르십시오.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **인쇄 바로가기** 탭에서 용지 종류로 **경계선 없는 사진 인쇄**를 선택한 후 다음 옵션을 선택합니다.
  - **인쇄 품질:** 보통, 최상, 또는 최대 dpi
  - **용지 크기:** 경계선 없는 파노라마 사진 용지의 적절한 크기
  - **용지 종류:** 해당 인화지 종류
  - **용지 방향:** 세로 또는 가로
3. 다음 옵션을 알맞게 설정합니다.
  - HP 디지털 사진 옵션
  - 고급 색상 설정
  - 색상 관리
  - 그레이스케일 품질
4. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

설명 도움말을 보면서 **프린터 등록 정보** 대화 상자에 있는 기능을 익히십시오.

## 6.17 흰 경계선 있는 소형 사진

### 지침사항

- 고품질의 인쇄물을 얻으려면 3색 잉크 카트리지와 함께 **사진 잉크 카트리지**를 사용하십시오.
- 색바램을 최대한 방지하려면 HP Premium Plus 인화지를 사용하고 프린터에 사진 잉크 카트리지를 설치하십시오.
- 사진 인쇄 기능의 사용 방법은 **사진 품질 향상** 페이지를 참조하십시오.
- 사진을 인쇄할 때 비용과 잉크를 절약하려면 **HP 고속표준 인화지(반광택)**를 사용하십시오.
- 사용할 인화지가 말리지 않았는지 확인하십시오. 인화지 말림 예방에 관한 자세한 설명은 **인화지 보관 지침**을 참조하십시오.

- 용지함 용량(최대 25매)을 초과하지 마십시오.

## 인쇄 준비

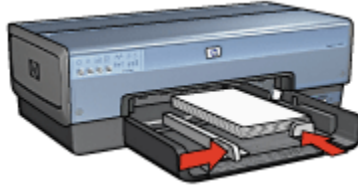
사진 1장을 인쇄하려면 **인화지/봉투 공급기**를 사용하십시오.

여러 장의 사진을 인쇄하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력 용지함을 뺀 후 입력 용지함 든 용지를 모두 제거합니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼냅니다.
4. 인화지가 말리지 않았는지 확인합니다.

인화지가 말린 경우에는 **인화지 보관 지침**을 참조하십시오.

5. 인화지를 인쇄할 면을 아래로 향하게 하여 용지함에 넣습니다. 뜯는 탭이 있는 인화지를 사용하는 경우, 이 탭이 프린터 바깥쪽을 향하게 놓아야 합니다.



6. 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.
7. 출력 용지함을 다시 끼웁니다.

## 인쇄

참고: 소프트웨어 프로그램에 사진 인쇄 기능이 있는 경우, 해당 프로그램의 지침을 따르십시오. 그렇지 않은 경우, 다음 지침을 따르십시오.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **인쇄 바로가기** 탭에서 문서 종류로 **흰 경계선 있는 사진 인쇄**를 누른 후 다음 옵션을 선택합니다.
  - **인쇄 품질:** 보통, 최상, 또는 최대 dpi
  - **용지 크기:** 해당 인화지 크기
  - **용지 종류:** 해당 인화지 종류
  - **용지 방향:** 세로 또는 가로
3. 다음 옵션을 알맞게 설정합니다.
  - **HP 디지털 사진 옵션**
  - **고급 색상 설정**



- 색상 관리
- 그레이스케일 품질

4. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

설명 도움말을 보면서 **프린터 등록 정보** 대화 상자에 있는 기능을 익히십시오.

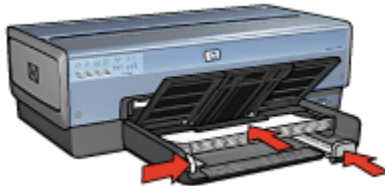
## 6.18 흰 경계선 있는 대형 사진

### 지침사항

- 고품질의 인쇄물을 얻으려면 3색 잉크 카트리지와 함께 **사진 잉크 카트리지**를 사용하십시오.
- 색바래움을 최대한 방지하려면 HP Premium Plus 인화지를 사용하고 프린터에 사진 잉크 카트리지를 설치하십시오.
- 사진 인쇄 기능의 사용 방법은 **사진 품질 향상** 페이지를 참조하십시오.
- 사진을 인쇄할 때 비용과 잉크를 절약하려면 **HP 고속표준 인화지(반광택)**를 사용하십시오.
- 사용할 인화지가 말리지 않았는지 확인하십시오. 인화지 말림 예방에 관한 자세한 설명은 **인화지 보관 지침**을 참조하십시오.
- 용지함 용량(최대 25매)을 초과하지 마십시오.

### 인쇄 준비

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력 용지함을 올리고 입력 용지함에 든 용지를 모두 제거합니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼냅니다.
4. 인화지가 말리지 않았는지 확인합니다.  
인화지가 말린 경우에는 **인화지 보관 지침**을 참조하십시오.
5. 인화지를 인쇄할 면을 아래로 향하게 하여 용지함에 넣습니다.



6. 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.
7. 출력 용지함을 내립니다.

## 인쇄

참고: 소프트웨어 프로그램에 사진 인쇄 기능이 있는 경우, 해당 프로그램의 지침을 따르십시오. 그렇지 않은 경우, 다음 지침을 따르십시오.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **인쇄 바로가기** 탭에서 문서 종류로 **흰 경계선 있는 사진 인쇄**를 누른 후 다음 옵션을 선택합니다.
  - **인쇄 품질:** 보통, 최상 또는 최대 dpi
  - **용지 크기:** 해당 인화지 크기
  - **용지 종류:** 해당 인화지 종류
  - **용지 방향:** 세로 또는 가로
3. 다음 옵션을 알맞게 설정합니다.
  - HP 디지털 사진 옵션
  - 고급 색상 설정
  - 색상 관리
  - 그레이스케일 품질
4. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

설명 도움말을 보면서 **프린터 등록 정보** 대화 상자에 있는 기능을 익히십시오.

## 6.19 흰 경계선 있는 파노라마 사진

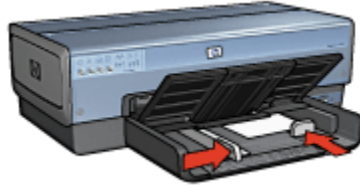
### 지침사항

- 고품질의 인쇄물을 얻으려면 3색 잉크 카트리지와 함께 **사진 잉크 카트리지**를 사용하십시오.
- 색바램을 최대한 방지하려면 HP Premium Plus 인화지를 사용하고 프린터에 사진 잉크 카트리지를 설치하십시오.
- 사진 인쇄 기능의 사용 방법은 **사진 품질 향상** 페이지를 참조하십시오.
- 사진을 인쇄할 때 비용과 잉크를 절약하려면 **HP 고속표준 인화지(반광택)**를 사용하십시오.
- 사용할 인화지가 말리지 않았는지 확인하십시오. 인화지 말림 예방에 관한 자세한 설명은 **인화지 보관 지침**을 참조하십시오.
- 용지함 용량(최대 25매)을 초과하지 마십시오.

### 인쇄 준비

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.

- 출력 용지함을 올리고 입력 용지함에 든 용지를 모두 제거합니다.
- 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼냅니다.
- 인화지가 말리지 않았는지 확인합니다.  
인화지가 말린 경우에는 **인화지 보관 지침**을 참조하십시오.
- 인화지를 인쇄할 면을 아래로 향하게 하여 용지함에 넣습니다.



- 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.

**참고:** 일부 파노라마 용지의 크기는 입력 용지함보다 클 수 있습니다. 이와 같은 용지에 인쇄하는 경우, 반드시 용지 너비 조정대를 용지 가장자리에 잘 맞게 조정하십시오.

- 출력 용지함을 내립니다.

## 인쇄

**참고:** 소프트웨어 프로그램에 사진 인쇄 기능이 있는 경우, 해당 프로그램의 지침을 따르십시오. 그렇지 않은 경우, 다음 지침을 따르십시오.

- 프린터 등록 정보 대화 상자를 엽니다.
- 인쇄 바로가기** 탭에서 문서 종류로 **흰 경계선 있는 사진 인쇄**를 누른 후 다음 옵션을 선택합니다.
  - **인쇄 품질:** 보통, 최상, 또는 최대 dpi
  - **용지 크기:** 해당 인화지 크기
  - **용지 종류:** 해당 인화지 종류
  - **용지 방향:** 세로 또는 가로
- 다음 옵션을 알맞게 설정합니다.
  - HP 디지털 사진 옵션
  - 고급 색상 설정
  - 색상 관리
  - 그레이스케일 품질
- 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

설명 도움말을 보면서 **프린터 등록 정보** 대화 상자에 있는 기능을 익히십시오.

## 7 기타 문서 인쇄



전자 우편    레터    문서    봉투



엽서    브로셔    카드    투명 필름



레이블    색인 카드    소책자    포스터



배너    전사  
용지

### 인쇄 팁

인쇄 팁을 사용하여 최소의 비용과 노력으로 최고 품질의 출력물을 얻으십시오.

### 프린터 소프트웨어

프린터 소프트웨어에 대하여 익히십시오.

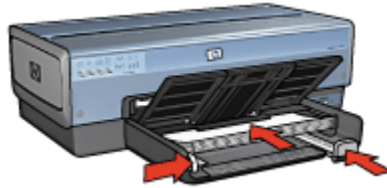
## 7.1 전자 우편

### 지침사항

용지함 용량(최대 150매)을 초과하지 마십시오.

### 인쇄 준비

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력함을 올립니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼냅니다.
4. 일반 용지를 용지함에 넣고 프린터 안으로 끝까지 밀어넣습니다.
5. 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.



6. 출력 용지함을 내립니다.

### 인쇄

1. **프린터 등록 정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **인쇄 바로가기 탭**에서 **고속표준 인쇄** 또는 **고속/절약 인쇄**를 누르고 다음과 같이 설정합니다.
  - **용지 크기**: 해당하는 용지 크기
  - **용지 종류**: 자동 또는 일반 용지
3. 다음 인쇄 설정을 적절하게 설정합니다.
  - 인쇄 품질
  - 용지함
  - 그레이스케일 인쇄
4. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

설명 도움말을 보면서 **프린터 등록 정보 대화 상자**에 있는 기능을 익히십시오.

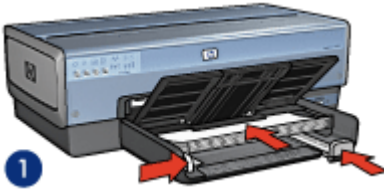
## 7.2 레터

### 지침사항

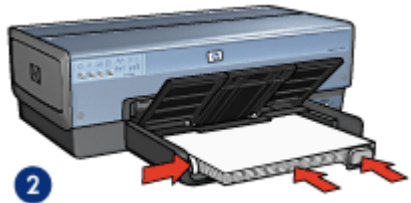
- 레터 용지에 워터마크를 추가하는 방법을 익히십시오.
- 봉투 인쇄에 대한 도움말은 봉투 페이지를 참조하십시오.
- 용지함 용량(최대 150매)을 초과하지 마십시오.

### 인쇄 준비

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력함을 올립니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨 빼냅니다.
4. 일반 용지를 용지함에 넣고 프린터 안으로 끝까지 밀어넣습니다.
5. 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.



1. 레터 또는 A4 용지



2. 리갈 용지

참고: 레터헤드를 사용하는 경우, 레터헤드가 프린터 내부를 향하여 아래쪽을 보는 상태인지 확인하십시오.

6. 출력 용지함을 내립니다.  
리갈 용지에 인쇄할 때는 출력 용지함 확장판 멈춤대를 펴지 마십시오.

### 인쇄

1. 프린터 등록 정보 대화 상자를 엽니다.
2. 인쇄 바로가기 탭에서 프레젠테이션 인쇄 또는 고속표준 인쇄를 누르고 다음과 같이 설정합니다.
  - 용지 크기: 해당하는 용지 크기
  - 용지 종류: 자동 또는 일반 용지
3. 다음 인쇄 설정을 적절하게 설정합니다.
  - 인쇄 품질

• 용지함

4. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

설명 도움말을 보면서 **프린터 등록 정보** 대화 상자에 있는 기능을 익히십시오.

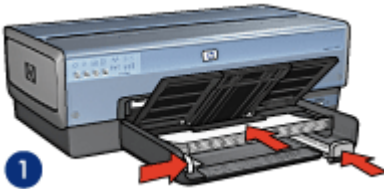
## 7.3 문서

### 지침사항

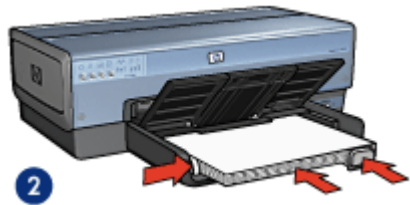
- 문서에 워터마크를 추가하는 방법을 익히십시오.
- 문서의 첫 페이지를 다른 종류의 용지에 인쇄하는 방법을 익히십시오.
- 양면 인쇄로 용지를 절약하십시오.
- 초안 문서는 **고속/절약** 모드로 인쇄하십시오.
- 용지함 용량(최대 150매)을 초과하지 마십시오.

### 인쇄 준비

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력함을 올립니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨 빼냅니다.
4. 일반 용지를 용지함에 넣고 프린터 안으로 끝까지 밀어넣습니다.
5. 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.



1. 레터 또는 A4 용지



2. 리갈 용지

6. 출력 용지함을 내립니다.

리갈 용지에 인쇄할 때는 출력 용지함 확장판 멈춤대를 펴지 마십시오.

### 인쇄

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **인쇄 바로가기** 탭에서 **고속표준 인쇄** 또는 **프레젠테이션 인쇄**를 누르고 다음과 같이 설정합니다.

- **용지 크기**: 해당하는 용지 크기
  - **용지 종류**: 자동 또는 일반 용지
3. 다음 인쇄 설정을 적절하게 설정합니다.

- 인쇄 품질
- 용지함
- 양면 인쇄

4. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

설명 도움말을 보면서 **프린터 등록 상자** 대화 상자에 있는 기능을 익히십시오.

## 7.4 봉투

### 지침사항

- 다음과 같은 봉투는 사용하지 마십시오.
  - 걸쇠 또는 창 있음
  - 가장자리가 두껍고 불규칙하거나 말림
  - 택 또는 엠보싱이 있음
  - 주름 또는 찢김 등의 손상 있음
- 용지함에 넣기 전에 봉투 가장자리를 맞추십시오.
- 용지함 용량(최대 20매)을 초과하지 마십시오.

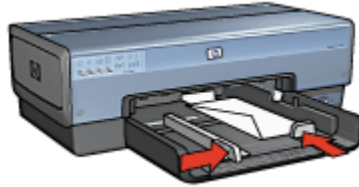
### 인쇄 준비

봉투 한 장에 인쇄하는 경우, **인화지/봉투 공급기**를 사용합니다.

여러 장의 봉투에 인쇄할 경우에는 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력 용지함을 빼고, 입력 용지함에 든 용지를 모두 제거합니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼냅니다.
4. 봉투의 덮개가 왼쪽으로 오도록 하고 인쇄될 면이 아래로 향하게 한 후 봉투를 입력 용지함 오른쪽으로 밀어 넣습니다. 봉투를 프린터 안으로 끝까지 밀어 넣습니다.





5. 용지 조정대를 봉투에 맞게 조정합니다.
6. 출력 용지함을 다시 끼웁니다.

## 인쇄

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **용지/품질** 탭을 누르고 다음 인쇄 설정을 선택합니다.
  - **크기:** 해당하는 봉투 크기
  - **종류:** **자동** 또는 **일반 용지**
3. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

설명 도움말을 보면서 **프린터 등록 정보** 대화 상자에 있는 기능을 익히십시오.

## 7.5 엽서



소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세스리가 프린터에 연결되어 있을 경우에는 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세스리를 사용한 엽서 인쇄 방법을 참조하십시오.

### 지침사항

- 프린터의 용지 크기 사양에 맞는 카드나 소형 용지만을 사용하십시오. 사양은 프린터와 함께 제공된 참조 설명서를 참조하십시오.
- 용지함 용량(최대 카드 60매)을 초과하지 마십시오.

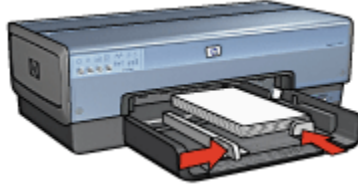
### 인쇄 준비

엽서 1장을 인쇄하려면 **인화지/봉투 공급기**를 사용하십시오.

여러 장의 엽서를 인쇄하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.

2. 출력 용지함을 뺀 후 입력 용지함에 든 용지를 모두 제거합니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨 빼냅니다.
4. 카드지를 인쇄할 면이 아래로 가고 짧은 면이 프린터 쪽을 향하게 하여 입력 용지함 오른쪽에 넣습니다. 카드를 프린터 안으로 끝까지 밀어 넣습니다.



5. 용지 조정대를 카드에 맞게 조정하십시오.
6. 출력 용지함을 다시 끼웁니다.

## 인쇄

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **인쇄 바로가기** 탭에서 **업서 인쇄**를 누른 후 다음과 같이 설정합니다.
  - **용지 크기**: 해당하는 용지 크기
  - **용지 종류**: 자동 또는 일반 용지
  - **용지함**: 상단 용지함
3. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

설명 도움말을 보면서 **프린터 등록 정보** 대화 상자에 있는 기능을 익히십시오.

## 7.6 브로셔

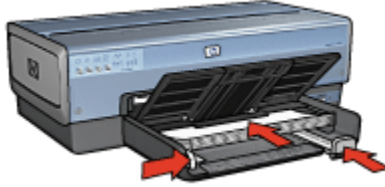
### 지침사항

- **경계선 없는 브로셔** 인쇄 방법을 익히십시오.
- 최상의 품질을 얻으려면 HP 브로셔 및 광고 용지를 사용하십시오.
- 용지함 용량(최대 25매)을 초과하지 마십시오.

### 인쇄 준비

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력함을 올립니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨 빼냅니다.
4. 브로셔 용지를 용지함에 넣고 프린터 안으로 끝까지 밀어넣습니다.

5. 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.



6. 출력 용지함을 내립니다.

## 인쇄

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **인쇄 바로가기** 탭에서 **프레젠테이션 인쇄**를 누르고 다음과 같이 설정합니다.
  - **용지 크기**: 해당하는 용지 크기
  - **용지 종류**: **자동** 또는 적절한 브로셔 용지 종류
3. 다음 인쇄 설정을 적절하게 설정합니다.
  - 인쇄 품질
  - 그레이스케일 인쇄
  - 양면 인쇄
4. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

설명 도움말을 보면서 **프린터 등록 정보** 대화 상자에 있는 기능을 익히십시오.

## 7.7 카드

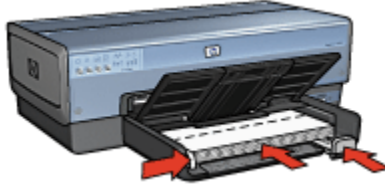
### 지침사항

- 접혀 있는 카드를 편 다음 입력 용지함에 넣습니다.
- 최상의 결과를 얻으려면 HP 카드를 사용하십시오.
- 용지함 용량(최대 30매)을 초과하지 마십시오.

### 인쇄 준비

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력 용지함을 올리고 입력 용지함에 든 용지를 모두 제거합니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨 빼냅니다.
4. 카드 끝을 부채 모양으로 펼쳐서 서로 붙지 않도록 한 다음, 끝을 정렬합니다.

5. 카드를 인쇄할 면이 아래로 향하게 하여 입력 용지함에 넣습니다. 카드를 프린터 안으로 끝까지 밀어 넣습니다.
6. 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.



7. 출력 용지함을 내립니다.

## 인쇄

참고: 소프트웨어 프로그램에 카드 인쇄 기능이 있을 경우, 해당 프로그램의 지침을 따르십시오. 그렇지 않은 경우에는 아래 지침을 따르십시오.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **용지/품질** 탭을 누르고 다음을 설정합니다.
  - **크기:** 해당하는 카드 크기
  - **용지함:** 상단 용지함
  - **종류:** 해당하는 카드 유형
3. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

설명 도움말을 보면서 **프린터 등록 정보** 대화 상자에 있는 기능을 익히십시오.

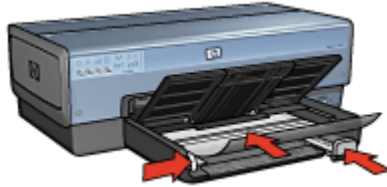
## 7.8 투명 필름

### 지침사항

- 최상의 품질을 얻으려면 HP 고급 잉크젯 투명 필름을 사용하십시오.
- 용지함 용량(최대 30매)을 초과하지 마십시오.

### 인쇄 준비

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력 용지함을 올리고 입력 용지함에 든 용지를 모두 제거합니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨 빼냅니다.
4. 인쇄할 면을 아래로 하고 부착 스트립이 위쪽으로 프린터를 향하도록 하여 투명 필름을 입력 용지함에 넣습니다.



5. 투명 필름의 접착 부분이 서로 붙지 않도록 주의하여 프린터 안쪽으로 끝까지 밀어 넣습니다.
6. 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.
7. 출력 용지함을 내립니다.

## 인쇄

1. **프린터 등록 정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **인쇄 바로가기 탭**에서 **프레젠테이션 인쇄**를 누르고 다음과 같이 설정합니다.
  - **용지 크기**: 해당하는 용지 크기
  - **용지 종류**: 자동 또는 해당 투명 필름
  - **용지함**: 상단 용지함
3. 다음 인쇄 설정을 적절하게 설정합니다.
  - 인쇄 품질
  - 그레이스케일 인쇄
4. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

**설명 도움말**을 보면서 **프린터 등록 정보 대화 상자**에 있는 기능을 익히십시오.

## 7.9 레이블

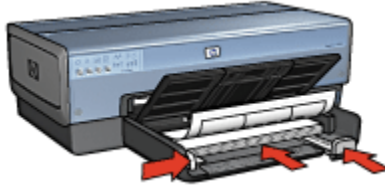
### 지침사항

- 잉크젯 프린터용으로 특수 제작된 레이블만 사용하십시오.
- 레이블을 떼어서 사용하지 마십시오.
- 레이블이 접착력이 없거나 구겨지거나 보호 시트가 떼어지지 않았는지 확인하십시오.
- 용지함 용량(최대 30매 레이블)을 초과하지 마십시오(레터 또는 A4 크기 용지만 사용).

### 인쇄 준비

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.

- 출력 용지함을 올리고 입력 용지함에 든 용지를 모두 제거합니다.
- 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼냅니다.
- 레이블 용지를 부채꼴로 펼쳐 정리한 다음 가장자리를 가지런히 고릅니다.
- 레이블 용지를 레이블 면이 아래로 향하게 하여 용지함에 넣습니다. 용지를 프린터 안으로 끝까지 밀어 넣습니다.



- 용지 조정대를 용지 가장자리에 맞게 조정합니다.
- 출력 용지함을 내립니다.

## 인쇄

참고: 소프트웨어 프로그램에 사진 인쇄 기능이 있는 경우, 해당 프로그램의 지침을 따르십시오. 그렇지 않은 경우에는 아래 지침을 따르십시오.

- 프린터 등록 정보 대화 상자를 엽니다.
- 인쇄 바로가기 탭에서 **고속표준 인쇄**를 누르고 다음과 같이 설정합니다.
  - 용지 크기: 해당하는 용지 크기
  - 용지 종류: 자동 또는 일반 용지
  - 용지함: 상단 용지함
- 다음 인쇄 설정을 적절하게 설정합니다.
  - 인쇄 품질
  - 그레이스케일 인쇄
- 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

설명 도움말을 보면서 **프린터 등록 정보** 대화 상자에 있는 기능을 익히십시오.

## 7.10 색인 카드 및 기타 소형 용지

### 지침사항

- 프린터의 용지 크기 사양에 맞는 카드나 소형 용지만을 사용하십시오. 사양은 프린터와 함께 제공된 참조 설명서를 참조하십시오.

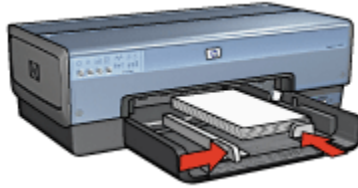
- 용지함 용량(최대 카드 60매)을 초과하지 마십시오.

## 인쇄 준비

카드 1장을 인쇄하려면 **인화지/봉투 공급기**를 사용하십시오.

여러 장의 카드를 인쇄하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력 용지함을 뺀 후 입력 용지함에 든 용지를 모두 제거합니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨 빼냅니다.
4. 카드를 인쇄할 면이 아래로 가고 짧은 면이 프린터 쪽을 향하게 하여 입력 용지함 오른쪽에 넣습니다. 카드를 프린터 안으로 끝까지 밀어 넣습니다.



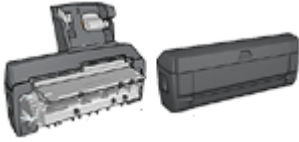
5. 용지 조정대를 카드에 맞게 조정합니다.
6. 출력 용지함을 다시 끼웁니다.

## 인쇄

1. **프린터 등록 정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **용지/품질** 탭을 누르고 다음을 설정합니다.
  - **크기**: 해당하는 용지 크기
  - **종류**: 해당 용지 종류
  - **용지함**: **상단 용지함**
3. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

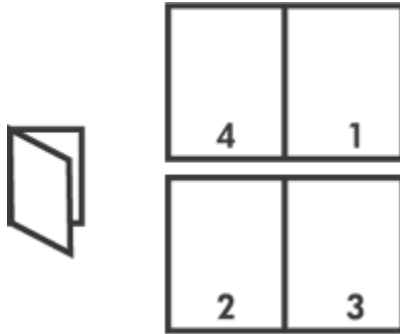
**설명 도움말**을 보면서 **프린터 등록 정보 대화 상자**에 있는 기능을 익히십시오.

## 7.11 소책자



선택사양인 양면 인쇄 액세스리가 프린터에 연결되어 있으면 **소책자 자동 인쇄 지침**을 참조하십시오.

소책자 인쇄는 인쇄 후 종이를 접었을 때 페이지 순서가 올바르게 되도록 문서의 페이지를 자동으로 배열하고 크기를 조정합니다.

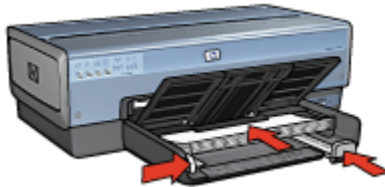


### 지침사항

용지함 용량(최대 150매)을 초과하지 마십시오.

### 인쇄 준비

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력함을 올립니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼냅니다.
4. 일반 용지를 입력 용지함에 넣고 프린터 안으로 끝까지 밀어넣습니다.
5. 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.





- 출력 용지함을 내립니다.

## 인쇄

- 프린터 등록 정보 대화 상자를 엽니다.
- 인쇄 바로가기 탭을 선택한 다음 드롭다운 목록에서 **양면 인쇄**를 누릅니다.
- 양면 인쇄 드롭다운 목록에서 다음 제본 옵션 중 하나를 선택합니다.
  - 왼쪽 제본 소책자
  - 오른쪽 제본 소책자
- 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
- 인쇄된 용지를 다시 넣으라는 메시지가 나오면 아래와 같이 합니다.



- 계속을 눌러 소책자 인쇄를 완료합니다.

설명 도움말을 보면서 **프린터 등록 정보** 대화 상자에 있는 기능을 익히십시오.

## 7.12 포스터

### 지침사항

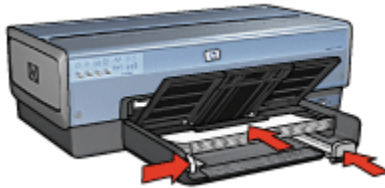
- 포스터의 각 부분을 인쇄한 후에는 용지 가장 자리를 떼어낸 다음 용지를 서로 붙여 고정시킵니다.



- 용지함 용량(최대 150매)을 초과하지 마십시오.

## 인쇄 준비

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력함을 올립니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼내십시오.
4. 일반 용지를 용지함에 넣고 프린터 안으로 끝까지 밀어넣습니다.
5. 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.



6. 출력 용지함을 내립니다.

## 인쇄

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **용지/품질** 탭을 누르고 다음을 설정합니다.
  - 크기: 해당 크기
  - 용지함: **상단 용지함**
  - 종류: **자동** 또는 **일반 용지**
3. **완료** 탭을 누른 후 다음 인쇄 설정을 지정합니다.
  - 포스터 인쇄: **2x2(4 매), 3x3(9 매), 4x4(16 매), 5x5(25 매)**
4. **기본** 탭을 누르고 다음을 설정합니다.
  - 용지 방향: 적절한 용지 방향
5. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

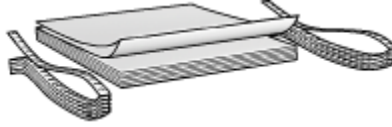
**설명 도움말**을 보면서 **프린터 등록 정보** 대화 상자에 있는 기능을 익히십시오.

## 7.13 배너

### 지침사항

- 최상의 품질을 얻으려면 HP 배너 용지를 사용하십시오.

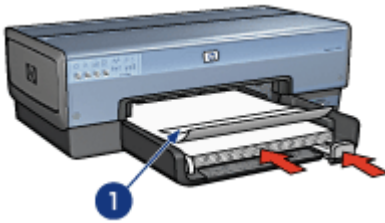
- 입력 용지함에 넣기 전에, 배너 용지에서 구멍 뚫린 부분을 제거하십시오.



- 용지함 용량(최대 20매)을 초과하지 마십시오.

## 인쇄 준비

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력 용지함을 빼고, 입력 용지함에 든 용지를 모두 제거합니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음 용지 길이 조정대를 당겨서 빼냅니다.
4. 배너 용지 더미의 붙어있지 않은 가장자리가 위쪽으로 오고 프린터를 향하도록 하여 입력 용지함에 넣습니다.



1. 붙어있지 않은 가장자리
5. 용지 너비 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.

참고: 배너 인쇄 시에는 프린터에서 출력 용지함을 꺼내 둡니다.

## 인쇄

1. **프린터 등록 정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **용지/품질 탭**을 누르고 다음을 설정합니다.
  - 크기: 레터 또는 A4
  - 용지함: **상단 용지함**
  - 종류: **HP 배너 용지**
3. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

**설명 도움말**을 보면서 **프린터 등록 정보 대화 상자**에 있는 기능을 익히십시오.

## 7.14 전사용지

### 지침사항

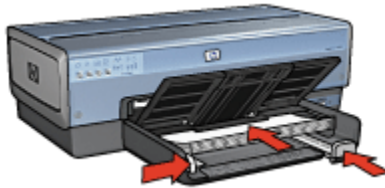
- HP 전사용지를 사용하여 더 나은 결과를 얻을 수 있습니다.
- 좌우 대칭 이미지로 인쇄할 경우 텍스트와 그림이 컴퓨터 화면에 나타나는 모양에서 가로 방향으로 뒤집어져 인쇄됩니다.



- 용지함 용량(최대 20매)을 초과하지 마십시오.

### 인쇄 준비

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력함을 올립니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼냅니다.
4. 전사용지를 인쇄할 면이 아래로 향하게 하여 용지함에 넣습니다.
5. 용지를 프린터 안으로 끝까지 밀어 넣습니다.
6. 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.



7. 출력 용지함을 내립니다.

### 인쇄

참고: 소프트웨어 프로그램에 전사용지 인쇄 기능이 포함되어 있으면 해당 프로그램의 지침을 따릅니다. 그렇지 않은 경우에는 아래 지침을 따르십시오. 또한 일부 전사용지의 경우 대칭 이미지를 인쇄할 필요가 없습니다.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **용지/품질** 탭을 누르고 다음을 설정합니다.

- 크기: 해당하는 용지 크기
- 용지함: 상단 용지함
- 종류: HP 전사용지
- 인쇄 품질: 보통 또는 최상

3. 기본 탭을 누르고 다음을 설정합니다.

- 용지 방향: 좌우대칭 이미지(해당 용지 종류에 필요한 경우)

4. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

설명 도움말을 보면서 **프린터 등록 정보** 대화 상자에 있는 기능을 익히십시오.

## 8 인쇄 팁

### 시간 절약

- 인쇄 바로가기 탭을 사용합니다.
- 자주 인쇄하는 문서에 대해서는 인쇄 작업 빠른 설정을 만듭니다.
- 250매 일반 용지함 액세서리를 사용하면 프린터에 용지를 보충하는 횟수를 줄일 수 있습니다.
- 자주 사용하는 옵션을 프린터 기본 설정으로 지정합니다.
- 앞에서 뒤로 인쇄합니다.
- 한 부씩 인쇄합니다.

### 비용 절약

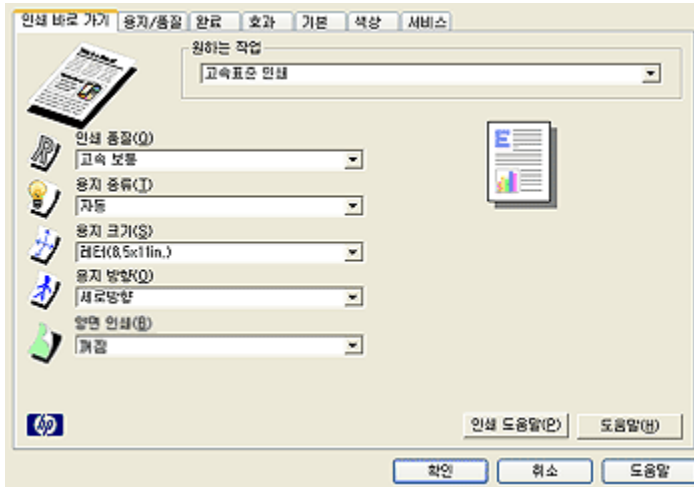
- 고속/절약 인쇄를 사용합니다.
- 자동 또는 수동 양면 인쇄를 사용합니다.
- 한 장에 여러 페이지 인쇄를 사용합니다.

### 출력물 품질 향상

- 인쇄를 시작하기 전에 문서 미리보기를 수행합니다.
- 적합한 용지 종류를 선택합니다.
- 적합한 인쇄 품질을 선택합니다.
- 필요에 맞게 문서 크기를 조정합니다.
- 워터마크를 추가합니다.
- 경계선 없는 브로셔를 인쇄합니다.
- 문서의 첫 페이지를 다른 종류의 용지에 인쇄합니다.
- 사용자 정의 용지 크기에 인쇄합니다.

### 8.1 인쇄 바로가기

인쇄 바로가기 탭을 사용하여 문서의 인쇄 옵션을 손쉽게 설정할 수 있습니다.



다음 인쇄 작업에서 **인쇄 바로가기** 탭을 사용합니다.

- 고속표준 인쇄
- 경계선 없는 사진 인쇄
- 흰 경계선 있는 사진 인쇄
- 양면 인쇄
- 프레젠테이션 인쇄
- 고속/절약 인쇄
- 엽서 인쇄

### 8.1.1 고속표준 인쇄

신속히 인쇄하려면 **고속표준 인쇄**를 사용하십시오.

- 문서
- 전자 우편

### 8.1.2 경계선 없는 사진 인쇄

해당하는 옵션을 선택합니다.

- 경계선 없는 대형 사진
- 경계선 없는 소형 사진
- 경계선 없는 파노라마 사진

### 8.1.3 흰 경계선 있는 사진 인쇄

원하는 옵션을 선택합니다.

- 흰 경계선 있는 대형 사진
- 흰 경계선 있는 소형 사진
- 흰 경계선 있는 파노라마 사진

### 8.1.4 양면 인쇄

문서를 양면으로 인쇄하면 용지를 절약할 수 있습니다.

- 수동 양면 인쇄
- 자동 양면 인쇄

### 8.1.5 프레젠테이션 인쇄

다음 프린터의 **프레젠테이션 인쇄**를 사용하여 고품질 문서를 출력하십시오.

- 투명 필름
- 브로셔
- 레터

### 8.1.6 고속/절약 인쇄

고속/절약 인쇄 옵션을 선택하여 초안 품질의 출력물을 신속히 인쇄해 볼 수 있습니다.

고속/절약 인쇄를 하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **인쇄 바로가기** 탭의 드롭다운 목록에서 **고속/절약**을 선택합니다.
3. 원하는 인쇄 설정을 지정합니다.
4. 인쇄 설정을 지정한 후 **확인**을 누릅니다.

**설명 도움말**을 보면서 **프린터 등록 정보** 대화 상자에 있는 기능을 익히십시오.

### 8.1.7 엽서 인쇄

프린터에 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리가 장착되어 있습니까?

- 예
- 아니오

## 8.2 인쇄 작업 빠른 설정

인쇄 작업 빠른 설정을 사용하여 인쇄하거나 자주 사용하는 인쇄 설정을 저장합니다.



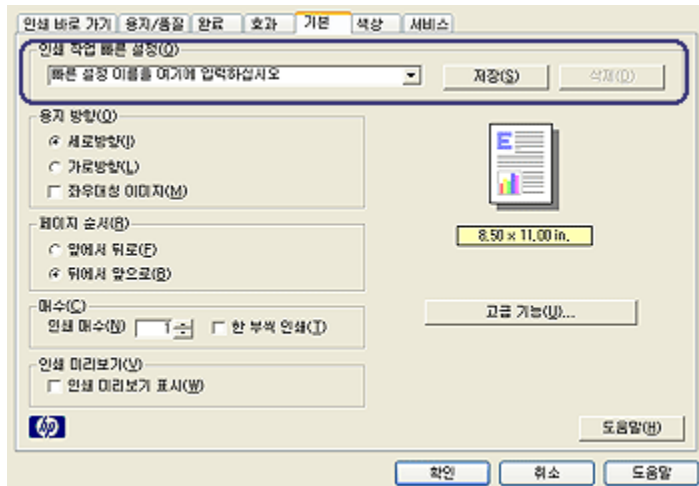
예를 들어, 봉투를 자주 인쇄하는 경우 봉투 인쇄 시 주로 사용하는 용지 크기, 인쇄 품질, 용지 방향 설정 등이 포함된 인쇄 작업을 만들 수 있습니다. 이러한 인쇄 작업이 만들어지면, 각 인쇄 설정을 개별적으로 설정하지 않고 준비된 인쇄 작업을 선택하여 간편하게 봉투를 인쇄할 수 있습니다.

자체적으로 인쇄 작업을 만들거나 특별히 고안된 인쇄 작업을 **인쇄 작업 빠른 설정** 드롭다운 목록에서 선택하여 사용합니다.

### 인쇄 작업 빠른 설정 사용

다음 단계에 따라 인쇄 작업 빠른 설정을 사용합니다.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. 드롭다운 목록에서 사용할 인쇄 작업을 선택합니다.



3. **확인**을 누릅니다.

참고: 기본 인쇄 설정을 복원하려면 **기본 인쇄 설정**을 **인쇄 작업 빠른 설정** 드롭다운 목록에서 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

### 인쇄 작업 빠른 설정 만들기

다음 단계에 따라 인쇄 작업 빠른 설정을 만듭니다.

참고: 프린터 소프트웨어는 최대 25개의 인쇄 작업 빠른 설정을 저장할 수 있습니다.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. 새 인쇄 작업에 포함시킬 옵션을 선택합니다.

3. **인쇄 작업 빠른 설정** 드롭다운 목록에 새 인쇄 작업의 이름을 입력한 다음 **저장**을 누릅니다.

인쇄 작업 빠른 설정이 드롭다운 목록에 추가됩니다.

참고: 인쇄 작업에 옵션을 추가한 경우에는 인쇄 작업의 이름을 변경하고 **확인**을 눌러야 합니다.

### 인쇄 작업 빠른 설정 삭제

다음 단계에 따라 인쇄 작업 빠른 설정을 삭제합니다.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. 드롭다운 목록에서 삭제할 인쇄 작업을 선택한 다음 **삭제**를 누릅니다.

참고: 일부 인쇄 작업 빠른 설정은 삭제할 수 없습니다.

## 8.3 250 매 일반 용지함 액세스리 사용

250매 일반 용지함 액세스리가 프린터에 설치되어 있지 않으면 **설치 단계**를 참조하십시오.

참고: 250매 일반 용지함 액세스리는 일부 국가/지역에서는 공급되지 않을 수 있습니다.

250매 일반 용지함 액세스리를 사용하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **인쇄 바로가기** 탭 또는 **용지/품질** 탭을 누릅니다.
3. 해당하는 드롭다운 목록을 찾습니다.

탭	드롭다운 목록
인쇄 바로가기	용지함
용지/품질	용지함

참고: 두 탭 모두에서 용지 종류를 설정할 필요는 없습니다.

4. 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
  - **상단 용지함**: 입력 용지함에서 인쇄합니다.
  - **하단 용지함**: 250 매 일반 용지함 액세스리에서 인쇄합니다.
  - **상단, 그 다음 하단**: 입력 용지함에서 인쇄합니다. 입력 용지함이 비어 있는 경우 프린터는 250매 일반 용지함 액세스리에서 인쇄를 수행합니다.

- **하단, 그 다음 상단:** 250 매 일반 용지함 액세서리에서 인쇄합니다. 이 액세서리가 비었으면 프린터는 입력 용지함에서 인쇄를 수행합니다.

## 8.4 그레이스케일로 인쇄

흑백 사진 인쇄에 대한 지침은 **흑백 사진 인쇄** 페이지를 참조하십시오.

그레이스케일로 인쇄하려면 다음 단계에 따르십시오.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **인쇄 바로가기** 탭을 누른 다음 **프레젠테이션 인쇄** 또는 **고속/절약 인쇄**를 누릅니다.
3. **그레이스케일로 인쇄** 드롭다운 목록에서 다음 중 하나를 누릅니다.
  - **고품질:** 고품질 인쇄에는 이 옵션을 사용합니다.
  - **검정색만:** 고속, 절약 인쇄에는 이 옵션을 사용합니다.
4. 기타 원하는 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

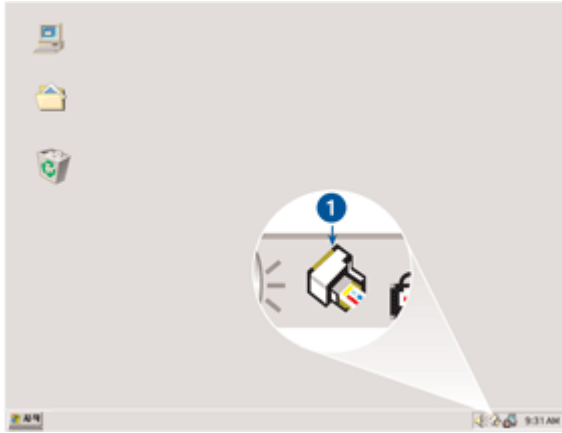
## 8.5 프린터 기본 설정

**프린터 등록 정보** 대화 상자를 열고 다른 설정을 지정하지 않는 이상, 프린터는 모든 문서에 대해 기본 설정을 사용합니다.

자주 사용하는 옵션을 프린터 기본 설정으로 지정하면 프린터를 사용할 때마다 인쇄 옵션을 지정하지 않아도 되기 때문에 인쇄 시간을 단축할 수 있습니다.

다음 단계에 따라 프린터의 기본 설정을 변경합니다.

1. 프린터의 작업 모음 아이콘을 누릅니다.



1. 프린터 작업 모음 아이콘

**프린터 등록 정보** 대화 상자가 나타납니다.

2. 기본 설정으로 사용할 옵션을 선택합니다.
3. **확인**을 누릅니다.

인쇄할 때마다 새 설정이 적용될 것임을 알리는 대화 상자가 나타납니다. 이 대화 상자를 다시 표시하지 않으려면 **이 메시지 다시 표시하지 않음**을 선택합니다.

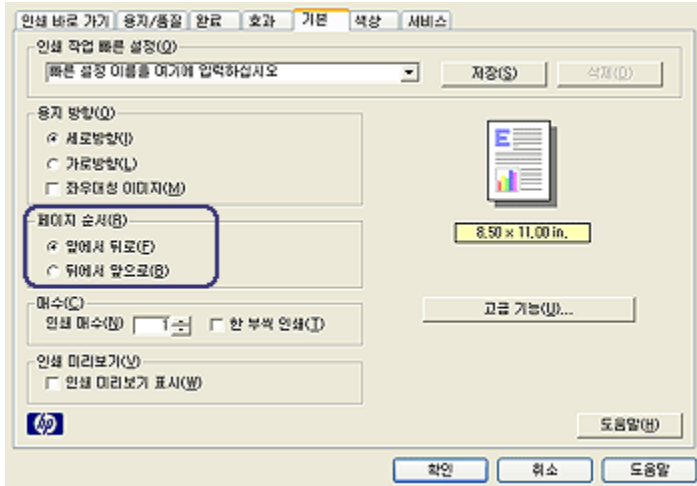
4. **확인**을 눌러 새로운 인쇄 설정을 저장합니다.

## 8.6 페이지 순서 설정

페이지 순서 설정은 문서의 인쇄 순서를 결정합니다. 문서를 마지막 페이지부터 인쇄하면 인쇄 완료 후 출력 용지함에서 첫 페이지부터 차례로 정렬된 문서를 가져올 수 있으므로 편리한 경우가 많습니다.

페이지 순서를 설정하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **기본** 탭을 누릅니다.



3. 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- **앞에서 뒤로:** 문서를 마지막 페이지부터 인쇄합니다. 인쇄된 페이지를 다시 정리하지 않아도 되므로 시간이 절약됩니다. 대부분의 인쇄 작업에 적합한 설정입니다.
- **뒤에서 앞으로:** 문서를 첫 페이지부터 인쇄합니다. 이 설정은 문서의 첫 번째 페이지를 다른 용지 종류로 인쇄할 경우에 필요합니다.

4. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

설명 **도움말**을 보면서 **프린터 등록 정보** 대화 상자에 있는 기능을 익히십시오.

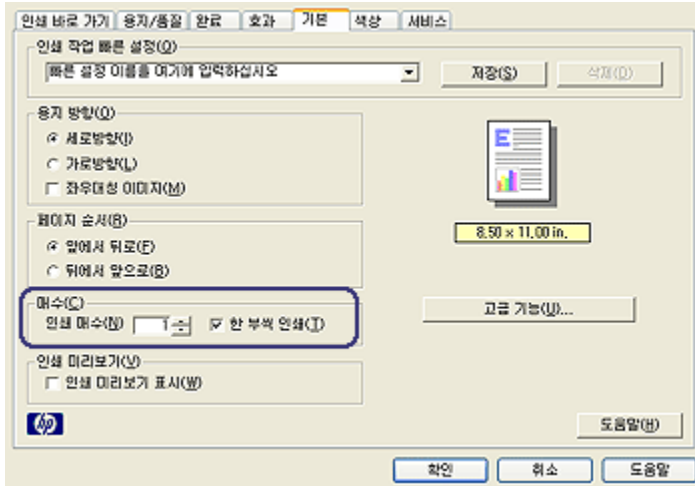
## 8.7 한 부씩 인쇄

하나의 문서를 한번에 여러 부 인쇄할 경우 한 부씩 인쇄 옵션을 선택하면 출력된 인쇄물을 다시 정리하지 않아도 됩니다.

**참고:** 일부 소프트웨어 프로그램에서는 프린터 소프트웨어를 사용한 인쇄 매수 지정을 지원하지 않습니다. 현재 사용하는 프로그램에서 인쇄 매수 지정을 지원할 경우 해당 응용 프로그램에서 인쇄할 매수를 지정하십시오.

한 부씩 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **기본** 탭을 누릅니다.



3. 인쇄 매수 입력란에 인쇄할 부수를 입력합니다.
4. 한 부씩 인쇄 확인란을 선택합니다.
5. 기타 원하는 인쇄 설정을 선택한 다음 확인을 누릅니다.

## 8.8 자동 양면 인쇄

자동으로 양면 인쇄를 수행하려면 다음 액세서리 중 하나가 프린터에 연결되어 있어야 합니다.

자동 양면 인쇄 액세서리



소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리

양면 인쇄 액세서리는 특정한 용지 종류만 지원합니다. 지원되는 용지 종류 목록은 액세서리와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

양면 인쇄 액세서리가 프린터에 연결되어 있지 않거나 지원되지 않는 용지 종류로 인쇄하려면 수동 양면 인쇄를 사용하십시오.

참고: 자동 양면 인쇄에도 인쇄 작업 빠른 설정을 사용할 수 있습니다.

## 제본 유형

제본 유형 양면 문서의 제본 유형을 선택한 후 다음과 같은 방법으로 제본합니다.



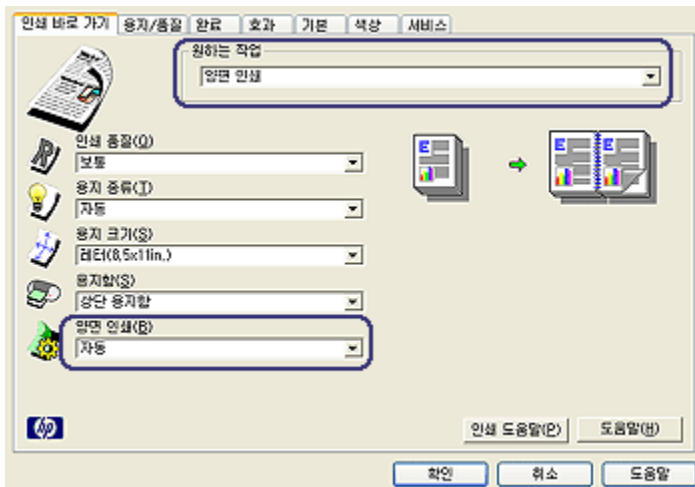
책 제본      달력 제본

참고: 책 제본은 가장 일반적인 형태의 제본입니다.

## 책 제본

양면 문서를 책 제본용으로 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터 등록 정보 대화 상자를 엽니다.
2. 인쇄 바로가기 탭을 누른 다음 드롭다운 목록에서 **양면 인쇄**를 누릅니다.



3. 양면 인쇄 드롭다운 목록에서 **자동**을 누릅니다.
4. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

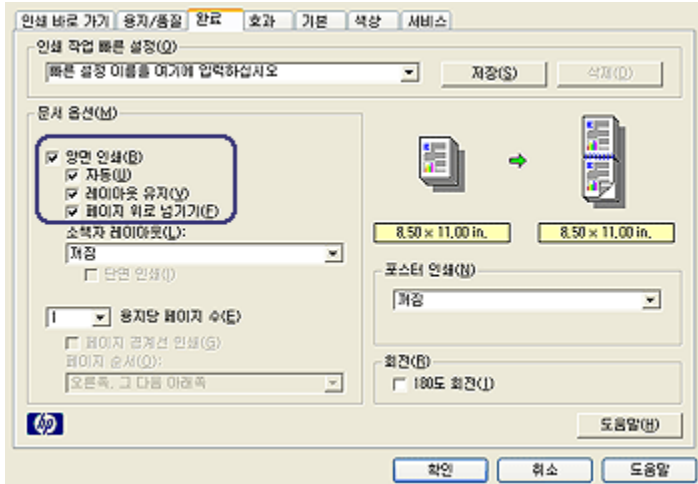
용지 앞면의 인쇄가 끝나면, 잉크가 마를 때까지 프린터는 멈춥니다. 잉크가 마르면 용지를 양면 인쇄 장치로 되돌려 보내어 반대쪽 면을 인쇄합니다.

페이지 양면이 모두 인쇄될 때까지 프린터에서 용지를 꺼내지 마십시오.

## 달력 제본

양면 문서를 달력 제본용으로 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **프린터 등록 정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **완료** 탭을 누릅니다.



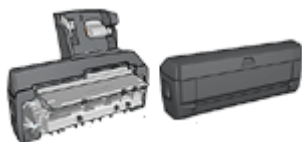
3. **양면 인쇄 확인란**을 선택합니다.
4. **자동** 확인란을 선택합니다.
5. **레이아웃 유지** 확인란을 선택합니다.
6. **페이지 위로 넘김** 확인란을 선택합니다.
7. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

용지 앞면의 인쇄가 끝나면, 잉크가 마를 때까지 프린터는 멈춥니다. 잉크가 마르면 용지를 양면 인쇄 장치로 되돌려 보내어 반대쪽 면을 인쇄합니다.

페이지 양면이 모두 인쇄될 때까지 프린터에서 용지를 꺼내지 마십시오.



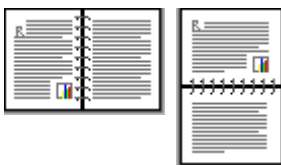
## 8.9 수동 양면 인쇄



선택사양 양면 인쇄 액세서리가 프린터에 연결되어 있으면 자동 양면 인쇄 지침을 참조하십시오.

### 제본 유형

제본 유형 양면 문서의 제본 유형을 선택한 후 다음과 같은 방법으로 제본합니다.



책 제본

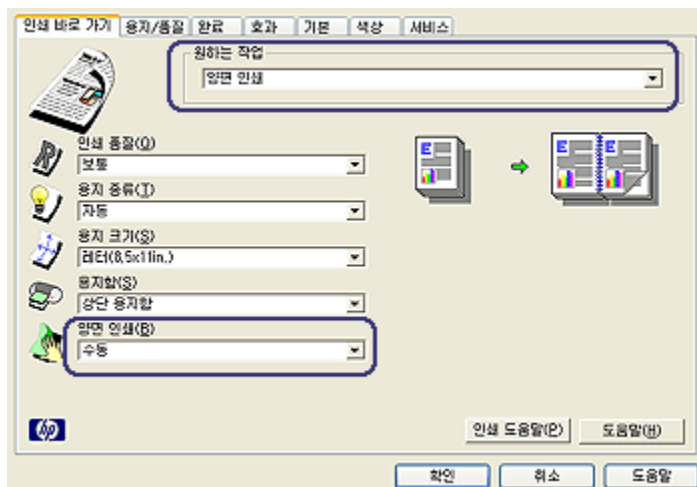
달력 제본

참고: 책 제본은 가장 일반적인 형태의 제본입니다.

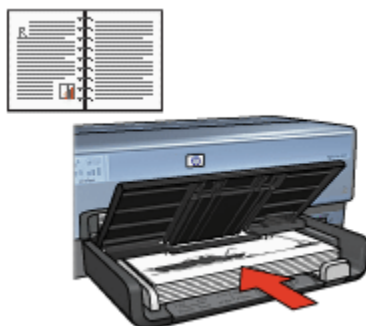
### 책 제본

양면 문서를 책 제본용으로 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터 등록 정보 대화 상자를 엽니다.
2. 인쇄 바로가기 탭을 누르고 양면 인쇄를 누릅니다.



3. 양면 인쇄 드롭다운 목록에서 수동을 누릅니다.
4. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 확인을 누릅니다.  
프린터에서 홀수 페이지가 먼저 인쇄됩니다.
5. 홀수 페이지 인쇄가 끝나면 인쇄된 면이 위를 향하게 하여 용지를 다시 넣습니다.

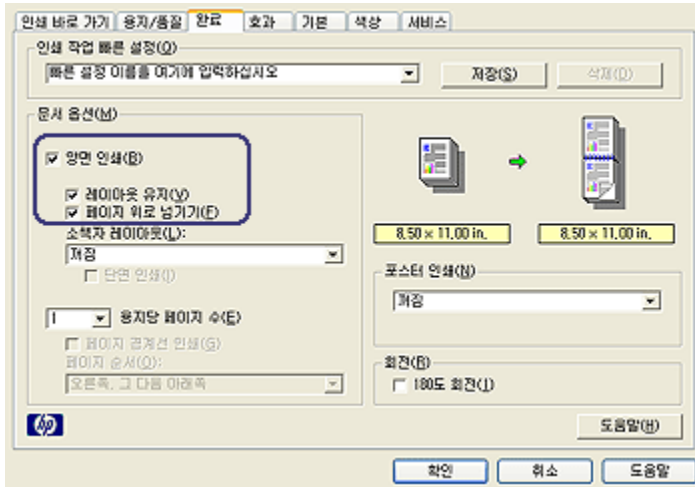


6. 계속을 눌러 짝수 페이지를 인쇄합니다.

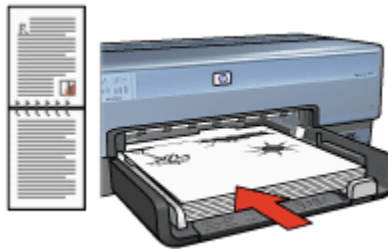
#### 달력 제본

양면 문서를 달력 제본용으로 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

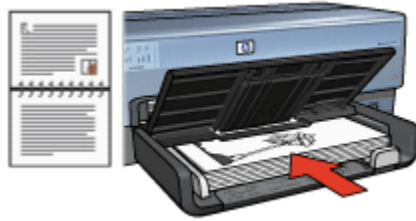
1. 프린터 등록 정보 대화 상자를 엽니다.
2. 완료 탭을 누릅니다.



3. 양면 인쇄 확인란을 선택합니다.
4. 레이아웃 유지 확인란을 선택합니다.
5. 페이지 위로 넘김 확인란을 선택합니다.
6. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.  
프린터에서 홀수 페이지가 먼저 인쇄됩니다.
7. 홀수 페이지 인쇄가 끝나면 인쇄된 면이 위를 향하게 하여 문서 방향에 따라 용지를 다시 넣습니다.
  - 세로



- 가로



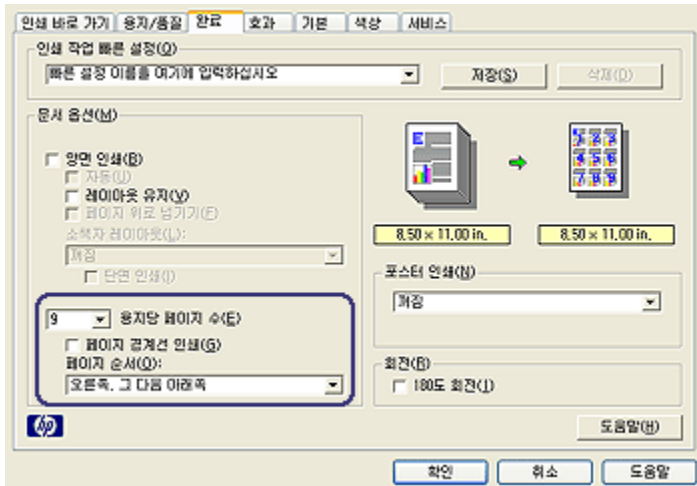
8. **계속**을 눌러 짝수 페이지를 인쇄합니다.

## 8.10 한 장에 여러 페이지 인쇄

프린터 소프트웨어를 사용하여 한 장 용지에 문서의 여러 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 프린터 소프트웨어에서 문서의 텍스트와 이미지를 인쇄 용지에 맞도록 자동으로 조정합니다.

다음 단계에 따라 여러 페이지로 구성된 문서를 한 장의 용지에 인쇄합니다.

1. **프린터 등록 정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **완료** 탭을 누릅니다.



3. **용지당 페이지 수** 드롭다운 목록에서 각 용지 한 장당 인쇄할 페이지 수를 누릅니다.
4. 각 페이지 이미지를 경계선으로 구분하여 용지에 인쇄하려면 **페이지 경계선 인쇄** 확인란을 선택합니다.
5. **페이지 순서** 드롭다운 목록에서 각 용지에 적용시킬 페이지 레이아웃을 선택합니다.

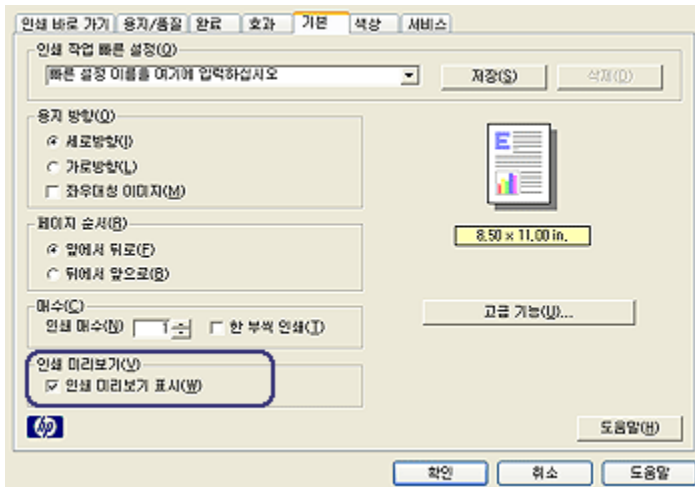
6. 기타 원하는 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

## 8.11 인쇄 미리보기

인쇄 시간과 비용을 절약하기 위해 실제로 인쇄하기 전에 컴퓨터 화면으로 문서의 인쇄 모습을 미리 확인할 수 있습니다. 인쇄 미리보기 결과가 맘에 들지 않으면 미리 보기 창을 닫고 문서의 필요한 항목을 조정을 하십시오.

문서의 인쇄 모습을 미리 보려면 다음과 같이 하십시오.

1. **프린터 등록 정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **기본** 탭을 누릅니다.



3. **인쇄 미리보기 표시** 확인란을 선택합니다.
4. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.  
문서를 인쇄하기 전에 미리보기 창이 나타납니다.
5. 다음 중 하나를 수행합니다.
  - **파일**을 누른 다음 **HP Deskjet으로 인쇄**를 눌러 문서를 인쇄합니다.
  - **파일**을 누른 다음 **인쇄 취소**를 눌러 인쇄 작업을 취소합니다. 문서를 다시 인쇄하기 전에, 필요한 인쇄 설정을 조정하십시오.

## 8.12 용지 종류 선택

### 자동 용지 종류 센서 사용하기

HP 용지에 인쇄할 경우 **자동 용지 종류 센서**를 사용하면 인쇄할 용지에 적합한 인쇄 설정이 자동으로 선택됩니다.

참고: 250매 일반 용지함 액세서리에서 문서를 인쇄할 경우 **자동 용지 종류 센서**를 사용할 수 없습니다.

자동 용지 종류 센서를 사용하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **인쇄 바로가기** 탭 또는 **용지/품질** 탭을 누릅니다.
3. 해당하는 드롭다운 목록을 찾습니다.

탭	드롭다운 목록
인쇄 바로가기	용지 종류
용지/품질	종류

참고: 두 탭 모두에서 용지 종류를 설정할 필요는 없습니다.

4. 드롭다운 목록에서 **자동**을 누릅니다.
5. 기타 원하는 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

### 특수 용지 선택

고급 품질의 문서는 특수 용지를 사용하여 인쇄하는 것이 좋습니다.

특수 용지를 선택하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **인쇄 바로가기** 탭 또는 **용지/품질** 탭을 누릅니다.
3. 해당하는 드롭다운 목록을 찾습니다.

탭	드롭다운 목록
인쇄 바로가기	용지 종류
용지/품질	종류

참고: 두 탭 모두에서 용지 종류를 설정할 필요는 없습니다.

4. 드롭다운 목록에서 용지 종류를 누릅니다.
5. 기타 원하는 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

## 8.13 인쇄 품질 선택

인쇄 품질을 선택하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **인쇄 바로가기** 탭 또는 **용지/품질** 탭을 누릅니다.
3. **인쇄 품질** 드롭다운 목록에서 다음 중 하나를 선택합니다.

참고: **인쇄 바로가기** 탭에서 사용할 수 있는 인쇄 품질 옵션은 인쇄하는 문서 종류에 따라 다릅니다.

- **프린터 기본값 사용:** 보통 모드로 인쇄합니다.
- **고속 초안:** 가장 빠른 인쇄 속도로 인쇄합니다.
- **고속 보통:** 보통 모드보다 인쇄 속도가 빠르고 고속 초안 모드보다 인쇄 품질이 좋습니다.
- **보통:** 인쇄 품질과 속도의 최적 균형을 제공합니다. 대부분의 문서에 적합한 설정입니다.
- **최상:** 고품질 인쇄를 제공합니다.
- **최대 dpi:** 가능한 최상의 인쇄 품질을 제공하지만 최상 모드보다 인쇄 시간이 오래 걸리고 더 많은 디스크 공간을 소모합니다.

## 8.14 문서 크기 조정

프린터 소프트웨어를 사용하여 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 문서의 서식 크기와 **다른 크기의 용지**에 문서를 인쇄합니다.
- **텍스트 및 그래픽을 축소 또는 확대하여** 인쇄합니다.

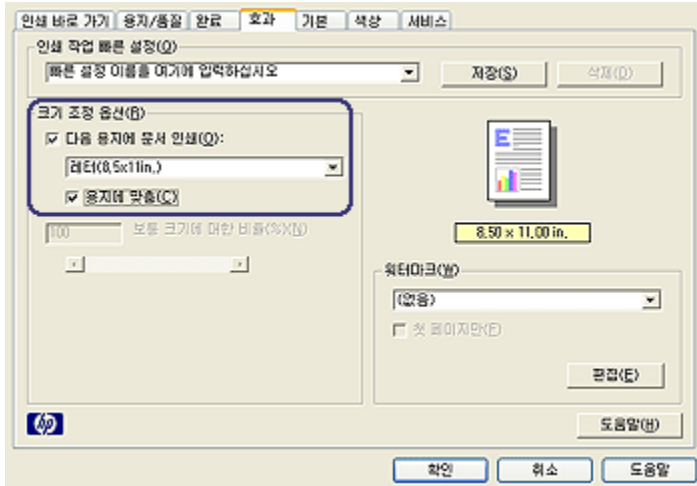
### 다른 용지 크기에 인쇄

특정 용지 크기에 알맞게 포맷된 문서를 다른 용지 크기로 인쇄하려면 이 기능을 사용하십시오. 이 기능은 원하는 크기의 용지가 없을 경우 유용하게 사용할 수 있습니다.

예를 들어, 레터 크기 용지에 알맞게 포맷된 문서를 출력할 때 레터 용지가 없거나 부족하면 사용 가능한 다른 용지에 문서를 인쇄할 수 있습니다.

다른 용지 크기에 알맞게 문서의 용지 크기를 조정하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **효과** 탭을 누릅니다.



3. 문서 인쇄 용지를 누른 다음 드롭다운 목록에서 대상 용지 크기를 선택합니다.  
대상 용지 크기는 문서의 포맷 크기가 아니라 인쇄할 용지 크기입니다.
4. 다음 중 하나를 수행합니다.

목표	작업
대상 용지 크기에 맞도록 문서를 축소 또는 확대합니다.	<b>용지에 맞춤</b> 을 누르십시오.
선택한 용지에 문서를 원래 크기 그대로 인쇄합니다.	<b>용지에 맞춤</b> 을 누르지 마십시오.

5. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

### 텍스트 및 그래픽 축소 또는 확대

용지 크기를 변경하지 않고 인쇄할 텍스트 및 그래픽 크기를 축소 또는 확대하려면 이 기능을 사용하십시오.

텍스트 및 그래픽을 축소 또는 확대하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **효과** 탭을 누릅니다.
3. **보통 크기에 대한 비율(%)** 입력란에 텍스트 및 그래픽을 축소 또는 확대할 비율을 입력합니다.  
100퍼센트는 텍스트 및 그래픽의 실제 크기를 나타냅니다. 텍스트 및 그래픽을 축소하려면 100보다 작은 값을 입력하고, 텍스트 및 그래픽을 확대하려면 100보다 큰 값을 입력하십시오.
4. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.



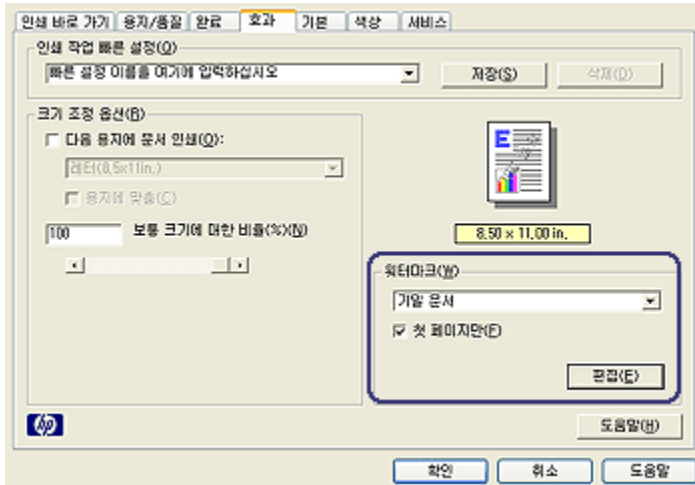
## 8.15 워터마크

워터마크가 문서의 배경으로 인쇄됩니다.

### 기존 워터마크를 문서에 적용

다음 단계에 따라 기존 워터마크를 문서에 적용합니다.

1. **프린터 등록 정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **효과** 탭을 누릅니다.

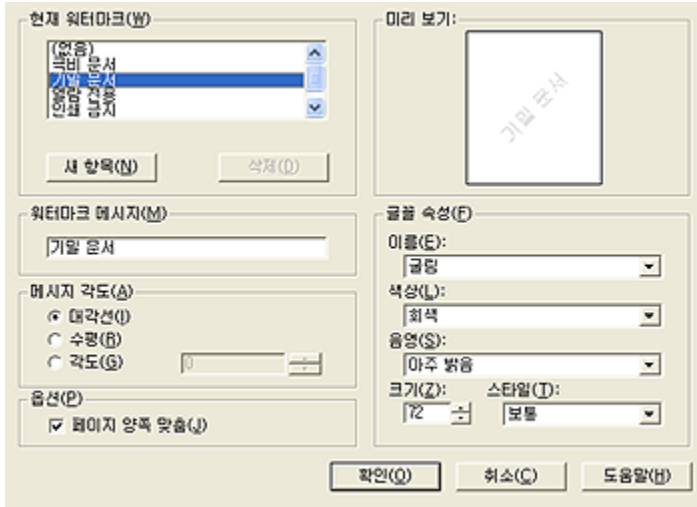


3. **워터마크** 드롭다운 목록에서 워터마크를 선택합니다.  
목록에 있는 워터마크를 사용하지 않으려면 **새 워터마크**를 만듭니다.
4. 다음 중 하나를 선택합니다.
  - 첫 페이지에만 워터마크가 나타나게 하려면 **첫 페이지만**을 누릅니다.
  - 워터마크를 모든 페이지에 나타나게 하려면 **첫 페이지만**의 선택을 해제합니다.
5. 해당 용지 종류의 지침에 따라 문서를 인쇄합니다.

### 워터마크 만들기 또는 변경

다음 단계에 따라 워터마크를 만들거나 변경합니다.

1. **프린터 등록 정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **효과** 탭을 누릅니다.
3. **편집** 버튼을 누릅니다.  
**워터마크 자세히** 대화 상자가 나타납니다.



4. 다음 중 하나를 선택합니다.
  - 새로 만들기 버튼을 누릅니다.
  - 변경하려는 기존 워터마크를 선택합니다.
5. 워터마크 메시지, 메시지 각도, 글꼴 속성을 입력합니다.
6. 워터마크 자세히 상자에서 값을 설정한 후 **확인**을 누릅니다.

워터마크 적용에 대한 설명은 [문서에 기존 워터마크를 적용하는 방법을 참조하십시오](#).

[설명 도움말](#)을 보면서 [프린터 등록 정보](#) 대화 상자에 있는 기능을 익히십시오.

## 8.16 경계선 없는 브로셔 인쇄

광택 브로셔 용지를 사용하여 경계선 없는 브로셔를 인쇄할 수 있습니다.

경계선 없는 사진 인쇄 방법을 보려면 [경계선 없는 사진 페이지](#)를 참조하십시오.

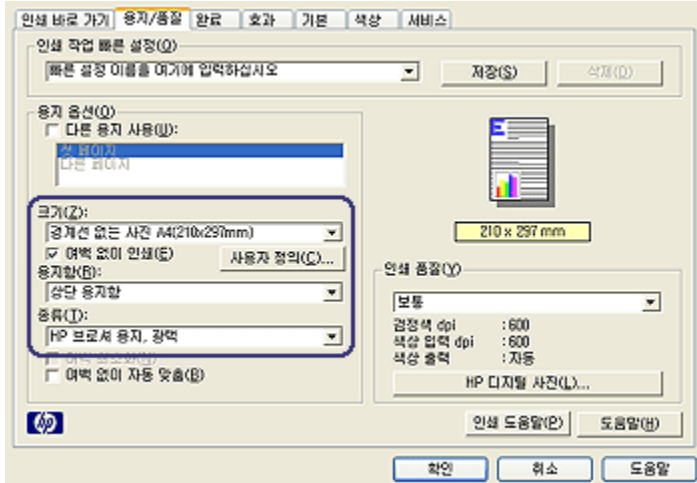
### 지침사항

- 경계선 없는 문서는 **잉크 절약 모드**에서 인쇄하지 마십시오. 프린터에는 두 개의 잉크 카트리지가 설치되어 있어야 합니다.
- 소프트웨어 응용 프로그램에서 파일을 열고 이미지 크기를 지정합니다. 이미지 크기와 이미지를 인쇄할 용지의 크기가 일치해야 합니다.

### 인쇄

경계선 없는 문서를 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 인쇄할 파일을 엽니다.
2. 프린터 등록 정보 대화 상자를 엽니다.
3. 용지/품질 탭을 누릅니다.



4. 크기 드롭다운 목록에서 경계선 없는 용지 크기를 선택합니다. 용지 크기가 입력 용지함에 들어있는 용지의 크기와 같은지 확인합니다.
5. 경계선 없는 인쇄 확인란이 선택되었는지 확인합니다.
6. 종류 드롭다운 목록에서 광택 브로셔 용지를 선택합니다.  
자동은 선택하지 마십시오.
7. 기타 원하는 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

## 8.17 첫 페이지 다르게 인쇄



프린터에 250매 일반 용지함 액세스리가 장착되어 있을 경우 다음을 따라 250매 일반 용지함 액세스리를 사용하여 첫 페이지를 다르게 인쇄할 수 있습니다.

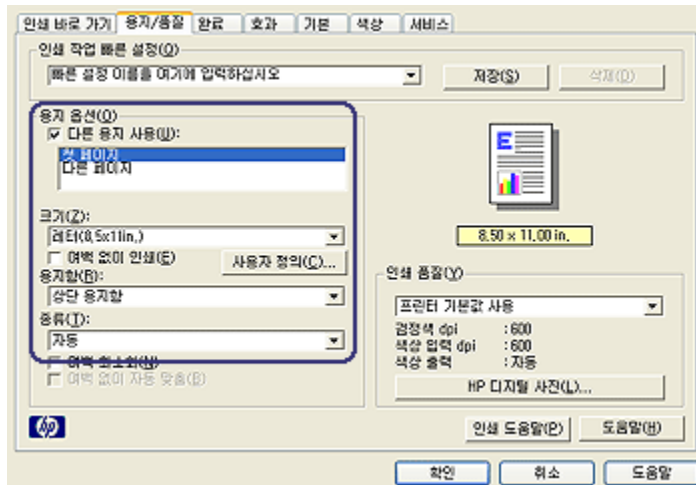
### 용지 넣기

1. 문서 본문에 사용할 용지를 입력 용지함에 넣습니다.  
특정 용지를 넣는 방법을 보려면 기타 문서 인쇄 페이지로 이동하여 해당 문서 유형을 선택합니다.
2. 입력 용지함의 용지 다발 맨 위에 첫 페이지용 용지를 넣습니다.

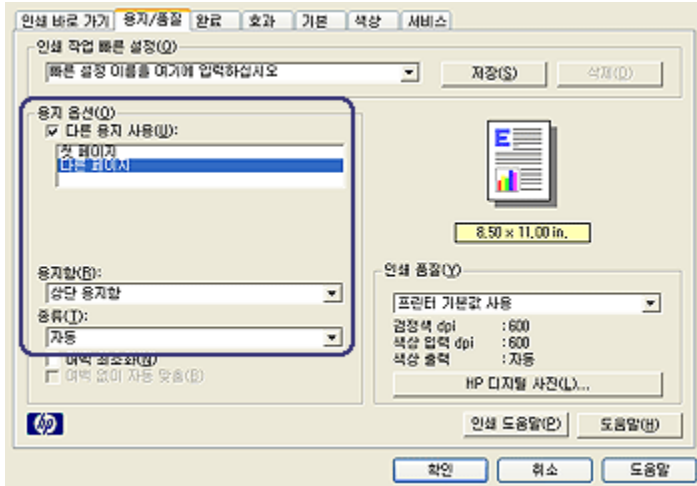
## 인쇄

인쇄 문서의 첫 페이지를 다르게 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **용지/품질** 탭을 누릅니다.
3. **다른 용지 사용**: 확인란을 선택합니다.
4. **첫 페이지**를 누릅니다.



5. 첫 페이지에 사용할 용지의 종류와 크기를 선택합니다.
6. **용지함** 상자에서 **상단 용지함**을 누릅니다.
7. **다른 페이지**를 누릅니다.



8. **용지함** 상자에서 **상단 용지함**을 누릅니다.
9. **종류** 드롭다운 목록에서 다른 페이지에 사용할 용지 종류를 선택합니다.
10. 기타 원하는 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

참고: 문서를 역순으로 인쇄하지 마십시오.

## 8.18 사용자 정의 용지 크기 설정

사용자 정의 용지 크기 대화 상자를 사용하여 특수 용지 크기에 인쇄할 수 있습니다.

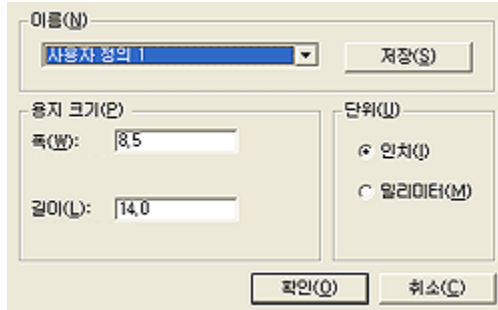
참고: Custom paper size 대화 상자를 사용하여 경계선 없는 파노라마 용지 크기를 만들 수 있습니다. 프린터가 경계선 없는 문서를 인쇄할 수 있는 용지의 크기는 101 x 152mm(4x6in)에서 210 x 594mm(8.5 x 23.4in) 사이입니다.

### 사용자 정의 용지 크기 정의

다음 단계에 따라 사용자 정의 용지 크기를 정의합니다.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **용지/품질** 탭을 누릅니다.
3. **사용자 정의** 버튼을 누릅니다.

그러면 **사용자 정의 용지 크기** 대화 상자가 나타납니다.



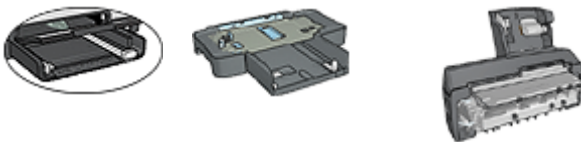
4. 이름 드롭다운 목록에서 사용자 정의 용지 크기의 이름을 누릅니다.

참고: 경계선 없는 파노라마 용지의 사용자 정의 크기를 만들려면 용지 크기 이름에서 사용자 정의 경계선 없는 파노라마를 누릅니다.

5. 너비 및 길이 입력란에 용지 크기를 입력합니다.  
최소 및 최대 용지 크기가 각 상자 아래 나타납니다.
6. 크기 단위(인치 또는 밀리미터)를 누릅니다.
7. 저장을 눌러 사용자 정의 용지 크기를 저장합니다.
8. 확인을 눌러 사용자 정의 용지 크기 대화 상자를 종료합니다.

## 8.19 용지함 선택

프린터에서는 다음 3가지 용지함을 사용할 수 있습니다.



입력 용지함    250매 일반 용지함    소형 용지함이 딸린  
용지함 액세스리    자동 양면 인쇄 액세스리

용지함을 선택하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터 등록 정보 대화 상자를 엽니다.
2. 인쇄 바로가기 탭 또는 용지/품질 탭을 누릅니다.
3. 해당하는 드롭다운 목록을 찾습니다.

탭	드롭다운 목록
인쇄 바로가기	용지함
용지/품질	용지함

기타 원하는 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

4. 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- **상단 용지함** : 입력 용지함에서 인쇄합니다.
- **하단 용지함**: 250 매 일반 용지함 액세스리에서 인쇄합니다.
- **상단, 그 다음 하단**: 입력 용지함에서 인쇄합니다. 입력 용지함이 비어 있는 경우 프린터는 250매 일반 용지함 액세스리에서 인쇄를 수행합니다.
- **하단, 그 다음 상단**: 250 매 일반 용지함 액세스리에서 인쇄합니다. 이 액세스리가 비었으면 프린터는 입력 용지함에서 인쇄를 수행합니다.
- **뒤쪽 용지함**: 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세스리에서 인쇄합니다. 이 옵션은 프린터에 이 액세스리가 부착된 경우에만 나타납니다.

## 9 프린터 소프트웨어

다음 소프트웨어의 사용 방법을 익히십시오.

- **프린터 등록 정보** 대화 상자에서 인쇄 옵션을 선택합니다.
- 인쇄 설정을 신속하게 지정하려면 **인쇄 바로가기**를 사용합니다.
- 특정 인쇄 옵션에 대한 설명을 보려면 **설명 도움말**을 사용합니다.
- **장치 상태** 상자에는 유용한 정보가 표시됩니다.

### 9.1 프린터 등록 정보 대화 상자

프린터는 컴퓨터에 설치된 소프트웨어로 제어합니다. 따라서 **프린터 드라이버**라고 하는 프린터 소프트웨어를 사용하여 문서의 인쇄 설정을 변경합니다.

인쇄 설정을 변경하려면 **프린터 등록 정보** 대화 상자를 여십시오.

**프린터 등록 정보 대화 상자**

**프린터 등록 정보** 대화 상자는 **인쇄 기본설정** 대화 상자라고도 합니다.

**프린터 등록 정보 대화 상자 열기**

다음과 같이 **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.

1. 인쇄할 파일을 엽니다.
2. **파일 > 인쇄**를 누른 다음 **등록 정보** 또는 **기본 설정**을 선택합니다.

**프린터 등록 정보** 대화 상자가 나타납니다.

**설명 도움말**

**설명 도움말**을 보면서 **프린터 등록 정보** 대화 상자에 있는 기능을 익히십시오.

### 9.2 설명 도움말 사용

특정 인쇄 옵션에 대한 설명을 보려면 **설명 도움말**을 사용합니다.

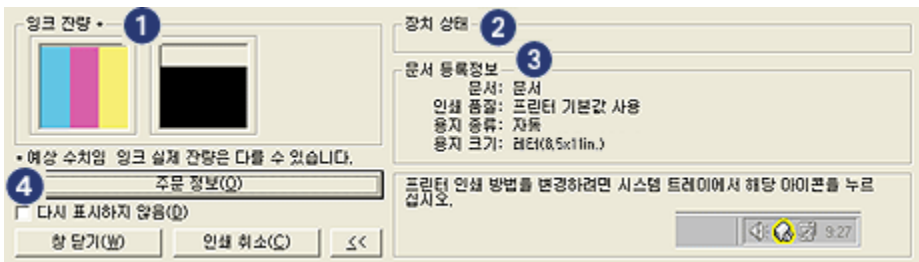
1. 자세한 내용을 알고 싶은 기능 위에 커서를 올려 놓습니다.
2. 마우스 오른쪽 버튼을 누릅니다.  
**설명** 상자가 나타납니다.
3. **설명** 상자 위에 커서를 올려 놓은 다음 마우스 왼쪽 버튼을 누릅니다.  
해당 기능에 대한 설명이 나타납니다.





### 9.3 장치 상태 창

프린터에서 파일이 인쇄될 때마다 **장치 상태 창**이 나타납니다.



장치 상태 창에 나타나는 항목은 다음과 같습니다.

1. **잉크량:** 각 잉크 카트리지에 남아 있는 대략적인 잉크량입니다.
2. **장치 상태:** 프린터의 상태입니다. 예를 들면 **스플링** 또는 **인쇄 중**으로 나타납니다.
3. **문서 등록 정보:** 현재 인쇄 작업에 대한 다음과 같은 정보입니다.
  - **문서:** 현재 인쇄 중인 문서의 이름
  - **인쇄 품질:** 사용하고 있는 인쇄 품질 설정
  - **용지 종류:** 사용하는 용지 종류

- **용지 크기:** 사용하는 용지 크기

4. **주문 정보:** 프린터 소모품 및 액세서리를 주문할 수 있는 HP 웹 사이트 링크  
인쇄할 때마다 **장치 상태 창**이 나타나지 않게 하려면 **다시 표시하지 않음** 확인란을  
선택하십시오.

인쇄 작업을 취소하려면 **인쇄 취소**를 누르십시오.

**장치 상태 창**을 닫으려면 **창 닫기**를 누르십시오.

### **무선 연결을 통한 작동 불가**

프린터를 무선 연결로 작동하는 경우에는 **장치 상태 창**에 인쇄 상태가 표시되지 않  
습니다.

## 10 유지보수

- 잉크 카트리지 설치
- 잉크 카트리지 정렬
- 색상 교정
- 잉크 카트리지 자동 청소
- 잉크 카트리지 수동 청소
- 테스트 페이지 인쇄
- 잉크 잔량 확인
- 피부나 옷감의 잉크 제거
- 잉크 카트리지 유지보수
- 프린터 본체 유지보수
- 프린터 도구 상자

### 10.1 잉크 카트리지 설치

#### 잉크 카트리지

##### 잉크 카트리지 조합

대부분 문서의 인쇄에는 3색 잉크 카트리지와 검정 잉크 카트리지를 사용합니다. 사진을 인쇄할 때는 컬러 잉크 카트리지와 함께 사진 잉크 카트리지 또는 회색 사진 잉크 카트리지를 사용할 수 있습니다.

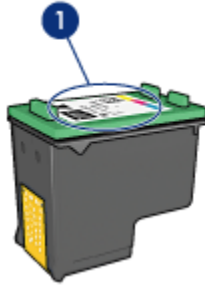
컬러 잉크 카트리지는 항상 왼쪽 잉크 카트리지함에 설치하십시오.

오른쪽 잉크 카트리지함에는 검정, 사진 또는 회색 사진 잉크 카트리지를 설치하십시오.

##### 제품 번호

교체 잉크 카트리지를 구입하기 전에 프린터와 함께 제공되는 참조 설명서에서 올바른 제품 번호를 확인하십시오.

교체할 잉크 카트리지에서 직접 제품 번호를 확인할 수도 있습니다.



### 1. 제품 번호 레이블

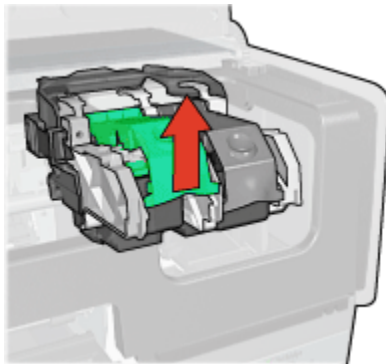
#### 잉크 절약 모드

잉크 카트리지가 하나만 설치된 상태에서도 프린터가 작동할 수 있습니다. 자세한 내용은 **잉크 절약 모드** 페이지를 참조하십시오.

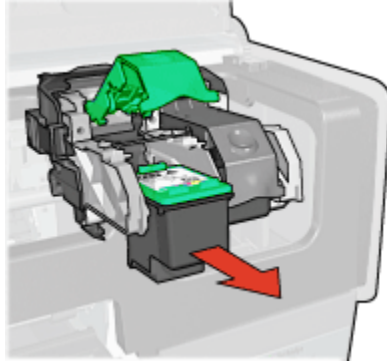
#### 설치 지침

잉크 카트리지를 설치하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 레터 또는 A4 크기의 일반 백색 용지를 용지함에 넣습니다.
3. 프린터 덮개를 엽니다.
4. 잉크 카트리지가 작동 중일 때 멈추고 조용해질 때까지 기다린 다음 잉크 카트리지를 걸쇠를 올려 엽니다.



5. 잉크 카트리지가 작동 중일 때 멈추고 조용해질 때까지 기다린 다음 잉크 카트리지를 빼냅니다.



6. 새 잉크 카트리지의 포장을 벗긴 다음, 분홍색 비닐 테이프를 조심스럽게 떼어냅니다.



1. 분홍색 테이프만 떼어내십시오.

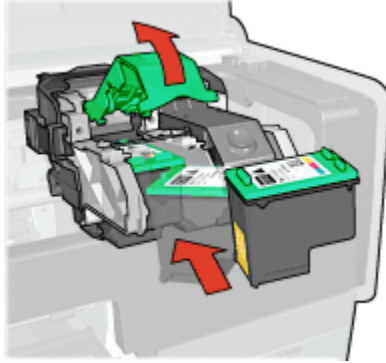


주의: 잉크 카트리지의 잉크 노즐이나 구리선을 만지지 마십시오. 노즐 막힘, 잉크 분사 불량 또는 전기 접촉 불량 등의 원인이 될 수 있습니다. 구리선은 반드시 필요한 전기 접촉부이므로 제거하지 마십시오.

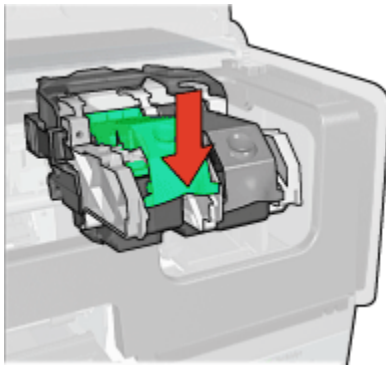


1. 구리선을 만지지 마십시오.
7. 구리선이 아래로 가게 잉크 카트리지를 쥐고 그림과 같이 프린터의 잉크 카트리지로 밀어넣습니다.

참고: 잉크 카트리지를 넣은 후 구리선이 잉크 카트리지함의 뒷면에 닿아 있는지 확인하십시오.



8. 잉크 카트리지 걸쇠가 딸깍 소리를 내며 잠길 때까지 아래로 누릅니다.



9. 프린터 덮개를 닫습니다.

프린터가 자동으로 교정 페이지를 인쇄합니다.

잉크 카트리지 보관에 대한 자세한 내용은 [잉크 카트리지 보관](#) 페이지를 참조하십시오.

빈 잉크 카트리지 재활용에 대한 자세한 내용은 [잉크 카트리지 회수](#) 페이지를 참조하십시오.



경고: 잉크 카트리지는 신제품과 폐기품 모두 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

## 10.2 잉크 카트리지를 정렬

프린터는 새로 설치된 잉크 카트리지를 자동으로 정렬합니다. 그 밖의 경우에도 잉크 카트리지를 정렬하면 최상의 인쇄 품질을 얻을 수 있습니다.

잉크 카트리지를 정렬하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 레터 또는 A4 크기의 일반 흰색 용지를 입력 용지함에 넣습니다.
2. 프린터 **도구 상자**를 엽니다.
3. **장치 정렬**을 누릅니다.
4. **정렬**을 누르고 화면의 지시를 따릅니다.

## 10.3 색상 교정

사진 잉크 카트리지와 컬러 잉크 카트리지를 사용해서 인쇄한 사진의 색이 모두 이상할 때에만 색상 교정을 수행합니다.

색상 교정을 수행하기 전에 **잉크 카트리지를 정렬**하고 사진을 다시 인쇄해 보십시오. 색이 여전히 이상한 경우 색상 교정을 수행합니다.

색상을 교정하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 레터 또는 A4 크기의 일반 흰색 용지를 입력 용지함에 넣습니다.
2. **사진 잉크 카트리지와 컬러 잉크 카트리지**가 프린터에 설치되었는지 확인합니다.
3. 프린터 **도구 상자**를 엽니다.
4. **색상 교정**을 누릅니다.
5. **교정**을 누른 다음 화면의 지시에 따릅니다.

## 10.4 잉크 카트리지를 자동 청소

인쇄된 페이지에 선 또는 점이 누락되어 있거나 잉크 줄무늬가 포함되어 있으면 잉크 카트리지의 **잉크가 부족**한 것이거나 잉크 카트리지를 청소해야 합니다.

잉크 카트리지의 잉크가 충분할 경우에는 다음 단계에 따라 잉크 카트리지를 자동으로 청소하십시오.

1. 프린터 **도구 상자**를 엽니다.
2. **잉크 카트리지 청소**를 누릅니다.
3. **청소**를 누른 다음 화면의 지시에 따릅니다.

청소 후에도 여전히 출력물에 선 또는 점이 누락될 경우에는 잉크 카트리지를 교체하십시오.



주의: 잉크 카트리지의 필요한 경우에만 청소하십시오. 불필요한 청소는 잉크를 낭비하고 카트리지 수명을 단축시킵니다.

## 10.5 잉크 카트리지 수동 청소

먼지가 많은 곳에서 프린터를 사용하면 잉크 카트리지 접촉면에 먼지가 쌓일 수 있습니다.

### 청소 용품 준비

잉크 카트리지를 청소하려면 다음과 같은 물품이 필요합니다.

- 증류수(수돗물에는 잉크 카트리지를 손상시킬 수 있는 이물질이 들어있을 수 있습니다).
- 카트리지에 달라붙지 않는 소독용 면봉이나 기타 부드럽고 보풀이 없는 천

청소할 때 손이나 옷에 잉크가 묻지 않도록 주의하십시오.

### 청소 준비

1. 전원 버튼을 눌러 프린터를 켜고 상단 덮개를 올립니다.
2. 잉크 카트리지를 빼낸 후 잉크 노즐판을 위로 향하게 하여 종이 위에 올려 놓습니다.



1. 노즐판




주의: 빼낸 잉크 카트리지를 프린터 외부에 30분 이상 두지 마십시오.

### 청소 지침

1. 증류수로 면봉을 약간 적시고 물기가 너무 많으면 물기를 짭니다.
2. 면봉으로 잉크 카트리지의 구리선을 닦습니다.



 주의: 잉크 카트리지의 잉크 노즐을 만지지 마십시오. 막힘 현상, 잉크 문제 또는 전기 접촉 불량 등의 원인이 될 수 있습니다.



1. 구리선 부분만 닦습니다.

구리선을 닦은 면봉에 잉크 찌꺼기나 먼지가 묻어나오지 않을 때까지 이 작업을 계속하십시오.

3. 프린터에 잉크 카트리지를 넣고 덮개를 닫습니다.

## 10.6 테스트 페이지 인쇄

테스트 페이지를 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터 **도구 상자**를 엽니다.
2. **테스트 페이지 인쇄** 버튼을 누른 다음 화면에 나타나는 지침에 따릅니다.

## 10.7 잉크 잔량 확인

프린터에 설치된 잉크 카트리지의 잉크 잔량을 보는 방법은 다음과 같습니다.

1. 프린터 **도구 상자**를 엽니다.
2. **잉크 잔량** 탭을 누릅니다.

## 10.8 피부나 옷감의 잉크 제거

피부 및 의복에 묻은 잉크를 제거하려면 다음과 같이 하십시오.

묻은 곳	해결책
피부	비누 연마제로 해당 부위를 씻어내십시오.
흰색 직물	섬유를 <b>찬</b> 물에 세탁하고 염소 표백을 사용하십시오.

묻은 곳	해결책
색상이 있는 직물	섬유를 <b>찬</b> 물에 세척하고 암모니아 세제를 사용하십시오.



주의: 직물의 잉크를 세척할 때는 항상 찬물을 이용하십시오. 따뜻하거나 뜨거운 물로 세탁하면 잉크가 섬유에 고착될 수 있습니다.

## 10.9 잉크 카트리지 유지보수

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

- 잉크 카트리지를 사용하기 전에는 밀봉 상태에서 보관하십시오. 잉크 카트리지 는 상온(섭씨 15~35도 또는 화씨 59~95도)에서 보관해야 합니다.
- 프린터에 잉크 카트리지를 설치할 준비가 될 때까지 잉크 노즐을 덮고 있는 플라스틱 테이프를 제거하지 마십시오. 플라스틱 테이프를 잉크 카트리지에서 떼어 낸 경우 다시 부착하려 하지 마십시오. 테이프를 다시 부착할 경우 잉크 카트리지 가 손상될 수 있습니다.

### 잉크 카트리지 보관

프린터에서 꺼낸 잉크 카트리지는 카트리지 보호기 또는 밀폐된 플라스틱 용기에 보관하십시오.

사진 잉크 카트리지 또는 회색 사진 잉크 카트리지에 잉크 카트리지 보호기가 동봉 되어 있다면 카트리지를 그 보호기에 보관하십시오. 잉크 카트리지를 밀폐된 플라스틱 용기에 보관할 경우, 잉크 노즐이 용기의 아래쪽을 향하게 하고 용기에 닿지 않도록 주의하십시오.

### 잉크 카트리지 보호기에 잉크 카트리지 넣기

잉크 카트리지를 약간 비스듬하게 보호기에 넣고 제자리에 물리도록 합니다.



### 잉크 카트리지 보호기에서 잉크 카트리지 꺼내기

보호기의 상단을 아래로 누른 다음 뒤로 밀어 카트리지를 빼냅니다. 보호기 밖으로 카트리지를 밀어 냅니다.



주의: 잉크 카트리지를 떨어뜨리면 안됩니다. 카트리가 손상될 수 있습니다.

## 10.10 프린터 본체 유지보수

프린터가 용지에 잉크를 미세하게 방출하므로 잉크 얼룩이 프린터 본체 및 인접한 표면에 나타날 수 있습니다. 얼룩이나 때, 마른 잉크를 프린터 표면에서 제거할 때는 물에 적신 부드러운 천을 사용하십시오.

프린터를 청소할 때는 다음 사항에 유의하십시오.

- 프린터의 내부를 청소하지 마십시오. 프린터 내부에 액체가 닿지 않도록 주의하십시오.
- 가정용 클리너나 세제를 사용하지 마십시오. 프린터에 가정용 클리너 또는 세제를 사용하는 것은 물에 적신 부드러운 천으로 프린터 표면을 닦아주는 경우 뿐입니다.
- 잉크 카트리지가 이동하는 지지대에 윤활유를 바르지 마십시오. 카트리지가 앞뒤로 움직일 때 소리가 나는 것은 정상적인 현상입니다.

## 10.11 프린터 도구 상자

프린터 소프트웨어에는 프린터 성능을 향상시키기 위한 유용한 기능이 많이 있습니다.

프린터 도구를 사용하여 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 잉크 카트리지 청소
- 잉크 카트리지 정렬
- 색상 교정
- 테스트 페이지 인쇄
- 잉크 잔량 확인

도구를 사용하려면 **프린터 등록 정보 대화 상자**를 열고 **서비스 탭**을 누른 다음 **장치 서비스 작업을 수행하십시오** 버튼을 누르십시오.

# 11 문제 해결

- 이더넷 문제
- 무선 통신 문제
- 프린터에서 인쇄가 안되는 경우
- 용지 걸림
- 용지 문제
- 인쇄 품질이 떨어지는 경우
- 문서가 잘못 인쇄되는 경우
- 사진이 제대로 인쇄되지 않는 경우
- 배너가 제대로 인쇄되지 않을 경우
- 경계선 없는 인쇄 문제
- 오류 메시지
- 프린터 표시등의 점등 또는 점멸
- 문서 인쇄 속도 저하
- PictBridge 문제
- 문제가 계속 발생하는 경우

## 11.1 이더넷 문제

### 프린터에서 인쇄 안됨

HP 보고서 페이지를 인쇄합니다.

HP 보고서 페이지가 인쇄되지 **않으면**, 다음을 확인하십시오.



- 프린터를 설정했으며 전원이 켜져 있습니다.
- 잉크 카트리지의 설치가 제대로 되었는지 확인합니다.
- 프린터 전원이 켜져 있고 용지함도 들어 있습니다.
- 프린터에 용지 걸림 현상이 없습니다.

이에 해당하는 문제가 있다면, **프린터에서 인쇄가 안되는 경우** 페이지를 참조하십시오.

HP 보고서 페이지가 인쇄되지 **않으면**, 다음과 같이 해 보십시오.

## 링크 표시등

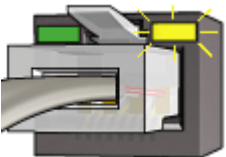
그래도 인쇄가 되지 않으면, 프린터 뒷면의 링크 표시등을 확인하십시오.


링크 표시등 상태	작업
<p>켜짐</p> 	<p>인쇄 작업을 다시 보내고 <b>작업</b> 표시등을 봅니다.</p>
<p>꺼짐</p> 	<p>다음을 확인합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 프린터의 <b>이더넷 케이블</b>이 제대로 연결되어 있지 않습니다.</li> <li>• 네트워크의 <b>허브, 스위치, 라우터</b> 모두 전원이 켜져 있고 제대로 작동합니다.</li> <li>• 프린터가 네트워크에 연결되어 있습니다.</li> </ul>

## 작업 표시등

링크 표시등은 켜진 상태인데 인쇄가 되지 않으면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터가 대기 상태가 될 때까지 기다립니다.
2. 인쇄를 다시 시도합니다.
3. 프린터 뒷면의 작업 표시등을 확인합니다.

작업 표시등 상태	작업
<p>깜박임</p> 	<p>이더넷 연결은 제대로 작동합니다. 아래의 <b>해결책</b>을 시도해 보십시오.</p>

작업 표시등 상태	작업
<p>꺼짐</p> 	<p>다음을 확인합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>인쇄 작업을 보낸 응용 프로그램에서 그 프린터를 선택했습니다.</li> <li>컴퓨터가 네트워크에 연결되어 있습니다.</li> <li>개인 소프트웨어 방화벽이 프린터와 컴퓨터의 통신을 차단할 수도 있습니다. 아래 단계에 따르십시오.</li> </ul>

### 프린터 EWS(내장 웹 서버) 열 수 없음

다음을 확인합니다.

- 전화선으로 프린터를 네트워크에 연결하고 있지 않습니다.
- 프린터의 이더넷 케이블이 제대로 연결되어 있지 않습니다.
- 네트워크의 허브, 스위치, 라우터 모두 전원이 켜져 있고 제대로 작동합니다.
- 사용 중인 컴퓨터가 네트워크에 연결되어 있습니다.

그래도 프린터의 EWS 에 액세스할 수 없으면 다음과 같이 하십시오.

- HP 보고서 페이지를 인쇄합니다.
- 프린터의 IP 주소를 알아냅니다.
- 인터넷 브라우저를 시작합니다.

참고: Microsoft Internet Explorer 5.0 이상 또는 Netscape 4.75 이상을 사용하십시오.

- 주소 창에 프린터의 IP 주소를 입력한 다음 **Enter** 를 누릅니다.

### 개인 소프트웨어 방화벽이 프린터와 컴퓨터의 통신 차단

개인 소프트웨어 방화벽이란 컴퓨터에 대한 침입을 막아주는 보안 프로그램입니다. 그러나 이 개인 방화벽이 컴퓨터와 프린터의 통신을 막을 수도 있습니다.

프린터와의 통신이 되지 않는 경우, 개인 방화벽을 정지해 보십시오. 그래도 프린터와 통신할 수 없으면 방화벽을 다시 작동시킵니다.

방화벽 정지 상태에서 프린터와 통신할 수 있게 되었다면, 프린터에 정적 IP 주소를 할당한 다음에 방화벽을 다시 작동시킵니다. 프린터에 정적 IP 주소를 할당하는 방법은 프린터의 네트워크 설명서를 참조하십시오.

## 11.2 무선 통신 문제

HP 보고서 페이지를 인쇄합니다.

HP 보고서 페이지가 인쇄되지 **않으면**, 다음을 확인하십시오.

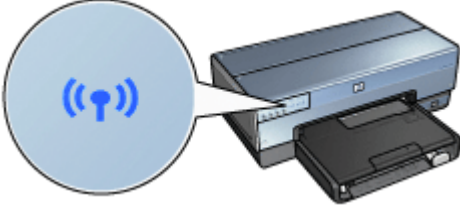
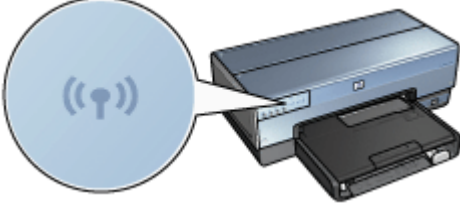
- 프린터를 설정했으며 전원이 켜져 있습니다.
- 잉크 카트리지의 설치가 제대로 되었는지 확인합니다.
- 프린터 전원이 켜져 있고 용지함도 들어 있습니다.
- 프린터에 용지 걸림 현상이 없습니다.

이에 해당하는 문제가 있다면, **프린터에서 인쇄가 안되는 경우** 페이지를 참조하십시오.

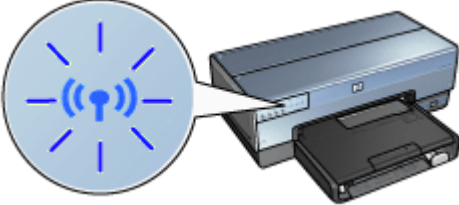
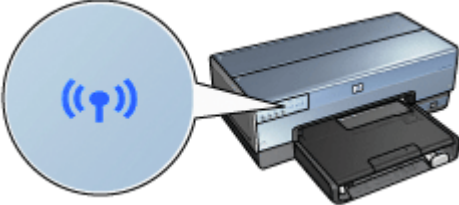
HP 보고서 페이지가 인쇄되지 **않으면**, 다음과 같이 해 보십시오.

### 무선 상태 표시등 확인

프린터의 무선 상태 표시등을 봅니다.

무선 상태 표시등의 상태	작업
<p>켜짐</p> 	<p>아래 단계에 따르십시오.</p>
<p>꺼짐</p> 	<p>다음을 확인합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 프린터에 이더넷 케이블이 연결되어 있지 않습니다. 이더넷 케이블을 프린터에 연결하면 무선 신호는 자동으로 꺼집니다. 케이블을 뽑으십시오.</li> <li>• 프린터가 유선 연결된 상태입니다.</li> </ul>

무선 상태 표시등이 켜져 있을 때는, 문서를 다시 인쇄해 보고 무선 상태 표시등을 확인합니다.

무선 상태 표시등의 상태	작업
<p>깜박임</p> 	<p>프린터의 무선 통신 기능이 제대로 작동하고 있습니다. 아래의 <b>해결책</b>을 다시 시도해 보십시오.</p>
<p>깜박이지 않음</p> 	<p>무선 전파는 작동하지만 프린터와 컴퓨터가 통신하지 못합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 프린터의 네트워크 설정이 사용자 네트워크의 설정과 맞지 않습니다. 아래 단계에 따르십시오.</li> <li>• 컴퓨터가 잘못된 무선 프로파일로 설정되었을 수 있습니다. 아래 단계에 따르십시오.</li> <li>• 개인 소프트웨어 방화벽이 프린터와 컴퓨터의 통신을 차단할 수 있습니다. 아래 단계에 따르십시오.</li> </ul>

**프린터의 네트워크 설정이 사용자 네트워크의 설정과 맞지 않는 경우**

프린터의 네트워크 설정이 사용자 네트워크의 설정과 일치해야 합니다.

**프린터의 네트워크 설정 오류**

1. 다음 방법 중 하나를 택하여 네트워크의 설정을 알아냅니다.

프린터 통신 모드	작업
인프라스트럭처 네트워크	WAP(무선 액세스 지점) 구성 유틸리티를 엽니다.
Ad hoc 네트워크	컴퓨터에 설치된 네트워크 카드의 구성 유틸리티를 엽니다.

2. 네트워크의 설정값과 HP 보고서 페이지의 설정값을 비교하고 차이가 있는지 확인합니다. 다음과 같은 문제가 있을 수 있습니다.

문제점	해결책
WAP 에서 하드웨어 주소(MAC 주소)를 필터링	아래 단계에 따르십시오.



문제점	해결책
<p>다음과 같은 프린터의 설정값이 올바르지 않습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 통신 모드</li> <li>• 네트워크 이름(SSID)</li> <li>• 채널(Ad hoc 네트워크에 한함)</li> <li>• 인증 유형</li> <li>• 암호화</li> <li>• WPA</li> </ul>	<p>아래 단계에 따르십시오.</p>

3. 문서를 다시 인쇄합니다.

그래도 문서가 인쇄되지 않으면, 프린터를 기본 설정값으로 재설정한 다음 프린터 소프트웨어 CD 로 프린터 소프트웨어를 다시 설치합니다.

**컴퓨터의 무선 카드를 잘못된 무선 프로파일로 설정**

무선 프로파일이란 특정한 네트워크에만 있는 일련의 네트워크 설정입니다. 무선 카드 하나에 여러 개의 무선 파일이 있을 수 있습니다(예를 들어 가정 네트워크용 프로파일 1개와 사무실 네트워크용 프로파일 1개).

컴퓨터에 설치된 네트워크 카드의 구성 유틸리티를 열고, 프린터 네트워크에 맞는 프로파일이 선택되어 있는지 확인합니다. 잘못 되어 있다면 올바른 프로파일을 선택하십시오.

**무선 신호 불량**

무선 신호의 세기가 약하여 인쇄 속도가 느려질 수 있습니다. 신호 강도 표시등을 봅니다. 막대가 표시되지 않거나 한 개만 표시되는 경우, 다음 지시대로 하십시오.

**무선 네트워크의 방해 전파 감소**

아래는 무선 네트워크의 방해 전파를 차단하는 데 도움이 되는 정보입니다.

- 무선 장치는 대형의 금속제 물체(예: 파일 캐비닛)나 각종 전자기 장치(예: 전자렌지, 무선 전화)로부터 멀리 떨어진 곳에 두십시오. 이러한 물체 때문에 무선 신호가 차단될 수 있습니다.
- 무선 장치를 대형의 석재 구조물이나 각종 건축물로부터 멀리 떨어진 곳에 두십시오. 이러한 물체는 무선 전파를 흡수하여 신호의 세기를 약화시킵니다.
- 인프라 네트워크의 경우, 네트워크의 무선 장치를 가로막는 장애물이 없는 중앙 부근에 WAP 가 오게 하십시오.
- 네트워크의 모든 무선 장치가 각각의 범위를 벗어나지 않도록 하십시오.

**개인 소프트웨어 방화벽이 프린터와 컴퓨터의 통신 차단**

개인 소프트웨어 방화벽이란 컴퓨터에 대한 침입을 막아주는 보안 프로그램입니다. 그러나 이 개인 방화벽이 컴퓨터와 프린터의 통신을 막을 수도 있습니다.

프린터와의 통신이 되지 않는 경우, 개인 방화벽을 정지해 보십시오. 그래도 프린터와 통신할 수 없으면 방화벽을 다시 작동시킵니다.

방화벽 정지 상태에서 프린터와 통신할 수 있게 되었다면, 프린터에 정적 IP 주소를 할당 한 다음에 방화벽을 다시 작동시킵니다. 프린터에 정적 IP 주소를 할당하는 방법은 프린터의 네트워크 설명서를 참조하십시오.

## WAP 에서 MAC 주소 필터링

MAC 필터링이란 WAP 를 통한 네트워크 액세스가 허용되는 장치의 MAC 주소(하드웨어 주소) 목록으로 WAP(무선 액세스 지점)를 구성하는 보안 기능입니다.

네트워크 액세스를 시도하는 장치의 하드웨어 주소가 WAP 에서 확인되지 않으면 WAP 는 네트워크 액세스를 거부합니다.

WAP 에서 MAC 주소를 필터링하는 경우에는 WAP 의 액세스 가능한 MAC 주소 목록에 프린터의 MAC 주소를 추가해야 합니다.

1. HP 보고서 페이지를 인쇄합니다.
2. 프린터의 하드웨어 주소는 HP 보고서 페이지에 나타납니다.
3. WAP 구성 유틸리티를 열고 액세스 가능한 MAC 주소 목록에 프린터의 하드웨어 주소를 추가합니다.

## 프린터의 네트워크 설정 오류

프린터의 네트워크 설정이 잘못된 경우에도 프린터와 통신할 수 없습니다.

- 통신 모드
- 네트워크 이름(SSID)
- 채널(Ad hoc 네트워크에 한함)
- 인증 유형
- 암호화
- WPA

다음 단계에 따라 프린터의 네트워크 설정을 바로 잡습니다.

1. 프린터를 이더넷 케이블로 네트워크나 컴퓨터에 연결합니다.
2. 프린터의 EWS(내장 웹 서버)를 엽니다.
3. 네트워크 탭을 누르고, 연결 아래의 무선(802.11)을 누릅니다.
4. 무선 설정 탭에서 무선 설정 마법사를 사용하여 프린터의 설정값이 네트워크 설정값과 일치하도록 합니다.
5. 프린터의 EWS 를 담은 다음 이더넷 케이블을 프린터에서 뺍니다.

## 11.3 프린터에서 인쇄가 안되는 경우

### 확인사항

- 프린터의 전원 코드가 콘센트에 연결되었는지 확인합니다.
- 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인합니다.
- 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
- 잉크 카트리지가 제대로 설치되어 있는지 확인합니다.
- 용지 등의 매체가 입력 용지함에 제대로 공급되었는지 확인합니다.
- 프린터 덮개가 덮여 있는지 확인합니다.
- 뒤쪽 덮개 또는 선택사양 양면 인쇄 장치가 연결되어 있는지 확인합니다.

### 프린터 표시등 점검

프린터 표시등은 프린터 상태를 나타내고 잠재적인 문제가 있을 경우 알려주는 역할을 합니다.

자세한 내용은 [프린터 표시등의 점등 또는 점멸](#)을 참조하십시오.

### 프린터 케이블 연결 확인

프린터 케이블이 USB 허브에 연결되어 있으면 인쇄 충돌이 발생할 수 있습니다. 다음과 같은 방법으로 충돌 문제를 해결합니다.

- 프린터 USB 케이블을 컴퓨터에 직접 연결하십시오.
- 인쇄할 때 허브에 연결된 다른 USB 장치를 사용하지 마십시오.

### 프린터에서 여전히 인쇄가 안되는 경우

아래 항목 중에서 해당 문제를 가장 적절히 설명하는 항목을 선택하십시오.

- [용지 걸림](#)
- [용지 없음 메시지](#)
- [프린터에서 용지 배출](#)

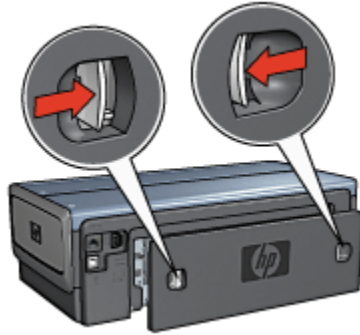
## 11.4 용지 걸림

용지 걸림을 프린터 앞쪽에서 제거하지 **마십시오**.

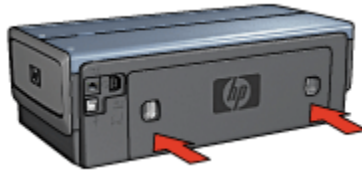
용지 걸림을 제거하려면 다음 단계에 따르십시오.

1. **재시작** 버튼을 누릅니다.  
용지 걸림이 제거되지 않으면 다음 단계로 가십시오.

2. 뒤쪽 덮개에 있는 두 개의 래치 핸들을 서로 마주 보게 하여 잡아당겨 덮개를 떼냅니다.



3. 프린터 안에 있는 용지를 잡아 당겨 프린터 뒷면으로부터 빼냅니다.  
레이블 인쇄의 경우, 프린터를 통과하면서 레이블이 레이블 시트에서 떨어지지 않았는지 확인합니다.
4. 뒤쪽 덮개를 닫습니다.



5. 재시작 버튼을 누릅니다.

## 액세서리?



양면 인쇄 액세서리가 장착된 프린터의 경우 양면 인쇄 액세서리에서 용지 걸림을 제거하는 단계에 따르십시오.



소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리가 프린터에 연결되어 있을 경우 소형 용지함이 딸린 양면 인쇄 액세서리에서 용지 걸림을 제거하는 단계에 따르십시오.

## 11.5 용지 문제

### 프린터에서 한꺼번에 여러 장 인쇄되는 경우

#### 용지 무게

용지 무게가 권장치 이하인 경우, 한 번에 여러 장의 용지가 인쇄될 수 있습니다. 권장 용지 무게를 충족시키는 용지를 사용하십시오. 용지 무게 사양에 대한 자세한 내용은 프린터와 함께 제공되는 참조 설명서를 참조하십시오.

#### 용지를 제대로 넣지 않은 경우

용지가 프린터 뒤쪽으로 너무 깊이 들어가 있는 경우 한 번에 여러 장이 인쇄될 수 있습니다. 용지함에 용지를 다시 넣고 저항감이 느껴질 때까지 용지를 끝까지 밀어 넣으십시오.

프린터에 여러 종류의 용지를 넣었을 때 여러 장에 인쇄되는 경우도 있습니다. 인쇄지가 일반 용지와 섞여 있는 경우를 예로 들 수 있습니다. 용지함을 비우고 인쇄하는 문서에 적합한 용지 종류만 넣으십시오.

### 프린터에 급지가 안 되는 경우

다음 해결책을 시도해 보십시오.

- 용지함에 들어 있는 용지 매수를 줄이십시오.
- 용지함에서 용지를 꺼냈다가 다시 넣으십시오.
- 다른 종류의 용지를 사용하십시오.

### 프린터에서 용지가 배출되는 경우

프린터에서 용지가 배출되면 다음 해결책 중 하나를 시도해 보십시오.

- 직사광선이 비치지 않는 곳으로 프린터를 옮기십시오. 프린터가 직사광선이 비치는 곳에 놓여서 **자동 용지 종류 센서**에 이상이 생겼을 가능성이 있습니다.
- **자동** 대신 다른 용지 종류를 선택하십시오.
- **색상 교정**을 수행 중이면 3색 및 사진 **잉크 카트리지**를 모두 설치하십시오.
- 경계선 없는 문서 인쇄 중에 다시 시작 표시등과 잉크 카트리지 상태 표시등이 점멸하는 경우에는 **경계선 없는 인쇄 지침**을 따르십시오.

### 기타 용지 문제

- 용지 걸림 제거에 대한 자세한 내용은 **용지 걸림** 페이지를 참조하십시오.
- 용지 없음 메시지가 나타나면 **오류 메시지** 페이지를 참조하십시오.

## 11.6 인쇄 품질이 떨어지는 경우

사진 인쇄 품질에 대한 내용은 [사진 문제 해결](#) 페이지를 참조하십시오.

### 줄무늬 및 선 누락

인쇄된 페이지에 선이나 점이 누락되거나 줄무늬가 나타나면 잉크 카트리지에 잉크가 부족하거나 잉크 카트리지를 청소해야 합니다.

### 인쇄가 흐리게 되는 경우

- 잉크 카트리지에 잉크가 부족하지 않은지 확인합니다.  
잉크 카트리지에 잉크가 부족해서 인쇄 품질이 나빠질 경우 잉크 카트리지 교환을 고려하십시오.  
잉크 카트리지에 잉크가 충분하면 잉크 카트리지를 청소하십시오.
- 검정 잉크 카트리지의 설치되어 있는지 확인합니다.  
출력물의 검정 텍스트와 이미지가 흐리게 인쇄되는 것은 3색 잉크 카트리지만 사용하여 인쇄할 때 나타나는 현상입니다. 최적의 인쇄 품질을 얻으려면 3색 잉크 카트리지와 함께 검정 잉크 카트리지를 끼워 넣으십시오.
- 잉크 카트리지에서 보호 플라스틱 테이프를 떼어 냈는지 확인합니다.



#### 1. 플라스틱 테이프

- 높은 인쇄 품질을 선택해 봅니다.

### 백지가 인쇄되는 경우

- 보호용 비닐 테이프가 아직 인쇄 카트리지에 붙어 있을 수 있습니다. 잉크 카트리지에서 비닐 테이프를 모두 떼어 냈는지 확인하십시오.
- 잉크 카트리지에 잉크가 없을 수 있습니다. 빈 잉크 카트리지(하나 또는 둘 모두)를 교체하십시오.
- 프린터가 직사 광선에 노출되었을 수 있습니다. 직사 광선은 자동 용지 종류 센서에 악영향을 미칠 수 있습니다. 프린터를 직사 광선이 비치지 않는 곳으로 옮기십시오.

- 검정 잉크 카트리지만 설치된 상태에서 경계선 없는 문서를 인쇄했을 수 있습니다. 경계선 없는 문서를 인쇄할 때는 항상 3색 잉크 카트리지와 다른 잉크 카트리지를 함께 사용하십시오.

## 페이지에 잉크가 너무 적거나 너무 많이 인쇄되는 경우

### 잉크량 및 건조 시간 조정

- 프린터 등록 정보 대화 상자를 엽니다.
- 기본 탭을 누릅니다.
- 고급 기능 버튼을 누릅니다.  
고급 기능 대화 상자가 나타납니다.
- 잉크량 슬라이더를 적게 또는 많이 쪽으로 이동합니다.

참고: 잉크량을 늘린 경우에는 건조 시간 슬라이더를 길게 쪽으로 옮겨 잉크가 번지지 않도록 하십시오.

- 확인을 누른 다음 확인을 한 번 더 누릅니다.

### 적당한 용지 종류 선택

- 프린터 등록 정보 대화 상자를 엽니다.
- 용지/품질 탭을 누릅니다.
- 종류 필드에서 적절한 용지 종류를 선택합니다. 자동은 선택하지 마십시오.

## 11.7 문서가 잘못 인쇄되는 경우

### 텍스트와 이미지가 잘못 정렬되는 경우

출력물의 텍스트와 이미지가 잘못 정렬되는 경우에는 잉크 카트리지를 정렬합니다.

### 문서가 중앙에서 벗어나거나 비스듬하게 인쇄되는 경우

- 용지함 또는 선택사양 하단 용지함에 용지가 올바르게 놓였는지 확인합니다.
- 용지 조정대가 용지 가장자리에 꼭 맞게 조정되어 있는지 확인합니다.
- 문서를 다시 인쇄합니다.

### 문서의 일부가 인쇄되지 않거나 잘못된 곳에 인쇄되는 경우

프린터 등록 정보를 열고 다음 옵션을 확인합니다.

탭	설정
기본	용지 방향: 용지 방향이 맞는지 확인합니다.

탭	설정
용지/품질	크기: 용지 크기가 맞는지 확인합니다.
효과	용지에 맞춤: 이 옵션을 선택하여 용지에 텍스트와 그래픽을 맞춤니다.
완료	포스터 인쇄: 꺼짐이 선택되어 있는지 확인합니다.

### 봉투가 비스듬하게 인쇄되는 경우

1. 봉투를 용지함에 넣기 전에 봉투 안에 뚜껑을 밀어넣습니다.
2. 용지 조정대가 봉투 가장자리에 꼭 맞게 조정되어 있는지 확인합니다.
3. 봉투를 다시 인쇄합니다.

### 출력물에 새 인쇄 설정이 적용되지 않는 경우

프린터의 기본 설정이 소프트웨어 프로그램의 인쇄 설정과 다를 수 있습니다. 소프트웨어 프로그램 내에서 적절한 인쇄 설정을 선택합니다.

## 11.8 사진이 제대로 인쇄되지 않는 경우

### 용지함 확인

1. 인화지를 인쇄할 면을 아래로 향하게 하여 용지함에 넣습니다.
2. 용지가 멈출 때까지 앞쪽으로 밀어 넣습니다.
3. 용지 조정대를 용지 가장자리에 맞게 조정합니다.

### 프린터 등록 정보 확인

프린터의 **프린터 등록 정보** 대화 상자를 열고 다음 옵션을 확인합니다.

탭	설정
용지/품질	크기: 해당 크기 종류: 해당 인화지 종류 인쇄 품질: 최상

### 색조 및 색상 불일치

색조와 색상이 원하는 대로 인쇄되지 않으면 다음과 같이 하십시오.

1. 일반 흰색 용지를 사용하여 잉크 카트리지를 정렬합니다.
2. 인화지에 사진을 다시 인쇄합니다.
3. 여전히 색조와 색상이 원하는 대로 인쇄되지 않으면 색상을 교정해야 합니다.



A 색상을 교정하기 위해서는 사진 잉크 카트리지와 컬러 잉크 카트리지의 설치되어 있어야 합니다.

4. 사진을 다시 인쇄합니다.
5. 계속해서 색조와 색상이 원하는 대로 인쇄되지 않으면 **프린터 등록 정보** 대화 상자를 열고 **색상 탭**을 누른 다음 **고급 색상 설정** 버튼을 누릅니다.
6. **고급 색상 설정** 대화 상자에서 색상을 적절히 조정합니다. 다음 지침을 따르십시오.
  - 색상이 너무 노란색에 가까우면 **색조** 슬라이더를 **차갑게** 쪽으로 이동합니다.
  - 색상이 너무 파란색에 가까우면 **색조** 슬라이더를 **따뜻하게** 쪽으로 이동합니다.
7. 사진을 다시 인쇄합니다.
8. 그래도 색조와 색상이 원하는 대로 인쇄되지 않으면 잉크 카트리지를 **정렬**합니다.

## 사진의 부분 색 바램

### 사진 가장자리가 흐릿한 경우



또한 인화지가 말리지 않았는지 확인합니다. 인화지가 말린 경우, 인화지를 비닐 봉투에 넣고 말린 반대 방향으로 가볍게 구부려 응지를 펴십시오. 같은 문제가 계속되면 말리지 않은 인화지를 사용하십시오.

인화지 말림을 방지하는 방법은 **인화지 보관** 페이지를 참조하십시오.

### 사진 가장자리 근처가 흐릿한 경우



사진 가장자리에서 약 25 ~ 64mm 부분에서 색 바램 현상이 발생한 경우에는 다음과 같이 하십시오.

- 프린터에 **사진 잉크 카트리지**와 3색 잉크 카트리지를 설치합니다.
- 이미지를 180도 회전시킵니다.
- **프린터 등록 정보** 대화 상자를 열고 **용지/품질** 탭을 누른 후 **인쇄 품질**을 **최대 dpi**로 설정합니다.

**설명 도움말**을 보면서 **프린터 등록 정보** 대화 상자에 있는 기능을 익히십시오.

## 11.9 배너가 제대로 인쇄되지 않을 경우

### 용지함 확인

- 용지를 한 번에 여러 장 넣었을 경우 용지 더미를 살짝 말았다 펴니다.
- 배너 용지 더미의 붙어있지 않은 가장자리가 위쪽으로 오고 프린터를 향하는지 확인합니다.
- 올바른 배너 인쇄 용지를 사용했는지 확인합니다.

### 프린터 등록 정보 확인

**프린터 등록 정보** 대화 상자를 열고 다음 설정을 확인하십시오.

탭	설정
<b>용지/품질</b>	<b>크기:</b> 해당 배너 크기 <b>종류:</b> HP 배너 용지

## 소프트웨어 확인

- 현재 사용하는 소프트웨어에서 배너 인쇄를 지원하는지 확인합니다. 일부 소프트웨어에서는 배너 인쇄를 지원하지 않습니다.
- 용지 끝 부분에 갭이 나타날 경우 소프트웨어가 제대로 작동하는지 확인합니다.

## 11.10 경계선 없는 인쇄 문제

경계선 없는 사진이나 문서를 인쇄할 시에는 다음과 같이 하십시오.

- **인쇄 바로가기** 탭의 **용지 크기** 드롭다운 목록에서 지정한 용지 크기가 용지함에 들어있는 용지 크기와 일치하는지 확인합니다.
- **인쇄 바로가기** 탭의 **용지 종류** 드롭다운 목록에서 해당하는 용지 종류를 선택합니다.
- 그레이스케일로 인쇄할 경우 **색상** 탭의 **그레이스케일로 인쇄**에서 **고품질**을 선택합니다.
- **잉크 절약 모드**에서는 경계선 없는 문서를 인쇄하지 마십시오. 프린터에는 두 개의 잉크 카트리지가 설치되어 있어야 합니다.

### 사진의 부분 색 바램

#### 사진 가장자리가 흐릿한 경우



또한 인화지가 말리지 않았는지 확인합니다. 인화지가 말린 경우, 인화지를 비닐 봉투에 넣고 말린 반대 방향으로 가볍게 구부려 용지를 펴십시오. 같은 문제가 계속되면 말리지 않은 인화지를 사용하십시오.

인화지 말림을 방지하는 방법은 [인화지 보관](#) 페이지를 참조하십시오.

### 사진 가장자리 근처가 흐릿한 경우



사진 가장자리에서 약 25 ~ 64mm 부분에서 색 바램 현상이 발생한 경우에는 다음과 같이 하십시오.

- 프린터에 **사진 잉크 카트리지** 및 **컬러 잉크 카트리지**를 설치합니다.
- 이미지를 180도 회전시킵니다.
- **프린터 등록 정보** 대화 상자를 열고 **용지/품질** 탭을 누른 후 **인쇄 품질**을 **최대 dpi**로 설정합니다.

**설명 도움말**을 보면서 **프린터 등록 정보** 대화 상자에 있는 기능을 익히십시오.

### 사진의 밝은 부분에 줄무늬가 생긴 경우



사진의 긴 가장자리로부터 약 64mm(2.5 인치) 떨어진 곳의 밝은 부분에 줄무늬가 나타난 경우에는 다음과 같이 하십시오.

- 프린터에 **사진 잉크 카트리지**를 설치합니다.
- 이미지를 180도 회전시킵니다.

**설명 도움말**을 보면서 **프린터 등록 정보** 대화 상자에 있는 기능을 익히십시오.

## 이미지가 비스듬하게 인쇄되는 경우



이미지가 비스듬하게 인쇄되는 경우에는 다음과 같이 하십시오.

1. 입력 용지함에서 용지를 모두 꺼냅니다.
2. 입력 용지함에 인화지를 올바르게 넣습니다.
3. 용지 조정대가 인화지에 완전히 밀착되었는지 확인합니다.

## 출력물에 원치 않는 경계선이 있는 경우

대부분의 인화지에 해당



출력물에 원치 않는 경계선이 있을 경우에는 다음과 같이 하십시오.

- 잉크 카트리지를 정렬합니다.
- 프린터 등록 정보 대화 상자를 연 후 **용지/품질** 탭을 눌러 선택된 용지 크기가 사진의 크기 및 프린터에 들어있는 용지의 크기와 모두 일치하는지 확인합니다.
- 프린터 등록 정보 대화 상자를 연 후 **용지/품질** 탭을 누르고 **여백 없이 자동 맞춤** 확인란을 선택합니다.

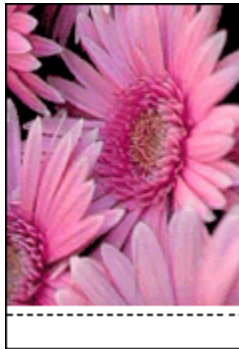
양면 문서를 인쇄한다면 문서를 자동으로 인쇄하지 말고 **수동**으로 인쇄하는 것이 좋습니다.

### 뜯는 탭이 있는 인화지의 경우

뜯는 탭 아래에 경계선이 나타날 경우에는 탭을 제거합니다.



탭 위에 경계선이 나타날 경우에는 잉크 카트리지를 정렬합니다.



### 잉크가 번지는 경우

HP 인화지를 사용합니다.

또한 인화지가 말리지 않았는지 확인합니다. 인화지가 말린 경우, 인화지를 비닐 봉투에 넣고 말린 반대 방향으로 가볍게 구부려 용지를 펴십시오. 같은 문제가 계속되면 말리지 않은 인화지를 사용하십시오.

인화지가 말리지 않았다면 다음과 같이 하십시오.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **기본 탭**을 누른 다음 **고급 기능** 버튼을 누릅니다.  
**고급 기능** 대화 상자가 나타납니다.
3. **건조 시간** 슬라이더를 **길게** 쪽으로 움직입니다.
4. **잉크량** 슬라이더를 **밝게** 쪽으로 움직입니다.

참고: 이미지의 컬러가 밝아질 수 있습니다.

5. **확인**을 누릅니다.

문제가 해결되지 않으면 다음과 같이 하십시오.

1. 경계선 없는 인쇄 용지를 꺼낸 다음 일반 용지를 입력 용지함에 넣습니다.
2. **전원** 버튼을 누른 상태에서 **재시작** 버튼을 누릅니다. 그러면 자체 테스트 페이지가 출력됩니다.
3. 자체 테스트 결과 용지 뒷면에 잉크 번짐 현상이 나타나지 않을 때까지 2단계를 반복합니다.

## 11.11 오류 메시지

### 용지 부족 메시지

#### 용지함 또는 선택사양 하단 용지함에 용지가 들어있는 경우

1. 다음을 확인합니다.
  - 용지함에 용지가 충분히 있는지(10매 이상) 확인합니다.
  - 용지함에 용지가 너무 많은지 확인합니다.
  - 용지 더미가 용지함 뒷면에 닿아 있는지 확인합니다.
2. 용지 조정대가 용지 가장자리에 *완전히* 밀착되도록 밀니다.
3. **재시작** 버튼을 눌러 인쇄를 계속합니다.

#### 용지함 또는 선택사양 하단 용지함이 비어 있는 경우

1. 용지함에 용지를 넣습니다.
2. **재시작** 버튼을 눌러 인쇄를 계속합니다.

### 'there was an error writing to USB part' 오류 메시지

USB 프린터 케이블을 사용하면 다른 USB 장치 또는 USB 허브의 데이터가 프린터까지 제대로 송신되지 않을 수 있습니다. 프린터를 컴퓨터의 USB 포트에 직접 연결하십시오.

### 'there was an error writing to LPT1' 오류 메시지

USB 케이블로 프린터와 컴퓨터를 연결하는 경우, 케이블을 연결한 다음에 소프트웨어를 설치해야 합니다.

소프트웨어를 설치 해제한 후 다시 설치합니다.

## 'two-way communication cannot be established' 또는 'printer not responding' 오류 메시지

USB 케이블이 너무 길면 프린터와 컴퓨터 간의 통신이 이루어지지 못할 수 있습니다.

이 오류 메시지가 나타나는 경우, USB 케이블의 길이를 5m(약 16피트 5인치) 이하로 조정하십시오. 프린터를 컴퓨터의 USB 포트에 직접 연결합니다(USB 허브에 연결하지 마십시오).

## 11.12 프린터 표시등의 점등 또는 점멸

### 표시등의 의미

프린터 표시등으로 프린터의 상태를 알 수 있습니다.

### 무선 상태 표시등 깜박임

무선 상태 표시등에 대한 설명은 [무선 상태 표시등](#) 페이지를 참조하십시오.

### 전원 표시등 깜박임

프린터에서 인쇄를 준비하고 있습니다.

모든 데이터가 프린터로 수신하면 표시등은 점멸을 멈춥니다.

### 재시작 표시등 점멸

용지 걸림이 발생했을 수 있습니다.

다음 지침에 따라 [용지 걸림](#)을 해결합니다.

### 잉크 카트리지 상태 표시등의 점등/점멸

#### 표시등에 불이 들어왔으나 깜박이지 않을 경우

잉크 카트리지에 [잉크](#)가 부족하지 않은지 확인합니다.

잉크 카트리지에 잉크가 부족한 경우에는 [잉크 카트리지를 교체](#)합니다.

양쪽 카트리지에 잉크가 부족하지 않다면 [재시작](#) 버튼을 누릅니다. 그래도 잉크 카트리지 상태 표시등이 꺼지지 않으면 프린터를 껐다가 다시 켜십시오.

#### 표시등에 불이 들어와 있고 깜박일 경우

프린터에 올바른 [잉크 카트리지](#)가 설치되어 있는지 확인합니다.

경계선 없는 문서를 인쇄할 때 표시등이 깜박이기 시작하면 이러한 [지침](#)을 따릅니다. 그 외의 경우에는 다음과 같이 하십시오.



1. 프린터 위쪽 덮개를 열고 검은색 카트리지가나 사진 잉크 카트리지를 제거한 다음 덮개를 닫습니다.
2. 다음 중 하나를 수행합니다.
  - **표시등이 깜박일 경우:** 프린터 덮개를 열고 제거한 잉크 카트리지를 다시 넣은 후 다른 쪽 잉크 카트리지를 빼냅니다. 3단계로 갑니다.
  - **표시등이 꺼졌을 경우:** 제거한 잉크 카트리지에 문제가 있는 것입니다. 3단계로 갑니다.
3. 잉크 카트리지를 **수동으로 청소**합니다.  
잉크 카트리지를 청소한 다음 프린터에 다시 설치합니다.  
잉크 카트리지 상태 표시등이 계속 깜박이면 **잉크 카트리지를 교체**합니다.

### 모든 표시등이 깜박일 경우

프린터를 다시 시작하십시오.

1. **전원** 버튼을 눌러 프린터의 전원을 끈 후 **전원** 버튼을 다시 눌러 프린터를 다시 시작합니다.  
표시등이 계속 깜박일 경우에는 2단계를 수행합니다.
2. **전원** 버튼을 눌러서 프린터를 켭니다.
3. 콘센트에서 전원 코드를 뽑습니다.
4. 콘센트에 전원 코드를 다시 연결합니다.
5. **전원** 버튼을 눌러서 프린터를 켭니다.

### 전원 코드 표시등

코드를 통해 전기가 들어오면 전원 코드의 표시등이 빛을 발합니다. 표시등이 꺼져 있다면 전기가 공급되지 않는 것입니다.

## 11.13 문서 인쇄 속도 저하

### 여러 소프트웨어 응용 프로그램이 열려 있는 경우

컴퓨터의 자원이 부족하여 프린터가 최적의 속도로 인쇄할 수 없습니다.

인쇄 속도를 높이려면 인쇄에 불필요한 소프트웨어 프로그램을 모두 닫으십시오.

### 복잡한 문서나 그래픽 또는 사진을 인쇄하는 경우

그래픽 또는 사진이 포함된 문서는 텍스트 문서보다 느리게 인쇄됩니다.

컴퓨터의 메모리 또는 디스크 공간이 부족하여 정상 조건에서 문서를 인쇄할 수 없을 경우 메모리 부족 모드를 사용할 수 있습니다. 이 옵션을 사용하면 출력물의 품질이 저하될 수 있습니다. 메모리 부족 모드를 사용하면 4800x1200(최적화된 dpi) 인쇄 역시 사용할 수 없게 됩니다.

메모리 부족 모드를 활성화하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **기본** 탭을 누른 다음 **고급 기능** 버튼을 누릅니다.
3. **메모리 부족 모드**를 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
4. 문서를 인쇄합니다.

### 최상 또는 최대 dpi 인쇄 모드를 선택한 경우

**최상** 또는 **최대 dpi** 인쇄 품질 모드를 선택하면 프린터의 인쇄 속도가 느려집니다. 프린터의 인쇄 속도를 높이려면 다른 인쇄 품질 모드를 선택하십시오.

### 프린터 소프트웨어가 최신 버전이 아닌 경우

오래된 구 버전의 드라이버가 설치되어 있습니다.

프린터 드라이버 업데이트에 대한 자세한 내용은 HP 웹 사이트 [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) 를 참조하십시오.

### 컴퓨터가 시스템 요구 사항에 부합하지 않는 경우

컴퓨터의 RAM 또는 하드 드라이브의 여유 공간이 부족한 경우, 프린터 처리 시간이 길어집니다.

1. 컴퓨터의 하드 디스크 공간, RAM 및 프로세서 속도가 시스템 요구 사항과 부합하는지 확인합니다.  
자세한 시스템 요구 사항은 프린터와 함께 제공되는 참조 설명서를 참조하십시오.
2. 불필요한 파일을 삭제하여 하드 드라이브에 충분한 여유 공간을 확보합니다.

### 프린터가 잉크 절약 모드인 경우

프린터가 **잉크 절약 모드**인 경우 인쇄 속도가 더욱 느려집니다.

인쇄 속도를 높이려면 프린터에 2개의 잉크 카트리지를 사용하십시오.

## 11.14 문제가 계속 발생하는 경우

문제 해결 항목을 살펴 본 이후에도 문제가 계속될 경우에는 컴퓨터를 종료했다가 다시 시작하십시오.

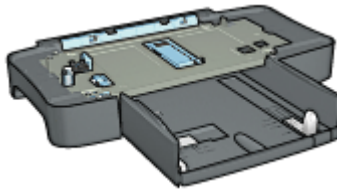
컴퓨터를 재시작한 후에도 문제가 계속되면 [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) 의 HP 고객 지원 부분을 참조하십시오.

## 12 선택사양 액세서리

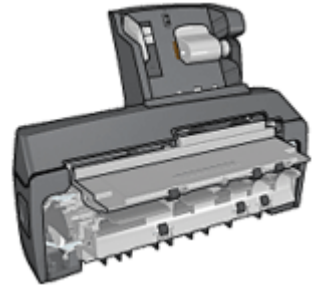
다음은 HP 프린터에서 사용할 수 있는 선택사양 액세서리입니다.



자동 양면 인쇄 액세서리



250매 일반 용지함



소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리

프린터와 함께 제공되지 않는 액세서리는 HP 공인 대리점에서 별도로 구매할 수 있습니다.

액세서리 부품 번호는 [액세서리 공급 목록](#)을 참조하십시오.

참고: 제공되는 액세서리 종류는 국가/지역에 따라 다릅니다.

### 12.1 자동 양면 인쇄 액세서리(양면 인쇄 장치)

양면 인쇄 장치는 프린터에서 자동 양면 인쇄를 수행할 수 있도록 지원하는 특수 하드웨어 장치입니다.

프린터에서 양면 인쇄 장치를 사용할 경우 다음과 같은 작업을 손쉽게 수행할 수 있습니다.

- 수동으로 페이지를 다시 넣지 않고도 양면 인쇄를 할 수 있습니다.
- 용지 양면에 인쇄함으로써 용지를 절약할 수 있습니다.
- 브로셔, 보고서, 뉴스레터 등을 포함한 여러 특수 문서를 세련되게 제작할 수 있습니다.

양면 인쇄 장치가 제공되지 않는 모델인 경우에는 HP 공인 대리점으로부터 양면 인쇄 장치를 별도로 구입할 수 있습니다.

참고: 양면 인쇄 장치가 판매되지 않는 국가/지역도 있습니다.

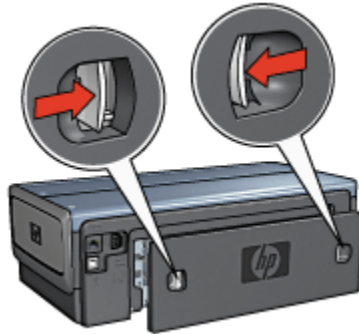


양면 인쇄 장치에서는 특정 용지 종류만 지원됩니다. 지원되는 용지 종류의 목록은 **양면 인쇄 장치 사양**을 참조하십시오.

### 12.1.1 양면 인쇄 장치 설치

프린터에 양면 인쇄 장치를 부착하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터 뒤쪽 덮개에 있는 두 개의 래치 핸들을 서로 마주보게 하여 잡아 당겨 덮개를 떼냅니다.



참고: 뒤쪽 덮개를 버리지 마십시오. 양면 인쇄 장치나 뒤쪽 덮개가 프린터에 장착되어 있어야만 인쇄를 할 수 있습니다.

2. 프린터의 뒤쪽으로 양면 인쇄 장치를 집어 넣어 해당 장치의 양면이 단단히 고정되도록 합니다.



참고: 양면 인쇄 장치를 프린터에 설치할 때 장치 측면에 있는 버튼을 누르지 마십시오. 양면 인쇄 장치를 프린터에서 제거할 때에만 이 버튼을 사용하도록 합니다.

### 12.1.2 양면 인쇄 장치 설정

양면 인쇄 장치를 설정하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터 도구 상자를 엽니다.
2. 구성 탭을 누릅니다.
3. 자동 양면 인쇄 모듈 또는 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리를 누른 다음 적용을 누릅니다.
4. 확인 상자가 나타나면 확인을 누릅니다.
5. 화면 상단 모서리의 오른쪽에 있는 X를 눌러 화면을 닫습니다.

참고: 양면 인쇄 장치를 한 번 설정하고 나면 인쇄를 수행할 때마다 다시 설정할 필요가 없습니다.

### 12.1.3 소책자 자동 인쇄

소책자를 자동으로 인쇄하려면 프린터에 다음 액세서리 중 하나를 장착해야 합니다.

자동 양면 인쇄 액세서리



소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리

양면 인쇄 액세서리는 특정한 용지 종류만 지원합니다. 지원되는 용지 종류의 목록은 자동 양면 인쇄 액세서리 또는 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리를 참조하십시오.

양면 인쇄 액세서리가 프린터에 연결되어 있지 않거나 지원되지 않는 용지 종류로 인쇄하려면 수동 양면 인쇄를 사용하십시오.

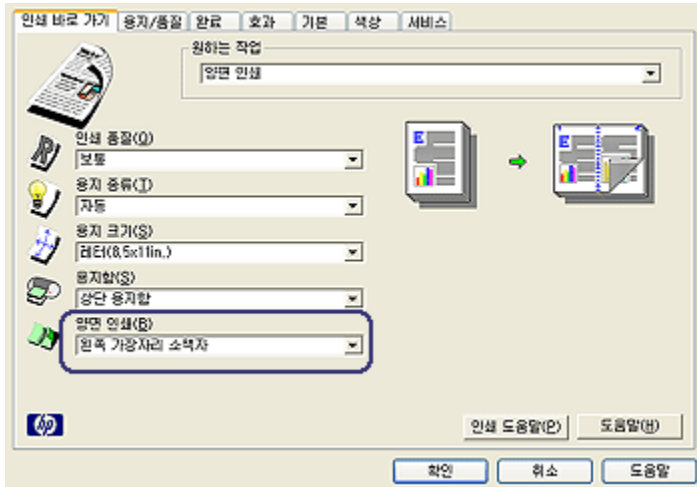
## 지침사항

용지함 용량(최대 150매)을 초과하지 마십시오.

## 인쇄

프린터의 용지함에 용지를 넣고, 다음과 같이 소책자 자동 인쇄를 수행합니다.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **인쇄 바로가기** 탭을 누른 다음 드롭다운 목록에서 **양면 인쇄**를 선택합니다.



3. **양면 인쇄** 드롭다운 목록에서 다음 제본 옵션 중 하나를 선택합니다.

- **왼쪽 제본 소책자**
- **오른쪽 제본 소책자**

4. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

용지 앞면의 인쇄가 끝나면, 잉크가 마를 때까지 프린터는 멈춥니다. 잉크가 마르면 용지를 양면 인쇄 장치로 되돌려 보내어 반대쪽 면을 인쇄합니다.

참고: 페이지 양면이 모두 인쇄될 때까지 프린터에서 용지를 꺼내지 마십시오.


## 12.1.4 자동 양면 인쇄 문제

### 자동 양면 인쇄 액세서리 안에서 용지 걸림이 발생한 경우

#### 용지 걸림

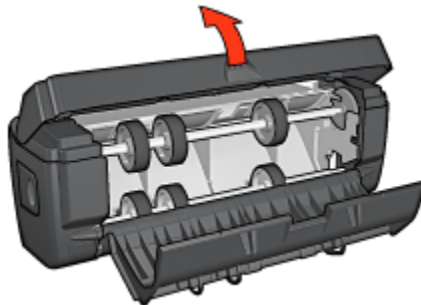
양면 인쇄 장치에 걸린 용지를 제거하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터 전원을 끕니다.
2. 양면 인쇄 장치의 왼쪽과 오른쪽에 있는 버튼을 누른 다음 프린터에서 양면 인쇄 장치를 떼어냅니다.

 경고: 용지 걸림을 제거하기 위해 양면 인쇄 장치를 열 때는 먼저 장치를 떼어내야 합니다.



3. 프린터 안에 있는 용지를 제거합니다.
4. 양면 인쇄 장치를 엽니다.



5. 양면 인쇄 장치 안에 있는 용지를 제거합니다.
6. 양면 인쇄 장치를 닫고 양면 인쇄 장치를 프린터에 다시 연결합니다.

## 양면 인쇄 옵션을 선택할 수 없는 경우

인쇄 작업을 프린터로 전송해야만 프린터 드라이버가 양면 인쇄 장치를 감지합니다. 단면 문서를 인쇄한 후 양면 문서를 인쇄하십시오. 프린터 소프트웨어에 양면 인쇄 장치 사용 옵션이 나타납니다.

양면 인쇄 장치 옵션이 계속 나타나지 않을 경우 다음 조건이 충족되었는지 확인하십시오.

- 양면 인쇄 장치가 프린터에 장착되어 있습니다.
- 프린터 소프트웨어에서 양면 인쇄 장치가 **설정**되었습니다.
- 양면 인쇄 장치가 **용지/품질** 탭에서 선택한 용지의 종류 및 크기를 지원합니다.  
지원되는 용지 종류 및 크기 목록을 보려면 양면 인쇄 장치 사양을 참조하십시오.
  - 자동 양면 인쇄 액세서리
  - 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리

## 양면 인쇄 옵션을 설정했는데 페이지의 한 면만 인쇄되는 경우

다음 조건이 충족되었는지 확인하십시오.

- 프린터 소프트웨어와 소프트웨어 프로그램에 모두 올바른 인쇄 옵션이 설정되었습니다.
- 양면 인화지로 인쇄하는 경우 인화지가 말려 있습니다. 인쇄를 시작하기 전에 인화지를 반듯하게 펴야 합니다. 자세한 내용은 **인화지 보관 및 취급**을 참조하십시오.
- **용지/품질** 탭에서 선택한 용지의 크기와 종류는 양면 인쇄 장치가 지원하는 것입니다.

양면 인쇄 장치가 용지 종류나 크기를 지원하지 않을 경우 수동 양면 인쇄 지침에 따라 문서를 인쇄할 수 있습니다.

참고: 양면 문서를 단면 인화지와 같은 단면 용지에 인쇄하지 마십시오.

## 제본용 여백의 위치가 잘못된 경우

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **완료** 탭을 누릅니다.
3. 다음 조건이 충족되었는지 확인합니다.
  - 측면 제본(책 제본)에서 **페이지 위로 넘김**을 선택하지 **않았습니다**.
  - 상단 제본(달력 제본)에서 **페이지 위로 넘김**을 선택했습니다.

자세한 내용은 **양면 인쇄**를 참조하십시오.



## 양면 인쇄 옵션을 선택하면 용지 크기가 바뀌는 경우

양면 인쇄 장치에서 지원되지 않는 용지 크기입니다.

### 색이 흐릿한 경우

색이 흐리게 인쇄되는 경우에는 수동 양면 인쇄 지침에 따라 양면 문서를 인쇄해보십시오.

## 12.1.5 자동 양면 인쇄 액세서리 사양

### 프린터에 연결했을 때 크기

높이 124.6mm(4.9 인치) x 너비 320.5mm(12.62 인치) x 깊이 77.7mm(3.06 인치)

### 스큐(인쇄된 페이지의 뒷면)

일반 용지: +/- .009mm/mm(.009in/in)

카드: +/- .006mm/mm(.006in/in)

봉투: +/- .012mm/mm(.012in/in)

### 용지 무게

레터/A4: 60 ~ 90g/m<sup>2</sup>(16 ~ 24 파운드)

카드: 최대 200g/m<sup>2</sup>(인덱스 용지 최대 110파운드)

특수 용지: 최대 160g/m<sup>2</sup>(본드지 44파운드)

### 용지 크기

크기 범위: 81x117mm ~ 216x297mm(3.2x4.6 ~ 8.5x11 인치)

용지:

- U.S. Letter: 216x279mm(8.5x10.94cm)
- Executive: 184x267mm(7.25x10.5 인치)
- A4: 210x297mm
- A5: 148x210mm
- B5: 182x257mm

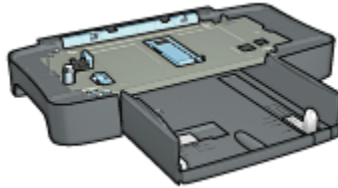
카드:

- 127x203mm(5x8 인치)
- 102x152mm(4x6 인치)
- A6: 105x148.5mm

- 우편 엽서: 100x148mm
- L 크기: 89x127mm

## 12.2 250 매 일반 용지함 액세스러리

250매 일반 용지함 액세스러리를 사용하면 프린터에 용지를 한꺼번에 최대 400매까지 공급할 수 있습니다. 대량으로 인쇄하거나 레터헤드 용지와 같은 특수한 용지를 입력 용지함에 넣어놓고 일반 용지는 별도로 준비해 놓으려는 경우 유용하게 사용할 수 있습니다.



250매 일반 용지함 액세스러리는 몇 가지 용지 크기만 지원합니다. 지원되는 용지 크기의 목록은 [250매 일반 용지함 액세스러리 사양](#)을 참조하십시오.

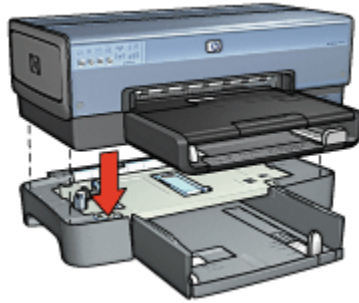
250매 일반 용지함 액세스러리가 없는 경우, HP 공인 대리점에서 별도로 구입할 수 있습니다.

참고: 250매 일반 용지함 액세스러리가 제공되지 않는 국가/지역도 있습니다.

### 12.2.1 250 매 일반 용지함 액세스러리 설치

250매 일반 용지함 액세스러리를 사용하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터 전원을 끕니다.
2. 프린터를 설치할 위치를 선택하고 해당 위치에 250매 일반 용지함 액세스러리를 배치합니다.
3. 프린터를 조심스럽게 들어 올려서 용지함과 방향을 맞춥니다.

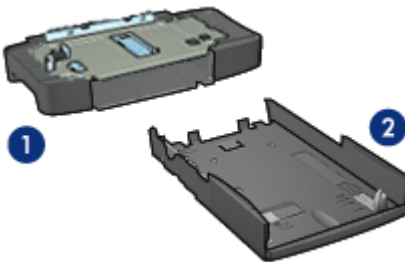


4. 용지함 위쪽으로 프린터를 가볍게 내려 놓습니다.

### 12.2.2 250 매 일반 용지함 액세스리에 용지 넣기

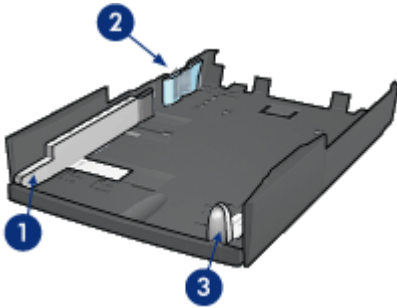
#### 구성 부품

250매 일반 용지함 액세스리는 두 개의 부품으로 이루어져 있습니다.



1. 베이스
2. 하단 용지함

하단 용지함에는 3개의 크기 조정대가 있습니다.



1. 용지 너비 조정대
2. 용지 너비 펜스
3. 용지 길이 조정대

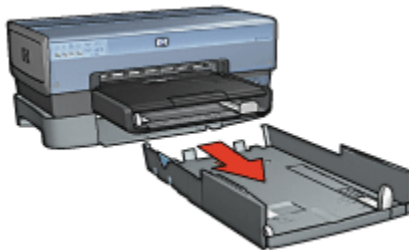
참고: 용지함의 용지 크기를 변경할 때는 용지 조정대 3개를 모두 설정해야 합니다.

### 용지 크기 설정

용지함의 용지 크기를 변경할 때는 용지 조정대 3개 모두를 정확하게 설정해야 합니다.

용지 크기를 설정하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 하단 용지함을 베이스에서 떼어냅니다.



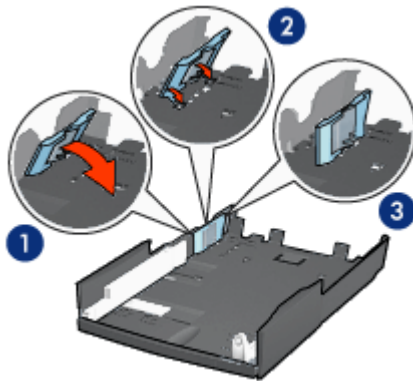
2. 화살표가 원하는 위치에 올 때까지 용지 너비 조정대를 밀니다.



1. 화살표를 맞춥니다.

참고: 리갈 용지에 인쇄하려면 용지 너비 조정대를 **LTR**에 맞추십시오.

3. 용지 너비 펜스를 적당한 슬롯에 끼워넣어 너비를 설정합니다.



1. 펜스를 앞쪽으로 기울입니다.
2. 펜스를 적당한 슬롯에 끼워넣습니다.
3. 펜스를 반대로 기울여서 제자리에 고정합니다.

참고: 리갈 용지에 인쇄하려면 용지 너비 펜스를 **LTR**에 맞추십시오.

4. 화살표가 용지 크기와 나란해질 때까지 용지 길이 조정대를 당겨서 설정합니다.



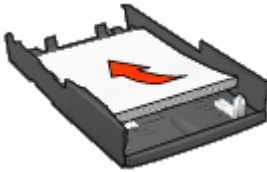
1. 화살표를 정렬합니다.

참고: 리갈 용지에 인쇄하려면 용지 길이 조정대를 끝까지 당기십시오.

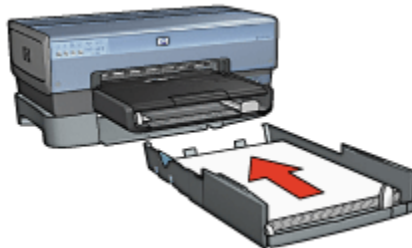
## 용지 넣기

용지를 넣으려면 다음과 같이 하십시오.

1. 하단 용지함을 베이스에서 떼어냅니다.
2. 용지 조정대 3개 모두가 올바르게 설정되어 있는지 확인합니다.
3. 용지를 하단 용지함에 넣습니다.



4. 하단 용지함이 베이스에 고정될 때까지 밀어넣습니다.



## 12.2.3 250 매 일반 용지함 액세스러리를 사용하여 첫 페이지를 다르게 인쇄

### 지침사항

250매 일반 용지함 액세스러리가 프린터에 포함되어 있지 않으면 HP 공인 대리점에서 별도로 구입할 수 있습니다. 일부 국가/지역에서는 판매되지 않습니다.

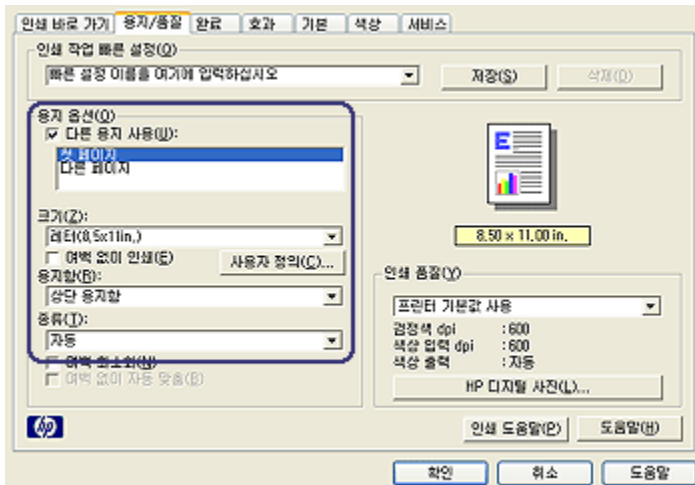
### 용지 넣기

1. 250매 일반 용지함 액세스러리에 문서 본문을 인쇄할 용지를 넣습니다.
2. 첫 페이지를 인쇄할 용지를 입력 용지함에 넣습니다.

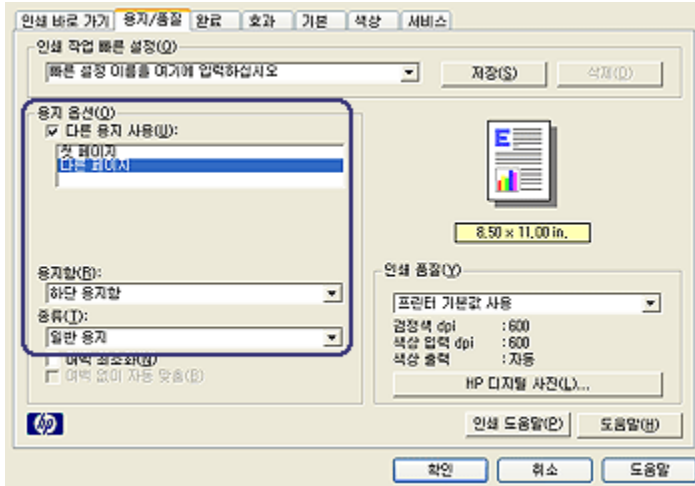
### 인쇄

인쇄 문서의 커버 페이지를 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **프린터 등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **용지/품질** 탭을 누릅니다.
3. **다른 용지 사용** 확인란을 선택합니다.
4. **첫 페이지**를 누릅니다.



5. 첫 페이지에 사용할 용지의 종류와 크기를 선택합니다.
6. **용지함** 상자에서 **상단 용지함**을 누릅니다.
7. **다른 페이지**를 누릅니다.



8. **용지함** 상자에서 **하단 용지함**을 누릅니다.
9. **종류** 드롭다운 목록에서 다른 페이지에 사용할 용지 종류를 선택합니다.  
**자동**을 선택하지 마십시오.
10. 기타 원하는 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.  
문서를 역순으로 인쇄하지 마십시오.

## 12.2.4 250 매 일반 용지함 액세스러리 사양

### 크기

너비 448mm(17.64in) x 높이 65mm(2.56in) x 길이 384mm(15.12in)

### 무게

1.99kg(4.40lb)

### 용지 무게

레터/A4 용지: 60~105g/m<sup>2</sup>(16~28lbs)

### 용지 크기

US Letter: 216 x 279mm(8.5 x 27.94cm)

Executive: 184 x 267mm(7.25 x 10.5in)

A4: 210 x 297mm

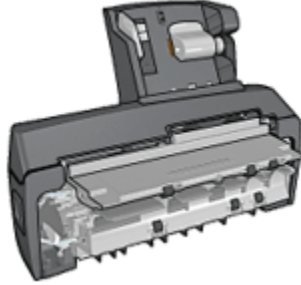


A5: 148 x 210mm

B5: 182 x 257mm

## 12.3 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리

소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리는 큰 용지와 소형 용지에 양면 인쇄를 할 수 있는 양면 인쇄 장치에 소형 용지를 담는 용지함이 뒤에 붙어 있는 장치입니다.



- 엽서 및 기타 소형 용지는 후면 용지함에 넣으면 자동으로 양면 인쇄할 수 있습니다.
- 인화지 및 봉투는 소형 용지함을 사용하여 단면 인쇄만 할 수 있습니다.
- 양면 문서를 자동으로 인쇄합니다.

소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리가 없는 경우에는 HP 공인 대리점에서 별도로 구입할 수 있습니다.

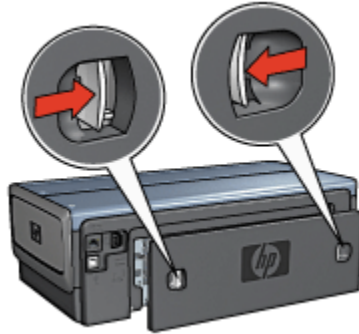
이 액세서리는 몇 가지 용지 종류만 지원합니다. 지원되는 용지 종류의 목록은 [소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리](#)를 참조하십시오.

참고: 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리가 제공되지 않는 국가/지역도 있습니다.

### 12.3.1 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리 설치

소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리를 설치하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터 뒤쪽 덮개 양쪽의 두 래치 손잡이를 서로 마주보는 방향으로 민 다음 덮개를 떼어냅니다.



이 덮개를 버리지 마십시오. 인쇄를 하려면 자동 양면 인쇄 액세서리나 이 뒤쪽 덮개가 프린터에 연결되어 있어야 합니다.

2. 양쪽이 딸깍 소리를 내며 고정될 때까지 프린터 뒤쪽에 액세서리를 밀어 넣습니다.



참고: 자동 양면 인쇄 액세서리를 프린터에 설치할 때 액세서리 양쪽에 있는 단추를 누르지 마십시오. 이 단추는 프린터에서 액세서리를 제거할 때만 누르십시오.

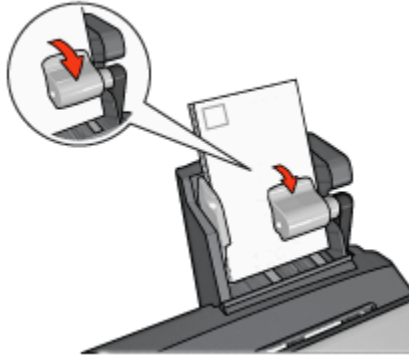
### 12.3.2 엽서 인쇄

#### 지침사항

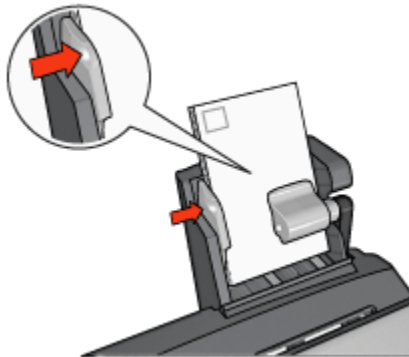
- 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리 사양에 적합한 카드만 사용하십시오. 자세한 내용은 **소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리 사양**을 참조하십시오.
- 다량의 카드를 인쇄할 경우 인쇄 작업이 절반 가량 진행되었을 때 프린터의 출력 용지함에서 인쇄된 카드를 꺼내십시오.
- 뒤쪽 용지함의 최대 용량(카드 100매)을 초과하지 마십시오.

## 인쇄 준비

1. 용지 너비 조정대를 왼쪽으로 밀니다.
2. 용지 레버를 앞으로 당기고 카드를 넣습니다.  
카드의 주소면이 밖으로 향해야 합니다.



3. 용지 레버를 놓습니다.
4. 용지 너비 조정대를 카드 가장자리에 맞게 조정합니다.



## 인쇄

1. 프린터 등록 정보 대화 상자를 엽니다.
2. 인쇄 바로가기 탭에서 **업서 인쇄**를 누른 후 다음과 같이 설정합니다.
  - 용지 크기: 해당하는 용지 크기
  - 용지 종류: 일반 용지
  - 용지함: 뒤쪽 용지함
  - 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

설명 도움말을 보면서 **프린터 등록 정보** 대화 상자에 있는 기능을 익히십시오.

### 12.3.3 소형 사진

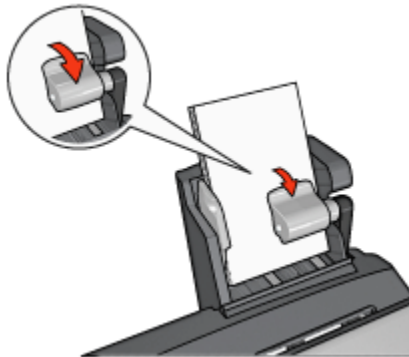
#### 지침사항

- 고품질의 인쇄물을 얻으려면 컬러 잉크 카트리지와 함께 **사진 잉크 카트리지**를 사용하십시오.
- 색바램을 최대한 방지하려면 HP Premium Plus 인화지를 사용하고 프린터에 사진 잉크 카트리지를 설치하십시오.
- 사진 인쇄 기능의 사용 방법은 **사진 품질 향상** 페이지를 참조하십시오.
- 사진을 인쇄할 때 비용과 잉크를 절약하려면 **HP 고속표준 인화지(반광택)**를 사용하십시오.
- 사용할 인화지가 말리지 않았는지 확인하십시오. 인화지 말림 예방에 관한 자세한 설명은 **인화지 보관 지침**을 참조하십시오.
- 뒤쪽 용지함의 최대 용량(인화지 80매)을 초과하지 마십시오.

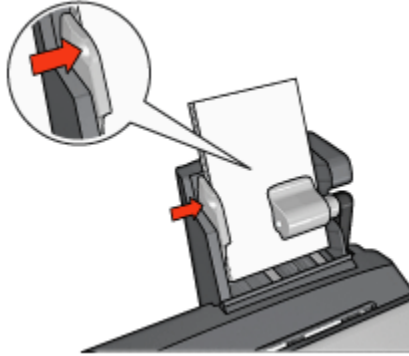
#### 인쇄 준비

1. 용지 너비 조정대를 왼쪽으로 밀니다.
2. 용지 레버를 앞으로 당기고 인화지를 넣습니다.  
인화지의 인쇄할 면이 밖으로 향해야 합니다.

참고: 뜯는 탭이 있는 인화지의 탭은 프린터 쪽이 아닌 위쪽을 향하게 넣어야 합니다.



3. 용지 레버를 놓습니다.
4. 용지 너비 조정대를 인화지 가장자리에 맞게 조정합니다.



## 인쇄

1. **프린터 등록 정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **인쇄 바로가기 탭**에서 문서 종류로 **경계선 없는 사진 인쇄** 또는 **흰 경계선 있는 사진 인쇄**를 누른 후 다음 옵션을 선택합니다.
  - **인쇄 품질:** 보통, 최상, 또는 최대 dpi
  - **용지 크기:** 해당 인화지 크기
  - **용지함:** 뒤쪽 용지함
  - **용지 종류:** 해당 인화지 종류
  - **용지 방향:** 세로 또는 가로
3. 다음 옵션을 알맞게 설정합니다.
  - HP 디지털 사진 옵션
  - 고급 색상 설정
  - 색상 관리
  - 그레이스케일 품질
4. **확인**을 눌러 사진을 인쇄합니다.

설명 도움말을 보면서 **프린터 등록 정보 대화 상자**에 있는 기능을 익히십시오.

### 12.3.4 봉투

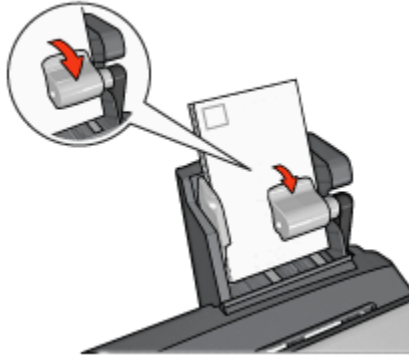
#### 지침사항

- 다음과 같은 봉투는 사용하지 마십시오.
  - 겹쇠 또는 창 있음
  - 가장자리가 두껍고 불규칙하거나 말림
  - 텍 또는 엠보싱이 있음

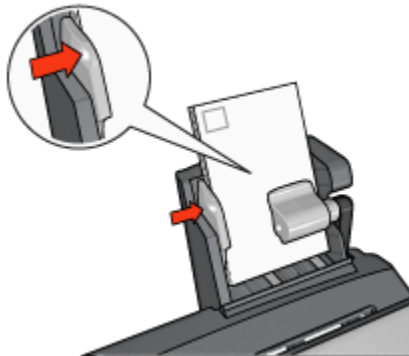
- 주름 또는 찢김 등의 손상 있음
- 봉투를 용지함에 넣기 전에 봉투 가장자리를 정렬하십시오.
- 뒤쪽 용지함의 최대 용량(봉투 80매)을 초과하지 마십시오.

## 인쇄 준비

1. 용지 너비 조정대를 왼쪽으로 밀니다.
2. 용지 레버를 앞으로 당기고 봉투를 넣습니다.  
주소면이 바깥쪽으로 향하고 뚜껑이 왼쪽으로 오도록 해서 봉투를 넣습니다.



3. 용지 레버를 놓습니다.
4. 용지 너비 조정대를 봉투 가장자리에 맞게 조정합니다.



## 인쇄

1. 프린터 등록 정보 대화 상자를 엽니다.
2. 용지/품질 탭을 누르고 다음을 설정합니다.

- 크기: 해당하는 봉투 크기
- 종류: 해당 용지 종류
- 용지함: 뒤쪽 용지함

3. 다른 인쇄 설정도 원하는 대로 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

**설명 도움말**을 보면서 **프린터 등록 정보** 대화 상자에 있는 기능을 익히십시오.


### 12.3.5 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세스러리 문제

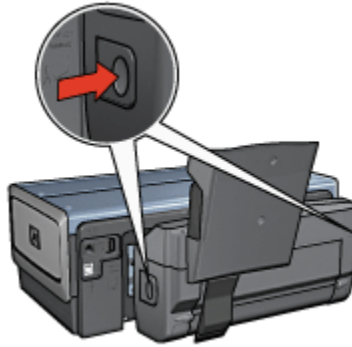
#### 용지 걸림

용지 걸림을 프린터 앞쪽에서 제거하지 **마십시오**.

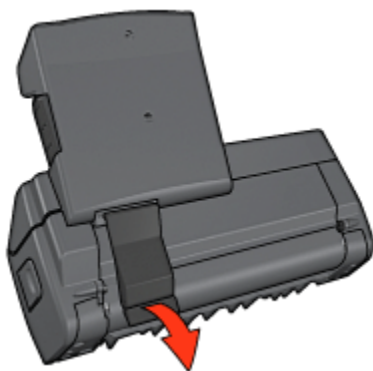
소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세스러리에서 걸린 용지를 제거하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터 전원을 끕니다.
2. 액세스러리의 왼쪽 및 오른쪽 측면의 단추를 누른 다음 액세스러리를 프린터에서 제거합니다.

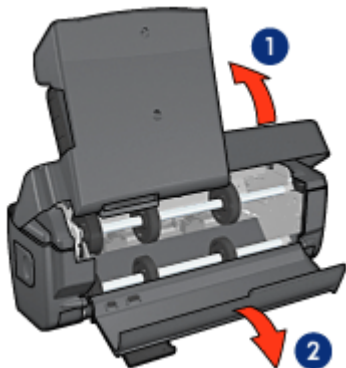
 **경고:** 용지 걸림을 제거할 때에는 먼저 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세스러리를 제거하십시오.



3. 프린터 안에 있는 용지를 꺼냅니다.
4. 액세스러리의 뒤쪽 레버를 들어올린 다음 소형 용지함의 후크를 벗깁니다.



5. 소형 용지함을 앞으로 기울이고 액세서리의 아래쪽 덮개를 엽니다.



1. 소형 용지함을 기울입니다
2. 아래쪽 덮개를 엽니다

6. 액세서리 안쪽에 있는 용지를 제거합니다.
7. 액세서리를 닫고 뒤쪽 레버를 다시 고정시킵니다.
8. 액세서리를 프린터에 다시 연결합니다.





## 양면 인쇄 옵션을 선택할 수 없는 경우

인쇄 작업을 프린터로 전송해야만 프린터 드라이버가 양면 인쇄 장치를 감지합니다. 단면 문서를 인쇄한 후 양면 문서를 인쇄하십시오. 프린터 소프트웨어에 양면 인쇄 장치 사용 옵션이 나타납니다.

양면 인쇄 장치 옵션이 계속 나타나지 않을 경우 다음 조건이 충족되었는지 확인하십시오.

- 양면 인쇄 장치가 프린터에 장착되어 있습니다.
- 프린터 소프트웨어에서 양면 인쇄 장치가 **설정**되었습니다.
- **용지/품질** 탭에서 선택한 용지의 종류 및 크기를 지원하는 양면 인쇄 장치입니다.

지원되는 용지 종류 및 크기 목록을 보려면 양면 인쇄 장치 사양을 참조하십시오.

- 자동 양면 인쇄 액세스리
- 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세스리

## 양면 인쇄 옵션을 선택하면 용지 크기가 바뀌는 경우

양면 인쇄 장치에서 지원되지 않는 크기의 용지입니다.

## 제본용 여백의 위치가 잘못된 경우

1. 프린터 등록 정보 대화 상자를 엽니다.
2. **완료** 탭을 누릅니다.
3. 다음 조건이 충족되었는지 확인합니다.
  - 측면 제본(책 제본)에서 **페이지 위로 넘기기를 선택하지 않았**습니다.
  - 상단 제본(달력 제본)에서 **페이지 위로 넘기기를 선택**했습니다.

자세한 내용은 **양면 인쇄**를 참조하십시오.

## 양면 인쇄 옵션을 설정했는데 페이지의 한 면만 인쇄되는 경우

다음 조건이 충족되었는지 확인하십시오.

- 프린터 소프트웨어와 소프트웨어 프로그램에 모두 **올바른 인쇄 옵션**이 설정되었습니다.
- 양면 인화지로 인쇄하는 경우 인화지가 말려 있습니다. 인쇄를 시작하기 전에 인화지를 반듯하게 펴야 합니다. 자세한 내용은 **인화지 보관 및 취급**을 참조하십시오.
- **용지/품질** 탭에서 선택한 용지의 크기와 종류는 **양면 인쇄 장치**가 지원하는 것입니다.

양면 인쇄 장치가 용지 종류나 크기를 지원하지 않을 경우 수동 양면 인쇄 지침에 따라 문서를 인쇄할 수 있습니다.

참고: 양면 문서를 단면 인화지와 같은 단면 용지에 인쇄하지 마십시오.

## 색이 흐릿한 경우

색이 흐리게 인쇄되는 경우에는 수동 양면 인쇄 지침에 따라 양면 문서를 인쇄해보십시오.

### 12.3.6 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세스리 사양

#### 프린터에 연결했을 때 크기

높이 219.3mm(8.63in) x 너비 320.5mm(12.62in) x 깊이 142.1mm(5.6in)

#### 양면 인쇄 사양

프린터 용지함에 넣은 용지의 스큐, 용지 중량, 용지 크기 등 양면 인쇄의 사양에 대해서는 자동 양면 인쇄 액세스리 사양을 참조하십시오.

#### 소형 용지함 사양

용지 두께: 7-12mils

용지 크기:

- 크기 범위:
  - 너비: 81.3 ~ 106mm(3.2 ~ 4.17in)
  - 길이: 116.8 ~ 304.8mm(4.6 ~ 12in)
- 카드:
  - 10x15cm, 10x15cm(탭 포함)
  - 4x6in, 4x6in(탭 포함)
  - A6, 105x148mm
  - 색인 카드, 4x6in
  - L, 89x127mm
- 인화지:
  - 10x15cm, 10x15cm(탭 포함)
  - 4x6in, 4x6in(탭 포함)
  - A6, 105x148mm
  - L, 89x127mm, L, 89x127mm(탭 포함)
  - 파노라마 4x10in, 4x11in, 4x12in
- 봉투:
  - 10호 봉투, 4.12 x 9.5in

## HP Deskjet 6800 series 프린터

- 일본 4호 봉투, 90 x 205mm
- 우편 엽서:
  - 우편 엽서, 100 x 148mm

### 응지함 용량:

- 인화지:
  - 4x6, L 크기: 최대 80매
  - 파노라마: 최대 5매
- 우편 엽서:
  - 사진: 최대 80매
- 카드:
  - 4x6: 최대 100매
  - A6: 최대 100매
- 봉투:
  - 10호: 최대 20매
  - 일본 4호 봉투: 최대 20매

## 13 소모품

- 용지
- USB 케이블
- 액세서리
- 잉크 카트리지

참고: 제공되는 액세서리 종류는 국가/지역에 따라 다릅니다.

### 13.1 용지

HP 고급 용지, HP 고급 잉크젯 투명 필름, HP 전사용지, HP 카드용지 등을 주문하려면 [www.hp.com](http://www.hp.com) 으로 가십시오.

해당하는 국가/지역을 선택한 다음 **Buy** 또는 **Shopping** 을 누르십시오.

### 13.2 USB 케이블

참고: 제공되는 소모품 종류는 국가나 지역에 따라 다릅니다.

C6518A HP USB A-B 2M 케이블

### 13.3 액세서리

프린터와 함께 제공되지 않는 액세서리는 HP 공인 대리점에서 별도로 구매할 수 있습니다.

참고: 제공되는 액세서리 종류는 국가/지역에 따라 다릅니다.

#### 자동 양면 인쇄 액세서리

Q5712A 자동 양면 인쇄 액세서리

#### 자동 양면 인쇄 액세서리

자동 양면 인쇄 액세서리

#### 250매 일반 용지함 액세서리

Q3447A 250 매 일반 용지함 액세서리

# 14 사양

- 프린터 사양
- 환경 규정
- 잉크 카트리지 회수

## 14.1 프린터 사양

프린터와 함께 제공되는 참조 설명서를 참조하여 다음 정보를 포함한 전체 프린터 사양을 확인하십시오.

- 프린터에 사용할 수 있는 용지 종류, 크기 및 무게
- 인쇄 속도 및 해상도
- 전원 요구 사항

## 14.2 환경 규정

Hewlett-Packard 는 프린터를 제조, 운송, 사용하는 사무실과 그 주변 환경에 미치는 부정적인 영향을 최소화하기 위해 데스크젯 프린터의 설계 과정을 지속적으로 개선하고 있습니다.

### 자원 절약

**용지 사용:** 이 프린터의 양면 인쇄 기능은 용지 사용량을 줄임으로써 천연 자원을 절약하는 기능입니다. 또한 필요한 경우 인쇄 취소 버튼으로 인쇄 작업을 신속히 취소하여 용지를 절약할 수 있습니다. 더불어 본 장비는 재활용 용지 사용에 적합하도록 제작되었습니다(EN 12281:2002 준수).

**재활용 용지:** 이 프린터의 설명서는 모두 재활용 용지에 인쇄되어 있습니다.

**오존:** Hewlett-Packard 는 제조 과정에서 CFC 와 같이 오존을 감소시키는 화학 약품은 사용하지 않습니다.

### 재활용

이 프린터는 재활용을 고려하여 설계되었습니다. 최소한의 자재로 확실한 기능과 안정성을 보장합니다. 각각의 자재는 쉽게 분리되도록 설계하였습니다. 나사 및 기타 연결 부품의 경우 흔한 도구로도 쉽게 찾고, 사용하고, 제거할 수 있습니다. 우선 순위가 높은 부품들은 효율적인 분해 및 수리를 위해 빨리 찾을 수 있도록 설계되었습니다.

**프린터 포장:** 이 프린터는 최소 비용으로 최대 보호 효과를 제공하는 동시에 환경에 미치는 영향을 최소화하고 재활용을 용이하게 해 주는 포장 재료를 사용합니다. 견고하게 설계된 HP Deskjet 프린터는 포장재 사용량과 손상률을 모두 줄여 줍니다.

**플라스틱 부품:** 주요 플라스틱 부품은 모두 국제 표준에 의거하여 설계되었습니다. 프린터 내/외부에 사용된 모든 플라스틱 부품은 기술적으로 재활용이 가능하며 단일 중합체 재질입니다.

**제품 수명:** HP Deskjet 프린터의 수명을 보장하기 위해 HP 는 다음을 제공합니다.

- **보증 연장:** 자세한 내용은 프린터와 함께 제공되는 참조 설명서에 있습니다.
- **제품 반환:** 유효 수명이 다 된 제품을 HP 에 반환하려면 [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) 을 방문하십시오. 빈 잉크 카트리지를 HP 에 반환하는 방법은 **잉크 카트리지 회수** 를 참조하십시오.

참고: 일부 국가/지역에서는 보증 연장과 제품 반환 옵션이 제공되지 않습니다.

## 에너지 소모

**오프 모드에서 에너지 소모량:** 프린터는 전원이 꺼져있을 때에도 일정량의 에너지를 소비합니다. 프린터의 전원을 끈 다음 전원 코드를 콘센트에서 뽑아 두면 이러한 에너지 소모를 막을 수 있습니다.

## 14.3 잉크 카트리지 회수

HP 잉크 카트리지 재활용에 관심이 있는 고객은 빈 카트리지 회수를 위한 HP 의 Planet Partner's Program 에 참여하실 수 있습니다. HP 는 전세계의 다른 어떤 잉크 카트리지 제조업체보다도 더욱 많은 국가/지역에 이러한 재활용 프로그램을 제공하고 있습니다. 이 프로그램은 제품의 수명이 다했을 때 환경을 고려하기 위한 솔루션으로 HP 고객에게 무상으로 제공되고 있습니다.

프로그램에 참여하시려면 HP 웹 사이트([www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle))에 제공된 지침을 따르면 됩니다. 본 서비스는 모든 국가/지역에서 제공되는 것이 아니며, 고객에게 고객의 성함, 전화 번호 및 주소를 요청할 수 있습니다.

HP 고유의 재활용 공정은 재료의 오염에 매우 민감하기 때문에 다른 제조업체의 카트리지를 수거하여 재활용할 수 없습니다. 재활용된 제품은 새 제품 생산에 사용되며 HP 는 재료의 구성 성분이 일정한지 확인해야 합니다. 이를 위해, HP 에서 제조한 카트리지만을 재활용하고 있습니다. 이 프로그램은 리필된 카트리지에는 적용되지 않습니다.

회수된 카트리지는 정제를 위해 원자재로 분리되어 다른 산업에서 새 제품을 생산하는 데 사용됩니다. 재활용된 HP 잉크 카트리지로 만들어지는 제품에는 자동차 부품, 마이크로칩 제조 공정에 사용되는 트레이, 구리 선, 철판 및 전자 제품에 사용되는 미세한 재료 등이 있습니다. 모델에 따라 HP 는 잉크 카트리지 중량의 최대 65% 를 재활용할 수 있습니다. 재활용할 수 없는 그 밖의 부품(잉크, 폼 및 합성 부품)은 환경을 고려하여 적절한 방식으로 폐기됩니다.

# 15 고지사항

- 고지사항 및 상표 표기
- 용어 및 표기법

## 15.1 고지사항 및 상표 표기

### Hewlett-Packard 고지사항

저작권 법에서 허용하는 경우를 제외하고, 사전의 서면 허가 없이 무단 복제, 변형, 번역할 수 없습니다.

이 문서의 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

HP 제품 및 서비스에 대한 보증은 해당 제품 및 서비스에 포함된 보증서에 명시적으로 나와 있는 것으로 한정됩니다. 본 문서에 포함된 어떠한 내용도 추가 보증으로 간주될 수 없습니다. HP는 본 문서에 포함된 기술 또는 편집상의 오류 또는 누락에 대해 책임지지 않습니다.

### 상표 표기

Microsoft, MS, MS-DOS, Windows 는 Microsoft Corporation 의 등록 상표입니다.

TrueType 은 Apple Computer, Inc.의 미국 상표입니다.

Adobe, AdobeRGB 및 Acrobat 은 Adobe Systems Incorporated 의 상표입니다.

© 2004 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

## 15.2 용어 및 표기법

다음과 같은 용어 및 표기법이 사용 설명서에서 사용됩니다.

### 용어

**HP 프린터** 또는 **프린터**는 HP Deskjet 프린터를 의미합니다.

### 주의, 경고 및 참고

주의는 HP Deskjet 프린터나 기타 장치가 손상될 수 있음을 나타냅니다. 예:



주의: 잉크 카트리지의 잉크 노즐이나 구리선을 만지지 마십시오. 노즐 막힘, 잉크 분사 불량 또는 전기 접속 불량 등의 원인이 될 수 있습니다.

경고는 사용자에게 피해가 미칠 수 있음을 나타냅니다. 예:



경고: 잉크 카트리지의 신제품과 폐기품 모두 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

**참고** 아이콘은 추가 정보가 제공됨을 나타냅니다. 예:

참고: 최상의 품질을 얻으려면 HP 제품을 사용하십시오.