



**HP Deskjet Ink Advantage 4640 e-All-in-One
series**

목차

1 HP Deskjet Ink Advantage 4640 e-All-in-One series 도움말	1
2 HP Deskjet 4640 series 알아보기	3
프린터 부품	4
제어판 및 상태 표시등	6
무선 설정	8
3 인쇄	9
문서 인쇄	10
사진 인쇄	12
봉투 인쇄	14
간편 양식 인쇄	16
HP 무선 다이렉트로 인쇄	17
최대 dpi 로 인쇄	19
인쇄 관련 팁	21
4 용지 기본 사항	25
인쇄에 권장하는 용지	26
용지 넣기	28
원본을 넣기	32
HP 용지 소모품 주문	34
5 복사 및 스캔	35
문서 복사	36
컴퓨터로 스캔	39
복사 관련 팁	41
스캔 관련 팁	42
6 팩스	43
팩스 보내기	44

팩스 받기	49
단축 다이얼 항목 설정	53
팩스 설정 변경	54
팩스 및 디지털 전화 서비스	58
VoIP(Voice over Internet Protocol)를 통한 팩스 전송	59
보고서 사용	60
팩스 성공을 위한 팁	62
7 웹 서비스 사용	63
HP ePrint	64
HP Printables 사용	66
ePrintCenter 웹 사이트 사용	67
웹 서비스 사용에 대한 팁	68
8 카트리지 관련	69
예상 잉크량 확인	70
잉크 카트리지 주문	71
올바른 잉크 카트리지 선택	72
카트리지 교체	73
단일 카트리지 모드 사용	75
카트리지 품질보증 정보	76
카트리지 관련 팁	77
9 연결	79
Wi-Fi Protected Setup(WPS – WPS 라우터 필요)	80
기존 무선 연결(라우터 필요)	81
USB 연결(비 네트워크 연결)	83
USB 연결을 무선 네트워크로 변경	84
라우터 없이 무선으로 프린터에 연결	85
네트워크 프린터 설정 및 사용에 대한 팁	86
고급 프린터 관리 도구(네트워크 연결 프린터)	87
10 문제 해결	89
용지 걸림 제거	90
인쇄 품질 개선	96
인쇄할 수 없음	101
복사 및 스캔 문제 해결	106
팩스 문제 해결	107
네트워크 문제 해결	108

HP 지원	109
부록 A 기술 정보	117
Hewlett-Packard 고지 사항	118
사양	119
환경 제품 의무 프로그램	123
규정 통지 사항	127
부록 B 추가 팩스 설정	137
팩스 설정(병렬 전화 시스템)	138
직렬 팩스 설정	160
팩스 설정 테스트	161
색인	163

1 HP Deskjet Ink Advantage 4640 e-All-in-One series 도움말

HP Deskjet 4640 series 사용법 알아보기

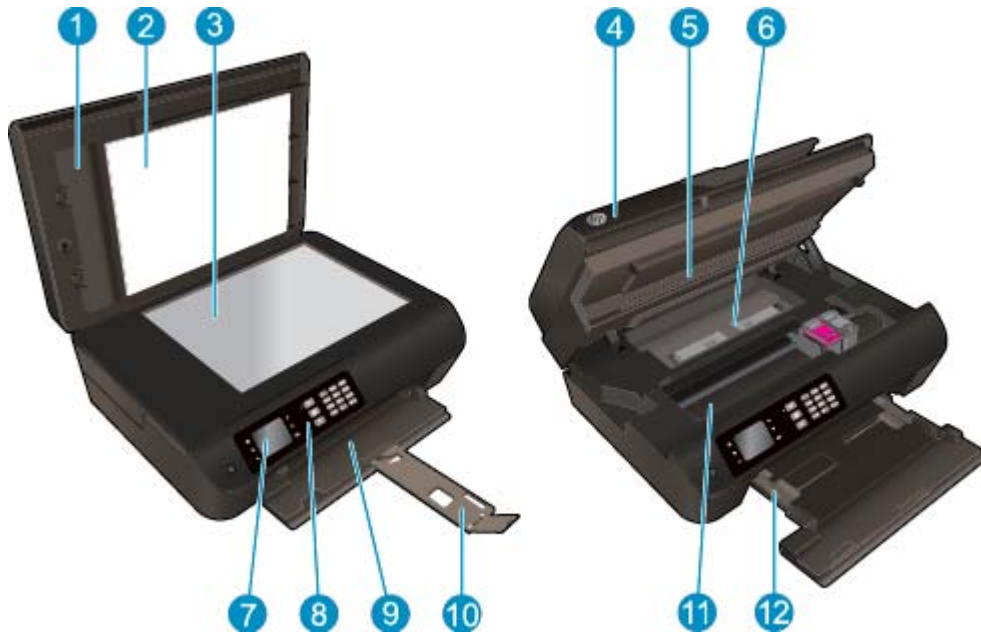
- [4페이지의 프린터 부품](#)
- [6페이지의 제어판 및 상태 표시등](#)
- [28페이지의 용지 넣기](#)
- [9페이지의 인쇄](#)
- [36페이지의 문서 복사](#)
- [39페이지의 컴퓨터로 스캔](#)
- [73페이지의 카트리지 교체](#)
- [90페이지의 용지 걸림 제거](#)
- [70페이지의 예상 잉크량 확인](#)

2 HP Deskjet 4640 series 알아보기

- [프린터 부품](#)
- [제어판 및 상태 표시등](#)
- [무선 설정](#)

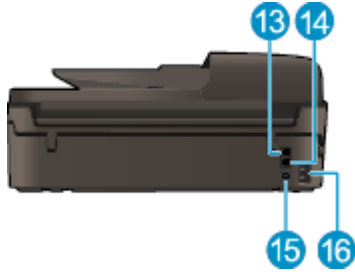
프린터 부품

- HP Deskjet 4640 series 의 전면 및 윗면 보기



1	덮개
2	덮개 안쪽
3	스캐너 유리
4	자동 문서 공급기(ADF)
5	카트리지 액세스 덮개
6	클린아웃
7	프린터 디스플레이
8	제어판
9	용지함
10	용지함 확장대
11	카트리지 액세스 영역
12	용지 너비 조정대

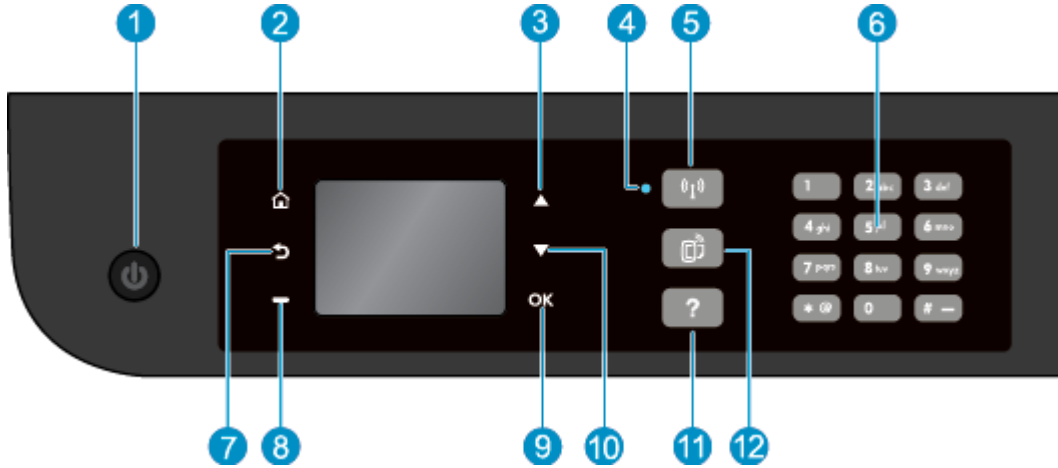
- HP Deskjet 4640 series 뒷면 보기



13	팩스 포트(2-EXT)
14	팩스 포트(1-LINE)
15	USB 포트
16	전원 연결

제어판 및 상태 표시등

그림 2-1 제어판 기능



기능	설명
1	켜짐 버튼: 프린터의 전원을 켜거나 끕니다.
2	홈: 홈 화면으로 돌아갑니다. 프린터를 켰을 때 처음 표시되는 화면입니다.
3	위로 버튼: 메뉴를 탐색하고 매수를 선택하려면 이 버튼을 사용합니다.
4	무선 상태 표시등: 파란색 표시등은 무선 연결을 나타냅니다.
5	무선 버튼: 버튼을 눌러 무선 상태 및 메뉴 옵션을 확인할 수 있습니다. 표시등이 깜박일 때까지 버튼을 누르고 있으면 WPS(Wi-Fi Protected Setup) 푸시 버튼 모드가 시작됩니다.
6	키패드: 숫자와 텍스트를 입력 시 키패드를 사용합니다.
7	뒤로: 이전 화면으로 돌아갑니다.
8	선택 버튼: 이 버튼의 기능은 프린터 디스플레이에 표시되는 내용에 따라 변경됩니다.
9	확인: 현재 선택한 내용을 확인합니다.
10	아래로 버튼: 메뉴를 탐색하고 매수를 선택하려면 이 버튼을 사용합니다.
11	도움말: 홈 화면에서 모든 도움말 항목이 표시됩니다. 다른 화면에서는 디스플레이에 정보 또는 애니메이션을 표시하여 현재 작업을 지원합니다.
12	ePrint 버튼: 버튼을 누르면 프린터의 이메일 주소를 확인하고 ePrint 설정을 할 수 있는 웹 서비스 설정 메뉴가 나타납니다.

그림 2-2 전원 버튼 표시등



표시등 상태	해결책
끄기	프린터가 꺼져 있습니다.
회미함	프린터가 절전 모드에 있음을 알려줍니다. 프린터는 아무런 작동 없이 5 분이 지나면 자동으로 절전 모드에 들어갑니다.

표시등 상태	해결책
빠르게 깜박임	오류가 발생했습니다. 프린터 디스플레이의 메시지를 참고합니다.
규칙적으로 깜박임	프린터가 시작 중이거나 종료 중임을 나타냅니다.
켜짐	프린터가 인쇄, 스캔, 복사 또는 켜지거나 인쇄할 준비가 되었습니다.

그림 2-3 무선 상태 표시등



표시등 상태	해결책
꺼짐	무선이 꺼졌습니다. 무선 버튼을 눌러 프린터 디스플레이의 무선 메뉴에 액세스합니다. 무선 메뉴를 사용하여 무선 인쇄를 활성화합니다.
천천히 깜박임	무선 기능이 연결 중이거나 켜져 있지만 네트워크에 연결되어 있지 않습니다. 연결이 설정되지 않으면 프린터가 무선 신호 범위 내에 있는지 확인합니다.
빠르게 깜박임	무선 오류가 발생했습니다. 프린터 디스플레이의 메시지를 참고합니다.
켜짐	무선 연결이 설치되었고 인쇄할 수 있습니다.

무선 설정

무선 버튼을 누르면 무선 상태 및 메뉴 옵션이 표시됩니다.

- 프린터가 무선 네트워크에 연결되어 있으면, 무선 표시등이 파란색으로 계속 켜져 있고, 프린터 디스플레이에 **연결됨**이 표시되고 프린터의 IP 주소가 보입니다.
- 무선이 꺼지면 무선 표시등이 꺼지고 디스플레이 화면에 **무선 꺼짐**이 표시됩니다.
- 무선이 사용 가능하지만(무선 라디오 켜짐) 무선으로 연결되지 않은 경우, 무선 표시등이 깜박이며 디스플레이 화면에 **연결 중** 또는 **연결 안 됨**이 표시됩니다.

프린터 디스플레이를 이용하여 무선 네트워크에 대한 정보를 확인하고 무선으로 연결하는 등의 작업을 할 수 있습니다.

방법	지침
네트워크 구성 페이지를 인쇄합니다. 네트워크 구성 페이지에 네트워크 상태, 호스트 이름, 네트워크 이름 등이 표시됩니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 무선 버튼을 눌러 무선 상태 메뉴에 액세스합니다. 2. 설정 옆에 있는 버튼을 눌러 무선 설정 메뉴에 액세스합니다. 3. 보고서 인쇄를 선택한 후, 구성 페이지를 선택합니다.
무선 네트워크 테스트 보고서를 인쇄합니다. 무선 네트워크 테스트 보고서에는 무선 네트워크 상태에 대한 진단 결과, 무선 신호 강도, 검색된 네트워크 등이 표시됩니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 무선 버튼을 눌러 무선 상태 메뉴에 액세스합니다. 2. 설정 옆에 있는 버튼을 눌러 무선 설정 메뉴에 액세스합니다. 3. 보고서 인쇄를 선택한 후, 테스트 보고서를 선택합니다.
네트워크 설정을 기본 설정으로 복구합니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 무선 버튼을 눌러 무선 상태 메뉴에 액세스합니다. 2. 설정 옆에 있는 버튼을 눌러 무선 설정 메뉴에 액세스합니다. 3. 기본값으로 복원을 선택합니다. 4. 선택 사항을 확인하여 기본값을 복구합니다.
무선을 켜거나 끕니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 무선 버튼을 눌러 무선 설정 메뉴에 액세스합니다. 2. 무선을 선택합니다. 3. 무선 켜짐/꺼짐 메뉴에서 켜짐 또는 꺼짐을 선택합니다.
WPS(Wi-Fi Protected Setup) 연결을 설정합니다.	자세한 내용은 80페이지의 Wi-Fi Protected Setup(WPS - WPS 라우터 필요) 을 참조하십시오.
프린터를 무선 네트워크에 연결합니다.	자세한 내용은 81페이지의 기존 무선 연결(라우터 필요) 을 참조하십시오.

3 인쇄

- [문서 인쇄](#)
- [사진 인쇄](#)
- [봉투 인쇄](#)
- [간편 양식 인쇄](#)
- [HP 무선 디렉트로 인쇄](#)
- [최대 dpi 로 인쇄](#)
- [인쇄 관련 팁](#)

문서 인쇄

용지를 넣으려면

1. 용지함이 열려 있는지 확인합니다.
2. 용지 너비 조정대가 완전히 열리도록 밀니다.
3. 용지함에 용지를 넣습니다. 인쇄할 면이 아래로 와야 합니다.
4. 용지 묶음을 프린터 안으로 끝까지 밀어 넣습니다.
5. 용지 너비 조정대를 용지 가장자리에 맞게 조정합니다.



문서를 인쇄하려면

1. 소프트웨어의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 클릭합니다.
2. 사용 중인 프린터가 선택되었는지 확인합니다.
3. 버튼을 클릭하여 **등록 정보** 대화 상자를 엽니다.

소프트웨어 응용 프로그램에 따라 이 버튼의 이름은 **등록 정보**, **옵션**, **프린터 설정**, **프린터 등록 정보**, **프린터**, 또는 **기본 설정**입니다.

4. 적합한 옵션을 선택합니다.

- **용지/품질** 탭, **용지함 선택** 영역의 **용지** 드롭다운 목록에서 적합한 용지 종류를 선택한 후, **품질 설정** 영역에서 적합한 인쇄 품질을 선택합니다.
- **고급** 버튼을 클릭하고, **용지/출력** 영역의 **용지 크기** 드롭다운 목록에서 적합한 용지 크기를 선택합니다.

그 밖의 인쇄 옵션에 관한 내용은 [21페이지의 인쇄 관련 팁](#)을 참조하십시오.

5. **확인**을 클릭하여 **등록 정보** 대화 상자를 닫습니다.
6. **인쇄** 또는 **확인**을 클릭하여 인쇄를 시작합니다.


소프트웨어에서 인쇄하려면

1. 소프트웨어의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 선택합니다.
2. **HP Deskjet 4640 series** 가 선택되어 있는지 확인합니다.

3. 페이지 등록 정보를 지정합니다.

인쇄 대화 상자에 옵션이 표시되지 않으면 다음을 실행합니다.

- **OS X v10.6:** 프린터 선택 옆에 있는 파란색 펼쳐보기 삼각형을 클릭하여 인쇄 옵션에 액세스합니다.
- **OS X Lion 및 Mountain Lion:** 자세히 표시를 클릭하여 인쇄 옵션에 액세스합니다.

 **참고:** 프린터에 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션 위치는 응용 프로그램마다 다릅니다.

- 용지 크기를 선택합니다.
- 용지 방향을 선택합니다.
- 크기 조정 비율을 입력합니다.

4. 인쇄를 클릭합니다.

페이지를 양면으로 인쇄하려면

1. 소프트웨어의 파일 메뉴에서 인쇄를 클릭합니다.
2. 사용 중인 프린터가 선택되었는지 확인합니다.
3. 버튼을 클릭하여 등록 정보 대화 상자를 엽니다.


소프트웨어 응용 프로그램에 따라 이 버튼의 이름은 등록 정보, 옵션, 프린터 설정, 프린터 등록 정보, 프린터, 또는 기본 설정입니다.

4. 적합한 옵션을 선택합니다.

- 용지/품질 탭, 용지함 선택 영역의 용지 드롭다운 목록에서 적합한 용지 종류를 선택한 후, 품질 설정 영역에서 적합한 인쇄 품질을 선택합니다.
- 고급 버튼을 클릭하고, 용지/출력 영역의 용지 크기 드롭다운 목록에서 적합한 용지 크기를 선택합니다.

그 밖의 인쇄 옵션에 관한 내용은 [21페이지의 인쇄 관련 팁](#)을 참조하십시오.

5. 레이아웃 탭의 양면 인쇄 드롭다운 목록에서 긴 가장자리 쪽으로 뒤집기 또는 짧은 가장자리 쪽으로 뒤집기를 선택합니다.
6. 확인을 클릭하여 인쇄합니다.

 **참고:** 문서의 한 페이지가 인쇄된 후 몇 초간 기다리라는 메시지가 나타납니다. 그 다음에 프린터에서 다른 면에 인쇄할 수 있도록 자동으로 용지를 뒤집어 다시 넣습니다. 용지를 수동으로 다시 넣을 필요가 없습니다.

페이지를 양면으로 인쇄하려면

1. 소프트웨어의 파일 메뉴에서 인쇄를 선택합니다.
2. 인쇄 대화 상자의 팝업 메뉴에서 레이아웃을 선택합니다.
3. 양면 페이지를 묶을 방식을 선택하고 인쇄를 누릅니다.

사진 인쇄

인화지를 넣으려면

1. 용지함이 열려 있는지 확인합니다.
2. 용지 너비 조정대가 완전히 열리도록 밀니다.
3. 용지함에서 모든 용지를 꺼낸 후, 인쇄면이 아래로 오게 하여 인화지를 넣습니다.
4. 인화지 묶음을 프린터 안쪽으로 끝까지 밀어 넣습니다.
5. 용지 너비 조정대를 인화지 가장자리에 맞게 조정합니다.




인화지에 사진을 인쇄하려면

1. 소프트웨어의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 클릭합니다.
2. 사용 중인 프린터가 선택되었는지 확인합니다.
3. 버튼을 클릭하여 **등록 정보** 대화 상자를 엽니다.


소프트웨어 응용 프로그램에 따라 이 버튼의 이름은 **등록 정보**, **옵션**, **프린터 설정**, **프린터 등록 정보**, **프린터**, 또는 **기본 설정**입니다.

4. 적합한 옵션을 선택합니다.
 - **용지/품질** 탭, **용지함 선택** 영역의 **용지** 드롭다운 목록에서 적합한 용지 종류를 선택한 후, **품질 설정** 영역에서 적합한 인쇄 품질을 선택합니다.
 - **고급** 버튼을 클릭하고 **용지 크기** 드롭다운 목록에서 적합한 용지 크기를 선택합니다.

그 밖의 인쇄 옵션에 관한 내용은 [21페이지의 인쇄 관련 팁](#)을 참조하십시오.

 **참고:** 최대 dpi 해상도로 출력하려면 **용지/품질** 탭으로 이동 후 **용지** 드롭다운 목록에서 **인화지**를 선택하고 **품질 설정** 영역에서 **최상**을 선택합니다. 그런 다음 **고급** 버튼을 클릭한 후 **최대 DPI**로 **인쇄** 드롭다운 목록에서 **예**를 선택합니다. 그레이스케일로 최대 DPI를 인쇄하려는 경우 **그레이스케일로 인쇄** 드롭다운 목록에서 **고품질 그레이스케일**을 선택합니다.

5. **확인**을 클릭하여 **등록 정보** 대화 상자로 돌아갑니다.
6. **확인**을 클릭한 후, **인쇄** 대화 상자에서 **인쇄** 또는 **확인**을 클릭합니다.


 **참고:** 인쇄 완료 후, 용지함에서 사용하지 않은 인화지를 제거합니다. 인화지가 말리면 인쇄물 품질이 떨어질 수 있으므로 인화지를 보관합니다.

컴퓨터에서 사진을 인쇄하려면

1. 소프트웨어의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 선택합니다.
2. **HP Deskjet 4640 series** 가 선택되어 있는지 확인합니다.
3. 인쇄 옵션을 설정합니다.

인쇄 대화 상자에 옵션이 표시되지 않으면 다음을 실행합니다.


- **OS X v10.6:** 프린터 선택 옆에 있는 파란색 펼쳐보기 삼각형을 클릭하여 인쇄 옵션에 액세스합니다.
- **OS X Lion 및 Mountain Lion:** 자세히 표시를 클릭하여 인쇄 옵션에 액세스합니다.

 **참고:** 프린터에 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션 위치는 응용 프로그램마다 다릅니다.

- a. 용지 크기 팝업 메뉴에서 적합한 용지 크기를 선택합니다.
 - b. 용지 방향을 선택합니다.
 - c. 팝업 메뉴에서 용지 유형/품질을 선택한 후, 다음 설정을 선택합니다.
 - 용지 유형: 해당 인화지 종류
 - 품질: 최상 또는 최대 dpi
 - 색상 옵션 펼쳐보기 삼각형을 클릭한 후, 적합한 사진 수정 옵션을 선택합니다.
 - 꺼짐: 이미지에 변경 내용을 적용하지 않습니다.
 - 기본: 이미지의 초점을 자동으로 맞추고 이미지 선명도를 적절하게 조절합니다.
4. 원하는 기타 인쇄 설정을 선택한 다음 **인쇄**를 클릭합니다.

봉투 인쇄

HP Deskjet 4640 series 의 용지함에 한 개 이상의 봉투를 넣을 수 있습니다. 광택이 있거나 울록볼록한 봉투 또는 겹치거나 창이 있는 봉투는 사용하지 마십시오.

 **참고:** 봉투에 서식을 정하는 방법에 대한 자세한 내용은 워드 응용 프로그램의 도움말 파일을 참조하십시오.

봉투를 넣으려면

1. 용지함이 열려 있는지 확인합니다.
2. 용지 너비 조정대가 완전히 열리도록 밀니다.
3. 봉투를 용지함 중앙에 놓습니다. 인쇄할 면이 아래로 와야 합니다. 봉투 덮개 부분이 왼쪽에 있어야 합니다.
4. 봉투 묶음을 프린터 안으로 끝까지 밀어 넣습니다.
5. 용지 조정대를 봉투 가장자리에 맞게 조정합니다.



봉투를 인쇄하려면

1. 소프트웨어의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 클릭합니다.
2. 사용 중인 프린터가 선택되었는지 확인합니다.
3. 버튼을 클릭하여 **등록 정보** 대화 상자를 엽니다.

소프트웨어 응용 프로그램에 따라 이 버튼의 이름은 **등록 정보**, **옵션**, **프린터 설정**, **프린터 등록 정보**, **프린터**, 또는 **기본 설정**입니다.

4. 적합한 옵션을 선택합니다.
 - **용지/품질** 탭, **용지함 선택** 영역의 **용지** 드롭다운 목록에서 적합한 용지 종류를 선택한 후, **품질 설정** 영역에서 적합한 인쇄 품질을 선택합니다.
 - **고급** 버튼을 클릭하고 **용지 크기** 드롭다운 목록에서 적합한 용지 크기를 선택합니다.

그 밖의 인쇄 옵션에 관한 내용은 [21페이지의 인쇄 관련 팁](#)을 참조하십시오.


5. **확인**을 클릭한 후, **인쇄** 대화 상자에서 **인쇄** 또는 **확인**을 클릭합니다.

봉투를 인쇄하려면

1. 소프트웨어의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 선택합니다.
2. **HP Deskjet 4640 series** 가 선택되어 있는지 확인합니다.
3. 인쇄 옵션을 설정합니다.

인쇄 대화 상자에 옵션이 표시되지 않으면 다음을 실행합니다.

- **OS X v10.6:** 프린터 선택 옆에 있는 파란색 펼쳐보기 삼각형을 클릭하여 인쇄 옵션에 액세스합니다.
- **OS X Lion 및 Mountain Lion:** 자세히 표시를 클릭하여 인쇄 옵션에 액세스합니다.

 **참고:** 프린터에 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션 위치는 응용 프로그램마다 다릅니다.

- a. 용지 크기 팝업 메뉴에서 적합한 용지 크기를 선택합니다.
 - b. 팝업 메뉴에서 용지 유형/품질을 선택하고 용지 유형 설정이 기본 용지로 설정되었는지 확인합니다.
4. 인쇄를 클릭합니다.

간편 양식 인쇄

간편 양식을 사용하여 달력, 체크 리스트, 게임, 노트 용지, 그래프 용지, 5 선지를 인쇄할 수 있습니다.

간편 양식을 인쇄하려면

1. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **간편 양식**을 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
- ※ **힌트:** 간편 양식 옵션이 프린터 디스플레이에 보이지 않으면 **홈** 버튼을 누른 후 **간편 양식**이 나타날 때까지 **위로/아래로** 버튼을 누릅니다.
2. **위로/아래로** 버튼을 눌러 간편 양식 옵션 중 하나를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
3. 인쇄할 양식의 종류를 선택한 후, 매수를 선택하고 **확인**을 누릅니다.


HP 무선 다이렉트로 인쇄

HP 무선 다이렉트를 사용하여 컴퓨터, 스마트폰, 태블릿 또는 기타 무선 지원 장치에서 기존 무선 네트워크에 연결할 필요 없이 무선으로 인쇄할 수 있습니다.

HP 무선 다이렉트 사용 시 다음 지침을 주의하십시오.

- 컴퓨터 또는 모바일 장치에 필요한 소프트웨어가 있는지 확인하십시오.
컴퓨터를 사용하는 경우, 프린터와 함께 제공된 프린터 소프트웨어가 설치되었는지 확인하십시오.
- 모바일 장치를 사용하는 경우, 호환 가능한 인쇄 응용 프로그램이 설치되었는지 확인하십시오. 모바일 인쇄에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/global/us/en/eprint/mobile_printing_apps.html 을 참조하십시오.
- HP 무선 다이렉트가 프린터에서 켜져 있고, 필요한 경우 보안을 사용할 수 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 [85페이지의 라우터 없이 무선으로 프린터에 연결](#)을 참조하십시오.
- 최대 5 대의 컴퓨터 및 모바일 장치가 같은 무선 다이렉트 연결을 사용할 수 있습니다.
- HP 무선 다이렉트는 프린터가 USB 케이블을 사용하는 컴퓨터나 무선 연결을 사용하는 네트워크에 연결되어 있을 때 사용할 수 있습니다.
- HP 무선 다이렉트는 컴퓨터, 모바일 장치 또는 프린터를 인터넷에 연결하는 데 사용할 수 없습니다.

 [온라인으로 자세한 내용을 알아보려면 여기를 누르십시오.](#)

 **참고:** 현재 이 웹 사이트가 모든 언어로 제공되는 것은 아닙니다.


이 단원에서는 다음 항목을 다룹니다.

- [무선 지원 모바일 장치에서 인쇄](#)
- [무선 지원 컴퓨터에서 인쇄](#)

무선 지원 모바일 장치에서 인쇄

모바일 장치에서 호환 가능한 인쇄 응용 프로그램을 설치했는지 확인하십시오. 자세한 정보는 www.hp.com/global/us/en/eprint/mobile_printing_apps.html 에서 확인할 수 있습니다

1. 프린터의 HP 무선 다이렉트를 켜는지 확인하십시오. 자세한 내용은 [85페이지의 라우터 없이 무선으로 프린터에 연결](#)을 참조하십시오.
2. 모바일 장치의 Wi-Fi 연결을 켜십시오. 자세한 내용은 모바일 장치와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

 **참고:** 모바일 장치에서 Wi-Fi 를 지원하지 않는 경우 HP 무선 다이렉트를 사용할 수 없습니다.


3. 모바일 장치에서 새 네트워크를 연결합니다. 프로세스를 정상적으로 사용하여 새 무선 네트워크 또는 핫스팟을 연결합니다. HP-Print-**-Deskjet IA 4640 series 과 같이 표시되는 무선 네트워크 목록에서 HP 무선 다이렉트 이름을 선택합니다(**은 프린터를 식별하는 고유 문자임).

HP 무선 다이렉트가 보안과 함께 켜져 있는 경우, 메시지가 나타나면 암호를 입력합니다.

4. 문서를 인쇄합니다.

무선 지원 컴퓨터에서 인쇄

1. 프린터의 HP 무선 다이렉트를 켜는지 확인하십시오. 자세한 내용은 [85페이지의 라우터 없이 무선으로 프린터에 연결](#)을 참조하십시오.
2. 컴퓨터에서 Wi-Fi 연결을 켭니다. 자세한 내용은 컴퓨터와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

 **참고:** 컴퓨터에서 Wi-Fi 를 지원하지 않는 경우 HP 무선 다이렉트를 사용할 수 없습니다.

3. 컴퓨터에서 새 네트워크를 연결합니다. 프로세스를 정상적으로 사용하여 새 무선 네트워크 또는 핫스팟을 연결합니다. **HP-Print-**-Deskjet IA 4640 series** 과 같이 표시되는 무선 네트워크 목록에서 HP 무선 다이렉트 이름을 선택합니다(**은 프린터를 식별하는 고유 문자임).

HP 무선 다이렉트가 보안과 함께 켜져 있는 경우, 메시지가 나타나면 암호를 입력합니다.

4. 프린터를 설치하고 무선 네트워크로 컴퓨터에 연결한 경우 5 단계로 이동하십시오. 프린터를 설치하고 USB 케이블로 컴퓨터에 연결한 경우, 아래 단계를 따라 HP 무선 다이렉트 연결을 사용하여 HP 프린터 소프트웨어를 설치합니다.

a. 사용하는 운영 체제에 따라 다음 중 하나를 참조하십시오.

- **Windows 8:** 시작 화면에서 화면의 빈 곳에 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 App 모음에서 **모든 Apps** 를 클릭하여 **프린터 설정 및 소프트웨어** 를 클릭합니다.
- **Windows 7, Windows Vista, Windows XP:** 컴퓨터 바탕 화면에서 시작을 클릭하고 **모든 프로그램** 을 선택하고, **HP, HP DESKJET IA 4640 series, 프린터 설정 및 소프트웨어** 를 클릭합니다.

b. 새 **프린터 연결** 을 선택합니다.

c. **연결 옵션** 소프트웨어 화면이 나타나면 **Wireless** 를 선택합니다.

검색된 프린터 목록에서 **HP DESKJET IA 4640 series** 를 선택합니다.

d. 화면 지침을 따릅니다.

5. 문서를 인쇄합니다.

1. 프린터의 무선 다이렉트 인쇄를 켜는지 확인하십시오.

2. AirPort 를 켭니다.

자세한 내용은 Apple 이 제공한 설명서를 참조하십시오.

3. AirPort 아이콘을 클릭하고 **HP-Print-**-Deskjet IA 4640 series**(**는 프린터 식별 고유 문자)과 같은 HP 무선 다이렉트 이름을 선택합니다.

HP 무선 다이렉트가 보안과 함께 켜져 있는 경우, 메시지가 나타나면 암호를 입력합니다.

4. 프린터를 추가합니다.

a. 시스템 기본 설정에서 운영 체제에 따라 **인쇄 및 팩스** 또는 **인쇄 및 스캔** 을 선택합니다.

b. 왼쪽의 프린터 목록 아래의 **+** 를 클릭합니다.

c. 발견된 프린터 목록(“Bonjour”는 프린터 이름 옆 오른쪽에 나타남)에서 프린터를 선택하고 **추가** 를 클릭합니다.

최대 dpi 로 인쇄

고품질의 선명한 이미지를 인쇄지에 인쇄하려면 최대 인치당 점(dpi) 모드를 이용합니다.

최대 dpi 로 인쇄하면 다른 설정으로 인쇄하는 것보다 인쇄 시간이 오래 걸리고 메모리도 더 필요합니다.


최대 dpi 모드에서 인쇄하려면

1. 소프트웨어에서 **인쇄**를 선택합니다.
2. 사용 중인 프린터가 선택되었는지 확인합니다.
3. 버튼을 클릭하여 **등록 정보** 대화 상자를 엽니다.
소프트웨어 응용 프로그램에 따라 이 버튼의 이름은 **등록 정보**, **옵션**, **프린터 설정**, **프린터 등록 정보**, **프린터** 또는 **기본 설정**이 됩니다.
4. **용지/품질** 탭을 누릅니다.
5. **용지** 드롭다운 목록의 사용 가능한 목록에서 적합한 용지 종류를 선택합니다.
 - 일반 용지
 - HP 인쇄지 또는 기타 인쇄지
 - HP 무광택 브로셔 또는 프로페셔널 용지
 - HP 광택 브로셔 또는 프로페셔널 용지
 - HP 전사 또는 기타 특수 용지
 - HP 무광택 프레젠테이션 또는 기타 무광택 용지
 - 기타 광택 특수 용지
6. **고급** 버튼을 누릅니다.
7. **프린터 기능** 영역의 **최대 DPI 로 인쇄** 드롭다운 목록에서 **예**를 선택합니다.
8. **용지 크기** 드롭다운 목록에서 적합한 용지 크기를 선택합니다.
9. **확인**을 클릭하여 고급 옵션을 닫습니다.
10. **레이아웃** 탭에서 **방향**을 확인하고 **확인**을 클릭하여 인쇄합니다.

최대 dpi 로 인쇄하려면

1. 소프트웨어의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 선택합니다.
2. **HP Deskjet 4640 series** 가 선택되어 있는지 확인합니다.
3. 인쇄 옵션을 설정합니다.
인쇄 대화 상자에 옵션이 표시되지 않으면 다음을 실행합니다.

- **OS X v10.6:** 프린터 선택 옆에 있는 파란색 펼쳐보기 삼각형을 클릭하여 인쇄 옵션에 액세스합니다.
- **OS X Lion 및 Mountain Lion:** 자세히 표시를 클릭하여 인쇄 옵션에 액세스합니다.

 **참고:** 프린터에 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션 위치는 응용 프로그램마다 다릅니다.

- a. 용지 크기 팝업 메뉴에서 적합한 용지 크기를 선택합니다.
 - b. 팝업 메뉴에서 용지 유형/품질을 선택한 후, 다음 설정을 선택합니다.
 - 용지 유형: 해당 인화지 종류
 - 품질: 최상 또는 최대 dpi
4. 원하는 다른 인쇄 설정을 선택한 후, 인쇄를 클릭합니다.

인쇄 관련 팁

제대로 인쇄하려면 충분한 양의 잉크가 있어 HP 카트리지가 올바르게 작동해야 하며 용지가 올바르게 적재되어 있어야 하고 상황에 맞는 적절한 프린터 설정이 필요합니다. 인쇄 설정은 복사 또는 스캔에 적용되지 않습니다.

잉크 관련 팁

- 정품 HP 잉크 카트리지를 사용합니다.
- 검정 및 3 색 카트리지를 올바르게 설치합니다.
자세한 내용은 [73페이지의 카트리지 교체](#)를 참조하십시오.
- 카트리지에서 예상 잉크량을 확인하여 잉크가 충분한지 확인합니다.
자세한 내용은 [70페이지의 예상 잉크량 확인](#)을 참조하십시오.
- 인쇄 품질이 허용 수준 이하이면 자세한 내용은 [96페이지의 인쇄 품질 개선](#)을 참조하십시오.
- 노즐을 보호하려면 항상 프린터를 **켜짐** 버튼으로 끄십시오.


용지 공급 팁

- 용지를 날장이 아닌 한 묶음씩 넣습니다. 용지 묶음에는 같은 크기와 종류의 용지만을 사용하여 용지가 걸리지 않도록 합니다.
- 인쇄할 면을 아래로하여 용지를 넣습니다.
- 용지가 용지함에 편평하게 놓여 있고 가장자리가 휘거나 찢어지지 않았는지 확인합니다.
- 모든 용지에 잘 맞도록 용지함의 용지 너비 조정대를 조절합니다. 용지 너비 조정대로 인해 용지함의 용지가 휘지 않도록 합니다.
자세한 내용은 [28페이지의 용지 넣기](#)를 참조하십시오.


프린터 설정 팁

- 기본 인쇄 설정을 변경하려면 **인쇄, 스캔 및 팩스**를 클릭한 후, 프린터 소프트웨어에서 **기본 설정 설정**을 클릭합니다.
운영 체제에 따라 다음을 수행하여 프린터 소프트웨어를 열 수 있습니다.
 - **Windows 8:** 시작 화면에서 화면의 빈 곳에 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 앱 바에서 **앱 모두 보기**를 클릭하여 사용자 프린터 이름이 있는 아이콘을 클릭합니다.
 - **Windows 7, Windows Vista, 및 Windows XP:** 컴퓨터 바탕 화면에서 **시작**을 클릭하고 **모든 프로그램, HP, HP Deskjet 4640 series, HP Deskjet 4640 series** 를 클릭합니다.
- 한 면에 인쇄할 페이지 수를 선택하려면 **레이아웃** 탭의 **한 면에 인쇄할 페이지 수** 드롭다운 목록에서 적합한 옵션을 선택합니다.
- 페이지 방향을 변경하려면 응용 프로그램 인터페이스에서 페이지 방향을 설정합니다.
- 그 밖의 인쇄 설정을 보려면 **레이아웃** 또는 **용지/품질** 탭에서 **고급** 버튼을 클릭하여 **고급 옵션** 대화 상자를 엽니다.

- **그레이스케일로 인쇄:** 검정 잉크만을 사용하여 흑백 문서를 인쇄하도록 합니다. **검정 잉크만**을 선택한 후, **확인** 버튼을 클릭합니다.
- **여백 없는 인쇄:** 이 기능을 선택하면 여백 없이 사진이 인쇄됩니다. 모든 종류의 용지에서 이 기능을 지원하지는 않습니다. **용지** 드롭다운 목록에서 선택된 용지 종류가 지원되지 않으면 해당 옵션 옆에 경고 아이콘이 표시됩니다.
- **레이아웃 유지:** 이 기능은 양면 인쇄로만 작동합니다. 이미지가 인쇄 가능한 영역보다 더 큰 경우, 이 기능을 선택하면 추가 페이지가 생성되지 않도록 여백을 더 작게 만들어 페이지 내용을 조정할 수 있습니다.
- **HP Real Life 기술:** 이 기능은 이미지와 그래픽을 부드럽고 선명하게 만들어 인쇄 품질을 향상시킵니다.
- **소책자:** 여러 페이지로 된 문서를 소책자로 인쇄하도록 합니다. 소책자란 용지 각 면에 2 페이지를 배치하고 용지를 절반으로 접어 소책자 형태가 되는 것을 말합니다. 드롭다운 목록에서 바인딩 방법을 하나 선택하고 **확인**을 클릭합니다.
 - **소책자-왼쪽 바인딩:** 소책자로 접었을 때 바인딩 쪽이 왼쪽으로 표시됩니다. 왼쪽에서 오른쪽으로 읽는 습관이 있다면 이 옵션을 선택하십시오.
 - **소책자-오른쪽 바인딩:** 소책자로 접었을 때 바인딩 쪽이 오른쪽으로 표시됩니다. 오른쪽에서 왼쪽으로 읽는 습관이 있다면 이 옵션을 선택하십시오.

 **참고:** 레이아웃 탭의 미리보기에서는 소책자 드롭다운 목록에서 선택한 사항이 반영되지 않습니다.


- **한 면에 레이아웃 할 페이지 수:** 한 면에 2 페이지 이상의 문서를 인쇄할 경우 페이지 순서를 지정합니다.

 **참고:** 레이아웃 탭의 미리보기에서는 한 면에 레이아웃 할 페이지 수 드롭다운 목록에서 선택한 사항이 반영되지 않습니다.

- 인쇄 바로가기를 사용하여 설정 시간을 줄일 수 있습니다. 인쇄 바로가기는 특정 종류의 작업에 대한 적절한 설정 값을 저장하여 단 한번의 클릭으로 모든 옵션을 설정할 수 있습니다. 인쇄 바로가기를 사용하려면 **인쇄 바로가기** 탭으로 이동하여 1 개의 인쇄 바로가기를 선택한 후, **확인**을 클릭합니다.

새로운 인쇄 바로가기를 추가하려면 **레이아웃** 또는 **용지/품질** 탭에서 설정한 후, **인쇄 바로가기** 탭을 클릭하고, **다른 이름으로 저장**을 클릭하여 이름을 입력한 후, **확인**을 클릭합니다.

인쇄 바로 가기를 삭제하려면 인쇄 바로 가기를 선택한 후, **삭제**를 클릭합니다.


 **참고:** 기본 인쇄 바로가기는 삭제할 수 없습니다.

프린터 설정 팁

- 인쇄 대화 상자의 **용지 크기** 팝업 메뉴에서 프린터에 넣은 용지의 크기를 선택합니다.
- 인쇄 대화 상자의 **용지 유형/품질** 팝업 메뉴에서 적합한 용지 유형과 품질을 선택합니다.
- 검정 잉크만 사용하여 흑백 문서를 인쇄하려면 팝업 메뉴에서 **용지 유형/품질** 창을 선택하고 컬러 팝업 메뉴에서 **그레이스케일**을 선택합니다.


참고

- 정품 HP 카트리지에는 매번 간편하게 좋은 결과를 낼 수 있도록 제작되었으며 HP 프린터와 용지로 테스트되었습니다.

 **참고:** HP 는 HP 제품이 아닌 소모품의 품질이나 신뢰성을 보장할 수 없습니다. HP 제품이 아닌 소모품을 사용함으로써 발생한 제품 서비스나 수리에 대해서는 보증 수리를 받을 수 없습니다.

정품 HP 잉크 카트리지를 구입했다고 생각한다면 www.hp.com/go/anticounterfeit 으로 이동하십시오.

- 잉크 잔량 경고 및 표시기는 잉크 교체가 필요함을 사전에 알아내기 위한 목적으로만 사용해야 합니다.

 **참고:** 잉크 부족 경고 메시지가 나타나면 인쇄가 지연되는 일이 없도록 교체용 카트리지를 준비하는 것이 좋습니다. 인쇄 품질이 허용할 수 없을 정도로 나빠지기 전까지는 카트리지를 교체할 필요가 없습니다.

- 인쇄 드라이버에서 선택한 소프트웨어 설정은 인쇄에만 적용되고, 복사 또는 스캔에는 적용되지 않습니다.
- 용지 양면에 문서를 인쇄할 수 있습니다.

4 용지 기본 사항

- [인쇄에 권장하는 용지](#)
- [용지 넣기](#)
- [원본을 넣기](#)
- [HP 용지 소모품 주문](#)

인쇄에 권장하는 용지

최고 품질의 인쇄 결과를 원한다면 각 인쇄 작업에 적합하게 설계된 HP 용지의 사용을 권장합니다.

국가/지역에 따라 일부 용지를 사용하지 못할 수 있습니다.

ColorLok

- HP 는 일상적인 문서를 인쇄하거나 복사할 때 ColorLok 로고가 있는 일반 용지를 권장합니다. ColorLok 로고가 있는 모든 용지는 개별 테스트를 거쳤기 때문에 신뢰성 및 인쇄 품질에 관한 표준에 부합하고 컬러는 선명하고 생동감 있고 검정색은 보다 짙은 문서를 만들어 내며 일반 용지보다 더 빨리 마릅니다. 주요 용지 제조업체에서 만드는 ColorLok 로고가 있는 무게와 크기가 다양한 용지를 확인하십시오.



사진 인쇄

- **HP 프리미엄 플러스 인화지**

HP 프리미엄 플러스 인화지는 최고의 사진에 적합한 고품질 HP 인화지입니다. HP 프리미엄 플러스 인화지를 사용하면 즉시 건조되는 아름다운 사진을 인쇄하여 프린터에서 바로 공유할 수 있습니다. A4, 22 x 28cm, 10 x 15cm, 13 x 18cm, 28 x 43cm(A3) 등의 다양한 크기와 광택 처리 또는 소프트 광택 처리(반광택)의 두 가지 방식을 사용할 수 있습니다. 최상의 사진과 특수 사진 프로젝트 액자, 전시 또는 선물에 적합합니다. HP 프리미엄 플러스 인화지는 뛰어난 전문적인 품질과 내구성을 제공합니다.

- **HP 우수 인화지**

이 두꺼운 인화지는 즉시 건조 마감 처리가 되어 있어서 용지를 더럽히지 않고 쉽게 다룰 수 있습니다. 이 용지는 방수성과 방습성이 있으며 얼룩과 지문이 묻지 않습니다. 모양과 느낌이 사진관에서 인쇄한 사진에 버금가는 인쇄물을 얻을 수 있습니다. A4, 22 x 28cm, 10 x 15cm, 13 x 18cm 등의 다양한 크기로 제공됩니다. 문서를 장기 보존하는 중성지입니다.

- **HP 고속표준 인화지**

일반 사진 인쇄용으로 제작한 용지를 사용해 화려한 일상 스냅샷을 저렴하게 인쇄해보십시오. 이 합리적인 가격의 인화지는 빠르게 건조되어 손쉽게 다룰 수 있습니다. 이 용지를 잉크젯 프린터와 함께 사용하면 보다 선명한 이미지를 얻을 수 있습니다. A4, 22 x 28cm 및 10 x 15cm 를 포함하여 다양한 크기의 광택 마감 처리로 제공됩니다. 중성지를 사용하여 사진이 오래 보존됩니다.

사무용 문서

- **HP 프리미엄 프레젠테이션 용지 120g 무광택 또는 HP 프로페셔널 용지 120 무광택**
이 용지들은 양면 무광 처리가 되어 있는 무거운 용지로서 프리젠테이션, 제안서, 보고서 및 뉴스레터에 적합합니다. 인상적인 모양과 질감을 주는 견고한 중량지입니다.
- **HP 브로셔 용지 180g 광택 또는 HP 프로페셔널 용지 180 광택**
이 용지는 양면 인쇄를 위해 양쪽에 광택 처리가 되어 있습니다. 사진에 가까운 재현이 필요한 경우나 보고서 표지, 특수한 프레젠테이션, 브로셔, 광고지 및 달력 등의 업무용 그래픽에 적합한 용지입니다.
- **HP 브로셔 용지 180g 무광택 또는 HP 프로페셔널 용지 180 무광택**
이 용지는 양면 인쇄를 위해 양쪽에 무광택 처리가 되어 있습니다. 사진에 가까운 재현이 필요한 경우나 보고서 표지, 특수한 프레젠테이션, 브로셔, 광고지 및 달력 등의 업무용 그래픽에 적합한 용지입니다.

일반 인쇄

- **HP 순백색 잉크젯 용지**
HP 흰색 잉크젯 용지를 사용하면 색상이 뚜렷하고 문자열이 선명하게 인쇄됩니다. 불투명도가 높아 양면에 컬러 인쇄를 해도 비치지 않으므로 뉴스레터, 보고서, 전단지 등에 적합합니다. ColorLok 기술을 반영해 보다 적은 얼룩짐 현상, 더욱 짙은 검정 및 생동감 있는 컬러를 보장합니다.
- **HP 인쇄 용지**
HP 인쇄 용지는 고품질 다기능 용지입니다. 모양과 느낌이 표준 다기능 용지나 복사 용지에 인쇄된 문서보다 훨씬 우수한 문서를 생성합니다. ColorLok 기술을 반영해 보다 적은 얼룩짐 현상, 더욱 짙은 검정 및 생동감 있는 컬러를 보장합니다. 또한 중성지를 사용하여 문서의 내구성이 좋습니다.
- **HP 사무 용지**
HP 사무 용지는 고품질 다기능 용지입니다. 복사, 초안, 메모 및 기타 일상적인 문서에 적합합니다. ColorLok 기술을 반영해 보다 적은 얼룩짐 현상, 더욱 짙은 검정 및 생동감 있는 컬러를 보장합니다. 또한 중성지를 사용하여 문서의 내구성이 좋습니다.
- **HP 오피스 재활용지**
HP 오피스 재활용지는 고품질 다기능 용지로 재생 섬유를 30% 함유하고 있습니다. 또한 이 용지는 ColorLok 기술 용지로 얼룩 현상이 줄고, 뚜렷한 검정 및 생동감 있는 컬러를 보장합니다.

특수 프로젝트

- **HP 전사지**
HP 전사지(색상 천 또는 밝은 색 천이나 흰색 천용)는 디지털 사진을 전사하여 특별한 티셔츠를 만들 때 적합합니다.

용지 넣기

용지 크기를 선택해 계속합니다.

전체 크기 용지를 넣으려면

1. 용지함을 내리고 용지함과 용지함 확장대를 당깁니다.



2. 용지 너비 조정대를 벌려줍니다.



3. 용지를 넣습니다.

- 인쇄면이 아래로 향하게 하여 용지 묶음의 짧은 가장자리 쪽을 용지함 안으로 넣습니다.



- 용지 묶음을 끝까지 밀어 넣습니다.

- 용지 너비 조정대를 용지 묶음의 양 측면에 꼭 맞도록 조정합니다.



- 용지함을 밀어넣기



소형 용지를 넣으려면

1. 용지함을 내리고 용지함과 용지함 확장대를 당깁니다.



2. 용지 너비 조정대를 벌려줍니다.



3. 인화지를 넣습니다.

- 인쇄면이 아래로 향하게 하여 인화지 묶음의 짧은 가장자리 쪽을 용지함 안으로 넣습니다.



- 인화지 묶음을 끝까지 밀어 넣습니다.
- 용지 너비 조정대를 인화지 묶음의 양 측면에 꼭 맞도록 조정합니다.
- 용지함을 밀어넣기



봉투를 넣으려면

1. 용지함을 내리고 용지함과 용지함 확장대를 당깁니다.



2. 용지 너비 조정대를 벌려줍니다.



3. 봉투를 넣습니다.

- 용지함의 중앙에 봉투를 넣습니다. 인쇄할 면이 아래로 와야 합니다. 봉투 덮개 부분이 왼쪽에 있어야 하며 위로 향해야 합니다.



- 봉투 묶음을 끝까지 밀어 넣습니다.
- 용지 너비 조정대를 봉투 묶음의 양 측면에 꼭 맞도록 조정합니다.
- 용지함을 밀어넣기



원본을 넣기

원본 인쇄면을 자동 문서 공급기에 위로 향하게 하여 넣거나 스캐너 유리의 오른쪽 앞면 모서리에 아래로 향하게 하여 놓습니다.

자동 문서 공급기에 원본을 넣으려면

1. 용지 너비 조정대를 바깥쪽으로 밀니다.



2. 원본의 인쇄면이 위로 오도록 하여 헤드부터 ADF에 넣습니다.



3. 용지 너비 조정대가 용지의 가장자리에 닿을 때까지 안쪽으로 밀니다.

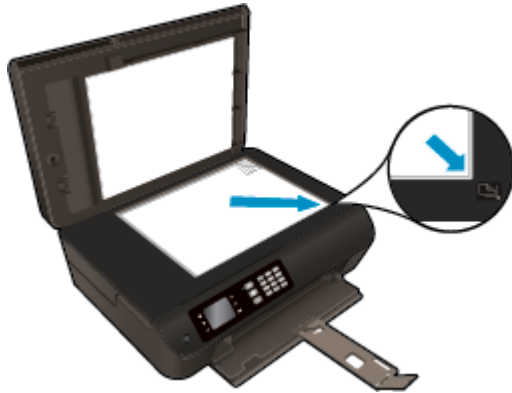


원본을 스캐너 유리에 놓는 방법

1. 스캐너 덮개를 들어 올립니다.



2. 스캐너 유리의 오른쪽 모서리에 원본의 인쇄면을 아래로 향하게 하여 놓습니다.



3. 스캐너 덮개를 닫습니다.



HP 용지 소모품 주문

이 프린터는 거의 모든 종류의 사무 용지에 적합하도록 설계되었습니다. 최적의 인쇄 품질을 얻으려면 HP 용지를 사용하십시오. HP 웹 사이트 www.hp.com 을 방문하여 HP 용지에 대한 자세한 정보를 얻으십시오.

HP 는 일상적인 문서를 인쇄하거나 복사할 때 ColorLok 로고가 있는 일반 용지를 권장합니다. ColorLok 로고가 있는 모든 용지는 개별 테스트를 거쳤기 때문에 신뢰성 및 인쇄 품질에 관한 표준에 부합하고 컬러는 선명하고 생동감 있고 검정색은 보다 짙은 문서를 만들어 내며 일반 용지보다 더 빨리 마릅니다. 주요 용지 제조업체에서 만드는 ColorLok 로고가 있는 무게와 크기가 다양한 용지를 확인하십시오.

HP 용지를 구매하려면 [제품 및 서비스 매장](#) 을 방문하여 잉크, 토너, 종이를 선택하십시오.

5 복사 및 스캔

- [문서 복사](#)
- [컴퓨터로 스캔](#)
- [복사 관련 팁](#)
- [스캔 관련 팁](#)

문서 복사

프린터 디스플레이의 **복사** 메뉴를 이용하여 매수를 선택하거나 일반 용지로 복사를 위한 컬러 또는 흑백 설정을 쉽게 지정할 수 있습니다. 용지 유형 및 크기 변경, 복사 명암, 복사 리사이징과 같은 고급 설정을 간편하게 액세스할 수 있습니다.

단면 복사본 만들기

1. 용지함에 전체 크기의 용지를 넣습니다.



2. ADF에 원본 인쇄면을 위로 향하게 하여 넣거나 스캐너 유리에 인쇄면을 아래로 향하게 하여 놓습니다.

원본 넣기에 대한 자세한 내용은 [32페이지의 원본을 넣기](#)를 참조하십시오.

3. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **복사**를 선택하여 복사 메뉴에 액세스합니다.

프린터 디스플레이에 **복사**가 보이지 않으면 **홈** 버튼을 눌러 **복사**가 보일 때까지 **위로** 및 **아래로** 버튼을 누릅니다.

4. 복사 메뉴에서 **복사 매수**를 선택하여 복사 매수를 늘이거나 줄인 후, **확인**을 눌러 확인합니다.
5. **흑백 복사 시작** 또는 **컬러 복사 시작**을 선택한 후, **확인**을 눌러 흑백 또는 컬러 복사본을 만듭니다.

스캐너 유리에서 양면 사본 만들기

1. 용지함에 전체 크기 용지를 넣습니다.



2. 스캐너 유리의 앞면 오른쪽 모서리에 원본의 인쇄면을 아래로 향하게 놓습니다.

원본 넣기에 대한 자세한 내용은 [32페이지의 원본을 넣기](#)를 참조하십시오.

3. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **복사**를 선택하여 복사 메뉴에 액세스합니다.

프린터 디스플레이에 **복사**가 보이지 않으면 **홈** 버튼을 눌러 **복사**가 보일 때까지 **위로** 및 **아래로** 버튼을 누릅니다.

4. 복사 메뉴에서 **복사 매수**를 선택하여 복사 매수를 늘이거나 줄인 후, **확인**을 눌러 확인합니다.

5. 양면을 선택하여 활성화한 후, **확인**을 눌러 확인합니다.
6. **흑백 복사 시작** 또는 **컬러 복사 시작**을 선택합니다.
7. 메시지가 나타나면 두 번째 원본을 넣고 **확인**를 누릅니다.

문서 공급기에서 양면 사본 만들기

1. 용지함에 전체 크기 용지를 넣습니다.



2. 단면 원본의 인쇄면이 위를 향하게 문서 공급기에 넣습니다.

원본 넣기에 대한 자세한 내용은 [32페이지의 원본을 넣기](#)를 참조하십시오.

- 단면 원본 2 장을 사용하여 양면 사본을 만들 수 있습니다.
- 단면 원본 여러 장을 사용하여 양면 사본을 여러 장 만들 수 있습니다. 예: 단면 원본 8 페이지로 양면 사본 4 장이 만들어집니다.

3. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **복사**를 선택하여 복사 메뉴에 액세스합니다.

프린터 디스플레이에 **복사**이 보이지 않으면 **홈** 버튼을 눌러 **복사**이 보일 때까지 **위로** 및 **아래로** 버튼을 누릅니다.


4. 복사 메뉴에서 **복사 매수**를 선택하여 복사 매수를 늘이거나 줄인 후, **확인**을 눌러 확인합니다.
5. 양면을 선택하여 활성화한 후, **확인**을 눌러 확인합니다.
6. **흑백 복사 시작** 또는 **컬러 복사 시작**을 선택합니다.

다른 복사 기능

복사 메뉴에서 **위로**와 **아래로** 버튼을 눌러 필요한 설정을 선택합니다.


- **용지 종류:** 용지 크기 및 종류를 선택합니다. 일반 용지 설정은 일반 용지를 이용하여 일반 인쇄 품질로 인쇄합니다. 인화지 설정은 인화지를 이용하여 최상의 품질로 인쇄합니다.
- **크기 조정:** 복사되는 이미지 또는 문서 크기를 조정합니다.

- **실제 크기:** 원본 크기와 같은 사본을 만들 수 있으나 복사된 이미지의 여백이 잘려 나갈 수 있습니다.
- **페이지에 맞추기:** 가장자리를 따라 흰색 여백을 두고 가운데에 정렬한 사본을 만듭니다. 크기를 조정된 이미지가 선택한 출력 용지 크기에 맞게 확대 또는 축소됩니다.

 **참고:** 스캐너 유리를 깨끗하게 관리하여 **페이지에 맞추기** 기능이 적절하게 동작하는지 확인해야 합니다.

- **사용자 정의 크기:** 100%보다 큰 값을 선택하여 이미지 크기를 늘리거나 100%보다 작은 값을 선택하여 이미지 크기를 줄일 수 있습니다.

- **ID 복사:** ID 카드의 양면을 복사할 수 있습니다.
- **밝게/어둡게:** 복사 설정을 조정하여 복사본을 밝거나 어둡게 합니다.

 **참고:** 아무런 작동 없이 2 분이 지나면 자동으로 복사 옵션이 일반 용지 A4 의 기본 설정으로 돌아갑니다(지역에 따라 다름).

컴퓨터로 스캔

프린터의 제어판 또는 컴퓨터를 이용하여 스캔할 수 있습니다. 한 페이지를 스캔하여 하나의 이미지 파일로 빠르게 만들려면 제어판을 이용하여 스캔하십시오. 여러 페이지를 스캔하여 하나의 파일로 만들거나, 스캔 파일의 파일 형식을 정의하거나, 스캔한 이미지를 조정하려면 컴퓨터를 이용하여 스캔하십시오.

스캔을 준비하려면


1. ADF에 원본 인쇄면을 위로 향하게 하여 넣거나 스캐너 유리에 인쇄면을 아래로 향하게 하여 놓습니다.

원본 넣기에 대한 자세한 내용은 [32페이지의 원본을 넣기](#)를 참조하십시오.

2. 스캔을 시작합니다.

프린터 제어판에서 스캔하려면

1. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **스캔**을 선택한 후, **확인**을 누릅니다.

 **힌트:** 프린터 디스플레이에 스캔이 보이지 않으면 **홈** 버튼을 눌러 스캔이 보일 때까지 **위로** 및 **아래로** 버튼을 누릅니다.

2. 프린터 디스플레이에서 스캔 파일을 저장할 컴퓨터를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.

프린터 디스플레이의 컴퓨터 목록에 사용자의 컴퓨터가 보이지 않으면 컴퓨터가 프린터에 무선 또는 USB 케이블로 연결되어 있는지 확인합니다. 무선으로 연결되어 있고 연결에 이상이 없는 것을 확인했으면 소프트웨어의 무선 스캔 기능을 활성화시켜야 합니다.


컴퓨터로 스캔하려면

1. 사용하는 운영 체제에 따라 다음 중 하나를 수행하여 프린터 소프트웨어를 엽니다.

- **Windows 8:** 시작 화면에서 화면의 빈 곳에 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 앱 바에서 **앱 모두 보기**를 클릭하여 사용자 프린터 이름이 있는 아이콘을 클릭합니다.
- **Windows 7, Windows Vista, Windows XP:** 컴퓨터 바탕 화면에서 **시작**을 클릭하고 **모든 프로그램, HP, HP Deskjet 4640 series, HP Deskjet 4640 series**를 클릭합니다.


2. 프린터 소프트웨어에서 **인쇄, 스캔 및 팩스** 아이콘을 클릭한 후, **문서** 또는 **사진 스캔**을 선택합니다.

3. 바로가기 메뉴에서 원하는 스캔 유형을 선택한 다음 **스캔**을 클릭합니다.

 **참고:** 스캔 미리보기 표시를 선택하면 미리보기 화면에서 스캔 이미지를 수정할 수 있습니다.

4. 추가 스캔 작업을 위해 응용 프로그램을 열어 놓으려면 **저장**을 선택하고 종료하려면 **완료**를 선택합니다.

5. 스캔을 저장하면 Windows 탐색기 창으로 스캔이 저장된 디렉터리가 열립니다.

 **참고:** 스캔 기능을 동시에 활성화할 수 있는 컴퓨터 수는 제한되어 있습니다. 프린터 디스플레이에서 스캔을 선택하면 현재 스캔 작업이 가능한 컴퓨터가 표시됩니다.

내 컴퓨터에서 스캔

1. HP 스캔을 엽니다.

HP 스캔은 하드 디스크의 최상위 레벨에 있는 **응용 프로그램/Hewlett-Packard** 폴더에 있습니다.

2. 원하는 스캔 프로파일 유형을 선택하고 화면 지침을 따릅니다.

복사 관련 팁


- 스캐너 유리를 청소하여 이물질이 붙어있지 않도록 합니다.
- 인쇄된 출력물의 대비를 증가 또는 감소시키려면 프린터 디스플레이에서 **복사**를 선택한 후 **밝게/어둡게**를 선택하여 대비를 조정합니다.
- 인쇄 출력물의 용지 크기 및 용지 종류를 선택하려면 프린터 디스플레이에서 **복사**를 선택합니다. **복사** 메뉴에서 **용지 종류**를 선택하여 일반 용지 또는 인화지 및 인화지 크기를 선택합니다.
- 이미지 크기를 변경하려면 프린터 디스플레이에서 **복사**를 선택한 후 **크기 조정**을 선택합니다.

스캔 관련 팁

- 스캐너 유리를 청소하여 이물질이 붙어있지 않도록 합니다.
- 프린터 디스플레이에서 **스캔**을 선택하고 프린터 디스플레이의 프린터 목록에서 스캔할 컴퓨터를 선택합니다.
- 프린터와 컴퓨터가 무선으로 연결되어 있고 연결된 컴퓨터로 항상 신속하게 스캔할 수 있도록 하려면 **컴퓨터로 스캔**이 항상 활성화되어 있는지 확인합니다.
- 여러 페이지의 문서를 스캔하여 하나의 파일로 만들려면 프린터 디스플레이에서 **스캔**이 아닌 프린터 소프트웨어에서 스캔을 시작합니다.

6 팩스

프린터를 사용하여 팩스를 송수신할 수 있으며 컬러 팩스도 가능합니다. 나중에 보낼 팩스를 예약하고 단축 다이얼을 설정하여 자주 사용하는 번호로 빠르고 쉽게 팩스를 보낼 수 있습니다. 프린터 제어판에서 보내는 팩스에 대한 밝기 및 어둡기 사이의 대비와 해상도를 비롯한 여러 가지 팩스 옵션을 설정할 수도 있습니다.

 **참고:** 팩스 작업을 시작하려면, 먼저 프린터를 팩스 작업에 맞게 설정했는지 확인하십시오. 초기 설정 과정에서 프린터와 함께 제공되는 HP 소프트웨어나 제어판을 사용하여 이 작업을 이미 수행했을 수도 있습니다. 제어판에서 팩스 설정 검사를 실행하여 팩스가 올바르게 설정되었는지 확인할 수 있습니다. 팩스 검사에 대한 자세한 내용은 [161 페이지의 팩스 설정 테스트](#)를 참조하십시오.

- [팩스 보내기](#)
- [팩스 받기](#)
- [단축 다이얼 항목 설정](#)
- [팩스 설정 변경](#)
- [팩스 및 디지털 전화 서비스](#)
- [VoIP\(Voice over Internet Protocol\)를 통한 팩스 전송](#)
- [보고서 사용](#)
- [팩스 성공을 위한 팁](#)

팩스 보내기


여러 가지 방법으로 팩스를 보낼 수 있습니다. 프린터 제어판을 사용하여 흑백 또는 컬러 팩스를 보낼 수 있습니다. 연결된 전화에서 팩스를 수동으로 보낼 수도 있습니다. 그러면 팩스를 보내기 전에 수신자와 통화할 수 있습니다.


이 단원에서는 다음 항목을 다룹니다.

- [표준 팩스 전송](#)
- [컴퓨터에서 표준 팩스 보내기](#)
- [전화에서 수동으로 팩스 보내기](#)
- [모니터 다이얼을 사용하여 팩스 전송](#)
- [나중에 보낼 팩스 예약](#)
- [오류 수정 모드로 팩스 전송](#)

표준 팩스 전송

프린터 제어판을 사용하여 한 페이지나 여러 페이지의 흑백 또는 컬러 팩스를 쉽게 보낼 수 있습니다.

 **참고:** 팩스 전송을 확인하는 인쇄 메시지가 필요하면 팩스 전송 확인 기능을 사용합니다.

 **힌트:** 전화나 모니터 다이얼을 사용하여 수동으로 팩스를 전송할 수도 있습니다. 이 기능을 사용하여 다이얼 속도를 제어할 수 있습니다. 전화 요금을 전화 카드로 지불하기 위해 전화를 거는 동안 톤 메시지를 확인해야 하는 경우에도 이 기능이 유용합니다.


프린터 제어판에서 표준 팩스를 보내려면

1. 원본 인쇄면을 아래로 향하게 하여 유리의 전면 오른쪽 모서리에 놓습니다. ADF의 경우 인쇄면이 위로 향하게 놓습니다.


원본 넣기에 대한 자세한 내용은 [32페이지의 원본을 넣기](#)를 참조하십시오.

2. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
3. **흑백 팩스** 또는 **컬러 팩스**를 선택합니다.

원본을 ADF에 넣은 경우, 이 문서를 입력한 번호로 전송합니다. ADF에 감지된 원본이 없는 경우, 선택 메시지가 나타납니다.


 **힌트:** 수신인이 수신한 팩스 품질에 문제가 있다고 알려주면 팩스의 해상도나 대비를 조절해볼 수 있습니다.

4. 키패드를 사용하여 팩스 번호를 입력한 후, **확인**을 누릅니다.

 **힌트:** 입력할 팩스 번호에 대기 시간을 추가하려면 디스플레이에 대시(-)가 나타날 때까지 *를 반복해서 누릅니다.

컴퓨터에서 표준 팩스 보내기

복사본을 인쇄하여 프린터에서 팩스로 보내지 않고 컴퓨터에 있는 문서를 직접 팩스로 보낼 수 있습니다.

 **참고:** 이 방법으로 컴퓨터에서 보낸 팩스는 인터넷 연결이나 컴퓨터 모뎀이 아닌 프린터의 팩스 연결 기능을 사용합니다. 따라서 프린터가 작동 중인 전화 회선에 연결되어 있고 팩스 기능이 설정되어 올바르게 작동 중인지 확인하십시오.


이 기능을 사용하려면 프린터와 함께 제공된 HP 소프트웨어 CD에 있는 설치 프로그램을 사용하여 프린터 소프트웨어를 설치해야 합니다.

컴퓨터에서 표준 팩스를 보내려면

1. 팩스를 보낼 컴퓨터에서 문서를 엽니다.
2. 소프트웨어 응용 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 클릭합니다.
3. 이름 목록에서 이름에 **“fax”**가 포함된 프린터를 선택합니다.
4. 설정을 변경하려면(예: 흑백 팩스나 컬러 팩스로 문서 보내기를 선택하는 경우) **등록 정보** 대화 상자를 여는 버튼을 클릭합니다. 소프트웨어 응용 프로그램에 따라 이 버튼의 이름은 **등록 정보, 옵션, 프린터 설정, 프린터** 또는 **환경 설정**이 됩니다.
5. 설정을 변경한 후에는 **확인**을 클릭합니다.
6. **인쇄** 또는 **확인**을 클릭합니다.
7. 받는 사람의 팩스 번호와 기타 정보를 입력하고 팩스에 대한 추가 설정을 변경한 다음, **팩스 보내기**를 클릭합니다. 프린터에서 팩스 번호로 접속하고 문서를 팩스로 보내기 시작합니다.

컴퓨터에서 표준 팩스 보내기

1. 팩스를 보낼 컴퓨터에서 문서를 엽니다.
2. 소프트웨어의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 클릭합니다.
3. 이름에 **“(Fax)”**가 있는 프린터를 선택합니다.
4. **용지 방향** 설정 아래의 팝업 메뉴에서 **팩스 수신자**를 선택합니다.

 **참고:** 팝업 메뉴를 찾을 수 없는 경우 **프린터 선택** 옆의 펼쳐보기 삼각형을 클릭합니다.

5. 표시되는 입력란에 팩스 번호와 기타 정보를 입력한 다음, **받는 사람에 추가**를 클릭합니다.
6. **팩스 모드**와 원하는 다른 팩스 옵션을 선택하고 **지금 팩스 보내기**를 클릭하면 팩스 번호로 접속되어 문서가 팩스로 보내지기 시작합니다.

전화에서 수동으로 팩스 보내기

사용자는 수동으로 팩스 전송으로 팩스를 보내기 전에 수신자에게 전화를 걸어 통화할 수 있습니다. 이 기능은 팩스를 보내기 전에 수신자에게 팩스를 보낸다는 것을 알리고자 할 경우 유용합니다. 팩스를 수동으로 보내면 전화기의 송수화기를 통해 발신음, 전화 메시지 또는 여러 다른 소리를 들을 수 있습니다. 따라서 전화 카드를 사용하여 팩스를 보내기가 편리합니다.


수신자가 팩스기를 어떻게 설정했는지에 따라 수신자가 전화에 응답하거나 팩스기가 전화를 받을 수 있습니다. 사람이 전화를 받으면 팩스를 보내기 전에 수신자와 대화할 수 있습니다. 팩스기가 전화에 응답하면 수신 팩스기에서 팩스 톤이 들릴 때 팩스기로 직접 팩스를 보낼 수 있습니다.

내선 전화기에서 수동으로 팩스를 보내려면


1. 원본 인쇄면을 아래로 향하게 하여 유리의 전면 오른쪽 모서리에 놓습니다. ADF의 경우 인쇄면이 위로 향하게 놓습니다.

원본 넣기에 대한 자세한 내용은 [32페이지의 원본을 넣기](#)를 참조하십시오.

2. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
3. 프린터에 연결된 전화기의 키패드를 사용하여 전화를 겁니다.

 **참고:** 수동으로 팩스를 보낼 때는 프린터의 제어판에 있는 키패드를 사용하지 마십시오. 수신자의 번호로 전화를 걸려면 전화기의 키패드를 사용하십시오.

4. 수신자가 전화를 받으면 팩스를 보내기 전에 수신자와 통화를 할 수 있습니다.

 **참고:** 팩스기가 전화에 응답하면 수신 팩스기의 팩스 신호음이 들립니다. 팩스를 전송하려면 다음 단계로 진행하십시오.


5. 팩스를 전송할 준비가 되면 **확인**을 누르고, **새 팩스 보내기**를 선택한 후, **흑백** 또는 **컬러**를 선택합니다.


팩스를 보내기 전에 수신자와 통화를 하는 경우 수신자에게 팩스 신호음이 들리면 수신 팩스기에서 **수동으로 팩스 받기**를 누르라고 알려줍니다.

팩스를 전송하는 동안 전화 회선은 무음 상태가 됩니다. 이 때 전화를 끊을 수 있습니다. 하지만 수신자와 계속 통화하고 싶은 경우 팩스 전송이 완료될 때까지 연결 상태를 유지합니다.

모니터 다이얼을 사용하여 팩스 전송

모니터 다이얼을 사용하면 일반 전화기에서 전화를 거는 것처럼 프린터 제어판에서 전화를 걸 수 있습니다. 모니터 다이얼을 사용하여 팩스를 보내면 프린터의 스피커를 통해 발신음, 전화 메시지 또는 여러 다른 소리를 들을 수 있습니다. 이 기능을 사용하여 다이얼 속도를 조절하고 전화를 거는 동안 메시지에 응답할 수 있습니다.

 **힌트:** 전화 카드를 사용하여 PIN을 빠르게 입력하지 않으면 프린터에서 팩스 톤을 너무 빨리 보내기 시작하여 전화 카드 서비스에서 PIN을 인식하지 못할 수도 있습니다. 그럴 경우 단축 다이얼 항목을 만들어 전화 카드에 대한 PIN을 저장할 수 있습니다. 자세한 내용은 [53페이지의 단축 다이얼 항목 설정](#)을 참조하십시오.

 **참고:** 다이얼 톤을 들어 보고 볼륨이 켜져 있는지 확인하십시오.

프린터 제어판에서 모니터 다이얼을 사용하여 팩스를 보내려면

1. 원본 인쇄면을 아래로 향하게 하여 유리의 전면 오른쪽 모서리에 놓습니다. ADF의 경우 인쇄면이 위로 향하게 놓습니다.

원본 넣기에 대한 자세한 내용은 [32페이지의 원본을 넣기](#)를 참조하십시오.


2. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
3. **흑백 팩스** 또는 **컬러 팩스**를 선택합니다.
 - 프린터에서 ADF에 넣은 원본을 감지한 경우 발신음이 들립니다.
 - 스캐너 유리에 원본을 넣으면 유리에서 **팩스 보냄**을 선택합니다.

4. 다이얼 톤을 들었으면 프린터 제어판의 키패드를 사용하여 번호를 입력합니다.
5. 메시지가 나타나는 경우 지시를 따르십시오.
수신 팩스기가 응답하면 팩스가 보내집니다.

나중에 보낼 팩스 예약

24 시간 이내에 보낼 흑백 팩스를 예약해둘 수 있습니다. 이렇게 하면 전화 사용량이 적거나 통화료가 저렴한 늦은 밤 시간 등에 흑백 팩스를 보낼 수 있습니다. 이 프린터는 지정된 시간에 팩스를 자동으로 보냅니다.

한 번에 하나씩만 팩스를 보내도록 일정을 계획할 수 있습니다. 팩스에 보내기 일정이 계획되어 있어도 팩스를 정상적으로 계속 보낼 수도 있습니다.

 **참고:** 흑백 팩스만을 메모리에서 전송할 수 있습니다.

프린터 제어판에서 팩스를 예약하려면

1. 원본 인쇄면이 위로 향하게 하여 **ADF** 에 넣습니다.
원본 넣기에 대한 자세한 내용은 [32페이지의 원본을 넣기](#)를 참조하십시오.
2. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
3. **설정**을 선택한 후, **팩스 예약**을 선택합니다.
4. **위로/아래로** 버튼을 눌러 팩스 지연 시간을 입력한 후, **확인**을 눌러 확인합니다.
5. 다이얼 톤을 들었으면 프린터 제어판의 키패드를 사용하여 번호를 입력합니다.
6. **스캔**을 선택한 후, **시작**을 선택합니다.
프린터에서 모든 페이지를 스캔하고 예약 시간에 팩스로 전송합니다.

예약된 팩스를 취소하려면

1. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
2. **설정**을 선택한 후, **팩스 예약**을 선택합니다.
3. 삭제할 예약된 팩스를 선택한 후, **삭제**를 선택합니다.

오류 수정 모드로 팩스 전송

오류 수정 모드(ECM)은 전송 중에 발생하는 오류를 검색하고 오류가 있는 부분을 다시 전송해줄 것을 자동으로 요청하여 전화 회선 불량으로 인한 데이터 손실을 예방합니다. 상태가 좋은 전화 회선의 경우 전화 요금에는 영향이 없거나 요금이 줄어들 수도 있습니다. 상태가 좋지 않은 전화 회선에서 **ECM**을 사용하면 전송 시간과 전화 요금이 증가하지만 데이터 전송은 더욱 안정적으로 이루어집니다. 기본 설정은 **켜짐**입니다. **ECM**으로 인해 전화 요금이 상당히 증가하거나 요금을 줄이는 대신 품질 불량을 받아들일 수 있는 경우에만 **ECM**을 끄십시오.

ECM 설정을 끄기 전에 다음을 고려하십시오. **ECM**을 끌 경우:

- 보내고 받는 팩스의 품질과 전송 속도에 영향을 미칩니다.
- **팩스 속도가 중간으로 자동 설정됩니다.**
- 팩스가 더 이상 컬러로 송수신되지 않습니다.


제어판에서 **ECM** 설정을 변경하려면

1. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
2. 설정을 선택한 후, **고급 설정**을 선택합니다.
3. **오류 수정**을 선택합니다.
4. **켜기** 또는 **끄기**를 선택하고 **확인**을 누릅니다.

팩스 받기

팩스를 자동 또는 수동으로 수신할 수 있습니다. **자동 수신** 옵션을 끄면 팩스를 수동으로 받아야 합니다. **자동 수신** 옵션(기본 설정)을 켜면 **응답 전 벨 횟수** 설정으로 지정한 횟수만큼 벨이 울린 후 프린터에서 자동으로 수신 전화에 응답하고 팩스를 받습니다 (기본 **응답 전 벨 횟수** 설정은 5 번입니다).


현재 프린터가 리갈 크기 용지를 사용하도록 설정되어 있지 않은 경우에 리갈 크기 이상의 팩스를 수신하면 들어 있는 용지에 맞게 팩스가 축소됩니다.

 **참고:** 팩스가 도착할 때 문서를 복사 중인 경우, 복사가 완료될 때까지 팩스가 프린터 메모리에 저장됩니다. 이를 통해 메모리에 저장되는 팩스 페이지 수를 줄일 수 있습니다.

- [수동으로 팩스 받기](#)
- [메모리에서 수신 팩스 다시 인쇄](#)
- [다른 번호로 팩스 전달](#)
- [수신 팩스의 용지 크기 설정](#)
- [불필요한 팩스 번호 차단](#)

수동으로 팩스 받기

통화하는 도중에 연결된 상태에서 상대방이 보내는 팩스를 받을 수 있습니다. 이를 수동 팩스 전송이라고 합니다. 수동으로 팩스를 받으려면 이 단원의 지침을 따르십시오.

 **참고:** 송수화기를 들고 대화하거나 팩스 신호가 나는지 확인할 수 있습니다.

다음과 같은 전화기에서 수동으로 팩스를 받을 수 있습니다.


- 프린터(2_EXT 포트)에 직접 연결된 전화기
- 같은 전화 회선에 있지만 프린터에 직접 연결되어 있지 않은 전화기

팩스를 수동으로 받으려면

1. 프린터가 켜져 있고 기본 용지함에 용지를 넣었는지 확인합니다.
2. ADF 용지함에서 모든 원본을 꺼냅니다.
3. 프린터가 응답하기 전에 수신 전화에 먼저 응답하려면 **응답 전 벨 횟수** 설정을 높은 숫자로 설정합니다. 또는 프린터에서 걸려오는 전화에 자동으로 응답하지 않으려면 **자동 수신** 설정을 해제합니다.
4. 현재 송신자와 전화로 연결되어 있으면 송신자에게 송신 팩스기의 **새 팩스 보내기**를 누르라고 알려줍니다.
5. 송신 팩스기의 팩스 신호음이 들리면 다음을 수행합니다.
 - a. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택하고 **확인**을 누른 후, **수동으로 팩스 받기**를 선택합니다.
 - b. 프린터에서 팩스 수신을 시작하면 전화를 끊거나 통화를 계속할 수 있습니다. 팩스를 전송하는 동안 전화 회선은 무음 상태입니다.

메모리에서 수신 팩스 다시 인쇄

수신 팩스가 인쇄되지 않은 경우 메모리에 저장됩니다.

 **참고:** 메모리가 꽉 차면 메모리에서 팩스를 인쇄 또는 삭제해야 새 팩스를 수신할 수 있습니다. 보안 또는 개인 정보 보호를 위해 메모리의 팩스를 삭제할 수도 있습니다.

메모리에 있는 팩스의 크기에 따라 아직 메모리에서 인쇄되지 않은 최근 수신 팩스를 최대 8 개까지 다시 인쇄할 수 있습니다. 예를 들어 마지막 인쇄한 사본을 분실했을 때 팩스를 다시 인쇄해야 할 수 있습니다.

프린터 제어판에서 메모리의 팩스를 다시 인쇄하려면

1. 기본 용지함에 용지를 넣었는지 확인합니다. 자세한 내용은 [28페이지의 용지 넣기](#)를 참조하십시오.
2. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
3. **설정을 선택한 후, 누락된 팩스 다시 인쇄**를 선택합니다.
가장 최근에 받은 팩스가 처음에 표시되어 받은 순서와 반대로 팩스가 표시됩니다.
4. 인쇄할 팩스를 선택한 후, **인쇄**를 선택합니다.
5. 팩스를 다시 인쇄하던 작업을 중단하려면 **취소**를 선택합니다.


다른 번호로 팩스 전달

팩스를 다른 팩스 번호로 전달하도록 프린터를 설정할 수 있습니다. 수신된 컬러 팩스는 흑백으로 전달됩니다.

전달하는 번호가 수신 가능한 번호인지 확인하는 것이 좋습니다. 시험 팩스를 보내 해당 팩스 기기에서 팩스를 전달 받을 수 있는지 확인해 보십시오.


프린터 제어판에서 팩스를 전달하려면

1. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
2. **설정을 선택한 후, 고급 설정**을 선택합니다.
3. **팩스 전달**을 선택한 후, **팩스 전달**을 선택합니다.
4. **켜짐-인쇄**를 선택하여 팩스를 인쇄하고 전달하거나, **켜짐**을 선택하여 팩스를 전달합니다.

 **참고:** 프린터가 지정된 팩스기로 팩스를 전달할 수 없는 경우(예: 팩스기가 켜지지 않은 경우) 프린터는 팩스를 인쇄합니다. 수신된 팩스에 대한 오류 보고서를 인쇄하도록 프린터를 설정하면 프린터에서 오류 보고서도 인쇄합니다.


5. 메시지가 표시되면 전달된 팩스를 받도록 지정된 팩스기의 번호를 입력한 다음 **완료**를 선택합니다. 다음 정보를 요구하는 메시지가 표시되면 이를 입력합니다. 시작 날짜, 시작 시간, 종료 날짜, 종료 시간
6. 팩스 전달 기능이 작동됩니다. **확인**을 선택하여 확인합니다.

팩스 전달이 설정되어 있을 때 프린터의 전원이 꺼지면 팩스 전달 설정과 전화 번호가 저장됩니다. 프린터 전원이 복원될 때 팩스 전달 설정은 여전히 **켜짐** 상태입니다.

 **참고:** 팩스 전달 메뉴에서 **꺼짐**을 선택하여 팩스 전달을 취소할 수 있습니다.

수신 팩스의 용지 크기 설정

수신 팩스의 용지 크기를 선택할 수 있습니다. 기본 용지함에 있는 용지와 같은 크기의 용지를 선택해야 합니다. 팩스는 레터, A4 또는 리갈 용지에만 인쇄할 수 있습니다.


 **참고:** 팩스를 수신할 때 잘못된 크기의 용지가 기본 용지함에 있는 경우 팩스가 인쇄되지 않으며 디스플레이에 오류 메시지가 표시됩니다. 팩스를 인쇄하려면 레터, A4 또는 리갈 용지를 넣은 다음 **확인**을 누릅니다.


프린터 제어판에서 수신 팩스의 용지 크기를 설정하려면

1. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
2. **설정**을 선택합니다.
3. **팩스 용지 크기**를 선택한 후, 옵션을 선택합니다.

불필요한 팩스 번호 차단

전화 사업자를 통해 호출자 ID 서비스에 가입하면 특정 팩스 번호를 차단하여 그 번호로 수신되는 팩스를 프린터에서 인쇄하지 않도록 할 수 있습니다. 수신 팩스 호출이 수신될 때 프린터는 정크 팩스 번호 목록과 수신 번호를 비교하여 해당 호출을 차단해야 하는지 결정합니다. 번호가 차단된 팩스 번호 목록의 번호와 일치하면 이 팩스는 인쇄되지 않습니다 (차단할 수 있는 최대 팩스 번호 수는 모델에 따라 다릅니다).

 **참고:** 이 기능은 일부 국가/지역에서 사용하지 못할 수 있습니다. 해당 국가/지역에서 지원되지 않으면 **정크 팩스 차단기**가 **팩스 옵션** 또는 **팩스 설정** 메뉴에 나타나지 않습니다.

 **참고:** 호출자 ID 목록에 추가된 전화 번호가 없는 경우, 사용자가 전화 회사에 호출자 표시 서비스에 등록되지 않은 것으로 간주됩니다.

- [정크 팩스 목록에 번호 추가](#)
- [정크 팩스 목록에서 번호 제거](#)

정크 팩스 목록에 번호 추가


특정 번호를 정크 팩스 목록에 추가하여 차단할 수 있습니다.

정크 팩스 목록에 번호를 추가하려면

1. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
2. **설정**을 선택한 후, **정크 팩스**를 선택합니다.
3. 정크 팩스를 차단하려면 호출자 ID가 필요하다는 메시지가 나타납니다. **확인**을 선택하여 계속 진행합니다.
4. **번호 추가**를 선택합니다.
5. 호출자 ID 목록에서 차단할 팩스 번호를 선택하려면 **수신 전화 기록**을 선택합니다.
또는

차단할 팩스 번호를 수동으로 입력하려면 **새 번호 입력**을 선택합니다.

6. 차단할 팩스 번호를 입력한 후, **완료**를 선택합니다.

 **참고:** 수신된 팩스의 팩스 머리말에 표시되는 팩스 번호가 아니라 제어판 디스플레이에 표시되는 팩스 번호를 입력해야 합니다. 두 번호가 다를 수 있습니다.

정크 팩스 목록에서 번호 제거

팩스 번호를 더 이상 차단하지 않으려면 정크 팩스 목록에서 해당 번호를 제거할 수 있습니다.

정크 팩스 번호 목록에서 번호를 제거하려면

1. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
2. **설정**을 선택한 후, **정크 팩스**를 선택합니다.
3. 제거할 번호를 선택한 후, **번호 삭제**를 선택합니다.
4. **확인**을 눌러 삭제를 확인합니다.

단축 다이얼 항목 설정

자주 사용하는 팩스 번호를 단축 다이얼 항목으로 설정할 수 있습니다. 이렇게 하면 프린터 제어판에서 빠르게 번호를 입력할 수 있습니다.

※ 힌트: 프린터 제어판에서 단축 다이얼 항목을 생성 및 관리하는 것은 물론 프린터 및 프린터의 내장 웹 서버(EWS)에 포함된 HP 소프트웨어와 같은 컴퓨터에서 사용 가능한 도구를 사용할 수도 있습니다.

이 단원에서는 다음 항목을 다룹니다.


- 단축 다이얼 항목 설정 및 변경
- 단축 다이얼 항목 삭제

단축 다이얼 항목 설정 및 변경

팩스 번호를 단축 다이얼 항목으로 저장할 수 있습니다.


단축 다이얼 항목을 설정하려면

1. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
2. **설정**을 선택한 후, **전화번호부**를 선택합니다.
3. **연락처 추가**를 선택합니다.
4. 항목 이름을 입력한 후, **다음**을 선택합니다.
5. 팩스 번호를 입력한 후, **완료**를 선택합니다.

 **참고:** 일시 중지나 지역 번호, PBX 시스템 외부 번호에 대한 액세스 코드(대개 **9** 또는 **0**), 시외 전화 지역 번호와 같은 필요한 번호를 입력했는지 확인하십시오.

단축 다이얼 항목을 변경하려면

1. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
2. **설정**을 선택한 후, **전화번호부**를 선택합니다.
3. 변경할 항목을 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
4. **편집**을 선택하고 팩스 이름에서 변경한 후, **다음**을 선택합니다.
5. 팩스 번호에서 변경한 후, **완료**를 선택합니다.

 **참고:** 일시 중지나 지역 번호, PBX 시스템 외부 번호에 대한 액세스 코드(대개 **9** 또는 **0**), 시외 전화 지역 번호와 같은 필요한 번호를 입력했는지 확인하십시오.

단축 다이얼 항목 삭제

단축 다이얼 항목을 삭제하려면

1. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
2. **설정**을 선택한 후, **전화번호부**를 선택합니다.
3. 삭제할 항목을 선택한 후, **삭제**를 선택하여 확인합니다.


팩스 설정 변경

프린터에 동봉된 사용 설명서의 단계를 완료한 후 다음 단계를 사용하여 초기 설정을 변경하거나 팩스를 보낼 다른 옵션을 구성하십시오.

- [팩스 머리글 구성](#)
- [응답 모드 설정\(자동 수신\)](#)
- [응답 전 벨 횟수 설정](#)
- [다른 벨소리 패턴으로 변경](#)
- [다이얼 종류 설정](#)
- [재다이얼 옵션 설정](#)
- [팩스 속도 설정](#)
- [팩스 소리 크기 설정](#)

팩스 머리글 구성

팩스 머리글은 보내는 모든 팩스의 상단에 사용자 이름과 팩스 번호를 인쇄합니다. 프린터와 함께 제공되는 HP 소프트웨어를 사용하여 팩스 머리글을 설정하는 것이 좋습니다. 또한 여기서 설명하는 것처럼 프린터 제어판에서 팩스 머리글을 설정할 수도 있습니다.

 **참고:** 일부 국가/지역에서는 팩스 머리글 정보가 법적 요구사항입니다.

팩스 머리글을 설정하거나 변경하려면

1. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
2. 설정을 선택한 후, **팩스 머리글**을 선택합니다.
3. 개인 또는 회사 이름 및 팩스 번호 입력한 후, **완료**를 선택합니다.

응답 모드 설정(자동 수신)

자동 모드는 프린터가 걸려오는 전화에 응답할지 결정합니다.

- **자동으로** 프린터에서 팩스를 받으려면 **자동 수신** 설정을 켭니다. 그러면 프린터가 걸려오는 모든 전화와 팩스에 응답합니다.
- **수동으로** 팩스를 받으려면 **자동 수신** 설정을 끕니다. 걸려오는 팩스 전화에 직접 응답해야 합니다. 그렇지 않으면 프린터가 팩스를 받지 않습니다.

응답 모드를 설정하려면

1. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
2. 설정을 선택합니다.
3. **자동 수신**, **켜짐** 또는 **꺼짐**을 차례로 선택하고 **확인**을 누릅니다.

응답 전 벨 횡수 설정

자동 수신 설정을 켜 경우 걸려오는 전화에 자동으로 응답하기 전에 울려야 하는 벨 횡수를 지정할 수 있습니다.

프린터와 같은 전화 회선에 자동 응답기가 있는 경우 프린터보다 먼저 자동 응답기가 응답하기를 원하므로 **응답 전 벨 횡수** 설정이 중요합니다. 이렇게 하려면 프린터의 응답 전 벨 횡수가 자동 응답기의 응답 전 벨 횡수보다 많아야 합니다.

예를 들어 자동 응답기의 벨 횡수를 낮게 설정하고 프린터는 최대 벨 횡수에서 응답하도록 설정합니다. (최대 벨 횡수는 국가/지역마다 다릅니다.) 이렇게 설정하면 자동 응답기는 전화에 응답하고 프린터는 회선을 모니터합니다. 프린터가 팩스 신호를 감지하면 팩스를 받습니다. 전화가 음성 전화인 경우 자동 응답기는 수신 메시지를 녹음합니다.


응답 전 벨 횡수를 설정하려면

1. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
2. **설정**을 선택한 후, **고급 설정**을 선택합니다.
3. **신호음 설정**을 선택한 후, **응답 전 벨 횡수**를 선택합니다.
4. 위/아래 화살표를 선택하여 신호음 횡수를 변경합니다.
5. **확인**을 선택하여 설정을 적용합니다.

다른 벨소리 패턴으로 변경

많은 전화 회사에서는 전화선 한 개에서 여러 개의 전화 번호를 사용할 수 있도록 다른 벨소리 기능을 제공합니다. 이 서비스에 가입하면 전화 번호별로 벨소리 패턴이 달라집니다. 특정 벨소리 패턴으로 걸려 오는 전화에 응답하도록 프린터를 설정할 수 있습니다.

다른 벨소리를 사용하는 전화선에 프린터를 연결한 경우 전화 회사에 요청하여 음성 전화와 팩스 전화에 각각 다른 벨소리 패턴을 지정하십시오. 팩스 번호에는 이중 또는 삼중 벨소리를 사용하는 것이 좋습니다. 프린터가 지정한 벨소리 패턴을 감지하면 전화에 응답하고 팩스를 수신합니다.

 **힌트:** 프린터 제어판의 벨소리 패턴 감지 기능을 사용하여 다른 벨소리로 설정할 수도 있습니다. 이 기능을 사용하면 프린터에서 걸려오는 전화의 벨소리 패턴을 인식하고 녹음하여 이 전화를 기준으로 전화 회사가 팩스 전화에 할당된 다른 벨소리 패턴인지 자동으로 확인합니다.


다른 벨소리 서비스에 가입하지 않은 경우 기본 벨소리 패턴인 **모든 벨소리**를 사용합니다.


 **참고:** 대표 전화 번호의 수화기가 내려져 있으면 프린터에서 팩스를 받지 못합니다.

다른 벨소리에 대한 응답 벨소리 패턴을 변경하려면

1. 프린터가 자동으로 팩스 전화에 응답하도록 설정되어 있는지 확인합니다.
2. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
3. **설정**을 선택한 후, **고급 설정**을 선택합니다.
4. **벨소리 설정**을 선택한 후, **다른 벨소리**를 선택합니다.


5. 같은 전화 회선에 여러 번호가 있지 않는 한 이 설정을 변경하면 안된다는 메시지가 나타납니다. 계속하려면 **예**를 선택합니다.
6. 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 전화 회사가 팩스 전화로 할당한 벨소리 패턴을 선택합니다.
또는
 - **자동 감지**를 선택한 후, 프린터 제어판의 지침을 따릅니다.

 **참고:** 벨소리 패턴 감지 기능에서 벨소리 패턴을 감지할 수 없거나, 벨소리 패턴 감지가 완료되기 전에 이 기능을 취소하면 벨소리 패턴이 기본 설정인 **모든 벨소리**로 자동으로 설정됩니다.

 **참고:** 내부와 외부 전화의 벨소리 패턴이 서로 다른 PBX 전화 시스템을 모두 사용 중인 경우 외부 번호에서 팩스 번호를 호출해야 합니다.

다이얼 종류 설정

이 절차에 따라 톤 다이얼링 또는 펄스 다이얼링 모드를 설정합니다. 제조 시 설정 기본값은 **톤**입니다. 전화선에서 톤 다이얼링을 사용할 수 없는지 알지 못하면 설정을 변경하지 마십시오.

 **참고:** 기계식 전화 걸기 옵션은 모든 국가/지역에서 사용할 수 있는 것은 아닙니다.

다이얼 종류를 설정하려면

1. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
2. 설정을 선택한 후, **고급 설정**을 선택합니다.
3. **다이얼 종류**, **톤 다이얼링** 또는 **펄스 다이얼링**을 차례로 선택한 후, **확인**을 누릅니다.

재다이얼 옵션 설정

수신하는 팩스 기기가 응답하지 않거나 통화 중이어서 팩스를 보낼 수 없으면 이 프린터는 통화 중 재다이얼, 무응답 시 재다이얼 옵션에 대한 설정에 따라 재다이얼을 시도합니다. 다음 절차를 사용하여 옵션을 설정하거나 해제하십시오.

- **통화 중인 경우:** 이 옵션이 켜져 있으면 프린터가 통화 중 신호를 받는 경우 자동으로 다시 겁니다. 이 옵션의 설정 기본값은 **재다이얼**입니다.
- **응답이 없는 경우:** 이 옵션이 켜져 있으면 수신 중인 팩스기가 응답이 없는 경우 프린터가 자동으로 다시 겁니다. 이 옵션의 설정 기본값은 **재다이얼 안함**입니다.

재다이얼 옵션을 설정하려면

1. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
2. 설정을 선택한 후, **자동 재다이얼**을 선택합니다.
3. 적합한 옵션을 선택한 후, **확인**을 누릅니다.

팩스 속도 설정

팩스를 주고 받을 때 프린터와 다른 팩스기 사이의 통신에 사용하는 팩스 속도를 설정할 수 있습니다.

다음 중 하나를 사용하는 경우 팩스 속도를 느린 속도로 설정해야 합니다.

- 인터넷 전화 서비스
- PBX 시스템
- VoIP(Voice over Internet Protocol)를 통한 팩스 전송
- 종합 서비스 디지털

팩스를 송수신 시 문제가 발생하면, **팩스 속도**를 낮춰 보십시오. 다음 표는 사용 가능한 팩스 속도 설정을 나타냅니다.

팩스 속도 설정	팩스 속도
고속	v.34(33600bps)
중간	v.17(14400bps)
느림	v.29(9600bps)

팩스 속도를 설정하려면

1. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
2. 설정을 선택한 후, **고급 설정**을 선택합니다.
3. **팩스 속도**를 선택합니다.
4. 옵션을 선택한 후, **확인**을 누릅니다.

팩스 소리 크기 설정

이 절차를 이용해 팩스 소리 크기를 높이거나 줄입니다.

팩스 소리 크기를 설정하려면

1. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
2. 설정을 선택한 후, **고급 설정**을 선택합니다.
3. **벨소리 설정**을 선택한 후, **팩스 소리 크기**를 선택합니다.
4. **작게, 크게** 또는 **끄기**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.


팩스 및 디지털 전화 서비스

많은 전화 회사가 고객에게 다음과 같은 디지털 전화 서비스를 제공하고 있습니다.

- **DSL:** 전화 회사를 통한 DSL(디지털 가입자 회선) 서비스 (국가/지역에 따라 DSL 을 ADSL 이라고도 함).
- **PBX:** PBX(사설 교환기) 전화 시스템.
- **ISDN:** ISDN(종합 정보 통신망) 시스템.
- **VoIP:** 인터넷을 사용하여 프린터로 팩스를 보내고 받을 수 있는 저렴한 전화 서비스입니다. 이러한 방법을 VoIP(Voice over Internet Protocol)를 통한 팩스 전송이라고 부릅니다.

자세한 내용은 [59페이지의 VoIP\(Voice over Internet Protocol\)를 통한 팩스 전송](#)을 참조하십시오.

HP 프린터는 기존 아날로그 전화 서비스에서 사용하도록 특별히 설계되었습니다. 디지털 전화 환경(예를 들어, DSL/ADSL, PBX, 또는 ISDN)의 고객인 경우 프린터를 팩스 기능으로 설정할 때 디지털-아날로그 필터 또는 컨버터를 사용할 필요가 있을 수 있습니다.


 **참고:** HP 는 해당 프린터가 모든 디지털 서비스 회선이나 제공업체, 모든 디지털 환경 또는 모든 디지털-아날로그 컨버터와 호환됨을 보장하지 않습니다. 제공되는 회선 서비스를 기준으로 올바른 설정 옵션에 대해 전화 회사와 직접 논의하는 것이 좋습니다.


VoIP(Voice over Internet Protocol)를 통한 팩스 전송

인터넷을 사용하여 프린터로 팩스를 송수신할 수 있는 저렴한 전화 서비스에 가입할 수 있습니다. 이러한 방법을 **VoIP(Voice over Internet Protocol)**를 통한 팩스 전송이라고 부릅니다.

다음은 **VoIP** 서비스 사용에 관한 지침사항입니다.

- 팩스 번호와 함께 특수 액세스 코드로 전화 거는 경우
- 인터넷에 연결되어 있고 팩스 연결을 위한 아날로그 전화 포트가 있는 **IP** 변환기가 있는 경우

 **참고:** 프린터에서 "**1-LINE**"이라는 레이블이 붙은 포트에 전화선을 연결해야만 팩스를 송수신할 수 있습니다. 즉, 인터넷 연결은 팩스 연결을 위한 일반적인 아날로그 전화 잭을 제공하는 변환기 상자나 전화 회사를 통해서 이루어져야 합니다.

 **힌트:** 인터넷 프로토콜 전화 시스템상의 기존 팩스 전송 지원은 제한적일 수 있습니다. 팩스 사용 시 문제가 발생하는 경우, 팩스 속도를 낮추거나 팩스 오류 수정 모드(**ECM**)를 비활성화합니다. 단, **ECM**을 끄면 컬러 팩스를 보내거나 받을 수 없습니다.


팩스 속도를 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 [56페이지의 팩스 속도 설정](#)을 참조하십시오. **ECM** 사용에 대한 자세한 내용은 [47페이지의 오류 수정 모드로 팩스 전송](#)을 참조하십시오.


인터넷 팩스 전송에 관해 궁금한 점이 있으시면 인터넷 팩스 서비스 지원 부서나 가까운 서비스 제공업체로 문의해 자세한 지원을 받으시기 바랍니다.


보고서 사용

보내고 받는 각각의 팩스에 대해 오류 보고서와 확인 보고서를 자동으로 인쇄하도록 프린터를 설정할 수 있습니다. 필요할 때 시스템 보고서를 수동으로 인쇄할 수도 있습니다. 이러한 보고서에는 프린터에 대한 유용한 시스템 정보가 들어 있습니다.

기본적으로 프린터는 팩스 송수신에 문제가 있는 경우에만 보고서를 인쇄하도록 설정됩니다. 각 작업 후에 팩스를 올바르게 전송했는지 여부를 표시하는 확인 메시지가 제어판 디스플레이에 잠깐 나타납니다.

 **참고:** 보고서를 읽기가 어렵다면 제어판이나 HP 소프트웨어를 통해 예상 잉크량을 확인합니다.

 **참고:** 잉크 부족 경고 및 표시등은 잉크 교체가 필요함을 사전에 알리기 위한 목적으로만 표시됩니다. 잉크 부족 경고 메시지를 받으면 인쇄가 지연될 수도 있으므로 사용 가능한 교체 카트리지를 준비하십시오. 경고 메시지가 나타날 때까지 잉크 카트리지를 교체할 필요는 없습니다.

 **참고:** 프린트헤드와 잉크 카트리지 상태가 양호한지 그리고 올바르게 장착되었는지 확인합니다. 자세한 내용은 [69페이지의 카트리지 관련](#)을 참조하십시오.

이 단원에서는 다음 항목을 다룹니다.

- [팩스 확인 보고서 인쇄](#)
- [팩스 로그 인쇄 및 보기](#)
- [마지막 팩스 작업의 자세한 내용 인쇄](#)
- [호출자 ID 보고서 인쇄](#)
- [호출 기록 보기](#)

팩스 확인 보고서 인쇄

팩스 전송 성공을 확인하는 인쇄 메시지가 필요하면 팩스를 보내기 **전에** 팩스 전송 확인 지침에 따릅니다.

팩스 전송 확인 기본 설정은 **오류 시에만**입니다.

팩스 전송 확인 기능을 사용하려면

1. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
2. **설정, 고급 설정**을 차례로 선택한 후, **팩스 확인**을 선택합니다.
3. 다음 옵션 중 하나를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.

끄기	팩스를 성공적으로 전송 및 수신하면 팩스 확인 보고서를 인쇄하지 않습니다.
팩스를 보낸 후	팩스를 전송할 때마다 팩스 확인 보고서를 인쇄합니다.
팩스 수신 후	팩스를 수신할 때마다 팩스 확인 보고서를 인쇄합니다.
항상 켜기	팩스를 전송 및 수신할 때마다 팩스 확인 보고서를 인쇄합니다.
오류 시에만	팩스 오류가 발생할 때마다 팩스 확인 보고서를 인쇄합니다. 기본 설정은 이와 같습니다.

팩스 로그 인쇄 및 보기

프린터에서 송수신한 팩스의 로그를 인쇄할 수 있습니다.

프린터 제어판에서 팩스 로그를 인쇄하려면

1. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
2. **설정, 고급 설정**을 차례로 선택한 후, **팩스 보고서**를 선택합니다.
3. **팩스 로그**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.

마지막 팩스 작업의 자세한 내용 인쇄

마지막 팩스 작업 보고서에는 마지막 팩스 작업에 대한 자세한 내용이 인쇄됩니다. 자세한 내용으로는 팩스 번호, 페이지 수, 팩스 상태 등이 있습니다.

마지막 팩스 작업 보고서를 인쇄하려면

1. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
2. **설정, 고급 설정**을 차례로 선택한 후, **팩스 보고서**를 선택합니다.
3. **마지막 작업 보고서**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.

호출자 ID 보고서 인쇄

다음 절차를 사용하여 호출자 ID 팩스 번호 목록을 인쇄합니다.

호출자 ID 기록 보고서를 인쇄하려면

1. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
2. **설정, 고급 설정**을 차례로 선택한 후, **팩스 보고서**를 선택합니다.
3. **호출자 ID 보고서**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.

호출 기록 보기

다음 절차를 사용하여 프린터의 모든 호출 목록을 인쇄할 수 있습니다.

호출 기록을 보려면

1. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
2. **설정**을 선택한 후, **정크 팩스**를 선택합니다.
3. **번호 추가, 수신 전화 기록**을 차례로 선택하고 **확인**을 누릅니다.

팩스 성공을 위한 팁

- 원본 인쇄면을 아래로 향하게 하여 유리의 전면 오른쪽 모서리에 놓습니다. ADF의 경우 인쇄면이 위로 향하게 놓습니다.

원본 넣기에 대한 자세한 내용은 [32페이지의 원본을 넣기](#)를 참조하십시오.

- 스캐너 유리를 청소하여 이물질이 붙어있지 않도록 합니다.
- 컬러 팩스를 보내려면 **오류 수정 모드(ECM)**를 켭니다.

ECM 켜기에 대한 자세한 내용은 [47페이지의 오류 수정 모드로 팩스 전송](#)을 참조하십시오.

- 메모리가 꽉 차면 메모리에서 팩스를 인쇄하거나 삭제할 때까지는 프린터가 어떤 팩스 호출도 받지 않습니다.

메모리의 팩스를 다시 인쇄하기 위한 자세한 내용은 화면상의 [50페이지의 메모리에서 수신 팩스 다시 인쇄](#)를 참조하십시오.

- 특정 벨소리 패턴으로 걸려 오는 전화에 응답하도록 프린터를 설정할 수 있습니다. 전화 서비스 제공업체에서 한 개의 전화선에 여러 전화 번호를 사용하는 서비스에 가입한 경우에만 이 기능을 사용하십시오.

7 웹 서비스 사용

- [HP ePrint](#)
- [HP Printables 사용](#)
- [ePrintCenter 웹 사이트 사용](#)
- [웹 서비스 사용에 대한 팁](#)

HP ePrint

HP ePrint 는 HP ePrint 지원 프린터에서 언제 어디서나 인쇄를 가능하게 하는 HP 의 무료 서비스입니다. 프린터에서의 웹 서비스 활성화는 프린터에 할당된 이메일 주소로 이메일을 전송하는 것만큼이나 간단합니다. 특별한 드라이버나 소프트웨어가 필요 없습니다. 이메일을 보낼 수 있다면 HP ePrint 를 이용해 어디서라도 인쇄할 수 있습니다.


ePrintCenter(www.hp.com/go/eprintcenter)에서 계정을 등록하고 나면, 로그인하여 ePrint 작업 상태를 확인하고 HP ePrint 프린터 대기열을 관리하고 인쇄할 프린터의 HP ePrint 이메일 주소의 사용 권한을 제어하고 HP ePrint 에 대한 도움말을 가져올 수 있습니다.


HP ePrint 를 이용하면 HP ePrint 지원 프린터에서 어디서나 인쇄가 가능합니다.

HP ePrint 를 사용하려면 반드시 다음과 같은 환경을 갖추어야 합니다.

- 인터넷 및 이메일이 가능한 컴퓨터 또는 모바일 장치
- 웹 서비스가 활성화된 HP ePrint 지원 프린터

 **참고:** 이메일이 수신되자마자 인쇄합니다. 일반 이메일과 마찬가지로 도착 시간과 도착 여부에 대한 보장은 없습니다. ePrintCenter(www.hp.com/go/eprintcenter)에서 인쇄 상태를 확인할 수 있습니다.


 **참고:** HP ePrint 를 이용하여 인쇄한 문서는 원본과 다를 수 있습니다. 스타일, 포매팅 및 텍스트 배치가 원본 문서와 다를 수 있습니다. 법 관련 문서와 같이 높은 인쇄 품질이 필요한 경우에는 인쇄물에 대한 세밀한 편집이 가능한 컴퓨터의 소프트웨어 응용 프로그램을 통해 인쇄하는 것이 좋습니다.

 **힌트:** HP ePrint 설정 관리 및 구성에 대한 자세한 정보와 최신 기능에 대해 알아 보려면 ePrintCenter(www.hp.com/go/eprintcenter)를 방문하십시오.


HP ePrint 를 사용하여 인쇄하려면

1. 웹 서비스를 활성화합니다.
 - a. 프린터 제어판에서 **ePrint** 버튼을 누릅니다.
 - b. 사용 약관에 동의한 후, 화면 지시에 따라 웹 서비스를 활성화합니다.
 - c. ePrint 정보 페이지를 인쇄한 후, 페이지의 지침에 따라 HP ePrint 계정을 등록합니다.

2. 컴퓨터 또는 모바일 장치에서 이메일 응용 프로그램을 엽니다.


 **참고:** 컴퓨터 또는 모바일 장치에서의 이메일 응용 프로그램 사용에 관한 자세한 정보는 응용 프로그램과 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

3. 새로운 이메일 메시지를 생성한 후 인쇄할 파일을 첨부합니다.
4. 프린터의 이메일 주소를 이메일 메시지의 "수신" 라인에 입력한 후, 이메일 메시지 전송 옵션을 선택합니다.

 **참고:** "숨은 참조" 필드에 이메일 주소를 넣지 마십시오. 이 필드는 비워 두어야 합니다. "숨은 참조" 필드에 이메일 주소 또는 프린터 주소가 있는 경우, 작업이 인쇄되지 않습니다.

프린터 이메일 주소를 찾으려면

1. 제어판에 있는 **ePrint** 버튼을 누릅니다. 프린터 디스플레이에 **웹 서비스 설정** 메뉴가 나타납니다.
2. 프린터 디스플레이에서 **이메일 주소 표시**를 선택하여 프린터의 이메일 주소를 확인합니다.

 **힌트:** 이메일 주소를 사용자 정의하려면 프린터 디스플레이에 있는 **웹 서비스 설정** 메뉴에서 **인쇄 정보 페이지**를 선택합니다. 프린터에서 이메일 주소 사용자 정의 방법에 관한 프린터 코드 및 지침을 담은 정보 페이지를 인쇄합니다.


ePrint 를 끄려면

1. 제어판에 있는 **ePrint** 버튼을 누릅니다. 프린터 디스플레이에 **웹 서비스 설정** 메뉴가 나타납니다.
2. 프린터 디스플레이에서 **ePrint** 를 선택한 후 **꺼짐**을 선택합니다.

HP Printables 사용

HP의 무료 서비스인 **HP Printables**는 예정된 시간에 다양한 뉴스, 조리법, 비즈니스 팁, 색칠 공부 페이지, 퍼즐, 맞춤 쿠폰을 좀 더 직접적으로 사용자의 웹 연결형 프린터에 제공합니다. 최고의 브랜드를 포함한 다양한 선택 사항을 찾아보며 사용자에게 필요한 콘텐츠를 구하고 만족할 만한 인쇄를 얻을 수 있습니다. 즉시 원하는 인쇄를 얻을 수 있습니다. 또는 일부 **printables**로 필요한 날짜와 시간에 자동으로 제공되도록 설정할 수도 있습니다.

사용자의 프린터를 위해 특별히 디자인된 사전 구성 콘텐츠는 텍스트와 그림이 잘리지 않고, 단 한 줄의 텍스트 때문에 추가 페이지를 만들 필요가 없습니다.

 **참고:** HP Printables를 사용하려면 프린터는 인터넷 연결이 제공되는 네트워크에 연결되어 있어야 하고 해당 서비스에 등록되어 있어야 합니다. **Printable**의 제공 여부는 국가, 언어 및 합의에 따라 다르며 펌웨어 업그레이드가 필요할 수 있습니다.

자세한 내용은 www.hp.com/go/eprintcenter을 참조하십시오. 일부 프린터 및 웹 사이트에서 **HP Printables**를 **Print Apps**라고도 합니다.

ePrintCenter 웹 사이트 사용

ePrintCenter 에 대한 향상된 보안을 설정하고, 프린터에 이메일을 보낼 수 있도록 허용할 이메일 주소를 지정하려면 HP 의 무료 HP ePrint 웹 사이트를 이용하십시오. 제품 업데이트, 추가 HP Printables 및 기타 무료 서비스를 받을 수도 있습니다.

자세한 정보와 특정 이용 약관을 확인하려면 ePrintCenter 웹 사이트로 이동: www.hp.com/go/eprintcenter.

웹 서비스 사용에 대한 팁

HP Printables 를 인쇄하고 HP ePrint 를 사용하기 위해 다음의 팁을 사용합니다.

HP Printables 인쇄 및 HP ePrint 사용에 대한 팁

- 웹에서 조리법, 쿠폰 및 기타 콘텐츠를 쉽고 간편하게 인쇄하려면 HP Printables 에 대해 알아보십시오. [온라인으로 자세한 내용을 알아보려면 여기를 클릭하십시오.](#)

8 카트리지 관련


- [예상 잉크량 확인](#)
- [잉크 카트리지 주문](#)
- [올바른 잉크 카트리지 선택](#)
- [카트리지 교체](#)
- [단일 카트리지 모드 사용](#)
- [카트리지 품질보증 정보](#)
- [카트리지 관련 팁](#)

예상 잉크량 확인

잉크량을 확인하여 잉크 카트리지의 교체 시기를 쉽게 알 수 있습니다. 남은 잉크량은 잉크 카트리지에 남아 있는 대략적인 잉크량을 표시합니다.

프린터 제어판에서 잉크량을 확인하려면

- 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **잉크량**을 선택한 후, **확인**을 누릅니다. 프린터에서 현재 잉크량을 표시합니다.

 **참고:** 홈 화면이 표시되지 않는 경우 **홈** 버튼을 누릅니다.

프린터 소프트웨어에서 잉크량을 확인하려면


1. 사용하는 운영 체제에 따라 다음 중 하나를 수행하여 프린터 소프트웨어를 엽니다.
 - **Windows 8:** 시작 화면에서 화면의 빈 곳에 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 **Apps** 모음에서 **모든 Apps** 를 클릭하여 사용자 프린터 이름이 있는 아이콘을 클릭합니다.
 - **Windows 7, Windows Vista, Windows XP:** 컴퓨터 바탕 화면에서 **시작**을 클릭하고 **모든 프로그램**을 선택하여 **HP, HP Deskjet 4640 series, HP Deskjet 4640 series** 를 클릭합니다.
2. 프린터 소프트웨어에서, **예상 잉크량** 아이콘을 누릅니다.


HP 유틸리티에서 잉크량을 확인하려면


1. HP 유틸리티를 엽니다.

HP 유틸리티는 하드 디스크의 최상위 레벨에 있는 **응용 프로그램** 폴더의 **Hewlett-Packard** 폴더에 있습니다.

2. 창 왼쪽의 장치 목록에서 **HP Deskjet 4640 series** 을 선택합니다.
3. **소모품 상태**를 클릭합니다.
예상 잉크량이 나타납니다.
4. **모든 설정**을 눌러 **정보 및 지원** 창으로 돌아갑니다.

 **참고:** 리필 또는 재가공 카트리지나 다른 프린터에서 사용했던 카트리지를 설치한 경우, 잉크 잔량 표시기가 부정확하거나 사용하지 못할 수 있습니다.

 **참고:** 잉크 잔량 경고 및 표시기는 잉크 교체가 필요함을 사전에 알아내기 위한 목적으로만 사용해야 합니다. 잉크 부족 경고 메시지가 나타나면 인쇄가 지연되는 일이 없도록 교체용 카트리지를 준비하는 것이 좋습니다. 인쇄 품질이 허용 수준 이하로 떨어지기 전까지는 카트리지를 교체할 필요가 없습니다.

 **참고:** 카트리지의 잉크는 인쇄를 위해 프린터와 카트리지를 준비하는 초기화 프로세스, 인쇄 노즐을 깨끗이 유지하고 잉크 흐름을 부드럽게 하는 프린트헤드 서비스 작업 등 인쇄 프로세스에서 여러 방식으로 사용됩니다. 또한 사용 후에는 카트리지에 일부 잉크가 남아있기도 합니다. 자세한 내용은 www.hp.com/go/inkusage 를 참조하십시오.

잉크 카트리지 주문

카트리지를 주문하기 전에 올바른 카트리지 번호를 알아야 합니다.

프린터의 카트리지 번호 찾기

- 카트리지 번호는 카트리지 액세스 덮개 안에서 찾을 수 있습니다.




프린터 소프트웨어에서 카트리지 번호 찾기

1. 운영 체제에 따라 다음과 같은 방법으로 프린터 소프트웨어를 열 수 있습니다.
 - **Windows 8:** 시작 화면에서 화면의 빈 곳에 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 **Apps** 모음에서 **모든 Apps** 를 클릭하여 사용자 프린터 이름이 있는 아이콘을 클릭합니다.
 - **Windows 7, Windows Vista, Windows XP:** 컴퓨터 바탕 화면에서 시작을 클릭하고 **모든 프로그램** 을 선택하여 **HP, HP Deskjet 4640 series, HP Deskjet 4640 series** 를 클릭합니다.
2. 이 링크를 사용하는 경우 정확한 카트리지 번호가 나타납니다.

프린터 소프트웨어에서 구매를 클릭한 후 **소모품 온라인 구매** 를 클릭합니다.

잉크 카트리지 재주문 번호를 확인하려면

1. HP 유틸리티를 엽니다.


 **참고:** HP 유틸리티 아이콘은 하드 디스크의 최상위 레벨에 있는 **응용 프로그램** 폴더의 **Hewlett-Packard** 폴더에 있습니다.

2. 소모품 정보를 클릭합니다.

잉크 카트리지 주문 번호가 표시됩니다.

3. 모든 설정을 눌러 **정보 및 지원** 창으로 돌아갑니다.

HP Deskjet 4640 series 에 적합한 HP 정품 소모품을 주문하려면 www.hp.com/buy/supplies 를 방문하십시오. 메시지가 나타나면 국가/지역을 선택하고 지시에 따라 제품을 선택한 다음 페이지의 쇼핑 링크 중 하나를 누릅니다.

 **참고:** 잉크 카트리지를 모든 국가/지역에서 온라인 주문이 지원되지 않습니다. 거주하는 국가/지역에서 온라인으로 주문할 수 없는 경우에도, 지역 HP 대리점 방문 시 소모품 정보를 확인하고 참조 목록을 인쇄할 수 있습니다.

올바른 잉크 카트리지 선택

HP 는 HP 정품 잉크 카트리지 사용을 권장합니다. 정품 HP 잉크 카트리지는 매번 간편하게 좋은 결과를 낼 수 있도록 제작되었으며 HP 프린터로 테스트되었습니다.

카트리지 교체

카트리지를 교체하려면

1. 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 카트리지를 빼냅니다.
 - a. 카트리지 액세스 덮개를 엽니다.



인쇄 캐리지가 프린터의 오른쪽으로 올 때까지 기다립니다.

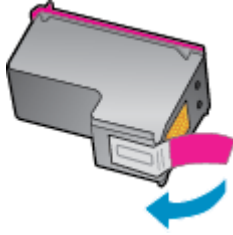
- b. 카트리지 탭을 들어 올리고 카트리지를 슬롯에서 빼냅니다.



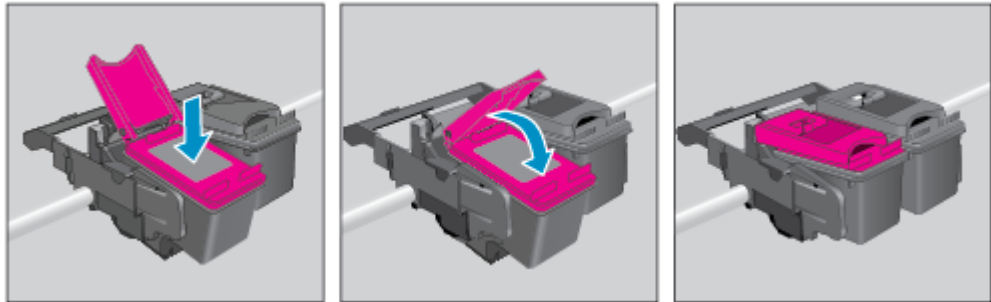
3. 새 카트리지를 장착합니다.
 - a. 제품 포장을 풉니다.



- b. 당김 탭을 사용하여 플라스틱 테이프를 떼어냅니다.



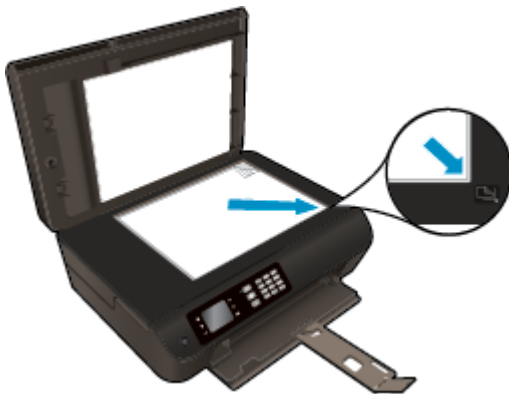
- c. 열린 탭의 각도에서 슬롯에 새 카트리지를 넣은 후 카트리지를 제자리에 밀어 넣고 탭을 눌러 닫습니다.



- d. 카트리지 액세스 덮개를 닫습니다.




4. 일반 용지를 넣고 정렬 페이지를 인쇄합니다.
5. 스캐너 유리의 오른쪽 전면 모서리에 정렬 페이지의 인쇄면을 아래로 향하게 넣고, 덮개를 닫은 후, 페이지를 놓은 다음 **확인**을 눌러 정렬을 완료합니다.



단일 카트리지 모드 사용

하나의 잉크 카트리지만 사용하여 **HP Deskjet 4640 series** 에서 작업하려면 단일 카트리지 모드를 사용합니다. 잉크 카트리지 캐리지에서 잉크 카트리지 한 개를 제거하면 단일 카트리지 모드로 전환됩니다.

 **참고:** **HP Deskjet 4640 series** 가 단일 카트리지 모드에서 작동하면 프린터 디스플레이에 메시지가 나타납니다. 메시지가 표시되고 프린터에 잉크 카트리지 두 개 설치되어 있으면 각 잉크 카트리지에 보호 플라스틱 테이프가 제거되었는지 확인합니다. 플라스틱 테이프가 잉크 카트리지 접촉 면을 덮고 있으면 프린터는 잉크 카트리지 설치 여부를 감지할 수 없습니다.

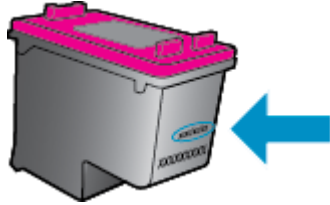
단일 카트리지 모드를 종료하려면

- **HP Deskjet 4640 series** 에 검정색과 **3** 색 카트리지를 모두 설치하여 단일 카트리지 모드를 종료합니다.

카트리지 품질보증 정보

HP 카트리지 보증은 카트리지를 지정된 HP 인쇄 장치에 사용하는 경우에 적용됩니다. HP 잉크 카트리지 가 리필되거나, 재생산되거나, 새로 수리되거나, 오용되거나, 개조된 경우에는 이 보증이 적용되지 않습니다.

보증 기간 중에는 HP 잉크가 소모되기 전이고 보증 만료일이 지나지 않은 경우에만 카트리지 보증이 유효합니다. YYYY/MM/DD 형식의 보증 만료일은 카트리지의 다음 위치에서 확인할 수 있습니다.



HP 제한 보증서 사본은 프린터와 함께 제공된 인쇄 설명서를 참조하십시오.

카트리지 관련 팁


다음 카트리지 관련 팁을 사용하십시오.

- 카트리지가 마르지 않도록 하려면 항상 **켜짐** 버튼을 사용하여 프린터를 끄고 **켜짐** 버튼 표시등이 꺼질 때까지 기다리십시오.
- 설치 직전까지 카트리지를 열거나 테이프를 떼지 마십시오. 카트리지에 테이프를 씌어두면 잉크 증발을 줄일 수 있습니다.
- 카트리지를 올바른 슬롯에 넣으십시오. 각 카트리지의 컬러 및 아이콘을 각 슬롯의 컬러 및 아이콘과 일치시킵니다. 카트리지가 제대로 끼워졌는지 확인합니다.
- 최상의 인쇄 품질을 얻으려면 프린터를 정렬합니다. 자세한 내용은 [96페이지의 인쇄 품질 개선](#)을 참조하십시오.
- 예상 잉크량 화면에 하나 또는 두 개의 카트리지 부족 상태인 경우, 인쇄 지연을 막을 수 있도록 카트리지를 교체하는 것이 좋습니다. 인쇄 품질이 허용할 수 없을 정도로 나빠지기 전까지는 카트리지를 교체할 필요가 없습니다. 자세한 내용은 [73페이지의 카트리지 교체](#)를 참조하십시오.
- 어떤 이유에서든 프린터에서 카트리지를 분리한 경우 가능한 빨리 다시 교체하십시오. 보호 장치 없이 프린터 외부에 꺼내 놓은 카트리지의 마르기는 시작합니다.

9 연결


- [Wi-Fi Protected Setup\(WPS – WPS 라우터 필요\)](#)
- [기존 무선 연결\(라우터 필요\)](#)
- [USB 연결\(비 네트워크 연결\)](#)
- [USB 연결을 무선 네트워크로 변경](#)
- [라우터 없이 무선으로 프린터에 연결](#)
- [네트워크 프린터 설정 및 사용에 대한 팁](#)
- [고급 프린터 관리 도구\(네트워크 연결 프린터\)](#)

Wi-Fi Protected Setup(WPS – WPS 라우터 필요)

 **참고:** 프린터와 함께 제공된 HP 소프트웨어와 프린터 네트워크 드라이버를 컴퓨터에 설치했는지 확인하십시오.

WPS(Wi-Fi Protected Setup)를 사용하여 HP Deskjet 4640 series 를 무선 네트워크에 연결하려면 다음이 필요합니다.


- 802.11b/g/n 무선 네트워크에는 WPS 지원 무선 라우터 또는 액세스 포인트가 포함됩니다.

 **참고:** HP Deskjet 4640 series 는 2.4GHz 를 사용하는 연결만 지원합니다.

- WPS 를 지원하는 라우터에는 (WPS) 버튼이 있습니다.
- WPS PIN 방식을 사용하여 무선 연결을 설정하려면 HP Deskjet 4640 series 를 설치할 무선 네트워크에 컴퓨터가 연결되어 있어야 합니다.


푸시 버튼 방식

1. 무선 표시등이 깜박일 때까지 프린터의 **무선** 버튼을 3 초 이상 누르고 있습니다. 표시등이 깜박이면 라우터의 WPS 버튼을 누르기 위해 2 분 간 대기합니다.
2. 라우터의 WPS(Wi-Fi Protected Setup) 버튼을 누릅니다.

 **참고:** 무선으로 연결하는 데 프린터에서 대략 2 분 간의 타이머를 시작합니다.

PIN 방식


1. 프린터 제어판에서 **무선** 버튼을 눌러 무선 메뉴를 엽니다. 프린터가 인쇄 중이거나, 오류 상태이거나, 중요한 작업을 수행 중이면 이러한 작업이 완료되거나 오류 상태가 해결될 때까지 기다린 후 **무선** 버튼을 누릅니다.
2. 프린터 디스플레이에서 **설정**을 선택합니다.
3. 프린터 디스플레이에서 **Wi-Fi Protected Setup** 을 선택합니다.
4. 메시지가 뜨면 **PIN** 을 선택한 후, 화면 지시에 따릅니다.

 **참고:** 프린터가 대략 4 분 정도의 타이머를 시작하면 이 시간 안에 네트워킹 장치의 해당 버튼을 누르거나 라우터의 구성 페이지에 라우터 PIN 을 입력해야 합니다.

기존 무선 연결(라우터 필요)

HP Deskjet 4640 series 을 통합 무선 WLAN 802.11 네트워크에 연결하려면 다음이 필요합니다.

- 무선 라우터 또는 액세스 포인트를 포함하는 무선 802.11b/g/n 네트워크.

 **참고:** HP Deskjet 4640 series 는 2.4GHz 를 사용하는 연결만 지원합니다.


- HP Deskjet 4640 series 를 설치하려는 무선 네트워크에 컴퓨터를 연결해야 합니다.
- 네트워크 이름(SSID).
- WEP 키 또는 WPA 암호(필요한 경우).

프린터를 연결하려면

1. 제어판의 무선 버튼을 누르고 에서 설정을 선택합니다.
2. 스크롤하여 무선 설정 마법사를 선택한 후 확인을 누릅니다.
3. 화면 지시에 따라 무선 연결을 설정합니다.
4. 컴퓨터 CD-ROM 드라이브에 프린터 소프트웨어 CD 를 삽입합니다.
5. 화면 지시를 따라 프린터 소프트웨어를 설치합니다.

새 프린터를 연결하려면

프린터가 사용자의 컴퓨터에 연결되지 않았거나 동일한 모델의 또 다른 새 프린터를 사용자의 컴퓨터에 연결하고자 하는 경우 새 컴퓨터 연결 기능을 사용하여 연결을 설치할 수 있습니다.

 **참고:** 프린터 소프트웨어를 이미 설치한 경우 이 방법을 사용합니다.

1. 제어판의 무선 버튼을 누르고 에서 설정을 선택합니다.
2. 스크롤하여 무선 설정 마법사를 선택한 후 확인을 누릅니다.
3. 화면 지시에 따라 무선 연결을 설정합니다.
4. 사용하는 운영 체제에 따라 다음 중 하나를 수행하십시오.
 - **Windows 8:** 시작 화면에서 화면의 빈 공간을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 앱 바에서 앱 모두 보기를 클릭합니다.
 - **Windows 7, Windows Vista, Windows XP:** 컴퓨터 바탕 화면에서 시작을 클릭하고 모든 프로그램 랙, HP, HP Deskjet 4640 series 를 차례로 클릭합니다.
5. **Printer Setup & Software(프린터 설치 및 소프트웨어)**를 선택합니다.
6. 새 프린터 연결을 선택합니다. 화면 지침을 따릅니다.


새 프린터 연결

1. 시스템 기본 설정에서 인쇄 및 팩스를 선택합니다.
2. 좌측 프린터 목록 아래 +를 클릭합니다.
3. 목록에서 새 프린터를 선택합니다.

네트워크 설정을 변경하려면

프린터의 무선 설정을 변경하려면 무선 설정 마법사를 실행합니다.


기타 고급 설정을 변경하려면

 **참고:** 네트워크를 관리하는 사람만이 고급 설정을 변경할 수 있습니다.

1. 제어판의 **무선** 버튼을 누르고 **에서 설정**을 선택합니다.
2. 스크롤하여 **고급 설정**을 선택합니다.
3. **고급 설정** 메뉴에서 변경할 항목을 선택합니다.
4. 화면 지침을 따릅니다.


USB 연결(비 네트워크 연결)

HP Deskjet 4640 series 은 컴퓨터와의 연결을 위해 뒷면 USB 2.0 고속 포트를 지원합니다.

 **참고:** 웹 서비스는 USB 로 직접 연결할 경우 사용할 수 없습니다.

프린터와 USB 케이블을 연결하려면

1. 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 프린터 소프트웨어 CD 를 삽입합니다.


 **참고:** USB 케이블을 연결하라는 메시지가 나타날 때까지 프린터에 USB 케이블을 연결하지 마십시오.

2. 화면 지침을 따릅니다. 메시지가 나타나면 **연결 옵션** 화면에서 **USB** 를 선택하여 프린터와 컴퓨터를 연결합니다.
3. 화면 지침을 따릅니다.

프린터 소프트웨어를 설치하면 프린터가 플러그 앤 플레이 프린터로 작동됩니다. 소프트웨어가 설치되지 않았으면 프린터와 함께 제공된 CD 를 넣고 화면 지시에 따릅니다.

USB 연결을 무선 네트워크로 변경

처음에 USB 케이블로 프린터와 컴퓨터를 직접 연결하여 프린터를 설정하고 소프트웨어를 설치한 경우, 무선 네트워크 연결로 쉽게 변경할 수 있습니다. 무선 라우터 또는 액세스 지점을 포함하는 무선 802.11b/g/n 네트워크가 필요합니다.

 **참고:** HP Deskjet 4640 series 는 2.4GHz 를 사용하는 연결만 지원합니다.

USB 연결에서 무선 네트워크로 변경하기 전에 다음을 확인합니다.

- 케이블을 분리하라는 메시지가 나타나기 전까지는 프린터가 USB 케이블로 사용자의 컴퓨터에 연결되어 있어야 합니다.
- 프린터를 설치하려는 무선 네트워크에 컴퓨터를 연결해야 합니다.

USB 연결을 무선 연결로 변경

1. 사용하는 운영 체제에 따라 다음 중 하나를 수행하십시오.
 - **Windows 8:** 시작 화면에서 화면의 빈 공간을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 앱 바에서 **앱 모두 보기**를 클릭합니다.
 - **Windows 7, Windows Vista, Windows XP:** 컴퓨터 바탕 화면에서 **시작**을 클릭하고 **모든 프로그램 램프, HP, HP Deskjet 4640 series** 를 차례로 클릭합니다.
2. **Printer Setup & Software(프린터 설치 및 소프트웨어)**를 선택합니다.
3. **USB 연결 프린터를 무선으로 변환**을 선택합니다. 화면 지침을 따릅니다.

USB 연결을 무선 연결로 변경


1. 프린터를 무선 네트워크에 연결합니다.
2. 프린터의 소프트웨어 연결을 무선으로 변경하려면 **HP Setup Assistant(HP 설정 길잡이)**를 응용 프로그램/**Hewlett-Packard/장치 유틸리티**에서 이용하십시오.

라우터 없이 무선으로 프린터에 연결


HP 무선 다이렉트는 현재 사용자의 Wi-Fi 장치를 새로운 무선 네트워크 및 핫스팟에 연결하는 데 사용하는 프로세스를 이용하여 컴퓨터, 스마트폰, 태블릿과 같은 Wi-Fi 장치를 Wi-Fi를 통해 사용자의 프린터에 직접 연결할 수 있도록 해줍니다. 무선 다이렉트로 사용자는 무선 라우터 없이도 Wi-Fi 사용 가능 장치에서 무선으로 프린터에 직접 인쇄할 수 있습니다.

라우터 없이 무선으로 프린터에 연결하려면

1. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **무선 다이렉트**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
2. **무선 다이렉트** 메뉴에서 **무선 다이렉트**를 선택한 후 **확인**을 누릅니다.
3. 오른쪽 버튼을 사용하여 **보안 사용하지 않고 켜기**를 선택한 후 **확인**을 누릅니다.

 **힌트:** HP 무선 다이렉트를 더 높은 보안 상태에서 사용하기를 원하고 컴퓨터 또는 모바일 장치가 WPA2 암호화를 지원하는 경우, 보안 사용 옵션을 선택하십시오. 보안이 켜져 있는 상태에서는 암호를 사용하는 사용자만 무선으로 프린터에 연결할 수 있습니다. 보안을 켜면 프린터의 무선 범위 내에서 무선 장치가 있는 모든 사용자가 프린터에 연결할 수 있습니다.

4. **이름 표시** 옆 버튼을 눌러 무선 다이렉트 이름을 표시합니다.
5. 보안이 활성화되면 **암호 표시** 옆 버튼을 눌러 무선 다이렉트 암호를 표시합니다.

 **힌트:** 내장 웹 서버(EWS)에서 HP 무선 다이렉트를 켤 수도 있습니다. EWS 사용에 대한 자세한 내용은 [87페이지의 내장 웹 서버 열기](#)를 참조하십시오.

6. 무선 다이렉트를 연결한 후에 데스크탑 컴퓨터 또는 랩탑을 사용하려면 프린터 소프트웨어를 설치해야 합니다. 모바일 장치를 사용하려면 모바일 장치에 호환 앱을 설치해야 합니다. 네트워크를 통해 이미 프린터를 설치한 경우, 무선 다이렉트로 프린터 사용을 시작할 수 있습니다.

무선으로 인쇄하는 방법에 대한 자세한 내용은 [17페이지의 HP 무선 다이렉트로 인쇄](#)를 참조하십시오.


네트워크 프린터 설정 및 사용에 대한 팁

네트워크 프린터 설정 및 사용에 대한 다음의 팁을 참조하십시오.

- 프린터에서 무선 설정 마법사가 시작되면 프린터는 무선 라우터를 검색한 후 프린터 디스플레이에 검색된 네트워크 이름을 표시합니다.
- 컴퓨터가 VPN(가상 사설망)에 연결되어 있는 경우 VPN 연결을 끊어야만 네트워크의 다른 장치에 액세스할 수 있습니다.
- 네트워크 보안 설정을 찾는 방법에 대해 알아보십시오. [온라인으로 자세한 내용을 알아보려면 여기를 클릭하십시오.](#)
- HP 인쇄 및 스캔 닥터를 알아보십시오. [온라인으로 자세한 내용을 알아보려면 여기를 클릭하십시오.](#)
- 네트워크 문제 해결 팁에 대해 알아보십시오. [온라인으로 자세한 내용을 알아보려면 여기를 클릭하십시오.](#)
- USB 연결에서 무선 연결로 변경하는 방법에 대해 알아보십시오. [온라인으로 자세한 내용을 알아보려면 여기를 클릭하십시오.](#)
- 프린터 설정 시, 방화벽 및 바이러스 백신 프로그램 설정 방법에 대해 알아보십시오. [온라인으로 자세한 내용을 알아보려면 여기를 클릭하십시오.](#)

고급 프린터 관리 도구(네트워크 연결 프린터)

프린터가 네트워크에 연결되어 있으면 내장 웹 서버를 사용하여 상태 정보를 보거나 설정을 변경하거나 컴퓨터에서 장치를 관리할 수 있습니다.

 **참고:** 일부 설정을 변경하거나 확인하려면 암호가 필요할 수 있습니다.


인터넷에 연결하지 않고도 내장 웹 서버를 열고 사용할 수 있습니다. 단, 일부 기능은 사용할 수 없습니다.

- [내장 웹 서버 열기](#)
- [쿠키 관련 정보](#)

내장 웹 서버 열기

네트워크 또는 무선 다이렉트를 통해 내장 웹 서버에 액세스할 수 있습니다.

네트워크를 통해 내장 웹 서버 열기

 **참고:** 프린터는 네트워크 상에 존재해야 하면 IP 주소가 있어야 합니다. 프린터의 IP 주소는 무선 버튼을 누르거나 네트워크 구성 페이지를 인쇄하여 확인할 수 있습니다.

- 컴퓨터가 지원하는 웹 브라우저에서 프린터에 할당된 IP 주소나 호스트 이름을 입력합니다.

예를 들어 IP 주소가 192.168.0.12 라면 웹 브라우저에 다음과 같이 입력합니다. <http://192.168.0.12>.


무선 다이렉트를 통해 내장 웹 서버를 열려면

1. 프린터 제어판에서 무선 버튼을 누른 후 설정을 선택합니다.
2. 디스플레이에 무선 다이렉트가 꺼짐으로 표시되면 무선 다이렉트를 선택한 후, **켜짐(보안됨)** 또는 **켜짐(보안 안 됨)**을 선택합니다.
3. 무선 컴퓨터에서 무선을 켜고 무선 다이렉트 이름을 검색하여 연결합니다(예: HP-Print-XX-Deskjet 3510 시리즈). 무선 다이렉트 보안이 꺼짐으로 되어있는 경우 메시지가 나타나면 무선 다이렉트 암호를 입력합니다.
4. 컴퓨터에서 지원되는 웹 브라우저에 다음 주소를 입력합니다. <http://192.168.223.1>.

쿠키 관련 정보

내장 웹 서버는 사용자가 탐색할 때 하드 디스크에 아주 작은 텍스트 파일(쿠키)을 보관합니다. 이 파일을 통해 내장 웹 서버는 다음번에 사용자가 방문할 때 컴퓨터를 인식할 수 있습니다. 예를 들어, 사용자가 EWS 언어를 구성했을 경우 쿠키를 통해 선택한 언어를 기억할 수 있어서 다음번에 EWS 에 액세스할 때 해당 언어로 페이지가 표시됩니다. 일부 쿠키(고객별 기본 설정을 저장하는 쿠키)는 사용자가 직접 삭제할 때까지 컴퓨터에 저장됩니다.

쿠키를 모두 수용하도록 브라우저를 구성하거나 쿠키를 제공할 때마다 알려주도록 구성해 쿠키별로 수용하거나 거부할 것을 결정할 수 있습니다. 또한 브라우저에서 불필요한 쿠키를 제거할 수도 있습니다.

 **참고:** 프린터에 따라 쿠키를 사용하지 않도록 선택하면 다음 기능 중 하나 이상을 사용할 수 없습니다:

- 애플리케이션을 종료한 시점부터 시작(설정 마법사를 사용할 경우 특히 유용함)
- **EWS** 브라우저 언어 설정 저장
- **EWS** 홈 페이지 개인 설정

개인정보 및 쿠키 설정을 변경하는 방법과 쿠키를 확인하거나 삭제하는 방법 등에 관한 정보는 웹 브라우저 설명서를 참고하십시오.

10 문제 해결

이 단원에서는 다음 항목을 다룹니다.

- [용지 걸림 제거](#)
- [인쇄 품질 개선](#)
- [인쇄할 수 없음](#)
- [복사 및 스캔 문제 해결](#)
- [팩스 문제 해결](#)
- [네트워크 문제 해결](#)
- [HP 지원](#)

용지 걸림 제거

용지 경로에서 걸린 용지를 제거합니다.

용지 경로에서 용지 걸림을 제거하려면

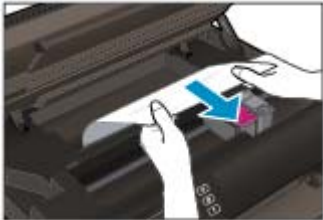
1. 카트리지 액세스 덮개를 엽니다.



2. 클린아웃을 제거합니다.



3. 후면 롤러에서 걸린 용지를 제거합니다.



4. 클린아웃을 다시 넣습니다.



5. 카트리지 액세스 덮개를 닫습니다.



6. 제어판의 **확인** 버튼을 눌러 현재 작업을 계속합니다.
양면 인쇄 장치에서 용지 걸림을 제거합니다.

듀플렉서에서 용지 걸림을 제거하려면

1. 카트리지 액세스 덮개를 엽니다.



2. 클린아웃을 제거합니다.



3. 양면 인쇄 장치 경로 덮개의 패인 곳을 눌러 이를 들어 올립니다. 걸린 용지를 제거합니다



4. 클린아웃을 다시 넣습니다.



5. 카트리지 액세스 덮개를 닫습니다.



6. 제어판의 **확인** 버튼을 눌러 현재 작업을 계속합니다.
인쇄 영역에서 걸린 용지를 제거합니다.

인쇄 영역에서 용지 걸림을 제거하려면

1. 카트리지 액세스 덮개를 엽니다.



2. 프린터 내부에서 걸린 용지를 제거합니다.



3. 카트리지 액세스 덮개를 닫습니다.



4. 제어판의 **확인** 버튼을 눌러 현재 작업을 계속합니다.

자동 문서 공급기에서 용지 걸림 제거

자동 문서 공급기에 걸린 용지를 제거하려면

1. ADF 덮개를 들어올립니다.



2. ADF의 전면 모서리에 있는 탭을 들어올립니다.

3. 롤러에서 부드럽게 용지를 잡아당깁니다.

⚠ 주의: 롤러에서 용지를 제거하다 용지가 찢어진 경우 롤러와 휠에 종이 조각이 프린터에 남아 있지 않은지 확인합니다. 프린터에서 종이 조각을 모두 제거하지 않으면 나중에 용지가 걸릴 수 있습니다.



4. ADF의 덮개를 닫고 제자리에 들어갈 때까지 아래로 누릅니다.

5. 제어판의 **확인** 버튼을 눌러 현재 작업을 계속합니다.

위의 해결책으로도 문제를 해결하지 못할 경우, [여기를 눌러 다른 온라인 문제 해결을 참조하십시오.](#)

용지 걸림을 방지하려면


- 용지함에 용지를 너무 많이 넣지 마십시오.
- 용지함에서 인쇄된 용지를 자주 꺼냅니다.
- 용지가 용지함에 편평하게 놓여 있고 가장자리가 휘거나 찢어지지 않았는지 확인합니다.
- 종류와 크기가 다른 용지를 함께 용지함에 넣지 마십시오. 용지함에 넣는 전체 용지 묶음은 같은 크기와 종류여야 합니다.
- 모든 용지에 잘 맞도록 용지함의 용지 너비 조정대를 조절합니다. 용지 너비 조정대로 인해 용지함의 용지가 휘지 않도록 합니다.
- 용지를 용지함 안으로 너무 깊이 밀어넣지 마십시오.
- 프린터가 인쇄 중일 때 용지를 넣지 마십시오. 프린터에 용지가 없는 경우 용지를 모두 사용했다는 메시지가 나타날 때까지 기다렸다가 용지를 추가하십시오.

위의 해결책으로도 문제를 해결하지 못할 경우, [여기를 눌러 다른 온라인 문제 해결을 참조하십시오.](#)

인쇄 캐리지 청소


용지와 같이, 잉크 카트리지를 차단하고 있는 물체를 제거하십시오.

자세한 내용은 [90페이지의 용지 걸림 제거](#)를 참조하십시오.

 **참고:** 걸린 용지를 제거하기 위해 아무런 공구나 기타 장치를 함부로 사용하지 마십시오. 프린터 내부에서 걸린 용지를 제거할 때는 항상 주의하십시오.

 [온라인으로 자세한 내용을 알아보려면 여기를 누르십시오.](#)

인쇄 품질 개선

 **참고:** 카트리지 마르지 않도록 하려면 항상 **켜짐** 버튼을 사용하여 프린터를 끄고 **켜짐** 버튼 표시등이 꺼질 때까지 기다리십시오.

1. 정품 HP 잉크 카트리지 및 HP 권장 용지를 사용하고 있는지 확인합니다.

자세한 내용은 [26페이지의 인쇄에 권장하는 용지](#)를 참조하십시오.

2. 프린터 소프트웨어를 확인하여 용지 드롭다운 목록에서 올바른 용지 종류를 선택하고 품질 설정 드롭다운 목록에서 인쇄 품질을 선택했는지 확인합니다.


프린터 소프트웨어에서 인쇄, 스캔 및 팩스를 클릭한 후, 기본 설정 설정을 클릭하여 인쇄 등록 정보에 액세스합니다.

3. 예상 잉크량을 확인하여 남은 카트리지 잉크가 부족하지 않은지 확인합니다.

자세한 내용은 [70페이지의 예상 잉크량 확인](#)을 참조하십시오. 잉크 카트리지에 잉크가 부족하면 카트리지를 교체합니다.

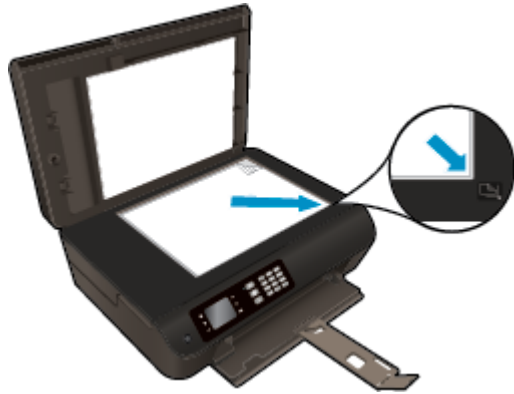
4. 카트리지를 정렬합니다.

프린터 소프트웨어에서 카트리지를 정렬하려면

 **참고:** 카트리지를 정렬하면 고품질 출력이 보장됩니다. 새 잉크 카트리지를 설치할 때마다 프린터에서 카트리지를 정렬하라는 메시지가 나타납니다. 같은 잉크 카트리지를 제거하여 다시 설치하는 경우에는 HP All-in-One 에서 잉크 카트리지를 정렬하라는 메시지가 표시되지 않습니다. HP All-in-One 에서 해당 잉크 카트리지의 정렬값을 기억하므로 잉크 카트리지를 재정렬할 필요가 없습니다.

- a. 용지함에 사용하지 않은 레터 또는 A4 일반 흰색 용지를 넣으십시오.
- b. 사용하는 운영 체제에 따라 다음 중 하나를 수행하여 프린터 소프트웨어를 엽니다.
 - **Windows 8:** 시작 화면에서 화면의 빈 곳에 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 Apps 모음에서 모든 Apps 를 클릭하여 사용자 프린터 이름이 있는 아이콘을 클릭합니다.
 - **Windows 7, Windows Vista, Windows XP:** 컴퓨터 바탕 화면에서 시작을 클릭하고 모든 프로그램을 선택하여 HP, HP Deskjet 4640 series, HP Deskjet 4640 series 를 클릭합니다.
- c. 프린터 소프트웨어에서 인쇄, 스캔 및 팩스를 클릭한 후, 프린터 유지 보수를 클릭하여 프린터 도구 상자에 액세스합니다.
- d. 프린터 도구 상자가 나타납니다.
- e. 장치 서비스 탭에서 잉크 카트리지 정렬을 누릅니다. 프린터에서 정렬 용지가 인쇄됩니다.


- f. 카트리지 정렬 용지를 인쇄면이 아래로 향하게 하여 스캐너 유리의 앞면 오른쪽 모서리에 놓습니다.



- g. 프린터 디스플레이의 지침에 따라 카트리지를 정렬합니다. 카트리지 정렬 시트를 재활용하거나 버리십시오.

프린터 디스플레이에서 카트리지 정렬을 정렬하려면

- a. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 위로/아래로 버튼을 눌러 도구를 선택한 후, 확인을 누릅니다.

 **참고:** 홈 화면이 표시되지 않는 경우 홈 버튼을 누릅니다.

- b. 프린터 디스플레이의 도구 메뉴에서 프린터 정렬을 선택합니다. 화면 지침을 따릅니다.

5. 카트리지의 잉크량이 적은 경우가 아니면 카트리지 진단 페이지를 인쇄합니다.

프린터 소프트웨어에서 진단 페이지를 인쇄하려면

- a. 용지함에 사용하지 않은 레터 또는 A4 일반 흰색 용지를 넣으십시오.
- b. 사용하는 운영 체제에 따라 다음 중 하나를 수행하여 프린터 소프트웨어를 엽니다.
- **Windows 8:** 시작 화면에서 화면의 빈 곳에 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 Apps 모음에서 모든 Apps 를 클릭하여 사용자 프린터 이름이 있는 아이콘을 클릭합니다.
 - **Windows 7, Windows Vista, Windows XP:** 컴퓨터 바탕 화면에서 시작을 클릭하고 모든 프로그램을 선택하여 HP, HP Deskjet 4640 series, HP Deskjet 4640 series 를 클릭합니다.
- c. 프린터 소프트웨어에서 인쇄, 스캔 및 팩스를 클릭한 후, 프린터 유지 보수를 클릭하여 프린터 도구 상자에 액세스합니다.

- d. 장치 보고서 탭에서 **진단 정보 인쇄**를 눌러 진단 페이지를 인쇄합니다. 진단 페이지에서 **blue, magenta, yellow** 및 **black** 상자를 검토합니다. 컬러 및 검정 박스에 줄이 보이거나 일부 박스에 잉크가 없는 경우 카트리지를 자동으로 청소합니다.



프린터 디스플레이에서 진단 페이지를 인쇄하려면

- a. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **도구**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.

참고: 홈 화면이 표시되지 않는 경우 **홈** 버튼을 누릅니다.

- b. 프린터 디스플레이의 **도구** 메뉴에서 **인쇄 품질 보고서**를 선택합니다. 화면 지침을 따릅니다.

6. 진단 페이지의 컬러 및 검정 상자에 줄무늬가 있거나 비어 있으면 잉크 카트리지를 청소하십시오.


프린터 소프트웨어에서 카트리지를 청소하려면

- a. 용지함에 사용하지 않은 레터 또는 A4 일반 흰색 용지를 넣으십시오.
- b. 사용하는 운영 체제에 따라 다음 중 하나를 수행하여 프린터 소프트웨어를 엽니다.

- **Windows 8:** 시작 화면에서 화면의 빈 곳에 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 **Apps** 모음에서 **모든 Apps** 를 클릭하여 사용자 프린터 이름이 있는 아이콘을 클릭합니다.
 - **Windows 7, Windows Vista, Windows XP:** 컴퓨터 바탕 화면에서 **시작**을 클릭하고 **모든 프로그램**을 선택하여 **HP, HP Deskjet 4640 series, HP Deskjet 4640 series** 를 클릭합니다.
- c. 프린터 소프트웨어에서 **인쇄, 스캔 및 팩스**를 클릭한 후, **프린터 유지 보수**를 클릭하여 **프린터 도구 상자**에 액세스합니다.
- d. 장치 서비스 탭에서 **잉크 카트리지 청소**를 누릅니다. 화면 지침을 따릅니다.

프린터 디스플레이에서 카트리지를 청소하려면

- a. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **도구**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.

 **참고:** 홈 화면이 표시되지 않는 경우 **홈** 버튼을 누릅니다.


- b. 프린터 디스플레이의 **도구** 메뉴에서 **프린터 헤드 청소**를 선택합니다. 화면 지침을 따릅니다.

인쇄 품질을 개선하려면

1. 정품 **HP** 카트리지를 사용하고 있는지 확인합니다.
2. **인쇄** 대화상자에서 용지 유형과 인쇄 품질을 올바르게 선택했는지 확인합니다.
3. 예상 잉크량을 확인하여 남은 카트리지 잉크가 부족하지 않은지 확인합니다.
인쇄 카트리지에 잉크량이 부족한 경우 교체하는 것이 좋습니다.
4. 프린터 카트리지 정렬

소프트웨어에서 잉크 카트리지를 정렬하려면


- a. 용지함에 레터 또는 **A4** 크기의 흰색 일반 용지를 넣습니다.
- b. **HP 유틸리티**를 엽니다.

 **참고:** **HP 유틸리티** 아이콘은 하드 디스크의 최상위 레벨에 있는 **응용 프로그램** 폴더의 **Hewlett-Packard** 폴더에 있습니다.

- c. 창 왼쪽의 장치 목록에서 **HP Deskjet 4640 series** 를 선택합니다.
 - d. **정렬**을 클릭합니다.
 - e. **정렬**을 클릭하고 화면 지침에 따릅니다.
 - f. **모든 설정**을 클릭하여 **정보 및 지원** 창으로 돌아갑니다.
5. 테스트 페이지를 인쇄합니다.

테스트 페이지를 인쇄하려면

- a. 용지함에 레터 또는 A4 크기의 흰색 일반 용지를 넣습니다.
- b. HP 유틸리티를 엽니다.

 **참고:** HP 유틸리티 아이콘은 하드 디스크의 최상위 레벨에 있는 **응용 프로그램** 폴더의 **Hewlett-Packard** 폴더에 있습니다.


- c. 창 왼쪽의 장치 목록에서 **HP Deskjet 4640 series** 를 선택합니다.
- d. **테스트 페이지** 를 클릭합니다.
- e. **테스트 페이지 인쇄** 버튼을 클릭하고 화면 지침에 따릅니다.

텍스트에 울퉁불퉁한 선이 보이거나 텍스트 및 컬러 박스에 줄무늬가 보이는 경우 테스트 페이지를 확인합니다. 울퉁불퉁한 선이나 줄무늬 또는 일부 박스에 잉크가 없는 경우 카트리지를 자동으로 청소합니다.


6. 진단 페이지의 텍스트 또는 컬러 상자에 줄무늬가 있거나 비어 있으면 잉크 카트리지를 자동으로 청소합니다.


프린트헤드를 자동으로 청소하려면

- a. 용지함에 레터 또는 A4 크기의 흰색 일반 용지를 넣습니다.
- b. HP 유틸리티를 엽니다.

 **참고:** HP 유틸리티 아이콘은 하드 디스크의 최상위 레벨에 있는 **응용 프로그램** 폴더의 **Hewlett-Packard** 폴더에 있습니다.

- c. 창 왼쪽의 장치 목록에서 **HP Deskjet 4640 series** 를 선택합니다.
- d. **프린트헤드 청소** 를 클릭합니다.
- e. **청소** 를 클릭하고 화면 지침에 따릅니다.

 **주의:** 프린트 헤드는 필요한 경우에만 청소하십시오. 불필요한 청소는 잉크를 낭비하고 프린트 헤드 수명을 단축시킵니다.


 **참고:** 완전히 청소한 후에도 인쇄 품질이 나쁠 경우에는 프린터를 정렬해 보십시오. 청소와 정렬 후에도 인쇄 품질 문제가 계속되면 **HP 고객 지원 센터**로 연락하십시오.

- f. **모든 설정** 을 클릭하여 **정보 및 지원** 창으로 돌아갑니다.

위의 해결책으로도 문제를 해결하지 못할 경우, [여기를 눌러 다른 온라인 문제 해결을 참조하십시오.](#)


인쇄할 수 없음

인쇄 문제가 있는 경우 이 문제를 자동으로 해결할 수 있는 **HP 인쇄 및 스캔 닥터**를 다운로드할 수 있습니다. 이 유틸리티를 받으려면 해당 링크를 누르십시오.

 **참고:** HP 인쇄 및 스캔 닥터는 모든 언어로 제공되지 않을 수 있습니다.

[HP 인쇄 및 스캔 닥터 다운로드 페이지로 이동합니다.](#)

인쇄 문제를 해결하려면

 **참고:** 프린터가 켜져 있고 용지함에 용지가 있는지 확인합니다. 여전히 인쇄를 할 수 없을 경우 다음을 순서대로 진행합니다.

1. 프린터 디스플레이에서 오류 메시지를 확인하고 다음 화면의 지침에 따라 해결합니다.
2. 컴퓨터가 **USB** 케이블을 통해 프린터와 연결된 경우 **USB** 케이블을 분리한 다음 다시 연결합니다. 컴퓨터가 프린터에 무선으로 연결되어 있으면 무선 연결이 제대로 작동하고 있는지 확인합니다.
3. 프린터가 일시 중지 또는 오프라인 상태가 아닌지 확인합니다.

제품이 일시 중지 또는 오프라인 상태가 아닌지 확인하려면

- a. 사용하는 운영 체제에 따라 다음 중 하나를 수행하십시오.
 - **Windows 8:** 화면 오른쪽 상단 모서리를 선택 또는 눌러 아이콘 바를 열고 **설정** 아이콘, **제어판**을 클릭 또는 누른 후, **장치 및 프린터 보기**를 클릭하거나 누릅니다.
 - **Windows 7:** Windows의 시작 메뉴에서 **장치 및 프린터**를 클릭합니다.
 - **Windows Vista:** Windows의 시작 메뉴에서 **제어판**을 클릭한 후 **프린터**를 클릭합니다.
 - **Windows XP:** Windows의 시작 메뉴에서 **제어판**을 클릭한 후, **프린터 및 팩스**를 클릭합니다.
 - b. 프린터의 아이콘을 더블 클릭하거나 프린터에 오른쪽 마우스 버튼을 누르고 **인쇄 중인 목록 보기**를 선택하여 인쇄 대기열을 엽니다.
 - c. 프린터 메뉴에서 **인쇄 일시 정지** 또는 **프린터 오프라인 사용** 옆에 확인 표시가 없는지 확인합니다.
 - d. 어떠한 내용이든 변경한 후, 다시 인쇄해 보십시오.
4. 프린터가 기본 프린터로 설정되었는지 확인합니다.

기본 프린터로 설정되었는지 확인하려면

- a. 사용하는 운영 체제에 따라 다음 중 하나를 참조하십시오.
 - **Windows 8:** 화면 오른쪽 상단 모서리를 선택 또는 눌러 아이콘 바를 열고 **설정** 아이콘, **제어판**을 클릭 또는 누른 후, **장치 및 프린터 보기**를 클릭하거나 누릅니다.
 - **Windows 7:** Windows의 시작 메뉴에서 **장치 및 프린터**를 클릭합니다.

- **Windows Vista:** Windows 의 시작 메뉴에서 **제어판**을 클릭한 후 **프린터**를 클릭합니다.
 - **Windows XP:** Windows 의 시작 메뉴에서 **제어판**을 클릭한 후, **프린터 및 팩스**를 클릭합니다.
- b. 제품이 기본 프린터로 설정되었는지 확인합니다.
기본 프린터 옆에는 검은색 또는 녹색 원으로 선택 표시가 붙어 있습니다.
- c. 부적절한 프린터를 기본 프린터로 설정한 경우에는 적절한 프린터를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **기본 프린터로 설정**을 선택합니다.
- d. 프린터를 다시 사용해 보십시오.
5. 인쇄 스플러를 다시 시작합니다.

인쇄 스플러를 다시 시작하려면

- a. 사용하는 운영 체제에 따라 다음 중 하나를 참조하십시오.

Windows 8

- i. 화면 오른쪽 상단을 선택 또는 눌러 아이콘 바를 열고 **설정** 아이콘을 클릭합니다.
- ii. **제어판**을 클릭 또는 누르고 **시스템 및 보안**을 클릭 또는 누릅니다.
- iii. **관리 도구**를 클릭하거나 눌러 **서비스**를 더블 클릭하거나 두 번 누릅니다.
- iv. **인쇄 스플러**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하거나 터치 또는 누른 후, **등록 정보**를 클릭합니다.
- v. **일반** 탭에서 **시작 유형** 옆에 **자동**이 선택되어 있는지 확인합니다.
- vi. 아직 서비스가 실행되고 있지 않다면 **서비스 상태** 아래 있는 **시작**을 클릭하거나 누른 후, **확인**을 클릭 또는 누릅니다.

Windows 7

- i. Windows 시작 메뉴에서 **제어판**, **시스템 및 보안**, **관리 도구**를 차례로 클릭합니다.
- ii. **서비스**를 더블 클릭합니다.
- iii. **인쇄 스플러**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **등록 정보**를 클릭합니다.
- iv. **일반** 탭에서 **시작 유형** 옆에 **자동**이 선택되어 있는지 확인합니다.
- v. 아직 서비스가 실행되고 있지 않다면 **서비스 상태** 아래 있는 **시작**을 클릭한 다음 **확인**을 클릭합니다.

Windows Vista

- i. Windows 시작 메뉴에서 **제어판**, **시스템 및 유지 관리**, **관리 도구**를 클릭합니다.
- ii. **서비스**를 더블 클릭합니다.
- iii. **인쇄 스플러 서비스**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 **등록 정보**를 클릭합니다.

- iv. 일반 탭에서 시작 유형 옆에 자동이 선택되어 있는지 확인합니다.
- v. 아직 서비스가 실행되고 있지 않다면 서비스 상태 아래 있는 시작을 클릭한 다음 확인을 클릭합니다.

Windows XP

- i. Windows 의 시작 메뉴에서 내 컴퓨터를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.
 - ii. 관리를 클릭하고 서비스 및 응용 프로그램을 클릭합니다.
 - iii. 서비스를 더블 클릭한 다음 인쇄 스플러를 선택합니다.
 - iv. 인쇄 스플러를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 다시 시작을 클릭해 서비스를 다시 시작합니다.
- b. 제품이 기본 프린터로 설정되었는지 확인합니다.
기본 프린터 옆에는 검은색 또는 녹색 원으로 선택 표시가 붙어 있습니다.
 - c. 부적절한 프린터를 기본 프린터로 설정한 경우에는 적절한 프린터를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 기본 프린터로 설정을 선택합니다.
 - d. 프린터를 다시 사용해 보십시오.
- 6. 컴퓨터를 재부팅합니다.
 - 7. 인쇄 대기열을 지웁니다.

인쇄 대기열을 지우려면

- a. 사용하는 운영 체제에 따라 다음 중 하나를 참조하십시오.
 - **Windows 8:** 화면 오른쪽 상단 모서리를 선택 또는 눌러 아이콘 바를 열고 설정 아이콘, 제어판을 클릭 또는 누른 후, 장치 및 프린터 보기를 클릭하거나 누릅니다.
 - **Windows 7:** Windows 의 시작 메뉴에서 장치 및 프린터를 클릭합니다.
 - **Windows Vista:** Windows 의 시작 메뉴에서 제어판을 클릭한 후 프린터를 클릭합니다.
 - **Windows XP:** Windows 의 시작 메뉴에서 제어판을 클릭한 후, 프린터 및 팩스를 클릭합니다.
- b. 프린터 아이콘을 더블 클릭하여 인쇄 대기열을 엽니다.
- c. 프린터 메뉴에서 모든 문서 취소 또는 인쇄 문서 제거를 누르고 예를 눌러 확인합니다.
- d. 그래도 대기열에 문서가 있다면 컴퓨터를 다시 시작한 후 다시 인쇄해 봅니다.
- e. 인쇄 대기열을 다시 확인하여 지워져 있는지 확인하고 다시 인쇄해 봅니다.

인쇄 문제 해결

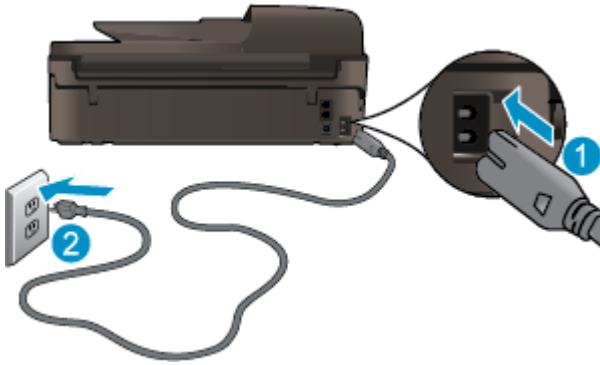
- 1. 오류 메시지를 확인하고 해결합니다.
- 2. USB 케이블을 분리했다가 다시 연결합니다.
- 3. 제품이 일시 중지 또는 오프라인 상태가 아닌지 확인합니다.

제품이 일시 중지 또는 오프라인 상태가 아닌지 확인하려면

- a. 시스템 기본 설정에서 인쇄 및 팩스를 클릭합니다.
 - b. 인쇄 대기열 열기 버튼을 클릭합니다.
 - c. 인쇄 작업을 클릭하여 선택합니다.
다음 버튼을 사용하여 인쇄 작업을 관리합니다.
 - 삭제: 선택한 인쇄 작업을 취소합니다.
 - 보류: 선택된 인쇄 작업을 일시 중지합니다.
 - 다시 시작: 일시 중지된 인쇄 작업을 계속 이어서 진행합니다.
 - 프린터 일시 중지: 프린트 대기열의 모든 프린트 작업을 일시 중지합니다.
 - d. 어떠한 내용이든 변경한 후, 다시 인쇄해 보십시오.
4. 컴퓨터를 다시 시작합니다.


전원 연결 확인 후 프린터를 재설정하려면

1. 전원 코드가 프린터에 확실히 연결되어 있는지 확인하십시오.



- | | |
|---|------------|
| 1 | 프린터에 전원 연결 |
| 2 | 전원 콘센트에 연결 |

2. 프린터 내부를 살펴 보고 프린터에 전력이 공급 중인지 알려주는 녹색 표시등을 확인합니다. 불이 들어오지 않는 경우 코드가 프린터에 제대로 꽂혔는지 또는 다른 전원 콘센트에 연결되었는지 확인합니다.
3. 프린터에 있는 전원 버튼을 확인합니다. 불이 들어오지 않으면 프린터가 꺼진 상태입니다. 전원 버튼을 눌러 프린터를 켭니다.

 **참고:** 프린터에 전원이 공급되고 있지 않으면 다른 전원 콘센트에 프린터를 연결해 봅니다.


4. 프린터가 켜지면 카트리지가 액세스 덮개 아래 프린터 쪽에서 전원 코드를 분리합니다.
5. 프린터의 전원 코드를 벽면 콘센트에서 분리합니다.
6. 15 초 동안 기다립니다.
7. 벽면 콘센트에 전원 코드를 다시 연결합니다.

8. 카트리지 액세스 덮개 아래 프린터 쪽에 전원 코드를 다시 연결합니다.
9. 프린터가 자동으로 켜지지 않으면 프린터의 전원 버튼을 눌러 프린터를 켭니다.
10. 프린터를 다시 사용합니다.

위의 해결책으로도 문제를 해결하지 못할 경우, [여기를 눌러 다른 온라인 문제 해결을 참조하십시오.](#)

복사 및 스캔 문제 해결

HP 는 일반적인 "스캔할 수 없음" 문제를 해결하는 데 유용한 HP 인쇄 및 스캔 닥터(Windows 만 해당)를 제공합니다. 이 유틸리티를 받으려면 해당 링크를 누르십시오.

 **참고:** HP 인쇄 및 스캔 닥터는 모든 언어로 제공되지 않을 수 있습니다.

[HP 인쇄 및 스캔 닥터 다운로드 페이지로 이동합니다.](#)

스캔 문제를 해결하는 방법에 대해 자세히 알아보십시오. [온라인으로 자세한 내용을 알아보려면 여기를 클릭하십시오.](#)

복사 문제를 해결하는 방법에 대해 알아보십시오. [온라인으로 자세한 내용을 알아보려면 여기를 클릭하십시오.](#)

팩스 문제 해결

팩스 작업에 문제가 있으면 팩스 검사 보고서를 인쇄하여 프린터 상태를 확인합니다. 프린터가 올바르게 팩스 설정되지 않으면 이 테스트는 실패합니다. 프린터의 팩스 설정을 완료한 후 이 테스트를 실시합니다. 자세한 내용은 [161페이지의 팩스 설정 테스트](#)를 참조하십시오.

팩스 문제를 해결하는 방법에 대해 자세히 알아보십시오. [온라인으로 자세한 내용을 알아보려면 여기를 클릭하십시오.](#)

추가 지원이 필요한 경우, 다음의 HP 온라인 지원 사이트를 방문하십시오(www.hp.com/support).

네트워크 문제 해결

- 네트워크 보안 설정을 찾는 방법에 대해 알아보십시오. [온라인으로 자세한 내용을 알아보려면 여기를 클릭하십시오.](#)
- HP 인쇄 및 스캔 닥터를 알아보십시오. [온라인으로 자세한 내용을 알아보려면 여기를 클릭하십시오.](#)
- 네트워크 문제 해결 팁에 대해 알아보십시오. [온라인으로 자세한 내용을 알아보려면 여기를 클릭하십시오.](#)
- USB 연결에서 무선 연결로 변경하는 방법에 대해 알아보십시오. [온라인으로 자세한 내용을 알아보려면 여기를 클릭하십시오.](#)
- 프린터 설정 시, 방화벽 및 바이러스 백신 프로그램 설정 방법에 대해 알아보십시오. [온라인으로 자세한 내용을 알아보려면 여기를 클릭하십시오.](#)

HP 지원

- [프린터 등록](#)
- [지원 절차](#)
- [전화로 HP 지원 받기](#)
- [추가 보증 옵션](#)

프린터 등록

잠깐 시간을 내어 제품을 등록하시면 보다 빠르고 효율적인 지원과 제품 지원 알림 서비스를 받을 수 있습니다. 소프트웨어 설치 중 제품을 등록하지 않았다면 지금 바로 <http://www.register.hp.com> 에서 등록할 수 있습니다.

지원 절차

문제가 있는 경우 다음 단계를 따르십시오.

1. 프린터와 함께 제공된 설명서를 확인하십시오.
2. HP 온라인 지원 웹사이트 www.hp.com/support 를 방문하십시오.

HP 온라인 지원 서비스는 HP 고객이면 누구나 이용할 수 있습니다. 다음 기능을 포함한 최신 제품 정보와 전문적인 지원을 받을 수 있는 가장 빠른 방법입니다.

- 공인된 온라인 지원 전문가에게 신속한 연락
- 프린터와 관련된 소프트웨어 및 드라이버 업데이트
- 일반적인 문제에 대한 유용한 문제 해결 정보
- 프린터 등록 시 제공되는 사전 프린터 업데이트, 지원 알림 및 HP 뉴스그램

3. HP 지원 센터에 문의합니다.

지원 옵션과 사용 가능 여부는 프린터, 국가/지역, 언어에 따라 다릅니다.

전화로 HP 지원 받기

전화 지원 옵션 및 제공 여부는 프린터, 국가/지역 및 언어마다 다릅니다.

이 단원에서는 다음 항목을 다룹니다.

- [전화 지원 기간](#)
- [전화 걸기](#)
- [지원 전화 번호](#)
- [전화 지원 기간 이후](#)

전화 지원 기간

북미, 아시아 태평양 및 남미(멕시코 포함)에서는 1 년 동안 전화 서비스가 제공됩니다. 유럽, 중동 및 아프리카의 전화 지원 기간은 www.hp.com/support 에서 확인하십시오. 표준 전화 요금이 적용됩니다.

전화 걸기

컴퓨터 및 프린터를 준비한 상태에서 HP 지원 센터에 문의합니다. 다음 정보를 미리 준비해 두십시오.

- 제품 이름(HP Deskjet Ink Advantage 4640 와 같이 프린터에 표시)
- 제품 번호(카트리지 액세스 덮개 안쪽에 위치)



- 일련 번호(프린터 뒷면 또는 맨 아래에 있음)
- 문제 발생 시 나타나는 메시지
- 다음 질문에 답하십시오.
 - 전에도 이러한 문제가 발생했습니까?
 - 그때의 상황을 자세히 설명해 주시겠습니까?
 - 이 문제가 발생한 전후로 새로 추가한 하드웨어나 소프트웨어가 있습니까?
 - 문제가 발생하기 전에 다른 변동 사항이 있었습니까?(예: 뇌우 발생, 프린터 이동 등)

지원 전화 번호

최신 HP 전화 지원 번호와 통화 비용 정보는 www.hp.com/support 를 참조하십시오.

전화 지원 기간 이후

전화 지원 기간 이후에는 사용자가 추가 비용을 부담하여 HP 에서 도움을 받을 수 있습니다. 다음 HP 온라인 지원 웹 사이트에서도 도움을 구할 수 있습니다. www.hp.com/support. 지원 옵션에 대한 자세한 내용을 알아보려면 HP 대리점에 문의하거나 해당 국가/지역의 지원 전화 번호로 연락하십시오.

추가 보증 옵션

추가 비용을 지불하면 HP Deskjet 4640 series 와 관련된 더욱 다양한 서비스를 이용할 수 있습니다. www.hp.com/support 를 방문하여 해당 국가/지역 및 언어를 선택한 다음 서비스 및 보증 영역에서 확장된 서비스 계획에 대한 정보를 얻을 수 있습니다.

용지함 준비

용지함을 열려면

- ▲ 인쇄하려면 용지함이 열려 있어야 합니다.



카트리지 액세스 덮개를 닫으려면

- ▲ 인쇄하려면 카트리지 덮개를 닫아야 합니다.



 [온라인으로 자세한 내용을 알아보려면 여기를 누르십시오.](#)

프린터 오류

프린터 오류를 해결하려면

▲ 프린터를 껐다가 다시 켜십시오. 그래도 문제가 해결되지 않으면 HP 에 문의합니다.

 [도움이 필요하면 HP 고객 지원에 문의하십시오.](#)

잉크 카트리지 문제 해결

먼저 카트리지를 빼낸 다음 다시 넣어봅니다. 문제가 해결되지 않으면 카트리지 접촉부를 청소합니다. 문제가 계속 해결되지 않으면 [73페이지의 카트리지 교체](#)에서 자세한 내용을 참조하십시오.

잉크 카트리지 접점을 청소하려면

⚠ 주의: 청소 절차는 몇 분만 걸려야 합니다. 최대한 빠르게 잉크 카트리지를 프린터에 다시 설치하십시오. 잉크 카트리는 프린터 바깥에 30 분 이상 두지 않는 것이 좋습니다. 프린트헤드 또는 잉크 카트리가 손상될 수 있습니다.

1. 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 카트리지 액세스 덮개를 엽니다.

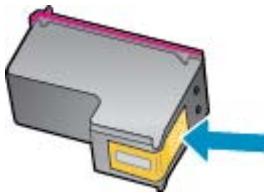


인쇄 캐리지가 프린터의 오른쪽으로 올 때까지 기다립니다.

3. 오류 메시지에 표시된 카트리지를 제거합니다.



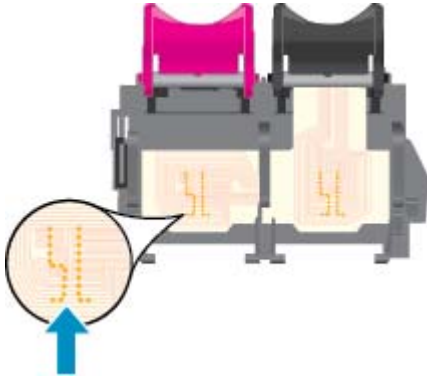
4. 아래쪽이 위를 향하도록 잉크 카트리지 측면을 잡고 잉크 카트리지의 전기 접촉부를 찾습니다. 전기 접촉부는 카트리지의 작은 금색 점입니다.




5. 마른 면봉 또는 보풀 없는 천으로 접촉부만 닦아냅니다.

⚠ 주의: 접촉부만 닦아야 하며 카트리지의 잉크 또는 기타 찌꺼기가 있는 다른 부위를 닦으면 안 됩니다.

6. 프린터 안에서 프린트헤드의 접촉부를 찾습니다. 접촉부는 잉크 카트리지 접촉부와 만나는 위치에 있고 금색 범프 세트처럼 보입니다.



7. 마른 면봉 또는 보풀 없는 천으로 접촉부를 닦아냅니다.
8. 잉크 카트리지를 다시 설치합니다.
9. 카트리지 액세스 덮개를 닫고 오류 메시지가 사라졌는지 확인합니다.
10. 오류 메시지가 계속 나타나면 프린터를 껐다 다시 켵니다.

 **참고:** 한 잉크 카트리지에서 문제가 생기면 해당 카트리지를 분리하고 단일 카트리지 모드를 사용하여 한 개의 카트리지로만 **HP Deskjet 4640 series** 를 작동합니다.

 [온라인으로 자세한 내용을 알아보려면 여기를 누르십시오.](#)

잉크 카트리지 문제

이 잉크 카트리지는 해당 프린터와 호환되지 않습니다. **HP Instant** 잉크 카트리지를 **HP Instant** 잉크 프로그램에 등록되지 않은 프린터에 장착하는 경우 이 오류가 발생할 수 있습니다. **HP Instant** 잉크 카트리지 가 이전에 **HP Instant** 잉크 프로그램에 등록된 다른 프린터에서 사용된 경우에도 발생할 수 있습니다.

자세한 내용은 [HP Instant 잉크 프로그램](#) 웹사이트를 방문하십시오.

이전 세대 카트리지

최신 버전의 카트리지를 사용해야 합니다. 대부분의 경우 카트리지 포장의 외관에서 보증 종료 날짜를 찾아 새로운 버전의 카트리지를 식별할 수 있습니다.



날짜의 오른쪽 공간에 'v1'이라는 글자가 보이면 카트리지 업데이트된 최신 제품이라는 의미입니다. 이전 세대 카트리지인 경우, HP 지원 센터에 도움 또는 교체를 요청하십시오.

 [온라인으로 자세한 내용을 알아보려면 여기를 누르십시오.](#)

A 기술 정보

이 단원에서는 HP Deskjet 4640 series 에 대한 기술 사양 및 국제 규정 정보에 대해 알아봅니다.

추가 사양에 대한 자세한 내용은 HP Deskjet 4640 series 와 함께 제공된 인쇄된 설명서를 참조하십시오.

이 단원에서는 다음 항목을 다룹니다.

- [Hewlett-Packard 고지 사항](#)
- [사양](#)
- [환경 제품 의무 프로그램](#)
- [규정 통지 사항](#)

Hewlett-Packard 고지 사항

본 문서에 포함된 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

All rights reserved. 저작권법으로 허용되는 경우를 제외하고는 Hewlett-Packard 의 사전 서면 허가 없이 본 문서를 재생산, 개조 또는 번역할 수 없습니다. HP 제품 및 서비스에 대한 명시적 보증은 해당 제품 및 서비스의 보증 고지문에 규정되어 있습니다. 이 설명서의 어떤 내용도 추가 보증 제정으로 해석할 수 없습니다. HP 는 여기에 포함된 기술적 또는 편집상 오류나 생략에 대해 책임을 지지 않습니다.

© 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft®, Windows®, Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8 은 Microsoft Corporation 의 미국 등록 상표입니다.

사양

본 단원에는 HP Deskjet 4640 series 의 기술적 사양을 제공합니다. 보다 자세한 제품 사양은 www.hp.com/support 에서 제품 데이터 시트를 참조하십시오.

- [시스템 요구 사항](#)
- [환경 사양](#)
- [입력 용지함 용량](#)
- [출력 용지함 용량](#)
- [용지 크기](#)
- [용지 무게](#)
- [인쇄 사양](#)
- [복사 사양](#)
- [스캔 사양](#)
- [팩스 규격](#)
- [인쇄 해상도](#)
- [전원 안전](#)
- [카트리지 출력량](#)
- [오디오 자료](#)

시스템 요구 사항

소프트웨어 및 시스템 요구 사항은 **Readme** 파일에 나와 있습니다.

향후 운영 체제 릴리스와 지원에 관한 정보는 www.hp.com/support 에 있는 HP 온라인 지원 웹 사이트를 방문하여 확인하십시오.

환경 사양

- 작동 온도 권장 범위: 15°C ~ 32°C
- 작동 온도 허용 범위: 5°C ~ 40°C
- 습도: 15% ~ 80% RH 비응결; 28°C 최대 이슬점
- 비작동(보관) 온도 범위: -40°C ~ 60°C
- 높은 전자기장이 존재하는 곳에서는 HP Deskjet 4640 series 의 출력물이 약간 왜곡될 수 있습니다
- HP 는 전자기장이 높은 경우 나타나는 소음을 최소로 줄이기 위해서 길이 3m 이하의 USB 케이블을 사용할 것을 권장합니다.

입력 용지함 용량

일반 용지 시트(80g/m2): 최대 50 매

봉투: 최대 5 매

색인 카드: 최대 20 매

인화지: 최대 20 매

출력 용지함 용량

일반 용지 시트(80g/m²): 최대 20 매

봉투: 최대 5 매

색인 카드: 최대 10 매

인화지: 최대 10 매

용지 크기

지원되는 용지 크기의 전체 목록을 보려면 프린터 소프트웨어를 참조하십시오.

용지 무게

일반 용지: 64 ~ 90g/m²

봉투: 75 ~ 90g/m²

카드: 최대 200g/m²(50kg 색인 최대)

인화지: 최대 280g/m²(34 kg)

인쇄 사양

- 인쇄 속도는 문서의 복잡한 정도에 따라 다릅니다
- 방식: 잉크 방울 가열식 잉크젯
- 언어: PCL3 GUI

복사 사양

- 디지털 이미지 처리
- 복사 속도는 모델 및 문서의 복잡한 정도에 따라 다름
- 인화지 복사용 해상도: 최대 600 dpi

스캔 사양

- 광해상도: 최대 1200dpi
- 하드웨어 해상도: 최대 1200 x 1200 dpi
- 향상된 해상도: 최대 1200 x 1200 dpi
- 비트 깊이: 24 비트 컬러, 8 비트 그레이스케일(회색 256 레벨)
- 스캐너 유리 기준 최대 스캔 크기: 21.6 x 29.7cm

- 지원되는 파일 형식: BMP, JPEG, PNG, TIFF, PDF
- Twain 버전: 1.9

팩스 규격

- 흑백 또는 컬러 팩스를 전송/수신합니다.
- 최대 99 개 단축 다이얼
- 최대 99 페이지 메모리(표준 해상도 ITU-T 검사 이미지 #1 기준) 페이지 내용이 복잡하거나 해상도가 높을수록 더 많은 시간과 메모리가 소모됩니다.
- 수동 팩스 송신 및 수신
- 통화 중인 경우 최대 5 회까지 자동 재다이얼(모델에 따라 다름)
- 응답이 없을 때 최대 2 회 자동 걸기(모델에 따라 다름)
- 확인 및 작업 보고서
- 오류 수정 모드를 사용한 CCITT/ITU 그룹 3 팩스
- 33.6Kbps 전송
- 33.6Kbps 에서 페이지 당 4 초의 속도(표준 해상도 ITU-T 검사 이미지 #1 기준) 페이지 내용이 복잡하거나 해상도가 높을수록 더 많은 시간과 메모리가 소모됩니다.
- 벨소리 감지 및 팩스/자동 응답기 자동 전환

	정밀(dpi)	표준(dpi)
검정	208 x 196	208 x 98
컬러	208 x 200	208 x 200

인쇄 해상도

초안 모드

- 컬러 입력/흑백 렌더: 300x300dpi
- 출력(흑백/컬러): 자동

일반 모드

- 컬러 입력/흑백 렌더: 600x300dpi
- 출력(흑백/컬러): 자동

Plain-Best 모드

- 컬러 입력/흑백 렌더: 600x600dpi
- 자동


Photo-Best 모드

- 컬러 입력/흑백 렌더: 600x600dpi
- 출력(흑백/컬러): 자동

최대 DPI 모드

- 컬러 입력/흑백 렌더: 1200x1200dpi
- 출력: 자동(흑백), 4800x1200 최적 dpi(컬러)

전원 안전

 **참고:** HP 에서 제공한 전원 코드만 사용하십시오.

카트리지 출력량

예상 카트리지 출력량에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/go/learnaboutsupplies 를 참조하십시오.

오디오 자료

인터넷 연결이 가능한 경우, HP 웹사이트에서 자세한 정보를 얻을 수 있습니다. 이 웹 사이트 www.hp.com/support 를 참조하십시오.

환경 제품 의무 프로그램

Hewlett-Packard 는 우수한 품질의 제품을 환경에 안전한 방식으로 제공하기 위해 노력하고 있습니다. 이 제품은 재활용을 고려하여 설계되었습니다. 최소한의 자재로 확실한 기능과 안정성을 보장합니다. 각각의 자재는 쉽게 분리되도록 설계하였습니다. 나사 및 기타 연결 부품의 경우 일반적인 도구를 사용하여 쉽게 찾아 사용하고 제거할 수 있습니다. 우선 순위가 높은 부품들은 효율적인 분해 및 수리를 위해 신속하게 접근할 수 있도록 설계되었습니다.

자세한 정보는 다음의 HP 의 환경 보존 공약 웹 사이트를 방문하십시오.

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html

- [에코 팁](#)
- [용지 사용](#)
- [플라스틱](#)
- [물질안전보건자료](#)
- [재활용 프로그램](#)
- [HP 잉크젯 소모품 재활용 프로그램](#)
- [전력 소비](#)
- [절전 모드](#)
- [사용자에 의한 폐장비 폐기](#)
- [화학 물질](#)
- [독성 및 유해 물질 표\(중국\)](#)
- [유해 물질 제한\(우크라이나\)](#)
- [유해 물질 제한\(인도\)](#)
- [네덜란드에서 배터리 폐기](#)
- [대만에서 배터리 폐기](#)
- [캘리포니아 과염소산염 물질 고지 사항](#)

에코 팁

HP 는 고객들이 자연 환경에 미치는 영향을 줄일 수 있도록 지원합니다. HP 환경 이니셔티브에 관한 자세한 내용은 HP 환경 프로그램 및 이니셔티브 웹사이트를 방문하십시오.

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/

용지 사용

이 제품은 DIN 19309 및 EN 12281:2002 에 따라 재활용지를 사용할 수 있도록 제조되었습니다.

플라스틱

제품 수명이 끝날 때 재활용할 수 있는 플라스틱을 쉽게 식별하기 위한 국제 표준에 따라 25 그램 이상의 플라스틱 부품은 별도로 표시됩니다.

물질안전보건자료

물질안전보건자료(MSDS)는 다음 HP 웹 사이트에서 얻을 수 있습니다.

www.hp.com/go/msds

재활용 프로그램

HP는 여러 국가/지역에서 많은 제품 반환 및 재활용 프로그램을 제공하고 세계 각처의 대규모 전자 제품 재활용 센터와 협력합니다. HP는 인기 있는 제품 중 일부를 다시 판매함으로써 자원을 보호하는 데 앞장서고 있습니다. HP 제품 재활용에 대한 자세한 내용은 다음 웹 사이트를 방문하십시오.

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

HP 잉크젯 소모품 재활용 프로그램

HP는 환경 보호에 앞장서고 있습니다. HP 잉크젯 소모품 재활용 프로그램은 많은 국가/지역에서 시행되고 있으며, 중고 잉크 카트리지와 잉크 카트리지를 무료로 재활용할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

전력 소비

ENERGY STAR® 로고가 표시된 Hewlett-Packard 인쇄 및 이미징 장비는 이미징 장비에 대한 미국 환경 보호국(EPA)의 ENERGY STAR 규격에 부합합니다. ENERGY STAR 규격에 부합하는 이미징 장비에는 다음과 같은 마크가 있습니다.



ENERGY STAR 규격에 부합하는 이미징 장비 제품 모델에 대한 정보는 다음 사이트에서 참조하십시오.

www.hp.com/go/energystar

절전 모드

절전 모드에 있는 동안에는 전력 사용량이 감소됩니다.

처음 프린터를 설치한 후 프린터에 5 분간 아무런 작동이 없으면 절전 모드로 전환됩니다.

절전 모드 전환 시간을 변경하려면

1. 프린터 디스플레이의 홈 메뉴에서 기본 설정을 선택합니다.
2. 절전을 선택한 후, 필요한 옵션을 선택합니다.

사용자에 의한 폐장비 폐기



이 기호는 제품을 다른 가정용 폐기물과 함께 폐기하지 말 것을 의미합니다. 대신 전기 및 전자 제품을 재활용하기 위해 제품을 수거하는 지정된 업체에 폐장비 처리를 맡겨 환경 및 인체 건강을 보호해야 합니다. 자세한 정보는 가정용 폐기물 처리 서비스에 문의하거나 <http://www.hp.com/recycle> 로 이동하십시오.

화학 물질

HP 는 REACH 와 같은 법률 요건을 준수하기 위해 필요에 따라 HP 제품의 화학 물질에 대한 정보를 고객에게 충실히 제공하고 있습니다(유럽 의회 및 위원회의 EC 규정 No 1907/2006). 이 제품에 대한 화학 물질 정보를 기록한 보고서는 다음 URL 에서 볼 수 있습니다. www.hp.com/go/reach.

독성 및 유해 물질 표(중국)

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

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

유해 물질 제한(우크라이나)

<p>Технічний регламент щодо обмеження використання небезпечних речовин (Україна)</p> <p>Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057</p>

유해 물질 제한(인도)

Restriction of hazardous substances (India)

This product complies with the "India E-waste (Management and Handling) Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

네덜란드에서 배터리 폐기



Dit HP Product bevat een lithium-manganees-dioxide batterij. Deze bevindt zich op de hoofdprintplaat. Wanneer deze batterij leeg is, moet deze volgens de geldende regels worden afgevoerd.

대만에서 배터리 폐기



廢電池請回收

Please recycle waste batteries.

캘리포니아 과염소산염 물질 고지 사항

California Perchlorate Material Notice

Perchlorate material - special handling may apply. See:
<http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

This product's real-time clock battery or coin cell battery may contain perchlorate and may require special handling when recycled or disposed of in California.

규정 통지 사항

HP Deskjet 4640 series 은 해당 국가/지역의 관리 기관 제품 요구 사항을 충족시킵니다.

이 단원에서는 다음 항목을 다룹니다.

- [규정 모델 식별 번호](#)
- [FCC 규정](#)
- [한국 사용자에게 대한 고지 사항](#)
- [일본 사용자를 위한 VCCI\(Class B\) 호환 규정](#)
- [일본 사용자에게 전원 코드에 대한 고지 사항](#)
- [급배수 소음 진술서\(독일\)](#)
- [유럽 연합 규정 고지 사항](#)
- [시각적 디스플레이 작업 공간 진술문\(독일\)](#)
- [적합성 선언](#)
- [무선 지침 규정](#)
- [미국 전화망 사용자에게 대한 고지 사항: FCC 요구 사항](#)
- [캐나다 전화망 사용자에게 대한 고지 사항](#)
- [EEA\(유럽 경제 지역\) 사용자에게 대한 고지 사항](#)
- [독일 전화망 사용자에게 대한 고지 사항](#)
- [호주 유선 팩스 진술서](#)

규정 모델 식별 번호

규정 식별을 위해 제품에 규정 모델 번호가 할당되어 있습니다. 이 제품의 규정 모델 번호는 **SNPRH-1201** 입니다. 이 규정 번호를 마케팅 이름(HP Deskjet Ink Advantage 4640 e-All-in-One series 등) 또는 제품 번호(B4L10A, B4L10B, B4L10C 등)와 혼동하지 마십시오.

FCC 규정

FCC statement

The United States Federal Communications Commission (in 47 CFR 15.105) has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product.

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

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

For further information, contact:

Manager of Corporate Product Regulations
Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, Ca 94304
(650) 857-1501

Modifications (part 15.21)

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

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

한국 사용자에게 대한 고지 사항

B 급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
------------------------	--

일본 사용자를 위한 VCCI(Class B) 호환 규정

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

일본 사용자에게 전원 코드에 대한 고지 사항

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

급배수 소음 진술서(독일)

Geräuschemission

LpA < 70 dB am Arbeitsplatz im Normalbetrieb nach DIN 45635 T. 19

유럽 연합 규정 고지 사항

CE 마크가 있는 제품은 다음의 EU 지침을 준수합니다.

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- Ecodesign Directive 2009/125/EC(적용 가능한 경우)

이 제품의 CE 준수 보증은 올바른 CE 마크가 있는 HP 제공 AC 어댑터를 사용한 경우에만 유효합니다.

이 제품에 유선 및/또는 무선 통신 기능이 있는 경우, 다음 EU 지침의 필수 요구 사항도 준수합니다.

- 1999/5/EC R&TTE 지침

이러한 지침에 대한 준수는 HP 에서 이 제품 또는 제품군에 대해 발행한 유럽 연합 지침 준거(EU Declaration of Conformity)에 나열되어 있는 적용 가능한 맞춤 유럽 표준(European Norms)에 대한 준거를 의미합니다. 이 유럽 표준은 제품 설명서 또는 다음 웹 사이트에서 찾아볼 수 있습니다(영문).

www.hp.com/go/certificates(검색어 입력란에 제품 번호 입력).

준수 여부는 제품에 있는 다음 중 하나의 준수 표시로 나타내어집니다.



원격 통신 기능이 없는 제품과 10mW 미만의 전력 등급의 Bluetooth® 같은 EU 맞춤형 원격 통신 제품에 해당



EU 비 맞춤형 원격 통신 제품용(가능한 경우, 4 자리 등록 본체 번호가 CE 표시 옆에 있음).

제품에 제공된 규정 레이블을 참조하십시오.

이 제품의 원격 통신 기능은 다음의 EU 및 EFTA 국가에서 사용될 수 있습니다. 오스트리아, 벨기에, 불가리아, 키프로스, 체코 공화국, 덴마크, 에스토니아, 핀란드, 프랑스, 독일, 그리스, 헝가리, 아이슬란드, 아일랜드, 이탈리아, 라트비아, 리히텐슈타인, 리투아니아, 룩셈부르크, 몰타, 네덜란드, 노르웨이, 폴란드, 포르투갈, 루마니아, 슬로바키아, 슬로베니아, 스페인, 스웨덴, 스위스, 영국

전화 커넥터(일부 제품만 해당)는 아날로그 전화 네트워크 연결에 사용됩니다.

무선 LAN 장치가 있는 제품

- 일부 국가에서는 실내에서만 사용 또는 사용 가능한 채널 제한 같은 무선 LAN 네트워크 작동에 대한 특정 의무 또는 특수 요구 사항이 있을 수 있습니다. 무선 네트워크의 국가 설정이 올바른지 확인하십시오.

프랑스

- 이 제품의 2.4-GHz 무선 LAN 작동에는 다음의 특정 제한 사항이 적용됩니다. 이 제품은 2400-MHz ~ 2483.5-MHz 전체 주파수 대역(채널 1-13)에서 실내용으로 사용할 수 있습니다. 실외용의 경우, 2400-MHz ~ 2454-MHz 주파수 대역(채널 1-7)만 사용할 수 있습니다. 최신 규제요건에 대해서는 www.arcep.fr 을 참조하십시오.

규정 관련 문제 문의처:

Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, GERMANY

시각적 디스플레이 작업 공간 진술문(독일)

GS-Erklärung (Deutschland)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

적합성 선언



DECLARATION OF CONFORMITY

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

DoC #: SNPRH-1201-R1

Supplier's Name: Hewlett-Packard Company
Supplier's Address: 20, Jia Feng Road Waigaoqiao Free Trade Zone Pudong, Shanghai, PRC 200131

declares, that the product
Product Name and Model: HP Officejet 4630 e-All-in-One Printer series
HP Deskjet Ink Advantage 4640 e-All-in-One Printer series

Regulatory Model Number: ¹⁾ SNPRH-1201

Radio Module: SDGOB-1292

Product Options: All

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

EMC:

CISPR 22:2008 Class B
EN 55022:2010 Class B
EN 55024:2010
EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009
EN 61000-3-3:2008
FCC CFR 47 Part 15 Class B
ICES-003, Issue 4 Class B Class B

Safety:

EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011
IEC 60950-1:2005 +A1:2009
EN 62479:2010

Telecom:

EN 300 328 V1.7.1
EN 301 489-1 V1.8.1
EN 301 489-17 V2.1.1
EN 62311:2008
FCC Rules and Regulations 47 CFR Part 68
TIA-968-B Telecommunications- Telephone Terminal Equipment Technical Requirements for Connection to the Telephone Network (Sep 2009)
ES 203 021-1, -2, -3
CS-03, Part 1, Issue 9, Amendment 4, December 2010

Energy Use:

Regulation (EC) No. 1275/2008
ENERGY STAR® Qualified Imaging Equipment Operational Mode (OM) Test Procedure

RoHS:

EN 50581:2012

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC, the R&TTE Directive 1999/5/EC, the Ecodesign Directive 2009/125/EC, the RoHS Directive 2011/65/EU and carries the CE marking accordingly.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Additional information:

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

Shan HongBo

ICS Product Hardware Quality Engineering, Manager

Local contact for regulatory topics only:

EU: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Hammerberg Strasse 140, 71034 Boblingen, Germany
U.S.: Hewlett-Packard, 3000 Hanover St., Palo Alto, CA 94304, U.S.A. 650.857.1501

www.hp.eu/certificates

무선 지침 규정

이 단원에는 무선 제품과 관련된 다음의 규제 정보가 나와 있습니다.

- [전자파 노출](#)
- [브라질 사용자에게 대한 고지 사항](#)
- [캐나다 사용자에게 대한 고지 사항](#)
- [멕시코 사용자에게 대한 고지 사항](#)
- [대만 사용자에게 대한 고지 사항](#)
- [일본 사용자에게 대한 무선 고지 사항](#)

전자파 노출

Exposure to radio frequency radiation



Caution The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. This product and any attached external antenna, if supported, shall be placed in such a manner to minimize the potential for human contact during normal operation. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm (8 inches) during normal operation.

브라질 사용자에게 대한 고지 사항

Aviso aos usuários no Brasil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário. (Res. ANATEL 282/2001).

캐나다 사용자에게 대한 고지 사항

Notice to users in Canada/Note à l'attention des utilisateurs canadiens

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

WARNING! Exposure to Radio Frequency Radiation The radiated output power of this device is below the Industry Canada radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device should be used in such a manner that the potential for human contact is minimized during normal operation.

To avoid the possibility of exceeding the Industry Canada radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 20 cm (8 inches).

Conformément au Règlement d'Industrie Canada, cet émetteur radioélectrique ne peut fonctionner qu'avec une antenne d'un type et d'un gain maximum (ou moindre) approuvé par Industrie Canada. Afin de réduire le brouillage radioélectrique potentiel pour d'autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis de manière à ce que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas celle nécessaire à une communication réussie.

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement dépend des deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) doit accepter toutes interférences reçues, y compris des interférences pouvant provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

AVERTISSEMENT relatif à l'exposition aux radiofréquences. La puissance de rayonnement de cet appareil se trouve sous les limites d'exposition de radiofréquences d'Industrie Canada. Néanmoins, cet appareil doit être utilisé de telle sorte qu'il soit mis en contact le moins possible avec le corps humain.

Afin d'éviter le dépassement éventuel des limites d'exposition aux radiofréquences d'Industrie Canada, il est recommandé de maintenir une distance de plus de 20 cm entre les antennes et l'utilisateur.

멕시코 사용자에게 대한 고지 사항

Aviso para los usuarios de México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Para saber el modelo de la tarjeta inalámbrica utilizada, revise la etiqueta regulatoria de la impresora.

대만 사용자에게 대한 고지 사항

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫藥用電波輻射性電機設備之干擾。

일본 사용자에게 대한 무선 고지 사항

この機器は技術基準適合証明又は工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています。

미국 전화망 사용자에게 대한 고지 사항: FCC 요구 사항

Notice to users of the U.S Telephone network: FCC requirements

This equipment complies with Part 68 of the FCC rules and the requirements adopted by the ACTA. On the rear (or bottom) of this equipment is a label that contains, among other information, a product identifier in the format US:AAAEQ##TXXXX. If requested, this number must be provided to the telephone company.

Applicable connector jack Universal Service Order Codes ("USOC") for the Equipment is: RJ-11C.

A plug and jack used to connect this equipment to the premises wiring and telephone network must comply with the applicable FCC Part 68 rules and requirements adopted by the ACTA. A compliant telephone cord and modular plug is provided with this product. It is designed to be connected to a compatible modular jack that is also compliant. See installation instructions for details.

The REN is used to determine the number of devices that may be connected to a telephone line. Excessive RENs on a telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most but not all areas, the sum of RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that may be connected to a line, as determined by the total RENs, contact the local telephone company. For products approved after July 23, 2001, the REN for this product is part of the product identifier that has the format US:AAAEQ##TXXXX. The digits represented by ## are the REN without a decimal point (e.g., 00 is a REN of 0.0).

If this equipment causes harm to the telephone network, the telephone company will notify you in advance that temporary discontinuance of service may be required. But if advance notice isn't practical, the telephone company will notify the customer as soon as possible. Also, you will be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

The telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations or procedures that could affect the operation of the equipment. If this happens the telephone company will provide advance notice in order for you to make necessary modifications to maintain uninterrupted service.

If trouble is experienced with this equipment, please contact the manufacturer, or look elsewhere in this manual, for repair or warranty information. If the equipment is causing harm to the telephone network, the telephone company may request that you disconnect the equipment until the problem is resolved.

Connection to party line service is subject to state tariffs. Contact the state public utility commission, public service commission or corporation commission for information.

If your home has specially wired alarm equipment connected to the telephone line, ensure the installation of this equipment does not disable your alarm equipment. If you have questions about what will disable alarm equipment, consult your telephone company or a qualified installer.

WHEN PROGRAMMING EMERGENCY NUMBERS AND/OR MAKING TEST CALLS TO EMERGENCY NUMBERS:

- 1) Remain on the line and briefly explain to the dispatcher the reason for the call.
- 2) Perform such activities in the off-peak hours, such as early morning or late evenings.



Note The FCC hearing aid compatibility rules for telephones are not applicable to this equipment.

The Telephone Consumer Protection Act of 1991 makes it unlawful for any person to use a computer or other electronic device, including FAX machines, to send any message unless such message clearly contains in a margin at the top or bottom of each transmitted page or on the first page of the transmission, the date and time it is sent and an identification of the business or other entity, or other individual sending the message and the telephone number of the sending machine or such business, other entity, or individual. (The telephone number provided may not be a 900 number or any other number for which charges exceed local or long-distance transmission charges.)

In order to program this information into your FAX machine, you should complete the steps described in the software.

캐나다 전화망 사용자에게 대한 고지 사항

Note à l'attention des utilisateurs du réseau téléphonique canadien/Notice to users of the Canadian telephone network

Cet appareil est conforme aux spécifications techniques des équipements terminaux d'Industrie Canada. Le numéro d'enregistrement atteste de la conformité de l'appareil. L'abréviation IC qui précède le numéro d'enregistrement indique que l'enregistrement a été effectué dans le cadre d'une Déclaration de conformité stipulant que les spécifications techniques d'Industrie Canada ont été respectées. Néanmoins, cette abréviation ne signifie en aucun cas que l'appareil a été validé par Industrie Canada.

Pour leur propre sécurité, les utilisateurs doivent s'assurer que les prises électriques reliées à la terre de la source d'alimentation, des lignes téléphoniques et du circuit métallique d'alimentation en eau sont, le cas échéant, branchées les unes aux autres. Cette précaution est particulièrement importante dans les zones rurales.



Remarque Le numéro REN (Ringer Equivalence Number) attribué à chaque appareil terminal fournit une indication sur le nombre maximal de terminaux qui peuvent être connectés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut se composer de n'importe quelle combinaison d'appareils, à condition que le total des numéros REN ne dépasse pas 5.

Basé sur les résultats de tests FCC Partie 68, le numéro REN de ce produit est 0.0B.

This equipment meets the applicable Industry Canada Terminal Equipment Technical Specifications. This is confirmed by the registration number. The abbreviation IC before the registration number signifies that registration was performed based on a Declaration of Conformity indicating that Industry Canada technical specifications were met. It does not imply that Industry Canada approved the equipment.

Users should ensure for their own protection that the electrical ground connections of the power utility, telephone lines and internal metallic water pipe system, if present, are connected together. This precaution might be particularly important in rural areas.



Note The REN (Ringer Equivalence Number) assigned to each terminal device provides an indication of the maximum number of terminals allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface might consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the Ringer Equivalence Numbers of all the devices does not exceed 5.

The REN for this product is 0.0B, based on FCC Part 68 test results.

EEA(유럽 경제 지역) 사용자에게 대한 고지 사항

Notice to users in the European Economic Area

This product is designed to be connected to the analog Switched Telecommunication Networks (PSTN) of the European Economic Area (EEA) countries/regions.

Network compatibility depends on customer selected settings, which must be reset to use the equipment on a telephone network in a country/region other than where the product was purchased. Contact the vendor or Hewlett-Packard Company if additional product support is necessary.

This equipment has been certified by the manufacturer in accordance with Directive 1999/5/EC (annex II) for Pan-European single-terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.

This equipment is designed for DTMF tone dialing and loop disconnect dialing. In the unlikely event of problems with loop disconnect dialing, it is recommended to use this equipment only with the DTMF tone dial setting.

독일 전화망 사용자에게 대한 고지 사항

Hinweis für Benutzer des deutschen Telefonnetzes

Dieses HP-Fax ist nur für den Anschluss eines analogen Public Switched Telephone Network (PSTN) gedacht. Schließen Sie den TAE N-Telefonstecker, der im Lieferumfang des HP All-in-One enthalten ist, an die Wandsteckdose (TAE 6) Code N an. Dieses HP-Fax kann als einzelnes Gerät und/oder in Verbindung (mit serielltem Anschluss) mit anderen zugelassenen Endgeräten verwendet werden.

호주 유선 팩스 진술서

In Australia, the HP device must be connected to Telecommunication Network through a line cord which meets the requirements of the Technical Standard AS/ACIF S008.

B 추가 팩스 설정

이 단원에는 동일한 전화 회선에 이미 설치된 장비 및 서비스를 사용하여 팩스를 보내는 방법이 나와 있습니다.

※ **힌트:** 팩스 설치 마법사(Windows) 또는 HP Setup Assistant(Mac)를 사용하여 응답 모드 및 팩스 머리글 정보와 같은 중요한 일부 팩스 설정을 신속하게 설정할 수도 있습니다. 프린터와 함께 설치한 HP 소프트웨어를 통해 이 도구에 액세스할 수 있습니다. 도구 실행 후, 이 단원에 있는 절차에 따라 팩스 설정을 완료합니다.

이 단원에서는 다음 항목을 다룹니다.

- [팩스 설정\(병렬 전화 시스템\)](#)
- [직렬 팩스 설정](#)
- [팩스 설정 테스트](#)


팩스 설정(병렬 전화 시스템)

팩스 작업을 위해 프린터를 설정하기 전에 해당 국가/지역에서 사용하고 있는 전화 시스템의 종류를 확인하십시오. 팩스 설정 지침은 직렬 전화 시스템과 병렬 전화 시스템 중 어느 것을 사용하는가에 따라 달라집니다.

표 B-1 병렬 전화 시스템을 사용하는 국가/지역


아르헨티나	오스트레일리아	브라질
캐나다	칠레	중국
콜롬비아	그리스	인도
인도네시아	아일랜드	일본
한국	라틴 아메리카	말레이시아
멕시코	필리핀	폴란드
포르투갈	러시아	사우디아라비아
싱가포르	스페인	대만
태국	미국	베네수엘라
베트남		

- 해당 국가/지역이 나와 있지 않으면 직렬 전화 시스템을 사용하고 있는 것입니다. 직렬식 전화 시스템에서는 공유 전화 장비(모뎀, 전화 및 자동 응답기)의 커넥터 유형을 프린터의 "2-EXT" 포트에 물리적으로 연결할 수 없습니다. 대신 모든 장비를 벽면의 전화 잭에 연결해야 합니다.

 **참고:** 직렬식 전화 시스템을 사용하는 일부 국가/지역에서 프린터와 함께 제공되는 전화 코드에 추가 벽면 플러그가 연결되어 있을 수 있습니다. 이렇게 하면 프린터에 코드를 연결하는 벽면 잭에 다른 통신 장치를 연결할 수 있습니다.

함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.

- 해당 국가/지역이 나와 있으면 병렬 형태의 전화 시스템을 사용하고 있는 것입니다. 병렬식 전화 시스템에서는 프린터 뒷면의 "2-EXT" 포트를 사용하여 공유 전화 장비를 전화선에 연결할 수 있습니다.

 **참고:** 병렬 전화 시스템을 사용하고 있으면 프린터와 함께 제공된 2 개 선 전화 코드를 사용하여 프린터를 벽면의 전화 잭에 연결하는 것이 좋습니다.

가지고 있는 전화 시스템이 어떤 종류(직렬 또는 병렬)인지 잘 모를 경우 전화 회사에 확인하십시오.

이 단원에서는 다음 항목을 다룹니다.

- [사용자의 가정이나 사무실에 알맞은 팩스 설정 선택](#)
- [사례 A: 별도의 팩스 회선\(음성 전화를 받지 않음\)](#)
- [사례 B: DSL 로 프린터 설정](#)
- [사례 C: PBX 전화 시스템이나 ISDN 회선으로 프린터 설정](#)
- [사례 D: 동일 회선에서 다른 벨소리 서비스를 사용하여 팩스 전송](#)

- [사례 E: 공유 음성/팩스 회선](#)
- [사례 F: 음성/팩스 회선과 음성 메일 공유](#)
- [사례 G: 컴퓨터 모뎀과 공유되는 팩스 회선\(음성 전화 받지 않음\)](#)
- [사례 H: 컴퓨터 모뎀과 음성/팩스 회선 공유](#)
- [사례 I: 자동 응답기와 음성/팩스 회선 공유](#)
- [사례 J: 컴퓨터 모뎀 및 자동 응답기와 음성/팩스 회선 공유](#)
- [사례 K: 컴퓨터 전화 접속 모뎀 및 음성 메일과 음성/팩스 회선 공유](#)

사용자의 가정이나 사무실에 알맞은 팩스 설정 선택

팩스를 성공적으로 전송하려면 어떤 종류의 장비 및 서비스(해당되는 경우)가 프린터와 동일한 전화 회선을 공유하는지 알아야 합니다. 일부 기존 사무 장비를 프린터에 직접 연결해야 하고, 또한 일부 설정을 변경해야 성공적으로 팩스를 전송할 수 있는 경우가 있을 수 있기 때문에 이 점은 중요합니다.

1. 전화 시스템이 직렬인지 병렬인지 확인합니다. [138페이지의 팩스 설정\(병렬 전화 시스템\)](#)을 참조하십시오.
 - a. 직렬 전화 시스템인 경우 [160페이지의 직렬 팩스 설정](#)을 참조하십시오.
 - b. 병렬 전화 시스템인 경우 2 단계로 넘어갑니다.
2. 팩스 라인을 공유하는 장비와 서비스 조합을 선택합니다.
 - **DSL:** 전화 회사를 통한 DSL(디지털 가입자 회선) 서비스 (국가/지역에 따라 DSL 을 ADSL 이라고도 함).
 - **PBX:** PBX(사설 교환기) 전화 시스템 또는 ISDN(종합 정보 통신망) 시스템
 - 다른 벨소리 서비스: 전화 회사에서 제공하는 다른 벨소리 서비스는 전화 번호마다 각기 다른 벨소리를 제공합니다.
 - 음성 전화: 프린터에서 팩스 전화 시 사용하는 번호와 같은 전화 번호로 음성 전화를 수신할 수 있습니다.
 - 컴퓨터 전화 접속 모뎀: 컴퓨터 전화 접속 모뎀이 프린터와 같은 전화선을 사용했습니다. 다음 어느 질문에라도 답변이 "예"이면 컴퓨터 전화 접속 모뎀을 사용하고 있는 것입니다.
 - 전화 접속 연결을 통해 컴퓨터 소프트웨어 응용 프로그램에서 팩스를 직접 송신 및 수신합니까?
 - 전화 접속 연결을 통해 컴퓨터에서 전자 메일 메시지를 주고 받으니까?
 - 전화 접속 연결을 통해 컴퓨터에서 인터넷에 액세스합니까?
 - 자동 응답기: 프린터에서 팩스 전화 시 사용하는 번호와 같은 번호로 음성 전화에 응답하는 자동 응답기.
 - 음성 메일 서비스: 프린터에서 팩스 전화 시 사용하는 것과 같은 번호로 전화 회사를 통해 음성 전화 가입.
3. 다음 표에서 집이나 사무실 환경에 적용할 수 있는 장비와 서비스의 조합을 선택하십시오. 그런 다음 권장 팩스 설정을 확인하십시오. 다음 단원에서는 각 사례의 단계별 지침을 설명합니다.

참고: 이 단원에서 해당 가정이나 사무실 설정이 설명되지 않은 경우 일반 아날로그 전화의 경우처럼 프린터를 설정하십시오. 상자에 제공된 전화 코드를 사용하여 한 끝은 벽면의 전화 잭에 연결하고, 다른 한 끝은 프린터 뒷면의 **1_LINE** 포트에 연결되어 있는지 확인합니다. 다른 전화 코드를 사용하면 팩스를 주고 받을 때 문제가 발생할 수 있습니다.

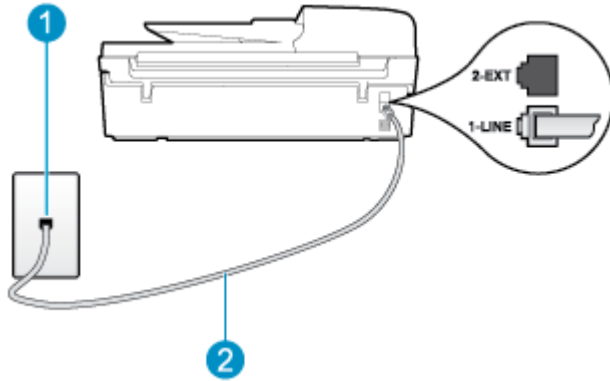
함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.

팩스 회선을 공유하는 다른 장비/서비스							권장되는 팩스 설정
DSL	PBX	특수 벨소리 서비스	음성 전화	컴퓨터 전화 접속 모뎀	응답기	음성 메일 서비스	
							140페이지의 사례 A: 별도의 팩스 회선(음성 전화를 받지 않음)
✓							141페이지의 사례 B: DSL 로 프린터 설정
	✓						142페이지의 사례 C: PBX 전화 시스템이나 ISDN 회선으로 프린터 설정
		✓					143페이지의 사례 D: 동일 회선에서 다른 벨소리 서비스를 사용하여 팩스 전송
			✓				144페이지의 사례 E: 공유 음성/팩스 회선
			✓			✓	145페이지의 사례 F: 음성/팩스 회선과 음성 메일 공유
				✓			146페이지의 사례 G: 컴퓨터 모뎀과 공유되는 팩스 회선(음성 전화 받지 않음)
			✓	✓			149페이지의 사례 H: 컴퓨터 모뎀과 음성/팩스 회선 공유
			✓		✓		152페이지의 사례 I: 자동 응답기와 음성/팩스 회선 공유
			✓	✓	✓		153페이지의 사례 J: 컴퓨터 모뎀 및 자동 응답기와 음성/팩스 회선 공유
			✓	✓		✓	157페이지의 사례 K: 컴퓨터 전화 접속 모뎀 및 음성 메일과 음성/팩스 회선 공유

사례 A: 별도의 팩스 회선(음성 전화를 받지 않음)

음성 전화를 수신하지 않는 별도의 전화 회선이 있고 이 전화 회선에 다른 장비를 연결하지 않은 경우 이 단원에 설명된 대로 프린터를 설정합니다.

그림 B-1 프린터의 뒷 부분



1	전화 잭
2	1_LINE 포트에 연결된 프린터와 함께 상자에 제공된 전화 코드를 사용합니다. 함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.

별도의 팩스 회선으로 프린터를 설정하려면

1. 프린터와 함께 상자에 제공된 전화 코드를 사용하여 한 끝은 벽면의 전화 잭에 연결하고 다른 한 끝은 프린터 뒷면의 1_LINE 포트에 연결합니다.

참고: 함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.

제공된 코드를 사용하여 벽면의 전화 잭을 프린터에 연결하지 않을 경우 팩스 작업을 성공적으로 진행하지 못할 수 있습니다. 이 특수 전화 코드는 가정이나 사무실에서 일반적으로 사용되는 전화 코드와 다릅니다.

2. 자동 수신 설정을 켭니다.
3. (옵션)응답 전 벨 횟수 설정을 최저 설정값(2 회)으로 변경합니다.
4. 팩스 테스트를 실행합니다.

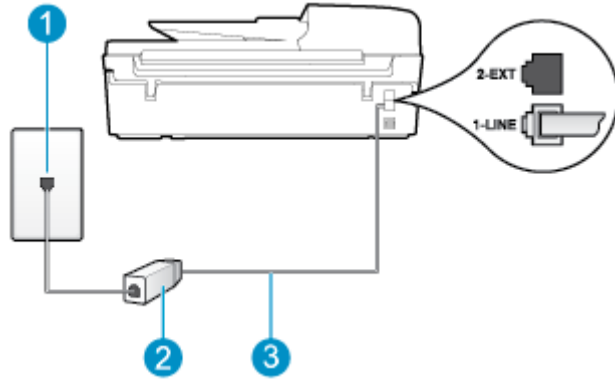
전화 벨이 울리면 프린터가 **응답 전 벨 횟수** 설정에서 설정한 벨 횟수만큼 울린 후 자동으로 응답합니다. 프린터가 송신 팩스기로 팩스 수신 신호음을 내보내기 시작하고 팩스를 수신합니다.

사례 B: DSL 로 프린터 설정

전화 회사를 통해 DSL 서비스를 사용하고, 프린터에 어떠한 장비도 연결하지 않은 경우 이 단원의 지침을 사용하여 전화 잭과 프린터 사이에 DSL 필터를 연결합니다. DSL 필터는 프린터를 방해하는 디지털 신호를 제거하여 프린터가 전화 회선과 올바르게 통신할 수 있도록 합니다. (국가/지역에 따라 DSL 을 ADSL 이라고도 함).

참고: DSL 회선이 있지만 DSL 필터를 연결하지 않은 경우 프린터에서 팩스를 주고 받을 수 없습니다.

그림 B-2 프린터의 뒷 부분



1	전화 잭
2	DSL 공급업체가 제공하는 DSL (또는 ADSL) 필터 및 코드
3	1_LINE 포트에 연결된 프린터와 함께 상자에 제공된 전화 코드를 사용합니다. 함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.

DSL 로 프린터를 설정하려면

1. DSL 공급업체에게 DSL 필터를 요청합니다.
2. 프린터와 함께 상자에 제공된 전화 코드를 사용하여 한 끝은 DSL 필터의 열린 포트에 연결하고 다른 한 끝은 프린터 뒷면의 1_LINE 포트에 연결합니다.

참고: 함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.

제공된 코드를 사용하여 DSL 필터에서 프린터로 연결하지 않을 경우, 팩스를 성공적으로 전송할 수 없습니다. 이 특수 전화 코드는 가정이나 사무실에서 일반적으로 사용되는 전화 코드와 다릅니다.

전화 코드는 한 개만 들어있기 때문에 이 설정을 위해 추가 전원 코드가 필요할 수도 있습니다.

3. DSL 필터의 추가 전화 코드를 전화 잭에 연결합니다.
4. 팩스 테스트를 실행합니다.

옵션 장비와 함께 프린터를 설치하는 데 문제가 발생하면 가까운 서비스 제공업체나 공급업체로 문의해 자세한 지원을 받으시기 바랍니다.

사례 C: PBX 전화 시스템이나 ISDN 회선으로 프린터 설정

PBX 전화 시스템 또는 ISDN 변환기/터미널 어댑터를 사용하고 있는 경우 다음 작업을 수행해야 합니다.

- PBX 또는 ISDN 변환기/터미널 어댑터를 사용하는 경우, 프린터를 팩스 및 전화용으로 지정된 포트에 연결합니다. 또한 가능한 경우 터미널 어댑터를 해당 국가/지역에 맞는 스위치 종류로 설정했는지 확인합니다.

참고: 일부 ISDN 시스템에서는 특정 전화 장비에 대한 포트를 구성할 수 있습니다. 예를 들어 하나의 포트를 전화와 Group 3 팩스에 할당하고 다른 포트는 다목적으로 할당할 수 있습니다. ISDN 컨버터의 팩스/전화 포트에 연결할 때 문제가 발생하면 다용도로 설계된 포트를 사용해 보십시오. 해당 포트에는 "멀티-콤비" 또는 이와 유사한 레이블이 붙어 있습니다.

- PBX 전화 시스템을 사용하는 경우 호출 대기 톤을 "꺼짐"으로 설정하십시오.

참고: 대부분의 디지털 PBX 시스템에는 기본값이 "켜짐"으로 설정된 호출 대기 톤이 포함되어 있습니다. 호출 대기 톤은 모든 팩스 전송을 방해하여 프린터에서 팩스를 보내거나 받을 수 없습니다. 호출 대기 톤을 끄는 방법에 대한 자세한 내용은 PBX 전화 시스템과 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

- PBX 전화 시스템을 사용하고 있는 경우 팩스 번호를 누르기 전에 외부 회선 번호로 전화합니다.
- 제공된 코드를 사용하여 전화 잭과 프린터를 연결하는지 확인합니다. 그렇지 않으면 팩스가 전송되지 않을 수도 있습니다. 이 특수 전화 코드는 가정이나 사무실에서 일반적으로 사용되는 전화 코드와 다릅니다. 제공된 전화 코드가 너무 짧으면 해당 전화사에서 커플러를 구입하여 연장할 수 있습니다.

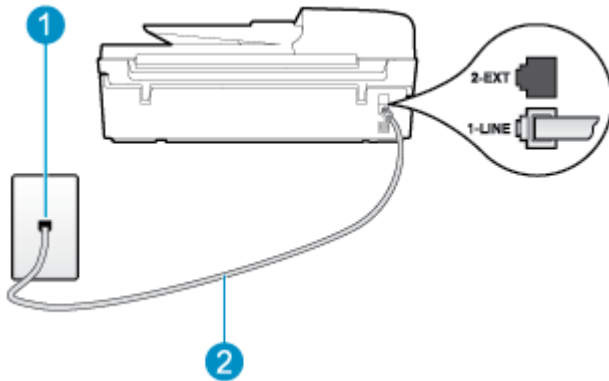
함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.

옵션 장비와 함께 프린터를 설치하는 데 문제가 발생하면 가까운 서비스 제공업체나 공급업체로 문의해 자세한 지원을 받으시기 바랍니다.

사례 D: 동일 회선에서 다른 벨소리 서비스를 사용하여 팩스 전송

전화 회사에서 제공하는 서비스로, 각각 다른 벨소리 패턴을 사용하여 한 개의 전화 회선에서 여러 개의 전화 번호를 사용할 수 있도록 하는 다른 벨소리 서비스에 가입한 경우 이 단원에서 설명한 대로 프린터를 설정합니다.


그림 B-3 프린터의 뒷 부분



1	전화 잭
2	1_LINE 포트에 연결된 프린터와 함께 상자에 제공된 전화 코드를 사용합니다. 함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.

다른 벨소리 서비스로 프린터를 설정하려면


1. 프린터와 함께 상자에 제공된 전화 코드를 사용하여 한 끝은 벽면의 전화 잭에 연결하고 다른 한 끝은 프린터 뒷면의 1_LINE 포트에 연결합니다.


 **참고:** 함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.

제공된 코드를 사용하여 벽면의 전화 잭을 프린터에 연결하지 않을 경우 팩스 작업을 성공적으로 진행하지 못할 수 있습니다. 이 특수 전화 코드는 가정이나 사무실에서 일반적으로 사용되는 전화 코드와 다릅니다.

2. 자동 수신 설정을 끕니다.

3. 전화 회사가 팩스 번호에 할당한 패턴과 일치하도록 **다른 벨소리**를 변경합니다.

 **참고:** 기본적으로 프린터는 모든 벨소리 패턴에 응답하도록 설정됩니다. 팩스 번호에 지정된 벨소리 패턴에 일치하는 **다른 벨소리**로 설정하지 않은 경우 프린터가 음성 전화와 팩스 전화 모두에 응답하거나, 또는 전혀 응답하지 않을 수 있습니다.

 **힌트:** 프린터 제어판의 벨소리 패턴 감지 기능을 사용하여 다른 벨소리로 설정할 수도 있습니다. 이 기능을 사용하면 프린터에서 걸려오는 전화의 벨소리 패턴을 인식하고 녹음하여 이 전화를 기준으로 전화 회사가 팩스 전화에 할당한 다른 벨소리 패턴인지 자동으로 확인합니다. 자세한 내용은 [56페이지의 다이얼 종류 설정](#)을 참조하십시오.

4. (옵션)응답 전 벨 횟수 설정을 최저 설정값(2 회)으로 변경합니다.

5. 팩스 테스트를 실행합니다.

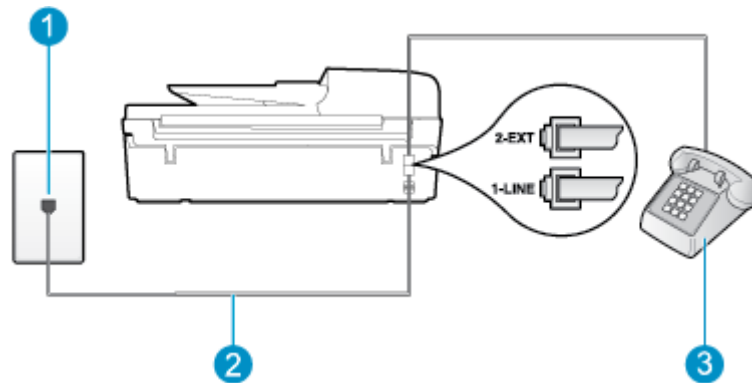
프린터가 선택한 벨 횟수(**다른 벨소리 설정**) 만큼 울린 후 선택한 벨소리 패턴(**응답 전 벨 횟수 설정**)의 걸려오는 전화에 자동으로 응답합니다. 프린터가 송신 팩스기로 팩스 수신 신호음을 내보내기 시작하고 팩스를 수신합니다.

옵션 장비와 함께 프린터를 설치하는 데 문제가 발생하면 가까운 서비스 제공업체나 공급업체로 문의해 자세한 지원을 받으시기 바랍니다.

사례 E: 공유 음성/팩스 회선

같은 전화 번호로 음성 전화와 팩스 전화를 모두 받고 이 전화선에 다른 사무 장비(또는 음성 메일)가 연결되어 있지 않을 경우 이 단원에 설명된 대로 프린터를 설정합니다.


그림 B-4 프린터의 뒷 부분



1	전화 잭
2	1_LINE 포트에 연결된 프린터와 함께 상자에 제공된 전화 코드를 사용합니다. 함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.
3	전화(옵션)

공유 음성/팩스 회선으로 프린터를 설정하려면

1. 프린터와 함께 상자에 제공된 전화 코드를 사용하여 한 끝은 벽면의 전화 잭에 연결하고 다른 한 끝은 프린터 뒷면의 **1_LINE** 포트에 연결합니다.

 **참고:** 함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.

제공된 코드를 사용하여 벽면의 전화 잭을 프린터에 연결하지 않을 경우 팩스 작업을 성공적으로 진행하지 못할 수 있습니다. 이 특수 전화 코드는 가정이나 사무실에서 일반적으로 사용되는 전화 코드와 다릅니다.

2. 다음 중 하나를 수행합니다.

- 병렬 형태의 전화 시스템을 사용하는 경우 프린터 뒷면에서 **2_EXT** 포트의 흰색 플러그를 뽑고 이 포트에 전화를 연결합니다.
- 직렬 전화 시스템을 사용한 경우, 전화를 벽면 플러그가 연결된 프린터 케이블 상단에 직접 연결할 수 있습니다.

3. 이제 프린터가 전화에 자동 또는 수동으로 응답할지를 결정해야 합니다.

- 프린터가 전화에 **자동으로** 응답하도록 제품을 설정하면 걸려오는 모든 전화를 응답하고 팩스를 수신합니다. 이 경우에는 프린터에서 팩스와 음성 전화를 구분할 수 없습니다. 전화가 음성 전화인 것으로 생각되면 프린터가 전화에 응답하기 전에 응답해야 합니다. 프린터가 전화에 자동으로 응답하도록 설정하려면 **자동 수신** 설정을 끕니다.
- 프린터가 **수동으로** 팩스를 받도록 설정하면 사용자가 걸려오는 팩스 전화에 직접 응답해야 하며 그렇지 않으면 프린터는 팩스를 받을 수 없습니다. 프린터가 전화에 수동으로 응답하도록 설정하려면 **자동 수신** 설정을 끕니다.

4. 팩스 검사를 실행합니다.

프린터보다 먼저 전화를 받은 경우 송신 팩스기에서 팩스 신호음이 들리면 팩스 전화에 수동으로 응답해야 합니다.

옵션 장비와 함께 프린터를 설치하는 데 문제가 발생하면 가까운 서비스 제공업체나 공급업체로 문의해 자세한 지원을 받으시기 바랍니다.

사례 F: 음성/팩스 회선과 음성 메일 공유

같은 전화 번호로 음성 전화와 팩스 전화를 모두 받으며 전화 회사의 음성 메일 서비스에 가입한 경우 이 단원에 설명된 대로 프린터를 설정합니다.


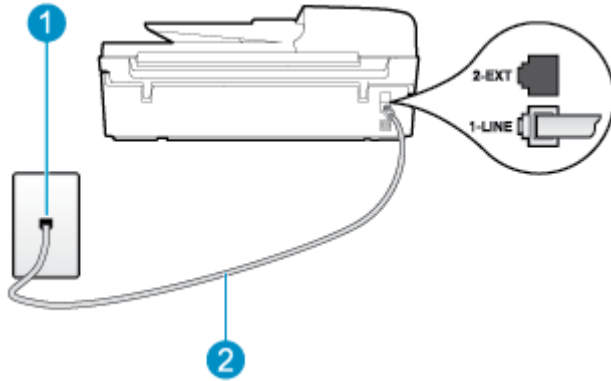
 **참고:** 팩스 전화에 사용하는 것과 같은 전화 번호로 음성 메일 서비스를 사용하면 팩스를 자동으로 수신할 수 없으며 수동으로 받아야 합니다. 즉, 걸려오는 팩스 전화를 직접 받아야 합니다. 그렇지 않고 팩스를 자동으로 수신하고 싶으면 전화 회사에 연락하여 다른 벨소리 서비스에 가입하거나 팩스용 전화 회선을 별도로 신청하십시오.

그림 B-5 프린터의 뒷 부분



1	전화 잭
2	프린터 상자에 들어 있는 전화 코드를 사용하여 1-LINE 포트에 연결합니다. 함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.

음성 메일에서 프린터를 설정하려면

1. 프린터와 함께 상자에 제공된 전화 코드를 사용하여 한 끝은 벽면의 전화 잭에 연결하고 다른 한 끝은 프린터 뒷면의 **1-LINE** 포트에 연결합니다.

함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.

참고: 함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.

제공된 코드를 사용하여 벽면의 전화 잭을 프린터에 연결하지 않을 경우 팩스 작업을 성공적으로 진행하지 못할 수 있습니다. 이 특수 전화 코드는 가정이나 사무실에서 일반적으로 사용되는 전화 코드와 다릅니다.

2. 자동 수신 설정을 끕니다.
3. 팩스 테스트를 실행합니다.

걸려오는 팩스 전화에 직접 응답해야 합니다. 그렇지 않으면 프린터가 이 팩스를 받을 수 없습니다. 음성 메일에서 회선을 픽업하기 전에 수동 팩스를 시작해야 합니다.

옵션 장비와 함께 프린터를 설치하는 데 문제가 발생하면 가까운 서비스 제공업체나 공급업체로 문의해 자세한 지원을 받으시기 바랍니다.

사례 G: 컴퓨터 모뎀과 공유되는 팩스 회선(음성 전화 받지 않음)

음성 전화를 받지 않는 팩스 회선이 있고 또한 이 회선에 컴퓨터 모뎀이 연결되어 있는 경우 이 단원에 설명된 대로 프린터를 설정합니다.

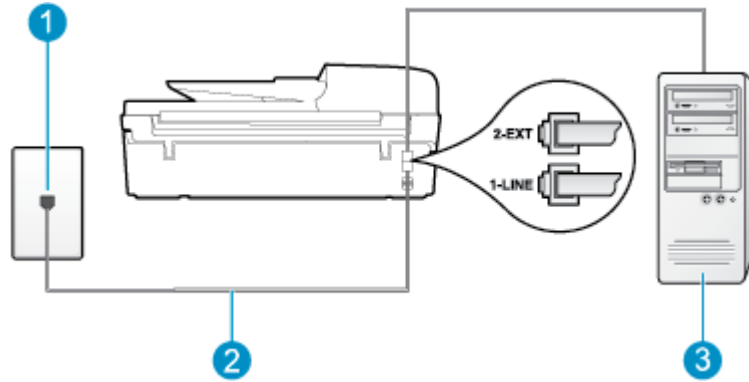
참고: 컴퓨터 전화 접속 모뎀이 있는 경우 컴퓨터 전화접속 모뎀은 프린터와 전화 회선을 공유합니다. 모뎀과 프린터를 동시에 사용할 수 없습니다. 예를 들어 컴퓨터 전화 접속 모뎀을 사용해서 이메일을 보내거나 인터넷에 액세스하는 동안 팩스 작업에 프린터를 사용할 수 없습니다.

- [컴퓨터 전화 접속 모뎀으로 프린터를 설정](#)
- [컴퓨터 DSL/ADSL 모뎀을 사용하여 프린터 설정](#)

컴퓨터 전화 접속 모뎀으로 프린터를 설정

팩스를 보내고 컴퓨터 전화 접속 모뎀을 위해 같은 전화 회선을 사용하는 경우 다음 지침에 따라 프린터를 설정하십시오.

그림 B-6 프린터의 뒷 부분



1	전화 잭
2	프린터 상자에 들어 있는 전화 코드를 사용하여 1-LINE 포트에 연결합니다. 함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.
3	모뎀이 있는 컴퓨터

컴퓨터 전화 접속 모뎀으로 프린터를 설정하려면

1. 프린터 뒷면의 **2_EXT** 포트에서 흰색 플러그를 뽑습니다.
2. 컴퓨터의 뒷면(컴퓨터 전화 접속 모뎀)과 벽면의 전화 잭을 연결하는 전화 코드를 찾습니다. 벽면의 전화 잭에서 이 코드를 뽑고 프린터 뒷면의 **2_EXT** 포트에 끼웁니다.
3. 프린터와 함께 상자에 제공된 전화 코드를 사용하여 한 끝은 벽면의 전화 잭에 연결하고 다른 한 끝은 프린터 뒷면의 **1_LINE** 포트에 연결합니다.

참고: 함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.

제공된 코드를 사용하여 벽면의 전화 잭을 프린터에 연결하지 않을 경우 팩스 작업을 성공적으로 진행하지 못할 수 있습니다. 이 특수 전화 코드는 가정이나 사무실에서 일반적으로 사용되는 전화 코드와 다릅니다.

4. 컴퓨터에서 팩스를 자동으로 수신하도록 모뎀 소프트웨어가 설정된 경우 이 설정을 해제하십시오.

참고: 모뎀 소프트웨어의 자동 팩스 수신 설정을 해제하지 않을 경우 프린터에서 팩스를 받을 수 없습니다.

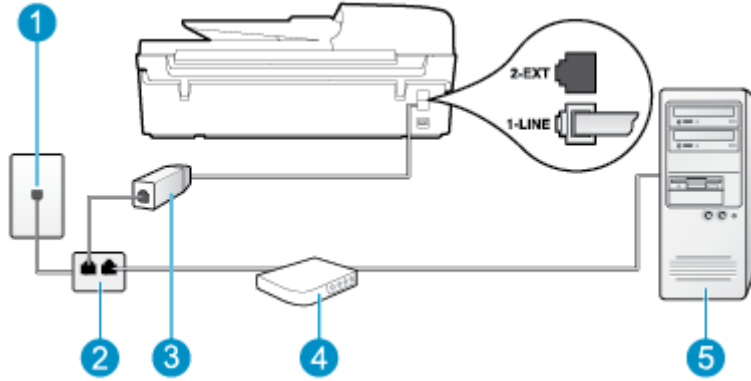
5. 자동 수신 설정을 켭니다.
6. (옵션)응답 전 벨 횟수 설정을 최저 설정값(2 회)으로 변경합니다.
7. 팩스 테스트를 실행합니다.

전화 벨이 울리면 프린터가 **응답 전 벨 횟수** 설정에서 설정한 벨 횟수만큼 울린 후 자동으로 응답합니다. 프린터가 송신 팩스기로 팩스 수신 신호음을 내보내기 시작하고 팩스를 수신합니다.

옵션 장비와 함께 프린터를 설치하는 데 문제가 발생하면 가까운 서비스 제공업체나 공급업체로 문의해 자세한 지원을 받으시기 바랍니다.

컴퓨터 DSL/ADSL 모뎀을 사용하여 프린터 설정

DSL 회선이 있고 전화 회선을 사용하여 팩스를 전송하는 경우 다음 지침에 따라 팩스를 설정하십시오.



1	전화 잭
2	병렬식 분배기
3	DSL/ADSL 필터 프린터와 함께 제공된 전화 잭의 한 끝을 프린터 뒷면의 1_LINE 포트에 연결합니다. 코드의 다른 끝을 DSL/ADSL 필터에 연결합니다. 함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.
4	컴퓨터 DSL/ADSL 모뎀
5	컴퓨터

참고: 병렬 분배기를 구입할 필요가 있습니다. 병렬 분할기 전면에는 RJ-11 포트가 하나 있으며 후면에는 두 개가 있습니다. 2 라인 전화 분배기, 직렬 분배기, 전후면에 각각 하나씩 플러그가 있는 병렬 분배기는 사용하지 마십시오.

그림 B-7 병렬 분배기의 예



컴퓨터 전화 접속 모뎀으로 프린터를 설정하려면

1. DSL 공급업체에게 DSL 필터를 요청합니다.
2. 프린터와 함께 상자에 제공된 전화 코드를 사용하여 한 끝은 DSL 필터에 연결하고 다른 한 끝은 프린터 뒷면의 1_LINE 포트에 연결합니다.

참고: 함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.

제공된 코드를 사용하여 DSL 필터에서 프린터 뒷면으로 연결하지 않을 경우, 팩스를 성공적으로 전송하지 못할 수 있습니다. 이 특수 전화 코드는 가정이나 사무실에서 일반적으로 사용되는 전화 코드와 다릅니다.


3. DSL 필터를 병렬 분배기에 연결합니다.
4. DSL 모뎀을 병렬 분배기에 연결합니다.
5. 병렬 분배기를 벽면 잭에 연결합니다.
6. 팩스 테스트를 실행합니다.

전화 벨이 울리면 프린터가 **응답 전 벨 횟수** 설정에서 설정한 벨 횟수만큼 울린 후 자동으로 응답합니다. 프린터가 송신 팩스기로 팩스 수신 신호음을 내보내기 시작하고 팩스를 수신합니다.

옵션 장비와 함께 프린터를 설치하는 데 문제가 발생하면 가까운 서비스 제공업체나 공급업체로 문의해 자세한 지원을 받으시기 바랍니다.

사례 H: 컴퓨터 모뎀과 음성/팩스 회선 공유

컴퓨터에 있는 전화 포트 수에 따라 컴퓨터에서 프린터를 설정하는 방법은 두 가지가 있습니다. 시작하기 전에 컴퓨터에 전화 포트가 하나인지 둘인지 확인하십시오.

 **참고:** 컴퓨터에 전화 포트가 한 개이면 그림과 같은 병렬 분배기(커플러라고도 함)를 구입해야 합니다. 병렬 분할기 전면에는 RJ-11 포트가 하나 있으며 후면에는 두 개가 있습니다. 2 라인 전화 분배기, 직렬 분배기, 전면에 RJ-11 포트 두 개가 있고 후면에 플러그 하나가 있는 병렬 분배기는 사용하지 마십시오.)

- [컴퓨터 전화 접속 모뎀과 음성/팩스 공유](#)
- [컴퓨터 DSL/ADSL 모뎀과 음성/팩스 공유](#)

컴퓨터 전화 접속 모뎀과 음성/팩스 공유

팩스와 전화 통화에 전화 회선을 사용하는 경우 다음 지침을 사용하여 팩스를 설정하십시오.

컴퓨터에 있는 전화 포트 수에 따라 컴퓨터에서 프린터를 설정하는 방법은 두 가지가 있습니다. 시작하기 전에 컴퓨터에 전화 포트가 하나인지 둘인지 확인하십시오.


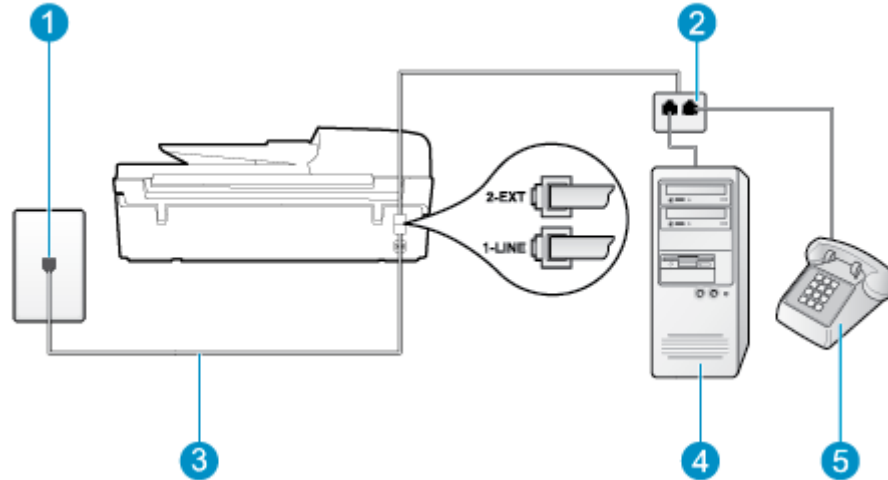
 **참고:** 컴퓨터에 전화 포트가 한 개이면 그림과 같은 병렬 분배기(커플러라고도 함)를 구입해야 합니다. 병렬 분할기 전면에는 RJ-11 포트가 하나 있으며 후면에는 두 개가 있습니다. 2 라인 전화 분배기, 직렬 분배기, 전면에 RJ-11 포트 두 개가 있고 후면에 플러그 하나가 있는 병렬 분배기는 사용하지 마십시오.)

그림 B-8 병렬 분배기의 예



그림 B-9 프린터의 뒷 부분



1	전화 잭
2	병렬식 분배기
3	1_LINE 포트에 연결된 프린터와 함께 상자에 제공된 전화 코드를 사용합니다.
4	모뎀이 있는 컴퓨터
5	전화

전화 포트가 두 개인 컴퓨터와 동일한 전화선에 프린터를 설정하려면

1. 프린터 뒷면의 **2_EXT** 포트에서 흰색 플러그를 뽑습니다.
2. 컴퓨터의 뒷면(컴퓨터 전화 접속 모뎀)과 벽면의 전화 잭을 연결하는 전화 코드를 찾습니다. 벽면의 전화 잭에서 이 코드를 뽑고 프린터 뒷면의 **2_EXT** 포트에 끼웁니다.
3. 컴퓨터 전화 접속 모뎀 뒷면의 "OUT" 포트에 전화를 연결합니다.
4. 프린터와 함께 상자에 제공된 전화 코드를 사용하여 한 끝은 벽면의 전화 잭에 연결하고 다른 한 끝은 프린터 뒷면의 **1_LINE** 포트에 연결합니다.

참고: 함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.

제공된 코드를 사용하여 벽면의 전화 잭을 프린터에 연결하지 않을 경우 팩스 작업을 성공적으로 진행하지 못할 수 있습니다. 이 특수 전화 코드는 가정이나 사무실에서 일반적으로 사용되는 전화 코드와 다릅니다.

5. 컴퓨터에서 팩스를 자동으로 수신하도록 모뎀 소프트웨어가 설정된 경우 이 설정을 해제하십시오.

참고: 모뎀 소프트웨어의 자동 팩스 수신 설정을 해제하지 않을 경우 프린터에서 팩스를 받을 수 없습니다.

6. 이제 프린터가 전화에 자동 또는 수동으로 응답할지를 결정해야 합니다.
 - 프린터가 전화에 **자동으로** 응답하도록 제품을 설정하면 걸려오는 모든 전화를 응답하고 팩스를 수신합니다. 이 경우에는 프린터에서 팩스와 음성 전화를 구분할 수 없습니다. 전화가 음성

전화인 것으로 생각되면 프린터가 전화에 응답하기 전에 응답해야 합니다. 프린터가 전화에 자동으로 응답하도록 설정하려면 **자동 수신** 설정을 끕니다.

- 프린터가 **수동으로** 팩스를 받도록 설정하면 사용자가 걸려오는 팩스 전화에 직접 응답해야 하며 그렇지 않으면 프린터는 팩스를 받을 수 없습니다. 프린터가 전화에 수동으로 응답하도록 설정하려면 **자동 수신** 설정을 끕니다.

7. 팩스 테스트를 실행합니다.

프린터보다 먼저 전화를 받은 경우 송신 팩스기에서 팩스 신호음이 들리면 팩스 전화에 수동으로 응답해야 합니다.

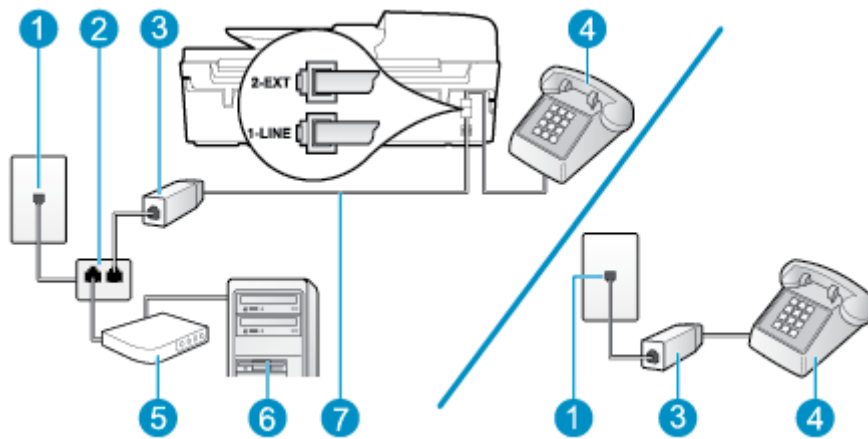
음성, 팩스 및 컴퓨터 전화 접속 모뎀에 전화 회선을 사용하는 경우 다음 지침에 따라 팩스를 설정하십시오.

옵션 장비와 함께 프린터를 설치하는 데 문제가 발생하면 가까운 서비스 제공업체나 공급업체로 문의해 자세한 지원을 받으시기 바랍니다.

컴퓨터 DSL/ADSL 모뎀과 음성/팩스 공유

컴퓨터에 DSL/ADSL 모뎀이 있는 경우 다음 지침 사용

그림 B-10 프린터의 뒷 부분



1	전화 잭
2	병렬식 분배기
3	DSL/ADSL 필터
4	전화
5	컴퓨터 DSL/ADSL 모뎀
6	컴퓨터
7	제공된 전화 코드를 사용하여 프린터 뒷면의 1-LINE 포트에 연결합니다. 함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.

참고: 병렬 분배기를 구입할 필요가 있습니다. 병렬 분할기 전면에는 RJ-11 포트가 하나 있으며 후면에는 두 개가 있습니다. 2 라인 전화 분배기, 직렬 분배기, 전후면에 각각 하나씩 플러그가 있는 병렬 분배기는 사용하지 마십시오.

그림 B-11 병렬 분배기의 예



컴퓨터 전화 접속 모뎀으로 프린터를 설정하려면

1. DSL 공급업체에게 DSL 필터를 요청합니다.

참고: 자택/사무실에 DSL 서비스를 통해 같은 전화 번호를 공유하고 있는 다른 전화가 있으면 추가 DSL 필터에 연결해야 합니다. 그렇지 않으면 음성 통화 시 소음이 발생합니다.

2. 프린터와 함께 상자에 제공된 전화 코드를 사용하여 한 끝은 DSL 필터에 연결하고 다른 한 끝은 프린터 뒷면의 1_LINE 포트에 연결합니다.

참고: 함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.

제공된 코드를 사용하여 DSL 필터에서 프린터 뒷면으로 연결하지 않을 경우, 팩스를 성공적으로 전송하지 못할 수 있습니다. 이 특수 전화 코드는 가정이나 사무실에서 일반적으로 사용되는 전화 코드와 다릅니다.

3. 병렬 형태의 전화 시스템을 사용하는 경우 프린터 뒷면에서 2_EXT 포트의 흰색 플러그를 뽑고 이 포트에 전화를 연결합니다.
4. DSL 필터를 병렬 분배기에 연결합니다.
5. DSL 모뎀을 병렬 분배기에 연결합니다.
6. 병렬 분배기를 벽면 잭에 연결합니다.
7. 팩스 테스트를 실행합니다.

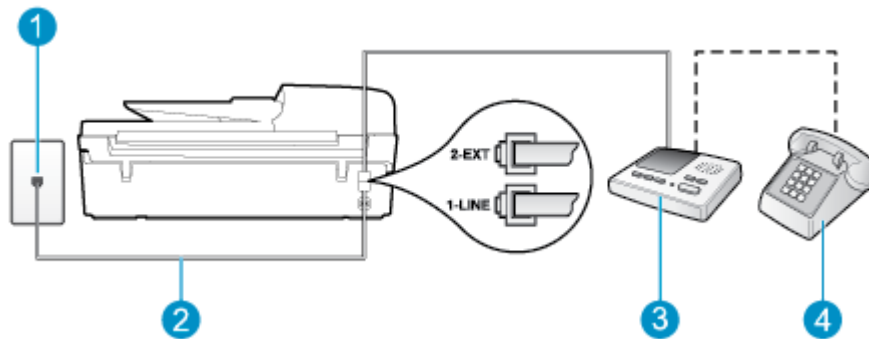
전화 벨이 울리면 프린터가 **응답 전 벨 횟수** 설정에서 설정한 벨 횟수만큼 울린 후 자동으로 응답합니다. 프린터가 송신 팩스기로 팩스 수신 신호음을 내보내기 시작하고 팩스를 수신합니다.

옵션 장비와 함께 프린터를 설치하는 데 문제가 발생하면 가까운 서비스 제공업체나 공급업체로 문의해 자세한 지원을 받으시기 바랍니다.

사례 I: 자동 응답기와 음성/팩스 회선 공유

같은 전화 번호로 음성 전화와 팩스 전화를 모두 받고 이 전화 번호의 음성 전화에 응답하는 자동 응답기가 있는 경우 이 단원에 설명된 대로 프린터를 설정합니다.

그림 B-12 프린터의 뒷 부분





1	전화 잭
---	------

2	제공된 전화 코드를 사용하여 프린터 뒷면의 1_LINE 포트에 연결합니다. 함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.
3	응답기
4	전화(옵션)


자동 응답기가 있는 공유 음성/팩스 라인에서 프린터를 설정하려면

1. 프린터 뒷면의 **2_EXT** 포트에서 흰색 플러그를 뽑습니다.
2. 벽면의 전화 잭에서 자동 응답기를 뺀 다음 프린터 뒷면의 **2_EXT** 포트에 연결합니다.

 **참고:** 프린터에 직접 자동 응답기를 연결하지 않은 경우 송신 팩스기에서 나는 팩스 발신음이 자동 응답기에 녹음될 수 있고 프린터로 팩스를 받지 않을 수 없습니다.
3. 프린터와 함께 상자에 제공된 전화 코드를 사용하여 한 끝은 벽면의 전화 잭에 연결하고 다른 한 끝은 프린터 뒷면의 **1_LINE** 포트에 연결합니다.

 **참고:** 함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.

제공된 코드를 사용하여 벽면의 전화 잭을 프린터에 연결하지 않을 경우 팩스 작업을 성공적으로 진행하지 못할 수 있습니다. 이 특수 전화 코드는 가정이나 사무실에서 일반적으로 사용되는 전화 코드와 다릅니다.
4. (옵션) 자동 응답기에 전화기가 내장되지 않은 경우 편의상 자동 응답기의 **"OUT"** 포트에 전화를 연결할 수 있습니다.

 **참고:** 자동 응답기 때문에 외부 전화가 연결되지 않으면 병렬 분배기(커플러라고도 함)를 사용하여 프린터에 자동 응답기와 전화를 모두 연결합니다. 이 연결에는 표준 전화 코드를 사용할 수 있습니다.
5. 자동 수신 설정을 켭니다.
6. 울리는 벨 횟수가 얼마 되지 않아 자동 응답기에서 응답하도록 설정합니다.
7. 프린터의 **응답 전 벨 횟수** 설정을 프린터에 지원되는 최대 벨 횟수로 변경합니다. (최대 벨 횟수는 국가/지역마다 다릅니다.)
8. 팩스 검사를 실행합니다.

전화 벨이 울리면 자동 응답기는 설정한 벨 횟수만큼 울린 후 사용자가 녹음한 인사말을 재생합니다. 이때 프린터는 팩스 신호음을 "감지"하며 전화를 모니터링합니다. 걸려오는 팩스 신호음이 감지되면 프린터는 팩스 수신 신호음을 울리고 팩스를 수신합니다. 팩스 신호음이 없으면 프린터가 회선 모니터링을 중단하며, 자동 응답기가 음성 메시지를 녹음할 수 있습니다.

옵션 장비와 함께 프린터를 설치하는 데 문제가 발생하면 가까운 서비스 제공업체나 공급업체로 문의해 자세한 지원을 받으시기 바랍니다.

사례 J: 컴퓨터 모뎀 및 자동 응답기와 음성/팩스 회선 공유

같은 전화 번호로 음성 전화와 팩스 전화를 모두 받고 이 전화 회선에 컴퓨터 모뎀 및 자동 응답기도 연결되어 있는 경우 이 단원에 설명된 대로 프린터를 설정합니다.

참고: 컴퓨터 전화 접속 모뎀이 프린터와 전화선을 공유하기 때문에 모뎀과 프린터를 동시에 사용할 수 없습니다. 예를 들어 컴퓨터 전화접속 모뎀을 사용해서 이메일을 보내거나 인터넷에 액세스하는 동안 팩스 작업에 프린터를 사용할 수 없습니다.

- [컴퓨터 전화 접속 모뎀 및 자동 응답기와 음성/팩스 회선 공유](#)
- [컴퓨터 DSL/ADSL 모뎀 및 자동 응답기와 음성/팩스 회선 공유](#)

컴퓨터 전화 접속 모뎀 및 자동 응답기와 음성/팩스 회선 공유

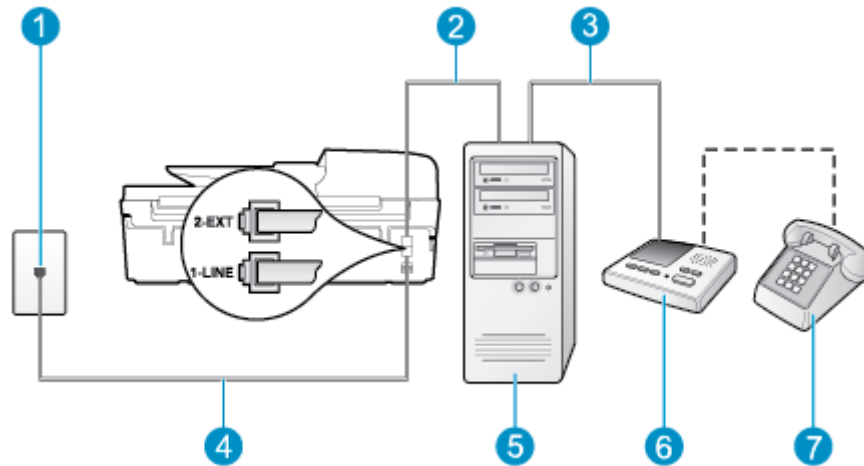
컴퓨터에 있는 전화 포트 수에 따라 컴퓨터에서 프린터를 설정하는 방법은 두 가지가 있습니다. 시작하기 전에 컴퓨터에 전화 포트가 하나인지 둘인지 확인하십시오.

참고: 컴퓨터에 전화 포트가 한 개이면 그림과 같은 병렬 분배기(커플러라고도 함)를 구입해야 합니다. 병렬 분할기 전면에는 RJ-11 포트가 하나 있으며 후면에는 두 개가 있습니다. 2 라인 전화 분배기, 직렬 분배기, 전면에 RJ-11 포트 두 개가 있고 후면에 플러그 하나가 있는 병렬 분배기는 사용하지 마십시오.)

그림 B-13 병렬 분배기의 예




그림 B-14 프린터의 뒷 부분



1	전화 잭
2	컴퓨터의 "IN" 전화 포트
3	컴퓨터의 "OUT" 전화 포트
4	1_LINE 포트에 연결된 프린터와 함께 상자에 제공된 전화 코드를 사용합니다. 함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.
5	모뎀이 있는 컴퓨터
6	응답기
7	전화(옵션)


전화 포트가 두 개인 컴퓨터와 동일한 전화선에 프린터를 설정하려면

1. 프린터 뒷면의 **2_EXT** 포트에서 흰색 플러그를 뽑습니다.
2. 컴퓨터의 뒷면(컴퓨터 전화 접속 모뎀)과 벽면의 전화 잭을 연결하는 전화 코드를 찾습니다. 벽면의 전화 잭에서 이 코드를 뽑고 프린터 뒷면의 **2_EXT** 포트에 끼웁니다.
3. 전화 잭에서 자동 응답기 플러그를 뽑은 다음 컴퓨터 뒷면의 **"OUT"** 포트에 연결합니다(컴퓨터 다이얼업 모뎀).
4. 프린터와 함께 상자에 제공된 전화 코드를 사용하여 한 끝은 벽면의 전화 잭에 연결하고 다른 한 끝은 프린터 뒷면의 **1_LINE** 포트에 연결합니다.


 **참고:** 함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.

제공된 코드를 사용하여 벽면의 전화 잭을 프린터에 연결하지 않을 경우 팩스 작업을 성공적으로 진행하지 못할 수 있습니다. 이 특수 전화 코드는 가정이나 사무실에서 일반적으로 사용되는 전화 코드와 다릅니다.

5. (옵션) 자동 응답기에 전화기가 내장되지 않은 경우 편의상 자동 응답기의 **"OUT"** 포트에 전화를 연결할 수 있습니다.

 **참고:** 자동 응답기 때문에 외부 전화가 연결되지 않으면 병렬 분배기(커플러라고도 함)를 사용하여 프린터에 자동 응답기와 전화를 모두 연결합니다. 이 연결에는 표준 전화 코드를 사용할 수 있습니다.

6. 컴퓨터에서 팩스를 자동으로 수신하도록 모뎀 소프트웨어가 설정된 경우 이 설정을 해제하십시오.

 **참고:** 모뎀 소프트웨어의 자동 팩스 수신 설정을 해제하지 않을 경우 프린터에서 팩스를 받을 수 없습니다.

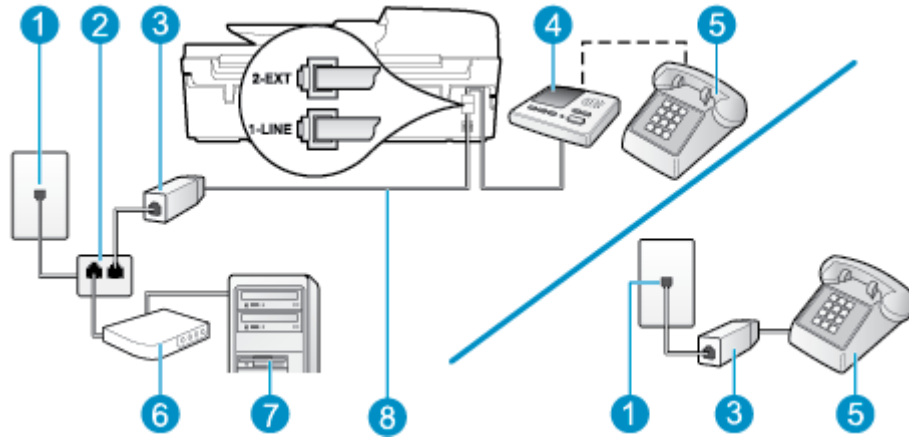
7. 자동 수신 설정을 끕니다.
8. 울리는 벨 횟수가 얼마 되지 않아 자동 응답기에서 응답하도록 설정합니다.
9. 프린터의 **응답 전 벨 횟수** 설정을 제품이 지원하는 최대값으로 설정합니다. (최대 벨 횟수는 국가/지역마다 다릅니다.)
10. 팩스 검사를 실행합니다.

전화 벨이 울리면 자동 응답기는 설정한 벨 횟수만큼 울린 후 사용자가 녹음한 인사말을 재생합니다. 이때 프린터는 팩스 신호음을 "감지"하며 전화를 모니터링합니다. 걸려오는 팩스 신호음이 감지되면 프린터는 팩스 수신 신호음을 울리고 팩스를 수신합니다. 팩스 신호음이 없으면 프린터가 회선 모니터링을 중단하며, 자동 응답기가 음성 메시지를 녹음할 수 있습니다.

옵션 장비와 함께 프린터를 설치하는 데 문제가 발생하면 가까운 서비스 제공업체나 공급업체로 문의해 자세한 지원을 받으시기 바랍니다.

컴퓨터 DSL/ADSL 모뎀 및 자동 응답기와 음성/팩스 회선 공유

그림 B-15 프린터의 뒷 부분



1	전화 잭
2	병렬식 분배기
3	DSL/ADSL 필터
4	응답기
5	전화(옵션)
6	DSL/ADSL 모뎀
7	컴퓨터
8	프린터와 함께 제공되는 전화 코드가 프린터 뒷면에 있는 1_LINE 포트에 연결 함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.


참고: 병렬 분배기를 구입할 필요가 있습니다. 병렬 분할기 전면에는 RJ-11 포트가 하나 있으며 후면에는 두 개가 있습니다. 2 라인 전화 분배기, 직렬 분배기, 전후면에 각각 하나씩 플러그가 있는 병렬 분배기는 사용하지 마십시오.

그림 B-16 병렬 분배기의 예




컴퓨터 전화 접속 모뎀으로 프린터를 설정하려면

1. DSL/ADSL 공급업체에게 DSL/ADSL 필터를 요청합니다.


 **참고:** 자택/사무실에 DSL 서비스를 통해 같은 전화 번호를 공유하고 있는 다른 전화가 있으면 추가가 DSL 필터에 연결해야 합니다. 그렇지 않으면 음성 통화 시 소음이 발생합니다.

2. 프린터와 함께 상자에 제공된 전화 코드를 사용하여 한 끝은 DSL/ADSL 필터에 연결하고 다른 한 끝은 프린터 뒷면의 1_LINE 포트에 연결합니다.


 **참고:** 함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.

제공된 코드를 사용하여 DSL/ADSL 필터에서 프린터로 연결하지 않을 경우, 팩스를 성공적으로 전송할 수 없습니다. 이 특수 전화 코드는 가정이나 사무실에서 일반적으로 사용되는 전화 코드와 다릅니다.

3. DSL/ADSL 필터를 분배기에 연결합니다.
4. 벽면의 전화 잭에서 자동 응답기를 뺀 다음 프린터 뒷면의 2_EXT 포트에 연결합니다.

 **참고:** 프린터에 직접 자동 응답기를 연결하지 않은 경우 송신 팩스기에서 나는 팩스 발신음이 자동 응답기에 녹음될 수 있고 프린터로 팩스를 받지 않을 수 있습니다.

5. DSL 모뎀을 병렬 분배기에 연결합니다.
6. 병렬 분배기를 벽면 잭에 연결합니다.
7. 울리는 벨 횟수가 얼마 되지 않아 자동 응답기에서 응답하도록 설정합니다.
8. 프린터의 **응답 전 벨 횟수** 설정을 프린터에 지원되는 최대 벨 횟수로 변경합니다.

 **참고:** 최대 벨 횟수는 국가/지역마다 다릅니다.

9. 팩스 검사를 실행합니다.


전화 벨이 울리면 자동 응답기는 설정한 벨 횟수만큼 울린 후 사용자가 녹음한 인사말을 재생합니다. 이때 프린터는 팩스 신호음을 "감지"하며 전화를 모니터링합니다. 걸려오는 팩스 신호음이 감지되면 프린터는 팩스 수신 신호음을 울리고 팩스를 수신합니다. 팩스 신호음이 없으면 프린터가 회선 모니터링을 중단하며, 자동 응답기가 음성 메시지를 녹음할 수 있습니다.

전화, 팩스에 동일한 전화 회선을 사용하고 컴퓨터 DSL 모뎀이 있는 경우 다음 지침에 따라 팩스를 설정하십시오.

옵션 장비와 함께 프린터를 설치하는 데 문제가 발생하면 가까운 서비스 제공업체나 공급업체로 문의해 자세한 지원을 받으시기 바랍니다.

사례 K: 컴퓨터 전화 접속 모뎀 및 음성 메일과 음성/팩스 회선 공유

같은 전화 번호로 음성 전호와 팩스 전화를 모두 받고 같은 전화 회선에서 컴퓨터 전화 접속 모뎀을 사용하며 전화 회사의 음성 메일 서비스에 가입한 경우 이 단원에 설명된 대로 프린터를 설정합니다.

 **참고:** 팩스 전화에 사용하는 것과 같은 전화 번호로 음성 메일 서비스를 사용하면 팩스를 자동으로 수신할 수 없으며 수동으로 받아야 합니다. 즉, 걸려오는 팩스 전화를 직접 받아야 합니다. 그렇지 않고 팩스를 자동으로 수신하고 싶으면 전화 회사에 연락하여 다른 벨소리 서비스에 가입하거나 팩스용 전화 회선을 별도로 신청하십시오.

컴퓨터 전화 접속 모뎀이 프린터와 전화선을 공유하기 때문에 모뎀과 프린터를 동시에 사용할 수 없습니다. 예를 들어 컴퓨터 전화 접속 모뎀을 사용해서 이메일을 보내거나 인터넷에 액세스하면 팩스 작업에 프린터를 사용할 수 없습니다.

컴퓨터에 있는 전화 포트 수에 따라 컴퓨터에서 프린터를 설정하는 방법은 두 가지가 있습니다. 시작하기 전에 컴퓨터에 전화 포트가 하나인지 둘인지 확인하십시오.

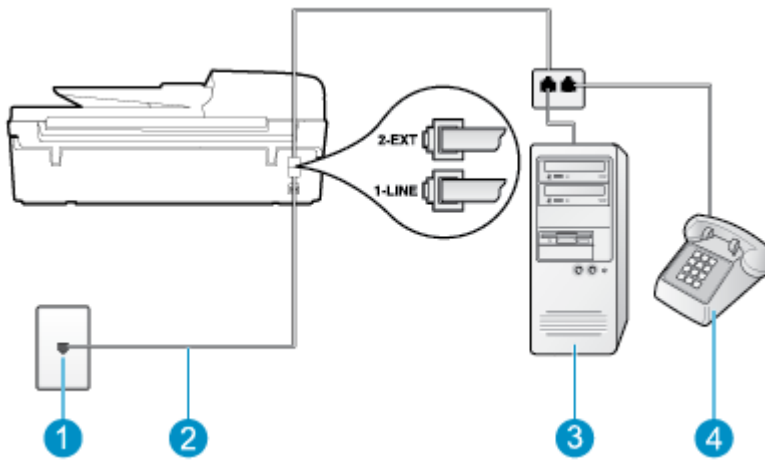
- 컴퓨터에 전화 포트가 한 개이면 그림과 같은 병렬 분배기(커플러라고도 함)를 구입해야 합니다. 병렬 분할기 전면에는 RJ-11 포트가 하나 있으며 후면에는 두 개가 있습니다. 2 라인 전화 분배기, 직렬 분배기, 전면에 RJ-11 포트 두 개가 있고 후면에 플러그 하나가 있는 병렬 분배기는 사용하지 마십시오.)

그림 B-17 병렬 분배기의 예



- 사용자 국가/지역이 표에 있으면 병렬식 전화 시스템을 사용하고 있는 것입니다. 병렬식 전화 시스템에서는 프린터 뒷면의 "2-EXT" 포트를 사용하여 공유 전화 장비를 전화선에 연결할 수 있습니다.


그림 B-18 프린터의 뒷 부분



1	전화 잭
2	1_LINE 포트에 연결된 프린터와 함께 상자에 제공된 전화 코드를 사용합니다. 함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.
3	모뎀이 있는 컴퓨터
4	전화


전화 포트가 두 개인 컴퓨터와 동일한 전화선에 프린터를 설정하려면

1. 프린터 뒷면의 2_EXT 포트에서 흰색 플러그를 뽑습니다.
2. 컴퓨터의 뒷면(컴퓨터 전화 접속 모뎀)과 벽면의 전화 잭을 연결하는 전화 코드를 찾습니다. 벽면의 전화 잭에서 이 코드를 뽑고 프린터 뒷면의 2_EXT 포트에 끼웁니다.
3. 컴퓨터 전화 접속 모뎀 뒷면의 "OUT" 포트에 전화를 연결합니다.
4. 프린터와 함께 상자에 제공된 전화 코드를 사용하여 한 끝은 벽면의 전화 잭에 연결하고 다른 한 끝은 프린터 뒷면의 1_LINE 포트에 연결합니다.

 **참고:** 함께 들어있는 전화 코드를 자기 국가/지역에 맞는 어댑터에 연결해야 할 수도 있습니다.

제공된 코드를 사용하여 벽면의 전화 잭을 프린터에 연결하지 않을 경우 팩스 작업을 성공적으로 진행하지 못할 수 있습니다. 이 특수 전화 코드는 가정이나 사무실에서 일반적으로 사용되는 전화 코드와 다릅니다.

5. 컴퓨터에서 팩스를 자동으로 수신하도록 모뎀 소프트웨어가 설정된 경우 이 설정을 해제하십시오.

 **참고:** 모뎀 소프트웨어의 자동 팩스 수신 설정을 해제하지 않을 경우 프린터에서 팩스를 받을 수 없습니다.

6. 자동 수신 설정을 끕니다.

7. 팩스 테스트를 실행합니다.

걸려오는 팩스 전화에 직접 응답해야 합니다. 그렇지 않으면 프린터가 이 팩스를 받을 수 없습니다.

옵션 장비와 함께 프린터를 설치하는 데 문제가 발생하면 가까운 서비스 제공업체나 공급업체로 문의해 자세한 지원을 받으시기 바랍니다.

직렬 팩스 설정

직렬 전화 시스템을 사용하여 팩스를 사용하도록 프린터를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 해당 국가/지역의 팩스 구성 웹 사이트를 참조하십시오.

오스트리아	www.hp.com/at/faxconfig
독일	www.hp.com/de/faxconfig
스위스(프랑스어)	www.hp.com/ch/fr/faxconfig
스위스(독일어)	www.hp.com/ch/de/faxconfig
영국	www.hp.com/uk/faxconfig
핀란드	www.hp.fi/faxconfig
덴마크	www.hp.dk/faxconfig
스웨덴	www.hp.se/faxconfig
노르웨이	www.hp.no/faxconfig
네덜란드	www.hp.nl/faxconfig
벨기에(네덜란드어)	www.hp.be/nl/faxconfig
벨기에(프랑스어)	www.hp.be/fr/faxconfig
포르투갈	www.hp.pt/faxconfig
스페인	www.hp.es/faxconfig
프랑스	www.hp.com/fr/faxconfig
아일랜드	www.hp.com/ie/faxconfig
이탈리아	www.hp.com/it/faxconfig

팩스 설정 테스트

팩스 설정을 검사하여 프린터 상태를 확인하고 팩스 작업에 맞게 올바르게 설정되었는지 확인할 수 있습니다. 프린터의 팩스 설정을 완료한 후 이 테스트를 실시합니다. 검사는 다음을 수행합니다.

- 팩스 하드웨어 테스트
- 프린터에 올바른 유형의 전화 코드가 연결되어 있는지 확인합니다.
- 전화 코드가 올바른 포트에 연결되어 있는지 확인
- 다이얼 톤을 점검합니다.
- 회선 연결 상태 테스트
- 활성화 회선 확인

프린터에서 검사 결과에 대한 보고서를 인쇄합니다. 검사가 실패하면 보고서의 내용을 검토하여 문제 해결 방법을 찾아내고 검사를 다시 실행하십시오.

프린터 제어판을 통해 팩스 설정을 테스트하려면

1. 가정 또는 사무실 설정 지침에 따라 프린터의 팩스 기능을 설정합니다.
2. 테스트를 시작하기 전에 잉크 카트리지가 설치되어 있는지, 입력 용지함에 전체 크기 용지를 넣었는지 확인합니다.
3. 프린터 디스플레이의 홈 화면에서 **위로/아래로** 버튼을 눌러 **팩스**를 선택한 후, **확인**을 누릅니다.
4. **설정, 고급 설정, 팩스 설정 마법사**를 차례로 선택한 후, 화면 지시를 따릅니다.
검사 상태가 디스플레이에 나타나고 프린터에서 보고서가 인쇄됩니다.
5. 보고서를 검토합니다.
 - 검사를 통과했으나 여전히 팩스 작업에 문제가 있으면 설정이 올바른지 보고서에 표시된 팩스 설정을 살펴보십시오. 팩스 설정이 비어 있거나 잘못되었으면 팩스 작업에 문제가 생길 수 있습니다.
 - 테스트에 실패하면 발견되는 모든 문제 해결 방법에 대한 자세한 내용을 보고서에서 검토하십시오.

색인

A

ADSL, 팩스 설정
병렬 전화 시스템 141

D

DSL, 팩스 설정
병렬 전화 시스템 141

I

ISDN 회선, 팩스 설정
병렬 전화 시스템 142

P

PBX 시스템, 팩스로 설정
병렬 전화 시스템 142

V

VoIP 59

ㄱ

고객 지원
보증 110
규정 고지 사항
규정 모델 식별 번호 127
무선 지침 131
규정 통지 사항 127
기술 정보
복사 사양 120
스캔 사양 120
시스템 요구 사항 119
인쇄 사양 120
팩스 규격 121
환경 사양 119

ㄴ

네트워크
인터페이스 카드 80, 81

ㄷ

다른 벨소리
병렬 전화 시스템 143

ㄹ

모뎀
팩스 및 음성 메일과 공유(병렬
전화 시스템) 157
팩스 및 음성 회선과 공유(병렬
전화 시스템) 149
팩스 및 자동 응답기와 공유(병
렬 전화 시스템) 153
팩스와 공유(병렬 전화 시스
템) 146

ㅁ

버튼, 제어판 6
병렬 전화 시스템
DSL 설정 141
ISDN 설정 142
PBX 설정 142
공유 회선 설정 144
다른 벨소리 설정 143
모뎀 및 음성 메일 설정 157
모뎀 및 자동 응답기 설정 153
모뎀 설정 146
별도의 회선 설정 140
음성 회선 설정과 모뎀 공유
149
자동 응답기 설정 152
보증 110
복사
세부 내용 120

ㅂ

설정
DSL(병렬 전화 시스템) 141
ISDN 회선(병렬 전화 시스템)
142

PBX 시스템(병렬 전화 시스템)
142

공유 전화선(병렬 전화 시스
템) 144

다른 벨소리(병렬 전화 시스
템) 143

별도의 팩스 회선(병렬 전화 시
스템) 140

음성 메일(병렬 전화 시스템)
145

음성 메일 및 컴퓨터 모뎀(병렬
전화 시스템) 157

자동 응답기(병렬 전화 시스
템) 152

자동 응답기 및 모뎀(병렬 전화
시스템) 153

컴퓨터 모뎀(병렬 전화 시스
템) 146

컴퓨터 모뎀 및 음성 메일(병렬
전화 시스템) 157

컴퓨터 모뎀 및 음성 회선(병렬
전화 시스템) 149

컴퓨터 모뎀 및 자동 응답기(병
렬 전화 시스템) 153

팩스 테스트 161

ㅇ

스캔
스캔 사양 120
시스템 요구 사항 119

ㅅ

용지
권장되는 종류 26
음성 메일
팩스로 설정(병렬 전화 시스
템) 145
팩스 및 컴퓨터 모뎀으로 설정
(병렬 전화 시스템) 157

응답 벨소리 패턴
 병렬 전화 시스템 143
인쇄
 사양 120
인터넷 프로토콜
 팩스, 사용 59
인터페이스 카드 80, 81

ㄷ

자동 응답기
 팩스로 설정(병렬 전화 시스템) 152
 팩스 및 모뎀으로 설정 153
재활용
 잉크 카트리지 124
전화 접속 모뎀
 팩스 및 음성 메일과 공유(병렬 전화 시스템) 157
 팩스 및 음성 회선과 공유(병렬 전화 시스템) 149
 팩스 및 자동 응답기와 공유(병렬 전화 시스템) 153
 팩스와 공유(병렬 전화 시스템) 146
전화 지원 109
전화 지원 기간
 지원 기간 109
제어판
 기능 6
 버튼 6
지원 기간 이후 110
지원 절차 109

ㄹ

컴퓨터 모뎀
 팩스 및 음성 메일과 공유(병렬 전화 시스템) 157
 팩스 및 음성 회선과 공유(병렬 전화 시스템) 149
 팩스 및 자동 응답기와 공유(병렬 전화 시스템) 153
 팩스와 공유(병렬 전화 시스템) 146

ㅍ

테스트, 팩스
 설정 161

표

팩스
 DSL, 설정(병렬 전화 시스템) 141
 ISDN 회선, 설정(병렬 전화 시스템) 142
 PBX 시스템, 설정(병렬 전화 시스템) 142
 공유 전화선 설정(병렬 전화 시스템) 144
 다른 벨소리 설정(병렬 전화 시스템) 143
 모뎀, 공유(병렬 전화 시스템) 146
 모뎀과 음성 회선, 공유(병렬 전화 시스템) 149
 모뎀 및 음성 메일, 공유(병렬 전화 시스템) 157
 모뎀 및 자동 응답기, 공유(병렬 전화 시스템) 153
 별도의 회선 설정(병렬 전화 시스템) 140
 설정 테스트 161
 음성 메일, 설정(병렬 전화 시스템) 145
 인터넷 프로토콜, 통한 59
 자동 응답기, 설정(병렬 전화 시스템) 152
 자동 응답기 및 모뎀, 공유(병렬 전화 시스템) 153
 팩스 규격 121

ㅎ

환경
 환경 사양 119
 환경 제품 의무 프로그램 123