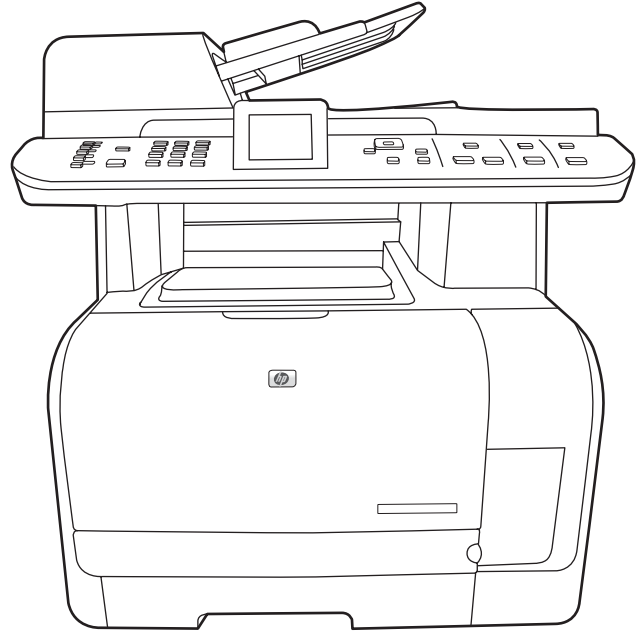
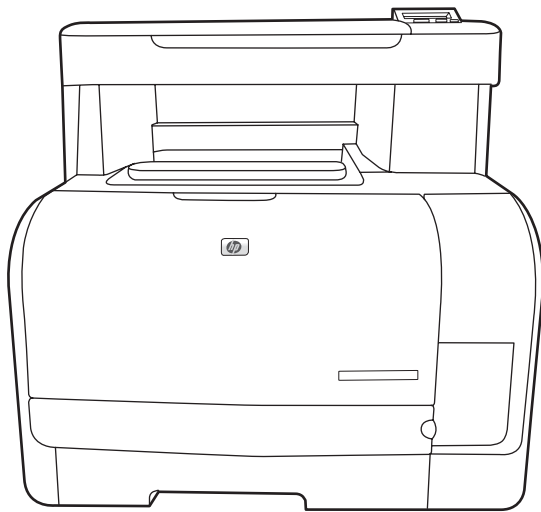


HP Color LaserJet CM1312 MFP 시리즈 사용 설명서



HP Color LaserJet CM1312 MFP 시리즈

사용 설명서



저작권 및 라이선스 정보

© 2008 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

본 문서의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

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

Edition 1, 04/2008

부품 번호: CC430-90984

상표 정보

Adobe®, Acrobat® 및 PostScript®은 Adobe Systems Incorporated 의 상표입니다.

Microsoft®, Windows®, Windows®XP 는 Microsoft Corporation 의 미국 등록 상표입니다.

Windows Vista™는 미국을 비롯한 기타 국가/지역에 등록되거나 등록되지 않은 Microsoft Corporation 의 상표입니다.

UNIX®는 Open Group 의 등록 상표입니다.

목차

1 제품 기본사항

제품 비교	2
제품 기능	3
제품 둘러보기	4
HP LaserJet CM1312 mfp 전면	4
HP LaserJet CM1312 mfp 뒷면	4
HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델) 전면	5
HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델) 뒷면	6
인터페이스 포트	6

2 제어판

제어판 이해	8
HP LaserJet CM1312 제어판	8
HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델) 제어판	9
제어판 메뉴	10
제어판 메뉴 사용	10
제어판 설정 메뉴	10
기능 관련 메뉴(HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델)만 해당)	20

3 Windows 용 소프트웨어

지원되는 Windows 운영 체제	26
지원되는 Windows 용 프린터 드라이버	26
HP UPD(범용 프린터 드라이버)	26
UPD 설치 모드	27
Windows 용 올바른 프린터 드라이버 선택	28
인쇄 우선순위 설정	29
Windows 용 프린터 드라이버 설정 변경	29
Windows 용 소프트웨어 설치 유형	30
Windows 용 소프트웨어 제거	30
지원되는 Windows 용 유틸리티	31
HP ToolboxFX	31
내장 웹 서버	31
HP Web Jetadmin(웹 전용)	31
기타 Windows 구성 요소 및 유틸리티	31

기타 운영 체제용 소프트웨어	32
4 Macintosh 에서 제품 사용	
Macintosh 용 소프트웨어	34
지원되는 Macintosh 용 운영 체제	34
지원되는 Macintosh 용 프린터 드라이버	34
Macintosh 용 인쇄 설정 우선순위	34
Macintosh 용 프린터 드라이버 설정 변경	35
Macintosh 용 소프트웨어 설치 유형	35
Macintosh 운영 체제에 설치된 소프트웨어 제거	35
지원되는 Macintosh 용 유틸리티	36
Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용	37
인쇄	37
스캔	39
팩스(HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델)만 해당)	40
사진	41
5 연결성	
지원되는 네트워크 운영 체제	44
USB 연결	44
프린터 공유 책임의 제한	45
지원되는 네트워크 프로토콜(HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델)만 해당)	45
네트워크에 제품 설치(HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델)만 해당)	46
네트워크 제품 구성(HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델)만 해당)	47
설정 보기	47
설정 변경	47
암호 설정	48
IP 주소	48
링크 속도 설정	49
6 인쇄 용지	
인쇄 용지 사용 이해	52
지원되는 종이 및 인쇄 매체 크기	53
지원되는 용지 종류 및 용지함 용량	54
특수 용지 또는 인쇄 용지 지침	55
인쇄 용지 넣기	56
용지함 1	56
용지함 구성	57
7 제품 기능 사용	
절약 설정	60
기록 인쇄	60
글꼴	61

글꼴 선택	61
사용 가능한 글꼴 목록 인쇄	61

8 인쇄 작업

인쇄 작업 취소	64
Windows 프린터 드라이버 기능 사용	65
프린터 드라이버 열기	65
인쇄 바로 가기 사용	65
용지 및 품질 옵션 설정	65
문서 효과 설정	65
문서 완료 옵션 설정	66
지원 및 제품 상태 정보 확인	66
고급 인쇄 옵션 설정	66
인쇄 품질 설정 변경	67
원본 가장자리까지 인쇄	67

9 복사

원본 놓기	70
복사 사용	72
원터치 복사	72
복사본 여러 부	72
복사 작업 취소	72
복사본 축소 또는 확대	73
한 부씩 복사 설정 변경	74
컬러 복사 또는 흑백 복사(모노)	75
복사 설정	75
복사 품질	75
맞춤 복사 설정 정의	77
다른 종류 및 크기의 용지에 복사	77
복사 설정 기본값 복원	78
책 복사(사진 카드 모델만 해당)	78
사진 복사	79
크기가 다양한 원본 복사	81
양면 복사 작업	81
수동 양면 문서 복사	81

10 Windows 용 컬러

색상 관리	84
자동	84
그레이스케일로 인쇄	84
수동 색상 조정	84
색상 테마	85
색상 일치	86

Microsoft Office 기본 색상표를 사용한 색상 일치	86
HP 기본 색상 일치 도구를 사용한 색상 일치	86
사용자 정의 색상 보기를 사용한 색상 일치	87
고급 색상 이용	88
HP ColorSphere 토너	88
HP ImageREt 3600	88
용지 선택	88
색상 옵션	88
sRGB	88

11 스캔

스캔할 원본 넣기	92
스캔 사용	93
스캔 방법	93
스캔 보내기... 기능 사용	94
스캔 취소	97
스캔 설정	98
스캔 파일 형식	98
스캐너 해상도 및 색상	98
스캔 품질	99
책 스캔(사진 카드 모델만 해당)	100
사진 스캔	102

12 팩스(팩스 모델만 해당)

팩스 기능	104
설정	105
하드웨어 설치 및 연결	105
팩스 설정 구성	107
전화번호부 관리	108
팩스 폴링 설정	112
팩스 설정 변경	113
사운드 볼륨 설정	113
팩스 설정 보내기	113
팩스 수신 설정	118
팩스 사용	123
팩스 소프트웨어	123
팩스 취소	123
메모리에서 팩스 삭제	124
DSL, PBX, ISDN 또는 VoIP 시스템에서 팩스 사용	124
팩스 전송	125
팩스 수신	135
팩스 문제 해결	137
팩스 오류 메시지	137

전원이 차단될 때 팩스 메모리 보존	140
팩스 로그 및 보고서	140
오류 수정 및 팩스 속도 변경	143
팩스 전송 문제	144
팩스 수신 문제	145
성능 문제	147

13 사진

메모리 카드 삽입	150
메모리 카드 기본 설정 변경	153
메모리 카드에서 사진 직접 인쇄	154
메모리 카드 축소판 시트 인쇄	155
교정지에서 사진 인쇄 및 스캔	156

14 제품 관리 및 유지보수

정보 페이지	158
HP ToolboxFX	160
HP ToolboxFX 보기	160
상태	160
알림 메시지	161
제품 정보	162
팩스	163
도움말	165
시스템 설정	166
인쇄 설정	169
네트워크 설정	170
내장 웹 서버	171
기능	171
HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용	172
보안 기능	172
내장 웹 서버를 사용하여 암호 보호 기능 활성화	172
제어판에서 암호 보호 기능 활성화	172
전용 수신 기능 활성화	173
소모품 관리	174
소모품 확인 및 주문	174
소모품 교체	176
제품 청소	179
펌웨어 업데이트	185

15 문제 해결

문제 해결 검사 목록	188
초기 기본값 복원	190
제어판 메시지	191

용지 걸림 해결	195
걸림의 원인	195
용지 걸림 위치	197
ADF의 용지 걸림 해결(사진 카드 모델만 해당)	197
입력 용지함 영역의 용지 걸림 해결	200
출력 용지함에서 걸림 해결하기	201
걸림 반복 방지	202
이미지 품질 문제 해결	203
인쇄 문제	203
복사 문제	211
스캔 문제	215
팩스 문제	219
인쇄 품질 최적화 및 향상	219
연결 문제 해결	220
직접 연결 문제 해결	220
네트워크 문제	221
소프트웨어 문제 해결	223
Windows 관련 일반 문제 해결	223
Macintosh의 일반적인 문제 해결	223
PostScript(PS) 오류 해결	225

부록 A 소모품 및 부속품

부품, 부속품 및 소모품 주문	228
HP에서 직접 주문	228
서비스 또는 지원 제공업체를 통한 주문	228
HP ToolboxFX 소프트웨어를 이용한 주문	228
부품 번호	229
소모품	229
케이블 및 인터페이스 부속품	229
사용자가 교체할 수 있는 부품	229

부록 B 수리 및 지원

Hewlett-Packard 제한 보증서	231
고객 자가 수리 보증 서비스	232
카트리지 제한 보증서	233
고객 지원	234
장치 재포장	235

부록 C 사양

물리적 사양	238
전력 사양	238
전력 소비	238
환경 사양	239

방출 소음	239
-------------	-----

부록 D 규격 정보

FCC 규정	242
환경 친화적 제품 관리 프로그램	242
환경 보호	242
오존 생성	242
소비 전력	242
토너 소비량	242
용지 사용	242
플라스틱	243
HP LaserJet 인쇄 소모품	243
반환 및 재활용 지침	243
재생지	244
제한 물질	244
가정 폐품 분리 배출 요령(유럽 연합)	245
물질안전보건자료(MSDS)	245
추가 정보	245
팩스 제품에 대한 추가 조항	246
통신 운용에 대한 EU 조항	246
뉴질랜드 통신 조항	246
전화 소비자 보호법(미국)	246
IC CS-03 요구 사항	246
자기 인증 선언	248
HP LaserJet CM1312	248
HP LaserJet CM1312nfi	248
국가/지역별 조항	250
레이저 안전	250
캐나다 DOC 규격	250
EMI 규격(한국)	250
핀란드 레이저 규격	250
물질 표(중국)	251

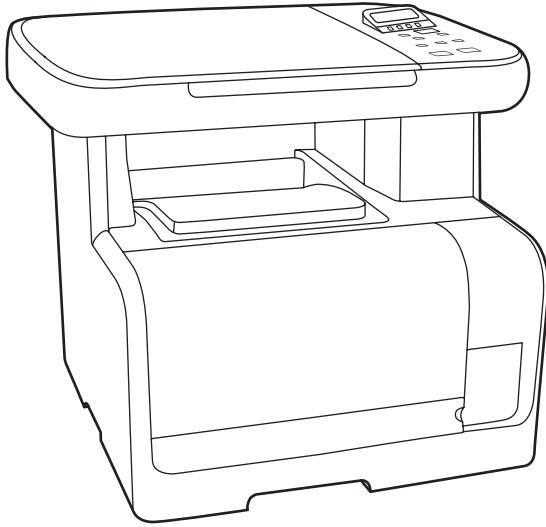
색인	253
----------	-----

1 제품 기본사항

- [제품 비교](#)
- [제품 기능](#)
- [제품 둘러보기](#)

제품 비교

지원되는 제품 구성은 다음과 같습니다.



HP LaserJet CM1312 MFP

- 흑백 모드로 분당 최대 12 페이지(ppm)를 컬러로는 8ppm 을 인쇄합니다.
- PCL 6 프린터 드라이버와 HP Postscript 레벨 2 에뮬레이션
- 용지함 1 에는 인쇄 용지의 경우 150 장, 봉투의 경우 10 장까지 넣을 수 있습니다.
- 고속 USB 2.0 포트
- 128MB RAM
- 평판 스캐너



HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델)

HP LaserJet CM1312 MFP 및 기타:

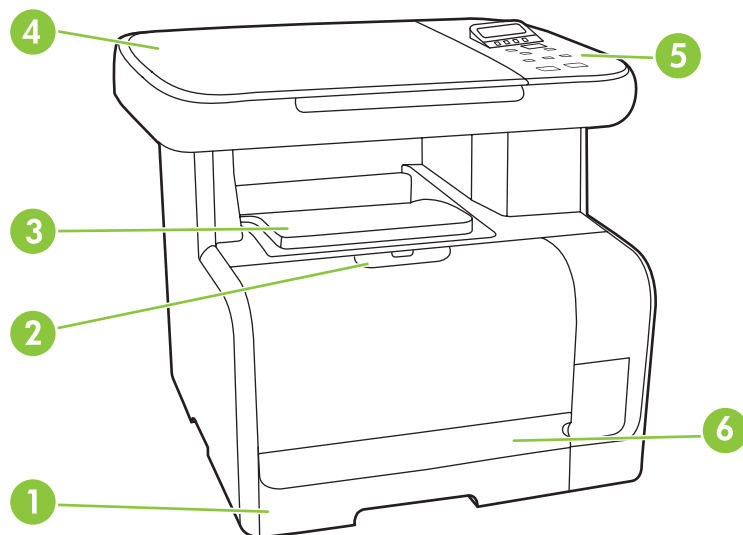
- 10/100 Base-T 네트워크 포트
- V.34 팩스 및 8MB 플래시 팩스 저장 메모리
- RJ-11 팩스 전화선 포트 2 개
- 50 매 자동 문서 공급기(ADF)
- 160MB RAM
- 메모리 카드 슬롯 4 개
- 컬러 그래픽 디스플레이

제품 기능

성능	● 흑백 모드로 분당 최대 12 페이지(ppm)를 컬러로는 8ppm 을 인쇄합니다.
인쇄 품질	● Image REt 3600 텍스트 및 그래픽으로 1,200dpi(인치 당 도트 수)를 인쇄합니다. ● 설정 조정을 통한 인쇄 품질 최적화 ● HP UltraPrecise 프린트 카트리지의 토너가 더욱 미세하게 배합되었기 때문에 텍스트와 그래픽을 더욱 선명하게 인쇄할 수 있습니다.
팩스(HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델)만 해당)	● V.34 팩스의 모든 기능(전화번호부, 팩스/전화 및 지연된 팩스 기능 포함)
복사	● 여러 페이지의 문서를 더욱 빠르고 효과적으로 복사할 수 있는 ADF(HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델)만 해당)가 포함되어 있습니다.
스캔	● 레터/A4 크기의 스캐너 유리에서 1,200ppi(인치당 픽셀 수), 24 비트 컬러의 스캔을 제공합니다. ● ADF(HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델)만 해당)에서 300ppi, 24 비트 컬러의 스캔을 제공합니다. ● 여러 페이지의 문서를 더욱 빠르고 효과적으로 스캔할 수 있는 ADF(HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델)만 해당)가 포함되어 있습니다.
메모리 카드 슬롯(HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델)만 해당)	● 다양한 메모리 카드 지원. 자세한 내용은 149페이지의 사진을 참조하십시오.
네트워킹	● TCP/IP ◦ IPv4 ◦ IPv6
프린터 드라이버 기능	● PCL 6 프린터 언어는 인쇄 속도 향상, 내장된 Intellifont 및 TrueType 배율 조정 기술, 고급 이미징 기능 등 여러 장점을 제공합니다.
인터페이스 연결	● 고속 USB 2.0 포트 ● 10/100 Base-T 이더넷(RJ-45) 네트워크 포트(HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델)만 해당) ● RJ-11 팩스/전화 케이블 포트(HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델)만 해당)
인쇄 경제성	● 용지 한 장에 두 페이지 이상을 인쇄할 수 있는 모아찍기 인쇄
소모품	● 카트리지의 잔량을 표시하는 소모품 상태 페이지 ● 흔들림 방지 카트리지 디자인. ● HP 카트리지 인증 ● 소모품 주문 기능 지원
접근성	● 온라인 사용 설명서는 텍스트 화면 리더에서 열 수 있습니다. ● 한 손만을 사용하여 프린트 카트리지를 설치 및 제거할 수 있습니다. ● 모든 도어와 덮개를 한 손으로 열 수 있습니다.

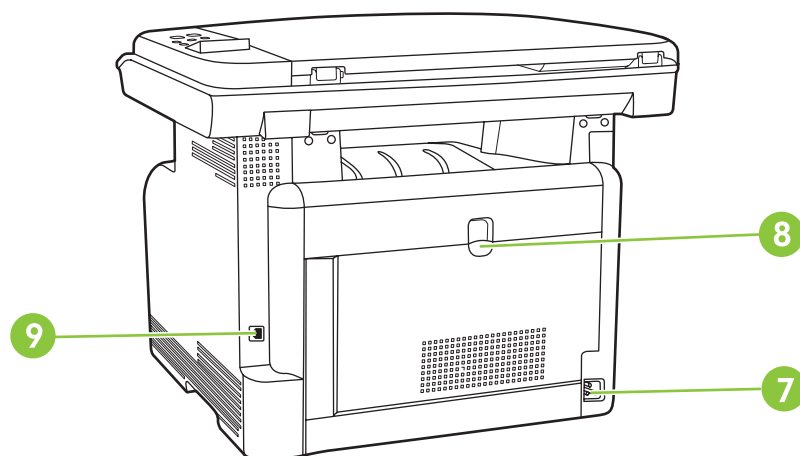
제품 둘러보기

HP LaserJet CM1312 mfp 전면



1	용지함 1
2	카트리지가 들어갈 곳
3	위쪽(인쇄면 아래로) 출력 용지함
4	평판 스캐너
5	제어판
6	걸린 용지 제거를 위한 전면 도어

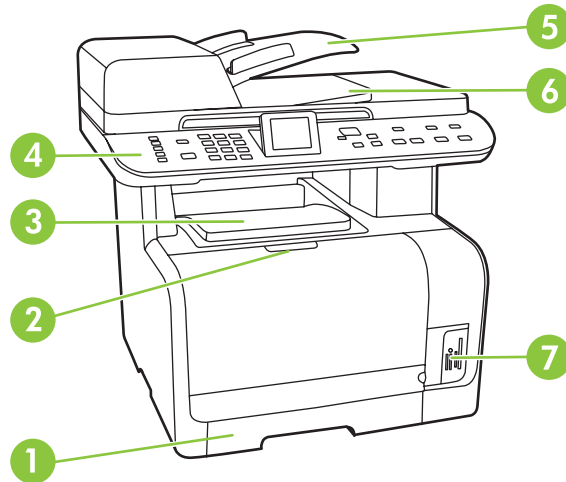
HP LaserJet CM1312 mfp 뒷면



7	전원 커넥터
---	--------

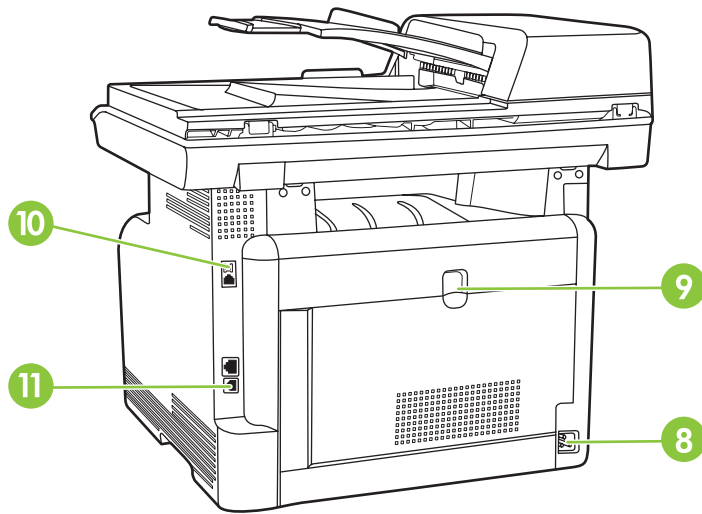
8	걸린 용지 제거를 위한 뒷면 도어
9	고속 USB 2.0 포트

HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델) 전면



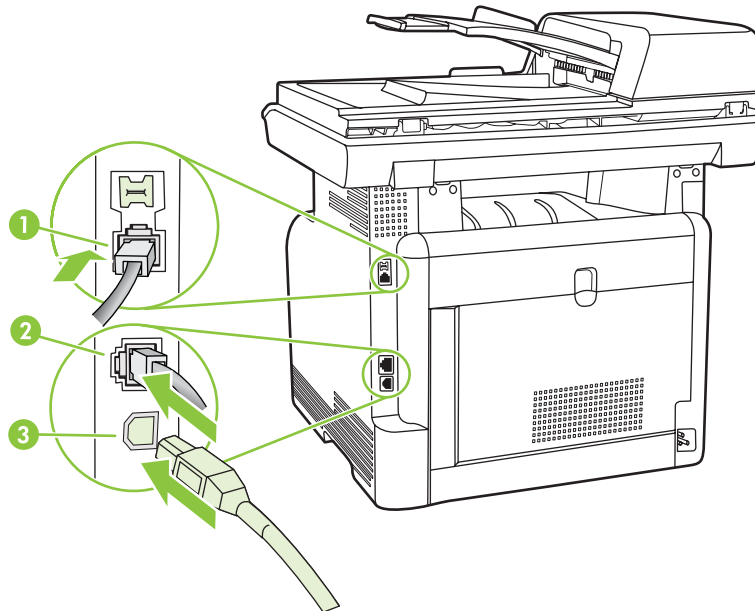
1	용지함 1
2	카트리지 도어 결쇄
3	위쪽(인쇄면 아래로) 출력 용지함
4	제어판
5	자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함
6	자동 문서 공급기(ADF) 출력 용지함
7	메모리 카드 슬롯

HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델) 뒷면



8	전원 커넥터
9	걸린 용지 제거를 위한 뒷면 도어
10	팩스 포트
11	고속 USB 2.0 포트 및 네트워크 포트

인터페이스 포트



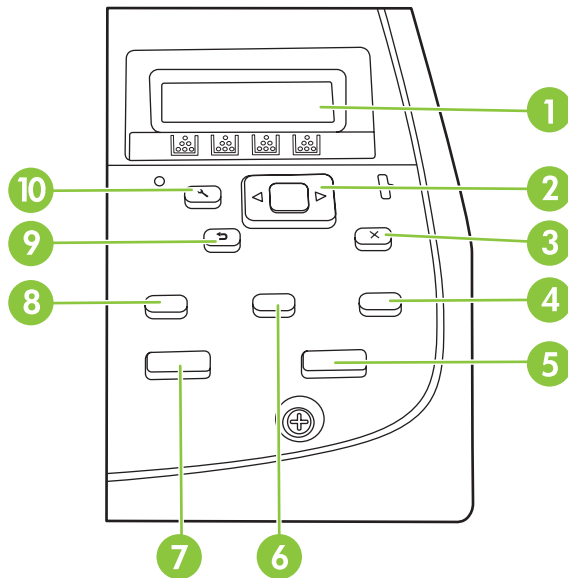
1	팩스 포트(HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델)만 해당)
2	네트워크 포트(HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델)만 해당)
3	고속 USB 2.0 포트

2 제어판

- [제어판 이해](#)
- [제어판 메뉴](#)

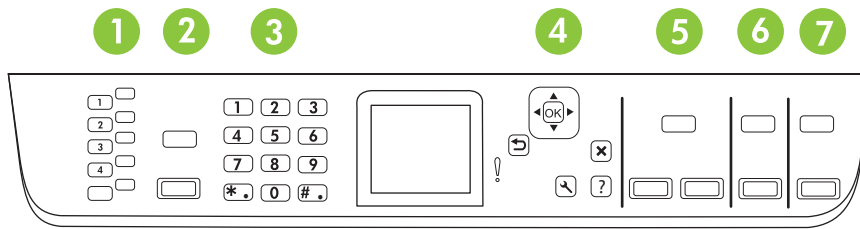
제어판 이해

HP LaserJet CM1312 제어판



1	LCD
2	OK 버튼 및 탐색 화살표
3	취소 버튼: 현재 선택사항을 취소할 수 있습니다.
4	복사 기능 버튼: 복사 메뉴에 액세스할 수 있습니다.
5	흑백 복사 버튼: 복사 작업을 흑백으로 수행할 수 있습니다.
6	밝게/어둡게 버튼: 스캔된 이미지의 밝기 또는 어둡기를 변경할 수 있습니다.
7	컬러 복사 버튼: 복사 작업을 컬러로 수행할 수 있습니다.
8	매수 버튼: 복사 매수를 지정할 수 있습니다.
9	뒤로 버튼: 이전 메뉴로 돌아갈 수 있습니다.
10	설정 버튼: 설정 메뉴에 액세스할 수 있습니다.

HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델) 제어판



1	단축 다이얼: 4 개의 단축 다이얼 버튼과 최대 8 개의 단축 다이얼을 지원하는 한 개의 Shift 버튼이 있습니다.
2	팩스 메뉴 버튼: 팩스 메뉴에 액세스할 수 있습니다. 팩스 시작 버튼: 제어판에서 팩스를 시작할 수 있습니다.
3	문자 및 숫자 버튼: 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 데이터를 제품 제어판 디스플레이에 입력하고 전화 번호를 눌러 팩스를 보낼 수 있습니다.
4	OK 버튼 및 탐색 화살표: 이러한 버튼을 사용하여 메뉴 항목을 선택하고 확인할 수 있습니다. 취소 버튼: 이 버튼을 사용하여 현재 메뉴의 선택사항을 취소할 수 있습니다. 설정 버튼: 기본 설정 메뉴에 액세스할 수 있습니다. 도움말 버튼: 제어판 디스플레이의 메시지에 대한 정보를 제공합니다. 뒤로 버튼: 이전 메뉴로 돌아갈 수 있습니다.
5	복사 메뉴 버튼: 복사 메뉴에 액세스할 수 있습니다. 복사 시작검정색 버튼: 흑백 복사 작업을 수행할 수 있습니다. 복사 시작색상지 버튼: 컬러 복사 작업을 수행할 수 있습니다.
6	스캔 메뉴 버튼: 스캔 메뉴에 액세스할 수 있습니다. 스캔 시작 버튼: 스캔 작업을 수행할 수 있습니다.
7	사진 메뉴 버튼: 사진 메뉴에 액세스할 수 있습니다. 사진 시작 버튼: 메모리 카드에서 선택한 사진을 인쇄할 수 있습니다.

제어판 메뉴

제어판 메뉴 사용

제어판 메뉴에 액세스하려면 다음 단계를 따릅니다.

1. 설정을 누릅니다.

 **주:** 기능 관련 메뉴에 액세스하려면(HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델)만 해당) **팩스 메뉴 복사 메뉴 스캔 메뉴 또는 사진 메뉴**를 누르십시오.

2. 화살표 버튼을 사용하여 관련 항목을 탐색합니다.

- 적절한 옵션을 선택하려면 **OK**를 누릅니다.
- 작업을 취소하거나 준비 상태로 돌아가려면 **취소**를 누릅니다.

제어판 설정 메뉴

제어판 기본 설정 메뉴에서 다음 하위 메뉴를 사용할 수 있습니다.

- 명암대비, 한 부씩 인쇄 또는 인쇄할 매수 등 기본적인 복사에 대한 기본 설정을 구성하려면 **복사 설정** 메뉴를 사용합니다.
- 제품 정보를 제공하는 보고서를 인쇄하려면 **보고서** 메뉴를 사용합니다.
- 송수신 팩스 옵션 및 모든 팩스에 대한 기본적인 설정을 구성하려면 **팩스 설정** 메뉴를 사용합니다.
- 메모리 카드의 사진 인쇄에 대한 기본 설정을 구성하려면 **사진 설정** 메뉴를 사용합니다.
- 언어, 인쇄 품질 또는 경보음 수준 등 기본적인 제품 설정을 구성하려면 **시스템 설정** 메뉴를 사용합니다.
- 기본 설정을 복원하거나, 제품을 청소하거나, 출력 품질에 영향을 미치는 특수 모드를 활성화하려면 **서비스** 메뉴를 사용합니다.
- TCP/IP 구성 등 네트워크 설정을 구성하려면 **네트워크 구성** 메뉴를 사용합니다.

 **주:** 전체 제어판 메뉴 및 관련 구조의 세부 목록을 인쇄하려면 메뉴 맵을 인쇄하십시오. [158페이지의 정보 페이지](#)를 참조하십시오.

표 2-1 복사 설정 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
기본값 최적화	자동 선택	기본 복사 품질을 설정합니다.
	흔함	
	인쇄된 사진	
	사진	
	텍스트	
기본 명암		기본 명암대비 옵션을 설정합니다.
기본 정렬	켜짐	기본 한 부씩 인쇄 옵션을 설정합니다.
	꺼짐	

표 2-1 복사 설정 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
기본 복사 매수	(범위: 1-99)	기본 복사 매수를 설정합니다.
기본 축소/확대	원본=100% 리갈을 레터로=78% 리갈을 A4 로=83% A4 를 레터로=94% 레터를 A4 로=97% 전체 페이지=91% 페이지에 맞춤 용지당 2 페이지 용지당 4 페이지 맞춤: 25-400%	복사된 문서의 축소 또는 확대 비율의 기본값을 설정합니다.
기본 복사 초안	켜짐 꺼짐	기본 초안 모드 옵션을 설정합니다.
기본 다중 페이지	켜짐 꺼짐	기본 다중 페이지 평판 복사 옵션을 설정합니다.
고급	컬러 복사	컬러 복사 버튼을 사용하거나 사용하지 않습니다.
	밝기	복사의 기본 밝게/어둡게 설정입니다. 1 에서 11 까지 설정 가능하며 기본값은 6(변경 없음)입니다.
	명암대비	복사의 기본 명암 설정입니다. 1 에서 11 까지 설정 가능하며 기본값은 6(변경 없음)입니다.
	선명하게	복사의 기본 선명하게 설정입니다. 1 에서 11 까지 설정 가능하며 기본값은 6(변경 없음)입니다.
	배경 제거	복사의 기본 배경 제거 설정입니다. 1 에서 11 까지 설정 가능하며 기본값은 6(변경 없음)입니다.
	색상 균형	복사의 기본 색상 균형 설정입니다. 1 에서 11 까지 설정 가능하며 기본값은 6(변경 없음)입니다. 다음 각 설정에 대해 값을 설정할 수 있습니다. ● 빨강색 ● 녹색 ● 파랑색
	회색도	복사의 기본 음영 설정입니다. 1 에서 11 까지 설정 가능하며 기본값은 6(변경 없음)입니다.
기본값 복원		사용자 정의된 모든 복사 설정을 제조사 기본값으로 설정합니다.

표 2-2 보고서 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
데모 페이지			인쇄 품질을 시험하는 페이지를 인쇄합니다.
메뉴 구조			제어판 메뉴 레이아웃 맵을 인쇄합니다. 각 메뉴의 현재 설정이 표시됩니다.
구성 보고서			모든 제품 설정 목록을 인쇄합니다. 제품이 네트워크에 연결되어 있으면 네트워크 정보도 인쇄됩니다.
소모품 상태표시 페이지			카트리지 상태를 인쇄합니다. 다음 정보가 포함됩니다. • 대략적인 남은 페이지 수 • 일련 번호 • 인쇄된 페이지 수
네트워크 보고서			다음의 상태를 표시합니다. • 네트워크 하드웨어 구성 • 사용 가능한 기능 • TCP/IP 및 SNMP 정보 • 네트워크 통계
사용 페이지			제품에서 인쇄, 팩스 송수신, 복사 및 스캔한 페이지 수를 표시합니다.
PCL 글꼴 목록			설치된 모든 PCL 5 글꼴 목록을 인쇄합니다.
PS 글꼴 목록			설치된 모든 PS 글꼴 목록을 인쇄합니다.
PCL6 글꼴 목록			설치된 모든 PCL 6 글꼴 목록을 인쇄합니다.
컬러 사용 일지			컬러 토너 사용에 대한 정보를 인쇄합니다.
서비스 페이지			서비스 페이지를 인쇄합니다.
진단 페이지			교정 및 색상 품질에 대한 진단 정보를 인쇄합니다.

표 2-3 사진 설정 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
기본 이미지 크기	(사용 가능한 사진 이미지 크기의 목록)		사진의 기본 이미지 크기입니다.
기본 명암			사진의 기본 밝게/어둡게 설정입니다. 1에서 11까지 설정 가능하며 기본값은 6(변경 없음)입니다.
기본 복사 매수			사진의 기본 인쇄 매수 설정입니다. 1에서 99까지 설정 가능합니다.
기본 출력 색상	색상지 흑백		사진의 기본 출력을 지정합니다(컬러 또는 흑백).
기본값 복원			사진 설정을 초기 기본 설정으로 복원합니다.

표 2-4 팩스 설정 메뉴(팩스 모델만 해당)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
팩스 설정 유틸리티			팩스 설정을 구성하기 위한 유틸리티입니다. 화면에 표시되는 메시지에 따라 화살표 키를 사용하여 각 질문에 대한 적절한 응답을 선택합니다.
기본 설정	시간/날짜	(시간 형식, 현재 시간, 날짜 형식 및 현재 날짜에 대한 설정)	제품에 대한 날짜와 시간 설정을 지정합니다.
	팩스 머리글	팩스 번호 회사 이름	수신 제품으로 전송되는 식별 정보를 설정합니다.
	응답 모드	자동 TAM 팩스/전화 수동	응답 모드 종류를 설정합니다. 사용할 수 있는 옵션은 다음과 같습니다. ● 자동: 구성된 벨소리 횟수에 따라 수신 호출에 자동으로 응답합니다. ● TAM: 자동 응답기(TAM)를 제품의 Aux 전화 포트에 연결할 수 있습니다. 수신 호출을 받지는 않지만 자동 응답기에서 호출을 받은 후 팩스 신호음을 인식합니다. ● 팩스/전화: 자동으로 호출을 받고 음성 호출인지 팩스 호출인지 확인해야 합니다. 팩스 호출일 경우 일반적인 방식으로 호출을 처리합니다. 음성 호출일 경우 합성 음성 벨소리를 통해 사용자에게 수신 음성 호출을 알립니다. ● 수동: 제품에서 수신 호출에 응답하도록 하려면 팩스 시작 버튼을 누르거나 내선 전화를 사용해야 합니다.
	응답전 벨소리 횟수	(범위: 1-9)	팩스 모뎀에서 응답하기 전에 울리게 할 벨소리 횟수를 설정합니다.
	벨소리 구별	모든 벨소리 단일 이중 삼중 이중 및 삼중	단일 회선에서 전화 번호를 두 개 또는 세 개까지 사용할 수 있으며 각각 다른 벨소리 종류를 지정할 수 있습니다(벨소리 구별 서비스를 사용하는 전화 시스템의 경우). ● 모든 벨소리: 해당 전화선을 통해 받는 모든 호출에 응답합니다. ● 단일: 벨소리가 한 번 나는 호출에 응답합니다. ● 이중: 벨소리가 두 번 나는 호출에 응답합니다. ● 삼중: 벨소리가 세 번 나는 호출에 응답합니다. ● 이중 및 삼중: 벨소리가 두 번이나 세 번 나는 호출에 응답합니다.
	외부 회선 번호	켜짐 꺼짐	제품에서 팩스를 보낼 때 발신할 외부 회선 번호를 지정합니다.

표 2-4 팩스 설정 메뉴(팩스 모델만 해당) (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
고급 설정	기본 팩스 해상도	표준	전송할 문서의 해상도를 설정합니다. 높은 해상도 이미지는 인치당 도트(dpi) 수가 많으므로 더 자세하게 나타납니다. 낮은 해상도의 이미지는 인치당 도트 수가 적고 덜 자세하지만 파일 크기가 작습니다.
		고급	
		최고급	
		사진	
	기본 명암		송신 팩스의 명암을 설정합니다.
	페이지에 맞춤	켜짐	레터 또는 A4 보다 큰 용지가 필요한 팩스 내용을 레터 또는 A4 페이지에 맞게 줄입니다. 이 기능이 꺼짐으로 설정된 경우 레터 또는 A4 보다 큰 용지가 필요한 팩스 내용이 여러 페이지로 분산됩니다.
		꺼짐	
	기본 유리 크기	레터	평판 스캐너에서 스캔된 문서의 기본 용지 크기를 설정합니다.
		A4	
	다이얼 모드	톤	톤과 펄스 중에서 사용할 발신음을 설정합니다.
		펄스	
	통화 중이면 재다이얼	켜짐	수신자 팩스 회선이 사용 중일 때 재다이얼을 시도할지 여부를 설정합니다.
		꺼짐	
	무응답 시 재다이얼	켜짐	수신자 팩스 번호가 응답하지 않을 때 재발신을 시도할지 여부를 설정합니다.
		꺼짐	
	통신 오류 시 재다이얼	켜짐	통신 오류 발생 시 수신자 팩스 번호에 대해 재다이얼을 시도할지 여부를 설정합니다.
		꺼짐	

표 2-4 팩스 설정 메뉴(팩스 모델만 해당) (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
고급 설정	발신음 인식	켜짐	발신음을 확인한 후 팩스를 보낼지 여부를 설정합니다.
		꺼짐	
	과금 코드	켜짐	과금 코드를 켜짐 으로 설정한 경우 사용을 활성화합니다. 송신 팩스에 대한 과금 코드를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.
		꺼짐	
	내선 전화	켜짐	이 기능이 활성화된 경우 제품에서 수신 팩스 호출에 응답하도록 내선 전화의 1-2-3 버튼을 누를 수 있습니다.
		꺼짐	
	스탬프 팩스	켜짐	이 제품에서 수신하는 팩스의 페이지마다 날짜, 시간, 발신자 전화 번호, 페이지 수 등을 추가하도록 설정합니다.
		꺼짐	
	개인 수신	켜짐	개인 수신을 켜짐 으로 설정하면 사용자는 제품 보안에서 암호를 입력해야 합니다. 암호를 설정하면 다음 옵션이 설정됩니다.
		꺼짐	
			● 개인 수신이 켜집니다. ● 메모리에서 이전 팩스가 모두 삭제됩니다. ● 팩스 전달은 꺼짐으로 설정되고 변경할 수 없습니다. ● 수신 팩스가 모두 메모리에 저장됩니다.
	팩스 번호 확인	켜짐	팩스 번호를 두 번 입력하여 유효한지 확인합니다.
		꺼짐	
	팩스 재인쇄 허용	켜짐	사용 가능한 메모리에 저장된 모든 수신 팩스를 재인쇄할 수 있도록 할지 설정합니다.
		꺼짐	
	팩스/전화 벨소리 횟수	20	사용자에게 수신 음성 호출을 알리기 위해 팩스/전화 음성 벨소리 울림을 중단할 시기를 설정합니다.
		30	
		40	
		70	
	팩스 속도	고속(V.34)	허용되는 팩스 통신 속도를 높이거나 낮춥니다.
		중속(V.17)	
		저속(V.29)	

표 2-5 시스템 설정 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
언어	(사용 가능한 제어판 디스플레이 언어 목록)		제어판에 표시되는 메시지와 제품 보고서가 출력되는 언어를 설정합니다.

표 2-5 시스템 설정 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
용지 설정	기본 용지 크기	레터 A4 리갈	내부 보고서 인쇄 또는 크기를 지정하지 않은 모든 인쇄 작업에서 사용할 크기를 설정합니다.
	기본 용지 종류	사용 가능한 용지 종류 목록을 표시합니다.	내부 보고서 인쇄 또는 종류를 지정하지 않은 모든 인쇄 작업에서 사용할 종류를 설정합니다.
	용지함 1	용지 종류 용지 크기	용지함 1의 기본 크기와 종류를 설정합니다.
	용지 없음 작동	계속 대기 취소 무시	사용할 수 없는 크기나 종류의 용지가 인쇄 작업에 필요하거나 지정한 용지함이 비어 있을 때 제품에서 수행할 작업을 선택합니다. - 올바른 용지를 넣을 때까지 제품이 대기하도록 하려면 계속 대기를 선택합니다. - 지정한 지연 시간이 지날 경우 다른 크기의 용지에 인쇄하려면 무시를 선택합니다. - 지정한 지연 시간이 지날 경우 인쇄 작업을 자동으로 취소하려면 취소를 선택합니다. 무시 또는 취소를 선택하면 제어판에 지연 시간(초)을 묻는 메시지가 나타납니다. 화살표 키를 사용하여 시간을 줄이거나 3,600 초까지 늘릴 수 있습니다.
인쇄 품질	색상 교정	지금 교정 전원이 켜진 후	CPR(색상면 일치) 및 농도 교정을 수행합니다. 지금 교정 를 선택하여 교정을 바로 시작합니다. 전원이 켜진 후 를 선택하여 전원이 켜진 후 자동 교정을 수행할 때까지 제품이 기다려야 하는 분/시를 지정합니다(기본값: 15 분).
	카트리지가 부족 한계 값	(범위: 1-20)	제어판에서 토너 부족 메시지를 표시할 비율을 설정합니다.
	소모품 교체	없으면 중지 무시	토너 카트리지가 예상 수명에 도달한 경우 제품에서 이를 감지하고 어떻게 대응할 지 설정합니다. 소모품이 예상 수명에 도달한 경우 인쇄를 중지하려면 없으면 중지를 선택합니다. 무시를 사용하면 예상 수명에 도달해도 인쇄가 가능합니다. 허용할 수 없을 정도로 인쇄 품질이 저하되기 전까지는 당장 소모품을 교체할 필요가 없습니다. 소모품이 예상 수명에 도달해도 인쇄를 계속하려면 무시를 선택합니다. 이 옵션을 사용하면 인쇄 품질이 결국에는 매우 심각하게 저하됩니다. 인쇄 품질을 허용할 수 없을 경우 교체할 카트리지를 마련해 두십시오. 무시 모드에서 인쇄할 경우 토너 잔량 정보를 이용할 수 없습니다. HP 소모품이 예상 수명에 도달하면 HP Supplies Premium Protection Warranty(HP 소모품 프리미엄 보증)가 적용되지 않습니다. 보증 정보는 233페이지의 카트리지 제한 보증서를 참조하십시오.
	색상 소모품	인쇄 중지 흑백으로 계속	컬러 카트리지가 예상 수명에 도달한 경우 제품에서 이를 감지하고 어떻게 대응할 지 설정합니다. 인쇄 중지 를 선택하여 카트리지를 교체할 때까지 모든 인쇄를 중지하거나 흑백으로 계속 를 선택하여 흑백 모드로 인쇄를 계속합니다.

표 2-5 시스템 설정 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
정렬 조정(사진 카드 모델만 해당)	테스트 페이지 인쇄		인쇄된 이미지를 페이지 가운데에 배치하기 위해 조정이 필요한지 예상하는 데 사용할 수 있는 테두리가 있는 테스트 페이지와 용지함 관련 지침 용지를 인쇄합니다.
	용지함 1 조정		테스트 페이지를 인쇄한 후 용지함 1 조정 메뉴의 옵션을 사용하여 용지함을 교정합니다. 다음 설정은 용지함 1에서 조정할 수 있습니다. ● X1 시프트 ● Y 시프트
볼륨 설정(사진 카드 모델만 해당)	경보음 볼륨	약하게	제품의 경보음 수준을 설정합니다.
	벨소리 볼륨	중간	
	키톤 볼륨	크게	
	전화 회선 볼륨	꺼짐	
시간/날짜	(시간 형식, 현재 시간, 날짜 형식 및 현재 날짜에 대한 설정)		제품에 대한 날짜와 시간 설정을 지정합니다.
제품 보안	켜짐		제품 보안 기능을 설정합니다. 설정을 켜짐 으로 지정한 경우 개인 식별 번호(PIN)를 설정해야 합니다.
	꺼짐		
Courier 글꼴	보통		Courier 글꼴 값을 설정합니다.
	진하게		

표 2-6 서비스 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
팩스 서비스	저장된 팩스 지우기		메모리에 저장된 모든 팩스를 지웁니다. 여기에는 수신 팩스(인쇄하지 않은 팩스, 송신되지 않은 PC 업로드 팩스 및 전달되지 않은 팩스), 송신하지 않은 팩스(지연된 팩스 포함) 및 메모리에 아직 있는 인쇄된 팩스가 포함됩니다. 삭제된 팩스는 복구할 수 없습니다. 삭제된 각 항목의 경우 팩스 작업 로그가 업데이트됩니다.
	팩스 테스트 실행		팩스 테스트를 수행하여 전화 코드 플러그가 올바른 콘센트에 꽂혀 있고 전화선 신호가 있는지 확인합니다. 결과를 나타내는 팩스 테스트 보고서는 인쇄됩니다.
	T.30 추적 인쇄	지금	팩스 전송 문제 해결에 사용되는 보고서를 인쇄하거나 스케줄을 지정합니다.
		전혀 안 함	
		오류의 경우	
		통화가 끝났을 때	
오류 수정	켜짐	오류 수정 모드에서 오류 신호가 감지되면 전송 장치는 데이터를 다시 전송할 수 있습니다. 기본 설정은 켜짐입니다.	
	꺼짐		
팩스 서비스 로그		팩스 서비스 로그는 팩스 로그에 있는 최근 40 개 항목을 인쇄합니다.	
청소 모드			인쇄된 출력물에 얼룩이나 다른 자국이 나타날 경우 제품을 청소합니다. 청소 작업은 용지 경로에서 먼지와 넘친 토너를 제거합니다. 이 모드를 선택하면 용지함 1에 일반 레터 또는 A4 용지를 넣으라는 메시지가 표시됩니다. 청소 작업을 시작하려면 OK를 누릅니다. 청소를 마칠 때까지 기다립니다. 출력된 용지는 버립니다.
전원 절약	꺼짐	제품이 절전 모드가 되기 전에 유휴 상태에서 머무는 시간을 지정합니다.	
	1 분		
	15 분		
	30 분		
	1 시간		
	2 시간		
	4 시간		

표 2-6 서비스 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
USB 속도	높음		USB 속도를 설정합니다.
	전체		
용지 덜 말림	켜짐		인쇄된 페이지가 계속 말릴 경우 이 옵션을 선택하면 용지 말림을 줄이는 모드로 설정됩니다.
	꺼짐		
			기본 설정은 꺼짐 입니다.
보관 인쇄	켜짐		장기간 보관할 페이지를 인쇄할 경우 이 옵션을 선택하면 토너 번짐과 먼지를 줄이는 모드로 설정됩니다.
	꺼짐		
			기본 설정은 꺼짐 입니다.
기본값 복원			사용자 정의된 모든 설정을 제조사 기본값으로 설정합니다.

표 2-7 네트워크 구성 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
TCP/IP 구성	자동	자동을 선택하면 DHCP, BootP 또는 AutoIP를 통해 모든 TCP/IP가 자동으로 구성됩니다. IP 주소, 서브넷 마스크 및 기본 게이트웨이를 수동으로 구성하려면 수동을 선택합니다. 제어판에 각 주소 섹션에 값을 지정하라는 메시지가 나타납니다. 화살표 버튼을 사용하여 값을 늘리거나 줄일 수 있습니다. OK를 눌러 값을 수락하고 커서를 다음 필드로 이동합니다. 각 주소 설정을 완료하면 다음 주소로 이동하기 전에 해당 주소를 확인하라는 메시지가 표시됩니다. 세 주소를 모두 설정하면 제품이 자동으로 다시 시작됩니다.
	수동	
메모리 카드(메모리 카드 제품만 해당)	켜짐 꺼짐	메모리 카드 슬롯의 사용을 활성화하거나 비활성화합니다.
자동 크로스오버	켜짐 꺼짐	제품이 PC에 직접 연결된 경우 표준 10/100 네트워크의 사용을 활성화하거나 비활성화합니다.
네트워크 서비스	IPv4 IPv6 DHCPv6	제품에서 IPv4, IPv6 또는 DHCPv6 프로토콜 사용 여부를 설정합니다.
IP 주소 표시	예 아니요	제어판에 IP 주소를 표시할지 여부를 설정합니다.
링크 속도	자동(기본값)	필요에 따라 링크 속도를 수동으로 설정합니다.
	10T FULL	링크 속도를 설정하면 제품이 자동으로 다시 시작됩니다.
	10T Half	

표 2-7 네트워크 구성 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
	100TX Full	
	100TX Half	
기본값 복원	모든 네트워크 구성을 제조사 기본값으로 재설정합니다.	

기능 관련 메뉴(HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델)만 해당)

제품에는 메모리 카드의 사진을 팩스로 전송, 인쇄, 스캔 및 관리하기 위한 기능 관련 메뉴가 있습니다. 이러한 메뉴에 액세스하려면 **팩스 메뉴** **복사 메뉴** **스캔 메뉴** 또는 **사진 메뉴** 버튼을 각각 누릅니다.

다음은 기능 관련 메뉴에서 지원되는 기능입니다.

- **팩스** 메뉴를 사용하여 팩스 전송이나 전화번호부 편집, 이전에 인쇄된 팩스 재인쇄 또는 메모리에 저장된 팩스 인쇄와 같은 기본 팩스 기능을 수행합니다.
- **복사** 메뉴를 사용하여 기본 복사 기능에 액세스하고 복사 출력을 사용자 정의합니다.
- **스캔** 메뉴를 사용하여 메모리 카드에 스캔합니다.
- **사진** 메뉴를 사용하여 삽입된 유효한 메모리 카드의 사진 옵션 목록을 표시합니다.

표 2-8 팩스 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
전송	팩스 전송		팩스를 전송합니다. 화면에 메시지를 표시하여 작업 과정을 안내해줍니다.
	재다이얼		마지막 팩스 번호를 재발신하고 재전송합니다.
	나중에 팩스 전송		지정한 날짜 및 시간에 팩스를 전송할 수 있습니다.
	팩스 작업 상태		대기 중인 팩스 작업을 취소할 수 있도록 대기 중인 팩스 작업을 표시합니다.
	팩스 해상도	표준 고급 최고급 사진	송신 팩스의 해상도를 임시로 변경합니다. 해상도는 유틸리티 팩스 스캔 시간이 2 분 정도 지난 뒤에 기본값으로 재설정됩니다.

표 2-8 팩스 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목		설명
수신	팩스 인쇄		개인 수신 기능이 켜진 경우 저장된 팩스를 인쇄합니다. 이 메뉴 항목은 개인 수신 기능을 켜진 경우에만 표시됩니다.
	정크 팩스 차단	번호 추가 번호 삭제 모든 항목 삭제 정크 팩스 목록	정크 팩스 목록을 수정합니다. 정크 팩스 목록에 넣을 수 있는 최대 번호 개수는 30 개입니다. 정크 팩스 번호에서 호출된 수신 팩스는 삭제됩니다. 또, 정크 팩스는 작업 통계 정보와 함께 팩스 작업 일지에 기록되기도 합니다.
	팩스 재인쇄		사용 가능한 메모리에 저장된 수신 팩스를 인쇄합니다.
	팩스 전달	켜짐 꺼짐	수신된 모든 팩스를 다른 팩스로 보내도록 설정합니다.
	폴링 수신		제품에서 폴링 송신이 활성화된 다른 팩스기를 호출할 수 있습니다.
전화번호부:	항목 선택		팩스를 보낼 개별 또는 그룹 다이얼 항목을 선택합니다.
	개인 설정		팩스 전화번호부 단축 다이얼 및 그룹 다이얼 항목을 편집합니다. 최대 120 개의 전화번호부 항목(개별 또는 그룹 항목)을 지원합니다.
	그룹 설정		
	항목 삭제	특정 전화번호부 항목을 삭제합니다.	
	모든 항목 삭제		전화번호부의 모든 항목을 삭제합니다.
	전화 번호부 보고서		전화번호부의 모든 개별 및 그룹 다이얼 항목 목록을 인쇄합니다.

표 2-8 팩스 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
팩스 보고서	팩스 확인	전혀 안 함	송수신 작업 성공 후 확인 보고서가 인쇄되도록 할지 여부를 설정합니다.
		모든 팩스	
		팩스만 전송	
		팩스 수신	
	표지 포함	켜짐	보고서에 팩스의 첫 페이지를 축소판 이미지로 포함되도록 할지 여부를 설정합니다.
		꺼짐	
	팩스 오류 보고서	모든 오류	송수신 작업 실패 후 보고서가 인쇄되도록 할지 여부를 설정합니다.
		전송 오류	
		수신 오류	
		전혀 안 함	
	마지막 호출 보고서		마지막으로 송수신한 팩스 작업의 세부 보고서를 인쇄합니다.
팩스 활동 로그	로그 지금 인쇄	로그 지금 인쇄: 이 제품에서 송수신한 팩스 목록을 인쇄합니다.	
	로그 자동 인쇄		
		로그 자동 인쇄: 팩스 작업이 끝날 때마다 자동으로 보고서를 인쇄하려면 켜짐 을 선택합니다. 자동 인쇄 기능을 끄려면 꺼짐 을 선택합니다.	
전화 번호부 보고서		이 제품에 대해 설정된 단축 다이얼 목록을 인쇄합니다.	
정크 팩스 목록		이 제품으로 팩스 발신이 차단된 전화 번호 목록을 인쇄합니다.	
과금 보고서		발신 팩스에 사용된 과금 코드 목록을 인쇄합니다. 이 보고서는 각 과금 코드에 부과된 발신 팩스 개수를 보여 줍니다. 이 메뉴 항목은 과금 코드 기능을 켜 경우에만 나타납니다.	
모든 팩스 보고서		팩스 관련 보고서를 모두 인쇄합니다.	

표 2-9 사진 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
보기			메모리 카드에 있는 사진을 표시합니다. 사진을 탐색하려면 화살표 버튼을 사용합니다.

표 2-9 사진 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
쉬운 인쇄	개별 사진		인쇄할 사진 수를 선택하여 메모리 카드에서 사진을 빠르게 인쇄합니다.
	모든 사진(##)		
	사진 범위		
	사용자 정의 설치		
축소판	고속		메모리 카드에 있는 사진의 축소판을 인쇄합니다(페이지당 30 개).
	최상		
옵션	교정지	교정지 인쇄 교정지 스캔	교정지를 인쇄하거나 스캔합니다. 교정지는 유효한 메모리 카드에서 생성된 축소판 페이지입니다(페이지당 20 개). 그러면 표시된 교정지를 스캔하여 선택한 이미지를 전체 크기로 인쇄합니다.
	현재 설정	이미지 크기 선택 용지 크기 선택 용지 종류 선택 복사 매수 출력 색상	
	사진 회전		메모리 카드에 저장된 사진을 회전합니다.
	슬라이드쇼		메모리 카드에 있는 사진의 슬라이드쇼를 표시합니다.

표 2-10 복사 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
매수	(1-99)		복사 매수를 지정합니다.
크기	원본=100%		복사 크기를 지정합니다.
	리갈을 레터로=78%		
	리갈을 A4 로=83%		
	A4 를 레터로=94%		
	레터를 A4 로=97%		
	전체 페이지=91%		
	페이지에 맞춤		
	용지당 2 페이지		
	용지당 4 페이지		
	맞춤: 25-400%		
밝음/어두움			복사 명암대비를 지정합니다.

표 2-10 복사 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
옵션	최적화		복사 인쇄 품질을 최적화하는 설정을 선택합니다.
	복사 용지		복사의 용지 종류를 지정합니다.
	다중 페이지 복사		여러 페이지를 복사합니다.
	복사 정렬		복사 정렬을 지정합니다.
	초안 복사		복사의 인쇄 품질을 지정합니다.
	이미지 조정	밝기	복사의 이미지 품질에 대한 설정을 조정합니다.
		명암대비	
		선명하게	
		배경색	
		색상 균형	
		회색도	

3 Windows 용 소프트웨어

- [지원되는 Windows 운영 체제](#)
- [지원되는 Windows 용 프린터 드라이버](#)
- [HP UPD\(범용 프린터 드라이버\)](#)
- [Windows 용 올바른 프린터 드라이버 선택](#)
- [인쇄 우선순위 설정](#)
- [Windows 용 프린터 드라이버 설정 변경](#)
- [Windows 용 소프트웨어 설치 유형](#)
- [Windows 용 소프트웨어 제거](#)
- [지원되는 Windows 용 유틸리티](#)
- [기타 운영 체제용 소프트웨어](#)

지원되는 Windows 운영 체제

이 제품은 다음 Windows 운영 체제에서 사용할 수 있습니다.

소프트웨어 전체 설치

- Windows XP(32 비트)
- Windows Vista(32 비트, 64 비트)

인쇄 및 스캔 드라이버

- Windows XP(64 비트)
- Windows 2000
- Windows 2003 Server(32 비트, 64 비트)

 주: PCL 5 UPD 및 HP Postscript 레벨 3 에뮬레이션 드라이버는 다음 HP 지원 웹 사이트에서만 구할 수 있습니다. www.hp.com/support/CM1312series

지원되는 Windows 용 프린터 드라이버

- PCL 5 UPD
- PCL 6
- HP Postscript Level 3 에뮬레이션

이러한 프린터 드라이버에는 온라인 도움말이 내장되어 있어 일반적인 인쇄 작업 방법뿐 아니라 드라이버에 사용되는 버튼, 확인란, 드롭다운 목록 관련 설명을 확인할 수 있습니다.

 주: 이 제품에서 사용되는 PCL 5 버전은 Windows 용 HP UPD(범용 프린터 드라이버)에서 사용되는 PCL 5 버전과 동일합니다. 이전 버전의 PCL 5 와 동일한 방식으로 설치 및 작동하며 기타 특수 구성은 필요 없습니다.

UPD 에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/go/upd 를 참조하십시오.

HP UPD(범용 프린터 드라이버)

Windows 용 HP UPD(범용 프린터 드라이버)는 어디서나 별도 드라이버를 다운로드하지 않고도 거의 모든 HP LaserJet 제품을 즉시 사용할 수 있는 단일 드라이버입니다. 검증된 HP 프린터 드라이버 기술을 기반으로 제작되었고 철저한 테스트를 거쳤으며 대부분의 소프트웨어 프로그램에서 사용할 수 있습니다. 시간이 지나도 일관되게 작동하는 강력한 솔루션입니다.

HP UPD 는 각 HP 제품과 직접 통신하여 구성 정보를 수집한 다음 제품에서 사용할 수 있는 고유 기능을 표시하도록 사용자 인터페이스를 맞춤 설정합니다. 제품에서 사용 가능한 양면 인쇄, 스테이플 등의 기능을 자동으로 활성화하므로 수동으로 설정할 필요가 없습니다.

자세한 내용을 확인하려면 www.hp.com/go/upd 로 이동하십시오.

UPD 설치 모드

일반 모드

- 한 대의 컴퓨터에 CD 로 드라이버를 설치하는 경우 이 모드를 사용합니다.
- 이 모드를 사용하여 설치할 경우 UPD 는 일반 프린터 드라이버와 마찬가지로 작동합니다.
- 이 모드를 사용할 경우 컴퓨터마다 UPD 를 개별 설치해야 합니다.

동적 모드

- 모바일 컴퓨터에 드라이버를 설치할 경우 이 모드를 사용하며 어디에서나 HP 제품을 검색하여 인쇄할 수 있습니다.
 - 작업 그룹에 UPD 를 설치할 경우 이 모드를 사용합니다.
 - 이 모드를 사용하려면 인터넷에서 UPD 를 다운로드해야 합니다. 자세한 내용은 www.hp.com/go/upd 를 참조하십시오.
-

Windows 용 올바른 프린터 드라이버 선택

프린터 드라이버를 통해, 장치 기능을 이용할 수 있을 뿐 아니라 프린터 언어로 컴퓨터와 프린터의 통신을 가능하게 할 수 있습니다. 기타 소프트웨어와 언어는 장치 **CD-ROM**에 들어 있는 설치 노트 파일과 **Readme** 파일을 참조하십시오.

- PCL 6 프린터 드라이버는 전반적 인쇄 품질을 최고 수준으로 낼 때 적합합니다.
- PCL 5 프린터 드라이버는 일반 업무용 인쇄에 적합합니다.
- HP PS Universal 드라이버는 **Postscript** 레벨 2 에뮬레이션에서 인쇄하거나 **Postscript** 플래시 글꼴 지원이 필요한 경우 사용합니다.

인쇄 우선순위 설정

변경한 인쇄 설정의 적용 순위는 설정을 변경한 위치에 따라 달라집니다.

 **주:** 명령과 대화 상자의 이름은 사용하는 소프트웨어 프로그램에 따라 달라질 수 있습니다.

- **페이지 설정 대화 상자:** 사용하는 소프트웨어 프로그램에서 **페이지 설정**을 누르거나 **파일** 메뉴에서 비슷한 명령을 눌러 열 수 있습니다. 소프트웨어 프로그램에서 변경한 설정이 가장 우선적으로 적용됩니다.
- **인쇄 대화 상자:** 사용하는 소프트웨어 프로그램에서 **인쇄**, **페이지 설정**, 또는 **파일** 메뉴에서 비슷한 명령을 눌러 열 수 있습니다. **인쇄** 대화 상자에서 변경한 설정은 다른 위치보다 그 우선순위가 낮으며 **페이지 설정** 대화 상자에서 변경한 설정보다 우선순위가 낮기 때문에 이보다 우선적으로 적용되지 *않습니다*.
- **프린터 등록 정보 대화 상자(프린터 드라이버):** 인쇄, 등록 정보를 차례로 눌러 프린터 드라이버를 열 수 있습니다. **프린터 등록 정보** 대화 상자에서 변경한 설정은 인쇄 소프트웨어의 다른 곳의 설정보다 우선적으로 적용되지 *않습니다*.
- **기본 프린터 드라이버 설정:** **페이지 설정**, 인쇄, **프린터 등록 정보** 대화 상자에서 설정을 변경하는 경우를 제외하고, 기본 프린터 드라이버 설정에 따라 모든 인쇄 작업에 사용되는 설정이 달라집니다.
- **프린터 제어판 설정:** 프린터 제어판에서 변경한 설정은 다른 곳에서 변경한 설정보다 우선적으로 적용되지 *않습니다*.

Windows 용 프린터 드라이버 설정 변경

소프트웨어 프로그램 종료 전에 모든 인쇄 작업의 설정 변경 방법

모든 인쇄 작업의 기본 설정 변경 방법

장치의 구성 설정 변경 방법

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누르십시오.
2. 드라이버를 선택하고 **속성** 또는 **기본 설정**을 누르십시오.

단계가 다를 수 있으며 이 방법이 가장 많이 사용됩니다.

1. **시작, 설정과 프린터**(Windows 2000) 또는 **프린터 및 팩스** (Windows XP Professional 및 Server 2003) 또는 **프린터 및 기타 하드웨어 장치**(Windows XP Home)를 차례로 누르십시오.

Windows Vista 를 사용하는 경우, **시작, 제어판, 프린터**를 차례로 누르십시오.

2. 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **인쇄 기본 설정**을 누르십시오.

1. **시작, 설정과 프린터**(Windows 2000) 또는 **프린터 및 팩스** (Windows XP Professional 및 Server 2003) 또는 **프린터 및 기타 하드웨어 장치**(Windows XP Home)를 차례로 누르십시오.

Windows Vista 를 사용하는 경우, **시작, 제어판, 프린터**를 차례로 누르십시오.

2. 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **속성**을 선택하십시오.

3. **장치 설정** 탭을 누르십시오.

Windows 용 소프트웨어 설치 유형

다음 소프트웨어 설치 유형이 제공됩니다.

- **권장.** 전체 소프트웨어 솔루션을 설치합니다.
- **고속.** 인쇄 드라이버와 스캔 드라이버만 설치합니다. USB 연결 제품을 위한 고속 옵션과 네트워크 연결 제품을 위한 고속 옵션이 있습니다.

Windows 용 소프트웨어 제거

1. 시작을 누르고 **모든 프로그램**을 누릅니다.
2. **HP** 를 누른 후 **HP Color LaserJet CM1312 MFP 시리즈 mfp** 를 누릅니다.
3. **HP Color LaserJet CM1312 MFP 시리즈 mfp** 제거를 누른 후 화면에 표시되는 지침에 따라 소프트웨어를 제거합니다.

지원되는 Windows 용 유틸리티

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX 는 다음 작업에 사용할 수 있는 프로그램입니다.

- 장치 상태 확인
- 소모품 상태 확인
- 알림 메시지 설정
- 장치 관련 문서 확인
- 문제 해결 및 유지보수 도구 사용

HP ToolboxFX 는 제품 CD 에서 권장 소프트웨어 설치를 실행할 때 설치됩니다.

자세한 내용은 [160페이지의 HP ToolboxFX 보기](#)를 참조하십시오.

내장 웹 서버

이 장치에 설치된 내장 웹 서버를 통해 장치를 비롯한 네트워크 작동 관련 정보를 확인할 수 있습니다. 이러한 정보는 Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari 또는 Firefox 와 같은 웹 브라우저에 표시됩니다.

내장 웹 서버는 장치에 상주해 있으므로 네트워크 서버에 로드되지 않습니다.

내장 웹 서버는 장치에 대한 인터페이스 역할을 하므로 네트워크에 연결된 컴퓨터와 표준 웹 브라우저에서 쉽게 사용할 수 있습니다.. 따로 설치하거나 구성할 소프트웨어는 없지만 컴퓨터에 웹 브라우저는 설치해야 합니다. 내장 웹 서버를 사용하려면 브라우저의 주소 입력란에 장치의 IP 주소를 입력하십시오. IP 주소를 알려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. 구성 페이지 인쇄에 대한 자세한 내용은 [158페이지의 정보 페이지](#)를 참조하십시오.

내장 웹 서버의 기능에 대한 자세한 내용은 [171페이지의 내장 웹 서버](#)를 참조하십시오.

HP Web Jetadmin(웹 전용)

HP Web Jetadmin 은 인트라넷 내에서 네트워크가 연결된 프린터를 위한 브라우저 기반 관리 도구로, 네트워크 관리자 컴퓨터에만 설치해야 합니다.

HP Web Jetadmin 최신 버전을 비롯한 지원되는 호스트 시스템의 최신 목록은 www.hp.com/go/webjetadmin 에서 다운로드할 수 있습니다.

호스트 서버에 연결하면 지원하는 웹 브라우저(Microsoft® Internet Explorer 4.x 또는 Netscape Navigator 4.x 이상)로 HP Web Jetadmin 호스트로 이동하는 방식으로 Windows 클라이언트에서 HP Web Jetadmin 을 이용할 수 있습니다.

기타 Windows 구성 요소 및 유틸리티

- 소프트웨어 설치 프로그램 - 인쇄 시스템이 자동 설치됩니다.
- 온라인 웹 등록
- HP Customer Participation Program
- HP 업데이트

- Photosmart Essential
- HP Solution Center
- HP LaserJet 스캔 프로그램 및 드라이버

기타 운영 체제용 소프트웨어

OS	소프트웨어
UNIX	HP-UX 및 Solaris 네트워크인 경우, www.hp.com/support/net_printing 에서 UNIX 용 HP Jetdirect 프린터 설치 프로그램을 다운로드할 수 있습니다.
Linux	자세한 내용은 www.hp.com/go/linuxprinting 을 참조하십시오.

4 Macintosh 에서 제품 사용

- [Macintosh 용 소프트웨어](#)
- [Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용](#)

Macintosh 용 소프트웨어

지원되는 Macintosh 용 운영 체제

Macintosh 에서 지원하는 운영 체제는 아래와 같습니다.

- Mac OS X v10.3, v10.4 이상

 주: Mac OS v10.4 이상에서는 Mac 용 Intel Core Processor 와 PPC 를 사용할 수 있습니다.

지원되는 Macintosh 용 프린터 드라이버

HP 설치 프로그램에는 Macintosh 컴퓨터용 PostScript®, PPD(Printer Description) 파일, PDE(Printer Dialog Extension), HP 프린터 유틸리티 등이 내장되어 있습니다.

PPD 파일과 Apple PostScript 프린터 드라이버가 있어야 장치 기능을 사용할 수 있습니다. 컴퓨터와 함께 제공된 Apple PostScript 프린터 드라이버를 사용하십시오.

Macintosh 용 인쇄 설정 우선순위

변경한 인쇄 설정의 적용 순위는 설정을 변경한 위치에 따라 달라집니다.

 주: 명령과 대화 상자의 이름은 사용하는 소프트웨어 프로그램에 따라 달라질 수 있습니다.

- **Page Setup(페이지 설정) 대화 상자:** 사용하는 소프트웨어 프로그램에서 **Page Setup(페이지 설정)**을 누르거나 **File(파일)** 메뉴에서 비슷한 명령을 눌러 열 수 있습니다. 소프트웨어 프로그램에서 변경한 설정이 가장 우선적으로 적용됩니다.
- **Print(인쇄) 대화 상자:** 사용하는 소프트웨어 프로그램에서 **Print(인쇄)**, **Page Setup(페이지 설정)**, 또는 **File(파일)** 메뉴에서 비슷한 명령을 눌러 열 수 있습니다. **Print(인쇄)** 대화 상자에서 변경한 설정은 다른 위치보다 그 우선순위가 낮으며 **Page Setup(페이지 설정)** 대화 상자에서 변경한 설정보다 우선순위가 낮기 때문에 이보다 우선적으로 적용되지 않습니다.
- **Printer Properties(프린터 등록 정보) 대화 상자(프린터 드라이버):** **Print(인쇄)**, **Properties(등록 정보)**를 차례로 눌러 프린터 드라이버를 열 수 있습니다. **프린터 등록 정보** 대화 상자에서 변경한 설정은 인쇄 소프트웨어의 다른 곳의 설정보다 우선적으로 적용되지 않습니다.
- **기본 프린터 드라이버 설정:** **Page Setup(페이지 설정)**, **Print(인쇄)**, **프린터 등록 정보** 대화 상자에서 설정을 변경하는 경우를 제외하고, 기본 프린터 드라이버 설정에 따라 모든 인쇄 작업에 사용되는 설정이 달라집니다.
- **프린터 제어판 설정:** 프린터 제어판에서 변경한 설정은 다른 곳에서 변경한 설정보다 우선적으로 적용되지 않습니다.

Macintosh 용 프린터 드라이버 설정 변경

소프트웨어 프로그램 종료 전에 모든 인쇄 작업의 설정 변경 방법	모든 인쇄 작업의 기본 설정 변경 방법	장치의 구성 설정 변경 방법
1. 파일 메뉴에서 인쇄를 누르십시오. 2. 여러 팝업 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경하십시오.	1. 파일 메뉴에서 인쇄를 누르십시오. 2. 여러 팝업 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경하십시오. 3. 사전 설정 팝업 메뉴에서 다른 이름으로 저장 을 누르고 사전 설정의 이름을 입력하십시오. 이 설정은 사전 설정 메뉴에 저장됩니다. 새로 저장한 설정을 사용하려면 프로그램을 열고 인쇄할 때마다 저장된 사전 설정 옵션을 선택해야 합니다.	1. Finder 의 이동 메뉴에서 응용 프로그램 을 누르십시오. 2. 유틸리티, 프린터 설정 유틸리티를 차례로 엽니다 3. 인쇄 대기열을 누르십시오. 4. 프린터 메뉴에서 정보 표시를 누르십시오. 5. 설치 가능 옵션 메뉴를 누르십시오. 주: Classic 모드에서는 구성 설정을 사용하지 못할 수 있습니다.

Macintosh 용 소프트웨어 설치 유형

Macintosh 용 소프트웨어 설치(USB 직접 연결)

1. 장치 CD 를 CD-ROM 드라이브에 넣고 설치 프로그램을 실행합니다. CD 메뉴가 자동으로 실행되지 않으면 바탕 화면에서 CD 아이콘을 두 번 누릅니다.
2. USB 케이블을 USB 포트와 컴퓨터의 USB 포트에 꽂습니다. 표준 2m(6.56ft) USB 케이블을 사용합니다.
3. HP LaserJet 설치 프로그램 폴더에서 정보 표시 아이콘을 두 번 누릅니다.
4. 화면에 표시되는 지침에 따릅니다.

장치를 컴퓨터에 연결하면 USB 프린터 대기열이 자동으로 생성됩니다. 그러나 USB 케이블을 꽂기 전에 설치 프로그램을 실행하지 않으면 대기열은 일반 PPD 를 사용하게 됩니다. 대기열 PPD 를 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

Macintosh 용 소프트웨어 설치(네트워크)

1. 네트워크 케이블로 장치와 네트워크 포트를 연결합니다.
2. CD-ROM 드라이브에 CD 를 넣습니다. CD 가 자동으로 실행되지 않으면 바탕 화면에서 CD 아이콘을 두 번 누릅니다.
3. HP LaserJet 설치 프로그램 폴더에서 설치 프로그램 아이콘을 두 번 누릅니다.
4. 화면에 표시되는 지침에 따릅니다.

Macintosh 운영 체제에 설치된 소프트웨어 제거

1. Macintosh 컴퓨터에서 소프트웨어를 제거하려면 PPD 파일을 끌어 휴지통에 넣습니다.
2. HP 제품 폴더에서 제거 프로그램을 실행합니다.

지원되는 Macintosh 용 유틸리티

내장 웹 서버

장치에 설치된 내장 웹 서버를 통해 장치와 네트워크 작동 관련 정보를 확인할 수 있습니다. 이 정보는 **Netscape Navigator**, **Apple Safari** 또는 **Firefox** 와 같은 웹 브라우저에 표시됩니다.

내장 웹 서버는 해당 장치 내에 있으며 네트워크 장치 및 직접 연결된 장치에서 사용할 수 있습니다.

내장 웹 서버는 기본 웹 브라우저가 설치되어 있으며 네트워크로 연결된 컴퓨터를 보유한 사용자면 누구나 사용할 수 있는 장치 인터페이스를 제공합니다. 따로 설치하거나 구성할 소프트웨어는 없지만 컴퓨터에 웹 브라우저는 반드시 설치해야 합니다. 내장 웹 서버에 액세스하려면 **HP Director** 에서 **장치 유지보수**를 누릅니다.

내장 웹 서버의 기능에 대한 자세한 내용은 [171페이지의 내장 웹 서버](#)를 참조하십시오.

Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용

인쇄

Macintosh 에서 인쇄 사전 설정 만들기 및 사용

인쇄 사전 설정을 사용하면 프린터 드라이버의 현재 설정을 저장하여 나중에 다시 사용할 수 있습니다.

인쇄 사전 설정 만들기

1. **파일** 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택합니다.
3. 설정을 선택합니다.
4. **Presets**(사전 설정) 상자에서 **Save As...**(다른 이름으로 저장...)를 누르고 사전 설정의 이름을 입력합니다.
5. **OK**(확인)을 누릅니다.

인쇄 사전 설정 사용

1. **파일** 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택합니다.
3. **Presets**(사전 설정) 상자에서 사용할 인쇄 사전 설정을 선택합니다.

 **주:** 프린터 드라이버 기본 설정을 사용하려면 **Factory Default**(초기 기본값)을 선택합니다.

문서 크기를 변경하거나 맞춤 용지 크기로 인쇄

문서의 크기를 다른 크기의 용지에 맞게 조정할 수 있습니다.

1. **파일** 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
2. **용지 취급** 메뉴를 엽니다.
3. **대상 용지 크기** 영역에서 **용지 크기에 맞춤**을 선택한 다음 드롭다운 목록에서 크기를 선택합니다.
4. 해당 문서보다 작은 용지만 사용하려면 **Scale down only**(작은 용지만)을 선택합니다.

표지 인쇄

문서의 표지에만 문구(예: '기밀')를 넣어 인쇄할 수 있습니다.

1. **파일** 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택합니다.
3. **Cover Page**(표지) 팝업 메뉴에서 표지를 **Before Document**(문서 앞) 또는 **After Document**(문서 뒤)에 인쇄할 것인지 선택합니다.
4. **Cover Page Type**(표지 유형) 팝업 메뉴에서 표지에 인쇄할 문구를 선택합니다.

 주: 빈 표지를 인쇄하려면 **Standard**(표준)을 **Cover Page Type**(표지 유형)으로 선택합니다.

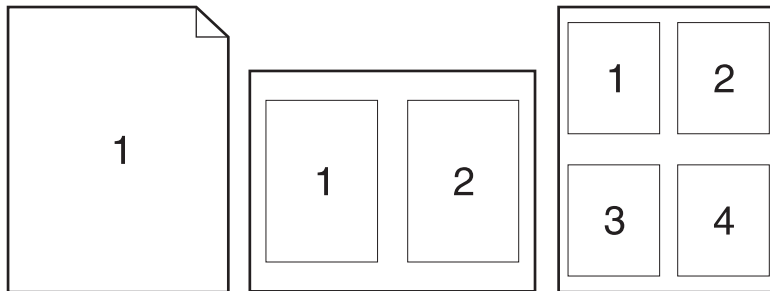
워터마크 사용

워터마크를 사용하면 문서의 페이지 배경마다 '기밀' 등을 인쇄할 수 있습니다.

1. **파일** 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
2. **워터마크** 메뉴를 엽니다.
3. **모드** 옆에서 사용할 워터마크 유형을 선택합니다. 반투명 메시지를 인쇄하려면 **워터마크**를 선택합니다. 투명하지 않은 메시지를 인쇄하려면 **겹쳐 넣기**를 선택합니다.
4. **페이지** 옆에서 워터마크를 모든 페이지에 인쇄할지 아니면 첫 번째 페이지에만 인쇄할지를 선택합니다.
5. **텍스트** 옆에서 표준 메시지를 선택하거나, **사용자 정의**를 선택하고 입력란에 새 메시지를 입력합니다.
6. 기타 설정에 대한 옵션을 선택합니다.

Macintosh 에서 용지 한 장에 여러 페이지 인쇄

용지 한 장에 여러 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 초안 품질로 인쇄되므로 비용을 줄일 수 있습니다.



1. **파일** 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택합니다.
3. **Layout**(레이아웃) 팝업 메뉴를 엽니다.
4. **Pages per Sheet**(장당 페이지 수) 에서한 장에 인쇄할 페이지 수를 선택합니다(1, 2, 4, 6, 9, 16).
5. **Layout Direction**(레이아웃 방향) 에서한 장에 인쇄할 여러 페이지의 순서와 위치를 선택합니다.
6. **Borders**(테두리) 에서 한 장에 인쇄할 각 페이지의 테두리 유형을 선택합니다.

양면 인쇄

자동 양면 인쇄

1. 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 등 특수 용지를 넣는 경우, 다음과 같이 용지를 넣습니다.
 - 용지함 1 에는 레터헤드 인쇄면이 위로 가고 하단 가장자리가 프린터에 먼저 들어가게 넣습니다.
 - 다른 용지함에는 인쇄면이 아래로 가고 상단 가장자리가 용지함 뒤로 가게 넣습니다.
2. 파일 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
3. **Layout**(레이아웃) 팝업 메뉴를 엽니다.
4. **Two-Sided**(양면)에서 **Long-Edge Binding**(긴-가장자리 제본선)또는 **Short-Edge Binding**(짧은-가장자리 제본선)중에서 선택합니다.
5. **Print**(인쇄)를 누릅니다.

수동 양면 인쇄

1. 인쇄 작업에 사용할 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 같은 특수 용지를 넣을 경우, 레터헤드 용지의 인쇄면을 위로 향하게 하여 아래쪽 가장자리부터 프린터에 넣으십시오.

△ **주의:** 용지 걸림을 방지하려면 105g/m²(28lb 본드지)보다 무거운 용지를 넣지 마십시오.
2. 파일 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
3. 완료 팝업 메뉴에서 **수동 양면 인쇄**를 선택합니다.
4. **OK** 를 누릅니다.
5. **인쇄**를 누릅니다. 반대 면 인쇄를 위해 용지함의 출력 용지를 교체하기 전에 컴퓨터 화면에 나타나는 팝업 창 지침을 따르십시오.
6. 창이 표시되면 해당 제어판 버튼을 눌러 계속 인쇄합니다.

서비스 메뉴 사용

장치가 네트워크에 연결된 경우, **서비스** 메뉴를 사용하여 장치 및 소모품 상태 정보를 확인할 수 있습니다.

1. 파일 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
2. 서비스 메뉴를 엽니다.
3. 드롭다운 목록에서 유지보수 작업을 하나 선택하고 **실행**을 누릅니다. 내장 웹 서버에서 선택한 작업에 대한 정보를 제공하는 페이지가 열립니다.
4. 이 장치를 지원하는 다양한 웹 사이트로 이동하려면 드롭다운 목록에서 인터넷 서비스 옵션을 선택한 다음 **이동**을 누릅니다.

스캔

이 섹션에 설명된 작업과 설정에 대한 자세한 내용은 **HP Director** 온라인 도움말을 참조하십시오.

스캔 작업

스캔하여 소프트웨어로 보내려면 해당 프로그램을 사용하여 항목을 스캔합니다. **TWAIN** 호환 프로그램에서도 이미지를 스캔할 수 있습니다. **TWAIN** 호환 프로그램이 아닌 경우 스캔된 이미지를 파일로 저장한 다음 소프트웨어에서 지정하거나 열거나 가져올 수 있습니다.

페이지별 스캔

1. 평판 스캐너 덮개를 들어올리고 원본의 좌측 상단 모서리를 스캐너 유리의 우측 하단 모서리에 맞추고 스캔할 면을 아래로 향하게 하여 원본을 스캐너 유리에 올려 놓습니다. 덮개를 살짝 닫습니다.
2. 바탕 화면에서 **HP Director** 를 두 번 누릅니다.
3. **HP Director** 를 누른 다음 **스캔**을 눌러 **HP** 대화 상자를 엽니다.
4. **스캔**을 누르십시오.
5. 여러 페이지를 스캔하려면 다음 페이지를 올려 놓고 **스캔**을 누릅니다. 모든 페이지가 스캔될 때까지 반복합니다.
6. **완료**, **대상**을 차례대로 누릅니다.

ADF 에서 스캔

1. 용지의 인쇄면을 위로 향하게 하여 위쪽 가장자리부터 **ADF** 에 넣습니다.
2. **HP Director** 에서 **스캔**을 눌러 **HP** 대화 상자를 엽니다.
3. **먼저 스캔** 또는 **모두 스캔**을 누릅니다.
4. **완료**를 누른 후 스캔 대상을 선택합니다.

스캔하여 파일로 보내기

1. 대상에서 **파일**에 **저장**을 선택합니다.
2. 파일 이름과 대상 위치를 지정합니다.
3. **저장**을 누르십시오. 원본이 스캔되어 저장됩니다.

스캔하여 전자우편으로 보내기

1. 대상에서 **전자우편**을 선택합니다.
2. 스캔된 문서가 첨부된 빈 전자우편이 열립니다.
3. 전자우편을 받는 사람을 입력하고 텍스트나 다른 첨부파일을 추가한 다음 **보내기**를 누릅니다.

팩스(HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델)만 해당)

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 선택합니다.
2. **PDF** 를 누른 다음 **PDF 팩스**를 선택합니다.
3. **받는 사람** 필드에 팩스 번호를 입력합니다.

4. 필요에 따라 팩스 표지 페이지를 포함시키려면 **표지 페이지 사용**을 선택한 다음 표지 페이지 제목과 메시지(선택 사항)를 입력합니다.
5. **팩스**를 누릅니다.

사진

HP Director 에서 **사진** 아이콘을 눌러 **Photosmart Studio** 소프트웨어를 실행합니다. 이 소프트웨어를 사용하여 메모리 카드의 사진을 가져와서 편집한 후 PC 에서 사진을 인쇄합니다.

5 연결성

- [지원되는 네트워크 운영 체제](#)
- [USB 연결](#)
- [프린터 공유 책임의 제한](#)
- [지원되는 네트워크 프로토콜\(HP LaserJet CM1312\(팩스/사진 카드 모델\)만 해당\)](#)
- [네트워크에 제품 설치\(HP LaserJet CM1312\(팩스/사진 카드 모델\)만 해당\)](#)
- [네트워크 제품 구성\(HP LaserJet CM1312\(팩스/사진 카드 모델\)만 해당\)](#)

 **주:** TCP/IP 설정을 구성하는 작업은 복잡하기 때문에 경험 있는 네트워크 관리자가 수행해야 합니다. BOOTP의 경우 제품의 특정 TCP/IP 설정을 구성하는 서버가 필요합니다. DHCP도 서버가 필요하지만 제품의 TCP/IP 설정이 고정되는 것은 아닙니다. 그러므로 제어판, 내장 웹 서버, HP ToolboxFX 또는 HP Web Jetadmin에서 특정 TCP/IP 설정을 수동으로 구성할 수 있습니다. 추가 도움말 또는 네트워크 구성은 네트워크 공급자에게 문의하십시오.

지원되는 네트워크 운영 체제

네트워크 인쇄를 지원하는 운영 체제는 다음과 같습니다.

소프트웨어 전체 설치

- Windows XP(32 비트)
- Windows Vista(32 비트, 64 비트)
- Mac OS X v10.3, v10.4 이상

인쇄 및 스캔 드라이버

- Windows XP(64 비트)
- Windows 2000
- Windows 2003 Server(32 비트, 64 비트)

프린터 드라이버만 설치

- Linux(웹 버전만 해당)
- UNIX 용 모델 스크립트(웹 버전만 해당)

USB 연결

 **주:** 소프트웨어를 설치한 후에 **USB** 케이블을 꽂으십시오. 설치 프로그램 실행 중에 **USB** 케이블을 꽂으라는 메시지가 표시됩니다.

이 제품은 **USB 2.0** 단자에 꽂아 이용할 수 있으며, **A** 형과 **B** 형 **USB** 케이블을 이용해야 인쇄할 수 있습니다.

1. 컴퓨터에 제품 **CD** 를 넣습니다. 소프트웨어 설치 프로그램이 시작되지 않으면 **CD** 에서 **setup.exe** 파일을 찾아 두 번 누릅니다.
2. 설치 프로그램의 지침에 따릅니다.
3. 설치 과정이 완료될 때까지 기다린 다음 컴퓨터를 다시 시작합니다.

프린터 공유 책임의 제한

P2P 네트워킹은 HP 프린터의 기능이 아니라 Microsoft 운영 체제의 기능이므로 HP 는 이 기능을 지원하지 않습니다. Microsoft 웹 사이트(www.microsoft.com)로 이동하십시오.

지원되는 네트워크 프로토콜(HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델)만 해당)

TCP/IP 네트워크 프로토콜을 지원합니다. 이 프로토콜은 가장 널리 사용되고 있는 네트워킹 프로토콜입니다. 이 프로토콜을 이용하는 네트워크 서비스가 대부분입니다. IPv4 와 IPv6 도 지원합니다. 다음 표에는 제품에서 지원되는 네트워크 서비스/프로토콜이 나열됩니다.

표 5-1 인쇄

서비스 이름	설명
port9100(직접 인쇄 모드)	인쇄 서비스
LPD(라인 프린터 데몬)	인쇄 서비스

표 5-2 네트워크 제품 검색

서비스 이름	설명
SLP (Service Location Protocol)	네트워크 장치를 찾고 구성하는 데 사용하는 장치 검색 프로토콜입니다. 주로 Microsoft 기반 소프트웨어 프로그램에 의해 사용됩니다.
mDNS(multicast Domain Name Service - 일반적으로 "Rendezvous" 또는 "Bonjour"로 지칭)	네트워크 장치를 찾고 구성하는 데 사용하는 장치 검색 프로토콜입니다. 주로 Apple Macintosh 기반 소프트웨어 프로그램에 의해 사용됩니다.
ws-discover	Microsoft 기반 소프트웨어 프로그램에 의해 사용됩니다.
LLMNR	DNS 서비스를 사용할 수 없는 경우 사용됩니다.

표 5-3 메시지 및 관리

서비스 이름	설명
HTTP(하이퍼텍스트 전송 프로토콜)	웹 브라우저가 내장 웹 서버와 통신할 수 있게 합니다.
EWS(Embedded Web Server: 내장 웹 서버)	웹 브라우저를 사용하여 제품을 관리할 수 있습니다.
SNMP(단순 네트워크 관리 프로토콜)	네트워크 프로그램에서 제품 관리에 사용합니다. SNMP V1 및 표준 MIB-II(Management Information Base) 개체가 지원됩니다.

표 5-4 IP 주소 지정

서비스 이름	설명
DHCP(동적 호스트 구성 프로토콜), IPv4 및 IPv6	자동 IP 주소 지정을 가리킵니다. DHCP 서버가 제품에 IP 주소를 알려줍니다. 일반적으로 제품은 사용자 간섭 없이 DHCP 서버에서 IP 주소를 가져올 수 있습니다.

표 5-4 IP 주소 지정 (계속)

서비스 이름	설명
BOOTP(Bootstrap 프로토콜)	자동 IP 주소 지정을 가리킵니다. BOOTP 서버가 제품에 IP 주소를 알려줍니다. 제품이 해당 서버에서 IP 주소를 가져오려면 관리자가 BOOTP 서버에 제품의 MAC 하드웨어 주소를 입력해야 합니다.
자동 IP	자동 IP 주소 지정을 가리킵니다. DHCP 서버 또는 BOOTP 서버가 모두 없는 경우 이 서비스를 사용하면 제품이 고유 IP 주소를 생성할 수 있습니다.

네트워크에 제품 설치(HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델)만 해당)

이 구성에서 제품은 네트워크에 직접 연결되어 있으며 네트워크의 모든 컴퓨터에서 제품으로 직접 인쇄 작업을 보낼 수 있도록 구성될 수 있습니다.

 **주:** 이 모드는 제품에 대해 권장되는 네트워크 구성입니다.

1. 제품의 전원을 켜기 전에 제품 네트워크 포트에 네트워크 케이블을 삽입하여 네트워크에 직접 제품을 연결합니다.
2. 제품의 전원을 켜고 2 분 정도 기다린 후 제어판을 사용하여 구성 페이지를 인쇄합니다.

 **주:** 다음 단계로 진행하기 전에 IP 주소가 구성 페이지에 표시되는지 확인하십시오. IP 주소가 표시되지 않으면 구성 페이지를 다시 인쇄하십시오.

3. 컴퓨터에 제품 CD 를 넣습니다. 소프트웨어 설치 프로그램이 시작되지 않으면 CD 에서 **setup.exe** 파일을 찾아 두 번 누릅니다.
4. 설치 프로그램의 지침에 따릅니다.

 **주:** 네트워크 주소를 입력하라는 메시지가 표시되면 설치 프로그램 시작 전에 인쇄해둔 구성 페이지에 표시된 IP 주소를 제공하거나 네트워크에서 제품을 검색합니다.

5. 설치 과정이 완료될 때까지 기다린 다음 컴퓨터를 다시 시작합니다.

네트워크 제품 구성(HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델)만 해당)

설정 보기

네트워크 구성 페이지

네트워크 구성 페이지에는 제품 네트워크 카드의 현재 설정과 등록 정보가 나열됩니다. 제품에서 네트워크 구성 페이지를 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **보고서**를 선택한 다음 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **네트워크 보고서**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.

구성 페이지

구성 페이지에는 제품의 현재 설정과 등록 정보가 나열됩니다. 제품이나 HP ToolboxFX에서 구성 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 제품에서 구성 페이지를 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **보고서**를 선택한 다음 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **구성 보고서**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.

두 번째 페이지도 인쇄됩니다(팩스 모델만 해당). 해당 페이지의 **팩스 설정** 및 **이미지 설정** 섹션에는 제품 팩스 설정에 대한 세부 정보가 제공됩니다.

설정 변경

내장 웹 서버(EWS) 또는 HP ToolboxFX를 사용하여 IP 구성 설정을 확인하거나 변경할 수 있습니다. 내장 웹 서버를 사용하려면 웹 브라우저의 주소 입력란에 제품의 IP 주소를 입력하십시오.

HP ToolboxFX는 제품이 컴퓨터에 직접 연결되어 있거나 네트워크에 연결된 경우 표시됩니다. 소프트웨어를 '전체 설치' 유형으로 설치해야 HP ToolboxFX를 사용할 수 있습니다.

HP ToolboxFX 실행 방법에는 아래와 같이 두 가지가 있습니다.

- Windows 운영 체제의 시스템 트레이에서 HP ToolboxFX 아이콘을 두 번 누릅니다.
- Windows의 시작 메뉴에서 **프로그램**(Windows XP의 경우 **모든 프로그램**), **HP**, 제품 이름, **HP ToolboxFX**를 차례로 누릅니다.

HP ToolboxFX에서 **네트워크 설정** 탭을 누릅니다.

네트워크 탭(EWS) 또는 **네트워크 설정 탭**(HP ToolboxFX)에서 다음 구성을 변경할 수 있습니다.

- 호스트 이름
- 수동 IP 주소
- 수동 서브넷 마스크
- 수동 기본 게이트웨이

 **주:** 네트워크 구성을 변경한 경우 브라우저 URL 을 변경해야 제품과 다시 통신할 수 있습니다. 네트워크 초기값으로 복원되는 몇 초 동안에는 제품을 사용할 수 없습니다.

암호 설정

제품 암호 설정에 대한 내용은 [172페이지의 제어판에서 암호 보호 기능 활성화](#)를 참조하십시오.

IP 주소

수동으로 제품의 IP 주소를 설정하거나 DHCP, BootP 또는 AutoIP 를 통해 자동으로 구성되도록 설정할 수 있습니다.

수동 구성

1. 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **네트워크 구성**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **TCP/IP 구성**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **수동**을 선택한 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 IP 주소를 입력한 다음 **OK**를 누릅니다.
6. IP 주소가 올바르지 않으면 화살표 버튼을 사용하여 **아니요**를 선택한 다음 **OK**를 누릅니다. 정확한 IP 주소를 사용하여 5 단계를 반복한 다음 서브넷 마스크 및 기본 게이트웨이 설정을 위해 5 단계를 반복하십시오.

자동 구성

1. 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **네트워크 구성**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **TCP/IP 구성**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **자동**을 선택한 다음 **OK**를 누릅니다.

자동 IP 주소를 사용할 수 있을 때까지 몇 분이 걸릴 수 있습니다.

 **주:** 특정 자동 IP 모드(예: BOOTP, DHCP, AutoIP)를 활성화하거나 비활성화하려는 경우 내장 웹 서버나 HP ToolboxFX 만 사용하여 이러한 설정을 변경할 수 있습니다.

제어판에 IP 주소 표시

1. 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **네트워크 구성**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **IP 주소 표시**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.

 **주:** **고급 네트워크 설정** 탭을 선택하여 EWS 또는 HP ToolboxFX 에 IP 주소를 표시할 수도 있습니다.

IPv4 및 IPv6 설정

IPv4 프로토콜만 수동으로 구성할 수 있습니다. IPv4 프로토콜은 HP ToolboxFX 또는 제품 제어판에서 설정할 수 있습니다. IPv6 프로토콜은 제품 제어판에서만 선택할 수 있습니다.

링크 속도 설정

 **주:** 링크 속도 설정을 잘못 변경하면 제품이 다른 네트워크 장치와 통신할 수 없습니다. 대부분의 상황에 대비하여 제품은 자동 모드로 유지되어야 합니다. 변경 사항이 있으면 제품의 전원이 꺼졌다 켜질 수 있습니다. 제품이 유휴 상태인 경우에만 변경해야 합니다.

1. 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **네트워크 구성**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **링크 속도**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 다음 설정 중 하나를 선택합니다.
 - 자동
 - 10T FULL
 - 10T HALF
 - 100TX Full
 - 100TX Half

 **주:** 설정은 사용자가 현재 연결하고 있는 네트워크 제품(네트워크 허브, 스위치, 게이트웨이, 라우터 또는 컴퓨터)과 일치해야 합니다.

5. **OK**를 누릅니다. 제품의 전원이 꺼졌다 켜집니다.

6 인쇄 용지

- 인쇄 용지 사용 이해
- 지원되는 종이 및 인쇄 매체 크기
- 지원되는 용지 종류 및 용지함 용량
- 특수 용지 또는 인쇄 용지 지침
- 인쇄 용지 넣기
- 용지함 구성

인쇄 용지 사용 이해

본 제품은 사용 설명서의 지침에 따라 다양한 용지와 기타 인쇄 용지를 지원합니다. 지침에 맞지 않는 용지 또는 인쇄 용지를 사용할 경우 다음과 같은 문제가 발생할 수 있습니다.

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

최고의 인쇄 품질을 얻으려면 레이저 프린터용 또는 다용도용 HP 상표의 용지만 사용하십시오. 잉크젯 프린터용 용지를 사용하지 마십시오. Hewlett-Packard Company 는 다른 제품의 품질을 보장할 수 없으므로 사용을 권장하지 않습니다.

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

△ **주의:** HP 의 사양에 맞지 않는 용지 또는 인쇄 용지를 사용하면 제품에 수리를 요하는 문제가 발생할 수 있습니다. 이러한 수리는 HP 보증 또는 서비스 계약에 적용되지 않습니다.

지원되는 종이 및 인쇄 매체 크기

본 제품은 다양한 종이 크기를 지원하고 다양한 용지에 적응합니다.

 **주:** 최상의 인쇄 결과를 얻으려면 인쇄하기 전에 프린터 드라이버에서 적절한 용지 크기 및 종류를 선택하십시오.

표 6-1 지원되는 종이 및 인쇄 매체 크기

크기	규격	용지함 1
레터	216 x 279 mm	✓
리갈	216 x 356 mm	✓
A4	210 x 297 mm	✓
Executive	184 x 267 mm	✓
A3	297 x 420 mm	
A5	148 x 210 mm	✓
A6	105 x 148 mm	✓
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓
16k	197 x 273 mm	✓
16k	195 x 270 mm	✓
16k	184 x 260 mm	✓
8.5x13	216 x 330 mm	✓
4x6 ¹	107 x 152 mm	✓
5x8 ¹	127 x 203 mm	✓
10x15cm ¹	100 x 150 mm	✓
사용자 정의	최소 - 76 x 127mm, 최대 - 216 x 356mm	✓

¹ 이러한 크기는 맞춤 크기로 지원됩니다.

표 6-2 지원되는 봉투 및 엽서

크기	규격	용지함 1
Envelope #10	105 x 241 mm	✓
Envelope DL	110 x 220 mm	✓
Envelope C5	162 x 229 mm	✓

표 6-2 지원되는 봉투 및 엽서 (계속)

크기	규격	용지함 1
Envelope B5	176 x 250 mm	✓
Envelope Monarch	98 x 191 mm	✓
엽서	100 x 148 mm	✓
이중 엽서	148 x 200 mm	✓

지원되는 용지 종류 및 용지함 용량

용지 종류	무게	용량 ¹	용지 방향
고속 표준: - 일반 용지 - 경량지 - 본드지 - 재생지	96g/m ²	최대 150 장	인쇄면이 위로 가고 위쪽 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 배치
프리젠테이션: - 무광택 용지, 중량에서 초중량 - 광택 용지, 중량에서 초중량	96-130g/m ²	최대 적재 높이 15mm(0.6in.)	인쇄면이 위로 가고 위쪽 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 배치
브로셔: - 무광택 용지, 중량에서 초중량 - 광택 용지, 중량에서 초중량	131-175g/m ²	최대 적재 높이 15mm(0.6in.)	인쇄면이 위로 가고 위쪽 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 배치
포토/표지 - 무광택 표지 - 광택 표지 - 무광택 포토용지 - 광택 포토용지 - 마분지	176-220g/m ²	최대 적재 높이 15mm(0.6in.)	인쇄면이 위로 가고 위쪽 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 배치
기타: - Color Laser 투명 필름 - 레이블 - 레터헤드, 봉투 - 중량 봉투 - 양식 용지		최대 50 매 또는 봉투 10 매	인쇄면이 위로 가고 위쪽 가장자리나 스탬프 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 배치

용지 종류	무게	용량 ¹	용지 방향
• 천공 용지 • 색상지 • 거친 용지 • 질긴 용지			

¹ 용량은 용지 무게와 두께, 환경 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

특수 용지 또는 인쇄 용지 지침

본 제품은 특수 용지 인쇄를 지원합니다. 만족할만한 결과를 얻으려면 다음 지침에 따르십시오. 특수 용지 또는 인쇄 매체를 사용할 때 인쇄 드라이버의 유형과 크기를 설정하여 최상의 인쇄 결과를 얻으십시오.

- △ **주의:** HP LaserJet 프린터는 정착기를 사용하여 매우 정밀한 도트로 용지에 마른 토너 입자를 접합합니다. HP 레이저 용지는 이런 극한의 열을 저항하도록 설계되었습니다. 이 기술에 맞게 설계되지 않은 잉크젯 용지를 사용하면 프린터를 손상시킬 수 있습니다.

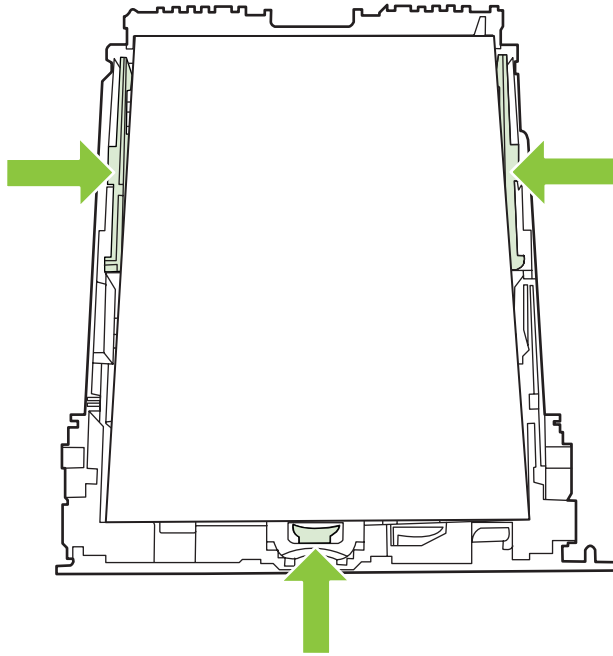
용지 종류	해도 되는 사항	하지 말아야 할 사항
봉투	• 봉투를 평평하게 보관하십시오. • 접합 부분이 봉투 모서리 끝까지 연결되는 봉투를 사용하십시오. • 레이저 프린터에 사용하도록 승인된 벗겨지는 접착 띠를 사용하십시오.	• 구김이나 흠집 등 기타 손상이 있는 봉투는 사용하지 마십시오. • 결쇠, 똑딱 단추, 창 또는 코팅된 라이닝이 있는 봉투를 사용하지 마십시오. • 자체 접착제 또는 합성 물질은 사용하지 마십시오.
레이블	• 레이블 사이에 바탕지가 드러나지 않은 레이블만 사용하십시오. • 평평한 레이블을 사용하십시오. • 전체 레이블 시트만 사용하십시오.	• 주름이나 기포가 있거나 손상된 레이블은 사용하지 마십시오. • 레이블 일부는 인쇄하지 마십시오.
투명 용지	• 레이저 프린터에 사용하는 것이 승인된 투명 용지만 사용하십시오. • 제품을 꺼낸 후에는 평평한 표면에 투명 용지를 놓으십시오.	• 레이저 프린터에 승인되지 않은 투명 인쇄 용지는 사용하지 마십시오.
레터헤드 또는 양식 용지	• 레이저 프린터에 사용하는 것이 승인된 레터헤드 또는 양식만 사용하십시오.	• 돌출되었거나 금속성인 레터헤드는 사용하지 마십시오.
중량지	• 레이저 프린터에 사용하는 것이 승인되고 본 제품의 무게 사양을 충족하는 중량지만 사용하십시오.	• 본 제품에 사용하는 것이 승인된 HP 용지가 아닌 경우 본 제품의 권장하는 용지 사양보다 무거운 용지는 사용하지 마십시오.
광택 용지 또는 코팅 용지	• 레이저 프린터에 사용하는 것이 승인된 광택 용지 또는 코팅 용지만 사용하십시오.	• 잉크젯 제품에서 사용하도록 설계된 광택 용지 또는 코팅 용지는 사용하지 마십시오.

인쇄 용지 넣기

용지함 1

용지함 1에는 75g/m^2 용지의 경우 150매까지, 이보다 무거운 용지(15mm)의 경우 더 적은 매수를 넣을 수 있습니다. 인쇄면이 아래를 향하게 하여 용지의 상단쪽부터 넣습니다.

용지 조정대는 용지가 제품에 올바르게 공급되고 인쇄물이 비스듬하게 인쇄되지 않도록 지지해 줍니다. 용지함 1에는 측면과 후면에 모두 용지 조정대가 있습니다. 용지를 넣을 때 해당 용지 너비와 길이에 맞게 용지 조정대를 조정하십시오.



 **주:** 용지를 새로 추가할 때는 용지함에 든 용지를 모두 꺼내고 새 용지 묶음을 평평하게 펴서 넣습니다. 용지를 펼치지 마십시오. 이렇게 하면 여러 장의 용지가 한꺼번에 들어가는 것을 막아 용지 걸림 횟수를 줄일 수 있습니다.

용지함 구성

용지함 1 에서 특정 용지 크기를 사용하는 경우 HP ToolboxFX 또는 제어판에서 용지함에 대한 기본 크기를 설정할 수 있습니다. HP ToolboxFX 에서 **용지 취급**을 선택한 후 용지함의 크기를 선택하십시오.

제어판에서 기본 용지 크기 또는 종류를 설정하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 제품 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **시스템 설정**을 선택한 다음 **OK** 를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **용지 설정**을 선택한 후 **OK** 를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 구성할 용지함을 선택한 후 **OK** 를 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 **용지 종류** 또는 **용지 크기**를 선택한 후 **OK** 를 누릅니다.
6. 화살표 버튼을 사용하여 용지함에 대한 기본 종류 또는 크기를 선택한 다음 **OK** 를 누릅니다.

7 제품 기능 사용

- 절약 설정
- 글꼴

절약 설정

기록 인쇄

기록 인쇄는 토너 얼룩과 먼지에 덜 민감한 인쇄를 출력합니다. 기록 인쇄를 사용하여 보존 또는 보관할 문서를 만듭니다.

1. 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **서비스**를 선택한 다음 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **보관 인쇄**를 선택하고 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.

글꼴

글꼴 선택

HP ToolboxFX 에서 제품 글꼴을 변경하려면 **인쇄 설정** 탭을 누른 후 **PCL5** 페이지를 누릅니다. **적용**을 눌러 변경 사항을 저장합니다.

사용 가능한 글꼴 목록 인쇄

제품 제어판에서 사용 가능한 글꼴 목록을 인쇄할 수 있습니다. [158페이지의 정보 페이지](#)를 참조하십시오.

8 인쇄 작업

이 섹션에서는 일반적인 인쇄 작업에 대한 정보를 제공합니다.

- [인쇄 작업 취소](#)
- [Windows 프린터 드라이버 기능 사용](#)
- [인쇄 품질 설정 변경](#)
- [원본 가장자리까지 인쇄](#)

 **주:** 이 장에 설명하는 대부분의 기능은 HP ToolboxFX 를 사용하여 수행할 수도 있습니다. 자세한 내용은 HP ToolboxFX 온라인 도움말을 참조하십시오.

인쇄 작업 취소

현재 인쇄 작업이 진행되고 있으면 제품 제어판에서 **취소**를 눌러 인쇄를 취소하십시오.

 **주:** **취소**를 누르면 현재 인쇄 중인 작업이 삭제됩니다. 인쇄 중인 작업이 두 개 이상일 경우(예: 팩스를 수신하면서 문서를 인쇄하고 있는 경우) **취소**를 누르면 제품 제어판에 표시되고 있는 작업이 삭제됩니다.

소프트웨어나 인쇄 대기열에서도 인쇄 작업을 취소할 수 있습니다.

인쇄 작업을 바로 중지하려면 남은 인쇄 용지를 제품에서 모두 꺼내십시오. 인쇄가 끝나면 다음 중에서 적합한 방법에 따르십시오.

- **장치 제어판:** 인쇄 작업을 취소하려면 제품 제어판에서 **취소**를 눌렀다 놓습니다.
- **소프트웨어:** 일반적으로 대화 상자가 컴퓨터 화면에 잠시 나타납니다. 이 대화 상자에서 인쇄 작업을 취소할 수 있습니다.
- **Windows 인쇄 대기열:** 인쇄 작업이 인쇄 대기열(컴퓨터 메모리) 또는 인쇄 스펙러에서 대기 중인 경우 여기에서 해당 작업을 삭제할 수 있습니다.
 - **Windows 2000:** **프린터** 대화 상자로 가십시오. **시작, 설정, 프린터**를 차례로 누릅니다. 제품 아이콘을 두 번 눌러 창을 열고 해당 인쇄 작업을 선택한 다음 **삭제**를 누릅니다.
 - **Windows XP:** **시작, 설정, 프린터 및 팩스**를 차례로 누릅니다. 제품 아이콘을 두 번 눌러 창을 열고 취소할 인쇄 작업을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 **취소**를 누릅니다.
 - **Windows Vista:** **시작, 제어판**을 누른 다음 **하드웨어 및 소리**에서 **프린터**를 누릅니다. 제품 아이콘을 두 번 눌러 창을 열고 취소할 인쇄 작업을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 **취소**를 누릅니다.
- **Macintosh 인쇄 대기열:** 도크에서 제품 아이콘을 두 번 눌러 인쇄 대기열을 엽니다. 인쇄 작업을 선택한 다음 **삭제**를 누릅니다.

Windows 프린터 드라이버 기능 사용

프린터 드라이버 열기

방법	수행 단계
프린터 드라이버 열기	소프트웨어 프로그램의 파일 메뉴에서 인쇄 를 누릅니다. 프린터를 선택하고 속성 또는 기본 설정 을 누릅니다.
모든 인쇄 옵션에 대한 도움말 확인	프린터 드라이버의 오른쪽 상단에 있는 ? 기호를 누른 다음 확인할 프린터 드라이버의 아무 항목이나 누릅니다. 해당 항목의 정보를 보여 주는 팝업 메시지가 나타납니다. 또는 도움말 을 눌러 온라인 도움말을 엽니다.

인쇄 바로 가기 사용

다음 작업을 수행하려면 프린터 드라이버를 열고 **인쇄 바로 가기** 탭을 누릅니다.

 **주:** 이전 HP 프린터 드라이버에서는 이 기능을 **빠른 설정**이라고 했습니다.

방법	수행 단계
인쇄 바로 가기 사용	바로 가기 중 하나를 선택한 다음 확인 을 눌러 지정해둔 설정으로 작업을 인쇄합니다.
사용자 인쇄 바로 가기 만들기	a) 기존 바로 가기를 선택합니다. b) 새 바로 가기에 대한 인쇄 옵션을 선택합니다. c) 다른 이름으로 저장 을 누르고 바로 가기의 이름을 입력한 다음 확인 을 누릅니다.

용지 및 품질 옵션 설정

다음 작업을 수행하려면 프린터 드라이버를 열고 **용지/품질** 탭을 누릅니다.

방법	수행 단계
용지 크기 선택	용지 크기 드롭다운 목록에서 크기를 선택합니다.
맞춤 용지 크기 선택	a) 맞춤 을 누릅니다. 맞춤 용지 크기 대화 상자가 열립니다. b) 맞춤 크기의 이름을 입력하고 크기를 지정한 다음 확인 을 누릅니다.
용지함 선택	용지함 드롭다운 목록에서 용지함을 선택합니다.
용지 종류 선택	용지 종류 드롭다운 목록에서 종류를 선택합니다.
다른 용지에 표지 인쇄	a) 특정 페이지 영역에서 표지 또는 다른 용지에 인쇄 를 누른 다음 설정 을 누릅니다. b) 빈 또는 양식 앞면 표지, 뒷면 표지 또는 앞뒷면 표지에 대한 인쇄 옵션을 선택합니다. 다른 용지에 첫 번째 또는 마지막 페이지를 인쇄하는 옵션을 선택할 수도 있습니다. c) 용지함 및 용지 종류 드롭다운 목록에서 옵션을 선택한 다음 추가 를 누릅니다. d) 확인 을 누릅니다.
다른 용지에 첫 번째 또는 마지막 페이지 인쇄	

문서 효과 설정

다음 작업을 수행하려면 프린터 드라이버를 열고 **효과** 탭을 누릅니다.

방법	수행 단계
선택한 용지 크기에 맞게 페이지 배율 조정	다음 용지에 문서 인쇄를 누른 다음 드롭다운 목록에서 크기를 선택합니다.
실제 크기에 대한 비율로 페이지 배율 조정	실제 크기에 대한 비율(%)을 누른 다음 백분율을 입력하거나 슬라이더 바를 조정합니다.
워터마크 인쇄	a) 워터마크 드롭다운 목록에서 워터마크를 선택합니다. b) 첫 번째 페이지에만 워터마크를 출력하려면 첫 페이지만을 누릅니다. 그렇지 않으면 워터마크가 모든 페이지에 인쇄됩니다.
워터마크 추가 또는 편집 주: 워터마크를 추가 또는 편집하려면 컴퓨터에 프린터 드라이버가 저장되어 있어야 합니다.	a) 워터마크 영역에서 편집을 누릅니다. 워터마크 자세히 대화 상자가 열립니다. b) 워터마크에 대한 설정을 지정한 다음 확인을 누릅니다.

문서 완료 옵션 설정

다음 작업을 수행하려면 프린터 드라이버를 열고 완료 탭을 누릅니다.

방법	수행 단계
양면 인쇄	양면 인쇄를 누릅니다. 상단 가장자리를 기준으로 문서를 제본하려면 페이지 위로 넘기기를 누릅니다.
소책자 인쇄	a) 양면 인쇄를 누릅니다. b) 소책자 레이아웃 드롭다운 목록에서 왼쪽 제본 또는 오른쪽 제본을 누릅니다. 용지당 페이지 수 옵션이 용지당 2 페이지로 변경됩니다.
한 장에 여러 페이지 인쇄	a) 용지당 페이지 수 드롭다운 목록에서 한 장에 여러 페이지를 선택합니다. b) 페이지 경계선 인쇄, 페이지 순서 및 방향 옵션을 적절하게 선택합니다.
페이지 방향 선택	a) 방향 영역에서 세로 또는 가로로 누릅니다. b) 페이지 이미지를 거꾸로 인쇄하려면 180 도 회전을 누릅니다.

지원 및 제품 상태 정보 확인

다음 작업을 수행하려면 프린터 드라이버를 열고 서비스 탭을 누릅니다.

방법	수행 단계
제품 지원 정보 확인 및 온라인 소모품 주문	인터넷 서비스 드롭다운 목록에서 지원 옵션을 선택한 다음 이동을 누릅니다.
소모품 사용 수준 등 제품의 상태 확인	장치 및 소모품 상태 아이콘을 누릅니다. HP 내장 웹 서버의 장치 상태 페이지가 열립니다.

고급 인쇄 옵션 설정

다음 작업을 수행하려면 프린터 드라이버를 열고 고급 탭을 누릅니다.

방법	수행 단계
고급 인쇄 옵션 선택	아무 영역에서나 현재 설정을 눌러 드롭다운 목록을 활성화하면 해당 설정을 변경할 수 있습니다.

방법	수행 단계
인쇄 매수 변경 주: 현재 사용 중인 소프트웨어 프로그램에 특정 매수를 인쇄하는 옵션이 없는 경우 드라이버에서 변경할 수 있습니다. 이 설정을 변경하면 모든 인쇄 작업에 대한 매수도 변경됩니다. 해당 작업을 인쇄한 후에는 이 설정을 초기값으로 복원하십시오.	용지/출력 영역을 연 다음 인쇄 매수를 입력합니다. 2 장 이상을 선택한 경우 페이지를 한 부씩 인쇄하는 옵션을 선택할 수 있습니다.
유색 텍스트를 회색 음영이 아닌 흑백으로 인쇄	a) 문서 옵션 영역을 연 다음 프린터 기능 영역을 엽니다. b) 모든 텍스트를 검정색으로 인쇄 드롭다운 목록에서 활성화를 선택합니다.
단면 또는 양면 인쇄에 상관 없이 모든 작업에 레터헤드나 양식 용지를 같은 방향으로 적재	a) 문서 옵션 영역을 연 다음 프린터 기능 영역을 엽니다. b) 대체 레터헤드 모드 드롭다운 목록에서 켜짐을 선택합니다. c) 제품에 용지 양면에 같은 방향으로 용지를 적재합니다.
페이지 인쇄 순서 변경	a) 문서 옵션 영역을 연 다음 레이아웃 옵션 영역을 엽니다. b) 페이지 순서 드롭다운 목록에서 문서와 동일한 순서로 인쇄하려면 앞에서 뒤로, 역순으로 인쇄하려면 뒤에서 앞으로를 선택합니다.

인쇄 품질 설정 변경

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. **용지/품질** 탭의 **인쇄 품질** 드롭다운 메뉴에서 원하는 해상도나 인쇄 품질을 선택하십시오.
3. **확인**을 누릅니다.

원본 가장자리까지 인쇄

인쇄 또는 복사된 페이지에는 약 4mm(1/6 인치)의 테두리가 있습니다. HP Color LaserJet CM1312 MFP 시리즈는 가장자리 끝까지 복사 또는 인쇄 기능을 지원하지 않습니다.

9 복사

- 원본 넣기
- 복사 사용
- 복사 설정
- 책 복사(사진 카드 모델만 해당)
- 사진 복사
- 크기가 다양한 원본 복사
- 양면 복사 작업

원본 넣기

자동 문서 공급기(ADF 모델만 해당)

☞ 주: ADF의 최대 용량은 80g/m²(20 파운드) 용지 50 매입니다.

△ 주의: 제품이 손상될 수 있으므로 수정 테이프, 수정액, 종이 클립 또는 스테이플이 사용된 원본은 사용하지 마십시오. 또한 사진, 너무 작은 원본 또는 찢어지기 쉬운 원본을 ADF에 넣지 마십시오. 이러한 항목을 스캔하려면 평판 유리를 사용하십시오.

1. 인쇄면이 위로 향하게 하고 복사할 첫 페이지가 용지 더미 맨 위에 놓인 상태로 원본 용지 더미의 상단 끝부분을 ADF 용지함으로 넣으십시오.

용지가 레터 또는 A4 용지보다 크면 ADF 입력 용지함 확장 장치를 빼내서 해당 용지 크기에 맞추십시오.

2. 용지 더미가 움직이지 않게 고정될 때까지 ADF 용지함으로 밀어 넣으십시오.



제어판 디스플레이에 **문서 적재됨**이라는 메시지가 나타납니다.

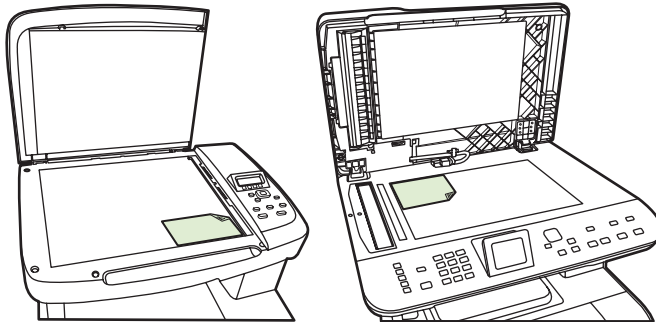
3. 용지 조정대를 조정하여 용지에 꼭 맞도록 합니다.



평판 스캐너

 **주:** 평판 스캔에 사용 가능한 최대 용지 크기는 레터 크기입니다. 레터 용지보다 큰 용지에 스캔하려면 ADF를 사용하십시오.

1. 자동 문서 공급기(ADF)가 비어 있는지 확인하십시오.
2. 평판 스캐너 덮개를 올리십시오.
3. 원본 문서의 좌측 상단 모서리를 스캐너 아이콘이 가리키는 모서리에 맞추고 인쇄면이 아래로 향하게 하여 문서를 평판 스캐너에 올려 놓습니다.



4. 덮개를 살짝 닫으십시오.

복사 사용

원터치 복사

1. 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함 또는 평판 스캐너에 원본을 넣습니다.
2. 제품 제어판의 **복사 시작 검정색** 또는 **복사 시작 색상지**를 눌러 복사를 시작합니다.
3. 다른 작업에도 같은 방법으로 복사하십시오.

복사본 여러 부

1 - 99 사이에서 기본 복사 매수를 선택할 수 있습니다.

현재 작업의 복사 매수 변경

1. 제품 제어판에서 **복사 매수**(HP LaserJet CM1312 MFP) 또는 **복사 메뉴** 버튼 (HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델))을 누른 후 화살표 버튼을 사용하여 현재 작업에 적용할 복사 매수 (1-99 매)를 선택합니다.

또는

그래픽 디스플레이가 제공되는 제품의 경우 문자 및 숫자 키를 사용하여 복사 매수를 입력합니다.

2. **복사 시작 검정색** 또는 **복사 시작 색상지**를 눌러 작업 복사를 시작합니다.

 **주:** 설정을 변경하면 복사 작업이 끝나도 약 2 분 동안 활성화되어 있습니다. 이때 제품 제어판 디스플레이에 **맞춤 설정**이 나타납니다.

기본 복사 매수 변경

1. 제품 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **복사 설정**을 선택한 다음 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **기본 복사 매수**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 문자 및 숫자 버튼이나 화살표 버튼을 사용하여 기본값으로 설정할 복사 매수(1-99 매)를 선택합니다.
5. **OK**를 눌러 선택 사항을 저장합니다.

 **주:** 복사 매수의 초기 기본값은 1 입니다.

복사 작업 취소

복사 작업을 취소하려면 제품 제어판에서 **취소**를 누르십시오. 실행 중인 프로세스가 두 개 이상일 경우 **취소**를 누르면 제품 제어판 디스플레이에 표시되고 있는 프로세스가 삭제됩니다.

 **주:** 복사 작업을 취소하려면 평판 스캐너나 자동 문서 공급기에서 문서를 꺼내십시오.

복사본 축소 또는 확대

현재 작업의 복사본 축소 또는 확대

1. 제품 제어판에서 **복사 기능**을 누릅니다.

또는

그래픽 디스플레이가 제공되는 제품의 경우 **복사 메뉴**를 누릅니다.

2. 제품 제어판에서 **축소/확대**를 누릅니다.

또는

그래픽 디스플레이가 제공되는 제품의 경우 **크기**를 누릅니다.

3. 복사본을 축소하거나 확대할 크기를 선택하십시오.

 **주:** **맞춤: 25-400%**를 선택한 경우 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 비율(%)을 입력하십시오.

용지당 2 페이지 또는 **용지당 4 페이지**를 선택한 경우 방향(세로 또는 가로)을 선택하십시오.

4. **복사 시작**을 눌러 선택 사양을 저장하고 복사 작업을 바로 시작하거나 **OK**를 눌러 작업을 시작하지 않고 선택 사양만 저장합니다.

 **주:** 설정을 변경하면 복사 작업이 끝나도 약 2 분 동안 활성화되어 있습니다. 이때 제품 제어판 디스플레이에 **맞춤 설정**이 나타납니다.

입력 용지함의 기본 용지 크기를 출력 크기와 일치하도록 변경해야 합니다. 그렇지 않으면 복사본 전체가 출력되지 않을 수 있습니다.

기본 복사 크기 조정

 **주:** 기본 복사 크기는 복사본이 축소되거나 확대되는 보통 크기입니다. 초기 기본 크기 설정인 **원본=100%**를 그대로 사용하면 모든 복사본이 원본 문서와 동일한 크기로 복사됩니다.

1. **설정**을 누릅니다.

2. 화살표 버튼을 사용하여 **복사 설정**을 선택한 다음 **OK**를 누릅니다.

3. 화살표 버튼을 사용하여 **기본 축소/확대**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.

4. 화살표 버튼을 사용하여 일반적으로 복사본을 축소 또는 확대하는 데 사용할 옵션을 선택합니다.

 **주:** **맞춤: 25-400%**를 선택한 경우 일반적으로 복사에 사용할 원본 크기의 비율(%)을 입력하십시오.

용지당 2 페이지 또는 **용지당 4 페이지**를 선택한 경우 방향(세로 또는 가로)을 선택하십시오.

5. **OK**를 눌러 선택 사항을 저장합니다.

복사본을 원본 크기의 25%까지 축소하거나 400%까지 확대할 수 있습니다.

축소/확대 설정

- **원본=100%**
- **리갈 레터=78%**

- 리갈을 A4 로=83%
- A4 를 레터로=94%
- 레터를 A4 로=97%
- 전체 페이지=91%
- 페이지에 맞춤
- 용지당 2 페이지
- 용지당 4 페이지
- 맞춤: 25-400%

 주: 페이지에 맞춤 설정을 사용하는 경우 평판 스캐너에서만 복사가 가능합니다.

용지당 2 페이지 또는 용지당 4 페이지 설정을 사용하는 경우 자동 문서 공급기에서만 복사가 가능합니다. 또한 용지당 2 페이지 또는 용지당 4 페이지 옵션을 선택한 후에는 페이지 방향(세로 또는 가로)을 선택해야 합니다.

한 부씩 복사 설정 변경

자동으로 여러 복사본을 한 부씩 복사하도록 제품을 설정할 수 있습니다. 예를 들어, 자동으로 한 부씩 복사 기능이 켜진 상태에서 세 페이지를 두 번 복사하려는 경우 페이지는 1,2,3,1,2,3 순서로 인쇄됩니다. 자동으로 한 부씩 복사 기능이 꺼진 경우 페이지는 1,1,2,2,3,3 순서로 인쇄됩니다.

자동으로 한 부씩 복사 기능을 사용하려면 원본 문서 크기가 메모리에 맞아야 합니다. 메모리에 맞지 않으면 한 부만 복사되고 변경을 알리는 메시지가 나타납니다. 이 경우 다음 방법 중 하나를 사용하여 작업을 완료하십시오.

- 원래 작업을 적은 페이지 수로 구성되도록 나누십시오.
- 한 번에 한 부만 복사하십시오.
- 한 부씩 복사 기능을 끄십시오.

현재 작업의 한 부씩 복사 설정 변경

1. 제품 제어판에서 복사 기능을 누릅니다.

또는

그래픽 디스플레이가 제공되는 제품의 경우 복사 메뉴를 누른 후 화살표 버튼을 사용하여 옵션을 선택하고 OK 를 누릅니다.

2. 화살표 버튼을 사용하여 복사 정렬을 선택한 후 OK 를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 켜짐 또는 꺼짐을 선택합니다.
4. 복사 시작을 눌러 선택 사양을 저장하고 복사 작업을 바로 시작하거나 OK 를 눌러 작업을 시작하지 않고 선택 사양만 저장합니다.

기본 한 부씩 복사 설정 변경

1. 제품 제어판에서 설정을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 복사 설정을 선택한 다음 OK 를 누릅니다.

3. 화살표 버튼을 사용하여 **기본 정렬**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 선택합니다.
5. **OK**를 눌러 선택 사항을 저장합니다.

 **주:** 자동 한 부씩 복사의 초기 기본값은 **켜짐**입니다.

컬러 복사 또는 흑백 복사(모노)

1. 제품 제어판에서 **설정**을 누른 후 **OK**를 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **복사 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **고급**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **컬러 복사**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 선택합니다. **꺼짐**으로 설정하면 **복사 시작 색상지**를 누를 때 제어판에 **컬러 제한**이 표시됩니다.
6. Press **OK**를 누릅니다.

복사 설정

복사 품질

사용 가능한 복사 품질 설정에는 **자동 선택**, **혼합**, **인쇄된 사진**, **사진** 및 **텍스트**의 다섯 가지가 있습니다.

복사 품질의 초기 기본값은 **자동 선택**이며, 이 경우 입력 용지함을 기준으로 최상의 품질 설정이 자동으로 선택됩니다.

사진 또는 그래픽을 복사하는 경우 사진에 대해 **사진** 설정 또는 기타 그래픽에 대해 **인쇄된 사진** 설정을 선택하여 복사 품질을 향상시킬 수 있습니다. 주로 텍스트가 포함되어 있는 항목의 경우 **텍스트** 설정을 선택하십시오. 텍스트 및 그래픽이 모두 포함되어 있는 문서의 경우 **혼합** 설정을 선택하십시오.

현재 작업의 복사 품질 조정

1. 제품 제어판에서 **복사 기능**을 누릅니다.
또는
그래픽 디스플레이가 제공되는 제품의 경우 **복사 메뉴**를 누른 후 화살표 버튼을 사용하여 **옵션**을 선택하고 **OK**를 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **최적화**를 선택한 후 **OK**를 눌러 복사 품질 설정을 확인합니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 품질 설정 옵션을 탐색합니다.
4. 설정을 선택한 다음 **복사 시작**을 눌러 선택 사항을 저장하고 복사 작업을 바로 시작하거나 **OK**를 눌러 복사를 시작하지 않고 선택 사항을 저장합니다.

 **주:** 설정을 변경하면 복사 작업이 끝나도 약 2분 동안 활성화되어 있습니다. 이때 제품 제어판 디스플레이에 **맞춤 설정**이 나타납니다.

기본 복사 품질 조정

1. 제품 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **복사 설정**을 선택한 다음 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **기본값 최적화**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 복사 품질을 선택한 다음 **OK**를 눌러 선택 사항을 저장합니다.

스캐너 유리 청소

스캐너 유리에 먼지, 지문, 얼룩, 머리카락이나 다른 자국이 있으면 스캐너 성능이 저하되며 페이지에 맞춤 및 복사 등의 특수 기능이 정확하게 작동하지 않습니다. 복사 및 스캔 품질을 향상시키려면 스캐너 유리를 청소하십시오. [184페이지의 스캐너 유리 청소](#)를 참조하십시오.

밝게/어둡게(대비) 설정 조정

밝게/어둡게 설정에 따라 복사본의 밝기 또는 어둡기(대비)가 달라집니다. 현재 복사 작업의 대비를 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

현재 작업의 밝게/어둡게 설정 조정

1. 제어판에서 **밝게/어둡게**를 누릅니다.

또는

그래픽 디스플레이가 제공되는 제품의 경우 **복사 메뉴**를 누른 후 화살표 버튼을 사용하여 **밝게/어둡게**를 선택하고 **OK**를 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 설정을 조정합니다. 슬라이더를 왼쪽으로 옮기면 원본보다 밝아지고 오른쪽으로 옮기면 원본보다 어두워집니다.
3. **복사 시작**을 눌러 선택 사항을 저장하고 복사 작업을 바로 시작하거나 **OK**를 눌러 작업을 시작하지 않고 선택 사항만 저장합니다.

 **주:** 설정을 변경하면 복사 작업이 끝나도 약 2 분 동안 활성화되어 있습니다. 이때 제품 제어판 디스플레이에 **맞춤 설정**이 나타납니다.

기본 밝게/어둡게 설정 조정

 **주:** 기본 밝게/어둡게 설정은 모든 복사 작업에 적용됩니다.

1. 제품 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **복사 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **기본 명암**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 설정을 조정합니다. 슬라이더를 왼쪽으로 옮기면 원본보다 밝아지고 오른쪽으로 옮기면 원본보다 어두워집니다.
5. **OK**를 눌러 선택 사항을 저장합니다.

맞춤 복사 설정 정의

제어판에서 복사 설정을 변경할 때 제어판 디스플레이에 **맞춤 설정**이 나타납니다. 맞춤 설정은 약 2 분 동안 활성화되어 있다가 기본 설정으로 복원됩니다. 즉시 기본 설정으로 돌아가려면 **취소**를 누릅니다.

가장자리까지 인쇄 또는 복사

가장자리까지 인쇄 기능은 제한적입니다. 최대 인쇄 영역은 203.2 x 347mm(8 x 13.7in.)이며 인쇄가 불가능한 페이지 둘레 경계선으로 4mm 가 남겨집니다.

가장자리가 잘린 문서를 인쇄하거나 스캔할 때 고려할 사항

- 원본이 출력 크기보다 작은 경우 원본을 스캐너 아이콘이 가리키는 모서리에서 4mm 정도 안쪽으로 옮깁니다. 이 위치에서 다시 복사하거나 스캔하십시오.
- 원본이 원하는 출력 크기와 같은 경우 축소/확대를 사용하여 이미지를 가장자리를 줄여 복사하십시오.

가장자리 및 복사본은 최대 2mm 까지 축소됩니다.

다른 종류 및 크기의 용지에 복사

기본적으로 제품은 구입 국가/지역에 따라 레터 또는 A4 용지에 작업을 복사하도록 설정되어 있습니다. 현재 복사 작업 또는 모든 복사 작업에 대해 복사에 사용할 용지 크기 및 종류를 변경할 수 있습니다.

현재 작업의 용지 크기 및 종류 변경

 **주:** 용지 크기 및 종류를 변경하려면 기본 용지 크기 및 종류 설정을 변경하십시오.

1. 제품 제어판에서 **복사 기능**을 누릅니다.

또는

그래픽 디스플레이가 제공되는 제품의 경우 **복사 메뉴**를 누른 후 화살표 버튼을 사용하여 **옵션**을 선택하고 **OK**를 누릅니다.

2. 화살표 버튼을 사용하여 **복사 용지**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 용지 크기를 선택한 다음 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 용지 종류를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. **복사 시작**을 누릅니다.

기본 용지 크기 설정 변경

1. 제품 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **시스템 설정**을 선택한 다음 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **용지 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **기본 용지 크기**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.

5. 화살표 버튼을 사용하여 용지 크기를 선택한 다음 **OK** 를 누릅니다.
6. **OK** 를 눌러 선택 사항을 저장합니다.

기본 용지 종류 설정 변경

1. 제품 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **시스템 설정**을 선택한 다음 **OK** 를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **용지 설정**을 선택한 후 **OK** 를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **기본 용지 종류**를 선택한 후 **OK** 를 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 용지 종류를 선택한 다음 **OK** 를 누릅니다.
6. **OK** 를 눌러 선택 사항을 저장합니다.

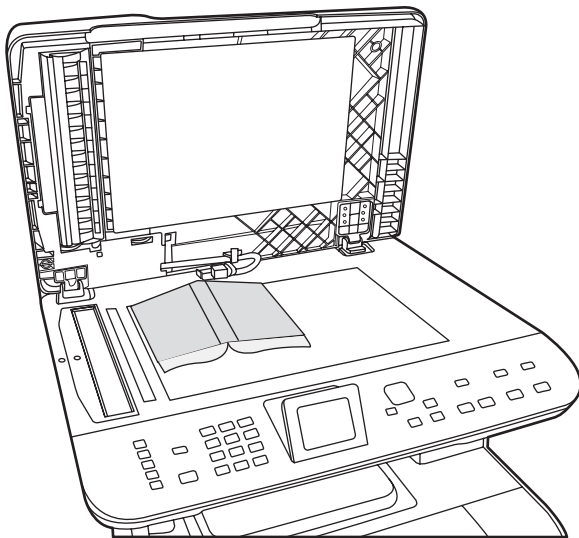
복사 설정 기본값 복원

제어판에서 복사 설정을 초기 기본값으로 복원할 수 있습니다.

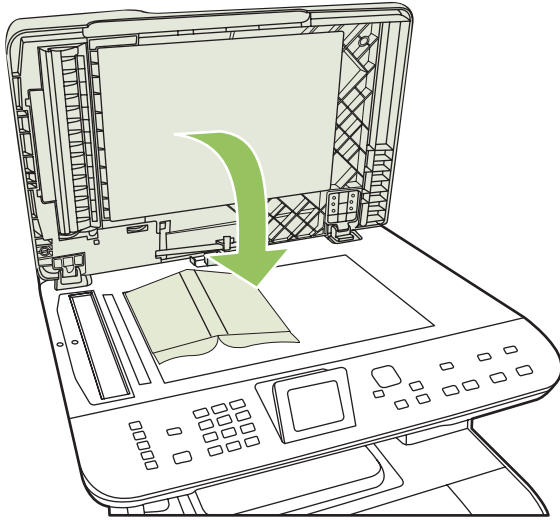
1. 제품 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **복사 설정**을 선택한 다음 **OK** 를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **기본값 복원**을 선택한 후 **OK** 를 누릅니다.

책 복사(사진 카드 모델만 해당)

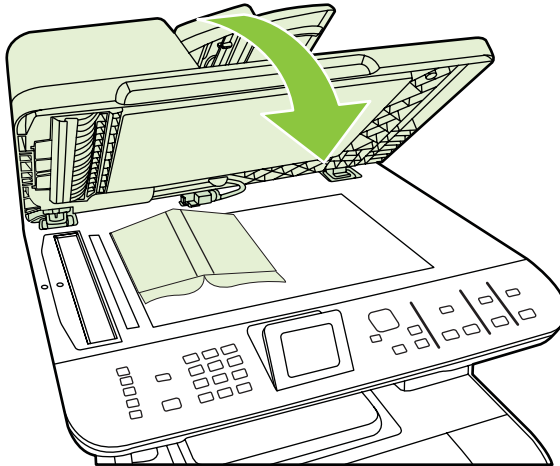
1. 덮개를 올리고 복사할 페이지를 우측 하단 모서리에 맞추어 평판 스캐너에 책을 올려놓으십시오.



2. 덮개를 살짝 닫으십시오.



3. 덮개를 살짝 눌러 책이 평판 스캐너 표면에 닿게 하십시오.



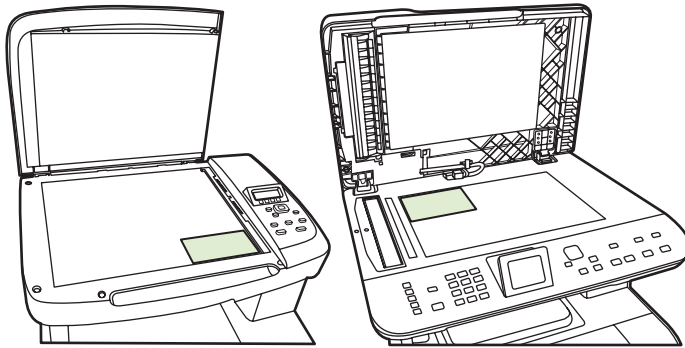
△ **주의:** 무리한 힘을 가해 평판 덮개를 누르면 덮개 경첩이 손상될 수 있습니다.

4. 복사 시작검정색 또는 복사 시작색상지를 누릅니다.

사진 복사

 주: 사진의 경우 자동 문서 공급기(ADF)가 아닌 제품 평판 스캐너에서 복사해야 합니다.

1. 사진을 뒤집어서 평판 스캐너에 올려 놓습니다. 이때 스캐너 아이콘이 가리키는 위치에 사진 모서리를 맞춥니다.



2. 덮개를 살짝 닫으십시오.
3. 사진 인색을 위해 제품의 복사 품질 설정을 원하는 대로 조정합니다.
4. 복사 시작을 누릅니다.

크기가 다양한 원본 복사

크기가 다양한 원본을 복사하는 경우 평판 스캐너를 사용하십시오. ADF 는 사용하지 마십시오.

양면 복사 작업

수동 양면 문서 복사

다중 페이지 평판 복사 설정 지정

평판 스캐너에서 양면 복사를 수행하려면 다중 페이지 평판 복사 설정을 **켜짐**으로 지정해야 합니다.

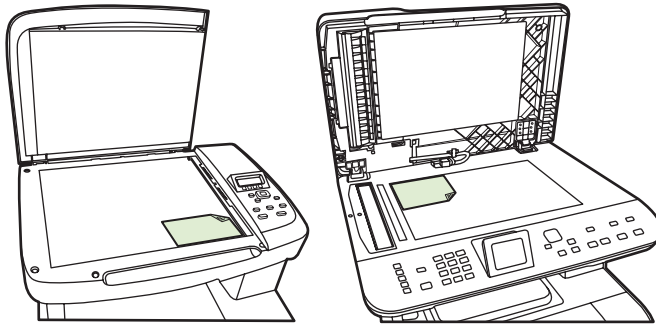
1. 제품 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **복사 설정**을 선택한 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **OK**를 눌러 **기본 다중 페이지**를 선택합니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 선택합니다.
5. **OK**를 눌러 선택 사항을 저장합니다.

 **주:** 자동 한 부씩 복사의 초기 기본값은 **켜짐**입니다.

한 부씩 복사 기능이 활성화된 경우 제어판의 **한 부씩 인쇄 LED**가 켜집니다.

수동 양면 문서 복사

1. 평판 스캐너에 문서의 첫 번째 페이지를 올립니다.



2. **양면**을 누른 후 화살표 버튼을 사용하여 정확한 설정을 선택합니다.
3. **OK**를 누른 다음 **복사 시작**을 누릅니다.
4. 첫 번째 페이지를 치운 다음 두 번째 페이지를 평판 스캐너에 올립니다.
5. **OK**를 누른 다음 원본의 모든 페이지가 복사될 때까지 위 단계를 반복합니다.
6. 복사 작업이 완료되면 **복사 시작**을 눌러 제품을 준비 모드로 되돌립니다.

10 Windows 용 컬러

- 색상 관리
- 색상 일치
- 고급 색상 이용

색상 관리

프린터 드라이버의 색상 탭에서 설정을 변경하여 색상을 관리합니다.

자동

색상 옵션을 **자동**으로 설정하면 컬러 문서를 최상의 품질로 인쇄할 수 있습니다. **자동** 색상 조정 옵션을 사용하면 문서 내 각 요소에 대해 중간 회색 색상 처리, 중간 색조 및 가장자리 향상 기능을 최적화할 수 있습니다. 자세한 내용은 프린터 드라이버 온라인 도움말을 참조하십시오.

 **주:** **자동**이 기본값이며 모든 컬러 문서 인쇄에 권장됩니다.

그레이스케일로 인쇄

컬러 문서를 흑백으로 인쇄하려면 프린터 드라이버에서 **그레이스케일로 인쇄**를 선택하십시오. 이 옵션은 컬러 문서 인쇄본을 복사하거나 팩스 전송할 때 적합합니다.

그레이스케일로 인쇄를 선택하면 흑백 모드로 인쇄되므로 컬러 카트리지 사용을 줄일 수 있습니다.

수동 색상 조정

수동을 사용하면 문서에 포함된 텍스트, 그래픽, 사진 등에 대해 중간 회색 색상 처리, 중간 색조, 가장자리 향상 기능을 조정할 수 있습니다. 이 옵션을 사용하려면 **색상** 탭을 누른 후 **수동**, **설정**을 차례로 선택하십시오.

수동 색상 옵션

텍스트, 그래픽 및 사진에 대해 **중간 회색**, **중간 색조** 및 **가장자리 제어** 옵션을 조정하려면 수동 컬러 옵션을 사용하십시오.

표 10-1 수동 색상 옵션

설정 설명	설정 옵션
중간 색조 중간 색조 옵션을 사용하여 컬러 출력물의 해상도와 투명도를 조정할 수 있습니다.	● 부드럽게 옵션을 선택하면 색상 그라데이션을 부드럽게 처리해주므로 큰 영역을 단색으로 인쇄할 때 더욱 좋은 품질을 얻을 수 있으며 사진 품질을 높일 수 있습니다. 따라서, 단색으로 부드럽게 처리하여 인쇄할 때 아주 적합합니다. ● 자세히 옵션은 선이나 색상, 또는 패턴이나 아주 세밀한 부분이 포함하는 이미지가 있는 텍스트나 그래픽에 적합합니다. 가장자리 선명도와 세밀함이 가장 중요한 경우 이 옵션을 선택하십시오.

표 10-1 수동 색상 옵션 (계속)

설정 설명	설정 옵션
중간 회색 중간 회색 옵션을 사용하여 텍스트, 그래픽, 사진에 사용되는 회색 생성 방법을 지정할 수 있습니다.	- 검정색만은 검은색 토너만 사용하여 중간 색상(회색 및 검은색)을 만듭니다. 따라서 중간 색상에는 색상 캐스트가 없습니다. 이 설정은 문서 및 그레이스케일 그래프에 가장 적합합니다. 4 색을 선택하면 네 가지 토너 색상이 혼합되어 중간 색상이 만들어집니다. 색상 그라데이션과 번이를 더욱 부드럽게 처리하여 중간 이외 색상을 만들어내고 가장 어두운 검정색도 만들어냅니다.
가장자리 제어 가장자리 제어 설정을 사용하면 가장자리를 렌더링하는 정보를 지정할 수 있습니다. 가장자리 제어 설정에는 적응성 중간 색조와 트래핑이 있습니다. 적응성 중간 색조는 가장자리의 선명도를 높여주고, 트래핑은 근접한 물체의 가장자리를 약간 겹쳐서 부정확한 색상 배열 효과를 줄여줍니다.	- 최대를 선택하면 트래핑 효과가 가장 크게 적용되며 적응성 중간 색조가 사용됩니다. - 보통을 선택하면 트래핑이 중간 레벨로 설정되고 적용 가능한 중간 색조 옵션이 켜집니다. - 최소를 선택하면 트래핑이 최소 레벨로 설정되고 적용 가능한 중간 색조 옵션이 켜집니다. - 꺼짐을 선택하면 트래핑과 적응성 중간 색조가 사용되지 않습니다.

색상 테마

전체 페이지에 대해 **RGB** 색상 옵션을 조정하려면 색상 테마를 사용하십시오.

설정 설명	설정 옵션
RGB 컬러	- 기본값(sRGB)을 선택하면 RGB 색상이 sRGB로 해석됩니다. sRGB 표준은 Microsoft 및 WWW 컨소시엄(http://www.w3.org)에서 승인된 표준입니다. - 선명하게를 사용하면 중간 색조의 색상 채도를 높일 수 있습니다. 색상이 풍부하지 못한 개체가 더욱 다채롭고 생생하게 렌더링됩니다. 이 설정은 업무용 그래픽 인쇄 작업에 적합합니다. - 사진을 사용하면 디지털 소형 인쇄기로 사진을 인쇄한 것처럼 RGB 색상이 해석됩니다. 기본값(sRGB) 모드보다 색상의 농도와 채도가 더욱 깊게 표현됩니다. 이 설정은 사진 인쇄에 적합합니다. - 사진(AdobeRGB 1998)은 sRGB가 사용 안 되고 AdobeRGB 색상 영역이 사용된 디지털 사진에 적합합니다. AdobeRGB를 사용하는 전문가용 소프트웨어 프로그램에서 인쇄하는 경우, 소프트웨어 프로그램에서 색상 관리 기능을 끄고 제품에서 색상 영역 관리가 이루어지게 하십시오. - 없음을 사용하면 RGB 데이터를 원시 장치 모드로 인쇄할 수 있습니다. 이 옵션을 사용하면 사진을 올바르게 렌더링하려면 사용하는 프로그램이나 운영 체제에서 색상을 관리해야 합니다.

색상 일치

대부분의 사용자의 경우, **sRGB** 색상으로 인쇄하면 색상을 가장 잘 일치시킬 수 있습니다.

프린터와 컴퓨터 모니터는 그 색상 생성 방법이 서로 다르기 때문에 프린터 출력 색상과 컴퓨터 화면 색상을 일치시키기 쉽지는 않습니다. 모니터에서는 **RGB**(빨강, 녹색, 파랑) 색상 프로세스를 사용해 밝은픽셀을 비추어서 색상을 *표시*하지만, 프린터는 **CMYK**(시안색, 마젠타색, 노랑색, 검정색) 프로세스를 사용해 색상을 *인쇄*합니다.

인쇄 색상과 모니터 색상의 일치 능력에 영향을 미치는 요소에는 몇 가지가 있습니다.

- 인쇄 용지
- 프린터 잉료(잉크, 토너 등)
- 인쇄 프로세스(잉크젯, 프레스, 레이저 기술 등)
- 간접 조명
- 개인별 색상 인식 차이
- 소프트웨어 프로그램
- 프린터 드라이버
- 컴퓨터 운영 체제
- 모니터
- 비디오 카드 및 드라이버
- 작동 환경(습도 등)

화면 색상이 인쇄되는 색상과 완전히 일치하지 않으면, 이와 같은 요인이 작용한다는 점을 알아두십시오.

Microsoft Office 기본 색상표를 사용한 색상 일치

HP ToolboxFX 를 사용하여 **Microsoft Office** 기본 색상표를 인쇄할 수 있습니다. 이 색상표에서 문서에 사용할 색상을 선택할 수 있습니다. **Microsoft Office** 프로그램에서 기본 색상을 선택할 때 인쇄되는 실제 색상을 보여 줍니다.

1. HP ToolboxFX 에서 **도움말** 폴더를 선택하십시오.
2. **컬러 인쇄 도구** 영역에서 **기본 색상 인쇄**를 선택합니다.
3. 문서의 색상을 인쇄된 색상 팔레트에서 선택한 색상과 일치하도록 조정합니다.

HP 기본 색상 일치 도구를 사용한 색상 일치

HP 기본 색상 일치 도구를 사용하면 출력물에서 별색을 조정할 수 있습니다. 예를 들어, 출력물에서 회사 로고의 색상을 정확히 맞출 수 있습니다. 새로운 색상 구성표를 저장하여 특정 문서 또는 모든 인쇄 문서에서 사용할 수도 있고, 여러 색상 구성표를 만든 후 나중에 선택하여 사용할 수도 있습니다.

이 소프트웨어 도구는 이 제품을 사용하는 모든 사용자가 이용할 수 있습니다. 이 도구를 사용하려면 먼저 **HP ToolboxFX** 를 통해 웹에서 도구를 다운로드하거나 또는 제품과 함께 제공된 소프트웨어 **CD** 에서 도구를 다운로드해야 합니다.

소프트웨어 CD 를 통해 HP 기본 색상 일치 도구를 다운로드하려면 다음과 같이 하십시오.

1. CD-ROM 드라이브에 CD 를 삽입합니다. CD 가 자동 실행됩니다.
2. **Install more software**(추가 소프트웨어 설치)를 선택합니다.
3. **HP 기본 색상 일치**를 선택합니다. 도구가 자동으로 다운로드 및 설치되고, 바탕 화면 아이콘도 생성됩니다.

HP ToolboxFX 를 통해 HP 기본 색상 일치 도구를 다운로드하려면 다음과 같이 하십시오.

1. HP ToolboxFX 를 엽니다.
2. **도움말** 폴더를 선택합니다.
3. **컬러 인쇄 도구** 영역에서 **기본 색상 일치**를 선택합니다. 도구가 자동으로 다운로드 및 설치되고, 바탕 화면 아이콘도 생성됩니다.

HP 기본 색상 일치 도구의 다운로드 및 설치가 완료되면 바탕 화면 아이콘 또는 HP ToolboxFX(**도움말** 폴더, **컬러 인쇄 도구**, **기본 색상 일치**를 차례로 누름)에서 도구를 실행할 수 있습니다. 도구에서 색상 선택 과정을 안내해 줍니다. 선택된 모든 색상 일치는 색상 테마로 저장되며 향후 액세스할 수 있습니다.

사용자 정의 색상 보기를 사용한 색상 일치

HP ToolboxFX 를 사용하여 사용자 정의 색상 팔레트를 인쇄할 수 있습니다. **도구 상자 컬러 인쇄 도구** 영역에서 **사용자 정의 색상 보기**를 누릅니다. 원하는 컬러 페이지로 이동하여 현재 페이지를 인쇄합니다. 문서에서, 소프트웨어의 사용자 정의 색상 메뉴에 빨간색, 초록색, 파란색 값을 입력하고 팔레트의 색상과 일치하도록 변경합니다.

고급 색상 이용

이 제품은 자동 색상 기능을 갖추고 있어 컬러 인쇄 품질이 아주 뛰어납니다. 색상표는 신경써서 제작하고 테스트되었기 때문에 인쇄 가능한 색상은 모두 부드럽고 정확하게 연출할 수 있습니다.

또, 이 제품은 전문가용 고급 도구를 갖추고 있습니다.

HP ColorSphere 토너

HP에서는 인쇄 품질, 제품 신뢰성, 사용자 생산성을 최적화할 수 있도록 인쇄 시스템(프린터, 카트리지, 토너 및 용지)을 설계합니다. 정품 HP 카트리지에는 광범위하고 화려한 색상을 생성할 수 있도록 프린터에 특별히 맞춘 HP ColorSphere 토너가 있습니다. 따라서 선명하고 깨끗한 텍스트, 그래픽 및 사실적인 사진이 포함된 전문적인 문서를 만들 수 있습니다.

HP ColorSphere 토너를 사용하면 다양한 용지에서 안심하고 사용할 수 있는 일관되고 수준 높은 인쇄 품질을 얻을 수 있으므로, 올바른 인상을 주는 문서를 생성할 수 있습니다. 또한 HP의 전문적인 고속 표준 용지 및 특수 용지(다양한 HP 용지 종류 및 무게 포함)는 사용자의 작업 방식에 맞게 설계되었습니다.

HP ImageREt 3600

Image REt 3600은 다단계 인쇄를 통해 3600dpi의 컬러 레이저급 인쇄 품질을 제공합니다. 도트 하나에 최대 네 가지 색상을 조합하고 일정한 영역에 분사되는 토너의 양을 조절하여 색상을 정밀하게 제어합니다. 이 제품은 그 기능이 한층 향상된 ImageREt 3600 기술로 만들어졌습니다. 그에 따라, 트래핑이 가능해졌으며, 도트 배치 및 도트의 토너 품질에 대한 제어력이 한결 정밀하게 향상되었습니다. HP의 다단계 인쇄 프로세스에 이러한 신기술이 결합되어 수백만 개의 부드러운 색상으로 3600dpi 컬러 레이저급 품질을 제공하는 600 x 600dpi 프린터가 탄생하였습니다.

용지 선택

최상의 색상과 이미지 품질을 얻으려면 소프트웨어의 프린터 메뉴나 프린터 드라이버에서 적절한 용지 종류를 선택해야 합니다.

색상 옵션

색상 옵션을 사용하면 자동으로 최상의 컬러 출력이 제공됩니다. 이러한 옵션에서는 개체 태그 처리를 통해 한 페이지 안에 있는 각기 다른 개체(텍스트, 그래픽, 사진)별로 최적의 색상 및 중간 색조 설정을 제공합니다. 프린터 드라이버는 한 페이지에 어떤 개체들이 나타나는지 파악하고 중간 색조 및 색상 설정을 사용하여 모든 개체가 최상의 품질로 인쇄되도록 합니다.

Windows의 경우, 프린터 드라이버의 색상 탭에 자동 및 수동 색상 옵션이 있습니다.

sRGB

sRGB(표준 RGB)는 HP와 Microsoft가 모니터, 입력 장치(스캐너, 디지털 카메라), 출력 장치(프린터, 플로터)용의 공통 색상 언어로 개발한 세계적인 색상 표준으로, HP 제품, Microsoft 운영 체제, 인터넷 및 대부분의 사무용 소프트웨어에 사용되는 기본적인 색상 영역입니다. 일반적인 Windows 모니터는 sRGB 표준을 채택하며, 이는 고선명 TV를 지원하는 통합 표준이기도 합니다.

 **주:** 사용하는 모니터 종류와 실내 조명 등의 요인에 따라 화면에 나타나는 색상이 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 [86페이지의 색상 일치](#)를 참조하십시오.

최신 버전의 Adobe PhotoShop®, CorelDRAW®, Microsoft Office 및 기타 많은 프로그램들이 sRGB를 사용하여 색상 정보를 교환합니다. sRGB는 Microsoft 운영 체제의 기본 색상 영역이므로 현재 널리 채

택되어 사용되고 있습니다. **sRGB** 가 프로그램과 장치의 색상 정보 교환 수단으로 사용될 경우 일반 사용자들은 뛰어난 색상 일치 효과를 경험할 수 있습니다.

그리고 **sRGB** 표준을 사용하면 제품, PC 모니터, 기타 입력 장치(스캐너, 디지털 카메라) 사이에서 색상 일치 효과가 자동으로 향상되며 전문가가 아니어도 탁월한 품질을 낼 수 있습니다.

11 스캔

- 스캔할 원본 넣기
- 스캔 사용
- 스캔 설정
- 책 스캔(사진 카드 모델만 해당)
- 사진 스캔

스캔할 원본 넣기

자동 문서 공급기(ADF)

 주: ADF의 최대 용량은 80g/m²(20lb) 용지 50 매입니다.

△ 주의: 제품이 손상될 수 있으므로 수정 테이프, 수정액, 종이 클립 또는 스테이플이 사용된 원본은 사용하지 마십시오. 또한 사진, 너무 작은 원본 또는 찢어지기 쉬운 원본을 ADF에 넣지 마십시오. 이러한 항목을 스캔하려면 평판 유리를 사용하십시오.

1. 인쇄면이 위로 향하게 하고 복사할 첫 페이지가 용지 더미 맨 위에 놓인 상태로 원본 용지 더미의 상단 끝부분을 ADF 용지함에 넣으십시오.

용지가 레터 또는 A4 용지보다 크면 ADF 입력 용지함 확장 장치를 빼내서 해당 용지 크기에 맞추십시오.

2. 용지의 인쇄면을 위로 향하게 한 다음 용지를 ADF에 끝까지 밀어 넣습니다.



제어판 디스플레이에 **문서 적재됨**이라는 메시지가 나타납니다.

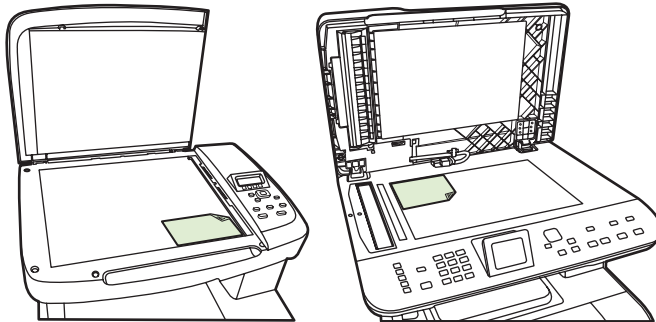
3. 용지 조정대를 조정하여 용지에 꼭 맞도록 합니다.



평판 스캐너

 **주:** 평판 스캔에 사용 가능한 최대 용지 크기는 레터/A4 입니다. 레터보다 큰 용지의 경우 ADF 를 사용하십시오.

1. 자동 문서 공급기(ADF)가 비어 있는지 확인하십시오.
2. 평판 스캐너 덮개를 올리십시오.
3. 원본 문서의 좌측 상단 모서리를 스캐너 아이콘이 가리키는 모서리에 맞추고 인쇄면이 아래로 향하게 하여 문서를 평판 스캐너에 올려 놓습니다.



4. 덮개를 살짝 닫으십시오.

스캔 사용

스캔 방법

다음 방식으로 스캔 작업을 수행할 수 있습니다.

- HP LaserJet Scan(Windows)을 사용하여 컴퓨터에서 스캔
- HP Director(Macintosh)를 사용하여 스캔. [39페이지의 스캔](#)을 참조하십시오.

- 제품에서 스캔
- TWAIN 호환 또는 WIA(Windows Imaging Application) 호환 소프트웨어에서 스캔

 **주:** 텍스트 인식 소프트웨어에 대한 자세한 내용과 사용 방법을 보려면 소프트웨어 CD-ROM에서 Readiris 프로그램을 설치하십시오. 텍스트 인식 소프트웨어는 광학 문자 인식(OCR) 소프트웨어라고도 합니다.

PC에서 스캔

1. HP 프로그램 그룹에서 **스캔**을 선택하여 HP LaserJet Scan을 시작합니다.

 **주:** 제품 제어판에서 **스캔 시작**을 눌러 HP LaserJet Scan을 시작할 수도 있습니다.

2. 수행할 작업을 선택하십시오.

- 즉시 스캔을 시작하려면 대상을 선택하십시오.
- 스캔을 시작하기 전에 추가 설정을 지정하려면 **먼저 설정을 표시한 후 스캔하기**를 선택하십시오.
- **장치 설정**을 선택하여 **스캔 메뉴** 버튼을 프로그래밍합니다.

3. **OK**를 누릅니다.

 **주:** **OK**를 누르면 선택한 작업이 수행됩니다.

제품에서 스캔

 **주:** 권장 설치를 수행하고 버튼의 대상이 설정되어 있어야 **스캔 메뉴** 버튼을 사용할 수 있습니다. [94페이지의 제품 스캔 메뉴 버튼 설정](#)을 참조하십시오.

제품이 **USB**를 통해 컴퓨터에 연결되어 있어야 **스캔 시작** 버튼을 사용할 수 있습니다.

제어판 스캔 버튼을 사용하여 제품에서 바로 스캔합니다. **스캔 시작** 또는 **스캔 보내기...**를 눌러 스캔을 폴더(Windows만 해당) 또는 전자우편으로 보냅니다.

스캔 보내기... 기능 사용

- 제품 제어판에서 스캔 기능은 '전체 설치' 유형에서만 지원됩니다. **스캔 메뉴** 또는 **스캔 시작** 버튼을 사용하여 스캔하려면 HP ToolboxFX가 실행되고 있어야 합니다.
- 최상의 스캔 품질을 얻으려면, 원본을 자동 문서 공급기(ADF) 용지함에 넣지 말고 평판 스캐너에 올려놓으십시오.
- 제품에 연결된 컴퓨터가 켜져 있어야 합니다.

제품 스캔 메뉴 버튼 설정

제어판의 **스캔 메뉴** 버튼을 사용하려면 대상이 설정되어 있어야 합니다. HP LaserJet Scan을 사용하여 폴더, 전자우편을 프로그래밍하고 스캔 대상을 프로그래밍할 수 있습니다.

제품 대상 설정

1. **시작, 프로그램**(Windows XP의 경우 **모든 프로그램**), **HP**를 차례로 누른 다음 제품을 선택하고 **스캔, 설정**을 차례로 누릅니다.
2. 복합기 제어판에 나타나는 대상을 변경합니다를 선택합니다.

3. 대화 상자에서 다음 세 가지 대상으로 제품을 사전 구성할 수 있습니다.
 - 문서를 스캔하여 전자우편에 첨부
 - 사진을 스캔하여 전자우편에 첨부
 - 사진을 스캔하여 파일로 저장
4. 대상을 선택하고 화살표를 눌러 대화 상자에 현재 표시된 대상으로 이동합니다. 세 가지 대상에 대해 이 단계를 반복합니다.
5. 갱신을 누릅니다.

대상 추가

1. 시작, 프로그램(Windows XP의 경우 모든 프로그램), HP를 차례로 누른 다음 제품을 선택하고 스캔, 설정을 차례로 누릅니다.
2. 지정할 설정을 사용하여 새 대상을 만듭니다를 선택합니다.
3. 다음 중 하나를 수행하십시오.
 - 폴더의 경우 내 컴퓨터에 저장합니다를 선택한 후 다음을 누릅니다.
 - 전자우편의 경우 새 전자우편에 첨부합니다를 선택한 후 다음을 누릅니다.
 - 프로그램의 경우 다른 소프트웨어 응용 프로그램에서 엽니다를 선택한 후 다음을 누릅니다.
4. 파일 대상 이름을 입력하거나 제품에서 대상을 확인하여 설정합니다. 기본 대상의 이름을 지정하고 다음을 누릅니다.
5. 품질을 선택하고 다음을 누릅니다.
6. 선택 사항을 확인한 다음 저장을 누릅니다.

대상 삭제

1. 복합기의 <스캔 대상> 목록 설정에서 이 PC에서 사용 가능한 대상 중 하나를 선택하고 삭제를 누릅니다. 대상 삭제 대화 상자가 표시됩니다.
2. 대상 삭제 대화 상자에서 삭제할 대상을 강조 표시하고 다음을 누릅니다. 확인 대화 상자가 표시됩니다.
3. 삭제를 눌러 삭제를 수행하거나, 취소를 눌러 다른 대상을 선택합니다.

파일, 전자우편 또는 소프트웨어 프로그램으로 스캔 보내기

 **주:** Windows에서 이 기능을 사용하려면 대상으로 스캔을 보내기 전에 대상이 스캔 설정에서 프로그래밍되어 있어야 합니다. [94페이지의 제품 스캔 메뉴 버튼 설정](#)을 참조하십시오.

1. 원본의 스캔할 면이 위로 향하게 하고 문서의 상단이 앞으로 오게 하여 원본을 자동 문서 공급기(ADF) 용지함에 넣고 용지 조정대를 조정하십시오.

또는

평판 스캐너 덮개를 들어올린 후 스캐너 아이콘이 가리키는 위치에 모서리를 맞추고 스캔할 면을 아래로 향하게 하여 원본을 평판 스캐너에 올려 놓습니다. 덮개를 살짝 닫습니다.

2. 제품 제어판에서 스캔 메뉴를 누릅니다.

3. 화살표 버튼을 사용하여 파일 대상을 선택합니다.
4. 스캔 시작 또는 OK 를 눌러 문서를 스캔하여 파일로 보냅니다.

 주: 스캔하여 전자메일로 보내는 방법은 MAPI(Messaging Application Programming Interface) 프로토콜을 지원하는 모든 전자메일 프로그램에서 지원됩니다. 많이 사용하는 전자메일 프로그램은 거의 MAPI 와 호환됩니다. MAPI 의 호환 여부를 확인하려면 사용 중인 전자메일 프로그램의 지원 정보를 확인하십시오.

메모리 카드로 스캔

이 기능을 사용하면 문서를 스캔한 후 삽입되어 있는 메모리 카드에 저장할 수 있습니다.

스캔 세부 정보

ADF 및 평판으로부터 모두 스캔할 수 있습니다. 장치는 ADF 에 용지가 있는지 확인합니다. 용지가 있으면 ADF 가 사용됩니다. 용지가 없으면 평판이 스캔됩니다. 평판에 대해서는 단일 페이지 스캔만 지원됩니다.

기본 300dpi 스캔의 경우 다음과 같은 스캔 설정이 사용됩니다.

- 해상도: 300dpi
- 너비: 2550
- 무게: 3500
- 품질: ImagePipeNormalQuality
- 압축: JPEG 압축

이미지 파일 세부 정보

스캔한 파일은 .jpg 이미지로 저장됩니다. 스캔한 각 페이지에 대해 별도의 파일이 만들어집니다.

스캔한 이미지는 메모리 카드의 루트에 있는 "HP<모델 번호>"라는 디렉토리에 저장됩니다.

스캔한 첫 번째 파일에는 HP0001.jpg 라는 이름이 지정됩니다. 그 다음으로 스캔한 파일 이름은 1 씩 증가됩니다.

새로 만들어진 파일의 날짜와 시간은 해당 장치에서 스캔을 수행한 날짜 및 시간과 일치합니다. 따라서 파일의 날짜와 시간에 대한 정확성을 보장하려면 장치의 날짜와 시간을 정확하게 설정해야 합니다.

ADF 용지 걸림, 취소 등의 이유로 인해 스캔이 실패할 경우 메모리 카드에서 일부 파일이 제거됩니다. 그러나 메모리 카드에 쓰는 동안 카드를 꺼낼 경우에는 일부 파일이 여전히 남아 있을 수 있습니다.

오류 상황

스캐너 오류

ADF 에 용지가 걸리거나 용지가 잘못 공급되거나 스캔 중에 ADF 도어가 열려 있는 경우, 카드로 스캔하는 작업이 중단됩니다. 메모리 카드에서 일부 파일이 제거됩니다. 이전에 스캔된 모든 페이지는 메모리 카드에 남아 있습니다.

스캔 취소

카드로 스캔하는 동안 사용자가 취소를 누르면 스캔이 중단되고 일부 파일이 제거됩니다. 이전에 스캔된 모든 페이지는 메모리 카드에 남아 있습니다.

메모리 카드 오류

메모리 카드가 읽기 전용일 경우 장치에서 해당 메모리 카드로 스캔할 수 없습니다. 카드로 스캔하려고 시도하면 오류 메시지가 표시됩니다. 스캔하려면 카드 잠금을 해제하십시오.

스캔하는 동안 메모리 카드를 꺼낼 경우 스캔이 중단됩니다. 일부 파일이 여전히 메모리 카드에 남아 있을 수 있습니다.

메모리 카드가 손상된 경우 스캔이 중단되며 해당 오류 메시지가 표시됩니다. 스캔을 계속하려면 올바른 메모리 카드를 넣으십시오.

메모리 카드가 가득 찬 경우 스캔이 중단되며 해당 오류 메시지가 표시됩니다. 스캔을 계속하려면 메모리 카드에서 파일을 삭제하거나 충분한 여유 공간이 있는 다른 카드를 사용하십시오.

사진 슬롯이 비활성화된 경우 해당 오류 메시지가 표시됩니다. 스캔을 계속하려면 사진 슬롯을 활성화하십시오.

스캔하려고 하는데 삽입되어 있는 카드가 없을 경우 해당 오류 메시지가 표시됩니다. 스캔을 계속하려면 메모리 카드를 넣으십시오.

HP 스캔 소프트웨어에서 스캔

HP 스캔 소프트웨어에서는 그림, 문서, 필름 스캔을 시작할 수 있습니다. HP 스캔 창에서 스캔된 이미지 또는 문서 페이지 미리보기를 선택할 경우 이미지를 조정하여 원하는 크기와 효과를 설정할 수 있습니다.

스캔 기본 단계는 다음과 같습니다.

1. 장치에 원본을 넣습니다. 장치에서 해당 아이콘을 찾아 적절한 원본 위치를 확인합니다.

 **주:** 원본을 자동 문서 공급기(ADF)에 넣은 경우, 스캔을 시작하기 전에 공급기에 용지를 넣어야 합니다. 그렇지 않으면 스캐너 유리에서 스캔이 진행됩니다.

2. HP Solution Center 에서 **HP Color LaserJet CM1312 MFP** 시리즈를 선택합니다.
3. 스캔하고 있는 원본 유형에 대한 스캔 버튼을 누릅니다. **스캔 원본...** 대화 상자가 표시됩니다.
4. 스캔하고 있는 원본 유형 및 원하는 스캔 대상에 대한 설정을 정의하는 스캔 바로가기를 선택합니다.
5. **스캔**을 누릅니다. HP 스캔 창이 표시되면 이미지를 원하는 대로 조정한 후 **완료**를 누릅니다.

스캔 취소

스캔 작업을 취소하려면 다음과 같이 하십시오.

- 제품 제어판에서 **취소**를 누릅니다.
- 화면 대화 상자에서 **취소** 버튼을 누릅니다.

스캔 작업을 취소하는 경우, 평판 스캐너나 자동 문서 공급기(ADF) 용지함에서 원본을 꺼내십시오.

스캔 설정

스캔 파일 형식

스캔된 문서 또는 사진의 파일 형식은 스캔 종류 및 스캔한 개체에 따라 다릅니다.

- 문서 또는 사진을 스캔하여 컴퓨터로 보내면 **.TIF** 파일 형식으로 저장됩니다.
- 문서를 스캔하여 전자우편으로 보내면 **.PDF** 파일 형식으로 저장됩니다.
- 사진을 스캔하여 전자우편으로 보내면 **.JPEG** 파일 형식으로 저장됩니다.

 **주:** 스캔 소프트웨어 프로그램을 사용하는 경우 다른 파일 형식을 선택할 수 있습니다.

스캐너 해상도 및 색상

인쇄한 스캔 이미지가 원하는 품질로 나오지 않는 경우, 스캐너 소프트웨어에서 선택한 해상도 또는 색상 설정이 필요한 설정과 일치하지 않을 수 있습니다. 해상도와 색상에 따라 스캔 이미지의 다음과 같은 부분이 달라질 수 있습니다.

- 이미지 선명도
- 그라데이션 질감(부드럽게 또는 거칠게)
- 스캔 시간
- 파일 크기

스캔 해상도 단위는 **ppi**(인치당 픽셀 수)입니다.

 **주:** 스캔 **ppi** 수준은 인쇄 **dpi**(인치당 픽셀 수) 수준과 바꿀 수 없습니다.

컬러, 그레이스케일 및 흑백의 차이점은 색상 수입니다. 스캐너 하드웨어 해상도를 **1,200ppi** 까지 조정할 수 있습니다. **19,200ppi** 까지 해상도를 조정할 수 있습니다. **1 비트**(흑백) 또는 **8 비트**(**256** 색 회색 또는 컬러)에서 **24 비트**(트루 컬러)까지 컬러와 그레이스케일을 설정할 수 있습니다.

해상도 및 색상 안내표에는 스캔 작업에 따른 적합한 설정이 나와 있습니다.

 **주:** 해상도와 색상을 높게 설정하면 파일 크기가 커져 디스크 공간을 많이 차지하고 스캔 처리 시간이 오래 걸립니다. 해상도 및 색상을 설정하기 전에 스캔 이미지의 용도를 확인하십시오.

주: 컬러 및 그레이스케일 이미지는 자동 문서 공급기(**ADF**) 입력 용지함보다 평판 스캐너에서 스캔하면 좋은 해상도를 얻을 수 있습니다.

해상도 및 색상 안내표 지침

다음 표에는 스캔 작업에 따른 적합한 해상도와 색상 설정이 나와 있습니다.

용도	권장 해상도	권장 색상 설정
팩스	150ppi	• 흑백
전자메일	150ppi	• 흑백(부드러운 그라데이션이 필요 없는 경우) • 그레이스케일(부드러운 그라데이션이 필요한 경우) • 컬러(컬러 이미지인 경우)
텍스트 편집	300ppi	• 흑백
인쇄(그래픽 또는 텍스트)	600ppi(그래픽이 복잡하거나 문서를 크게 확대하려는 경우) 300ppi(일반 그래픽 및 텍스트) 150ppi(사진)	• 흑백, 텍스트 및 라인 아트 • 그레이스케일(음영 또는 컬러 그래픽 및 사진) • 컬러(컬러 이미지인 경우)
화면에 표시	75ppi	• 흑백, 텍스트 • 그레이스케일(그래픽 및 사진) • 컬러(컬러 이미지인 경우)

색상지

스캔 작업에는 다음과 같이 색상을 설정할 수 있습니다.

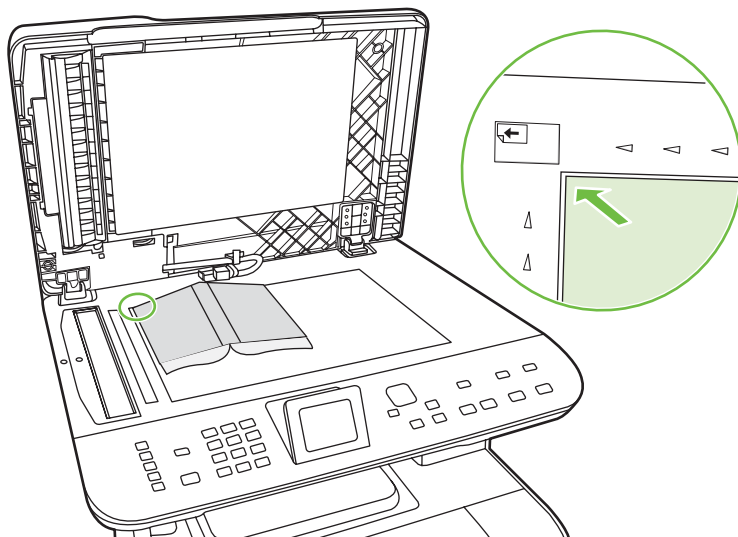
설정	권장 용도
컬러	색상이 중요한 고품질의 컬러 사진이나 문서에 설정을 사용하십시오.
흑백	텍스트 문서에는 이 설정을 사용하십시오.
그레이스케일	파일 크기가 문제가 되거나 문서나 사진을 빠르게 스캔하려면 이 설정을 사용하십시오.

스캔 품질

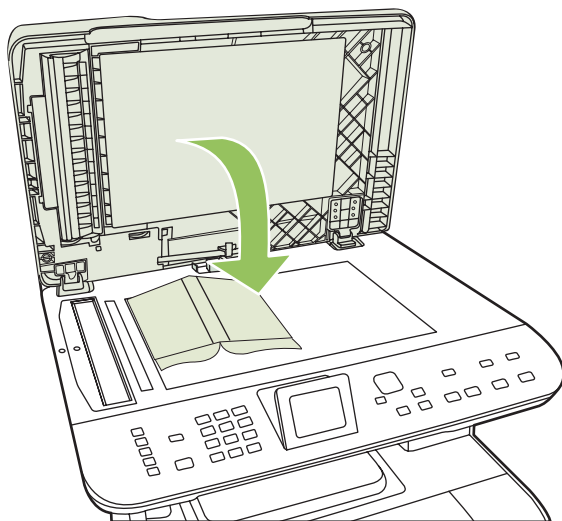
스캐너 유리에 먼지, 지문, 얼룩, 머리카락이나 다른 자국이 있으면 스캐너 성능이 저하되며 페이지에 맞춤 및 복사 등의 특수 기능이 정확하게 작동하지 않습니다. 복사 및 스캔 품질을 향상시키려면 스캐너 유리를 청소하십시오. [184페이지의 스캐너 유리 청소](#)를 참조하십시오.

책 스캔(사진 카드 모델만 해당)

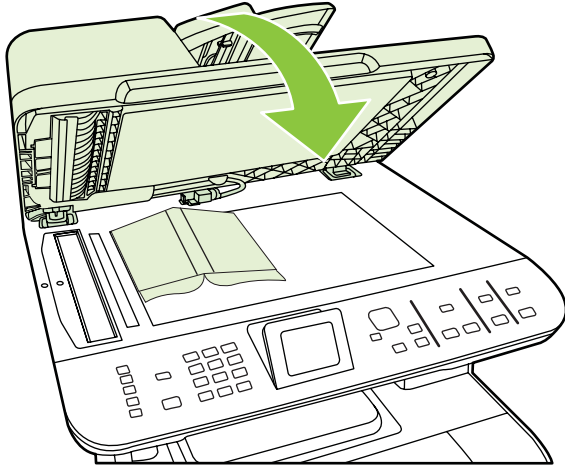
1. 덮개를 올리고 복사할 페이지를 우측 하단 모서리에 맞추어 평판 스캐너에 책을 올려놓으십시오.



2. 덮개를 살짝 닫으십시오.



3. 덮개를 살짝 눌러 책이 평판 스캐너 표면에 닿게 하십시오.

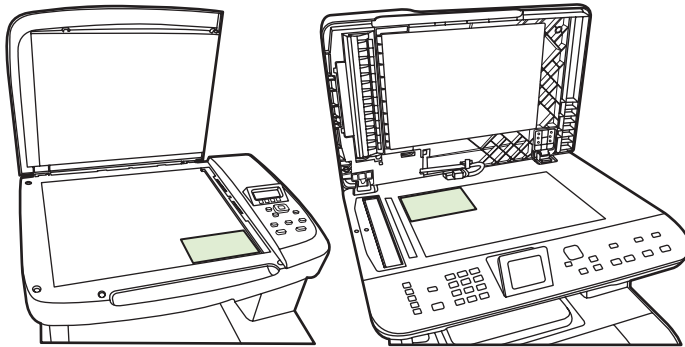


△ **주의:** 무리한 힘을 가해 평판 덮개를 누르면 덮개 경첩이 손상될 수 있습니다.

4. 스캔 방법 중 하나를 사용하여 책을 스캔합니다.

사진 스캔

1. 사진을 뒤집어서 평판 스캐너에 올려 놓습니다. 이때 스캐너 아이콘이 가리키는 위치에 사진 모서리를 맞춥니다.



2. 덮개를 살짝 닫으십시오.
3. 스캔 방법 중 하나를 사용하여 사진을 스캔합니다.

12 팩스(팩스 모델만 해당)

- [팩스 기능](#)
- [설정](#)
- [팩스 설정 변경](#)
- [팩스 사용](#)
- [팩스 문제 해결](#)

 **주:** 이 장에서 설명되는 대부분의 기능은 HP ToolboxFX 또는 내장 웹 서버를 사용하여 수행할 수도 있습니다. 자세한 내용은 HP ToolboxFX 온라인 도움말이나 [171페이지의 내장 웹 서버](#)를 참조하십시오.

제어판의 팩스 제어 도구에 대한 자세한 내용은 [7페이지의 제어판](#)를 참조하십시오.

팩스 기능

이 제품에는 제어판이나 제품 소프트웨어에서 사용할 수 있는 다음과 같은 팩스 기능이 있습니다.

- 간편한 팩스 구성을 위한 팩스 설정 마법사
- 50 페이지 자동 문서 공급기(ADF) 및 최대 125 페이지 용량의 출력 용지함을 갖춘 일반 용지 아날로그 팩스
- 제어판의 120 개 항목이 있는 전화번호부 및 8 개의 단축 다이얼
- 자동 재발신
- 최대 400 팩스 페이지의 디지털 저장 공간
- 팩스 전달
- 팩스 전송 지연
- 벨소리 기능: 응답 전 벨소리 횟수 및 벨소리 구별 호환성 구성(지역 통신업체에서 서비스를 제공해야 함)
- 팩스 확인 보고서
- 정크 팩스 차단
- 팩스 보안
- 8 개의 표지 템플릿 사용 가능

 주: 일부 기능은 나열되지 않습니다. 일부 기능을 사용하려면 제품 소프트웨어를 설치해야 합니다.

설정

하드웨어 설치 및 연결

전화선에 연결

이 제품은 아날로그 장치입니다. 전용 아날로그 전화선에서 이 제품을 사용하도록 권장합니다. 다른 전화 환경에서 이 제품을 사용하는 방법은 [124페이지의 DSL, PBX, ISDN 또는 VoIP 시스템에서 팩스 사용](#)을 참조하십시오.

추가 장치 연결

이 제품에는 다음 두 개의 팩스 포트가 있습니다.

- 제품을 벽면 전화기 잭에 연결하는 "출력 회선" 포트(ㄷ)
- 추가 장치를 제품에 연결하는 "전화기" 포트(☎)

제품과 함께 사용되는 전화기는 두 가지 방법으로 구성할 수 있습니다.

- 내선 전화기는 다른 위치에서 동일한 전화선에 연결된 전화기입니다.
- 다운스트림 전화기는 제품에 연결된 전화기나 제품에 연결된 장치입니다.

장치를 추가 연결하려면 다음과 같이 하십시오. 한 장치의 출력 포트를 다음 장치의 입력 포트에 연결하여 "고리" 모양으로 구성하십시오. 특정 장치에 연결하지 않으려면 해당 단계를 건너뛰고 다음 장치로 넘어가십시오.

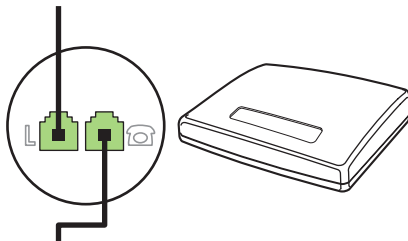
 **주:** 전화선에 장치를 세 개 이상 연결하지 마십시오.

주: 이 제품에서는 음성 메일이 지원되지 않습니다.

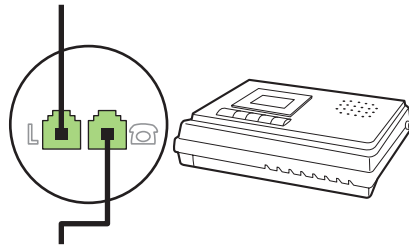
1. 연결할 모든 장치의 전원 코드를 뽑으십시오.
2. 제품이 아직 전화선에 연결되어 있지 않으면 진행하기 전에 시작 설명서를 참조하십시오. 제품이 전화기 잭에 연결되어 있어야 합니다.
3. "전화기" 포트(전화기가 그려 있는 포트)에서 삽입된 플라스틱 조각을 빼내십시오.
4. 컴퓨터의 내부 또는 외부 모뎀을 연결하려면 전화 코드의 한쪽 끝을 제품 "전화기" 포트(☎) 전화 코드의 다른 쪽 끝을 모뎀 "라인" 포트에 연결하십시오.

 **주:** 일부 모뎀에는 음성 전용 회선용 "회선" 포트가 따로 있습니다. 두 "회선" 포트가 있는 경우 모뎀 설명서를 참조하여 올바른 "회선" 포트에 연결했는지 확인하십시오.

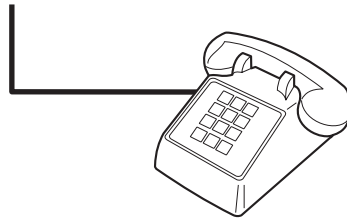
5. 발신자 ID 상자나 신용 카드 스캐너에 연결하려면 전화 코드를 이전 장치의 "전화기" 포트에 연결하십시오. 전화 코드의 다른 쪽 끝을 발신자 ID 상자의 "라인" 포트에 연결하십시오.



6. 자동 응답기를 연결하려면 전화 코드를 이전 장치의 “전화기” 포트에 연결하십시오. 전화 코드의 다른 쪽 끝을 자동 응답기 “라인” 포트(**TAM** 이라고도 함)에 연결하십시오.



7. 전화기를 연결하려면 전화 코드를 이전 장치의 “전화기” 포트에 연결하십시오. 전화 코드의 다른 쪽 끝을 전화기 “라인” 포트(**Faxtel** 이라고도 함)에 연결하십시오.



8. 장치를 추가 연결한 후에는 장치를 모두 전원에 연결하십시오.

자동 응답기가 있는 팩스 설정

- 제품의 응답 전 벨소리 횟수를 자동 응답기에 설정된 벨소리 횟수보다 최소한 한 번 이상 많이 설정하십시오.
- 자동 응답기가 동일한 전화선이지만 다른 책에 연결되어 있으면(예: 다른 방) 제품의 팩스 수신 성능에 영향을 줄 수 있습니다.

독립형 팩스 설정

1. 제품을 개봉하고 설정하십시오.
2. 시간, 날짜 및 팩스 머리글을 설정하십시오. [107페이지의 팩스 설정 구성](#)을 참조하십시오.
3. 제품 환경 구성에 필요한 기타 설정을 진행하십시오.

PC에서 팩스 설정 마법사 사용하기

소프트웨어 설치를 마치면 컴퓨터에서 팩스를 보낼 준비가 됩니다. 소프트웨어를 설치한 시점에서 팩스 설정 과정을 마치지 않은 경우 팩스 설정 마법사를 사용하여 언제든지 이 과정을 마칠 수 있습니다.

1. 시작을 누르고 **프로그램**을 누릅니다.
2. **HP**, 제품 이름, **HP 팩스 설정 마법사**를 차례로 누릅니다.
3. HP 팩스 설정 마법사의 화면 안내에 따라 시간, 날짜, 팩스 머리글 및 기타 항목을 설정하십시오.

팩스 설정 유틸리티 사용하기

1. 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 설정 유틸리티**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화면에 표시되는 메시지에 따라 화살표 키를 사용하여 각 질문에 대한 적절한 응답을 선택하십시오.

팩스 설정 구성

제품 팩스 설정은 제어판, HP ToolboxFX 또는 내장 웹 서버에서 수행할 수 있습니다. 초기 설정 과정에서 HP 팩스 설정 마법사를 사용하여 설정을 구성할 수 있습니다.

미국을 비롯한 기타 국가/지역에서는 시간, 날짜 및 기타 팩스 머리글 정보를 설정하도록 법으로 규정되어 있습니다.

제어판을 사용하여 팩스 시간, 날짜 및 머리글 설정

제어판을 사용하여 날짜, 시간 및 머리글을 설정하려면 다음 단계를 진행하십시오.

1. 제어판에서 **설정**을 누르십시오.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **시스템 설정**을 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **시간/날짜**를 선택하십시오. **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **12 시간** 또는 **24 시간** 단위를 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
5. 문자 및 숫자 버튼이나 화살표 버튼을 사용하여 현재 시간을 입력하십시오.
6. 다음 중 하나를 수행하십시오.
 - 12 시간 단위인 경우 화살표 버튼을 사용하여 네 번째 문자 위로 이동하십시오. 위쪽/아래쪽 화살표를 사용하여 **a.m.** 또는 **p.m.**을 선택하십시오. **OK**를 누릅니다.
 - 24 시간 단위인 경우 **OK**를 누르십시오.
7. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 현재 날짜를 입력하십시오. 두 자리 숫자를 사용하여 월, 일 및 연도를 지정하십시오. **OK**를 누르십시오.

제어판을 사용하여 팩스 머리글 설정하기

1. 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **기본 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 머리글**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 팩스 번호 및 회사 이름 또는 머리글을 입력하고 **OK**를 누릅니다.

 **주:** 팩스 번호에 사용할 수 있는 최대 문자 수는 20 개이고, 회사 이름에 사용할 수 있는 문자 수는 최대 25 개입니다.

팩스 머리글에 현지화된 일반 문자 사용

제어판을 사용하여 머리글에 사용자 이름 또는 원터치 키, 단축 다이얼 항목, 그룹 다이얼 항목 이름을 입력하려면 원하는 문자가 표시될 때까지 해당 문자 및 숫자 버튼을 계속 누르십시오. 그런 다음 > 버튼을 눌러 문자를 선택하고 다음 칸으로 이동하십시오. 다음 표에서는 각 문자 및 숫자 버튼에 나타나는 문자와 숫자를 보여줍니다.

Key number	Characters
1	1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	0
*	() + - . / , " * & @ R W
#	space # ,

 **주:** 제어판에서 커서를 이동시키려면 >를 사용하고 문자를 삭제하려면 <를 사용하십시오.

전화번호부 관리

자주 사용하는 팩스 번호나 팩스 번호 그룹을 단축 다이얼 항목 또는 그룹 다이얼 항목으로 저장할 수 있습니다.

제품 전화번호부에서 총 120 개 항목을 단축 다이얼 항목과 그룹 다이얼 항목으로 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 100 개의 항목을 단축 다이얼로 프로그래밍했으면 나머지 20 개를 그룹 다이얼에 사용할 수 있습니다.

 **주:** 단축 다이얼 및 그룹 다이얼 항목은 HP ToolboxFX 또는 내장 웹 서버에서 프로그래밍하는 것이 더 쉽습니다. 자세한 내용은 HP ToolboxFX 온라인 도움말이나 [171페이지의 내장 웹 서버](#)를 참조하십시오.

다른 프로그램의 전화번호부 데이터 사용

 **주:** 다른 프로그램에서 전화번호부를 가져오기 전에 해당 프로그램에서 내보내기 기능을 사용해야 합니다.

HP ToolboxFX 는 다른 소프트웨어 프로그램 전화번호부에 있는 연락처 정보를 가져올 수 있습니다. 다음 테이블은 HP ToolboxFX 에 대해 지원되는 프로그램을 보여줍니다.

프로그램	설명
Microsoft Outlook	개인 주소록(PAB) 항목이나 연락처 항목 또는 두 항목 모두를 선택할 수 있습니다. PAB의 개인과 그룹은 결합된 옵션이 선택된 경우에만 연락처의 개인과 결합됩니다. 연락처 항목에 집과 직장의 팩스 번호가 모두 있으면 두 항목이 모두 표시됩니다. 이러한 두 항목의 "이름"이 수정됩니다. ":(B)"는 직장 항목의 이름에 추가되고 ":(H)"는 집 항목의 이름에 추가됩니다. 연락처 및 동일한 이름과 팩스 번호를 사용하는 PAB에 중복된 항목이 있으면 단일 항목이 표시됩니다. 그러나 PAB에 연락처와 중복되는 항목이 있고 연락처 항목에 직장 및 집 팩스 번호가 모두 있으면 세 개의 항목이 모두 표시됩니다.
Windows 주소록	Outlook Express 및 Internet Explorer에서 사용되는 Windows 주소록(WAB)이 지원됩니다. 집과 직장 팩스 번호가 모두 있는 경우 두 항목이 모두 표시됩니다. 이러한 두 항목의 "이름"이 수정됩니다. ":(B)"는 직장 항목의 이름에 추가되고 ":(H)"는 집 항목의 이름에 추가됩니다.
Goldmine	Goldmine 버전 4.0이 지원됩니다. HP ToolboxFX는 Goldmine에서 마지막으로 사용된 파일을 가져옵니다.
Symantec Act!	Act! 버전 4.0 및 2000이 지원됩니다. HP ToolboxFX는 Act!에서 마지막으로 사용된 데이터베이스를 가져옵니다.

전화번호부를 가져오려면 다음 단계를 진행하십시오.

1. HP ToolboxFX를 여십시오.
2. 팩스를 누른 후 **팩스 전화번호부**를 누릅니다.
3. 프로그램 전화번호부를 찾은 다음 **전화번호부 가져오기/내보내기**를 누릅니다.
4. **가져오기**를 누르고 **다음**을 누릅니다.

전화번호부 삭제

제품에 프로그래밍된 단축 다이얼 및 그룹 다이얼 항목을 모두 삭제할 수 있습니다.

△ **주의:** 단축 다이얼 및 그룹 다이얼 항목은 한 번 삭제되면 다시 복구할 수 없습니다.

1. 제어판에서 **팩스 메뉴**를 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **전화번호부:**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **모든 항목 삭제**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. **OK**를 눌러 삭제를 확인하십시오.

특수 발신 기호 및 옵션

발신하거나 원터치 키, 단축 다이얼 항목 및 그룹 다이얼 항목으로 프로그래밍하는 팩스 번호에 구두점을 삽입할 수 있습니다. 국제 전화 또는 외부 회선에 연결하는 경우 구두점이 필요할 수 있습니다.

- **발신 일시 중지 삽입:** 발신 일련번호의 해당 위치에서 일시 중지가 발생함을 나타내는 쉼표(,)가 제어판 디스플레이에 나타날 때까지 **# (일시 중지)**를 계속 누르십시오. 2 초 동안 일시 중지입니다 (프랑스에서는 3 초).
- **발신음에 대한 일시 중지 삽입:** 전화 번호의 나머지 부분을 다이얼링 하기 전에 발신음이 울릴 때까지 대기하도록 하려면 제어판 디스플레이에 **W**가 나타날 때까지 ***** (기호)를 계속 누르십시오.
- **흑 플래시 삽입:** 흑 플래시를 수행하도록 하려면 제어판 디스플레이에 **R**이 나타날 때까지 ***** (기호)를 계속 누르십시오.

단축 다이얼 관리

단축 다이얼 생성 및 편집

1 - 8까지의 단축 다이얼은 제어판의 해당 원터치 키에도 연결되어 있습니다. 원터치 키를 단축 다이얼이나 그룹 다이얼 항목에 사용할 수 있습니다. 한 팩스 번호에 최대 50 자까지 입력할 수 있습니다.

 **주:** 모든 단축 다이얼을 열려면 **시프트** 버튼을 사용해야 합니다. 5 - 8까지의 단축 다이얼은 제어판에서 **시프트**와 연결된 원터치 키를 누르면 사용할 수 있습니다.

제어판에서 단축 다이얼을 프로그래밍하려면 다음 단계를 진행하십시오.

1. 제어판에서 **팩스 메뉴**를 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **전화번호부:**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **개인 설정**를 선택합니다. **OK**를 누릅니다.
4. **OK**를 눌러 **추가**를 선택합니다.
5. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 팩스 번호의 이름을 입력하십시오. 이름을 입력하려면 원하는 문자가 표시될 때까지 해당 문자 및 숫자 버튼을 계속 누르십시오(문자 목록은 [108페이지의 팩스 매리글에 현지화된 일반 문자 사용](#) 참조).

 **주:** 구두점을 넣으려면 원하는 문자가 나타날 때까지 별표(*) 버튼을 계속 누른 다음 **>** 버튼을 눌러 다음 칸으로 이동하십시오.

6. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 팩스 번호를 입력하십시오. 구두점이나 지역 번호, PBX 시스템 외부 연결 번호(예: 9, 0), 장거리 지역 번호 등 필요한 번호를 입력하십시오.

 **주:** 팩스 번호를 입력할 때 발신 일련번호에 일시 중지를 넣으려면 쉼표(,)가 나타날 때까지 **일시 중지**를 누르고 발신음이 울릴 때까지 대기하도록 하려면 **W**가 나타날 때까지 *****를 누릅니다.

7. **OK**를 누르십시오.
8. **OK**를 눌러 정보를 저장하십시오.
9. 추가로 프로그래밍할 단축 다이얼이 있으면 1 - 10 단계를 반복하십시오.

단축 다이얼 삭제

1. 제어판에서 **팩스 메뉴**를 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **전화번호부:**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.

3. 화살표 버튼을 사용하여 **항목 삭제**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 문자 및 숫자 버튼이나 화살표 버튼을 사용하여 삭제할 단축 다이얼 번호를 입력한 다음 **OK**를 누릅니다.

그룹 다이얼 항목 관리

그룹 다이얼 항목 생성 및 편집

1. 그룹에 넣을 각 팩스 번호에 단축 다이얼 항목을 지정하십시오 (자세한 내용은 [110페이지의 단축 다이얼 생성 및 편집](#) 참조).
2. 제어판에서 **팩스 메뉴**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **전화번호부:**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **그룹 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 이 그룹과 연결할 번호를 입력한 다음 **OK**를 누르십시오. 1 - 8 까지 선택하면 그룹이 해당 원터치 키와 연결됩니다.
6. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 그룹 이름을 입력하고 **OK**를 누르십시오.
7. 원터치 키를 누르고 **OK**를 다시 눌러 추가를 확인합니다. 추가하려는 각 그룹 구성원에 대해 이 단계를 반복합니다.

또는

위쪽/아래쪽 화살표를 사용하여 항목을 선택하고 **OK**를 눌러 그룹에 확인을 추가합니다. 항목을 추가했으면 **OK**를 다시 누릅니다.

8. 모든 과정이 끝나면 **OK**를 누르십시오.
9. 지정할 그룹 다이얼 항목이 더 있으면 **OK**를 누른 다음 1 - 9 단계를 반복합니다.

그룹 다이얼 항목에서 개별 항목 삭제

1. 제어판에서 **팩스 메뉴**를 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **전화번호부:**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 단일 항목을 삭제하려면 다음을 수행하십시오.
 - a. 화살표 버튼을 사용하여 **항목 삭제**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
 - b. 화살표 버튼을 사용하여 화면에 표시된 목록에서 삭제할 개인 또는 그룹을 선택합니다.
 - c. **OK**를 눌러 삭제를 확인합니다.
4. 모든 항목을 삭제하려면 다음을 수행하십시오.
 - a. 화살표 버튼을 사용하여 **모든 항목 삭제**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
 - b. **OK**를 눌러 삭제를 확인합니다.

 **주:** 단축 다이얼 항목을 삭제하면 그룹 다이얼 항목에서도 해당 항목이 삭제됩니다.

팩스 폴링 설정

다른 사람이 팩스가 폴링되도록 설정한 경우, 자신의 제품으로 팩스를 보내도록 요청할 수 있습니다 (다른 팩스기를 폴링하는 작업).

1. 제어판에서 **팩스 메뉴**를 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **수신**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **폴링 수신**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 폴링할 번호를 입력한 다음 **OK**를 누릅니다.

제품이 다른 팩스기로 전화를 걸어 팩스를 요청합니다.

팩스 설정 변경

사운드 볼륨 설정

제어판에서 팩스 소리의 볼륨을 제어합니다. 다음 소리를 변경할 수 있습니다.

- 송수신 팩스와 연결된 팩스 소리
- 수신 팩스 벨소리

팩스 사운드 볼륨의 초기 기본값은 **약하게**입니다.

전화선 볼륨 설정하기

팩스 사운드 볼륨을 변경하려면 다음 단계를 진행하십시오.

1. 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **시스템 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **볼륨 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **전화 회선 볼륨**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 **꺼짐, 약하게, 중간 또는 크게**를 선택합니다.
6. **OK**를 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

벨소리 볼륨 설정

처음 호출을 수신하면 알림 벨소리가 납니다. 벨소리가 나는 시간은 현지 통신업체가 지정한 시간에 따라 다릅니다. 벨소리 볼륨의 초기 기본값은 **약하게**입니다.

1. **설정**을 누르십시오.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **시스템 설정**을 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **볼륨 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **벨소리 볼륨**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 **꺼짐, 약하게, 중간 또는 크게**를 선택합니다.
6. **OK**를 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

팩스 설정 보내기

외부 회선 번호 설정

외부 회선 번호는 제어판이나 소프트웨어에서 입력한 모든 팩스 번호의 맨 앞에 자동으로 추가되는 번호입니다. 외부 회선 번호로 최대 50 개 문자를 사용할 수 있습니다.

기본 설정은 **꺼짐**입니다. 예를 들어, 외부 전화 회선에 연결하기 위해 9와 같은 번호를 입력해야 하는 경우, 이 설정을 활성화하여 외부 회선 번호를 입력할 수 있습니다. 이 설정이 활성화된 동안에는 외부

회선 번호를 사용하지 않고 팩스 번호를 직접 발신할 수 있습니다. 자세한 내용은 [127페이지의 팩스 수동 전송](#)을 참조하십시오.

1. 제어판에서 **설정**을 누르십시오.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 설정**을 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **기본 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **외부 회선 번호**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
6. **켜짐**을 선택한 경우 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 외부 회선 번호를 입력한 다음 **OK**를 누르십시오. 숫자, 일시 중지 및 발신 기호를 사용할 수 있습니다.

발신음 인식 설정

일반적으로 팩스 번호 발신이 즉시 시작됩니다. 전화기와 같은 회선에 제품이 연결되어 있는 경우 발신음 인식 설정을 활성화하십시오. 이렇게 하면 통화 중일 때 팩스가 전송되지 않습니다.

발신음 인식 기본 설정은 프랑스와 헝가리의 경우 **켜짐**, 기타 국가/지역의 경우 **꺼짐**입니다.

1. 제어판에서 **설정**을 누르십시오.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 설정**을 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **고급 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **발신음 인식**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.

자동 재발신 설정

수신하는 팩스기에서 응답이 없거나 통화 중이어서 팩스를 보낼 수 없을 경우, 통화 중일 때 재발신, 응답 없을 때 재발신 및 통신 오류일 때 재발신 옵션에 따라 재발신을 시도합니다. 이러한 옵션을 활성화하거나 비활성화하려면 다음과 같이 하십시오.

통화 중일 때 재발신 옵션 설정

이 옵션이 활성화된 경우 통화 중 신호가 수신되면 자동으로 재발신됩니다. 통화 중일 때 재발신 옵션의 초기 기본값은 **켜짐**입니다.

1. 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 설정**을 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **고급 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **통화 중이면 재다이얼**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.

응답 없을 때 재발신 옵션 설정

이 옵션이 활성화된 경우 수신 장치에서 응답이 없으면 자동으로 재발신됩니다. 응답 없을 때 재발신 옵션의 초기 기본값은 **꺼짐**입니다.

1. 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 설정**을 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **고급 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **무응답 시 재다이얼**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.

통신 오류일 때 재발신 옵션 설정

이 옵션이 활성화된 경우 통신 오류가 발생하면 자동으로 재발신됩니다. 통신 오류일 때 재발신 옵션의 초기 기본값은 **켜짐**입니다.

1. 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 설정**을 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **고급 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **통신 오류 시 재다이얼**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.

밝게/어둡게 및 해상도 설정

기본 밝게/어둡게(명암대비) 설정

명암대비는 전송 시 송신 팩스의 밝기 또는 어둡기에 영향을 줍니다.

기본 밝게/어둡게 설정은 일반적으로 팩스로 송수신하는 항목에 적용되는 명암대비입니다. 슬라이더는 기본 설정으로 가운데로 설정됩니다.

1. 제어판에서 **설정**을 누르십시오.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 설정**을 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **고급 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **기본 명암**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. **<** 버튼을 사용하여 슬라이더를 왼쪽으로 옮겨 팩스를 원본보다 팩스를 하거나 **>** 버튼을 사용하여 슬라이더를 오른쪽으로 옮겨 팩스를 원본보다 어둡게 합니다.
6. **OK**를 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

해상도 설정

 **주:** 해상도를 늘리면 팩스 크기가 늘어납니다. 팩스가 커질수록 전송 시간이 늘어나고 제품에서 사용 가능한 메모리를 초과할 수 있습니다.

초기 기본 해상도 설정은 **고급**입니다.

이 절차를 사용하여 모든 팩스 작업의 기본 해상도를 다음 설정 중 하나로 변경하십시오.

- **표준**: 이 설정은 품질은 가장 낮지만 전송 속도는 가장 빠릅니다.
- **고급**: 이 설정은 **표준**보다 해상도 품질이 높고 대개 텍스트 문서에 적합합니다.
- **최고급**: 이 설정은 텍스트와 이미지가 함께 있는 문서에 가장 적합합니다. 전송 시간은 **고급**보다 느리지만 **사진**보다는 빠릅니다.
- **사진**: 이 설정은 최상의 품질로 이미지를 인쇄하지만 전송 시간이 상당히 늘어납니다.

기본 해상도 설정

1. 제어판에서 **설정**을 누르십시오.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 설정**을 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **고급 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **기본 팩스 해상도**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 해상도 설정을 변경하십시오.
6. **OK**를 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

현재 팩스 작업의 해상도 설정

1. 제어판에서 **팩스 메뉴**를 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **전송**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 해상도**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 적합한 해상도 설정을 선택하십시오.
5. **OK**를 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

기본 유리 크기 설정

이 설정에 따라 스캐너에서 팩스를 전송할 때 평판 스캐너에서 스캔되는 용지 크기가 바뀝니다. 초기 기본값은 제품을 구입한 국가/지역에 따라 다릅니다.

1. 제어판에서 **설정**을 누르십시오.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 설정**을 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **고급 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **기본 유리 크기**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 **A4** 또는 **레터**를 선택합니다.
6. **OK**를 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

톤 발신음 또는 펄스 발신음 설정

제품을 톤 발신음 모드나 펄스 발신음 모드로 설정하려면 다음과 같이 하십시오. 초기 기본값은 톤입니다. 전화선에서 톤 발신음을 사용할 수 없는 경우가 아니면 이 설정을 변경하지 마십시오.

1. 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 설정**을 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **고급 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **다이얼 모드**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 **톤** 또는 **펄스**를 선택한 다음 **OK**를 눌러 선택사항을 저장합니다.

 **주:** 펄스 발신음 옵션은 일부 국가/지역에서 사용할 수 없습니다.

과금 코드 설정

과금 코드 기능이 활성화된 경우 팩스를 보낼 때마다 과금 코드를 입력하라는 메시지가 나타납니다. 팩스 페이지가 전송될 때마다 과금 코드 카운트가 늘어납니다. 폴링 수신, 팩스 전달 또는 컴퓨터에서 다운로드된 팩스를 제외한 모든 유형의 팩스가 포함됩니다. 정의되지 않은 그룹이나 그룹 다이얼 팩스인 경우 각 대상에게 팩스가 성공적으로 전송될 때마다 과금 코드 카운트가 늘어납니다. 과금 코드가 합산되어 있는 보고서를 인쇄하려면 [117페이지의 과금 코드 보고서 인쇄](#)를 참조하십시오.

과금 코드 설정의 초기 기본값은 **꺼짐**입니다. 과금 코드에는 1 - 250 사이의 숫자를 사용할 수 있습니다.

과금 코드 설정

1. 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 설정**을 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **고급 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **과금 코드**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.

과금 코드 사용

1. 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함 또는 평판 스캐너에 원본을 넣으십시오.
2. 제어판에서 단축 다이얼 또는 그룹 다이얼 항목을 사용하여 전화 번호를 수동으로 입력하십시오.
3. **팩스 시작**을 누르십시오.
4. 과금 코드를 입력한 다음 **팩스 시작**을 누르십시오.

팩스 작업이 전송되고 과금 코드 보고서에 기록됩니다. 과금 코드 보고서를 인쇄하는 자세한 방법은 [117페이지의 과금 코드 보고서 인쇄](#)를 참조하십시오.

과금 코드 보고서 인쇄

과금 코드 보고서는 모든 팩스 과금 코드 및 각 코드에 과금된 총 팩스 수의 인쇄된 목록입니다. 과금 코드 설정을 활성화해야 이 보고서에 액세스할 수 있습니다.

 주: 보고서를 인쇄하면 과금 데이터는 모두 삭제됩니다.

1. 제어판에서 **팩스 메뉴**를 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **보고서**를 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **과금 보고서**를 선택한 후 **OK**를 누르십시오. 메뉴 설정이 종료되고 보고서가 인쇄됩니다.

팩스 수신 설정

응답 전 벨소리 횟수 설정 또는 변경

응답 모드가 **자동**으로 설정된 경우, 응답 전 벨소리 횟수 설정에 따라 수신 호출에 응답하기 전에 울리는 벨소리 횟수가 결정됩니다.

제품이 팩스와 음성 호출을 모두 수신하고 자동 응답기를 함께 사용하는 회선(공유 회선)에 연결되어 있으면, 응답 전 벨소리 횟수 설정 조정이 필요할 수 있습니다. 응답 전 벨소리 횟수는 자동 응답기의 응답 전 벨소리 횟수보다 커야 합니다. 이렇게 해야 수신 호출이 음성 호출인 경우 자동 응답기가 이에 응답하고 메시지를 기록할 수 있습니다. 자동 응답기에서 호출에 응답하면 제품에서 팩스 신호음이 인식되면 수신 호출에 자동으로 응답합니다.

기본 응답전 벨소리 횟수는 미국과 캐나다에서는 5 회이며 기타 국가/지역에서는 2 회입니다.

응답 전 벨소리 횟수 설정 사용

다음 표에 따라 응답전 벨소리 횟수를 지정하십시오.

전화선 유형	권장되는 응답 전 벨소리 횟수
팩스 전용선(팩스 호출 수신 전용)	제어판 디스플레이에 표시된 범위에서 벨소리 횟수를 설정하십시오. 최소 및 최대 허용 벨소리 횟수는 국가/지역에 따라 다릅니다.
두 전화 번호와 벨소리 종류 서비스가 사용되는 한 회선	1 회 또는 2 회. (다른 전화 번호를 위한 자동 응답기 또는 컴퓨터 음성 메일이 있는 경우 제품의 벨소리 횟수가 자동 응답기보다 많이 설정되어 있는지 확인하십시오. 또한 벨소리 구별 기능을 사용하여 음성 호출과 팩스 호출을 구별할 수 있습니다 (119페이지의 벨소리 구별 설정 참조).
한 전화기만 연결된 공유 회선(팩스 및 음성 호출 모두 수신)	5 회 이상
자동 응답기 또는 컴퓨터 음성 메일이 연결된 공유 회선(팩스 및 음성 호출 모두 수신)	자동 응답기나 컴퓨터 음성 메일보다 3 회 이상

응답 전 벨소리 횟수 설정

응답전 벨소리 횟수를 설정하거나 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 제어판에서 **설정**을 누르십시오.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 설정**을 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **기본 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **응답전 벨소리 횟수**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. 문자 및 숫자 버튼이나 화살표를 사용하여 응답 전 벨소리 횟수를 입력한 다음 **OK**를 누릅니다.

응답 모드 설정

상황에 따라 장치의 응답 모드를 **자동** 또는 **수동**으로 설정하십시오. 초기 기본값은 **자동**입니다.

- **자동:** 이 응답 모드에서는 벨소리가 지정된 횟수로 울리거나 특정 팩스 신호음이 인식되면 수신 호출에 응답합니다. 벨소리 횟수를 지정하려면 [118페이지의 응답 전 벨소리 횟수 설정](#)을 참조하십시오.
- **TAM:** 이 응답 모드에서는 자동 응답기(TAM)가 출력 회선 포트에 연결되어 있습니다. 수신 호출에는 응답하지 않지만 TAM 이 호출에 응답한 후에 팩스 호출 신호음을 듣습니다.
- **팩스/전화:** 이 응답 모드에서는 수신 호출에 응답하고 해당 호출이 음성 호출인지 팩스 호출인지 판별합니다. 팩스 호출이면 팩스를 수신하고 음성 호출이면 벨소리를 내서 내선 전화에서 응답해야 하는 수신 음성 호출임을 알립니다.
- **수동:** 이 응답 모드에서는 호출에 응답하지 않게 됩니다. 제어판에서 **팩스 시작**을 누르거나 같은 회선에 연결된 전화기를 들고 **1-2-3**을 눌러야 팩스 수신이 시작됩니다.

응답 모드를 설정하거나 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 제어판에서 **설정**을 누르십시오.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 설정**을 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **기본 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. **OK**를 눌러 **응답 모드**를 선택합니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 응답 모드를 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.

지정한 응답 모드 설정이 제어판에 나타납니다.

팩스 전달 설정

수신 팩스를 다른 팩스 번호로 전달하도록 제품을 설정할 수 있습니다. 수신된 팩스는 메모리에 저장되고, 지정한 팩스 번호로 발신되면서 팩스 전송이 시작됩니다. 오류(예: 통화 중인 경우)로 인해 팩스를 전달할 수 없거나 반복적인 재발신 시도가 실패하면 팩스가 인쇄됩니다.

팩스를 수신할 때 메모리 용량이 부족하면 팩스 수신이 중단되고 메모리에 저장된 페이지만 전달됩니다.

팩스 전달 기능을 사용할 경우 응답 모드는 **자동**으로 설정해야 합니다.

1. 제어판에서 **팩스 메뉴**를 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **수신**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 전달**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
5. 팩스 전달 기능을 활성화하는 경우 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 팩스를 전송할 팩스 번호를 지정하고 **OK**를 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

벨소리 구별 설정

벨소리 종류나 벨소리 구별 서비스는 일부 지역 전화 회사를 통해 사용할 수 있으며, 이를 통해 단일 회선에 두 개 이상의 전화 번호를 사용할 수 있습니다. 전화 번호마다 고유의 벨소리 종류가 있으므로 사용자가 음성 호출에 응답하고 제품에서 팩스 호출을 받을 수 있습니다.

벨소리 종류 서비스에 가입한 경우 해당 벨소리 종류에 제대로 응답하도록 제품을 설정해야 합니다. 일부 국가/지역에서는 벨소리 종류 서비스를 사용할 수 없습니다. 전화 회사에 문의하여 해당 국가/지역에서 이 서비스를 사용할 수 있는지 확인하십시오.

 **주:** 벨소리 종류 서비스를 사용하지 않고 벨소리 종류를 기본 설정인 **모든 벨소리** 모든 벨소리 이외 설정으로 변경할 경우 팩스를 수신하지 못할 수도 있습니다.

설정은 다음과 같습니다.

- **모든 벨소리:** 해당 전화선을 통해 받는 모든 호출에 응답합니다.
- **단일:** 벨소리가 한 번 나는 호출에 응답합니다.
- **이중:** 벨소리가 두 번 나는 호출에 응답합니다.
- **삼중:** 벨소리가 세 번 나는 호출에 응답합니다.
- **이중 및 삼중:** 벨소리가 두 번이나 세 번 나는 호출에 응답합니다.

응답 벨소리 종류를 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 제어판에서 **설정**을 누르십시오.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 설정**를 선택한 다음 **OK**을 누르십시오.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **기본 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **벨소리 구별**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 원하는 벨소리 종류를 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
6. 제품을 설치한 후에 다른 사람에게 팩스를 보내도록 요청하여 벨소리 종류 서비스가 제대로 작동하는지 확인하십시오.

수신 팩스 자동 축소 사용

페이지에 맞춤 옵션을 사용하면 길이가 긴 팩스가 최대 **75%**까지 자동으로 축소되어 기본 용지 크기에 맞춰집니다. 예를 들어, 리갈에서 레터 크기로 축소됩니다.

이 옵션을 사용하지 않으면 길이가 긴 팩스는 여러 페이지에 걸쳐 전체 크기로 인쇄됩니다. 수신 팩스 자동 축소의 초기 기본값은 **켜짐**입니다.

수신 팩스 기록 기능을 사용하려면, 경우에 따라 자동 축소 기능도 함께 사용해야 할 것입니다. 그래야, 수신 팩스의 크기가 약간 줄어들므로 수신 팩스 기능으로 인해 수신된 팩스 페이지를 두 페이지로 나눠지지 않습니다.

 **주:** 기본 용지 크기 설정이 용지함에 적재된 용지 크기와 일치하는지 확인하십시오.

1. 제어판에서 **설정**을 누르십시오.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 설정**를 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **고급 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **페이지에 맞춤**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 선택한 다음 **OK**를 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

기본 팩스 재인쇄 설정

기본 팩스 재인쇄 설정은 **켜짐**입니다. 제어판에서 이 설정을 변경하려면 다음 단계를 진행하십시오.

1. 제어판에서 **설정**을 누르십시오.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 설정**을 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **고급 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 재인쇄 허용**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.

 **주:** 팩스를 재인쇄하려면 [135페이지의 팩스 재인쇄](#)를 참조하십시오.

수신 팩스 기록 만들기

수신되는 각 팩스 상단에 발신자 식별 정보가 나타납니다. 수신되는 각 팩스에 머리글 정보를 포함하여 팩스 수신 날짜와 시간을 확인할 수도 있습니다. 수신 팩스 기록의 초기 기본값은 **꺼짐**입니다.

 **주:** 이 옵션은 이 제품에서 인쇄되는 수신 팩스에만 적용됩니다.

1. 제어판에서 **설정**을 누르십시오.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 설정**을 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **고급 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **스탬프 팩스**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 선택한 다음 **OK**를 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

팩스 번호 차단 또는 차단 해제

특정 사람이나 업체가 보내는 팩스를 받지 않으려면 제어판을 사용하여 최대 **30** 개의 팩스 번호를 차단할 수 있습니다. 팩스 번호를 차단한 경우 해당 번호에서 팩스를 보내면 제어판 디스플레이에 해당 번호가 차단되었음이 표시되고 해당 팩스는 수신 후 삭제됩니다. 팩스는 인쇄되지 않으며 메모리에 저장되지도 않습니다. 차단된 팩스 번호로부터 받은 팩스는 팩스 작업 로그에 “삭제된” 대상으로 표시됩니다. 차단된 팩스 번호는 개별적으로 또는 모두 한 번에 차단을 해제할 수 있습니다.

 **주:** 차단된 팩스의 보낸 사람에게는 팩스 전송이 실패했음을 알리지 않습니다.

차단된 번호 목록이나 팩스 작업 로그를 인쇄하려면 [141페이지의 개별 팩스 보고서 인쇄](#)를 참조하십시오.

제어판에서 팩스 번호를 차단 또는 차단 해제하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 제어판에서 **팩스 메뉴**를 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **수신**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **정크 팩스 차단**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 팩스 번호를 차단하려면 화살표 버튼을 사용하여 **번호 추가**를 선택한 다음 **OK**를 누릅니다. 머리글에 표시된 팩스 번호를 공백을 포함하여 정확히 입력하고 **OK**를 누릅니다.

단일 팩스 번호를 차단 해제하려면 화살표 버튼을 사용하여 **번호 삭제**를 선택하고 **OK**를 누릅니다. 화살표 버튼을 사용하여 삭제할 팩스 번호를 선택한 다음 **OK**를 눌러 삭제를 확인합니다.

또는

차단된 모든 번호를 차단 해제하려면 화살표 버튼을 사용하여 **모든 번호 삭제**를 선택하고 **OK**를 누릅니다. **OK**를 다시 눌러 삭제를 확인합니다.

내선 전화로 팩스 수신

이 설정이 활성화되어 있으면, 전화기 키패드에서 **1-2-3**을 차례로 눌러 수신 팩스 호출을 받도록 제품에 알릴 수 있습니다. 기본 설정은 **꺼짐**입니다. 펄스 발신 모드이거나 전화 회사에서 **1-2-3** 번호 사용 서비스를 받고 있는 경우에만 이 설정을 비활성화할 수 있습니다. 전화 회사의 서비스는 제품과 충돌하면 작동하지 않습니다.

1. 제어판에서 **설정**을 누르십시오.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 설정**을 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **고급 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **내선 전화**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 선택한 다음 **OK**를 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

팩스 사용

팩스 소프트웨어

지원되는 팩스 프로그램

제품과 함께 제공되는 PC 팩스 프로그램은 이 제품에서만 작동하는 PC 팩스 프로그램입니다. 이전에 컴퓨터에 설치된 PC 팩스 프로그램을 계속 사용하려면 컴퓨터에 연결된 기존 모뎀과 함께 사용해야 합니다. 이 제품 모뎀에서는 작동하지 않습니다.

제공되는 표지 템플릿

HP LaserJet 팩스 전송 소프트웨어 프로그램에서 다양한 업무용 및 개인용 팩스 표지 템플릿이 제공됩니다.

 **주:** 표지 템플릿은 변경할 수 없습니다. 템플릿 내의 필드를 편집하더라도 템플릿 자체의 형식은 변경되지 않습니다.

팩스 표지 사용자 정의

1. HP LaserJet 팩스 전송 소프트웨어 프로그램을 여십시오.
2. 팩스 수신처 섹션에 수신자의 팩스 번호, 이름 및 회사를 입력하십시오.
3. 해상도 섹션에서 해상도 설정을 선택하십시오.
4. 팩스에 포함 섹션에서 표지를 선택하십시오.
5. 기타 참고 사항 및 제목 텍스트 상자에 추가 정보를 입력하십시오.
6. 표지 템플릿 드롭다운 상자에서 템플릿을 선택합니다.
7. 다음 중 하나를 수행하십시오.
 - 표지를 미리 보지 않고 팩스를 보내려면 **지금 보내기**를 누르십시오.
 - 팩스를 보내기 전에 표지를 미리 보려면 **미리보기**를 누르십시오.

팩스 취소

발신 중인 단일 팩스 또는 송수신되고 있는 팩스를 취소하려면 다음과 같이 하십시오.

현재 팩스 취소

제어판에서 **취소**를 누르십시오. 전송되지 않은 페이지가 있으면 취소됩니다. **취소**를 눌러 그룹 다이얼 작업을 중단할 수도 있습니다.

대기중인 팩스 작업 취소

아래와 같은 경우에 팩스 작업을 취소하려면 다음과 같이 하십시오.

- 이 제품은 통화 중이거나 응답이 없거나 통신 오류가 발생하면 대기한 후에 재발신합니다.
- 나중에 전송되도록 팩스가 예약됩니다.

팩스 작업 상태 메뉴를 사용하여 팩스 작업을 취소하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 제어판에서 **팩스 메뉴**를 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **전송**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 작업 상태**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 삭제할 작업을 찾을 때까지 대기 중인 작업을 스크롤하십시오.
5. **OK**를 눌러 취소할 작업을 선택하십시오.

메모리에서 팩스 삭제

다른 사람이 메모리에 저장된 팩스를 재인쇄하는 상황을 방지하려면 다음과 같이 하십시오.

△ **주의:** 이 방법을 통해 재인쇄 메모리뿐 아니라 전송 중인 팩스, 재다이얼 대기 중인 미전송 팩스, 나중에 전송할 팩스 및 인쇄나 발송되지 않은 팩스 등은, 모두 지워집니다.

1. 제어판에서 **설정**을 누르십시오.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **서비스**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 서비스**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **저장된 팩스 지우기**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. **OK**를 눌러 삭제를 확인하십시오.

DSL, PBX, ISDN 또는 VoIP 시스템에서 팩스 사용

HP 제품은 기존 아날로그 전화기 서비스와 함께 사용할 수 있도록 개발되었습니다. DSL, PBX, ISDN 회선이나 VoIP 서비스에서 작동하도록 개발되지는 않았지만 적합한 설정과 장비를 사용하면 작동할 수도 있습니다.

☞ **주:** DSL, PBX, ISDN 및 VoIP 설정 옵션은 서비스 제공업체에 문의하십시오.

HP LaserJet 제품은 디지털/아날로그 변환기를 사용하는 경우를 제외하고 모든 디지털 전화기 환경과 호환되지 않는 아날로그 장치입니다. HP는 본 제품이 디지털 환경이나 디지털/아날로그 변환기와 호환됨을 보증하지 않습니다.

DSL

DSL(디지털 가입자망) 사용자는 표준 구리선 전화기를 통한 디지털 기술을 사용합니다. 이 제품은 디지털 신호와 직접적으로 호환되지 않습니다. 그러나 DSL 설정 시 구성된 경우 신호를 분리하여 대역폭 중 일부를 아날로그 신호(음성 및 팩스)를 전송하는 데 사용하고 나머지 대역폭은 디지털 데이터를 전송하는 데 사용할 수 있습니다.

☞ **주:** 일부 팩스 제품은 DSL 서비스와 호환되지 않습니다. HP는 이 제품이 모든 DSL 서비스 회선이나 제공업체와 호환됨을 보증하지 않습니다.

DSL 모뎀은 고성능 필터가 필요합니다. 일반적으로 서비스 제공업체는 일반 전화선에 사용되는 저성능 필터를 제공합니다.

☞ **주:** 자세한 사항은 DSL 제공업체에 문의하십시오.

PBX

이 제품은 모든 디지털 전화기 환경에서 호환되지 않는 아날로그 장치입니다. 팩스 기능을 사용하려면 디지털/아날로그 필터나 변환기가 필요할 수도 있습니다. **PBX** 환경에서 팩스 기능에 문제가 발생하면 **PBX** 제공업체에 문의하십시오. **HP** 는 본 제품이 디지털 환경이나 디지털/아날로그 변환기와 호환됨을 보증하지 않습니다.

자세한 사항은 **PBX** 제공업체에 문의하십시오.

ISDN

자세한 사항은 **ISDN** 제공업체에 문의하십시오.

VoIP

제공업체가 명시적으로 **VoIP**(Voice over internet protocol) 서비스를 지원하는 경우를 제외하고 종종 **VoIP** 서비스가 팩스기와 호환되지 않는 경우가 있습니다.

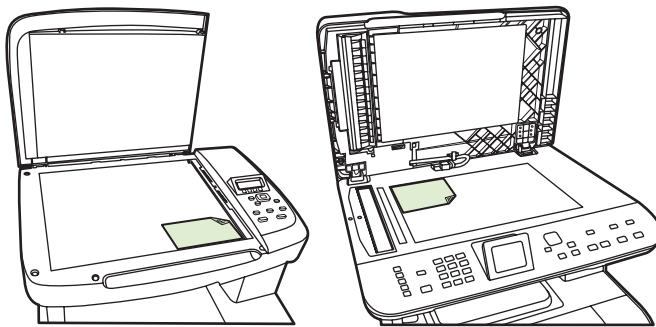
VoIP 네트워크를 통해 팩스를 받을 때 문제가 발생하면 케이블과 설정이 정확한지 확인하십시오. 팩스 속도 설정을 낮추면 **VoIP** 네트워크를 통해 팩스를 보낼 수도 있습니다.

팩스 문제가 계속 발생하면 **VoIP** 제공업체에 문의하십시오.

팩스 전송

평판 스캐너에서 팩스 전송

1. 자동 문서 공급기(ADF)가 비어 있는지 확인하십시오.
2. 평판 스캐너 덮개를 올리십시오.
3. 원본 문서의 좌측 상단 모서리를 스캐너 아이콘이 가리키는 모서리에 맞추고 인쇄면이 아래로 향하게 하여 문서를 평판 스캐너에 올려 놓습니다.



4. 덮개를 살짝 닫으십시오.
5. 제어판의 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 번호를 누르십시오.

또는

호출하는 팩스 번호에 원터치 키가 지정되어 있으면 해당 키를 누릅니다.

또는

호출하려는 팩스 번호의 단축 다이얼 또는 그룹 다이얼 항목이 있으면 **팩스 메뉴**를 누르고 화살표 키를 사용하여 **전화번호부:**를 선택합니다 **항목 선택**을 선택하고 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 단축 다이얼 또는 그룹 다이얼 항목을 지정한 다음 **OK**를 누릅니다.

6. 제어판에서 **팩스 시작**을 누르십시오.

제어판 디스플레이에 다음과 같은 메시지가 나타납니다. **평판 스캐너에서 팩스를 전송하시겠습니까?**

7. **예**를 선택합니다.

8. 스캔이 끝나면 제품 제어판에 다음과 같은 메시지가 나타납니다. **다른 페이지 스캔?**

9. 스캔할 페이지가 더 있으면 **예**를 선택한 다음 팩스 작업의 각 페이지에 대해 3 단계를 수행합니다.

또는

작업을 완료했으면 **아니요**를 선택합니다.

자동 문서 공급기(ADF)에서 팩스 전송

 **주:** ADF의 최대 용량은 80g/m²(20lb) 용지 50 매입니다.

△ **주의:** 제품이 손상될 수 있으므로 수정 테이프, 수정액, 종이 클립 또는 스테이플이 사용된 원본은 사용하지 마십시오. 또한 사진, 5x5 보다 작은 원본 또는 찢어지기 쉬운 원본을 ADF에 넣지 마십시오. 이러한 항목을 스캔하려면 평판 유리를 사용하십시오.

1. 인쇄면이 위로 향하게 하고 복사할 첫 페이지가 용지 더미 맨 위에 놓인 상태로 원본 용지 더미의 상단 끝부분을 ADF 용지함에 넣으십시오.

용지가 레터 또는 A4 크기의 용지보다 크면 ADF 입력 용지함 확장 장치를 빼내서 해당 용지 크기에 맞추십시오.

2. 용지 더미가 움직이지 않게 고정될 때까지 ADF 용지함으로 밀어 넣으십시오.



제어판 디스플레이에 **문서 적재됨**이라는 메시지가 나타납니다.

3. 용지 조정대를 조정하여 용지에 꼭 맞도록 합니다.



4. 제어판의 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 번호를 누릅니다.

또는

호출하는 팩스 번호에 원터치 키가 지정되어 있으면 해당 키를 누릅니다.

또는

호출하려는 팩스 번호의 단축 다이얼 또는 그룹 다이얼 항목이 있으면 **팩스 메뉴**를 누르고 화살표 키를 사용하여 **전화번호부:**를 선택합니다 **항목 선택**을 선택하고 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 단축 다이얼 또는 그룹 다이얼 항목을 지정한 다음 **OK**를 누릅니다.

5. 제어판에서 **팩스 시작**을 누르십시오. 팩스 작업이 시작됩니다.

팩스 수동 전송

대개 **팩스 시작**을 누르면 발신이 시작됩니다. 그러나, 버튼을 누를 때마다 번호가 발신되도록 제품을 설정할 수 있습니다. 예를 들어, 전화 카드로 팩스 사용료를 결제하는 경우 팩스 번호를 발신한 후 전화 회사의 승인 신호음이 나면 전화 카드 번호를 누르십시오. 국제 전화를 하는 경우에는 번호를 일부 누르고 발신음이 들리면 나머지 번호를 누르십시오.

자동 문서 공급기(ADF)를 사용한 수동 발신

1. 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함에 원본을 넣으십시오.
2. 제어판에서 **팩스 시작**을 누르십시오.
3. 발신이 시작됩니다.

 **주:** 숫자를 누를 때마다 팩스 번호가 발신됩니다. 따라서 일시 중지, 발신음, 국제 전화 연결 신호음 또는 전화 카드 승인 신호음이 나면 계속 발신할 수 있습니다.

평판 스캐너를 사용한 수동 발신

1. 제어판에서 **팩스 시작**을 누르십시오.

제어판 디스플레이에 다음과 같은 메시지가 나타납니다. **평판 스캐너에서 팩스를 전송하시겠습니까?**

2. **예**를 선택합니다. 제어판 디스플레이에 다음과 같은 메시지가 나타납니다. **페이지 적재: X, OK** 누름. 여기서 **X**는 페이지 번호입니다.
3. 인쇄면이 아래로 가게 하여 평판 스캐너에 넣고 **OK**를 눌러 스캔한 후 메모리에 저장하십시오. 스캔이 끝나면 제품 제어판에 다음과 같은 메시지가 나타납니다. **다른 페이지 스캔?**.
4. 스캔할 페이지가 더 있으면 **예**를 선택한 다음 팩스 작업의 각 페이지에 대해 3 단계를 수행합니다.

또는

작업을 완료했으면 **아니요**를 선택하고 다음 단계를 수행합니다.

5. 모든 페이지가 메모리로 스캔되면 발신이 시작됩니다. 숫자를 누를 때마다 팩스 번호가 발신됩니다. 따라서 일시 중지, 발신음, 국제 전화 연결 신호음 또는 전화 카드 승인 신호음이 나면 계속 발신할 수 있습니다.

여러 번호로 팩스를 직접 전송(임시 팩스 전송)

그룹 다이얼 코드가 지정되지 않은 수신자 그룹에 팩스를 보내려면 다음과 같이 하십시오.

1. 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함 또는 평판 스캐너에 원본을 넣으십시오.
2. 문자 및 숫자 버튼을 누릅니다.

또는

호출하려는 팩스 번호의 단축 다이얼 항목이 지정되어 있으면 **팩스 메뉴**를 누르고 **전화번호부:**를 선택합니다. **항목 선택**을 선택하고 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 단축 다이얼 항목을 지정한 다음 **OK**를 누릅니다.

3. **OK**를 누르십시오.
4. 번호를 계속 입력하려면 2, 3 단계를 반복합니다.

또는

번호를 입력한 후 다음 단계로 이동합니다.

5. **팩스 시작**을 누르십시오. ADF에 전송하려는 페이지가 있으면 자동으로 팩스 전송이 시작됩니다.
6. ADF 센서가 ADF 입력 용지함에 문서를 넣지 않은 것을 감지하면 제어판 디스플레이에 **평판 스캐너에서 팩스를 전송하시겠습니까?** 메시지가 표시됩니다. 평판 스캐너에서 팩스를 전송하려면 **예**를 선택한 다음 **OK**를 누릅니다.

제어판 디스플레이에 **페이지 X 적재, 확인**을 누르십시오.라는 메시지가 나타납니다.

7. 평판 스캐너에 이미 문서가 있는 경우 **OK**를 누르거나 평판 스캐너에 문서를 놓고 **OK**를 누르십시오.

페이지를 스캔하면 제어판 디스플레이에 **다른 페이지를 스캔하시겠습니까?** 메시지가 표시됩니다.

8. 스캔할 페이지가 더 있으면 **예**를 선택한 다음 팩스 작업의 각 페이지에 대해 7 단계를 수행합니다.

또는

작업을 완료했으면 **아니요**를 선택합니다.

각 팩스 번호로 팩스가 전송됩니다. 그룹에 속한 번호가 통화 중이거나 응답이 없으면 재발신 설정에 따라 해당 번호로 다시 발신됩니다. 재발신 시도가 모두 실패하면 팩스 작업 로그에 오류가 기록되고 그룹에 속한 다른 번호로 발신됩니다.

수동 재발신

1. 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함 또는 평판 스캐너에 원본을 넣으십시오.
2. 제어판에서 **팩스 메뉴**를 누릅니다.
3. 화살표 키를 사용하여 **전송**를 선택한 다음 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 키를 사용하여 **재다이얼**를 선택한 다음 **OK**를 누릅니다.
5. **팩스 시작**을 누르십시오. ADF에 전송하려는 페이지가 있으면 자동으로 팩스 전송이 시작됩니다.
6. ADF 센서가 ADF 입력 용지함에 문서를 넣지 않은 것을 감지하면 제어판 디스플레이에 **평판 스캐너에서 팩스를 전송하시겠습니까?** 메시지가 표시됩니다. 평판 스캐너에서 팩스를 전송하려면 **예**를 선택한 다음 **OK**를 누릅니다.

OK를 누르면 제어판 디스플레이에 **페이지 적재: X, OK 누름** 메시지가 표시됩니다.

7. 평판 스캐너에 이미 문서가 있는 경우 **OK**를 누르거나 평판 스캐너에 문서를 놓고 **OK**를 누르십시오.

페이지를 스캔하면 제어판 디스플레이에 **다른 페이지를 스캔하시겠습니까?** 메시지가 표시됩니다.

8. 스캔할 페이지가 더 있으면 **예**를 선택한 다음 팩스 작업의 각 페이지에 대해 7 단계를 수행합니다.

또는

작업을 완료했으면 **아니요**를 선택합니다.

재발신된 번호로 팩스가 전송됩니다. 해당 번호가 통화 중이거나 응답하지 않으면 재발신 설정에 따라 다음 번호로 재발신됩니다. 재발신 시도가 모두 실패하면 팩스 작업 기록에 오류가 추가되면서 업데이트됩니다.

단축 다이얼 및 그룹 다이얼 항목 사용

단축 다이얼을 사용하여 팩스 전송

1. 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함 또는 평판 스캐너에 원본을 넣으십시오.
2. 단축 다이얼용 원터치 키를 누릅니다.

또는

팩스 메뉴를 누른 후 **전화번호부:**를 선택합니다. **항목 선택**을 선택하고 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 단축 다이얼 항목을 지정한 다음 **OK** 를 누릅니다.

3. 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함 또는 평판 스캐너에 원본을 넣으십시오.
4. **팩스 시작**을 누르십시오. ADF 에 전송하려는 페이지가 있으면 자동으로 팩스 전송이 시작됩니다.
5. ADF 센서가 ADF 입력 용지함에 문서를 넣지 않은 것을 감지하면 제어판 디스플레이에 **평판 스캐너에서 팩스를 전송하시겠습니까?** 메시지가 표시됩니다. 평판 스캐너에서 팩스를 전송하려면 **예**를 선택한 다음 **OK** 를 누릅니다.

OK 를 누르면 제어판 디스플레이에 **페이지 적재: X, OK 누름** 메시지가 표시됩니다.

6. 평판 스캐너에 이미 문서가 있는 경우 **OK** 를 누르거나 평판 스캐너에 문서를 놓고 **OK** 를 누르십시오.

페이지를 스캔하면 제어판 디스플레이에 **다른 페이지 스캔?** 메시지가 표시됩니다.

7. 스캔할 페이지가 더 있으면 **예**를 선택한 다음 팩스 작업의 각 페이지에 대해 6 단계를 수행합니다.

또는

작업을 완료했으면 **아니요**를 선택합니다.

팩스의 마지막 페이지가 나온 후에 또 다른 팩스를 보내거나, 복사 또는 스캔 작업을 시작할 수 있습니다.

일상적으로 사용할 단축 다이얼을 지정할 수 있습니다. [110페이지의 단축 다이얼 생성 및 편집](#)을 참조하십시오. 전자 전화번호부가 있으면 이 전화번호부를 사용하여 수신자를 선택할 수 있습니다. 전자 전화번호부는 타사 소프트웨어 프로그램을 사용하여 생성됩니다.

그룹 다이얼 항목을 사용하여 팩스 전송

1. 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함 또는 평판 스캐너에 원본을 넣으십시오.
2. 그룹의 해당 원터치 키를 누르십시오.

또는

팩스 메뉴를 누른 후 **전화번호부:**를 선택합니다. **항목 선택**을 선택하고 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 그룹 다이얼 항목을 지정한 다음 **OK** 를 누릅니다.

3. **팩스 시작**을 누르십시오. ADF 에 전송하려는 페이지가 있으면 자동으로 팩스 전송이 시작됩니다.

4. ADF 센서가 ADF 입력 용지함에 문서를 넣지 않은 것을 감지하면 제어판 디스플레이에 **평판 스캐너에서 팩스를 전송하시겠습니까?** 메시지가 표시됩니다. 평판 스캐너에서 팩스를 전송하려면 **예**를 선택한 다음 **OK**를 누릅니다.

OK를 누르면 제어판 디스플레이에 **페이지 적재: X, OK 누름** 메시지가 표시됩니다.

5. 평판 스캐너에 이미 문서가 있는 경우 **OK**를 누르거나 평판 스캐너에 문서를 놓고 **OK**를 누르십시오.

페이지를 스캔한 후 제어판 디스플레이에 **다른 페이지 스캔?** 메시지가 표시됩니다.

6. 스캔할 페이지가 더 있으면 **예**를 선택한 다음 팩스 작업의 각 페이지에 대해 5 단계를 수행합니다.

또는

작업을 완료했으면 **아니요**를 선택합니다.

문서가 스캔되어 메모리에 저장되고 지정된 각 팩스 번호로 전송됩니다. 그룹에 속한 번호가 통화 중이거나 응답이 없으면 재발신 설정에 따라 해당 번호로 다시 발신됩니다. 여러 번 다시 발신해도 모두 실패하면 팩스 작업 로그에 오류가 기록되고 그룹에 속한 다른 번호로 발신됩니다.

소프트웨어에서 팩스 전송

여기에서는 장치와 함께 제공되는 소프트웨어를 사용하여 팩스를 전송하는 일반적인 방법에 대해 설명합니다. 기타 모든 소프트웨어 관련 항목은 소프트웨어 도움말에 나와 있으며, 이 도움말은 소프트웨어 **도움말** 메뉴에서 확인할 수 있습니다.

다음 요구사항이 충족되면 컴퓨터에서 전자 문서를 팩스로 전송할 수 있습니다.

- 제품이 컴퓨터에 직접 연결되어 있거나 **TCP/IP** 네트워크를 통해 컴퓨터에 연결되어 있습니다.
- 컴퓨터에 제품 소프트웨어가 설치되어 있습니다.
- 컴퓨터 운영 체제가 **Microsoft Windows XP, Windows Vista, Mac OS X v10.3** 또는 **Mac OS X v10.4**입니다.

소프트웨어에서 팩스 전송(Windows XP 또는 Vista)

팩스 전송 방법은 사양에 따라 다를 수 있습니다. 가장 일반적인 방법은 다음과 같습니다.

1. 시작, **프로그램**(Windows XP에서는 **모든 프로그램**), **Hewlett-Packard**를 차례로 누릅니다.
2. **HP LaserJet** 제품을 누른 다음 **팩스 전송**을 누르십시오. 팩스 소프트웨어가 나타납니다.
3. 수신자의 팩스 번호를 입력하십시오.
4. 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함에 문서를 넣으십시오.
5. 표지를 넣으십시오 (필수 단계 아님).
6. **지금 보내기**를 누르십시오.

소프트웨어에서 팩스 전송(Mac OS X v10.3)

1. 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함 또는 평판 스캐너에 원본을 넣으십시오.
2. **HP Director**를 열고 **팩스**를 누르십시오. 팩스 소프트웨어가 나타납니다.
3. **Print**(인쇄) 대화 상자에서 **Fax**(팩스)를 선택하십시오.
4. 수신자의 팩스 번호를 입력하십시오.
5. 표지를 넣으십시오(필수 단계 아님).
6. **Fax**(팩스)를 누르십시오.

소프트웨어에서 팩스 전송(Mac OS X v10.4)

Mac OS X v10.4를 사용하여 제품 소프트웨어에서 팩스를 전송하는 두 가지 방법 중 하나를 선택할 수 있습니다.

HP Director를 사용하여 팩스를 전송하려면 다음 단계를 진행하십시오.

1. 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함 또는 평판 스캐너에 원본을 넣으십시오.
2. 도크의 아이콘을 눌러 **HP Director**를 연 다음 **Fax**(팩스)를 누르십시오. **Apple** 인쇄 대화 상자가 나타납니다.
3. **PDF** 팝업 메뉴에서 **Fax PDF**(PDF 팩스)를 선택하십시오.
4. **To**(받는 사람) 아래에 수신자의 팩스 번호를 입력하십시오.

5. **Modem(모뎀)** 아래에서 제품을 선택하십시오.

6. **Fax(팩스)**를 누르십시오.

팩스 드라이버를 사용하여 팩스를 전송하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 팩스를 전송할 문서를 여십시오.

2. **File(파일)**을 열고 **Print(인쇄)**를 누르십시오.

3. **PDF** 팝업 메뉴에서 **Fax PDF(PDF 팩스)**를 선택하십시오.

4. **To(받는 사람)** 아래에 수신자의 팩스 번호를 입력하십시오.

5. **Modem(모뎀)** 아래에서 제품을 선택하십시오.

6. **Fax(팩스)**를 누르십시오.

Microsoft Word 와 같은 타사 소프트웨어 프로그램에서 팩스 전송(모든 운영 체제)

1. 타사 프로그램에서 문서를 여십시오.

2. **파일** 메뉴를 누른 다음 **인쇄**를 누르십시오.

3. 프린터 드롭다운 목록에서 팩스 인쇄 드라이버를 선택하십시오. 팩스 소프트웨어가 나타납니다.

4. 다음 중 하나를 수행하십시오.

- **Windows**

- a. 수신자의 팩스 번호를 입력하십시오.

- b. 표지를 넣으십시오 (필수 단계 아님).

- c. 제품에 로드된 페이지를 넣으십시오(선택 사항).

- d. 지금 보내기를 누르십시오.

- **Macintosh**

- a. **Mac OS X v10.3: Print(인쇄)** 대화 상자에서 **Fax(팩스)**를 선택하십시오.

- 또는-

- Mac OS X v10.4: PDF** 팝업 메뉴에서 **PDF 팩스**를 선택하십시오.

- b. 수신자의 팩스 번호를 입력하십시오.

- c. **Mac OS X v10.3:** 표지를 넣으십시오(선택 사항).

- 또는-

- Mac OS X v10.4: 모뎀** 아래에서 제품을 선택합니다.

- d. **Fax(팩스)**를 누르십시오.

다운스트림 전화기에서 전화를 걸어 팩스 전송

제품과 같은 회선에 연결되어 있는 전화기에서 팩스 번호를 발신해야 하는 경우가 있습니다. 예를 들어, 수동 수신 모드로 설정된 장치로 팩스를 보내는 경우 수신자에게 전화를 걸어 팩스 수신을 알릴 수 있습니다.

 **주:** 전화기가 제품의 "전화기" 포트()에 연결되어 있어야 합니다.

1. 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함에 원본을 넣으십시오.

 **주:** 내선 전화기에서 팩스를 전송할 때는 평판 스캐너를 사용할 수 없습니다.

2. 제품과 같은 회선에 연결된 전화기를 사용하십시오. 전화기 키패드를 사용하여 팩스 번호를 발신하십시오.
3. 수신자이 응답하면 팩스기를 켜도록 알려주십시오.
4. 팩스 신호음이 들리면 **팩스 시작**을 누르고 제어판 디스플레이에 **연결 중**이 나타나면 전화기를 내려 놓거나 팩스가 음성 호출을 다시 시작할 때까지 전화를 들고 기다립니다.

지연된 팩스 전송

제품 제어판을 사용하여 나중에 한 명 이상의 사람에게 자동으로 팩스를 보내도록 예약할 수 있습니다. 이 과정을 마치면 제품이 문서를 메모리로 스캔한 다음 준비 상태로 돌아갑니다.

 **주:** 팩스가 지정한 시간에 전송되지 않으면, 해당 정보가 팩스 오류 보고서에 나타나거나(해당 옵션이 켜져 있는 경우) 팩스 작업 로그에 기록됩니다. 팩스 전송 호출에 응답이 없거나 통화 중 신호음으로 인해 재발신이 중단되어 전송이 시작되지 않을 수도 있습니다.

나중에 팩스를 보내도록 예약되었지만 업데이트가 필요한 경우 추가 정보가 다른 작업으로 전송됩니다. 동일한 팩스 번호로 동시에 전송되도록 설정된 모든 팩스는 개별 팩스로 전송됩니다.

1. 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함 또는 평판 스캐너에 원본을 넣으십시오.
2. 제어판에서 **팩스 메뉴**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **전송**을 나타낸 다음 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **나중에 팩스 전송**을 나타낸 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 시간을 입력하십시오.
6. 제품이 12 시간 모드로 설정된 경우 화살표 버튼을 사용하여 **A.M.** 또는 **P.M.**으로 이동합니다. **A.M.** 또는 **P.M.**을 선택한 다음 **OK**를 누릅니다.

또는

제품이 24 시간 모드로 설정된 경우 **OK**를 누릅니다.

7. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 날짜를 입력하고 **OK**를 누릅니다.

또는

OK를 눌러 기본 날짜를 적용합니다.

8. 팩스 번호를 입력하고 단축 다이얼을 입력하거나 원터치 키를 누르십시오. 제어판에서 **팩스 메뉴**를 누른 다음 **전화번호부**를 선택하여 전화번호부에 액세스합니다.

 주: 이 기능은 정의되지 않은 임시 그룹에서는 지원되지 않습니다.

9. OK 또는 팩스 시작을 누르십시오. 문서가 스캔되어 메모리에 저장되고 지정된 시간에 전송됩니다.

이용 권한 코드, 신용 카드 또는 전화 카드 사용

이용 권한 코드, 신용 카드 또는 전화 카드를 사용하려면 일시 중지 및 발신 코드가 허용되는 수동 발신을 사용하십시오. [127페이지의 팩스 수동 전송](#)을 참조하십시오.

해외로 팩스 전송

해외로 팩스를 전송하려면 일시 중지 및 국제 전화 코드가 허용되는 수동 발신을 사용하십시오. [127페이지의 팩스 수동 전송](#)을 참조하십시오.

팩스 수신

이 제품은 팩스를 수신하면 인쇄하고(전용 수신 기능이 활성화된 경우 제외) 플래시 메모리에 자동으로 저장합니다.

저장된 팩스 인쇄(전용 수신 기능이 활성화된 경우)

저장된 팩스를 인쇄하려면 전용 수신 PIN 을 제공해야 합니다. 저장된 팩스가 인쇄되고 나면 메모리에서 삭제됩니다.

1. 제어판에서 팩스 메뉴를 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 수신을 선택한 후 OK 를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 팩스 인쇄를 선택한 후 OK 를 누릅니다.
4. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 제품 보안 PIN 을 입력한 다음 OK 를 누르십시오.

팩스 재인쇄

토너 카트리지가 예상 수명에 도달했거나 팩스가 적절하지 않은 용지에 인쇄된 경우 팩스를 다시 인쇄할 수 있습니다. 남은 메모리 용량에 따라 재인쇄를 위해 저장할 수 있는 실제 팩스 작업 수가 달라집니다. 최근 팩스부터 오래된 순서대로 인쇄됩니다.

이러한 팩스는 계속 저장됩니다. 팩스를 재인쇄해도 메모리에서 지워지지 않습니다. 이러한 팩스를 메모리에서 지우려면 [124페이지의 메모리에서 팩스 삭제](#)를 참조하십시오.

1. 제어판에서 팩스 메뉴를 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 수신을 선택한 후 OK 를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 팩스 재인쇄를 선택한 후 OK 를 누릅니다. 가장 최근에 인쇄된 팩스가 재인쇄되기 시작합니다.

 주: 언제든지 인쇄를 중지하려면 취소를 누르십시오.

△ 주의: 팩스 재인쇄 허용 설정이 꺼짐으로 설정되어 있으면 잘못 인쇄되거나 흐리게 인쇄된 팩스를 재인쇄할 수 없습니다.

전화선에서 팩스 신호음이 들릴 때 팩스 수신

한 전화선에서 팩스와 전화를 모두 받는 경우, 전화가 올 때 신호음이 들리면 다음 방법 중 하나로 수신을 처리하십시오.

- 제품이 근처에 있으면 제어판에서 **팩스 시작**을 누른 후 전화기를 내려 놓습니다.
- 회선(내선 전화)에 연결된 전화기를 들었을 때 팩스 신호음이 들리면 제품이 호출에 자동으로 응답합니다. 그렇지 않으면 전화기 키패드에서 **1-2-3**을 순서대로 누르고 팩스 전송음이 들리면 전화기를 내려 놓으십시오.

 **주:** 두 번째 방법을 사용하려면 내선 전화기가 **예**로 설정되어 있어야 합니다. 설정을 확인 또는 변경하려면 [122페이지의 내선 전화로 팩스 수신](#)을 참조하십시오.

팩스 문제 해결

팩스 오류 메시지

알림 및 경고 메시지는 일시적으로 표시되며 **OK**를 눌러 다시 시작하거나 **취소**를 눌러 작업을 취소하는 등 사용자가 메시지에 대해 조치를 취해야 하는 경우도 있습니다. 일부 경고가 표시될 경우 작업이 완전하게 수행되지 않거나 인쇄 품질에 영향을 줄 수 있습니다. 알림 또는 경고 메시지가 인쇄와 관련된 것이고 자동 연속 기능이 설정되어 있는 경우, 해당 메시지에 대해 **10** 초 동안 아무런 조치도 없으면 인쇄 작업이 다시 시작됩니다.

알림 및 경고 메시지 표

표 12-1 알림 및 경고 메시지

제어판 메시지	설명	권장 조치
발신음 없음	발신음을 인식할 수 없습니다.	팩스 시작을 눌러 전화선의 발신음을 확인하십시오. 팩스 테스트를 수행하여 전화 코드 플러그가 올바른 포트에 꽂혀 있는지 확인합니다 (142페이지의 팩스 테스트하기 참조). 오류가 계속되면 HP에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
인식되는 팩스 없음	제품이 수신 호출에 응답했지만 팩스기의 호출을 인식하지 못했습니다.	팩스 수신을 다시 시도할 수 있도록 허용하십시오. 팩스 테스트를 수행하여 전화 코드 플러그가 올바른 포트에 꽂혀 있는지 확인합니다 (142페이지의 팩스 테스트하기 참조). 오류가 계속되면 HP에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
전송된 문서 없음	스캔 작업을 수행하지 못했거나 팩스를 전송할 페이지를 컴퓨터에서 수신하지 못했습니다.	팩스 전송을 다시 시도하십시오.
통신 오류	제품과 송신기 또는 수신기 사이에 팩스 통신 오류가 발생했습니다.	팩스 전송을 다시 시도할 수 있도록 허용하십시오. 팩스 테스트를 수행하여 전화 코드 플러그가 올바른 포트에 꽂혀 있는지 확인합니다 (142페이지의 팩스 테스트하기 참조). 오류가 계속되면 HP에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
팩스 메모리 가득 참 수신 취소 중	팩스 전송 중에 제품의 메모리가 가득 찼습니다. 메모리에 들어갈 수 있는 크기의 문서만 인쇄됩니다.	모든 팩스를 인쇄한 다음 발신자에게 다시 팩스를 보내도록 요청하십시오. 발신자에게 재전송하기 전에 팩스 작업을 여러 번에 걸쳐 나눠서 전송하도록 요청하십시오. 모든 팩스 작업을 취소하거나 메모리에서 팩스를 삭제하십시오. 124페이지의 메모리에서 팩스 삭제 를 참조하십시오.

표 12-1 알림 및 경고 메시지 (계속)

제어판 메시지	설명	권장 조치
팩스 메모리 가득 참 전송 취소 중	팩스 작업 중에 메모리가 가득 찼습니다. 팩스의 모든 페이지가 메모리에 저장되어야 팩스 작업이 제대로 수행됩니다. 메모리에 들어갈 수 있는 크기의 문서만 전송되었습니다.	수신된 모든 팩스를 인쇄하거나 대기 중인 팩스가 모두 전송될 때까지 기다리십시오. 보낸 사람에게 팩스를 다시 전송하도록 하십시오. 모든 팩스 작업을 취소하거나 메모리에서 팩스를 삭제하십시오. 124페이지의 메모리에서 팩스 삭제 를 참조하십시오.
팩스 사용 중 재발신 대기 중	팩스를 전송한 팩스 회선이 사용 중이었습니다. 사용 중인 번호로 자동으로 재발신됩니다. 114페이지의 자동 재발신 설정 을 참조하십시오.	팩스 전송을 다시 시도할 수 있도록 허용하십시오. 수신자에게 전화하여 팩스기가 켜져 있고 작동하는지 확인하십시오. 정확한 팩스 번호를 사용했는지 확인하십시오. 팩스 시작 을 눌러 전화선의 발신음을 확인하십시오. 팩스 테스트를 수행하여 전화 코드 플러그가 올바른 포트에 꽂혀 있는지 확인합니다 (142페이지의 팩스 테스트하기 참조). 오류가 계속되면 HP에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 자원 안내서를 참조하십시오.
팩스 사용 중 전송이 취소됨	팩스를 전송한 팩스 회선이 사용 중이었습니다. 팩스 전송이 취소되었습니다.	수신자에게 전화하여 팩스기가 켜져 있고 작동하는지 확인하십시오. 정확한 팩스 번호를 사용했는지 확인하십시오. 통화 중일 때 재발신 옵션이 활성화되었는지 확인하십시오. 팩스 테스트를 수행하여 전화 코드 플러그가 올바른 포트에 꽂혀 있는지 확인합니다 (142페이지의 팩스 테스트하기 참조). 오류가 계속되면 HP에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 자원 안내서를 참조하십시오.
팩스 수신 오류	팩스 수신을 시도하는 중에 오류가 발생했습니다.	보낸 사람에게 팩스를 다시 전송하도록 하십시오. 발신자나 다른 팩스기에 다시 팩스를 보내십시오. 팩스 시작 을 눌러 전화선의 발신음을 확인하십시오. 팩스 테스트를 수행하여 전화 코드 플러그가 올바른 포트에 꽂혀 있는지 확인합니다 (142페이지의 팩스 테스트하기 참조).

표 12-1 알림 및 경고 메시지 (계속)

제어판 메시지	설명	권장 조치
		팩스 속도를 낮추십시오. 143페이지의 팩스 속도 변경을 참조하십시오. 발신자에게 팩스를 다시 전송하도록 요청하십시오. 오류 수정 모드를 비활성화하십시오. 143페이지의 팩스 오류 수정 모드 설정을 참조하십시오. 발신자에게 팩스를 다시 전송하도록 요청하십시오. 제품을 다른 전화선에 연결하십시오. 오류가 계속되면 HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
팩스 응답 없음 재발신 대기 중	수신하는 팩스 회선이 응답하지 않습니다. 몇 분 후에 재발신을 시도합니다.	팩스 전송을 다시 시도할 수 있도록 허용하십시오. 수신자에게 전화하여 팩스기가 켜져 있고 작동하는지 확인하십시오. 정확한 팩스 번호를 사용했는지 확인하십시오. 팩스 테스트를 수행하여 전화 코드 플러그가 올바른 포트에 꽂혀 있는지 확인합니다 (142페이지의 팩스 테스트하기 참조). 오류가 계속되면 HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
팩스 응답 없음 전송이 취소됨	실패한 팩스 번호를 재발신하거나 "응답없을 때 재발신" 옵션이 꺼져 있습니다.	수신자에게 전화하여 팩스기가 켜져 있고 작동하는지 확인하십시오. 정확한 팩스 번호를 사용했는지 확인하십시오. 재다이얼 옵션이 활성화되었는지 확인하십시오. 팩스 테스트를 수행하여 전화 코드 플러그가 올바른 포트에 꽂혀 있는지 확인합니다 (142페이지의 팩스 테스트하기 참조). 오류가 계속되면 HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
팩스 저장공간이 꽉 참. 통화에 응답할 수 없음	메모리가 꽉 찼습니다.	전용 수신 팩스나 지연된 팩스를 인쇄하십시오. 제품 메모리를 지우십시오.
팩스 전송 오류	팩스 전송을 시도하는 중에 오류가 발생했습니다.	팩스를 다시 보내십시오. 다른 팩스기에 팩스를 보내십시오. 팩스 시작을 눌러 전화선의 발신음을 확인하십시오.

표 12-1 알림 및 경고 메시지 (계속)

제어판 메시지	설명	권장 조치
		팩스 테스트를 수행하여 전화 코드 플러그가 올바른 포트에 꽂혀 있는지 확인합니다 (142페이지의 팩스 테스트하기 참조). 팩스 해상도를 기본값인 고급 대신 표준으로 설정하십시오. 115페이지의 해상도 설정을 참조하십시오. 오류가 계속되면 HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
팩스 지연 ? 전송 메모리 가득 참	팩스 메모리가 가득 찼습니다.	OK 또는 취소 를 눌러 취소하십시오. 팩스를 다시 전송하십시오. 오류가 다시 발생하면 여러 번에 걸쳐 팩스를 전송해야 할 수도 있습니다.
항목이 유효하지 않음	날짜 또는 응답이 유효하지 않습니다.	항목을 수정하십시오.

전원이 차단될 때 팩스 메모리 보존

HP Color LaserJet CM1312 MFP 시리즈 플래시 메모리는 전원이 차단되는 경우 데이터를 보존하도록 보호합니다. 플래시 메모리는 전원이 공급되지 않아도 수년 동안 데이터를 유지할 수 있습니다.

팩스 로그 및 보고서

팩스 로그 및 보고서를 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

모든 팩스 보고서 인쇄

다음과 같은 보고서를 한 번에 모두 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

- 팩스 작업 로그
- 전화번호부 보고서
- 구성 보고서
- 사용 페이지
- 정크 팩스 목록
- 과금 보고서(켜져 있는 경우)

1. 제어판에서 **팩스 메뉴**를 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **보고서**를 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **모든 팩스 보고서**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다. 메뉴 설정이 종료되고 보고서가 인쇄됩니다.

개별 팩스 보고서 인쇄

제어판을 사용하여 다음 팩스 로그 및 보고서를 인쇄하십시오.

- **팩스 작업 로그:** 최근에 송수신되거나 삭제된 40 개의 팩스와 발생한 오류가 기록되어 있습니다.
- **전화번호부 보고서:** 단축 다이얼 및 그룹 다이얼 항목과 같은 전화번호부 항목에 지정된 팩스 번호가 나열됩니다.
- **차단된 팩스 목록:** 이 제품으로 팩스 전송이 차단된 팩스 번호가 나열됩니다.
- **마지막 호출 보고서:** 마지막으로 전송 또는 수신한 팩스에 대한 정보를 제공합니다.

1. 제어판에서 **팩스 메뉴**를 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **보고서**를 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
3. 화살표 버튼을 사용하여 인쇄할 보고서를 선택한 다음 **OK**를 누르십시오. 메뉴 설정이 종료되고 보고서가 인쇄됩니다.

 **주:** **팩스 활동 로그**를 선택하고 **OK**를 누른 경우 **OK**를 다시 눌러 **로그 지금 인쇄**를 선택하십시오. 메뉴 설정이 종료되고 보고서가 인쇄됩니다.

팩스 작업 로그 자동 인쇄 설정

팩스 항목이 40 개가 될 때마다 팩스 로그를 자동으로 인쇄할지 여부를 결정할 수 있습니다. 초기 기본 값은 **켜짐**입니다. 팩스 작업 로그를 자동으로 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 제어판에서 **팩스 메뉴**를 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **보고서**를 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 활동 로그**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **로그 자동 인쇄**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 **켜짐**을 선택한 다음 **OK**를 눌러 선택 사항을 확인하십시오.

팩스 오류 보고서 설정

팩스 오류 보고서는 제품에서 발생한 팩스 작업 오류를 나타내는 간략한 보고서입니다. 다음과 같은 경우에 이 보고서를 인쇄하도록 설정할 수 있습니다.

- 모든 오류(초기 기본값)
- 전송 오류
- 수신 오류
- 전혀 안 함

 **주:** **전혀 안 함**을 선택한 경우, 팩스 작업 로그를 인쇄하지 않으면 팩스 전송에 실패했는지 알 수 없습니다.

1. 제어판에서 **팩스 메뉴**를 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **보고서**를 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.

3. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 오류 보고서**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 팩스 오류 보고서를 인쇄할 옵션을 선택하십시오.
5. **OK**를 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

팩스 확인 보고서 설정

확인 보고서는 팩스 작업이 성공적으로 송수신되었음을 나타내는 간략한 보고서입니다. 다음과 같은 경우에 이 보고서를 인쇄하도록 설정할 수 있습니다.

- 모든 팩스
- 전송 팩스만
- 수신 팩스만
- 전혀 안 함(초기 기본값)

1. 제어판에서 **팩스 메뉴**를 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **보고서**를 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 확인**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 팩스 오류 보고서를 인쇄할 옵션을 선택하십시오.
5. **OK**를 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

팩스 확인, 팩스 오류 및 마지막 호출 보고서에 각 팩스의 첫 페이지 포함

이 옵션이 활성화되고 페이지 이미지가 메모리에 남아 있으면, 팩스 구성, 팩스 오류 및 마지막 호출 보고서에 가장 최근에 송수신된 팩스의 첫 페이지가 축소 그림(50% 축소)으로 포함됩니다. 이 옵션의 초기 기본값은 **켜짐**입니다.

1. 제어판에서 **팩스 메뉴**를 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **보고서**를 선택한 다음 **OK**를 누르십시오.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **표지 포함**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **켜짐**을 선택한 다음 **OK**를 눌러 선택 사항을 확인하십시오.

팩스 테스트하기

팩스 테스트에서는 사용 중인 전화선을 점검하여 전화 코드가 올바른 포트에 꽂혀 있는지 확인합니다.

팩스를 테스트하려면 다음을 수행하십시오.

1. 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **서비스**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 서비스**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 테스트 실행**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.

팩스 테스트가 완료되면 장치에서 보고서를 인쇄합니다. 보고서에는 다음 세 가지 가능한 결과 중 하나가 있습니다.

- **성공:** 보고서에 검토용으로 현재 팩스 설정이 모두 들어 있습니다.
- **Fail - the cord is in the wrong port(실패 - 코드가 잘못된 포트에 꽂힘):** 보고서에 이 문제를 해결하는 방법에 대한 권장사항이 들어 있습니다.
- **Fail - the phone line is not active(실패 - 전화선이 작동하지 않음):** 보고서에 이 문제를 해결하는 방법에 대한 권장사항이 들어 있습니다.

오류 수정 및 팩스 속도 변경

팩스 오류 수정 모드 설정

일반적으로, 팩스가 송수신되면서 전화선 신호가 모니터링됩니다. 팩스 전송 중에 오류가 발견되고 오류 수정 설정이 **켜짐**이면 팩스의 일부를 다시 전송하라는 요청이 발생할 수 있습니다. 오류 수정 모드의 초기 기본값은 **켜짐**입니다.

팩스 송수신에 문제가 있고 전송 중 오류를 허용할 경우에만 오류 수정 모드를 꺼야 합니다. 해외에 있는 팩스기와 송수신하거나 위성 전화 연결을 사용할 경우 팩스 설정을 끄는 것이 좋습니다.

1. 제어판에서 **설정**을 누르십시오.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **서비스**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 서비스**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **오류 수정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 선택한 다음 **OK**를 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

팩스 속도 변경

팩스 속도 설정은 제품에서 팩스를 전송하기 위해 사용하는 모뎀 프로토콜입니다. **33,600bps** 전화선을 통해 데이터를 송수신하는 전이중 모뎀의 세계적 표준입니다. 팩스 속도 설정의 초기 기본값은 **높음(V.34)**입니다.

특정 장치와의 팩스 송수신에 문제가 있는 경우에만 이 설정을 변경해야 합니다. 해외에 있는 팩스기와 송수신하거나 위성 전화 연결을 사용할 경우 팩스 속도를 낮추는 것이 좋습니다.

1. 제어판에서 **팩스 메뉴**를 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **고급 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 속도**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 속도 설정을 선택한 다음 **OK**를 누릅니다.

팩스 전송 문제

문제	원인	해결 방법
팩스 송수신 도중 문서 공급이 중단되었습니다.	넣을 수 있는 최대 용지 길이는 381mm 입니다. 이 길이를 넘는 용지를 팩스로 보내면 381mm(15in.) 에서 멈춥니다.	문서를 작은 용지에 인쇄하십시오. 걸린 용지가 없고 1 분이 경과하지 않은 경우 잠시 기다렸다가 취소 를 누르십시오. 걸린 용지가 있으면 제거하십시오. 그런 다음, 팩스를 다시 보내십시오.
	용지 크기가 너무 작으면 자동 문서 공급기(ADF) 안에 걸릴 수 있습니다.	평판 스캐너를 사용하십시오. ADF의 최소 페이지 크기는 127 x 127mm 입니다. 걸린 용지가 있으면 제거하십시오. 그런 다음, 팩스를 다시 보내십시오.
팩스 전송 중에 멈춥니다.	수신 팩스기가 오작동할 수 있습니다.	다른 팩스기로 보내보십시오.
	전화선에 문제가 있을 수 있습니다.	다음과 같이 해보십시오. - 제품의 볼륨을 높이고 제어판에서 팩스 시작을 누르십시오. 발신음이 들리면 전화선에는 문제가 없습니다. - 팩스 테스트를 수행하여 전화 코드 플러그가 올바른 포트에 꽂혀 있는지 확인합니다(142페이지의 팩스 테스트하기 참조).
	통신 오류로 인해 팩스 작업이 중단될 수 있습니다.	통신 오류일 때 재발신 설정을 켜짐 으로 변경하십시오.
	팩스가 색상지에 전송되었습니다.	팩스를 백지로 전송합니다.
팩스가 수신은 되지만 전송되지 않습니다.	제품이 디지털 시스템에 있는 경우 해당 시스템이 제품에서 인식할 수 없는 발신음을 생성할 수도 있습니다.	발신음 인식 설정을 비활성화하십시오. 오류가 계속되면 시스템 서비스 제공업체에 문의하십시오.
	전화선 연결 상태가 좋지 않을 수 있습니다.	나중에 다시 해보십시오.
	수신 팩스기가 오작동할 수 있습니다.	다른 팩스기로 보내보십시오.
	전화선에 문제가 있을 수 있습니다.	다음과 같이 해보십시오. - 제품의 볼륨을 높이고 제어판에서 팩스 시작을 누르십시오. 발신음이 있으면 전화선이 작동하는 것입니다. - 팩스 테스트를 수행하여 전화 코드 플러그가 올바른 포트에 꽂혀 있는지 확인합니다(142페이지의 팩스 테스트하기 참조).
송신 팩스 호출이 계속 발신됩니다.	재발신 옵션이 켜짐 으로 설정되어 있으면 팩스 번호가 자동으로 재발신됩니다.	팩스 재발신을 중단하려면 취소 를 누르십시오. 또는 재발신 설정을 변경하십시오.

문제	원인	해결 방법
전송한 팩스가 수신 팩스기에 도착하지 않습니다.	수신 팩스기의 전원이 꺼져 있거나 용지가 없을 수 있습니다.	수신자에게 전화하여 팩스기가 켜져 있고 팩스 수신이 가능한지 확인하십시오.
	원본을 제대로 놓지 않았을 수 있습니다.	원본 문서를 ADF의 입력 용지함 또는 평판 스캐너에 제대로 놓았는지 확인하십시오.
	통화 중인 번호 재다이얼이 대기 중이거나 이전 다른 작업이 전송 대기 중이거나 해당 팩스 작업이 전송 연기로 설정되어 있는 경우, 팩스 작업이 메모리에 저장되어 있을 수 있습니다.	이러한 이유로 인해 팩스 작업이 메모리에 남아 있으면 해당 작업 항목이 팩스 작업 로그에 나타납니다. 팩스 작업 로그를 인쇄하고 상태 열에서 대기 중 으로 표시된 작업이 있는지 확인하십시오.
전송한 팩스 페이지의 끝에 회색 부분이 들어 있습니다.	유리 팩스 크기가 잘못 설정되었을 수 있습니다.	설정이 올바른지 확인하십시오.
전송한 팩스 페이지의 끝에 데이터가 나타나지 않습니다.	유리 팩스 크기가 잘못 설정되었을 수 있습니다.	설정이 올바른지 확인하십시오.
제어판에 메모리 부족 오류가 나타납니다.	팩스가 너무 크거나 해상도가 너무 높을 수도 있습니다.	다음과 같이 해보십시오. ● 큰 팩스를 나누어 따로 팩스로 전송하십시오. ● 저장된 팩스를 지우고 들어오는 팩스를 받을 수 있도록 더 많은 메모리를 확보하십시오. ● 들어오는 팩스를 지연 팩스로 구성한 다음 완전히 전송되는지 확인하십시오. ● 가장 낮은 해상도 설정(표준)을 사용하고 있는지 확인하십시오.

팩스 수신 문제

아래 표를 사용하여 팩스 수신 문제를 해결하십시오.

 **주:** 제품과 함께 제공된 팩스 코드를 사용해야 제품이 제대로 작동합니다.

문제	원인	해결 방법
내선 전화기에서 팩스를 수신할 수 없습니다.	내선 전화기 설정이 해제된 상태일 수 있습니다.	내선 전화기 설정을 변경하십시오.
	팩스 코드가 단단히 연결되어 있지 않을 수 있습니다.	팩스 코드가 전화기 잭과 장치(또는 제품에 연결된 다른 장치) 사이에 단단히 연결되어 있는지 확인하십시오. 팩스 신호음이 들릴 때까지 기다린 다음 1-2-3을 순서대로 누르고 3초 동안 기다린 후 전화를 내려 놓으십시오.
	제품의 발신 모드가 제대로 설정되지 않거나 내선 전화기가 잘못 설정되어 있습니다.	제품 발신 모드가 톤 으로 설정되어 있는지 확인하십시오. 내선 전화기도 톤 발신 모드로 설정되어 있는지 확인하십시오.

문제	원인	해결 방법
제품이 수신 팩스 호출에 응답하지 않습니다.	응답 모드가 수동으로 설정되어 있을 수 있습니다.	응답 모드가 수동으로 설정되어 있으면 호출에 응답하지 않습니다. 수동으로 팩스 수신 과정을 시작하십시오.
	응답 전 벨소리 횟수가 올바르게 설정되지 않았을 수 있습니다.	응답 전 벨소리 횟수가 제대로 설정되었는지 확인하십시오.
	응답 벨소리 종류 기능이 켜져 있지만 해당 서비스를 신청하지 않았거나 서비스를 사용하지만 기능이 올바르게 설정되어 있지 않습니다.	응답 벨소리 종류 기능이 제대로 설정되었는지 확인하십시오.
	팩스 코드가 제대로 연결되어 있지 않거나 팩스 코드가 작동하고 있지 않을 수 있습니다.	팩스 테스트를 수행하여 전화 코드 플러그가 올바른 포트에 꽂혀 있는지 확인합니다(142페이지의 팩스 테스트하기 참조).
	자동 응답기에서 음성 메시지가 재생되고 있어서 수신 팩스 신호음을 인식하지 못할 수도 있습니다.	2 초 이상 무음 처리한 후 메시지가 재생되게 하고 자동 응답 메시지를 다시 녹음하십시오.
	전화선에 너무 많은 장비가 연결되어 있습니다.	회선에 장치를 3 개 이상 연결하지 마십시오. 마지막으로 연결된 장치를 제거하고 제품이 작동하는지 확인해 보십시오. 그래도 작동하지 않으면, 한 번에 하나씩 장치를 제거하고 다시 시도해 보십시오.
제품이 수신 팩스 호출에 응답하지 않습니다.	전화선이 작동하지 않을 수 있습니다.	다음과 같이 해보십시오. ● 제품의 볼륨을 높인 다음 제어판에서 팩스 시작을 누르십시오. 발신음이 있으면 전화선이 작동하는 것입니다. ● 팩스 테스트를 수행하여 전화 코드 플러그가 올바른 포트에 꽂혀 있는지 확인합니다(142페이지의 팩스 테스트하기 참조).
	호출에 응답할 때 음성 메시지 서비스가 간섭할 수 있습니다.	다음과 같이 해보십시오. ● 음성 메시지 서비스를 해제하십시오. ● 팩스 호출 전용 전화선을 사용하십시오. ● 제품 응답 모드를 수동으로 설정하십시오. 수동 모드에서는 팩스 수신 과정을 직접 시작해야 합니다. ● 제품을 자동 모드 상태로 두고 제품의 응답 전 벨소리 횟수를 음성 메일의 응답 전 벨소리 횟수보다 작게 설정하십시오. 그러면 모든 수신 호출에 응답하게 됩니다.
	용지가 없거나 메모리가 꽉 찬 상태일 수 있습니다.	입력 용지함을 다시 채우십시오. OK를 누르십시오. 메모리에 저장된 팩스가 모두 인쇄되고 다음 팩스 호출에 다시 응답합니다.

문제	원인	해결 방법
팩스가 인쇄되지 않습니다.	입력 용지함이 비어 있습니다.	용지를 넣으십시오. 입력 용지함이 비어 있을 때 팩스를 받으면 메모리에 저장되므로 용지를 다시 넣으면 인쇄됩니다.
	제품에서 오류가 발생했습니다.	제어판에서 오류 메시지를 확인하고 137페이지의 팩스 오류 메시지 를 참조하십시오.
	전송하는 팩스 번호가 정크 팩스 목록에 있습니다.	정크 팩스 목록을 확인하고 해당 번호를 제거하십시오.
	개인 수신 기능이 켜져 있습니다.	개인 수신 기능을 끄거나 사전 설정 PIN을 사용하여 저장된 팩스에 액세스하십시오.
팩스가 한 페이지에 인쇄되지 않고 두 페이지에 인쇄됩니다.	자동 축소 설정이 올바르게 설정되어 있지 않을 수 있습니다.	자동 축소 설정을 활성화하십시오.
	수신 팩스가 큰 용지로 전송되었을 수 있습니다.	큰 페이지의 내용이 한 페이지에 인쇄되도록 자동 축소 설정을 조정하십시오.
수신된 팩스가 너무 흐리거나 비어 있거나 인쇄 품질이 좋지 않습니다.	팩스 인쇄 중에 토너가 떨어졌습니다.	이 제품은 가장 최근에 인쇄된 팩스를 저장합니다. 사용 가능한 메모리 용량에 따라 다시 인쇄하기 위해 저장할 수 있는 팩스 수가 달라집니다. 토너 카트리지를 되도록이면 빨리 교체하고 팩스를 다시 인쇄하십시오.
	전송된 팩스가 너무 밝습니다.	발신자에 명암대비 설정을 변경한 후 팩스를 재전송하도록 요청하십시오.

성능 문제

문제	원인	해결 방법
팩스 송수신 속도가 너무 느립니다.	팩스에 그래픽이 많이 포함되어 아주 복잡할 수 있습니다.	복잡한 팩스는 송수신 시간이 더 오래 걸립니다. 긴 팩스를 여러 작업으로 나누고 해상도를 낮추면 전송 속도를 높일 수 있습니다.
	수신 팩스기의 모뎀 속도가 느릴 수 있습니다.	이 제품은 수신 팩스기에서 허용되는 가장 빠른 모뎀 속도로만 팩스를 보냅니다.
	보낸 팩스나 수신 중인 팩스의 해상도가 매우 높을 수 있습니다.	팩스를 수신하는 경우 발신자에게 해상도를 낮춰 팩스를 다시 보내도록 요청하십시오. 팩스를 보내는 경우 해상도를 낮추고 팩스를 다시 보내십시오.
	전화선에서 잡음이 발생할 수 있습니다.	전화를 끊고 팩스를 다시 보내십시오. 전화 회사에 문의하여 전화선 상태를 확인하십시오.
		디지털 전화선을 통해 팩스를 전송하는 경우 서비스 제공업체에 문의하십시오.
	국제 전화를 통해 팩스를 전송하는 중입니다.	해외로 팩스 작업을 전송할 경우 더 많은 시간이 필요합니다.
	원본 문서에 컬러 배경이 있습니다.	흰색 배경이 있는 원본 문서를 다시 인쇄하여 팩스를 재전송하십시오.

문제	원인	해결 방법
팩스 작업 로그 또는 팩스 호출 보고서가 지정되지 않은 시기에 인쇄됩니다.	팩스 작업 로그 또는 팩스 호출 보고서 설정이 올바르지 않습니다.	구성 페이지를 인쇄하고 보고서의 인쇄 시기를 확인하십시오.
소리가 너무 크거나 약합니다.	볼륨 설정이 올바르게 조정되지 않았을 수 있습니다.	볼륨 설정을 조정하십시오.

13 사진

 주: 이 절의 내용은 HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델) 제품에만 해당됩니다.

- [메모리 카드 삽입](#)
- [메모리 카드 기본 설정 변경](#)
- [메모리 카드에서 사진 직접 인쇄](#)
- [메모리 카드 축소판 시트 인쇄](#)
- [교정지에서 사진 인쇄 및 스캔](#)

메모리 카드 삽입

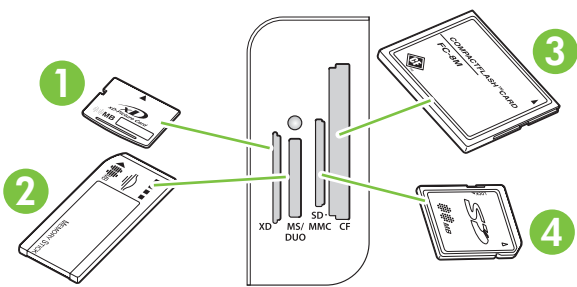
HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델) 제품은 다음과 같은 메모리 카드를 읽을 수 있습니다.

- CompactFlash(CF) 종류 1 및 종류 2
- Memory Stick, Memory Stick PRO 및 Memory Stick Duo
- MultiMedia Card(MMC)
- Secure Digital(SD)
- xD Picture Card

HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델) 메모리 카드 판독기는 제품 제어판에서 인쇄하는 경우 .JPEG 파일 형식만 인식합니다. 다른 파일 형식을 인쇄하려면 다음 중 하나를 수행해야 합니다.

- 제품 CD-ROM 에 포함된 **PhotoSmart Premier** 와 같은 소프트웨어를 사용하십시오. 자세한 사용 방법은 소프트웨어 온라인 도움말을 참조하십시오.
- Windows 운영 체제 사용자는 Windows 탐색기를 사용하여 다른 파일 형식을 컴퓨터로 이동한 후 컴퓨터에서 파일을 인쇄하십시오.

HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델) 제품에서 적절한 메모리 카드 슬롯을 사용합니다. 적절한 슬롯을 찾으려면 다음 그림을 참조하십시오.



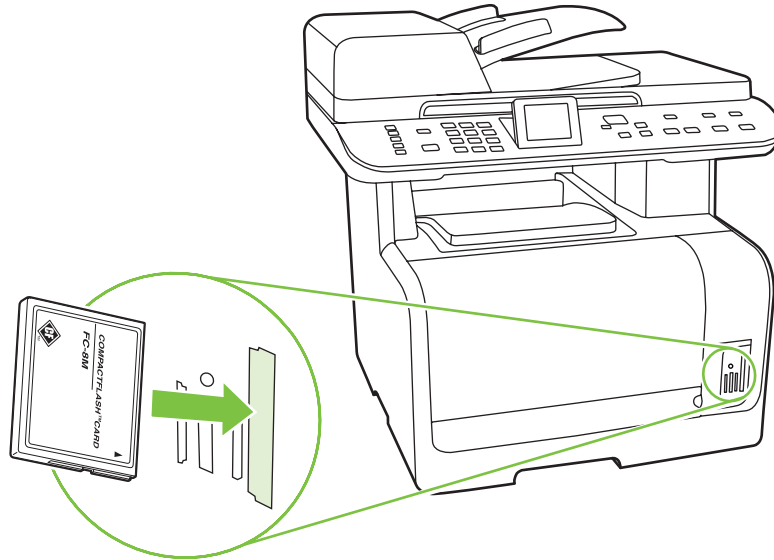
1	xD 메모리 카드를 꽂습니다.
2	Memory Stick, Memory Stick PRO 및 Memory Stick Duo 메모리 카드를 꽂습니다.
3	CompactFlash 메모리 카드를 꽂습니다.
4	Secure Digital 및 MultiMedia 메모리 카드를 꽂습니다.

메모리 카드 삽입 및 제거

 **주:** HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델)는 최대 2GB의 메모리 카드를 인식합니다.

1. 메모리 카드를 적당한 메모리 슬롯에 밀어넣어 장착합니다.

 **주:** 제품에서는 한 번에 하나의 메모리 카드만 사용할 수 있습니다. 메모리 카드를 두 개 이상 꽂으면 제품에서 오류 메시지를 표시합니다.

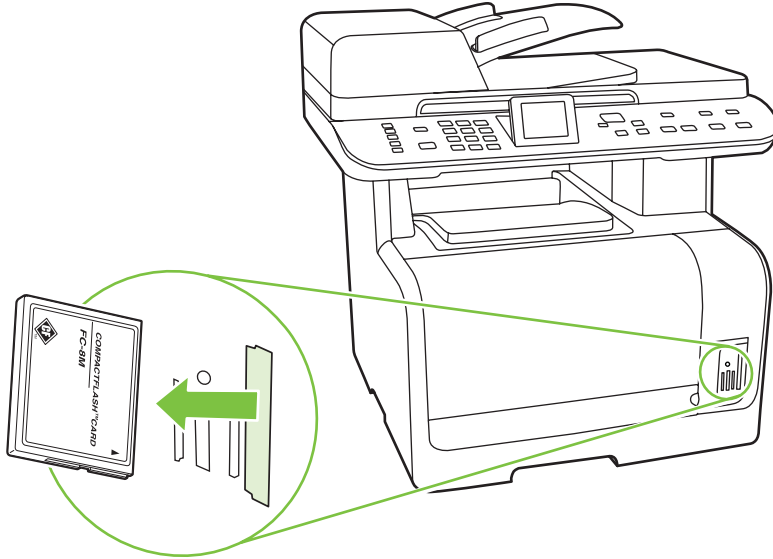


2. 제품이 카드를 읽으면 제품 제어판에 **X 개 사진이 카드에 있음**이라는 메시지가 표시됩니다(여기서 X는 메모리 카드에서 인식된 .JPEG 파일의 개수).

몇 초 후 제어판 디스플레이에 **사진 메뉴**라는 메시지가 나타납니다. 이제 HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델)를 사용하여 사진을 인쇄할 수 있습니다. [154페이지의 메모리 카드에서 사진 직접 인쇄](#)를 참조하십시오.

3. 메모리 카드를 제거하려면 카드를 잡고 슬롯에서 똑바로 부드럽게 잡아당기십시오.

△ **주의:** 카드에 저장된 파일이 손상되지 않도록 하려면 제품이 파일에 액세스하는 동안 메모리 카드를 제거하지 마십시오. 메모리 카드 슬롯 옆에 있는 **LED**의 깜박임이 멈출 때까지 기다린 다음 메모리 카드를 제거하십시오. **LED**의 점등 상태가 유지되면 메모리 카드를 안전하게 제거할 수 있습니다.



메모리 카드 기본 설정 변경

HP LaserJet CM1312(팩스/사진 카드 모델) 제품은 기본 설정으로 제공되지만 사진 인쇄를 위해 기본 설정을 제품 제어판에서 변경할 수 있습니다.

 **주:** 기본 설정을 다시 변경하여 저장할 때까지 기본 설정이 선택된 상태로 유지됩니다. 특정 사진 인쇄 작업을 위해 일시적으로 설정을 변경하려면 [154페이지의 메모리 카드에서 사진 직접 인쇄](#)를 참조하십시오.

1. **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **사진 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 다음 메뉴 항목 중 하나를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
 - **기본 이미지 크기:** 사진의 기본 이미지 크기입니다.
 - **기본 명암:** 인쇄할 이미지의 명암 설정을 변경하십시오.
 - **기본 복사 매수:** 인쇄할 매수를 변경하십시오.
 - **기본 출력 색상:** 컬러로 인쇄할지, 흑백으로 인쇄할지를 설정하십시오.
 - **기본값 복원:** 모든 사진 설정을 초기 기본값으로 되돌립니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 설정을 변경한 후 **OK**를 눌러 변경 사항을 저장하거나 **X**를 눌러 변경 사항을 저장하지 않고 메뉴를 종료합니다.
5. 변경하려는 각 메뉴 항목에 대해 이 단계를 반복하십시오.

메모리 카드에서 사진 직접 인쇄

메모리 카드에서 직접 인쇄하고 인쇄 작업에 대한 설정을 변경하려면 제어판을 사용하십시오.

메모리 카드에서 개별 사진 인쇄

1. 메모리 카드를 제품에 삽입하십시오. **사진 메뉴**가 표시됩니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **쉬운 인쇄**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **개별 사진**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼이나 숫자 키패드를 사용하여 다음과 같은 각 메뉴 항목을 설정한 후 **OK**를 누릅니다.
 - **사진 번호 입력**: 인쇄할 개별 사진을 선택할 수 있습니다. 사진에는 1번부터 번호가 매겨집니다.
 - **이미지 크기 선택**: 인쇄 이미지의 크기를 설정할 수 있습니다.
 - **용지 크기 선택**: 용지 크기를 선택할 수 있습니다.
 - **용지 종류 선택**: 용지 종류를 선택할 수 있습니다.
 - **복사 매수**: 인쇄 매수(1 - 99)를 설정할 수 있습니다.
5. 제어판 디스플레이에 **[OK]를 눌러 인쇄**라는 메시지가 표시되면 **OK**를 누릅니다. 인쇄하지 않고 메뉴를 종료하려면 **X**를 누릅니다.

메모리 카드에서 지정한 범위의 사진 인쇄

1. 메모리 카드를 제품에 삽입하십시오. **사진 메뉴**가 표시됩니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **쉬운 인쇄**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **사진 범위**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼이나 숫자 키패드를 사용하여 다음과 같은 각 메뉴 항목을 설정한 후 **OK**를 누릅니다.
 - **첫 번째 사진 선택**: 인쇄할 사진 범위에 있는 첫 번째 사진을 선택하십시오. 사진에는 1번부터 번호가 매겨집니다.
 - **마지막 사진 선택**: 인쇄할 사진 범위에 있는 마지막 사진을 선택하십시오.
 - **이미지 크기 선택**: 인쇄 이미지의 크기를 설정할 수 있습니다.
 - **용지 크기 선택**: 용지 크기를 선택할 수 있습니다.
 - **용지 종류 선택**: 용지 종류를 선택할 수 있습니다.
 - **복사 매수**: 인쇄 매수(1 - 99)를 설정할 수 있습니다.
5. 제어판 디스플레이에 **[OK]를 눌러 인쇄**라는 메시지가 표시되면 **OK**를 누릅니다. 인쇄하지 않고 메뉴를 종료하려면 **X**를 누릅니다.

메모리 카드에 있는 모든 사진 인쇄

1. 메모리 카드를 제품에 삽입하십시오. **사진 메뉴**가 표시됩니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **쉬운 인쇄**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **모든 사진(# - #)**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 다음과 같은 각 메뉴 항목을 설정한 후 **OK**를 누릅니다.
 - **이미지 크기 선택**: 인쇄 이미지의 크기를 설정할 수 있습니다.
 - **용지 크기 선택**: 용지 크기를 선택할 수 있습니다.
 - **용지 종류 선택**: 용지 종류를 선택할 수 있습니다.
 - **복사 매수**: 인쇄 매수(1 - 99)를 설정할 수 있습니다.
5. 제어판 디스플레이에 **[OK]를 눌러 인쇄**라는 메시지가 표시되면 **OK**를 누릅니다. 인쇄하지 않고 메뉴를 종료하려면 **X**를 누릅니다.

메모리 카드 축소판 시트 인쇄

제어판을 사용하여 메모리 카드의 모든 사진에 대한 축소판 시트를 인쇄할 수 있습니다.

1. 메모리 카드를 제품에 삽입하십시오. **150페이지의 메모리 카드 삽입**를 참조하십시오. **사진 메뉴**라는 메시지가 표시됩니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **축소판**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **고속** 또는 **최상**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다. 인쇄하지 않고 메뉴를 종료하려면 **X**를 누릅니다.

교정지에서 사진 인쇄 및 스캔

교정지에서 이미지를 미리 보고 사진을 인쇄합니다. 한 장의 교정지에는 약 20 개의 이미지를 인쇄할 수 있습니다. 이 기능은 정품 HP 토너 소모품 사용에 맞게 최적화되고 검사되었습니다.

1. 메모리 카드를 제품에 삽입하십시오. **사진 메뉴**가 표시됩니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **옵션**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **교정지**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **교정지 인쇄**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. 메모리 카드에 **JPEG** 파일이 20 개보다 많이 들어 있는 경우, 화살표 버튼을 사용하여 다음 메뉴 항목 중 하나를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
 - **모든 사진(#-#)**: “#”는 제품이 카드에서 감지하는 **JPEG** 파일의 개수를 나타냅니다. 이 옵션을 선택하면 메모리 카드의 모든 **JPEG** 파일이 인쇄됩니다. **OK**를 다시 눌러 인쇄 작업을 확인합니다.
 - **마지막 20 개의 사진**: 메모리 카드에서 알파벳 순서로 나열된 목록 중 마지막 20 개의 **JPEG** 파일을 인쇄합니다.
 - **사용자 정의 설치**: **OK**를 눌러 인쇄할 사진을 하나 이상 선택합니다.
6. 교정지가 인쇄되면 진한 파란색 펜이나 검정 펜을 사용하여 인쇄하려는 각 그림 아래를 물방울 모양으로 칠합니다. 이미지 레이아웃과 용지 종류도 물방울 모양을 채워 표시합니다.
7. 문서의 좌측 상단 모서리를 스캐너 아이콘이 가리키는 모서리에 맞추고 스캔할 면을 아래로 향하게 하여 교정지를 평판 스캐너에 올려 놓습니다.
8. 제어판에서 **사진 메뉴**를 누릅니다.
9. 화살표 버튼을 사용하여 **옵션**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
10. 화살표 버튼을 사용하여 **교정지**를 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
11. 화살표 버튼을 사용하여 **교정지 스캔**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다. 제품이 교정지를 스캔하고 표시된 사진을 인쇄합니다. 각 교정지에 대해 7 - 11 단계를 반복합니다.

 **주:** 교정지를 사용하여 인쇄된 사진은 컬러로만 인쇄됩니다.

메모리 카드의 **JPEG** 파일은 알파벳 순서로 표시됩니다 메모리 카드에 있는 사진 순서를 모를 경우 색인을 인쇄하십시오.

제품에 대해 컬러 복사가 비활성화되어 있는 경우에도 사진은 여전히 컬러로 인쇄됩니다.

14 제품 관리 및 유지보수

- [정보 페이지](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [내장 웹 서버](#)
- [HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용](#)
- [보안 기능](#)
- [소모품 관리](#)

정보 페이지

정보 페이지는 제품 메모리에 저장되어 있으며, 해당 페이지를 통해 제품을 진단하고 문제를 해결할 수 있습니다.

 **주:** 설치 중 제품 언어를 잘못 설정한 경우 지원되는 언어 중 하나로 정보 페이지가 인쇄되도록 언어를 직접 설정할 수 있습니다. 제어판 또는 내장 웹 서버에서 **시스템 설정** 메뉴를 사용하여 언어를 변경하십시오. [7페이지의 제어판](#)을 참조하십시오.

페이지 설명	페이지 인쇄 방법
구성 페이지 현재 설정 및 제품 등록 정보를 표시합니다.	1. 제품 제어판에서 설정을 누릅니다. 2. 화살표 버튼을 사용하여 보고서를 선택한 다음 OK를 누릅니다. 3. 화살표 버튼을 사용하여 구성 보고서를 선택한 후 OK를 누릅니다. 두 번째 페이지도 인쇄됩니다(팩스 모델만 해당). 해당 페이지의 팩스 설정에서는 제품 팩스 설정에 대한 상세 정보를 제공합니다.
소모품 상태표시 페이지 HP 카트리지 잔량, 대략적인 남은 페이지 수, 인쇄된 페이지 수 및 기타 소모품 정보를 표시합니다.	1. 제품 제어판에서 설정을 누릅니다. 2. 화살표 버튼을 사용하여 보고서를 선택한 다음 OK를 누릅니다. 3. 화살표 버튼을 사용하여 소모품 상태를 선택한 후 OK를 누릅니다.
PCL, PCL 6 또는 PS 글꼴 목록 장치에 설치된 글꼴들을 확인할 수 있습니다.	1. 제품 제어판에서 설정을 누릅니다. 2. 화살표 버튼을 사용하여 보고서를 선택한 다음 OK를 누릅니다. 3. 화살표 버튼을 사용하여 PCL 글꼴 목록, PS 글꼴 목록 또는 PCL6 글꼴 목록을 선택한 후 OK를 누릅니다.
데모 페이지 샘플 텍스트 및 그래픽을 포함합니다.	1. 제품 제어판에서 설정을 누릅니다. 2. 화살표 버튼을 사용하여 보고서를 선택한 다음 OK를 누릅니다. 3. 화살표 버튼을 사용하여 데모 페이지를 선택한 후 OK를 누릅니다.
이벤트 일지	HP ToolboxFX, 내장 웹 서버 또는 HP Web Jetadmin 에서 이벤트 일지를 인쇄할 수 있습니다. 160페이지의 HP ToolboxFX , 171페이지의 내장 웹 서버 또는 Web Jetadmin 도움말을 참조하십시오.
사용 페이지 단면(단면 인쇄) 페이지 또는 양면(양면 인쇄) 페이지의 수와 평균 비율을 표시합니다.	1. 제품 제어판에서 설정을 누릅니다. 2. 화살표 버튼을 사용하여 보고서를 선택한 다음 OK를 누릅니다. 3. 화살표 버튼을 사용하여 사용 페이지를 선택한 후 OK를 누릅니다.

페이지 설명	페이지 인쇄 방법
메뉴 구조 제어판 메뉴를 표시합니다.	1. 제품 제어판에서 설정을 누릅니다. 2. 화살표 버튼을 사용하여 보고서를 선택한 다음 OK를 누릅니다. 3. 화살표 버튼을 사용하여 메뉴 구조를 선택한 후 OK를 누릅니다.
네트워크 보고서 제품의 네트워크 설정을 표시합니다.	1. 제품 제어판에서 설정을 누릅니다. 2. 화살표 버튼을 사용하여 보고서를 선택한 다음 OK를 누릅니다. 3. 화살표 버튼을 사용하여 네트워크 보고서를 선택한 후 OK를 누릅니다.
팩스 보고서(팩스 모델만)	팩스 로그 및 보고서에 대한 자세한 내용은 140페이지의 팩스 로그 및 보고서 를 참조하십시오.

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX 프로그램으로 가능한 작업은 아래와 같습니다.

- 제품 상태 확인
- 제품 설정 지정
- 팝업 알림 메시지 구성
- 문제 해결 정보 보기
- 온라인 설명서 보기

HP ToolboxFX 는 제품이 컴퓨터에 직접 연결되어 있거나 네트워크에 연결된 경우 볼 수 있습니다 소프트웨어를 권장 설치 유형으로 설치해야 HP ToolboxFX 를 사용할 수 있습니다.

 **주:** HP ToolboxFX 는 Windows 2000, Windows Server 2003, Windows XP (64-bit) 또는 Macintosh 운영 체제에서 지원되지 않습니다. HP ToolboxFX 를 사용하려면 컴퓨터에 TCP/IP 프로토콜이 설치되어 있어야 합니다.

인터넷에 접속하지 않고도 HP ToolboxFX 를 열어 사용할 수 있습니다.

HP ToolboxFX 보기

HP ToolboxFX 실행 방법에는 아래와 같이 두 가지가 있습니다.

- Windows 운영 체제의 시스템 트레이에서 HP ToolboxFX 아이콘()을 두 번 누릅니다.
- Windows 시작 메뉴에서 **프로그램**(Windows XP 및 Vista 의 경우 **모든 프로그램**), **HP**, **HP Color LaserJet CM1312 MFP** 시리즈, **HP ToolboxFX** 를 차례대로 누르십시오.

상태

상태 폴더에는 아래와 같은 기본 페이지로 연결되는 링크가 있습니다.

- **장치 상태.** 용지가 걸려 있거나 용지함이 비어 있으면 이 페이지에 표시됩니다. 제품 문제를 해결하고 **상태 새로 고침**을 누르면 제품을 최신 상태를 고칠 수 있습니다.
- **소모품 상태.** 카트리지에 남아 있는 토너 잔량 비율(예상치), 설치되어 있는 카트리지로 인쇄된 페이지와 같은 자세한 내용을 확인할 수 있습니다. 이 페이지에는 또한 소모품을 주문하고 재활용 정보를 찾을 수 있는 링크도 포함되어 있습니다.
- **장치 구성.** 설치된 메모리 용량과 선택 사양 용지함 설치 여부 등 현재 제품 구성에 대한 자세한 설명을 확인할 수 있습니다.
- **네트워크 요약.** IP 주소 및 네트워크 상태 등, 현재 네트워크 설정에 대해 자세히 볼 수 있습니다.
- **인쇄 정보 페이지.** 구성 페이지와 기타 정보 페이지(예: 소모품 상태 페이지)를 인쇄할 수 있습니다. [158페이지의 정보 페이지](#)를 참조하십시오.
- **컬러 사용 작업 일지.** 제품의 컬러 인쇄 내역을 확인할 수 있습니다.
- **이벤트 일지.** 제품의 오류 내역을 확인할 수 있습니다. 최근에 발생한 오류가 맨 위에 표시됩니다.

이벤트 일지

네 열의 테이블로 구성된 이벤트 일지에는 사용자가 참조할 수 있도록 제품 이벤트가 기록되어 있습니다. 로그에는 제품 제어판 디스플레이에 나타나는 오류 메시지에 해당하는 코드가 포함되어 있습니다. '페이지 수' 열에 나와 있는 숫자는 오류가 발생했을 때 인쇄된 페이지 수 합계를 나타냅니다. 또, 이벤트 일지에는 오류에 대해 간단하게 설명되어 있습니다. 오류 메시지에 대한 자세한 내용은 [191페이지의 제어판 메시지](#)를 참조하십시오.

알림 메시지

HP ToolboxFX 알림 탭에는 다음 기본 페이지에 대한 링크가 포함되어 있습니다.

- **상태 알림 메시지 설정.** 토너 부족 등 특정 이벤트에 대해 팝업 알림 메시지를 보내도록 설정할 수 있습니다.
- **전자 우편 알림 메시지 설정.** 토너 부족 등 특정 이벤트에 대해 전자우편으로 알림 메시지를 보내도록 설정할 수 있습니다.

상태 알림 메시지 설정

HP ToolboxFX를 사용하여 특정 이벤트가 발생할 때 컴퓨터에 팝업 알림 메시지가 표시되도록 설정할 수 있습니다. 알림 메시지를 표시되는 경우는 용지가 걸린 경우, HP 카트리지 토너가 부족한 경우, 사용 중인 카트리지가 HP 정품이 아닌 경우, 입력 용지함이 비어 있는 경우, 특정 오류 메시지가 나타나는 경우 등이 있습니다.

알림 메시지에 대해 팝업 형식, 표시줄 아이콘 형식 또는 둘 다 선택하십시오. 팝업 알림 메시지는 알림 기능이 설정된 컴퓨터에서 인쇄할 때만 나타납니다.

시스템 설정에서 카트리지 부족 한계치 설정을 사용하여 토너가 부족할 때 알림 메시지가 표시할 토너 잔량을 지정할 수 있습니다.

 **주:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

전자 메일 알림 설정

특정 이벤트가 발생했을 때 알림 메시지를 수신할 전자우편 주소를 최대 두 개까지 구성할 수 있습니다. 전자우편 주소마다 다른 이벤트를 지정할 수 있습니다. 제품에 대한 전자우편 알림 메시지를 전송할 전자우편 서버에 대한 정보를 사용하십시오.

 **주:** 전자 우편 알림 메시지를 구성할 수 있는 서버는 사용자 인증이 필요 없는 것뿐입니다. 사용자 이름과 암호 입력 창을 표시되는 전자 우편 서버에서는 전자 우편 알림 메시지 기능을 활성화할 수 없습니다.

주: 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

제품 정보

제품 정보 폴더에는 다음 페이지에 대한 링크가 포함되어 있습니다.

- **데모 페이지.** 잠재적인 컬러 인쇄 품질 및 제품의 전반적인 인쇄 특성을 보여주는 페이지를 인쇄할 수 있습니다.

팩스

HP ToolboxFX 팩스 탭을 사용하여 컴퓨터에서 팩스 작업을 수행할 수 있습니다. 팩스 탭에는 다음 기본 페이지에 대한 링크가 포함되어 있습니다.

- **팩스 수신.** 팩스 수신 모드를 설정합니다.
- **팩스 전화번호부.** 제품 전화번호부에서 항목을 추가, 편집 또는 삭제할 수 있습니다.
- **팩스 전송 로그.** 제품에서 전송된 최근 팩스를 모두 확인할 수 있습니다.
- **팩스 수신 로그.** 제품에서 수신된 최근 팩스를 모두 확인할 수 있습니다.
- **정크 팩스.** 차단된 팩스 번호를 추가, 삭제 또는 확인할 수 있습니다.
- **팩스 데이터 등록 정보.** 팩스 저장에 사용된 컴퓨터 공간을 관리할 수 있습니다. 원격 컴퓨터에서 팩스를 전송 또는 수신한 경우에만 적용됩니다.

팩스 수신

팩스를 수신할 때 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

- **팩스 인쇄.** 팩스를 인쇄했을 때 알려주는 메시지를 컴퓨터에 표시하는 옵션을 선택할 수도 있습니다.
- **다른 팩스기에 팩스 전달.**

팩스 작업에 대한 자세한 내용은 [103페이지의 팩스\(팩스 모델만 해당\)](#)를 참조하십시오.

 **주:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

팩스 전화번호부

HP ToolboxFX 팩스 전화번호부를 사용하여 단축 다이얼 목록의 개인이나 그룹을 추가 및 제거하고 다양한 소스에서 전화번호부를 가져오며 연락처 목록을 업데이트 및 관리할 수 있습니다.

- 개인 연락처를 단축 다이얼 목록에 추가하려면 지정할 단축 다이얼 번호의 행을 선택하십시오. **연락처 이름** 창에서 연락처 이름을 입력하고 **팩스 번호** 창에서 팩스 번호를 입력하십시오. **추가**를 누릅니다.
- 연락처 그룹을 단축 다이얼 목록에 추가하려면 지정할 단축 다이얼 번호의 행을 선택한 다음 **그룹 추가**를 누르십시오. 왼쪽에 있는 목록에서 연락처 이름을 두 번 눌러 오른쪽에 있는 그룹 목록으로 옮기거나 왼쪽에 있는 이름을 선택한 다음 해당 화살표를 눌러 오른쪽에 있는 그룹 목록으로 옮깁니다. 이름을 오른쪽에서 왼쪽으로 이동할 때에도 이 두 가지 방법을 사용할 수 있습니다. 그룹을 만들었으면 **그룹 이름** 창에 이름을 입력한 다음 **OK**를 누르십시오.
- 기존의 개인 단축 다이얼 항목을 편집하려면 연락처 이름이 있는 행의 아무 곳이나 눌러 항목을 선택한 다음 **업데이트**를 누르십시오. 해당 창에 변경 사항을 입력한 다음 **OK**를 누르십시오.
- 기존의 그룹 단축 다이얼 항목을 편집하려면 그룹 이름이 있는 행의 아무 곳이나 눌러 항목을 선택한 다음 **그룹 업데이트**를 누르십시오. 필요한 내용을 변경한 다음 **OK**를 누르십시오.
- 단축 다이얼 목록에서 항목을 삭제하려면 항목을 선택한 다음 **삭제**를 누르십시오.
- 단축 다이얼 항목을 옮기려면 항목을 선택한 다음 **이동**을 누르거나 **이동**을 선택한 다음 대화 상자에서 항목을 지정하십시오. **비어 있는 다음 행**을 선택하거나 항목을 옮길 행의 번호를 지정하십시오.

 **주:** 이미 입력된 행을 지정하면 새 항목이 기존 항목을 덮어씁니다.

- Lotus Notes, Outlook 또는 Outlook Express 에 있는 전화번호부에서 연락처를 가져오려면 **전화번호부 가져오기/내보내기**를 누르십시오. **가져오기** 옵션을 선택한 후 **다음**을 누르십시오. 해당 소프트웨어 프로그램을 선택하고 해당 파일로 이동한 다음 **완료**를 누르십시오. 전화번호부에서 연락처를 내보내려면 **전화번호부 가져오기/내보내기**를 누르십시오. **내보내기** 옵션을 선택한 후 **다음**을 누르십시오. 파일 이름을 입력하거나 연락처를 내보낼 파일을 찾아 **완료**를 누르십시오. 전체 폰북을 가져오지 않고 폰 북에서 개별 항목을 선택할 수도 있습니다.
- 모든 항목을 삭제하려면 **모두 삭제**를 누른 다음 **예**를 누르십시오.

숫자 외에 팩스 번호로 사용할 수 있는 유효한 문자는 다음과 같습니다.

- (
-)
- +
- -
- *
- #
- R
- W
- .
- ,
- <space>

 **주:** **적용**을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

팩스에 대한 자세한 내용은 [103페이지의 팩스\(팩스 모델만 해당\)](#)를 참조하십시오.

팩스 전송 로그

HP ToolboxFX 팩스 전송 로그에는 전송 날짜 및 시간, 작업 번호, 팩스 번호, 페이지 수, 결과를 비롯하여 최근에 전송한 모든 팩스와 관련 정보가 나열됩니다.

팩스 전송 로그에서 열 제목을 누르면 해당 열에 있는 정보가 오름차순 또는 내림차순으로 다시 정렬됩니다.

결과 열에 팩스 상태가 제공됩니다. 팩스가 성공하지 않은 경우 이 열은 팩스를 전송하지 못한 이유에 대한 설명을 제공합니다.

팩스에 대한 자세한 내용은 [103페이지의 팩스\(팩스 모델만 해당\)](#)를 참조하십시오.

팩스 수신 로그

HP ToolboxFX 팩스 수신 로그에는 수신 날짜 및 시간, 작업 번호, 팩스 번호, 페이지 수, 결과, 요약 팩스 이미지를 비롯하여 최근에 수신한 모든 팩스와 관련 정보가 나열됩니다.

팩스 수신 로그를 사용하여 이후 팩스를 차단할 수 있습니다. 로그에 나열되는 수신된 팩스 옆의 **팩스 차단** 확인란을 선택하십시오.

제품에 연결된 컴퓨터에서 팩스를 수신하면 팩스에 **보기** 링크가 포함됩니다. 이 링크를 누르면 팩스에 대한 정보를 제공하는 새 페이지가 열립니다.

팩스 수신 로그에서 열 제목을 누르면 해당 열에 있는 정보가 오름차순 또는 내림차순으로 다시 정렬됩니다.

결과 열에 팩스 상태가 제공됩니다. 팩스가 성공하지 않은 경우 이 열은 팩스를 수신하지 못한 이유에 대한 설명을 제공합니다.

 **주:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

팩스에 대한 자세한 내용은 [103페이지의 팩스\(팩스 모델만 해당\)](#)를 참조하십시오.

정크 팩스

정크 팩스에는 차단된 모든 번호 목록이 제공됩니다. 이 탭에서 차단된 팩스 번호를 추가, 수정 또는 삭제할 수 있습니다.

도움말

도움말 폴더에는 아래와 같은 기본 페이지로 연결되는 링크가 있습니다.

- **문제 해결.** 문제 해결 도움말 항목을 보고, 문제 해결 페이지를 인쇄하고, 제품을 청소하며, Microsoft Office 기본 색을 열 수 있습니다. Microsoft Office 기본 색에 대한 자세한 내용은 [86페이지의 색상 일치](#)를 참조하십시오.
- **인쇄 용지.** 다양한 종류의 인쇄 용지를 사용하여 제품에서 최적의 결과를 얻는 방법에 대한 정보를 인쇄할 수 있습니다.
- **컬러 인쇄 도구.** Microsoft Office 기본 색 또는 관련된 RGB 값을 포함하는 전체 색상표를 열 수 있습니다. Microsoft Office 기본 색에 대한 자세한 내용은 [86페이지의 색상 일치](#)를 참조하십시오. 출력물에서 별색을 조정하려면 HP 기본 색상 일치를 사용하십시오.
- **애니메이션 데모.** 일반적인 문제 해결 과정에 대한 애니메이션 데모를 표시합니다.
- **사용 설명서.** 제품 사용, 보증, 사양, 지원 등의 정보를 확인할 수 있습니다. 사용 설명서는 HTML 및 PDF 형식으로 제공됩니다.

시스템 설정

HP ToolboxFX 시스템 설정 탭에는 다음 기본 페이지로 연결되는 링크가 있습니다.

- **장치 정보.** 제품 설명, 담당자 등 프린터 관련 정보를 확인할 수 있습니다.
- **용지 취급.** 기본 용지 크기 및 기본 용지 종류 등 제품 용지 취급 설정을 변경할 수 있습니다.
- **인쇄 품질.** 제품의 인쇄 품질 설정을 변경할 수 있습니다.
- **인쇄 농도.** 명암대비, 하이라이트, 중간 색조, 음영 등, 인쇄 농도 설정을 변경할 수 있습니다.
- **용지 종류.** 레터헤드, 천공 용지, 광택 용지 등 용지 종류마다 모드 설정을 변경할 수 있습니다.
- **시스템 설정.** 용지 걸림 제거, 자동 계속 등, 시스템 설정을 변경할 수 있습니다. **카트리지가 부족 한 계치** 설정을 사용하여 토너가 부족할 때 팝업 알림 메시지가 표시할 토너 잔량을 지정할 수 있습니다.
- **서비스.** 제품 유지보수에 필요한 다양한 방법을 확인할 수 있습니다.
- **장치 폴링.** HP ToolboxFX 가 제품에서 데이터를 수집하는 횟수를 지정하는 제품 폴링 설정을 변경할 수 있습니다.
- **설정 저장/복원.** 현재 제품 설정을 컴퓨터의 파일에 저장할 수 있습니다. 이 파일을 사용하여 다른 제품에 동일한 설정을 불러오거나 필요할 때 이 제품으로 이러한 설정을 복원할 수 있습니다.
- **암호.** 제품 보안 암호를 설정하거나 변경하거나 지울 수 있습니다([172페이지의 제어판에서 암호 보호 기능 활성화](#) 참조).

장치 정보

장치 정보 페이지에는 필요할 때 참조할 수 있도록 제품 관련 데이터가 저장되어 있습니다. 이 페이지의 필드에 입력한 정보가 구성 페이지에 나타납니다. 각 필드에는 모든 문자를 입력할 수 있습니다.

 **주:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

용지 취급

이러한 옵션을 사용하여 기본 설정을 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 [10페이지의 제어판 메뉴 사용](#)을 참조하십시오.

용지가 없을 때 아래와 같은 옵션으로 인쇄 작업을 처리할 수 있습니다.

- **용지 공급 대기**를 선택하십시오.
- 인쇄 작업을 취소하려면 **용지 없음 작동** 드롭다운 목록에서 **취소**를 선택하십시오.
- **용지 없음 작동** 드롭다운 목록에서 **무시**를 선택하여 인쇄 작업을 다른 용지함으로 보냅니다.

용지 없음 시간 필드에서 제품 대기 시간을 지정해야 선택한 설정에 따라 작동합니다. 0 - 3600 초 범위에서 지정할 수 있습니다.

 **주:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

인쇄 품질

이러한 옵션을 사용하여 인쇄 품질 옵션을 사용하여 인쇄 작업의 모양을 개선할 수 있습니다. 자세한 내용은 [7페이지의 제어판](#)을 참조하십시오.

색상 교정

- **전원 교정.** 제품 전원을 켤 때 프린터를 교정할지 여부를 지정할 수 있습니다.
- **교정 시기.** 제품 교정 간격을 지정할 수 있습니다.
- **교정 모드** 제품에서 사용해야 할 교정 종류를 지정할 수 있습니다.
 - 보통
 - 전체(더 느림)
전체 교정을 사용하면 100 x 150mm(4 x 6in.) HP Color Laser 인화지에 인쇄하는 사진의 컬러 정확성을 개선할 수 있습니다.
- **지금 교정.** 제품 교정이 바로 시작되도록 설정할 수 있습니다.

 **주:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

인쇄 농도

이러한 옵션을 사용하면 인쇄 문서에 사용되는 각 컬러 토너의 양을 세밀하게 조정할 수 있습니다.

- **명암대비.** 명암대비는 밝은 색(하이라이트)과 어두운 색(음영) 간 차이 범위입니다. 밝은 색과 어두운 색의 전체 범위를 늘리려면 **명암대비** 설정을 높이십시오.
- **하이라이트.** 하이라이트는 흰색에 거의 가까운 색상입니다. 하이라이트 색상을 어둡게 하려면 **하이라이트** 설정을 높이십시오. 하이라이트를 조정해도 중간 색조나 음영 색상은 변하지 않습니다.
- **중간 색조.** 중간 색조는 흰색과 단색 농도의 중간 색상입니다. 중간 색조 색상을 어둡게 하려면 **중간 색조** 설정을 높이십시오. 이 조정은 중간 색조 또는 음영 색상에 영향을 주지 않습니다.
- **음영.** 음영은 농도가 거의 단색인 색상입니다. 음영 색상을 어둡게 하려면 **음영** 설정을 높이십시오. 음영 설정을 조정해도 하이라이트 또는 중간 색조 색상은 변하지 않습니다.

용지 종류

이러한 옵션을 사용하여 다양한 용지 종류에 해당하는 인쇄 모드를 구성할 수 있습니다. 모든 모드를 초기 기본 설정으로 되돌리려면 **모드 복원**을 선택하십시오.

 **주:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

시스템 설정

HP ToolboxFX 시스템 설정 옵션을 사용하여 걸림 해결, 자동 계속 등 복사, 팩스, 스캔 및 인쇄에 전체적으로 적용되는 설정을 구성할 수 있습니다.

 **주:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

서비스

인쇄를 하는 동안에 용지, 토너, 먼지 등, 미립자가 제품 안에 쌓일 수 있습니다. 이렇게 계속 쌓이면 토너 얼룩이나 번짐과 같은 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다. HP ToolboxFX 를 사용하여 용지 경로를 깨끗하게 청소할 수 있습니다. 자세한 내용은 [179페이지의 제품 청소](#)를 참조하십시오.

장치 폴링

HP ToolboxFX 장치 폴링 기능을 끄면 네트워크 트래픽을 줄일 수 있지만 일부 HP ToolboxFX 기능 즉, 팝업 알림 메시지, 팩스 로그 업데이트, 컴퓨터로 팩스 수신, [스캔 보내기...](#) 버튼을 사용하여 스캔 등의 기능이 비활성화됩니다.

 **주:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

인쇄 설정

HP ToolboxFX 인쇄 설정 탭에는 다음과 같은 기본 페이지와 연결되는 링크가 포함되어 있습니다.

- **인쇄.** 인쇄 매수, 용지 방향 등 제품의 기본 제품 인쇄 설정을 변경할 수 있습니다.
- **PCL5.** PCL5 설정을 확인하거나 변경할 수 있습니다.
- **PostScript.** PS 설정을 확인하거나 변경할 수 있습니다.
- **사진.** 사진 설정을 변경하고 사진 카드 슬롯을 활성화/비활성화할 수 있습니다(사진 카드 모델만 해당).

인쇄

이러한 옵션을 사용하여 모든 인쇄 기능에 대한 설정을 구성할 수 있습니다. 제어판 메뉴에서 사용할 수 있는 옵션과 같습니다. 자세한 내용은 [10페이지의 제어판 메뉴 사용](#)를 참조하십시오.

 **주:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

PCL5

이러한 옵션을 사용하여 PCL 인쇄 특성을 사용할 때 설정을 구성할 수 있습니다.

 **주:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

PostScript

PostScript 인쇄 특성을 사용 중인 경우 이 옵션을 사용하십시오. **PostScript 오류 인쇄** 옵션이 활성화 상태이면, PostScript 오류가 발생할 때 PostScript 오류 페이지가 자동 인쇄됩니다.

 **주:** 적용을 눌러야 변경한 설정이 적용됩니다.

네트워크 설정

네트워크 운영자는 이 탭을 사용하여 IP 기반 네트워크에 연결된 제품의 네트워크 설정을 변경할 수 있습니다.

내장 웹 서버

이 제품에 설치된 내장 웹 서버(EWS)를 통해 제품을 비롯한 네트워크 작동 관련 정보를 확인할 수 있습니다. **Windows** 등의 운영 체제가 컴퓨터에서 프로그램이 실행될 수 있는 환경을 제공하는 것과 같이, 웹 서버는 웹 프로그램이 실행될 수 있는 환경을 제공합니다. 이러한 프로그램에서 출력되는 정보는 **Microsoft Internet Explorer**, **Safari** 또는 **Netscape Navigator** 와 같은 웹 브라우저에 표시됩니다.

"내장" 웹 서버는 네트워크 서버에서 로드되는 소프트웨어와는 달리 하드웨어 장치(예: **HP LaserJet** 제품) 또는 펌웨어에 상주합니다.

EWS의 이점은 네트워크에 연결된 제품 및 컴퓨터를 가진 사용자는 누구나 사용할 수 있는 제품에 인터페이스를 제공한다는 점입니다. 특별히 설치하거나 구성해야 할 소프트웨어는 없지만 지원되는 웹 브라우저가 컴퓨터에 설치되어 있어야 합니다. EWS를 액세스하려면 브라우저의 주소 입력란에 제품의 IP 주소를 입력하십시오. IP 주소를 알려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. 구성 페이지 인쇄에 대한 자세한 내용은 [158페이지의 정보 페이지](#)를 참조하십시오.

 **주:** Macintosh 운영 체제의 경우 제품과 함께 제공된 Macintosh 소프트웨어를 설치한 후 USB 연결을 통해 EWS를 사용할 수 있습니다.

기능

EWS를 사용하면 제품 및 네트워크 상태를 확인하고 컴퓨터에서 인쇄 기능을 관리할 수 있습니다. EWS를 사용하여 다음과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

- 제품 상태 정보 보기
- 모든 소모품의 남은 수명 확인 및 새 소모품 주문
- 일부 제품 구성 보기 및 변경
- 일부 내부 페이지 보기 및 인쇄
- EWS 페이지 표시 언어 및 제어판 메시지 선택
- 네트워크 구성 보기 및 변경
- 제품 보안 암호를 설정하거나 변경하거나 지울 수 있습니다([172페이지의 제어판에서 암호 보호 기능 활성화](#) 참조).
- 인쇄 탭에서 제품의 사진 카드 슬롯 활성화/비활성화

 **주:** EWS의 네트워크 설정을 변경하면 제품 소프트웨어 또는 기능 중 일부가 비활성화될 수 있습니다.

HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용

웹 기반 소프트웨어인 HP Web Jetadmin 을 이용하면 네트워크에 연결된 주변 기기에 대해 원격 설치, 모니터링, 문제 해결 등을 할 수 있습니다. 직관적인 브라우저 인터페이스를 통해 HP 장치와 타사 장치를 비롯한 각종 장치를 다양한 플랫폼에서 간단히 관리할 수 있습니다. 관리가 예방 차원에서 이루어지기 때문에 결과가 사용자에게 영향을 미치기 전에 네트워크 관리자가 장치 문제를 해결할 수 있습니다. 이 고급 관리 소프트웨어는 www.hp.com/go/webjetadmin_software 에서 무료로 다운로드할 수 있습니다.

HP Web Jetadmin 에 플러그인을 설치하려면 **플러그인**을 누른 다음 설치하려는 플러그인의 이름 옆에 있는 **다운로드** 링크를 누르십시오. HP Web Jetadmin 소프트웨어는 새 플러그인의 사용 가능 시점을 자동으로 알려줍니다. **제품 업데이트** 페이지에서 지침을 따라 HP 웹사이트에 자동 연결하십시오.

호스트 서버에 설치된 경우, Windows 용 Microsoft Internet Explorer 6.0 이나 Linux 용 Netscape Navigator 7.1 등 지원되는 웹 브라우저를 통해 모든 클라이언트가 HP Web Jetadmin 을 사용할 수 있습니다. HP Web Jetadmin 호스트로 이동하십시오.

 **주:** 브라우저는 반드시 자바가 가능해야 합니다. Apple PC 에서의 이동은 지원되지 않습니다.

보안 기능

이 제품에는 기본 기능은 계속 사용할 수 있도록 허용하지만 설정에 대한 이용 권한을 제어하는 암호 기능이 포함되어 있습니다. 암호는 EWS 또는 제어판에서 설정할 수 있습니다.

전용 수신 기능을 사용하여 팩스가 인쇄될 때까지 제품에 팩스를 저장할 수 있습니다.

내장 웹 서버를 사용하여 암호 보호 기능 활성화

EWS 를 사용하여 암호를 설정할 수 있습니다.

1. EWS 를 연 다음 **시스템** 탭을 누릅니다.
2. **비밀 번호**를 누르십시오.
3. **비밀 번호** 입력란에 원하는 비밀 번호를 입력한 다음, **비밀 번호 확인** 입력란에 같은 비밀 번호를 입력하여 확인합니다.
4. **적용**을 눌러 암호를 저장합니다.

제어판에서 암호 보호 기능 활성화

제품 보안 암호를 설정하려면 다음 단계를 진행하십시오.

1. 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **시스템 설정**을 선택한 후 **OK** 를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **제품 보안**을 선택한 후 **OK** 를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **켜짐**을 선택한 후 **OK** 를 누릅니다.
5. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 제품 암호를 입력한 다음 **OK** 를 누릅니다.
6. 제품 암호를 확인하려면 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 암호를 다시 입력한 다음 **OK** 를 누릅니다.

전용 수신 기능 활성화

전용 수신 기능을 활성화하기 전에 암호 보호 기능을 활성화해야 합니다.

1. 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **팩스 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **고급 설정**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
4. 화살표 버튼을 사용하여 **개인 수신**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
5. 화살표 버튼을 사용하여 **켜짐**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.
6. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 제품 보안 암호를 입력한 다음 **OK**를 누릅니다.
7. 제품 보안 암호를 확인하려면 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 제품 보안 암호를 다시 입력한 다음 **OK**를 누릅니다.

소모품 관리

소모품 확인 및 주문

제품 제어판을 사용하거나 소모품 상태 페이지를 인쇄하거나 **HP ToolboxFX** 를 확인하여 소모품 상태를 볼 수 있습니다. 카트리지에 대해 '부족' 메시지가 처음 나타날 때 교체용 카트리지를 주문하는 것이 좋습니다. 새 정품 **HP** 카트리지에서 다음과 같은 소모품 정보를 얻을 수 있습니다.

- 남은 카트리지 토너 양
- 대략적인 남은 페이지 수
- 인쇄한 페이지 수
- 기타 소모품 정보

 **주:** 제품이 네트워크에 연결된 경우 카트리지가 부족할 때 전자우편으로 알려주도록 **HP ToolboxFX** 를 설정할 수 있습니다. 제품이 직접 컴퓨터에 연결된 경우 소모품이 부족할 때 알리도록 **HP ToolboxFX** 를 설정할 수 있습니다.

제어판을 사용하여 소모품 상태 확인

다음과 같이 해보십시오.

- 토너 카트리지 잔량이 부족하거나 예상 수명에 도달했는지 제품 제어판을 확인합니다. 또한 **HP** 정품이 아닌 토너 카트리지가 처음 설치된 경우도 알 수 있습니다.
- 소모품 상태 페이지를 인쇄한 다음 페이지에서 소모품 잔량을 확인하십시오.

소모품이 부족하면 해당 **HP** 판매점으로 전화해서 소모품을 주문하거나 온라인으로 주문할 수 있습니다. 부품 번호는 [227페이지의 소모품 및 부속품](#)를 참조하십시오. 온라인으로 주문하려면 www.hp.com/go/ljsupplies 로 이동하십시오.

HP ToolboxFX 를 사용하여 소모품 상태 확인

소모품이 부족할 때 알리도록 **HP ToolboxFX** 를 구성할 수 있습니다. 전자우편, 팝업 메시지 또는 작업 표시줄 아이콘 중에서 알림 메시지 수신 방법을 선택하십시오.

소모품 보관

다음 지침에 따라 프린트 카트리지를 보관하십시오.

- 사용하기 전에는 프린트 카트리지의 포장을 풀지 마십시오.

△ **주의:** 손상될 수 있으므로, 프린트 카트리지를 3 분 이상 직사광선에 노출시키지 마십시오.

- 작동 및 보관 온도 범위는 [239페이지의 환경 사양](#)을 참조하십시오.
- 소모품을 세우지 말고 보관하십시오.
- 열이나 자석 물질이 없는 어둡고 건조한 장소에 소모품을 보관하십시오.

HP 비정품 소모품 관련 정책

새 제품이든 재활용 제품이든 HP 정품이 아닌 프린트 카트리지를 사용하는 것은 좋지 않습니다. HP 정품이 아닐 경우, 해당 비정품 카트리지의 디자인이나 품질에 대해 HP 는 어떠한 조치도 취할 수 없습니다. HP 정품이 아닌 프린트 카트리지를 사용하여 발생한 서비스나 수리 비용은 보증 대상에 속하지 **않습니다**.

HP 부정제품 고발센터

HP 정품으로 알고 구입한 카트리지가 제품 또는 HP ToolboxFX 에 HP 정품이 아닌 것으로 나타나면 HP 부정제품 고발센터에 문의하십시오. 정품 구분 방법을 비롯하여 문제 해결 방법에 대해 자세히 안내해 드립니다.

사용하는 카트리지에 다음과 같은 문제가 발견되면 HP 정품이 아닐 수 있습니다.

- 프린트 카트리지에 문제가 너무 많이 발생하는 경우
- 표준 HP 프린트 카트리지와 다른 점이 발견되는 경우(예: 당김 탭이나 상자가 다른 경우)

M/국의 경우 무료 전화: 1-877-219-3183.

M/국 이외는 수신자 부담 서비스로 전화할 수 있습니다. 교환원에게 1-770-263-4745 전화 번호로 수신자 요금 부담 서비스를 요청하십시오. 1-770-263-4745. 영어를 잘 못하는 경우 해당 언어를 할 수 있는 HP 부정제품 고발센터 직원이 도와줄 것입니다. 그러나 해당 언어를 구사할 수 있는 상담원이 없는 경우, 연결되고 약 1 분이 지나면 통역사가 도와줄 것입니다. 통역사를 통해 사용자는 HP 부정제품 고발센터 상담원에게 문의할 수 있습니다.

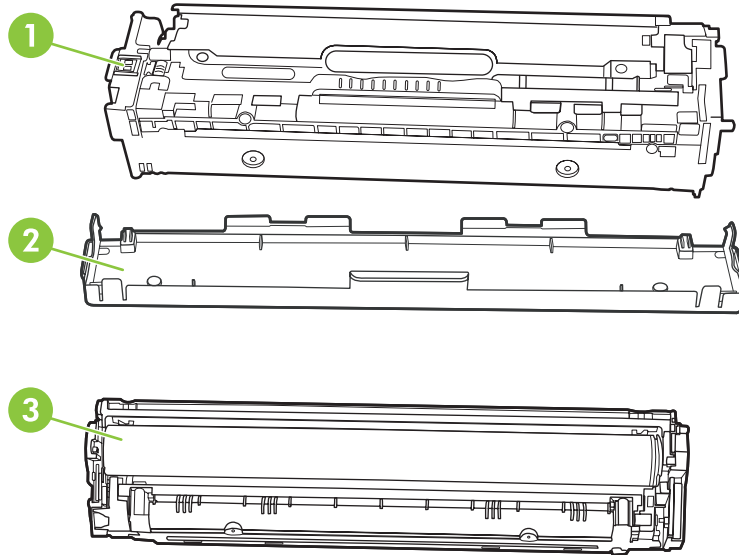
소모품 재활용

새로 구입한 HP 프린트 카트리지를 설치하려면 함께 제공되는 안내서나 시작 설명서를 참조하십시오.

소모품을 재활용하려면 사용한 소모품을 새 제품의 포장 상자에 넣으십시오. 재활용품을 구분할 수 있도록 상자에 들어있는 반품 레이블을 붙여 HP 로 보내 주십시오. 자세한 내용은 구입한 HP 소모품과 함께 제공되는 재활용 설명서를 참조하십시오. HP 재활용 프로그램에 대한 자세한 내용은 [243페이지의 HP LaserJet 인쇄 소모품](#)을 참조하십시오.

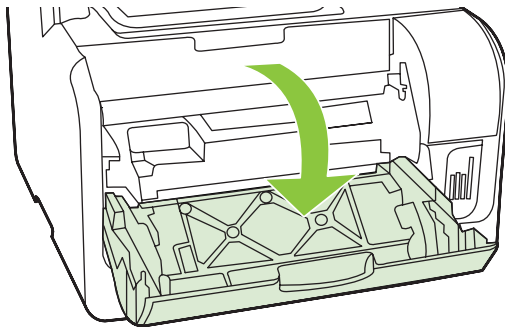
소모품 교체

카트리지

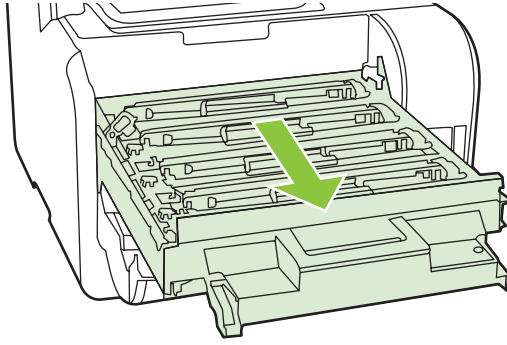


- | | |
|---|--|
| 1 | 카트리지 E 레이블 |
| 2 | 플라스틱 쉴드 |
| 3 | 이미지 드럼. 인쇄 카트리지의 아래쪽에 있는 이미지 드럼을 만지지 마십시오. 이미지 드럼에 지문이 묻으면 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다. |

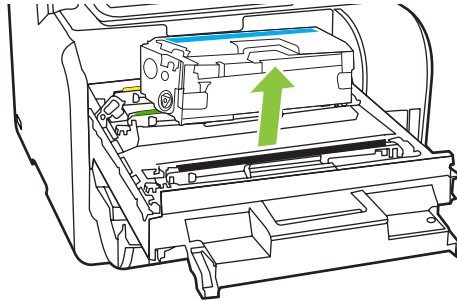
1. 전면 도어를 엽니다.



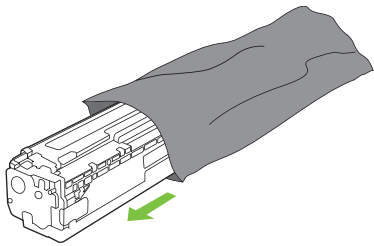
2. 카트리지 서랍을 잡아당깁니다.



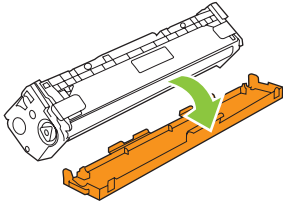
3. 오래된 인쇄 카트리지의 손잡이를 잡고 똑바로 위로 당겨 꺼냅니다.



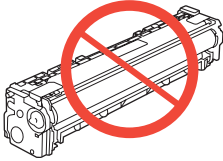
4. 새 카트리지를 포장 봉투에서 꺼냅니다.



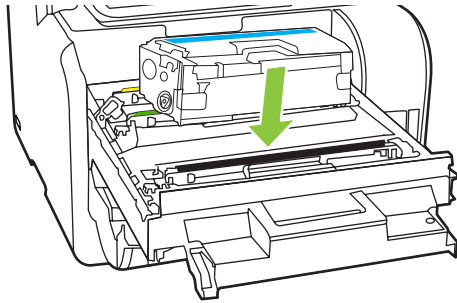
5. 새 인쇄 카트리지의 아래쪽에서 오렌지색 플라스틱 쉴드를 떼어냅니다.



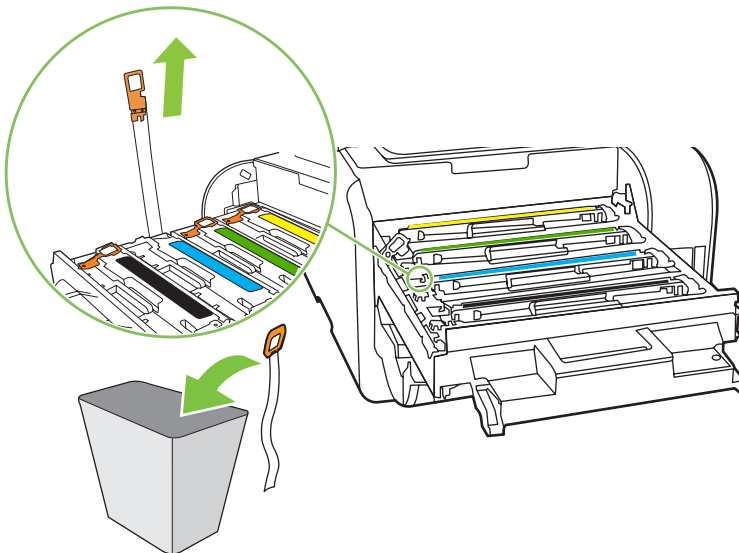
△ **주의:** 인쇄 카트리지의 아래쪽에 있는 이미지 드럼을 만지지 마십시오. 이미지 드럼에 지문이 묻으면 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다.



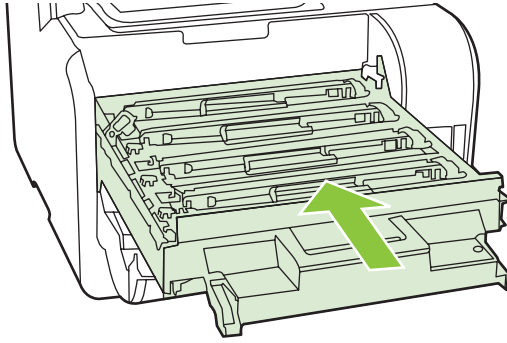
6. 새 인쇄 카트리지를 제품에 넣습니다.



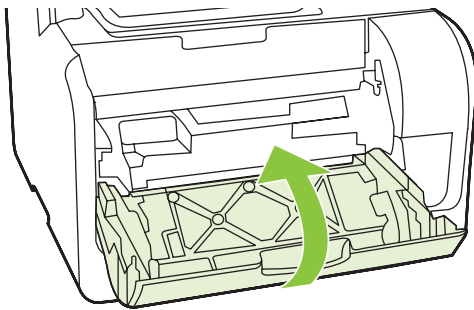
7. 인쇄 카트리지의 왼쪽에 있는 탭을 똑바로 위로 당겨 밀봉 테이프를 깨끗하게 떼어냅니다. 밀봉 테이프를 버립니다.



8. 카트리지 서랍을 닫습니다.



9. 전면 도어를 닫습니다.



10. 오래된 카트리지를 새 인쇄 카트리지 상자에 넣습니다. 상자에 있는 재활용에 관한 지시 사항을 따릅니다.

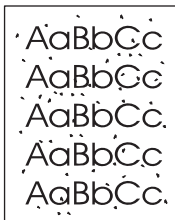
△ **주의:** 토너가 옷에 묻었을 경우, 마른 천으로 닦아낸 다음 찬 물에 세탁하십시오. *더운 물이 닿으면 토너가 직물에 스며듭니다.*

제품 청소

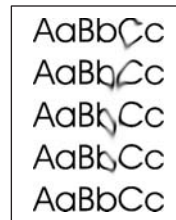
용지 경로 청소

인쇄를 하는 동안에 용지, 토너, 먼지 등, 미립자가 제품 안에 쌓일 수 있습니다. 이렇게 계속 쌓이면 토너 얼룩이나 번짐과 같은 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다. 이 제품에는 이러한 문제를 해결하고 예방해 주는 청소 모드가 있습니다.

얼룩



번짐



HP ToolboxFX 를 사용하여 용지 경로 청소

HP ToolboxFX 를 사용하여 용지 경로를 청소할 수 있습니다. 이 방법은 권장 청소 방법입니다. HP ToolboxFX 를 사용할 수 없는 경우 [180페이지의 제품 제어판을 사용하여 용지 경로 청소](#)에 나오는 방법을 참조하십시오.

1. 제품의 전원이 켜져 있고 준비 상태이며 용지가 용지함 1 또는 용지함 2 에 적재되어 있는지 확인합니다.
2. HP ToolboxFX 를 열고 제품을 누른 다음 **시스템 설정** 탭을 누릅니다.
3. 서비스 탭을 누른 다음 **시작**을 누릅니다.

용지가 제품에 천천히 공급됩니다. 작업이 완료되면 사용한 용지를 버리십시오.

제품 제어판을 사용하여 용지 경로 청소

HP ToolboxFX 를 사용할 수 없는 경우 제품 제어판에서 청소 페이지를 인쇄하여 활용할 수 있습니다.

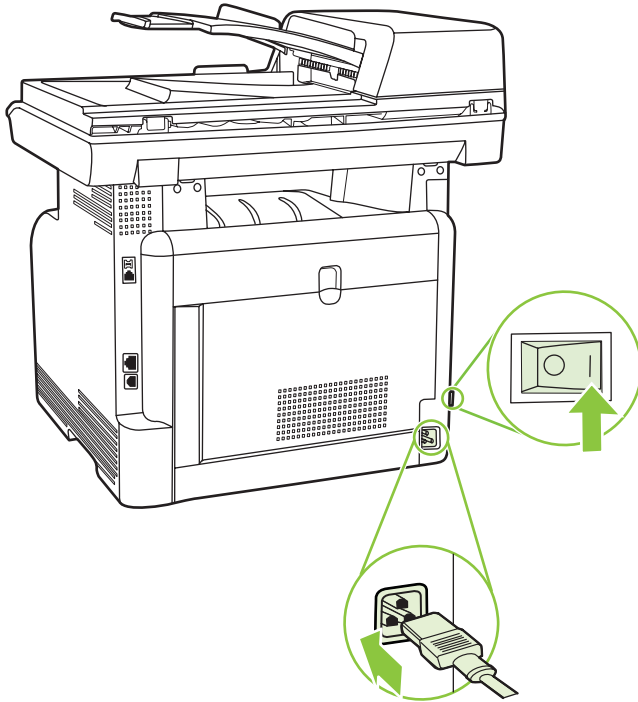
1. **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **서비스** 메뉴를 검색한 다음 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **청소 모드**를 찾고 **OK**를 누릅니다.
4. 메시지가 나타나면 일반 레터 또는 A4 용지를 넣으십시오.
5. **OK**를 다시 눌러 청소 과정을 확인하고 시작합니다.

용지가 제품에 천천히 공급됩니다. 작업이 완료되면 사용한 용지를 버리십시오.

자동 문서 공급기(ADF) 픽업 롤러 어셈블리 청소

ADF를 통해 문서가 잘 공급되지 않으면, ADF 픽업 롤러 어셈블리를 청소하십시오.

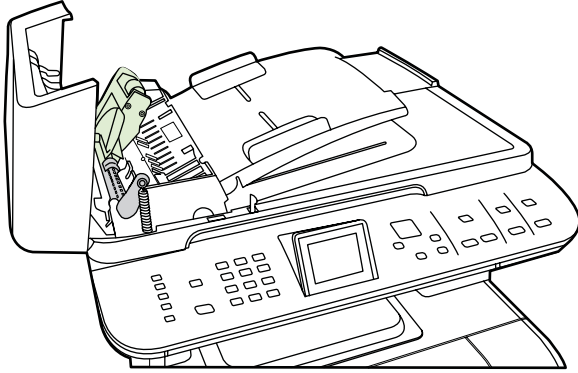
1. 제품의 전원을 끄고 전원 코드를 뽑습니다.



2. ADF 덮개를 여십시오.



3. 어셈블리를 위쪽으로 돌립니다. 어셈블리가 깨끗해질 때까지 롤러를 회전시키면서 청소합니다.

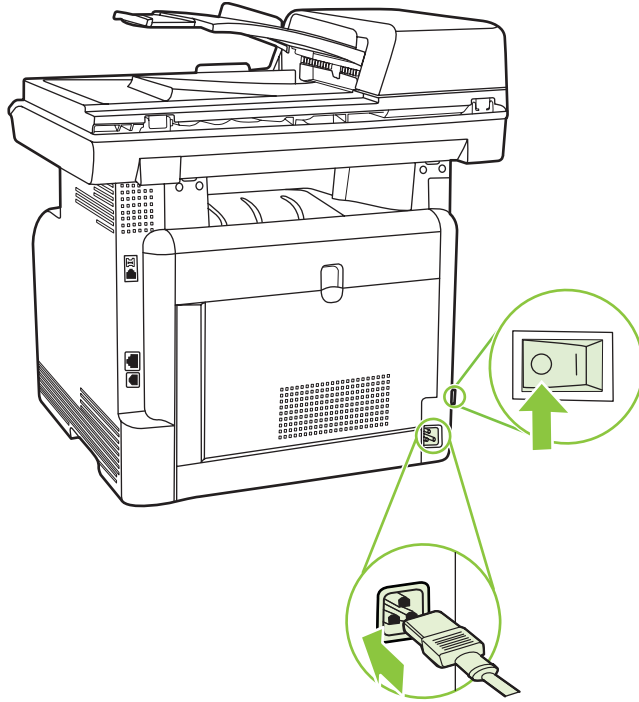


4. 녹색 레버 조립체를 내리고 ADF 덮개를 닫으십시오.



 **주:** ADF에 용지 걸림이 발생하면 HP에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.

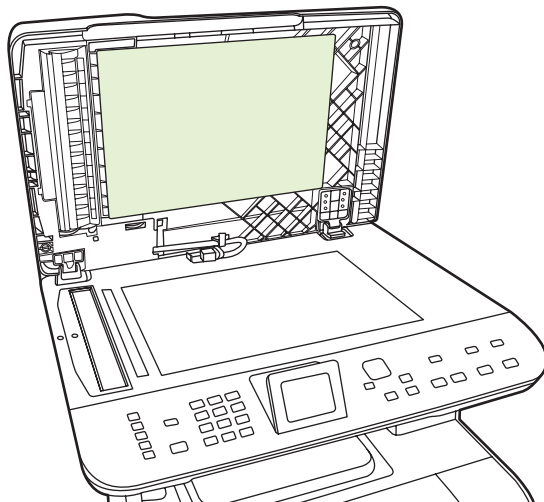
5. 전원 케이블을 꽂고 제품의 전원을 켭니다.



덮개 받침 청소

제품 덮개 아래쪽에 있는 문서 덮개 받침에 미세한 먼지들이 쌓일 수 있습니다.

1. 제품의 전원을 끄고 전원 코드를 뺀 다음 덮개를 청소합니다.
2. 자극이 없는 비누와 따뜻한 물을 부드러운 천이나 스폰지에 살짝 묻혀서 흰색 문서 덮개 받침을 청소하십시오. 덮개 받침을 부드럽게 닦아서 먼지를 닦아내십시오. 세게 문지르지 마십시오.



3. 또한 ADF 스캐너 유리 옆에 있는 스캐너 띠를 청소하십시오.
4. 새미 가죽 또는 부드러운 천을 사용하여 덮개 받침의 물기를 닦아내십시오.

△ **주의:** 종이로 된 것으로는 닦지 마십시오. 덮개 받침에 흠집이 생길 수 있습니다.

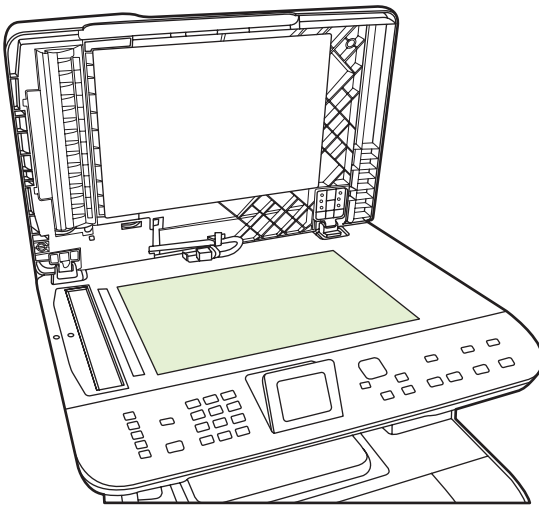
5. 이렇게 해도 덮개 받침이 깨끗해지지 않으면 이소프로필 알코올을 사용해서 이전 단계에 따라 다시 닦은 후, 젖은 천으로 덮개 받침에 남아 있는 알코올을 완전히 닦아내십시오.

스캐너 유리 청소

스캐너 유리에 먼지, 지문, 얼룩, 머리카락 등이 있으면 스캐너 성능이 저하되며 페이지에 맞춤 및 복사 등의 특수 기능이 정확하게 작동하지 않습니다.

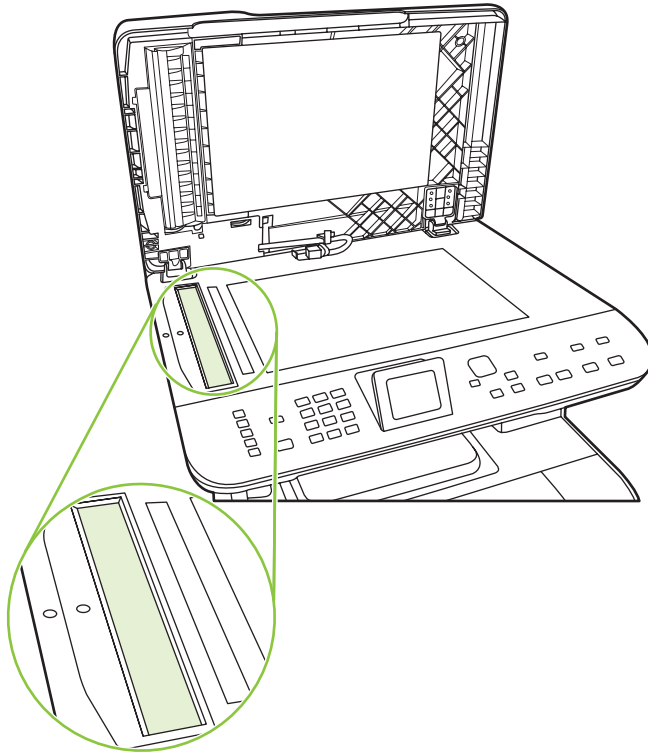
☞ **주:** 자동 문서 공급기(ADF)를 사용하여 생성된 복사본에만 줄무늬나 다른 결함이 나타나면 스캐너 띠를 닦습니다(3 단계). 스캐너 유리는 닦지 않아도 됩니다.

1. 제품을 끄고 콘센트에서 전원 코드를 빼고 덮개를 들어 올립니다.
2. 부드러운 보풀 없는 천이나 스폰지에 비마모성 유리 세제를 살짝 묻혀 유리를 닦습니다.



△ **주의:** 제품의 어떤 부분에도 연마제, 아세톤, 벤젠, 암모니아, 에틸 알코올, 사염화탄소 등을 사용하지 마십시오. 제품이 손상될 수 있습니다. 용액을 유리에 직접 대지 마십시오. 용액이 밑에 스며들어 제품이 손상될 수 있습니다.

3. 부드러운 보풀 없는 천이나 스폰지에 비마모성 유리 세제를 살짝 묻혀 스캐너 띠(ADF 모델만 해당)를 닦습니다.



4. 얼룩을 방지하려면 면이나 셀룰로오스 스폰지를 사용하여 유리를 닦아냅니다.

제품 외부 청소

부드럽고 보풀 없는 천으로 제품 외부에 묻은 먼지, 얼룩, 오염물을 닦아내십시오.

펌웨어 업데이트

이 제품에 대한 펌웨어 업데이트 및 설치 지침은 www.hp.com/support/CM1312series 에서 확인할 수 있습니다. **다운로드 및 드라이버**를 누르고 운영 체제를 선택한 다음 제품에 적합한 펌웨어 다운로드를 선택하십시오.

15 문제 해결

- [문제 해결 검사 목록](#)
- [초기 기본값 복원](#)
- [제어판 메시지](#)
- [용지 걸림 해결](#)
- [이미지 품질 문제 해결](#)
- [연결 문제 해결](#)
- [소프트웨어 문제 해결](#)

문제 해결 검사 목록

제품에 발생한 문제를 해결하려면 다음과 같이 하십시오.

단계 번호	확인 단계	문제	해결 방법
1	전원이 켜져 있습니까?	전원 콘센트, 케이블, 스위치 또는 퓨즈 고장으로 인해 전원이 공급되지 않음.	1. 제품이 연결되어 있는지 확인합니다. 2. 전원 케이블에 이상이 없고 전원 스위치가 켜져 있는지 확인하십시오. 3. 제품을 벽면 콘센트나 다른 콘센트에 직접 꽂아서 전원 상태를 확인합니다.
		인쇄 엔진 모터가 회전하지 않음	1. 인쇄 카트리지가 제대로 설치되어 있는지 확인합니다. 제어판 메시지를 확인하고 지침에 따라 카트리지를 교체합니다. 2. 상단 덮개가 닫혀 있는지 확인합니다.
		ADF 모터가 회전하지 않음	1. ADF 덮개를 열고 ADF의 오렌지색 잠금 테이프를 떼어냅니다. 2. ADF 케이블이 스캐너에 제대로 연결되었는지 확인합니다. 3. 그래도 ADF 모터가 회전하지 않으면 ADF를 교체합니다.
		스캐너 전구에 불이 들어오지 않음	스캐너 전구에 불이 들어오지 않으면 HP 지원팀에 문의합니다.
2	제품 제어판에 준비가 나타납니까? 제어판이 오류 메시지를 표시하지 않고 작동되어야 합니다.	제어판에 오류가 표시됩니다.	오류 해결이 도움이 되는 일반 메시지들은 191페이지의 제어판 메시지 를 참조하십시오.
3	정보 페이지가 인쇄됩니까? 구성 페이지를 인쇄하십시오. 158페이지의 정보 페이지 를 참조하십시오.	오류 메시지가 제어판 디스플레이에 나타납니다.	오류 해결이 도움이 되는 일반 메시지들은 191페이지의 제어판 메시지 를 참조하십시오.
		인쇄할 때 용지 걸림이 발생했습니다.	HP 사양에 맞는 용지인지 확인하십시오. 51페이지의 인쇄 용지를 참조하십시오. 용지 경로를 청소하십시오. 179페이지의 용지 경로 청소를 참조하십시오.

단계 번호	확인 단계	문제	해결 방법
4	제품이 복사됩니까? 구성 페이지를 ADF에 놓고 복사하십시오. 보고서가 ADF를 따라 원활하게 공급되어야 하며 복사본이 인쇄 품질에 아무 문제 없이 인쇄되어야 합니다. 평판 스캐너에서도 복사하십시오.	ADF의 복사 품질이 불량입니다.	내부 테스트 후에 나온 인쇄 품질과 평판에서 복사한 품질이 양호하면 ADF 스캐닝 띠 를 청소하십시오. 76페이지의 스캐너 유리 청소 를 참조하십시오. ADF가 손상되었습니다. ADF를 교체하십시오.
		인쇄할 때 용지 걸림이 발생했습니다.	HP 사양에 맞는 용지인지 확인하십시오. 51페이지의 인쇄 용지 를 참조하십시오. 용지 경로를 청소하십시오. 179페이지의 용지 경로 청소 를 참조하십시오.
		평판 스캐너의 복사 품질이 불량입니다.	- 내부 테스트 후에 나온 인쇄 품질과 ADF에서 복사한 품질이 양호하면, 평판 유리를 청소하십시오. 76페이지의 스캐너 유리 청소를 참조하십시오. - 청소 후에도 이 문제가 계속 발생하면 211페이지의 복사 문제를 참조하십시오.
		용지가 ADF 용지 경로를 따라 원활하게 급지되거나 배출되지 않습니다.	- ADF ADF 픽업 롤러와 ADF 분리 패드를 청소합니다. 181페이지의 자동 문서 공급기(ADF) 픽업 롤러 어셈블리 청소를 참조하십시오. - 그래도 문제가 지속되면 ADF 픽업 롤러를 교체합니다. - 그래도 문제가 지속되면 ADF를 교체합니다.
5	제품에서 팩스가 전송됩니까? 팩스 시작을 눌러 발신음이 울리는지 확인하십시오(필요한 경우 수화기 사용). 팩스 전송을 시도해보십시오.	전화선이 작동하지 않거나 제품이 전화선에 연결되어 있지 않습니다.	팩스 테스트를 수행하여 전화 코드 플러그가 올바른 포트에 꽂혀 있는지 확인합니다 (142페이지의 팩스 테스트하기 참조).
6	제품에서 팩스가 수신됩니까? 사용 가능한 경우 다른 팩스기를 통해 제품에 팩스를 보내십시오.	너무 많은 전화 장치가 꽂혀 있거나 전화 장치가 올바른 순서로 연결되어 있지 않습니다.	HP Color LaserJet CM1312 MFP 시리즈가 전용 전화선에 연결되어 있는지 확인하고 팩스를 다시 수신해 보십시오.
		제품의 팩스 설정이 잘못 구성되었습니다.	제품 팩스 설정을 검토하고 다시 구성하십시오. 113페이지의 팩스 설정 변경 을 참조하십시오.
		개인 수신 기능이 켜져 있습니다.	개인 수신을 끄거나 사전 설정 PIN을 사용하여 팩스에 액세스하고 인쇄합니다.
7	제품이 컴퓨터에서 보낸 작업을 인쇄합니까? 워드 프로세싱 프로그램을 사용하여 제품으로 인쇄 작업을 보내십시오.	소프트웨어가 제대로 설치되어 있지 않거나 소프트웨어를 설치하는 동안 오류가 발생했습니다.	제품 소프트웨어를 제거했다 다시 설치하십시오. 설치 방법과 포트 설정이 제대로 되었는지 확인하십시오.
		케이블이 제대로 설치되어 있지 않습니다.	케이블을 다시 연결하십시오.
		잘못된 드라이버가 선택되어 있습니다.	올바른 드라이버를 선택하십시오.
		Microsoft Windows에 포트 드라이버 문제가 있습니다.	제품 소프트웨어를 제거했다 다시 설치하십시오. 설치 방법과 포트 설정이 올바른지 확인하십시오.

단계 번호	확인 단계	문제	해결 방법
8	제품이 컴퓨터로 스캔 작업을 보냅니까? 컴퓨터의 기본 데스크탑 소프트웨어에서 스캔을 시작하십시오.	케이블이 제대로 설치되어 있지 않습니다. 소프트웨어가 제대로 설치되어 있지 않거나 소프트웨어를 설치하는 동안 오류가 발생했습니다. 오류가 지속되면 제품의 전원을 껐다 켜십시오.	케이블을 다시 연결하십시오. 제품 소프트웨어를 제거했다 다시 설치하십시오. 설치 방법과 포트 설정이 올바른지 확인하십시오.
9	장치가 메모리 카드를 인식하고 메모리 카드에서 인쇄 작업을 수행합니까? 메모리 카드를 삽입하고 색인 페이지를 인쇄하십시오. 155페이지의 메모리 카드 축소판 시트 인쇄를 참조하십시오.	장치가 카드를 인식하지 못합니다. 장치가 특정 이미지를 인쇄하지 못합니다.	1. 카드를 꺼낸 후 슬롯에 다시 삽입합니다. 카드가 슬롯에 제대로 삽입되었는지 확인합니다. 2. 지원되는 메모리 카드 종류인지 확인합니다. 3. 메모리 카드 슬롯에 한 개의 카드만 삽입되어 있는지 확인합니다. 메모리 카드에 있는 파일의 형식이 올바른지 확인하십시오. 장치가 SRGB 형식의 .JPEG 파일만 인식합니다.

초기 기본값 복원

초기 기본값으로 복원하면 모든 설정이 초기 기본값으로 복원되고 팩스 머리글 이름, 전화 번호, 단축 다이얼 및 제품 메모리에 저장된 모든 팩스가 삭제됩니다.

△ **주의:** 또한 원터치 키 및 단축 다이얼 코드와 관련된 모든 팩스 번호와 이름, 메모리에 저장된 모든 페이지가 삭제됩니다. 자동으로 제품이 다시 시작됩니다.

1. 제품 제어판에서 **설정**을 누릅니다.
2. 화살표 버튼을 사용하여 **서비스**를 선택한 다음 **OK**를 누릅니다.
3. 화살표 버튼을 사용하여 **기본값 복원**을 선택한 후 **OK**를 누릅니다.

자동으로 제품이 다시 시작됩니다.

제어판 메시지

대부분의 제어판 메시지는 사용자에게 일반적인 작업 방법을 안내해주기 위한 것입니다. 제어판 메시지는 현재 작업의 상태를 표시하고 해당되는 경우 페이지 수를 표시합니다. 제품이 팩스 데이터, 인쇄 데이터 또는 스캔 명령을 수신 중인 경우 제어판 메시지에 이 상태가 표시됩니다. 또한, 알람 메시지, 경고 메시지 및 중요한 오류 메시지는 조치가 필요한 상황을 표시하기도 합니다.

팩스 문제를 해결하려면 [137페이지의 팩스 문제 해결](#)을 참조하십시오.

표 15-1 제어판 메시지

제어판 메시지	설명	권장 조치
(영역)에 용지 걸림. 도어를 열고 용지 걸림을 해결하십시오.	인쇄 용지 경로나 출력 용지함에 용지가 걸렸습니다.	제품 제어판에 표시된 영역에서 용지 걸림을 해결한 다음 제어판에 표시되는 지침을 따르십시오. 195페이지의 용지 걸림 해결 을 참조하십시오.
[색상] 카트리지를 설치	컬러 카트리지 중 하나가 도어가 닫힌 상태에서 설치되지 않았습니다.	표시된 컬러 카트리지를 설치합니다.
[색상] 카트리지 주문	컬러 인쇄 카트리지가 부족합니다.	표시된 컬러 인쇄 카트리지를 주문합니다.
# 스캐너 오류. 전원을 껐다 켜십시오.	제품의 스캐너 하위 어셈블리 영역에 오류가 발생했습니다.	전원 스위치를 눌러 전원을 끄고 30 초 이상 지나면 전원을 켜고 제품 초기화가 시작될 때까지 기다리십시오. 과전압 억제 장치를 사용하는 경우 이 장치를 제거하고, 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 전원 스위치를 사용하여 제품의 전원을 켜십시오. 오류가 계속되면 HP에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
10.000X 소모품 메모리 오류	특정 카트리지에 전자 레이블 오류가 있습니다. "X"는 카트리지를 나타냅니다. 0=검정색, 1=시안색, 2=마젠타색, 3=노랑색	인쇄 카트리지를 분리해서 다시 설치합니다. 제품의 전원을 껐다 켜십시오. 문제가 해결되지 않으면 카트리지를 교체하십시오.
10.100X 소모품 메모리 오류	특정 인쇄 카트리지에 오류나 누락된 전자 레이블이 있습니다. "X"는 카트리지를 나타냅니다. 0=검정색, 1=시안색, 2=마젠타색, 3=노랑색	전자 레이블을 확인합니다. 파손되거나 손상된 경우 카트리지를 교체합니다. 카트리가 올바른 위치에 설치되었는지 확인합니다. 토너 카트리지를 다시 넣습니다. 제품의 전원을 껐다 켜십시오. 컬러 카트리지에 오류가 있으면 용지함의 다른 컬러 카트리지와 교환합니다. 같은 메시지가 표시되면 엔진 문제가 있을 수 있습니다. 다른 10.100X 메시지가 표시되면 카트리지를 교체합니다. 문제가 해결되지 않으면 카트리지를 교체하십시오.

표 15-1 제어판 메시지 (계속)

제어판 메시지	설명	권장 조치
49 오류. 전원을 껐다 켜십시오.	제품 내부에 내장 소프트웨어 오류가 발생했습니다. 대부분의 경우 제품 전원이 자동으로 꺼졌다가 켜집니다.	전원 스위치를 눌러 전원을 끄고 30 초 이상 지나면 전원을 켜고 제품 초기화가 시작될 때까지 기다리십시오. 오류가 계속되면 HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
50.x 퓨저 오류	제품 내부에 하드웨어 오류가 발생했습니다.	1. 전원 스위치를 사용하여 전원을 끄고 최소한 30 초 동안 기다립니다. 2. 과전압 억제 장치를 사용하는 경우 이 장치를 제거하고, 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 3. 전원을 켜고 제품이 초기화될 때까지 기다리십시오. 오류가 계속되면 HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
52 스캐너 오류	제품 내부에 하드웨어 오류가 발생했습니다.	전원 스위치를 눌러 전원을 끄고 30 초 이상 지나면 전원을 켜고 제품 초기화가 시작될 때까지 기다리십시오. 과전압 억제 장치를 사용하는 경우 이 장치를 제거하고, 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 전원 스위치를 사용하여 제품의 전원을 켜십시오. 오류가 계속되면 HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
57 팬 오류. 전원을 껐다 켜십시오.	제품의 내부 팬에 문제가 발생했습니다.	전원 스위치를 눌러 전원을 끄고 30 초 이상 지나면 전원을 켜고 제품 초기화가 시작될 때까지 기다리십시오. 오류가 계속되면 HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
79 오류. 전원을 껐다 켜십시오.	제품에 내부 펌웨어 오류가 발생했습니다. 대부분의 경우 제품 전원이 자동으로 꺼졌다가 켜집니다.	전원 스위치를 눌러 전원을 끄고 30 초 이상 지나면 전원을 켜고 제품 초기화가 시작될 때까지 기다리십시오. 과전압 억제 장치를 사용하는 경우 이 장치를 제거하고, 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 전원 스위치를 사용하여 제품의 전원을 켜십시오. 오류가 계속되면 HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
ADF 도어 열림	ADF 덮개가 열려 있거나 센서가 오작동합니다.	ADF 덮개가 닫혀 있는지 확인합니다. ADF 를 제거하고 다시 설치합니다.

표 15-1 제어판 메시지 (계속)

제어판 메시지	설명	권장 조치
		메시지가 계속 나타나면 전원 스위치를 사용하여 전원을 끄고 30 초 이상 기다린 다음, 전원을 켜고 제품이 초기화될 때까지 기다리십시오. 오류가 계속되면 HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
PC 스캔을 위해 스캐너 예약	컴퓨터에서 스캔을 위해 제품을 사용하고 있습니다.	컴퓨터 스캔이 완료될 때까지 기다리거나 컴퓨터 소프트웨어에서 스캔을 취소하거나 취소 를 누릅니다.
도어 열려 있음	토너 카트리지 덮개가 열렸습니다.	토너 카트리지 덮개를 닫으십시오.
메모리 부족. OK 를 누르십시오.	제품 메모리가 거의 찼습니다.	취소를 눌러 오류 메시지를 지웁니다. 원래 작업을 적은 페이지 수의 작업으로 나누십시오. 제품 전원을 끄고 다시 켜서 메모리를 지웁니다.
메모리 부족. 나중에 다시 시도하십시오.	제품 메모리가 부족하여 새 작업을 시작할 수 없습니다.	새 작업을 시작하기 전에 현재 작업이 완료될 때까지 기다립니다. 제품 전원을 끄고 다시 켜서 메모리를 지웁니다.
메모리 부족. 한 장만 복사됨. 계속하려면 OK 를 누르십시오.	제품 메모리가 부족하여 '한 부씩 복사' 작업을 수행할 수 없습니다.	원래 작업을 적은 페이지 수의 작업으로 나누십시오. 제품 전원을 끄고 다시 켜서 메모리를 지웁니다.
문서 공급기에 용지가 공급되지 않았습니다. 다시 넣으십시오.	ADF 용지함의 용지를 인식하지 못했습니다.	ADF 용지함에서 용지를 꺼낸 후 다시 넣습니다. ADF 픽업 롤러를 청소하십시오. 181페이지의 자동 문서 공급기(ADF) 픽업 롤러 어셈블리 청소를 참조하십시오. 오류가 계속되면 HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
문서 공급기 용지 걸림	ADF 에서 이전에 발생한 용지 걸림이 해결되지 않았습니다.	걸린 용지를 제거하십시오.
문서 공급기 용지 걸림 해결. 용지를 다시 넣으십시오.	ADF 용지함에 용지가 걸렸습니다.	문서 제공 도어를 열고 걸림을 해결한 후 문서 제공 도어를 닫고 용지를 ADF 용지함에 다시 넣습니다. 오류가 계속되면 HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
복사가 취소되었습니다. 문서를 꺼내십시오.	스캔, 팩스 송수신 또는 복사를 위해 ADF 에서 용지가 공급되는 동안 취소 버튼을 눌러 현재 작업을 취소했습니다. 취소 작업은 ADF 에서 자동으로 용지를 제거하지 않습니다.	걸린 용지를 꺼내십시오. 197페이지의 ADF 의 용지 걸림 해결(사진 카드 모델만 해당)을 참조하십시오. 그런 다음 ADF 용지함에서 용지를 꺼내고 다시 시작하십시오.

표 15-1 제어판 메시지 (계속)

제어판 메시지	설명	권장 조치
사용된 [색상] 카트리지가 설치됨. OK 를 눌러 승인	사용된 컬러 프린터 카트리지가 설치되었거나 옮겨졌습니다.	OK 버튼을 눌러 준비 상태로 돌아갑니다.
설정 지워짐	제품에서 작업 설정이 지워졌습니다.	적절한 작업 설정을 다시 입력합니다.
설치된 소모품이 HP 정품이 아님	설치된 새 소모품이 HP 정품이 아닙니다. 이 메시지가 몇 초 동안 표시된 후 준비 상태로 돌아갑니다.	HP 정품을 구입했다고 생각되면 HP 부정제품 고발센터(1-877-219-3183)에 문의하십시오. HP 정품이 아닌 소모품을 사용하여 발생한 서비스 또는 수리 비용은 HP 보증 대상에 속하지 않습니다.
수동 공급 <크기> <종류>, OK 를 눌러 사용 가능한 미디어 사용	수동 공급 모드로 인쇄하고 있습니다.	용지함 1에 용지를 넣으십시오.
수동 양면 인쇄 용지함 1 적재, OK 누름	수동 양면 모드입니다.	올바른 방향으로 용지를 넣습니다.
스캔 오류. 연결할 수 없음	제품에서 스캔 정보를 컴퓨터로 전송할 수 없습니다.	연결 케이블이 느슨하거나 손상되지 않았는지 확인합니다. 필요한 경우 케이블을 교체하고 다시 스캔합니다.
스캔이 취소되었습니다. 문서를 꺼내십시오.	ADF에서 용지가 공급되는 동안 취소 버튼을 눌러 현재 작업을 취소했습니다. 취소 작업은 ADF에서 자동으로 용지를 제거하지 않습니다.	걸린 용지를 꺼내십시오. 197페이지의 ADF의 용지 걸림 해결(사진 카드 모델만 해당) 을 참조하십시오. 그런 다음 ADF 용지함에서 용지를 꺼내고 다시 시작하십시오.
엔진 오류. OK 를 누르십시오.	제품에 인쇄 엔진 오류가 발생했습니다.	이 메시지는 경고일 뿐입니다. 작업 결과에 영향을 미칠 수 있습니다.
엔진 통신 오류	제품에 엔진 통신 제한 시간 오류가 발생했습니다.	전원 스위치를 눌러 전원을 끄고 30 초 이상 지나면 전원을 켜고 제품 초기화가 시작될 때까지 기다리십시오. 과전압 억제 장치를 사용하는 경우 이 장치를 제거하고, 제품을 벽면 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오. 전원 스위치를 사용하여 제품의 전원을 켜십시오. 오류가 계속되면 HP에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
용지함 1에 용지 걸림. 용지 걸림을 해결한 다음 OK 누름	용지함 1에 용지가 걸렸습니다.	용지함 1의 용지를 제거한 다음 제어판에 표시되는 지침을 따르십시오. 195페이지의 용지 걸림 해결 을 참조하십시오.
용지함 1 적재 <일반 용지> <크기> / 청소 모드, OK 를 눌러 시작	청소 모드 용지 관련 메시지가 표시됩니다.	깨끗한 용지를 올바른 방향으로 넣은 후 OK 를 눌러 청소 과정을 시작합니다.
용지함 1 적재 <종류> <크기>, OK 를 눌러 사용 가능한 미디어 사용	장치에서 작업을 진행하고 있지만 해당 용지함이 없습니다.	올바른 방향으로 용지를 넣습니다. OK 를 눌러 기존 용지함 설정을 사용합니다.
용지함 적재	사용 가능한 용지함에 용지가 없습니다.	용지함에 용지를 넣으십시오.
유효하지 않은 드라이버. OK 를 누르십시오.	잘못된 프린터 드라이버를 사용하고 있습니다.	제품에 적합한 프린터 드라이버를 선택하십시오.
인쇄 실패, OK 누름. 오류가 반복되면 꺾다가 켜	현재 페이지가 너무 복잡하여 인쇄하지 못했습니다.	OK 를 눌러 메시지를 지웁니다. 작업을 계속 수행하여 완료하거나 취소 를 눌러 작업을 취소합니다.
인쇄 오류. OK 를 누르십시오.	공급 지연으로 인한 인쇄 오류입니다.	용지를 입력 용지함에 넣었는지 확인합니다.

표 15-1 제어판 메시지 (계속)

제어판 메시지	설명	권장 조치
		용지를 다시 공급하십시오.
장치가 사용 중입니다. 나중에 다시 시도하십시오.	제품이 현재 사용 중입니다.	현재 작업이 완료될 때까지 기다리십시오.
장치 오류. OK 를 누르십시오.	일반 엔진 오류	이 메시지는 경고일 뿐입니다. 작업 결과에 영향을 미칠 수 있습니다.
전송이 취소되었습니다. 문서를 꺼내십시오.	ADF 용지함에서 용지가 공급되는 동안 취소 버튼을 눌러 현재 작업을 취소했습니다. 취소 작업은 ADF 에서 자동으로 용지를 제거하지 않습니다.	걸린 용지를 꺼내십시오. 197페이지의 ADF 의 용지 걸림 해결(사진 카드 모델만 해당) 을 참조하십시오. 그런 다음 ADF 용지함에서 용지를 꺼내고 다시 시작하십시오.
통신 오류 [송신기 CSID]	제품과 송신기 간에 팩스 통신 오류가 발생했습니다.	팩스 전송을 다시 시도할 수 있도록 허용하십시오. 제품 전화 코드를 콘센트에서 빼고 전화기에 연결한 다음 전화를 걸어 보십시오. 제품 전화 코드를 다른 전화선의 잭에 연결하십시오. 다른 전화 코드를 사용해보십시오. 오류가 계속되면 HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
통신 오류 [수신기 CSID]	제품과 수신기 간에 팩스 통신 오류가 발생했습니다.	팩스 전송을 다시 시도할 수 있도록 허용하십시오. 제품 전화 코드를 콘센트에서 빼고 전화기에 연결한 다음 전화를 걸어 보십시오. 제품 전화 코드를 다른 전화선의 잭에 연결하십시오. 다른 전화 코드를 사용해보십시오. 오류가 계속되면 HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
평판 스캐너에서만 페이지에 맞춤	복사본 축소/확대 기능("페이지에 맞추기")이 평판 스캐너에서 작업한 복사본에만 적용됩니다.	평판 스캐너를 사용하거나 다른 축소/확대 설정을 선택합니다.
항목이 유효하지 않음	날짜 또는 응답이 유효하지 않습니다.	항목을 수정하십시오.

용지 걸림 해결

걸림의 원인

인쇄 작업 중에 용지가 가끔 걸릴 수 있습니다. 용지가 걸리는 일부 원인은 다음과 같습니다.

- 입력 용지함에 용지가 제대로 놓여져 있지 않거나 너무 많이 들어 있거나 용지 조정대가 올바르게 조정되어 있지 않습니다.
- 인쇄 작업 중 입력 용지함에서 용지가 제거 또는 추가되었거나 인쇄 작업 중 제품에서 입력 용지함이 분리되었습니다.
- 인쇄 작업 중에 카트리지 도어가 열렸습니다.
- 출력 영역에 너무 많은 용지가 쌓여 있거나 출력 영역이 막혀 있습니다.

- 사용 중인 용지가 HP 사양에 맞지 않습니다. [51페이지의 인쇄 용지](#)를 참조하십시오.
- 용지가 손상되었거나 스테이플이나 종이 클립과 같은 이물질이 붙어 있습니다.
- 용지를 너무 습하거나 너무 건조한 곳에 보관했습니다. [51페이지의 인쇄 용지](#)를 참조하십시오.
- 한 개 이상의 용지 경로 영역에서 잠금 테이프를 떼어냈습니다.

용지 걸림 위치

용지가 걸릴 수 있는 위치는 다음과 같습니다.

- 자동 문서 공급기(ADF 모델만 해당)
- 입력 영역
- 출력 영역
- 제품 용지 경로

걸린 용지를 찾아 제거하려면 다음과 같이 하십시오. 용지 걸림 위치를 분명히 모르겠으면 제품 내부를 먼저 살펴 보십시오.

용지가 걸리면 새어 나온 토너가 제품에 남을 수 있습니다. 이 문제는 용지를 몇 장 인쇄하면 일반적으로 해결됩니다.

ADF의 용지 걸림 해결(사진 카드 모델만 해당)

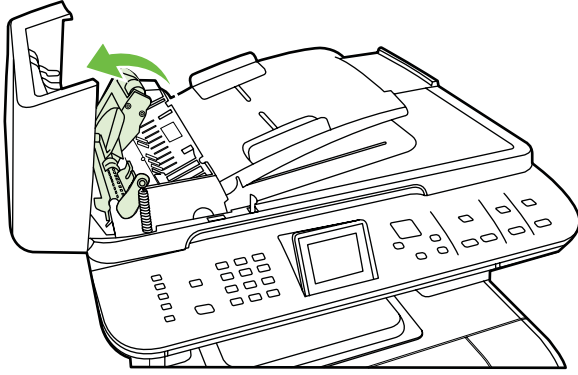
팩스, 복사, 스캔 작업 중에 용지가 걸릴 수 있습니다.

제품 제어판 디스플레이에 **문서 공급기 용지 걸림 해결. 용지를 다시 넣으십시오.**라는 메시지가 표시되면 용지가 걸린 것입니다.

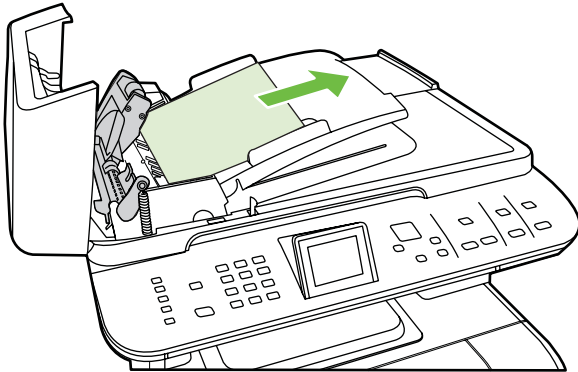
- ADF 용지함에 용지를 올바르게 넣지 않았거나 용지함이 가득 차 있습니다. 자세한 내용은 [56페이지의 인쇄 용지 넣기](#)를 참조하십시오.
 - 용지가 HP 사양에 맞지 않습니다(예: 용지의 크기 또는 종류). 자세한 내용은 [51페이지의 인쇄 용지](#)를 참조하십시오.
1. ADF 덮개를 여십시오.



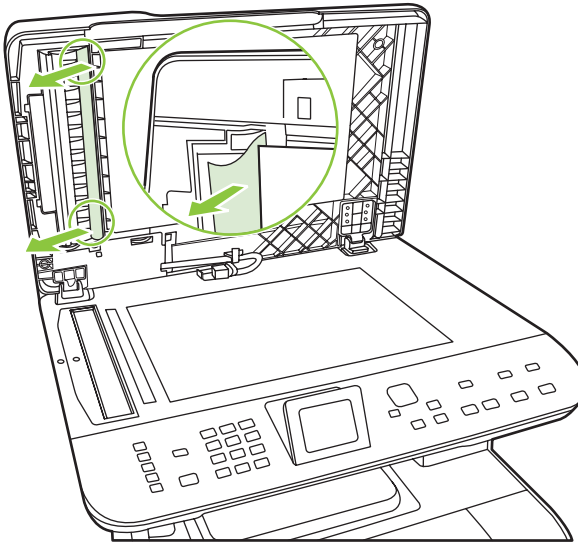
2. 녹색 레버를 올리면서 픽업 장치가 계속 열려 있을 때까지 돌리십시오.



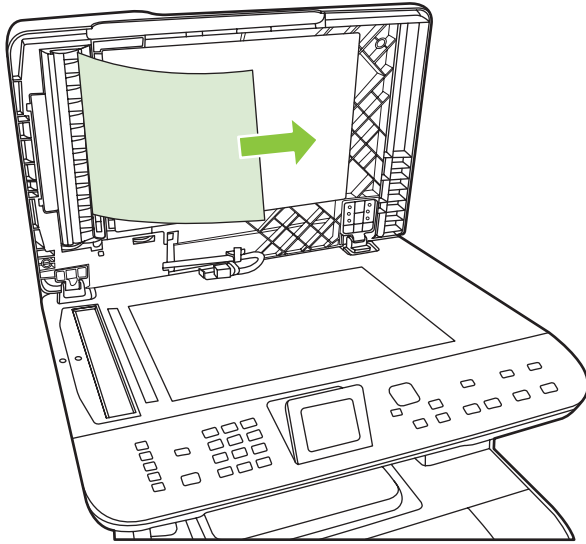
3. 용지가 찢어지지 않도록 주의하여 살짝 꺼내십시오. 잘 나오지 않으면 다음 단계에 따르십시오.



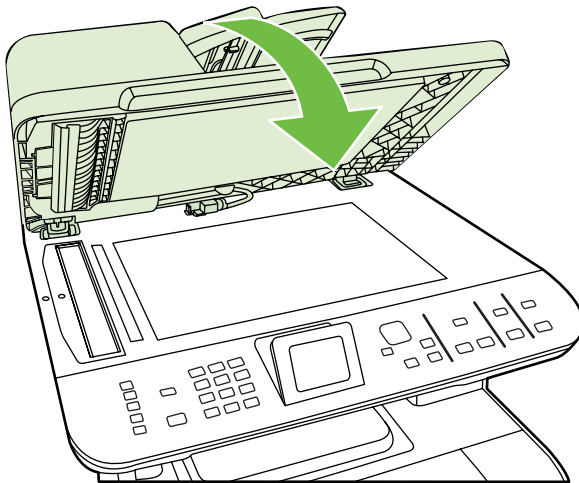
4. ADF 덮개를 열고 양손을 사용하여 용지 더미를 부드럽게 서로 붙지 않게 합니다.



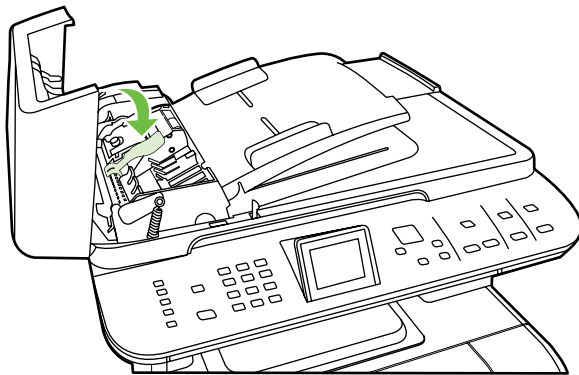
5. 용지를 움직일 수 있으면 표시된 방향으로 부드럽게 당깁니다.



6. 평판 스캐너의 덮개를 닫으십시오.



7. 녹색 레버를 내리십시오.



8. ADF 덮개를 닫으십시오.



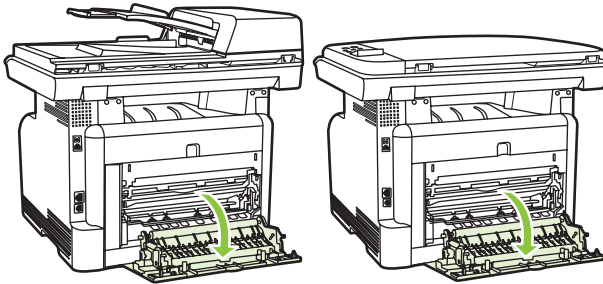
입력 용지함 영역의 용지 걸림 해결

△ **주의:** 걸린 용지를 제거할 때에는 핀셋이나 뾰족한 플라이어와 같은 날카로운 물체를 사용하지 마십시오. 날카로운 물체로 인한 손상은 보증 사항에 해당되지 않습니다.

걸린 용지를 제거할 때는 걸린 용지를 수직으로 잡아 당겨 제품에서 빼내십시오. 용지를 제품에서 수직으로 잡아 당겨 빼지 않으면 제품이 손상될 수 있습니다.

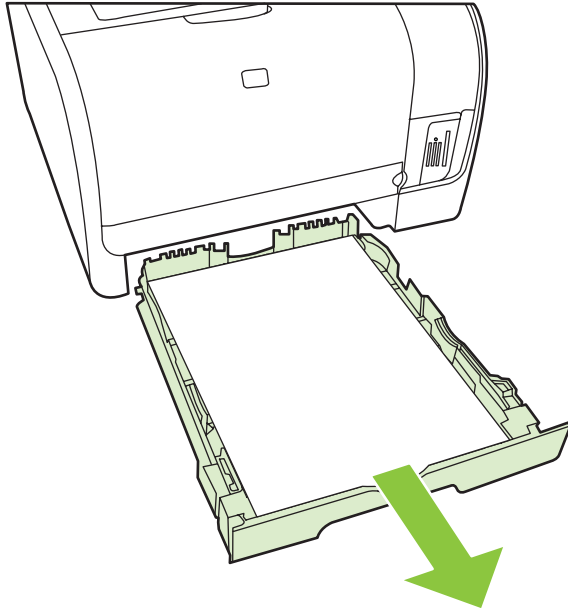
📖 **주:** 걸린 위치에 따라 다음 단계 중 일부가 필요하지 않을 수도 있습니다.

1. 후면 출력 도어를 여십시오.

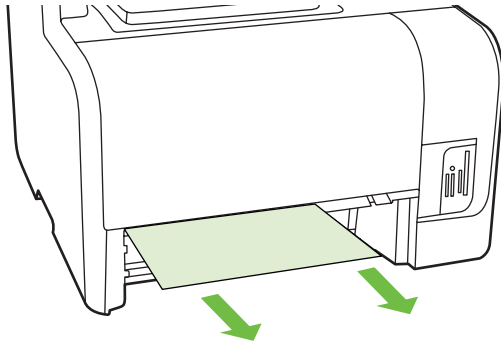


2. 가장 밖으로 나와 있는 용지를 두 손으로 잡고 조심스럽게 잡아 당깁니다.

3. 용지함 1 을 꺼내고 걸림 해결 도어를 들어 올립니다.



4. 가장 밖으로 나와 있는 용지를 두 손으로 잡고 조심스럽게 잡아 당깁니다.

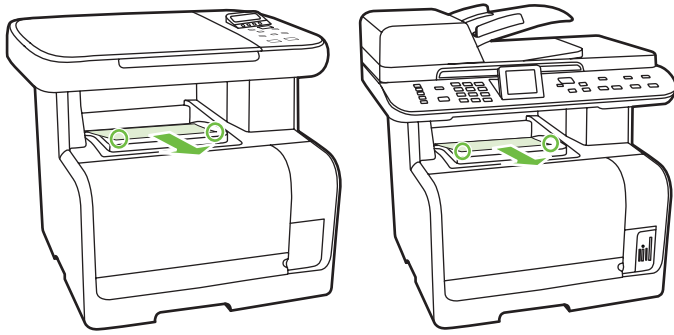


5. 용지함 1 을 다시 넣습니다.
6. 후면 출력 도어를 닫으십시오.

출력 용지함에서 걸림 해결하기

△ **주의:** 걸린 용지를 제거할 때 핀셋이나 플라이어 등의 날카로운 물건을 사용하지 마십시오. 날카로운 물건에 의한 파손은 보증 항목에서 제외됩니다.

가장 밖으로 나와 있는 용지를 두 손으로 잡고 조심스럽게 잡아 당깁니다.



걸림 반복 방지

- 입력 용지함에 용지가 지나치게 많이 들어 있지 않은지 확인하십시오. 용지함 용량은 사용하는 용지 종류에 따라 달라집니다.
- 용지 조정대가 올바르게 조정되어 있는지 확인하십시오.
- 용지함이 제대로 고정되어 있는지 확인하십시오.
- 인쇄 중일 때는 입력 용지함에 용지를 넣지 마십시오.
- **HP 권장 용지 종류 및 크기만**을 사용하십시오. 인쇄 용지 종류에 대한 자세한 내용은 [51페이지의 인쇄 용지](#)를 참조하십시오.
- 용지함에 넣기 전에 용지를 펼치지 마십시오. 용지가 서로 붙지 않게 하려면 용지 더미를 양손으로 꼭 잡고 반대 방향으로 구부렸다 펴십시오.
- 인쇄된 용지를 출력 용지함에 쌓아두지 마십시오. 용지 종류와 사용된 토너의 양은 출력 용지함 용량에 영향을 줍니다.
- 전원 코드 연결 상태를 확인하십시오. 전원 코드가 제품과 전원 공급 장치에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오. 전원 코드를 접지된 전원 콘센트에 연결하십시오.

이미지 품질 문제 해결

인쇄 문제

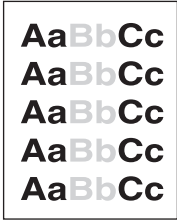
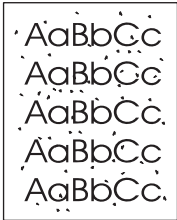
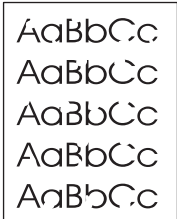
인쇄 품질 문제

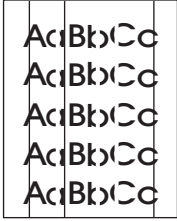
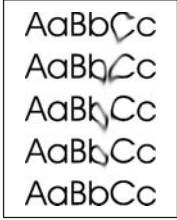
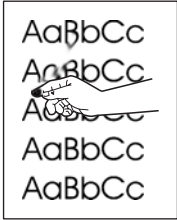
인쇄 품질에 문제가 발생할 수 있습니다. 여기에서는 이러한 문제를 확인하고 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

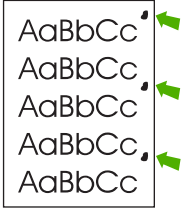
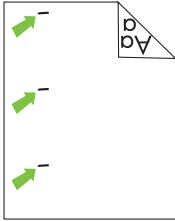
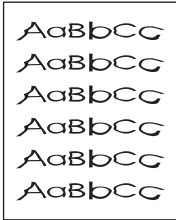
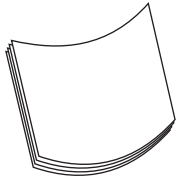
 **주:** 복사 문제가 발생한 경우 [211페이지의 복사 문제](#)를 참조하십시오.

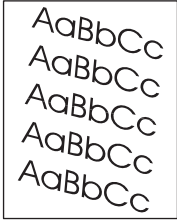
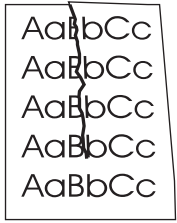
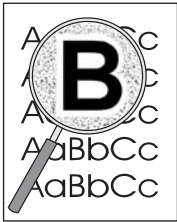
일반 인쇄 품질 문제

아래 예는 레터 용지를 짧은 가장자리가 먼저 들어가게 제품에 넣어 인쇄했을 때 나타나는 결함 뿐 아니라, 컬러나 흑백에 상관없이 인쇄하는 모든 페이지에 나타나는 문제를 보여줍니다. 또한 각 결함의 일반적인 원인과 해결 방법도 보여줍니다.

문제	원인	해결 방법
인쇄 상태가 옅거나 희미합니다. 	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다. 카트리지가 하나 이상에 결함이 있을 수 있습니다.	HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 남은 수명을 확인하십시오. 158페이지의 정보 페이지 를 참조하십시오. 잔량이 부족한 카트리지가 있으면 교체하십시오. 176페이지의 카트리지 를 참조하십시오.
	[색상] 카트리지 교체 메시지가 표시되면 무시하고 계속 인쇄되도록 제품이 설정되어 있습니다.	잔량이 부족한 카트리지가 있으면 교체하십시오. 176페이지의 카트리지 를 참조하십시오.
토너 얼룩이 나타납니다. 	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다. 용지 경로를 청소해야 할 수 있습니다.	HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. 용지 경로를 청소하십시오. 179페이지의 제품 청소 를 참조하십시오.
인쇄 누락이 나타납니다. 	용지가 손상되었을 수 있습니다. 용지 습도가 일정하지 않거나 부분적으로 습기가 차 있습니다.	다시 인쇄해보십시오. 컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오.
	용지에 결함이 있습니다. 장치 제조 과정에 따라 토너가 묻지 않는 부분이 있을 수 있습니다.	컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오.

문제	원인	해결 방법
줄무늬나 띠가 나타납니다. 	카트리지가 하나 이상에 결함이 있을 수 있습니다. [색상] 카트리지 교체 메시지가 표시되면 무시하고 계속 인쇄되도록 제품이 설정되어 있습니다.	소모품 상태 페이지를 인쇄하여 남은 수명을 확인하십시오. 158페이지의 정보 페이지를 참조하십시오. 잔량이 부족한 카트리지가 있으면 교체하십시오. 176페이지의 카트리지를 참조하십시오. 잔량이 부족한 카트리지가 있으면 교체하십시오. 176페이지의 카트리지를 참조하십시오.
배경의 토너 음영이 뜻하는 대로 표현되지 않습니다. 	용지가 너무 건조하면 배경 음영이 짙게 나올 수 있습니다. 카트리지가 하나 이상에 결함이 있을 수 있습니다. [색상] 카트리지 교체 메시지가 표시되면 무시하고 계속 인쇄되도록 제품이 설정되어 있습니다.	장치가 설치된 환경을 살펴보십시오. 잔량이 부족한 카트리지가 있으면 교체하십시오. 176페이지의 카트리지를 참조하십시오. 잔량이 부족한 카트리지가 있으면 교체하십시오. 176페이지의 카트리지를 참조하십시오.
용지에 토너가 번집니다. 	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다. 용지 앞쪽 끝부분에 토너가 번져 있으면 용지 조정대가 오염되었거나 인쇄 경로에 이물질이 쌓여 있는 것입니다.	HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. 용지 조정대를 청소하십시오. 용지 경로를 청소하십시오. 179페이지의 제품 청소를 참조하십시오.
인쇄된 용지를 만지면 토너가 쉽게 묻어 납니다. 	장치의 인쇄 설정이 해당 인쇄 용지에 맞게 설정되어 있지 않습니다. 용지가 HP 사양에 맞지 않습니다. 용지 경로 청소가 필요할 수 있습니다.	프린터 드라이버에서 용지 탭을 선택하고 종류를 해당 용지 종류와 일치하도록 설정하십시오. 종량지를 사용하는 경우 인쇄 속도가 느려질 수 있습니다. HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. 용지 경로를 청소하십시오. 179페이지의 제품 청소를 참조하십시오.

문제	원인	해결 방법
인쇄 면에 특정 자국이 반복해서 규칙적으로 나타납니다. 	장치가 해당 용지의 종류에 맞게 설정되어 있지 않습니다. 내부 부품에 토너가 묻어 있을 수 있습니다. 용지 경로 청소가 필요할 수 있습니다. 퓨저가 손상되었거나 오염되었을 수 있습니다.	프린터 드라이버에서 용지 탭을 선택하고 종류를 해당 용지 종류와 일치하도록 설정하십시오. 종량지를 사용하는 경우 인쇄 속도가 느려질 수 있습니다. 이 경우 몇 장 더 인쇄하면 문제가 저절로 해결됩니다. 용지 경로를 청소하십시오. 179페이지의 제품 청소를 참조하십시오. 퓨저에 문제가 있는지 확인하려면 HP ToolboxFX를 열고 인쇄 품질 진단 페이지를 인쇄하십시오. 31페이지의 HP ToolboxFX를 참조하십시오. HP 지원팀에 문의하십시오. 함께 제공된 자원 안내서를 참조하십시오.
인쇄되지 않은 면에 특정 자국이 반복해서 규칙적으로 나타납니다. 	내부 부품에 토너가 묻어 있을 수 있습니다. 용지 경로 청소가 필요할 수 있습니다. 퓨저가 손상되었거나 오염되었을 수 있습니다.	이 경우 몇 장 더 인쇄하면 저절로 문제가 해결됩니다. 용지 경로를 청소하십시오. 179페이지의 제품 청소를 참조하십시오. 퓨저에 문제가 있는지 확인하려면 HP ToolboxFX를 열고 인쇄 품질 진단 페이지를 인쇄하십시오. 31페이지의 HP ToolboxFX를 참조하십시오. HP 지원팀에 문의하십시오. 함께 제공된 자원 안내서를 참조하십시오.
이상한 형태로 인쇄된 문자가 있습니다. 	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다. 문자가 일그러지면서 파형으로 나타나면 레이저 스캐너를 수리해야 합니다.	컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오. 문제가 구성 페이지에도 나타나는지 확인하십시오. 나타날 경우 HP 지원팀에 문의하십시오. 함께 제공된 자원 안내서를 참조하십시오.
인쇄된 페이지가 말리거나 찌글찌글합니다. 	장치가 해당 용지의 종류에 맞게 설정되어 있지 않습니다. 서비스 메뉴 항목 용지 덜 말림가 꺼짐으로 설정되었습니다. 용지가 HP 사양에 맞지 않습니다. 온도와 습도가 너무 높으면 용지가 말립니다.	프린터 드라이버에서 용지 탭을 선택하고 종류를 해당 용지 종류와 일치하도록 설정하십시오. 종량지를 사용하는 경우 인쇄 속도가 느려질 수 있습니다. 제어판 메뉴를 사용하여 설정을 변경하십시오. 10페이지의 제어판 메뉴를 참조하십시오. 컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오. 장치가 설치된 환경을 살펴보십시오.

문제	원인	해결 방법
텍스트나 그래픽이 똑바로 인쇄되지 않습니다. 	용지를 제대로 급지하지 않았을 수 있습니다. 용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	용지를 올바르게 넣었는지 그리고 용지 조정대가 너무 뻑뻑하거나 느슨하게 조정되지 않았는지 확인하십시오. 56페이지의 인쇄 용지 넣기를 참조하십시오. 컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오.
인쇄된 페이지에 주름이 있거나 접힙니다. 	용지를 제대로 넣지 않았을 수 있습니다. 용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	용지를 올바르게 넣었는지 용지 조정대가 너무 뻑뻑하거나 느슨하게 조정되지 않았는지 확인하십시오. 56페이지의 인쇄 용지 넣기를 참조하십시오. 입력 용지함에서 용지를 뒤집어서 넣거나, 180도 돌려 보십시오. 컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오.
인쇄된 글자 주위에 토너가 묻어 있습니다. 	용지를 제대로 넣지 않았을 수 있습니다. 글자 주변에 토너 가루가 많이 묻어 있으면 용지의 저항력이 높은 것입니다.	용지함의 용지를 뒤집으십시오. 컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오.
페이지 상단(검은색)에 있는 이미지가 페이지 아래쪽(회색 부분)에서 반복적으로 나타납니다. 	소프트웨어 설정이 이미지 인쇄에 영향을 미칠 수 있습니다. 인쇄되는 이미지의 순서가 인쇄에 영향을 미칠 수 있습니다. 과전류가 장치에 영향을 미칠 수 있습니다.	이미지가 반복해서 나타나는 부분의 농도(어두움)를 소프트웨어 프로그램에서 변경하십시오. 소프트웨어 프로그램에서 페이지 전체를 180° 돌려 밝은 이미지를 먼저 인쇄하십시오. 이미지가 인쇄되는 순서를 변경하십시오. 예를 들어, 한 용지에서 밝은 이미지가 먼저 인쇄되고(페이지 상단) 어두운 이미지가 나중에 인쇄되도록(페이지 하단) 하십시오. 이 문제가 인쇄 작업 후반에 발생하면 장치를 10분 동안 껐다 켜고 다시 인쇄하십시오.

컬러 문서의 문제 해결

이 단원에서는 컬러로 인쇄할 때 발생하는 문제에 대해 설명합니다.

문제	원인	해결 방법
문서를 컬러로 인쇄해도 흑백으로만 인쇄됩니다.	응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 컬러 모드를 선택하지 않았습니다.	그레이스케일 모드 대신 컬러 모드를 선택하십시오.
	응용 프로그램에서 프린터 드라이버를 정확하게 선택하지 않았습니다.	정확한 프린터 드라이버를 선택하십시오.
	장치가 올바르게 구성되지 않았을 수 있습니다.	구성 페이지를 인쇄하십시오 (158페이지의 정보 페이지 참조). 구성 페이지에 표현되는 색상이 없으면 HP 지원팀에 문의하십시오. 함께 제공된 지원 안내서를 참조하십시오.
인쇄되지 않거나 잘못 인쇄된 색상이 있습니다.	프린트 카트리지에 밀봉 테이프가 붙어 있을 수 있습니다.	프린트 카트리지에서 밀봉 테이프를 완전히 제거했는지 확인하십시오.
	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오.
	습도가 지나치게 높은 곳에서 장치를 사용하고 있습니다.	장치 설치 환경의 습도가 사양에 맞는지 확인하십시오.
	카트리지 하나 이상에 결함이 있을 수 있습니다.	잔량이 부족한 카트리지에 있으면 교체하십시오. 176페이지의 카트리지 를 참조하십시오.
	[색상] 카트리지 교체 메시지가 표시되면 무시하고 계속 인쇄되도록 제품이 설정되어 있습니다.	잔량이 부족한 카트리지에 있으면 교체하십시오. 176페이지의 카트리지 를 참조하십시오.
새 프린트 카트리지를 장착한 후에 색상이 일관성 없이 인쇄됩니다.	결함 있는 카트릿지가 또 있을 수 있습니다.	잘못 인쇄되는 색상의 프린트 카트리지를 뺐다가 다시 끼우십시오.
	[색상] 카트리지 교체 메시지가 표시되면 무시하고 계속 인쇄되도록 제품이 설정되어 있습니다.	잔량이 부족한 카트리지에 있으면 교체하십시오. 176페이지의 카트리지 를 참조하십시오.
인쇄된 페이지의 색상이 화면에 나타난 색상과 일치하지 않습니다.	컴퓨터 모니터의 색상이 인쇄된 색상과 다를 수 있습니다.	86페이지의 색상 일치 를 참조하십시오.
	화면에서 너무 밝거나 어둡게 보이는 색상이 인쇄되지 않는 경우 소프트웨어 프로그램에서 너무 밝은 색상은 흰색, 너무 어두운 색상은 검은색으로 인식했을 수 있습니다.	가능하면 너무 밝거나 어두운 색상은 사용하지 마십시오.
	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오.
인쇄된 컬러 페이지의 마무리가 일관되지 않습니다.	용지가 너무 거칠 수 있습니다.	컬러 레이저 프린터용 고급 용지와 같은 매끄러운 용지나 인쇄 용지를 사용하십시오. 일반적으로 매끄러운 용지가 출력 품질이 더 좋습니다.

문제	원인	해결 방법
		

용지 취급 문제

제품에 용지 취급 문제가 발생할 경우 이 단원에서 제공하는 해결 방법을 사용하십시오.

인쇄 용지 지침

- 찢림, 찢어짐, 얼룩, 헐거운 조직, 먼지, 주름, 구멍, 스테이플, 가장자리의 말림이나 구겨짐 등이 없이 용지 품질이 좋아야 최상의 인쇄 품질을 얻을 수 있습니다.
- 최상의 인쇄 품질을 얻으려면 매끄러운 용지를 사용하십시오. 일반적으로 매끄러운 용지가 출력 품질이 더 좋습니다. .
- 사용하는 용지 종류(예: 본드지, 재생지)에 대해 잘 모르면, 용지 포장지에서 확인하십시오.
- 잉크젯 프린터용 용지를 사용하지 마십시오. 레이저 프린터용으로 제작된 용지를 사용하십시오.
- 일부 감열형 제품에 사용되는 잉크와 같이 저온 잉크로 인쇄된 레터헤드는 사용하지 마십시오.
- 양각이 있는 레터헤드는 사용하지 마십시오.

△ **주의:** 이 지침을 따르지 않으면 용지가 걸리거나 제품이 손상될 수 있습니다.

인쇄 용지 문제 해결

다음과 같은 용지 관련 문제로 인해 인쇄 품질이 떨어지거나, 용지가 걸리거나 제품이 손상될 수도 있습니다.

문제	원인	해결 방법
인쇄 품질이나 토너 점착력이 나쁜 경우	용지가 너무 습하거나 거칠거나 무겁거나 매끄럽거나 돌기나 흠집이 있습니다.	평활도와 수분 함량이 각각 100 - 250 Sheffield 와 4 - 6% 인 다른 용지로 사용해보십시오.
인쇄 누락, 걸림 또는 말림	용지가 잘못 보관되었습니다.	방습 포장지에 싸서 편평한 곳에 보관하십시오.
	용지 면이 바뀔니다.	용지를 뒤집으십시오.

문제	원인	해결 방법
용지 말림	용지가 너무 습하거나 결 방향이 잘못되었거나 결이 짧습니다.	후면 출력 용지함을 열거나 결이 긴 용지를 사용하십시오.
	용지 면이 바뀝니다.	용지를 뒤집으십시오.
	퓨저 온도가 높으면 용지가 말릴 수 있습니다.	용지 덜 말림 설정을 켜십시오. 제어판에서 설정 을 누르고 화살표 버튼을 사용하여 서비스 를 선택한 다음 OK 를 누르십시오. 화살표 버튼을 사용하여 용지 덜 말림 을 선택하고 OK 를 누르고, 화살표 버튼을 사용하여 켜짐 을 선택하고 OK 를 누르십시오.
걸림, 제품 손상	용지에 절단 부위나 구멍이 있습니다.	잘리지 않고 구멍이 없는 용지를 사용하십시오.
급지 시 문제 발생	용지 가장자리가 울퉁불퉁합니다.	레이저 프린터용 고급 용지를 사용하십시오.
	용지 면이 바뀝니다.	용지를 뒤집으십시오.
	용지가 너무 습하거나 거칠거나 무겁거나 매끄럽거나 결 방향이 잘못 되거나 결이 짧거나 돌기나 흠집이 있습니다.	평활도와 수분 함량이 각각 100 - 250 Sheffield 와 4 - 6% 인 다른 용지로 사용해보십시오. 후면 출력 용지함을 열거나 결이 긴 용지를 사용하십시오.
비스듬하게(빠들어서) 인쇄됩니다.	용지 조정대가 제대로 조정되지 않습니다.	입력 용지함에서 모든 용지를 꺼내어 더미를 편 다음에 다시 입력 용지함에 넣으십시오. 사용할 용지 너비와 길이에 맞게 용지 조정대를 조절하고 다시 인쇄하십시오.
한 번에 용지가 두 장 이상 공급됩니다.	용지함에 용지가 너무 많을 수 있습니다.	용지함에서 용지를 모두 제거한 다음 일부 용지를 용지함에 다시 넣으십시오. 56페이지의 인쇄 용지 넣기 를 참조하십시오.
	용지에 주름, 접힘, 손상 부위가 있을 수 있습니다.	용지에 주름, 접힘 또는 손상 부위가 없는지 확인하십시오. 새 용지 더미나 다른 용지 더미에 있는 용지로 인쇄해 보십시오.
	용지함에 넣기 전에 용지를 펼쳐야 합니다.	용지를 펼치지 않고 용지함에 넣었습니다. 용지 더미를 구부렸다 펴서 서로 붙지 않도록 하십시오.
	용지가 너무 건조할 수 있습니다.	올바른 방식으로 보관된 용지를 넣으십시오.
제품이 입력 용지함의 용지를 잡아 당기지 않습니다.	제품이 수동 공급 모드로 되어 있을 수 있습니다.	● MFP 제어판 디스플레이에 수동 공급이 나타나면 OK를 눌러 인쇄 작업을 시작하십시오. ● 제품이 수동 공급 모드가 아닌지 확인한 후 작업을 다시 인쇄하십시오.
	픽업 롤러가 더럽거나 손상되었을 수 있습니다.	HP에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
	용지함 2 또는 선택 사양 용지함 3의 용지 길이 조정대가 용지 크기보다 크게 설정되어 있습니다.	용지 길이 조정 컨트롤을 정확한 길이로 조정하십시오.

성능 문제

제품에 용지가 있으나 빈 페이지가 인쇄되거나 페이지가 인쇄되지 않으면 다음과 같이 해보십시오.

문제	원인	해결 방법
페이지가 백지로 인쇄됩니다.	밀봉 테이프가 인쇄 카트리지에 남아 있습니다.	인쇄 카트리지에서 밀봉 테이프를 깨끗하게 떼 내었는지 확인합니다.
	문서에 빈 페이지가 섞여 있습니다.	인쇄하는 문서의 모든 페이지에 빠진 내용은 없는지 확인하십시오.
	제품에 문제가 있을 수 있습니다.	제품 상태를 확인하려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. 158페이지의 정보 페이지 를 참조하십시오.
	특정 용지 종류는 인쇄 속도가 느릴 수 있습니다.	다른 종류의 용지에 인쇄하십시오.
페이지가 인쇄되지 않습니다.	제품에서 용지를 올바르게 집어올리지 못하고 있을 수 있습니다.	208페이지의 용지 취급 문제 를 참조하십시오.
	제품에 용지가 걸렸을 수 있습니다.	걸린 용지를 제거하십시오. 195페이지의 용지 걸림 해결 을 참조하십시오.
	USB 케이블 또는 네트워크 케이블에 결함이 있거나 잘못 연결되었을 수 있습니다.	- 케이블 양쪽을 뽑았다 다시 끼우십시오. - 과거에 인쇄되었던 작업을 다시 인쇄해 보십시오. - 다른 USB 또는 네트워크 케이블을 사용해 보십시오.
	제품 IP 주소가 변경되었을 수 있습니다.	제어판에서 구성 페이지를 인쇄하십시오. IP 주소가 등록 정보 대화 상자에 나열된 주소인지 확인하십시오.
	제품이 기본 프린터로 설정되지 않았을 수 있습니다.	프린터 또는 프린터 및 팩스 대화 상자를 열어 제품을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 기본 프린터로 설정 을 누르십시오.
	제품에 오류가 발생했을 수 있습니다.	제어판에서 오류 메시지를 확인하십시오. 191페이지의 제어판 메시지 를 참조하십시오.
	제품이 일시 중단되었거나 오프라인일 수 있습니다.	프린터 또는 프린터 및 팩스 대화 상자를 열고 제품이 준비 상태인지 확인하십시오. 제품이 일시 중단되었으면 제품을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 인쇄 재시작 을 누르십시오.
	제품에 전력이 공급되지 않았을 수 있습니다.	전원 코드를 확인하고 제품의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.
컴퓨터에 다른 장치가 실행되고 있습니다.	컴퓨터에 다른 장치가 실행되고 있습니다.	제품이 연결된 USB 포트에 다른 장치를 꽂을 수 없습니다. 외장형 하드 드라이브나 네트워크 스위치 상자를 제품이 연결된 USB 포트에 꽂으면, 충돌이 일어날 수 있습니다. 제품을 연결하여 사용하려면 다른 장치를 분리하거나 컴퓨터의 USB 포트 두 개를 따로 사용해야 합니다.

복사 문제

복사 문제 방지

복사 품질을 높이려면 다음과 같이 하십시오.

- 평판 스캐너에서 복사하십시오. 자동 문서 공급기(ADF)에서 복사하는 것보다 품질이 더 좋습니다.
- 상태가 좋은 원본을 사용하십시오.
- 용지를 올바르게 넣으십시오. 용지를 올바르게 넣지 않으면 비뚤어져서 이미지가 뚜렷하지 않게 복사될 수 있고 OCR 프로그램에서 문제를 일으킬 수 있습니다. 자세한 설명은 [56페이지의 인쇄 용지 넣기](#)를 참조하십시오.
- 자동 설정으로 원하는 결과를 얻지 못하면 원본 종류에 맞게 제어판 설정을 조정하십시오.

 **주:** 용지가 HP 사양에 맞는지 확인하십시오. 용지가 HP 사양에 맞는데 공급 문제가 계속 발생하면 픽업 롤러나 분리 패드가 마모된 것입니다. HP에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.

이미지 문제

문제	원인	해결 방법
유리에서 복사할 때 가장자리가 잘립니다.	원본의 페이지 가장자리까지 텍스트 또는 그래픽이 있거나 제품에서 지원하는 여백보다 여백이 더 적습니다.	유리에 표시된 모서리에서 6.35mm 정도 안쪽으로 원본을 배치하십시오.
ADF에서 복사할 때 가장자리가 잘립니다.	원본이 너무 길거나, 페이지 가장자리까지 텍스트 또는 그래픽이 있거나, 제품에서 지원하는 여백보다 여백이 더 적습니다.	제어판에서 복사 설정 을 누릅니다. 화살표 버튼을 사용하여 축소/확대 를 선택한 다음 OK 를 누릅니다. 화살표 버튼을 사용하여 전체 페이지=91% 를 선택한 다음 OK 를 누릅니다. 다시 복사합니다.
이미지가 누락되었거나 희미합니다.	인쇄 카트리지가 부족할 수 있습니다.	부족한 인쇄 카트리지를 교체한 다음 제품을 교정합니다. 176페이지의 카트리지를 참조 하십시오.
	원본의 품질이 좋지 않을 수 있습니다.	원본이 너무 밝거나 손상된 경우에는 대비를 조정하더라도 보완되지 않습니다. 가능하면 좋은 상태의 원본 문서를 사용하십시오.
	원본에 컬러 배경이 있습니다.	컬러 배경이 있으면 전경 이미지가 배경에 섞여 나오거나 배경이 다른 음영으로 나올 수 있습니다. 가능하면 컬러 배경이 없는 원본 문서를 사용하십시오.
	원본이 스캔 가능한 영역보다 큼니다.	지원되는 용지 크기를 사용합니다.

문제	원인	해결 방법
복사본에 흰색 또는 희미한 줄무늬가 나타납니다.	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다. 한 개 이상의 인쇄 카트리지가 부족할 수 있습니다.	HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. 51페이지의 인쇄 용지 를 참조하십시오. 잔량이 부족한 카트리지가 있으면 교체합니다. 176페이지의 카트리지 를 참조하십시오. 오류가 계속 발생하면 HP 지원팀에 문의하십시오.
복사본에만 불필요한 줄무늬가 나타납니다.	평판 스캐너 또는 ADF 유리가 더러울 수 있습니다. 원본 뒤쪽에 이미지가 있거나 스캐너 덮개에 결함이 있습니다.	평판 스캐너나 ADF 유리를 청소하십시오. 179페이지의 제품 청소 를 참조하십시오. 평판 스캐너에서 원본 위에 깨끗한 용지 세장을 놓고 평판 스캐너 덮개를 닫은 후 원본을 다시 스캔하십시오.
복사본에 검은 점 또는 줄무늬가 나타납니다.	잉크, 접착제, 수정액 또는 기타 이물질이 자동 문서 공급기(ADF) 또는 평판 스캐너에 묻어 있을 수 있습니다.	제품을 청소하십시오. 179페이지의 제품 청소 를 참조하십시오.
복사본이 너무 밝거나 어둡습니다.	프린터 드라이버 또는 제품 소프트웨어 설정이 잘못되었을 수 있습니다.	품질 설정이 제대로 되었는지 확인하십시오. 설정 변경에 자세한 내용은 제품 소프트웨어 도움말을 참조하십시오.
	제품을 교정할 수 없습니다.	제품을 교정합니다.
텍스트가 선명하지 않습니다.	프린터 드라이버 또는 제품 소프트웨어 설정이 잘못되었을 수 있습니다.	품질 설정이 제대로 되었는지 확인하십시오. 설정 변경에 자세한 내용은 제품 소프트웨어 도움말을 참조하십시오.
	원본의 품질이 좋지 않습니다.	다른 문서를 복사해 보십시오. 복사에 결함이 없는 경우 더 나은 품질의 원본을 구하십시오.
	제품을 교정할 수 없습니다.	제품을 교정합니다.

용지 취급 문제

문제	원인	해결 방법
인쇄 품질이나 토너 접착력이 나쁜 경우	용지가 너무 습하거나 거칠거나 무겁거나 매끄럽거나 돌기나 흠집이 있습니다.	평활도와 수분 함량이 각각 100 - 250 Sheffield 와 4 - 6%인 다른 용지로 사용하십시오.

문제	원인	해결 방법
인쇄 누락, 걸림 또는 말림	용지가 잘못 보관되었습니다.	방습 포장지에 싸서 편평한 곳에 보관하십시오.
	용지 면이 바뀝니다.	용지를 뒤집으십시오.
용지 말림이 심한 경우	용지가 너무 습하거나 결 방향이 잘못되었거나 결이 짧습니다.	후면 출력 용지함을 열거나 결이 긴 용지를 사용하십시오.
	용지 면이 바뀝니다.	용지를 뒤집으십시오.
걸림, 용지 손상	용지에 절단 부위나 구멍이 있습니다.	잘리지 않고 구멍이 없는 용지를 사용하십시오.
용지 공급에 문제가 있는 경우	용지 가장자리가 울퉁불퉁합니다.	레이저 프린터용 고급 용지를 사용하십시오.
	용지 면이 바뀝니다.	용지를 뒤집으십시오.
	용지가 너무 습하거나 거칠거나 무겁거나 매끄럽거나 결 방향이 잘못 되거나 결이 짧거나 돌기나 흠집이 있습니다.	평활도와 수분 함량이 각각 100 - 250 Sheffield 와 4 - 6%인 다른 용지로 사용해보십시오. 후면 출력 용지함을 열거나 결이 긴 용지를 사용하십시오.
비스듬하게(비틀어지게) 인쇄됩니다.	용지 조정대가 제대로 조정되지 않습니다.	입력 용지함에서 모든 용지를 꺼내어 더미를 편 다음에 다시 입력 용지함에 넣으십시오. 사용할 용지 너비와 길이에 맞게 용지 조정대를 조절하고 다시 인쇄하십시오.
한 번에 용지가 두 장 이상 공급됩니다.	용지함에 용지가 너무 많을 수 있습니다.	용지함에서 용지 일부를 빼십시오. 56페이지의 인쇄 용지 넣기를 참조하십시오.
	용지에 주름, 접힘, 손상 부위가 있을 수 있습니다.	용지에 주름, 접힘 또는 손상 부위가 없는지 확인하십시오. 새 용지 더미나 다른 용지 더미에 있는 용지로 인쇄해 보십시오.
제품이 입력 용지함의 용지를 잡아 당기지 않습니다.	제품이 수동 공급 모드로 되어 있을 수 있습니다.	- 제품 제어판 디스플레이에 수동이 표시된 경우 OK 를 눌러 작업을 인쇄하십시오. - 제품이 수동 공급 모드가 아닌지 확인한 후 작업을 다시 인쇄하십시오.
	픽업 롤러가 더럽거나 손상되었을 수 있습니다.	HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
	용지함 2 또는 선택 사양 용지함 3 의 용지 길이 조정대가 용지 크기보다 크게 설정되어 있습니다.	용지 길이 조정 컨트롤을 정확한 길이로 조정하십시오.

성능 문제

문제	원인	해결 방법
복사가 되지 않습니다.	입력 용지함이 비어 있을 수 있습니다.	제품에 용지를 넣으십시오. 자세한 내용은 56페이지의 인쇄 용지 넣기 를 참조하십시오.
	원본을 잘못 넣었을 수 있습니다.	자동 문서 공급기(ADF)에서 원본을 좁은 가장자리가 앞으로 향하고 스캔할 면이 위를 향하도록 원본을 넣으십시오. 원본 문서의 좌측 상단 모서리를 스캐너 아이콘이 가리키는 모서리에 맞추고 인쇄면이 아래로 향하게 하여 문서를 평판 스캐너에 올려 놓습니다.
복사본이 비어 있습니다.	인쇄 카트리지에서 밀봉 테이프를 떼어내지 못했습니다.	제품에서 카트리지를 꺼내 밀봉 테이프를 떼어내고 카트리지를 다시 넣으십시오.
	원본을 잘못 넣었을 수 있습니다.	ADF 에서 좁은 앞 가장자리가 ADF 로 향하고 스캔할 면이 위를 향하도록 원본을 넣으십시오. 평판 스캐너에서 원본 문서의 뒷면이 아래로 향하게 하고 문서의 왼쪽 상단 모서리를 유리 하단 오른쪽에 맞춥니다.
	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. 51페이지의 인쇄 용지 를 참조하십시오.
원하는 원본이 복사되지 않았습 니다.	ADF 에 용지를 넣었을 수 있습니다.	ADF 가 비었는지 확인하십시오.
축소되어 복사되었습니다.	제품이 스캔된 이미지 크기를 줄이도록 설정되어 있을 수 있습니다.	제어판에서의 복사 메뉴에서 축소/확대 를 선택하고 원본=100% 로 설정되었는지 확인합니다.

스캔 문제

스캔된 이미지 문제 해결

문제	원인	해결 방법
스캔된 이미지의 품질이 좋지 않습니다.	원본이 2 차 생성 사진 또는 그림입니다.	- 무늬를 제거하려면 스캔 이미지 크기를 줄여보십시오. - 스캔한 이미지를 인쇄하여 품질이 나아졌는지 확인하십시오. - 해상도 설정이 수행 중인 스캔 작업에 맞게 설정되어 있는지 확인하십시오. 98페이지의 스캐너 해상도 및 색상을 참조하십시오. - 최상의 품질을 얻으려면 ADF 대신 평판 스캐너를 사용하여 스캔하십시오.
화면에 나타난 이미지 품질과 스캔 이미지 품질이 같지 않을 수 있습니다.		- 더 많은 색상(또는 회색)을 사용할 수 있도록 컴퓨터 모니터 설정을 조정해 보십시오. 일반적으로, Windows 제어판에서 디스플레이를 선택하여 이 설정을 조정할 수 있습니다. - 스캐너 소프트웨어에서 해상도 설정을 조정해 보십시오. 98페이지의 스캐너 해상도 및 색상을 참조하십시오.
원본을 잘못 넣었을 수 있습니다.		ADF에 원본을 넣을 때 용지 조정대를 사용하십시오. 56페이지의 인쇄 용지 넣기 를 참조하십시오.
스캐너 유리가 더러울 수 있습니다.		스캐너 유리를 청소합니다. 76페이지의 스캐너 유리 청소 를 참조하십시오.
그래픽 설정이 해당 스캔 작업에 적합하지 않을 수 있습니다.		그래픽 설정을 변경해 보십시오. 98페이지의 스캐너 해상도 및 색상 을 참조하십시오.

문제	원인	해결 방법
이미지의 일부가 스캔되지 않았습니다.	원본을 잘못 넣었을 수 있습니다.	평판 유리에 원본을 놓거나 ADF에 원본을 놓을 때 용지 조정대를 사용합니다. 92페이지의 스캔할 원본 넣기 를 참조하십시오.
	컬러 배경이 있으면 전경 이미지가 배경에 섞여 나올 수 있습니다.	원본을 스캔하기 전에 설정을 조정하거나 스캔한 후에 이미지를 수정해보십시오.
	원본 길이가 381mm 이상입니다.	자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함을 사용하는 경우 스캔 가능한 최대 길이는 381mm입니다. 최대 길이를 넘으면, 스캐너가 멈춥니다. 복사 작업은 더 긴 페이지도 가능합니다. 주의: ADF에서 원본을 당겨서 꺼내지 마십시오. 스캐너 또는 원본에 손상을 줄 수 있습니다. 197페이지의 ADF의 용지 걸림 해결(사진 카드 모델만 해당) 을 참조하십시오.
	원본이 너무 작습니다.	평판 스캐너가 지원하는 최소 크기는 25 x 25mm입니다. ADF가 지원하는 최소 크기는 127 x 127mm입니다. 원본이 걸릴 수 있습니다. 197페이지의 ADF의 용지 걸림 해결(사진 카드 모델만 해당) 을 참조하십시오.
	용지 크기가 정확하지 않습니다.	스캔 설정에서 입력 용지 크기가 스캔하는 문서에 적합한지 확인하십시오. .
스캔 시간이 오래 걸립니다.	해상도가 너무 높게 설정되었습니다.	해상도 설정을 작업에 적합한 설정으로 변경하십시오. 98페이지의 스캐너 해상도 및 색상 을 참조하십시오.
	소프트웨어가 컬러 스캔으로 설정되어 있습니다.	기본 설정은 컬러입니다. 흑백 원본을 스캔하는 경우 시간이 많이 걸립니다. TWAIN 또는 WIA를 사용하는 경우, 설정을 변경하여 원본을 그레이스케일 또는 흑백으로 스캔할 수 있습니다. 자세한 내용은 제품 소프트웨어 도움말을 참조하십시오.
	스캔하기 전에 인쇄 또는 복사 작업이 전송되었습니다.	스캔하기 전에 인쇄 또는 복사 작업을 전송한 경우 스캐너 사용이 끝나면 스캔이 시작됩니다. 단, 제품과 스캐너는 메모리를 공유하기 때문에 스캔 속도가 느려질 수 있습니다.
	scanning PC에 사용할 수 있는 리소스가 부족할 수 있습니다.	PC에서 사용하지 않는 응용 프로그램을 닫습니다. 그래도 스캔이 너무 느리면 scanning PC를 다시 부팅합니다.
	scanning PC에 있는 바이러스 백신, 스파이웨어 방지 소프트웨어 또는 방화벽 소프트웨어가 스캔 작업을 느리게 할 수 있습니다.	바이러스 백신, 스파이웨어 방지 소프트웨어 또는 방화벽 소프트웨어 문서를 참조하십시오.

스캔 품질 문제

스캔 품질 문제 방지

복사 및 스캔 품질을 높이려면 다음과 같이 하십시오.

- 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함 대신 평판 스캐너를 사용하십시오.
- 품질이 좋은 원본을 사용하십시오.
- 용지를 올바르게 넣으십시오. 용지를 제대로 넣지 않으면 비스듬해져서 이미지가 선명하지 않을 수 있습니다. 자세한 설명은 [56페이지의 인쇄 용지 넣기](#)를 참조하십시오.
- 스캔한 페이지 용도에 따라 소프트웨어 설정을 조정하십시오. 자세한 내용은 [98페이지의 스캐너 해상도 및 색상](#)을 참조하십시오.
- 제품에서 한 번에 두 장 이상이 공급되는 경우가 자주 발생하면, 분리 패드를 교체하는 것이 좋습니다. HP 에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.

스캔 품질 문제 해결

문제	원인	해결 방법
빈 페이지	원본을 거꾸로 넣었을 수 있습니다.	자동 문서 공급기(ADF)에서 용지 더미가 위를 향하게 하여 더미의 맨 위에 스캔할 첫 페이지를 놓고 원본 더미의 상단 끝을 ADF 입력 용지함에 넣습니다. 원본 문서의 좌측 상단 모서리를 스캐너 아이콘이 가리키는 모서리에 맞추고 인쇄면이 아래로 향하게 하여 문서를 평판 스캐너에 올려 놓습니다.
너무 밝거나 어두움	해상도와 색상 수준이 잘못 설정되었을 수 있습니다.	해상도 및 색상 설정이 제대로 되었는지 확인하십시오. 98페이지의 스캐너 해상도 및 색상 을 참조하십시오.
불필요한 줄무늬	ADF 유리가 더러울 수 있습니다.	ADF 유리를 청소합니다. 76페이지의 스캐너 유리 청소(3 단계) 를 참조하십시오.
검은 점 또는 줄무늬	잉크, 접착제, 수정액 또는 기타 이물질이 스캐너 유리에 묻어 있을 수 있습니다.	평판 스캐너 표면을 청소하십시오. 76페이지의 스캐너 유리 청소 를 참조하십시오.
	제품 전원이 불안정할 수 있습니다.	작업을 다시 인쇄하십시오.
선명하지 않은 텍스트	해상도 수준이 잘못 설정되었을 수 있습니다.	해당 해상도 설정이 제대로 되었는지 확인하십시오. 98페이지의 스캐너 해상도 및 색상 을 참조하십시오.
	용지를 유리에 평편하게 놓지 않았습니다.	스캐너 덮개를 밀착시켜 닫습니다.

문제	원인	해결 방법
PC의 통신 오류	프린터 케이블 중 하나가 느슨합니다.	프린터 케이블을 점검하고 안전하게 꽂혀 있는지 확인합니다.
	제품 전원이 켜져 있지 않습니다.	제품의 전원을 다시 켜십시오.
	제품이 네트워크를 통해 연결되면 IP 주소가 변경될 수 있습니다.	제품의 IP 주소가 정확한지 확인합니다.
	바이러스 백신, 스파이웨어 방지 소프트웨어 또는 방화벽 소프트웨어가 통신을 방해할 수 있습니다.	바이러스 백신, 스파이웨어 방지 소프트웨어 또는 방화벽 소프트웨어 문서를 참조하십시오.
	제품이 오류 상태입니다.	제품 제어판을 확인하고 화면에 표시되는 지침에 따라 오류를 해결합니다.
	제품이 다른 작업을 수행하고 있습니다.	제품이 작업을 완료할 때까지 기다리십시오.
	잘못된 스캐너 드라이버를 선택했습니다.	스캐너 드라이버가 정확한지 확인합니다.
스캔 작업이 완료되지 않았습니다.	PC의 사용 가능한 메모리에 비해 해상도가 너무 높을 수 있습니다.	낮은 해상도로 스캔해보십시오.
스캔 보내기 대상이 제품에 표시되지 않습니다.	제품 전원이 꺼졌다가 다시 켜졌을 수 있습니다.	스캔 보내기 대상 목록을 업데이트할 때까지 몇 분 동안 기다리십시오.
		스캔 보내기 설정 응용 프로그램에서 업데이트를 눌러 제품에 대상을 추가합니다.

팩스 문제

팩스 문제를 해결하려면 [137페이지의 팩스 문제 해결](#)을 참조하십시오.

인쇄 품질 최적화 및 향상

인쇄 품질 검사 목록

일반적인 인쇄 품질 문제는 다음 검사 목록으로 해결할 수 있습니다.

1. 사용하고 있는 용지나 인쇄 용지가 사양에 맞는지 확인합니다. [51페이지의 인쇄 용지](#)를 참조하십시오. 일반적으로 매끄러운 용지가 출력 품질이 더 좋습니다.
2. 레이블, 투명 필름, 광택 용지 또는 레터헤드 등 특수 용지를 사용하는 경우 '종류'별로 인쇄해야 합니다.
3. 제품 제어판에서 구성 페이지와 소모품 상태 페이지를 인쇄하십시오. [158페이지의 정보 페이지](#)를 참조하십시오.
 - 부족하거나 예상 수명에 도달한 소모품이 있는지 소모품 상태 페이지를 확인합니다. 타사 토너 카트리지에 대한 정보는 제공되지 않습니다.
 - 페이지가 정확히 인쇄되지 않으면 하드웨어에 문제가 있는 것입니다. HP에 문의하십시오. www.hp.com/support/CM1312series 또는 제품과 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
4. HP ToolboxFX에서 데모 페이지를 인쇄하십시오. 페이지가 인쇄되면 프린터 드라이버에 문제가 있는 것입니다. 다른 프린터 드라이버에서 인쇄해 보십시오. 예를 들어, PCL 6 프린터 드라이버에서 문제가 생기면 PostScript 프린터 드라이버에서 인쇄해보십시오.
 - 프린터(Windows XP의 경우 프린터 및 팩스)에서 프린터 추가 마법사 대화 상자를 사용하여 PS 드라이버를 설치하십시오.
5. 다른 응용 프로그램에서 인쇄해보십시오. 페이지가 정확히 인쇄되면 사용 중인 응용 프로그램에 문제가 있는 것입니다.
6. 컴퓨터와 제품을 다시 시작하고 인쇄해 봅니다. 문제가 해결되지 않으면 [203페이지의 일반 인쇄 품질 문제](#)를 참조하십시오.

프린터 드라이버 관리 및 구성

인쇄 품질 설정은 페이지 인쇄의 밝고 어두움에 영향을 주며 인쇄되는 그래픽 스타일에도 영향을 줍니다. 또한 인쇄 품질 설정을 사용하여 특정 용지 종류에 대한 인쇄 품질을 최적화할 수도 있습니다.

제품 등록 정보에서 설정을 변경하여 인쇄하려는 작업에 맞게 조정할 수 있습니다. 사용하는 프린터 드라이버에 따라 다음 설정을 사용할 수 있습니다.

- **600dpi**
- **맞춤:** 이 설정은 기본 설정과 같은 해상도로 인쇄되며 배율을 변경할 수 있습니다.

 **주:** 해상도를 변경하면 텍스트 형식이 바뀝니다.

인쇄 품질 설정 임시 변경

현재 소프트웨어 프로그램에 대한 인쇄 품질 설정만 변경하려면 인쇄에 사용할 프로그램의 **인쇄 설정** 메뉴에서 등록 정보를 엽니다.

인쇄할 모든 작업의 인쇄 품질 설정 변경

 **주:** Macintosh 에 대한 자세한 내용은 [35페이지의 Macintosh 용 프린터 드라이버 설정 변경](#)을 참조하십시오.

Windows 2000 의 경우:

1. Windows 시작 표시줄에서 **시작**을 누르고 **설정, 프린터**를 차례대로 누르십시오.
2. 제품 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누릅니다.
3. **등록 정보** 또는 **인쇄 기본 설정**을 누릅니다.
4. 설정을 변경하고 **확인**을 누르십시오.

Windows XP

1. Windows 시작 표시줄에서 **시작**을 누르고 **제어판**을 선택한 다음 **프린터 및 팩스**를 누르십시오.
2. 제품 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누릅니다.
3. **등록 정보** 또는 **인쇄 등록 정보**를 누르십시오.
4. 설정을 변경하고 **확인**을 누르십시오.

Windows Vista 의 경우:

1. Windows 시스템 표시줄에서 **시작, 제어판**을 차례로 누른 다음 **하드웨어 및 소리**에서 **프린터**를 누릅니다.
2. 제품 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누릅니다.
3. **등록 정보** 또는 **인쇄 등록 정보**를 누르십시오.
4. 설정을 변경하고 **확인**을 누르십시오.

연결 문제 해결

직접 연결 문제 해결

컴퓨터에 직접 연결된 경우 제품에 연결 문제가 발생하면 다음과 같이 하십시오.

1. USB 케이블이 2m(6ft.) 이하인지 확인합니다.
2. USB 케이블의 양쪽 끝이 연결되어 있는지 확인합니다.
3. 케이블이 인증된 **USB 2.0** 고속 케이블인지 확인합니다.
4. 오류가 지속되면 다른 **USB** 케이블을 사용하십시오.

네트워크 문제

제품의 전원이 켜져 있고 온라인인지 확인합니다

다음 항목을 점검하여 제품이 인쇄할 준비가 되었는지 확인하십시오.

1. 제품 전원이 연결되어 있고 켜져 있습니까?

제품 전원이 연결되어 있고 켜져 있는지 확인합니다. 문제가 지속되면, 전원 케이블, 전원 또는 제품에 결함이 있을 수 있습니다.

2. 제품 준비 표시등에 불이 켜져 있습니까?

표시등이 깜빡이면 현재 작업이 완료될 때까지 기다려야 합니다.

3. 제품 제어판 디스플레이가 꺼져 있습니까?

- 제품이 켜져 있는지 확인하십시오.
- 제품이 올바르게 설치되었는지 확인합니다.

4. 제품 제어판 디스플레이에 준비가 아닌 다른 메시지가 나타납니까?

- 제어판 메시지 및 수정 작업에 대한 전체 목록은 제품 설명서를 참조하십시오.

네트워크와 MFP 통신 문제 해결

아래와 같은 항목을 순서대로 확인하면 제품과 네트워크 통신에 문제가 없는지 알 수 있습니다. 이 정보는 사용자가 네트워크 구성 페이지를 이미 인쇄한 것으로 가정합니다([158페이지의 정보 페이지](#) 참조).

1. 워크스테이션이나 파일 서버와 제품 사이에 물리적인 연결 문제가 있습니까?

네트워크 케이블 상태, 연결, 라우터 구성이 정확한지 확인합니다. 네트워크 케이블 길이가 네트워크 사양에 맞는지 확인합니다.

2. 네트워크 케이블이 제대로 연결되었습니까?

제품이 적합한 프린터 포트와 케이블을 사용하여 네트워크에 연결되어 있는지 확인합니다. 각 케이블이 적당한 장소에 안전하게 연결되어 있는지 점검하십시오. 문제가 지속되면 허브나 트랜시버에 다른 케이블이나 포트를 사용해 보십시오. 제품 뒤의 포트 연결부 옆에 황색 작동 표시등과 녹색 링크 상태 표시등이 켜져야 합니다.

3. 제품 링크 속도와 양면 인쇄 설정이 올바르게 지정되어 있습니까?

이 설정은 자동 모드(기본 설정)로 두는 것이 좋습니다.

4. 제품 IP 주소에 대해 "ping" 명령을 실행할 수 있습니까?

명령 프롬프트를 사용하여 컴퓨터에서 제품으로 ping 명령을 수행합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

ping 192.168.45.39

테스트가 RTT (Round-trip-time)를 표시하는지 확인하십시오.

제품에 대해 ping 명령이 성공적으로 실행되면 컴퓨터에 대한 제품 IP 주소 구성이 올바른지 확인합니다. 올바르면 제품을 삭제하고 다시 추가합니다.

ping 명령이 실행되지 않으면, 네트워크 허브가 켜져 있는지 확인하고 네트워크 설정, 프린터, 컴퓨터가 모두 동일한 네트워크에 구성되어 있는지 확인합니다.

5. 소프트웨어 프로그램이 네트워크에 추가되었습니까?

호환성이 있고 올바른 프린터 드라이버와 함께 제대로 설치되어 있는지 확인하십시오.

6. 다른 사용자가 인쇄 작업을 수행할 수 있습니까?

문제가 워크스테이션에 한정될 수 있습니다. 워크스테이션 네트워크 드라이버, 프린터 드라이버 및 리디렉션을 확인합니다.

7. 다른 사용자가 인쇄 작업을 수행할 수 있을 경우 동일한 네트워크 운영 체제를 사용합니까?

시스템에 적절한 네트워크 운영 시스템이 설정되어 있는지 확인하십시오.

8. 프로토콜이 호환됩니까?

네트워크 구성 페이지에서 프로토콜 상태를 확인합니다. [158페이지의 정보 페이지](#)를 참조하십시오. 내장 웹 서버 또는 HP ToolboxFX를 사용하여 기타 프로토콜 상태를 확인할 수도 있습니다. [160페이지의 HP ToolboxFX](#)를 참조하십시오.

소프트웨어 문제 해결

Windows 관련 일반 문제 해결

오류 메시지

"일반 보호 오류 예외 OE"

"Spool32"

"잘못된 연산"

원인	해결책
	다른 모든 소프트웨어 프로그램을 닫고 Windows 를 다시 시작한 다음 다시 실행하십시오.
	다른 프린터 드라이버를 선택하십시오. 장치 PCL 6 프린터 드라이버를 선택했으면, PCL 5 또는 HP Postscript Level 3 에뮬레이션 프린터 드라이버로 바꾸십시오. 소프트웨어 프로그램에서도 드라이버를 바꿀 수 있습니다.
	'TEMP' 하위 디렉토리에서 임시 파일을 모두 삭제하십시오. AUTOEXEC.BAT 파일을 열고 " Set Temp = " 문을 찾아 디렉토리 이름을 확인하십시오. 이 문 뒤에 표시되는 이름이 Temp 디렉토리 이름입니다. 대체로, C:\TEMP 가 기본 설정이지만 변경 가능합니다.
	Windows 오류 메시지에 대한 자세한 내용은 컴퓨터와 함께 제공된 Microsoft Windows 문서를 참조하십시오.

Macintosh 의 일반적인 문제 해결

표 15-2 Mac OS X v10.3 및 Mac OS X v10.4 문제

Printer Setup Utility(프린터 설정 유틸리티)에 프린터 드라이버가 표시되지 않습니다.

원인	해결책
제품 소프트웨어가 설치되지 않았거나 잘못 설치되었을 수 있습니다.	다음 하드 드라이브 폴더(Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj)에 PPD 가 있는지 확인하십시오. 여기서 " <lang> "은 사용하고 있는 언어의 두 자리 언어 코드를 나타냅니다. 필요한 경우 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.
Postscript 프린터 설명(PPD) 파일이 손상되었습니다.	다음 하드 드라이브 폴더(Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj)에서 PPD 파일을 삭제합니다. 여기서 " <lang> "은 사용하고 있는 언어의 두 자리 언어 코드를 나타냅니다. 소프트웨어를 다시 설치합니다. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.

Printer Setup Utility(프린터 설정 유틸리티)에 제품 이름, IP 주소 또는 "**Rendezvous**" 또는 "**Bonjour**" 호스트 이름이 나타나지 않습니다.

원인	해결책
제품이 준비되지 않았을 수 있습니다.	케이블이 제대로 연결되었는지 확인한 후 제품과 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. USB 또는 이더넷 허브를 통해 프린터를 연

표 15-2 Mac OS X v10.3 및 Mac OS X v10.4 문제 (계속)

Printer Setup Utility(프린터 설정 유틸리티)에 제품 이름, IP 주소 또는 "Rendezvous" 또는 "Bonjour" 호스트 이름이 나타나지 않습니다.

원인	해결책
	결하는 경우, 컴퓨터에 직접 연결하거나 다른 포트를 사용해 보십시오.
잘못된 제품 이름, IP 주소, "Rendezvous" 또는 "Bonjour" 호스트 이름이 사용되고 있습니다.	구성 페이지를 인쇄하여 제품 이름, IP 주소, "Rendezvous" 또는 "Bonjour" 호스트 이름을 확인하십시오. 158페이지의 정보 페이지 를 참조하십시오. 구성 페이지의 이름, IP 주소, "Rendezvous" 또는 "Bonjour" 호스트 이름이 Printer Setup Utility(프린터 설정 유틸리티)의 제품 이름, IP 주소, "Rendezvous" 또는 "Bonjour" 호스트 이름과 같은지 확인하십시오.
케이블이 손상되었거나 불량품일 수 있습니다.	인터페이스 케이블을 교체합니다. 고품질 케이블을 사용해야 합니다.

인쇄 작업이 원하는 제품으로 전송되지 않았습니다.

원인	해결책
인쇄 대기열이 중지되었을 수 있습니다.	인쇄 대기열을 연 다음 작업 시작 을 누르십시오.
잘못된 제품 이름 또는 IP 주소가 사용되고 있습니다. 동일하거나 유사한 이름, IP 주소, "Rendezvous" 또는 "Bonjour" 호스트 이름을 가진 다른 제품에 인쇄 작업이 수신되었을 수 있습니다.	구성 페이지를 인쇄하여 제품 이름, IP 주소, "Rendezvous" 또는 "Bonjour" 호스트 이름을 확인하십시오. 158페이지의 정보 페이지 를 참조하십시오. 구성 페이지의 이름, IP 주소, "Rendezvous" 또는 "Bonjour" 호스트 이름이 Printer Setup Utility(프린터 설정 유틸리티)의 제품 이름, IP 주소, "Rendezvous" 또는 "Bonjour" 호스트 이름과 같은지 확인하십시오.

캡슐형 PostScript(EPS) 파일이 정확한 글꼴로 인쇄되지 않습니다.

원인	해결책
이 문제가 여러 프로그램에서 발생합니다.	- 인쇄하기 전에 EPS 파일에 포함된 글꼴을 제품으로 다운로드해 보십시오. - 이 파일을 바이너리 인코딩 대신 ASCII 형식으로 전송하십시오.

타사 USB 카드에서 인쇄할 수 없습니다.

원인	해결책
이 오류는 USB 프린터용 소프트웨어가 설치되지 않은 경우에 발생합니다.	타사 USB 카드를 추가할 때 Apple USB 어댑터 카드용 소프트웨어가 필요합니다. Apple 웹사이트에서 이 소프트웨어의 최신 버전을 구할 수 있습니다.

표 15-2 Mac OS X v10.3 및 Mac OS X v10.4 문제 (계속)

USB 케이블을 통해 연결한 상태에서 드라이버 선택 후 제품이 프린터 설정 유틸리티에 나타나지 않습니다.

원인	해결책
소프트웨어나 하드웨어 구성 요소에 문제가 있는 것입니다.	소프트웨어 문제 해결 - Macintosh 컴퓨터가 USB 를 지원하는지 확인하십시오. - Macintosh 운영 체제가 Mac OS X v10.3 또는 Mac OS X v10.4 인지 확인하십시오. - Macintosh 컴퓨터에 해당 Apple USB 소프트웨어가 있는지 확인하십시오. 하드웨어 문제 해결 - 제품의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오. - USB 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오. - 해당 고속 USB 케이블을 사용하고 있는지 확인하십시오. - 체인에서 전원을 공급 받는 USB 장치가 너무 많지 않은지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치를 분리하고 케이블을 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 바로 연결하십시오. - 전원 비공급형 USB 허브 3 개 이상이 체인에 한 줄로 연결되어 있는지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치를 분리하고 케이블을 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 바로 연결하십시오. 주: iMac 키보드는 전원 비공급형 USB 허브입니다.

PostScript(PS) 오류 해결

다음은 PS 언어에만 적용되며 여러 제품 언어를 사용 중인 경우 발생할 수 있습니다.

 **주:** PS 오류가 발생할 때 인쇄되거나 화면에 표시된 메시지를 보려면 **인쇄 옵션** 대화 상자를 열고 PS 오류 섹션 옆에 있는 확인란을 누르십시오. 또한 내장 웹 서버를 사용할 수 있습니다.

표 15-3 PS 오류

문제	원인	해결
요청한 글꼴로 인쇄되지 않고 Courier(제품 기본 글꼴)로 작업이 인쇄됩니다.	요청한 서체가 다운로드되지 않습니다. PS 인쇄 작업이 수신되기 전에 PCL 작업을 인쇄하기 위해 인쇄 언어를 전환하였기 때문일 수 있습니다.	원하는 글꼴을 다운로드한 다음 다시 인쇄하십시오. 글꼴의 유형과 위치를 확인하십시오. 해당되는 경우 제품에 다운로드하십시오. 소프트웨어 설명서를 참조하십시오.
리갈 용지가 여백이 잘린 상태로 인쇄됩니다.	인쇄 작업이 너무 복잡합니다.	600dpi 로 인쇄하거나 페이지를 복잡하지 않게 하거나 더 많은 메모리를 설치하십시오,
PS 오류 페이지가 인쇄됩니다.	PS 인쇄 작업이 아닙니다.	인쇄 작업이 PS 작업인지 확인하십시오. 소프트웨어 프로그램에서 설정해야 하는지 또는 PS 헤더 파일을 제품으로 전송해야 하는지 확인하십시오.
한계 점검 오류	인쇄 작업이 너무 복잡합니다.	600dpi 로 인쇄하거나 페이지를 복잡하지 않게 하거나 더 많은 메모리를 설치하십시오,

표 15-3 PS 오류 (계속)

문제	원인	해결
VM 오류	글꼴 오류	프린터 드라이버에서 글꼴 무제한 다운로드를 선택하십시오.
범위 확인	글꼴 오류	프린터 드라이버에서 글꼴 무제한 다운로드를 선택하십시오.

A 소모품 및 부속품

부품, 부속품 및 소모품 주문

부품, 소모품, 부속품 등은 여러 가지 방법으로 주문할 수 있습니다.

HP 에서 직접 주문

다음 항목은 HP 에서 직접 구입할 수 있습니다.

- **교체 부품:** 미국에서 교체 부품을 주문하려면 www.hp.com/go/hpparts 를 누르십시오. 미국 이외의 국가/지역에서는 현지의 HP 지정 서비스 센터에 문의하여 부품을 주문하십시오.
- **소모품 및 부속품:** 미국에서 소모품을 주문하려면 www.hp.com/support/CM1312series 를 참조하고, 전 세계 국가/지역에서 소모품을 주문하려면 www.hp.com/support/CM1312series 을 참조하십시오. 그리고, 부속품을 주문하려면 www.hp.com/support/CM1312series 를 참조하십시오.

서비스 또는 지원 제공업체를 통한 주문

부품 또는 부속품을 주문하려면 HP 지정 서비스 또는 지원 제공업체에 문의하십시오.

HP ToolboxFX 소프트웨어를 이용한 주문

HP ToolboxFX 소프트웨어는 제품 설정, 모니터링, 소모품 주문, 문제 해결, 업데이트 등을 매우 쉽고 효율적으로 처리할 수 있도록 설계된 제품 관리 도구입니다. HP ToolboxFX 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 [31페이지의 HP ToolboxFX](#) 를 참조하십시오.

부품 번호

소모품

제품명:	부품 번호
검은색 프린트 카트리지	CB540A
시안색 인쇄 카트리지	CB541A
노란색 인쇄 카트리지	CB542A
마젠타색 인쇄 카트리지	CB543A

 주: 카트리지의 출력량에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/go/pageyield를 참조하십시오. 실제 카트리지 출력량은 용도에 따라 달라집니다.

케이블 및 인터페이스 부속품

제품명:	설명	부품 번호
USB 케이블	2m 표준 USB 호환 장치 커넥터	C6518A
	3m 표준 USB 호환 장치 커넥터	C6520A
팩스 코드	2 선 전화 코드 어댑터	8121-0811

사용자가 교체할 수 있는 부품

제품명:	설명	부품 번호
분리 패드 및 픽업 롤러	한 번에 여러 장이 공급되거나 전혀 공급되지 않으면 교체하십시오. 다른 용지로 인쇄해도 문제가 해결되지 않았습니다.	HP 지원팀에 문의하여 부품을 주문합니다.
자동 문서 공급기(ADF)	ADF가 손상되었거나 올바르게 작동하지 않는 경우 교체하십시오.	HP 지원팀에 문의하여 부품을 주문합니다.

B 수리 및 지원

Hewlett-Packard 제한 보증서

HP 제품

제한 보증 기간

HP LaserJet CM1312 및 CM1312nfi

1 년 제한 보증

HP 는 일반 사용자가 제품을 구입한 후 정해진 기간 동안 HP 하드웨어 및 부속품이 그 재료나 제조 과정에 결함이 없음을 보증합니다. HP 는 보증 기간 중에 이러한 결함을 통지받은 경우 제품 결함을 확인하고 자체 판단에 따라 수리하거나 교체해 드립니다. 교환용 제품은 신품 또는 성능상 신품에 준하는 것입니다.

HP 는 HP 소프트웨어를 제대로 사용한 경우에는 제품 구입일로부터 상기 기간 동안 그 재료나 제조 과정의 결함으로 인해 프로그램 명령 실행 실패가 발생하지 않을 것임을 최종 사용자에게 보증합니다. 보증 기간 중에 이러한 하자 사실이 통지되는 경우, HP 는 그 결함으로 인해 프로그래밍 작업의 실행이 되지 않는 소프트웨어를 교환해 드립니다.

HP 는 HP 제품에 작동상 오류 또는 고장이 전혀 없을 것을 보장하지 않습니다. HP 가 적정한 기간 내에 보증 조건대로 제품을 수리하거나 교환해주지 못하는 경우, 사용자는 즉시 반품하고 구입 금액을 환불 받을 수 있습니다.

HP 제품은 신제품과 성능이 같은 재활용 부품을 포함하고 있거나 임시 용도로 사용되었을 수 있습니다.

(a) 부적절하거나 잘못된 유지 관리나 보장, (b) 타사 소프트웨어, 인터페이스, 부품, 소모품의 사용, (c) 제품의 무단 개조 또는 오용, (d) 해당 제품의 환경 사양을 벗어난 작동, (e) 부적절한 설치 장소 또는 유지보수로 인해 발생한 결함은 보증 대상이 아닙니다.

현지 법률이 허용하는 한, 위의 보증은 독점적인 것으로 다른 어떤 서면 또는 구두상의 보증이나 조건도 명시적/묵시적으로 적용되지 않습니다. HP 는 특히 상품성, 품질 만족도, 특정 목적에의 적합성에 대한 어떠한 묵시적 보증 또는 조건도 부인합니다. 묵시적 보증의 기간 제한을 허용하지 않는 일부 국가/지역, 시/도에서는 위와 같은 제한 또는 제외 조건이 적용되지 않을 수도 있습니다. 이 보증은 사용자에게 특정한 법적 권리를 부여하며, 사용자는 국가/지역별, 시/도별로 그 밖의 각종 권리를 보유할 수도 있습니다. HP 보증 조항은 본 제품에 대한 HP 지원이 가능하고 HP 제품이 정식으로 유통되는 모든 국가/지역에서 유효하며, 고객에게 제공되는 보증 수리의 수준은 국가/지역별 기준에 따라 달라질 수 있습니다. HP 는 관할 법규에 따라 제품 사양을 제한하는 국가/지역에서 제품을 판매하기 위해 제품 형태, 크기, 기능 등을 변경하지 않습니다.

현지법이 허용하는 범위에서 본 보증서에 기술된 보상 사항은 최종 사용자에게만 적용되는 유일한 것입니다. 상기 사항을 제외하고는 어떠한 경우에도 HP 나 HP 협력업체는 계약이나 불법 행위를 비롯한 기타 어떠한 원인으로 인해 발생한 데이터 상실, 직접적, 특수, 부수적, 결과적(이익이나 데이터의 손실 포함) 피해를 포함한 기타 피해에 대해 아무런 책임이 없습니다. 우발적 또는 결과적 손해의 제외 또는 제한을 허용하지 않는 일부 국가/지역이나 시/도에서는 위의 제한 또는 제외 조건이 적용되지 않을 수도 있습니다.

여기 명시된 보증 조건은 법적으로 허용되는 경우를 제외하고 고객에 대한 제품 판매에 적용되는 의무적인 법적 권한을 배제, 제한 또는 수정할 수 없으며 그에 부가됩니다.

고객 자가 수리 보증 서비스

HP 제품에는 고객 자가 수리(CSR) 부품이 다수 사용되므로 수리 시간을 최대한 줄일 수 있고 결함 부품 교체 관련 융통성을 높일 수 있습니다. HP 진단 결과, 수리에 CSR 부품이 필요한 것으로 확인되면 교체용 CSR 부품이 운송됩니다. CSR 부품은 아래와 같이 분류됩니다. 1) 고객 자가 수리가 필수 사항인 부품 여기에 해당되는 부품 교체를 HP에 요청하는 경우, 관련 서비스 기술자의 출장비와 수리비를 부담해야 합니다. 2) 고객 자가 수리가 선택 사항인 부품 여기에 해당되는 부품은 고객 자가 수리가 가능하지만 부품 교체를 HP에 요청하는 경우, 제품 관련 보증 서비스 종류에 따라 추가 비용을 부담하지 않아도 됩니다.

교체용 부품의 유무 여부와 지리적 위치에 따라, CSR 부품이 익일 택배 서비스를 통해 운송됩니다. 당일 또는 4시간 택배 서비스를 이용하려면 지리적 위치에 따라 추가 비용을 부담해야 합니다. 지원이 필요한 경우, HP 기술 지원 센터에 전화로 문의하여 도움을 요청하면 됩니다. 결함 부품의 반송 여부는 운송된 교체용 CSR 부품에 자세하게 나와 있습니다. 결함 부품을 HP에 반송해야 하는 경우, 소정의 기간 안에 HP에 보내야 합니다. 일반적으로 5일(영업일 기준)입니다. 제공된 포장재에 관련 문서를 동봉하여 결함 부품을 보내야 합니다. 소정의 기간 안에 결함 부품을 보내지 않으면 교체용 부품 비용을 부담해야 할 수 있습니다. 고객 자가 수리 부품인 경우, 운송 및 반송 관련 제반 비용은 HP에서 부담하며 특정 운송업체가 이용됩니다.

카트리지 제한 보증서

이 HP 제품은 그 재료와 제조 과정에 결함이 없음을 보증합니다.

이 보증서는 (a) 리필형 또는 재생형 카트리지가거나 기타 방식으로 개조된 제품인 경우, (b) 오용, 부적절한 보관, 관련 환경 조건에서 작동하지 않은 경우, (c) 장기 사용으로 인해 마모가 일어난 경우 등에는 적용되지 않습니다.

보증 서비스를 받으려면 구입처에 제품을 반환(문제 내역서 및 인쇄 견본 포함)하거나 HP 고객센터에 문의하십시오. HP의 자체 판단에 따라 결함이 있는 제품을 교환해드리거나 구입 가격을 환불해드립니다.

현지법이 허용하는 범위에서 위의 보증 조항은 배타적으로 적용되며, 어떠한 다른 보증 조항이나 조건도 서면 또는 구두 형식으로 명시적 또는 묵시적으로 나타내지 않으며 HP는 제품의 상품성, 품질 만족도, 특정 목적에 대한 적합성 등에 대해 어떠한 묵시적 보증 조항이나 조건을 제시하지 않습니다.

현지법이 허용하는 범위에서 어떠한 경우에도 HP나 HP 협력업체는 계약이나 불법 행위를 비롯한 기타 어떠한 원인으로 인해 발생한 데이터 상실, 직접적, 특수, 부수적, 결과적(이익이나 데이터의 손실 포함) 피해를 포함한 기타 피해에 대해 아무런 책임이 없습니다.

본 보증서에 포함된 보증 조항은 법적으로 허용되는 경우를 제외하고는 제외, 제한, 수정할 수 없으며 본 제품 판매에 적용되는 필수 법적 권리에 추가되는 내용입니다.

고객 지원

해당 국가/지역에서 보증 기간 동안 무료로 전화 지원을 받으십시오. 해당 국가/지역 전화 번호는 제품의 상자에 있는 전단지 또는 www.hp.com/support/에서 확인할 수 있습니다.

제품명, 일련 번호, 구입 일자를 알아두고 제대로 설명할 수 있도록 문제를 파악하십시오.

24 시간 인터넷 지원을 받으십시오.

www.hp.com/support/CM1312series

Macintosh 컴퓨터 호환 제품 지원을 받으십시오.

www.hp.com/go/macosex

소프트웨어 유틸리티, 드라이버 및 온라인 정보 다운로드

www.hp.com/go/LJCM1312_software

소모품 및 용지 주문

www.hp.com/go/suresupply

정품 HP 부품 또는 부속품 주문

www.hp.com/buy/parts

기타 HP 서비스 또는 유지보수 계약 요청

www.hp.com/go/carepack

장치 재포장

HP 지원팀에서 수리를 위해 HP 로 장치 반환을 요청하면 운송 전에 아래 단계를 수행하여 장치를 재포장하십시오.

△ **주의:** 포장에 제대로 되지 않아 운송 중에 장치가 손상되면 그에 따라 발생하는 비용은 고객이 부담해야 합니다.

장치를 재포장하려면

1. 인쇄 카트리지를 분리해서 보관해 두십시오.

△ **주의:** 장치를 운송하기 전에 반드시 인쇄 카트리지를 분리해야 합니다. 장치에 인쇄 카트리지가 그대로 장착되어 있을 경우 운송 도중 누출이 생겨 장치 엔진 및 기타 부품이 토너로 완전히 젖을 수 있습니다.

인쇄 카트리지가 손상될 수 있으므로 롤러 부분은 건드리지 말고 직사광선을 피할 수 있도록 원래 포장재에 넣습니다.

2. 전원 케이블, 인터페이스 케이블, 옵션 부속품은 분리하여 보관합니다.
3. 가능한 경우, 인쇄 견본과 인쇄가 제대로 이루어지지 않았던 인쇄 용지를 50 - 100 매 정도 함께 넣어 보내십시오.
4. 미국에 있는 사용자의 경우 HP 지원팀에 문의하여 새 포장재를 요청하십시오. 다른 지역에 있는 사용자는 가능한 경우 원래 포장재를 이용하십시오. 제품 운송 보험에 가입해 두는 것이 좋습니다.

C 사양

이 섹션에는 다음 제품 정보가 포함되어 있습니다.

- [물리적 사양](#)
- [전력 사양](#)
- [전력 소비](#)
- [환경 사양](#)
- [방출 소음](#)

물리적 사양

표 C-1 제품 본체 사양

제품	높이	길이	너비	무게
HP LaserJet CM1312	405mm	455mm	437mm	21.1kg
HP LaserJet CM1312nfi	467mm	490mm	497mm	24.6kg

전력 사양

△ **주의:** 필요 전력은 제품 판매 국가/지역에 따라 달라집니다. 작동 전압은 변환하지 마십시오. 제품이 손상되거나 제품 보증이 무효화될 수 있습니다.

표 C-2 전력 사양

항목	110 볼트 모델	230V 모델
전력 요구사항	110 - 127VAC(+/- 10%) 50/60Hz(+/- 3 Hz)	220 - 240VAC(+/- 10%) 50/60Hz(+/- 3 Hz)
정격 전류	4.5A	2.5A

전력 소비

표 C-3 전력 소비(평균, 와트 단위)¹

제품 모델	인쇄 ²	복사 ²	준비/절전 ³	꺼짐
HP LaserJet CM1312	300W	310W	7W	0W
HP LaserJet CM1312nfi	300W	310W	8W	0W

¹ 위 값은 예비 데이터를 기준으로 한 것입니다. 최근 수치는 www.hp.com/support/CM1312series 에서 확인할 수 있습니다.

² 보고된 전력 값은 모든 표준 전압을 사용하여 측정한 값 중 가장 높은 값입니다.

³ 인스턴트온(Instant-on) 퓨저 기술

⁴ 준비/절전 모드에서 인쇄 시작 모드로 전환하는 데 소요되는 시간은 5 초 이상입니다.

⁵ 준비 모드 상태에서 모든 모델의 최대 열 분산은 45BTU/시간입니다.

환경 사양

표 C-4 환경 사양¹

	권장 설치	작동	보관
온도	15° ~ 32.5°C (59° ~ 90.5°F)	15° ~ 32.5° C (59° ~ 90.5° F)	-20° ~ 40°C (-4° ~ 104°F)
상대 습도	20 ~ 70%	10 ~ 80%	95% 이하

¹ 값은 변경될 수 있습니다.

방출 소음

표 C-5 음향

소음 강도	ISO 9296 에 따른 확정 수치 ¹
인쇄(12ppm)	$L_{WAd} = 6.1\text{Bel(A)} [61\text{dB(A)}]$
준비	들리지 않음
음압 수준 - 사용자 위치	ISO 9296 에 따른 확정 수치 ¹
인쇄(12ppm)	$L_{pAm} = 47\text{dB(A)}$
준비	들리지 않음

¹ 위 값은 예비 데이터를 기준으로 한 것입니다. 최근 수치는 www.hp.com/support/CM1312series 에서 확인할 수 있습니다.

² 테스트를 거친 구성: A4 용지를 사용하여 12ppm 에서 HP LaserJet CM1312 단면 인쇄

D 규격 정보

이 절에서는 다음과 같은 규격에 대해 설명합니다.

- [FCC 규정](#)
- [환경 친화적 제품 관리 프로그램](#)
- [팩스 제품에 대한 추가 조항](#)
- [자기 인증 선언](#)
- [국가/지역별 조항](#)

FCC 규정

FCC 규격 제 15 부에 의거하여 본 장비를 테스트한 결과 B 급 디지털 장치에 대한 제품 기준에 적합한 것으로 판정되었습니다. 이러한 기준은 주거 지역에서 사용할 때 발생할 수 있는 유해한 간섭으로부터 피해를 막기 위해 마련되었습니다. 본 장비는 전자파 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있습니다. 본 장비를 지침에 따라 설치하고 사용하지 않으면 무선 통신에 유해한 간섭이 발생할 수 있습니다. 그러나 특정한 설치 위치에서 이러한 간섭이 발생하지 않는다고 보장할 수 없습니다. 간섭 유무 여부는 장비를 켜다가 다시 켜보면 알 수 있습니다. 본 장비가 라디오 또는 TV 수신에 유해한 간섭을 발생할 경우에는 다음과 같이 하여 간섭을 해결할 수 있습니다.

- 수신 안테나의 방향 또는 위치를 바꿉니다.
- 본 장비와 수신기 간격을 더 넓힙니다.
- 본 장비와 수신기를 다른 콘센트에 연결합니다.
- 대리점 또는 라디오/TV 기술자에게 문의합니다..

 **주:** HP 에서 명시적으로 승인하지 않은 방법으로 프린터를 변경 또는 변형하는 경우, 본 장치 작동에 대한 사용자의 권한이 무효화될 수 있습니다.

FCC 규격 제 15 부의 B 급 기준에 따라 피복 인터페이스 케이블을 사용해야 합니다.

환경 친화적 제품 관리 프로그램

환경 보호

Hewlett-Packard Company 는 우수한 품질의 환경 친화적 제품을 공급하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 본 제품은 환경에 미치는 영향을 최소화하여 제작되었습니다.

오존 생성

본 제품은 오존 가스(O₃)를 배출하지 않습니다.

소비 전력

준비/절전 모드에서는 에너지 사용량이 크게 감소하므로, 이 제품의 뛰어난 성능을 그대로 유지하면서 천연자원을 보존하고 비용을 절약할 수 있습니다. 제품의 ENERGY STAR® 자격 상태는 제품 데이터 시트 또는 명세서를 확인하십시오. 적격 제품은

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html> 에서 확인할 수 있습니다.

토너 소비량

EconoMode 를 사용하면 토너 사용량이 크게 줄어드므로 카트리지 수명 연장이 가능할 수 있습니다.

용지 사용

이 제품의 수동/선택 사항인 자동 양면 인쇄 기능(양쪽 면에 인쇄)과 분할 인쇄(한 페이지에 여러 페이지 인쇄) 기능은 용지 사용량을 줄여 주므로 천연 자원 보호에 기여합니다.

플라스틱

25g 을 초과하는 플라스틱 부품에는 국제 표준에 따라 해당 마크를 부착하여 본 제품의 수명이 다했을 때 플라스틱 부품의 재활용 가능 여부를 쉽게 확인할 수 있습니다.

HP LaserJet 인쇄 소모품

예상 수명에 도달한 HP LaserJet 토너 카트리지에는 HP Planet Partners 를 통해 무상으로 간단하게 반환하여 재활용할 수 있습니다. HP LaserJet 토너 카트리지 및 소모품 패키지에는 모두 다국어 프로그램 정보와 지침이 들어 있습니다. 여러 카트리지를 한꺼번에 반환하시면 환경 보호 부담금을 경감하는데 도움이 됩니다.

HP 는 제품 설계 및 제조에서 유통, 소비자 사용 및 재활용에 이르기까지 환경을 생각하는 독창적인 고품질 제품 및 서비스 제공에 헌신하고 있습니다. HP Planet Partners 프로그램에 참여하면 HP LaserJet 토너 카트리지 가 제대로 재생되어 새로운 제품의 플라스틱 및 금속으로 사용되며 매립지 폐기물 수백만 톤을 절감할 수 있습니다. 카트리지는 재활용되어 새로운 재료로서 사용되므로 다시 돌려드리지 않습니다. 환경에 대한 책임에 동참해주셔서 감사합니다!

 **주:** 반환 라벨은 HP LaserJet 토너 카트리지 정품 반환 시에만 사용하십시오. 이 라벨을 HP inkjet 카트리지나 HP 이외의 타사 카트리지, 리필 또는 재제조된 카트리지 또는 보증 반환에 사용하면 안 됩니다. HP inkjet 카트리지 재활용에 대한 정보는 <http://www.hp.com/recycle> 을 참조하십시오.

반환 및 재활용 지침

미국 및 푸에르토리코

사용한 HP LaserJet 토너 카트리지 하나 이상의 반환 및 재활용을 위해 HP LaserJet 토너 카트리지 상자에 라벨을 동봉하였습니다. 다음의 적절한 지침을 따르십시오.

대량 반환(카트리지 2-8 개)

1. HP LaserJet 토너 카트리지를 각각 원래 상자 및 봉투에 포장합니다.
2. 끈 또는 포장 테이프를 사용해 최대 8 개의 상자를 하나로 묶습니다(최대 70 파운드).
3. 선불 지급 운송 라벨 하나를 사용합니다.

또는

1. 갖고 있는 적절한 상자를 사용하거나 <http://www.hp.com/recycle> 또는 1-800-340-2445 에서 무료 대량 수거 상자를 요청합니다(HP LaserJet 토너 카트리지 최대 8 개까지).
2. 선불 지급 운송 라벨 하나를 사용합니다.

한 개 반환

1. HP LaserJet 토너 카트리지를 원래 봉투 및 상자에 포장합니다.
2. 상자 전면에 운송 라벨을 부착합니다.

발송

모든 HP LaserJet 토너 카트리지 재활용 반환은 다음 배달 또는 픽업 시에 UPS 또는 공인 UPS 영업소에 맡기십시오. 근방에 위치한 UPS 영업소의 위치는 1-800-PICKUPS 에 전화하거나 <http://www.ups.com> 을 방문하십시오. USPS 라벨을 이용해 반환하려면 미국 우편국 집배원 또는 미국 우편국에 맡기십시오. 자세한 정보 또는 대량 반환을 위한 추가 라벨 또는 상자 주문은

<http://www.hp.com/recycle> 을 참조하거나 1-800-340-2445 로 전화하십시오. 요청한 UPS 픽업은 일반 픽업 요금과 동일하게 부과됩니다. 통지 없이 정보가 변경될 수 있습니다.

기타 국가/지역 반환

HP Planet Partners 반환 및 재활용 프로그램에 참여하려면 재활용 안내서(새 프린터 소모품 패키지 내에 있음)의 간단한 지침을 따르거나 <http://www.hp.com/recycle> 을 참조하십시오. HP LaserJet 인쇄 소모품 반납 방법에 대한 정보를 위해 국가/지역을 선택하십시오.

재생지

재활용지가 *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*(HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 설명서)에 나와 있는 요건에 맞다면 이 제품에서 이용할 수 있습니다. 그리고, 이 제품에 이용할 수 있는 재활용지는 EN12281:2002 에 적합해야 합니다.

제한 물질

이 HP 제품에는 적정량의 수은이 사용되었습니다.

이 HP 제품에는 처리 시 분리 배출이 필요한 배터리가 사용되었을 수 있습니다. 이 제품과 함께 또는 따로 제공되는 배터리는 다음과 같습니다.

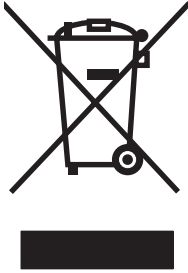
HP Color LaserJet CM1312 MFP 시리즈	
종류	탄소 단일 플루오르화물 리튬
무게	0.8g
위치	포맷터 보드 위
착탈 가능 여부	아니요



廢電池請回收

재활용 방법에 대해 자세히 알려면 관련 HP 웹 사이트(www.hp.com/recycle) 또는 미국 전자 산업 협회 웹 사이트(www.eiae.org)를 참조하거나 현지 관할 당국에 문의하십시오.

가정 폐품 분리 배출 요령(유럽 연합)



제품과 포장재에 이 기호가 부착되어 있으면 가정에서 발생하는 일반 쓰레기와 함께 처분할 수 없습니다. 하지만, 폐품을 지정된 전기 및 전자 기기 재활용품 수거장에 전달하는 것은 사용자가 직접 해야 합니다. 폐품을 분리 배출하여 재활용하면 천연 자원뿐만 아니라 인체 건강 및 환경을 보호하는 데 큰 도움이 됩니다. 재활용품 수거장에 대한 자세한 내용은 현지 관할 구청이나 가정용 쓰레기 처리장 또는 해당 제품 판매업체에 문의하십시오.

물질안전보건자료(MSDS)

화학물질을 함유한 소모품(예: 토너)에 관한 물질안전보건자료(MSDS)는 HP 웹 사이트, www.hp.com/go/msds 또는 www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment 에 연락하여 얻을 수 있습니다.

추가 정보

이러한 환경 프로그램 관련 정보는 다음 웹사이트를 참조하십시오.

- 이 제품 및 기타 관련 HP 제품에 대한 환경 사양 자료
- HP의 환경 보호 정신
- HP의 환경 관리 시스템
- HP의 폐품 반환 및 재활용 프로그램
- 물질안전보건자료(MSDS)

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

팩스 제품에 대한 추가 조항

통신 운용에 대한 EU 조항

이 제품은 유럽경제지역(EEA)에 속한 국가/지역의 아날로그식 공중 전화망(PSTN)에 연결하도록 되어 있습니다. 이 제품은 EU R&TTE 지침 1999/5/EC(부록 II)의 요건에 부합하며, 해당 CE 마크를 획득했습니다. 자세한 내용은 이 설명서의 다른 부분에 수록된 제조업체의 자기 인증 선언을 참조하십시오. 그러나 각국의 PSTN 간에 차이가 있으므로 이 제품이 모든 PSTN 종단점에서 정상 작동할 것임을 무조건 보증할 수는 없습니다. 네트워크에서 이 제품을 사용하려면 PSTN 연결 준비 과정에서 고객이 올바른 설정을 선택해야 합니다. 사용자 설명서의 지침을 따르십시오. 네트워크 호환성 문제가 발생할 경우, 장비 공급업체 또는 해당 국가/지역의 Hewlett-Packard 헬프데스크에 문의하십시오. PSTN 종단점에 연결하기 위해 해당 지역의 PSTN 운영자가 요구하는 추가 요건을 만족해야 할 수 있습니다.

뉴질랜드 통신 조항

터미널 장비 품목에 대한 Telepermit 획득은 해당 장비가 네트워크 연결을 위한 최소한의 조건을 만족하여 통신사의 인정을 받았음을 의미합니다. 통신사에서 해당 장비를 보증하거나 추천한다는 것은 아닙니다. 또한 이는 Telepermit을 획득한 다른 제조사 또는 다른 모델의 장비와 모든 측면에서 제대로 연동될 것을 보장하지 않으며, 해당 장비가 통신사의 모든 네트워크 서비스에 대해 호환 가능하다는 것을 의미하지도 않습니다.

본 장치는 동일한 회선에 연결된 다른 장치에 대한 호출의 유효 전환을 제공하지 않을 수도 있습니다.

본 장치에서는 Telecom “111” Emergency Service에 대한 자동 호출을 설정하지 말아야 합니다.

이 제품은 뉴질랜드에서 사용되는 FaxAbility 벨소리 구별 수리와의 호환성 보장을 위해 테스트되지 않았습니다.

전화 소비자 보호법(미국)

1991년의 전화 소비자 보호법(Telephone Consumer Protection Act)은 송신 문서의 각 페이지 상단이나 하단 또는 첫 페이지에 전송 날짜/시간, 사업상의 정보 및 이에 관한 기타 식별 정보 또는 메시지를 보내는 개인 정보, 전송 기계의 전화 번호 및 이에 관한 사업상의 정보 또는 기타 식별 정보나 개인 정보를 명확히 포함하지 않으면 팩스를 포함하여 컴퓨터 또는 기타 전자 장치의 사용을 불법으로 제정하고 있습니다. (제공되는 전화 번호는 시내 또는 장거리 요금을 초과하는 900 번을 사용할 수 없습니다.)

IC CS-03 요구 사항

통지: Industry Canada 레이블은 인증된 장치임을 나타냅니다. 이러한 인증은 해당 터미널 장치 기술 요구 사항(Terminal Equipment Technical Requirement) 문서에 명시되어 있듯이 통신 네트워크 보호, 작동 및 안전 요구 사항을 충족함을 의미합니다. 단, 본 부처는 사용자가 장치의 작동에 만족함을 보증하지는 않습니다. 본 장치를 설치하기 전에 사용자는 지역 통신 회사의 설비에 본 장치를 연결할 수 있는지 확인해야 합니다. 또한 장치는 적절한 연결 방법을 사용하여 설치되어야 합니다. 고객은 상위 조건을 준수한 경우에도 일부 상황에서 서비스의 품질 저하를 방지하지 못할 수도 있음을 인식해야 합니다. 인증된 장치에 대한 수리는 협력 업체에서 지정한 직원에 의해 제공되어야 합니다. 사용자에게 의한 수리 및 개조 또는 장치의 고장으로 인해 통신 회사는 사용자에게 장치의 분리를 요청할 수도 있습니다. 사용자는 자신을 보호하기 위해 전원 장치, 전화선 및 내부 금속제 송수관 체계가 있는 경우 이들의 접지 접속이 함께 연결되어 있는지 확인해야 합니다. 이러한 예방 조치는 시외 지역에서 특히 중요합니다.

- △ **주의:** 사용자는 스스로 이러한 연결 조치를 시도하지 말아야 하며, 해당되는 전기 점검 기관 또는 전기 기술자에게 적절히 문의해야 합니다. 본 장치의 REN(Ringer Equivalence Number)은 0.0입니다.

통지: 각 단말기 장치에 지정된 **REN(Ringer Equivalence Number)**은 전화 인터페이스에 연결할 수 있는 단말기의 최대 수를 표시합니다. 인터페이스에 대한 단말 장치는 모든 장치의 **REN** 합계가 **5(5.0)**를 초과하지 않는 요건을 만족하는 장치의 조합으로 구성될 수 있습니다. 전화 네트워크에 직접 연결된 장치의 표준 연결 설비 코드(전화 잭의 일종)는 **CA11A**입니다.

자기 인증 선언

HP LaserJet CM1312

자기 인증 선언

ISO/IEC 17050-1 및 EN 17050-1 의거

제조업체명: Hewlett-Packard Company DoC#: BOISB-0603-01-rel.1.0
제조업체 주소: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

제품 일반 사항

제품 이름: HP LaserJet CM1312 mfp
규격 모델 번호 ²⁾ BOISB-0603-01
제품 항목: 전체
카트리지: CB540A, CB541A, CB542A, CB543A

다음 제품 사양을 준수합니다.

안전: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2(1 급 Laser/LED 제품)
GB4943-2001

EMC: CISPR22:2005 / EN55022:2006 – Class B¹⁾
EN 61000-3-2:2000 +A2
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B / ICES-003, Issue 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

추가 정보:

본 제품은 다음 EMC 지침 2004/108/EC 및 저전압 지침 2006/95/EC 의 요건에 부합하며, CE 마크 를 획득했습니다.

본 장치는 FCC 규격 제 15 항에 부합합니다. 다음 두 가지 작동 조건을 만족해야 합니다. (1) 본 장치는 유해한 간섭파를 일으키지 않을 수 있으며 (2) 본 장치는 불필요한 작동을 발생할 수 있는 간섭파를 포함하여 임의의 간섭파를 수신한 경우 영향을 받지 않습니다.

1) 이 제품은 일반 구성의 HP PC 시스템 환경에서 테스트되었습니다.

2) 형식 승인 목적을 위해, 이 제품에는 형식 승인 모델 번호가 지정되어 있습니다. 이 번호를 제품 이름 또는 제품 번호와 혼동하지 마십시오.

Boise, Idaho , USA

2007 년 12 월

규격 관련 문의만 해당:

유럽 문의처: 현지 Hewlett-Packard 영업 및 서비스 사무소 또는 Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards
Europe., Herrenberger Straße 140, D-71034 B?llingen, Germany, (팩스: +49-7031-14-3143), <http://www.hp.com/go/certificates>

미국 문의처: Product Relations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, , (전화: 208-396-6000)

HP LaserJet CM1312nfi

자기 인증 선언

ISO/IEC 17050-1 및 EN 17050-1 의거

제조업체명: Hewlett-Packard Company DoC#: BOISB-0603-02-rel.1.0
제조업체 주소: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

제품 일반 사항

제품 이름: HP LaserJet CM1312nfi mfp
부속품 ⁴⁾ BOISB-0704-00(미국 팩스 모듈 LIU)
BOISB-0704-01(유럽 팩스 모듈 LIU)
규격 모델 번호 ²⁾ BOISB-0603-02
제품 옵션: 모두

자기 인증 선언

ISO/IEC 17050-1 및 EN 17050-1 의거

카트리지: CB540A, CB541A, CB542A, CB543A

다음 제품 사양을 준수합니다.

안전: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2(1 급 Laser/LED 제품)
GB4943-2001

EMC: CISPR22:2005 / EN55022:2006 – Class B¹⁾
EN 61000-3-2:2000 +A2
EN 61000-3-3:1995 + A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B / ICES-003, Issue 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

통신: ES 203 021; FCC Title 47 CFR, Part 68³⁾

추가 정보:

본 제품은 EMC 지침 2004/108/EC 및 저전압 지침 2006/95/EC 를 비롯한 R&TTE 지침 1999/5/EC(부록 II)의 요건에 부합하며, CE 마크

를 획득했습니다.

본 장치는 FCC 규격 제 15 항에 부합합니다. 다음 두 가지 작동 조건을 만족해야 합니다. (1) 본 장치는 유해한 간섭파를 발생시키지 않으며 (2) 본 장치가 불필요한 작동을 발생할 수 있는 간섭파를 포함하여 임의의 간섭파를 수신한 경우에도 아무런 영향을 받지 않습니다.

1) 이 제품은 일반 구성의 HP PC 시스템 환경에서 테스트되었습니다.

2) 형식 승인 목적을 위해, 이 제품에는 형식 승인 모델 번호가 지정되어 있습니다. 이 번호를 제품 이름 또는 제품 번호와 혼동하지 마십시오.

3) 위에 나열된 사항 이외에 이 제품에는 대상 국가/지역에 적절한 통신 승인 및 표준이 적용되었습니다.

4) 이 제품은 제품이 판매될 국가/지역의 기술 규정 요구 사항에 부합하도록 규격 모델 번호가 BOISB-0704-00(미국-LIU) 또는 BOISB-0704-01(유럽 LIU)인 아날로그 팩스 부착품 모듈을 사용합니다.

Boise, Idaho , USA

2007 년 12 월

규격 관련 문의만 해당:

유럽 문의처: 현지 Hewlett-Packard 영업 및 서비스 사무소 또는 Hewlett-Packard Gmbh, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 B?lingen, Germany, (팩스: +49-7031-14-3143), <http://www.hp.com/go/certificates>

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

국가/지역별 조항

레이저 안전

미국 식품의약품청 산하 기관인 CDRH(Center for Devices and Radiological Health)에서는 1976년 8월 1일 이후에 제조된 레이저 제품에 대한 규정을 제정하여 시행하고 있습니다. 이 규정은 미국에서 판매되는 전 제품에 적용됩니다. 이 HP 장치는 1968년에 제정된 건강 및 안전을 위한 방사선 관리법에 따라 미국 보건복지부에서 규정한 방사선 성능 표준에 적합한 '1급' 레이저 제품입니다. 장치 안에서 방사선이 발생한다 해도 본체와 외부 덮개가 완전히 막고 있기 때문에, 제품을 정상적으로 사용하면 레이저 광선은 유출되지 않습니다.

⚠ **경고!** 사용 설명서에 나와 있지 않은 제어 기능을 사용하거나 조정 작업 및 기타 절차를 실행하면 위험한 방사선에 노출될 수 있습니다.

캐나다 DOC 규격

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

EMI 규격(한국)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

핀란드 레이저 규격

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet CM1312, CM1312nfi, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

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

VARNING !

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

HUOLTO

HP LaserJet CM1312, CM1312nfi - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyneitä työkaluja.

VARO !

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

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsätts användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

물질 표(중국)

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

표 D-1 有毒有害物质表

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	O	X	X	O	O
复印机组件	X	O	O	O	O	O
控制面板	O	O	O	O	O	O
塑料外壳	O	O	O	O	O	O
格式化板组件	X	O	O	O	O	O
碳粉盒	X	O	O	O	O	O

O:表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X:表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

 **주:** 引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

색인

A

ADF

- 걸림 197
- 부품 번호 229
- 지원되는 용지 크기 144

D

dpi(dots per inch)

- 팩스 115, 116

dpi(인치당 도트 수)

- HP ImageREt 3600 88
- 사양 3
- 스캔 98
- 팩스 작업 14

E

EPS 파일, 문제 해결 224

G

General Protection FaultException OE 223

H

HP Director

- 스캔(Macintosh) 39

HP ImageREt 3600 88

HP ToolboxFX

- Microsoft Office 기본 색상표, 인쇄 86
- 네트워크 설정 탭 170
- 농도 설정 167
- 도움말 탭 165
- 소모품 상태, 확인 174
- 시스템 설정 탭, 166
- 열기 160
- 인쇄 설정 탭 169
- 제품 정보 탭 162
- 팩스 탭 163

HP Toolbox FX

- 상태 탭 160

HP-UX 소프트웨어 32

HP Web Jetadmin 31, 172

HP 고객응답지원센터 234

HP 범용 프린터 드라이버 26

HP 부정제품 고발센터 175

I

IC CS-03 요구 사항 246

ImageREt 3600 88

IP 주소

- Macintosh, 문제 해결 223
- 수동 구성 48
- 자동 구성 48
- 지원되는 프로토콜 45

J

Jetadmin, HP Web 31, 172

L

Linux 32

Linux 소프트웨어 32

I 흐름

- 팩스 명암대비 115

M

Macintosh

- HP Director 에서 인쇄 39
- USB 카드, 문제 해결 224
- 네트워크 프린트 프린터 설치 35
- 드라이버, 문제 해결 223
- 드라이버 설정 35, 37
- 문서 크기 조정 37
- 문제, 해결 223
- 소프트웨어 제거 35
- 스캔을 전자우편으로 40
- 스캔하여 파일로 보내기 40
- 인쇄 설정 35
- 지원 234
- 지원되는 운영 체제 34

팩스 작업 40

팩스 전송 132

페이지별 스캔 40

프린트 시스템 설치(USB 직접 연결) 35

Macintosh 드라이버 설정

- 맞춤 크기 용지 37

서비스 탭 39

위터마크 38

Macintosh 소프트웨어 제거 35

Microsoft Office 기본 색상표, 인쇄 86

Microsoft Word, 팩스 전송 133

P

PCL 드라이버

- 범용 26

PCL 설정, HP ToolboxFX 170

PostScript, 오류 225

PostScript 설정, HP ToolboxFX 170

PPD, Macintosh 223

ppi(인치당 픽셀 수), 스캔 해상 도 98

PS 에뮬레이션 드라이버 26

R

RGB 설정 85, 88

S

Solaris 소프트웨어 32

Spool32 오류 223

sRGB 설정 85, 88

T

TCP/IP

- 지원되는 운영 체제 44
- 지원되는 프로토콜 45

U

UNIX 32

UNIX 소프트웨어 32

USB 포트

Macintosh 문제 해결 224

Macintosh 설치 35

문제 해결 210

위치 확인 6

포함된 종류 3

V

V.34 설정 143

W

Windows

드라이버 설정 29

문제 해결 223

범용 프린터 드라이버 26

소프트웨어 구성 요소 25, 31

스캔 보내기 대상 95

전자우편으로 스캔 보내기 95

지원되는 운영 체제 26

지원 드라이버 26

팩스 전송 132

폴더로 스캔 보내기 95

Word, 팩스 전송 133

ㄱ

가로 방향

설정, Windows 66

가장자리까지 인쇄 77

가장자리 제어 85

걸림

ADF, 청소 197

방지 202

원인 195

출력 용지함, 청소 201

팩스, 청소 197

고객 지원

온라인 234

장치 재포장 235

고급 설정

팩스 14

고급 인쇄 옵션

Windows 66

공급 문제, 문제 해결 209

과금 코드, 팩스

사용 117

교체 부품 및 소모품 229

구성 페이지

인쇄 158

국제 전화 127

규격

용지 53

그레이스케일

문제 해결 207

그레이스케일로 인쇄하기 84

그레이스케일 스캔 99

그룹 다이얼 항목

생성 111

팩스 전송 130

편집 111

글꼴

글꼴 목록 인쇄 158

선택 61

글자가 비스듬하게 인쇄된 페이지

지 206

글자가 뺄뜰게 인쇄된 페이지

지 206

기능

제품 3

기본값, 복원 190

기본 설정

변경, 메모리 카드 153

기술 지원

온라인 234

장치 재포장 235

ㄴ

내선 전화

팩스 수신 122

팩스 전송 134

내장 웹 서버 31, 36

내장 웹 서버(EWS)

기능 171

네트워크

HP Web Jetadmin 172

IP 주소 구성 48

Macintosh 설치 35

구성 19, 43

링크 속도 설정 49

문제 해결 221

장치 폴링 169

제품 검색 45

지원되는 운영 체제 44

지원되는 프로토콜 45

네트워크 구성 메뉴 19

네트워크 구성 페이지 47

네트워크 보고서, 인쇄 159

네트워크 설정 탭, HP

ToolboxFX 170

네트워크에서 장치 검색 45

네트워크 포트

설정 46

위치 확인 6

농도 설정 167

뉴질랜드 통신 조항 246

느린 속도, 문제 해결

스캔 216

팩스 147

ㄷ

단축 다이얼

모두 삭제 109

삭제 110

생성 110

편집 110

프로그래밍 130

대상, 스캔 추가

Windows 95

대체 레터헤드 모드 66

덮개, 청소 183

데모 페이지, 인쇄 158

도구 상자. HP ToolboxFX 참조

도움말 탭, HP ToolboxFX 165

드라이버

Macintosh, 문제 해결 223

Macintosh 설정 37

Windows, 열기 65

바로 가기(Windows) 65

범용 26

사양 3

사전 설정(Macintosh) 37

설정 29, 34, 35

지원 26

띠, 문제 해결 204

ㄹ

레이저 안전 규격 250

레터헤드 용지, 적재 66

로그, 팩스

모두 인쇄 140

문제 해결 148

오류 141

롤러, 주문 229

링크 속도 설정 49

ㄴ

말린 용지 205

- 맞춤 크기 복사본 73
- 맞춤 크기 용지 설정
 - Macintosh 37
- 메뉴
 - 네트워크 구성 19
 - 보고서 12
 - 복사 23
 - 복사 설정 10
 - 사진 22
 - 사진 설정 12
 - 서비스 18
 - 시스템 설정 15
 - 제어판, 열기 10
 - 팩스 20
 - 팩스 설정 13
- 메뉴 맵
 - 인쇄 159
- 메모리
 - 오류 메시지 193
 - 팩스 삭제 124
 - 팩스 재인쇄 135
- 메모리에서 팩스 삭제 124
- 메모리 카드, 사진
 - 삽입 150
- 메모리 카드 기본 설정 변경 153
- 메모리 카드 삽입 149
- 메시지
 - 제어판 191
- 명암대비
 - 인쇄 농도 167
- 명암대비 설정
 - 복사 76
 - 팩스 115
- 모델
 - 비교 1
- 모뎀, 연결 105
- 모아찍기 38
- 모아찍기 인쇄
 - Windows 66
- 무게 238
- 무수은 제품 244
- 문서 배율 조정
 - Windows 65
- 복사 73
- 문서 축소
 - 복사 73
- 문서 크기 변경
 - Macintosh 37
 - 복사 73
- 문서 크기 조정
 - Macintosh 37
 - Windows 65
- 문서 확대
 - 복사 73
- 문제 해결
 - EPS 파일 224
 - Macintosh 문제 223
 - PostScript 오류 225
 - USB 케이블 210
 - Windows 관련 문제 223
 - 걸림 195
 - 검사 목록 188
 - 공급 문제 209
 - 구성 페이지, 인쇄 47
 - 글자가 비스듬하게 인쇄된 페이지 206
 - 네트워크 221
 - 네트워크 구성 페이지, 인쇄 47
 - 띠 현상, 인쇄된 페이지 204
 - 말린 용지 205
 - 반복적 결함 206
 - 발신 144
 - 복사 214
 - 복사 크기 214
 - 복사 품질 211
 - 빈 스캔 217
 - 빈 페이지 210
 - 속도, 팩스 147
 - 스캔 품질 215, 217
 - 용지 208
 - 인쇄 품질 203
 - 제어판 메시지 191
 - 주름 206
 - 줄무늬, 스캔 217
 - 컬러 206
 - 텍스트 205
 - 토너 묻어남 204
 - 토너 번짐 204
 - 토너 얼룩 203
 - 토너 흘뿌려짐 206
 - 팩스 보고서 148
 - 팩스 수신 145
 - 팩스 오류 수정 설정 143
 - 팩스 전송 144
 - 페이지가 너무 밝음 212
 - 페이지가 너무 어두움 212
 - 페이지 인쇄 안됨 210
- 페이지 횡 209
- 희미하게 인쇄됨 203
- 문제 해결.
 - 줄, 복사본 212
- 물질안전보건자료(MSDS) 245
- 바로 가기 65
- 반복적 결함, 문제 해결 206
- 발신
 - 문제 해결 144
 - 수동 127
 - 수동 재발신 129
 - 일시 중지, 삽입 110
 - 자동 재발신, 설정 114
 - 전화기에서 134
- 발신음
 - 톤 또는 펄스 설정 117
- 발신음 인식 설정 114
- 발신자 ID 상자, 연결 105
- 밝게 복사 212
- 발기
 - 복사 명암대비 76
- 방향
 - 설정, Windows 66
- 배터리 포함 244
- 범용 프린터 드라이버 26
- 벨소리 구별 설정 119
- 벨소리 신호음
 - 구별 119
- 벨소리 종류 119
- 보고서
 - PCL 6 글꼴 목록 12
 - PCL 글꼴 목록 12
 - PS 글꼴 목록 12
 - 구성 페이지 12, 158
 - 네트워크 보고서 12, 159
 - 데모 페이지 12, 158
 - 메뉴 맵 12, 159
 - 사용 페이지 12, 158
 - 서비스 페이지 12
 - 소모품 상태 페이지 12, 158
 - 팩스 22
- 보고서, 제품
 - 구성 페이지 47
 - 네트워크 구성 페이지 47
- 보고서, 팩스
 - 모두 인쇄 140
 - 문제 해결 148
 - 오류 141

보관	비교, 제품 모델	색상, 스캔 설정
카트리지	1	98
환경 사양	빈 복사본, 문제 해결	색상 교정
239	214	167
보증	빈 스캔, 문제 해결	색상 일치
고객 자가 수리	217	86
232	빈 페이지	색상 테마
전송 장치 및 퓨저	문제 해결	85
233	210	서비스
제품	빠른 설정	부품 번호
231	65	장치 재포장
카트리지		235
233		서비스 메뉴
복사	사양	18
ADF 에 용지 넣기	본체	서비스 탭
70	238	HP ToolboxFX 설정
가장자리까지	음향	169
77	239	Macintosh
기본 매수 변경	전력	39
72	238	설정
기본 설정 복원	제품 기능	HP ToolboxFX
78	3	166
명암대비, 조정	환경	구성 페이지
76	239	47
명암 설정	사용자가 교체할 수 있는 부	네트워크 구성 페이지
76	품	47
문제 해결	229	네트워크 인쇄
214	사용 페이지, 인쇄	46
복사본 여러 부	158	드라이버
72	사전 설정(Macintosh)	29, 35
사진	37	드라이버 사전 설정
79	사진	(Macintosh)
설정 메뉴	메모리 카드, 삽입	37
10	150	색상
양면	메모리 카드에서 직접 인	88
81	쇄	우선순위
양면, 수동	154	29, 34
81	복사	초기 기본값, 복원
용지, 문제 해결	79	190
212	스캔	설치
용지 설정	102	Macintosh 용 소프트웨어 설
77	스캔, 문제 해결	치
원터치	215	35
72	축소판 시트 인쇄	Windows 소프트웨어
책	155	30
78	사진 메뉴	네트워크 상의 Macintosh 소프
축소	22	트웨어
73	149	35
취소	사진 설정 메뉴	설치, 소프트웨어
72	12	유형(Windows)
크기, 문제 해결	149	30
214	상태	세로 방향
크기가 다양한 원본	HP Toolbox FX 를 사용한 확	설정, Windows
81	인	66
평판 스캐너에 용지 넣기	160	소모품
71	Macintosh 서비스 탭	HP 부정제품 고발센터
품질, 문제 해결	39	175
211	소모품, 확인	보관
품질, 조정	174	175
75	알림 메시지, HP Toolbox	상태, HP Toolbox FX 를 사용한
한 부씩 복사	FX	확인
74	160	160
확대	상태 탭, HP Toolbox FX	상태, 확인
73	160	174
복사 매수, 변경	색상	상태 페이지, 인쇄
72	HP ImageREt 3600	158
복사 메뉴	88	재활용
23	Microsoft Office 기본 색상	175, 243
볼륨	표	주문
설정	86	227, 228
17	sRGB	카트리지 교체
볼륨, 조정	88	176
113	가장자리 제어	소모품 및 부속품 주문
부속품	85	229
부품 번호	관리	소모품 상태, 서비스 탭
229	84	Macintosh
주문	교정	39
227, 228	167	Windows
부정제품 고발센터	인쇄 색상 대 모니터 색상	66
175	86	소모품 재활용
부품, 사용자 교체 가능	일치	175
229	86	소모품 주문
부품 번호	조정	웹 사이트
사용자가 교체할 수 있는 부	84	227
품	중간 색조 옵션	소음 사양
229	84	239
소모품		
229		
케이블		
229		
분리 패드, 주문		
229		

소프트웨어

HP ToolboxFX 31, 160

HP Web Jetadmin 31

Linux 32

Macintosh 제거 35

Solaris 32

UNIX 32

Windows 31

Windows 구성 요소 25

내장 웹 서버 31, 36

네트워크 설치, Macintosh 35

설정 29, 34

지원되는 운영 체제 26, 34

직접 연결 설치, Macintosh 35

팩스 전송 132

속도

스캔, 문제 해결 216

팩스, 문제 해결 147

수동 발신 127

수동 재발신 129

수직 줄무늬, 문제 해결 204

스캐너

복사용 용지 넣기 71

스캔용 용지 넣기 93

스트립, 청소 185

유리, 청소 76, 184

스캔

ADF에 용지 넣기 92

HP Director(Macintosh) 39

그레이스케일 99

방법 93

빈 페이지, 문제 해결 217

사진 102

색상 98

속도, 문제 해결 216

전자우편으로(Macintosh) 40

전자우편으로 보내기

(Windows) 95

제어판에서 94

책 100

취소 97

컴퓨터에서 94

파일로 보내기(Macintosh) 40

파일로 보내기(Windows) 95

파일 형식 98

페이지별(Macintosh) 40

평판 스캐너에 용지 넣기 93

폴더로 보내기(Windows) 95

품질, 문제 해결 215, 217

프로그램으로 보내기

(Windows) 95

해상도 98

흑백 99

스캔 보내기 버튼, 설정 94

습도 사양

환경 239

시스템 설정 메뉴 15

시스템 설정 탭, 166

○

안전 조항 250

알림 메시지, 설정 160

암호 보호 172

양면 인쇄

Windows 66

어둡게 복사 212

어둡기, 명암대비 설정

복사 76

얼룩, 문제 해결 203

얇게 인쇄됨

희미하게 인쇄됨, 문제 해

결 203

얇게 인쇄됨, 문제 해결 203

예비 부품 229

오류, PostScript 225

오류 메시지

제어판 191

오류 메시지, 팩스 137

오류 보고서, 팩스

인쇄 141

오류 수정 모드 설정, 팩스 143

온도 사양

환경 239

온라인 지원 234

외부

회선 번호, 삽입 113

외부, 회선 번호 113

외부 회선

외부 회선 번호 113

일시 중지, 삽입 110

요구 사항

전력 238

용지

ADF, 지원되는 크기 144

HP ToolboxFX 설정 168

걸림 195

급지 이상 209

기본 설정 167

말림 209

말림, 문제 해결 205

맞춤 크기, Macintosh 설

정 37

맞춤 크기, 선택 65

문제 해결 208

복사 설정 77

용지함에 대한 기본 크기 57

종류, 변경 78

종류, 선택 65

주름 206

지원되는 크기 53

첫 번째 및 마지막 페이지, 다른

용지 사용 65

첫 페이지 37

크기, 변경 77

크기, 선택 65

팩스 자동 축소 설정 120

표지, 다른 용지 사용 65

한 장에 여러 페이지 38

용지 걸림

용지함, 해결 200

위치 197

용지 넣기

용지함 1 56

용지당 페이지 수

Windows 66

용지 출력 용지함

공급 문제, 문제 해결 209

용지함

공급 문제, 문제 해결 209

기본 용지 크기 57

설정 167

양면 인쇄 39

용지 걸림, 해결 200

위치 확인 4, 5

용지함, 출력

걸림, 제거 201

위치 확인 4, 5

용지함 1

용지 걸림, 해결 200

위치 확인 4, 5

용지함 2

용지 걸림, 해결 200

용지함 3

용지 걸림, 해결 g 200

우선순위, 설정 29, 34

운영 체제, 네트워크 44

워터마크

Windows 65

웹 사이트
 HP Web Jetadmin, 다운로드 172
 Macintosh 고객 지원 234
 고객 지원 234
 물질안전보건자료 (MSDS) 245
 범용 프린터 드라이버 26
 소모품 주문 227, 228
 유럽 연합, 폐품 분리 배출 245
 유리, 청소 185
 유리 크기 설정 116
 유색 텍스트
 흑백으로 인쇄 66
 음향 239
 응답 모드, 설정 119
 응답 전 벨소리 횟수 설정 118
 이미지 품질
 HP ImageREt 3600 88
 HP ToolboxFX 설정 167
 복사, 문제 해결 211
 스캔, 문제 해결 215, 217
 인쇄, 문제 해결 203, 219
 이벤트 일지 161
 인쇄
 Macintosh 37
 가장자리까지 77
 구성 페이지 158
 글꼴 목록 158
 네트워크 보고서 159
 네트워크에 연결 46
 데모 페이지 158
 메뉴 맵 159
 문제 해결 210
 사용 페이지 158
 사진, 메모리 카드에서 154
 사진, 축소판 155
 소모품 상태 페이지 158
 양면, Macintosh 39
 인쇄 농도 설정 167
 인쇄 설정 탭, HP ToolboxFX 169
 인쇄 용지
 지원 53
 인쇄 작업
 취소 64
 인쇄 카트리지
 Macintosh 상태 39
 인쇄 품질
 HP ImageREt 3600 88
 HP ToolboxFX 설정 167
 문제 해결 203, 219
 인치당 도트 수(dpi)
 HP ImageREt 3600 88
 사양 3
 인치당 픽셀 수(dpi)
 팩스 115, 116
 인치당 픽셀 수(ppi), 스캔 해상도 98
 인터페이스 포트
 위치 확인 6
 케이블, 주문 229
 포함된 종류 3
 일시 중지, 삽입 110
 임시 그룹, 팩스 전송 128
 입력 용지함
 용지 넣기 56
 ✕
 자동
 재발신, 설정 114
 자동 문서 공급기
 스캔용 용지 넣기 92
 자동 문서 공급기(ADF)
 걸림 197
 복사용 용지 넣기 70
 부품 번호 229
 용량 70
 지원되는 용지 크기 144
 자동 응답기, 연결
 팩스 설정 118
 자동 축소 설정, 팩스 120
 작동 환경, 사양 239
 작업 로그, 팩스
 문제 해결 148
 잘못된 연산 오류 223
 장, 수
 Windows 66
 장치 상태
 Macintosh 서비스 탭 39
 장치 운송 235
 장치 재포장 235
 장치 포장 235
 장치 풀링 169
 재발신
 수동 129
 재활용
 HP 인쇄 소모품 회수 및 환경 프로그램 243
 전력 사양 238
 전력 소비 238
 전송 장치 보증서 233
 전압 요구 사항 238
 전용 수신 173
 전원
 사양 238
 요구 사항 238
 전자메일, 스캔
 해상도 설정 99
 전자우편
 HP ToolboxFX 에서 알림 메시지 설정 161
 전자우편, 스캔
 Macintosh 40
 전자우편, 스캔 보내기
 Windows 95
 전자 우편 알림 메시지, 설정 160
 전자 팩스
 전송 132
 전화
 팩스 수신 122, 136
 전화, 추가 연결 106
 전화기, 다운로드
 팩스 전송 134
 전화기, 추가 연결 106
 전화 번호
 HP 부정제품 고발센터 175
 전화번호부, 팩스
 HP ToolboxFX 탭 163
 가져오기 108
 모든 항목 삭제 109
 항목 추가 130
 전화 소비자 보호법 246
 전화 카드 127
 점, 문제 해결 203
 접근성 기능 3
 접합, 문제 해결 206
 정보 페이지
 구성 47
 네트워크 구성 47
 제어판
 HP ToolboxFX 시스템 설정 169
 메뉴 10
 메시지, 문제 해결 191
 설정 29, 34
 소모품 상태, 확인 174
 청소 페이지, 인쇄 179
 제품
 모델 비교 1

- 제품 본체 사양 238
- 제품 정보 탭, HP ToolboxFX 162
- 제한 물질 244
- 종류, 용지
 - HP ToolboxFX 설정 168
- 주름, 문제 해결 206
- 주문
 - 소모품 및 부속품 228
- 줄, 문제 해결
 - 복사본 212
- 줄무늬, 문제 해결
 - 스캔 217
 - 인쇄된 페이지 204
- 중간 회색 85
- 지원
 - 온라인 66, 234
 - 장치 재포장 235
- 지원되는 용지 53
- 지원되는 운영 체제 26, 34
- 진함, 명암대비 설정
 - 팩스 115
- 쭈글거리는 용지, 문제 해결 205

ㄸ

- 책
 - 복사 78
 - 스캔 100
- 첫 페이지
 - 다른 용지 사용 37
- 청소
 - 덮개 받침 183
 - 스캐너 띠 183
 - 스캐너 스트립 185
 - 스캐너 유리 76, 184
 - 외부 185
 - 용지 경로 179
 - 유리 185
 - 자동 문서 공급기 181
- 초기 기본값, 복원 190
- 초기 기본값 복원 190
- 추가
 - 스캔 대상(Windows) 95
- 축소판, 사진 155
- 출력 용지함
 - 위치 확인 4, 5
- 출력 품질
 - HP ImageREt 3600 88
 - HP ToolboxFX 설정 167
 - 복사, 문제 해결 211

- 스캔, 문제 해결 215, 217
- 인쇄, 문제 해결 203, 219
- 취소
 - 복사 작업 72
 - 스캔 작업 97
 - 인쇄 작업 64
 - 팩스 123

ㄷ

- 카트리지
 - HP 부정제품 고발센터 175
 - 교체 176
 - 보관 175
 - 보증서 233
 - 부품 번호 229
 - 상태, HP Toolbox FX 로 확인 160
 - 상태, HP Toolbox FX 를 사용한 확인 160
 - 상태, 확인 174
 - 재활용 175, 243
- 카트리지, 인쇄
 - Macintosh 상태 39
- 카트리지 교체 176
- 카트리지 도어 열림 버튼, 위치 확인 4
- 캐나다 DOC 규격 250
- 컬러
 - sRGB 85
 - 그레이스케일로 인쇄 84
 - 문제 해결 206
 - 스캔 설정 99
 - 중간 회색 85
- 케이블
 - USB, 문제 해결 210
 - 부품 번호 229
- 크기 238
- 크기, 복사
 - 문제 해결 214
 - 축소 또는 확대 73
- 크기, 용지
 - 페이지에 맞춤 설정, 팩스 120

ㅅ

- 텍스트, 문제 해결
 - 기형 문자 205
- 토너
 - 가루 흩뿌림, 문제 해결 206
 - 번짐, 문제 해결 204

- 얼룩, 문제 해결 203
- 토너 묻어남, 문제 해결 204
- 토너 묻어남, 문제 해결 204
- 토너 번짐, 문제 해결 204
- 토너 카트리지
 - 도어 열림 버튼, 위치 확인 4, 5
- 톤 발신음 117
- 통신 운용에 대한 EU 조항 246
- 통화 중 신호, 재발신 옵션 114
- 트래핑 85
- 특수 용지
 - 지침 55

ㅍ

- 파일, 스캔
 - Macintosh 40
- 팩스
 - V.34 설정 143
 - 걸림, 문제 해결 195
 - 과금 코드 117
 - 그룹 다이얼 항목 130
 - 내선 전화 수신 122
 - 단축 다이얼 130
 - 단축 다이얼을 사용하여 전송 130
 - 메모리에서 삭제 124
 - 메모리에서 재인쇄 135
 - 명암대비 설정 115
 - 발신음, 톤 또는 펄스 117
 - 발신음 인식 설정 114
 - 벨소리 종류 13, 119
 - 보고서 22
 - 보고서, 모두 인쇄 140
 - 보고서, 문제 해결 148
 - 보안, 암호 보호 172
 - 보안, 전용 수신 173
 - 볼륨 설정 113
 - 소프트웨어에서 전송 132
 - 수동 발신 127
 - 수동 재발신 129
 - 수신 기록 121
 - 수신 로그 165
 - 수신 문제 해결 145
 - 오류 메시지 140
 - 오류 보고서, 인쇄 141
 - 오류 수정 143
 - 외부 회선 번호 113
 - 유리 크기 설정 116
 - 응답 모드 13, 119

- 응답 전 벨소리 횟수 118
- 일시 중지, 삽입 110
- 임시 그룹 128
- 자동 축소 120
- 재발신 설정 114
- 전달 119
- 전송 로그 165
- 전송 문제 해결 144
- 전송 지연 134
- 전화기에서 전송 134
- 차단 121
- 초기 기본값, 복원 190
- 취소 123
- 팩스 신호음이 들릴 때 수
신 136
- 폴링 112
- 해상도 115, 116
- 팩스 날짜, 설정
제어판 사용 107
- 팩스 머리글, 설정
제어판 사용 107
- 팩스 메뉴 20
- 팩스 번호 차단 해제 121
- 팩스 보고서, 인쇄 22
- 팩스 수신
내선 전화로 122
- 로그, HP ToolboxFX 165
- 문제 해결 145
- 벨소리 종류, 설정 119
- 수신 기록 설정 121
- 오류 보고서, 인쇄 141
- 응답 모드, 설정 119
- 응답 전 벨소리 횟수 설정 118
- 자동 축소 설정 120
- 재인쇄 135
- 차단 121
- 팩스 신호음이 들릴 때 136
- 폴링 112
- 팩스 시간, 설정
제어판 사용 107
- 팩스 작업
컴퓨터에서(Macintosh) 40
- 팩스 재인쇄 135
- 팩스 전달 119
- 팩스 전송
과금 코드 117
- 그룹 다이얼 항목 130
- 다운스트림 전화기에서 134
- 단축 다이얼 130
- 로그, HP ToolboxFX 165

- 문제 해결 144
- 소프트웨어에서 132
- 수동 발신 127
- 오류 보고서, 인쇄 141
- 임시 그룹 128
- 전달 119
- 지연 134
- 취소 123
- 팩스 전송 지연 134
- 팩스 차단 121
- 팩스 탭, HP ToolboxFX 163
- 팩스 포트, 위치 확인 6
- 팩스 폴링 112
- 펄스 발신음 117
- 펌웨어 업데이트 185
- 페이지
공백 210
- 글자가 비스듬하게 인쇄
됨 206
- 인쇄 안됨 210
- 훅 209
- 페이지별 스캔(Macintosh) 40
- 페이지 뺄어짐 209
- 페이지 순서, 변경 66
- 페이지에 맞춤 설정, 팩스 120
- 페이지 훅 209
- 평판 스캐너
기본 유리 크기, 설정 116
- 폐기 244
- 폐기, 수명 완료 244
- 포트
Macintosh 문제 해결 224
- 위치 확인 6
- 케이블, 주문 229
- 포함된 종류 3
- 폴더, 스캔 보내기 95
- 폴링, 장치 169
- 표지 37, 65
- 품질
HP ImageREt 3600 88
- HP ToolboxFX 설정 167
- 복사, 문제 해결 211
- 복사 설정 75
- 스캔, 문제 해결 215, 217
- 인쇄, 문제 해결 203, 219
- 인쇄 설정(Macintosh) 37
- 인쇄 설정(Windows) 220
- 퓨저
보증서 233
- 오류 192

- 프로토콜, 네트워크 45
- 프로토콜 설정, 팩스 143
- 프린터 드라이버
Macintosh, 문제 해결 223
- 사양 3
- 프린트 카트리지
HP 부정제품 고발센터 175
- 부품 번호 229
- 픽업 롤러, 주문 229
- 핀란드 레이저 안전 규격 250
- ㅎ**
한국 EMI 규격 250
- 한 부씩 복사 74
- 한 장에 여러 페이지
Windows 66
- 한 장에 페이지 38
- 해상도
HP ImageREt 3600 88
- 사양 3
- 스캔 98
- 팩스 115, 116
- 호출 보고서, 팩스
문제 해결 148
- 환경 사양 239
- 환경 책임 관리 프로그램 242
- 회색 배경 204
- 회색 배경, 문제 해결 204
- 흑백 스캔 99
- 흑백 인쇄
문제 해결 207
- 흘뿌려짐, 문제 해결 206
- 희미하게 인쇄됨 203
- 흰색 또는 희미한 줄무늬 212
- 흰색 또는 희미한 줄무늬, 문제 해
결 212

