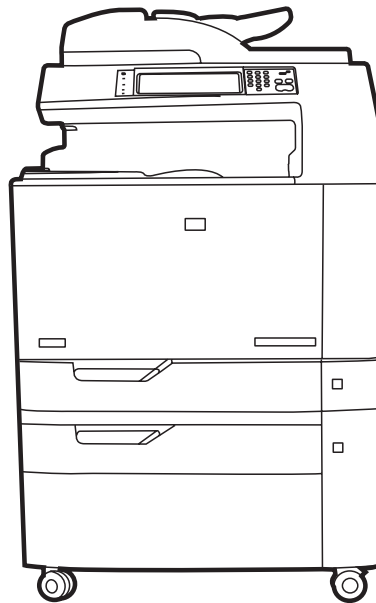


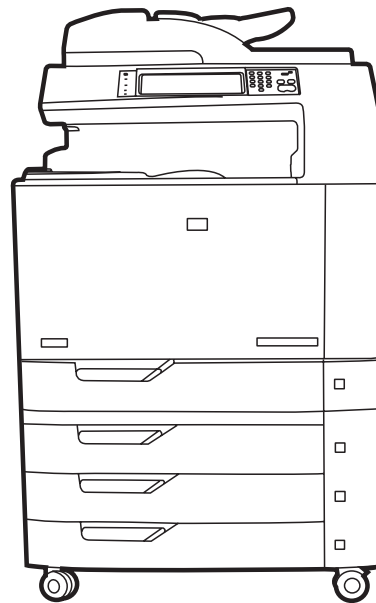
HP Color LaserJet CM6030 및 CM6040 MFP 시리즈 사용 설명서



CM6030 MFP
CM6040 MFP



CM6030f MFP
CM6040f MFP



HP Color LaserJet CM6030 및 CM6040 MFP 시리즈

사용 설명서



저작권 및 라이선스

© 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.

부품 번호: Q3938-90972

Edition 3, 8/2019

상표 정보

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

Corel®은 Corel Corporation 또는 Corel Corporation Limited 의 상표 혹은 등록 상표입니다.

Microsoft®, Windows® 및 Windows NT®는 Microsoft Corporation 의 미국 등록 상표입니다.

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

PANTONE®은 Pantone, Inc. 표색계 상표입니다.

UNIX®는 Open Group 의 등록 상표입니다.

ENERGY STAR®와 the ENERGY STAR logo® 는 US EPA(미 환경보호청)의 미국 등록 상표입니다.

목차

1 제품 기본

제품 비교	2
제품 기능	4
작업 지원 요약 설명서	7
제품 구성 요소	8
전면도	8
HP Color LaserJet CM6030 및 CM6040 MFP 시리즈	8
후면도	9
인터페이스 포트	10
일련 번호 및 모델 번호 위치	10

2 제어판

제어판 사용	14
제어판 레이아웃	14
시작 화면	15
터치스크린 버튼	16
제어판 도움말	16
운영 메뉴 탐색	17
정보 메뉴	18
기본 작업 옵션 메뉴	20
기본 원본 옵션	20
이미지 조정	21
기본 복사 옵션	22
기본 팩스 옵션	23
기본 전자 우편 옵션	24
기본 폴더로 전송 옵션	25
기본 인쇄 옵션	26
시간/스케줄 메뉴	27
관리 메뉴	29
초기 설정 메뉴	31
네트워킹 및 I/O	31
팩스 설정	38
전자 우편 설정	41
전송 설정 메뉴	41

장치 작동 메뉴	42
인쇄 품질 메뉴	49
문제 해결 메뉴	52
초기값 복원 메뉴	58
서비스 메뉴	59

3 Windows 용 소프트웨어

지원되는 Windows 운영 체제	62
지원되는 Windows 용 프린터 드라이버	63
HP UPD(범용 프린터 드라이버)	64
UPD 설치 모드	64
Windows 용 올바른 프린터 드라이버 선택	65
인쇄 우선순위 설정	66
Windows 용 프린터 드라이버 설정 변경	67
Windows 용 소프트웨어 제거	68
지원되는 Windows 용 유틸리티	69
HP Web Jetadmin	69
내장 웹 서버	69
HP Easy Printer Care	69
기타 운영 체제용 소프트웨어	71

4 Macintosh 에서 제품 사용

Macintosh 용 소프트웨어	74
지원되는 Macintosh 용 운영 체제	74
지원되는 Macintosh 용 프린터 드라이버	74
Macintosh 운영 체제에 설치된 소프트웨어 제거	74
Macintosh 용 인쇄 설정 우선순위	74
Macintosh 용 프린터 드라이버 설정 변경	75
Macintosh 컴퓨터용 소프트웨어	75
HP 프린터 유틸리티	75
HP 프린터 유틸리티 열기	76
HP 프린터 유틸리티 기능	76
지원되는 Macintosh 용 유틸리티	77
내장 웹 서버	77
Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용	78
인쇄	78
Macintosh 에서 인쇄 사전 설정 만들기 및 사용	78
문서 크기를 변경하거나 맞춤 용지 크기로 인쇄	78
표지 인쇄	78
워터마크 사용	79
Macintosh 에서 용지 한 장에 여러 페이지 인쇄	79
양면 인쇄	80
스테이플 옵션 지정	80

작업 저장	81
색상 옵션 설정	81
서비스 메뉴 사용	81

5 제품 연결

USB 연결	84
네트워크 연결	85

6 네트워크 구성

네트워크 연결의 이점	88
지원 네트워크 프로토콜	89
네트워크 설정 구성	90
TCP/IP	90
IP(Internet Protocol)	90
TCP(Transmission Control Protocol)	90
IP 주소	90
IP 매개변수 구성	90
DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)	91
BOOTP	91
서브넷	91
서브넷 마스크	91
게이트웨이	91
기본 게이트웨이	91
TCP/IPv4 매개변수 구성	91
IP 주소 입력 또는 변경	91
서브넷 마스크 설정	92
기본 게이트웨이 설정	93
TCP/IPv6 매개변수 구성	93
네트워크 유틸리티	94
기타 구성 요소 및 유틸리티	94

7 용지 및 인쇄 용지

용지 및 인쇄 매체 사용 이해	96
지원되는 용지 및 인쇄 용지 크기	97
지원되는 용지 종류	100
특수 용지 또는 인쇄 용지 지침	102
용지 및 인쇄 용지 넣기	103
용지함 1 에 용지 넣기	103
봉투 인쇄	104
용지함 2, 3, 4 및 5 적재	104
용지함 2, 3, 4 또는 5 에 표준 크기 용지 적재	104
용지함 2, 3, 4 및 5 에 감지되지 않는 표준 크기 용지 적재	106
용지함 2, 3, 4 또는 5 에 맞춤 크기 용지 적재	107

용지함 3, 4 또는 5에 대형 용지 적재	108
레터헤드, 양식 용지 또는 천공 용지 적재	108
이미지 회전 설정 변경	109
레터헤드, 양식 용지 또는 천공 용지 적재를 위한 올바른 방향을 선택하십시오.	109
용지함 구성	113
용지를 넣을 때 용지함 구성	113
인쇄 작업 설정에 맞게 용지함 구성	113
자동 용지 종류 감지(자동 감지 모드)	113
자동 감지 설정	114
용지함, 종류 또는 크기에 따라 용지 선택	114
용지함	114
종류 및 크기	115
출력 위치 선택	116
표준 출력 용지함	116
출력 부속품(선택 사양)	116
3단 스테이플러/스태커 기능	117
소책자 작성기 피니셔 기능	117
부속품 둘러보기	118
소책자 작성 기능 사용	119
프린터 드라이버에서 소책자 작성	119
복사를 통한 소책자 작성	120
부속품 운영 모드 구성	120
제어판에서 운영 모드 선택	120
프린터 드라이버에서 운영 모드 선택	120
프린터 드라이버에서 운영 모드 선택(Mac OS X)	121

8 제품 기능 사용

절약 설정	124
절전 및 깨우기	124
EWS에서 절약 모드 설정	125
스테이플러 사용	126
스테이플링용으로 지원되는 용지 크기	126
인쇄 작업 스테이플링	127
인쇄 작업용 작업 저장 기능	129
작업 저장 기능 사용	129
1부 인쇄 및 보관 기능 사용	129
1부 인쇄 후 나머지는 보관할 작업 생성	129
1부 인쇄 후 보관된 나머지 보관 작업 인쇄	130
1부 인쇄 후 보관된 나머지 작업 삭제	130
개인 작업 기능 사용	131
개인 작업 인쇄	131
개인 작업 삭제	131

고속 복사 기능 사용	132
고속 복사 작업 생성	132
고속 복사 작업 추가 인쇄	132
고속 복사 작업 삭제	132
복사 작업에 저장된 작업 기능 사용	133
저장된 복사 작업 생성	133
저장 작업 인쇄	133
저장 작업 삭제	133
사진 또는 마케팅 자료 인쇄	135
지원되는 광택지	135
용지함 구성	135
드라이버 설정 구성	136
방수 지도 및 옥외 표지판 인쇄	137
지원되는 거친 용지	137
용지함 구성	137
드라이버 설정 구성	137
양면 인쇄 정렬 설정	138

9 인쇄 작업

인쇄 작업 취소	140
제어판을 사용한 현재 인쇄 작업 중지	140
소프트웨어 프로그램을 사용한 현재 인쇄 작업 중지	140
Windows 프린터 드라이버의 기능 사용	141
프린터 드라이버 열기	141
인쇄 바로 가기 사용	141
용지 및 품질 옵션 설정	141
문서 효과 설정	142
문서 완료 옵션 설정	142
제품 출력 옵션 설정	142
작업 저장 옵션 설정	142
색상 옵션 설정	143
지원 및 제품 상태 정보 확인	143
고급 인쇄 옵션 설정	144

10 색상 사용

색상 관리	146
자동 또는 수동 색상 조정	146
수동 색상 옵션	146
그레이스케일로 인쇄	147
컬러 사용 제한	147
제어판에서 컬러 인쇄 및 복사 제한	147
RGB 색상(색상 테마)	148
색상 일치	149

건본 책자 색상 매칭	149
색상 건본 인쇄	149
PANTONE® 색상 매칭	150
고급 색상 사용	151
HP ImageREt 4800	151
용지 선택	151
sRGB	151
4 색(CMYK) 인쇄	151
CMYK 잉크 세트 에뮬레이션(HP PostScript Level 3 에뮬레이션)	151

11 복사

복사 화면 사용	154
기본 복사 옵션 설정	155
스캐너 유리에서 복사	156
문서 공급기에서 복사	157
복사 설정 조정	158
양면 문서 복사	159
수동 양면 문서 복사	159
자동 양면 문서 복사	159
크기가 다양한 원본 복사	161
한 부씩 복사 설정 변경	162
사진 및 책 복사	163
작업 빌드를 사용하여 복사 작업 결합	164
복사 작업 취소	165

12 전자 우편 스캔 및 전송

전자 우편 설정 구성	168
지원되는 프로토콜	168
전자 우편 서버 설정 구성	168
전자 우편 전송 화면 사용	170
기본 전자 우편 기능 수행	171
문서 넣기	171
문서 전송	171
문서 전송	171
자동 완성 기능 사용	172
주소록 사용	173
수신자 목록 생성	173
로컬 주소록 사용	173
로컬 주소록에 전자 우편 주소 추가	174
로컬 주소록의 전자 우편 주소 삭제	174
현재 작업의 전자 우편 설정 변경	175
스캔 후 폴더로 전송	176
스캔 후 워크플로로 전송	177

13 팩스

아날로그 팩스	180
전화선에 팩스 부속품 연결	180
팩스 기능 구성 및 사용	180
디지털 팩스	182

14 제품 관리 및 유지보수

정보 페이지	184
HP Easy Printer Care	186
HP Easy Printer Care 소프트웨어 열기	186
HP Easy Printer Care 소프트웨어 영역	186
내장 웹 서버	189
네트워크 연결을 통한 내장 웹 서버 열기	189
내장 웹 서버 관련 영역	189
HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용	192
보안 기능	193
내장 웹 서버 보안	193
외부 인터페이스 장치(FIH)	193
요구사항	193
FIH 사용	193
FIH 포털 활성화	193
FIH 포털 비활성화	194
보안 디스크 삭제	194
삭제되는 데이터	194
보안 디스크 삭제 기능 사용	195
추가 정보	195
DSS 인증	195
제어판 메뉴 잠금	195
실시간 클럭 설정	196
날짜 형식 설정	196
날짜 설정	196
시간 형식 설정	196
시간 설정	196
소모품 관리	198
카트리지 보관	198
타사 카트리지 사용 관련 HP 정책	198
HP 부정제품 고발센터 및 웹 사이트	198
소모품 교체	199
소모품 찾기	199
소모품 교체 지침	199
대략적인 소모품 교체 주기	200
토너 카트리지 교체	200
이미지 드럼 교체	203

메모리 설치	206
DDR 메모리 DIMM 설치	206
메모리 활성화	209
Windows 2000 및 XP 의 메모리 활성화	209
HP Jetdirect, EIO 프린트 서버 카드 또는 EIO 하드 디스크 설치	210
스테이플 카트리지 교체	212
소책자 작성기의 등매기 스테이플 카트리지 교체	214
제품 청소	217
제품 본체 청소	217
터치스크린 청소	217
스캐너 유리 청소	217
ADF 운반 시스템 청소	217
ADF 운반 시스템 청소	218
ADF 롤러 청소	218
ADF 유지보수 키트	221
스캐너 교정	222
펌웨어 업그레이드	223
최신 펌웨어 버전 확인	223
HP 웹 사이트에서 새 펌웨어 다운로드	223
제품으로 새 펌웨어 전송	223
브라우저에서 FTP 를 사용하여 펌웨어 업로드	223
FTP 로 네트워크에 연결해 펌웨어 업그레이드	224
HP Web Jetadmin 을 사용하여 펌웨어 업그레이드	225
MS-DOS 명령을 사용하여 펌웨어 업그레이드	225
HP Jetdirect 펌웨어 사용	226

15 문제 해결

일반 문제 해결	228
문제 해결 점검표	228
초기 설정 복원	229
제품 성능에 영향을 미치는 요인	229
제어판 메시지 종류	230
제어판 메시지	231
용지 걸림	232
일반적인 용지 걸림 원인	232
용지 걸림 위치	233
용지 걸림 해결	233
영역 1: 출력 용지함에 걸린 용지 제거	234
영역 2: 퓨저에 걸린 용지 제거	236
양면 인쇄 영역에 걸린 용지 제거	240
영역 5: 용지함 2 및 내부 용지 경로에 걸린 용지 제거	243
영역 6: 용지함 1 에 걸린 용지 제거	246
영역 7: 선택 사양 용지함 3, 4 및 5 에 걸린 용지 제거	249

영역 8: 선택 사양 피니셔에 걸린 용지 제거	252
출력 부속품 브리지에 걸린 용지 제거	252
분류기 영역에 걸린 용지 제거	253
소책자 작성기에 걸린 용지 제거	254
영역 9: ADF 에 걸린 용지 제거	256
걸린 스테이플 제거	257
기본 스테이플러에 걸린 스테이플 제거	257
소책자 작성기에 걸린 스테이플 제거	258
용지 걸림 복구	261
용지 처리 문제	262
용지가 여러 장 급지됩니다.	262
잘못된 용지 크기로 급지	262
프린터가 잘못된 용지함에서 용지를 가져옵니다.	262
용지가 자동으로 급지되지 않습니다.	263
용지함 2, 3, 4 또는 5 에서 용지가 급지되지 않습니다.	263
투명 용지나 광택 용지가 공급되지 않습니다.	264
제품에서 봉투가 걸리거나 급지되지 않습니다.	265
출력물이 말리거나 주름이 잡혀져 있습니다.	265
양면 인쇄가 되지 않거나 부정확하게 인쇄됩니다.	265
포맷터 표시등 이해	267
HP Jetdirect LED	267
하트비트 LED	267
인쇄 품질 및 복사 품질 문제 해결	268
인쇄 품질 문제 예제	268
반복 결함 자	268
환경과 관련된 인쇄 품질 문제	270
용지 걸림과 관련된 인쇄 품질 문제	270
인쇄 품질 최적화 및 향상	270
지원되는 용지 사용	270
제품 교정	270
올바른 용지 종류 지정	271
퓨저 청소	271
제어판 오류 메시지에 대해 조치 취하기	271
레지스트레이션 보조 전송 어셈블리 청소	272
수동 인쇄 모드 사용	274
인쇄 품질 문제 해결 페이지	275
성능 문제	276
팩스 문제 해결	277
전자 우편 문제 해결	278
SMTP 게이트웨이 주소 유효성 확인	278
LDAP 게이트웨이 주소 유효성 확인	278
네트워크 연결 문제 해결	279
네트워크 인쇄 문제 해결	279

네트워크 통신 확인	280
Macintosh 관련 일반 문제 해결	281

부록 A 소모품 및 부속품

부품, 부속품 및 소모품 주문	286
HP 에서 직접 주문	286
서비스 또는 지원 제공업체를 통한 주문	286
내장된 웹 서버를 통한 직접 주문 (네트워크에 연결된 프린터의 경우)	286
HP Easy Printer Care 소프트웨어를 통한 직접 주문	286
부품 번호	287
부속품	287
토너 카트리지	287
이미지 드럼	287
유지보수 키트	288
메모리	288
케이블 및 인터페이스	288

부록 B 서비스 및 지원

Hewlett-Packard 제한 보증서	290
카트리지 관련 유한 보증	291
Color LaserJet 퓨저 키트, 전송 키트 및 롤러 키트 제한 보증서	292
고객 자가 수리 보증 서비스	293
고객 지원	294
지원 및 서비스 제공	295
HP 유지보수 계약	296
현장 서비스 계약	296
당일 현장 서비스	296
익일 현장 서비스	296
주간(대량) 현장 서비스	296

부록 C 제품 사양

물리적 사양	298
전기 사양	299
소음 사양	300
환경 사양	301

부록 D 규정 정보

FCC 규정 준수	304
자기 인증 선언	305
자기 인증 선언	306
환경 친화적 제품 관리 프로그램	307
환경 보호	307
오존 생성	307

소비 전력	307
토너 소비량	307
용지 사용	307
플라스틱	307
HP LaserJet 인쇄 소모품	307
반환 및 재활용 지침	308
미국 및 푸에르토리코	308
여러 제품 반환(카트리지 2 개 이상)	308
한 개 반환	308
발송	308
미국 외 반환	308
재생지	308
제한 물질	308
가정 폐품 분리 배출 요령(유럽 연합)	309
물질안전보건자료(MSDS)	309
추가 정보	310
휘발성 인증	311
메모리 유형	311
휘발성 메모리	311
비휘발성 메모리	311
하드 디스크 드라이브 메모리	311
안전 규격	312
레이저 안전	312
캐나다 DOC 규격	312
VCCI 규격(일본)	312
전원 코드 규격(일본)	312
EMI 규격(한국)	312
EMI 규격(대만)	313
일반 전기통신 명세	313
핀란드 레이저 규격	313
물질표(중국)	314

색인	315
----------	-----

1 제품 기본

- [제품 비교](#)
- [제품 기능](#)
- [작업 지원 요약 설명서](#)
- [제품 구성 요소](#)

제품 비교

표 1-1 제품 모델

모델	기능
HP Color LaserJet CM6040 MFP 	100 매 다목적 입력 용지함(용지함 1) 40ppm(분당 페이지 수) 500 매 입력 용지함 2 개 - 최대 50 페이지를 넣을 수 있는 자동 문서 공급기(ADF) 10/100Base-TX 네트워크 연결을 위한 HP Jetdirect 내장 프린트 서버 512MB RAM - 듀플렉서 - 하드 드라이브
HP Color LaserJet CM6040f MFP 	100 매 다목적 입력 용지함(용지함 1) 40ppm 500 매 입력 용지함 4 개 - 최대 50 페이지를 넣을 수 있는 자동 문서 공급기(ADF) 10/100Base-TX 네트워크 연결을 위한 HP Jetdirect 내장 프린트 서버 512MB RAM - 듀플렉서 - 하드 드라이브 - 아날로그 팩스
HP Color LaserJet CM6030 MFP 	100 매 다목적 입력 용지함(용지함 1) 30ppm 500 매 입력 용지함 2 개 - 최대 50 페이지를 넣을 수 있는 자동 문서 공급기(ADF) 10/100Base-TX 네트워크 연결을 위한 HP Jetdirect 내장 프린트 서버 512MB RAM - 듀플렉서 - 하드 드라이브
HP Color LaserJet CM6030f MFP	100 매 다목적 입력 용지함(용지함 1) 30ppm 500 매 입력 용지함 4 개 - 최대 50 페이지를 넣을 수 있는 자동 문서 공급기(ADF)

표 1-1 제품 모델 (계속)

모델	기능
	• 10/100Base-TX 네트워크 연결을 위한 HP Jetdirect 내장 프린트 서버
	• 512MB RAM
	• 듀플렉서
	• 하드 드라이브
	• 아날로그 팩스

제품 기능

표 1-2 기능

속도 및 용량	• 레터 용지의 경우 최대 40ppm(HP Color LaserJet CM6040) 또는 30ppm (HP Color LaserJet CM6030) 인쇄 • 첫 번째 페이지 인쇄 시 11 초 미만 • 월간 최대 권장 인쇄량 15,000 매(HP Color LaserJet CM6040) 또는 10,000 매(HP Color LaserJet CM6030) • 835MHz 마이크로프로세서 1 개 • 양면 인쇄 속도
해상도	• 이미지 해상도 향상 기술 4800 을 통한 600dpi(인치당 도트 수) 실현으로 전반적인 이미지 품질 최적화 • 자세한 선 작업 및 작은 텍스트용 1200x600dpi
메모리	• 512MB RAM 이 장착되어 있으며 128 또는 256MB RAM 을 지원하는 200 핀 SODIMM 을 사용하여 768MB 까지 확장 가능합니다. • 메모리 확장 기술(MET)은 데이터 자동 압축을 통해 RAM 효율성을 높입니다.
사용자 인터페이스	• HP Easy Select 제어판 • 내장 웹 서버를 통한 지원 정보 사용 및 소모품 주문(네트워크 연결 제품인 경우) • HP Easy Printer Care 소프트웨어(웹 기반 상태 및 문제 해결 도구) • HP Easy Printer Care 소프트웨어 및 내장 웹 서버로 소모품의 인터넷 주문 가능
언어 및 글꼴	• HP PCL(Printer Control Language) 6 • HP UPD(Universal Printer Driver) PCL 5 • HP UPD PS(PostScript) • 프린터 관리 언어 • 확장형 TrueType PS 서체 80 개 지원
토너 카트리지/이미지 드럼 (각 4 개)	• 2 부 토너/이미징 시스템 • 5% 사용량으로 19,500 페이지까지 인쇄하는 흑백 토너 카트리지 • 5% 사용량으로 21,000 페이지까지 인쇄하는 컬러 토너 카트리지 • 5% 사용량으로 35,000 페이지까지 인쇄하는 이미지 드럼 • HP 정품 토너 카트리지 감지 • 자동 토너 스트립 제거 장치

표 1-2 기능 (계속)

용지 취급	● 입력 ◦ 용지함 1(다목적 용지함): 일반 용지, 투명 용지, 레이블, 봉투 및 기타 용지 종류를 적재할 수 있는 다목적 용지함입니다. 용지 종류의 목록은 100페이지의 지원되는 용지 종류를 참조하십시오. 용지함에는 일반 용지 최대 100 매, 투명 용지 50 매 또는 봉투 10 매를 넣을 수 있습니다. 97페이지의 지원되는 용지 및 인쇄 용지 크기를 참조하십시오. ◦ 용지함 2, 3, 4 및 5: 500 매 용지함으로, 일반 용지 크기를 자동으로 감지하고 맞춤 크기 용지에 인쇄할 수 있도록 합니다. 용지함 2는 279x432mm 및 A3 용지 크기까지 지원하며 용지함 3, 4 및 5는 305x457mm 및 SRA3 까지 지원합니다. 지원되는 용지 크기의 목록은 97페이지의 지원되는 용지 및 인쇄 용지 크기를 참조하십시오. 지원되는 용지 종류의 목록은 100페이지의 지원되는 용지 종류를 참조하십시오. ◦ ADF(자동 문서 공급장치): 최대 50 매의 용지를 넣을 수 있습니다. ◦ ADF 양면 스캔: ADF 에는 양면 문서를 스캔할 수 있는 자동 양면 인쇄 장치가 있습니다. ◦ 양면 인쇄: 자동 양면 인쇄를 할 수 있습니다(용지의 양면에 인쇄). 자동 양면 인쇄용 용지의 크기 범위는 175mm-320mmx210mm-457mm 입니다. 용지 무게 범위는 60-220g/m² 입니다. ● 출력 ◦ 표준 출력 용지함: 표준 출력 용지함은 제품 상단의 스캐너 아래에 있으며 최대 500 매까지 넣을 수 있습니다. 이 제품에는 출력 용지함이 가득 찼음을 알리는 센서가 있습니다. ◦ 3 단 스테이플러/스태커(선택 사양): 여러 출력 용지함의 작업 분리 기능, 최대 50 매까지 작업을 스테이플링하는 편리한 기능, 작업 오프셋 기능 및 추가 출력 용량을 제공합니다. 스태커에는 100 매 출력 용지함, 500 매 출력 용지함 및 1000 매 출력 용지함의 3 개 출력 용지함이 있습니다. ◦ 소책자 작성기 피니셔(선택 사양): 최대 50 매까지 작업을 스테이플링하는 편리한 기능, 최대 15 매까지 소책자 등매기, 낱장 v 접기, 작업 분리 및 오프셋 기능과 추가 출력 용량을 제공합니다. 소책자 작성기 피니셔에는 두 개의 1000 매 출력 용지함과 최대 25 권의 등매기 소책자를 넣을 수 있는 출력 용지함 하나 등 3 개의 출력 용지함이 있습니다. ◦ ADF 출력 용지함: ADF 출력 용지함은 ADF 입력 용지함 아래에 설치됩니다. 이 용지함에는 용지를 50 매까지 넣을 수 있으며, 이 용지함이 가득 차면 제품이 자동으로 작업을 중단합니다.
지원되는 운영 체제	● Windows 2000® ● Windows XP® ● Windows Server 2003® ● Windows Vista™ ● Macintosh OS
연결성	● LAN 커넥터(RJ-45)(내장 HP Jetdirect 프린트 서버용) ● EIO(Enhanced Input/Output) 슬롯 1 개 ● USB 2.0 연결 ● 아날로그 팩스 카드(선택 사양) ● 기타 장치 연결용 FIH(Foreign Interface Harness) 연결(AUX) ● HP 디지털 전송 소프트웨어(선택 사양)

표 1-2 기능 (계속)

환경 친화적 기능	● 절전 설정으로 에너지를 절약합니다. ● 재활용 가능한 부품과 재료를 최대한 사용하였습니다.
보안 기능	● 보안 디스크 삭제 ● 보안 잠금(선택 사양) ● 작업 보존 ● 저장 작업에 사용자 PIN 인증 ● DSS 인증 ● IPv6 보안
복사 및 전송	● 지원 모드 - 텍스트, 그래픽, 텍스트 및 그래픽 혼합 모드 지원 ● 작업 중단 기능 ● 한 장에 여러 페이지 인쇄 ● 제어판 동영상 화면(예: 걸림 해결) ● 전자 우편 스캔 및 전송 ◦ 전자 우편 및 팩스용 로컬 주소록 ◦ LDAP 주소 지정 ● 폴더로 전송 ● 자동 양면 스캔

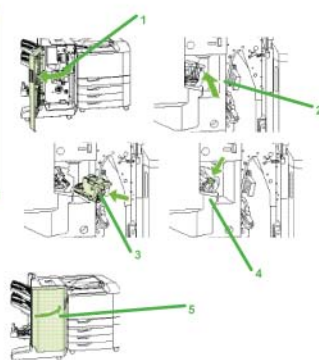
작업 지원 요약 설명서

작업 지원 요약 설명서는 이 제품의 사용에 대한 단계별 절차를 추가 제공합니다. 작업 지원 요약 설명서는 제품 CD 나 www.hp.com/support/cljcm6030mfp 또는 www.hp.com/support/cljcm6040mfp 에서 이용할 수 있습니다.

HP Color LaserJet ColorSmart MFP Series

Replace staples


Header	Staple cartridge
Replace staples	1. Open the front cover of the printer. (1) 2. Pull the top cover of the staple cartridge out of the printer. (2) 3. Insert the new staple cartridge into the printer. (3) 4. Push the top cover of the staple cartridge into the printer. (4) 5. Close the front cover. (5)



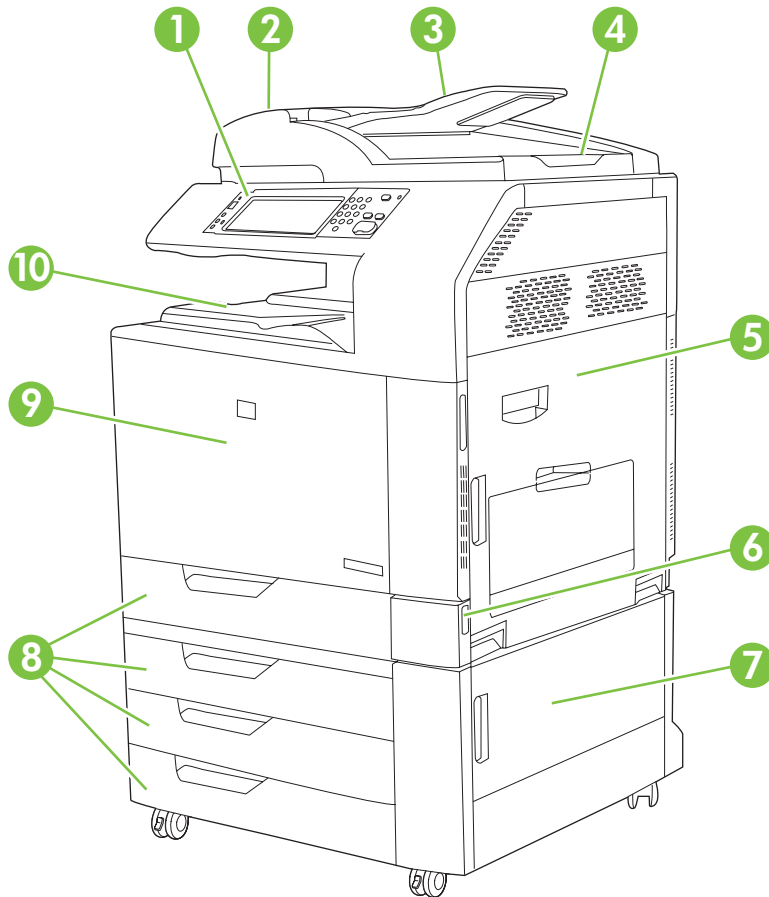
©2008 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

1
www.hp.com

제품 구성 요소

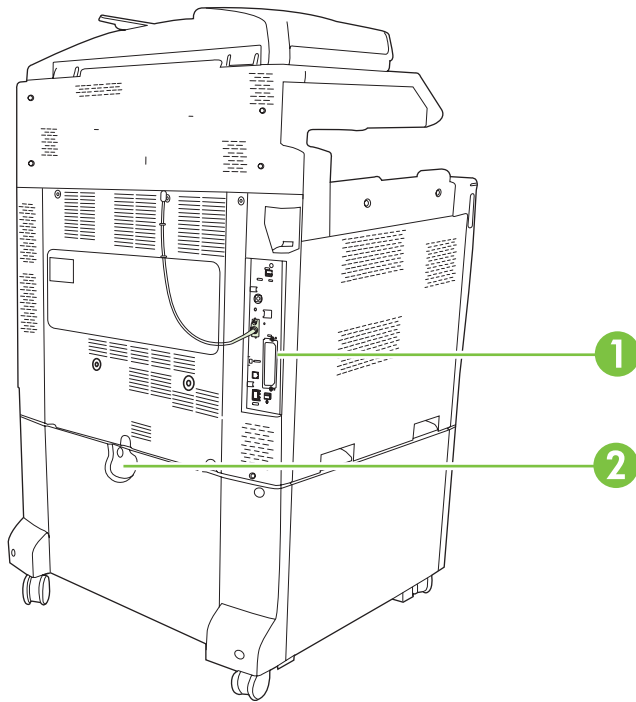
전면도

HP Color LaserJet CM6030 및 CM6040 MFP 시리즈



1	제어판
2	ADF(Automatic Document Feeder) 상단 덮개
3	원본 복사/스캔/팩스 전송용 ADF 입력 용지함
4	ADF 출력 용지함
5	오른쪽 도어(전송 장치, 전송 롤러, 퓨저 장치 확인 가능)
6	커짐/꺼짐 스위치
7	오른쪽 아래 도어
8	HP Color LaserJet CM6030 MFP 및 HP Color LaserJet CM6040 MFP: 용지함 2 및 3 HP Color LaserJet CM6030f MFP 및 HP Color LaserJet CM6040f MFP: 용지 2, 3, 4 및 5
9	전면 덮개(토너 카트리지가 및 이미지 드럼 확인 가능)
10	출력 용지함

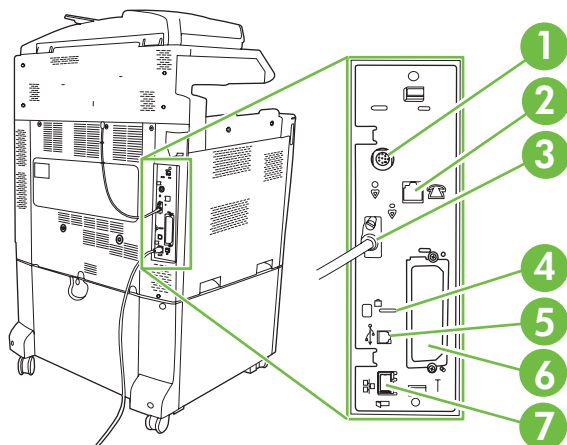
후면도



1	인터페이스 포트 및 포맷터
2	추가 입력 용지함의 잠금 레버

인터페이스 포트

이 제품에는 컴퓨터 또는 네트워크 연결을 위한 포트가 5 개 있으며 포트는 제품의 왼쪽 뒤 모서리에 있습니다.



1	외부 인터페이스 장치(FIH)
2	팩스 연결(설치 시)
3	스캐너 케이블
4	Kensington 잠금 장치용 액세스 포트
5	USB 2.0 포트
6	EIO 확장 슬롯
7	네트워크 포트

일련 번호 및 모델 번호 위치

모델 번호와 일련 번호는 프린터 뒷면의 제품 레이블에 있습니다. 일련 번호에는 프린터의 원산지 국가/지역, 프린터 버전, 제조 코드, 제품 번호 등의 정보가 포함되어 있습니다.



모델 이름	모델 번호
HP Color LaserJet CM6030 MFP	CE664A
HP Color LaserJet CM6030f MFP	CE665A
HP Color LaserJet CM6040 MFP	Q3938A
HP Color LaserJet CM6040f MFP	Q3939A

2 제어판

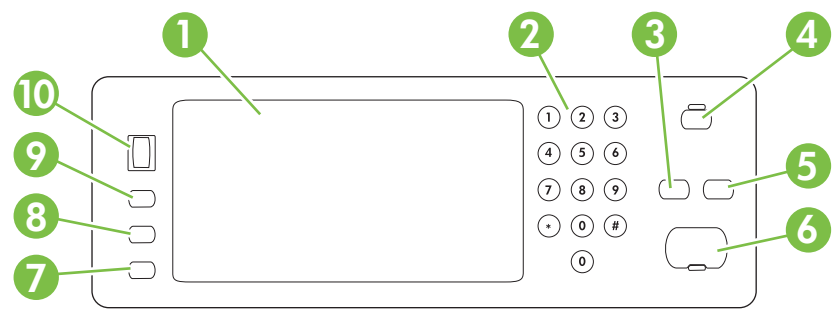
- [제어판 사용](#)
- [운영 메뉴 탐색](#)
- [정보 메뉴](#)
- [기본 작업 옵션 메뉴](#)
- [시간/스케줄 메뉴](#)
- [관리 메뉴](#)
- [초기 설정 메뉴](#)
- [장치 작동 메뉴](#)
- [인쇄 품질 메뉴](#)
- [문제 해결 메뉴](#)
- [초기값 복원 메뉴](#)
- [서비스 메뉴](#)

제어판 사용

제어판에는 모든 장치 기능을 불러올 수 있는 **VGA** 터치스크린이 있으며, 버튼과 숫자 키패드를 사용하여 작업을 비롯한 장치 상태를 제어할 수 있습니다. **LED** 표시등으로 장치 상태를 전반적으로 확인할 수 있습니다.

제어판 레이아웃

제어판에는 터치스크린 그래픽 디스플레이, 작업 제어 버튼, 숫자 키패드 및 **3** 개의 **LED** 상태 표시등이 있습니다.

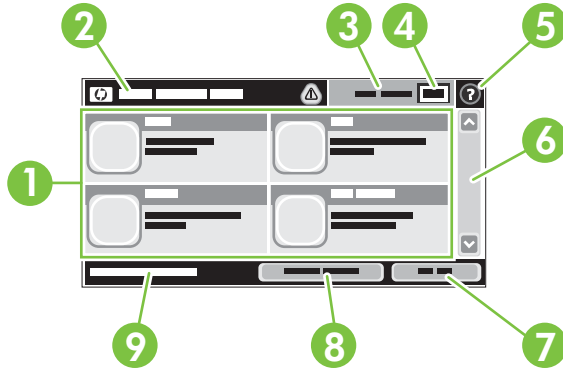


1	터치스크린 그래픽 디스플레이	터치스크린으로 장치 기능을 모두 열고 설정할 수 있습니다.
2	숫자 키패드	원하는 인쇄 매수 및 기타 수치의 숫자 값을 입력할 수 있습니다.
3	초기값 복원 버튼	작업 설정을 초기 설정이나 사용자 정의 기본값으로 재설정합니다.
4	절전 버튼	장치를 장시간 사용하지 않으면 절전 모드로 자동 전환됩니다. 장치를 절전 모드로 하거나 다시 활성화하려면 절전 버튼을 누릅니다.
5	중지 버튼	진행 중인 작업을 중지하고 작업 상태 화면을 엽니다.
6	시작 버튼	복사 작업 또는 디지털 전송을 시작하거나 중단된 작업을 계속합니다.
7	주의 표시등	주의 표시등은 사용자가 장치를 직접 조작해야 하는 상황이 발생했을 때 켜집니다. 용지함이 비어 있거나 터치스크린에 오류 메시지가 표시된 경우입니다.
8	준비 표시등	준비 표시등은 장치에서 작업 처리가 가능할 때 켜집니다.
9	데이터 표시등	데이터 표시등은 장치로 데이터가 전송되고 있을 때 켜집니다.
10	대비 조정 다이얼	보는 각도에 따라 다이얼을 돌려 터치스크린 디스플레이의 명암대비를 조정합니다.

시작 화면

시작 화면에서는 장치 기능을 불러올 수 있으며 장치의 현재 상태를 확인할 수 있습니다.

 **주:** 장치의 구성 상태에 따라 시작 화면에 표시되는 기능이 다를 수 있습니다.



1	기능	시스템 운영자가 구성한 장치 상태에 따라 이 영역에는 아래와 같은 항목들 중에서 표시될 수 있습니다. • 복사본 • 팩스 • 전자 우편 • 보조 전자 우편 • 작업 상태 • 네트워크 폴더 • 작업 저장 • 워크플로 • 소모품 상태 • 운영
2	장치 상태 표시줄	장치의 전반적인 상태를 확인할 수 있으며, 현재 상태에 따라 여러 버튼들이 표시됩니다. 상태 표시줄에 표시되는 버튼에 대한 내용은 16페이지의 터치스크린 버튼 을 참조하십시오.
3	인쇄 종류	컬러 인쇄 여부를 표시합니다.
4	인쇄 매수	장치에 설정된 인쇄 매수를 확인할 수 있습니다.
5	도움말 버튼	장치 내부에 저장된 도움말을 열어 확인할 수 있습니다.
6	이동 막대줄	위쪽 화살표나 아래쪽 화살표를 눌러 사용 가능한 기능을 모두 확인할 수 있습니다.
7	로그아웃	로그아웃 을 누르면 로그인하여 사용이 제한된 기능을 불러온 후에 로그아웃할 수 있습니다. 로그아웃하면, 모든 옵션이 기본 설정으로 돌아갑니다.
8	네트워크 주소	네트워크 주소 를 누르면 네트워크 연결에 필요한 정보를 확인할 수 있습니다.
9	날짜 및 시간	현재 날짜와 시간을 확인할 수 있습니다. 장치의 날짜 및 시간 표시 형식(예: 12 시간 형식, 24 시간 형식)은 시스템 운영자가 선택할 수 있습니다.

터치스크린 버튼

터치스크린의 상태 표시줄에는 장치의 상태가 표시되며, 상태에 따라 여러 버튼들이 표시될 수 있습니다. 아래 표에는 버튼들에 대해 설명되어 있습니다.



시작 버튼. 시작 버튼을 누르면 어느 화면에서나 시작 화면으로 이동할 수 있습니다.



시작 버튼. 시작 버튼을 누르면 사용하려는 기능이 작동합니다.

주: 이 버튼의 이름은 기능에 따라 바뀝니다. 예를 들어 **복사본** 기능을 사용하고 있으면 버튼 이름이 **복사 시작**으로 표시됩니다.



중지 버튼. 장치에서 인쇄 작업이나 팩스 작업이 처리 중이면, 시작 버튼이 표시되지 않고 중지 버튼이 표시됩니다. 중지 버튼을 누르면 현재 작업이 중단되면서 작업을 취소하거나 계속할지 묻는 메시지가 표시됩니다.



오류 버튼. 오류 버튼은 사용자가 조작해야 작업을 계속할 수 있는 오류가 발생하면 표시됩니다. 오류 버튼을 누르면 오류 관련 설명 뿐 아니라 문제 해결 방법을 알려주는 메시지가 표시됩니다.



경고 버튼. 경고 버튼은 장치에 문제가 있지만 작업 진행이 가능한 경우에 표시됩니다. 경고 버튼을 누르면 문제 관련 설명 뿐 아니라 문제 해결 방법을 알려주는 메시지가 표시됩니다.



도움말 버튼. 장치 내부에 저장된 온라인 도움말을 열어 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 [16페이지의 제어판 도움말](#)을 참조하십시오.

제어판 도움말

이 장치에는 각 화면의 사용 방법을 설명하는 기본 도움말 시스템이 있습니다. 도움말을 열려면 화면 오른쪽 상단 모퉁이에 있는 도움말 버튼(?)을 누르십시오.

화면 중에는, 도움말 버튼을 누르면 메뉴 구조 전체가 표시되어 특정 항목을 검색할 수 있는 것이 있습니다. 메뉴에 있는 버튼을 눌러 메뉴 구조를 탐색하면 됩니다.

개별 작업 관련 설정이 표시되는 화면인 경우, 도움말 버튼을 누르면 관련 화면의 옵션에 대해 설명해주는 항목이 열립니다.

장치에 오류 메시지나 경고 메시지가 표시되는 경우, 오류(!) 또는 경고(⚠) 버튼을 누르면 문제 관련 설명뿐만 아니라 문제 해결 방법을 알려주는 메시지도 표시됩니다.

운영 메뉴 탐색

시작 화면에서 **운영**을 누르면 메뉴 구조가 열립니다. 이 기능을 보려면 이동 막대줄을 시작 화면의 아래쪽으로 내리십시오.

운영 메뉴에는 여러 가지 하위 메뉴가 있습니다. 하위 메뉴들은 화면 왼쪽에 표시됩니다. 메뉴 이름을 누르면 메뉴 구조가 확장됩니다. 메뉴 옆에 더하기 기호(+)가 있으면 하위 메뉴가 있는 것입니다. 원하는 항목을 찾을 때까지 메뉴 구조를 열어 두십시오. 이전 단계로 돌아가려면 **뒤로**를 누르십시오.

운영 메뉴를 닫으려면 왼쪽 상단 모퉁이에 있는 시작 버튼()을 누르십시오.

장치 내에는 각 기능에 대해 설명하는 도움말이 저장되어 있으며 이는 메뉴를 통해 사용 가능합니다. 터치스크린의 오른쪽에 표시되는 여러 메뉴에 대한 도움말을 확인할 수 있습니다. 도움말을 열려면 화면 오른쪽 상단 모퉁이에 있는 도움말 버튼()을 누르십시오.

이어지는 절에 수록된 표들은 운영자 메뉴 아래에 있는 각 메뉴의 전체 구조를 보여 줍니다.

정보 메뉴

운영> 정보

이 메뉴를 사용하여 장치에 저장된 보고서와 정보 페이지를 인쇄할 수 있습니다.

표 2-1 정보 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
구성/상태 페이지	운영 메뉴 맵		인쇄	운영 메뉴의 기본 구조와 현재 관리 설정을 확인할 수 있습니다.
	구성/상태 페이지		인쇄	관련 구성 페이지들을 인쇄하여 장치의 현재 설정을 확인할 수 있습니다.
	소모품 상태 페이지		인쇄	카트리지, 유지보수 키트, 스테이플 등, 소모품의 상태를 확인할 수 있습니다.
	사용 페이지		인쇄	용지 종류와 크기에 따라 인쇄 페이지 수를 확인할 수 있습니다.
	컬러 사용 작업 로그		인쇄	작업별 색상 사용 정보를 담은 디렉토리 페이지입니다. 페이지에는 사용자 이름, 응용 프로그램 이름, 흑백 페이지와 컬러 페이지의 수 등이 표시됩니다.
	파일 디렉토리		인쇄	디렉토리 페이지를 인쇄하여 플래시 드라이브, 메모리 카드, 하드 디스크 등, 이 장치에 설치된 대용량 저장 장치 관련 정보를 확인할 수 있습니다.
팩스 보고서	팩스 작업 로그		인쇄	이 장치에서 발수신된 팩스들을 확인할 수 있습니다.
	팩스 호출 보고서	팩스 호출 보고서	인쇄	최근에 발수신한 팩스 관련 정보를 확인할 수 있습니다.
		보고서의 축소 그림	호환됨 안 됨(기본값)	호출 보고서에 팩스 첫 페이지를 축소 그림으로 넣을지 여부를 지정할 수 있습니다.
	보고서 인쇄 시기		자동 인쇄 전허 안 함	
			팩스 작업 완료 시 인쇄	
			팩스 발신 작업 완료 시 인쇄	
			팩스 오류 발생 시 인쇄(기본값)	
			전송 오류 발생 시에만 인쇄	
			수신 오류 발생 시에만 인쇄	
	과금 코드 보고서		인쇄	발신 팩스에 사용된 과금 코드들을 확인할 수 있습니다. 각 과금 코드에 부과된 발신 팩스 개수가 표시됩니다.
	차단된 팩스 목록		인쇄	이 장치로 팩스 발신이 차단된 전화 번호들을 확인할 수 있습니다.
	단축 다이얼 목록		인쇄	이 장치에 설정된 단축 다이얼 항목들을 확인할 수 있습니다.

표 2-1 정보 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
견본 페이지/글꼴	데모 페이지		인쇄	제품의 인쇄 기능을 강조하는 페이지를 출력합니다.
	RGB 견본		인쇄	여러 가지 RGB 값으로 된 색상 견본의 출력물입니다. 이러한 견본은 색상 일치의 기준으로 사용됩니다.
	CMYK 견본		인쇄	여러 가지 CMYK 값으로 된 색상 견본의 출력물입니다. 이러한 견본은 색상 일치의 기준으로 사용됩니다.
	PCL 글꼴 목록		인쇄	현재 장치에서 사용 가능한 PCL (프린터 제어 언어) 글꼴의 목록입니다.
	PS 글꼴 목록		인쇄	이 장치에 내장된 PS(PostScript) 글꼴들을 확인할 수 있습니다.

기본 작업 옵션 메뉴

운영 > 기본 작업 옵션

이 메뉴를 사용하여 각 기능에 맞는 기본 작업 옵션들을 지정할 수 있습니다. 작업을 만들면서 다른 옵션을 지정하지 않으면 이러한 옵션이 사용됩니다.

기본 원본 옵션

운영 > 기본 작업 옵션 > 기본 원본 옵션

표 2-2 원본 관련 기본 옵션

메뉴 항목	값	설명
용지 크기		원본을 복사하거나 스캔할 때 가장 많이 사용하는 용지 크기를 선택할 수 있습니다.
면 수	1	원본 복사나 스캔에 가장 자주 사용하는 방식을 단면과 양면 중에서 선택할 수 있습니다.
	2	
방향	세로 방향	원본을 복사하거나 스캔할 때 가장 많이 사용하는 용지 방향을 선택할 수 있습니다. 짧은 쪽이 위쪽에 있는 경우 세로 방향 을 선택하고 긴 쪽이 위쪽에 있는 경우 가로 방향 을 선택합니다.
	가로 방향	
텍스트/사진 최적화	수동 조정	특정 유형의 원본에 맞게 출력을 텍스트, 사진, 또는 텍스트와 사진 혼합으로 최적화합니다.
	텍스트	수동 조정 을 선택하는 경우 가장 자주 사용되는 텍스트와 사진의 조합을 지정하십시오.
	그림 사본	
	사진	

이미지 조정

운영 > 기본 작업 옵션 > 이미지 조정

표 2-3 이미지 조정 메뉴

메뉴 항목	값	설명
명암	값을 선택합니다.	출력의 농도 수준(명암)을 선택합니다.
배경 없애기	범위 내에서 값을 조정합니다.	배경 제거 설정을 늘려 배경에서 흐린 이미지를 제거하거나 밝은 배경색을 제거합니다.
선명도	범위 내에서 값을 조정합니다.	선명도 설정을 조정하여 이미지를 선명하게 하거나 부드럽게 합니다.

기본 복사 옵션

운영 > 기본 작업 옵션 > 기본 복사 옵션

표 2-4 기본 복사 옵션 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
인쇄 매수		인쇄 매수를 입력합니다. 초기 기본 설정은 1입니다.	복사 작업의 기본 매수를 지정할 수 있습니다.
면 수		1 2	인쇄할 면 수를 지정할 수 있습니다.
컬러/흑백		자동 감지 컬러 용지 흑백(기본값)	기본 복사 모드를 컬러 또는 흑백 중에서 선택할 수 있습니다.
스테이플링/한 부씩 인쇄	스테이플링	없음(기본값) 1 개 왼쪽 대각선 2 개 왼쪽 2 개 상단 1 개 오른쪽 대각선 2 개 오른쪽	인쇄 작업 집합의 스테이플링 및 한 부씩 인쇄 관련 옵션을 설정할 수 있습니다. 한 부씩 인쇄 를 선택하면 장치는 문서 전체를 한 부 복사한 뒤 다음 부 복사를 시작합니다. 선택하지 않으면 전체 복사본의 첫 번째 페이지를 인쇄한 다음 두 번째 페이지를 인쇄하는 식으로 진행됩니다. 스테이플링과 한 부씩 인쇄 기능은 제품에 표시되지 않을 수도 있습니다. 이 기능은 설치된 선택 사양 출력 부속품에 따라 제공됩니다.
	한 부씩 인쇄	꺼짐 켜짐(기본값)	
출력 용지함		<용지함 이름>	기본 출력 용지함을 선택할 수 있습니다. 이 옵션은 선택 사양 출력 부속품이 설치된 경우에만 사용 가능합니다.
가장자리까지 인쇄		보통(권장)(기본값) 가장자리까지 출력	원본 문서가 가장자리 가까이 인쇄되어 있는 경우, 가장자리까지 인쇄 기능을 사용하여 가장자리를 따라 음영이 나타나지 않도록 하십시오. 이 기능을 축소/확대 기능과 함께 사용하면 전체 페이지가 복사본에 나타납니다.
여백 자동 포함		꺼짐(기본값) 켜짐	스캔 도중 자동으로 이미지 크기를 줄여 여백이 포함되도록 합니다.

기본 팩스 옵션

운영 > 기본 작업 옵션 > 기본 팩스 옵션

표 2-5 팩스 발신 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
해상도		표준(100x200dpi)(기본값)	보낸 문서의 해상도를 설정합니다. 해상도가 높을수록 인치당 도트 수(dpi)가 많아지기 때문에 더욱 섬세하게 표현할 수 있고, 낮은 해상도의 이미지는 인치당 도트 수가 적고 덜 자세하지만 파일 크기가 작습니다.
		우수(200x200dpi)	
		최우수(300x300dpi)	
팩스 머리말		앞에 추가(기본값) (기본값)	팩스 머리글의 인쇄 위치를 선택합니다.
		검쳐 넣기	앞에 추가를 선택하여 팩스 내용 위에 팩스 머리글을 인쇄하고 팩스 내용을 페이지 아래로 이동합니다. 검쳐 넣기를 선택하여 팩스 내용을 아래로 이동하지 않고 팩스 내용 위에 팩스 머리글을 인쇄합니다. 이 옵션을 사용하면 한 페이지짜리 문서를 팩스로 보낼 때 여러 페이지로 나뉘어 발신되지 않습니다.

표 2-6 팩스 수신 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
팩스 전달	팩스 전달	꺼짐(기본값)	수신한 팩스를 다른 팩스 장치로 전달하려면 팩스 전달 및 맞춤 을 선택합니다. 그런 다음 다른 팩스 장치의 번호를 팩스 전달 번호 필드에 입력합니다. 이 메뉴를 처음 여는 경우, PIN 설정 관련 메시지 창이 표시됩니다. 이 메뉴를 사용할 때마다 이 PIN 을 입력해야 합니다. 여기에서 사용하는 PIN 은 팩스 전달 메뉴를 열 때도 사용됩니다.
		맞춤	
	PIN 생성		
수신 팩스 스탬프	활성화		이 장치에서 수신하는 팩스의 페이지마다 날짜, 시간, 발신자 전화 번호 및 페이지 번호를 추가합니다.
	비활성화(기본값)		
페이지에 맞춤	활성화(기본값)		Letter 또는 A4 용지보다 크기가 큰 팩스를 Letter 또는 A4 용지에 맞게 축소합니다. 이 기능을 비활성화 로 지정하면 Letter 또는 A4 보다 큰 팩스는 여러 페이지에 나뉘어 인쇄됩니다.
	비활성화		
팩스 용지함	용지함 목록에서 선택합니다. 기본 설정은 자동입니다.		수신 팩스에 사용할 용지 크기와 종류에 맞는 용지가 들어 있는 용지함을 선택할 수 있습니다.
출력 용지함	<용지함 이름>		팩스에 사용할 기본 출력 용지함(적용되는 경우)을 선택할 수 있습니다.

기본 전자 우편 옵션

운영 > 기본 작업 옵션 > 기본 전자 우편 옵션

메뉴 항목	값	설명
문서 파일 형식	PDF(기본값)	전자 우편에 첨부하는 파일의 형식을 선택합니다.
	JPEG	
	TIFF	
	M-TIFF	
출력 품질	높음(큰 파일)	출력 품질을 높게 설정할수록 출력 파일의 크기가 커집니다.
	중간(기본값)	
	부족(작은 파일)	
해상도	300DPI	해상도를 선택합니다. 해상도가 낮을수록 파일 크기가 작아집니다.
	200DPI	
	150DPI(기본값)	
	75DPI	
컬러/흑백	컬러 스캔 (기본값)	흑백 또는 컬러로 스캔하여 전자 우편으로 보낼지 지정할 수 있습니다.
	흑백 스캔	
TIFF 형식	TIFF 6.0(기본값)	스캔 파일을 저장할 때 사용할 TIFF 버전을 지정합니다.
	TIFF(6.0 이상)	

기본 폴더로 전송 옵션

운영 > 기본 작업 옵션 > 폴더로 전송 관련 기본 옵션

메뉴 항목	값	설명
컬러/흑백	컬러 스캔	흑백 또는 컬러로 스캔한 문서 파일을 저장할지 지정할 수 있습니다.
	흑백 스캔(기본값)	
문서 파일 형식	PDF(기본값)	파일의 형식을 선택합니다.
	M-TIFF	
	TIFF	
	JPEG	
TIFF 형식	TIFF 6.0(기본값)	스캔 파일을 저장할 때 사용할 TIFF 버전을 지정합니다.
	TIFF(6.0 이상)	
출력 품질	높음(큰 파일)	출력 품질을 높게 설정할수록 출력 파일의 크기가 커집니다.
	중간(기본값)	
	부족(작은 파일)	
해상도	75 DPI	해상도를 선택합니다. 해상도가 낮을수록 파일 크기가 작아집니다.
	150 DPI(기본값)	
	200 DPI	
	300 DPI	
	400dpi	
	600dpi	

기본 인쇄 옵션

운영 > 기본 작업 옵션 > 기본 인쇄 옵션

표 2-7 기본 인쇄 옵션 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
작업 인쇄 횟수		값을 입력합니다.	인쇄 작업의 기본 매수를 지정합니다.
기본 페이지 크기		(지원되는 크기 목록)	용지 크기를 선택합니다.
기본 맞춤 페이지 크기	측정 단위	밀리미터 인치	사용자가 맞춤을 인쇄 작업을 위한 용지 크기로 선택할 때 사용되는 기본 용지 크기를 구성합니다.
	X 치수		기본 사용자 정의 용지 크기에 대한 너비 수치를 구성합니다.
	Y 치수		기본 사용자 정의 용지 크기에 대한 높이 수치를 구성합니다.
출력 용지함		<용지함 이름>	인쇄 작업에 사용할 기본 출력 용지함을 선택할 수 있습니다. 옵션 용지함을 설치하면 출력 용지함 옵션이 달라집니다.
인쇄면		단면 양면	인쇄 작업의 기본값을 단면 또는 양면 인쇄 중에서 선택합니다.

시간/스케줄 메뉴

운영 > 시간/스케줄

이 메뉴를 사용하여 장치 시간을 비롯하여 절전 모드 시작 및 종료 관련 옵션을 지정할 수 있습니다.

 주: '(기본값)'이 붙어 있는 값은 초기 기본값을 나타냅니다. 메뉴 항목 중에는 기본값이 없는 것이 있습니다.

표 2-8 시간/스케줄 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
날짜/시간	날짜 형식		YYYY/MMM/DD(기본값)	이 기능을 사용하여 현재 날짜와 시간을 지정하고 발신 팩스에 표시할 날짜 형식과 시간 형식을 지정할 수 있습니다.
			MMM/DD/YYYY	
			DD/MMM/YYYY	
	날짜	월		
		일		
		연도		
	시간 형식		12 시간(오전/오후)(기본값)	
			24 시간	
	시간	시		
		분		
절전 시간		오전		장치가 절전 모드로 되기 전에 비작동 상태에 있어야 하는 시간 간격을 선택할 수 있습니다.
		오후		
			1 분 (기본값)	
			20 분	
			30 분	
			45 분	
			1 시간(60 분)	
			90 분	
켜짐 시간			2 시간	
			4 시간	
	월요일		꺼짐(기본값)	
	화요일		맞춤	
	수요일			
	목요일			
	금요일			
	토요일			

표 2-8 시간/스케줄 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
	일요일			
절전 시간	월요일		꺼짐(기본값)	이 기능을 사용하면 각 요일에 장치를 사용하지 않을 절전 시간을 설정할 수 있습니다(예: 매일 저녁 특정 시간). 절전 시간을 설정하면 장치가 자동으로 전력 절약 모드가 됩니다. 요일을 선택한 후 맞춤 을 선택하여 사용자 지정 절전 시간 스케줄을 설정합니다.
	화요일		맞춤	
	수요일			
	목요일			
	금요일			
	토요일			
	일요일			
팩스 인쇄		PIN 생성		개인 팩스의 타인 열람이 걱정되면, 이 기능을 사용하여 인쇄 스케줄에 따라 수신 팩스를 자동 인쇄하지 않고 저장해둘 수 있습니다. 이 메뉴를 처음 여는 경우, PIN 설정 관련 메시지가 표시됩니다. 이 메뉴를 사용할 때마다 이 PIN 을 입력해야 합니다.

관리 메뉴

운영 > 관리

이 메뉴를 사용하여 장치 관리 관련 옵션을 모두 설정할 수 있습니다.

 주: '(기본값)'이 붙어 있는 값은 초기 기본값을 나타냅니다. 메뉴 항목 중에는 기본값이 없는 것이 있습니다.

표 2-9 관리 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
네트워크 주소 버튼	디스플레이		시작 화면에 네트워크 주소 버튼을 표시하려면 이 기능을 사용합니다.
	숨기기(기본값)		
저장 작업 관리	고속 복사 작업 저장 한도	저장할 최대 작업 수를 선택할 수 있습니다.	이 메뉴를 이용하여 장치에 저장해둔 작업을 관리할 수 있습니다.
	고속 복사 작업 보관 제한 시간	꺼짐(기본값)	
		1 시간	
		4 시간	
		1 일	
절전 모드		1 주	
	비활성화		
	절전 시간 사용(기본값)		
소모품 관리	소모품 교체	부족하면 중지	토너 카트리지, 퓨저 키트 또는 전송 키트 잔량이 부족할 경우의 제품 동작을 설정하는 메뉴입니다. 소모품이 부족 상태에 도달할 경우 인쇄를 중지하려면 부족하면 중지 를 선택합니다. 컬러 토너 카트리지 소진될 때까지 제품에서 인쇄를 계속하려면 없으면 중지 를 선택합니다.
		없으면 중지(기본값)	
		없으면 무시 1	
		없으면 무시 2	
	소모품 부족/주문 한계치	범위에 속하는 값을 선택하십시오. 기본값은 5%입니다.	이 메뉴를 사용하여 소모품 주문이 필요한 잔량 한계치 변경 등 시스템 운영자의 소모품 관리 작업을 할 수 있습니다.
	컬러 소모품 없음	중지(기본값)	컬러 토너가 소진되었을 때의 제품 동작을 설정하는 메뉴입니다. 자동 계속 검정 을 선택하면 제품에서 흑백 토너만 사용하여 인쇄를 계속합니다.
		자동 계속 검정	

표 2-9 관리 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
컬러 사용 제한	컬러 인쇄 액세스	컬러 활성화(기본값)	운영자는 이 항목을 사용하여 컬러 인쇄를 비활성화 또는 제한할 수 있습니다. 컬러(허용된 경우) 설정을 사용하려면 내장 웹 서버, HP Easy Printer Care 소프트웨어 또는 Web Jetadmin에서 사용자 권한 및/또는 응용 프로그램 권한을 설정합니다.
		컬러(허용된 경우)	
		컬러 비활성화	
	컬러 복사 액세스	컬러 활성화(기본값)	운영자는 이 항목을 사용하여 컬러 복사를 비활성화 또는 제한할 수 있습니다.
컬러/흑백 혼합		컬러 비활성화	이 항목은 토너 카트리지 수명과 인쇄 성능을 최대화하기 위한 엔진의 컬러 모드/단색 모드 전환 방식을 제어합니다.
		자동(기본값)	
		대부분 컬러 페이지	
	대부분 흑백 페이지		제품을 초기 기본 설정으로 재설정하려면 자동 을 선택합니다.
			거의 모든 인쇄 작업이 컬러 인쇄이고 토너 사용량이 많은 경우 대부분 컬러 페이지 를 선택합니다.
			대부분의 인쇄 작업이 단색 인쇄이거나 컬러와 단색 인쇄의 혼합일 경우 대부분 흑백 페이지 를 선택합니다.

초기 설정 메뉴

운영 > 초기 설정

 주: '(기본값)'이 붙어 있는 값은 초기 기본값을 나타냅니다. 메뉴 항목 중에는 기본값이 없는 것이 있습니다.

네트워킹 및 I/O

운영 > 초기 설정 > 네트워킹 및 I/O

표 2-10 네트워킹 및 I/O

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
I/O 제한 시간		범위에서 값을 선택합니다. 초기 기본 설정은 15 초입니다.	I/O 제한 시간이란 인쇄 작업 실패를 알리기 전 경과 시간을 말합니다. 다시 말하면, 인쇄 작업 관련 데이터가 장치로 전송되는 도중 끊겼을 때, 작업 실패를 알리는 메시지를 표시하기 전에 대기하는 시간입니다.
내장 Jetdirect	관련 옵션들은 31페이지의 표 2-11 Jetdirect 메뉴를 참조하십시오.		

표 2-11 Jetdirect 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값 및 설명
TCP/IP	활성화		꺼짐: TCP/IP 프로토콜을 비활성화할 수 있습니다. 켜짐(기본값): TCP/IP 프로토콜을 활성화할 수 있습니다.
	호스트 이름		장치를 식별하는 데 사용되는 영숫자 문자열(최대 32 개 문자)입니다. 이 이름은 HP Jetdirect 구성 페이지에서 확인할 수 있습니다. 기본 호스트 이름은 NPIxxxxxx이며, 여기서 xxxxxx 는 LAN 하드웨어(MAC) 주소의 마지막 여섯 자릿수입니다.
	IPv4 설정	구성 방법	HP Jetdirect 프린트 서버에서 TCP/IPv4 매개 변수가 구성되는 방식을 지정할 수 있습니다. BOOTP: BootP(Bootstrap Protocol)를 사용하여 BootP 서버에서 자동 구성할 수 있습니다. DHCP: DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)를 사용하여 DHCPv4 서버에서 자동 구성할 수 있습니다. 이 항목을 선택하고 DHCP 리스가 있으면, DHCP 해제와 DHCP 갱신 메뉴를 사용하여 DHCP 리스 옵션을 지정할 수 있습니다. 자동 IP: 링크 로컬 IPv4 주소 자동 할당 기능을 사용할 수 있습니다. 주소가 169.254.x.x 형식으로 자동 할당됩니다. 수동: 수동 설정 메뉴를 사용하여 TCP/IPv4 매개 변수를 구성할 수 있습니다.
		기본 IP	TCP/IP 를 강제로 다시 구성할 때(예: BootP 또는 DHCP 가 사용되도록 직접 구성하는 경우), 프린트 서버에서 IP 주소를 네트워크에서 불러올 수 없게 되면 IP 주소를 기본값으로 되돌릴 수 있습니다.

표 2-11 Jetdirect 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값 및 설명
			자동 IP: 링크 로컬 IP 주소가 169.254.x.x 형식으로 할당됩니다. 구형: 기존 HP Jetdirect 프린트 서버와 일관되게 192.0.0.192 로 할당됩니다.
		DHCP 해제	이 메뉴는 구성 방법이 DHCP 로 지정되어 있고 프린트 서버 관련 DHCP 리스가 있을 때만 표시됩니다. 안 됨(기본값): 현재 DHCP 리스가 저장됩니다. 호환됨: 현재 DHCP 리스와 리스된 IP 주소가 해제됩니다.
		DHCP 갱신	이 메뉴는 구성 방법이 DHCP 로 지정되어 있고 프린트 서버 관련 DHCP 리스가 있을 때만 표시됩니다. 안 됨(기본값): 프린트 서버에서는 DHCP 리스의 갱신을 요청하지 않습니다. 호환됨: 프린트 서버에서는 현재 DHCP 리스의 갱신을 요청합니다.
		기본 DNS	기본 DNS 서버의 IP 주소(n.n.n.n)를 지정할 수 있습니다.
		보조 DNS	보조 DNS 서버의 IP 주소(n.n.n.n)를 지정할 수 있습니다.
IPV6 설정	활성화		이 메뉴 항목을 사용하여 프린트 서버에서 IPv6 작업을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. 꺼짐: IPv6 이 비활성화됩니다. 켜짐(기본값): IPv6 이 활성화됩니다.
	변경 허용 안 함		수동 설정: 이 메뉴 항목을 사용하여 프린터 서버의 IPv6 주소를 직접 지정할 수 있습니다. 활성화: 이 항목을 선택한 다음, 수동 구성을 활성화하려면 켜짐을 선택하고 수동 구성을 비활성화하려면 꺼짐을 선택합니다. 변경 허용 안 함: 이 메뉴 항목을 사용하여 콜론 16 진수 구문이 사용되는 32 자리 16 진수 IPv6 노드 주소를 입력할 수 있습니다.
		DHCPv6 정책	지정한 라우터: 프린트 서버에서 사용할 상태가 있는(stateful) 자동 구성 방법이 라우터에서 지정됩니다. 프린트 서버가 DHCPv6 서버에서 가져오는 것을 주소 및/또는 구성 정보로 할지 라우터에서 지정됩니다. 라우터 없음: 라우터가 없으면, 프린트 서버는 DHCPv6 서버에서 상태가 있는(stateful) 구성 정보를 가져오려 합니다. 항상: 라우터 유무 여부와 상관없이 항상 프린트 서버는 DHCPv6 서버에서 상태 구성 정보를 가져오려 합니다.
		기본 DNS	이 메뉴 항목을 사용하여 프린트 서버에서 사용하는 기본 DNS 서버의 IPv6 주소를 지정할 수 있습니다.
		보조 DNS	이 항목을 사용하여 프린트 서버에서 사용하는 보조 DNS 서버의 IPv6 주소를 지정할 수 있습니다.

표 2-11 Jetdirect 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값 및 설명
	프록시 서버		장치에 내장된 응용프로그램에서 사용할 프록시 서버를 지정할 수 있습니다. 일반적으로, 프록시 서버는 네트워크 클라이언트에서 인터넷에 접속할 때 사용됩니다. 웹 페이지가 임시 저장되며 어느 정도 인터넷 보안 기능을 합니다. IPv4 주소나 완전한 도메인 이름을 입력하여 프록시 서버를 지정하십시오. 최대 255 개 옥텟을 입력할 수 있습니다. 네트워크 중에는 ISP 업체에 프록시 서버 주소를 직접 요청해야 하는 것이 있습니다.
	프록시 포트		프록시 서버에서 클라이언트 자원에 사용할 포트 번호를 입력할 수 있습니다. 포트 번호는 관련 네트워크의 프록시 활동에 할당하는 번호이며 0 - 65535 사이 값을 사용할 수 있습니다.
IPX/SPX	활성화		꺼짐: IPX/SPX 프로토콜을 비활성화합니다. 켜짐(기본값): IPX/SPX 프로토콜을 활성화합니다.
	프레임 종류		네트워크의 프레임 유형 설정을 선택할 수 있습니다. 자동: 처음 감지되는 것으로 프레임 유형이 자동 지정되어 변경 불가능합니다. EN_8023, EN_II, EN_8022, EN_SNAP: Ethernet 네트워크에 선택 가능한 프레임 유형들입니다.
AppleTalk	활성화		꺼짐: AppleTalk 프로토콜을 비활성화합니다. 켜짐(기본값): AppleTalk 프로토콜을 활성화할 수 있습니다.
DLC/LLC	활성화		꺼짐: DLC/LLC 프로토콜을 비활성화합니다. 켜짐(기본값): DLC/LLC 프로토콜을 활성화할 수 있습니다.

표 2-11 Jetdirect 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값 및 설명
보안	보안 페이지 인쇄		호환됨(기본값): HP Jetdirect 프린트 서버의 현재 보안 설정이 나와 있는 페이지를 인쇄합니다. 안 됨: 보안 설정 페이지가 인쇄되지 않습니다.
	보안 웹		구성을 관리할 때, 내장 웹 서버에서 HTTPS(Secure HTTP)를 사용하는 통신만 수락하거나 HTTP와 HTTPS를 모두 사용하는 통신을 수락할지 지정할 수 있습니다. HTTPS 필수(기본값): 안전한 암호화 통신을 위해 HTTPS만 사용하는 통신만 수락됩니다. 프린트 서버가 안전한 사이트로 표시됩니다. HTTP/HTTPS 비필수: HTTP 또는 HTTPS를 사용하는 통신이 수락됩니다.
	IPSEC		프린트 서버의 방화벽 상태를 지정합니다. 유지: 방화벽 상태가 현재 구성된 대로 유지됩니다. 비활성화: 프린트 서버에서 방화벽 작업이 비활성화됩니다.
	보안 초기값 복원		프린트 서버의 현재 보안 설정을 저장하거나 초기 기본값으로 되돌릴지 여부를 지정할 수 있습니다. 안 됨: 현재 보안 설정이 유지됩니다. 호환됨: 보안 설정이 초기 기본값으로 복원됩니다.
진단	내장 테스트		네트워크 하드웨어나 TCP/IP 네트워크 연결 문제를 진단할 수 있습니다. 내장 테스트를 통해 네트워크 결함의 원인이 장치 내부 또는 외부에 있는지 파악할 수 있으며, 프린트 서버의 하드웨어 및 통신 경로를 확인할 수 있습니다. 테스트를 선택하고 활성화한 후 실행 시간을 지정하면, 실행을 선택하여 테스트를 시작해야 합니다. 실행 시간에 따라, 선택한 테스트는 장치가 꺼지거나 오류가 발생하여 진단 페이지가 인쇄될 때까지 계속 실행됩니다.
		LAN HW 테스트	주의: 이 내장 테스트를 실행하면 TCP/IP 구성이 지워집니다. 내부 루프백 테스트가 이루어집니다. 내부 루프백 테스트가 이루어지면, 내부 네트워크 하드웨어에서만 패킷이 송수신되고, 네트워크 외부로는 송신되지 않습니다. 이 테스트를 선택하려면 호환됨을 선택하고, 선택하지 않으려면 안 됨을 선택하십시오.
		HTTP 테스트	이 테스트를 통해 지정해둔 페이지를 장치에서 불러와 HTTP 작동을 확인하고 내장 웹 서버를 테스트할 수 있습니다. 이 테스트를 선택하려면 호환됨을 선택하고, 선택하지 않으려면 안 됨을 선택하십시오.
		SNMP 테스트	이 테스트를 통해 지정해둔 SNMP 객체를 장치에서 불러와 SNMP 통신이 작동하는지 확인할 수 있습니다.

표 2-11 Jetdirect 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값 및 설명
			이 테스트를 선택하려면 호환됨 을 선택하고, 선택하지 않으려면 안 됨 을 선택하십시오.
		데이터 경로 테스트	이 테스트를 통해 HP Postscript Level 3 에뮬레이션 장치에 데이터 경로 문제와 손상 문제가 있는지 파악할 수 있습니다. 지정해둔 PS 파일이 장치에 전송됩니다. 그러나 이 테스트에는 관련 페이지가 따로 인쇄되지 않습니다. 이 테스트를 선택하려면 호환됨 을 선택하고, 선택하지 않으려면 안 됨 을 선택하십시오.
		테스트 모두 선택	이 메뉴 항목을 사용하여 내장 테스트를 모두 선택할 수 있습니다. 테스트를 모두 선택하려면 호환됨 을 선택하십시오. 테스트를 하나씩 선택하려면 안 됨 을 선택하십시오.
		실행 시간[H]	이 메뉴 항목을 사용하여 내장 테스트를 실행할 시간(단위: 시간)을 지정할 수 있습니다. 1 - 60 사이 값을 선택할 수 있습니다. 0 을 선택하면 오류가 발생하거나 장치가 꺼질 때까지 테스트가 계속 실행됩니다. HTTP, SNMP, 데이터 경로 등, 관련 테스트에서 수집된 정보는 테스트가 끝나면 인쇄됩니다.
		실행	안 됨 : 선택한 테스트를 시작하지 않습니다. 호환됨 : 선택한 테스트가 시작됩니다.
	핑 테스트		이 테스트를 통해 네트워크 통신 상태를 확인할 수 있습니다. 이 테스트를 실행하면 링크 패킷이 원격 네트워크 호스트에 전송되고 적절한 응답이 있는지 기다립니다. 핑 테스트를 하려면 아래와 같은 항목을 지정해야 합니다.
		목적지 종류	반대쪽 장치가 IPv4 노드 또는 IPv6 노드인지를 지정할 수 있습니다.
		목적지 IPv4	IPv4 주소를 입력할 수 있습니다.
		목적지 IPv6	IPv6 주소를 입력할 수 있습니다.
		패킷 크기	원격 호스트로 전송할 각 패킷의 크기를 바이트 단위로 지정할 수 있습니다. 최소값은 64(기본값)이고 최대값은 2048 입니다.
		제한 시간	원격 호스트로부터 응답을 기다리는 시간을 초 단위로 지정할 수 있습니다. 기본값은 1 이고 최대값은 100 입니다.
		수	이 테스트를 위해 전송할 핑 테스트 패킷의 수를 지정할 수 있습니다. 1 - 100 사이 값을 선택하십시오. 0 을 선택하면 테스트가 계속 실행됩니다.
		인쇄 결과	핑 테스트가 계속 실행되게 설정하지 않더라도 테스트 결과가 인쇄되게 할 수 있습니다. 결과를 인쇄하려면 호환됨 을 선택하십시오. 안 됨 (기본값)을 선택하면 인쇄되지 않습니다.
		실행	핑 테스트를 시작할지 여부를 지정할 수 있습니다. 테스트를 시작하려면 호환됨 을 선택하고, 테스트를 실행하지 않으려면 안 됨 을 선택하십시오.

표 2-11 Jetdirect 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값 및 설명
	핑 결과		이 메뉴 항목을 사용하여 제어판 디스플레이에서 핑 테스트 상태와 결과를 확인할 수 있습니다. 이때, 아래와 같은 항목을 선택할 수 있습니다.
		송신 패킷	최근에 시작하거나 끝낸 테스트 이후에 원격 호스트에 보낸 패킷 수(0 - 65535)를 확인할 수 있습니다.
		수신 패킷	최근에 시작하거나 끝낸 테스트 이후에 원격 호스트에서 받은 패킷 수(0 - 65535)를 확인할 수 있습니다.
		손실률	최근에 시작하거나 끝낸 테스트 이후에 원격 호스트에 보냈지만 응답이 없던 핑 테스트 패킷을 백분율로 확인할 수 있습니다.
		RTT 최소	패킷을 전송하고 응답하면서 감지된 최소 왕복 시간(RTT)을 0 - 4096 밀리초 사이 값으로 확인할 수 있습니다.
		RTT 최대	패킷을 전송하고 응답하면서 감지된 최대 왕복 시간(RTT)을 0 - 4096 밀리초 사이 값으로 확인할 수 있습니다.
		RTT 평균	패킷을 전송하고 응답하면서 감지된 평균 왕복 시간(RTT)을 0 - 4096 밀리초 사이 값으로 확인할 수 있습니다.
		핑 진행 중	핑 테스트가 진행 중인지 여부를 확인할 수 있습니다. 호환됨 이면 테스트가 진행 중인 것이고 안 됨 이면 테스트가 끝났거나 실행되지 않은 것입니다.
		새로고침	핑 테스트 결과를 볼 때, 이 메뉴 항목을 통해 핑 테스트 결과 관련 최근 데이터를 확인할 수 있습니다. 최근 데이터를 보려면 호환됨을 선택하고, 기존 데이터로 유지하려면 안 됨을 선택하십시오. 그러나, 메뉴 제한 시간이 초과되거나 기본 메뉴로 직접 되돌리면 최근 데이터가 자동으로 표시됩니다.

표 2-11 Jetdirect 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값 및 설명
링크 속도			프린트 서버의 링크 속도 및 통신 모드는 네트워크와 같아야 합니다. 관련 설정은 장치와 설치된 프린트 서버에 따라 다르게 표시됩니다. 아래와 같은 링크 구성 설정 중에서 선택하십시오. 주의: 링크 설정을 변경하면 프린트 서버와 네트워크 장치의 통신이 끊어집니다. 자동(기본값): 프린트 서버는 자동 협상을 통해 지원되는 최고 링크 속도와 통신 모드로 자동 구성됩니다. 자동 협상이 제대로 안 되면, 허브/스위치 포트에 감지된 링크 속도에 따라 100TX 반이중 또는 10TX 반이중으로 지정됩니다. 1000T 반이중 속도는 지원되지 않습니다. 10T 반이중: 10Mbps 반이중 모드입니다. 10T 전이중: 10Mbps 전이중 모드입니다. 100TX 반이중: 100Mbps 반이중 모드입니다. 100TX 전이중: 100Mbps 전이중 모드입니다. 100TX 자동: 최대 링크 속도인 100Mbps로 자동 협상이 제한됩니다. 1000TX 전이중: 1000Mbps 전이중 모드입니다.
프로토콜 인쇄			이 메뉴 항목을 사용하여 IPX/SPX, Novell NetWare, AppleTalk, DLC/LLC 등, 프로토콜의 구성 정보가 나와 있는 페이지를 인쇄할 수 있습니다.

팩스 설정

운영 > 초기 설정 > 팩스 설정

표 2-12 팩스 설정 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
필수 설정	국가/지역		(국가/지역들이 표시됨)	법으로 규정된 발신 팩스 관련 설정을 구성할 수 있습니다.
	날짜/시간	날짜 형식		
		날짜		
		시간 형식		
		시간		
	팩스 머리글 정보		전화 번호	
			회사 이름	
PC 팩스 발신			비활성화 활성화(기본값)	이 기능을 사용하여 PC 팩스 발신을 활성화 하거나 비활성화할 수 있습니다. 팩스 전송 드라이버를 설치한 사용자는 PC 팩스 발신을 이용하여 컴퓨터에서 장치를 통해 팩스를 보낼 수 있습니다.

표 2-12 팩스 설정 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
팩스 발신 설정	팩스 발신 음량		꺼짐	이 기능을 사용하여 팩스 번호를 발신하면서 들리게 할 발신음 음량을 지정할 수 있습니다.
			부족(기본값)	
			높음	
	오류 수정 모드		활성화(기본값)	오류 수정 모드가 활성 상태이고 팩스 전송 시 오류가 발생하면, 오류가 발생한 부분은 다시 송수신됩니다.
			비활성화	
	JBIG 압축		활성화(기본값)	JBIG 압축으로 팩스 전송 시간이 단축되므로 전화 요금을 줄일 수 있습니다. 그 반면에 구형 팩스 장치와 호환되지 않는 문제가 일어나기도 합니다. 이 경우에는 JBIG 압축을 사용하지 마십시오.
			비활성화	
	최대 보드 속도		표시된 값들 중에서 선택합니다. 기본 값은 33.6K 입니다.	이 기능을 사용하여 수신 팩스의 최대 속도 (보드)를 지정할 수 있습니다. 또, 팩스 문제를 진단하여 해결할 수 있습니다.
	TCF T.30 지연 타이머		기본값(기본값)	이 설정은 기본값으로 두어야 하며 HP 기술 지원 담당자의 지시가 있을 때에만 변경할 수 있습니다. 이 설정과 관련된 조정 절차는 이 설명서의 범위를 벗어납니다.
			맞춤	
	TCF 확장		기본값(기본값)	이 설정은 기본값으로 두어야 하며 HP 기술 지원 담당자의 지시가 있을 때에만 변경할 수 있습니다. 이 설정과 관련된 조정 절차는 이 설명서의 범위를 벗어납니다.
			맞춤	
	발신 모드		톤(기본값)	톤과 펄스 중에서 사용할 발신음을 선택할 수 있습니다.
			펄스	
	통화 중일 때 재발신		0 - 9 사이 값을 선택합니다. 초기 기본 값은 3 회입니다.	수신자 팩스 장치 회선이 사용 중일 때 재발신 시도 횟수를 지정할 수 있습니다.
	응답 없을 때 재발신		전혀 안 함(기본값)	이 기능을 사용하여 수신자 팩스 번호에서 응답이 없을 때 재발신을 시도하는 횟수를 지정할 수 있습니다.
			한 번	
			두 번	
	재발신 간격		1 - 5 분 사이 값을 선택합니다. 초기 기본 값은 5 분입니다.	이 기능을 사용하여 수신자 팩스 번호가 통화 중이거나 응답이 없을 때 재발신을 시도하는 간격을 지정할 수 있습니다.
	발신음 인식		활성화	이 기능을 사용하여 발신음이 나면 팩스를 발신할지 여부를 지정할 수 있습니다.
			비활성화(기본값)	
	외부 회선 번호		꺼짐(기본값)	이 기능을 사용하여 장치에서 팩스를 보낼 때 발신할 외부 회선 번호를 지정할 수 있습니다.
			맞춤	
	과금 코드		꺼짐(기본값)	과금 코드를 활성화하면, 발신 팩스의 과금 코드 입력 창이 표시됩니다.
			맞춤	

1 - 16 자리 사이 값을 선택하십시오. 기본 값은 1 자리입니다.

표 2-12 팩스 설정 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
팩스 수신 설정	응답 전 벨소리 횟수		값 범위는 국가/지역에 따라 달라집니다. 초기 기본값은 2 회입니다.	이 기능을 사용하여 팩스 모뎀에서 응답하기 전에 울리게 할 벨소리 횟수를 지정할 수 있습니다.
	벨소리 간격		기본값(기본값) 맞춤	이 설정은 일부 PBX 벨소리 신호를 조정하는데 사용됩니다. HP 기술 지원 담당자의 지시가 있을 때에만 이 설정을 변경하십시오.
	벨 주파수		기본값(기본값) 맞춤	이 설정은 기본값으로 두어야 하며 HP 기술 지원 담당자의 지시가 있을 때에만 변경할 수 있습니다. 이 설정과 관련된 조정 절차는 이 설명서의 범위를 벗어납니다.
	벨소리 음량		꺼짐 부족(기본값) 높음	팩스 벨소리의 음량을 지정할 수 있습니다.
	차단된 팩스 번호	차단 번호 추가	추가할 팩스 번호를 입력합니다.	이 기능을 사용하여 팩스 차단 목록에 번호를 추가하거나 기존 번호를 삭제할 수 있습니다. 팩스 차단 목록에 넣을 수 있는 최대 번호 개수는 30 개입니다. 차단된 팩스 번호에서 호출을 받은 수신 팩스는 삭제됩니다. 또, 차단된 번호는 작업 통계 정보와 함께 팩스 작업 일지에 기록되기도 합니다.
		차단 번호 제거	삭제할 팩스 번호를 선택합니다.	
		차단 번호 모두 지우기	안 됨(기본값) 호환됨	

전자 우편 설정

운영 > 초기 설정 > 전자 우편 설정

이 메뉴를 사용하여 전자 우편 기능을 활성화하고 전자 우편 관련 기본 설정을 구성할 수 있습니다.

 **주:** 전자 우편 관련 고급 설정을 구성하려면 내장 웹 서버를 사용하십시오. 자세한 내용은 [189페이지의 내장 웹 서버](#)를 참조하십시오.

표 2-13 전자 우편 설정 메뉴

메뉴 항목	값	설명
주소 확인	켜짐(기본값)	이 옵션을 선택하면 전자 우편 주소가 올바르게 입력되었는지 확인할 수 있습니다. 전자 우편 주소에 사용 가능한 기호는 @와 마침표 (.)입니다.
	꺼짐	
전송 게이트웨이 검색		전자 우편 전송에 사용 가능한 SMTP 게이트웨이를 네트워크에서 검색할 수 있습니다.
SMTP 게이트웨이	값을 입력합니다.	장치에서 전자 우편을 보낼 때 사용되는 SMTP 게이트웨이의 IP 주소를 지정할 수 있습니다.
전송 게이트웨이 테스트		구성한 SMTP 게이트웨이가 작동하는지 테스트할 수 있습니다.

전송 설정 메뉴

운영 > 초기 설정 > 전송 설정

표 2-14 전송 설정 메뉴

메뉴 항목	값	설명
팩스 번호 확인	비활성화(기본값)	팩스 번호 확인이 활성화된 경우에는 팩스 번호를 올바르게 입력했는지 확인하기 위해 두 번 입력하라는 메시지가 표시됩니다.
	활성화	

장치 작동 메뉴

운영 > 장치 작동

표 2-15 장치 작동 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
언어			표시된 언어들 중에서 선택합니다.	제어판 메시지용으로 다른 언어를 선택합니다. 새 언어를 선택하면, 키보드 레이아웃도 바뀔 수 있습니다.
키 누름음			켜짐(기본값) 꺼짐	이 기능을 이용하여 화면을 누르거나 제어판의 버튼을 눌렀을 때 소리가 나게 할지 여부를 지정할 수 있습니다.
무작동 제한 시간			10 - 300(초) 사이 값을 입력합니다. 초기 기본값은 60 초입니다.	제어판 작업 후 장치를 기본 설정으로 되돌리기까지의 경과 시간을 지정합니다.
경고/오류 작동	삭제 가능한 경고 메시지		켜짐 작업(기본값)	삭제 가능한 경고가 제어판에 표시되는 시간을 설정합니다.
	진행 가능한 이벤트		자동 계속(10 초)(기본값) 계속하려면 확인을 눌러야 함	장치에 특정한 오류가 발생했을 때 장치의 대처 방식을 구성합니다.
	걸림 해결		자동(기본값) 꺼짐 켜짐	용지가 걸렸을 때 장치의 대처 방식을 구성합니다.

표 2-15 장치 작동 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
용지함 행동	요청한 용지함 사용		전용(기본값) 첫 번째	입력 용지함이 지정되어 있는 작업에 대한 장치의 대처 방식을 제어합니다.
		수동 공급 메시지 창	항상(기본값) 적재되지 않은 경우	작업의 용지 종류나 크기가 지정된 용지함과 일치하지 않아 대신에 다목적 용지함의 용지를 사용할 때 메시지를 표시할지 여부를 지정합니다.
	PS 용지 취급		활성화(기본값) 비활성화	PostScript(PS) 또는 HP 용지 취급 모델을 선택합니다.
	다른 용지함 사용		활성화(기본값) 비활성화	제어판 메시지 창을 켜거나 꺼서 지정 용지함이 비어 있을 때 다른 용지함을 선택할 수 있습니다.
	크기/종류 메시지 창		표시(기본값) 표시 안 함	용지함이 열려 있거나 닫혀 있을 때마다 용지함 구성 메시지를 표시할지 여부를 지정합니다.
	빈 양면 페이지		자동(기본값) 호환됨	장치의 양면 인쇄 작업 처리 방식을 지정합니다.
	이미지 회전		왼쪽에서 오른쪽으로 오른쪽에서 왼쪽으로 교차	이미지 회전을 통해 피니셔 설치 여부와 관계 없이 입력 용지함에 용지를 같은 방향으로 넣을 수 있습니다. 주: 작업에 스테이플링이 필요 없거나 지원되지 않는 용지 때문에 스테이플링 요청을 적용할 수 없을 때 또는 스테이플러를 사용할 수 없을 때 이 메뉴의 이미지 회전 설정을 적용합니다. 왼쪽을 철할 경우 왼쪽에서 오른쪽으로를 선택하여 이미지를 회전하십시오. 문화적으로 보통 왼쪽에서 오른쪽으로 읽는 경우, 적합한 인쇄 설정으로 기본 설정입니다. 오른쪽을 철할 경우 오른쪽에서 왼쪽으로를 선택하여 이미지를 회전하십시오. 문화적으로 보통 오른쪽에서 왼쪽으로 읽는 경우, 적합한 인쇄 설정입니다. 구형 제품용의 양식 용지에 더욱 알맞는 다른 용지 방향을 사용하려면 교차를 선택합니다.
다기능 피니셔 또는 MBM-3 단 스테이플러	작동 모드		우편함 스태커 기능 분리기	이 메뉴는 HP3 단 스테이플러/스태커 부속품 또는 HP 소책자 작성기/피니셔 부속품을 부착한 경우 표시됩니다. 기본 작동 모드를 설정할 수 있습니다. 우편함을 선택하면 각 출력 용지함에 사용자 또는 사용자 그룹이 할당됩니다. 스태커를 선택하면 모든 출력 용지함을 하나의 대형 출력 용지함으로 간주합니다. 용지함 하나가 가득 차면 작업의 경로가 다음 용지함으로 자동 지정됩니다. 기능 분리기는 팩스나 복사 등과 같은 특정 유형의 작업을 위해 기본 용지함을 지정합니다(스테이플러/스태커만 해당).

표 2-15 장치 작동 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
	스테이플		없음	스테이플 값을 지정하지 않은 경우 장치로 보내는 문서에 대해 기본 스테이플 선택 항목을 설정합니다.
			1 개 왼쪽 대각선	
			1 개 오른쪽 대각선	
			2 개 왼쪽	
			2 개 오른쪽	
			2 개 상단	
	스테이플 없음		중지	스테이플링 작업이 지정되었을 때 스테이플러에 스테이플이 없는 경우의 기본 동작을 설정합니다. 중지 를 선택하면 스테이플러에 스테이플이 없는 경우 인쇄가 중지됩니다. 계속 을 선택하면 장치에 스테이플이 없어도 인쇄 작업을 계속할 수 있습니다.
			계속	
	오프셋		꺼짐	작업 오프셋 기능을 켜거나 끕니다. 작업 오프셋을 켜면 작업 복사본을 각각 서로 분리하기 위해 출력 용지함의 한쪽으로 복사본이 이동합니다.
			켜짐	
	A4/레터 스테이플		보통	스테이플러 버퍼로 용지 걸림을 막기 위해 인쇄 엔진의 속도를 제어합니다.
			대체 1	주: 자동 감지 모드가 활성화된 경우 선택한 용지 종류나 감지된 용지 종류에 따라 스테이플러 버퍼를 사용하거나 사용하지 않을 수 있습니다. 보통 설정이 활성화된 경우 가능한 한 스테이플러 버퍼를 사용해 엔진 속도를 정상으로 유지합니다. 대체 1 설정이 활성화되어 있고 엔진이 자동 감지 모드인 경우 용지 걸림을 방지하기 위해 엔진 속도가 느려집니다. 제품이 자동 감지 모드가 아닌 경우 가능한 한 스테이플러 버퍼를 사용해 엔진을 정상 속도로 작동합니다. 대체 2 설정을 활성화하는 경우 엔진은 용지 걸림을 방지하기 위해 감속하며 스테이플러 버퍼가 사용되지 않습니다.
			대체 2	
	레터-R 및 A4-R 접기		-4.0mm	레터 및 A4 크기 용지의 접기 선을 조정합니다(소책자 작성기에만 해당).
			-3.5mm	
			-3.0mm	
			-2.5mm	
			-2.0mm	
			-1.5mm	
			-1.0mm	
			-0.5mm	
			0.0mm	
			0.5mm	

표 2-15 장치 작동 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
			1.0mm	
			1.5mm	
			2.0mm	
			2.5mm	
			3.0mm	
			3.5mm	
			4.0mm	
	리갈 및 B4(JIS) 접기		-4.0mm	리갈 및 B4(JIS) 크기 용지의 접기 선을 조정합니다(소책자 작성기에만 해당).
			-3.5mm	
			-3.0mm	
			-2.5mm	
			-2.0mm	
			-1.5mm	
			-1.0mm	
			-0.5mm	
			0.0mm	
			0.5mm	
			1.0mm	
			1.5mm	
			2.0mm	
			2.5mm	
			3.0mm	
			3.5mm	
			4.0mm	
	11X17 및 A3 접기		-4.0mm	리갈, 279x432mm 및 A3 크기 용지의 접기 선을 조정합니다(소책자 작성기에만 해당).
			-3.5mm	
			-3.0mm	
			-2.5mm	
			-2.0mm	
			-1.5mm	
			-1.0mm	
			-0.5mm	
			0.0mm	

표 2-15 장치 작동 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
			0.5mm	
			1.0mm	
			1.5mm	
			2.0mm	
			2.5mm	
			3.0mm	
			3.5mm	
			4.0mm	
일반 복사 작동				
미리 스캔	활성화(기본값)	즉시 스캔을 켭니다. 미리 스캔 기능이 활성화 상태이면, 문서 원본의 페이지를 디스크에 스캔해 장치가 이용 가능해질 때까지 저장하고 있습니다.		
	비활성화			
인쇄 자동 중단	활성화	이 기능이 활성화 상태이면, 여러 부 인쇄되도록 설정된 인쇄 작업이 중단됩니다. 한 부가 인쇄되면 인쇄 대기열에 복사 작업이 삽입됩니다. 복사 작업이 끝나면, 남은 인쇄 작업이 계속 인쇄됩니다.		
	비활성화(기본값)			
복사 중단	활성화	이 기능이 활성화 상태일 때 새로 시작된 복사 작업이 있으면 인쇄 중인 복사 작업이 중단됩니다. 현재 작업을 중단할지 묻는 메시지가 창이 표시됩니다.		
	비활성화(기본값)			
대체 레터헤드 모드	꺼짐(기본값)	이 옵션을 사용하면 단면 인쇄 또는 양면 인쇄 여부에 관계없이 모든 복사 작업에 대해 레터헤드나 양식 용지를 같은 방식으로 적재할 수 있습니다.		
	켜짐			

표 2-15 장치 작동 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
일반 인쇄 작동	A4/Letter 대응		안 됨	이 기능을 활성화할 경우, 장치에 A4 용지가 없을 때 A4 작업이 들어오면 Letter 용지에 인쇄하고 Letter 용지가 없을 때 Letter 작업이 들어오면 A4 용지에 인쇄합니다. 또한 A3 작업을 Ledger 용지에 인쇄하고 Ledger 작업은 A3 용지에 대신 인쇄합니다.
			호환됨(기본값)	
	수동 공급		활성화	이 기능이 활성 상태에 있으면, 제어판에서 관련 작업의 용지함으로 '수동 공급'을 선택할 수 있습니다.
			비활성화(기본값)	
	Courier 글꼴		보통(기본값)	사용할 Courier 글꼴의 버전을 선택합니다.
			어둡게	
	광폭 A4		활성화	A4 용지의 인쇄 가능 영역을 변경합니다. 이 옵션이 활성 상태에 있으면 A4 용지 한 줄에 간격이 10 인 문자를 80 개까지 인쇄할 수 있습니다.
	PS 오류 인쇄		활성화	장치에 PS(PostScript) 오류가 발생했을 때 PS 오류 페이지를 인쇄할지 여부를 선택합니다.
			비활성화(기본값)	
	PDF 오류 인쇄		활성화	장치에 PDF 오류가 발생했을 때 PDF 오류 페이지를 인쇄할지 여부를 선택합니다.
			비활성화(기본값)	
특성			자동(기본값)	장치에 적합한 프린터 언어를 선택합니다.
			PCL	일반적으로, 언어는 변경하지 않는 것이 좋습니다. 특정 언어로 변경한 경우, 두 언어 사이에서 자동 전환되도록 하려면 장치에 특정 소프트웨어 명령을 전송해야 합니다.
			PDF	
			PS	

표 2-15 장치 작동 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
PCL	양식 길이		5 - 128 줄 사이 값을 입력합니다. 초기 기본값은 60 줄입니다.	PCL 은 프린터 기능을 이용할 수 있도록 Hewlett-Packard 에서 개발한 프린터 명령들로 이루어져 있습니다.
	방향	세로 방향(기본값) 가로 방향		인쇄 작업에 가장 많이 사용하는 용지 방향을 선택합니다. 짧은 쪽이 위쪽이면 세로 방향을 선택하고 긴 쪽이 위쪽이면 가로 방향을 선택합니다.
	글꼴 저장 위치		글꼴 저장 위치를 선택합니다.	사용자 소프트 기본 글꼴의 소스를 선택합니다.
	글꼴 번호		글꼴 번호를 입력합니다. 0 - 999 사이 값을 입력하십시오. 초기 기본값은 0 입니다.	글꼴 저장 위치 메뉴 항목에서 지정한 원본을 사용하는 사용자 소프트 기본 글꼴의 글꼴 번호를 지정합니다. 글꼴마다 번호가 할당되며 이 번호는 PCL 글꼴 목록에 표시됩니다(운영 메뉴 사용).
	글꼴 간격		0.44 - 99.99 사이 값을 입력합니다. 초기 기본값은 10.00 입니다.	글꼴 저장 위치 및 글꼴 번호가 윤곽 글꼴을 나타내는 경우 이 기능을 사용하여 기본 피치(고정 간격 글꼴)를 선택합니다.
	기호 집합		PC-8(기본값) (50 개 기호 집합이 추가로 표시됨)	제어판에서 지원되는 기호 집합 중 하나를 선택합니다. 기호 집합에는 글꼴에 포함된 모든 문자가 독특하게 조합되어 있습니다.
	LF 에 CR 추가	안 됨(기본값) 호환됨		기존 것과 호환되는 PCL 작업(텍스트로만 구성, 작업 제어 없음)에 포함된 줄바꿈(LF)마다 캐리지 리턴(CR)을 추가할지 여부를 지정합니다.
	빈 페이지 공급 무시	안 됨(기본값) 호환됨		이 옵션을 이용하여 빈 페이지가 인쇄되도록 양식을 추가로 공급하는 등 PCL 을 맞춤 생성할 수 있습니다. 호환됨이 설정되어 있으면, 빈 페이지가 있을 때 양식 공급이 무시됩니다.
	입력 용지함 매핑		표준(기본값) 클래식	장치 드라이버를 사용하지 않거나 소프트웨어 프로그램에 용지함 선택 옵션이 없을 때 입력 용지함의 번호를 입력하여 계속 사용할 수 있습니다.

인쇄 품질 메뉴

운영 > 인쇄 품질

표 2-16 인쇄 품질 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
색상 조정	하이라이트	시안색 농도. 마젠타색 농도. 노랑 농도. 검정 농도 +5 - -5. 기본값은 0 입니다.	인쇄된 페이지에서 하이라이트의 명암을 조정합니다. 값이 작으면 인쇄된 페이지의 하이라이트가 밝고, 값이 크면 인쇄된 페이지의 하이라이트가 어둡습니다.
	중간 색조	시안색 농도. 마젠타색 농도. 노랑 농도. 검정 농도 +5 - -5. 기본값은 0 입니다.	인쇄된 페이지에서 중간 색조의 명암을 조정합니다. 값이 작으면 인쇄된 페이지의 중간 색조가 밝고, 값이 크면 인쇄된 페이지의 중간 색조가 어둡습니다.
	음영	시안색 농도. 마젠타색 농도. 노랑 농도. 검정 농도 +5 - -5. 기본값은 0 입니다.	인쇄된 페이지에서 음영의 명암을 조정합니다. 값이 작으면 인쇄된 페이지의 음영이 밝고, 값이 크면 인쇄된 페이지의 음영이 어둡습니다.
	색상 값 복원		모든 농도 값을 초기 기본 설정값으로 설정합니다.
레지스트레이션 지정	테스트 페이지	인쇄	페이지의 이미지 중심을 맞추는 여백 정렬을 위쪽에서 아래쪽으로, 왼쪽에서 오른쪽으로 이동합니다. 또, 앞면에 인쇄된 이미지를 뒷면에 인쇄된 이미지와 맞출 수 있습니다. 테스트 페이지를 인쇄하여 레지스트레이션을 설정할 수 있습니다.
	공급원	모든 용지함 용지함 <X>: <내용>(용지함 선택)	레지스트레이션 지정 페이지를 인쇄하기 위한 원본 입력 용지함을 선택합니다.
	용지함 <X> 조정	X 축 또는 Y 축 이동 거리로 -20 - 20 사이 값을 선택합니다. 0 이 기본값입니다. X1 전환 X2 전환 Y 전환	용지함에 따라 적합하게 정렬을 합니다. 이미지를 만들 때 장치는 용지가 위에서 아래로 공급되면 페이지를 따라 옆으로 스캔합니다. 스캔 방향은 X 로 나타냅니다. X1 은 양면 페이지의 첫 번째 면 스캔 방향입니다. X2 는 양면 페이지의 두 번째 면 스캔 방향입니다. 공급 방향은 Y 로 나타냅니다.
	인쇄 모드	<용지 종류>	모드와 용지 종류 사이의 관계를 지정합니다.
자동 인식 모드	용지함 1 감지	전체 인식(용지함 1 기본) 확장 인식 (용지함 2-5 기본) 투명필름만	전체 감지를 선택하면 제품이 경량지, 일반 용지, 중량지, 광택 용지, 거친 용지 및 OHP 투명 필름을 인식합니다. 확장 인식을 선택하면 장치가 일반 용지, OHP 투명 필름, 광택 용지 및 거친 용지를 인식합니다. 투명필름만을 선택하면 장치는 용지가 OHP 투명 필름인지 여부만 인식합니다.
	용지함 2-5 감지	확장 인식 투명필름만(기본값)	확장 인식을 선택하면 장치가 일반 용지, OHP 투명 용지, 광택 용지 및 거친 용지를 인식합니다. 투명필름만을 선택하면 장치는 OHP 투명 용지와 투명 용지가 아닌 것만 인식합니다.

표 2-16 인쇄 품질 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
최적화	용지 말림	일반 용지 감소	용지 말림을 줄이려면 이 옵션을 감소 로 설정합니다. 이렇게 하면 전체 속도가 40ppm 에서 10ppm 으로 감소하고 3/4 속도는 30ppm 에서 7.5ppm 으로 감소합니다.
	프리로테이션	꺼짐(기본값) 켜짐	페이지에 수평 선이 나타나면 이 기능을 켜짐 으로 설정하십시오. 이 기능을 사용하면 장치의 예열 시간이 길어집니다.
	퓨저 온도	보통(기본값) 대체 1 대체 2 대체 3	흐린 이미지가 페이지 하단 또는 다음 페이지에 계속 나타나는 경우, 우선 용지 종류 및 인쇄 모드가 사용할 용지의 종류에 맞게 설정되어 있는지 확인해야 합니다. 인쇄 작업에 고스트 이미지가 계속 나타나는 경우 퓨저 온도 기능을 대체 설정 중 하나로 설정하십시오. 대체 1 설정을 먼저 시도해 문제가 해결되는지 확인합니다. 문제가 계속되면 대체 2와 대체 3을 차례로 시도해 봅니다. 대체 2 및 대체 3 설정을 사용하면 작업 사이에 지연이 추가 발생할 수도 있습니다.
	용지함 1	보통(기본값) 대체	용지함 1의 용지에 인쇄할 때 용지 뒷면에 잉크 자국이 표시되면 모드를 대체 로 설정하십시오. 이렇게 하면 청소 주기 빈도가 높아집니다.
	광택 모드	보통(기본값) 높음	안정적으로 고광택 인쇄를 해야 하는 경우 선택합니다. 사진 등의 광택 인쇄 작업에서 첫 페이지를 인쇄한 후에 광택 마감 처리가 감소하는 경우 이 기능을 높음 으로 설정하십시오. 이 설정을 사용하면 모든 용지 종류의 인쇄 품질이 저해됩니다.
	경량지	자동(기본값) 켜짐	경량지를 사용하는 경우 퓨저에 경량지가 감기지 않도록 합니다. 퓨저 지연 용지 걸림 또는 퓨저 랩 용지 걸림 메시지가 자주 표시되면 이 기능을 켜짐 으로 설정하십시오. 특히 경량지에 인쇄하거나 많은 토너량으로 인쇄하는 작업인 경우 유용합니다.
	환경	보통(기본값) 저온	온도가 매우 낮은 환경에서 인쇄 품질을 최적화합니다. 온도가 낮은 곳에서 제품을 작동하고 있고, 인쇄된 이미지에 기포와 같은 인쇄 품질 문제가 있는 경우 이 기능을 저온 으로 설정하십시오.
	선간 전압	보통(기본값) 100V	전압이 낮은 환경에서 인쇄 품질을 최적화합니다. 전압이 낮은 곳에서 제품을 작동하고 있고, 인쇄된 이미지에 기포와 같은 인쇄 품질 문제가 있는 경우 이 기능을 100V 로 설정하십시오.
	청소 빈도	보통(기본값) 대체	인쇄된 출력물에 38mm 간격으로 결함이 반복되는 경우 이 기능을 대체 로 설정하십시오. 그러면 C 롤러 청소 빈도가 증가됩니다. 이 기능을 대체 로 설정하면 인쇄 속도가 감소하고 소모품의 교체 빈도가 증가할 수도 있습니다.
	양날 바이어스	보통(기본값) 대체	인쇄된 출력물에 짧은 흰색의 수직 줄이 나타나는 경우 이 기능을 대체 로 설정하십시오. 대체 로 설정하면 출력물에 어두운 점이 인쇄될 수도 있으므로, 몇몇 인쇄 작업에서 이 설정을 테스트해 보십시오.

표 2-16 인쇄 품질 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
	쓰레기통	보통(기본값) 대체	인쇄된 출력물, 특히 토너를 적게 사용하여 인쇄한 작업에 세로로 토너 줄무늬가 나타나는 경우 이 기능을 대체로 설정하십시오.
	브러시 제거	꺼짐(기본값) 켜짐	경량지를 사용하거나 10 장이 넘는 양면 인쇄 작업에 들어진 반점이 나타나는 경우 저온저습 환경에서 이 기능을 활성화하십시오.
	배경	꺼짐(기본값) 켜짐	페이지에 음영 처리된 배경이 인쇄되면 이 기능(켜짐)을 켜십시오. 이 기능을 사용하면 광택 수준이 감소할 수 있습니다.
	중량지 모드	30PPM(기본값) 24PPM	기본 설정은 30PPM 입니다. 속도를 줄이고 중량지 표정을 향상시키려면 24PPM 을 선택하십시오.
	추적 제어	꺼짐(기본값) 켜짐	바이어스 전압을 조정하여 색상 안정성을 향상시킵니다. 이 설정은 켜짐으로 유지해야 합니다.
	최적화 모드 복원		이 설정을 선택하면 최적화 메뉴의 모든 설정을 초기 기본 설정으로 되돌릴 수 있습니다.
해상도	Image REt 4800 1200X600dpi		대부분의 인쇄 작업에 적합한 고품질 인쇄를 신속하게 수행하려면 Image REt 4800 을 선택합니다. 1200X600dpi 를 선택하면 가능한 최고 품질로 인쇄할 수 있으나 인쇄 속도가 떨어집니다. 이 설정은 매우 얇은 선이나 정교한 그래픽이 포함된 작업에 유용할 수 있습니다.
컬러 REt		활성화(기본값) 비활성화	REt(해상도 향상 기술)을 활성화 또는 비활성화해서 모퉁이, 곡선, 가장자리 등을 부드럽게 처리하여 인쇄할 수 있습니다.
교정/청소			
	청소 페이지 처리	처리	이 기능을 사용하여 퓨저에서 압력 롤러에 묻은 토너를 청소하기 위한 청소 페이지를 만들고 처리합니다. 처리에는 최대 2 분 30 초가 걸립니다.
	빠른 보정	교정	부분 제품 교정을 수행합니다.
	전체 교정	교정	제품 전체 교정을 수행합니다.
	켜짐/시동 시 교정 연기	안 됨 호환됨(기본값)	이 메뉴는 프린터를 켜거나 시동할 때 교정 타이밍을 제어합니다. ● 제품을 시작하거나 켤 때 바로 교정하려면 안 됨을 선택합니다. 장치가 교정을 마칠 때까지 인쇄 작업을 수행하지 않습니다. ● 대기 상태인 장치가 교정에 앞서 인쇄 작업을 받을 수 있도록 하려면 호환됨을 선택합니다. 장치는 짧은 시간 동안 새 작업만 받습니다. 받은 작업을 모두 인쇄하기 전에 교정을 시작할 수 있습니다.
			주: 최상의 결과를 위해 인쇄에 앞서 장치를 교정하도록 하십시오. 교정에 앞서 수행된 인쇄 작업은 최고 품질을 내지 못할 수 있습니다.

문제 해결 메뉴

운영 > 문제 해결

 주: 문제 해결 메뉴의 많은 항목은 고급 문제 해결을 위한 것입니다.

표 2-17 문제 해결 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
이벤트 일지			인쇄	제어판 디스플레이에 이벤트 코드와 해당 엔진 사이클을 보여줍니다.
스캐너 교정			교정	이 기능을 사용하여 ADF 및 플랫폼드 스캔용 스캐너 이미지 시스템(캐리지 헤드)에서 오프셋을 보정합니다. 스캔된 문서에서 올바른 부분이 캡처되지 않으면 스캐너를 보정해야 합니다.
PQ 문제 해결			인쇄	인쇄 품질 문제를 해결하는 데 도움이 되는 각종 진단 페이지를 인쇄합니다.
팩스 T.30 추적	T.30 보고서 인쇄 보고서 인쇄 시기		자동 인쇄 전허 안 함 (기본값) 팩스 작업 완료 시 인쇄 팩스 발신 작업 완료 시 인쇄 팩스 오류 발생 시 인쇄 전송 오류 발생 시에만 인쇄 수신 오류 발생 시에만 인쇄	팩스 T.30 추적 보고서를 인쇄 또는 구성합니다. T.30은 두 팩스 장치에서 이루어지는 정보 교환 방식, 프로토콜, 오류 수정 등을 지정해 주는 표준입니다.
팩스 전송 신호 손실			0 - 30 사이의 값을 입력합니다. 기본값은 0입니다.	전화선 신호의 손실을 보완하기 위한 손실 정도를 설정합니다. 이렇게 설정하면 팩스가 작동하지 않을 수 있으므로 HP 서비스 담당자의 요청이 있을 때에만 수정하십시오.
팩스 V.34			보통(기본값) 꺼짐	팩스 고장이 몇 차례 발생했거나 전화선 상태로 인해 필요한 경우 V.34 모드를 비활성화합니다.
팩스 스피커 모드			보통(기본값) 진단	수리 기술자는 이 기능을 사용하여 팩스 변조음을 듣고 팩스 문제를 진단합니다.
진단 페이지			인쇄	색상 견본과 EP 매개 변수 표가 포함된 진단 페이지를 인쇄합니다.
카트리지 검사 비활성화				이 항목을 통해, 카트리지(또는 컬러 카트리지와 드럼 쌍)를 제거하면서 어떤 색상이 문제의 원인인지 밝혀낼 수 있는 모드로 들어갑니다. 이 모드에서 소모품 관련 오류는 모두 무시됩니다.
용지 경로 센서				용지 경로 센서를 테스트합니다.

표 2-17 문제 해결 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
용지 경로 테스트	테스트 페이지		인쇄	용지 취급 기능을 테스트하기 위한 테스트 페이지를 만듭니다. 테스트 경로를 지정하여 특정한 용지 경로를 테스트합니다.
	공급원		모든 용지함 용지함 1 용지함 2 (용지함이 또 있으면 표시됨)	테스트 페이지를 모든 용지함에서 인쇄할지 아니면 특정 용지함에서 인쇄할지 지정합니다.
	받는 사람		모든 출력 용지함	테스트 페이지의 출력 옵션을 선택합니다. 테스트 페이지를 모든 출력 용지함으로 보내거나 특정 용지함으로 보냅니다.
	양면 인쇄		꺼짐(기본값) 켜짐	듀플렉서의 테스트 여부를 선택합니다.
	인쇄 매수		범위: 1-500. 기본값은 1 입니다.	테스트를 할 때 지정한 용지함에서 사용할 용지 수를 선택합니다.

표 2-17 문제 해결 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
마감 용지 경로 테스트	스테이플	완료 옵션		피니셔의 용지 취급 기능을 테스트합니다. 테스트할 옵션을 선택하면 됩니다.
		출력함		
		용지 크기	문자 A4	테스트할 용지 크기를 선택합니다.
		용지 종류	종류들 중에서 선택합니다.	테스트할 용지 종류를 선택합니다.
		인쇄 매수	범위: 2-30, 기본값=2	테스트할 인쇄 매수를 선택합니다.
		양면 인쇄	꺼짐 켜짐	듀플렉서를 테스트에 사용할지 여부를 선택합니다.
		테스트 페이지	인쇄	테스트에 사용할 테스트 페이지를 인쇄합니다.
	적재	출력함	출력함 목록에서 선택합니다.	스태커 테스트에 사용할 옵션을 선택할 수 있습니다.
		용지 크기	문자 Legal A4 Executive(JIS) 8.5 x 13	
		용지 종류	출력함 목록에서 선택합니다.	마감 용지 경로 테스트에 사용할 용지의 종류를 선택할 수 있습니다.
		인쇄 매수	1 10 50 100 500	마감 용지 경로 테스트에 사용할 인쇄 매수를 선택할 수 있습니다.
		양면 인쇄	꺼짐 켜짐	용지 경로 테스트에 듀플렉서를 넣을지 여부를 지정할 수 있습니다.
		테스트 페이지	인쇄	테스트에 사용할 테스트 페이지를 인쇄합니다.

표 2-17 문제 해결 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명	
	소책자 작성기	용지 크기	문자	소책자 작성기 테스트에 사용할 옵션을 선택할 수 있습니다.	
			Legal		
			A4		
			Executive(JIS)		
			8.5 x 13		
		용지 종류		출력함 목록에서 선택합니다.	마감 용지 경로 테스트에 사용할 용지의 종류를 선택할 수 있습니다.
	인쇄 매수		1	마감 용지 경로 테스트에 사용할 인쇄 매수를 선택할 수 있습니다.	
			10		
			50		
			100		
500					
	양면 인쇄		꺼짐 켜짐	용지 경로 테스트에 듀플렉서를 넣을지 여부를 지정할 수 있습니다.	
	테스트 페이지		인쇄	테스트에 사용할 테스트 페이지를 인쇄합니다.	
수동 센서 테스트				테스트를 수행하여 용지 경로 센서가 제대로 작동하는지 여부를 판단합니다.	
구성 요소 테스트			전송 모터 벨트만 이미지 드럼 모터 검정색 레이저 스캐너 시안색 레이저 스캐너 마젠타색 레이저 스캐너 노란색 레이저 스캐너 퓨저 모터 퓨저 압력 모터 해제 검정색 분리 모터 시안색 분리 모터 마젠타색 분리 모터 노란색 분리 모터 ITB 연결/분리 용지함 2 픽업 모터	부품들을 따로 작동되게 하여 노이즈, 누출, 기타 문제를 밝혀낼 수 있습니다. 테스트를 시작하려면 관련 부품을 선택하십시오. 반복 옵션에서 지정한 횟수만큼 테스트가 이루어 집니다. 테스트 중에 장치에서 관련 부품을 분리하라는 메시지가 표시될 수 있습니다. 중지 버튼을 눌러 테스트를 취소합니다.	

표 2-17 문제 해결 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
			용지함 2 픽업 솔레노이드	
			용지함 3 픽업 모터	
			용지함 3 픽업 솔레노이드	
			용지함 4 픽업 모터	
			용지함 4 픽업 솔레노이드	
			용지함 5 픽업 모터	
			용지함 5 픽업 솔레노이드	
			듀플렉서 역전 모터	
			듀플렉서 공급 모터	
			듀플렉서 재공급 모터	
	반복		한 번(기본값)	테스트 실행 횟수를 결정합니다.
			계속	
인쇄/중지 테스트			0 - 60,000 밀리세컨드 사이 연속 값을 선택합니다. 기본값: 0	인쇄 중에 장치를 중지하고 그때 인쇄 품질이 떨어지는 부분을 파악하여 결함 부위를 알아낼 수 있습니다. 테스트를 시작하려면 중지 시간을 지정하십시오. 그 후에 장치로 전송되는 작업은 프로세스 도중 지정된 시점에서 중단됩니다.
컬러 밴드 테스트	테스트 페이지		인쇄	고압 전원 공급장치의 아킹을 판단하기 위한 페이지를 인쇄합니다.
	인쇄 매수		1 - 30 사이의 연속 값을 선택하십시오.	컬러 밴드 테스트를 위한 인쇄 매수를 지정합니다.
			기본값: 1	
스캐너 테스트	하부 램프			수리 기술자는 이 메뉴를 사용하여 장치 스캐너의 문제 발생 가능성을 진단합니다.
	센서			
	ADF 입력 모터			
	ADF 입력 역전			
	플랫베드 모터			
	ADF 읽기 모터			
	ADF 읽기 모터 역전			
	ADF 양면 인쇄 솔레노이드			
	ADF LED 표시등			

표 2-17 문제 해결 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
제어판	LED			제어판 구성요소들이 제대로 작동하는지 확인합니다.
	표시			
	버튼			
	터치스크린			
피니셔 테스트	수동 센서 테스트			
	구성 요소 테스트			

초기값 복원 메뉴

운영 > 재설정

표 2-18 재설정 메뉴

메뉴 항목	값	설명
로컬 주소록 내용 지우기	지우기	이 기능을 사용하여 장치에 저장된 주소록의 주소를 모두 지울 수 있습니다.
팩스 작업 일지 내용 지우기	호환됨 안 됨(기본값)	이 기능을 사용하여 팩스 작업 일지의 이벤트를 모두 지울 수 있습니다.
초기 통신 설정 복원	복원	이 옵션을 사용하여 전송 신호 손실, V34, 최대 전송 속도, 스피커 모드 등의 설정을 초기 기본 설정으로 복원합니다.
초기 설정 복원	복원	이 기능을 사용하여 장치의 모든 설정을 초기 기본값으로 복원할 수 있습니다.
소모품 초기값 복원	새 문서 공급기 키트(예/아니요)	새 문서 공급기 키트가 설치된 장치를 알려 줍니다.

서비스 메뉴

운영 > 서비스

서비스 메뉴는 잠겨 있기 때문에 사용하려면 **PIN** 을 입력해야 하며, 지정된 서비스 담당자만 사용할 수 있습니다.

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 제거
- 지원되는 Windows 용 유틸리티
- 기타 운영 체제용 소프트웨어

지원되는 Windows 운영 체제

이 제품은 다음 Windows 운영 체제를 지원합니다.

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

지원되는 Windows 용 프린터 드라이버

- HP PCL 6
- HP UPD PS(HP postscript emulation Universal Print Driver for Windows)
- HP UPD PCL 5(HP PCL 5 UPD Universal Print Driver)

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

 주: 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.

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

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 사용하여 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 제품 기능을 사용하고 컴퓨터에서 프린터 언어를 사용하여 해당 제품과 통신할 수 있습니다. 추가 소프트웨어 및 언어는 장치 CD 에서 설치 노트 및 **readme** 파일을 확인하십시오.

HP PCL 6 드라이버 설명

- 모든 Windows 환경에서 인쇄 시 권장됩니다.
- 최상의 속도, 인쇄 품질 및 대다수 사용자에게 적합한 제품 기능을 제공합니다.
- Windows GDI(Graphic Device Interface)와 결합하여 Windows 환경에서 뛰어난 속도를 발휘하도록 개발되었습니다.
- PCL 5 기반의 타사 및 사용자 정의 소프트웨어 프로그램과는 완전히 호환되지 않을 수도 있습니다.

HP Postscript Level 3 에뮬레이션 드라이버 설명

- Adobe® 소프트웨어 프로그램 또는 고사양의 그래픽을 요하는 소프트웨어 프로그램에서 인쇄 시 권장합니다.
- Postscript Level 3 에뮬레이션에서 인쇄 및 Postscript 플래시 글꼴을 지원합니다.
- Adobe 소프트웨어 프로그램을 사용할 경우 PCL 6 드라이버에 비해 수행 속도가 좀 더 빠릅니다.

HP PCL 5 범용 프린터 드라이버 설명

- Windows 환경에서 일반 문서를 인쇄할 경우 권장합니다.
- 이전 PCL 버전 및 HP LaserJet 제품과 호환됩니다.
- 타사 또는 사용자 정의 소프트웨어 프로그램에서 인쇄 시 권장합니다.
- 혼합 환경(UNIX, Linux, 메인프레임)에서 권장하며 해당 제품을 사용할 경우 PCL 5 로 설정해야 합니다.
- 여러 프린터 모델에서 사용할 수 있는 단일 드라이버를 제공해 기업 Windows 환경에서 사용할 수 있습니다.
- 모바일 Windows 컴퓨터에서 여러 프린터 모델로 인쇄 시 권장합니다.

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 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:** **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

모든 인쇄 작업의 기본 설정 변경

제품 구성 설정 변경

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. **Windows XP 및 Windows Server 2003**(기본 시작 메뉴 보기 사용): **시작**을 누르고 **프린터 및 팩스**를 누릅니다.

또는

Windows 2000, Windows XP 및 Windows Server 2003(기본 시작 메뉴 보기 사용): **시작**, **설정**을 차례로 누른 다음 **프린터**를 누릅니다.

또는

Windows Vista: **시작**, **제어판**을 차례로 누른 다음 **하드웨어 및 소리**에서 **프린터**를 누릅니다.

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

1. **Windows XP 및 Windows Server 2003**(기본 시작 메뉴 보기 사용): **시작**을 누르고 **프린터 및 팩스**를 누릅니다.

또는

Windows 2000, Windows XP 및 Windows Server 2003(기본 시작 메뉴 보기 사용): **시작**, **설정**을 차례로 누른 다음 **프린터**를 누릅니다.

또는

Windows Vista: **시작**, **제어판**을 차례로 누른 다음 **하드웨어 및 소리**에서 **프린터**를 누릅니다.

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

3. **장치 설정** 탭을 누르십시오.

Windows 용 소프트웨어 제거

1. 시작을 누른 다음 모든 프로그램을 누릅니다.
2. HP 를 누른 다음 **HP Color LaserJet CM6030** 또는 **HP Color LaserJet CM6040 MFP** 를 누릅니다.
3. **HP Color LaserJet CM6030** 또는 **HP Color LaserJet CM6040 MFP** 제거를 누른 다음 화면에 표시되는 지침에 따라 소프트웨어를 제거합니다.

지원되는 Windows 용 유틸리티

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin 은 인트라넷 내에서 HP Jetdirect 가 연결된 프린터를 위한 브라우저 기반의 관리 도구로서 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.

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 [184페이지의 정보 페이지](#)를 참조하십시오.

내장 웹 서버의 기능에 대한 자세한 내용은 [189페이지의 내장 웹 서버](#)를 참조하십시오.

HP Easy Printer Care

HP Easy Printer Care 소프트웨어는 다음 작업에 사용할 수 있는 프로그램입니다.

- 제품 상태 확인
- 소모품 상태 확인 및 HP SureSupply 를 사용한 소모품 온라인 구입
- 알림 메시지 설정
- 제품 사용 방법 보고서 보기
- 제품 설명서 보기
- 문제 해결 및 유지보수 도구 사용
- HP Proactive Support 로 인쇄 시스템을 정기적으로 검사하고 잠재적인 문제를 예방합니다. HP Proactive Support 를 통해 소프트웨어, 펌웨어 및 HP 프린터 드라이버를 업데이트할 수 있습니다.

소프트웨어는 제품이 컴퓨터에 직접 연결되어 있거나 네트워크에 연결되어 있을 경우 HP Easy Printer Care 소프트웨어를 볼 수 있습니다.

지원되는 운영 체제

- Microsoft® Windows 2000
 - Microsoft Windows XP 서비스 팩 2(Home Edition 및 Professional Edition)
-

	• Microsoft Windows Server 2003 • Microsoft Windows Vista™
지원되는 브라우저	• Microsoft Internet Explorer 6.0 또는 7.0

HP Easy Printer Care 소프트웨어는 www.hp.com/go/easyprintercare 에서 다운로드할 수 있습니다. 이 웹 사이트에서 HP Easy Printer Care 소프트웨어를 지원하는 HP 제품 목록 및 지원 브라우저의 업데이트 정보를 확인할 수 있습니다.

HP Easy Printer Care 소프트웨어 사용에 대한 자세한 내용은 [186페이지의 HP Easy Printer Care](#) 을 (를) 참조하십시오.

기타 운영 체제용 소프트웨어

OS	소프트웨어
UNIX	HP-UX 및 Solaris 네트워크의 경우 www.hp.com/support/go/jetdirectunix_software 에서 UNIX 용 HPPI(HP Jetdirect 프린터 설치 프로그램)를 사용하여 모델 스크립트를 설치할 수 있습니다. 최신 모델 스크립트는 www.hp.com/go/unixmodelscripts 에서 다운로드할 수 있습니다.
Linux	자세한 내용은 www.hp.com/go/linuxprinting 에서 확인할 수 있습니다.

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, V10.2.8 , V10.3, V10.4, V10.5 이상

 주: Mac OS X 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 운영 체제에 설치된 소프트웨어 제거

Macintosh 컴퓨터에서 소프트웨어를 제거하려면 PPD 파일을 휴지통으로 끌어 놓으십시오.

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.

- **페이지 설정 대화 상자:** 이 대화 상자를 열려면 **페이지 설정** 또는 현재 작업하고 있는 프로그램의 **파일** 메뉴에서 비슷한 명령을 누릅니다. 여기서 변경된 설정은 다른 프로그램에서 변경한 설정을 덮어쓸 수도 있습니다.
- **프린트 대화 상자:** 사용하는 소프트웨어 프로그램에서 **프린트**, **페이지 설정**, 또는 **파일** 메뉴에서 비슷한 명령을 눌러 열 수 있습니다. **프린트** 대화 상자에서 변경한 설정은 다른 위치보다 그 우선순위가 낮으며 **페이지 설정** 대화 상자에서 변경한 설정보다 우선순위가 낮기 때문에 이보다 우선적으로 적용되지 않습니다.
- **기본 프린터 드라이버 설정:** **페이지 설정**, **프린트**, **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	모든 인쇄 작업의 기본 설정 변경	제품 구성 설정 변경
1. 파일메뉴에서 프린트를 누릅니다. 2. 여러 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경합니다.	1. 파일메뉴에서 프린트를 누릅니다. 2. 여러 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경합니다. 3. 사전 설정 메뉴에서 다른 이름으로 저장을 누르고 사전 설정의 이름을 입력합니다. 이 설정은 Presets(사전 설정) 메뉴에 저장됩니다. 새로 저장한 설정을 사용하려면 프로그램을 열고 인쇄할 때마다 저장된 사전 설정 옵션을 선택해야 합니다.	Mac OS X V10.2.8 1. Finder의 Go(이동) 메뉴에서 Applications(응용 프로그램)를 누릅니다. 2. 유틸리티를 연 다음 Print Center를 엽니다. 3. 인쇄 대기열을 누릅니다. 4. 프린터 메뉴에서 구성을 누릅니다. 5. Installable Options(설치 가능 옵션) 메뉴를 누릅니다. 주: Classic 모드에서는 구성 설정을 사용하지 못할 수 있습니다. Mac OS X V10.3 또는 Mac OS X V10.4 1. Apple 메뉴에서 시스템 환경설정을 누른 다음 인쇄 및 팩스를 누릅니다. 2. 프린터 설정을 누릅니다. 3. Installable Options(설치 가능 옵션) 메뉴를 누릅니다. Mac OS X V10.5 1. Apple 메뉴에서 시스템 환경설정을 누른 다음 인쇄 및 팩스를 누릅니다. 2. Options & Supplies(옵션 및 소모품)을 누릅니다. 3. 드라이버 메뉴를 누릅니다. 4. 목록에서 드라이버를 선택하고 설치된 옵션을 구성합니다.

Macintosh 컴퓨터용 소프트웨어

HP 프린터 유틸리티

HP 프린터 유틸리티를 사용하여 프린터 드라이버에서 사용할 수 없는 제품 기능을 설정할 수 있습니다.

USB 케이블을 사용하거나 TCP/IP 기반 네트워크에 연결된 제품을 사용해야 HP 프린터 유틸리티를 사용할 수 있습니다.

HP 프린터 유틸리티 열기

Mac OS X V10.2.8 에서 HP 프린터 유틸리티 열기

1. Finder 를 열고 응용 프로그램을 누릅니다.
2. 라이브러리를 누르고 프린터를 누릅니다.
3. HP 를 누르고 유틸리티를 누릅니다.
4. **HP Printer Selector**(HP 프린터 선택기) 를 두 번 눌러 HP 프린터 선택기를 실행합니다.
5. 구성할 제품을 선택하고 유틸리티를 누릅니다.

Mac OS X V10.3 및 V10.4 에서 HP 프린터 유틸리티 열기

1. Finder 를 열고 응용 프로그램, 유틸리티를 차례로 누른 다음 프린터 설정 유틸리티를 두 번 누릅니다.
2. 구성할 제품을 선택하고 유틸리티를 누릅니다.

Mac OS X V10.5 에서 HP 프린터 유틸리티 열기

- ▲ 프린터 메뉴에서 프린터 유틸리티를 누릅니다.
- 또는
- 인쇄 대기열에서 유틸리티 아이콘을 누릅니다.

HP 프린터 유틸리티 기능

HP 프린터 유틸리티에는 구성 설정 목록에서 선택하여 열 수 있는 여러 페이지가 있습니다. 다음 표에는 이와 같은 페이지에 대해 설명되어 있습니다.

품목	설명
Configuration Page(구성 페이지)	구성 페이지를 인쇄할 수 있습니다.
Supplies Status(소모품 상태)	장치 소모품 상태뿐 아니라 온라인 소모품 주문으로 연결해 주는 링크를 확인할 수 있습니다.
HP Support(HP 지원)	기술 지원, 온라인 소모품 주문, 온라인 등록, 재활용 및 반품 등, 관련 정보를 확인할 수 있습니다.
File Upload(파일 업로드)	컴퓨터에 저장된 파일을 장치로 보낼 수 있습니다.
Upload Fonts(글꼴 업로드)	컴퓨터에 저장된 글꼴 파일을 장치로 보낼 수 있습니다.
Firmware Update(펌웨어 업데이트)	컴퓨터에 저장된 신규 펌웨어 파일을 장치로 보낼 수 있습니다.
Duplex Mode(양면 인쇄 모드)	자동 양면 인쇄 기능을 켤 수 있습니다.
Economode & Toner Density (EconoMode 및 토너 농도)	EconoMode 설정을 켜서 토너 사용량을 줄이고 토너 농도를 조정할 수 있습니다.
Resolution(해상도)	REt 설정을 비롯한 해상도 설정을 변경할 수 있습니다.
Lock Resources(리소스 잠금)	하드 디스크 등, 저장 장치를 잠그거나 열 수 있습니다.
Stored Jobs(저장된 작업)	장치 하드 디스크에 저장된 인쇄 작업을 관리할 수 있습니다.

품목	설명
Trays Configuration(용지함 구성)	용지함의 기본 설정을 변경할 수 있습니다.
IP Settings(IP 설정)	장치 네트워크 설정을 변경하고 내장 웹 서버를 이용할 수 있습니다.
Bonjour Settings(Bonjour 설정)	Bonjour 지원 기능을 켜거나 끌 수 있고 네트워크에서 표시되는 장치 서비스 이름을 변경할 수 있습니다.
Additional Settings(기타 설정)	내장 웹 서버를 사용할 수 있습니다.
E-mail Alerts(전자 우편 알림 메시지)	특정 이벤트가 발생하면 알림 메시지를 전자우편으로 보내도록 구성할 수 있습니다.

지원되는 Macintosh 용 유틸리티

내장 웹 서버

이 장치에 설치된 내장 웹 서버를 통해 장치를 비롯한 네트워크 작동 관련 정보를 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 [189페이지의 내장 웹 서버 관련 영역](#)을 확인하십시오.

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. 승인을 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 **표준**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. 표지 메뉴에서 표지를 **문서 앞** 또는 **문서 뒤에** 인쇄할 것인지 선택합니다.
4. 표지 유형 메뉴에서 표지에 인쇄할 문구를 선택합니다.

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

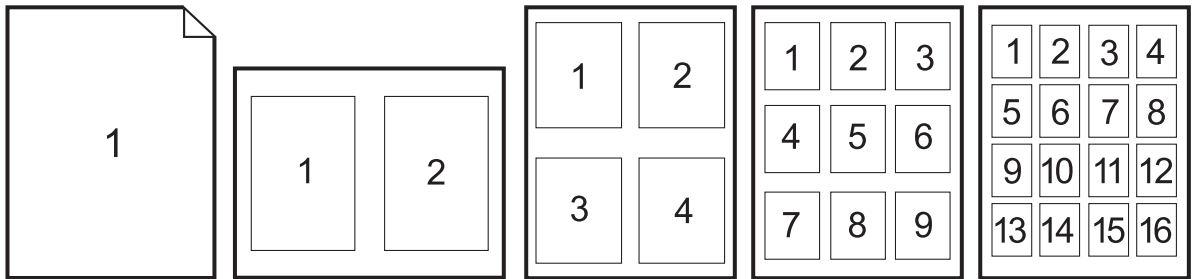
워터마크 사용

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 **검쳐 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. 레이아웃 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. 레이아웃 메뉴를 엽니다.
4. **Two-Sided**(양면)에서 **Long-Edge Binding**(긴-가장자리 제본선)또는 **Short-Edge Binding**(짧은-가장자리 제본선)중에서 선택합니다.
5. **프린트**를 누릅니다.

수동 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.
-
- △ **주의:** 용지가 걸릴 수 있으므로, 105g/m²(28lb 본드지)보다 무거운 용지는 사용하지 마십시오.
2. 파일 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
 3. 완료 메뉴에서 **수동으로 뒷면에 인쇄**를 선택합니다.
 4. **프린트**를 누릅니다. 컴퓨터 화면의 팝업 창이 표시되면 해당 지침에 따른 후 출력물을 용지함 1 에 다시 넣고 나머지 면에 인쇄합니다.
 5. 프린터 옆으로 가서 용지함 1 에 빈 페이지로 인쇄되는 용지를 빼냅니다.
 6. 출력물을 인쇄면이 위로 가고 하단 가장자리가 프린터에 먼저 들어가게 넣습니다. 나머지 면도 용지함 1 에서 인쇄해야 합니다.
 7. 창이 표시되면 해당 제어판 버튼을 눌러 계속 인쇄합니다.

스테이플 옵션 지정

스테이플러가 있는 피니셔가 설치되어 있는 경우 문서를 스테이플할 수 있습니다.

1. 파일 메뉴에서 **프린트**를 누르십시오.
2. 완료 메뉴를 엽니다.
3. **스테이플링 옵션** 드롭다운 목록에서 사용할 스테이플 옵션을 선택합니다.

작업 저장

제품에 작업을 저장하면 언제든지 해당 작업을 인쇄할 수 있습니다. 저장된 작업을 다른 사용자와 공유하거나 공개하지 않을 수도 있습니다.

1. **파일** 메뉴에서 **프린트**를 누르십시오.
2. **작업 저장** 메뉴를 여십시오.
3. **작업 저장**: 드롭다운 목록에서 저장된 작업 유형을 선택합니다.
4. **저장 작업, 개인 작업 및 개인 저장 작업** 유형에서 **작업 이름**: 옆에 있는 상자에 저장된 작업의 이름을 입력합니다.

다른 저장 작업에 동일한 이름이 지정된 경우 사용할 옵션을 선택합니다.

- **작업명 + (1 - 99) 사용**은 작업 이름 끝에 고유 번호를 추가합니다.
 - **기존 파일 바꾸기**는 기존 저장 작업을 새 작업으로 덮어씁니다.
5. 3 단계에서 **저장 작업** 또는 **개인 작업**을 선택한 경우 **인쇄 PIN (0000 - 9999)** 옆에 있는 상자에 4 자리 숫자를 입력합니다. 다른 사용자가 이 작업을 인쇄하려고 하면 **PIN** 번호를 입력하라는 메시지가 나타납니다.

색상 옵션 설정

Color Options(색상 옵션) 팝업 메뉴를 사용하여 소프트웨어 프로그램의 색상 해석 및 인쇄 방식을 제어할 수 있습니다.

1. 소프트웨어 프로그램의 **File**(파일) 메뉴에서 **Print**(인쇄)를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택합니다.
3. **Color Options**(색상 옵션) 팝업 메뉴를 엽니다.
4. **Show Advanced Options**(고급 옵션 표시)를 누릅니다.
5. 텍스트, 그래픽, 사진에 대해 설정을 따로 조정합니다.

서비스 메뉴 사용

제품이 네트워크에 연결되어 있는 경우 **서비스** 메뉴를 사용하여 제품 및 소모품 상태 정보를 확인할 수 있습니다.

1. **파일** 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
2. **서비스** 메뉴를 엽니다.

3. 내장 웹 서버를 열고 유지보수 작업을 하려면 다음을 수행하십시오.
 - a. 장치 유지보수를 선택합니다.
 - b. 드롭다운 목록에서 작업을 선택합니다.
 - c. 실행을 누릅니다.
4. 이 장치를 지원하는 여러 웹 사이트로 이동하려면 다음을 수행하십시오.
 - a. 웹 서비스를 선택합니다.
 - b. 인터넷 서비스를 선택한 다음 드롭다운 목록에서 옵션을 선택합니다.
 - c. 이동을 누릅니다.

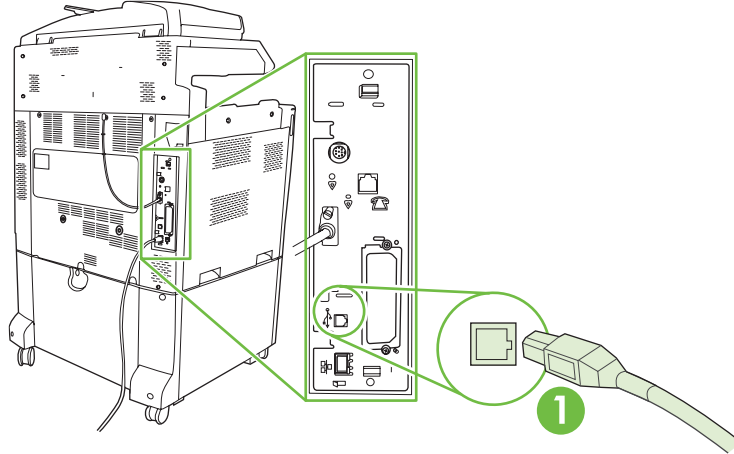
5 제품 연결

- [USB 연결](#)
- [네트워크 연결](#)

USB 연결

이 제품은 USB 2.0 장치 연결을 하나만 지원합니다. USB 포트는 제품 뒷면에 있습니다. 길이 2m 미만의 A-B 형 USB 케이블을 사용해야 합니다. 이 USB 2.0 포트를 사용하여 제품에 직접 연결하고 펌웨어를 업그레이드할 수 있습니다.

그림 5-1 USB 연결

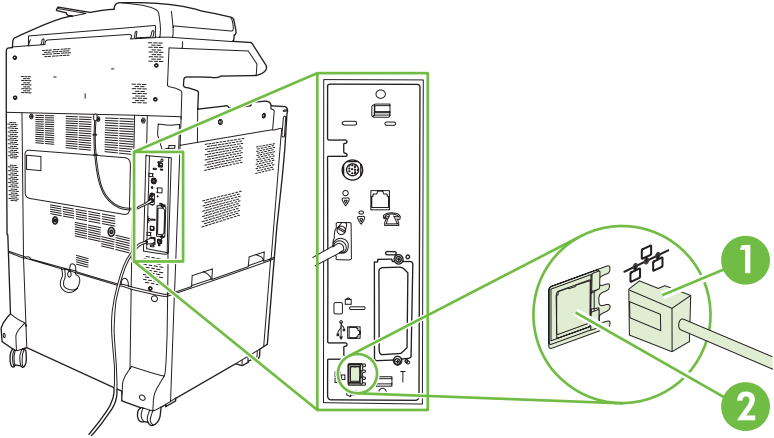


1	USB 2.0 포트
---	------------

네트워크 연결

모든 제품 모델에는 내장 **HP Jetdirect** 프린트 서버가 포함되어 있습니다. 이 프린트 서버는 제품 뒷면의 **LAN 커넥터(RJ-45)**를 사용하여 네트워크에 연결할 수 있습니다. 네트워크에서 제품을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 [87페이지의 네트워크 구성](#)을 참조하십시오.

그림 5-2 네트워크 연결



1	네트워크 케이블
2	네트워크 포트

6 네트워크 구성

- 네트워크 연결의 이점
- 지원 네트워크 프로토콜
- 네트워크 설정 구성
- 네트워크 유틸리티

네트워크 연결의 이점

제품을 네트워크에 연결하는 경우 다양한 이점을 활용할 수 있습니다.

- 모든 네트워크 사용자가 같은 제품을 공유할 수 있습니다.
- 제품을 네트워크의 컴퓨터에서 또는 **EWS**(내장 웹 서버)를 사용하여 원격으로 관리할 수 있습니다.
- **HP Easy Printer Care** 소프트웨어를 사용하여 네트워크에 연결된 모든 **HP** 제품의 소모품 사용 상태를 확인할 수 있습니다. 그러면 교체용 카트리지 및 기타 소모품 주문을 중앙 위치에서 손쉽게 관리할 수 있습니다.
- 대기업의 경우에는 **HP Web** 을 사용하여 제품을 원격으로 관리할 수도 있습니다.

지원 네트워크 프로토콜

이 제품에서는 가장 널리 사용되는 네트워크 프로토콜인 **TCP/IP**가 지원됩니다. 많은 네트워크 서비스에서 이 프로토콜을 사용 중입니다. 자세한 내용은 [90페이지의 TCP/IP](#)를 참조하십시오. 아래 표에는 지원되는 네트워크 서비스와 프로토콜이 나와 있습니다.

표 6-1 인쇄

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

표 6-2 네트워크 장치 검색

서비스 이름	설명
SLP (Service Location Protocol)	네트워크 장치를 찾고 구성하는 데 사용되는 장치 검색 프로토콜이며 Microsoft 기반 프로그램에서 주로 사용됩니다.
Bonjour	네트워크 장치를 찾고 구성하는 데 사용되는 장치 검색 프로토콜이며 Apple Macintosh 기반 프로그램에서 주로 사용됩니다.

표 6-3 메시지 발수신 및 관리

서비스 이름	설명
HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)	웹 브라우저를 사용하여 내장 웹 서버와 통신할 수 있습니다.
EWS(Embedded Web Server: 내장 웹 서버)	웹 브라우저를 사용하여 제품을 관리할 수 있습니다.
SNMP (Simple Network Management Protocol)	네트워크 응용프로그램에서 제품 관리 시 사용합니다. SNMP v1 및 표준 MIB-II(Management Information Base) 개체가 지원됩니다.

표 6-4 IP 주소 지정

서비스 이름	설명
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	IP 주소 자동 할당 기능입니다. DHCP 서버가 제품에 IP 주소를 알려 줍니다. 일반적으로 DHCP 서버에서 제품 IP 주소를 받을 때에는 사용자가 해야 할 작업이 없습니다.
BOOTP (Bootstrap Protocol)	IP 주소 자동 할당 기능입니다. BOOTP 서버가 제품에 IP 주소를 알려 줍니다. 관리자가 BOOTP 서버에 제품의 MAC 하드웨어 주소를 입력해야 서버에서 제품 IP 주소를 알려줍니다.
자동 IP	IP 주소 자동 할당 기능입니다. DHCP 나 BOOTP 서버가 없는 경우 이 서비스를 통해 고유한 IP 주소가 생성됩니다.

네트워크 설정 구성

제품의 특정 네트워크 매개변수를 구성해야 하는 경우가 있을 수 있습니다. 설치 소프트웨어, 제품 제어판, 내장 웹 서버 또는 **HP Web Jetadmin** 같은 관리 소프트웨어에서 이러한 매개변수를 구성할 수 있습니다.

지원되는 네트워크와 네트워크 구성 도구에 대한 자세한 내용은 **HP Jetdirect 프린트 서버 관리 설명서**를 참조하십시오. 이 설명서는 **HP Jetdirect** 프린트 서버가 부착된 프린터와 함께 제공됩니다.

TCP/IP

인간이 공용 언어를 통해 의사 소통을 하는 것처럼 컴퓨터와 기타 장치는 네트워크 통신 방법이 지정되어 있는 프로토콜 집합체인 **TCP/IP**를 통해 통신합니다.

IP(Internet Protocol)

네트워크에서 정보를 보내면, 그 데이터는 작은 패킷 단위로 쪼개집니다. 패킷 단위로 전송되며, 각 패킷은 보낸 사람과 받는 사람의 **IP** 주소 등, **IP** 정보로 인코딩됩니다. **IP** 패킷은 네트워크와 네트워크를 연결해주는 장치인 라우터와 게이트웨이를 통해 라우팅됩니다.

IP 통신에는 연결이 필요하지 않습니다. 보낸 **IP** 패킷이 올바른 시퀀스로 각 목적지에 도착하지 않을 수 있습니다. 그러나, 상위 프로토콜과 프로그램이 이러한 패킷을 올바른 시퀀스로 배치하므로 **IP** 통신이 효율적입니다.

네트워크에서 통신하는 노드나 장치는 **IP** 주소가 있어야 합니다.

TCP(Transmission Control Protocol)

TCP는 데이터를 패킷 단위로 쪼개 보내면 수신측에서 다시 조합합니다. 연결 방식을 통해 네트워크의 노드에 신뢰성 있게 확실하게 전송해줍니다. 데이터 패킷이 수신측에 도착하면, **TCP**는 패킷의 체크섬을 계산하여 데이터가 손상되지 않았는지 확인해줍니다. 데이터 패킷이 전송 중에 손상된 경우 **TCP**는 손상된 패킷을 버리고 재전송을 요청합니다.

IP 주소

IP 네트워크의 모든 호스트(워크스테이션 또는 노드)에는 네트워크 인터페이스마다 고유한 **IP** 주소가 있어야 합니다. 이 주소는 네트워크를 비롯하여 네트워크에 있는 특정 호스트를 식별할 때 사용됩니다. 제품이 부팅될 때마다 호스트는 서버에 동적 **IP** 주소를 요청할 수 있습니다(예: **DHCP** 및 **BOOTP**).

IP 주소는 1 바이트짜리 영역 4 개로 구성된 4 바이트 정보입니다. **IP** 주소 형식은 아래와 같습니다.

xxx.xxx.xxx.xxx

△ **주의:** **IP** 주소를 할당할 때는 **IP** 주소 관리자에게 문의하십시오. 주소를 잘못 지정하면 네트워크에 연결된 다른 장치가 작동하지 않거나 통신에 방해가 될 수 있습니다.

IP 매개변수 구성

TCP/IP 구성 매개변수는 수동으로 구성하거나, 제품을 켤 때마다 **DHCP** 또는 **BOOTP**를 사용해 자동으로 다운로드할 수도 있습니다.

새 제품을 처음 켜면 네트워크에서 유효한 **IP** 주소를 가져올 수 없기 때문에 기본 **IP** 주소가 자동으로 지정됩니다. 제품의 **IP** 주소는 제품 구성 페이지 및 네트워크 보고서에 있습니다. [184페이지의 정보 페이지](#)를 참조하십시오.

DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)

DHCP는 특정 장치 그룹이 DHCP 서버가 유지 관리하는 일련의 IP 주소를 사용할 수 있게 합니다. 제품은 서버에 요청을 보내고 사용 가능한 IP 주소가 있으면 서버가 해당 장치에 이 주소를 지정합니다.

BOOTP

BOOTP는 네트워크 서버에서 구성 매개변수 및 호스트 정보를 다운로드할 때 사용되는 부트스트랩 프로토콜입니다.

클라이언트는 제품의 하드웨어 주소가 포함된 부팅 요청 패킷을 브로드캐스트하고 서버는 장치가 구성에 필요로 하는 정보가 포함된 부팅 회신 패킷으로 응답합니다.

서브넷

특정 네트워크 클래스에 해당하는 IP 네트워크 주소가 조직에 할당되는 경우 해당 위치에 존재하는 네트워크를 하나 이상 사용할 수는 없습니다. 로컬 네트워크 관리자는 서브넷을 사용하여 네트워크를 여러 개의 다른 하위 네트워크로 분배합니다. 네트워크를 여러 서브넷으로 분배하면 성능이 향상되고 제한된 네트워크 주소 공간을 보다 효율적으로 사용할 수 있습니다.

서브넷 마스크

서브넷 마스크를 사용하여 IP 네트워크 하나를 다른 하위 네트워크 여러 개로 분리할 수 있습니다. 특정 네트워크 클래스에서는, 노드 식별에 일반적으로 사용되는 IP 주소 일부가 하위 네트워크 식별에 대신 사용됩니다. 서브넷 마스크가 각 IP 주소에 적용되면서 하위 네트워크에 사용되는 부분과 노드 식별에 사용되는 부분이 지정됩니다.

게이트웨이

게이트웨이(라우터)는 네트워크를 서로 연결하는 데 사용됩니다. 게이트웨이는 동일한 통신 프로토콜, 데이터 형식, 구조, 언어 또는 아키텍처를 사용하지 않는 시스템들을 이어주는 번역기 같은 역할을 하는 장치입니다. 게이트웨이는 데이터 패킷을 다시 포장하여 대상 시스템의 구문과 일치하도록 구문을 변경합니다. 네트워크가 서브넷으로 분리되면 게이트웨이가 두 서브넷을 연결해야 합니다.

기본 게이트웨이

기본 게이트웨이는 네트워크 두 개 이상에서 패킷을 옮겨주는 게이트웨이나 라우터의 IP 주소입니다.

여러 대의 게이트웨이나 라우터가 존재하면 기본 게이트웨이는 보통 가장 가까이에 있는 첫 번째 게이트웨이나 라우터의 주소입니다. 게이트웨이나 라우터가 존재하지 않으면 기본 게이트웨이는 보통 네트워크 노드(예: 워크스테이션이나 제품)의 IP 주소를 가정합니다.

TCP/IPv4 매개변수 구성

네트워크가 DHCP, BOOTP, RARP 또는 다른 방법을 통한 자동 IP 주소 지정을 제공하지 않을 경우 네트워크를 통해 인쇄하려면 다음과 같은 매개 변수를 수동으로 입력해야 할 수 있습니다.

- IP 주소(4 바이트)
- 서브넷 마스크(4 바이트)
- 기본 게이트웨이(4 바이트)

IP 주소 입력 또는 변경

네트워크 주소를 눌러 제어판 홈 화면에서 장치의 현재 IP 주소를 볼 수 있습니다.

다음 절차를 사용하여 IP 주소를 수동으로 변경하십시오.

1. 운영으로 이동한 후 누릅니다.
2. 초기 설정으로 이동한 후 누릅니다.
3. 네트워킹 및 I/O 를 누릅니다.
4. 내장 Jetdirect 를 누릅니다.
5. TCP/IP 를 누릅니다.
6. IPV4 설정을 누릅니다.
7. 구성 방법을 누릅니다.
8. 수동을 누릅니다.
9. 저장을 누릅니다.
10. 수동 설정을 누릅니다.
11. IP 주소를 누릅니다.
12. IP 주소 텍스트 상자를 누릅니다.
13. 터치스크린 키패드를 사용하여 IP 주소를 입력합니다.
14. 확인을 누릅니다.
15. 저장을 누릅니다.

서브넷 마스크 설정

1. 운영으로 이동한 후 누릅니다.
2. 초기 설정으로 이동한 후 누릅니다.
3. 네트워킹 및 I/O 를 누릅니다.
4. 내장 Jetdirect 를 누릅니다.
5. TCP/IP 를 누릅니다.
6. IPV4 설정을 누릅니다.
7. 구성 방법을 누릅니다.
8. 수동을 누릅니다.
9. 저장을 누릅니다.
10. 수동 설정을 누릅니다.
11. 서브넷 마스크를 누릅니다.
12. 서브넷 마스크 텍스트 상자를 누릅니다.
13. 터치스크린 키패드를 사용하여 서브넷 마스크를 입력합니다.

14. 확인을 누릅니다.

15. 저장을 누릅니다.

기본 게이트웨이 설정

1. 운영으로 이동한 후 누릅니다.
2. 초기 설정으로 이동한 후 누릅니다.
3. 네트워크 및 I/O 를 누릅니다.
4. 내장 Jetdirect 를 누릅니다.
5. TCP/IP 를 누릅니다.
6. IPV4 설정을 누릅니다.
7. 구성 방법을 누릅니다.
8. 수동을 누릅니다.
9. 저장을 누릅니다.
10. 수동 설정을 누릅니다.
11. 기본 게이트웨이를 누릅니다.
12. 기본 게이트웨이 텍스트 상자를 누릅니다.
13. 터치스크린 키보드를 사용하여 기본 게이트웨이를 입력합니다.
14. 확인을 누릅니다.
15. 저장을 누릅니다.

TCP/IPv6 매개변수 구성

TCP/IPv6 네트워크용 장치 구성에 대한 자세한 내용은 *HP Jetdirect 프린트 서버 관리 설명서*를 참조하십시오.

네트워크 유틸리티

네트워크에서 제품을 보다 쉽게 모니터링 및 관리할 수 있도록 하는 다양한 유틸리티를 함께 사용할 수 있습니다.

- HP Web Jetadmin: [69페이지의 HP Web Jetadmin](#) 을 참조하십시오.
- 내장 웹 서버: [69페이지의 내장 웹 서버](#)를 참조하십시오.
- HP Easy Printer Care 소프트웨어: [69페이지의 HP Easy Printer Care](#) 를 참조하십시오.

기타 구성 요소 및 유틸리티

Windows	Macintosh OS
● 소프트웨어 설치 프로그램 - 인쇄 시스템이 자동 설치됩니다. ● 온라인 웹 등록	● HP 프린터 유틸리티 - 장치 설정 변경, 상태 확인, Mac에서 보내는 프린터 이벤트 알림 메시지 설정 등을 할 수 있습니다. 이 유틸리티는 Mac OS X V10.2 이상에서 사용할 수 있습니다.

7 용지 및 인쇄 용지

- 용지 및 인쇄 매체 사용 이해
- 지원되는 용지 및 인쇄 용지 크기
- 지원되는 용지 종류
- 특수 용지 또는 인쇄 용지 지침
- 용지 및 인쇄 용지 넣기
- 용지함 구성
- 출력 위치 선택

용지 및 인쇄 매체 사용 이해

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

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

최고의 인쇄 품질을 얻으려면 레이저젯 또는 다용도용으로 설계된 **HP** 상표의 용지와 인쇄 매체만 사용하십시오. 잉크젯 프린터용으로 만들어진 용지 또는 인쇄 매체는 사용하지 마십시오. **HP**는 용지의 품질을 제어할 수 없기 때문에 다른 상표의 용지 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 매체를 사용하면 제품에 수리를 요하는 문제가 발생할 수 있습니다. 이러한 수리는 **HP** 보증 또는 서비스 계약에 적용되지 않습니다.

지원되는 용지 및 인쇄 용지 크기

 주: 최고의 인쇄 품질을 얻으려면 프린터 드라이버에서 적절한 용지 크기와 종류를 선택하여 인쇄하십시오.

표 7-1 지원되는 용지 및 인쇄 용지 크기

크기	규격	용지함 1	용지함 2	용지함 3, 4, 5
Letter	216x279mm	✓	✓ ¹	✓ ¹
레터 회전	279x216mm	✓	✓ ¹	✓ ¹
Legal	216x356mm	✓	✓ ¹	✓ ¹
A4	210x297mm	✓	✓ ¹	✓ ¹
A4 회전	297x210mm	✓	✓ ¹	✓ ¹
Executive	184x267mm	✓	✓ ¹	✓ ¹
Statement	139.7 x 215.9mm	✓		
8.5 x 13	216x330mm	✓	✓	✓
A3	297x420mm	✓	✓ ¹	✓ ¹
A5	148x210mm	✓	✓ ¹	✓ ¹
A6	105x148mm	✓		
11x17	279x432mm	✓	✓ ¹	✓ ¹
12x18	305x457mm	✓		✓
B4(JIS)	257x364mm	✓	✓ ¹	✓ ¹
RA3	305x430mm	✓		✓
SRA3	320x450mm	✓		✓
B5(JIS)	182x257mm	✓	✓ ¹	✓ ¹
8k	270x390mm	✓	✓	✓
16k	195x270mm	✓	✓	✓
맞춤	98.55x139.70mm - 320x457.2mm ³	✓		
맞춤	148x210mm - 297x432mm ²		✓	
맞춤	148x210mm - 320x457.2mm			✓

¹ 용지함이 자동으로 용지 크기를 감지합니다.

² 용지함 2에 사용할 수 있는 맞춤 범위 내의 표준 크기는 8.5x13, RA4, SRA4, 8K(270x390), 16K(195x270)입니다.

³ 용지함 3, 4 및 5에 사용할 수 있는 맞춤 범위 내의 표준 크기는 8.5x13, RA4, SRA4, 8K(270x390), 16K(195x270), RA3, SRA3 및 12x18입니다.

표 7-2 지원되는 봉투 및 우편 엽서

크기	규격	용지함 1	용지함 2, 3, 4, 5
#9 봉투	98x225mm	✓	
#10 봉투	105x241mm	✓	

표 7-2 지원되는 봉투 및 우편 엽서 (계속)

크기	규격	용지함 1	용지함 2, 3, 4, 5
DL 봉투	110x220mm	✓	
C5 봉투	162x229mm	✓	
B5 봉투	176x250mm	✓	
C6 봉투	162x114mm	✓	
Monarch 봉투	98x191mm	✓	
이중 엽서	148x200mm	✓	
US 색인 카드	102x152mm 및 127x203mm	✓	

¹ 무게가 160 g/m² 이상인 중량지의 경우 인쇄 품질이 떨어질 수도 있지만 제품에 사용하는 데는 문제가 없습니다.

HP 3 단 스테이플러/스태커 및 HP 소책자 작성기/피니셔 부속품(선택 사양)에서는 다음 용지 크기가 지원됩니다.

표 7-3 HP 3 단 스테이플러/스태커 및 HP 소책자 작성기/피니셔 부속품(선택 사양)용으로 지원되는 인쇄 용지 크기

<크기>	치수	적재 ²	대각선 스테이플(왼쪽 대각선)	대각선 스테이플(오른쪽 대각선)	스테이플 2 개(상단 또는 측면)	접기	등매기
레터	216x279mm	✓	✓	✓	✓		
레터 회전	279x216mm	✓	✓	✓		✓ ¹	✓ ¹
리갈	216x356mm	✓	✓	✓		✓ ¹	✓ ¹
A4	210x297mm	✓	✓	✓	✓		
A4 회전	297x210mm	✓	✓	✓		✓ ¹	✓ ¹
Executive	184x267mm	✓					
8.5x13	216x330mm	✓					
A3	297x420mm	✓	✓	✓	✓	✓ ¹	✓ ¹
A5	148x210mm	✓					
A6	105x148mm	✓					
Statement	140x216mm	✓					
11x17(Ledger)	279x432mm	✓	✓	✓	✓	✓ ¹	✓ ¹
12x18	305x457mm	✓					
B4(JIS)	257x364mm	✓	✓	✓	✓	✓ ¹	✓ ¹
RA3	305x430mm	✓					
SRA3	320x450mm	✓					
B5(JIS)	257x182mm	✓					
B6(JIS)	128x182mm	✓					
8K	270x390mm	✓					
16K	195x270mm	✓					

표 7-3 HP 3 단 스테이플러/스태커 및 HP 소책자 작성기/피니셔 부속품(선택 사양)용으로 지원되는 인쇄 용지 크기 (계속)

<크기>	치수	적재 ²	대각선 스테이플(왼쪽 대각선)	대각선 스테이플(오른쪽 대각선)	스테이플 2 개 (상단 또는 측면)	접기	등매기
#9 봉투	98.4x225.4mm	✓					
#10 봉투	104.77x241.3mm	✓					
DL 봉투	110x220mm	✓					
C5 봉투	162x229mm	✓					
B5 봉투	176x250mm	✓					
C6 봉투	114x162mm	✓					
Monarch 봉투	98.42x190.5mm	✓					
이중 엽서	148x200mm	✓					
4x6 색인 카드	102 x 152mm	✓					
5x8 색인 카드	127 x 203mm	✓					
맞춤 크기	98.55x139.70mm - 320x457.2mm						

¹ 소책자 작성기에만 해당

² 스테이플러/스태커의 경우 적재에 출력 용지함 1, 2 및 3 이 사용되고 소책자 작성기에는 출력 용지함 1 및 2 가 사용됩니다.

지원되는 용지 종류

표 7-4 용지함 1 용지 정보

종류	사양	수량	드라이버 설정	용지 방향
일반 용지 및 마분지, 표준 크기	범위: 60g/m ² - 220g/m ² 본드지	최대 적재 높이: 10mm 75g/m ² 본드지 100 매에 해당	일반/지정되지 않음	양식 용지 또는 천공 용지의 정면이 아래를 향하고 위쪽 가장자리가 용지함 안(제품 위쪽)을 향해야 함
봉투	60g/m ² - 90g/m ² 미만	최대 봉투 10 매	봉투	짧은 가장자리 먼저, 접힌 부분이 제품 앞쪽을 향하고 정면이 위를 향해야 함.
레이블	최대 두께: 0.23mm	최대 적재 높이: 10mm	레이블	인쇄면이 아래를 향해야 함
투명 용지	최대 두께: 0.13mm	최대 적재 높이: 10mm	투명 용지	인쇄면이 아래를 향해야 함
중량 용지	두께: 0.13mm	최대 적재 높이: 10mm	경량 광택, 광택 또는 중량 광택	인쇄면이 아래를 향해야 함
광택 용지	범위: 75g/m ² - 220g/m ² 본드지	최대 적재 높이: 10mm	경량 광택, 광택 또는 중량 광택	인쇄면이 아래를 향해야 함
포토용지	60g/m ² - 220g/m ² 본드지	최대 적재 높이: 10mm		인쇄면이 아래를 향해야 함
날장 용지	60g/m ² - 220g/m ² 본드지	최대 적재 높이: 10mm		인쇄면이 아래를 향해야 함
거친 용지	60g/m ² - 220g/m ² 본드지	최대 적재 높이: 10mm		인쇄면이 아래를 향해야 함

표 7-5 용지함 2, 3, 4 및 5 용지 정보

종류	사양	수량	설정	용지 방향
일반 용지 및 마분지, 표준 크기	범위: 60g/m ² - 220g/m ² 본드지	75g/m ² 본드지 500 매	일반/지정되지 않음	양식 용지 또는 천공 용지의 정면이 아래를 향하고 위쪽이 용지함 뒤(용지함 오른쪽)를 향해야 함
레이블	최대 두께: 0.13mm	최대 적재 높이: 54mm	레이블	인쇄면이 위를 향해야 함
투명 용지	최대 두께: 0.13mm	최대 적재 높이: 54mm	투명 용지	인쇄면이 위를 향해야 함
중량 용지	두께: 0.13mm	최대 적재 높이: 54mm	경량 광택, 광택 또는 중량 광택	인쇄면이 위를 향해야 함
광택 용지	75g/m ² - 220g/m ² 본드지	최대 적재 높이: 54mm	경량 광택, 광택 또는 중량 광택	인쇄면이 위를 향해야 함
포토용지	60g/m ² - 220g/m ² 본드지	최대 적재 높이: 54mm	경량 광택, 광택 또는 중량 광택	인쇄면이 위를 향해야 함

표 7-5 용지함 2, 3, 4 및 5 용지 정보 (계속)

종류	사양	수량	설정	용지 방향
날장 용지	60g/m ² - 220g/m ² 본드 지	최대 적재 높이: 54mm	일반/지정되지 않음	인쇄면이 위를 향해야 함
거친 용지	60g/m ² - 220g/m ² 본드 지	최대 적재 높이: 54mm	HP 거친 용지	인쇄면이 위를 향해야 함

용지함 2, 3, 4 및 5 용량: 54mm 높이까지 또는 용지 500 매 중 적은 쪽 지원되는 용지 종류: 날장 용지, 레이블, OHT, 광택지, 광택 필름, 포토용지 및 거친 용지. 기본 무게: 60 - 220g/m²

양면 인쇄: 자동 양면 인쇄를 할 수 있습니다(용지의 양면에 인쇄). 자동 양면 인쇄용 용지 크기 범위: 175 - 320mmx210 - 457mm 용지 무게 범위: 60 - 220g/m²

 **주:** HP Color Laser 광택 프리젠테이션 용지(Q2546A)는 이 제품에서 지원되지 않습니다. 이러한 종류의 용지를 사용하면 퓨저에 용지 걸림이 발생하여 퓨저를 교체해야 할 수 있습니다. 이 용지 대신 HP Color LaserJet 소프트 광택 프리젠테이션 용지(Q6541A) 및 HP Color LaserJet 광택 브로셔 용지(Q6611A, Q6610A)를 사용하는 것이 좋습니다.

주: 이 제품에서 지원하는 특정 HP 브랜드 용지의 전체 목록은 www.hp.com/sbso/product/supplies를 참조하십시오.

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. ● 걸쇠, 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.

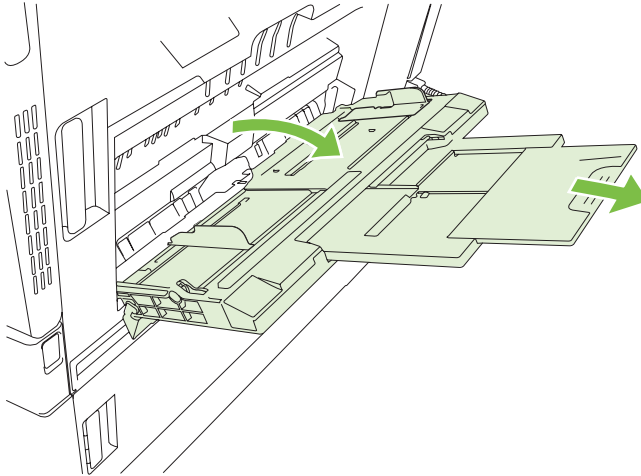
용지 및 인쇄 용지 넣기

용지함에 다양한 종류의 용지를 넣은 다음 제어판을 사용해서 종류나 크기별로 용지를 요청할 수 있습니다.

용지함 1에 용지 넣기

△ **주의:** 용지 걸림 현상을 방지하려면 인쇄하는 동안 용지함 1에서 용지를 추가하거나 제거하지 마십시오.

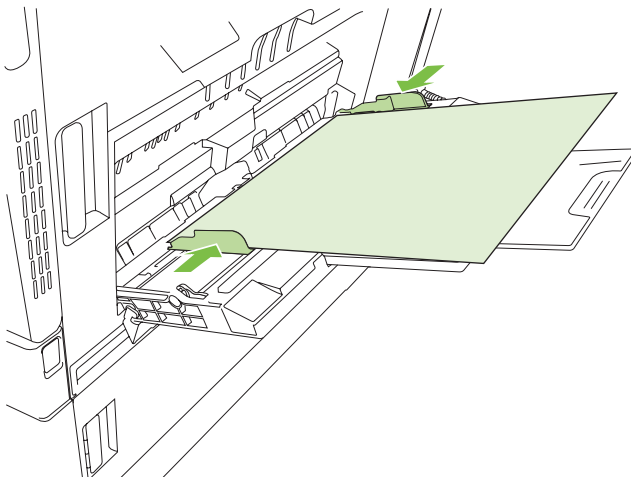
1. 용지함 1을 여십시오.



2. 측면 조정대를 정확한 폭으로 설정하고 용지를 놓는 용지함 확장판을 꺼내십시오.
3. 인쇄면이 아래를 향하고 용지 상단 또는 우표를 붙이지 않는 쪽이 프린터 앞쪽을 향하도록 하여 용지함에 용지를 넣습니다.

☞ **주:** 레터 회전 및 A4 회전 크기의 경우에는 인쇄면이 아래를 향하고 페이지 하단이 프린터 안쪽으로 가도록 합니다.

4. 용지가 용지 조정대의 탭 아래에 오면서 용지량 표시기를 초과하지 않도록 하십시오.
5. 옆면 용지 조정대가 용지 더미에 살짝 닿아 용지가 휘지 않을 정도로 조정하십시오.



봉투 인쇄

소프트웨어가 봉투를 자동으로 지정하지 않을 경우, 소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에서 페이지 방향을 **가로 방향**으로 지정하십시오. 다음 지침에 따라 **Commercial #10** 또는 **Envelope DL**의 보내는 사람 주소나 받는 사람 주소의 여백을 설정하십시오.

주소 유형	왼쪽 여백	상단 여백
보내는 사람	15mm	15mm
받는 사람	102mm	51mm

사용하는 봉투 크기가 이와 다른 경우 여백을 적합하게 조정하십시오.

용지함 2, 3, 4 및 5 적재

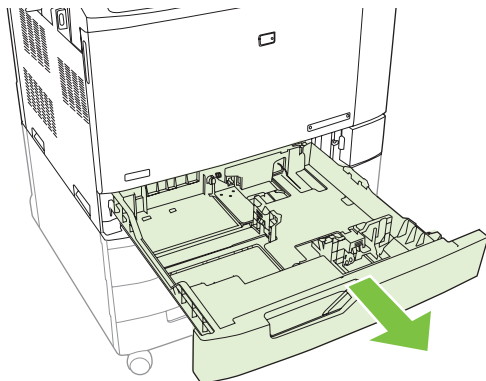
용지함 2, 3, 4 및 5에는 각각 일반 용지 500 매 또는 54mm 레이블 뭉치나 기타 두꺼운 용지를 넣을 수 있습니다.

용지함 2, 3, 4 또는 5에 표준 크기 용지 적재

이 제품은 500매 용지함에서 레터, 레터 회전, 리갈, Executive, 11x17, A3, A4, A4 회전, A5, B4(JIS) 및 B5(JIS) 표준 크기 용지를 자동으로 감지합니다.

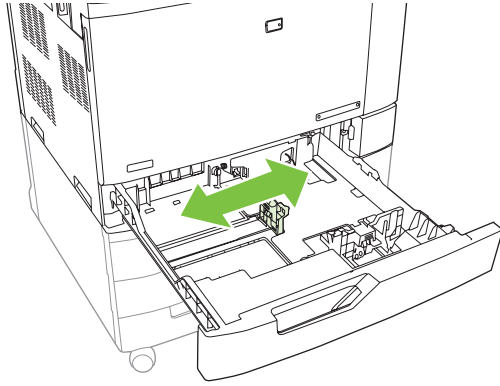
△ **주의:** 500매 용지함에서 봉투나 지원되지 않는 크기의 용지로 인쇄하지 마십시오. 이러한 종류의 용지는 용지함 1에서만 인쇄해야 합니다.

1. 제품에서 용지함을 엽니다.

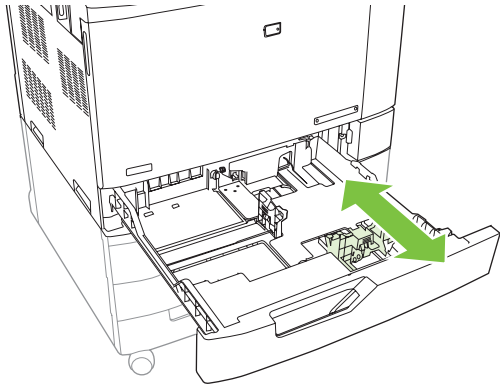


📌 **주:** 입력 용지함을 사용 중일 때는 열지 마십시오. 그럴 경우 제품에 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

2. 용지 조정대의 조정 걸쇠를 조이고 사용 중인 용지 크기에 맞게끔 조정대를 밀어서 용지 폭 조정대를 조정하십시오.

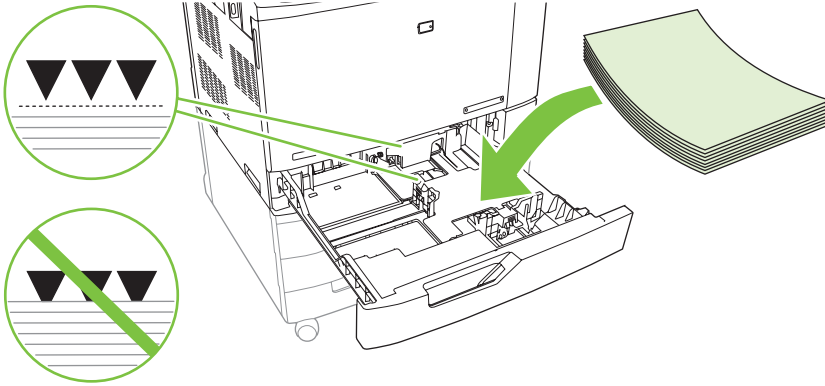


3. 용지 조정대의 조정 걸쇠를 조이고 사용 중인 용지 크기에 맞게끔 조정대를 밀어서 용지 길이 조정대를 조정하십시오.



4. 인쇄 면이 위를 향하도록 용지함에 용지를 넣으십시오. 용지 더미가 구부러지지 않고 조정대에 살짝 닿는지 용지를 확인하십시오.

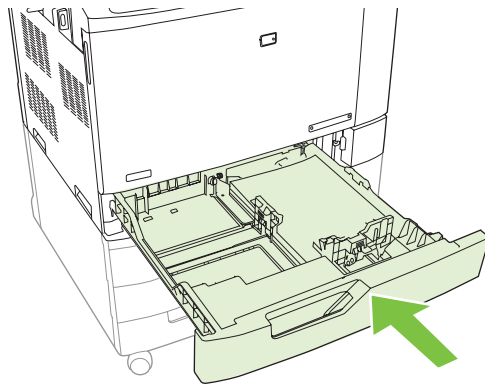
 주: 용지 걸림을 방지하려면 입력 용지함을 너무 꽉 채우지 마십시오. 용지 더미의 위쪽이 용지함 가득 참 표시기 아래에 있는지 확인하십시오.



 주: 용지 한 연을 용지함에 전부 넣어야 최고의 성능이 발휘됩니다. 나누어 넣으면 여러 장이 공급되는 문제가 발생할 수 있습니다. 용지함의 용량은 다양할 수 있습니다. 예를 들어 75g/m² 용지를 사용하는 경우 용지함에 용지 1 연(500 매)을 모두 넣을 수 있습니다. 무게가 더 나가는 용지는 용지함에 전부 들어가지 않습니다. 용지함을 너무 꽉 채우지 마십시오.

주: 용지함을 제대로 조정하지 않으면 오류 메시지가 나타나거나 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

5. 용지함을 제품에 밀어 넣으십시오. 제어판에 해당 용지함의 용지 종류와 크기가 표시됩니다. 구성이 정확한 경우 제어판에서 수정을 누르고 정확한 구성을 선택합니다. 구성이 올바르면 확인을 누르십시오.



용지함 2, 3, 4 및 5에 감지되지 않는 표준 크기 용지 적재

500 매 용지함에서 지원되는 감지 불가능한 표준 크기 용지

- Executive(JIS)(8.5x13)
- 12x18(용지함 3, 4 또는 5에만 해당)
- B4(ISO)
- RA3(용지함 3, 4 또는 5에만 해당)

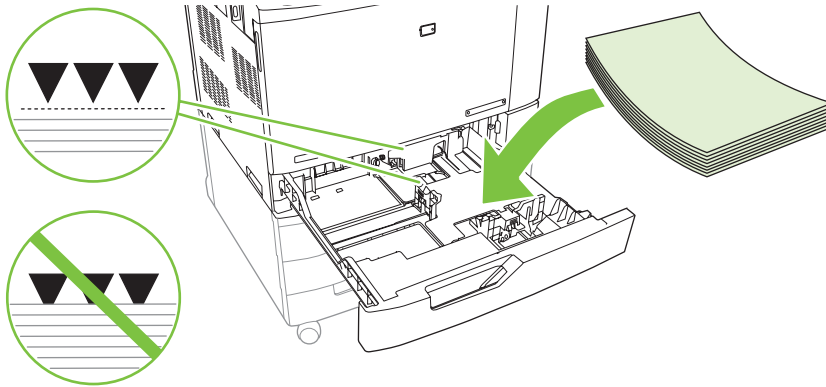
- SRA3(용지함 3, 4 또는 5 에만 해당)
- B5(ISO)

△ **주의:** 500 매 용지함에서 봉투나 지원되지 않는 크기의 용지로 인쇄하지 마십시오. 이러한 종류의 용지는 용지함 1 에서만 인쇄해야 합니다. 입력 용지함을 사용 중일 때는 너무 꽉 채우지 마십시오. 그럴 경우 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

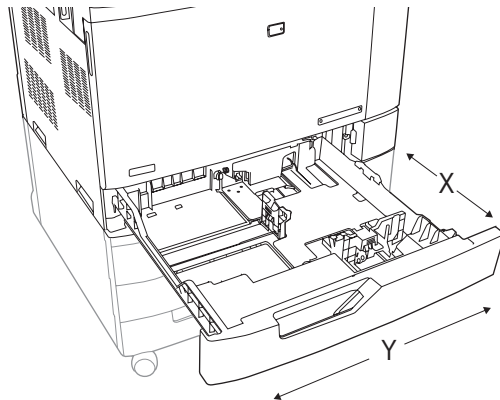
용지함 2, 3, 4 또는 5 에 맞춤 크기 용지 적재

사용자 정의 크기 용지를 사용하려면 제어판의 크기 설정을 **맞춤**으로 변경하고 단위, X 치수 및 Y 치수를 설정해야 합니다. 자세한 내용은 [113페이지의 인쇄 작업 설정에 맞게 용지함 구성](#)을 참조하십시오.

1. 제품에서 용지함을 꺼내십시오.
2. "감지 가능한 표준 크기 용지를 용지함 2, 3, 4 또는 5 에 넣기"의 2 - 4 단계에서 설명한 대로 인쇄 용지를 넣습니다. 그런 다음 이 절차의 3 단계를 진행합니다.



3. 용지함을 제품에 밀어 넣으십시오. 제어판에 해당 용지함의 용지 종류 및 크기 구성이 표시됩니다. 특정 사용자 정의 치수를 지정하려는 경우나 종류가 올바르지 않은 경우에는 제어판에 용지 크기 또는 종류 변경 메시지가 표시될 때 **수정**을 누르십시오.

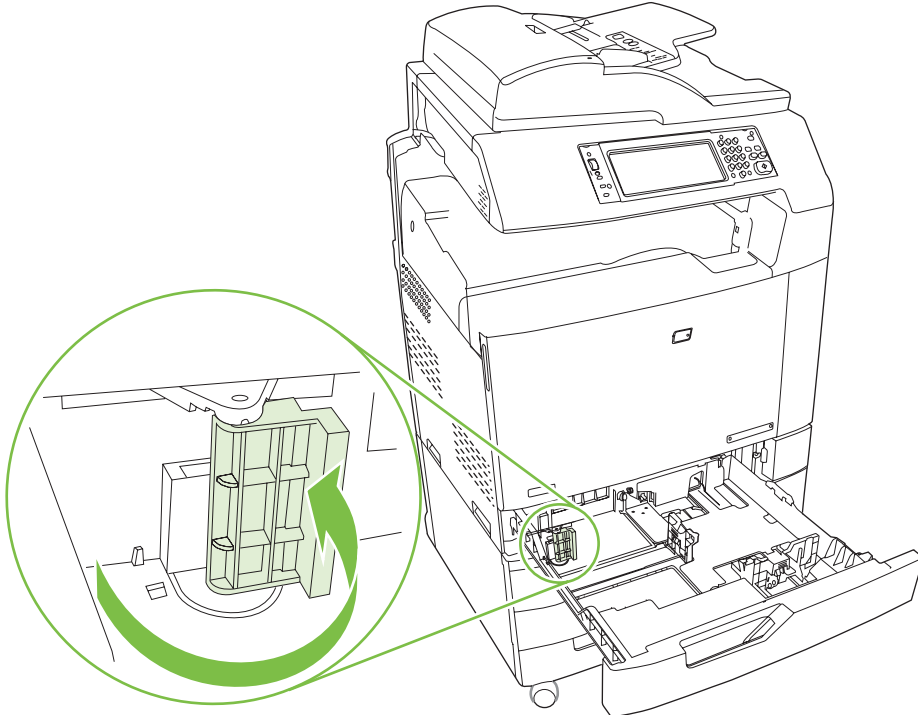


4. **맞춤**을 선택한 다음 해당 맞춤 용지 크기의 **측정 단위**, **X 치수**, **Y 치수**를 선택하십시오.
5. 용지 종류를 선택한 다음 **저장**을 누르십시오.
6. 구성이 올바르면 **저장**을 누르십시오.

용지함 3, 4 또는 5 에 대형 용지 적재

11x17, RA3, SRA3 또는 12x18 크기 용지를 용지함 3, 4 또는 5 에 적재하는 경우 다음 지침을 따르십시오.

1. 용지함 3, 4 또는 5 를 꺼내십시오.
2. 용지 조정대의 조정 걸쇠를 조이고 사용 중인 용지 크기에 맞게끔 조정대를 밀어서 용지 폭 조정대를 조정하십시오.
3. 관련 용지를 용지함에 넣으십시오.
4. 용지 고정 레버를 사용 중인 용지에 맞는 위치로 이동하십시오.



- SRA3 크기 용지의 경우에는 레버를 왼쪽 끝까지 돌리십시오.
 - A3 또는 11x17 크기 용지의 경우에는 레버를 중간 위치까지 아래로 돌리십시오.
 - RA3 또는 12x18 크기 용지의 경우에는 레버를 오른쪽 끝까지 돌리십시오.
5. 용지함을 제품에 밀어 넣으십시오. 제어판에 해당 용지함의 용지 종류와 크기가 표시됩니다. 구성이 올바르지 않으면 **수정**을 누르고 정확한 용지 종류와 크기로 용지함을 구성하십시오. 구성이 올바르면 **확인**을 누르십시오.

레터헤드, 양식 용지 또는 천공 용지 적재

레터헤드, 양식 용지 또는 천공 용지에 제대로 인쇄하려면 용지함에 용지를 올바르게 적재해야 합니다. 제품 제어판에서 **이미지 회전** 설정을 조절해야 할 수도 있습니다. **이미지 회전** 설정은 왼쪽에서 오른쪽으로(기본값) 또는 오른쪽에서 왼쪽으로 읽는 언어에 대한 조정에 사용됩니다.

이에 대한 자세한 내용은 제품과 함께 제공되는 사용자 CD의 작업 지원 요약 설명서나 www.hp.com/support/cljcm6030mfp/manuals 또는 www.hp.com/support/cljcm6040mfp/manuals를 참조하십시오.

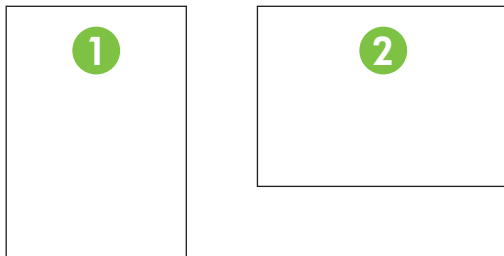
이미지 회전 설정 변경

1. 제어판 시작 화면에서 아래로 스크롤하여 **운영**을 누르십시오.
2. 아래로 스크롤하여 **장치 작동**을 누르십시오.
3. 아래로 스크롤하여 **용지함 작동**을 누르십시오.
4. 아래로 스크롤하여 **이미지 회전**을 누르십시오.
5. 정확한 이미지 회전 옵션을 누르십시오. 기본 설정은 **왼쪽에서 오른쪽으로**입니다.
6. **확인**을 누르십시오.

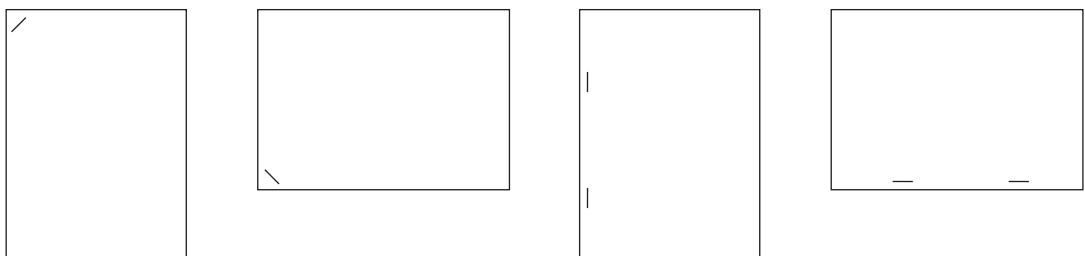
레터헤드, 양식 용지 또는 천공 용지 적재를 위한 올바른 방향을 선택하십시오.

아래 표를 가이드로 사용하여 레터헤드, 양식 용지 또는 천공 용지를 적재하십시오. 첫 번째 표는 **이미지 회전**으로 왼쪽에서 오른쪽으로 읽는 언어인 경우 사용하는 **왼쪽에서 오른쪽으로**를 설정한 경우 용지함 적재 방향을 나타냅니다. 두 번째 표는 **이미지 회전**으로 오른쪽에서 왼쪽으로 읽는 언어인 경우 사용하는 **오른쪽에서 왼쪽으로**를 설정한 경우 용지함 적재 방향을 나타냅니다. 이 표는 다음과 같은 정보도 제공합니다.

- 용지 종류: 레터헤드, 양식 용지 또는 천공 용지
- 용지함: 용지함 1 또는 용지함 2 - 5
- 이미지 방향: 세로(1) 또는 가로(2)



- 단면 또는 양면 인쇄
- 스테이플링: 인쇄나 복사 작업을 스테이플링하려면 선택 사양 스테이플/스태커 또는 소책자 작성기 출력 부속품이 부착되어야 합니다. 스테이플 위치는 왼쪽 1개(왼쪽 상부 모퉁이에 대각선 스테이플 1개) 또는 왼쪽 2개(왼쪽 긴 가장자리에 스테이플 2개)가 될 수 있습니다. 스테이플링에 대한 자세한 내용은 [126페이지의 스테이플러 사용](#)을 참조하십시오.



- 용지 그림의 화살표는 용지의 프린터 급지 방향을 나타냅니다. 용지 그림은 용지가 용지함 내에 배치되는 방향을 나타냅니다. 기본값은 긴 모서리가 먼저 급지되도록 용지를 적재하는 것입니다. 이 경우 인쇄 및 복사 작업이 가장 효율적입니다.

표 7-6 레터헤드, 양식 용지 또는 천공 용지 적재 — 이미지 회전 = 왼쪽에서 오른쪽으로

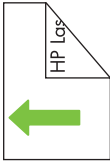
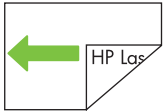
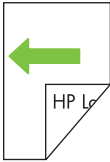
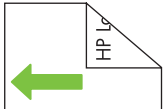
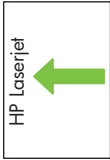
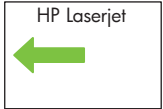
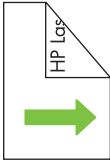
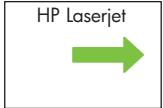
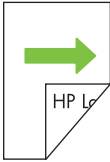
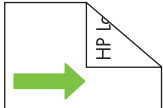
용지 종류 및 용지 함	이미지 방향	양면 인쇄 모드	스테이플링 위치 옵션	긴 모서리 급지용 적재 방법	짧은 모서리 급지용 적재 방법
레터헤드 또는 양 식 용지 - 용지함 1	세로	단면	왼쪽 1, 왼쪽 2		
레터헤드 또는 양 식 용지 - 용지함 1	세로	양면	왼쪽 1, 왼쪽 2		
레터헤드 또는 양 식 용지 - 용지함 1	가로	단면	왼쪽 1, 왼쪽 2		
레터헤드 또는 양 식 용지 - 용지함 1	가로	양면	왼쪽 1, 왼쪽 2		
레터헤드 또는 양 식 용지 - 용지함 2-5	세로	단면	왼쪽 1, 왼쪽 2		
레터헤드 또는 양 식 용지 - 용지함 2-5	세로	양면	왼쪽 1, 왼쪽 2		
레터헤드 또는 양 식 용지 - 용지함 2-5	가로	단면	왼쪽 1, 왼쪽 2		
레터헤드 또는 양 식 용지 - 용지함 2-5	가로	양면	왼쪽 1, 왼쪽 2		

표 7-6 레터헤드, 양식 용지 또는 천공 용지 적재 — 이미지 회전 = 왼쪽에서 오른쪽으로 (계속)

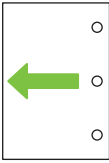
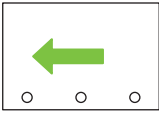
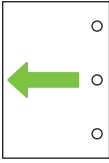
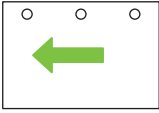
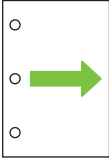
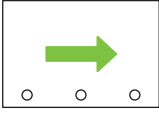
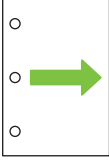
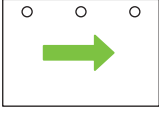
용지 종류 및 용지 함	이미지 방향	양면 인쇄 모드	스테이플링 위치 선택	긴 모서리 급지용 적재 방법	짧은 모서리 급지용 적재 방법
천공 용지 - 용 지함 1	세로	단면 또는 양면	왼쪽 1, 왼쪽 2		
천공 용지 - 용 지함 1	가로	단면 또는 양면	왼쪽 1, 왼쪽 2		
천공 용지 - 용지함 2-5	세로	단면 또는 양면	왼쪽 1, 왼쪽 2		
천공 용지 - 용지함 2-5	가로	단면 또는 양면	왼쪽 1, 왼쪽 2		

표 7-7 레터헤드, 양식 용지 또는 천공 용지 적재 — 이미지 회전 = 오른쪽에서 왼쪽으로

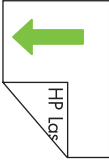
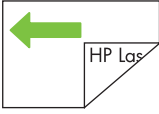
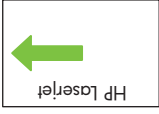
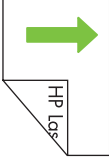
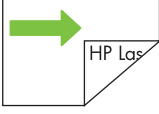
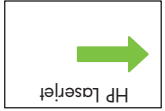
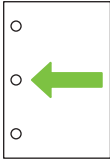
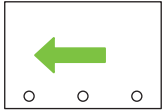
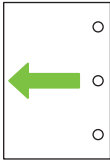
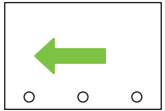
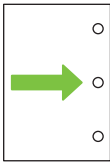
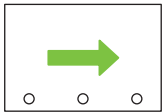
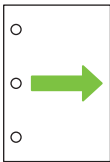
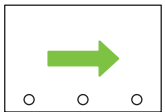
용지 종류 및 용지 함	이미지 방향	양면 인쇄 모드	스테이플링 위치 선택	긴 모서리 급지용 적재 방법	짧은 모서리 급지용 적재 방법
레터헤드 또는 양 식 용지 - 용지함 1	세로	단면	오른쪽 1, 오른쪽 2		
레터헤드 또는 양 식 용지 - 용지함 1	가로	양면	오른쪽 1, 오른쪽 2		
레터헤드 또는 양 식 용지 - 용지함 2-5	세로	양면	오른쪽 1, 오른쪽 2		

표 7-7 레터헤드, 양식 용지 또는 천공 용지 적재 — 이미지 회전 = 오른쪽에서 왼쪽으로 (계속)

용지 종류 및 용지 함	이미지 방향	양면 인쇄 모드	스테이플링 위치 옵션	긴 모서리 급지용 적재 방법	짧은 모서리 급지용 적재 방법
레터헤드 또는 양 식 용지 - 용지함 2-5	가로	단면	오른쪽 1, 오른쪽 2		
천공 용지 - 용 지함 1	세로	단면 또는 양면	오른쪽 1, 오른쪽 2		
천공 용지 - 용 지함 1	가로	단면 또는 양면	오른쪽 1, 오른쪽 2		
천공 용지 - 용지함 2-5	세로	단면 또는 양면	오른쪽 1, 오른쪽 2		
천공 용지 - 용지함 2-5	가로	단면 또는 양면	오른쪽 1, 오른쪽 2		

 주: 이에 대한 자세한 내용은 제품과 함께 제공되는 사용자 CD의 작업 지원이나 www.hp.com/support/cljcm6030mfp/manuals 또는 www.hp.com/support/cljcm6040mfp/manuals를 참조하십시오.

용지함 구성

다음과 같은 경우 제품은 용지함의 용지 종류와 크기를 구성하라는 프롬프트를 자동으로 표시합니다.

- 용지함에 용지를 넣을 때
- 프린터 드라이버 또는 소프트웨어 프로그램을 통해 특정 용지함이나 용지 종류를 지정했는데 해당 용지함이 인쇄 작업의 설정과 다르게 구성된 경우

제어판에 다음과 같은 메시지가 표시됩니다. 용지함 <x> [종류] [크기] 크기나 종류를 변경하려면 "수정"을 누르십시오. 적용하려면 "확인을 누르십시오."

 주: 모든 맞춤 및 모든 종류로 구성된 용지함 1에서 인쇄하는 경우 이 프롬프트는 표시되지 않습니다.

주: 다른 모델의 HP LaserJet 제품을 사용해 봤다면 용지함 1을 우선 모드나 카세트 모드로 설정하기 어렵지 않을 것입니다. HP Color LaserJet CM6040 시리즈에서 용지함 1 크기를 모든 맞춤으로 설정하는 것은 우선 모드와 같습니다. 용지함 1의 크기를 모든 맞춤 이외의 값으로 설정하면 카세트 모드가 됩니다.

용지를 넣을 때 용지함 구성

1. 용지함에 용지를 넣으십시오. 용지함 2, 3, 4 또는 5를 사용하는 경우에는 용지함을 닫습니다.
2. 용지함 구성 메시지가 나타납니다.
3. 감지된 크기 및 종류를 사용하려면 확인을, 다른 용지 종류나 크기를 선택하려면 수정을 선택하십시오.
4. 올바른 크기와 종류를 선택한 다음 확인을 누르십시오.

 주: 용지함 2, 3, 4 및 5에 있는 대부분의 용지 크기는 자동으로 감지됩니다.

인쇄 작업 설정에 맞게 용지함 구성

1. 소프트웨어 프로그램에서 입력 용지함, 용지 크기 및 용지 종류를 지정합니다.
2. 제품으로 작업을 전송하십시오.
용지함을 구성해야 하는 경우에는 용지함 X 적재 <종류> <크기> 메시지가 나타납니다.
3. 지정된 종류 및 크기의 용지를 용지함에 적재하고 용지함을 닫으십시오.
맞춤 크기를 지정하려면 수정을 선택하십시오.
4. 용지함 <x> 크기=<크기> 메시지가 표시되면 확인을 눌러 크기를 확인하십시오.
5. 용지함 <x> 종류=<종류> 메시지가 표시되면 확인을 눌러 종류를 확인하고 작업을 계속하십시오.

자동 용지 종류 감지(자동 감지 모드)

자동 용지 종류 감지 기능은 용지함이 모든 종류 또는 일반 종류로 구성된 경우에만 작동합니다. 용지함을 본드지나 광택지와 같은 다른 용지로 구성하면 용지함의 용지 센서가 비활성화됩니다.

HP Color LaserJet CM6030 및 CM6040 MFP 시리즈는 대부분의 용지 종류를 다음 범주 중 하나로 자동 분류할 수 있습니다.

- 일반 용지
- 투명 용지
- 광택 용지
- 고중량 광택지
- 광택 필름
- 중량 용지

대부분의 컨트롤에 대해 작업에서 특정 종류를 선택하거나 용지함에서 종류를 구성해야 합니다.

자동 감지 설정

전체 감지(용지함 1 기본값)

- 제품이 경량지, 일반 용지, 중량지, 광택지 및 거친 용지와 OHP 투명 필름을 감지합니다.
- 각 인쇄 작업을 새로 시작할 때마다 첫 페이지에서 용지 종류를 감지합니다.
- 최저속 모드입니다.

확장 감지(용지함 2, 3, 4, 5 기본값)

- 각 인쇄 작업을 새로 시작할 때마다 첫 페이지에서 용지 종류를 감지합니다.
- 두 번째 이후의 모든 페이지에서는 첫 번째 페이지와 같은 종류의 용지가 사용되는 것으로 간주합니다.
- 이 모드는 두 번째로 빠른 모드이며, 같은 종류의 용지를 사용할 때 유용합니다.

투명 필름만

- 이 모드에서는 용지 감지를 위해 인쇄가 중단되지 않으며 용지가 투명 용지(투명 용지 모드)인지 일반 용지(보통 모드)인지만 구분합니다.
- 이 모드는 가장 빠른 모드이며, 보통 모드에서 대용량 작업을 인쇄할 때 유용합니다.

이러한 옵션을 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 [49페이지의 인쇄 품질 메뉴](#)를 참조하십시오.

용지함, 종류 또는 크기에 따라 용지 선택

Microsoft Windows 운영 체제에서는 인쇄 작업을 보낼 때 프린터 드라이버가 용지를 가져오는 방식을 세 가지로 설정할 수 있습니다. 대부분의 소프트웨어 프로그램에서는 **페이지 설정**, **인쇄** 또는 **인쇄 등록 정보** 대화 상자에 **용지함**, **종류** 및 **크기** 설정이 표시됩니다. 이러한 설정을 변경하지 않는 한 제품에서 기본 설정에 따라 용지함을 자동으로 선택합니다.

용지함

용지함에 따라 인쇄하려면 제품이 용지를 가져올 특정 용지함을 선택하십시오. 인쇄 작업에 적합하지 않은 종류나 크기로 구성된 용지함을 선택한 경우 제품은 인쇄에 앞서 인쇄 작업에 맞는 종류 또는 크기의 용지를 용지함에 넣으라는 프롬프트를 표시합니다. 올바른 용지를 넣으면 인쇄가 시작됩니다.

종류 및 크기

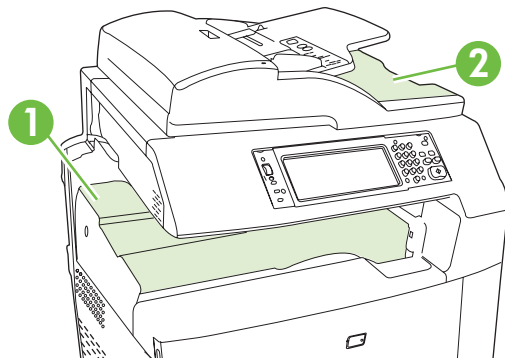
종류 또는 크기별로 인쇄하면 제품이 올바른 크기와 종류의 용지가 들어 있는 용지함에서 용지를 가져옵니다. 용지함을 지정하지 않고 종류를 지정하여 용지를 선택하면 용지함이 사용되지 않도록 잠그는 효과가 나기 때문에 특수 용지에 실수로 인쇄하는 경우는 막을 수 있습니다. 예를 들어, 용지함이 레터헤드로 구성되어 있을 때 일반 용지를 선택해도 제품은 해당 용지함에서 레터헤드지를 가져오지 않습니다. 대신에 일반 용지가 들어 있고 제품 제어판에 일반 용지로 구성되어 있는 용지함에서 용지를 가져옵니다. 종류 및 크기별로 용지를 선택하면 종량지, 광택지 및 투명 용지의 경우 훨씬 좋은 인쇄 품질을 기대할 수 있습니다. 잘못된 설정을 사용할 경우 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다. 레이블 또는 투명 용지 같은 특수 인쇄 용지는 반드시 종류별로 인쇄하십시오. 봉투의 경우에는 되도록이면 크기별로 인쇄하십시오.

- 종류별 또는 크기별로 인쇄하려면 소프트웨어 프로그램에 따라 **페이지 설정** 대화 상자, **인쇄** 대화 상자 또는 **인쇄 등록 정보** 대화 상자에서 종류 또는 크기를 선택합니다.
- 특정한 종류나 크기의 용지를 자주 사용한다면 용지함 하나를 그 종류 또는 크기로 구성해 두십시오. 인쇄 작업 시 해당 종류나 크기를 선택하면 제품은 그 종류 또는 크기로 구성된 용지함에서 용지를 자동으로 가져옵니다.

출력 위치 선택

표준 출력 용지함

제품에는 인쇄된 페이지를 받는 **ADF** 출력 용지함과 표준 출력 용지함이 있습니다.



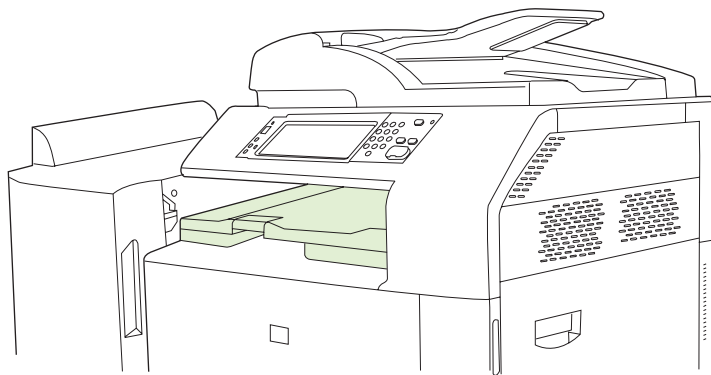
- | | |
|---|--------------------|
| 1 | 표준 출력 용지함 |
| 2 | ADF 출력 용지함(원본 복사용) |

ADF 를 사용하여 스캔 또는 복사하는 경우, 원본이 자동으로 **ADF** 출력 용지함으로 나옵니다. 스캐너 유리에서 작성된 복사본은 스테이플러/스태커 또는 3 단 우편함의 출력 용지함이나 표준 출력 용지함으로 나옵니다.

컴퓨터에서 제품으로 인쇄 작업을 보내면 스테이플러/스태커 또는 3 단 우편함의 출력 용지함이나 표준 출력 용지함으로 출력물이 나옵니다.

출력 부속품(선택 사양)

선택 사양 3 단 스테이플러/스태커 또는 소책자 작성기 피니셔 부속품은 제품과 함께 설치됩니다. 부속품을 설치하면 인쇄 작업을 부속품 출력 용지함으로 경로를 지정할 수 있도록 제품 위쪽에 출력 부속품 브리지도 추가됩니다.



3 단 스테이플러/스태커 기능

표 7-8 3 단 스테이플러/스태커 기능

작업 오프셋	작업 복사본을 각각 서로 분리하기 위해 출력 용지함의 한쪽으로 복사본이 이동합니다. (지원되는 용지 크기: A3, A4, A4 회전, A5, B4, B5, Ledger, 리갈, 레터, 레터 회전, Statement)
3 가지 작동 모드	우편함 모드에서는 각 출력 용지함이 사용자 또는 사용자 그룹에게 지정됩니다. 스택커 모드에서는 모든 인쇄 작업에 출력 용지함 두 개를 모두 사용합니다. 한 용지함이 가득 차면 다음 출력 용지함으로 작업이 경로 지정됩니다. 작업 분리 기능 모드에서는 복사는 용지함 1, 팩스는 용지함 2, 인쇄 작업은 용지함 3으로 보냅니다.
스테이플러	기본 제공 스테이플러는 동일 크기의 용지 최대 50 매 또는 스테이플링한 작업 30 개를 스테이플링합니다. 스테이플링은 페이지의 상단 한 곳, 페이지 뒤편 한 곳 또는 측면이나 상단의 두 곳에 적용할 수 있습니다.
대용량 출력 용지함	스태커에는 세 개의 용지함, 즉 100 매 출력 용지함, 500 매 출력 용지함 및 1000 매 출력 용지함이 있습니다.

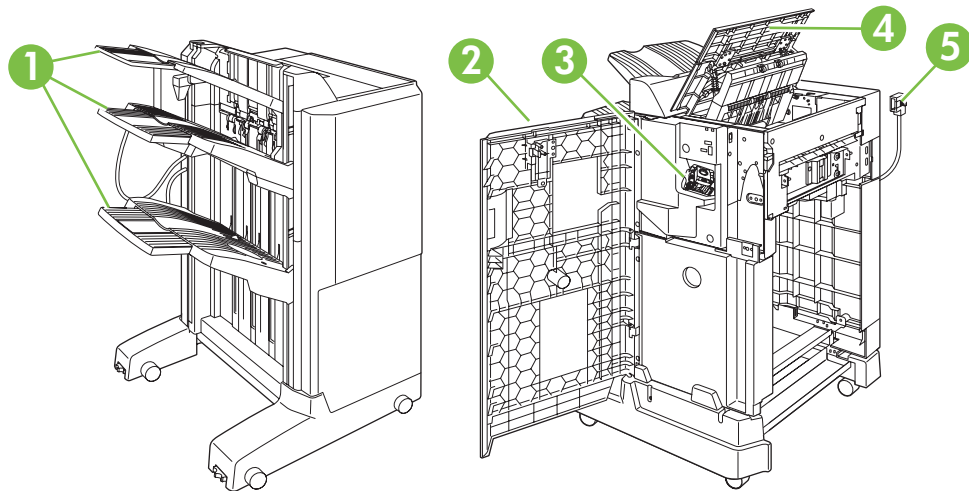
소책자 작성기 피니셔 기능

표 7-9 소책자 작성기 피니셔 기능

소책자 작성	소책자 작성 기능은 2-15 페이지의 인쇄 작업을 하나의 소책자로 스테이플링하여 접습니다.
접기	날장 인쇄 작업을 자동으로 가운데에서 접을 수 있습니다.
작업 오프셋	작업 복사본을 각각 서로 분리하기 위해 출력 용지함의 한쪽으로 복사본이 이동합니다. (지원되는 용지 크기: A3, A4, A4 회전, A5, B4, B5, Ledger, 리갈, 레터, 레터 회전, Statement)
작동 모드	우편함 모드에서는 각 출력 용지함이 사용자 또는 사용자 그룹에게 지정되고 스택커 모드에서는 모든 인쇄 작업에 출력 용지함 두 개가 모두 사용됩니다. 위쪽 출력 용지함이 가득 차면 다음 출력 용지함으로 작업이 경로 지정됩니다.
스테이플러	기본 제공 스테이플러는 동일 크기의 용지 최대 50 매 또는 스테이플링한 작업 30 개를 스테이플링합니다. 스테이플링은 페이지의 상단 한 곳, 페이지 뒤편 한 곳 또는 측면이나 상단의 두 곳에 적용할 수 있습니다.
대용량 출력 용지함	스태커에는 두 개의 1000 매 출력 용지함과 최대 25 권의 등매기 소책자를 넣을 수 있는 출력 용지함 하나 등 3 개의 출력 용지함이 있습니다.

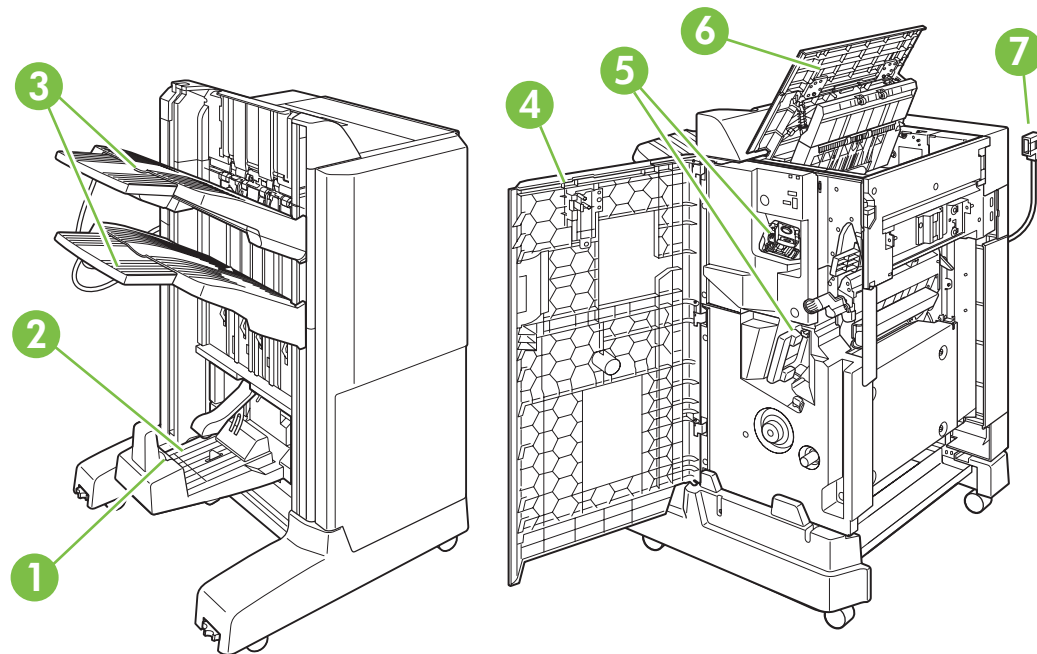
부속품 둘러보기

그림 7-1 3 단 스테이플러/스타커 부속품



1	출력 용지함
2	앞쪽 도어
3	스테이플러 장치
4	상단 덮개
5	연결 케이블

그림 7-2 소책자 작성기 피니셔 부속품



1	소책자 용지함 조정대
2	소책자 출력 용지함

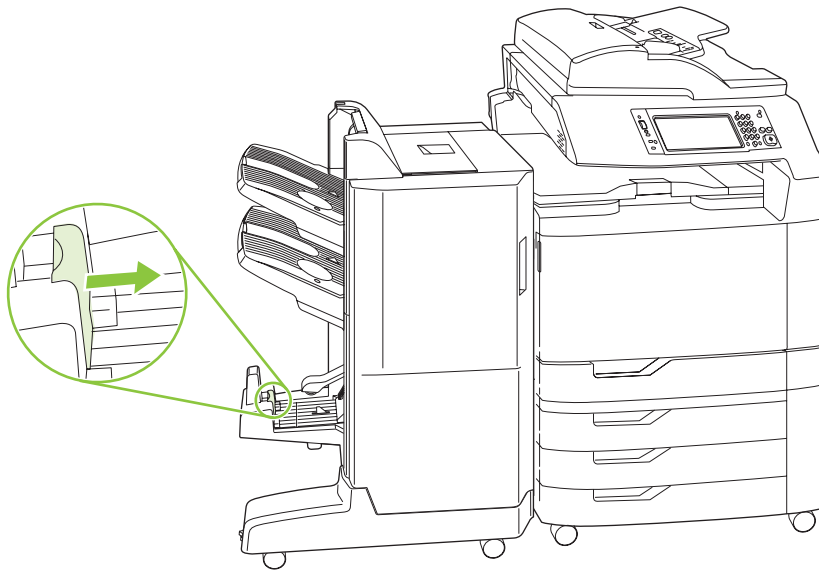
3	적재 출력 용지함
4	앞쪽 도어
5	스테이플러 장치
6	상단 덮개
7	연결 케이블

소책자 작성 기능 사용

프린트 드라이버에서 또는 원래 문서를 복사하여 소책자를 작성할 수 있습니다.

소책자를 작성하기 전에 사용할 용지 크기에 맞게 소책자 용지함 조정대를 설정하십시오.

- 달형: 11x17, 리갈, A3 또는 B4
- 열람: 레터 회전, A4 회전



프린터 드라이버에서 소책자 작성

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누르십시오.
2. HP Color LaserJet CM6030 또는 CM6040 MFP를 선택하십시오.
3. 등록 정보와 소책자 인쇄를 차례로 누르십시오.
4. 용지 입력함, 용지 크기, 용지 종류, 방향, 소책자 레이아웃, 문서 인쇄 및 스테이플 설정을 구성한 후 **확인**을 누르십시오.
5. **확인**을 눌러 인쇄하십시오.

복사를 통한 소책자 작성

ADF(자동 문서 공급장치)에서 또는 스캐너 유리에 문서를 놓고 복사할 수 있습니다.

1. 제어판에서 **복사**를 누르십시오.
2. **소책자 형식**을 찾아 누르십시오.
3. **소책자 커짐**을 누르십시오.
4. 원본 **단면**에 대해 **단면** 또는 **양면**을 누르십시오.
5. **확인**과 **시작**을 차례로 누르십시오.

부속품 운영 모드 구성

제어판에서 운영 모드 선택

제품 제어판에서 스테이플러/스태커 또는 소책자 작성기의 운영 모드를 설정할 수 있습니다.

1. 제어판에서 **운영**과 **장치 작동**을 차례로 누르십시오.
2. **MBM-3 단 스테이플러** 또는 **다기능 피니셔**를 누르십시오.
3. **작동 모드**를 누른 다음 사용할 작동 모드를 선택하십시오.
 - 우편함 모드를 사용하는 경우에는 각 출력 용지함이 사용자 또는 사용자 그룹에 할당됩니다. 사용자가 인쇄 작업을 보낼 때마다 해당 작업은 할당된 출력 용지함으로 경로 지정됩니다.
 - 3 단 스테이플러/스태커(선택 사양)가 설치되어 있는 경우 스태커 모드를 사용하면 세 개의 출력 용지함이 하나의 큰 출력 용지함처럼 작동합니다. 한 출력 용지함이 가득 차면 작업의 경로가 다음 출력 용지함으로 자동 지정됩니다. 소책자 작성기가 설치되어 있는 경우 스태커 모드를 사용하면 위에 있는 출력 용지함 두 개가 하나의 출력 용지함처럼 작동하고 세 번째 출력 용지함은 소책자용으로 예정됩니다.
 - 기능 분리기 모드(3 단 스테이플러/스태커만 해당)를 사용할 경우 특정 종류 작업에 각각의 용지함이 할당됩니다. 일반적으로 복사는 용지함 1, 팩스는 용지함 2, 인쇄 작업은 용지함 3을 사용합니다. 복사, 팩스 및 인쇄용 기본 작업 옵션 메뉴에서 이러한 값을 수정할 수 있습니다.

 **주:** 제품에 내장된 웹 서버를 사용하여 출력 용지함을 사용자 또는 사용자 그룹에 할당할 수 있습니다. 자세한 내용은 [189페이지의 내장 웹 서버](#)를 참조하십시오.

프린터 드라이버에서 운영 모드 선택

1. **시작** 버튼을 누르고, **설정**을 선택한 다음, **프린터(Windows 2000)** 또는 **프린터 및 팩스(Windows XP)**를 누릅니다.

Vista 컴퓨터에서 **시작**, **제어판**을 차례로 누른 다음 **하드웨어 및 소리**에서 **프린터**를 누르십시오.
2. HP 제품 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음, **등록 정보** 또는 **인쇄 기본 설정**을 누릅니다.
3. **장치 구성** 탭을 누릅니다.
4. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

자동 구성: **설치할 수 있는 옵션** 아래의 **자동 구성** 목록에서 **지금 업데이트**를 누릅니다.

또는

수동 구성: **설치할 수 있는 옵션** 아래의 **보조 출력함** 목록에서 알맞은 운영 모드를 선택합니다.

5. **적용**을 눌러 설정을 저장하십시오.

프린터 드라이버에서 운영 모드 선택(Mac OS X)

1. **Apple** 메뉴에서 **시스템 환경설정**을 누릅니다.
2. **시스템 환경설정** 상자에서 **인쇄 및 팩스**를 누릅니다.
3. **프린터 설정**을 누릅니다. **프린터 목록**이 표시됩니다.
4. HP 제품을 선택한 다음 **프린터** 메뉴에서 **정보 표시**를 누릅니다.
5. **설치 선택 사항** 패널을 선택합니다.
6. **부속품 출력 용지함** 목록에서 올바른 부속품을 선택하십시오.
7. **우편함 모드** 목록에서 알맞은 운영 모드를 선택한 다음 **변경 사항 적용**을 누릅니다.

8 제품 기능 사용

- [절약 설정](#)
- [스테이플러 사용](#)
- [인쇄 작업용 작업 저장 기능](#)
- [사진 또는 마케팅 자료 인쇄](#)
- [방수 지도 및 옥외 표지판 인쇄](#)
- [양면 인쇄 정렬 설정](#)

절약 설정

절전 및 깨우기

절전 지연 설정

절전 대기 기능을 사용하여 제품이 대기 모드에 들어가기 전에 사용되지 않는 시간 간격을 선택합니다. 기본값은 1 시간입니다.

1. **운영**으로 이동한 후 누릅니다.
2. **시간/스케줄**을 누릅니다.
3. **절전 시간**을 누릅니다.
4. 원하는 절전-대기 설정과 **저장**을 차례로 누르십시오.

깨우기 시간 설정

해당 요일의 설정된 시간에 제품이 켜지도록 하려면 켜짐 시간 기능을 사용하십시오.

1. **운영**으로 이동한 후 누릅니다.
2. **시간/스케줄**을 누릅니다.
3. **켜짐 시간**을 누릅니다.
4. 깨우기 시간을 지정할 요일을 누릅니다.
5. **맞춤**을 누릅니다.
6. **저장**을 누릅니다.
7. 적절한 옵션을 눌러 올바른 시, 분 및 **AM/PM**을 설정합니다.
8. 매일 같은 시간에 제품을 켜려면 **모든 요일에 적용** 화면에서 **호환됨**을 누르십시오. 날짜별로 켜짐 시간을 설정하려면 **안 됨**을 누른 뒤 각 날짜에 대해 이 절차를 반복하십시오.

절전 시간 설정

절전 시간 기능을 사용하여 각 요일에 설정된 시간에 절전 모드를 시작하도록 제품을 프로그래밍하십시오.

1. **운영**으로 이동한 후 누르십시오.
2. **시간/스케줄**을 누르십시오.
3. **절전 시간**을 누르십시오.
4. 절전 시간을 설정할 요일을 누르십시오.
5. **맞춤**을 누르십시오.
6. **저장**을 누르십시오.
7. 적절한 옵션을 눌러 올바른 시, 분 및 **AM/PM**을 설정하십시오.
8. 매일 같은 시간에 제품을 켜려면 **모든 요일에 적용** 화면에서 **호환됨**을 누르십시오. 날짜별로 켜짐 시간을 설정하려면 **안 됨**을 누른 뒤 각 날짜에 대해 이 절차를 반복하십시오.

EWS 에서 절약 모드 설정

1. 웹 브라우저에서 EWS 를 엽니다. [189페이지의 내장 웹 서버](#)를 참조하십시오.
2. 설정을 누르고 커짐 시간을 누릅니다.
3. 요일마다 커짐 시간을 설정합니다.
4. 제품의 절전 시간을 설정합니다.
5. 적용을 누릅니다.

스테이플러 사용

자동 스테이플러는 HP 3 단 스테이플러/스태커(CC517A) 또는 HP 소책자 작성기/피니셔 부속품(CC516A)에서만 사용할 수 있습니다.

각 상단 모퉁이에서 대각선 스테이플로 인쇄 작업을 스테이플링할 수 있습니다. 이때 페이지 위쪽에 가로로 두 개의 스테이플을 적용할 수도 있고 페이지 양쪽에 세로로 두 개의 스테이플을 적용할 수도 있습니다.

- 페이지 무게의 범위는 60 - 220g/m² 입니다. 무거운 용지는 50 매 이내로 스테이플링이 제한될 수도 있습니다.
- 선택 사양 스테이플러/스태커는 최대 50 매의 75g/m² 용지를 스테이플링할 수 있습니다. 최대 1000 매의 용지 또는 30 개의 스테이플링된 작업(둘 중 더 적은 쪽)을 적재할 수 있습니다.
- 선택 사양 소책자 작성기는 최대 50 매의 75g/m² 용지를 스테이플링할 수 있습니다. 최대 15 페이지를 접어 스테이플링할 수 있습니다. 최대 1000 매의 용지(30 개의 스테이플링된 작업) 또는 최대 25 개의 등매기된 소책자를 적재할 수 있습니다.
- 한 매만 인쇄하거나 50 매 이상을 인쇄하는 경우 출력 용지함으로 작업이 전달되기는 하지만 작업이 스테이플링되지는 않습니다.
- 일반 용지만 스테이플링 가능합니다. 봉투, 투명 필름, 레이블 등, 특수 용지에는 스테이플링하지 마십시오.

 **주:** 레터헤드, 양식 용지 및 천공 용지 적재에 대한 내용은 108페이지의 레터헤드, 양식 용지 또는 천공 용지 적재를 참조하십시오.

문서를 스테이플링하거나 접으려는 경우에는 소프트웨어에서 올바른 옵션을 선택해야 합니다. 프린터 드라이버 내에서만 사용할 수 있는 옵션도 있지만, 일반적으로 사용자의 프로그램이나 프린터 드라이버 내에서 스테이플러를 선택할 수 있습니다. 선택 위치와 방법은 프로그램이나 프린터 드라이버에 따라 다릅니다.

프로그램이나 프린터 드라이버에서 스테이플러 또는 소책자 작성기 피니셔를 선택할 수 없는 경우에는 제품 제어판에서 선택하십시오.

스테이플이 떨어지면 스테이플러는 인쇄 작업을 받아들이되 페이지를 스테이플링하지는 않습니다. 스테이플 카트리지가 비면 인쇄를 중지하도록 제품을 구성할 수 있습니다.

스테이플링용으로 지원되는 용지 크기

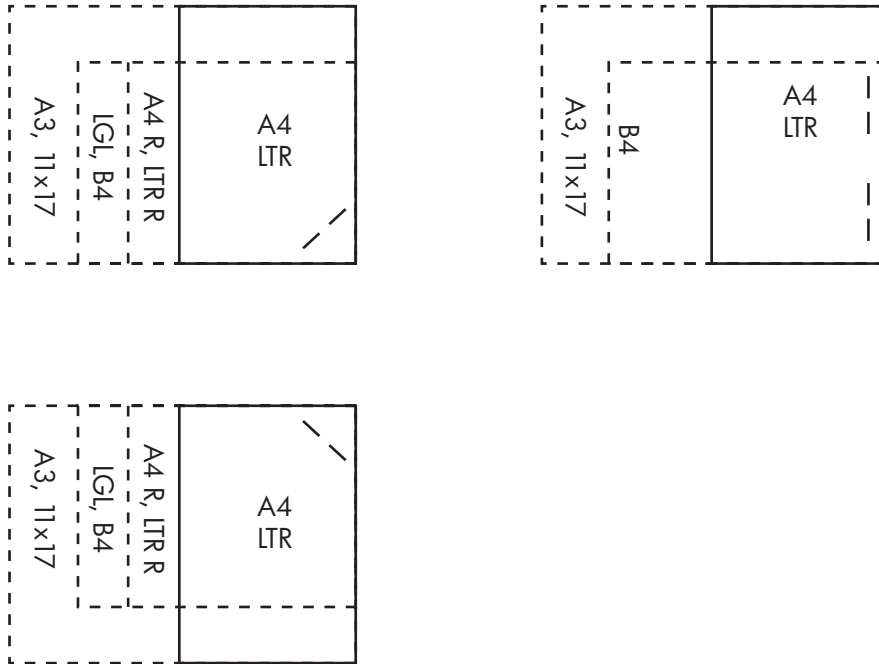
인쇄 작업을 스테이플링하려면 지원되는 용지 크기 및 방향을 사용해야 합니다.

모퉁이 대각선 스테이플은 A4, A4 회전, 레터, 레터 회전, 리갈, A3, 11x17 및 B4(JIS)에 대해 지원됩니다.

인쇄 작업의 위쪽이나 측면에 대한 스테이플 2 개는 A4, 레터, 리갈, A3, 11x17 및 B4(JIS)에 대해 지원됩니다.

소책자 작성기에서의 등매기 스테이플링은 A4 회전, 레터 회전, 리갈, A3, 11x17 및 B4(JIS)에 대해 지원됩니다.

아래 그림에서 보는 것처럼 정확한 방향으로 용지함에 용지를 적재해야 합니다.



올바른 용지 크기 또는 방향을 사용하지 않으면 인쇄 작업이 인쇄되기는 하지만 스테이플링되지는 않습니다.

 **주:** 레터헤드, 양식 용지 또는 천공 용지에서 인쇄 또는 복사 작업 적재 및 스테이플링에 대한 내용은 [117페이지의 3 단 스테이플러/스태커 기능](#)을 참조하십시오.

인쇄 작업 스테이플링

 **주:** 스테이플 작업 용량은 [117페이지의 3 단 스테이플러/스태커 기능](#)을 참조하십시오.

인쇄 작업 관련 스테이플러 선택(제어판)

1. 운영, 장치 작동을 차례로 누르십시오.
2. MBM-3 단 스테이플러 또는 다기능 피니셔를 누르십시오.
3. 스테이플을 누르십시오.
4. 사용할 옵션을 1 개 왼쪽 대각선, 1 개 오른쪽 대각선, 2 개 왼쪽, 2 개 오른쪽 및 2 개 상단 중에서 선택합니다.

 **주:** 제어판에서 스테이플러를 선택하면 기본 설정이 바뀌므로, 모든 작업을 스테이플링할 수 있습니다. 그러나, 프린터 드라이버에서 변경한 설정이 제어판에서 변경한 설정보다 우선 적용됩니다.

인쇄 작업 관련 스테이플러 선택(Windows 프린터 드라이버)

 **주:** 다음 절차는 기본 설정을 모든 인쇄 작업 스테이플로 변경합니다.

1. 프린터 드라이버를 여십시오. [67페이지의 Windows 용 프린터 드라이버 설정 변경](#)을 참조하십시오.
2. 출력 탭에서 스테이플 아래의 드롭다운 목록을 눌러 스테이플 옵션을 선택하십시오.

인쇄 작업 관련 스테이플러 선택(Macintosh)

프린터 드라이버에서 새로운 사전 설정을 만들어 스테이플러를 선택하십시오.

1. 프린터 드라이버를 여십시오. 75페이지의 Macintosh 용 프린터 드라이버 설정 변경을 참조하십시오.
2. 새로운 사전 설정을 만드십시오.

스테이플이 없을 때 장치가 멈추거나 계속되게 설정

스테이플 카트리지가 비거나 인쇄는 계속되지만 스테이플링이 안 될 때 인쇄를 중지할지 여부를 지정할 수 있습니다.

1. 운영, 장치 작동을 차례로 누르십시오.
2. MBM-3 단 스테이플러 또는 다기능 피니셔를 누르십시오.
3. 스테이플 없음을 누르십시오.
4. 사용할 옵션을 누르십시오.
 - 스테이플 카트리지를 교체할 때까지 인쇄를 중지하려면 **중지**를 선택하십시오.
 - 스테이플링하지 않고 계속 인쇄하려면 **계속**을 선택하십시오.

인쇄 작업용 작업 저장 기능

이 기능을 사용하여 인쇄 작업을 인쇄하지 않고 제품의 하드 디스크에 저장해 둘 수 있습니다. 그리고 언제든지 제어판에서 작업을 불러와 인쇄할 수 있습니다. 인쇄 작업의 작업 저장 기능은 아래와 같습니다.

- **1 부 인쇄 후 나머지는 보관:** 빠르고 쉽게 1 부 인쇄 후 나머지는 보관하여 나중에 또 인쇄할 수 있습니다.
- **개인 작업:** 개인 작업을 장치로 보내면 제어판에서 필요한 PIN 을 제공할 때까지 인쇄되지 않습니다.
- **고속 복사 작업:** 지정한 수만큼 인쇄하여 장치 하드 디스크에 저장할 수 있습니다. 작업을 저장하면 나중에 필요할 때 또 인쇄할 수 있습니다.
- **저장된 작업:** 인사 기록표, 출퇴근 기록표, 달력 등을 저장하여 장치로 보내면 다른 사용자가 언제든지 인쇄하여 사용할 수 있습니다. 저장된 작업은 PIN 으로 보호할 수도 있습니다.

컴퓨터에서 작업 보관 기능을 사용하려면 해당 방법에 따르십시오. 생성할 작업 종류는 관련 항목을 참조하십시오.

△ **주의:** 장치를 끄면, 고속 복사, 1 부 인쇄 후 나머지는 보관, 개인 작업 등이 모두 삭제됩니다.

작업 저장 기능 사용

Windows

1. 파일 메뉴에서 인쇄를 누르십시오.
2. 속성을 누르고 작업 저장 탭을 누르십시오.
3. 원하는 작업 저장 모드를 선택하십시오.

Macintosh

최신 드라이버인 경우, **Print(인쇄)** 대화 상자의 풀다운 메뉴에서 **Job Storage(작업 저장)**를 선택하십시오. 기존 드라이버인 경우, **Printer Specific Options(프린터 관련 옵션)** 을 선택하십시오.

1 부 인쇄 및 보관 기능 사용

1 부 인쇄 후 나머지 보관 기능은 작업의 한 부를 인쇄하고 나머지를 보관했다가 추가로 인쇄할 수 있는 빠르고 간편한 방법입니다.

작업을 영구 저장하여 공간이 부족해도 삭제되지 않게 하려면 **저장된 작업**을 선택하십시오.

1 부 인쇄 후 나머지는 보관할 작업 생성

△ **주의:** 1 부 인쇄 후 나머지는 보관할 작업을 추가 저장할 하드 디스크 공간이 부족하면, 저장되어 있던 작업 중 가장 오래된 것부터 삭제됩니다. 작업을 영구 저장하여 공간이 부족해도 삭제되지 않게 하려면, **1 부 인쇄 후 나머지 보관**을 선택하지 말고 **저장 작업**을 선택하십시오.

드라이버에서 **1 부 인쇄 후 나머지는 보관**을 선택하고 사용자 이름과 작업명을 입력하십시오.

1 부가 먼저 인쇄되고 나머지는 보관됩니다.

1 부 인쇄 후 보관된 나머지 보관 작업 인쇄

장치 제어판에서 하드 디스크에 저장된 나머지 작업을 인쇄하려면 아래와 같이 하십시오.

1. 시작 화면에서 **작업 저장**을 누르십시오.
2. **불러오기** 탭을 누르십시오.
3. 작업이 있는 작업 저장 폴더를 찾아 누르십시오.
4. 인쇄할 작업을 찾아 누르십시오.
5. 숫자 키패드에서 인쇄 매수를 선택하십시오.
6. **저장 작업 불러오기** 를 눌러 문서를 인쇄하십시오.

1 부 인쇄 후 보관된 나머지 작업 삭제

1 부 인쇄 후 나머지는 보관할 작업을 새로 장치로 보내면 기존 작업은 자동으로 삭제됩니다.

1. 시작 화면에서 **작업 저장**을 누르십시오.
2. **불러오기** 탭을 누르십시오.
3. 작업이 있는 작업 저장 폴더를 찾아 누르십시오.
4. 삭제할 작업을 찾아 누르십시오.
5. **삭제**를 누르십시오.
6. **호환됨**를 누르십시오.

개인 작업 기능 사용

개인 작업 기능을 사용하여 사용자가 제어판에서 정보를 입력해야만 작업이 인쇄되도록 지정할 수 있습니다. 작업이 제품에 저장되면 제품 제어판에서 작업을 요청할 때까지 인쇄되지 않습니다. 인쇄된 작업은 제품의 작업 저장 공간에서 자동으로 제거됩니다. 개인 작업은 4 자리의 PIN 을 지정하여 저장할 수도 있고 PIN 없이 저장할 수도 있습니다. 작업을 자신만이 볼 수 있도록 하려면 PIN 을 사용해야 합니다.

개인 작업 인쇄

작업이 제품으로 전송되고 나면 제어판에서 개인 작업을 인쇄할 수 있습니다.

1. 시작 화면에서 **작업 저장**을 누릅니다.
2. **불러오기** 탭을 누릅니다.
3. 개인 작업이 보관된 작업 저장 폴더로 이동한 후 누릅니다.
4. 인쇄할 개인 작업으로 이동한 후 누릅니다.
5. PIN 이 필요한 경우 PIN 필드를 누르십시오.
6. 숫자 키패드를 눌러 PIN 을 입력한 후 **확인**을 누르십시오.
7. 숫자 키패드에서 인쇄 매수를 선택하여 인쇄 매수를 변경하십시오.
8. **저장 작업 불러오기**  을 눌러 문서를 인쇄하십시오.

개인 작업 삭제

저장되어 있던 개인 작업을 인쇄하면 장치 하드 디스크에서 자동으로 삭제됩니다. 인쇄하지 않고 삭제하려면 아래와 같이 하십시오.

1. 시작 화면에서 **작업 저장**을 누릅니다.
2. **불러오기** 탭을 누릅니다.
3. 개인 작업이 보관된 작업 저장 폴더로 이동한 후 누릅니다.
4. 삭제할 개인 작업으로 이동한 후 누릅니다.



주: 개인 작업 옆에는 자물쇠 기호  가 표시됩니다.

5. PIN 필드를 누릅니다.
6. 숫자 키패드를 눌러 PIN 을 입력한 후 **확인**을 누릅니다.
7. **삭제**를 누릅니다.
8. **호환됨**을 누르십시오.

고속 복사 기능 사용

고속 복사 기능을 사용하면 원하는 지정한 수만큼 인쇄하여 장치 하드 디스크에 저장할 수 있습니다. 나중에 작업을 추가 인쇄할 수 있습니다. 프린터 드라이버에서 이 기능을 끌 수 있습니다.

장치에 저장 가능한 기타 고속 복사 작업의 기본 매수는 **32** 입니다. 제어판에서 기본 매수를 바꿀 수 있습니다. [17페이지의 운영 메뉴 탐색](#)을 참조하십시오.

고속 복사 작업 생성

- △ **주의:** 고속 복사 작업을 추가 저장할 하드 디스크 공간이 부족하면, 저장되어 있던 고속 복사 작업 중 가장 오래된 것부터 삭제됩니다. 작업을 영구 저장하여 공간이 부족해도 삭제되지 않게 하려면, **고속 복사**를 선택하지 말고 **작업 저장**을 선택하십시오.

드라이버에서 **고속 복사**를 선택하고 사용자 이름과 작업 이름을 입력하십시오.

인쇄할 작업을 보내면 드라이버에서 지정해둔 수만큼 인쇄됩니다. 장치 제어판에서 고속 복사 작업을 또 인쇄하려면 [132페이지의 고속 복사 작업 추가 인쇄](#)를 참조하십시오.

고속 복사 작업 추가 인쇄

이 절차에서는 장치 하드 디스크에 저장된 작업을 제어판에서 추가 인쇄하는 방법에 대해 설명합니다.

1. 시작 화면에서 **작업 저장**을 누르십시오.
2. **불러오기** 탭을 누르십시오.
3. 작업이 있는 작업 저장 폴더를 찾아 누르십시오.
4. 인쇄할 작업을 찾아 누르십시오.
5. 숫자 키패드에서 인쇄 매수를 선택하여 인쇄 매수를 변경하십시오.
6. **저장 작업 불러오기** 을 눌러 문서를 인쇄하십시오.

고속 복사 작업 삭제

더 이상 필요하지 않는 고속 복사 작업을 제어판에서 삭제할 수 있습니다. 고속 복사 작업을 추가 저장할 하드 디스크 공간이 부족하면, 저장되어 있던 고속 복사 작업 중 가장 오래된 것부터 삭제됩니다.

-  **주:** 저장된 고속 복사 작업은 **MFP 제어판**이나 **HP Web Jetadmin**에서 삭제할 수 있습니다.

1. 시작 화면에서 **작업 저장**을 누르십시오.
2. **불러오기** 탭을 누르십시오.
3. 작업이 있는 작업 저장 폴더를 찾아 누르십시오.
4. 삭제할 작업을 찾아 누르십시오.
5. **삭제**를 누르십시오.
6. **호환됨**를 누르십시오.

복사 작업에 저장된 작업 기능 사용

또, 제어판에서 저장 작업을 새로 만들어 저장해두면 나중에 인쇄할 수 있습니다.

저장된 복사 작업 생성

1. 문서 원본을 정면이 아래로 가게 스캐너 유리에 올려놓거나 정면이 위로 가게 **ADF**에 넣으십시오.
2. 시작 화면에서 **작업 저장**을 누르십시오.
3. **만들기**를 누르십시오.
4. 작업명을 작성하려면 **새 작업** 버튼을 눌러 키보드를 여십시오.
5. 터치 스크린 키보드에서 폴더 이름을 입력하십시오.
6. 드롭다운 메뉴에서 **작업명**을 선택하십시오.
7. 터치 스크린 키보드에 작업명을 입력하십시오.
8. 개인 작업인 경우 **인쇄 PIN**을 선택하십시오. 팝업 상자에 **PIN**을 입력하십시오.
9. **확인**을 누르십시오.
10. 옵션을 모두 지정하고 스캔한 문서의 파일을 저장하려면 **시작**을 누르십시오.

작업 인쇄에 대한 내용은 [133페이지의 저장 작업 인쇄](#)를 참조하십시오.

저장 작업 인쇄

제어판에서 장치 하드 디스크에 저장된 작업을 인쇄할 수 있습니다.

1. 시작 화면에서 **작업 저장**을 누르십시오.
2. **불러오기** 탭을 누르십시오.
3. 저장 작업이 있는 작업 저장 폴더를 찾아 누르십시오.
4. 인쇄할 저장 작업을 찾아 누르십시오.
5. **저장 작업 불러오기** 를 눌러 문서를 인쇄하십시오.
6. 숫자 키패드에서 인쇄 매수를 선택하여 인쇄 매수를 변경하십시오.
7. **저장 작업 불러오기** 을 눌러 문서를 인쇄하십시오.

작업 파일 옆에  (자물쇠 기호)가 있으면, 개인 작업이므로 **PIN**을 입력해야 합니다. [131페이지의 개인 작업 기능 사용](#)을 참조하십시오.

저장 작업 삭제

장치 하드 디스크에 저장된 작업은 제어판에서 삭제할 수 있습니다.

1. 시작 화면에서 **작업 저장**을 누르십시오.
2. **불러오기** 탭을 누르십시오.
3. 저장 작업이 있는 작업 저장 폴더를 찾아 누르십시오.

4. 삭제할 저장 작업을 찾아 누르십시오.
5. 삭제를 누르십시오.
6. 호환됨을 누르십시오.

작업 파일 옆에  (자물쇠 기호)가 있으면, 개인 작업이므로 PIN 을 입력해야 합니다. [131페이지의 개인 작업 기능 사용](#)을 참조하십시오.

사진 또는 마케팅 자료 인쇄

HP Color LaserJet CM6030 또는 HP Color LaserJet CM6040 을 사용하면 고품질 컬러 사진, 마케팅 및 영업 자료 또는 기타 컬러 문서를 광택지에 인쇄할 수 있습니다. 이 출력물의 품질을 최대화하려면 다음을 수행해야 합니다.

- 적절한 용지 선택
- 정확한 용지함 구성
- 프린트 드라이버에서 올바른 설정 선택

지원되는 광택지

HP 광택지 제품	제품 코드	제품 크기	제어판 및 프린트 드라이버 설정
HP Color Laser 소프트 광택 프리젠테이션 용지	Q6541A	레터	HP 소프트 광택 120g
HP Color Laser 소프트 광택 프로페셔널 용지	Q6542A	A4	HP 소프트 광택 120g
HP Color Laser 광택 브로셔 용지	Q6611A, Q6610A	레터	HP 광택 160g
HP Color Laser 최고급 광택 용지	Q6616A	A4	HP 광택 160g
HP Color Laser 광택 포토용지	Q6607A, Q6608A	레터	HP 광택 220g
HP Color Laser 광택 포토용지	Q6614A	A4	HP 광택 220g
HP Color Laser 광택 포토 용지 4x6	Q8842A	101.6x152.4mm	HP 광택 220g
HP Color Laser 광택 포토 용지 10cmx15cm	Q8843A	101.6x152.4mm	HP 광택 220g

△ **주의:** HP Color Laser 광택 프리젠테이션 용지(Q2546A)는 이 제품에서 지원되지 않습니다. 이러한 종류의 용지를 사용하면 퓨저에 용지 걸림이 발생하여 퓨저를 교체해야 할 수 있습니다. 이 용지 대신 HP Color LaserJet 소프트 광택 프리젠테이션 용지(Q6541A) 및 HP Color LaserJet 광택 브로셔 용지(Q6611A, Q6610A)를 사용하는 것이 좋습니다.

용지함 구성

용지함에 대해 올바른 용지 종류를 구성합니다.

1. 용지함 2, 3, 4 또는 5 에 용지를 적재하십시오.
2. 용지함을 닫으면 제어판에 용지 크기 및 종류를 구성하라는 프롬프트가 표시됩니다.
3. 정확한 크기와 종류가 표시되면 **확인**을 눌러 감지된 크기와 종류를 수용하거나 **수정**을 눌러 다른 용지 크기와 종류를 선택하십시오.

4. 용지 크기 프롬프트가 표시되면 정확한 크기를 누른 다음 **저장**을 누르십시오.
5. 용지 종류 프롬프트가 표시되면 정확한 종류를 누르십시오. 용지 종류를 바르게 정하려면 위 표를 참조하십시오.

드라이버 설정 구성

그래픽 소프트웨어 프로그램에서 광택지로 인쇄하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 선택하십시오.
2. HP Color LaserJet CM6030 또는 HP Color LaserJet CM6040 을 선택하고 **등록 정보** 또는 **인쇄 기본 설정**을 누르십시오.
3. 용지 종류 드롭다운 목록에서 제품 제어판에서 구성한 종류와 동일한 용지를 선택하십시오.
4. **확인**을 눌러 설정을 저장하고 **확인**을 다시 눌러 인쇄합니다. 광택지에 맞게 구성된 용지함에서 인쇄 작업이 자동으로 인쇄되며 이때 해당 용지의 인쇄 품질이 최적화됩니다.

방수 지도 및 옥외 표지판 인쇄

HP Color LaserJet CM6030 또는 HP Color LaserJet CM6040 을 사용하면 HP 거친 용지에 내구성이 있는 방수 지도, 표지판 또는 메뉴를 인쇄할 수 있습니다. HP 거친 용지는 오래 사용하거나 기후 조건이 나빠도 컬러가 생생하게 유지되는 잘 찢어지지 않는 방수 새틴 마감지입니다. 이 용지를 사용하면 비용과 시간이 많이 드는 일반 용지에 대한 라미네이션 작업을 수행하지 않아도 됩니다. 이 출력물의 품질을 최대화하려면 다음을 수행해야 합니다.

- 적절한 용지 선택
- 올바르게 용지함 구성
- 프린트 드라이버에서 올바른 설정 선택

지원되는 거친 용지

HP 용지 이름	제품 코드	제품 크기	제어판 및 프린트 드라이버 설정
HP LaserJet 거친 용지	Q1298A	레터	HP 거친 용지
HP LaserJet 거친 용지	Q1298B	A4	HP 거친 용지

용지함 구성

용지함에 대해 올바른 용지 종류를 구성합니다.

1. 용지함 2, 3, 4 또는 5 에 용지를 적재하십시오.
2. 용지함을 닫으면 제어판에 용지 크기 및 종류를 구성하라는 프롬프트가 표시됩니다.
3. 정확한 크기가 표시되면 **확인**을 눌러 감지된 크기와 종류를 적용하거나 **수정**을 눌러 다른 용지 크기를 선택하십시오.
4. 용지 크기 프롬프트가 표시되면 정확한 크기를 누른 다음 **저장**을 누르십시오. 용지 종류 프롬프트가 표시되면 정확한 종류를 누르십시오. 용지 종류를 바르게 정하려면 위 표를 참조하십시오.

드라이버 설정 구성

그래픽 소프트웨어 프로그램에서 거친 용지로 인쇄하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 선택하십시오.
2. HP Color LaserJet CM6030 및 CM6040 MFP 시리즈를 선택하고 **등록 정보** 또는 **인쇄 기본 설정**을 누르십시오.
3. **용지 종류** 드롭다운 목록에서 제품 제어판에서 구성한 종류와 동일한 용지를 선택하십시오.
4. **확인**을 눌러 설정을 저장하고 **확인**을 다시 눌러 인쇄합니다. 거친 용지로 구성된 용지함의 용지를 사용해 인쇄 작업이 자동으로 인쇄됩니다.

양면 인쇄 정렬 설정

브로셔 등과 같은 양면 인쇄 문서의 경우, 인쇄에 앞서 페이지 정렬을 확인하도록 용지함 레지스트레이션을 설정하십시오.

1. 제어판에서 **운영**과 **인쇄 품질**을 차례로 누르십시오.
2. **레지스트레이션 설정**을 누른 다음 조정할 용지함을 누르십시오.
3. **테스트 페이지**와 **인쇄**를 차례로 누르십시오.
4. 인쇄되는 페이지의 단계를 따르십시오.

9 인쇄 작업

- [인쇄 작업 취소](#)
- [Windows 프린터 드라이버의 기능 사용](#)

인쇄 작업 취소

제어판이나 소프트웨어 프로그램을 사용하여 인쇄 요청을 중지할 수 있습니다. 네트워크에 있는 컴퓨터에서 인쇄 요청을 중지하는 방법에 대한 자세한 내용은 특정 네트워크 소프트웨어의 온라인 도움말을 참조하십시오.

 **주:** 인쇄 작업을 취소하면, 모든 인쇄 작업이 지워질 때까지 시간이 걸릴 수 있습니다.

제어판을 사용한 현재 인쇄 작업 중지

▲ 제어판에서 **중지**를 누르십시오.

소프트웨어 프로그램을 사용한 현재 인쇄 작업 중지

인쇄 작업을 취소할 수 있는 대화 상자가 화면에 잠깐 나타납니다.

소프트웨어 프로그램을 사용하여 장치로 보낸 인쇄 요청이 여러 개이면, 인쇄 대기열(예: **Windows** 인쇄 관리자)에서 처리되기까지 대기하고 있을 것입니다. 컴퓨터에서 인쇄 요청을 취소하는 방법은 소프트웨어 프로그램 관련 문서를 참조하십시오.

인쇄 대기열(컴퓨터 메모리) 또는 인쇄 스펙러(**Windows**)에 대기 중인 인쇄 작업이 있다면 모두 삭제하십시오.

시작, 설정을 누른 후 **프린터** 또는 **프린터 및 팩스**를 누릅니다. 장치 아이콘을 두 번 눌러 인쇄 스펙러를 여십시오. 취소할 인쇄 작업을 선택하고 키보드의 **Delete** 키를 누르십시오. 인쇄 작업이 취소되지 않으면 시스템을 종료하고 다시 시작해 보십시오. 작업이 인쇄 스펙러에 없으면 제어판의 작업 상태 메뉴를 사용하여 작업을 취소하십시오.

Windows 프린터 드라이버의 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 다른 용지에 첫 번째 또는 마지막 페이지 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.
인쇄 이미지의 해상도 조정	인쇄 품질 영역의 첫 번째 드롭다운 목록에서 옵션을 선택합니다. 사용할 수 있는 각 옵션에 대한 정보는 프린터 드라이버 온라인 도움말을 참조하십시오.

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 인쇄 를 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 페이지만 을 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 편집 을 누릅니다. 워터마크 자세히 대화 상자가 열립니다. b) 워터마크에 대한 설정을 지정한 다음 확인 을 누릅니다.

문서 완료 옵션 설정

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

방법	수행 단계
양면 인쇄	양면 인쇄 를 누릅니다. 상단 가장자리를 기준으로 문서를 제본하려면 페이지 위로 넘기기 를 누릅니다.
소책자 인쇄	a) 양면 인쇄 를 누릅니다. b) 소책자 레이아웃 드롭다운 목록에서 왼쪽 제본 또는 오른쪽 제본 을 누릅니다. 용지당 페이지 수 옵션이 용지당 2 페이지 로 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 가로 를 누릅니다. b) 페이지 이미지를 거꾸로 인쇄하려면 180도 회전 을 누릅니다.

제품 출력 옵션 설정

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

 **주:** 사용 중인 피니셔에 따라 이 탭에서 사용할 수 있는 옵션이 달라집니다.

방법	수행 단계
스테이플 옵션 선택	스테이플 드롭다운 목록에서 스테이플링 옵션을 선택합니다.
출력함 선택	용지함 드롭다운 목록에서 출력함을 선택합니다.

작업 저장 옵션 설정

다음 작업을 수행하려면 프린터 드라이버를 열고 **작업 저장** 탭을 누릅니다.

방법	수행 단계
1 부 먼저 인쇄하여 확인 후 나머지 작업 인쇄	작업 저장 모드 영역에서 1 부 인쇄 후 나머지는 보관 을 누릅니다. 1 부만 인쇄됩니다. 제품 제어판에 나머지 복사본을 인쇄 하라는 메시지가 나타납니다.
개인 작업을 제품에 임시 저장 후 나중에 인쇄	a) 작업 저장 모드 영역에서 개인 작업 을 누르십시오. b) 개인 작업 만들기 영역에서 개인 식별 번호(PIN)로 네 자릿수를 입력합니다(선택 사항).
제품에 작업 임시 저장 주: 제품의 전원을 끄면 이러한 작업이 삭제됩니다.	작업 저장 모드 영역에서 고속 복사 를 누릅니다. 해당 작업의 1 부가 즉시 인쇄되지만 제어판에서 더 많은 매수를 인쇄할 수 있습니다.
제품에 작업 영구 저장	작업 저장 모드 영역에서 저장 작업 을 누릅니다.
PIN 을 제공하는 사용자만 인쇄할 수 있도록 영구 저장된 작업을 개인 작업으로 만듭니다.	a) 작업 저장 모드 영역에서 저장 작업 을 누릅니다. b) 개인 작업 만들기 영역에서 인쇄 PIN 을 누르고 네 자릿수 PIN(개인 식별 번호)을 입력합니다.
저장된 작업 인쇄 시 통지	작업 통지 옵션 영역에서 인쇄시 작업 ID 표시 를 누릅니다.
저장된 작업에 사용자 이름 설정	사용자 이름 영역에서 Windows 기본 사용자 이름에 사용할 사용자 이름 을 누릅니다. 다른 사용자 이름을 제공하려면 사용자 정의 를 누르고 이름을 입력하십시오.
저장된 작업의 이름 지정	a) 기본 작업명을 사용하려면 작업명 영역에서 자동 을 누릅니다. 작업명을 지정하려면 사용자 정의 를 누르고 이름을 입력합니다. b) 작업명이 있는 경우 드롭다운 목록에서 옵션을 선택합니다. 작업명 + (1-99) 사용 을 선택하여 기존 이름 끝에 숫자를 추가하거나, 기존 파일 바꾸기 를 선택하여 이미 이름이 지정된 작업을 덮어씁니다.

색상 옵션 설정

다음 작업을 수행하려면 프린터 드라이버를 연 다음 **색상** 탭을 누릅니다.

방법	수행 단계
수동으로 색상 설정 조정	a) 색상 옵션 영역에서 수동 을 누른 다음 설정 을 누릅니다. b) 가장자리 제어에 대한 일반 설정 및 텍스트, 그래픽, 사진에 대한 설정을 조정할 수 있습니다. 각 옵션 정보는 드라이버의 온라인 도움말을 참조하십시오.
색상 인쇄를 사용하지 않고 회색 음영만 사용합니다.	색상 옵션 영역에서 그레이스케일 을 누릅니다.
색상 렌더링 방법 변경	색상 테마 영역의 드롭다운 목록에서 옵션을 선택합니다. 각 옵션 정보는 드라이버의 온라인 도움말을 참조하십시오.

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 이동 을 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.
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 활성화 를 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 켜짐 을 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 앞으로 를 선택합니다.

10 색상 사용

- [색상 관리](#)
- [색상 일치](#)
- [고급 색상 사용](#)

색상 관리

색상 옵션을 자동으로 설정하면 일반적인 인쇄 요구에 적합한 품질로 인쇄됩니다. 그러나 일부 문서의 경우에는 색상 옵션을 수동으로 설정하여 문서의 품질을 향상시킬 수 있습니다. 이미지가 많이 포함된 마케팅 브로셔나 프린터 드라이버 목록에 없는 용지 종류에 인쇄하는 문서가 그 예입니다.

프린터 드라이버를 사용하여 색상 설정을 조정할 수 있습니다. 자세한 내용은 **Windows**의 경우 [143페이지의 색상 옵션 설정](#)을, **Macintosh**의 경우 [81페이지의 색상 옵션 설정](#)을 참조하십시오.

자동 또는 수동 색상 조정

자동 색상 조정 옵션을 사용하면 문서의 각 객체에 사용된 중간 회색 처리, 중간 색조, 가장자리 품질 향상 기능을 최적화할 수 있습니다.

 **주:** 자동이 기본값이며 대부분의 컬러 문서 인쇄에 권장됩니다.

수동 색상 조정 옵션을 사용하면 중간 회색 처리, 중간 색조, 텍스트, 그래픽, 사진의 가장자리 품질 향상 기능을 조절할 수 있습니다.

수동 색상 옵션

가장자리 제어, 중간 색조, 중간 회색 등의 색상 옵션을 수동으로 조정할 수 있습니다.

가장자리 제어

가장자리 제어 설정을 사용하여 가장자리 렌더링 방법을 지정할 수 있습니다. 가장자리 제어에는 적응형 중간 색조, **REt**(해상도 향상 기술) 및 트래핑의 세 가지 구성요소가 있습니다. 적응형 중간 색조는 가장자리의 선명도를 높여 줍니다. 트래핑은 근접한 물체의 가장자리를 약간 겹쳐서 색상 평면의 잘못된 색상 맞춤을 줄여 줍니다. 색상 **REt** 옵션은 가장자리를 부드럽게 조정합니다.

 **주:** 개체 사이에 백색의 틈이 있거나 가장자리에 시안색, 마젠타색 또는 노란색 그림자가 희미하게 표시되면 트래핑 수준을 높이는 가장자리 제어 설정을 선택하십시오.

다음과 같은 네 가지 수준의 가장자리 제어가 가능합니다.

- **최대**는 가장 강력한 트래핑 설정입니다. 적응형 중간 색조 및 색상 **REt** 기능을 설정한 상태입니다.
- **보통**은 기본 트래핑 설정으로 트래핑이 중간 단계인 경우입니다. 적응형 중간 색조 및 색상 **REt** 기능을 설정한 상태입니다.
- **밝음**은 최소 수준으로 트래핑을 설정합니다. 적응형 중간 색조 및 색상 **REt** 기능을 설정한 상태입니다.
- **끄기**는 트래핑, 적응형 중간 색조 및 색상 **REt** 기능을 해제합니다.

중간 색조 옵션

중간 색조 옵션에 따라 컬러 출력의 해상도와 선명도가 달라질 수 있습니다. 텍스트, 그래픽, 사진에 대해 개별적으로 중간 색조 설정을 선택할 수 있습니다. 중간 색조 옵션에는 **부드럽게**와 **자세히**가 있습니다.

- **부드럽게**는 크고 뾰족하게 채워서 인쇄하는 부분에 적합합니다. 또한 이 옵션은 미세한 색상 그라데이션을 부드럽게 하여 사진을 확대합니다. 고르면서도 부드러운 영역 채우기를 가장 우선적으로 고려하는 경우에는 이 옵션을 사용하십시오.
- **자세히**는 선이나 색상을 선명하게 표현해야 하는 텍스트 및 그래픽이나 패턴 또는 세밀한 부분이 있는 이미지에 적합합니다. 선명한 가장자리와 세밀함을 가장 우선적으로 고려하는 경우에는 이 옵션을 사용하십시오.

 **주:** 일부 소프트웨어 프로그램은 텍스트 또는 그래픽을 비트맵 이미지로 변환합니다. 이 경우 사진에 대한 색상 옵션 설정도 텍스트 및 그래픽이 표시되는 방식에 영향을 주게 됩니다.

중간 회색

중간 회색 설정을 사용하면 텍스트, 그래픽 및 사진용 회색 색상 생성에 사용할 방법을 지정할 수 있습니다.

중간 회색 설정에서는 두 개의 값을 사용할 수 있습니다.

- **검정색만**은 검정색 토너만 사용해 중간 색상(회색 및 검정색)을 생성합니다. 이렇게 하면 색상 캐스트 없는 중간 색상을 적용할 수 있습니다.
- **4 가지 색상**은 4 가지 토너 색상을 모두 조합하여 중간 색상(회색 및 검정색)을 생성합니다. 이 방식을 사용하면 그라데이션과 변이가 더욱 부드럽게 처리되어 중간 이외 색상이 표현되므로 검정을 가장 어둡게 표현할 수 있습니다.

그레이스케일로 인쇄

문서를 흑백으로 인쇄하려면 프린터 드라이브에서 **그레이스케일로 인쇄** 또는 **흑백 음영으로 색상 인쇄** 옵션을 선택하십시오.

컬러 사용 제한

이 제품에는 **컬러 제한** 설정이 포함되어 있습니다. 네트워크 관리자는 이 설정을 사용하여 컬러 인쇄 기능에 대한 사용자 액세스를 제한함으로써 컬러 토너를 절약할 수 있습니다. 컬러 인쇄가 불가능한 경우 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

제어판에서 컬러 인쇄 및 복사 제한

1. **운영**을 찾아 누른 후 **관리**를 누르십시오.
2. 컬러 사용 제한을 누르십시오.
3. **컬러 인쇄 액세스** 또는 **컬러 복사 액세스**를 누르십시오.

4. 다음 옵션 중 하나를 선택하십시오.

- **컬러 활성화**(기본값). 모든 사용자가 컬러 인쇄 기능을 사용할 수 있게 합니다.
- **컬러(허용된 경우)**. 네트워크 관리자가 선택한 사용자 및/또는 응용프로그램에만 컬러 사용을 허용합니다. 내장 웹 서버로 컬러 인쇄를 사용할 수 있는 사용자 및/또는 응용프로그램을 지정할 수 있습니다(**컬러 인쇄 액세스**만 해당).
- **컬러 비활성화**. 모든 사용자가 컬러 인쇄 기능을 사용할 수 없게 합니다.

5. **저장**을 누르십시오.

컬러 사용 제한 및 보고에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/go/coloraccess 를 참조하십시오.

RGB 색상(색상 테마)

프린터 드라이버에서 **RGB 색상** 설정을 변경할 수 있습니다. 프린터 드라이버에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 Windows 의 경우 [143페이지의 색상 옵션 설정](#), Macintosh 의 경우 [81페이지의 색상 옵션 설정](#)을 참조하십시오.

RGB 색상 설정에서는 5 개의 값을 사용할 수 있습니다.

- 대부분의 인쇄에는 **기본값(sRGB)**을 선택합니다. 이 설정은 제품이 RGB 색상을 sRGB (Microsoft 및 W3C 에서 인정한 표준)로 해석하도록 합니다.
- 내용이 거의 .GIF 또는 .JPEG 파일 등의 비트맵 이미지인 문서의 품질을 향상시키려면 **이미지 최적화(sRGB)**를 선택합니다. 이 설정은 제품이 sRGB 비트맵 이미지에 대해 최적의 색상 매칭을 사용하도록 하며 텍스트 또는 벡터 기반 그래픽에는 아무런 영향이 없습니다. 광택지를 사용하는 경우 이 설정을 선택하면 인쇄 품질을 최대한 향상시킬 수 있습니다.
- sRGB 가 아닌 **AdobeRGB** 색상 영역을 사용하는 문서의 경우 **AdobeRGB** 를 선택합니다. 예를 들어, 일부 디지털 카메라는 이미지를 AdobeRGB 로 캡처하고 Adobe PhotoShop 로 연출된 문서에는 AdobeRGB 색상 영역이 사용됩니다. 전문가용 소프트웨어 프로그램에서 AdobeRGB 로 인쇄하는 경우, 소프트웨어 프로그램에서 색상 관리 기능을 꺼서 제품 소프트웨어에서 색상 영역 관리가 이루어지게 하십시오.
- 중간 색조의 색상 채도를 높이려는 경우에는 **사용자 정의 프로파일**을 선택합니다. 색상이 풍부하지 못한 개체가 더욱 다채롭고 생생하게 렌더링됩니다. www.hp.com/go/cljcm6030mfp_software 또는 www.hp.com/go/cljcm6040mfp_software 에서 사용자 정의 프로파일을 다운로드할 수 있습니다.

색상 일치

프린터와 컴퓨터 모니터가 색상을 만들어 내는 방법은 서로 달라 프린터 출력 색상을 사용자의 컴퓨터 화면과 일치시키기란 꽤 복잡합니다. 모니터는 RGB(빨간색, 초록색, 파란색) 색상 프로세스를 사용해 픽셀을 비추어서 색상을 표시하지만, 프린터는 CMYK(시안색, 마젠타색, 노란색, 검정색) 프로세스를 사용해 색상을 인쇄합니다.

인쇄 색상과 모니터 색상을 일치시키는 기능은 다양한 요인에 의해 달라질 있습니다. 이러한 요인은 다음과 같습니다.

- 용지
- 프린터 잉료(잉크나 토너 등)
- 인쇄 과정(잉크젯, 프레스 또는 레이저 기술 등)
- 조명
- 개인의 색상 인지 능력 차이
- 소프트웨어 프로그램
- 프린터 드라이버
- 컴퓨터 운영 체제
- 모니터 및 모니터 설정
- 비디오 카드 및 드라이버
- 작동 환경(습도 등)

화면 색상이 인쇄된 색상과 완전히 일치하지 않을 경우 위의 요인을 기억하시기 바랍니다.

일반 사용자의 경우 화면의 색상을 제품과 일치시키는 가장 좋은 방법은 sRGB 색상으로 인쇄하는 것입니다.

견본 책자 색상 매칭

미리 인쇄된 견본 책자 및 표준 색상 레퍼런스와 제품 출력물을 매칭하는 과정은 복잡합니다. 일반적으로 견본 책자를 만들 때 사용되는 잉크가 시안색, 마젠타색, 노란색, 검정색일 경우, 상당히 양호한 견본 책자 매칭 결과를 얻을 수 있습니다. 이것은 보통 프로세스 색상 견본 책자라고도 합니다.

일부 견본 책자는 스폿 컬러로 만들어집니다. 스폿 컬러는 특수하게 만들어진 잉료입니다. 이러한 스폿 컬러의 대부분은 제품의 영역을 벗어납니다. 대부분의 스폿 컬러 견본 책자에는 스폿 컬러에 맞는 CMYK 근사치를 제공하는 유사 프로세스 견본 책자가 있습니다.

대부분의 프로세스 견본 책자는 견본 책자의 인쇄에 사용된 프로세스 표준을 표시합니다. 대부분의 경우에 이러한 표준은 SWOP, EURO 또는 DIC 가 됩니다. 프로세스 견본 책자에 대한 최적의 색상 매칭을 얻으려면, 제품 메뉴에서 해당하는 잉크 에뮬레이션을 선택하십시오. 프로세스 표준을 구별할 수 없을 경우, SWOP 잉크 에뮬레이션을 사용하십시오.

색상 견본 인쇄

색상 견본을 사용하려면 원하는 색상과 가장 가까운 색상 견본을 선택합니다. 소프트웨어 프로그램에 있는 견본의 색상 값을 사용하여 일치시키려는 객체를 묘사합니다. 사용하는 용지 종류와 소프트웨어 프로그램에 따라 색상이 다르게 표현될 수 있습니다. 색상 견본의 사용법에 대한 자세한 설명은

www.hp.com/go/cljcm6030mfp_software 또는 www.hp.com/go/cljcm6040mfp_software 를 참조하십시오.

제어판을 사용하여 제품에서 색상 견본을 인쇄하려면 다음 절차를 수행하십시오.

1. 운영, 정보를 차례로 누르십시오.
2. 견본 페이지/글꼴을 누른 다음 **CMYK 견본** 또는 **RGB 견본**을 눌러 견본을 인쇄합니다.

PANTONE® 색상 매칭

PANTONE에는 다중 색상 매칭 시스템이 있습니다. PANTONE MATCHING SYSTEM®은 현재 광범위하게 사용되고 있으며, 다양한 색조와 색 배합을 생성하기 위해 단색 잉크를 사용합니다. 이 제품에서 PANTONE 색상을 사용하는 자세한 방법은 www.hp.com/go/cljcm6030mfp_software 또는 www.hp.com/go/cljcm6040mfp_software 를 참조하십시오.

 **주:** 생성된 PANTONE 색상은 PANTONE 식별 표준과 일치하지 않을 수도 있습니다. 정확한 색상은 최신 PANTONE 출판물을 참조하십시오.

고급 색상 사용

HP ImageREt 4800

HP ImageREt 4800 인쇄 기술은 우수한 인쇄 품질을 제공하기 위해 HP 가 독자적으로 개발한 혁신적인 기술 시스템입니다. The HP ImageREt 시스템은 진보적인 기술을 통합하고 인쇄 시스템의 각 요소를 최적화함으로써 업계에서 독보적인 위치를 차지하고 있습니다. HP ImageREt 의 여러 범주는 사용자의 다양한 요구에 부응하기 위해 개발되었습니다.

이 시스템은 이미지 향상, 스마트 서플라이, 고해상도 이미징을 비롯한 핵심 컬러 레이저 기술을 사용하여 일반 사무 문서와 마케팅 자료에 고품질 이미지를 제공합니다. HP 컬러 레이저 고광택 용지 인쇄에 최적화된 HP Image REt 4800 은 다양한 환경 조건에서 지원되는 모든 용지에 대해 최고의 품질을 제공합니다.

용지 선택

최상의 색상과 이미지 품질을 위해서는 제품 메뉴나 전면 패널에서 적절한 용지 종류를 선택하는 것이 중요합니다.

sRGB

sRGB(Standard red-green-blue)는 HP 와 Microsoft 사가 모니터, 입력 장치(스캐너, 디지털 카메라) 및 출력 장치(제품, 프린터, 플롯터)용 범용 색상 언어로서 처음 개발한 세계적 색상 표준입니다. 이 표준은 HP 제품, Microsoft 운영 체제, World Wide Web 및 현재 판매되고 있는 대부분의 사무용 소프트웨어에 사용되는 기본 색상 공간입니다. sRGB 는 일반 Windows PC 모니터에 채택되어 있으며 고선명 TV 를 지원하기 위한 통합 표준입니다.

 **주:** 모니터 종류, 실내 조명 등이 화면에 나타나는 색상에 영향을 미칠 수 있습니다.

Adobe PhotoShop®, CorelDRAW, Microsoft Office 및 기타 많은 소프트웨어 프로그램의 최신 버전에서 sRGB 를 이용하여 색상 정보를 구현합니다. 무엇보다 중요한 것은 Microsoft 운영 체제의 기본 색상 영역인 sRGB 가 소프트웨어 프로그램과 장치 간의 색상 정보 교환 수단으로 널리 사용되면서 일반 사용자들도 뛰어난 색상 일치 효과를 경험할 수 있게 되었다는 것입니다. 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.

4 색(CMYK) 인쇄

시안색, 마젠타색, 노란색 및 검정색(CMYK)은 인쇄용 프레스에서 사용되는 잉크입니다. 이 절차를 종종 4 색 인쇄 과정이라고 합니다. CMYK 데이터 파일은 그래픽 아트(인쇄 및 출판) 환경에서 비롯되어 일반적으로 사용되고 있습니다. 제품은 PS 프린터 드라이버를 통해 CMYK 색상을 수용하게 됩니다. 제품의 CMYK 색상 렌더링은 텍스트나 그래픽용으로 풍부하고 다양한 채도의 색상을 제공하기 위해 설계되었습니다.

CMYK 잉크 세트 에뮬레이션(HP PostScript Level 3 에뮬레이션)

제품의 CMYK 색상 렌더링은 다양한 표준 오프셋 프레스(Offset Press) 잉크 세트를 에뮬레이션하도록 구성될 수 있습니다. 이미지나 문서의 CMYK 색상 값이 제품에 적합하지 않을 수도 있습니다. 예를 들어, 다른 제품에 최적화된 문서의 경우 원하는 색상이 나오지 않을 수 있습니다. 최적의 인쇄 결과를 얻

으려면 CMYK 값을 HP Color LaserJet CM6030 또는 HP Color LaserJet CM6040 에 맞게 조정해야 합니다. 프린터 드라이버에서 해당하는 컬러 입력 프로파일을 선택합니다.

- **기본 CMYK+.** HP CMYK+ 기술은 대부분의 인쇄 작업에 최적의 인쇄 결과를 제공합니다.
- **SWOP(Specifications for Web Offset Publications).** 미국 및 기타 국가/지역의 일반적인 잉크 표준.
- **Euroscale.** 유럽 및 기타 국가/지역의 일반적인 잉크 표준.
- **DIC(Dainippon Ink and Chemical).** 일본 및 기타 국가/지역의 일반적인 잉크 표준.
- **사용자 정의 프로파일.** 사용자 정의 입력 프로파일을 사용하여 칼라 출력을 정밀하게 제어하려면, 예를 들어 다른 HP Color LaserJet 제품을 에뮬레이션하려면 이 옵션을 선택합니다. 색상 프로파일을 다운로드하려면 www.hp.com 에서 "CM6030 mfp color profile" 또는 "CM6040 mfp color profile"을 검색하십시오.

11 복사

- [복사 화면 사용](#)
- [기본 복사 옵션 설정](#)
- [스캐너 유리에서 복사](#)
- [문서 공급기에서 복사](#)
- [복사 설정 조정](#)
- [양면 문서 복사](#)
- [크기가 다양한 원본 복사](#)
- [한 부씩 복사 설정 변경](#)
- [사진 및 책 복사](#)
- [작업 빌드를 사용하여 복사 작업 결합](#)
- [복사 작업 취소](#)

복사 화면 사용

시작 화면에서 **복사본**을 눌러 복사 화면을 보십시오. 처음에는 첫 6 개 복사 기능만 보입니다. 추가 복사 기능을 보려면 **기타 옵션**을 누르십시오.

기본 복사 옵션 설정

관리 메뉴를 사용하여 모든 복사 작업에 적용되는 기본 설정을 구성할 수 있습니다. 필요한 경우 개별 작업에 대부분의 설정을 무시할 수 있습니다. 작업이 완료된 후 제품이 기본 설정으로 되돌아갑니다.

1. 홈 화면에서 **운영**으로 이동하고 누르십시오.
2. **기본 작업 옵션**을 누른 다음 **기본 복사 옵션**을 누르십시오.
3. 여러 옵션을 사용할 수 있습니다. 모든 옵션 또는 일부 옵션에 대해서만 기본값을 구성할 수 있습니다.

각 옵션에 대한 사항은 [158페이지의 복사 설정 조정](#)을 참조하십시오. 내장된 도움말 시스템은 각 옵션에 대한 설명도 제공합니다. 화면 오른쪽 상단 모퉁이의 **도움말** 버튼()을 누르십시오.

4. 운영 메뉴를 닫으려면 왼쪽 상단 모퉁이에 있는 **시작** 버튼()을 누르십시오.

스캐너 유리에서 복사

스캐너 유리를 사용하여 소형의 경량(60 g/m² 또는 16 파운드) 또는 무거운 용지(105 g/m² 또는 28 파운드 이상)를 999 매까지 복사합니다. 여기에는 영수증, 신문 클립, 사진, 오래 되고 낡은 문서 및 책 등의 용지가 포함됩니다.

원본 문서 정면을 아래로 가게 하여 유리 위에 올려 놓으십시오. 원본 모서리를 유리의 왼쪽 상단 모서리에 맞추십시오.

기본 복사 옵션을 사용하여 복사하려면 제어판의 숫자 키패드를 사용하여 매수를 선택하고 **시작**을 누르십시오. 사용자 정의 설정을 사용하려면 **복사본**을 누르십시오. 설정을 지정한 다음 **시작**을 누르십시오. 사용자 정의 설정 사용에 대한 자세한 내용은 [158페이지의 복사 설정 조정](#)을 참조하십시오.

문서 공급기에서 복사

문서 공급기를 사용하여 최대 **50** 페이지(페이지 두께에 따라 다름)의 문서를 **999** 매까지 복사합니다. 문서를 인쇄면이 위를 향하도록 하여 문서 공급기에 넣으십시오.

기본 복사 옵션을 사용하여 복사하려면 제어판의 숫자 키패드를 사용하여 매수를 선택하고 **시작**을 누르십시오. 사용자 정의 설정을 사용하려면 **복사본**을 누르십시오. 설정을 지정한 다음 **시작**을 누르십시오. 사용자 정의 설정 사용에 대한 자세한 내용은 [158페이지의 복사 설정 조정](#)을 참조하십시오.

다른 복사 작업을 시작하기 전에 문서 공급기 용지함 아래 있는 문서 공급기 출력함에서 원본 문서를 꺼내고 해당 출력함에서 복사본을 꺼내십시오.

복사 설정 조정

제품은 복사된 출력을 최적화할 수 있도록 여러 가지 기능을 제공합니다. 이러한 기능은 모두 **복사본** 화면에서 사용할 수 있습니다.

복사본 화면은 여러 페이지로 구성되어 있습니다. 첫 번째 페이지에서 **기타 옵션**을 눌러 다음 페이지로 이동합니다. 그런 다음 위 또는 아래 화살표 단추를 눌러 다른 페이지로 이동합니다.

옵션 사용법에 대한 자세한 내용은 옵션을 누른 다음 화면 오른쪽 상단 모서리에 있는 도움말(?) 버튼을 누릅니다. 다음 표는 복사 옵션의 개요를 제공합니다.

 **주:** 시스템 관리자가 제품을 구성하는 방법에 따라 이 옵션 중 일부가 나타나지 않을 수 있습니다. 표의 옵션은 표시 순서로 나열됩니다.

옵션 이름	설명
인쇄면 수	이 기능을 사용하여 원본 문서를 단면 또는 양면에 인쇄할지 여부, 단면 또는 양면에 복사할지 여부를 나타냅니다.
축소/확대	이 기능을 사용하여 페이지에 복사되는 이미지를 축소 또는 확대합니다.
컬러/흑백	이 기능을 사용하여 흑백 인쇄 또는 컬러 인쇄를 선택합니다.
스테이플링/한 부씩 인쇄 또는 한 부씩 인쇄	선택 사양 HP 스테이플러/스태커/분리기가 연결된 경우 스테이플링/한 부씩 인쇄 옵션을 사용할 수 있습니다. 이 기능을 사용하여 복사한 용지를 스테이플링하고 고정하는 옵션을 설정합니다. 선택 사양 HP 스테이플러/스태커/분리기가 연결되지 않은 경우 한 부씩 인쇄 옵션을 사용할 수 있습니다. 이 기능을 사용하여 원본 문서와 같은 순서로 각 복사된 페이지를 조합합니다.
용지 선택	이 기능을 사용하여 사용할 용지 크기와 종류가 들어가는 용지함을 선택합니다.
이미지 조정	이 기능을 사용하여 복사의 전체 품질을 개선합니다. 예를 들어, 명암과 선명도를 조정할 수 있으며 배경 없애기 설정을 사용하여 배경에서 흐린 이미지를 제거하거나 연한 배경색을 제거할 수 있습니다.
내용 방향	이 기능을 사용하여 세로 방향 또는 가로 방향 등 원본 페이지 내용이 페이지에 배치되는 방법을 지정합니다.
출력 용지함	이 기능을 사용하여 복사 작업의 출력 용지함을 선택합니다.
텍스트/사진 최적화	이 기능을 사용하여 특정 내용에 맞도록 출력을 최적화합니다. 텍스트 또는 인쇄된 사진의 출력을 최적화하거나 값을 수동으로 조정할 수 있습니다.
용지당 페이지 수	이 기능을 사용하여 여러 페이지를 한 장에 복사합니다.
원본 크기	이 기능을 사용하여 원본 문서의 페이지 크기를 설명합니다.
책 복사	책에서 페이지를 스캔 및 인쇄하려면 이 기능을 사용합니다.
소책자 형식	이 기능을 사용하여 소책자를 만들기 위해 용지 가운데를 접을 수 있도록 둘 이상의 페이지를 한 장에 복사합니다.
가장자리까지 인쇄	이 기능을 사용하여 원본 문서를 가장자리 가까이 인쇄할 때 복사 가장자리를 따라 음영이 나타나지 않도록 합니다. 이 기능을 축소/확대 기능과 함께 사용하면 전체 페이지가 복사본에 인쇄됩니다.
작업 구성	이 기능을 사용하여 원본 문서의 여러 세트를 하나의 복사 작업에 결합합니다. 또한 이 기능을 사용하여 문서 공급기가 한 번에 수용할 수 있는 것보다 많은 페이지가 있는 원본 문서를 복사합니다.

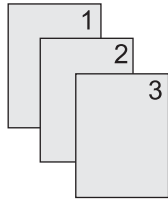
양면 문서 복사

양면 문서는 수동 또는 자동으로 복사할 수 있습니다.

수동 양면 문서 복사

이 절차에서 수행하는 복사 작업은 먼저 한 면을 복사한 다음 나머지 면은 한 부씩 직접 복사합니다.

1. 첫 페이지의 인쇄면이 위를 향하도록 하여 문서 공급기 입력 용지함에 페이지 상단이 문서 공급기에 들어가도록 복사할 문서를 넣습니다.
2. **복사 시작**을 누릅니다. 홀수 페이지가 복사되고 인쇄됩니다.
3. 문서 공급기 출력 용지함에서 용지들을 제거하고 마지막 페이지가 위를 향하도록 하고 용지 상단이 문서 공급기에 들어가도록 용지들을 다시 넣습니다.
4. **복사 시작**을 누릅니다. 짝수 페이지가 복사되고 인쇄됩니다.
5. 인쇄된 홀수 및 짝수 페이지를 한 부씩 복사합니다.



자동 양면 문서 복사

기본 복사 설정은 단면입니다. 양면 문서를 복사할 수 있도록 다음 절차를 사용하여 설정을 변경하십시오.

단면 문서에서 양면 복사

1. 첫 페이지의 인쇄면이 위를 향하도록 하여 문서 공급기에 페이지 상단이 들어가도록 복사할 문서를 넣습니다.
2. 제어판에서 **복사본**을 누릅니다.
3. **인쇄면 수**를 누릅니다.
4. **단면 원본, 양면 출력**을 누르십시오.
5. **확인**을 누릅니다.
6. **복사 시작**을 누릅니다.

양면 문서에서 양면 복사

1. 첫 페이지의 인쇄면이 위를 향하도록 하여 문서 공급기에 페이지 상단이 들어가도록 복사할 문서를 넣습니다.
2. 제어판에서 **복사본**을 누릅니다.
3. **인쇄면 수**를 누릅니다.

4. 양면 원본, 양면 출력을 누르십시오.
5. 확인을 누릅니다.
6. 복사 시작을 누릅니다.

양면 문서에서 단면 복사

1. 첫 페이지의 인쇄면이 위를 향하도록 하여 문서 공급기에 페이지 상단이 들어가도록 복사할 문서를 넣습니다.
2. 제어판에서 복사본을 누릅니다.
3. 인쇄면 수를 누릅니다.
4. 양면 원본, 단면 출력을 누르십시오.
5. 확인을 누릅니다.
6. 복사 시작을 누릅니다.

크기가 다양한 원본 복사

용지 크기가 하나의 공통된 치수이면 다른 크기의 용지에 인쇄된 원본 문서를 복사할 수 있습니다. 예를 들어, Letter 와 Legal 크기를 조합하거나 A4 와 A5 크기를 조합할 수 있습니다.

1. 모두 같은 너비가 되도록 원본 문서의 용지를 정렬합니다.
2. 용지를 문서 공급기에 인쇄면이 위를 향하도록 놓고 두 용지 조정대를 문서에 맞게 조정합니다.
3. 홈 화면에서 복사본을 누릅니다.
4. 원본 크기를 누릅니다.

 주: 이 옵션이 첫 화면에 나타나지 않은 경우 옵션이 나타날 때까지 기타 옵션을 누릅니다.

5. Letter/Legal 혼합을 선택한 다음 확인을 누릅니다.
6. 복사 시작을 누릅니다.

한 부씩 복사 설정 변경

자동으로 여러 복사본을 한 부씩 복사하도록 장치를 설정할 수 있습니다. 예를 들어, 세 페이지를 두 번 복사하고 자동으로 한 부씩 복사가 설정된 경우 페이지는 다음 순서로 인쇄됩니다: 1,2,3,1,2,3. 자동으로 한 부씩 복사가 설정 해제된 경우 페이지는 다음 순서로 인쇄됩니다: 1,1,2,2,3,3.

자동으로 한 부씩 기능을 사용하려면 원본 문서 크기가 메모리에 맞아야 합니다. 메모리에 맞지 않으면 장치는 한 부만 복사하고 변경할 것을 알리는 메시지가 나타납니다. 이 경우 다음 방법 중 하나를 사용하여 작업을 완료하십시오.

- 원래 작업을 적은 페이지 수로 구성되도록 나눕니다.
- 한 번에 한 부만 복사합니다.
- 한 부씩 복사 기능을 끕니다.

선택한 한 부씩 설정은 설정을 변경할 때까지 모든 복사에 적용됩니다. 자동 한 부씩 복사의 기본 설정은 **켜짐**입니다.

1. 제어판에서 **복사본**을 누릅니다.
2. **스테이플링/한 부씩 인쇄** 또는 **한 부씩 인쇄**를 누릅니다.
3. **꺼짐**을 누릅니다.
4. **확인**을 누릅니다.

사진 및 책 복사

사진 복사

 주: 사진은 문서 공급기가 아닌 평판 스캐너에서 복사해야 합니다.

1. 덮개를 올리고 평판 스캐너에 사진이 있는 면을 아래를 향하도록 하고 유리의 왼쪽 상단 모서리에 사진의 왼쪽 상단 모서리를 맞추어 올려 놓습니다.
2. 덮개를 살짝 닫습니다.
3. 복사를 누르십시오.
4. 텍스트/그림 최적화를 누른 다음 사진을 선택하십시오.
5. 복사 시작을 누릅니다.

책 복사

1. 책의 위쪽 가장자리가 유리 뒤쪽을 향하도록 유리 위에 놓으십시오. 유리 위쪽 가장자리를 따라 책과 책 아이콘(📖)을 정렬하십시오.
2. 복사를 누르십시오.
3. 책 복사를 찾아 누르십시오.
4. 책 복사 켜기와 확인을 차례로 누르십시오.
5. 원하는 인쇄 매수를 선택하고 필요에 따라 다른 설정을 조정하십시오.
6. 복사 시작을 누르거나 제어판의 시작 버튼을 누르십시오.
7. 복사 시작을 누르면 다음 3 가지 옵션을 사용할 수 있습니다.
 - 두 페이지 모두 복사는 책 등을 기준으로 왼쪽과 오른쪽 면의 이미지를 복사합니다.
 - 왼쪽 페이지 건너뛰기는 책 등을 기준으로 오른쪽 면의 이미지만을 복사합니다.
 - 오른쪽 페이지 건너뛰기는 책 등을 기준으로 왼쪽 면의 이미지만을 복사합니다.
8. 스캔을 누르십시오.
9. 마지막 페이지 스캔 후 마침을 누르십시오.

작업 빌드를 사용하여 복사 작업 결합

이 기능을 사용하여 원본 문서의 여러 세트를 복사 작업 하나에 결합합니다. 또한 이 기능으로 문서 공급기가 한 번에 수용할 수 있는 페이지량을 초과하는 원본 문서를 복사합니다.

1. 복사본을 누릅니다.
2. 작업 구성으로 이동한 후 누릅니다.
3. 작업 구성 켜짐을 누릅니다.
4. 확인을 누릅니다.
5. 필요할 경우 원하는 복사 옵션을 선택합니다.
6. 복사 시작을 누릅니다. 페이지가 스캔될 때마다, 추가 스캔 여부를 묻는 메시지가 표시됩니다.
7. 스캔할 페이지가 더 있으면, 다음 페이지를 넣고 **스캔**을 누르십시오.

이 제품은 모든 스캔 이미지를 임시로 저장해줍니다. 인쇄 작업에 필요한 정보가 충분하면 인쇄가 시작됩니다. 인쇄를 끝내려면 **마침**을 누르십시오.

 **주:** 작업 빌드에서, 문서 공급기를 사용하여 문서 첫 페이지를 스캔하는 경우 문서 공급기로 문서의 페이지를 모두 스캔해야 합니다. 스캐너 유리로 문서 첫 페이지를 스캔하는 경우 스캐너 유리로 문서 페이지를 모두 스캔해야 합니다.

복사 작업 취소

1. 제어판의 **중지** 버튼을 누른 다음 목록에서 작업을 누르십시오.
2. **작업 취소**와 **확인**을 차례로 누르십시오.

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

12 전자 우편 스캔 및 전송

- [전자 우편 설정 구성](#)
- [전자 우편 전송 화면 사용](#)
- [기본 전자 우편 기능 수행](#)
- [주소록 사용](#)
- [현재 작업의 전자 우편 설정 변경](#)
- [스캔 후 폴더로 전송](#)
- [스캔 후 워크플로로 전송](#)

전자 우편 설정 구성

이 제품은 컬러 스캔 기능과 디지털 전송 기능을 갖추고 있습니다. 제어판에서, 흑백 문서나 컬러 문서를 스캔한 후 전자 우편에 첨부하여 보낼 수 있습니다. 디지털 전송 기능을 사용하려면 제품을 LAN에 연결해야 합니다.

 **주:** 전자 우편이 구성되지 않은 경우에는 전자 우편 아이콘이 제어판에 표시되지 않습니다.

문서를 전자 우편으로 보내기 전에 제품을 구성해야 합니다.

 **주:** 제어판에서 제품을 설정하려면 아래와 같이 하십시오. 내장 웹 서버를 사용할 때도 아래와 같이 하십시오. 자세한 내용은 [189페이지의 내장 웹 서버](#)를 참조하십시오.

지원되는 프로토콜

HP Color LaserJet CM6030 또는 HP Color LaserJet CM6040 MFP 모델은 SMTP(Simple Mail Transfer Protocol) 및 LDAP(Lightweight Directory Access Protocol)를 지원합니다.

SMTP

- SMTP는 전자 우편을 보내고 받는 프로그램 간의 통신 방식을 지정하는 규칙들로 이루어져 있습니다. 장치에서 전자 우편으로 문서를 전송하려면 장치가 SMTP를 지원하는 전자 우편 서버에 액세스할 수 있는 LAN에 연결되어 있어야 합니다. 또, SMTP 서버는 인터넷 접속이 가능해야 합니다.
- LAN 연결을 사용하는 경우 SMTP 서버의 IP 주소 또는 호스트 이름을 알아보려면 시스템 관리자에게 문의하십시오. DSL 또는 케이블 연결을 통해 연결하는 경우 SMTP 서버 IP 주소를 알아보면 ISP 업체에 문의하십시오.

LDAP

- LDAP는 데이터베이스에서 데이터를 불러올 때 사용됩니다. 장치에서 LDAP를 사용하는 경우 전자 우편 주소 목록을 모두 검색합니다. 전자 우편 주소를 입력하면, LDAP는 자동 완성 기능을 통해 입력한 문자와 일치하는 전자 우편 주소를 찾아 줍니다. 입력 문자를 더 많이 입력할 수록 검색된 전자 우편 주소 양이 적습니다.
- 이 장치에서는 LDAP 사용이 가능하지만 LDAP 서버에 연결하지 않아도 전자 우편 전송이 가능합니다.

 **주:** LDAP 설정은 내장 웹 서버를 사용하여 변경해야 합니다. 자세한 내용은 [189페이지의 내장 웹 서버](#) 또는 제품 운영자 CD에 들어 있는 [내장 웹 서버 사용 설명서](#)를 참조하십시오.

전자 우편 서버 설정 구성

SMTP 게이트웨이 찾기

1. 시작 화면에서 **운영**을 누르십시오.
2. **초기 설정**을 누르십시오.
3. **전자 우편 설정**과 **전송 게이트웨이 검색**을 차례로 누릅니다.
4. **찾기**를 누르십시오.

SMTP 게이트웨이 주소 구성

1. 시작 화면에서 **운영**을 누르십시오.
2. 초기 설정을 누르십시오.
3. 전자 우편 설정, **SMTP 게이트웨이**를 차례로 누르십시오.
4. **SMTP** 게이트웨이 주소에 **IP** 주소나 적격한 도메인 이름을 입력하십시오. **IP** 주소나 도메인 이름을 모르면 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
5. 저장을 누르십시오.

SMTP 설정 테스트

1. 시작 화면에서 **운영**을 누르십시오.
2. 초기 설정을 누르십시오.
3. 전자 우편 설정과 **테스트**를 차례로 누르십시오.

구성이 올바르면, 제어판 디스플레이에 **Gateways OK**가 표시됩니다.

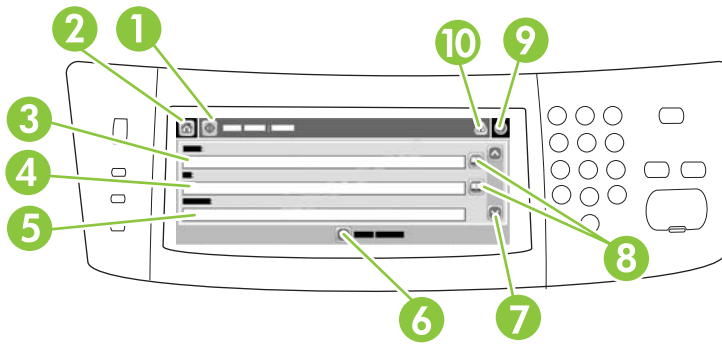
첫 번째 테스트가 성공하면 디지털 전송 기능을 사용하여 전자 우편을 자신에게 전송하십시오. 전자 우편이 수신되면 디지털 전송 기능을 성공적으로 구성한 것입니다.

전자 우편이 전송되지 않으면, 다음과 같이 디지털 전송 소프트웨어 문제를 해결하십시오.

- **SMTP** 및 주소를 정확하게 입력했는지 확인합니다.
- 구성 페이지를 인쇄합니다. **SMTP** 게이트웨이 주소가 올바른지 확인하십시오.
- 네트워크가 정확하게 작동하는지 확인합니다. 컴퓨터에서 사용자 자신의 주소로 전자 우편을 보내십시오. 전자 우편이 전송되면 네트워크가 제대로 작동하는 것입니다. 전자 우편이 전송되지 않으면 네트워크 관리자나 **ISP** 업체에 문의하십시오.

전자 우편 전송 화면 사용

터치스크린을 사용하여 전자 우편 전송 화면의 옵션을 탐색할 수 있습니다.



1	전자 우편 전송 버튼	문서를 스캔한 후 관련 파일을 전자 우편에 첨부하여 보낼 수 있습니다.
2	시작 버튼	시작 화면을 열 수 있습니다.
3	보내는 사람: 필드	키보드를 열어 전자 우편 주소를 입력할 수 있습니다. 시스템 운영자가 이 필드에 기본 주소가 자동 입력되게 설정할 수 있습니다.
4	받는 사람: 필드	키보드를 열어 스캔한 문서를 받을 사람의 전자 우편 주소를 입력할 수 있습니다.
5	제목: 필드	키보드를 열어 제목을 입력할 수 있습니다.
6	기타 옵션 버튼	현재 스캔 작업의 특정 전자 우편 설정을 변경할 수 있습니다.
7	이동 막대줄	이동 막대줄을 움직여 CC :, BCC :, 메시지 , 파일 이름 필드를 보고 설정할 수 있습니다. 원하는 필드를 눌러 키보드를 열어 관련 내용을 입력할 수 있습니다.
8	주소록 버튼	받는 사람 :, CC :, BCC : 필드에 관련 내용을 입력할 수 있습니다. 자세한 내용은 173페이지의 로컬 주소록 사용 을 참조하십시오.
9	도움말 버튼	제어판 도움말을 볼 수 있습니다. 자세한 내용은 14페이지의 제어판 사용 을 참조하십시오.
10	오류/경고 버튼	이 버튼은 상태 표시줄 영역에 오류나 경고가 있어야 표시되며, 오류나 경고 해결에 도움이 되는 팝업 화면을 열 수 있습니다.

기본 전자 우편 기능 수행

이 제품의 전자 우편 기능이 갖고 있는 장점은 아래와 같습니다.

- 문서를 여러 전자 우편 주소로 보낼 수 있기 때문에 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.
- 흑백 또는 컬러 파일을 보낼 수 있습니다. 수신인이 처리할 수 있는 다른 파일 형식으로 파일을 보낼 수 있습니다.

전자 우편 기능으로 문서를 장치 메모리에 스캔한 후 전자 우편에 첨부하여 하나 이상의 주소에 전송할 수 있습니다. 전자 우편으로 전송 가능한 디지털 문서 파일 형식이 .TIFF 와 .JPG 이기 때문에 전자 우편 수신자는 다양한 프로그램에서 원하는 용도에 맞게 조작할 수 있습니다. 또, 원본 품질이 거의 유지되기 때문에 인쇄, 저장, 전달 등이 가능합니다.

이 전자 우편 기능을 사용하려면 인터넷 접속이 가능한 유효 SMTP LAN 에 제품을 연결해야 합니다.

문서 넣기

스캐너 유리나 ADF 를 사용하여 레터, Executive, A4, A5 등과 같은 크기 용지로 작성된 문서 원본에 스캔할 수 있습니다. ADF 에는 리갈 크기 원본도 스캔할 수 있습니다. 소형 원본, 영수증, 모양이 불규칙하거나 낡은 문서, 스테이플이 있는 문서, 접은 자국이 있는 문서, 사진 등은 유리에서 스캔해야 합니다. 여러 페이지짜리 문서는 ADF 를 사용하여 쉽게 스캔할 수 있습니다.

문서 전송

이 제품에서는 문서 원본을 흑백이나 컬러로 스캔할 수 있습니다. 기본 설정을 사용하거나 스캔 환경 설정 및 파일 형식을 바꿀 수 있습니다. 기본 설정은 아래와 같습니다.

- 색상
- PDF(Adobe Acrobat 뷰어가 있어야 전자 우편에 첨부된 파일을 열어 볼 수 있음)

현재 작업 설정 변경에 대한 자세한 내용은 [175페이지의 현재 작업의 전자 우편 설정 변경](#)을 참조하십시오.

문서 전송

1. 문서 정면을 아래로 향하게 하여 스캐너 유리에 올려 놓거나 위로 향하게 하여 ADF 에 올려 놓으십시오.
2. 시작 화면에서 전자 우편을 누르십시오.
3. 입력 창이 표시되면 사용자 이름과 암호를 입력하십시오.
4. 보내는 사람:, 받는 사람:, 및 제목: 필드를 입력하십시오. 해당되는 경우 아래로 스크롤하여 CC: 및 BCC: 필드를 입력하십시오. 사용자 이름이나 기타 기본 정보가 보내는 사람: 필드에 표시됩니다. 이 필드에 나타난 내용은 변경이 불가능할 수 있습니다.
5. 기타 옵션을 누른 다음 전송 문서의 설정(예: 문서의 원본 크기)을 변경하십시오(선택 사항). 양면 문서를 전송하는 경우, 페이지 개수와 양면 원본 옵션을 선택해야 합니다.
6. 전송하려면 시작을 누르십시오.
7. 전송이 끝나면 스캐너 유리나 ADF 에서 문서 원본을 빼내십시오.

자동 완성 기능 사용

전자 우편 전송 화면에서 **받는 사람:**, **CC:**, **보내는 사람:** 필드에 관련 내용의 일부 문자를 입력하면 자동 완성 기능이 활성화됩니다. 키보드 화면을 사용하여 관련 주소나 이름을 입력하면, 주소록의 항목들이 자동 검색되어 일치하는 첫 번째 항목의 주소와 이름이 완성됩니다. **입력**을 눌러 관련 이름을 선택하거나 자동 완성 기능으로 일치하는 항목이 검색될 때까지 이름을 계속 입력하십시오. 주소록 항목들 중에 입력한 문자와 일치하는 것이 없으면, 입력한 문자가 삭제되면서 입력한 주소가 주소록에 없음을 알려 줍니다.

주소록 사용

이 제품의 주소록 기능을 사용하여 여러 수신자에게 전자 우편을 보낼 수 있습니다. 주소 목록을 설정하는 방법은 시스템 운영자에게 문의하십시오.

 **주:** 또, 내장 웹 서버(EWS)로 전자 우편 주소록을 만들어 관리할 수 있습니다. EWS 전자 우편 주소록을 사용하여 단일 전자 우편 주소나 전자 우편 배포 목록을 추가, 편집 또는 삭제할 수 있습니다. 자세한 내용은 [189페이지의 내장 웹 서버](#)를 참조하십시오.

수신자 목록 생성

1. 시작 화면에서 **전자 우편**을 누르십시오.
2. 아래 방법 중에서 하나를 따르십시오.
 - **받는 사람:**을 눌러 키보드 화면을 열고 수신자 전자 우편 주소를 입력하십시오. 전자 우편 주소가 여러 개이면, 세미콜론이나 터치스크린의 **입력**을 눌러 구분하십시오.
 - 주소록 사용
 - a. 전자 우편 전송 화면에서 주소록 버튼()을 눌러 주소록을 여십시오.
 - b. 이동 막대줄을 사용하여 주소록 항목을 탐색하십시오. 화살표를 누르고 있으면 빨리 탐색할 수 있습니다.
 - c. 수신자 이름을 선택하고 화살표 버튼()을 누르십시오.

또, 화면 상단에 있는 드롭다운 목록을 누른 후 **모두**를 눌러 전자 우편 그룹을 선택하거나 드롭다운 목록에서 **로컬**을 눌러 로컬 목록에 있는 수신자를 추가할 수 있습니다. 적합한 이름을 선택한 다음  버튼을 눌러 수신자 목록에 해당 이름을 추가합니다.

수신자를 찾아 선택한 후 화면 중간의 제거 버튼()을 눌러 해당 수신자를 목록에서 제거할 수 있습니다.
3. 수신자 목록에 있는 이름이 키보드 화면의 텍스트 입력란으로 옮겨집니다. 주소록에 없는 수신자를 추가하려면 키보드를 눌러 전자 우편 주소를 입력하십시오. 수신자 목록에 모두 제대로 추가 되었으면, **확인**을 누르십시오.
4. **확인**을 누르십시오.
5. 마지막으로, 필요하면 전자 우편 전송 화면의 **CC:** 및 **제목:** 필드에 관련 내용을 입력하십시오. **받는 사람:** 입력란에서 아래쪽 화살표를 눌러 수신자 목록을 확인할 수 있습니다.
6. **시작**을 누르십시오.

로컬 주소록 사용

로컬 주소록을 사용하여 자주 사용하는 전자 우편 주소를 저장할 수 있습니다. 같은 서버를 통해 HP 디지털 전송 소프트웨어를 사용하는 여러 장치 사이에서 로컬 주소록을 공유할 수 있습니다.

보내는 사람:, **받는 사람:**, **CC:**, **BCC:** 필드에 전자 우편 주소를 입력할 때 주소록을 사용할 수 있습니다. 또, 주소록에 주소를 추가하거나 삭제할 수 있습니다.

주소록을 열려면 주소록 버튼()을 누르십시오.

로컬 주소록에 전자 우편 주소 추가

1. 로컬을 누르십시오.
2. 추가 버튼(+)을 누르십시오.
3. 또는, 이름 필드를 누르고, 키보드가 표시되면 새로 만들 항목의 이름을 입력하십시오. 확인을 누르십시오.

이 이름이 전자 우편 주소의 별명이 됩니다. 별명을 입력하지 않으면, 전자 우편 주소 자체가 별명이 됩니다.
4. 주소 필드를 누르고, 키보드가 표시되면 새로 만드는 항목의 전자 우편 주소를 입력하십시오. 확인을 누르십시오.

로컬 주소록의 전자 우편 주소 삭제

사용하지 않는 전자 우편 주소를 삭제할 수 있습니다.

 주: 특정 전자 우편 주소를 변경하려면, 주소를 삭제한 후 로컬 주소록에 수정한 주소를 새 주소로 추가해야 합니다.

1. 로컬을 누르십시오.
2. 삭제할 전자 우편 주소를 누르십시오.
3. 오른쪽 아래 모퉁이에서 제거 버튼(X)을 누르십시오.

선택한 주소를 삭제하시겠습니까?가 표시됩니다.
4. 전자 우편 주소를 삭제하려면 예를 누르고 주소록 화면으로 돌아가려면 아니요를 누르십시오.

현재 작업의 전자 우편 설정 변경

기타 옵션 버튼을 사용하여 현재 인쇄 작업에 대한 아래와 같은 전자 우편 설정을 변경할 수 있습니다.

버튼	설명
문서 파일 형식	스캔한 문서가 저장되는 파일 형식을 변경할 수 있습니다.
출력 품질	스캔하는 파일의 인쇄 품질을 높이거나 낮출 수 있습니다. 인쇄 품질이 높을수록 파일 크기가 커집니다.
해상도	스캔 해상도를 변경할 수 있습니다. 해상도가 높을수록 파일 크기가 커집니다.
컬러/흑백	문서를 컬러나 흑백으로 스캔할지 지정할 수 있습니다.
원본 면 개수	원본 문서가 단면 또는 양면인지 표시할 수 있습니다.
내용 방향	원본이 세로 방향 또는 가로 방향인지 선택할 수 있습니다.
원본 크기	레터, A4, 리갈, 레터/리갈 혼합 중에서 문서 크기를 선택할 수 있습니다.
텍스트/사진 최적화	스캔하는 문서 종류에 따라 스캐닝 방법을 변경할 수 있습니다.
작업 구성	작업 구성 모드를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. 이 모드에서는 작은 스캔 작업을 여러 개 스캔한 후 파일 하나로 전송할 수 있습니다.
이미지 조정	농도와 선명도를 변경하거나 지저분한 원본 배경을 없앨 수 있습니다.

스캔 후 폴더로 전송

시스템 운영자가 이 기능을 사용할 수 있도록 설정해두어야 파일을 스캔하여 네트워크의 폴더로 전송할 수 있습니다. 폴더 대상으로 지원되는 운영체제에는 **Windows 2000, Windows XP 및 Windows Server 2003** 이 있습니다.

 **주:** 이 기능을 사용하거나 특정 폴더로 보내려고 할 때 사용자 이름과 암호 입력 창이 표시될 수 있습니다. 자세한 내용은 시스템 운영자에게 문의하십시오.

1. 문서를 정면이 아래로 가게 스캐너 유리에 올려놓거나 정면이 위로 가게 **ADF** 에 올려놓습니다.
2. 시작 화면에서 **네트워크 폴더**를 누릅니다.
3. 표시된 바로 열기 폴더들 중에서 문서를 저장할 폴더를 선택합니다.
4. **파일 이름** 필드를 눌러 키보드 팝업 화면을 열고 파일 이름을 입력합니다.
5. **네트워크 폴더로 전송**을 누릅니다.

스캔 후 워크플로로 전송

 **주:** 이 장치 기능은 선택 사양인 디지털 전송 소프트웨어에서 제공됩니다.

시스템 운영자가 워크플로 기능을 활성화해 두어야 문서를 스캔하여 원하는 워크플로로 전송할 수 있습니다. 스캔 문서 파일을 받은 워크플로에서는 스캔 문서와 함께 추가 정보를 특정 네트워크나 FTP 위치로 보낼 수 있습니다. 특정 정보 입력 창은 제어판 디스플레이에 표시됩니다. 또, 시스템 운영자가 스캔 문서 파일을 보낼 워크플로로 프린터를 지정해두면, 문서를 스캔하여 네트워크 프린터에 바로 보내 인쇄할 수 있습니다.

1. 문서를 정면이 아래로 가게 스캐너 유리에 올려놓거나 정면이 위로 가게 ADF에 넣습니다.
2. 시작 화면에서 **워크플로**를 누릅니다.
3. 스캔 문서 파일을 보낼 위치를 선택합니다.
4. 파일과 함께 보낼 정보를 텍스트 필드에 입력하고 **워크플로 전송**을 누릅니다.

13 팩스

- 아날로그 팩스
- 디지털 팩스

아날로그 팩스

아날로그 팩스 부속품을 부착하면 제품을 독립형 팩스 기기처럼 작동시킬 수 있습니다.

HP Color LaserJet CM6030f MFP 또는 HP Color LaserJet CM6040f MFP 모델은 팩스 부속품이 이미 설치된 상태로 제공됩니다. HP Color LaserJet CM6030 MFP 또는 HP Color LaserJet CM6040 MFP (기본 모델)의 경우 이 부속품을 선택 사양으로 주문할 수 있습니다. 아날로그 팩스 부속품 주문 방법은 [287페이지의 부품 번호](#)를 참조하십시오. 아날로그 팩스 부속품의 사양은 *HP LaserJet 아날로그 팩스 부속품 300 사용 설명서*를 참조하십시오. 이 설명서의 전자 버전은 제품과 함께 제공되는 사용자 CD에 있습니다. *아날로그 팩스 부속품 300 팩스 설명서* 및 *아날로그 팩스 부속품 300 팩스 전송 드라이버 설명서*도 제품 사용자 CD 나 www.hp.com/go/mfpfaxaccessory300에 있습니다.

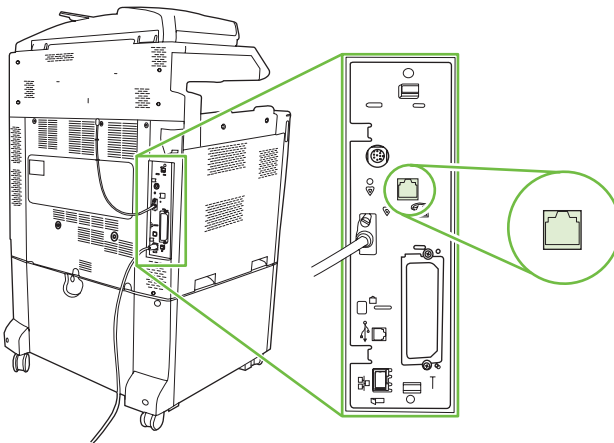
전화선에 팩스 부속품 연결

팩스 부속품을 전화선에 연결할 때 팩스 부속품에 사용되는 전화선이 다른 장치에서는 사용하지 않는 전용선인지 확인하십시오. 또한 팩스가 일부 디지털 PBX 시스템에 연결되는 경우 작동하지 않기 때문에 전화선은 아날로그 선이어야 합니다. 전화선이 디지털인지 아날로그인지 확실치 않으면 전기 통신 회사에 문의하십시오.

 **주:** HP는 팩스 부속품이 올바르게 작동할 수 있도록 하려면 팩스 부속품과 함께 제공되는 전화 코드를 사용할 것을 권장합니다.

다음 지침에 따라 팩스 부속품을 전화 잭에 연결하십시오.

1. 팩스 부속품 키트에 들어 있는 전화 코드를 찾습니다. 전화 코드의 한쪽 끝을 포맷터에 있는 팩스 부속품 전화 잭에 연결합니다. 찰칵 소리가 날 때까지 커넥터를 밀어넣습니다.



△ **주의:** 전화선을 포맷터 중앙에 있는 팩스 부속품 포트에 연결하십시오. 전화선을 포맷터 하단에 더 가까이 있는 HP Jetdirect 포트에 연결하지 마십시오.

2. 전화선의 반대쪽 끝을 벽에 붙어있는 전화 잭에 연결합니다. 찰칵 소리가 나거나 완전히 고정될 때까지 커넥터를 밀어넣으십시오. 국가/지역마다 사용하는 커넥터가 다르므로, 커넥터를 밀어넣을 때 찰칵 소리가 나지 않을 수 있습니다.

팩스 기능 구성 및 사용

제어판 메뉴에서 팩스 기능을 구성해야 팩스 기능을 사용할 수 있습니다. 팩스 부속품 구성 및 사용에 대한 정보 전문 및 팩스 부속품 문제 해결에 대한 내용은 *HP LaserJet 아날로그 팩스 부속품 300 사용 설명서*를 참조하십시오. 이 설명서는 팩스 부속품과 함께 제공되며 제품 사용자 CD에서도 사용할 수 있습니다.

제품 제어판으로 전송하지 않고 팩스를 보내려면 팩스 전송 드라이버를 사용합니다. 자세한 내용은 **HP LaserJet MFP 아날로그 팩스 부속품 300 팩스 전송 드라이버 설명서**를 참조하십시오.

HP LaserJet 아날로그 팩스 부속품 300 사용 설명서와 **HP LaserJet MFP 아날로그 팩스 부속품 300 팩스 전송 드라이버 설명서**는 모두 MFP 소프트웨어 CD 에서 이용할 수 있습니다.

디지털 팩스

선택 사양인 HP 디지털 전송 소프트웨어를 설치하면 디지털 팩스를 사용할 수 있습니다. 이 소프트웨어 주문에 대한 내용은 www.hp.com/go/digitalsending 을 참조하십시오.

디지털 팩스에서는 제품을 직접 전화선에 연결할 필요가 *없습니다*. 다음 3 가지 방법 중 하나로 팩스를 전송할 수 있습니다.

- **LAN 팩스**는 타사 팩스 제공업체를 통해 팩스를 전송합니다.
- **Microsoft Windows 2000 팩스**는 팩스 모뎀이며 컴퓨터가 터키 게이트웨이 팩스로 작동할 수 있도록 하는 컴퓨터의 Digital Sender Module 입니다.
- **인터넷 팩스**는 인터넷 팩스 제공업체를 통해 팩스를 처리하고, 팩스는 기존 팩스에서 전송되거나 사용자의 전자 우편으로 전송됩니다.

디지털 팩스 사용에 대한 자세한 내용은 HP Digital Sending Software 와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

14 제품 관리 및 유지보수

- [정보 페이지](#)
- [HP Easy Printer Care](#)
- [내장 웹 서버](#)
- [HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용](#)
- [보안 기능](#)
- [실시간 클럭 설정](#)
- [소모품 관리](#)
- [소모품 교체](#)
- [제품 청소](#)
- [ADF 유지보수 키트](#)
- [스캐너 교정](#)
- [펌웨어 업그레이드](#)

정보 페이지

정보 페이지에는 장치 및 현재의 장치 구성에 대한 자세한 설명이 들어 있습니다. 아래 표에는 정보 페이지의 인쇄 방법이 나와 있습니다.

페이지 설명	제품 제어판의 페이지 인쇄 방법
메뉴 맵 제어판 메뉴를 비롯한 지원되는 설정을 확인할 수 있습니다.	1. 시작 화면에서 운영을 누릅니다. 2. 정보를 누릅니다. 3. 구성/상태 페이지를 누릅니다. 4. 운영 메뉴 맵을 누릅니다. 5. 인쇄를 누릅니다. 구성 페이지의 내용은 장치에 설치된 것에 따라 달라집니다. 제어판 메뉴를 비롯한 지원되는 값을 모두 확인하려면 14페이지의 제어판 사용을 참조하십시오.
구성 페이지 장치 설정과 부착된 부속품이 표시됩니다.	1. 시작 화면에서 운영을 누릅니다. 2. 정보를 누릅니다. 3. 구성/상태 페이지를 누르십시오. 4. 구성 페이지를 누르십시오. 5. 인쇄를 누릅니다. 주: 장치에 HP Jetdirect 프린트 서버나 하드 디스크 드라이브(선택 사양)가 설치되어 있으면, 관련 정보가 나와 있는 구성 페이지가 추가로 인쇄됩니다.
소모품 상태 페이지 카트리지의 토너 잔량을 확인할 수 있습니다.	1. 시작 화면에서 운영을 누릅니다. 2. 정보를 누릅니다. 3. 구성/상태 페이지를 누릅니다. 4. 소모품 상태 페이지를 누릅니다. 5. 인쇄를 누릅니다. 주: HP 정품을 사용하지 않으면, 소모품 상태 페이지에 소모품의 남은 수명이 표시되지 않습니다.
사용 페이지 용지 크기별 인쇄된 페이지 수, 단면/양면 인쇄 페이지 수, 평균 토너 사용률 등을 확인할 수 있습니다.	1. 시작 화면에서 운영을 누릅니다. 2. 정보를 누릅니다. 3. 구성/상태 페이지를 누릅니다. 4. 사용 페이지를 누릅니다. 5. 인쇄를 누릅니다.
컬러 사용 작업 로그	1. 시작 화면에서 운영을 누릅니다. 2. 정보를 누릅니다. 3. 구성/상태 페이지를 누릅니다.

페이지 설명	제품 제어판의 페이지 인쇄 방법
	- 컬러 사용 작업 로그를 누릅니다. - 인쇄를 누릅니다.
파일 디렉토리 플래시 드라이브, 메모리 카드, 하드 디스크 등, 이 장치에 설치된 대용량 저장 장치 관련 정보를 확인할 수 있습니다.	- 시작 화면에서 운영을 누릅니다. - 정보를 누릅니다. - 구성/상태 페이지를 누릅니다. - 파일 디렉토리를 누릅니다. - 인쇄를 누릅니다.
팩스 보고서 다섯 가지 보고서를 통해 팩스 작업, 팩스 호출, 과금 코드, 차단된 팩스 번호, 단축 다이얼 번호 등을 확인할 수 있습니다. 주: 팩스 보고서는 팩스 기능을 갖춘 장치 모델에서만 확인할 수 있습니다.	- 시작 화면에서 운영을 누릅니다. - 정보를 누릅니다. - 팩스 보고서를 누릅니다. - 인쇄하려는 보고서 관련 버튼을 누릅니다. - 팩스 작업 로그 - 팩스 호출 보고서 - 과금 코드 보고서 - 차단된 팩스 목록 - 단축 다이얼 목록 - 인쇄를 누릅니다. 자세한 내용은 장치와 함께 제공된 팩스 설명서를 참조하십시오.
글꼴 목록 장치에 설치된 글꼴들을 확인할 수 있습니다.	- 시작 화면에서 운영을 누릅니다. - 정보를 누릅니다. - 견본 페이지/글꼴을 누릅니다. - 다음 버튼 중 하나를 눌러 해당 보고서를 인쇄합니다. - 데모 페이지 - RGB 견본 - CMYK 견본 - PCL 글꼴 목록 - PS 글꼴 목록 - 인쇄를 누릅니다. 주: 하드 디스크나 DIMM 에 저장된 글꼴들도 확인할 수 있습니다.

HP Easy Printer Care

HP Easy Printer Care 소프트웨어 열기

HP Easy Printer Care 소프트웨어를 열려면 다음 방법 중 하나를 수행하십시오.

- 시작 메뉴에서 프로그램, Hewlett-Packard 및 HP Easy Printer Care 를 차례로 선택한 다음 **Start HP Easy Printer Care** 를 누릅니다.
- 바탕 화면 오른쪽 하단에 있는 Windows 시스템 트레이에서 HP Easy Printer Care 아이콘을 두 번 누릅니다.
- 바탕 화면에서 아이콘을 두 번 누르십시오.

HP Easy Printer Care 소프트웨어 영역

HP Easy Printer Care 소프트웨어는 네트워크 상에 있는 여러 HP 제품뿐만 아니라 컴퓨터에 직접 연결된 모든 제품의 정보를 제공합니다. 다음 표의 일부 항목을 사용할 수 없는 제품이 있을 수도 있습니다.

각 페이지의 오른쪽 상단에 있는 도움말 버튼(?)을 누르면 해당 페이지의 옵션에 대한 자세한 설명이 제공됩니다.

영역	옵션
장치 목록 탭 소프트웨어를 열면 나타나는 첫 번째 페이지입니다. 주: 어느 탭에서나 이 페이지로 돌아가려면 창 왼쪽에 있는 My HP Printers 를 누릅니다.	● 장치 목록: 선택 가능한 제품이 표시됩니다. 주: 제품 정보는 다르게 보기 옵션 설정에 따라 목록 형식이나 아이콘으로 나타납니다. ● 이 탭의 정보에 제품 관련 알림 메시지가 있습니다. ● 목록에서 제품을 누르면 HP Easy Printer Care 에서 해당 제품의 개요 탭이 열립니다.
호환 프린터	HP Easy Printer Care 소프트웨어를 지원하는 모든 HP 제품 목록을 보여 줍니다.
기타 프린터 찾기 창 My HP Printers 목록에 다른 제품을 추가합니다.	장치 목록 에서 기타 프린터 찾기 링크를 누르면 기타 프린터 찾기 창이 열립니다. 기타 프린터 찾기 창은 네트워크 상의 다른 프린터를 찾아주는 유틸리티로서 My HP Printers 목록에 다른 프린터를 추가하고 컴퓨터에서 해당 제품을 모니터링할 수 있습니다.
개요 탭 장치의 기본 상태 정보를 확인할 수 있습니다.	● 장치 상태 영역: 이 영역에 제품 식별 정보 및 제품 상태가 표시됩니다. 인쇄 카트리지의 소모 상태 등 제품의 상태를 알려 줍니다. 제품 문제를 해결한 후에는 창의 오른쪽 상단에 있는 새로 고침 버튼  을 눌러 상태를 업데이트하십시오. ● 소모품 상태 영역: 인쇄 카트리지의 토너 잔량(백분율), 용지함별 용지 상태 등 소모품 상태를 자세하게 표시합니다. ● 소모품 상세 정보 링크: 제품 소모품 관련 상세 정보, 주문 정보, 재활용 정보 등이 나와 있는 소모품 상태 페이지가 열립니다.

영역	옵션
지원 탭 지원 정보에 대한 링크를 제공합니다.	● 장치 상태 영역: 이 영역에 제품 식별 정보 및 제품 상태가 표시됩니다. 인쇄 카트리지의 소모 상태 등 제품의 상태를 알려 줍니다. 제품 문제를 해결한 후에는 창의 오른쪽 상단에 있는 새로 고침 버튼  을 눌러 상태를 업데이트하십시오. ● 장치 관리 영역: HP Easy Printer Care 정보, 제품 고급 설정 및 제품 사용 현황 보고서에 대한 링크를 제공합니다. ● 문제 해결 및 도움말: 문제 해결에 사용할 수 있는 도구, 온라인 제품 지원 정보 및 온라인 HP 전문가에 대한 링크를 제공합니다.
설정 탭 제품 설정을 구성하고 인쇄 품질을 조정하며 특정 제품 기능에 대한 정보를 찾습니다. 주: 일부 제품의 경우 이 탭을 사용할 수 없습니다.	● 정보: 이 탭의 일반적인 정보를 제공합니다. ● 일반: 모델 번호, 일련 번호, 날짜 및 시간 설정(해당하는 경우) 등 제품 관련 정보를 제공합니다. ● 정보 페이지: 제품의 정보 페이지를 인쇄할 수 있는 링크를 제공합니다. ● 기능: 양면 인쇄, 사용 가능한 메모리 용량 및 인쇄 특성 등 제품 기능 관련 정보를 제공합니다. 설정을 조정하려면 변경을 누릅니다. ● 인쇄 품질: 인쇄 품질 설정에 대한 정보를 제공합니다. 설정을 조정하려면 변경을 누릅니다. ● 용지함/용지: 용지함 정보 및 용지함의 구성 방식을 보여 줍니다. 설정을 조정하려면 변경을 누릅니다. ● 기본값 복원: 제품 설정을 출하 시 기본값으로 복원하는 방법을 제공합니다. 설정을 기본값으로 복원하려면 복원을 누릅니다.
HP Proactive Support 주: 이 항목은 개요 및 지원 탭에 있습니다.	활성화된 경우 HP Proactive Support 에서 주기적으로 인쇄 시스템을 검사하여 가능한 문제를 파악합니다. 검사 수행 주기를 구성하려면 추가 정보 링크를 누릅니다. 이 페이지는 제품 소프트웨어, 펌웨어 및 HP 프린터 드라이버와 관련해 사용할 수 있는 업데이트 정보도 제공합니다. 각 권장 업데이트를 수락하거나 거부할 수 있습니다.
소모품 주문 버튼 소모품 주문 창을 열려면 아무 탭에서나 소모품 주문 버튼을 누릅니다. 그러면 온라인으로 소모품을 주문할 수 있는 페이지가 나타납니다. 주: 이 항목은 개요 및 지원 탭에 있습니다.	● 주문 목록: 주문 가능한 소모품이 제품별로 표시됩니다. 특정 품목을 주문하려면 소모품 목록에서 해당 품목의 주문 확인란을 선택합니다. 제품별로 또는 우선 순위별로 목록을 정렬할 수 있습니다. 목록에는 My HP Printers 목록에 나와 있는 제품별 소모품 정보가 있습니다. ● 소모품 온라인 구입 버튼: 새 브라우저 창에 HP SureSupply 웹 사이트가 열립니다. 관련 품목의 주문 확인란을 선택하면, 품목 관련 정보가 HP SureSupply 웹 사이트로 전송되며 여기에서 선택한 소모품의 구입 옵션에 대한 정보를 확인할 수 있습니다. ● 구입품 목록 인쇄 버튼: 주문 확인란을 선택한 소모품 관련 정보를 인쇄할 수 있습니다.
알림 메시지 설정 링크 주: 이 항목은 개요 및 지원 탭에 있습니다.	알림 메시지 설정 창을 열려면 알림 메시지 설정 을 누릅니다. 여기에서 제품별 알림 메시지를 구성할 수 있습니다. ● 알림 기능 설정 또는 해제: 알림 메시지 기능을 활성화하거나 비활성화합니다. ● 프린터 알림 메시지: 심각한 오류가 발생한 경우에만 또는 기타 모든 오류 발생 시 알림 메시지를 수신하려면 이 옵션을 선택합니다. ● 작업 알림 메시지: 이 옵션을 지원하는 제품에서는 특정 인쇄 작업에 대한 알림 메시지를 수신할 수 있습니다.
컬러 이용 권한 제어	컬러 인쇄를 허용하거나 제한하려면 이 기능을 사용합니다.

영역	옵션
주: 이 기능은 컬러 이용 권한 제어를 지원하는 HP 컬러 제품에서만 사용할 수 있습니다. 주: 이 항목은 개요 및 지원 탭에 있습니다.	

내장 웹 서버

내장 웹 서버를 사용하면 제품 제어판이 아닌 컴퓨터에서 제품 및 네트워크 상태를 보고 인쇄 기능을 관리할 수 있습니다. 다음은 내장 웹 서버를 통해 수행할 수 있는 작업의 예입니다.

 **주:** 프린터가 컴퓨터에 직접 연결되어 있는 경우 프린터 상태를 보려면 HP Easy Printer Care 를 사용합니다.

- 제품 상태 정보 확인
- 각 용지함에 넣을 용지 종류 설정
- 모든 소모품의 잔여 수명 확인 및 새 소모품 주문
- 용지함 구성 보기 및 변경
- 제품 제어판 메뉴 구성 확인 및 변경
- 내부 페이지 보기 및 인쇄
- 제품 및 소모품 이벤트 관련 통지 수신
- 네트워크 구성 보기 및 변경

내장 웹 서버를 사용하려면 Microsoft Internet Explorer 5.01 이상 또는 Windows, Mac OS 및 Linux 용 Netscape 6.2 이상(Netscape 전용)을 설치해야 합니다. HP-UX 10 및 HP-UX 11의 경우에는 Netscape Navigator 4.7이 필요합니다. 내장 웹 서버는 제품이 IP 기반 네트워크에 연결되어 있어야 작동합니다. 내장 웹 서버는 IPX 기반 제품 연결을 지원하지 않습니다. 내장 웹 서버를 열거나 사용하기 위해 인터넷에 접속할 필요가 없습니다.

제품이 네트워크에 연결된 경우 내장 웹 서버는 자동으로 사용 가능한 상태가 됩니다.

 **주:** 내장 웹 서버에 대한 자세한 내용은 제품 운영자 CD의 *내장 웹 서버 사용 설명서*를 참조하십시오.

네트워크 연결을 통한 내장 웹 서버 열기

1. 컴퓨터에 설치된 웹 브라우저를 열고 주소/URL 입력란에 장치 IP 주소나 호스트 이름을 입력하십시오. IP 주소나 호스트 이름을 확인하려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. [184페이지의 정보 페이지](#)를 참조하십시오.

 **주:** URL이 열리면 즐겨찾기에 추가하십시오. 다음에 접속할 때 빨리 열 수 있습니다.

2. 내장 웹 서버에는 장치에 대한 설정 및 정보를 확인할 수 있는 정보 탭, 설정 탭, 네트워킹 탭, 디지털 전송 탭이 있습니다. 원하는 탭을 누르십시오.

각 탭에 대한 자세한 내용은 [189페이지의 내장 웹 서버 관련 영역](#)를 참조하십시오.

내장 웹 서버 관련 영역

탭 또는 영역	옵션
정보 탭 장치를 비롯한 상태와 구성에 대해 확인할 수 있습니다.	● 장치 상태: 장치 상태뿐 아니라 HP 소모품의 남은 수명(0%이면 소모품이 비어 있는 것임)을 확인할 수 있습니다. 또, 인쇄 용지 종류와 크기도 용지함별로 확인할 수 있습니다. 기본 설정을 변경하려면 설정 변경을 누르십시오. ● 구성 페이지: 구성 페이지에서 나와 있는 내용을 확인할 수 있습니다.

탭 또는 영역	옵션
	● 소모품 상태: HP 소모품의 남은 수명(0%이면 소모품이 비어 있는 것임)을 확인할 수 있습니다. 소모품의 부품 번호도 알 수 있습니다. 새 소모품을 주문하려면 창 왼쪽에 있는 기타 링크 영역의 소모품 구입을 누르십시오. ● 이벤트 일지: 장치에 발생한 이벤트와 오류를 모두 확인할 수 있습니다. ● 사용 페이지: 크기와 종류에 따라 인쇄한 페이지 수를 간략하게 확인할 수 있습니다. ● 장치 정보: 장치 네트워크 이름, 주소, 모델 등을 확인할 수 있습니다. 내용을 수정하려면 설정 탭에서 장치 정보를 누르십시오. ● 제어판: 장치 제어판에서 메시지를 확인할 수 있습니다(예: 준비, 절전 모드 켜짐). ● 인쇄: 인쇄 작업을 장치에 전송할 수 있습니다.
설정 탭 컴퓨터에서 장치를 구성할 수 있습니다.	● 장치 구성: 장치 설정을 구성할 수 있으며, 제어판 디스플레이를 사용하는 장치에서 흔히 볼 수 있는 메뉴가 표시됩니다. ● 전자우편: 네트워크 환경에서만 사용할 수 있습니다. 알림 메시지 페이지와 함께 사용되며 전자 우편 알림 메시지뿐만 아니라 발신/수신 전자 우편을 설정할 수 있습니다. ● 알림 메시지: 네트워크에 연결된 프린터에만 해당합니다. 장치 및 소모품과 관련된 다양한 이벤트가 발생하면 알림 메시지를 전자우편으로 받을 수 있게 설정할 수 있습니다. ● AutoSend: 장치 구성과 소모품과 관련된 자동 전자우편을 특정 전자우편 주소로 보내도록 장치를 구성할 수 있습니다. ● 보안 설정: 탭과 네트워크 탭을 사용할 때 입력하는 암호는 설정할 수 있습니다. 내장 웹 서버의 일부 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. ● 인증 관리자: 원하는 기능을 사용하기 위해 사용자 로그인 정보가 필요한 장치 기능을 판단할 수 있습니다. ● LDAP 인증: 특정 사용자들에 대한 장치 액세스를 제한할 수 있도록 LDAP 서버를 구성할 수 있습니다. LDAP 서버를 사용하려면 사용자 로그인 정보를 제공해야 합니다. ● 기타 링크 편집: 다른 웹 사이트에 연결되는 링크를 추가하거나 맞춤 설정할 수 있습니다. 이러한 링크는 모든 내장 웹 서버 페이지에서 기타 링크 영역에 표시됩니다. ● 장치 정보: 장치에 이름을 지정하고 자산 번호를 할당할 수 있습니다. 장치 관련 정보를 보낼 1차 담당자의 이름과 전자우편 주소를 입력하십시오. ● 언어: 내장 웹 서버의 정보를 표시할 언어를 지정할 수 있습니다. ● 날짜 및 시간: 네트워크 시간 서버에서 시간을 동기화할 수 있습니다. ● 켜짐 시간: 장치의 켜짐 시간을 지정하거나 수정할 수 있습니다. 주: 암호를 지정하여 설정 탭의 무단 사용을 막을 수 있습니다. 장치가 네트워크에 연결되어 있으면, 이 탭에서 설정을 변경하기 전에 네트워크 관리자께 항상 문의하십시오.
디지털 전송 탭	디지털 전송 탭의 페이지를 사용하여 디지털 전송 기능을 구성합니다.

탭 또는 영역	옵션
	주: 제품이 선택사항 HP 디지털 전송 소프트웨어를 이용하도록 구성되면 이 탭의 옵션을 이용할 수 없습니다. 대신, HP 디지털 전송 소프트웨어를 이용하여 모든 디지털 전송 구성이 수행됩니다. ● 일반. 시스템 운영자의 연락처를 설정합니다. ● 전자 우편으로 전송. 디지털 전송에 대한 전자 우편 설정을 구성합니다. SMTP 서버, 기본 "발신" 주소, 기본 제목을 지정할 수 있습니다. 또한 최대 첨부파일 크기를 설정할 수 있습니다. ● 전자 우편 주소록. 전자 우편 주소록 페이지에서는 전자 우편 주소를 한 번에 하나씩 장치에 추가할 수 있으며, 제품에 이미 저장한 전자 우편 주소를 편집할 수도 있습니다. 또한 제품의 가져오기/내보내기 탭으로 한 번에 하나씩 추가하는 대신 자주 사용하는 대량의 전자 우편 주소 목록을 동시에 로드할 수 있습니다. ● 가져오기/내보내기. 이 탭을 사용하여 전자 우편 주소, 팩스 번호 또는 사용자 레코드가 담긴 .csv 파일을 내보내거나 가져와 이 제품에서 액세스할 수 있습니다. 또한 장치에서 전자 우편, 팩스 또는 사용자 레코드를 컴퓨터의 파일로 내보낼 수도 있습니다. 해당 파일은 데이터 백업용으로 사용하거나 다른 HP 장치로 레코드를 가져올 때 사용할 수 있습니다. ● 일지. 제품에 대한 디지털 전송 작업 일지를 확인합니다. 일지에는 발생 오류 등 디지털 전송 작업 정보가 들어 있습니다. ● 환경설정. 기본 용지 크기, 기본 설정-재설정 지연 등 디지털 전송 기본 설정을 구성하십시오. 제품 제어판 메뉴를 사용해서 해당 설정을 구성할 수도 있습니다.
팩스 탭	팩스 탭에는 제품의 팩스 기능을 구성 및 사용할 수 있는 옵션이 있습니다. 팩스 기능에 대한 자세한 내용은 팩스 사용 설명서를 참조하십시오. ● 팩스 설정 화면으로 제품에 팩스로 전송 기능을 구성할 수 있습니다. ● 팩스 주소록 페이지에서는 팩스 번호를 한 번에 하나씩 제품에 추가할 수 있으며, 제품에 이미 저장한 팩스 번호를 편집할 수도 있습니다. 또한 장치에서 디지털 전송 탭의 가져오기/내보내기 기능을 사용하여 한 번에 하나씩 추가하는 대신 자주 사용하는 대량의 팩스 번호 목록을 동시에 로드할 수 있습니다. ● 팩스 단축 번호 화면에서 팩스 속도 다이얼 항목을 제품에 추가, 편집 또는 삭제합니다. 팩스 단축 번호를 사용하여 자주 사용하는 팩스 번호나 최대 100 개의 팩스 번호 목록을 저장할 수 있습니다. 팩스 단축 번호 항목을 100 개까지 구성할 수 있습니다.
네트워크 탭 컴퓨터에서 네트워크 설정을 변경할 수 있습니다.	네트워크 관리자는 이 탭을 사용하여 IP 기반 네트워크에 연결된 장치의 네트워크 관련 설정을 바꿀 수 있습니다. 장치가 컴퓨터에 직접 연결되어 있거나 HP Jetdirect 프린트 서버 카드를 사용하지 않고 다른 카드를 사용하여 네트워크에 연결된 경우에 이 탭이 나타나지 않습니다. 주: 네트워크 탭은 암호로 보호할 수 있습니다.
기타 링크 인터넷에 연결해주는 링크를 확인할 수 있습니다.	● HP Instant Support™: HP 웹 사이트에 접속하여 문제 해결 방법을 확인할 수 있습니다. 이 지원 서비스를 통해 장치 오류 일지와 구성 정보가 분석되기 때문에 장치 관련 진단 및 지원 정보를 얻을 수 있습니다. ● 소모품 구입: HP SureSupply 웹 사이트에 접속하여 카트리지, 용지 등, HP 정품의 구입 방법에 대해 확인할 수 있습니다. ● 제품 지원: 장치 지원 사이트에 접속하여 일반 항목 관련 도움말을 검색할 수 있습니다. 주: 인터넷 접속이 가능해야 이러한 링크를 사용할 수 있습니다. 내장 웹 서버를 처음 열 때 전화 접속이 되지 않으면 인터넷에 접속한 후 이 웹사이트를 열어야 합니다. 내장 웹 서버를 닫고 다시 열어보십시오.

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

내장 웹 서버 보안

권한이 없는 사용자가 제품 설정을 변경할 수 없도록 내장 웹 서버에 대한 액세스 암호를 지정할 수 있습니다.

1. 내장 웹 서버를 엽니다. [189페이지의 내장 웹 서버](#)를 참조하십시오.
2. **설정** 탭을 누릅니다.
3. 창의 왼쪽에서 **보안**을 누릅니다.
4. 새 암호 옆에 암호를 입력한 다음 **암호 확인** 옆에 암호를 다시 입력합니다.
5. **적용**을 누릅니다. 암호를 기록하여 안전한 장소에 보관하십시오.

외부 인터페이스 장치(FIH)

외부 인터페이스 장치(FIH)는 제품에 포털을 제공합니다. FIH 와 타사 제품을 사용하여 제품에서 만든 사본의 정보를 추적할 수 있습니다.

요구사항

- Windows 2000 또는 Windows XP
- Equitrac, Copittrak 등 타사 재무 하드웨어 솔루션 사용

FIH 사용

FIH 소프트웨어를 사용하려면 다운로드하여 설치하십시오. 소프트웨어는 www.hp.com/go/cljcm6030mfp_software 및 www.hp.com/go/cljcm6040mfp_software 에서 구할 수 있습니다. 이 소프트웨어를 사용하여 FIH 포털을 활성화 또는 비활성화할 수 있으며, 관리자 개인 ID 번호(PIN)를 설정하고 변경할 수 있습니다.

권한이 없는 변경을 방지하기 위해 관리자는 PIN 옵션을 사용하여 FIH 를 구성할 수 있습니다. 올바른 PIN 인증을 통해서만 변경할 수 있습니다.

 **주:** FIH 관리 소프트웨어에 할당된 PIN 을 잊어버리지 않아야 합니다. FIH 를 변경할 때 PIN 을 입력해야 합니다.

FIH 포털 활성화

1. FIH.EXE 파일을 두 번 누릅니다. **Foreign Interface Harness** 대화 상자가 표시됩니다.
2. **확인**을 누릅니다.
3. **활성화**를 누릅니다.
4. PIN 을 입력한 적이 없는 경우, **아니요**를 누릅니다. PIN 을 입력한 적이 있는 경우, **예**를 누릅니다. **아니요**를 선택한 경우 PIN 을 입력하고 확인한 다음 **확인**을 누릅니다. **예**를 누른 경우, PIN 을 입력하고 **확인**을 누릅니다.

 **주:** PIN 은 숫자로 입력해야 합니다.

5. 연결 종류에 맞게 **직접** 또는 **네트워크** 중 적합한 버튼을 누르십시오. **직접**을 선택한 경우 제품 포트를 입력하십시오. **네트워크**를 선택한 경우 해당 제품의 IP 주소와 포트를 입력하십시오.

 주: 제품의 IP 주소는 구성 페이지에서 확인할 수 있습니다.

IP 주소를 잘못 입력하면 오류 메시지가 표시되고, 정확하게 입력하면 포털이 활성화됩니다.

FIH 포털 비활성화

1. FIH.EXE 파일을 두 번 누릅니다. **Foreign Interface Harness** 대화 상자가 표시됩니다.
2. 확인을 누릅니다.
3. 비활성화를 누릅니다.
4. PIN 을 입력하고 확인을 누릅니다.
5. 연결 종류에 맞게 **직접** 또는 **네트워크** 중 적합한 버튼을 누르십시오. **직접**을 선택한 경우 제품 포트를 입력하고 **확인**을 누르십시오. **네트워크**를 선택한 경우 해당 제품의 IP 주소와 포트를 입력하고 **확인**을 누르십시오. 포털이 비활성화됩니다.

 주: PIN 번호를 잊어버려 포털을 비활성화해야 하는 경우, 기본 PIN 을 사용하여 비활성화하십시오. 도움이 필요하면 내장 웹 서버를 통해 또는 www.hp.com/go/instant-support 에서 사용할 수 있는 HP Instant Support 서비스를 이용하십시오. [189페이지의 내장 웹 서버](#)를 참조하십시오.

보안 디스크 삭제

제품 하드 드라이브에서 무단 액세스를 통한 데이터 삭제를 방지하려면 보안 디스크 삭제 기능을 사용하십시오. 이 기능을 사용하면 하드 드라이브에서 인쇄 및 복사 작업을 안전하게 삭제할 수 있습니다.

보안 디스크 삭제 기능에서 지원되는 보안 수준은 다음과 같습니다.

- **비보안 고속 삭제.** 파일 테이블을 간단하게 삭제할 수 있습니다. 파일 접근 권한은 삭제되지만 실제 데이터는 나중에 보관되는 데이터로 덮어써질 때까지 하드 디스크에 남아 있습니다. 이것은 최고속 기본 삭제 모드입니다.
- **보안 고속 삭제.** 파일 접근 권한이 삭제되고 데이터는 동일한 고정 문자형으로 덮어써집니다. 비보안 고속 삭제보다 느리지만 모든 데이터가 삭제됩니다. 보안 고속 삭제는 미국 국방부의 디스크 매체 데이터 삭제에 대한 5220-22.M 요건에 부합합니다.
- **보안 전체 삭제.** 보안 고속 삭제와 비슷하고, 남은 데이터는 삭제되기 때문에 데이터가 계속 덮어써집니다. 하지만, 성능이 떨어질 수 있습니다. 보안 전체 디스크 삭제는 미국 국방부의 디스크 매체 전체 데이터 삭제에 대한 5220-22.M 요건을 충족시킵니다.

삭제되는 데이터

보안 디스크 삭제 기능으로 삭제되는 데이터는 인쇄 및 복사 과정 중에 생성된 임시 파일, 저장된 작업, 1 부 인쇄 후 보관된 나머지 작업, 디스크에 저장된 글꼴과 매크로(양식) 등, 저장된 팩스 파일, 주소록, HP 와 타사의 응용프로그램 등입니다.

 주: 저장된 작업은 적절한 삭제 모드를 설정하고 제품의 **작업 불러오기** 메뉴에서 삭제해야만 안전하게 덮어쓸 수 있습니다.

이 기능을 사용해도 플래시 **NVRAM** 에 저장된 기본 프린터 설정, 페이지 수, 기타 비슷한 데이터는 삭제되지 않습니다. 또한, 시스템 **RAM** 디스크(사용하는 경우)에 저장된 데이터와 플래시 시스템 부팅 **RAM** 에 저장된 데이터도 삭제되지 않습니다.

보안 디스크 삭제 모드를 변경하면 디스크에 있던 이전 데이터를 덮어쓰지 않으며 디스크 전체 데이터가 바로 삭제되지 않습니다. 보안 디스크 삭제 모드를 변경하면 임시 데이터 삭제 방법이 바뀝니다.

보안 디스크 삭제 기능 사용

HP Web Jetadmin 을 사용하여 보안 디스크 삭제 기능을 설정하십시오.

추가 정보

HP 보안 디스크 삭제 기능에 대한 자세한 내용은 HP 지원 안내서 또는 www.hp.com/go/webjetadmin/ 을 참조하십시오.

DSS 인증

선택사양 HP 디지털 전송 소프트웨어(DSS)는 별도로 구매하여 사용할 수 있습니다. 이 소프트웨어는 인증 프로세스를 포함한 고급 전송 프로그램을 제공합니다. 이 프로세스에서는 사용자가 인증이 필요한 DSS 기능을 사용하려면 사용자 ID 와 암호를 입력해야 합니다.

제어판 메뉴 잠금

다른 사람이 제품 구성을 변경하지 못하도록 제어판 메뉴를 잠글 수 있습니다. 제어판 메뉴를 잠그면 권한이 없는 사용자가 SMTP 서버 등의 구성 설정을 변경할 수 없습니다. 다음 절차는 HP Web Jetadmin 소프트웨어를 사용하여 제어판 메뉴에 대한 액세스를 제한하는 방법을 설명합니다. [192페이지의 HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용](#)을 참조하십시오.

1. HP Web Jetadmin 프로그램을 엽니다.
2. 탐색 패널의 드롭다운 목록에서 **장치 관리** 폴더를 열고 **장치 목록** 폴더로 이동합니다.
3. 제품을 선택하십시오.
4. **장치 도구** 드롭다운 목록에서 **구성**을 선택합니다.
5. 구성 범주 목록에서 **보안**을 선택합니다.
6. **장치 암호**를 입력합니다.
7. **제어판 액세스** 선택에서 **최대 잠금**을 선택합니다. 최대 잠금을 선택하면 권한이 없는 사용자가 구성 설정에 액세스할 수 없습니다.

실시간 클럭 설정

실시간 클럭 기능을 사용하여 날짜 및 시간을 설정할 수 있습니다. 저장된 인쇄, 팩스 및 디지털 전송 작업에는 날짜 및 시간 정보가 첨부되므로 저장된 인쇄 작업의 가장 최신 버전을 식별할 수 있습니다.

날짜 형식 설정

1. 제어판에서 **운영**을 찾아 누릅니다.
2. **시간/스케줄**을 누릅니다.
3. **날짜/시간**을 누릅니다.
4. **날짜 형식**을 누릅니다.
5. 원하는 형식을 누릅니다.
6. **저장**을 누릅니다.

날짜 설정

1. 제어판에서 **운영**을 찾아 누릅니다.
2. **시간/스케줄**을 누릅니다.
3. **날짜/시간**을 누릅니다.
4. **날짜**을 누릅니다.
5. 적절한 옵션을 눌러 올바른 월, 일, 연도를 설정합니다.
6. **저장**을 누릅니다.

시간 형식 설정

1. 제어판에서 **운영**을 찾아 누릅니다.
2. **시간/스케줄**을 누릅니다.
3. **날짜/시간**을 누릅니다.
4. **시간 형식**을 누릅니다.
5. 적절한 형식을 누릅니다.
6. **저장**을 누릅니다.

시간 설정

1. 제어판에서 **운영**을 찾아 누릅니다.
2. **시간/스케줄**을 누르십시오.
3. **날짜/시간**을 누릅니다.
4. **시간**을 누릅니다.

5. 적절한 옵션을 눌러 올바른 시, 분 및 AM/PM 을 설정합니다.
6. **저장**을 누릅니다.

소모품 관리

최상의 결과를 얻으려면 HP 정품 토너 카트리지를 사용하십시오.

카트리지 보관

바로 사용하지 않으려면 카트리지를 포장재에서 꺼내지 마십시오.

△ **주의:** 카트리지의 수명이 짧아질 수 있으므로 직사광선에 몇 분 이상 노출시키지 마십시오.

타사 카트리지 사용 관련 HP 정책

새 제품이나 재생 제품이나 HP 정품 카트리지를 사용하는 것이 좋습니다.

△ **주의:** 타사 카트리지를 사용하여 발생한 모든 피해는 HP 보증 및 서비스 계약에 의해 보상 받지 못합니다.

새 HP 카트리지를 설치하려면 [200페이지의 토너 카트리지 교체](#)를 참조하십시오. 폐카트리지를 재활용하려면 새 카트리지 제품과 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

HP 부정제품 고발센터 및 웹 사이트

HP 정품 카트리지를 설치했는데 정품이 아님을 알리는 메시지가 표시되면 HP 부정제품 고발센터 (1-877-219-3183, 북미 지역에서는 수신자 요금 부담)에 문의하거나 www.hp.com/go/anticounterfeit를 참조하십시오. 관련 제품이 정품인지 확인해주고 문제를 해결해줍니다.

다음과 같은 경우, 해당 카트리지에 정품이 아닐 수 있습니다.

- 카트리지에 문제가 수차례 발생하는 경우.
- 일반적인 HP 카트리지와 외관이 다른 경우. 예를 들어, 주황색 당김 탭이 없거나 포장재가 다를 수 있습니다.

소모품 교체

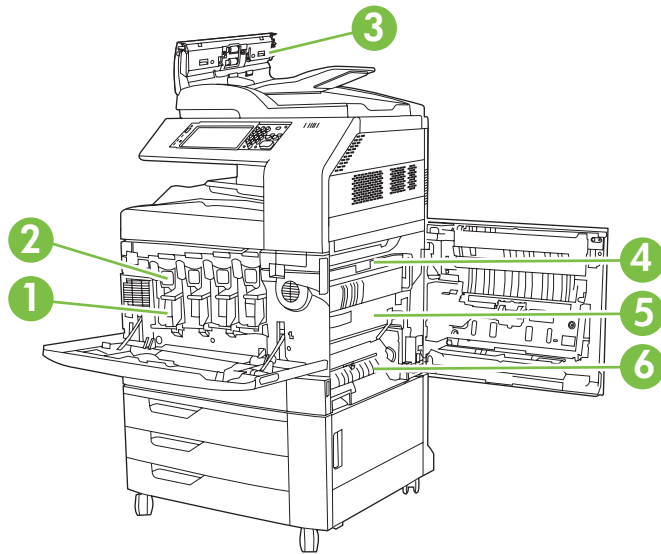
HP 정품 소모품을 사용하면 소모품이 완전히 소진되기 전에 제품에서 자동으로 알려줍니다. 소모품 주문 통지는 소모품을 교체해야 하기 전에 새 소모품을 주문할 수 있는 충분한 시간적 여유를 제공합니다. 소모품 주문에 대한 자세한 내용은 [285페이지의 소모품 및 부속품](#)을 참조하십시오.

소모품 찾기

소모품은 라벨과 파란색 플라스틱 손잡이로 식별합니다.

다음 그림은 각 소모품 항목의 위치를 설명합니다.

그림 14-1 소모품 항목 위치



1	이미지 드럼
2	토너 카트리지
3	문서 공급기 키트
4	퓨저
5	전송 장치
6	전송 롤러

소모품 교체 지침

아래와 같은 지침을 염두에 두고 제품을 설치하면 소모품 교체가 훨씬 용이합니다.

- 소모품 교체를 위해 제품 앞쪽과 오른쪽에 충분한 공간을 확보하십시오.
- 편평하고 단단한 곳에 제품을 설치해야 합니다.

소모품 설치 방법은 소모품과 함께 제공되는 설치 설명서를 참조하거나 www.hp.com/go/cljcm6030mfp_software 또는 www.hp.com/go/cljcm6040mfp_software를 참조하십시오. 웹사이트에 방문하면 **Solve a Problem**을 선택합니다.

- △ **주의:** 이 제품에는 HP 정품 제품을 사용하는 것이 좋습니다. HP 제품이 아닌 타사 제품을 사용할 경우 Hewlett-Packard 연장 보증이나 서비스 계약이 적용되지 않는 수리를 요구하는 문제가 발생할 수 있습니다.

대략적인 소모품 교체 주기

다음 표는 소모품의 대략적인 교체 주기와 각 소모품 교체 시 표시되는 제어판 메시지를 나타내며 이 주기는 사용 조건 및 인쇄 패턴에 따라 달라질 수 있습니다.

항목	프린터 메시지	페이지 수	대략적인 기간
토너 카트리지	<컬러> 카트리지 교체	17,000 페이지(¹ 컬러)	4 개월(컬러)
		20,000 페이지(컬러)	5 개월(흑백)
이미지 드럼	<컬러> 드럼 교체	35,000 페이지 ¹	
이미지 전송 키트	전사 키트 교체	150,000 페이지 ²	37 개월
이미지 퓨저 키트	퓨저 키트 교체	100,000 페이지	25 개월
롤러 키트	롤러 키트 교체	100,000 페이지	25 개월
스테이플러 카트리지	스테이플러 카트리지 교체	5,000 개 스테이플	
소책자 작성기 스테이플 카트리지	스테이플 카트리지 2 와 3 교체	소책자 2,000 권	
문서 공급기 키트	문서 공급기 키트 교체	60,000 페이지	50 개월

¹ 용지함 2 에서 인쇄하는 2 페이지 작업(개별 색상 5% 사용)을 기준으로 하는 A4/레터 크기 페이지 대략치입니다.

² 수명 대략치는 월간 인쇄 매수를 4,000 페이지로 보고 계산된 것입니다.

토너 카트리지 교체

토너 카트리지의 사용 수명이 다 되면 제어판에 교체품을 주문하라는 메시지가 표시됩니다. 제어판에 카트리지를 교체하라는 메시지가 표시될 때까지 기존 토너 카트리지로 계속 인쇄할 수 있습니다.

이 제품에서는 4 가지 색상을 사용하며 각 색상마다 서로 다른 토너 카트리지가 있습니다. 이 4 가지 색상은 검정(K), 마젠타(M), 시안(C) 및 노랑(Y)입니다.

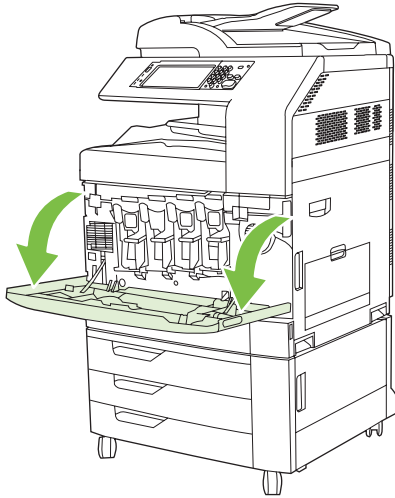
제어판에 <컬러> 카트리지 교체 메시지가 표시되면 토너 카트리지를 교체하십시오. 제어판에는 교체해야 할 색상도 표시됩니다(HP 정품 카트리지가 현재 설치되어 있지 않은 경우 제외). 교체 지침은 토너 카트리지 상자에 들어 있습니다.

- △ **주의:** 토너가 굳어 있으면 마른 천으로 털어낸 후 찬물로 닦아주십시오. 뜨거운 물을 사용하면 토너가 손상됩니다.

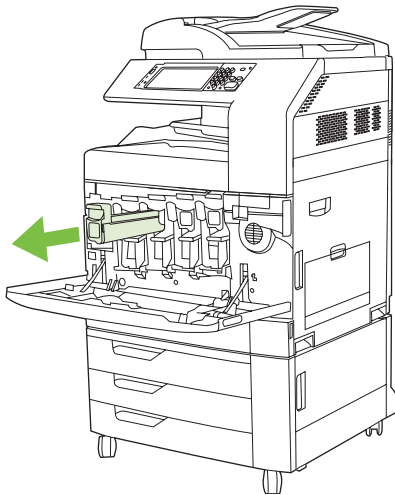
- 📖 **주:** 수명이 다한 토너 카트리지 재활용에 대한 정보는 토너 카트리지 상자에 있습니다.

토너 카트리지 교체

1. 앞쪽 도어 양쪽의 그립을 잡고 아래로 당겨 엽니다.

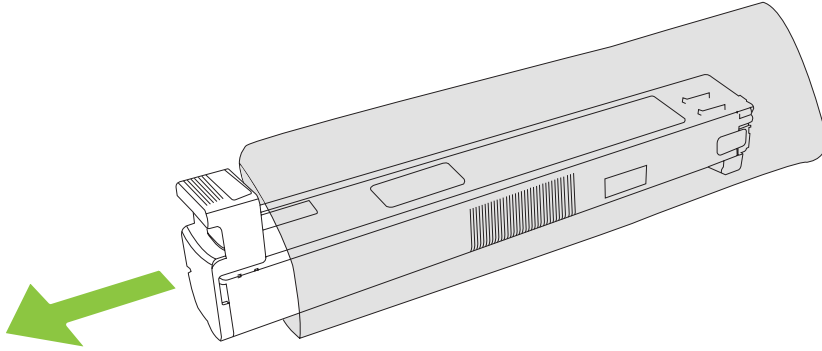


2. 수명이 다한 토너 카트리지의 핸들을 잡고 빼냅니다.



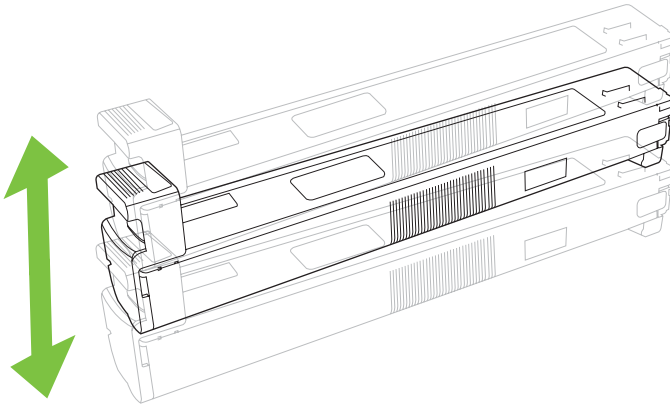
3. 수명이 다한 토너 카트리지는 보관용 봉투에 넣어서 보관하십시오. 수명이 다한 토너 카트리지 재활용에 대한 정보는 토너 카트리지 상자에 있습니다.
4. 추가 토너 카트리지가 있는 경우 같은 방식으로 제거합니다.

5. 새 토너 카트리지를 보관용 봉투에서 꺼냅니다.

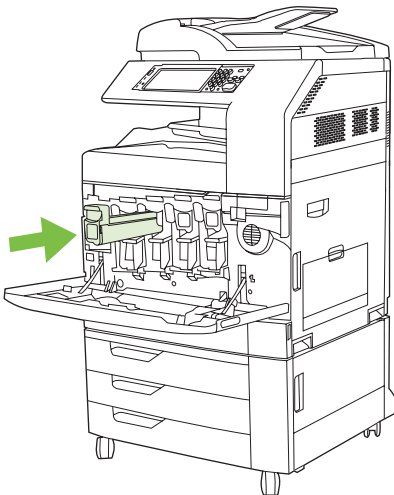


 주: 보관용 봉투는 나중에 사용할 수 있도록 안전한 곳에 보관합니다.

6. 카트리지의 양쪽을 잡고 위아래로 5-6 번 흔듭니다.

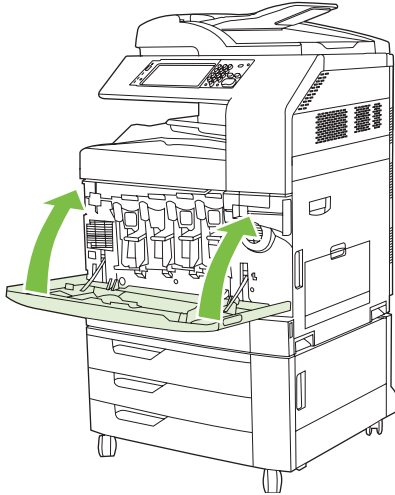


7. 토너 카트리지를 슬롯에 맞춘 다음 닥 소리가 나도록 밀어 넣습니다.



8. 추가 토너 카트리지가 있는 경우 같은 방식으로 삽입합니다.

9. 앞쪽 도어 양쪽의 그립을 잡고 위로 당겨 닫습니다.



수명이 다한 토너 카트리지를 재활용하려면 새 토너 카트리지와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

이미지 드럼 교체

이미지 드럼의 사용 수명이 다 되면 제어판에 교체품을 주문하라는 메시지가 표시됩니다. 제어판에 이미지 드럼을 교체하라는 메시지가 표시될 때까지 기존 이미지 드럼으로 계속 인쇄할 수 있습니다.

이 제품에서는 4 가지 색상을 사용하며 각 색상마다 서로 다른 이미지 드럼이 있습니다. 이 4 가지 색상은 검정색(K), 마젠타색(M), 시안색(C) 및 노란색(Y)입니다.

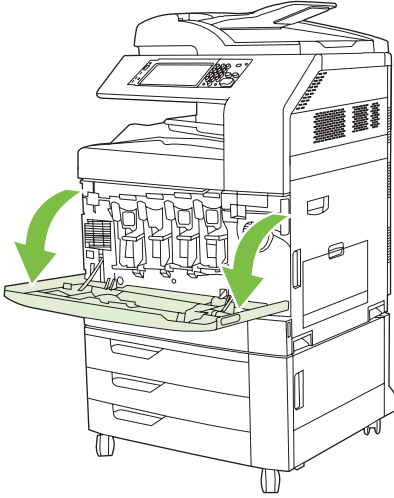
제어판에 <컬러> 드럼 교체 메시지가 표시되면 이미지 드럼을 교체하십시오. 제어판에는 교체해야 할 색상도 표시됩니다(HP 정품 카트리지와 현재 설치되어 있지 않은 경우 제외). 교체 지침은 이미지 드럼 상자에 들어 있습니다.

△ **주의:** 토너가 굳어 있으면 마른 천으로 털어낸 후 찬물로 닦아 주십시오. 뜨거운 물을 사용하면 토너가 손상됩니다.

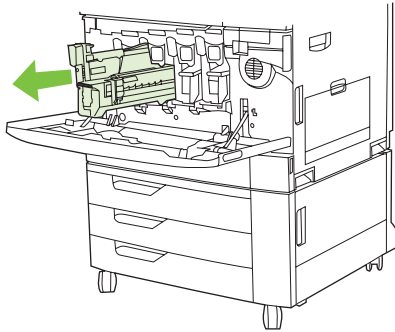
🔧 **주:** 수명이 다한 이미지 드럼 재활용에 대한 정보는 이미지 드럼 상자에 있습니다.

이미지 드럼 교체

1. 앞쪽 도어 양쪽의 그립을 잡고 아래로 당겨 엽니다.



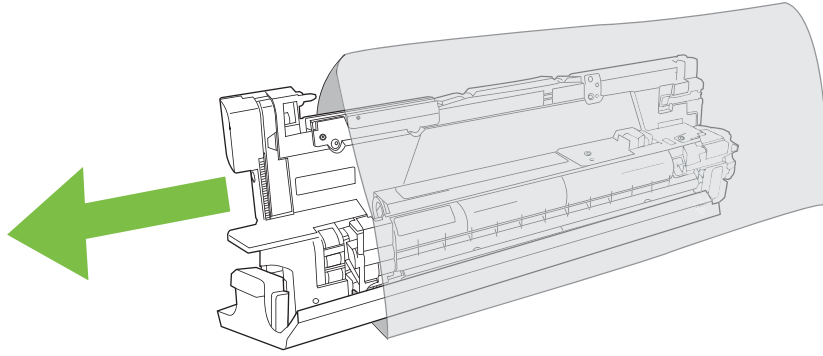
2. 한 손으로 수명이 다한 이미지 드럼을 들어올려 천천히 제품 밖으로 빼내면서 다른 손으로 이미지 드럼을 받칩니다.



△ **주의:** 해당 이미지 드럼을 다시 사용하는 경우에는 드럼 아래쪽의 녹색 실린더를 만지지 마십시오. 실린더를 만지면 드럼이 손상됩니다.

3. 수명이 다한 이미지 드럼은 보관용 봉투에 넣어서 보관하십시오. 수명이 다한 이미지 드럼 재활용에 대한 정보는 이미지 드럼 상자에 있습니다.
4. 추가 이미지 드럼이 있는 경우 같은 방식으로 제거합니다.

5. 새 이미지 드럼을 보관용 봉투에서 꺼냅니다.

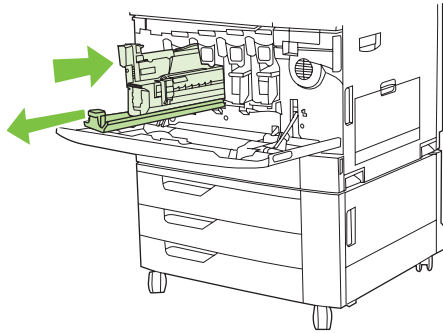


 주: 보관용 봉투는 나중에 사용할 수 있도록 안전한 곳에 보관합니다.

주: 이미지 드럼을 흔들지 마십시오.

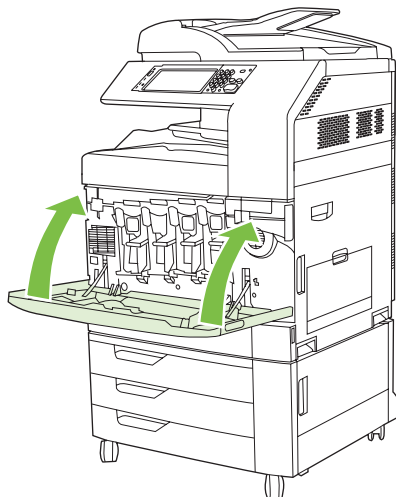
△ 주의: 이미지 드럼 아래쪽의 녹색 실린더를 만지지 마십시오. 실린더를 만지면 드럼이 손상됩니다.

6. 이미지 드럼을 정확한 슬롯과 맞춘 다음 딸깍 소리가 나도록 밀어 넣습니다. 이미지 드럼을 넣으면 드럼 아래쪽의 회색 보호 덮개가 자동으로 벗겨집니다. 이 덮개는 버려도 됩니다.



7. 추가 이미지 드럼이 있는 경우 같은 방식으로 삽입합니다.

8. 앞쪽 도어 양쪽의 그림을 잡고 위로 당겨 닫습니다.



수명이 다한 이미지 드럼을 재활용하려면 새 이미지 드럼과 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

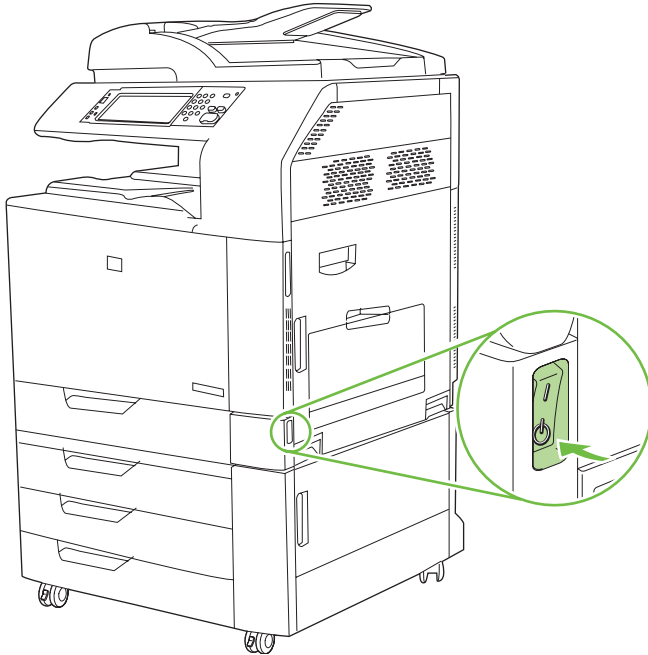
메모리 설치

제품에 추가 메모리를 설치할 수 있습니다.

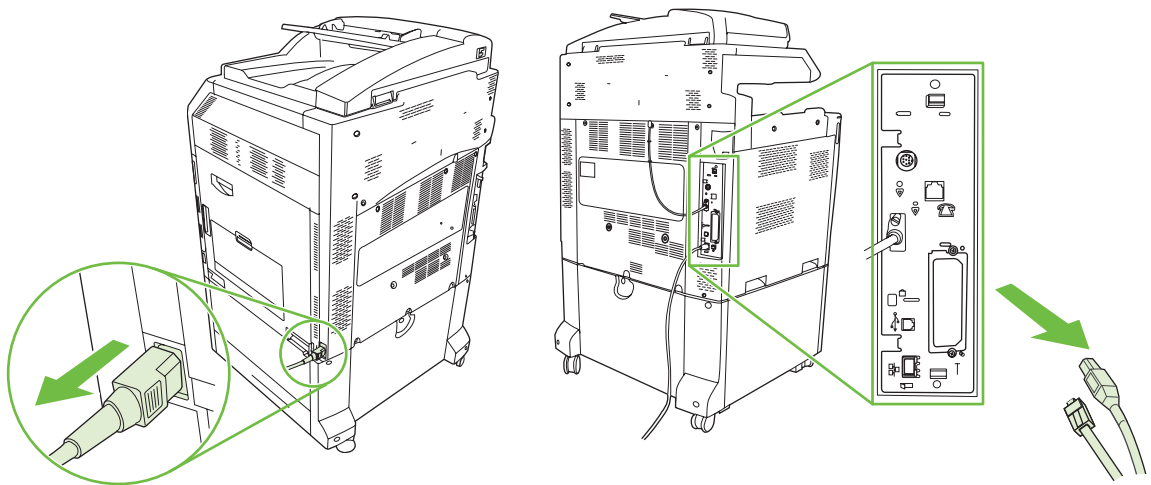
- △ **주의:** 정전기로 DIMM 이 손상될 수 있습니다. DIMM 을 취급할 때는 정전기 방지용 손목 끈을 착용하거나 정전기 방지 처리된 DIMM 포장지 표면을 자주 만진 후 제품의 금속 부분을 만지십시오.

DDR 메모리 DIMM 설치

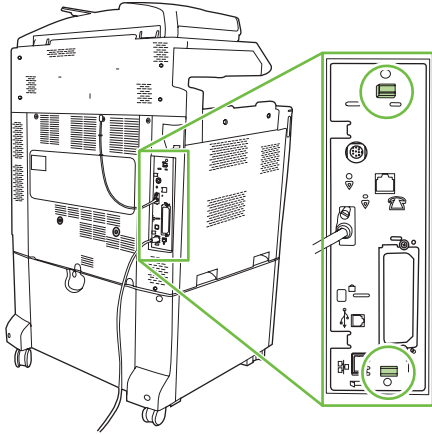
1. 제품을 끄십시오.



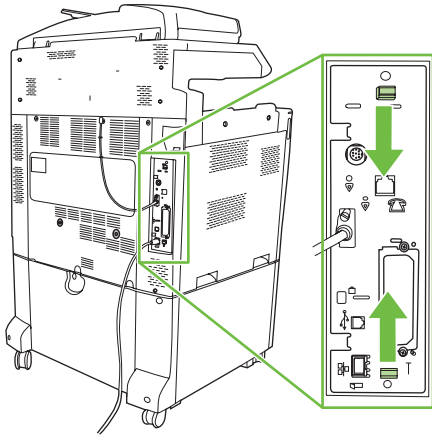
2. 모든 전원 케이블과 인터페이스 케이블을 분리합니다.



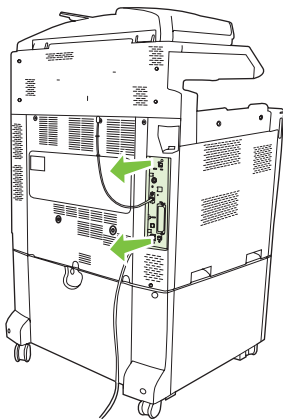
3. 제품 뒷면의 포맷터 보드에서 검정색 포맷터 감압 탭을 찾으십시오.



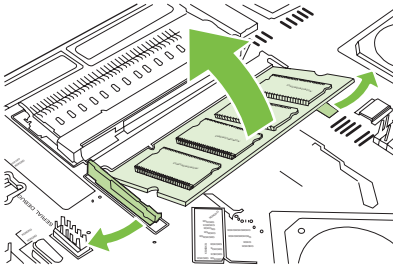
4. 검정색 탭을 안쪽으로 살짝 누르십시오.



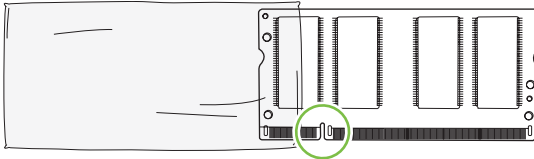
5. 검은색 탭을 조심스럽게 잡아당겨서 포맷터 보드를 제품에서 꺼내십시오. 포맷터 보드를 깨끗하고 평평한 곳에 올려 놓으십시오.



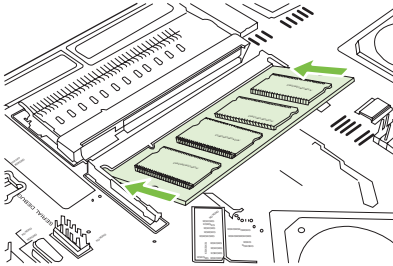
6. 기존 DIMM 을 교체하려면 DIMM 슬롯 양쪽에 있는 걸쇠를 벌리고 DIMM 을 비스듬히 올려 빼십시오.



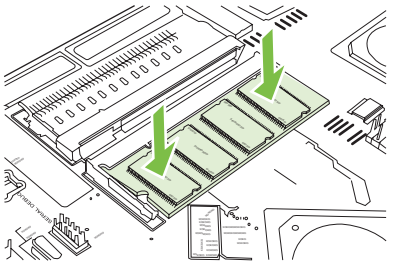
7. 정전기 방지용 포장지에서 새 DIMM 을 꺼내십시오. DIMM 아래쪽 가장자리의 정렬 홈을 찾으십시오.



8. DIMM 의 가장자리를 잡고 DIMM 홈을 벌어진 DIMM 슬롯의 바에 맞춘 후 제대로 자리 잡을 때까지 DIMM 을 슬롯에 눌러 넣으십시오. 정확하게 설치되면 금속 접촉부가 보이지 않습니다.



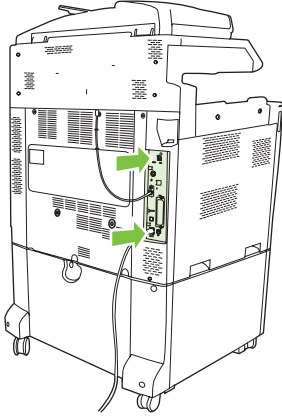
9. 두 걸쇠가 DIMM 에 걸릴 때까지 DIMM 을 누르십시오.



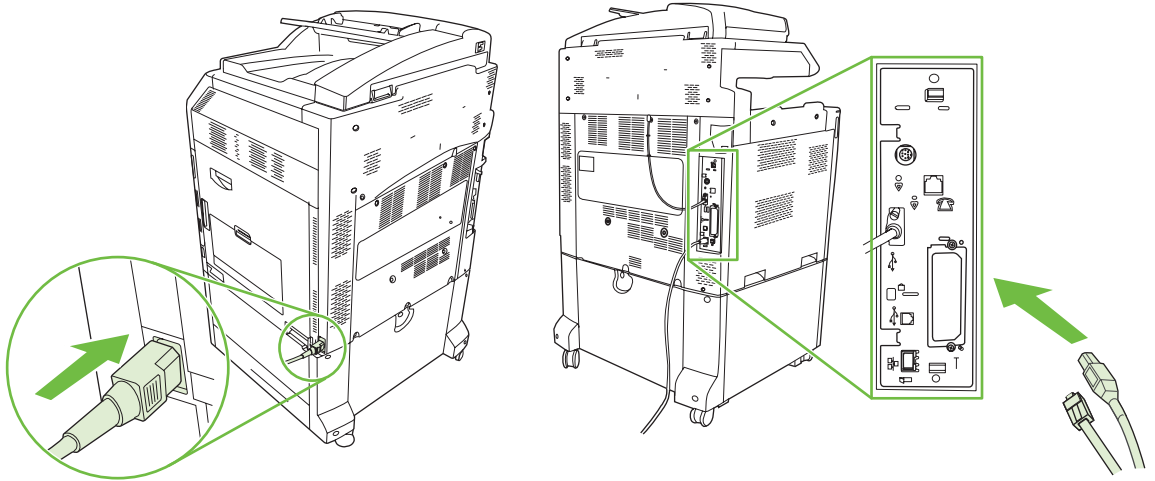
 **주:** DIMM 이 잘 들어가지 않으면 DIMM 바닥의 홈이 슬롯의 바에 제대로 맞춰졌는지 확인하십시오. 그래도 DIMM 이 들어가지 않으면 DIMM 유형이 정확한지 확인하십시오.

10. 슬롯의 위아래에 있는 트랙에 포맷터 보드를 맞춘 다음, 보드를 제품에 다시 밀어 넣으십시오.

△ **주의:** 포맷터 보드 손상을 방지하려면 트랙에 포맷터 보드가 맞춰졌는지 확인하십시오.



11. 전원 케이블과 인터페이스 케이블을 다시 연결한 다음 제품을 켜십시오.



12. 새 메모리를 활성화하려면 [209페이지의 메모리 활성화](#)로 이동하십시오.

메모리 활성화

메모리 DIMM 을 설치한 경우 새로 추가된 메모리를 인식하도록 제품 드라이버를 설정하십시오.

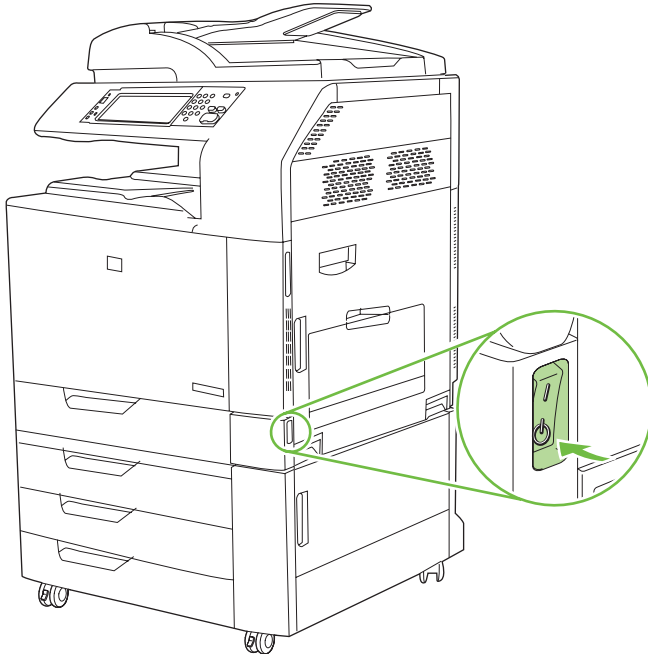
Windows 2000 및 XP 의 메모리 활성화

1. 시작 메뉴에서 **설정**을 선택하고, **프린터** 또는 **프린터 및 팩스**를 누르십시오.
2. 마우스 오른쪽 버튼으로 제품을 누르고 **등록 정보**를 선택합니다.
3. 장치 설정 탭에서 **프린터 메모리(설치할 수 있는 옵션 섹션에 있음)**를 누르십시오.
4. 지금 설치하는 총 메모리 크기를 선택하십시오.
5. 확인을 누르십시오.

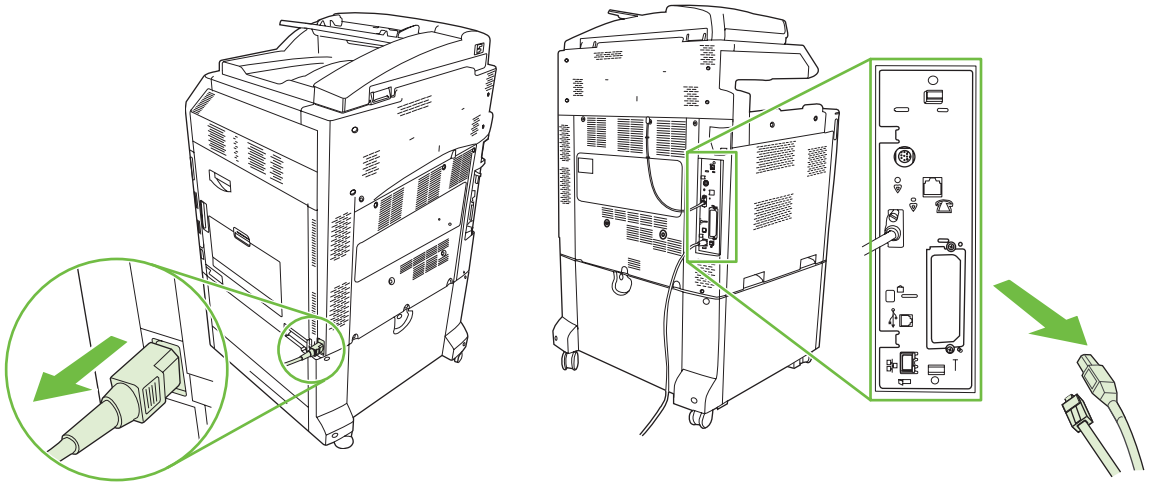
HP Jetdirect, EIO 프린트 서버 카드 또는 EIO 하드 디스크 설치

HP Color LaserJet CM6030 및 CM6040 MFP 시리즈에는 내장 프린트 서버 포트가 들어 있습니다. 원하는 경우, 사용 가능한 EIO 슬롯에 추가 I/O 카드를 설치할 수 있습니다.

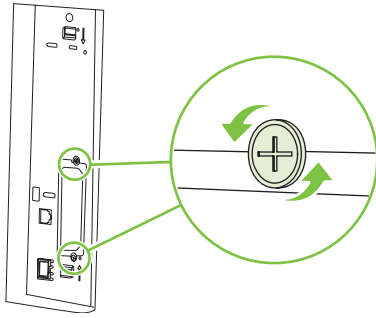
1. 제품을 끄십시오.



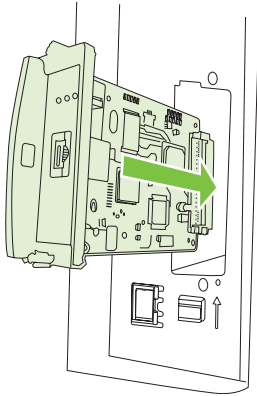
2. 모든 전원 케이블과 인터페이스 케이블을 분리합니다.



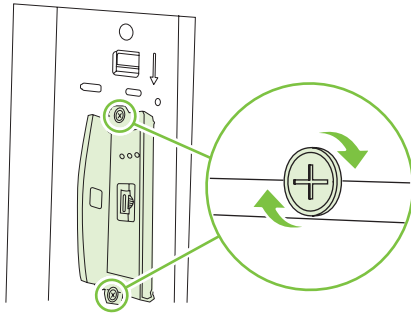
3. 오픈 EIO 슬롯을 찾습니다. EIO 슬롯 덮개를 프린터에 고정시키는 고정 나사 두 개를 풀어서 뺀 다음 덮개를 제거합니다. 이 나사와 덮개는 더 이상 필요 없으므로 버려도 됩니다.



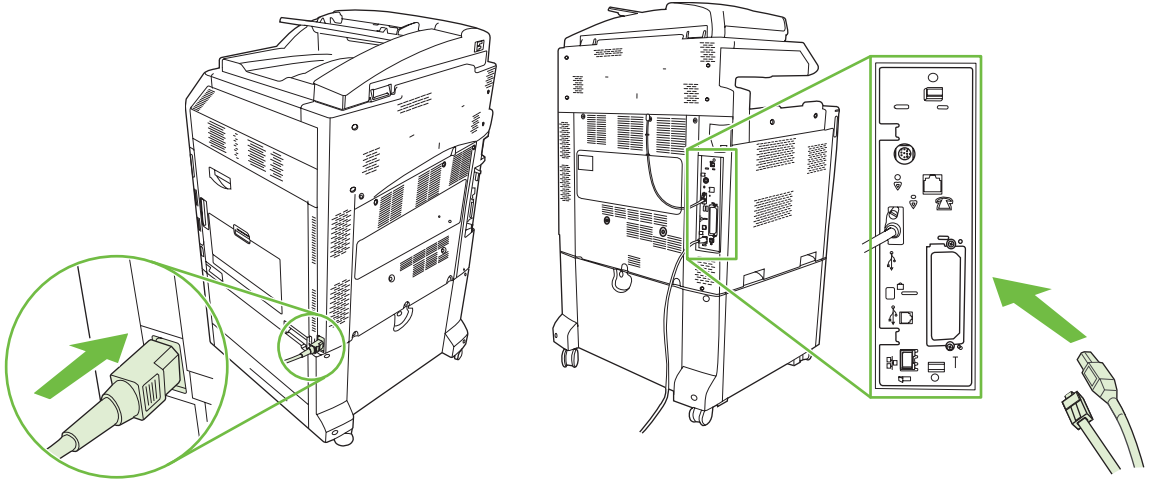
4. HP Jetdirect 프린트 서버 카드를 EIO 슬롯에 꽂아 고정시킵니다.



5. 프린트 서버 카드와 함께 제공된 고정 나사로 단단히 조입니다.



6. 전원 케이블과 나머지 인터페이스 케이블을 다시 연결한 다음 제품을 켜십시오.



7. 구성 페이지를 인쇄하십시오. 제품 구성 페이지와 소모품 상태 페이지 외에, 네트워크 구성 및 상태 정보를 알려 주는 **HP Jetdirect** 구성 페이지도 인쇄됩니다.

이 페이지가 인쇄되지 않을 경우 장치를 뺐다가 다시 설치하고 슬롯에 제대로 고정되었는지 확인하십시오.

8. 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 올바른 포트를 선택합니다. 컴퓨터 설명서나 운영 체제 설명서를 참조하십시오.
- 이번에는 네트워크 설치를 선택하여 소프트웨어를 다시 설치합니다.

스테이플 카트리지 교체

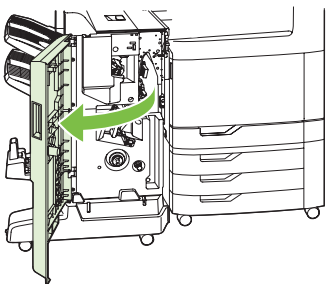
HP 3 단 스테이플러/스태커 부속품 또는 HP 소책자 작성기/피니셔 부속품(선택 사양)에서 인쇄 작업을 스테이플링하는 중에 스테이플이 떨어지는 경우 스테이플이 떨어지면 중지되도록 제품이 설정되어 있으면 제품이 자동으로 중지됩니다. 스테이플이 떨어져도 제품이 작업을 계속하도록 설정되어 있으면 제품은 스테이플링을 수행하지 않고 인쇄를 계속합니다.

주: 스테이플러/스태커 또는 소책자 작성기의 스테이플이 떨어졌을 때만 스테이플 카트리지를 교체하십시오. 다른 경우에 스테이플 카트리지를 교체하면 오류가 발생할 수 있습니다.

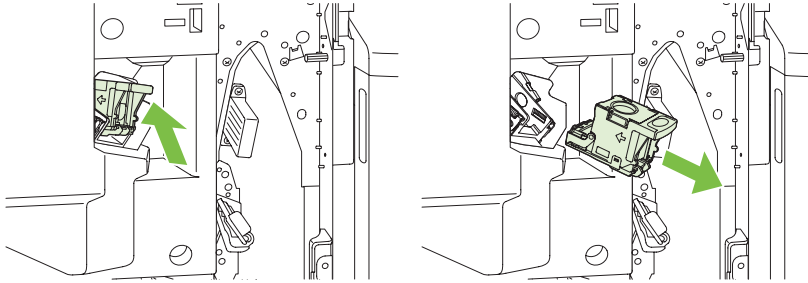
주: 스테이플러/스태커 또는 소책자 작성기에 스테이플이 떨어지면 스테이플러 장치가 자동으로 기본 위치로 돌아옵니다.

스테이플 카트리지 교체

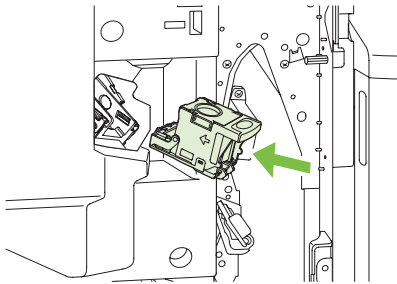
1. 소책자 작성기 또는 스테이플러/스태커의 앞쪽 도어를 엽니다.



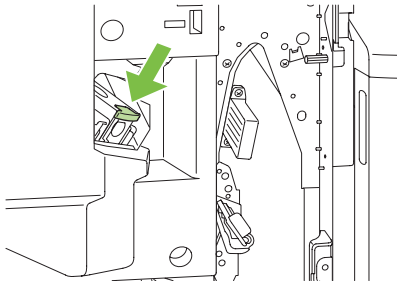
2. 스테이플 카트리지를 위쪽으로 밀어 소책자 작성기 또는 스테이플러/스태커에서 분리합니다.



3. 교체용 스테이플 카트리지를 스테이플러 장치에 끼웁니다.



4. 스테이플 카트리지를 장치에 밀어 넣습니다.

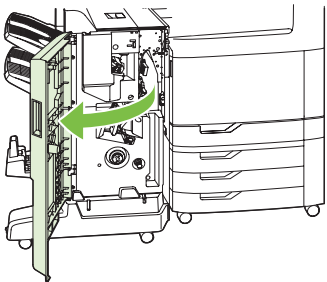


5. 앞쪽 도어를 닫습니다.

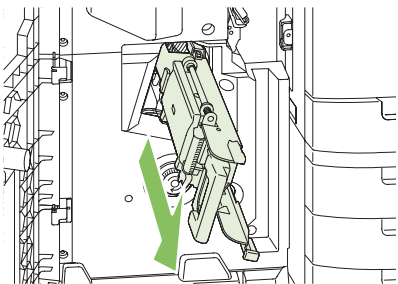


소책자 작성기의 등매기 스테이플 카트리지 교체

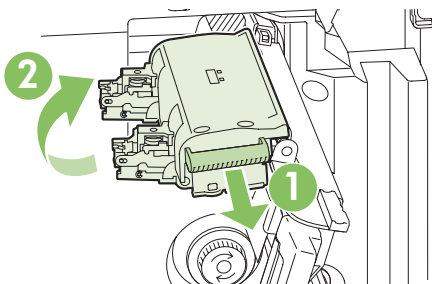
1. 소책자 작성기의 앞쪽 도어를 엽니다.



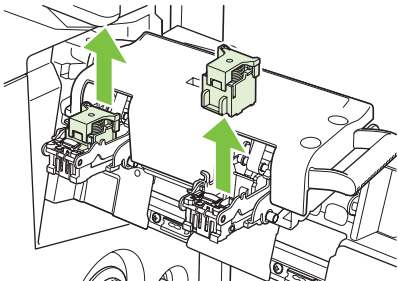
2. 파란색 핸들을 잡고 스테이플 카트리지를 소책자 작성기 밖으로 빼냅니다.



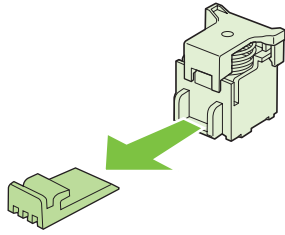
3. 스테이플 카트리지 장치의 작은 파란색 핸들을 잡고 사용자 쪽으로 당긴 후에 스테이플 카트리지 장치를 위쪽으로 돌립니다.



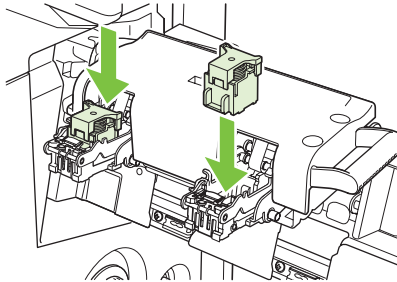
4. 각 스테이플 카트리지의 가장자리를 잡고 힘껏 위로 당겨 스테이플 카트리지를 스테이플 카트리지 장치에서 분리합니다.



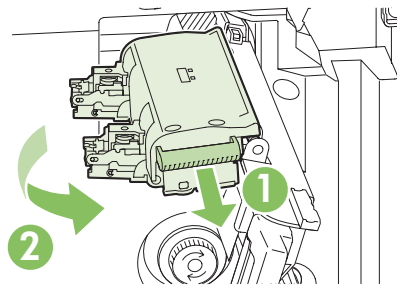
5. 새 카트리지를 뜯어 플라스틱 포장의 잠금 장치를 각 카트리지에서 제거합니다.



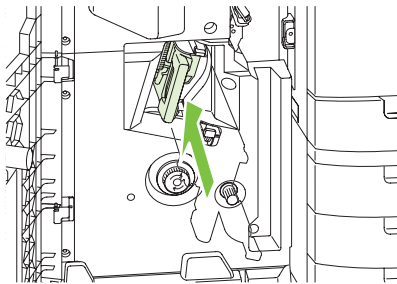
6. 새 카트리지의 화살표가 스테이플 카트리지 장치의 화살표 방향과 일치하도록 잡은 다음 장치에 카트리지를 넣습니다.



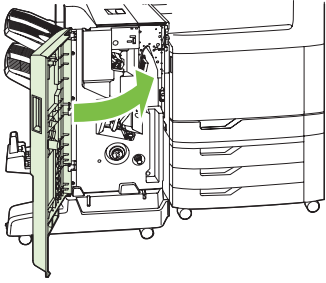
7. 스테이플 카트리지 장치의 핸들을 사용자 쪽으로 당긴 다음 아래쪽으로 돌려 원래 위치에 놓습니다. 핸들을 눌러 해당 위치로 잠급니다.



8. 스테이플 캐리지를 소책자 작성기 피니셔로 다시 넣습니다.



9. 소책자 작성기의 앞쪽 도어를 닫습니다.



제품 청소

인쇄 품질을 유지하려면 인쇄 품질 문제가 발생할 때마다, 그리고 토너 카트리지를 교체할 때마다 제품을 철저히 청소하십시오.

△ **경고!** 제품을 청소할 때는 퓨징 영역을 만지지 않도록 하십시오. 뜨거울 수 있습니다.

△ **주의:** 토너 카트리지의 영구 손상을 방지하려면, 별도로 지시한 경우를 제외하고는 제품이나 제품 주변에 암모니아성 세제를 사용하지 마십시오.

제품 본체 청소

- 제품 본체가 더러우면 청소하십시오.
- 물에 적신 보풀 없는 천, 물과 순한 세제를 사용하십시오.

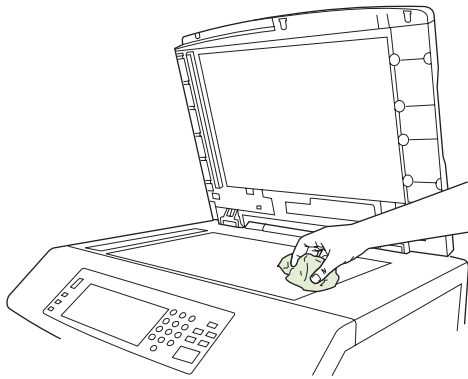
터치스크린 청소

터치스크린은 지문과 먼지를 닦아내야 할 때마다 청소하십시오. 깨끗하고 보풀 없는 천에 물을 묻혀 터치스크린을 부드럽게 문지르십시오.

△ **주의:** 물만 사용하십시오. 용제나 세척제를 사용하면 터치스크린이 손상될 수 있습니다. 물을 터치스크린에 직접 붓거나 분무하지 마십시오.

스캐너 유리 청소

- 먼지가 보이거나 탈색 등 복사 품질이 떨어질 경우에만 스캐너 유리를 청소하십시오.
- 보풀 없는 깨끗한 천을 물에 살짝 적셔 스캐너 유리를 조심해서 닦으십시오. 물에 적신 천으로 스캐너 유리를 깨끗이 닦기 어려운 때에만 암모니아가 주성분인 표면 세정제를 사용하십시오.



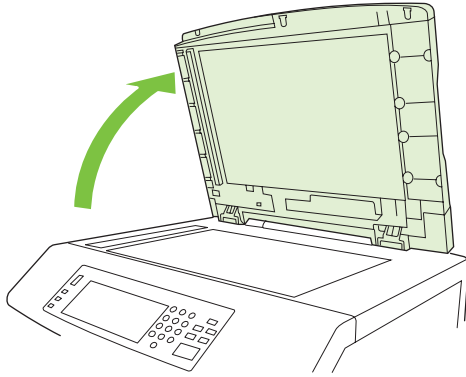
△ **주의:** 스캐너 유리에 직접 붓거나 분무하지 마십시오. 유리 표면을 꺾 누르지 마십시오. 유리가 깨질 수 있습니다.

ADF 운반 시스템 청소

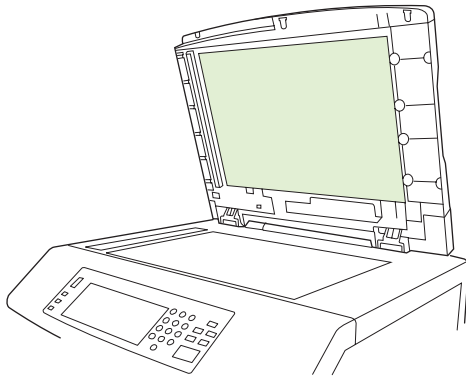
눈에 띄는 표시나 먼지가 있거나 복사 품질(예: 탈색) 저하가 있는 경우에만 ADF를 청소하십시오.

ADF 운반 시스템 청소

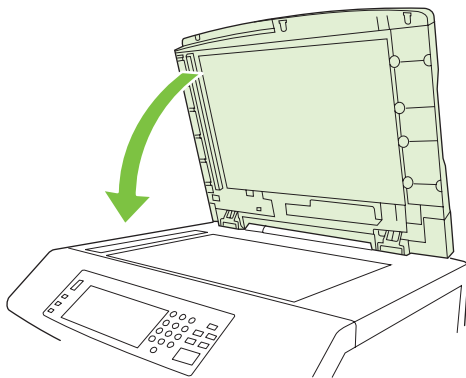
1. 스캐너 덮개를 엽니다.



2. 비닐로 된 흰색 ADF 지지대를 찾습니다.



3. ADF 유리 뒤 부분을 보풀 없는 깨끗한 젖은 천으로 닦습니다. 물에 적신 천으로 ADF 부품을 깨끗이 닦기 어려운 때에만 암모니아가 주성분인 표면 세정제를 사용하십시오.
4. 보풀 없는 깨끗한 천을 물에 살짝 적서 스캐너 유리를 조심해서 닦습니다. 물에 적신 천으로 스캐너 유리를 깨끗이 닦기 어려운 때에만 암모니아가 주성분인 표면 세정제를 사용하십시오.
5. 스캐너 덮개를 닫습니다.

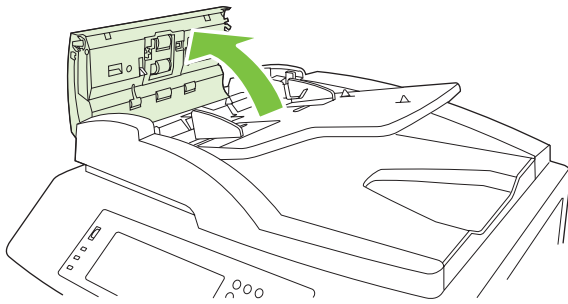


ADF 롤러 청소

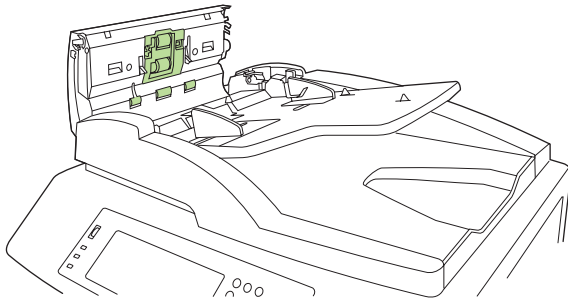
급지가 잘못되거나 ADF 종료 시 원본에 표시가 난 경우 ADF의 롤러를 청소해야 합니다.

△ **주의:** 용지가 잘못 공급되거나 원본에 얼룩이 나타나고 롤러에 먼지가 끼어 있을 때만 롤러를 청소하십시오. 자주 청소하면 장치 안으로 먼지가 들어갈 수 있습니다.

1. 배출 레버를 당겨 ADF 덮개를 엽니다.



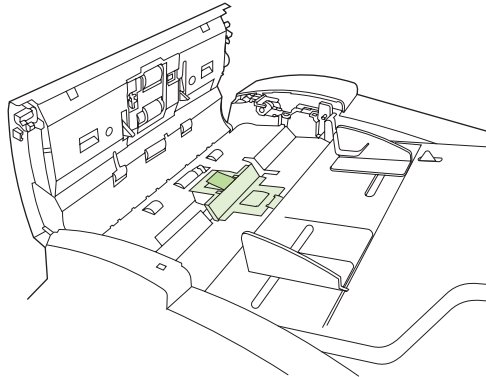
2. 롤러를 찾습니다.



3. 물에 적신 보풀 없는 깨끗한 천으로 조심해서 닦습니다.

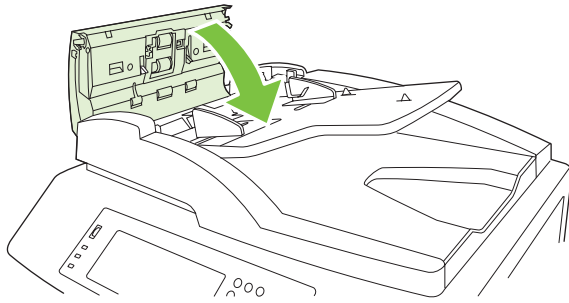
△ **주의:** 물을 롤러에 직접 붓지 마십시오. 장치가 손상될 수 있습니다.

4. 분리 패드를 찾습니다.



5. 물에 적신 보풀 없는 깨끗한 패드로 조심해서 닦으십시오.

6. ADF 덮개를 닫습니다.



ADF 유지보수 키트

ADF 를 통해 60,000 페이지를 급지하면 제어판 디스플레이에 **문서 공급기 키트를 교체하십시오**. 메시지가 표시됩니다. 이 메시지는 키트 교체 시기 약 한 달 전에 표시됩니다. 이 메시지가 표시되면 키트를 주문하십시오. 새 ADF 유지보수 키트 주문에 대해서는 [287페이지의 부품 번호](#)를 참조하십시오.

ADF 유지보수 키트에는 다음 장비가 들어 있습니다.

- 픽업 롤러 어셈블리 1 개
- 분리 패드 1 개
- 지침 시트

함께 제공된 지침서의 내용대로 키트를 설치하십시오.

키트 교체 후에는 ADF 유지보수 키트 수를 재설정하십시오.

ADF 유지보수 키트 카운트 재설정

1. 제어판에서 **운영**을 찾아 누르십시오.
2. **재설정**을 누르십시오.
3. **소모품 초기값 복원**을 누르십시오.
4. **ADF 유지보수 키트**를 누르십시오.
5. **호환됨**을 누르십시오.
6. **저장**을 누르십시오.

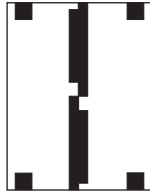
스캐너 교정

스캐너를 조정해서 ADF 및 플랫베드 스캔용 스캐너 이미지 시스템(캐리지 헤드) 내의 오프셋을 보완하십시오. 기계적 공차 때문에 스캐너의 캐리지 헤드가 이미지의 위치를 정확히 읽지 못할 수 있습니다. 조정 절차 동안 스캐너 오프셋 값이 산출되어 저장됩니다. 그러면 스캔 작업 시 오프셋 값이 사용되어 문서 중 원하는 부분을 정확히 캡처합니다.

스캔된 이미지에 오프셋 문제가 나타날 때에만 스캐너를 조정하십시오. 스캐너는 출고 전에 조정됩니다. 출고 후 조정해야 하는 경우는 극히 드뭅니다.

스캐너를 조정하기 전에 조정 대상을 인쇄하십시오.

1. 용지함 1에 **Letter** 또는 **A4** 용지를 넣고 측면 조정대를 조정합니다.
2. 제어판 홈 화면에서 **운영**을 찾아 누릅니다.
3. **문제 해결**을 누릅니다.
4. **스캐너 교정**을 누릅니다.
5. **교정**을 눌러 보정 대상의 첫 번째 패스를 인쇄합니다.
6. 용지함 1에 보정 대상의 첫 번째 패스를 뒤집어 넣어 화살표가 제품을 가리키도록 하십시오.
7. **시작**을 눌러 두 번째 패스를 인쇄합니다. 마지막 조정 대상은 다음 그림과 **같아야 합니다**.



△ **주의:** 조정 대상이 이 그림과 다를 경우에는 조정 절차에 오류가 생기고 스캔 품질이 나빠집니다. 검은색 영역은 페이지의 짧은 쪽까지 완전히 확장되어야 합니다. 그렇지 않을 경우, 검은색 마커를 사용해서 검은색 영역을 페이지 가장자리까지 확장하십시오. 용지를 제대로 넣었는지 확인하십시오.

8. 조정 대상을 앞면을 위로 하여 ADF에 넣고 측면 조정대를 조정합니다.
9. 보정 대상이 ADF를 한 번 통과한 다음 인쇄면이 아래를 향하도록 ADF에 다시 넣고 **시작**을 누릅니다.
10. 보정 대상을 인쇄면이 아래로 가도록 스캐너 유리 위에 올려놓고 **시작**을 눌러 페이지를 스캔합니다. 이 패스가 끝나면 조정이 완료됩니다.

펌웨어 업그레이드

이 제품에는 원격 펌웨어 업데이트(RFU) 기능이 있습니다. 이 섹션의 정보를 사용하여 제품 펌웨어를 업그레이드하십시오.

최신 펌웨어 버전 확인

1. 제어판 홈 화면에서 **운영**을 찾아 누릅니다.
2. 정보를 누릅니다.
3. 구성/상태 페이지를 누릅니다.
4. 구성 페이지를 누르십시오.
5. 인쇄를 누릅니다.

펌웨어 날짜코드는 **장치 정보** 섹션의 구성 페이지에 나와 있습니다. 펌웨어 날짜코드의 형식은 다음과 같습니다. YYYYMMDD XX.XXX.X. 숫자의 첫 열은 날짜로, YYYY는 연도, MM은 월, DD는 날짜를 나타냅니다. 예를 들어, 20061125

로 시작하는 펌웨어 날짜코드는 2006년 11월 25일을 나타냅니다.

HP 웹 사이트에서 새 펌웨어 다운로드

최신 제품 펌웨어 업그레이드를 확인하려면 www.hp.com/go/cljcm6030mfp_firmware 또는 www.hp.com/go/cljcm6040mfp_firmware를 참조하십시오. 이 페이지에서는 새 펌웨어 버전 다운로드를 위한 지침을 제공합니다.

제품으로 새 펌웨어 전송

 **주:** 이 제품은 "준비" 상태에서 .RFU 파일 업데이트를 받을 수 있습니다.

업데이트 소요 시간은 I/O 전송 시간과 제품을 다시 초기화하는 데 걸리는 시간에 따라 다릅니다. I/O 전송 시간은 업데이트를 보내는 호스트 컴퓨터의 속도 등과 같은 다양한 변수에 따라 결정됩니다. 펌웨어가 다운로드되기 전에 원격 펌웨어 업데이트 프로세스가 중단되면(업그레이드 수신기 제어판 디스플레이에 표시된 상태) 펌웨어 파일을 다시 보내야 합니다. 플래시 DIMM 업데이트(업그레이드 중 메시지가 제어판 디스플레이에 표시된 상태) 중 전원이 나가면 업데이트가 중단되고 업그레이드 재전송 메시지(영어로 제공)가 표시됩니다. 이 경우 병렬 포트를 사용하여 업그레이드를 보내야 합니다. 마지막으로 대기열의 RFU 작업 앞에 있는 다른 작업은 업그레이드 처리 전에 완료됩니다.

브라우저에서 FTP를 사용하여 펌웨어 업로드

 **주:** 펌웨어를 업데이트하면 NVRAM 형식이 달라집니다. 기본 설정에서 변경된 모든 메뉴 설정은 기본 설정으로 복원되고, 사용자가 기본 설정과 다른 설정을 원할 경우 다시 변경됩니다.

1. 구성 페이지를 인쇄하고 EIO Jetdirect 페이지에 표시된 TCP/IP 주소를 기록해 둡니다.
2. 브라우저 창을 엽니다.
3. 브라우저의 주소 표시줄에 ftp://<주소>

를 입력하십시오. 여기서 <주소>는 제품의 주소입니다. 예를 들어 TCP/IP 주소가 192.168.0.90이면

ftp://192.168.0.90

을 입력합니다.

4. 다운로드한 제품에 해당하는 .RFU 파일을 찾으십시오.
5. 브라우저 창에서 .RFU 파일을 잡고 **PORT1** 아이콘 위로 끌어다 놓습니다.

 **주:** 제품이 자동으로 꺼졌다 켜지면서 업데이트가 활성화됩니다. 업데이트 프로세스가 완료되면 **준비** 메시지가 제품 제어판에 표시됩니다.

FTP 로 네트워크에 연결해 펌웨어 업그레이드

 **주:** 펌웨어를 업데이트하면 **NVRAM** 형식이 달라집니다. 기본 설정에서 변경된 모든 메뉴 설정은 기본 설정으로 복원되고, 사용자가 기본 설정과 다른 설정을 원할 경우 다시 변경됩니다.

1. **HP Jetdirect** 페이지에 IP 주소를 적어 둡니다. **HP Jetdirect** 페이지는 구성 페이지를 인쇄할 때 두 번째로 인쇄되는 페이지입니다.

 **주:** 펌웨어를 업그레이드하기 전에 제품이 절전 모드로 설정되어 있지 않은지 확인하십시오. 또한 제어판 디스플레이에 오류 메시지가 표시되지 않도록 하십시오.

2. 컴퓨터에서 **MS-DOS** 명령 프롬프트를 엽니다.
3. 그리고 **ftp TCP/IP ADDRESS>**를 입력합니다. 예를 들어, TCP/IP 주소가 192.168.0.90 이면 **ftp 192.168.0.90** 을 입력하십시오.
4. 펌웨어 파일이 저장되어 있는 폴더로 갑니다.
5. 키보드에서 **Enter** 를 누르십시오.
6. 사용자 이름을 묻는 메시지가 나타나면 **Enter** 를 누르십시오.
7. 암호를 묻는 메시지가 나타나면 **Enter** 를 누릅니다.
8. 명령 프롬프트에 **bin** 을 입력합니다.
9. **Enter** 를 누릅니다. 명령 창에 **200 Types set to I, Using binary mode to transfer files** 메시지가 나타납니다.
10. **put** 명령과 함께 파일 이름을 입력합니다(예: 파일 이름이 CM6040mfp.efn 이라면 **put CM6040mfp.efn** 입력).
11. 다운로드 프로세스가 시작되고 제품의 펌웨어가 업데이트됩니다. 이 작업은 약 5 분 정도 소요됩니다. 제품 또는 컴퓨터와 추가적인 상호작용 없이 이 절차가 완료되도록 내버려 두십시오.

 **주:** 업그레이드 후 제품이 자동으로 꺼졌다가 다시 켜집니다.

12. 윈도우 인터페이스로 돌아가려면 명령 프롬프트에서 **bye** 를 입력합니다.
13. 윈도우 인터페이스로 돌아가려면 명령 프롬프트에서 **exit** 를 입력합니다.

HP Web Jetadmin 을 사용하여 펌웨어 업그레이드

본 절차를 위해서는 HP Web Jetadmin 7.0 버전 이상이 컴퓨터에 설치되어 있어야 합니다. [192페이지의 HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용](#)을 참조하십시오. HP 웹 사이트에서 .RFU 파일을 다운로드한 뒤 HP Web Jetadmin 을 통해 단일 장치를 업데이트하려면 다음 절차를 완료하십시오.

1. HP Web JetAdmin 을 시작합니다.
2. 탐색 패널의 드롭다운 목록에서 **장치 관리** 폴더를 엽니다. **장치 목록** 폴더로 이동하십시오.
3. **장치 목록** 폴더를 확장하고 **모든 장치**를 선택하십시오. 장치 목록에서 제품을 찾은 다음 눌러 선택하십시오.

여러 HP Color LaserJet CM6030 및 CM6040 MFP 시리즈 제품용 펌웨어를 업그레이드해야 할 경우 각 제품의 이름을 누를 때 **Ctrl** 키를 눌러 모두 선택하십시오.
4. 창의 오른쪽 상단에서 **장치 도구** 드롭다운 상자를 찾습니다. 작업 목록에서 **프린터 펌웨어 업데이트**를 선택하십시오.
5. **전체 가용 이미지** 상자에 .RFU 파일의 이름이 없으면 **새 펌웨어 이미지 업로드** 대화 상자에서 **찾기**를 누르고 본 절차를 시작할 때 웹에서 다운로드한 .RFU 파일의 위치를 찾습니다. 해당 파일명이 나타나면 선택하십시오.
6. 하드 드라이브에서 HP Web Jetadmin 서버로 .RFU 파일을 이동하려면 **업로드**를 누릅니다. 업로드가 완료되면 브라우저 창이 갱신됩니다.
7. **프린터 펌웨어 업데이트** 드롭다운 메뉴에서 .RFU 파일을 선택합니다.
8. **펌웨어 지금 업데이트**를 누르십시오. HP Web Jetadmin 이 선택한 .RFU 파일을 제품으로 보냅니다. 제어판에 업그레이드 진행 상태를 나타내는 메시지가 표시됩니다. 업그레이드가 끝나면 제어판에 **준비** 메시지가 표시됩니다.

MS-DOS 명령을 사용하여 펌웨어 업그레이드

네트워크 연결을 이용해 펌웨어를 업데이트하려면 다음 지침을 따르십시오.

1. 명령 프롬프트나 MS-DOS 창에서
`copy /B <FILENAME> \\<COMPUTERNAME>\<SHARENAME>`

을 입력하십시오. 여기서 <FILENAME>은 .RFU 파일의 이름(경로 포함), <COMPUTERNAME>은 장치를 공유하는 컴퓨터 이름, <SHARENAME>은 장치 공유 이름입니다. 예를 들면
`C:\>copy /b C:\9200fW.RFU \\YOUR_SERVER\YOUR_COMPUTER`

와 같이 입력할 수 있습니다.

 **주:** 파일명이나 경로에 띄어쓰기가 있으면 파일명이나 경로를 따옴표로 처리해야 합니다. 예를 들어,
`C:\>copy /b C:\9200fW.RFU \\YOUR_SERVER\YOUR_COMPUTER`

로 입력합니다.
2. 키보드에서 **Enter**를 누릅니다. 펌웨어 업그레이드 진행을 알리는 메시지가 제어판에 표시됩니다. 업그레이드 절차가 끝나면 제어판에 **준비** 메시지가 표시됩니다. **파일 하나 복사됨** 메시지가 컴퓨터 화면에 나타납니다.

HP Jetdirect 펌웨어 사용

제품의 HP Jetdirect 네트워크 인터페이스에는 제품 펌웨어와는 별도로 업그레이드할 수 있는 펌웨어가 있습니다. 이 절차를 사용하려면 컴퓨터에 HP Web Jetadmin 버전 7.0 이상을 설치해야 합니다. [192페이지의 HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용](#)을 참조하십시오. HP Web Jetadmin 을 사용하여 HP Jetdirect 펌웨어를 업데이트하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. HP Web Jetadmin 프로그램을 엽니다.
2. 탐색 패널의 드롭다운 목록에서 **장치 관리** 폴더를 엽니다. **장치 목록** 폴더로 이동하십시오.
3. 업데이트하려는 장치를 선택합니다.
4. **장치 도구** 드롭다운 목록에서 **Jetdirect 펌웨어 업데이트**를 선택합니다.
5. **Jetdirect 펌웨어 버전** 아래로 HP Jetdirect 모델 번호와 현재 펌웨어 버전이 표시됩니다. 이를 적어 두십시오.
6. www.hp.com/go/wja_firmware 로 이동하십시오.
7. HP Jetdirect 모델 번호 목록으로 이동한 다음 적어둔 모델 번호를 찾습니다.
8. 해당 모델의 현재 펌웨어 버전을 찾아 적어둔 버전보다 상위 버전인지 확인합니다. 상위 버전일 경우, 펌웨어 링크를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 웹 페이지의 지침을 따라 새 펌웨어 파일을 다운로드합니다. 파일은 HP Web Jetadmin 을 실행하는 컴퓨터의 <drive>:\PROGRAM FILES\HP WEB JETADMIN\DOC\PLUGINS\HPWJA\FIRMWARE\JETDIRECT 폴더에 저장해야 합니다.
9. HP Web Jetadmin 에서 주요 장치 목록으로 돌아가 디지털 전송장치를 다시 선택합니다.
10. **장치 도구** 드롭다운 목록에서 **Jetdirect 펌웨어 업데이트**를 다시 선택합니다.
11. HP Jetdirect 펌웨어 페이지의 **HP Web Jetadmin 에서 이용 가능한 Jetdirect 펌웨어** 아래에 새 펌웨어 버전이 표시됩니다. **지금 펌웨어 업데이트** 버튼을 눌러 펌웨어를 업데이트합니다.

15 문제 해결

- [일반 문제 해결](#)
- [제어판 메시지 종류](#)
- [제어판 메시지](#)
- [용지 걸림](#)
- [용지 처리 문제](#)
- [포맷터 표시등 이해](#)
- [인쇄 품질 및 복사 품질 문제 해결](#)
- [성능 문제](#)
- [팩스 문제 해결](#)
- [전자 우편 문제 해결](#)
- [네트워크 연결 문제 해결](#)
- [Macintosh 관련 일반 문제 해결](#)

일반 문제 해결

제품이 제대로 응답하지 않으면 다음 검사 목록을 차례대로 따르십시오. 제품이 다음 단계로 진행되지 않을 경우 다음의 해당 문제 해결 방법을 따르십시오. 단계를 순서대로 진행하는 도중 문제가 해결되면 검사 목록의 나머지 단계는 수행하지 않아도 됩니다.

문제 해결 점검표

1. 제품 준비 표시등이 켜져 있는지 확인합니다. 표시등이 켜져 있지 않으면 다음 단계를 수행하십시오.
 - a. 전원 케이블의 연결 상태를 확인하십시오.
 - b. 전원 스위치가 켜져 있는지 확인하십시오.
 - c. 전압이 제품 전원 구성에 적합한지 확인하십시오. (제품 뒷면에 있는 레이블에서 전압 요구 사항을 확인하십시오.) 전압이 규격 범위가 아닌 파워스트립을 사용할 경우, 제품을 벽면 콘센트에 직접 연결하십시오. 이미 벽면 콘센트에 연결되었으면 다른 콘센트에 연결하십시오.
 - d. 같은 회로에 꽂혀 있는 다른 제품은 모두 제거하십시오.
 - e. 위 방법에 모두 따라도 프린터가 켜지지 않으면 HP 고객 지원센터에 문의하십시오.
2. 케이블 연결 상태를 확인하십시오.
 - a. 제품과 컴퓨터나 네트워크 포트를 연결하는 케이블 상태를 확인하십시오. 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.
 - b. 가능하면 다른 케이블을 연결해보아 케이블에 문제가 없는지 확인하십시오.
 - c. 네트워크 연결 상태를 확인하십시오. [279페이지의 네트워크 인쇄 문제 해결](#)을 참조하십시오.
3. 제품이 준비 상태인 경우 제어판 디스플레이에 표시된 메시지가 있는지 확인하십시오. 오류 메시지가 표시되면 [231페이지의 제어판 메시지](#)를 참조하십시오.
4. 사용하고 있는 인쇄 용지가 사양에 맞는지 확인하십시오.
5. 구성 페이지를 인쇄하십시오([184페이지의 정보 페이지](#) 참조. HP Jetdirect 페이지도 인쇄됨).
 - a. 페이지가 인쇄되지 않으면 용지함 하나 이상에 인쇄 용지가 있는지 확인하십시오.
 - b. 제품에 용지가 걸린 경우 [232페이지의 용지 걸림](#)을 참조하십시오.
6. 구성 페이지가 인쇄되면 다음 항목을 확인하십시오.
 - a. 페이지가 올바르게 인쇄되면 제품 하드웨어가 작동하고 있는 것입니다. 사용 중인 컴퓨터, 프린터 드라이버 또는 응용 프로그램에 문제가 있습니다.
 - b. 페이지가 올바르게 인쇄되지 않으면 제품 하드웨어에 문제가 있는 것입니다. HP 고객지원센터에 문의하십시오.
7. 다음 옵션 중 하나를 선택하십시오.

Windows: 시작을 누르고 **설정**을 누른 다음, **프린터** 또는 **프린터 및 팩스**를 누르십시오. **HP Color LaserJet CM6030** 또는 **HP Color LaserJet CM6040** 을 두 번 누르십시오.

또는

Mac OS X: Print Center(Mac OS X v 10.3 의 경우 **Printer Setup Utility**)를 열고 **HP Color LaserJet CM6030** 또는 **HP Color LaserJet CM6040** 을 두 번 누르십시오.

8. HP Color LaserJet CM6030 또는 HP Color LaserJet CM6040 시리즈 프린터 드라이버를 설치했는지 확인하십시오. HP Color LaserJet CM6030 또는 HP Color LaserJet CM6040 시리즈 프린터 드라이버가 사용되고 있는지 프로그램을 확인하십시오.
9. 전에 작업했던 문서 중 작은 파일은 다른 프로그램에서 인쇄해보십시오. 제대로 되면, 사용하는 응용 프로그램에 문제가 있는 것입니다. 그래도 안 되면(문서가 인쇄되지 않으면) 다음과 같이 하십시오.
 - a. 제품 소프트웨어가 설치된 다른 컴퓨터에서 인쇄 작업을 시도해 보십시오.
 - b. 제품을 네트워크에 연결한 경우, USB 케이블을 통해 컴퓨터에 직접 제품을 연결하십시오. 제품을 적합한 포트로 바꿔 연결하거나 소프트웨어를 다시 설치하여 사용 중인 새 연결 유형을 선택하십시오.

초기 설정 복원

초기 설정을 복원하려면 **재설정** 메뉴를 사용합니다.

1. **운영**을 찾아 누른 후 **재설정**을 누르십시오.
2. **초기 설정 복원**과 **복원**을 차례로 누르십시오.

자세한 내용은 [58페이지의 초기값 복원 메뉴](#)를 참조하십시오.

제품 성능에 영향을 미치는 요인

인쇄 시간에 영향을 미치는 요인에는 몇 가지가 있습니다.

- 최대 프린터 속도(ppm, 분당 페이지 수)
- 특수 용지(투명 필름, 중량지, 맞춤 용지 등) 사용 여부
- 프린터 처리 시간 및 다운로드 시간
- 그래픽 복잡도 및 크기
- 컴퓨터 속도
- USB 연결
- 프린터 I/O 구성
- 설치된 프린터 메모리 용량
- 네트워크 운영체제 및 구성(적용되는 경우)
- 프린터 특성(HP JetReady, PCL 또는 PS)

 **주:** 프린터 메모리를 추가하면 메모리 문제가 해결되고, 프린터가 복잡한 그래픽 처리 방식과 다운로드 시간을 향상시킬 수 있습니다. 그러나 이 방법으로 최대 프린터 속도(ppm)가 높아지는 것은 아닙니다.

제어판 메시지 종류

제어판에 표시되는 네 가지 종류의 메시지를 통해 장치 상태와 문제를 파악할 수 있습니다.

메시지 종류	설명
상태 메시지	상태 메시지는 장치의 현재 상태를 반영합니다. 정상적인 장치 작동을 알려주며 이 메시지를 지우기 위한 특별한 조치는 필요하지 않습니다. 상태 메시지는 장치 상태가 변할 때마다 바뀝니다. 장치가 준비 상태이고 대기 중인 경고 메시지가 없을 때마다 장치가 온라인인 경우 상태 메시지 준비 가 나타납니다.
경고 메시지	경고 메시지는 사용자에게 데이터 및 인쇄 오류를 알려 줍니다. 이러한 메시지는 일반적으로 준비 또는 상태 메시지로 교체되고 확인 을 누를 때까지 남아 있습니다. 경고 메시지 중에는 삭제 가능한 것이 있습니다. 삭제 가능 인 경고 메시지가 장치 장치 작동 메뉴에서 작업 으로 설정된 경우 다음 인쇄 작업을 시작하면 메시지가 사라집니다.
오류 메시지	용지를 추가하거나 용지 걸름을 해결하는 등 어떤 동작을 수행하도록 알려주는 메시지입니다. 오류 메시지 중에는 인쇄가 자동으로 계속되는 것이 있습니다. 자동 계속 이 메뉴에 설정된 경우, 자동으로 계속되는 오류 메시지가 10 초 동안 나타난 후 장치는 정상적인 작동을 계속합니다. 주: 이 10 초 동안 아무 버튼이나 누르면 자동 계속 기능이 취소되고 해당 버튼의 기능이 먼저 진행됩니다. 예를 들어 중지 버튼을 누르면 인쇄가 일시 정지되고 인쇄 작업을 취소할 수 있는 옵션이 표시됩니다.
심각한 오류 메시지	치명적인 오류 메시지는 장치 고장을 알려줍니다. 심각한 오류 메시지 중에는 프린터를 켜다 켜면 사라지는 것이 있습니다. 이 메시지는 자동 계속 설정에 의해 영향을 받지 않습니다. 치명적인 오류가 지속될 경우, 수리를 받아야 합니다.

제어판 메시지

이 제품은 강력한 제어판 메시지를 제공합니다. 제어판에 메시지가 표시되면 화면의 지침에 따라 문제를 해결하십시오. 제품에 "오류" 또는 "주의" 메시지가 표시되거나 문제 해결 단계가 나타나지 않는 경우 제품을 켜다 켜십시오. 제품 문제가 계속될 경우 **HP** 고객센터지원센터에 문의하십시오.

상태 표시줄에 나타나는 경고에 대한 자세한 내용을 보려면 경고 버튼  을 누르십시오.

다양한 항목에 대한 자세한 내용을 보려면 시작 화면 오른쪽 상단 모퉁이에 있는 도움말 버튼  을 누르십시오.

용지 걸림

일반적인 용지 걸림 원인

제품에 용지가 걸렸습니다.

원인	해결책
용지가 사양에 맞지 않습니다.	HP 사양에 맞는 용지만 사용하십시오. 97페이지의 지원되는 용지 및 인쇄 용지 크기 를 참조하십시오.
부품이 잘못 설치되었습니다.	전송 벨트와 전송 롤러가 제대로 설치되어 있는지 확인하십시오.
사용하고 있는 용지는 제품 또는 복사기를 한 번 통과한 것입니다.	이전에 인쇄 또는 복사된 용지를 사용하지 마십시오.
용지함에 용지를 잘못 넣었습니다.	입력 용지함의 용량을 넘는 용지를 모두 빼내십시오. 용지 더미가 용지함의 최대 적재선에 닿지 않은지 확인하십시오. 103페이지의 용지 및 인쇄 용지 넣기 를 참조하십시오.
용지가 휘었습니다.	입력 용지함 조정대가 올바르게 조정되지 않았습니다. 용지 더미가 구겨지지 않게 조정대로 용지 더미를 완전히 고정하십시오.
용지가 서로 달라 붙었습니다.	용지를 제거하고, 구부린 후 180 도 회전하거나 확확 넘기십시오. 용지를 입력 용지함에 다시 넣으십시오.
경량지에 인쇄하는 경우 또는 토너를 많이 사용하는 작업의 경우 용지가 퓨저에 감겨 퓨저 지연 용지 걸림 또는 퓨저 랩 용지 걸림 메시지가 표시될 수 있습니다.	인쇄 품질 메뉴의 경량지 최적화 모드를 켜짐 으로 설정하십시오.
출력 용지함으로 완전히 나오기 전에 용지를 빼냈습니다.	제품을 재설정하십시오. 인쇄 용지가 출력 용지함에서 완전히 나온 후에 빼내십시오.
양면 인쇄를 하면서 나머지 면이 인쇄되기 전에 용지를 꺼냈습니다.	제품을 재설정하고 문서를 다시 인쇄하십시오. 인쇄 용지가 출력 용지함에서 완전히 나온 후에 빼내십시오.
용지 상태가 불량합니다.	용지를 교체하십시오.
용지함의 내부 롤러에서 용지를 집어 올리지 않습니다.	용지 중량이 220g/m ² 이상인 경우 용지함에서 용지가 급지되지 않을 수 있습니다. 롤러가 마모되었습니다. 롤러를 교체하십시오.
용지 가장자리가 거칠거나 고르지 않습니다.	용지를 교체하십시오.
용지에 구멍이 있거나 표면이 고르지 않습니다.	구멍이 있거나 표면이 고르지 않은 용지는 분리가 어렵습니다. 용지함 1 에 용지를 한 장씩 공급하십시오.
장치 소모품의 수명이 다했습니다.	제품 제어판에서 소모품 교체를 알리는 메시지를 확인하거나 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 소모품의 잔여 수명을 확인하십시오. 184페이지의 정보 페이지 를 참조하십시오.
용지가 잘못 보관되었습니다.	용지함의 용지를 교체하십시오. 용지는 사양에 맞는 환경에서 원래의 포장 상태로 보관해야 합니다.
떼어내지 않은 장치 포장재가 있습니다.	포장용 테이프, 포장지, 포장용 잠금 장치 중에 제거되지 않은 것이 있는지 확인하십시오.

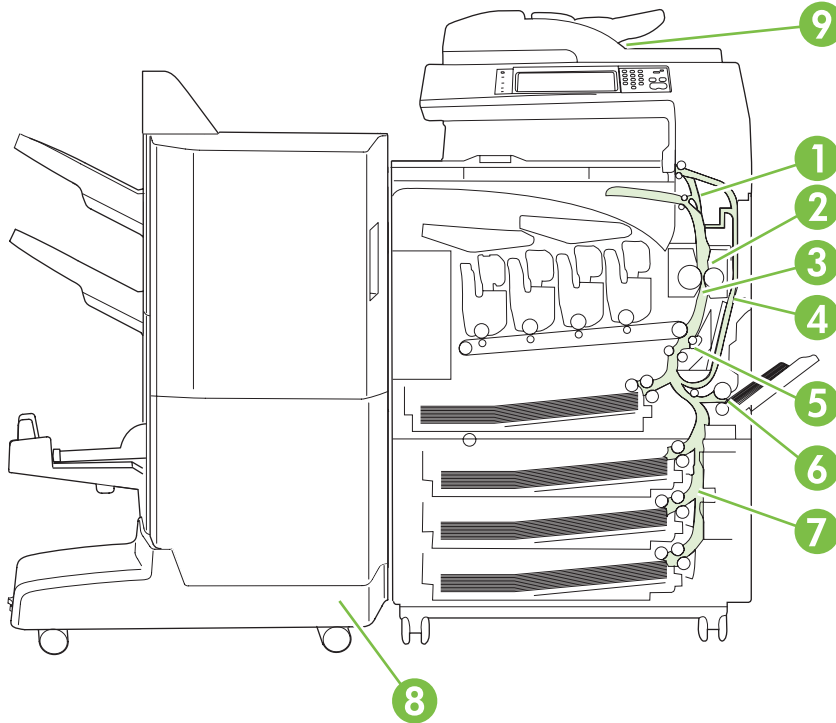
그래도 제품에 계속 걸리면 HP 고객응답지원센터나 HP 지정 서비스 센터에 문의하십시오.

용지 걸림 위치

다음 그림을 참고하여 용지 걸림 위치를 확인하십시오. 걸린 용지의 위치와 해당 용지 제거 방법을 나타내는 지침은 제어판에도 나타납니다.

 **주:** 제품에서 용지 걸림을 해결하기 위해 열어야 하는 영역에는 모두 녹색 손잡이가 달려 있습니다.

그림 15-1 용지 걸림 위치



1	영역 1: 출력 용지함
2	영역 2: 퓨저 영역
3	영역 3: 전송 영역
4	영역 4: 양면 복사 영역
5	영역 5: 용지함 2 픽업 영역
6	영역 6: 용지함 1 영역
7	영역 7: 선택 사양 용지함 3, 4 및 5
8	영역 8: 선택 사양 피니셔
9	영역 9: ADF 영역

용지 걸림 해결

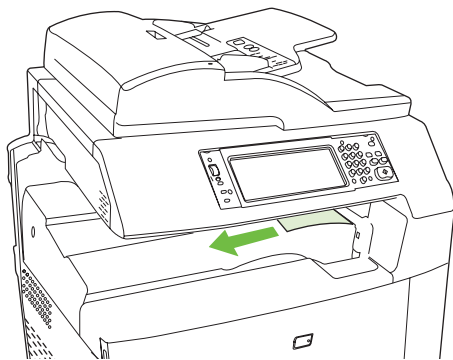
용지 걸림이 발생하면 용지 걸림 위치를 설명하는 메시지가 제어판 디스플레이에 표시됩니다. 다음 표에는 표시될 수 있는 메시지 목록과 용지 걸림을 해결하는 절차에 대한 링크가 나와 있습니다.

⚠ **경고!** 감전 사고를 방지하기 위해 제품 내부를 건드리기 전에 목걸이, 팔찌 또는 기타 금속류를 벗어 놓으십시오.

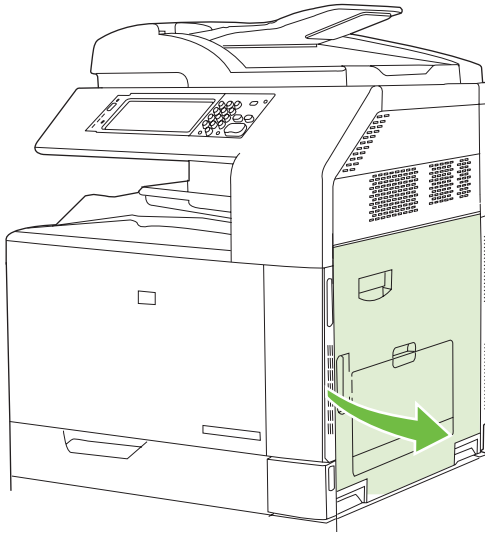
용지 걸림 유형	절차
13.JJ.NT 제어판 아래 용지 걸림	234페이지의 영역 1: 출력 용지함에 걸린 용지 제거 를 참조하십시오.
13.JJ.NT 퓨저 영역 용지 걸림	236페이지의 영역 2: 퓨저에 걸린 용지 제거 를 참조하십시오.
13.JJ.NT 퓨저 랩 용지 걸림	
13.JJ.NT 전송 및 퓨저 영역 용지 걸림	
13.JJ.NT 오른쪽 도어에 용지 걸림	240페이지의 양면 인쇄 영역에 걸린 용지 제거 를 참조하십시오.
13.JJ.NT 용지함 2 에 용지 걸림	243페이지의 영역 5: 용지함 2 및 내부 용지 경로에 걸린 용지 제거 를 참조하십시오.
13.JJ.NT 전송 영역 용지 걸림	
13.JJ.NT 용지함 1 에 용지 걸림	246페이지의 영역 6: 용지함 1 에 걸린 용지 제거 를 참조하십시오.
13.JJ.NT 용지함 3 에 용지 걸림	249페이지의 영역 7: 선택 사양 용지함 3, 4 및 5 에 걸린 용지 제거 를 참조하십시오.
13.JJ.NT 용지함 4 에 용지 걸림	
13.JJ.NT 용지함 5 에 용지 걸림	
13.JJ.NT 오른쪽 아래 도어에 용지 걸림	
13.JJ.NT 입력 부속품에 용지 걸림	
13.JJ.NT 왼쪽 부속품에 용지 걸림	252페이지의 영역 8: 선택 사양 피니셔에 걸린 용지 제거 를 참조하십시오.
문서 공급장치의 용지 걸림	256페이지의 영역 9: ADF 에 걸린 용지 제거 를 참조하십시오.

영역 1: 출력 용지함에 걸린 용지 제거

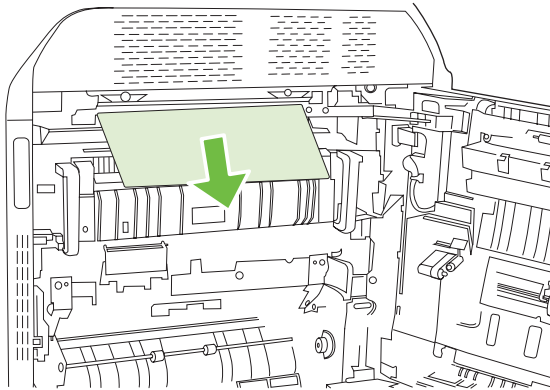
1. 출력 용지함에 용지가 걸려 있으면 조심스럽게 당겨 빼냅니다.



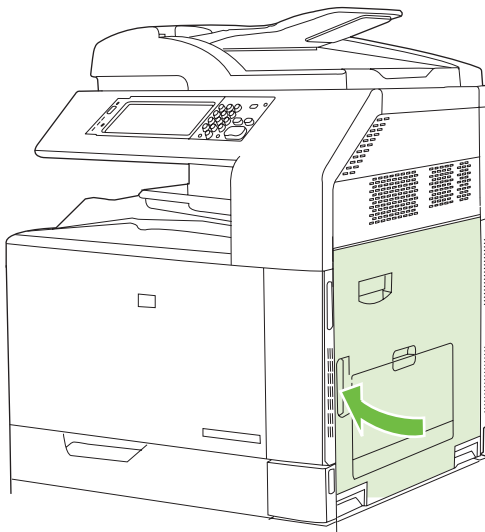
2. 오른쪽 도어를 엽니다.



3. 용지가 출력 용지함으로 들어가는 중에 걸렸으면 조심스럽게 당겨 빼냅니다.



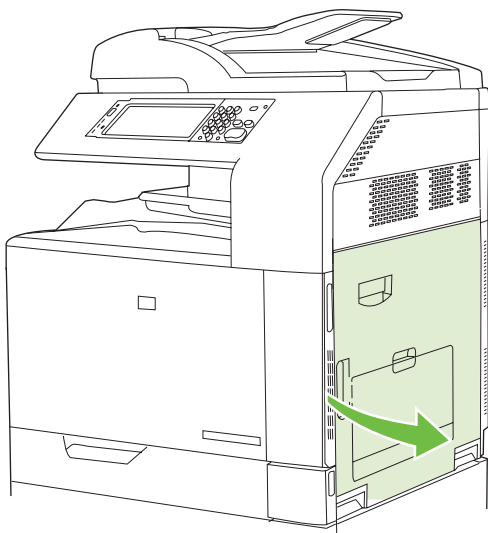
4. 오른쪽 도어를 닫습니다.



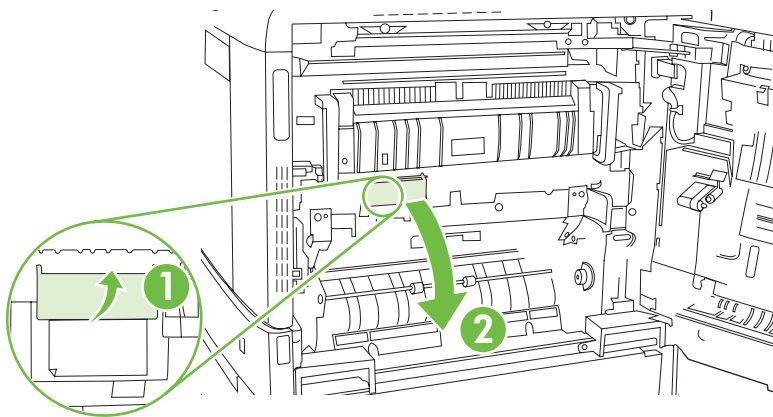
영역 2: 퓨저에 걸린 용지 제거

△ **경고!** 제품 사용 중에는 퓨저가 뜨거울 수 있습니다. 퓨저가 식을 때까지 기다린 후에 처리하십시오.

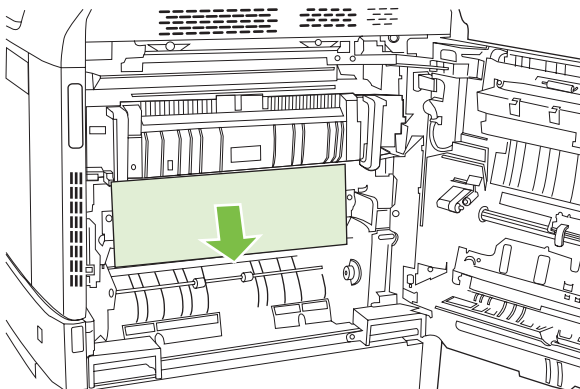
1. 오른쪽 도어를 엽니다.



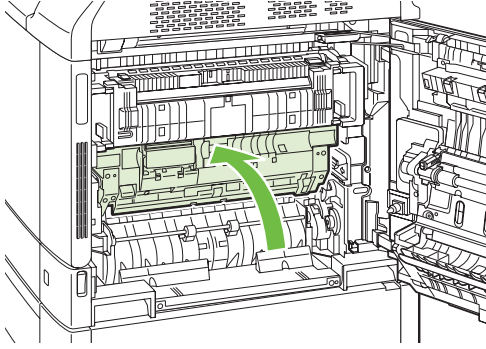
2. 전송 액세스 패널의 녹색 핸들을 들어 패널을 엽니다.



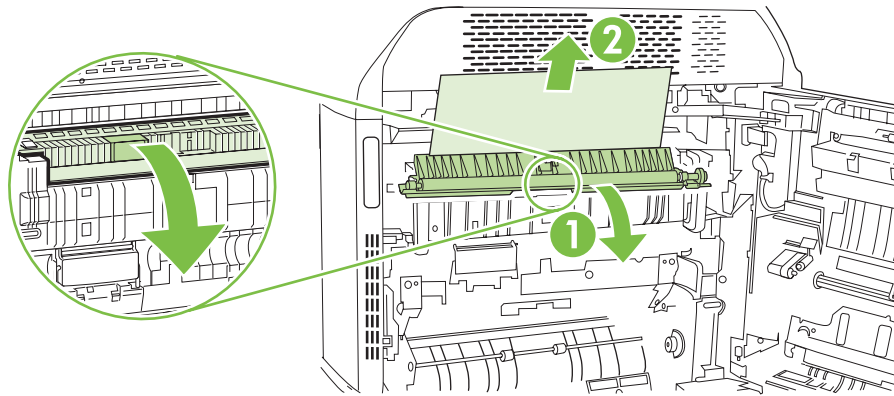
3. 용지가 퓨저 아래쪽으로 들어가고 있으면 아래쪽으로 조심스럽게 당겨 빼냅니다.



4. 전송 액세스 패널을 닫습니다.



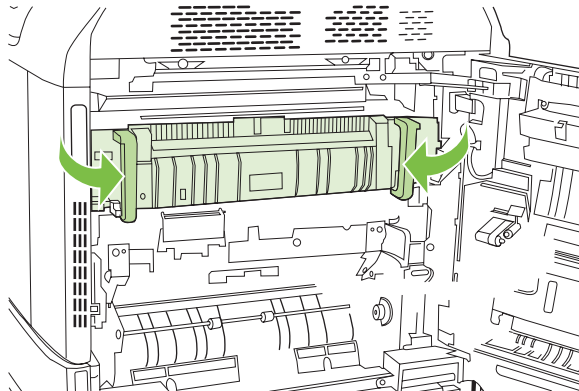
5. 퓨저 위쪽의 퓨저 용지 걸림 액세스 도어를 열고 걸려 있는 용지를 빼냅니다. 그런 다음 퓨저 용지 걸림 액세스 도어를 닫습니다.



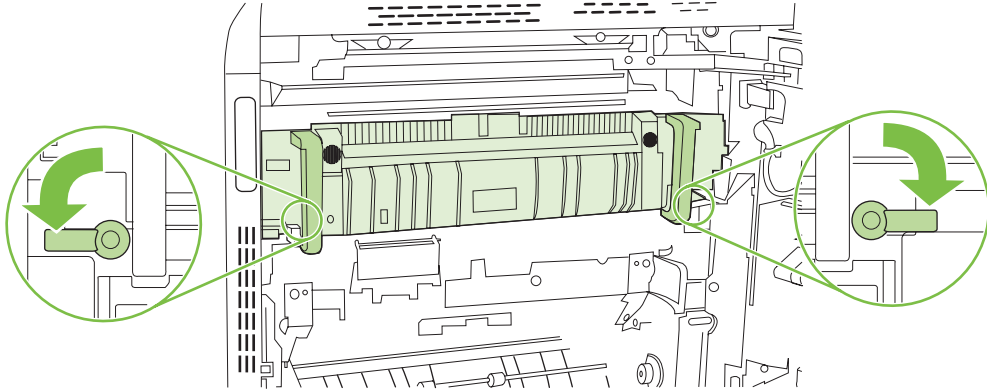
6. 퓨저 내부의 보이지 않는 부분에 용지가 걸려 있을 수도 있습니다. 퓨저를 제거하여 내부에 용지가 걸려 있는지 확인하십시오.

⚠ **경고!** 제품 사용 중에는 퓨저가 뜨거울 수 있습니다. 퓨저가 식을 때까지 기다린 후에 처리하십시오.

- a. 두 개의 파란색 퓨저 핸들을 앞쪽으로 당깁니다.

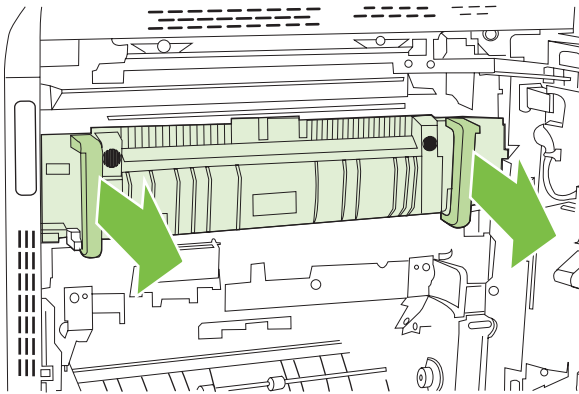


- b. 퓨저 해제 레버를 아래쪽으로 돌려 엽니다.



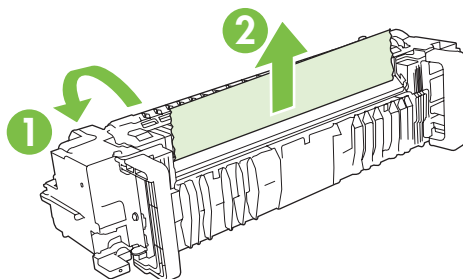
- c. 퓨저 핸들을 잡고 앞으로 당겨 퓨저를 분리합니다.

△ **주의:** 퓨저는 무게가 5kg 으로 무거우므로 떨어뜨리지 않도록 조심하십시오.

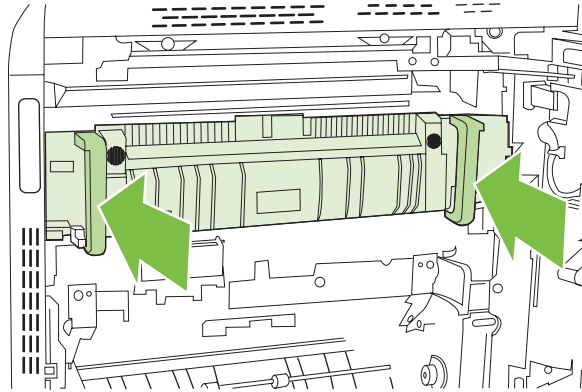


- d. 뒤쪽 도어를 뒤로 밀어 돌린 다음 앞쪽 도어를 앞으로 당겨 돌려서 두 개의 퓨저 용지 걸림 액세스 도어를 엽니다. 용지가 퓨저 내에 걸려 있으면 조심스럽게 똑바로 당겨 빼냅니다. 용지가 찢어진 경우에는 용지 조각도 모두 제거해야 합니다.

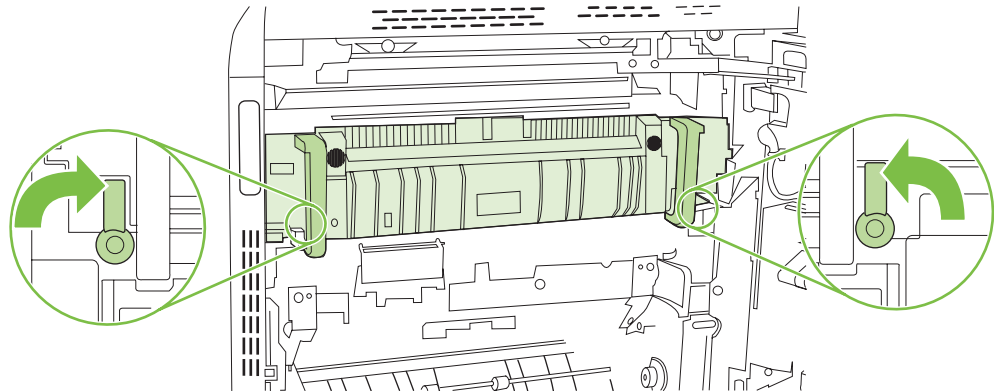
△ **경고!** 용지 본체가 식은 경우에도 내부의 롤러는 아직 뜨거울 수 있습니다. 퓨저 롤러는 충분히 식을 때까지 만지지 마십시오.



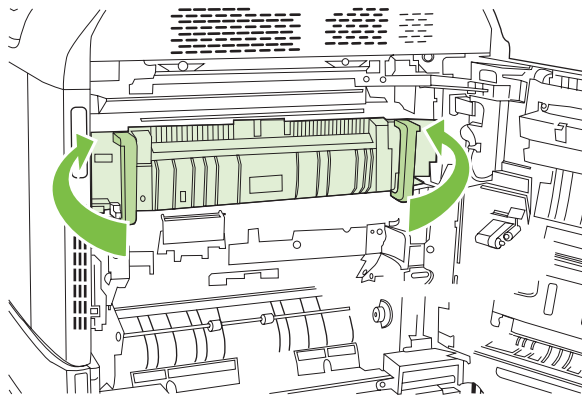
- e. 퓨저 용지 걸림 액세스 도어를 닫고 퓨저를 제품의 화살표에 맞춥니다. 퓨저를 프린터 내로 끝까지 밀어 넣습니다.



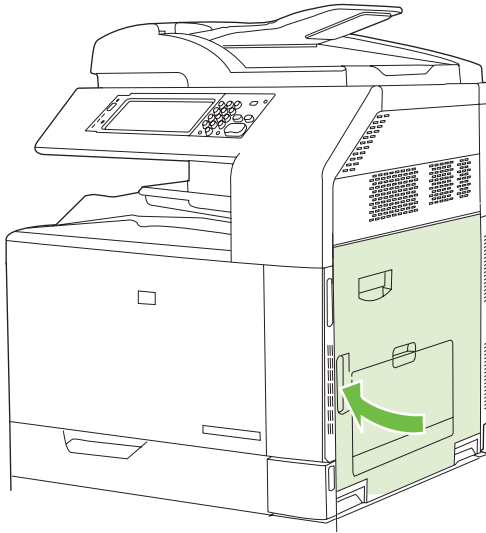
- f. 퓨저 해제 레버를 위쪽으로 돌려 퓨저를 제 자리에 잠급니다.



- g. 퓨저 핸들을 다시 눌러 퓨저를 닫습니다.

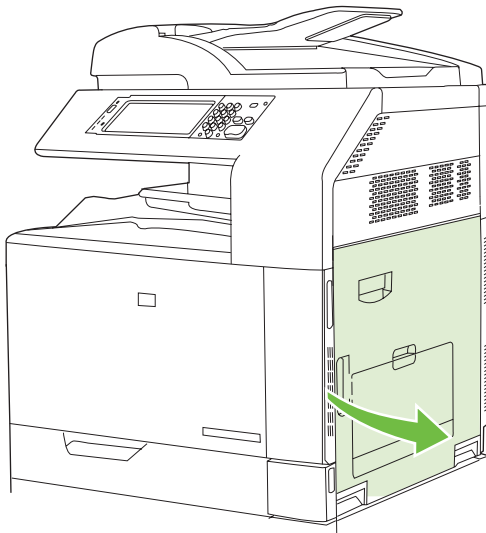


7. 오른쪽 도어를 닫습니다.

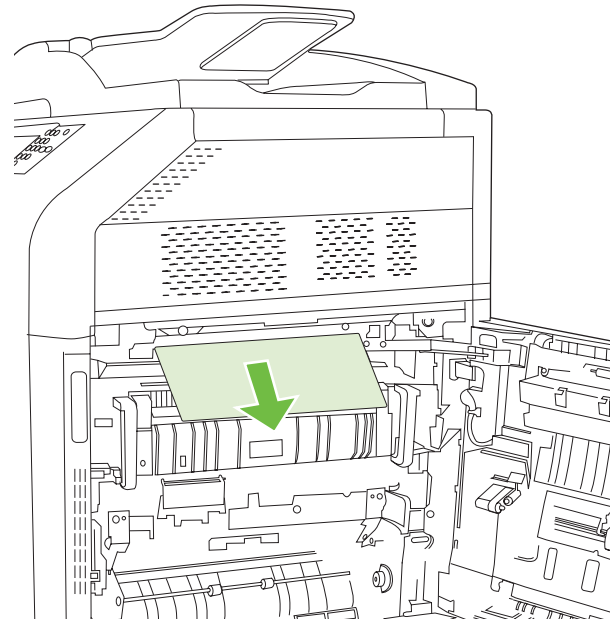
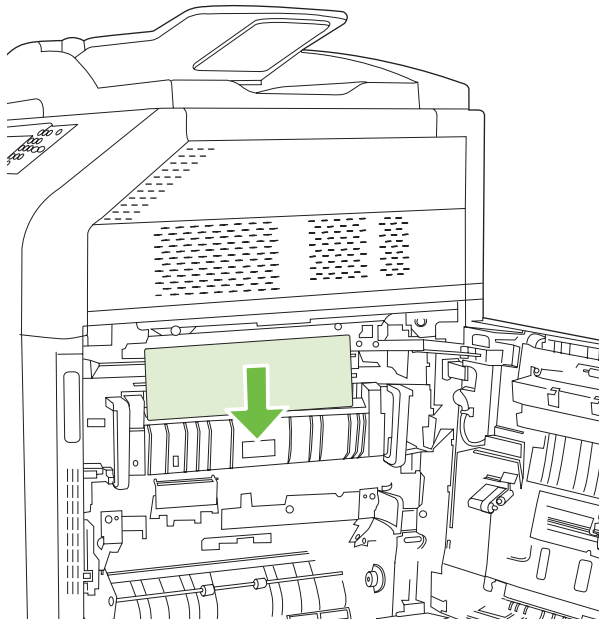


양면 인쇄 영역에 걸린 용지 제거

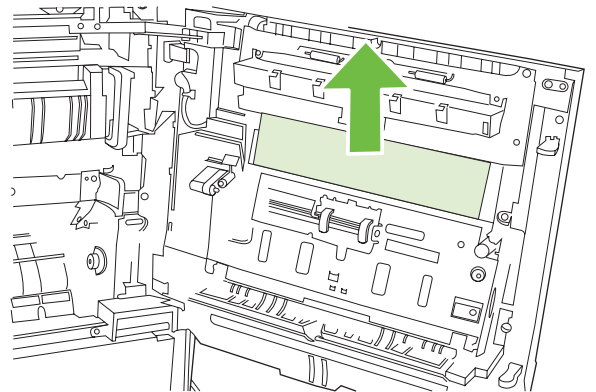
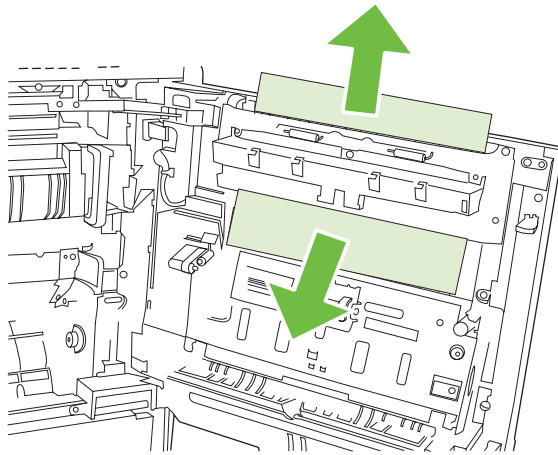
1. 제품에 용지가 걸렸는지 확인하십시오. 오른쪽 도어를 엽니다.



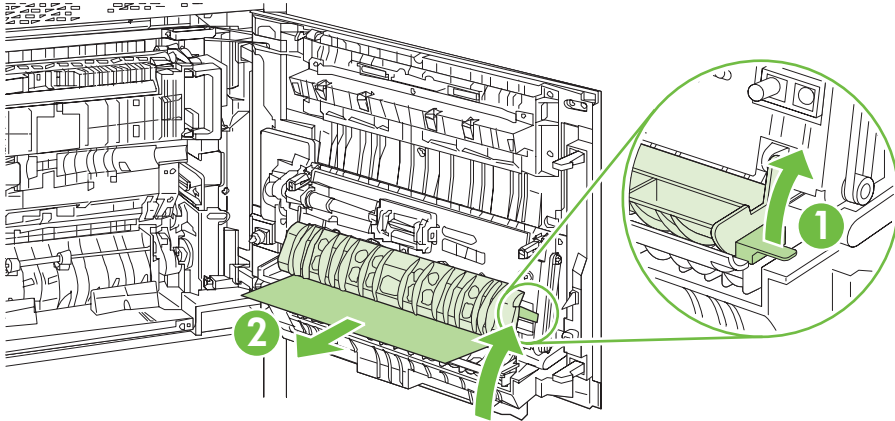
2. 용지가 양면 인쇄 장치 아래쪽에 걸려 있으면 용지를 조심스럽게 아래쪽으로 당겨 빼냅니다.



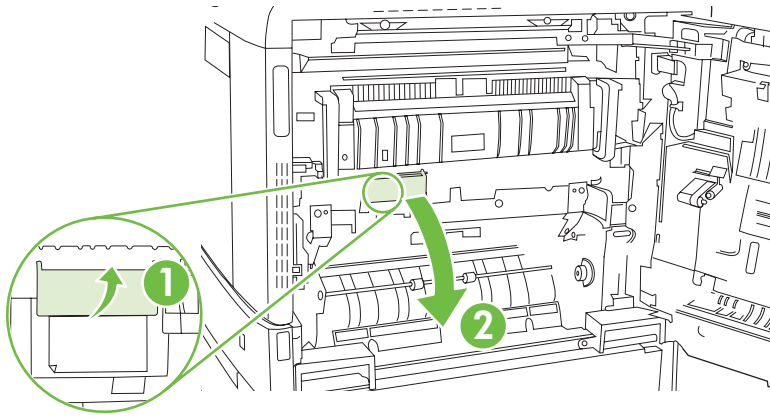
3. 용지가 오른쪽 도어 안쪽에 걸려 있으면 용지를 조심스럽게 당겨 빼냅니다.



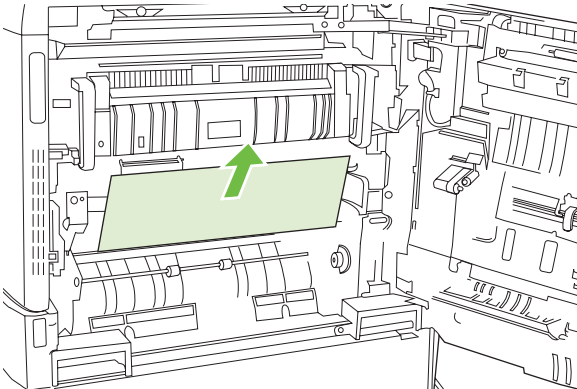
4. 오른쪽 도어 안쪽의 용지 공급 덮개를 들어 올립니다. 그래도 용지가 걸려 있으면 용지를 조심스럽게 똑바로 당겨 빼냅니다.



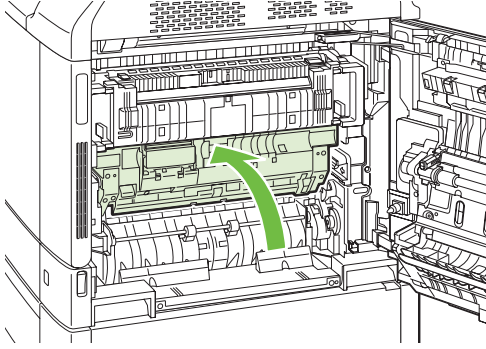
5. 전송 어셈블리의 녹색 핸들을 들어 패널을 엽니다.



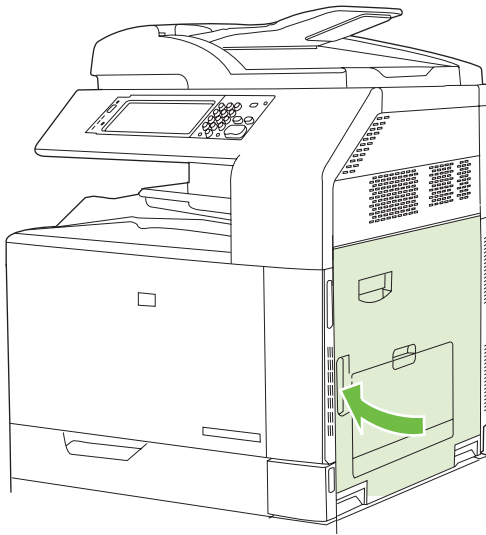
6. 용지 경로에서 용지를 조심스럽게 당겨 빼냅니다.



7. 전송 액세스 패널을 닫습니다.

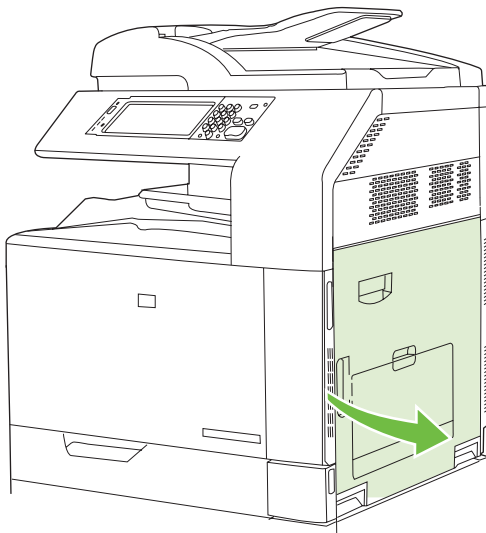


8. 오른쪽 도어를 닫습니다.

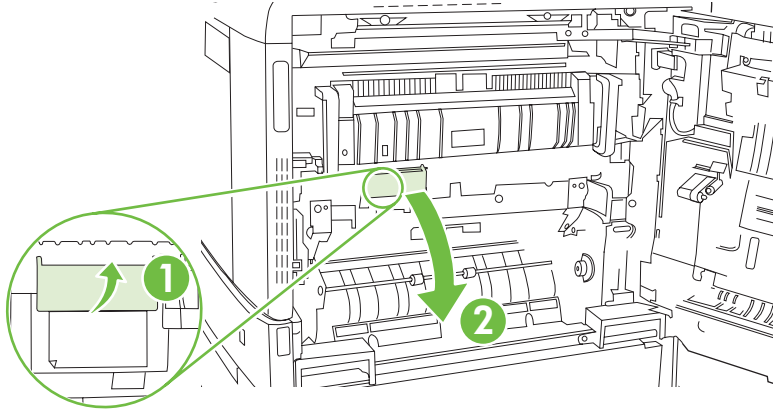


영역 5: 용지함 2 및 내부 용지 경로에 걸린 용지 제거

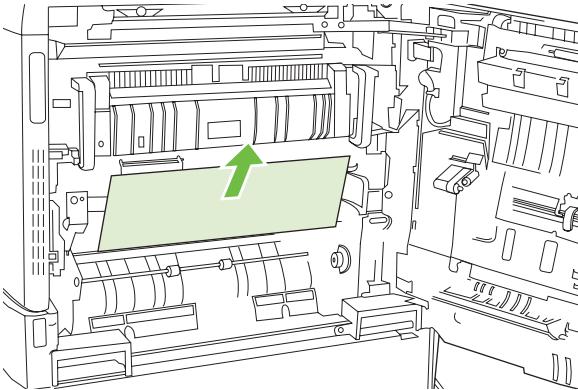
1. 오른쪽 도어를 엽니다.



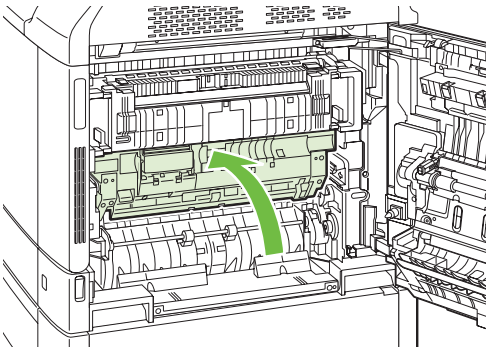
2. 전송 액세스 패널의 녹색 핸들을 들어 패널을 엽니다.



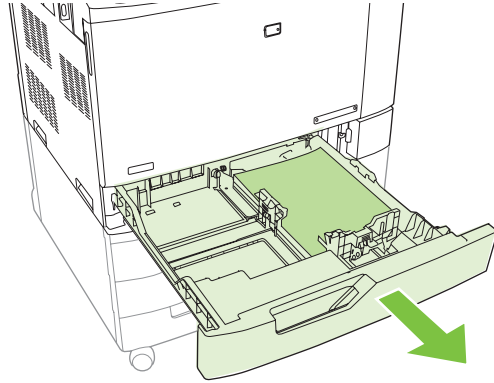
3. 용지 경로에서 용지를 조심스럽게 당겨 빼냅니다.



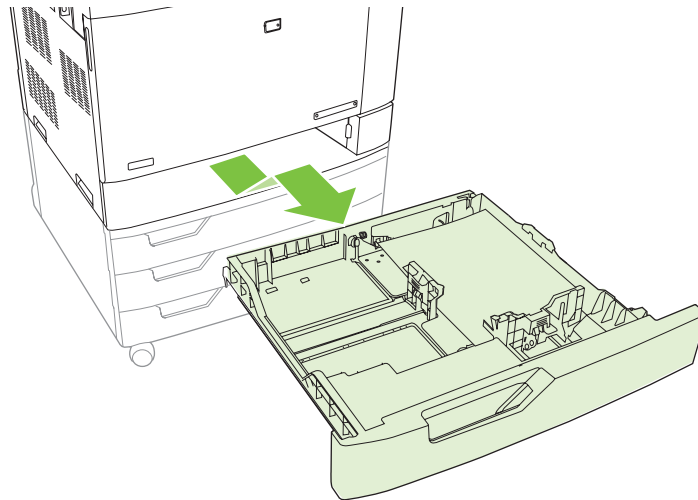
4. 전송 액세스 패널을 닫습니다.



5. 용지함 2 를 열고 용지가 제대로 놓여 있는지 확인합니다.

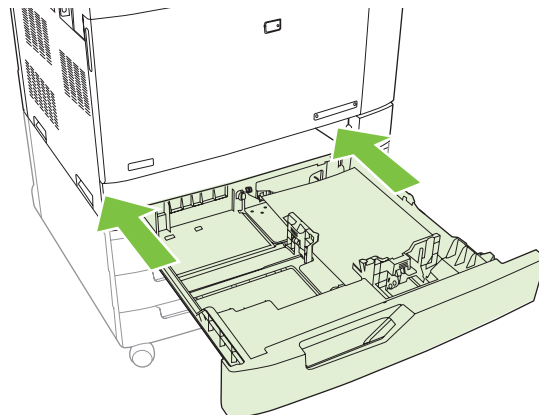


6. 용지함을 당겨 살짝 들어 올려서 제품 바깥쪽으로 완전히 빼냅니다.

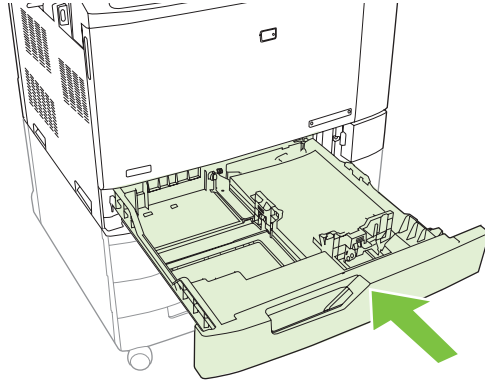


7. 제품 내의 공급장치 롤러에서 용지를 제거합니다.

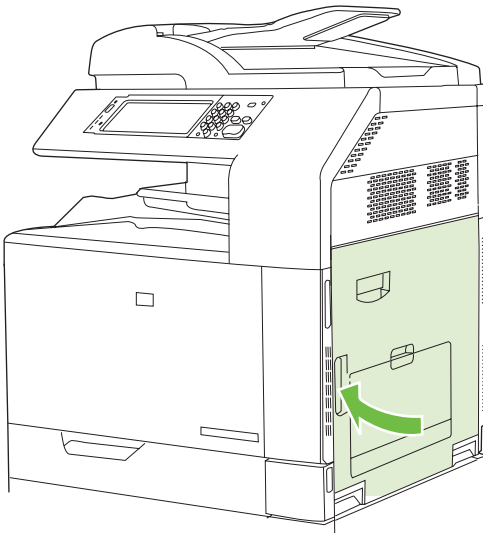
8. 용지함 2 의 측면 롤러를 맞추고 제품 안으로 밀어 넣어 용지함을 다시 삽입합니다.



9. 용지함을 닫습니다.

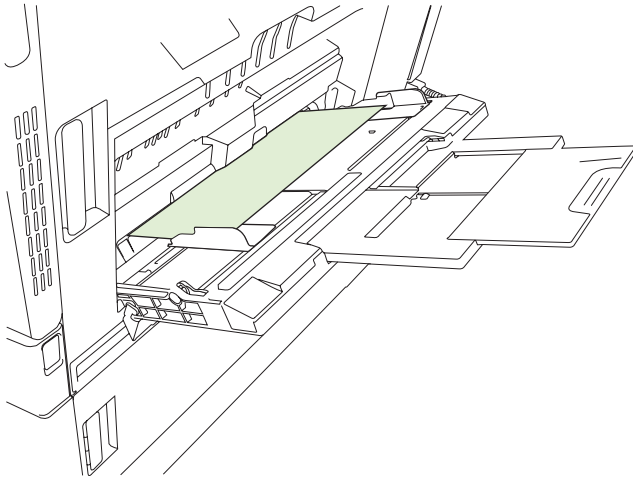


10. 오른쪽 도어를 닫습니다.



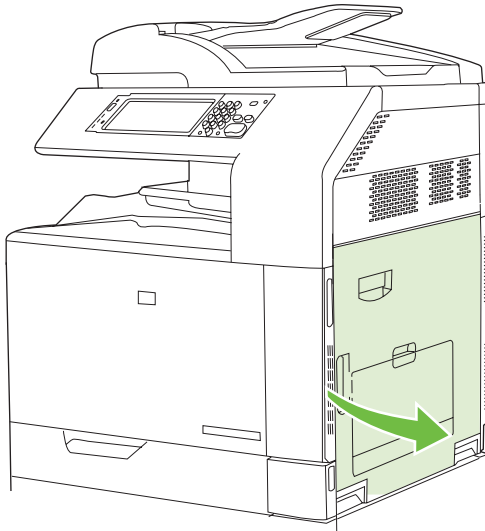
영역 6: 용지함 1에 걸린 용지 제거

 주: 용지함 1에 걸려 있는 용지가 보이는 경우에도 오른쪽 도어를 열고 제품 안에서 걸린 용지를 제거하십시오.

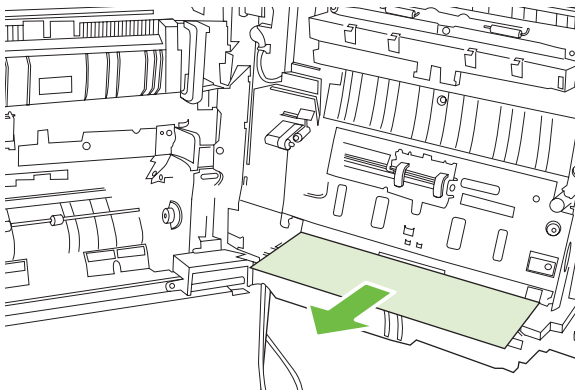


1. 오른쪽 도어를 엽니다.

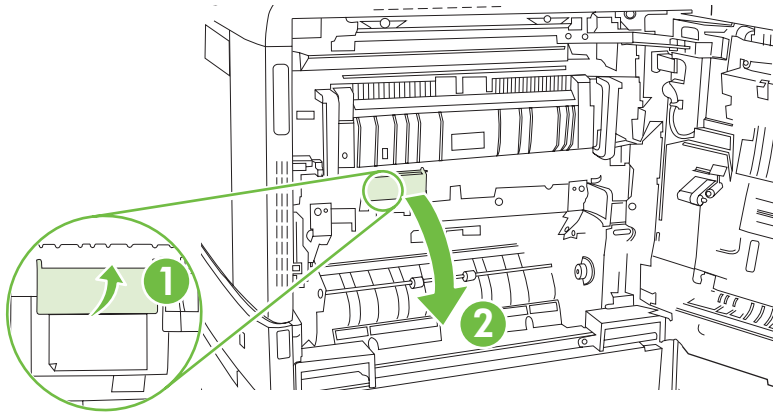
 **주:** 긴 용지(279x432mm, 305x457 및 A3)가 걸려 제거해야 하는 경우에는 오른쪽 도어를 열기 전에 걸린 용지를 자르거나 찢어야 할 수 있습니다.



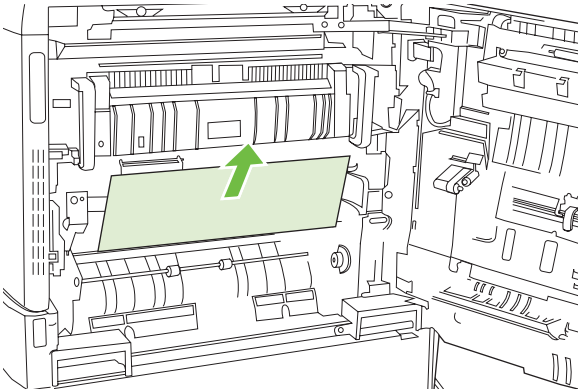
2. 용지가 오른쪽 도어 안쪽에 걸려 있으면 용지를 아래쪽으로 조심스럽게 당겨 빼냅니다.



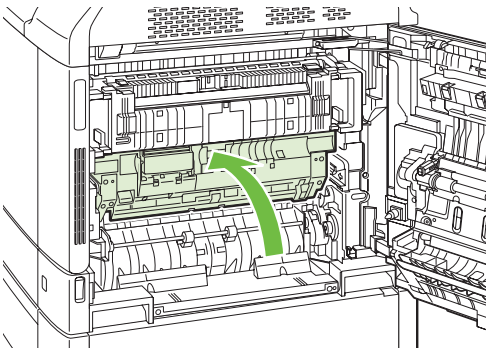
3. 용지가 내부 용지 경로로 들어간 경우에는 전송 액세스 패널의 녹색 핸들을 들어 올려 패널을 엽니다.



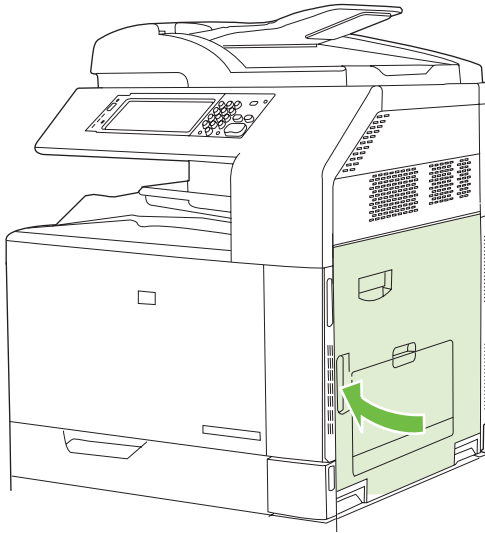
4. 용지 경로에서 용지를 조심스럽게 당겨 빼냅니다.



5. 전송 액세스 패널을 닫습니다.

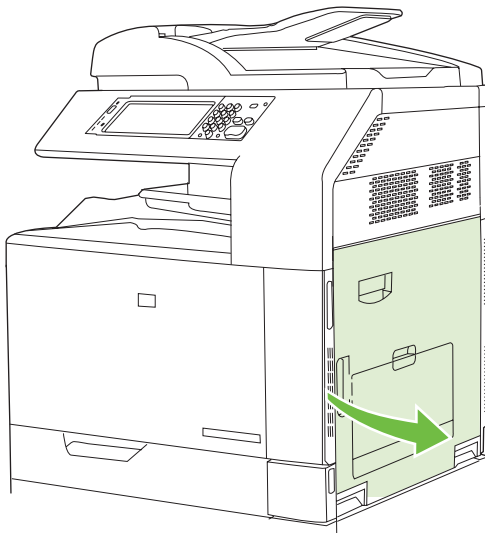


6. 오른쪽 도어를 닫습니다.

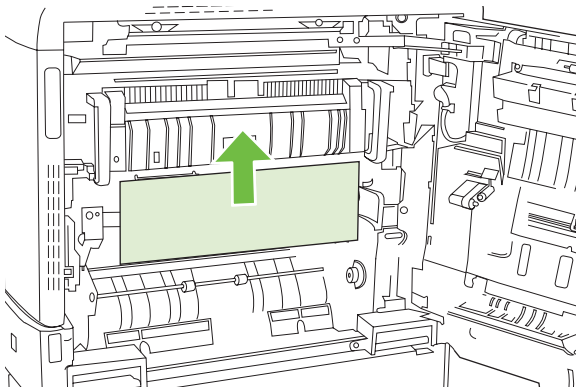


영역 7: 선택 사양 용지함 3, 4 및 5에 걸린 용지 제거

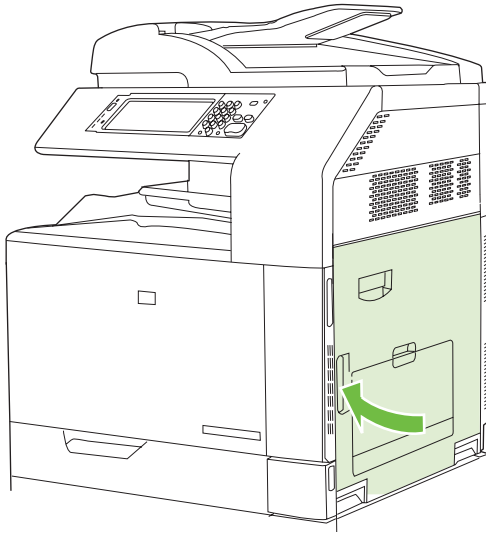
1. 오른쪽 도어를 엽니다.



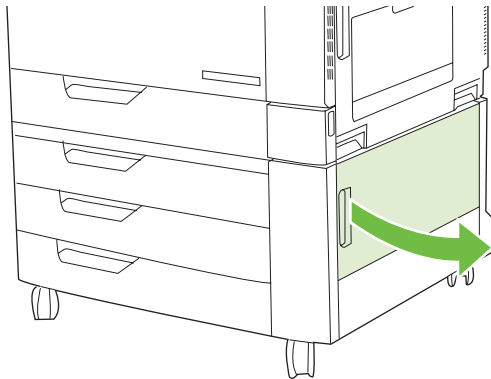
2. 용지 입력 영역에 걸려 있는 용지가 보이면 용지를 조심스럽게 위로 당겨 빼냅니다.



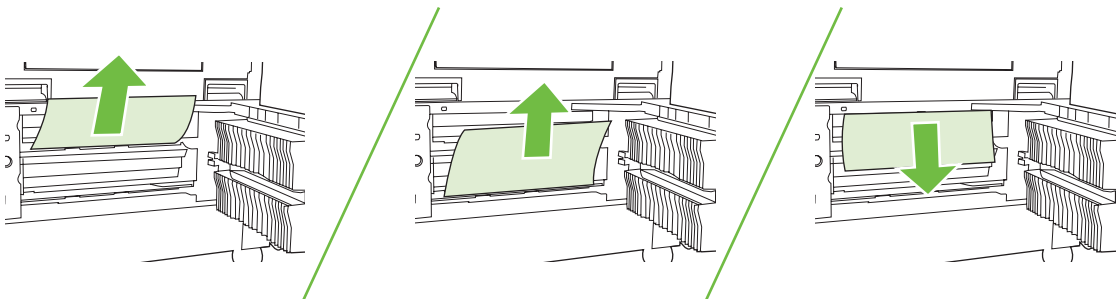
3. 오른쪽 도어를 닫습니다.



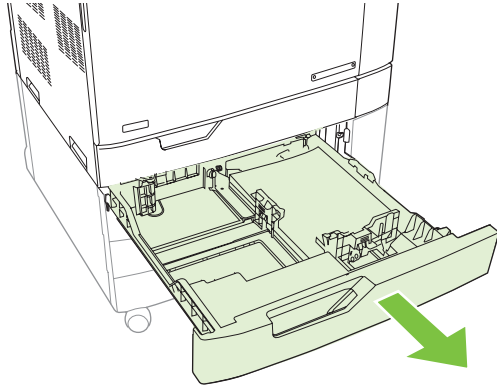
4. 오른쪽 아래 도어를 엽니다.



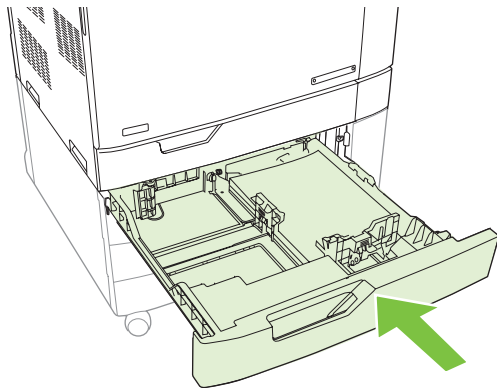
5. 걸린 용지를 조심스럽게 당겨 빼냅니다.



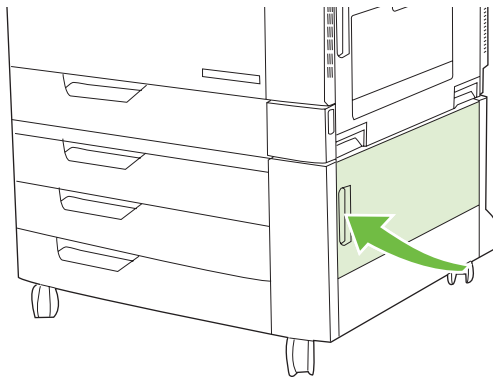
6. 제어판 메시지에 나와 있는 용지함을 열고 용지가 제대로 넣어 있는지 확인합니다.



7. 용지함을 닫습니다.



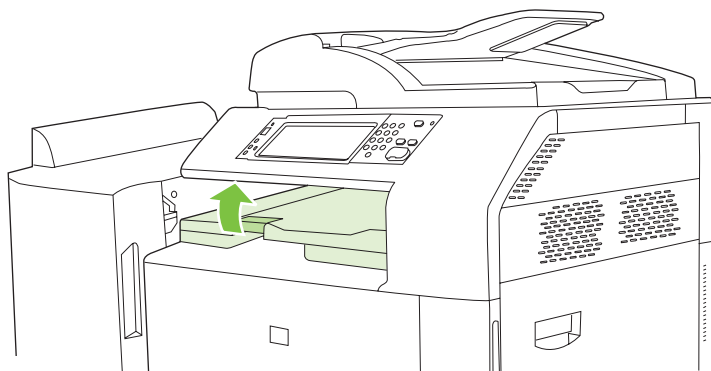
8. 오른쪽 아래 도어를 닫습니다.



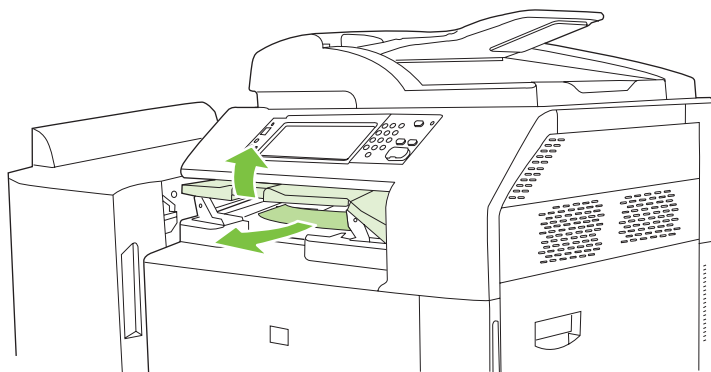
영역 8: 선택 사양 피니셔에 걸린 용지 제거

출력 부속품 브리지에 걸린 용지 제거

1. 출력 부속품 브리지 상단 덮개의 걸쇠를 들어 상단 덮개를 엽니다.



2. 걸린 용지를 조심스럽게 당겨 빼냅니다.



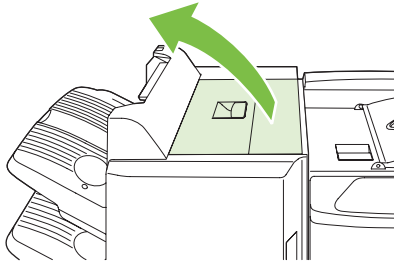
3. 출력 액세스 브리지의 상단 덮개를 닫습니다.



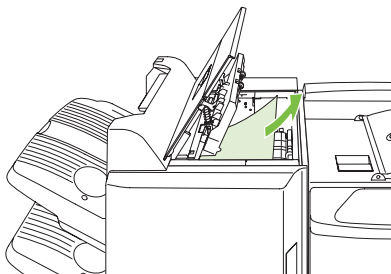
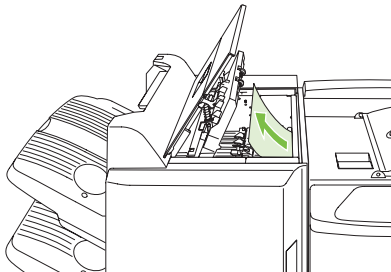
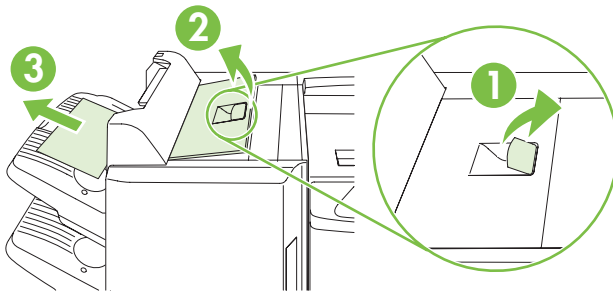
분류기 영역에 걸린 용지 제거

1. 피니셔 상단 덮개의 걸쇠를 들어 상단 덮개를 엽니다.

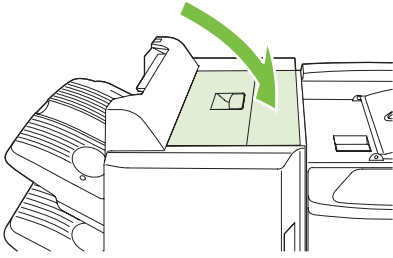
 주: 상단 덮개를 열면 출력 용지함 롤러의 압력이 방출됩니다.



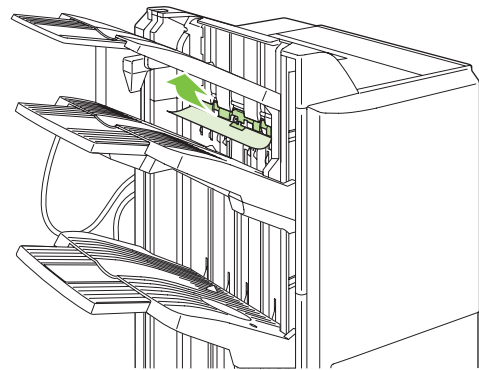
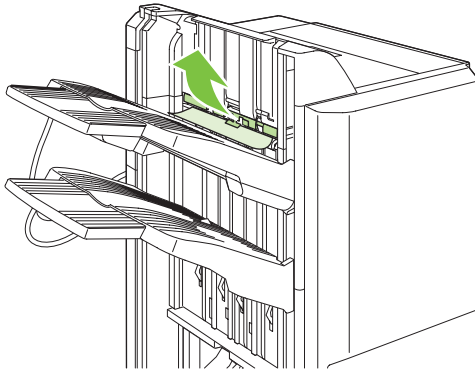
2. 출력 용지함 또는 피니셔 안에서 걸린 용지를 빼냅니다.



3. 피니셔의 상단 덮개를 닫습니다.

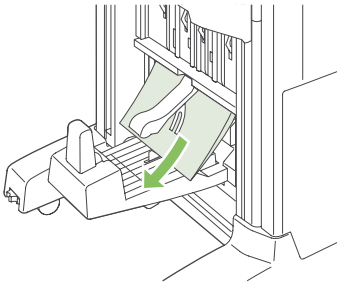


4. 출력 용지함의 진동 조정대 패널을 들어 올립니다. 걸린 용지가 보이면 조심스럽게 빼냅니다.

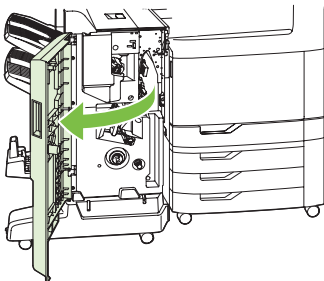


소책자 작성기에 걸린 용지 제거

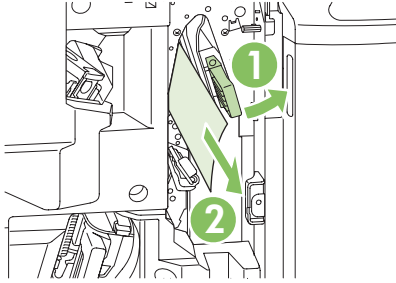
1. 소책자 출력 용지함에 용지가 걸려 있으면 조심스럽게 당겨 빼냅니다.



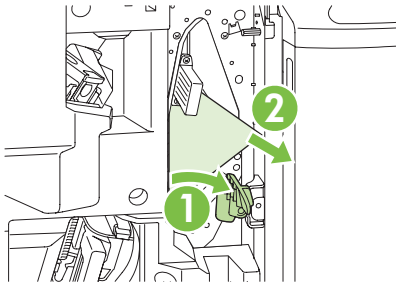
2. 소책자 작성기의 앞쪽 도어를 엽니다.



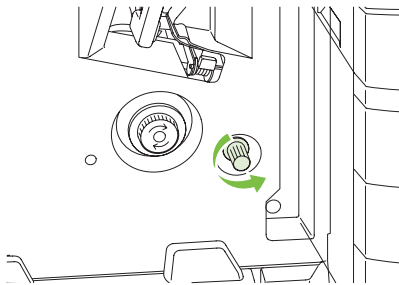
3. 상부 급지 조정대를 오른쪽으로 밀고 걸린 용지를 빼냅니다.



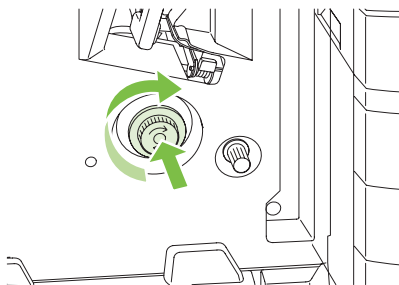
4. 하부 급지 조정대를 오른쪽으로 밀고 걸린 용지를 빼냅니다.



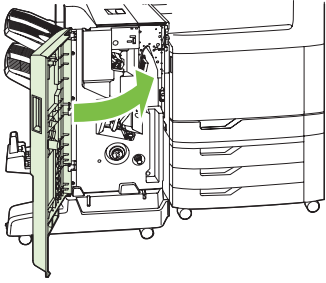
5. 오른쪽에 작은 녹색 다이얼인 배치 손잡이가 있습니다. 배치 손잡이를 반시계 방향으로 돌립니다.



6. 왼쪽에는 좀 더 큰 녹색 다이얼인 걸림 해제 손잡이가 있습니다. 걸림 해제 손잡이를 만 다음 시계 방향으로 돌려 걸린 용지를 출력 용지함으로 옮깁니다.

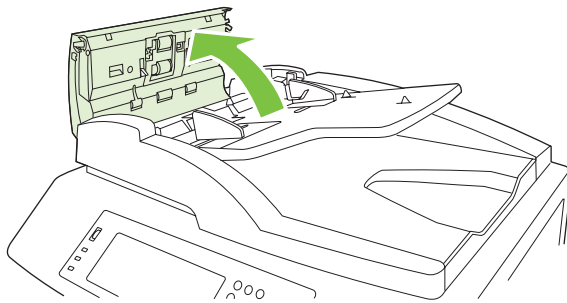


7. 소책자 작성기의 앞쪽 도어를 닫습니다.

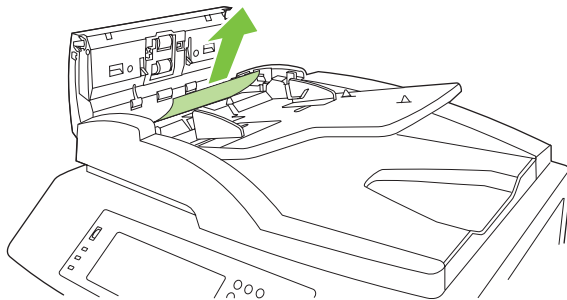


영역 9: ADF 에 걸린 용지 제거

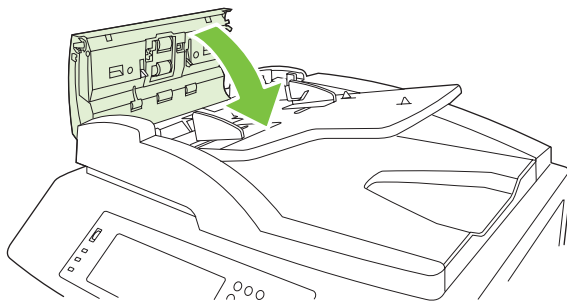
1. ADF 덮개를 엽니다.



2. 걸린 용지를 제거합니다.



3. ADF 덮개를 닫습니다.

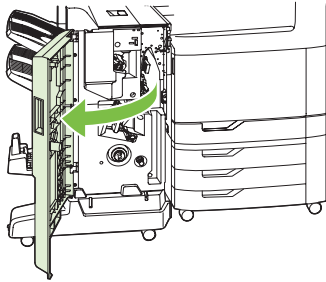


걸린 스테이플 제거

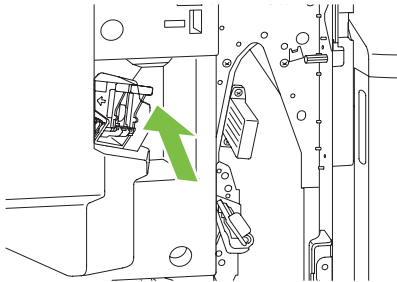
기본 스테이플러에 걸린 스테이플 제거

HP 3 단 스테이플러/스태커 및 HP 소책자 작성기/피니셔 부속품에는 각각 기본 스테이플러가 있으며 이는 피니셔 위쪽에 장착되어 있습니다.

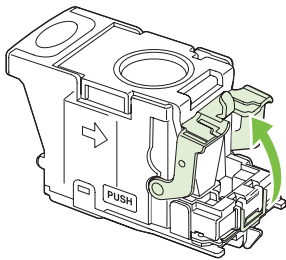
1. 피니셔의 앞쪽 도어를 엽니다.



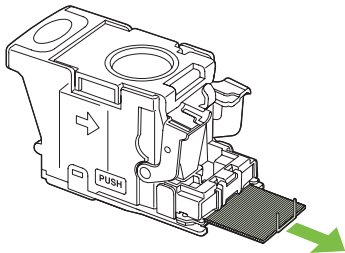
2. 스테이플 카트리지를 분리하려면 녹색 핸들을 위로 당겨 스테이플 카트리지를 꺼냅니다.



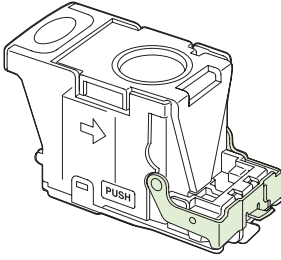
3. 스테이플 카트리지 뒤쪽의 작은 레버를 위로 올립니다.



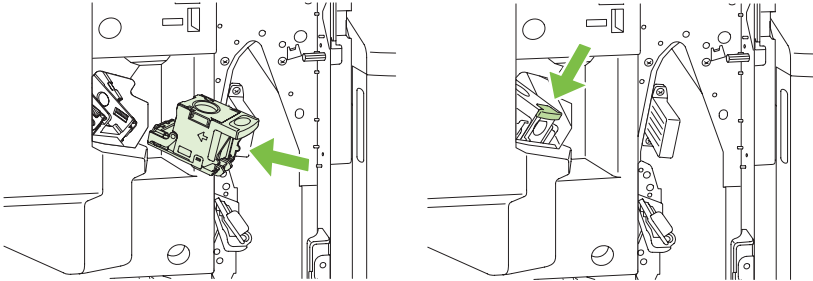
4. 스테이플 카트리지에서 튀어나와 있는 손상된 스테이플을 제거합니다. 손상된 스테이플이 붙어 있던 전체 스테이플을 빼냅니다.



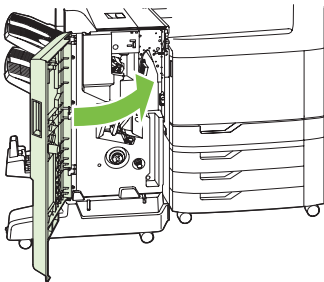
5. 스테이플 카트리지 뒤쪽의 레버를 닫습니다. 레버가 딱 소리가 나도록 고정하십시오.



6. 스테이플 카트리지를 다시 피니셔에 끼우고 딱 소리가 날 때까지 녹색 핸들을 아래로 내립니다.



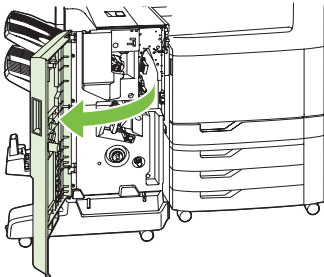
7. 피니셔의 상단 덮개를 닫습니다.



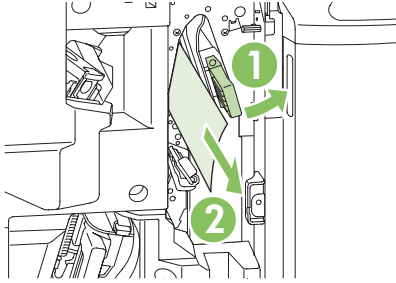
소책자 작성기에 걸린 스테이플 제거

소책자 작성기의 경우 기본 스테이플러 아래에 추가 등매기 스테이플러가 있습니다. 등매기 스테이플러에는 두 개의 스테이플 카트리지가 있습니다.

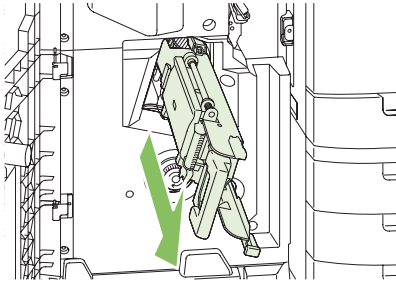
1. 소책자 작성기의 앞쪽 도어를 엽니다.



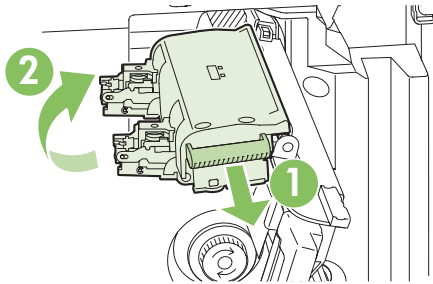
2. 상부 급지 조정대를 오른쪽으로 밀고 걸린 용지를 빼냅니다.



3. 스테이플러 캐리지의 파란색 핸들을 잡고 똑바로 당깁니다.



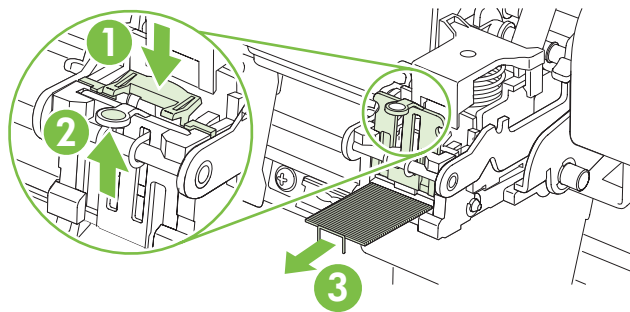
4. 파란색 스테이플 카트리지 장치의 핸들을 잡고 사용자 쪽으로 당긴 다음 스테이플 카트리지 장치를 위쪽으로 돌립니다.



5. 각 스테이플 카트리지에 스테이플이 걸려 있는지 확인합니다.

- a. 각 스테이플 카트리지에서 녹색 플라스틱 탭을 아래로 누르면서 걸림 제거판을 들어 올립니다.

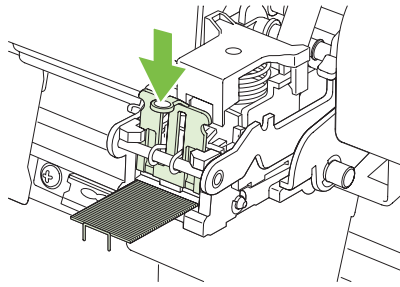
△ **경고!** 이 절차를 수행하는 동안 손가락이나 손을 스테이플 카트리지 밑에 넣지 마십시오.



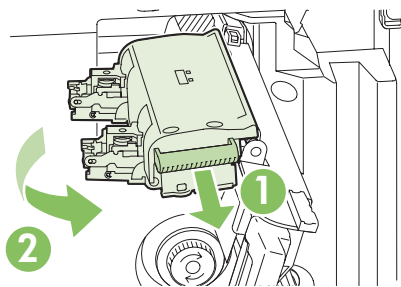
- b. 걸려 있는 스테이플을 빼냅니다. 손상된 스테이플과 해당 스테이플이 붙어 있던 전체 스테이플을 빼냅니다.

c. 걸림 제거판을 눌러 닫습니다.

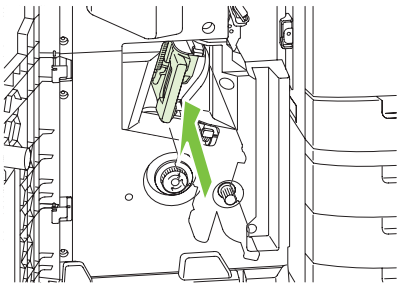
⚠ **경고!** 이 절차를 수행하는 동안 손가락이나 손을 스테이플 카트리지 밑에 넣지 마십시오.



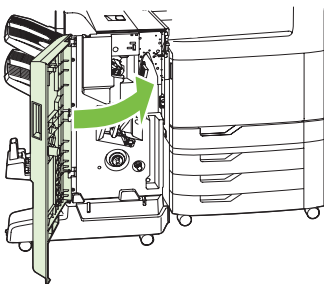
6. 스테이플 카트리지 장치를 앞쪽으로 당긴 다음 아래쪽으로 돌려 원래 위치에 놓습니다. 핸들을 눌러 장치를 잠급니다.



7. 스테이플 캐리지를 소책자 작성기로 다시 밀어 넣습니다.



8. 소책자 작성기의 앞쪽 도어를 닫습니다.



용지 걸림 복구

이 제품에서는 걸린 용지에 해당하는 페이지를 다시 인쇄할 수 있는 용지 걸림 복구 기능이 제공됩니다. 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

- **자동** — 사용할 메모리가 충분해지면 걸렸던 페이지를 다시 인쇄합니다.
- **꺼짐** — 걸렸던 페이지를 다시 인쇄하지 않습니다. 가장 최근 작업을 저장하는 데는 메모리가 사용되지 않으므로 최적 성능이 유지됩니다.

 **주:** 이 옵션 사용 시 용지가 부족한 상태에서 양면 인쇄 작업을 할 경우 일부 페이지가 인쇄되지 않을 수 있습니다.

- **켜짐** — 항상 걸렸던 페이지를 다시 인쇄합니다. 최근 인쇄한 페이지를 저장할 경우 추가 메모리가 할당됩니다. 이렇게 하면 전체적인 성능이 저하될 수 있습니다.

용지 걸림 복구 기능 설정

1. **운영과 장치 작동**을 차례로 누르십시오.
2. **경고/오류 작동과 용지 걸림 복구**를 차례로 누르십시오.
3. 옵션을 누르고 **저장**을 누르십시오.

용지 처리 문제

HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 설명서에 나와 있는 규격에 맞는 용지만 사용하십시오. 이 설명서는 www.hp.com/support/ljpaperguide 에서 제공합니다.

용지가 여러 장 급지됩니다.

용지가 여러 장 급지됩니다.

원인	해결책
용지함의 용지 수량이 초과되었습니다. 용지함을 열고 용지 더미가 최대 적재선에 닿지 않는지 확인하십시오.	용지함에서 초과 용지를 제거하십시오.
인쇄 용지가 서로 붙어 있습니다.	용지를 꺼내 구부려서 180 도 회전시키거나 뒤집은 다음 다시 용지함에 넣으십시오. 주: 용지를 부치지 마십시오. 용지를 부칠 경우 정전기가 발생하여 용지가 서로 달라 붙을 수 있습니다.
용지가 이 제품의 사양에 맞지 않습니다.	이 제품에는 HP 용지 사양에 맞는 용지만 사용하십시오.
용지함이 적절히 조정되지 않았습니다.	용지 조정대가 사용 중인 용지 크기에 맞는지 확인하십시오.

잘못된 용지 크기로 급지

잘못된 용지 크기로 급지

원인	해결책
올바른 크기의 용지가 입력 용지함에 들어 있지 않습니다.	입력 용지함에 올바른 크기의 용지를 넣으십시오.
소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에서 올바른 크기의 용지가 선택되어 있지 않습니다.	소프트웨어 프로그램과 프린터 드라이버의 설정이 정확한지 확인하십시오. 소프트웨어 프로그램 설정은 프린터 드라이버와 제어판 설정보다 우선하며, 프린터 드라이버 설정은 제어판 설정보다 우선하기 때문입니다. 자세한 내용은 67페이지의 Windows 용 프린터 드라이버 설정 변경 또는 75페이지의 Macintosh 용 프린터 드라이버 설정 변경 을 참조하십시오.
제품 제어판에서 해당 용지함에 맞는 크기의 용지를 선택하지 않았습니다.	제어판에서 해당 용지함에 맞는 크기의 용지를 선택하십시오.
용지 크기가 입력 용지함에 대해 올바르게 구성되어 있지 않습니다.	구성 페이지를 인쇄하거나 제어판을 사용해 용지함에 어떤 용지 크기를 구성할 것인지 결정하십시오.
용지함의 용지 조정대가 용지에 맞춰져 있지 않습니다.	용지 조정대가 용지에 닿는지 확인하십시오.

프린터가 잘못된 용지함에서 용지를 가져옵니다.

프린터가 잘못된 용지함에서 용지를 가져옵니다.

원인	해결책
다른 제품용 드라이버를 사용하고 있습니다.	이 제품용 드라이버를 사용하십시오.
지정된 용지함이 비어 있습니다.	지정된 용지함에 용지를 넣으십시오.

프린터가 잘못된 용지함에 용지를 가져옵니다.

원인	해결책
용지 크기가 용지함에 대해 올바르게 구성되어 있지 않습니다.	구성 페이지를 인쇄하거나 제어판을 사용해 용지함에 대해 구성된 용지 크기를 확인하십시오.
용지함의 용지 조정대가 용지에 맞춰져 있지 않습니다.	조정대가 용지에 맞춰져 있는지 확인하십시오.

용지가 자동으로 금지되지 않습니다.

용지가 자동으로 금지되지 않습니다.

원인	해결책
소프트웨어 프로그램에서 수동 공급이 선택되어 있습니다.	용지함 1 에 용지를 넣거나 용지가 들어 있으면 시작 버튼을 누릅니다.
알맞은 크기의 용지가 들어 있지 않습니다.	알맞은 크기의 용지를 넣으십시오.
용지함이 비어 있습니다.	용지함에 용지를 넣으십시오.
이전에 걸린 용지가 완전히 제거되지 않았습니다.	제품을 열고 용지 경로에서 용지를 제거하십시오.
용지 크기가 용지함에 대해 올바르게 구성되어 있지 않습니다.	구성 페이지를 인쇄하거나 제어판을 사용해 용지함에 대해 구성된 용지 크기를 확인하십시오.
용지함의 용지 조정대가 용지에 맞춰져 있지 않습니다.	후면 조정대와 용지 너비 조정대가 용지에 맞춰져 있는지 확인합니다.
수동 공급 프롬프트가 항상 로 설정되어 있습니다. 용지함에 용지가 있어도 항상 수동 공급 프롬프트가 표시됩니다.	용지함을 열고 용지를 다시 넣은 다음 용지함을 닫습니다. 또는 수동 공급 프롬프트 설정을 적재되지 않은 경우 로 변경하여 용지함이 비어 있을 때만 수동 공급 프롬프트가 표시되도록 하십시오.
제품의 요청한 용지함 사용 설정이 전용 으로 설정되어 있는데 요청한 용지함이 비어 있습니다. 다른 용지함은 사용되지 않습니다.	요청한 용지함에 용지를 넣으십시오. 또는 장치 구성 메뉴에서 해당 설정을 전용 에서 우선 로 변경하십시오. 지정된 용지함에 용지가 없으면 다른 용지함을 사용할 수 있습니다.

용지함 2, 3, 4 또는 5 에서 용지가 금지되지 않습니다.

용지함 2, 3, 4 또는 5 에서 용지가 금지되지 않습니다.

원인	해결책
알맞은 크기의 용지가 들어 있지 않습니다.	알맞은 크기의 용지를 넣으십시오.
용지함이 비어 있습니다.	용지함에 용지를 넣으십시오.
제품 제어판에서 용지함에 알맞은 용지 종류가 선택되지 않습니다.	제품 제어판에서 용지함에 알맞은 용지 종류를 선택하십시오.
이전에 걸린 용지가 완전히 제거되지 않았습니다.	제품을 열고 용지 경로에서 용지를 제거하십시오. 용지 걸림을 확인하려면 퓨저 영역을 자세하게 점검하십시오.
입력 용지함 옵션으로 표시되는 옵션 용지함이 없습니다.	옵션 용지함은 설치된 경우에만 사용 가능한 옵션으로 표시됩니다. 옵션 용지함이 제대로 설치되어 있는지 확인하십시오.

용지함 2, 3, 4 또는 5 에서 용지가 급지되지 않습니다.

원인	해결책
	옵션 용지함을 인식할 수 있도록 프린터 드라이버가 설정되었는지 확인하십시오.
옵션 용지함이 잘못 설치되었습니다.	구성 페이지를 인쇄하여 선택 사양 용지함이 설치되어 있는지 확인하십시오. 용지함이 설치되어 있지 않은 경우에는 용지함이 제품에 올바르게 장착되어 있는지 확인하십시오.
용지 크기가 용지함에 대해 올바르게 구성되어 있지 않습니다.	구성 페이지를 인쇄하거나 제어판을 사용해 용지함에 대해 구형한 용지 크기를 확인하십시오.
용지함의 용지 조정대가 용지에 맞춰져 있지 않습니다.	조정대가 용지에 맞춰져 있는지 확인하십시오.

투명 용지나 광택 용지가 공급되지 않습니다.

투명 용지나 광택 용지가 공급되지 않습니다.

원인	해결책
소프트웨어나 프린터 드라이버에서 알맞은 용지 종류가 지정되지 않았습니다.	소프트웨어나 프린터 드라이버에 알맞은 용지 종류가 선택되어 있는지 확인하십시오.
용지함의 용지 수량이 초과되었습니다.	용지함에서 초과 용지를 제거하십시오. 용지함 2, 3, 4 또는 5에는 200 매 이상의 광택지나 광택 필름 또는 100 매 이상의 투명 용지를 넣지 마십시오. 용지함 1의 경우 최대 적재 높이 표시를 초과하여 용지를 넣지 마십시오.
다른 용지함의 용지 크기가 투명 용지와 같으며 제품에서 다른 용지함을 기본 용지함으로 사용하도록 지정되어 있습니다.	투명 용지나 광택지가 들어 있는 용지함이 소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에서 선택되어 있는지 확인하십시오. 제품 제어판을 사용해 용지함의 용지 종류를 현재 들어 있는 용지 종류로 구성하십시오.
투명 용지나 광택 용지를 포함한 용지함은 종류에 알맞게 올바르게 구성되지 않습니다.	투명 용지나 광택지가 들어 있는 용지함이 소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에서 선택되어 있는지 확인하십시오. 제품 제어판을 사용해 용지함의 용지 종류를 현재 들어 있는 용지 종류로 구성하십시오.
투명 용지 또는 광택지가 지원 용지 규격과 맞지 않습니다.	이 제품에는 HP 용지 사양에 맞는 용지만 사용하십시오.
습도가 높은 환경의 경우 광택지가 공급되지 않거나 너무 많은 용지가 공급될 수 있습니다.	최적의 인쇄 품질을 얻으려면 광택지는 용지함 2, 3, 4 또는 5에 넣고 인쇄하십시오. 습도가 높은 환경에서는 광택지 인쇄를 피하십시오. 광택지에 인쇄할 때는 래퍼에서 용지를 제거한 다음 몇 시간 동안 놓아두면 제품으로 용지가 보다 잘 공급됩니다. 그러나 용지를 습도가 높은 환경에 놓아 두면 기포가 발생할 수도 있습니다.

△ **주의:** HP Color Laser 광택 프리젠테이션 용지(Q2546A)는 이 제품에서 지원되지 않습니다. 이러한 종류의 용지를 사용하면 퓨저에 용지 걸림이 발생하여 퓨저를 교체해야 할 수 있습니다. 이 용지 대신 HP Color LaserJet 소프트 광택 프리젠테이션 용지(Q6541A) 및 HP Color LaserJet 광택 브로셔 용지(Q6611A, Q6610A)를 사용하는 것이 좋습니다. 지원되는 용지 종류의 목록은 [100페이지의 지원되는 용지 종류](#)를 참조하십시오.

제품에서 봉투가 걸리거나 금지되지 않습니다.

제품에서 봉투가 걸리거나 금지되지 않습니다.

원인	해결책
지원되지 않는 용지함에 봉투가 들어 있습니다. 용지함 1 에서만 봉투를 공급할 수 있습니다.	용지함 1 에 봉투를 넣으십시오.
봉투가 말려 있거나 파손되어 있습니다.	다른 봉투를 사용해 보십시오. 봉투를 올바른 환경에서 보관하십시오.
잉크가 너무 진해서 봉투가 붙었습니다.	다른 봉투를 사용해 보십시오. 봉투를 올바른 환경에서 보관하십시오.
봉투 방향이 잘못되었습니다.	봉투가 올바르게 넣어졌는지 확인하십시오.
이 제품은 사용 중인 봉투를 지원하지 않습니다.	<i>HP LaserJet Printer Family Print Media Guide(HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 설명서)</i> 를 참조하십시오.
용지함 1 이 봉투 이외의 크기로 구성되어 있습니다.	봉투용으로 용지함 1 크기를 구성하십시오.

출력물이 말리거나 주름이 잡혀져 있습니다.

출력물이 말리거나 주름이 잡혀져 있습니다.

원인	해결책
용지가 이 제품의 사양에 맞지 않습니다.	이 제품에는 HP 용지 사양에 맞는 용지만 사용하십시오.
용지가 손상되었거나 상태가 좋지 않습니다.	용지함에서 용지를 빼고 양호한 상태의 용지를 넣으십시오.
제품 속도를 줄여야 합니다.	인쇄 품질 메뉴의 용지 말림 옵션을 감소 로 설정하여 전체 속도를 40ppm 에서 10ppm 으로, 3/4 속도를 30ppm 에서 7.5ppm 으로 낮추십시오.
제품이 습도가 과도한 환경에서 작동하고 있습니다.	인쇄 환경이 습도 사양 이내의 환경에 있는지 확인하십시오.
단색으로 채워진 넓은 영역을 인쇄하고 있습니다.	단색으로 채워진 넓은 영역은 용지가 심하게 말리는 원인이 될 수 있습니다. 다른 패턴을 사용하십시오.
사용된 용지가 올바르게 보관되지 않았거나 수분을 흡수했을 수 있습니다.	용지를 꺼내고 새로 개봉한 새 용지로 교체하십시오.
용지의 가장자리 절단 부분이 고르지 않습니다.	용지를 꺼내 구부려서 180 도 회전시키거나 뒤집은 다음 다시 용지함에 넣으십시오. 용지를 부치지 마십시오. 문제가 지속되면 용지를 교체하십시오.
특정 용지 종류가 해당 용지함에 맞게 구성되지 않았거나 소프트웨어에서 선택되지 않았습니다.	용지에 대한 소프트웨어를 구성하십시오(소프트웨어 설명서 참조). 용지에 대한 용지함을 구성하십시오(103페이지의 용지 및 인쇄 용지 넣기 참조).
이전 인쇄 작업에 사용한 용지입니다.	용지를 다시 사용하지 마십시오.

양면 인쇄가 되지 않거나 부정확하게 인쇄됩니다.

양면 인쇄(앞뒷면 모두 인쇄 작업)가 되지 않거나 부정확하게 인쇄됩니다.

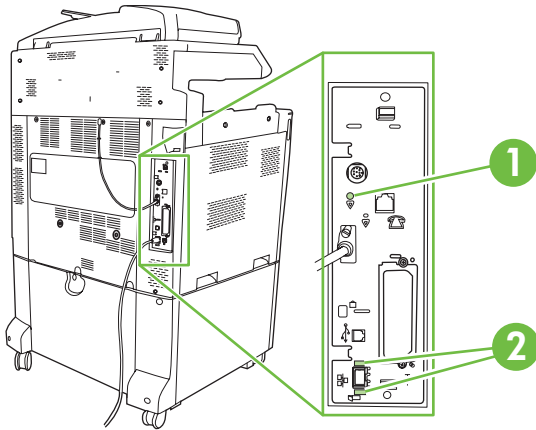
원인	해결책
지원되지 않는 용지에서 양면 인쇄를 시도하고 있습니다.	양면 인쇄용으로 지원되는 용지인지 확인하십시오.

양면 인쇄(앞면 모두 인쇄 작업)가 되지 않거나 부정확하게 인쇄됩니다.

원인	해결책
프린터 드라이버가 양면 인쇄용으로 설정되어 있지 않습니다.	양면 인쇄가 가능하도록 프린터 드라이버를 설정하십시오.
첫 번째 페이지가 이미 인쇄된 양식의 뒷면이나 레터헤드에 인쇄되고 있습니다.	양식 용지 및 레터헤드를 레터헤드 또는 양식 면이 아래를 향하도록 용지함 1 에 넣습니다. 용지 위쪽이 제품 뒤쪽으로 들어가도록 해야 합니다. 용지함 2, 3, 4 및 5 의 경우 용지 위쪽이 제품 뒤쪽으로 들어가도록 양식 면을 위로 하여 용지를 넣습니다.
제품 모델이 자동 양면 인쇄를 지원하지 않습니다.	HP Color LaserJet CM6040 MFP 은 자동 양면 인쇄를 지원하지 않습니다.
양면 인쇄용으로 제품 구성이 설정되어 있지 않습니다.	Windows 의 경우 자동 구성 기능을 실행하십시오. 1. 시작 버튼을 누르고 설정을 선택한 다음 프린터 (Windows 2000) 또는 프린터 및 팩스(Windows XP)를 누릅니다. 2. HP 제품 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 등록 정보 또는 인쇄 기본 설정을 누릅니다. 3. 장치 설정 탭을 누릅니다. 4. 설치할 수 있는 옵션 아래의 자동 구성 목록에서 지금 업데이트를 누릅니다.

포맷터 표시등 이해

포맷터의 세 가지 LED는 제품의 기능이 정상적이라는 것을 나타냅니다.



1	하트비트 LED
2	HP Jetdirect LED(HP Jetdirect가 설치된 경우)

HP Jetdirect LED

내장 HP Jetdirect 프린트 서버에는 두 개의 LED가 있습니다. 노란색 LED는 네트워크 작동 상태를 알려 주고, 녹색 LED는 링크 상태를 알려 줍니다. 네트워크 트래픽이 있는 경우 노란색 LED가 깜박입니다. 링크가 끊어지면 녹색 LED가 꺼집니다.

연결에 실패하는 경우 모든 네트워크 케이블 연결을 확인하십시오. 또한 제품 제어판 메뉴를 사용하여 내장 프린트 서버에 대한 링크 설정을 수동으로 구성할 수 있습니다.

1. 운영으로 이동한 후 누릅니다.
2. 초기 설정을 누릅니다.
3. 네트워킹 및 I/O를 누릅니다.
4. 내장 Jetdirect 또는 EIO <X> Jetdirect를 누릅니다.
5. 링크 속도를 누릅니다.
6. 적절한 연결 속도를 선택합니다.
7. 저장을 누릅니다.

하트비트 LED

하트비트 LED는 포맷터가 올바르게 작동하고 있다는 것을 나타냅니다. 제품을 켜 뒤 초기화하는 동안 LED가 빠르게 점멸하다가 꺼집니다. 초기화 순서가 완료되면 하트비트 LED가 점멸합니다.

하트비트 LED의 전원이 들어오지 않으면 포맷터에 문제가 있을 수 있습니다. HP 지정 서비스 센터나 지원 센터에 문의하십시오. HP 지원 안내서나 www.hp.com/go/cljcm6030mfp_software 또는 www.hp.com/go/cljcm6040mfp_software를 참조하십시오.

인쇄 품질 및 복사 품질 문제 해결

다음 절차는 인쇄 품질 문제와 문제 해결을 위해 필요한 조치를 결정하는 데 도움이 됩니다. 제품을 올바르게 유지보수하고 HP 사양과 일치하는 용지를 사용하거나 청소 페이지를 실행하면 인쇄 품질 문제를 쉽게 처리할 수 있습니다.

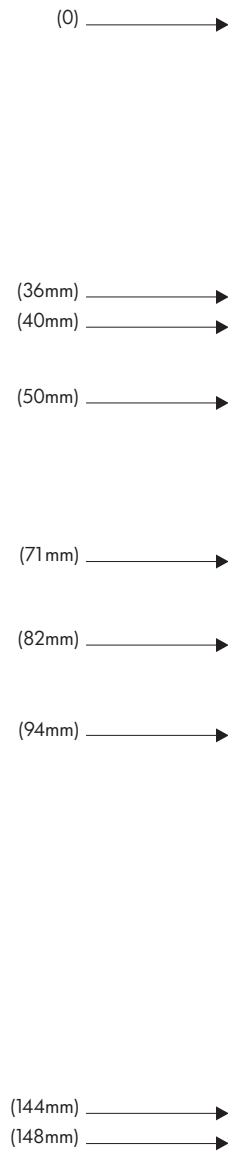
인쇄 품질 문제 예제

일부 인쇄 품질 문제는 부적절한 용지의 사용으로 인해 발생합니다.

- HP 용지 규격에 맞는 용지를 사용하십시오.
- 용지 표면이 너무 거칩니다. HP 용지 사양에 맞는 용지를 사용하십시오.
- 프린터 드라이버 설정 또는 용지함 설정이 잘못되었을 수 있습니다. 제품 제어판에서 용지함을 구성했으며 사용 중인 용지에 대해 올바른 드라이버 설정을 선택했는지 확인합니다.
- 인쇄 모드가 잘못 설정되었거나 용지가 권장 사양에 맞지 않을 수 있습니다.
- 사용하고 있는 투명 용지는 적절한 토너 접착을 위해 고안되지 않았습니다. HP Color LaserJet 프린터용으로 고안된 투명 용지만 사용하십시오.
- 용지에 잉크가 고르게 묻지 않고, 너무 진하거나, 너무 흐립니다. 다른 용지나 개봉하지 않은 새 용지를 사용합니다.
- 용지의 일부 영역에 토너가 묻지 않습니다. 다른 용지나 개봉하지 않은 새 용지를 사용합니다.
- 사용 중인 레터헤드가 거친 용지에 인쇄되어 있습니다. 매끄러운 건식 인쇄 용지를 사용하십시오. 이 방법으로 문제가 해결될 경우 레터헤드 인쇄 업체에 문의하여 사용하는 용지가 이 제품의 용지 규격에 맞는지 확인하십시오.
- 다양한 인쇄 최적화 모드를 사용하여 인쇄 품질 문제를 해결할 수 있습니다. [49페이지의 인쇄 품질 메뉴](#)를 참조하십시오.

반복 결함 자

인쇄된 페이지에서 일정한 간격으로 반복되는 결함이 있는 경우 이 자를 사용하여 결함의 원인을 확인할 수 있습니다. 첫 번째 결함 위치에 자의 상단을 놓으십시오. 두 번째 결함이 발생한 위치 옆에 표시를 하십시오. 이 위치를 통해 교체할 부품을 확인할 수 있습니다.



36mm	이미지 드럼의 디벨로퍼 자입니다. 네 개의 이미지 드럼 중 하나에 인쇄 품질 결함이 있습니다.
40mm	이미지 드럼의 충전 자입니다. 인쇄 품질 결함은 레이블을 공급할 때 발생할 수 있는 점이며, 이는 네 개의 이미지 드럼 중 하나로 인해 발생합니다.
50mm	전송 장치(전송 키트)의 전송 1 롤러입니다.
71mm	롤러 키트(전송 키트)의 전송 2 롤러입니다.
82mm	전송 장치(전송 키트)의 장력입니다.
94mm	이미지 드럼입니다. 네 개의 이미지 드럼 중 하나에 인쇄 품질 결함이 있습니다.

144mm	퓨저(퓨저 키트)의 압력 롤러입니다.
148mm	퓨저(퓨저 키트)의 퓨징 롤러입니다.

문제가 있는 이미지 드럼을 확인하려면 새 이미지 드럼을 주문하기 전에 다른 HP Color LaserJet CM6040 시리즈(사용 가능한 경우)에 이미지 드럼을 넣어 보십시오.

결함이 94.0mm 간격으로 발생하면 퓨저를 교체하기 전에 이미지 드럼을 교체해 보십시오.

환경과 관련된 인쇄 품질 문제

너무 습하거나 건조한 환경에서 제품을 작동할 경우 인쇄 환경이 사양에 맞는지 확인하십시오. [301페이지의 환경 사양](#)을 참조하십시오. 환경 조건에 따라 다양한 최적화 모드를 사용할 수도 있습니다. [274페이지의 수동 인쇄 모드 사용](#)을 참조하십시오.

용지 걸림과 관련된 인쇄 품질 문제

- 용지 경로에서 모든 걸린 용지를 제거했는지 확인하십시오.
- 최근에 용지 걸림이 발생한 경우 두세 페이지를 인쇄하여 제품을 청소하십시오.
- 용지가 퓨저를 통과하지 못하면 이후에 인쇄하는 문서에 이미지 결함이 나타날 수 있습니다. 두세 페이지를 인쇄하여 제품을 청소하십시오.

인쇄 품질 최적화 및 향상

다음 절차를 통해 대부분의 이미지 품질 문제를 해결할 수 있습니다.

이 절차를 수행해도 인쇄 품질이 향상되지 않으면 www.hp.com/go/cljcm6030mfp_software 또는 www.hp.com/go/cljcm6040mfp_software 를 참조하십시오.

지원되는 용지 사용

제품에서 지원되지 않는 용지나 기타 용지를 사용하면 다양한 이미지 품질 문제가 발생할 수 있습니다.

제품 교정

교정은 인쇄 품질을 최적화하는 제품 기능입니다. 이미지 품질 문제가 발생하면 제품을 교정하십시오.

제어판에서

1. **운영**을 누르십시오.
2. **인쇄 품질**을 찾아 누르십시오.
3. **교정/청소**를 찾아 누르십시오.
4. **빠른 보정** 또는 **전체 교정**을 누르십시오.
5. **교정**을 누르십시오.

올바른 용지 종류 지정

제품으로 인쇄 작업을 보낼 경우 사용하는 용지 유형을 지정하십시오.

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누르십시오.
2. 제품을 선택하고 **등록 정보** 또는 **기본 설정**을 누르십시오.

 **주:** 수행 단계는 달라질 수 있으나 이 절차가 가장 일반적입니다.

3. **용지/품질** 탭을 선택하십시오.
4. **용지 종류** 드롭다운 상자에서 **자세히...**를 선택하고 제품에 적재되어 있는 용지와 가장 일치하는 용지 종류를 선택하십시오.

퓨저 청소

장치 청소 페이지를 실행하여 퓨저에 토너와 용지 조각이 쌓이지 않도록 하십시오. 토너와 용지 조각이 쌓이면 인쇄 작업의 앞 뒷면에 반점이 생길 수 있습니다.

인쇄 품질 문제가 있는 경우에는 청소 페이지를 사용하는 것이 좋습니다.

청소하는 동안 제품 제어판 디스플레이에 **청소 중** 메시지가 표시됩니다.

청소 페이지를 제대로 실행하려면 본드지, 중량지 또는 거친 용지가 아닌 복사 용지에 페이지를 인쇄하십시오.

청소 페이지 작성 및 사용

1. **운영**으로 이동한 후 누르십시오.
2. **인쇄 품질**로 이동한 후 누르십시오.
3. **교정/청소**를 누르십시오.
4. **청소 페이지 처리**를 누르십시오.

제어판 오류 메시지에 대해 조치 취하기

이벤트 일지에 **54.오류 <XX>** 메시지가 표시되면 제품에 유지보수 작업을 수행하여 추가 오류가 발생하지 않도록 하고 인쇄 품질 문제를 해결해야 합니다.

1. 제품의 오른쪽 도어를 열었다가 닫아서 **54.오류 <XX>**가 이벤트 일지에 최신 이벤트로 기록되도록 하십시오.
2. **운영**으로 이동한 후 누르십시오.
3. **문제 해결**로 이동한 후 누르십시오.
4. **이벤트 일지**로 이동한 후 누르십시오.

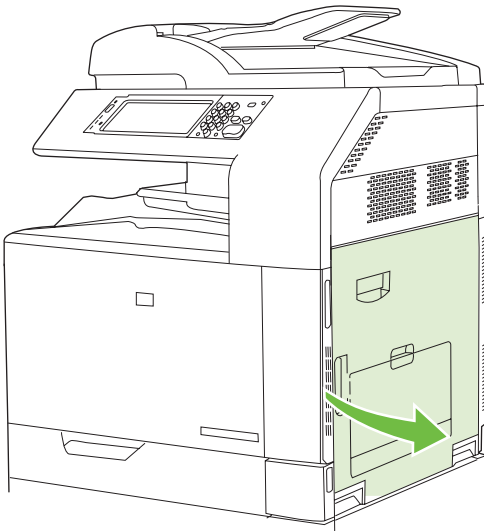
5. 인쇄를 누르십시오.

6. 일지에서 최신 이벤트를 찾으십시오.

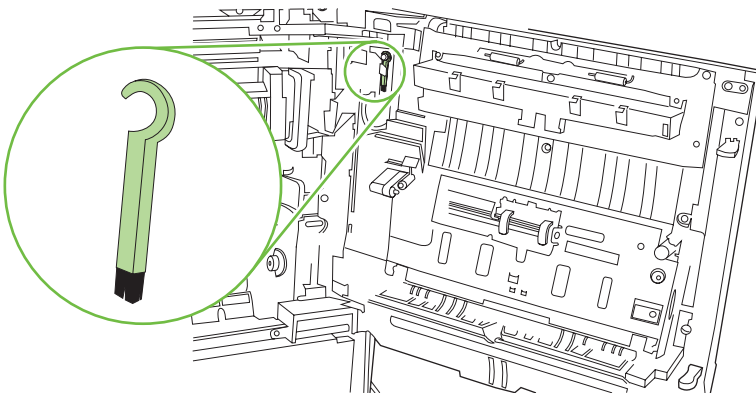
- 최신 이벤트가 **54.OE.01 용지 센서** 이벤트인 경우 레지스트레이션 보조 전송 어셈블리를 교체해야 합니다. HP 고객응답지원센터(www.hp.com/go/cljcm6030mfp_software 또는 www.hp.com/go/cljcm6040mfp_software)에 문의하십시오. 이 오류 코드를 제공해야 합니다.
- 최신 이벤트가 **54.OE.02 용지 센서** 이벤트인 경우 제품 전송 키트를 교체해야 합니다. HP 고객응답지원센터(www.hp.com/support/cljcm6040mfp 또는 www.hp.com/support/cljcm6030mfp)에 문의하십시오. 이 오류 코드를 제공해야 합니다.
- 최신 이벤트가 **54.OE.03 용지 센서** 이벤트인 경우에는 다음 절차를 수행하여 레지스트레이션 보조 전송 어셈블리 및 용지 센서를 청소해야 합니다.

레지스트레이션 보조 전송 어셈블리 청소

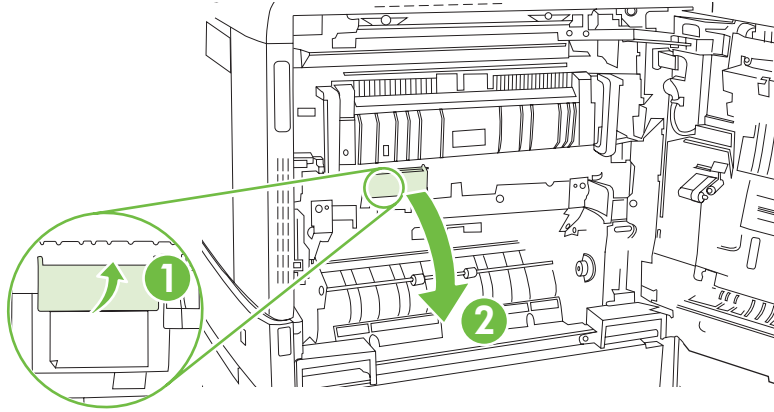
1. 오른쪽 도어를 엽니다.



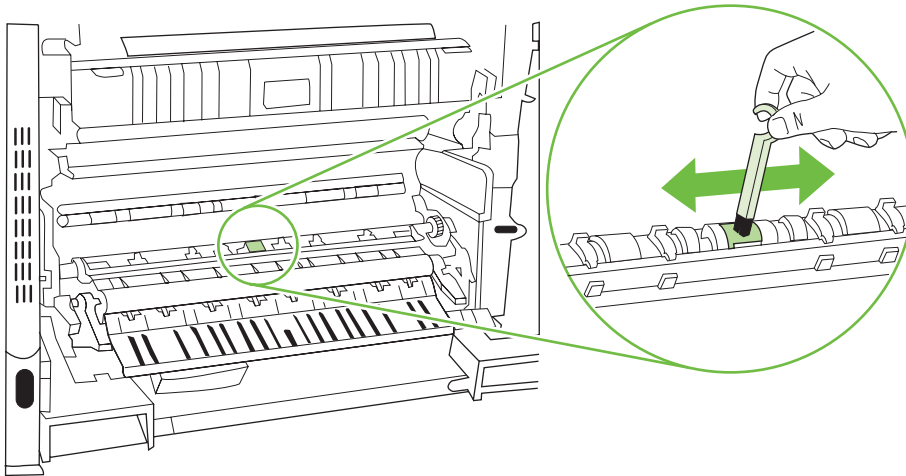
2. 청소용 브러시를 찾아 분리합니다.



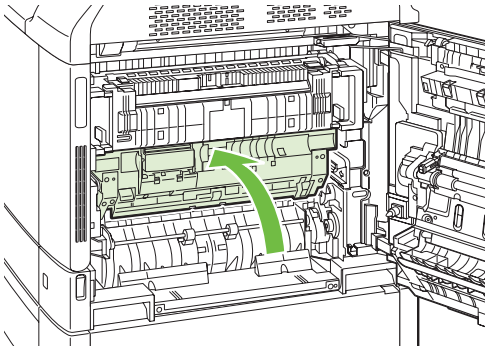
3. 전송 액세스 패널의 녹색 핸들을 들어 패널을 엽니다.



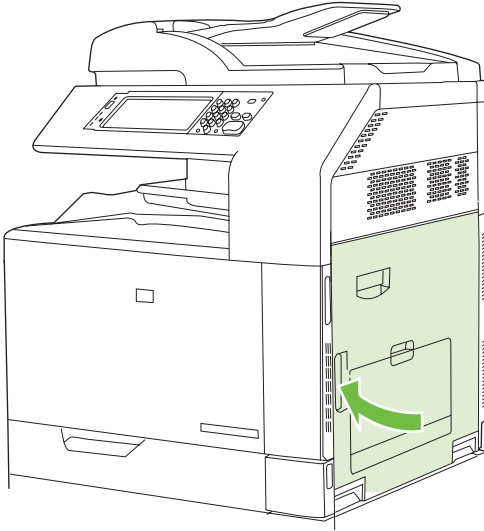
4. 청소용 브러시로 용지 센서를 청소합니다.



5. 전송 액세스 패널을 닫고 청소용 브러시를 홀더에 다시 넣습니다.



6. 오른쪽 도어를 닫습니다.



수동 인쇄 모드 사용

다음 수동 인쇄 모드를 수행하여 이미지 품질 문제가 해결되는지 확인하십시오. 이러한 옵션은 제어판 인쇄 품질 메뉴 아래의 최적화 하위 메뉴에 있습니다. [49페이지의 인쇄 품질 메뉴](#)를 참조하십시오.

- **퓨저 온도:** 흐린 이미지가 페이지 하단 또는 다음 페이지에 계속 나타나는 경우, 우선 용지 종류 및 인쇄 모드가 사용할 용지의 종류에 맞게 설정되어 있는지 확인해야 합니다. 인쇄 작업에 고스트 이미지가 계속 나타나는 경우 퓨저 온도 기능을 대체 설정 중 하나로 설정하십시오. 대체 1 설정을 먼저 시도해 문제가 해결되는지 확인합니다. 문제가 계속되면 대체 2와 대체 3을 차례로 시도해 봅니다. 대체 2 및 대체 3 설정을 사용하면 작업 사이에 지연이 추가 발생할 수도 있습니다.
- **경량지:** 퓨저 지연 용지 걸림 또는 퓨저 랩 용지 걸림 메시지가 자주 표시되면 이 기능을 켜짐으로 설정하십시오. 특히 경량지에 인쇄하거나 많은 토너량으로 인쇄하는 작업인 경우 유용합니다.
- **용지 온도:** 출력 용지함의 용지가 서로 달라 붙을 경우 이 기능을 **감소**로 설정하십시오.
- **환경:** 온도가 낮은 곳에서 제품을 작동하고 있고, 인쇄된 이미지에 기포와 같은 인쇄 품질 문제가 있는 경우 이 기능을 활성화하십시오.
- **선간 전압:** 압력이 낮은 곳에서 제품을 작동하고 있고, 인쇄된 이미지에 기포와 같은 인쇄 품질 문제가 있는 경우 이 기능을 활성화하십시오.
- **배경:** 페이지에 음영 처리된 배경이 인쇄되면 이 기능을 켜십시오. 이 기능을 사용하면 광택 수준이 감소할 수 있습니다.
- **용지 말림:** 출력 용지함에서 용지가 심하게 말리는 경우 이 기능을 **감소**로 설정하십시오. 감소로 설정하면 인쇄 속도가 감소하고 소모품의 교체 빈도가 증가하게 됩니다.
- **프리로테이션:** 페이지에 수평 선이 나타나면 이 기능을 켜짐으로 설정하십시오. 이 기능을 사용하면 장치의 예열 시간이 길어집니다.
- **용지함 1:** 용지함 1의 용지에 인쇄할 때 용지 뒷면에 잉크 자국이 표시되거나 페이지가 진하게 인쇄되면 모드를 **대체**로 설정하십시오. 대체 모드로 설정하면 용지함 1의 각 인쇄 작업 후 청소 주기가 실행됩니다. 대체 모드를 사용하면 모든 토너 카트리지 소모가 증가하게 됩니다.
- **추적 제어:** 이 설정은 항상 **켜짐**으로 설정해야 합니다.

- **청소 빈도 = 보통/대체:** 인쇄된 출력물에 38mm 간격으로 결함이 반복되는 경우 이 기능을 **대체**로 설정하십시오. 그러면 **C** 롤러 청소 빈도가 증가됩니다. 이 기능을 **대체**로 설정하면 인쇄 속도가 감소하고 소모품의 교체 빈도가 증가할 수도 있습니다.
- **양날 바이어스 = 보통/대체:** 인쇄된 출력물에 흰색의 짧은 수직 줄이 나타나는 경우 이 기능을 **대체**로 설정하십시오. **대체**로 설정하면 출력물에 어두운 점이 인쇄될 수도 있으므로, 몇몇 인쇄 작업에서 이 설정을 테스트해 보십시오.
- **쓰레기통 = 보통/대체:** 인쇄된 출력물, 특히 토너를 적게 사용하여 인쇄한 작업에 세로로 토너 줄 무늬가 나타나는 경우 이 기능을 **대체**로 설정하십시오.
- **브러시 제거 = 켜짐/꺼짐:** 경량지를 사용하거나 10 장이 넘는 양면 인쇄 작업에 흩어진 반점이 나타나는 경우 저온저습 환경에서 이 기능을 활성화하십시오.

인쇄 품질 문제 해결 페이지

기본 제공 인쇄 품질 문제 해결 페이지에서 인쇄 품질 문제를 진단 및 해결할 수 있습니다.

1. **운영**으로 이동한 후 누르십시오.
2. **문제 해결**로 이동한 후 누르십시오.
3. **PQ 문제 해결**을 누르십시오.
4. **인쇄**를 누르십시오.

인쇄 품질 문제 해결 페이지가 인쇄되면 제품이 **준비**상태로 돌아옵니다. 인쇄되는 페이지의 지침을 따르십시오.

성능 문제

문제	원인	해결 방법
빈 페이지로 인쇄됩니다	밀봉 테이프가 프린트 카트리지에 붙어 있을 수 있습니다.	프린트 카트리지에서 밀봉 테이프를 완전히 제거했는지 확인하십시오.
	문서에 빈 페이지가 섞여 있습니다.	인쇄하는 문서의 모든 페이지에 빠진 내용이 없는지 확인하십시오.
	제품에 문제가 있을 수 있습니다.	제품 상태를 확인하려면 구성 페이지를 인쇄하십시오.
페이지 인쇄 속도가 매우 느립니다.	중량지는 인쇄 속도가 느릴 수 있습니다.	다른 종류의 용지에 인쇄하십시오.
	내용이 복잡하면 인쇄 속도가 느릴 수 있습니다.	최상의 인쇄 품질을 보장하기 위해 토너가 적절히 용해되려면 어느 정도 시간이 걸릴 수 있습니다.
	프린터 드라이버에서 용지/품질 탭의 HP real-life technologies 아래에 있는 RTL photo fix 옵션을 사용하면 인쇄가 느려질 수 있습니다.	인쇄 속도를 높이려면 이러한 옵션을 선택 취소하십시오.
페이지가 인쇄되지 않습니다.	제품에서 용지를 올바르게 집어올리지 못하고 있을 수 있습니다.	용지함에 용지를 올바르게 넣었는지 확인하십시오. 그래도 문제가 계속 발생하면, 픽업 롤러와 분리 패드 교체가 필요할 수 있습니다. 294페이지의 고객 지원 을 참조하십시오.
	용지가 장치에 걸려 있습니다.	걸린 용지를 제거하십시오. 232페이지의 용지 걸림 을 참조하십시오.
	USB 케이블이 손상되었거나 제대로 연결되지 않았을 수 있습니다.	● USB 케이블 양쪽을 분리했다가 다시 연결하십시오. ● 이전에 인쇄되었던 작업을 다시 인쇄해보십시오. ● 다른 USB 케이블을 사용해보십시오.
	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 이용하려면 다른 장치를 분리하거나 컴퓨터의 다른 USB 포트에 꽂아야 합니다.

팩스 문제 해결

팩스 문제 해결에 대한 지원은 www.hp.com/go/mfpfaxaccessory300 을 참조하십시오.

제품 사용자 CD 에 들어 있는 *아날로그 팩스 부속품 300* 팩스 설명서 및 *아날로그 팩스 부속품 300* 팩스 전송 드라이버 설명서를 참조할 수도 있습니다.

전자 우편 문제 해결

디지털 전송 기능을 사용해서 전자 우편을 전송할 수 없으면, SMTP 게이트웨이 주소나 LDAP 게이트웨이 액세스를 다시 구성해야 합니다. 구성 페이지를 인쇄하여 SMTP 게이트웨이와 LDAP 게이트웨이의 현재 주소를 확인하십시오. [184페이지의 정보 페이지](#)를 참조하십시오. SMTP 게이트웨이와 LDAP 게이트웨이 주소가 올바른지 확인하려면 아래와 같이 하십시오.

SMTP 게이트웨이 주소 유효성 확인

 주: 본 절차는 Windows 운영체제에 해당됩니다.

1. MS-DOS 명령 프롬프트를 엽니다. 시작과 구동을 차례대로 누른 다음, cmd
를 입력합니다.
2. telnet
및 SMTP 게이트웨이 주소를 차례로 입력한 다음 제품의 통신 포트 번호인 25 를 입력하십시오.
예를 들어,
telnet 123.123.123.123 25
를 입력할 경우 "123.123.123.123"은 SMTP 게이트웨이 주소를 나타냅니다.
3. Enter 를 누릅니다. SMTP 게이트웨이 주소가 올바르지 않은 경우에는
Could not open connection to the host on port 25: Connect Failed.
라는 메시지가 응답에 포함됩니다.
4. SMTP 게이트웨이 주소가 올바르지 않으면 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

LDAP 게이트웨이 주소 유효성 확인

 주: 본 절차는 Windows 운영체제에 해당됩니다.

1. Windows Explorer 를 엽니다. 주소 바에서 LDAP 게이트웨이 주소 바로 다음에 LDAP://
를 입력합니다. 이를테면, "12.12.12.12"가 LDAP 게이트웨이 주소를 나타내는 곳에 LDAP://12.12.12.12
를 입력합니다.
2. Enter 를 누릅니다. LDAP 게이트웨이 주소가 올바르면 사람 찾기 대화 상자가 열립니다.
3. LDAP 게이트웨이 주소가 올바르지 않으면 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

네트워크 연결 문제 해결

제품과 네트워크의 통신에 문제가 있으면, 본 절의 정보를 이용하여 문제를 해결하십시오.

네트워크 인쇄 문제 해결

 주: 네트워크에서 제품을 설치하고 설정하려면 제품 **CD-ROM** 을 사용하는 것이 좋습니다.

- 네트워크 케이블이 제품의 **RJ45** 커넥터에 단단히 꽂혀 있는지 확인하십시오.
- 포맷터의 연결 **LED** 가 켜졌는지 확인하십시오. [267페이지의 포맷터 표시등 이해](#)를 참조하십시오.
- I/O 카드가 준비되었는지 확인하십시오. 구성 페이지를 인쇄합니다([184페이지의 정보 페이지](#) 참조). **HP Jetdirect** 프린트 서버를 설치할 경우 구성 페이지를 인쇄하면 네트워크 설정과 상태를 나타내는 두 번째 페이지도 인쇄됩니다.

 주: **HP Jetdirect** 프린트 서버는 다양한 네트워크 프로토콜(**TCP/IP**, **IPX/SPX**, **Novell NetWare**, **AppleTalk** 및 **DCL/LLC**)을 지원합니다. 올바른 프로토콜과 네트워크 매개변수가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

HP Jetdirect 구성 페이지에서 프로토콜에 대한 다음 항목을 확인하십시오.

- **HP Jetdirect** 구성에서 상태가 "I/O 카드 준비"입니다.
- 프로토콜 상태가 "준비"입니다.
- **IP** 주소가 나열되어 있습니다.
- 구성 방법(구성 주체:)이 올바르게 나열되어 있습니다. 어떤 방법이 올바른지 모르면 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
- 다른 컴퓨터에서 인쇄 작업을 실행하십시오.
- 제품이 컴퓨터와 제대로 작동하는지 확인하려면 **USB** 케이블로 제품과 컴퓨터를 직접 연결하십시오. 인쇄 소프트웨어를 다시 설치해야 합니다. 이전에 문제 없이 인쇄되었던 프로그램에서 문서를 인쇄하십시오. 제대로 인쇄되면 네트워크에 문제가 있을 수 있습니다.
- 네트워크 관리자에게 문의하여 도움을 받으십시오.

네트워크 통신 확인

HP Jetdirect 구성 페이지에 제품의 IP 주소가 나타나면 이 절차를 수행하여 네트워크에서 제품과 통신할 수 있는지 확인하십시오.

1. **Windows:** 시작과 구동을 차례대로 누른 다음,
`cmd`

를 입력합니다. MS-DOS 명령 프롬프트가 열립니다.

또는

Mac: 응용프로그램과 유틸리티를 차례대로 누른 다음, 단말 응용프로그램을 엽니다. 단말 창이 열립니다.

2. `ping`

과 IP 주소를 차례로 입력하십시오. 예를 들어
`ping XXX.XXX.XXX.XXX`

를 입력하십시오. 여기서 "XXX.XXX.XXX.XXX"는 HP Jetdirect 구성 페이지에 표시된 IPv4 주소입니다. 제품이 네트워크를 통해 통신하고 있을 경우 제품의 회신 목록이 표시됩니다.

3. 주소 해결 프로토콜 (`arp -a`) 명령을 이용하여 해당 IP 주소가 네트워크에서 중복되지 않았는지 확인합니다. 프롬프트에

`arp -a`

를 입력합니다. 목록에서 IP 주소를 찾아 물리적 주소를 하드웨어 주소(HP Jetdirect 구성 절의 HP Jetdirect 구성 페이지 참조)와 비교합니다. 주소가 일치하면 모든 네트워크 통신이 정상적입니다.

4. 제품이 네트워크를 통해 통신 중이라는 것을 확인할 수 없으면 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

Macintosh 관련 일반 문제 해결

이 절에서는 Mac OS X 를 사용할 때 발생할 수 있는 문제에 대해 다룹니다.

표 15-1 Mac OS X 의 문제

프린터 드라이버가 프린트 센터 또는 프린터 설정 유틸리티에 표시되지 않습니다.

원인	해결책
제품 소프트웨어가 설치되지 않았거나 제대로 설치되지 않았습니다.	제품 PPD 가 Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj 하드 드라이브 폴더에 있는지 확인하십시오. 여기서 <lang>은 사용 중인 언어를 나타내는 두 자리의 언어 코드입니다. 필요한 경우 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.
PPD(Postscript Printer Description) 파일이 손상되었습니다.	PPD 파일을 하드 드라이브의 Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj 폴더에서 삭제하십시오. 여기서 <lang>은 두 자리의 언어 코드입니다. 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.

제품 이름, IP 주소 또는 Rendezvous/Bonjour 호스트 이름이 프린터 센터 또는 프린터 설정 유틸리티의 제품 목록에 표시되지 않습니다.

원인	해결책
제품이 인쇄 가능 상태가 아닐 수 있습니다.	케이블이 제대로 연결되어 있고 제품과 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. USB 또는 이더넷 허브로 연결한 경우 컴퓨터에 바로 연결하거나 다른 포트를 사용해 보십시오.
선택한 연결 방식이 잘못되었을 수 있습니다.	제품과 컴퓨터 사이에 있는 연결 유형에 따라 USB, IP Printing 또는 Rendezvous/Bonjour 가 선택되었는지 확인하십시오.
잘못된 제품 이름, IP 주소 또는 Rendezvous/Bonjour 호스트 이름을 사용하고 있습니다.	제품 이름, IP 주소 또는 Bonjour 호스트 이름을 확인하려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. 구성 페이지에 표시되는 제품 이름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름이 Print Center 나 Printer Setup Utility 에 표시되는 항목과 일치하는지 일치하는지 확인하십시오.
인터페이스 케이블에 결함이 있거나 불량일 수 있습니다.	케이블을 교체하십시오. 고급 케이블을 사용하십시오.

프린터 드라이버가 선택한 제품을 Print Center 또는 Printer Setup Utility 에서 자동으로 설정하지 않습니다.

원인	해결책
제품이 인쇄 가능 상태가 아닐 수 있습니다.	케이블이 제대로 연결되어 있고 제품과 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. USB 또는 이더넷 허브로 연결한 경우 컴퓨터에 바로 연결하거나 다른 포트를 사용해 보십시오.
제품 소프트웨어가 설치되지 않았거나 제대로 설치되지 않았습니다.	제품 PPD 가 Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj 하드 드라이브 폴더에 있는지 확인하십시오. 여기서 <lang>은 사용 중인 언어를 나타내는 두 자리의 언어 코드입니다. 필요한 경우 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.
PPD(Postscript Printer Description) 파일이 손상되었습니다.	PPD 파일을 하드 드라이브의 Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj

표 15-1 Mac OS X 의 문제 (계속)

프린터 드라이버가 선택한 제품을 **Print Center** 또는 **Printer Setup Utility** 에서 자동으로 설정하지 않습니다.

원인	해결책
	폴더에서 삭제하십시오. 여기서 <lang>은 두 자리의 언어 코드입니다. 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.
인터페이스 케이블에 결함이 있거나 불량일 수 있습니다.	케이블을 교체하십시오. 고급 케이블을 사용하십시오.

인쇄 작업이 원하는 제품으로 전송되지 않았습니다.

원인	해결책
인쇄 대기열이 중지되었을 수 있습니다.	인쇄 대기열을 다시 시작하십시오. print monitor(인쇄 모니터) 를 열고 Start Jobs(작업 시작) 를 선택하십시오.
사용 중인 제품 이름이나 IP 주소가 잘못되었습니다. 이름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름이 같거나 비슷한 다른 제품으로 인쇄 작업이 전송되었을 수 있습니다.	제품 이름, IP 주소 또는 Bonjour 호스트 이름을 확인하려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. 구성 페이지에 표시되는 제품 이름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름이 Print Center 나 Printer Setup Utility 에 표시되는 항목과 일치하는지 일치하는지 확인하십시오.

캡슐화된 PostScript(EPS) 파일이 올바른 글꼴로 인쇄되지 않습니다.

원인	해결책
이 문제는 일부 프로그램에서 발생합니다.	- 인쇄하기 전에 EPS 파일에 포함된 글꼴을 제품으로 다운로드해 보십시오. - 파일을 이진 인코딩 대신 ASCII 형식으로 전송하십시오.

타사 USB 카드로는 인쇄가 불가능합니다.

원인	해결책
이 오류는 USB 제품용 소프트웨어가 설치되지 않은 경우에 발생합니다.	타사 USB 카드를 사용할 때 Apple USB Adapter Card Support 소프트웨어가 필요할 수 있습니다. 이 소프트웨어 최신 버전은 Apple 웹 사이트에 있습니다.

USB 케이블을 사용하여 프린터를 연결한 경우 드라이버 선택 후 **Print Center** 나 **Printer Setup Utility** 에 제품이 나타나지 않습니다.

원인	해결책
이 문제의 원인은 소프트웨어 또는 하드웨어에 있습니다.	소프트웨어 문제 해결 - Macintosh 에서 USB 를 지원하는지 확인하십시오. - 사용하는 Macintosh 운영체제가 Mac OS X v10.1 이상인지 확인하십시오. - Macintosh 에 Apple 에서 나온 적합한 USB 소프트웨어가 있는지 확인하십시오.

표 15-1 Mac OS X 의 문제 (계속)

USB 케이블을 사용하여 프린터를 연결한 경우 드라이버 선택 후 **Print Center** 나 **Printer Setup Utility** 에 제품이 나타나지 않습니다.

원인	해결책
	하드웨어 문제 해결
	● 제품이 켜져 있는지 확인하십시오. ● USB 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오. ● 적절한 고속 USB 케이블을 사용하고 있는지 확인하십시오. ● 체인에서 전력을 공급받는 USB 장치가 너무 많지 않은지 확인하십시오. 체인에 꽂은 장치를 모두 뽑고 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 케이블을 직접 연결하십시오. ● 전원 공급형이 아닌 USB 허브가 체인 행에 세 개 이상 꽂혀 있는지 확인하십시오. 체인에 꽂은 장치를 모두 뽑고 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 케이블을 직접 연결하십시오.
	주: iMac 키보드는 전원 공급형 USB 허브가 아닙니다.

A 소모품 및 부속품

- 부품, 부속품 및 소모품 주문
- 부품 번호

부품, 부속품 및 소모품 주문

부품, 소모품, 부속품 등은 여러 가지 방법으로 주문할 수 있습니다.

- [HP 에서 직접 주문](#)
- [서비스 또는 지원 제공업체를 통한 주문](#)
- [내장된 웹 서버를 통한 직접 주문 \(네트워크에 연결된 프린터의 경우\)](#)
- [HP Easy Printer Care 소프트웨어를 통한 직접 주문](#)

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:** 미국 내에서 소모품을 주문하려면 www.hp.com/go/ljsupplies 를 참조하고, 기타 국가/지역의 경우 www.hp.com/ghp/buyonline.html 을 참조하십시오.

서비스 또는 지원 제공업체를 통한 주문

부품 또는 부속품을 주문하려면 HP 지정 서비스 또는 지원 제공업체에 문의하십시오.

내장된 웹 서버를 통한 직접 주문 (네트워크에 연결된 프린터의 경우)

내장된 웹 서버를 통해 인쇄 소모품을 직접 주문하려면 다음 단계를 따릅니다.

1. 컴퓨터의 웹 브라우저에 장치의 IP 주소 또는 호스트 이름을 입력합니다. 상태 창이 열립니다.
2. 기타 링크 영역에서, **소모품 주문**을 두 번 누르십시오. 그러면 소모품을 구입할 수 있는 URL 이 표시됩니다.
3. 주문하려는 부품 번호를 선택하고 화면의 지시에 따릅니다.

HP Easy Printer Care 소프트웨어를 통한 직접 주문

HP Easy Printer Care 소프트웨어를 사용하면 프린터 구성, 모니터링, 소모품 주문, 문제 해결 및 업데이트를 가장 쉽고 효율적으로 관리할 수 있습니다. HP Easy Printer Care 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/easyprintercare 를 누르십시오.

부품 번호

주문 정보 및 출시 여부는 제품을 사용하는 동안 변경될 수 있습니다.

부속품

품목	설명	부품 번호
HP 3 단 스테이플러/스태커 부속품	3 단 스테이플러/스태커(출력 부속품 브리지 장치 포함)	CC517A
HP 3 단 스테이플러/스태커 또는 HP 소책자 작성기/피니셔 스테이플 카트리지 (HP 소책자 작성기/피니셔에 상부 카트리지)	5000 개 스테이플 교체 카트리지	C8091A
HP 소책자 작성기/피니셔 부속품	소책자 작성기 피니셔(출력 부속품 브리지 장치 포함)	CC516A
HP 소책자 작성기/피니셔 등매기 스테이플 카트리지(하부 카트리지)	2000 개 스테이플 교체 카트리지(2 개)	CC383A
HP LaserJet 아날로그 팩스 부속품 300	제품용 팩스 기능을 제공하며 HP Color LaserJet CM6040f MFP 모델에 포함됩니다.	Q3701A

토너 카트리지

품목	설명	부품 번호
HP Color LaserJet 검정색 토너 카트리지	19,500 매 검정색 카트리지	CB390A
HP Color LaserJet 시안색 토너 카트리지	21,000 매 시안색 카트리지	CB381A
HP Color LaserJet 노란색 토너 카트리지	21,000 매 노란색 카트리지	CB382A
HP Color LaserJet 마젠타색 토너 카트리지	21,000 매 마젠타색 카트리지	CB383A

이미지 드럼

항목	설명	부품 번호
HP Color LaserJet 검정색 이미지 드럼	35,000 페이지 검정색 이미지 드럼	CB384A
HP Color LaserJet 시안색 이미지 드럼	35,000 페이지 시안색 이미지 드럼	CB385A
HP Color LaserJet 노란색 이미지 드럼	35,000 페이지 노란색 이미지 드럼	CB386A
HP Color LaserJet 마젠타색 이미지 드럼	35,000 페이지 마젠타색 이미지 드럼	CB387A

유지보수 키트

품목	설명	부품 번호
이미지 퓨저 키트	110V	CB457A
이미지 퓨저 키트	220V	CB458A
롤러 키트		CB459A
전송 키트		CB463A
ADF 롤러 키트		CE487A

메모리

품목	설명	부품 번호
200 핀 DDR 메모리 DIMM	128MB	Q7557A
대량 또는 복잡한 인쇄 작업을 처리할 수 있도록 제품 성능을 향상시킵니다.	256MB	Q7558A

케이블 및 인터페이스

품목	설명	부품 번호
고급 I/O(EIO) 카드	HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec 프린트 서버	J7961G
USB 케이블	표준 USB 호환 장치 커넥터(2m)	C6518A

B 서비스 및 지원

- [Hewlett-Packard 제한 보증서](#)
- [카트리지 관련 유한 보증](#)
- [Color LaserJet 퓨저 키트, 전송 키트 및 롤러 키트 제한 보증서](#)
- [고객 자가 수리 보증 서비스](#)
- [고객 지원](#)
- [지원 및 서비스 제공](#)
- [HP 유지보수 계약](#)

Hewlett-Packard 제한 보증서

HP 제품	제한 보증 기간
HP Color LaserJet CM6030 시리즈 MFP	1 년 제한 보증
HP Color LaserJet CM6040 시리즈 MFP	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 보정, (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.

카트리지 관련 유한 보증

이 HP 제품은 그 재료와 제조 과정에 결함이 없음을 보증합니다.

(a) 제품이 리필, 개장, 재제조 또는 어떠한 방법으로든 개조되었거나, (b) 오용, 부적절한 보관 또는 명시된 환경 사양을 벗어난 곳에서 작동하여 문제가 발생하였거나, (c) 정상적인 사용으로 인해 제품이 마모된 경우에는 본 보증 조항이 적용되지 않습니다.

보증 서비스를 받으려면 구입처에 제품을 반환(문제 내역서 및 인쇄 견본 포함)하거나 HP 고객 지원 센터에 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 판에 적용되는 필수 법적 권리에 추가되는 내용입니다.

Color LaserJet 퓨저 키트, 전송 키트 및 롤러 키트 제한 보증서

본 HP 제품은 프린터 제어판에 수명 종료 표시기가 나타날 때까지 물질적 및 기술적 결함이 없음을 보증합니다.

본 보증은 다음과 같은 제품에는 적용되지 않습니다. (a) 개조, 재제조되거나 기타 다른 방법으로 변경된 제품, (b) 오용, 부적절한 보관, 프린터 제품의 공식적인 환경 규격을 벗어난 작동으로 인해 문제가 발생하는 제품, (c) 일반적인 사용에 따라 마모된 제품

보증 서비스를 받으려면 문제의 내용을 적어 구입처에 제품을 반환하거나 HP 고객 지원센터에 문의하십시오. HP에서는 재량에 따라 하자가 있는 것으로 판정된 제품을 교환하거나 구입가를 환불해 드립니다.

현지법이 허용하는 범위에서 위의 보증 사항은 배타적으로 적용되며, 어떠한 다른 보증 사항이나 조건도 서면 또는 구두 형식으로 명시적 또는 묵시적으로 나타내지 않으며 HP는 제품의 상품성, 품질 만족도, 특정 목적에 대한 적합성 등에 대해 어떠한 묵시적 보증 사항이나 조건을 제시하지 않습니다.

현지법이 허용하는 범위에서 어떠한 경우에도 HP 나 HP 공급업체는 계약이나 불법 행위를 비롯한 기타 어떠한 원인으로 인해 발생한 직접적, 특수적, 부수적, 결과적(이익이나 데이터의 손실 포함) 피해를 포함한 기타 피해에 대해 아무런 책임이 없습니다.

법적으로 허용되는 범위를 제외하고 본 보증 조항은 이 고객에 대해 HP 제품 판매에 적용할 수 있는 의무적인 법적 권리를 배제, 제한 또는 수정하지 못하며 그에 추가됩니다.

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.

고객 지원

해당 국가/지역에서 보증 기간 동안 무료로 전화 지원을 받으십시오.

제품명, 일련 번호, 구입 일자를 알아두고 제대로 설명할 수 있도록 문제를 파악하십시오.

해당 국가/지역 전화 번호는 제품의 상자에 있는 전단지 또는 www.hp.com/support/에서 확인할 수 있습니다.

24 시간 인터넷 지원을 받으십시오.

www.hp.com/support/cljcm6030mfp 또는 www.hp.com/support/cljcm6040mfp

Macintosh 컴퓨터 호환 제품 지원을 받으십시오.

www.hp.com/go/macosex

소프트웨어 유틸리티, 드라이버 및 온라인 정보 다운로드

www.hp.com/go/cljcm6030mfp_software 또는 www.hp.com/go/cljcm6040mfp_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

지원 및 서비스 제공

HP 는 구입한 제품에 대한 지원 및 서비스를 다양하게 전세계적으로 제공하고 있습니다. 이러한 프로그램은 사용자 국가/지역에 따라 제공되지 않을 수 있습니다.

HP 유지보수 계약

HP는 다양한 지원 요구를 만족시키기 위해 각종 유지보수 계약 유형을 구비하고 있습니다. 유지보수 계약은 표준 품질 보증의 일부가 아닙니다. 지원 서비스는 국가/지역별로 달라질 수 있습니다. 이용 가능한 서비스는 현지 HP 대리점에 문의하십시오.

현장 서비스 계약

HP는 대응 시간을 기준으로 한 3 가지 현장 서비스를 제공하여 고객의 요구를 최고 수준으로 만족시키고자 합니다.

당일 현장 서비스

HP의 정규 업무 시간에 서비스를 요청할 경우 4 시간 내에 현장으로 출동하는 계약입니다.

익일 현장 서비스

서비스를 요청한 다음 영업일까지 지원하는 계약입니다. 대부분 현장 서비스 계약을 체결하면 시간 연장 서비스 및 HP 지정 서비스 국가/지역 이외의 출장 서비스도 이용 가능합니다(별도의 비용 부과).

주간(대량) 현장 서비스

HP 제품을 많이 사용하는 업체를 매주 정기적으로 방문하는 서비스 계약입니다. 프린터, 플로터, 컴퓨터, 디스크 드라이브를 포함하여 25 개 이상의 워크스테이션 제품을 사용하는 업체를 대상으로 합니다.

C 제품 사양

- 물리적 사양
- 전기 사양
- 소음 사양
- 환경 사양

물리적 사양

표 C-1 제품 치수

제품	높이	깊이	너비	무게 ¹
HP Color LaserJet CM6030 MFP	1194mm(	635mm(	704mm	140kg(
HP Color LaserJet CM6030f MFP	1194mm(	635mm(	704mm	145kg(
HP Color LaserJet CM6040 MFP	1194mm(	635mm(	704mm	140kg(
HP Color LaserJet CM6040f MFP	1194mm(	635mm(	704mm	145kg(

¹ 토너 카트리지가 없을 경우

표 C-2 제품 치수, 모든 덮개와 용지함을 완전히 연 경우

제품	높이	깊이	너비
HP Color LaserJet CM6030 MFP	1524mm(	1079.5mm	983mm
HP Color LaserJet CM6030f MFP	1524mm(	1079.5mm	983mm
HP Color LaserJet CM6040 MFP	1524mm(	1079.5mm	983mm
HP Color LaserJet CM6040f MFP	1524mm(	1079.5mm	983mm

전기 사양

- ⚠ **경고!** 필요 전력은 제품 판매 국가/지역에 따라 달라집니다. 작동 전압은 변환하지 마십시오. 제품이 손상되거나 제품 보증이 무효화될 수 있습니다.

표 C-3 전력 요구사항(HP Color LaserJet CM6030 및 CM6040 MFP 시리즈)

사양	110-볼트 모델	220V 모델
전력 요구량	100 - 127 V($\pm 10\%$)	220 - 240V($\pm 10\%$)
	50/60 Hz($\pm 2\text{Hz}$)	50/60 Hz($\pm 2\text{Hz}$)
정격 전류	10.5A	5.5A

표 C-4 평균 소비 전력(W)(HP Color LaserJet CM6030 및 CM6040 MFP 시리즈)

제품 모델	인쇄 중	준비 모드	절전 모드	깨짐
HP Color LaserJet CM6030 MFP	1265W	251.7W	26.3W	0.72W
HP Color LaserJet CM6030f MFP	1265W	251.7W	26.5W	0.72W
HP Color LaserJet CM6040 MFP	1265W	251.7W	26.3W	0.72W
HP Color LaserJet CM6040f MFP	1265W	251.7W	21.5W	0.72W

수치는 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 www.hp.com/support/cljcm6030mfp 또는 www.hp.com/support/cljcm6040mfp 을 참조하십시오.

HP Color LaserJet CM6030 및 CM6040 MFP 시리즈 인쇄 및 복사 속도는 40ppm(레터 및 A4 크기)입니다.

준비 모드에서 절전 모드로 전환 시 기본 소요 시간 = 1 분

절전 모드에서 복구 시간 = 20 초 미만

소음 사양

표 C-5 음력 및 음압¹(HP Color LaserJet CM6030 및 CM6040 MFP 시리즈)

음력 수준(PWL)	ISO 9296 규격
인쇄 중 ¹	$L_{WAd} = 6.9\text{Bels(A)} [69\text{dB(A)}]$
복사 ²	$L_{WAd} = 7.3\text{Bels(A)} [73\text{dB(A)}]$
준비	$L_{WAd} = 5.8\text{Bels(A)} [58\text{dB(A)}]$
음압 수준(SPL)	ISO 9296 규격
인쇄 중 ¹	$L_{pAm} = 53\text{dB (A)}$
복사 ²	$L_{pAm} = 57\text{dB (A)}$
준비	$L_{pAm} = 40\text{dB (A)}$

¹ 수치는 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 www.hp.com/support/cljcm6030mfp 또는 www.hp.com/support/cljcm6040mfp 을 참조하십시오.

² 테스트 환경(HP Color LaserJet CM6030 및 CM6040 MFP 시리즈): 기본 모델, ADF 에서 A4 용지로 단면 인쇄

환경 사양

환경 조건	권장	허용	보관/대기
온도(제품 및 토너 카트리지)	17°-25°C(62.6°-77°F)	10° - 30°C	0° - 35°C
상대 습도	30%-70% 상대 습도(RH)	10%-80% RH	5% - 95%

D 규정 정보

FCC 규정 준수

FCC 규격 제 15 부에 의거하여 본 장비를 테스트한 결과 A 급 디지털 장치에 대한 제품 기준에 적합한 것으로 판정되었습니다. 이것은 상업적 환경에서 장비를 작동할 경우 유해 간섭을 적절히 차단하기 위해 고안된 제한입니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용, 방출할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 이 장비를 주거 지역에서 작동시키면 유해 간섭을 일으킬 가능성이 있으며, 그 경우 사용자가 비용을 부담하여 간섭을 제거해야 합니다.

자기 인증 선언

형식 승인

ISO/IEC 17050-1 및 EN 17050-1 에 의거

제조업체 이름: Hewlett-Packard Company
DoC#: BOISB-0601-01-rel.2.0
제조업체 주소: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

제품 승인

제품명: HP Color LaserJet CM6030, CM6040 MFP 시리즈
부속품: CB473A - 1x500 매 입력 용지함/받침대
CB474A - 3x500 매 입력 용지함/받침대
CC516A - 소책자 작성기
CC517A - 3 단 스테이플러/스태커

규격 모델 번호:²⁾ BOISB-0601-01

제품 선택 사항: 모두

토너 카트리지/드럼: CB390A, CB381A, CB382A, CB383A, CB384A, CB385A, CB386A, CB387A

다음 제품 사양에 부합함을 선언합니다.

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: CISPR 22:2005 / EN 55022:2006 - A 급 ¹⁾
EN 61000-3-2:2000 +A2
EN 61000-3-3:1995 + A1
EN 55024:1998+A1 + A2
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class A / ICES-003, Issue 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

부록 정보:

본 제품은 다음 EMC 지침 2004/108/EC 및 저전압 지침 2006/95/EC 의 요구 사항에 부합하며, 이에 따라 CE 마크를 획득하였습니다.

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) 본 제품에 대한 테스트는 HP PC 의 표준 구성에서 이루어졌습니다.

2) 획득한 규격 인증을 나타내기 위해, 본 제품에는 규격 모델 번호가 지정되어 있습니다. 규제 번호를 제품 이름이나 제품 번호와 혼동하지 마십시오.

Boise, Idaho , USA

2008 년 2 월 1 일

규제 관련 사항에만 해당:

유럽 문의처: 각 국가/지역 Hewlett-Packard Sales and Service Office 또는 Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE/
Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Germany, (팩스: +49-7031-14-3143) www.hp.com/go/certificates

미국 문의처: Product Relations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA,
(전화: 208-396-6000)

자기 인증 선언

형식 승인

ISO/IEC 17050-1 및 EN 17050-1 에 의거

제조업체 이름: Hewlett-Packard Company
DoC#: BOISB-0601-02-rel.2.0
제조업체 주소: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

제품 승인

제품명: HP Color LaserJet CM6030f, CM6040f MFP 시리즈
부속품: CB473A - 1x500 매 입력 용지함/받침대
CB474A - 3x500 매 입력 용지함/받침대
CC516A - 소책자 작성기
CC517A - 3 단 스테이플러/스태커
BOISB-0308-00 - 팩스 모듈

규격 모델 번호:²⁾ BOISB-0601-02
제품 선택 사항: 모두

토너 카트리지/드럼: CB390A, CB381A, CB382A, CB383A, CB384A, CB385A, CB386A, CB387A

다음 제품 사양에 부합함을 선언합니다.

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: CISPR 22:2005 / EN 55022:2006 - A 급 ¹⁾
EN 61000-3-2:2000 +A2
EN 61000-3-3:1995 + A1
EN 55024:1998+A1 + A2
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class A / ICES-003, Issue 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

통신: ES 203 021; FCC 제 47 호 CFR, 제 68 부 ⁴⁾

부록 정보:

본 제품은 다음 EMC 지침 2004/108/EC, 저전압 지침 2006/95/EC 및 R 지침 1999/5/EC(Annex II)의 요구 사항에 부합하며, 이에 따라 CE 마크를 획득하였습니다.

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) 본 제품에 대한 테스트는 HP PC 의 표준 구성에서 이루어졌습니다.

2) 획득한 규격 인증을 나타내기 위해, 본 제품에는 규격 모델 번호가 지정되어 있습니다. 규제 번호를 제품 이름이나 제품 번호와 혼동하지 마십시오.

3) Hewlett-Packard 가 전세계적으로 규제 모델 번호 BOISB-0601-02 으로 획득한 아날로그 팩스 부속품에 대한 모든 모듈 승인은 Multi-Tech Systems MT5634SMI Socket Modem Module 에도 해당합니다.

4) 이 제품에는 상기 항목 외에도 대상 국가/지역에 해당하는 통신 인가 및 표준이 적용되어 있습니다.

Boise, Idaho , USA

2008 년 2 월 1 일

규제 관련 사항에만 해당:

유럽 문의처: 각 국가/지역 Hewlett-Packard Sales and Service Office 또는 Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE/
Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Germany, (팩스: +49-7031-14-3143) www.hp.com/go/certificates

미국 문의처: Product Relations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA,
(전화: 208-396-6000)

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 모드와 절전 모드에서는 전력 소모량이 크게 줄어들기 때문에 제품 성능을 떨어뜨리지 않으면서 천연 자원 뿐 아니라 금전 절약 효과를 얻을 수 있습니다. 이 제품의 ENERGY STAR® 적합성은 제품 기술 자료나 사양서에서 확인하십시오. 이 마크를 획득한 제품 목록은 다음에서 제공합니다.

www.hp.com/go/energystar

토너 소비량

EconoMode 를 사용하면 토너 사용량을 줄일 수 있으므로 토너 카트리지를 오래 쓸 수 있습니다.

용지 사용

이 제품의 자동 양면 인쇄 기능(양면 인쇄)과 모아찍기 인쇄 기능(한 장에 여러 페이지 인쇄)을 사용하면 용지 사용량을 줄일 수 있으므로 자원 절약의 효과를 거둘 수 있습니다.

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

HP Planet Partners 프로그램으로 사용한 HP LaserJet 토너 카트리지를 간단히 무료 반환 및 재활용할 수 있습니다. 새로 출시되는 모든 HP LaserJet 토너 카트리지와 소모품 패키지에는 다국어 프로그램 정보 및 지침이 포함되어 있습니다. 카트리지를 여러 개 모아 한꺼번에 반환하면 환경 피해를 줄이는데 더욱 도움이 됩니다.

HP 는 제품 설계와 생산 과정에서 유통, 사용, 재활용 과정에 이르기까지 친환경적인 고품질 제품과 서비스를 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다. HP Planet Partners 프로그램에 참여하면 HP LaserJet 토너 카트리지를 재활용할 수 있습니다. 플라스틱과 금속을 신제품에 재사용하는 이 프로그램을 통해 수백만 톤의 매립 쓰레기 발생을 피할 수 있습니다. 이 프로그램에 제공한 카트리지는 고객에게 반환되지 않습니다. 환경 보호를 위한 노력에 참여해주셔서 감사합니다!

 **주:** 정품 HP LaserJet 토너 카트리지만 반품 레이블을 사용하여 보내주십시오. 이 레이블을 HP 잉크 젯 카트리지, 타사 카트리지, 리필형이나 재활용 카트리지 또는 보증 반환에 사용하지 마십시오. HP 잉크젯 카트리지에 대한 자세한 내용은 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.

여러 제품 반환(카트리지 2 개 이상)

1. HP LaserJet 토너 카트리지를 각각 원래 상자 및 봉투에 포장합니다.
2. 묶음 또는 포장용 테이프를 사용하여 여러 상자를 하나로 묶습니다. 중량은 최대 31kg 까지 가능합니다.
3. 선불 지급 운송 라벨 하나를 사용합니다.

또는

1. 적합한 상자를 따로 사용하거나 www.hp.com/recycle 또는 1-800-340-2445 를 통해 무상 제공되는 포장 상자(HP LaserJet 토너 카트리지 최대 31kg 까지 적재)를 사용합니다.
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

재활용 반환할 모든 HP LaserJet 토너 카트리지의 경우, 패키지를 UPS 픽업 서비스 이용 시 제공하거나 공인 UPS 서비스 센터로 가져오십시오. 해당 지역의 UPS 서비스 센터 위치는 1-800-PICKUPS 또는 www.ups.com 을 참조하십시오. USPS 레이블을 사용해 반환할 경우 패키지를 미국 우체국 소속 집배원에게 맡기거나 미국 우체국에 가져가십시오. 자세한 내용 또는 대량 반환을 위한 추가 레이블 또는 상자 주문은 www.hp.com/recycle 을 참조하거나 1-800-340-2445 에 문의하십시오. UPS 픽업 요청에는 일반 픽업 요금이 청구됩니다. 이 정보는 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

미국 외 반환

HP Planet Partners 반환 및 재활용 프로그램에 참여하려면 재활용 지침(신제품의 소모품 패키지에 포함)의 간단한 지침을 따르거나 www.hp.com/recycle 을 참조하십시오. HP LaserJet 인쇄 소모품 반환 방법에 대한 정보를 보려면 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 수명이 다했을 때 특별 처리해야 하는 배터리가 들어 있습니다.

이 제품에 포함된 배터리의 특징은 다음과 같습니다.

종류	탄소 단일 플루오르화물 리튬 배터리
무게	0.8g
위치	포맷터 보드
사용자 탈착 여부	안 됨

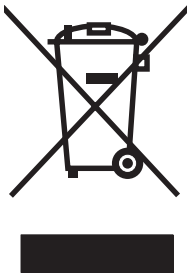


廢電池請回收

이 제품의 제어판 LCD(액정 디스플레이) 형광 램프에는 수은이 들어 있기 때문에 수명이 다했을 때 특수 취급이 필요할 수 있습니다.

재활용 정보를 보려면 www.hp.com/go/recycle 을 참조하거나 거주지 관련 기관 또는 전자 산업 협회 (www.eiae.org)에 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)

토너 등 화학물질을 포함하는 소모품에 대한 물질안전보건자료(MSDS)는 HP 웹사이트(www.hp.com/go/msds 또는 www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety)에서 구할 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

휘발성 인증

메모리에 저장된 고객 데이터의 휘발성에 관한 내용입니다. 또한 장치에서 보안 데이터를 삭제하는 방법도 개괄하고 있습니다.

메모리 유형

휘발성 메모리

MFP 는 인쇄 및 복사 과정 중 휘발성 메모리(온보드 메모리 **64MB** 와 설치 메모리 **256MB** 로 총 **320MB**)에 고객 데이터를 저장합니다. 휘발성 메모리는 MFP 전원을 끄면 삭제됩니다.

비휘발성 메모리

MFP 는 시스템 제어 데이터와 사용자 기본 설정을 비휘발성 메모리(EEPROM)에 저장합니다. 고객의 인쇄 또는 복사 데이터는 비휘발성 메모리에 저장되지 않습니다. 제어판에서 초기 기본값으로 복원 또는 콜드 재설정을 수행하여 이 비휘발성 메모리를 지우고 초기 기본값으로 복원할 수 있습니다.

하드 디스크 드라이브 메모리

MFP 에는 내부 하드 디스크 드라이브(**40GB** 이상)가 있어 MFP 전원을 끈 뒤에도 데이터를 보관할 수 있습니다. 또한 이 MFP 에는 선택 사양인 컴팩트 플래시 저장 장치 또는 외장형 EIO 하드 디스크도 추가로 장착할 수 있습니다. 수신/송신 팩스나 전자 우편 파일, 저장된 복사 또는 인쇄 작업, 팩스 또는 전자 우편의 주소록, 타사 솔루션 등에 포함된 데이터를 이러한 장치에 저장할 수 있습니다. 데이터 중 일부는 MFP 제어판에서 삭제할 수 있지만, 대부분의 경우 HP Web Jetadmin 의 보안 저장 장치 삭제 기능으로 삭제해야 합니다. 보안 저장 장치 삭제 기능은 미국 국방성(DOD) 사양 **5220-22.M** 을 만족합니다.

안전 규격

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 A requirements.

« Conforme à la classe A des normes canadiennes de compatibilité électromagnétique. « CEM ». »

VCCI 규격(일본)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

전원 코드 규격(일본)

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

EMI 규격(한국)

사용시 안내문 (A급 기기)

이 기기는 업무용으로 전자파장애감정을 받은
기기이오니, 만약 잘못 구입하셨을 때에는 구입
한 곳에서 비업무용으로 교환하시기 바랍니다.

EMI 규격(대만)

警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

일반 전기통신 명세

HP Color LaserJet CM6030f MFP 및 CM6040f MFP 모델에는 HP LaserJet 아날로그 팩스 부속품 300이 이미 설치되어 있어 팩스 기능을 위한 공중 스위치 전화 네트워크(PSTN)를 제공합니다. 팩스 기능 및 해당 장치와 관련된 모든 규격 승인 정보와 규제 공지사항은 *HP LaserJet 아날로그 팩스 부속품 300 사용 설명서*를 참조하십시오.

핀란드 레이저 규격

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet CM6030, CM6040, CM6030f, CM6040f, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakoteloitinta estää lasersäteiden 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.

WARNING !

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 CM6030, CM6040, CM6030f, CM6040f - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

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

WARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

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	0	X	X	0	0
复印机组件	X	0	0	0	0	0
控制面板	0	X	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

3046

0：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。

注：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

기호/숫자

- 1 부 인쇄 후 나머지는 보관
Windows 142
- 3 단 스테이플러/스태커
기능 116
- 3 단 우편함
사양, 본체 297
선택 116
용량 5
- 500 매 용지함
모델 포함 2
사양, 본체 297

A

- ADF
복사 157
용량 5
유지보수 키트 221
전달 시스템 청소 217
지원되는 크기 171
- ADF 출력 용지함
선택 116
용량 5
- AppleTalk 설정 33

B

- Bonjour Settings(Bonjour 설정) 77
- BOOTP 91

C

- Copittrak 장치 193

D

- DHCP 91
- DIMM
부품 번호 288
설치 206
- DLC/LLC 설정 33
- dpi, 설정 76

E

- Easy Printer Care 186
- EIO 카드
부품 번호 288
설치 210
- EPS 파일, 문제 해결 282
- Equitrac 장치 193
- EWS
기능 189
- Explorer, 지원 버전
내장 웹 서버 189

F

- FTP, 전송 177

H

- HP Easy Printer Care
다운로드 69
사용 186
설명 69
열기 186
옵션 186
지원되는 브라우저 69
지원되는 운영 체제 69
- HP Jetdirect 프린트 서버
모델 포함 2
설정 31
설치 210
펌웨어 업그레이드 226
표시등 267
- HP-UX 소프트웨어 71

HP Web Jetadmin

- 펌웨어 업데이트 225
- HP 고객응답지원센터 294
- HP 범용 프린터 드라이버 64
- HP 부정제품 고발센터 198
- HP 비정품 소모품 198
- HP 프린터 유틸리티 76

- HP 프린터 유틸리티,
Macintosh 75

I

- I/O 구성
네트워크 구성 90
설정 31
- Internet Explorer, 지원 버전
내장 웹 서버 189
- IP(Internet Protocol) 90
- IPX/SPX 설정 33
- IP 주소
BOOTP 91
Macintosh, 문제 해결 281
개요 90
변경 91
입력 91
- IP 주소 지정 89

J

- Jetadmin
펌웨어 업데이트 225
- Jetadmin, HP Web 69, 192
- Jetdirect 프린트 서버
모델 포함 2
설정 31
설치 210
펌웨어 업그레이드 226
표시등 267

L

- LAN 커넥터 5
- LAN 팩스 182
- LDAP 서버
게이트웨이 주소 유효서 확인 278
내장 웹 서버 설정 190
연결 대상 168
- Linux 소프트웨어 71

M

Macintosh

- AppleTalk 설정 33
- HP 프린터 유틸리티 76
- USB 카드, 문제 해결 282
- 드라이버, 문제 해결 281
- 드라이버 설정 75, 78
- 문서 크기 조정 78
- 문제, 문제 해결 281
- 소프트웨어 75
- 소프트웨어 구성 요소 94
- 소프트웨어 제거 74
- 스태이플 옵션 80
- 지원 294
- 지원되는 운영 체제 74

Macintosh 드라이버 설정

- 맞춤 크기 용지 78
- 서비스 탭 81
- 워터마크 79
- 작업 저장 81

Macintosh 소프트웨어 제거 74

N

Netscape Navigator, 지원 버전

- 내장 웹 서버 189

P

PCL 드라이버

- 범용 64

PIN, 개인 작업 131

PostScript PPD(PostScript Printer Description) 파일

- 포함 75

PPD

- 포함 75

PS 에뮬레이션 드라이버 63

R

REt(해상도 향상 기술) 76

S

SMTP 서버

- 게이트웨이 주소 구성 169
- 게이트웨이 주소 유효성 확인 278
- 연결 대상 168
- 테스트 169

Solaris 소프트웨어 71

T

TCP/IP

- 구성 90

TCP/IPv4 91

TCP/IPv6 93

TCP/IP 설정 31

TCP(Transmission Control Protocol) 90

TrueType 글꼴 포함 4

U

UNIX 소프트웨어 71

USB 구성 84

USB 연결 84

USB 포트

Macintosh 문제 해결 282

문제 해결 276

W

Web Jetadmin

- 펌웨어 업데이트 225

Windows

- 드라이버 설정 67
- 범용 프린터 드라이버 64
- 소프트웨어 구성 요소 94
- 지원되는 운영 체제 62
- 지원 드라이버 63

Windows 2000 팩스 182

ㄱ

가로 방향

- 설정, Windows 142

간지

- Windows 142

개인 작업

- Windows 142

- 취소 140

걸림

- 봉투 265

게이트웨이

- 구성 168
- 설정 169
- 주소 유효성 확인 278
- 테스트 169

게이트웨이 주소 유효성 확인 278

- 인 278

결함, 반복 268

경고 버튼, 제어판 터치스크린 16

계약, 유지보수 296

고객 지원

HP 프린터 유틸리티 페이지

- 지 76

내장 웹 서버 링크 191

온라인 294

유지보수 계약 296

고급 I/O(EIO) 카드

- 부품 번호 288

고급 인쇄 옵션

Windows 144

공간 요구 사항 297

과금 코드 보고서, 팩스 185

관리

EPC 186

EWS 189

소모품 198

정보 페이지 184

관리, 작업

- 고속 복사 132

관리 메뉴 29

교체

- 메모리 206

- 소모품 199

- 이미지 드럼 203

구성

- 용지함 113

구성, 모델 2

구성 페이지

Macintosh 76

- 인쇄 184

- 정보 메뉴 18

그래픽 디스플레이, 제어판 14

그레이스케일 인쇄 147

글꼴

- EPS 파일, 문제 해결 282

Macintosh 업로드 76

- 목록, 인쇄 19, 185

- 포함 4

기능 2, 4

기본 설정

- 초기값 복원 메뉴 58

기본 작업 옵션 메뉴 20

기술 지원

- 온라인 294

- 유지보수 계약 296

L

날짜, 설정 27, 196

내장 웹 서버

- 기능 189

- 디지털 전송 탭 190
- 암호 지정 193
- 네트워크
 - AppleTalk 설정 33
 - DHCP 91
 - DLC/LLC 설정 33
 - EIO 카드 설치 210
 - HP Web Jetadmin 192
 - IP(Internet Protocol) 90
 - IPX/SPX 설정 33
 - IP 주소 89, 90, 91
 - Macintosh 설정 77
 - SMTP 서버 168
 - SMTP 설정 테스트 169
 - TCP/IP 90
 - TCP/IP 매개변수 91
 - TCP/IP 설정 31
 - TCP(Transmission Control Protocol) 90
 - 게이트웨이 91
 - 게이트웨이 주소 구성 169
 - 게이트웨이 주소 유효성 확인 278
 - 구성 90
 - 기본 게이트웨이 93
 - 링크 속도 설정 37
 - 보안 34
 - 서브넷 91
 - 서브넷 마스크 92
 - 연결 85
 - 연결 기능 5
 - 인쇄 문제 해결 279
 - 장치 검색 89
 - 지원 프로토콜 89
 - 진단 34
 - 프로토콜 구성 페이지, 인쇄 37
 - 프린트 서버 포함 2
- 네트워크 폴더, 스캔 176
- 네트워킹 탭, 내장 웹 서버 191
- 농도
 - 설정 76

ㄴ

- 단축 다이얼 목록, 인쇄 185
- 당일 현장 서비스 296
- 대기, 절전 124
- 대만 EMI 규격 313
- 대체 레터헤드 모드 144
- 덮개, 위치 확인 8

- 데이터 표시등
 - 위치 확인 14
- 도움말 버튼, 제어판 16
- 도움말 버튼, 제어판 터치스크린 16
- 듀플렉서
 - Macintosh 설정 76
- 드라이버
 - Macintosh, 문제 해결 281
 - Macintosh 설정 78
 - Windows, 열기 141
 - 바로 가기(Windows) 141
 - 범용 64
 - 사전 설정(Macintosh) 78
 - 설정 66, 67, 74, 75
 - 지원 63
- 디스크 삭제 기능 194
- 디지털 전송
 - LDAP 지원 168
 - SMTP 지원 168
 - 게이트웨이 주소 유효성 확인 278
 - 내장 웹 서버 설정 190
 - 문서 넣기 171
 - 문서 전송 171
 - 설정 메뉴 41
 - 수신자 목록 173
 - 워크플로 177
 - 작업 설정 175
 - 전자 우편 구성 168
 - 정보 168, 171
 - 제어판 설정 170
 - 주소록 173
 - 폴더 176
- 디지털 전송 탭, 내장 웹 서버 190
- 디지털 팩스 182

ㄹ

- 레이저 안전 규격 312, 313
- 레터헤드
 - 적재 108
- 레터헤드 용지, 적재 144
- 롤러
 - ADF 청소 218
- 리소스 잠금, Macintosh 76
- 링크 속도 설정 37

ㄴ

- 맞춤 크기 용지 설정
 - Macintosh 78
- 매체 95
- 메뉴, 제어판
 - 관리 29
 - 서비스 59
 - 시간/스케줄 27
 - 운영 17
 - 잠금 195
 - 전송 설정 41
 - 전자 우편 설정 41
 - 정보 18
 - 초기값 복원 58
 - 초기 설정 31
 - 팩스 설정 38
- 메뉴 맵
 - 인쇄 184
 - 정보 메뉴 18
- 메뉴 버튼 14
- 메모리
 - 기능 4
 - 부품 번호 288
 - 포함 2, 75
 - 활성화 209
- 메시지
 - 전자우편 알람 메시지 77
 - 종류 230
- 모델 2
- 모아찍기 79
- 모아찍기 인쇄
 - Windows 142
- 문서 공급기
 - 양면 문서 159
- 문서 공급기 키트, 교체 221
- 문서 배율 조정
 - Windows 142
- 문서 크기 변경
 - Macintosh 78
- 문서 크기 조정
 - Macintosh 78
 - Windows 142
- 문제 해결
 - EPS 파일 282
 - Macintosh 문제 281
 - USB 케이블 276
 - 게이트웨이 주소 278
 - 네트워크 34
 - 네트워크 인쇄 279
 - 메뉴 52

- 메시지, 종류 230
- 반복 결함 268
- 빈 페이지 276
- 양면 인쇄 265
- 오류 버튼, 제어판 터치스크린 16
- 용지 걸림 232
- 용지 처리 262
- 용지 처리 문제 262
- 인쇄 속도가 느린 페이지 276
- 전자 우편 278
- 전자우편 알림 메시지 77
- 점검표 228
- 제어판 메시지 231
- 투명 용지 264
- 페이지가 인쇄되지 않음 276
- 품질 268
- 물질안전보건자료(MSDS) 309

- 바로 가기 141
- 반복 결함, 문제 해결 268
- 방수 지도
 - 인쇄 137
- 방향
 - 설정, Windows 142
- 버튼, 제어판
 - 위치 확인 14
 - 터치스크린 16
- 범용 프린터 드라이버 64
- 병렬 포트
 - 위치 확인 10
- 보관
 - 카트리지가 198
- 보관, 작업
 - 개인 131
 - 기능 129
- 보안
 - EWS 193
 - 보안 디스크 삭제 194
 - 설정 34
 - 외부 인터페이스 장치 (FIH) 193
 - 제어판 메뉴 잠금 195
- 보안 기능 6
- 보안 디스크 삭제 194
- 보유, 작업
 - 1부 인쇄 후 나머지 보관 129
- 보존, 작업
 - 사용 129

- 보증
 - 고객 자가 수리 293
 - 제품 290
 - 카트리지가 291
- 복사
 - 기능 6
 - 문서 공급기에서 157
 - 복사 화면 154
 - 사진 및 책 163
 - 설정 158
 - 속도 사양 4
 - 양면 문서 159
 - 여러 원본 164
 - 옵션 설정 155
 - 유리에서 156
 - 작업 모드 164
 - 제어판 탐색 154
 - 책 163
 - 취소 165
 - 품질, 문제 해결 268
 - 한 부씩 162
- 본체 사양 297
- 봉투
 - 걸림 265
 - 용지함 1에 용지 넣기 103
- 봉투 공급 장치
 - 사양, 본체 297
- 부속품
 - 3단 스테이플러/스태커 116
 - 부품 번호 287
 - 선택 사양 출력함 116
 - 소책자 작성기 피니셔 116
 - 주문 286
- 부정제품 고발센터 198
- 부품
 - 주문 287
- 부품 번호
 - 메모리 288
 - 부속품 287
 - 이미지 드럼 287
 - 토너 카트리지 287
- 분당 페이지 수(ppm) 4
- 브라우저 요구 사항
 - 내장 웹 서버 189
- 빈 페이지, 문제 해결 276
- 빠른 설정 141
- 사양
 - 기능 4

- 본체 297
- 음향 300
- 작동 환경 301
- 전기 299
- 사용 페이지, 인쇄 184
- 사전 설정(Macintosh) 78
- 사진
 - 복사 163
 - 용지 넣기 171
 - 인쇄 135
 - 인쇄 품질 향상 141
 - 제목 제거 141
- 상단 덮개
 - 위치 확인 8
- 상태
 - HP Easy Printer Care 186
 - HP 프린터 유틸리티, Macintosh 76
 - Macintosh 서비스 탭 81
 - 내장 웹 서버 189
 - 메시지, 종류 230
 - 시작 화면, 제어판 15
- 상태 버튼 14
- 색상
 - 4색 인쇄 151
 - CMYK 잉크 세트 에뮬레이션 151
 - HP ImageREt 4800 151
 - Pantone® 매칭 150
 - sRGB 151
 - 가장자리 제어 146
 - 견본 책자 매칭 149
 - 고급 사용 151
 - 관리 145
 - 그레이스케일로 인쇄 147
 - 사용 145
 - 인쇄 색상 견본 149
 - 인쇄와 모니터 비교 149
 - 일치 149
 - 조정 146
 - 중간 색조 옵션 147
 - 중간 회색 147
- 색상 옵션 143
- 색상 탭 설정 81
- 서브넷 91
- 서브넷 마스크 91, 92
- 서비스
 - 계약 296
 - 서비스 메뉴, 제어판 59

서비스 탭	HP 프린터 유틸리티 76	스태이플 카트리지
Macintosh 81	Macintosh 75, 94	비어 있음, 중지 또는 계속 설정 128
서체	Macintosh 제거 74	습도 요건 301
포함 4	Windows 62, 94	시간, 설정 27, 196
설정	내장 웹 서버 69	시간/스케줄 메뉴, 제어판 27
드라이버 67, 75	설정 66, 74	시계
드라이버 사전 설정 (Macintosh) 78	지원되는 운영 체제 62, 74	설정 196
우선순위 66, 74	속도 사양 4	시스템 요구 사항
초기 설정 복원 229	수신자 목록 173	내장 웹 서버 189
설정 탭, 내장 웹 서버 190	스캐너 교정 222	시작 버튼 14
설치	스캐너 보상 52	시작 버튼, 제어판 터치스크린 16
EIO 카드 210	스캐너 유리	시작 화면, 제어판 15
세로 방향	청소 217	실시간 클럭 196
설정, Windows 142	스캔	
소모품	속도 사양 4	○
HP 비정품 소모품 198	스캔하여 전자 우편으로 전송	안전 조항 312, 313
관리 메뉴 29	내장 웹 서버 설정 190	알림 메시지, 전자우편 77
교체 199	스캔 후 워크플로로 전송 177	양면, 복사 159
교체 주기 200	스캔 후 전자 우편으로 전송	양면, 인쇄
내장 웹 서버로 주문 191	LDAP 지원 168	Macintosh 설정 76
부품 번호 287	SMTP 지원 168	양면 복사 159
상태, HP 프린터 유틸리티로 확인 76	게이트웨이 주소 유효성 확인 278	양면 인쇄
상태, 내장 웹 서버로 확인 189	구성 168	Macintosh 설정 76
상태 페이지, 인쇄 184	문서 전송 171	Windows 142
소모품 198	설정 168	문서 복사 159
위조품 198	작업 설정 175	양면 인쇄 부착품
재활용 307	정보 168, 171	사양, 본체 I 297
주문 286	주소록 173	위치 확인 8
찾기 199	주소 유효성 확인 278	양식 용지 용지
초기값 복원 메뉴 58	스캔 후 폴더로 전송 176	적재 108
소모품, 상태	스테이플	언어, 프린터 4
HP Easy Printer Care 186	적재 212, 214	에너지 사양 299
소모품 상태, 서비스 탭	스테이플러	연결
Macintosh 81	걸림, 제거 257	네트워크 유틸리티 94
Windows 143	비어 있음, 중지 또는 계속 설정 128	연결 기능 5
소모품 위조 방지 198	사용 127	연결성
소음 사양 300	지원되는 용지 크기 126	USB 84
소책자 작성	스테이플러/스태커	연장 보증 296
둘러보기 118	구성 120	오류 메시지
소책자 작성기	사양, 본체 297	전자우편 알림 메시지 77
구성 120	선택 116	제어판 231
기능 116	용량 5	종류 230
사용 119	스테이플러 옵션	오류 버튼, 제어판 터치스크린 16
소프트웨어	스테이플러/스태커 117	옥외 표지판
HP Easy Printer Care 69, 186	스테이플 옵션	인쇄 137
HP Web Jetadmin 69	Macintosh 80	온도 요건 301
	Windows 142	온라인 도움말, 제어판 16
		온라인 지원 294

외부 인터페이스 장치(FIH) 10, 193

용량
3 단 우편함 5
ADF 5
스테이플러/스태커 5
출력 용지함 5

용지
덮개, 다른 용지 사용 141
맞춤 크기, **Macintosh** 설정 78
맞춤 크기, 선택 141
선택 115
스테이플러 지원 126
용지 넣기 103
용지함 114
용지함 2, 3 또는 4 적재 104
용지함 2, 3 및 4 적재 106
용지함 2에 적재 107
종류 100, 115
종류, 선택 141
종류 및 크기 115
지원되는 크기 97
첫 번째 및 마지막 페이지, 다른 용지 사용 141
첫 페이지 78
한 장에 여러 페이지 79

용지 걸림
ADF 256
복구 261
일반적인 원인 232
해결 233

용지 걸림 액세스 레버, 위치 확인 8

용지 넣기
구성 103
문서, 지원되는 크기 171
스캐너 유리 171
용지함 1 103
지원되는 크기 171

용지당 페이지 수
Windows 142

용지함
Macintosh 설정 77
구성 113
사양, 본체 297
양면 인쇄 80
용지 넣기 103
용지 선택 114

자동 용지 감지 113
포함 2

용지함, 상태
HP Easy Printer Care 186

용지함 1
위치 확인 8

용지함 2, 3, 4, 5
적재 104

용지함 2, 3 또는 4에서 인쇄 104
우선순위, 설정 66, 74
우편함, 3 단
사양, 본체 297
선택 116
용량 5

운영 메뉴, 제어판 17
워크플로, 전송 177
워크플로로 전송 177
위터마크
Windows 142
원격 펌웨어 업그레이드 (RFU) 223
월 인쇄 용량 4
웹 브라우저 요구 사항
내장 웹 서버 189
웹 사이트
HP Web Jetadmin, 다운로드 192
Macintosh 고객 지원 294
고객 지원 294
물질안전보건자료 (MSDS) 309
범용 프린터 드라이버 64
부정제품 제보 198
소모품 주문 286
위조 소모품 198
유럽 연합, 폐품 분리 배출 309
유리
지원되는 크기 171
청소 217
유색 텍스트
흑백으로 인쇄 144
유지보수 계약 296
유지보수 키트 288
음향 사양 300
이더넷 카드 5
이미지 드럼
교체 203
부품 번호 287
이미지 퓨저 키트, **110V**
부품 번호 288

이미지 퓨저 키트, **220V**
부품 번호 288

인쇄
문제 해결 276
방수 지도 137
속도 사양 4
옥외 표지판 137
출력 용지함, 선택 116

인쇄 기능
용지 품질 옵션 141
인쇄 요청 일시 중지 140
인쇄 요청 중지 140
인쇄 요청 취소 140
인쇄 용지
용지함 1에 용지 넣기 103
종류 100
지원되는 크기 97
컬러 인쇄 151
인쇄 작업 139
인쇄 작업 제어 114
인쇄 카트리지
Macintosh 상태 81
인쇄 품질
메뉴 49
문제 해결 268
인스톨러, **Windows** 94
인터넷 팩스 182
인터페이스 포트
위치 확인 10
포함 5
일련 번호
위치 확인 10
일본 **VCCI** 규격 312

ㄴ

자, 반복적 결함 확인용 268
자기 인증 선언 305, 306
자동 양면 인쇄 경로
문서 복사 159
자동 용지 감지 113
작동 환경 사양 301
작업
Macintosh 설정 76
작업 1부 인쇄 후 나머지 보관 129
작업 모드, 복사 164
작업 보류 129
작업 스테이플링 127
작업 일지, 팩스 185

작업 저장	내장 웹 서버 설정	190	설정	66, 74
1 부 인쇄 후 나머지 보관	문서 넣기	171	시간/스케줄 메뉴	27
Macintosh 설정	문서 전송	171	시작 화면	15
Windows	문제 해결	278	운영 메뉴	17
개인	수신자 목록	173	위치 확인	8
고속 복사	스캔	168	잠금 메뉴	195
기능	자동 완성 기능	172	전송 설정 메뉴	41
사용	작업 설정	175	전자 우편 설정 메뉴	41
설정	정보	168, 171	전자 우편 화면	170
작업 지원	제어판 설정	170	정보 메뉴	18
작업 지원 요약 설명서	주소록	173	초기값 복원 메뉴	58
잠금	전자 우편 설정 메뉴	41	초기 설정 메뉴	31
제어판 메뉴	전자우편 알림 메시지	77	터치스크린 버튼	16
장, 수	전자 우편으로 스캔 전송		터치스크린 청소	217
Windows	문서 넣기	171	팩스 설정 메뉴	38
장치 검색	수신자 목록	173	표시등	14
장치 상태	제어판 설정	170	제품 상태	
Macintosh 서비스 탭	전자 우편으로 전송		HP Easy Printer Care	186
장치 작동 메뉴	LDAP 지원	168	제품 연결	84
재설정 버튼	SMTP 지원	168	제품 정보	1
재활용	내장 웹 서버 설정	190	제한 시간 설정	31
HP 인쇄 소모품 회수 및 환경 프	문서 넣기	171	주문	
로그램	문서 전송	171	내장 웹 서버로 소모품	191
저장, 작업	설정	170	부품 번호	287
1 부 인쇄 후 나머지 보관	수신자 목록	173	소모품 및 부속품	286
Macintosh 설정	작업 설정	175	주소, 프린터	
개인	정보	168, 171	Macintosh, 문제 해결	281
고속 복사	주소록	173	주소록, 전자 우편	
기능	전화선, 팩스 부속품 연결	180	LDAP 지원	168
사용	절약 설정		가져오기	190
설정	절전 및 커짐	124	수신자 목록	173
저장 장치 캐비닛	절전 모드		수신자 목록, 만들기	173
사양, 본체	설정	27, 29	자동 완성 기능	172
적목, 제거	절전 버튼	14	주소록 삭제	174
적재	절전 설정		주소록 추가	173
용지함	대기	124	지우기	58
전기 사양	전력 사양	299	주의 표시등	
전력	절전 시간		위치 확인	14
사양	커짐 시간	124	준비 표시등	
전송 설정 메뉴	정보 메뉴	18	위치 확인	14
전압 사양	정보 탭, 내장 웹 서버	189	중지 버튼	14
전원	정보 페이지	184	중지 버튼, 제어판 터치스크린	16
문제 해결	제어판		지원	
전원 스위치, 위치 확인	관리 메뉴	29	HP 프린터 유틸리티 페이	
전자 우편	도움말	16	지	76
LDAP 지원	레이아웃	14	내장 웹 서버 링크	191
SMTP 지원	메시지, 종류	230	온라인	143, 294
게이트웨이 주소 유효성 확	버튼	14	유지보수 계약	296
인	복사 화면	154	지원되는 용지	97
구성	서비스 메뉴	59	지원되는 운영 체제	62, 74

지원되는 유틸리티
 Macintosh 용 77
진단
 네트워크 34

ㄸ

책
 복사 163
천공 용지
 적재 108
첫 페이지
 다른 용지 사용 78
청소
 ADF 롤러 218
 ADF 전달 시스템 217
 유리 217
 정보 217, 218
 제품 본체 217
 터치스크린 217
 퓨저 271
청소 페이지, 인쇄 271
초기값 복원 메뉴, 제어판 58
초기 설정 메뉴 31
초기 설정 복원 229
출력 부속품(선택 사양) 116
출력 용지함
 부속품 116
 선택 116
 용량 5
 위치 확인 8
 표준 116
출력 품질
 문제 해결 268
출력함
 선택, **Windows** 142
취소
 복사 작업 165
 인쇄 140

ㅋ

카트리지
 HP 비정품 198
 관리 메뉴 29
 교체 199
 내장 웹 서버로 주문 191
 보관 198
 보증 291
 재활용 307
카트리지, 인쇄
 Macintosh 상태 81

카트리지, 토너
 부품 번호 287
캐나다 **DOC** 규격 312
캐비닛/받침대
 사양, 본체 297
컬러
 사용 제한 147
케이블
 USB, 문제 해결 276
케이블, **USB**
 부품 번호 288
커짐/꺼짐 스위치, 위치 확인 8
커짐 시간, 설정 27, 124
클럭 196
키, 제어판
 위치 확인 14
 터치스크린 16

ㄴ

터치스크린, 청소 217

테스트
 네트워크 34

토너
 농도 설정 76
토너 카트리지
 관리 198
 관리 메뉴 29
 교체 200
 부품 번호 287

특수 용지
 지침 102

ㅇ

파일 디렉토리, 인쇄 185
파일 업로드, **Macintosh** 76
팩스, 디지털 182
팩스 보고서, 인쇄 18, 185
팩스 부속품
 기능 구성 180
 디지털 팩스 182
 문제 해결 277
 아날로그 팩스 180
 인쇄 일정 28
 전화선 연결 180
팩스 설정 메뉴 38
팩스 작업 일시
 지우기 58
팩스 전송
 아날로그 180
팩스 차단 목록, 인쇄 185

펌웨어, 업그레이드 223
펌웨어 업그레이드 223
펌웨어 업데이트, **Macintosh** 76
페이지

 느리게 인쇄됨 276
 빈 페이지 276
 인쇄되지 않음 276
페이지 순서, 변경 144
포맷터 덮개, 위치 8
포맷터 표시등 267
포트

Macintosh 문제 해결 282
 위치 확인 10
 포함 5

폴더
 전송 176
폴더로 전송 176

표시등
 제어판 14
 포맷터 267
표준 출력 용지함
 선택 116
 용량 5
 위치 확인 8

표지 78, 141

품질
 문제 해결 268

품질 보증
 연장 296

퓨저
 청소 271

프로세서 속도 4
프로토콜, 네트워크 89
프로토콜 구성 페이지, 인쇄 37
프린터 언어 4
프린트 드라이버

Windows 141

프린트 서버 카드
 설치 210

핀란드 레이저 안전 규격 313

ㅎ

하드 디스크
 삭제 194
하드 디스크 삭제 194
하트비트 **LED** 267
한국 **EMI** 규격 312
한 부씩 복사 162
한 장에 여러 페이지
 Windows 142

한 장에 페이지 79
해당 하드웨어 193
해상도
 사양 4
 설정 76
 품질 문제 해결 268
해상도, 조절 141
해상도 향상 기술(REt) 76
형식 승인
 환경 친화적 제품 관리 프로그램
 램 307
형식 승인서
 자기 인증 선언 305, 306
호출 보고서, 팩스 185
환경, 사양 301
환경 친화적 제품 관리 프로그램
 램 307

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

www.hp.com



Q3938-90972