



LASERJET ENTERPRISE M4555

MFP 시리즈

사용 설명서





LaserJet Enterprise M4555 MFP 시리즈

사용 설명서

저작권 및 라이선스

© 2017 Copyright HP 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. HP는 이 문서에 포함된 기술이나 편집 오류 또는 누락에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

Edition 2, 8/2019

상표 정보

Intel® Core™는 U.S. 및 기타 국가/지역에서 Intel Corporation의 상표입니다.

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

ENERGY STAR® 및 ENERGY STAR® 상표는 미국 등록 상표입니다.

설명서에 사용된 규칙

 **힌트:** 팁에서는 유용한 힌트나 단축 키를 알려줍니다.

 **참고:** 주에서는 개념 설명이나 작업 완료를 위한 중요한 정보를 알려줍니다.

 **주의:** 주의에서는 데이터 유실이나 제품 손상을 방지하기 위해 따라야 할 절차를 소개합니다.

 **경고!** 경고에서는 신체 상해, 심각한 데이터 유실 또는 광범위한 제품 손상을 방지하기 위해 따라야 할 특정 절차를 알려줍니다.

목차

1	제품 기본	1
	제품 비교	2
	환경 기능	4
	장애인용 기능	5
	제품 보기	6
	전면도	6
	M4555 MFP	6
	M4555f MFP	7
	M4555fskm MFP	9
	후면도	10
	인터페이스 포트	11
	일련 번호 및 모델 번호 위치	11
	제어판 레이아웃	12
	제어판 도움말	13
	터치스크린 탐색	14
	터치스크린 버튼	16
2	제어판 메뉴	17
	제어판 메뉴	18
	운영 메뉴	20
	보고서 메뉴	20
	일반 설정 메뉴	21
	복사 설정 메뉴	23
	스캔/디지털 전송 설정 메뉴	27
	팩스 설정 메뉴	29
	USB 에서 열기 설정 메뉴	33
	인쇄 설정 메뉴	33
	인쇄 옵션 메뉴	34
	디스플레이 설정 메뉴	35
	소모품 관리 메뉴	37

용지함 관리 메뉴	37
스테이플러/스태커 설정 메뉴	38
네트워크 설정 메뉴	39
문제 해결 메뉴	42
장치 유지보수 메뉴	45
백업/복원 메뉴	45
교정/청소 메뉴	45
USB 펌웨어 업그레이드 메뉴	46
서비스 메뉴	46

3 Windows 용 소프트웨어 47

지원되는 Windows 용 운영 체제	48
Windows 에서 지원되는 프린터 드라이버	49
Windows 용 올바른 프린터 드라이버 선택	50
HP UPD(범용 프린터 드라이버)	51
UPD 설치 모드	51
인쇄 우선순위 설정	52
Windows 용 프린터 드라이버 설정 변경	53
소프트웨어 프로그램 종료 전에 모든 인쇄 작업의 설정 변경	53
모든 인쇄 작업의 기본 설정 변경	53
제품 구성 설정 변경	53
Windows 용 소프트웨어 제거	55
지원되는 Windows 용 유틸리티	56
HP Web Jetadmin	56
HP 내장 웹 서버	56
기타 운영 체제용 소프트웨어	57

4 Mac 에서 제품 사용 59

Mac 용 소프트웨어	60
지원되는 Mac 운영 체제	60
Mac 에서 지원되는 프린터 드라이버	60
Mac 운영 체제용 소프트웨어 설치	60
제품에 직접 연결된 Mac 컴퓨터용 소프트웨어 설치	60
유선 네트워크에서 Mac 컴퓨터용 소프트웨어 설치	61
IP 주소 구성	61
소프트웨어 설치	63
Mac 운영 체제에서 소프트웨어 제거	64
Mac 에서 인쇄 설정 우선순위	65

Mac 용 프린터 드라이버 설정 변경	65
Mac 컴퓨터용 소프트웨어	66
Mac 용 HP 유틸리티	66
HP 유틸리티 열기	66
HP 유틸리티 기능	66
Mac 에서 지원되는 유틸리티	67
HP 내장 웹 서버	67
Mac 에서 인쇄	68
Mac 에서 인쇄 작업 취소	68
Mac 에서 용지 크기 및 종류 변경	68
Mac 에서 인쇄 사전 설정 만들기 및 사용	68
Mac 에서 문서 크기 변경 또는 맞춤 크기 용지에 인쇄	69
Mac 에서 표지 인쇄	69
Mac 에서 워터마크 사용	69
Mac 에서 용지 한 장에 여러 페이지 인쇄	70
Mac 에서 양쪽 면에 인쇄(양면 인쇄)	70
Mac 에서 작업 저장	70
Mac 문제 해결	72
5 제품 연결	73
프린터 공유 책임 제한	74
USB 연결	74
CD 설치	74
네트워크 연결	75
지원 네트워크 프로토콜	75
유선 네트워크에 이 제품 설치	76
IP 주소 구성	76
소프트웨어 설치	78
네트워크 설정 구성	79
네트워크 설정 보기 또는 변경	79
네트워크 암호 설정 또는 변경	79
제어판을 이용한 IPv4 TCP/IP 매개변수 수동 구성	80
제어판을 이용한 IPv6 TCP/IP 매개변수 수동 구성	81
6 인쇄 용지	83
용지 사용 이해	84
특수 용지 지침	84
Windows 에서 용지 종류 및 크기에 맞게 프린터 드라이버 변경	85

지원되는 용지 크기	86
지원되는 용지 종류	89
용지함 적재	90
용지함 및 출력함 용량	90
용지함에 넣는 용지 방향	92
용지함 1 에 넣는 용지 방향	92
용지함 2 또는 용지함 3, 4 및 5 에 넣는 용지 방향	92
용지함 1 에 용지 넣기	93
용지함 2 와 선택사양인 용지함 3, 용지함 4, 용지함 5 에 표준 크기 용지 넣기	95
용지함 2 와 선택사양인 용지함 3, 용지함 4, 용지함 5 에 맞춤 크기 용지 넣기	97
용지함 구성	99
용지를 넣을 때 용지함 구성	99
인쇄 작업 설정에 맞게 용지함 구성	99
제어판을 사용하여 용지함 구성	99
용지함, 종류, 크기에 따라 용지 선택	100
용지함	100
종류 및 크기	100
출력 용지함 선택(스테이플러/스태커가 있는 모델에 해당)	101

7 소모품 관리 103

토너 카트리지 정보	104
소모품 보기	105
토너 카트리지 보기	105
토너 카트리지 관리	106
토너 카트리지 설정	106
토너 카트리지의 예상 수명이 다한 상태에서 인쇄	106
제어판에서 매우 부족 설정 옵션 활성화/비활성화	106
소모품 보관 및 재활용	107
소모품 재활용	107
카트리지 보관	107
타사 카트리지 사용 관련 HP 정책	107
HP 위조 방지 웹 사이트	107
교체 지침	108
토너 카트리지 교체	108
스테이플 카트리지 교체(스테이플러/스태커가 있는 모델에 해당)	111
소모품 문제 해결	113
토너 카트리지 확인	113
토너 카트리지의 손상 여부 검사	113

반복되는 결함	114
소모품 상태 페이지 인쇄	115
소모품에 대한 제어판 메시지 해석	115

8 인쇄 작업 119

Windows 에서 인쇄 작업 취소	120
Windows 에서 기본 인쇄 작업	121
Windows 에서 프린터 드라이버 열기	121
Windows 에서 인쇄 옵션 도움말 참조	122
Windows 에서 인쇄 매수 변경	122
Windows 에서 다시 사용하기 위해 맞춤 인쇄 설정 저장	123
Windows 에서 인쇄 바로 가기 사용	123
인쇄 바로 가기 생성	124
Windows 에서 인쇄 품질 개선	127
Windows 에서 용지 크기 선택	127
Windows 에서 맞춤 용지 크기 선택	127
Windows 에서 용지 종류 선택	127
Windows 에서 용지함 선택	127
Windows 에서 양면 인쇄	128
Windows 에서 10x15cm 용지에 인쇄	129
Windows 에서 한 장에 여러 페이지 인쇄	130
Windows 에서 페이지 방향 선택	131
Windows 에서 추가 인쇄 작업	133
Windows 에서 양식 레터헤드 또는 양식에 인쇄	133
특수 용지, 레이블 또는 투명 필름에 인쇄	135
Windows 에서 다른 용지에 첫 번째 또는 마지막 페이지 인쇄	138
Windows 에서 용지 크기에 문서 맞추기	140
Windows 에서 문서에 워터마크 추가	141
Windows 에서 소책자 작성	142
Windows 에서 출력 옵션 선택(fskm 모델만 해당)	144
Windows 에서 출력 용지함 선택	144
Windows 에서 스테이플 옵션 선택	145
Windows 에서 작업 저장 기능 사용	147
Windows 에서 저장 작업 만들기	147
저장 작업 인쇄	148
Windows 에서 저장 작업 삭제	149
Windows 에서 작업 저장 옵션 설정	149
1 부 먼저 인쇄하여 확인 후 나머지 작업 인쇄	149

개인 작업을 제품에 임시 저장 후 나중에 인쇄	150
제품에 작업 임시 저장	150
제품에 작업 영구 저장	150
PIN 을 제공하는 사용자만 인쇄할 수 있도록 영구 저장된 작업을 개인 작업으로 만듭니다	151
저장된 작업 인쇄 시 통지	151
저장된 작업에 사용자 이름 설정	151
저장된 작업의 이름 지정	151
Windows 에서 특수 작업 인쇄	152
양면 인쇄 정렬 설정	152
장치 본체를 통한 USB 인쇄	153

9 복사 155

복사 기능 사용	156
복사	156
복사 작업 취소	157
복사 이미지 축소 또는 확대	157
복사 작업 한 부씩 인쇄	158
복사 설정	159
복사 품질 변경	159
텍스트 또는 그림의 복사 이미지 최적화	159
스캐너 유리에서 이물질 또는 얼룩 확인	159
복사 명암 조정	161
사용자 정의 복사 설정 정의	163
특수 용지에 복사할 용지 크기 및 종류 설정	163
복사 기본 설정 복원	164
책 복사	165
사진 복사	166
저장된 복사 작업 만들기	167
다양한 크기의 원본 복사	168
양면 복사(양면 인쇄)	169
작업 누적 모드 사용	170

10 문서 스캔 및 전송 171

스캔/전송 기능 설정	172
스캔/전송 기능 사용	174
로그인	174
제품 제어판에서 기본 스캔/전송 설정 변경	174

스캔한 문서 전송	175
네트워크 폴더로 스캔한 문서 전송	175
스캔한 문서를 제품 메모리의 폴더로 전송	176
스캔한 문서를 USB 플래시 드라이브로 전송	178
전자우편으로 전송	179
지원되는 프로토콜	179
전자 우편 서버 설정 구성	180
스캔한 문서를 하나 이상의 전자 우편 주소로 전송합니다	181
주소록 사용	182
제품 제어판에서 주소록에 연락처 추가	182
주소록을 사용하여 전자우편으로 문서 전송	184

11 팩스 187

팩스 설정	188
소개	188
HP LaserJet Analog Fax Accessory 500 기능	188
팩스 작동 확인	189
필수 팩스 설정	189
팩스 설정 마법사	189
날짜 및 시간 설정 또는 확인	191
날짜/시간 형식 설정 또는 확인	191
팩스 설정하기	192
원격 팩스 구성	192
웹 브라우저	192
HP Web Jetadmin	192
HP MFP Digital Sending Software 구성 유틸리티	193
팩스 전송 설정	193
팩스 전송 설정	193
팩스 설정 마법사	193
팩스 외부 회선 설정	194
일반 팩스 발신 설정	198
과금 코드 설정	201
기본 작업 옵션	202
이미지 미리 보기	202
발신 팩스 해상도 설정	203
원본 면 개수	203
알림 메시지	204
내용 방향	204

원본 크기	205
이미지 조정	206
텍스트/사진 최적화	206
작업 구성	207
빈 페이지 공급 무시	207
팩스 수신 설정	208
팩스 수신 설정	208
벨소리 볼륨 설정	208
벨소리 설정	208
팩스 수신 속도 설정	209
벨소리 간격 설정	209
벨 주파수 설정	209
팩스 인쇄 스케줄 활성화/비활성화	210
수신 팩스 차단	210
팩스 차단 목록 작성	211
팩스 차단 목록에서 번호 제거	211
폴링 수신 시작	211
기본 작업 옵션	212
알림 메시지	212
수신 팩스 스탬프	213
페이지에 맞춤 설정	213
용지 선택 설정	214
출력 용지함 설정	214
양면 설정	215
용지함 설정	215
팩스 전달 설정	215
팩스 사용	217
팩스 기능 화면	217
상태 메시지 표시줄	218
팩스 전송	218
직접 번호 입력하여 팩스 발신	219
단축 다이얼을 사용하여 팩스 전송	220
이름으로 단축 다이얼 목록 검색	220
단축 다이얼 일치 활성화	221
팩스 주소록 번호를 사용하여 팩스 전송	222
팩스 주소록 검색	222
팩스 취소	222
현재 팩스 전송 취소	222

대기 중인 팩스 취소	223
팩스 수신	223
단축 다이얼 목록 만들기 또는 삭제	223
단축 다이얼 목록 생성	224
단축 다이얼 목록 삭제	225
단축 다이얼 목록에서 하나의 번호 삭제	226
기존 단축 다이얼 목록에 번호 추가	227
음성 통화 및 재시도	229
팩스 호출 보고서	229
팩스 작업 일지	229
T.30 보고서	229
저장된 팩스 인쇄	229
팩스 인쇄 스케줄 작성(메모리 잠금)	229
VoIP 네트워크에서 팩스 사용	230
팩스 문제 해결	231
팩스가 제대로 설치되었습니까?	231
어떤 종류의 전화선을 사용하고 있습니까?	231
서지 차단기를 사용합니까?	231
전화 회사의 음성 메시지 서비스 또는 자동 응답기를 사용하고 있습니까? ..	231
전화선에 수신 대기 기능이 있습니까?	232
팩스 부속품 상태 확인	232
팩스 기능 작동 안 함	233
일반적인 팩스 문제	233
팩스 수신 문제	234
팩스 발신 문제	235
오류 코드	236
팩스 오류 메시지	236
팩스 전송 메시지	238
팩스 수신 메시지	240
팩스 보고서	241
팩스 작업 일지	241
과금 코드 보고서	242
차단된 팩스 목록 보고서	242
단축 다이얼 목록 보고서	242
팩스 호출 보고서	242
팩스 작업 일지 지우기	243
서비스 설정	243
문제 해결 메뉴 설정	243

초기값 복원 메뉴 설정	243
펌웨어 업그레이드	244

12 관리 및 유지보수 245

정보 페이지 인쇄	246
HP 내장 웹 서버 사용	247
네트워크 연결을 통한 HP 내장 웹 서버 열기	247
HP 내장 웹 서버 기능	248
정보 탭	248
일반 탭	248
복사/인쇄 탭	249
스캔/디지털 전송 탭	250
팩스 탭(fskm 모델만 해당)	251
문제 해결 탭	251
보안 탭	252
HP 웹 서비스 탭	252
네트워킹 탭	252
기타 링크 목록	252
HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용	253
제품 보안 기능	254
보안 규정	254
IP 보안	254
HP 내장 웹 서버 보안 설정	254
암호화 지원: HP 암호화된 고성능 하드 디스크	254
저장 작업 보안	255
제어판 메뉴 잠금	255
포맷터 잠금	255
절약 설정	256
절전 모드	256
절전 모드 설정	256
절전 시간 설정	256
대기 예약 설정	257
외부 I/O 장치 설치	258
제품 청소	260
용지 경로 청소	261
스캐너 유리 청소	261
제품 업데이트	263

13 문제 해결	265
자가 진단	266
문제 해결 확인 사항	267
제품 선택에 영향을 미치는 요인	268
초기 설정 복원	269
제어판 메시지 해석	270
제어판 메시지 종류	270
제어판 메시지	270
용지 공급이 잘못되거나 용지 걸림	271
제품이 용지를 픽업하지 않음	271
제품이 여러 장의 용지를 픽업	271
용지 걸림 방지	271
용지 걸림 해결	272
용지 걸림 위치	272
문서 공급기의 용지 걸림 해결	274
스테이플러에서 용지 걸림 제거(스테이플러/스태커가 있는 모델에 해당) ...	275
스테이플 용지 걸림 제거(스테이플러/스태커가 있는 모델에 해당)	276
출력 용지함 영역에 걸린 용지 제거	279
상단 덮개에서 걸린 용지 제거	279
오른쪽 도어에 걸린 용지 제거	281
용지함 1 에 걸린 용지 제거	282
용지함 2, 3, 4, 5 에서 걸린 용지 제거	286
오른쪽 아래 도어에 걸린 용지 제거(용지함 3, 4 또는 5)	287
퓨저에 걸린 용지 제거	288
레지스트레이션 영역의 걸린 용지 제거	292
용지 걸림 복구 변경	294
인쇄 품질 향상	295
용지 종류 선택	295
HP 사양에 맞는 용지 사용	295
청소 페이지 인쇄	296
이미지 레지스트레이션 설정	296
토너 카트리지 확인	296
인쇄 용도에 가장 적합한 프린터 드라이버 사용	298
사본의 인쇄 품질 개선	299
제품이 인쇄하지 않거나 인쇄 속도가 느림	300
제품이 인쇄하지 않음	300
제품 인쇄 속도가 느림	301
장치 본체를 통한 USB 인쇄 문제 해결	302

USB 액세스서를 삽입할 경우 USB 에서 열기 메뉴가 열리지 않습니다	302
USB 저장 장치로부터 파일이 인쇄되지 않습니다	302
인쇄하려는 파일이 USB 에서 열기 메뉴에 나열되어 있지 않습니다	303
연결 문제 해결	304
직접 연결 문제 해결	304
네트워크 문제 해결	304
물리적 연결 불량	304
컴퓨터가 제품에 대해 잘못된 IP 주소 사용	304
컴퓨터가 제품과 통신할 수 없음	305
제품이 네트워크에 대해 잘못된 링크 및 이중 방식 설정 사용	305
새 소프트웨어 프로그램의 호환 문제	305
컴퓨터 또는 워크스테이션의 설정이 올바르지 않음	305
제품이 비활성화되었거나 기타 네트워크 설정이 올바르지 않음	305
Windows 의 제품 소프트웨어 문제 해결	306
Mac 의 제품 소프트웨어 문제 해결	308
인쇄 및 팩스 목록에 프린터 드라이버가 나타나지 않음	308
인쇄 및 팩스 목록의 제품 목록에 제품 이름이 나타나지 않음	308
인쇄 및 팩스 목록에서 선택한 제품으로 프린터 드라이버가 자동 설정되지 않음	308
인쇄 작업이 원하는 제품으로 전송되지 않음	308
USB 케이블로 연결한 상태에서 드라이버를 선택하면 제품이 인쇄 및 팩스 목록에 나 타나지 않습니다	309
USB 연결 시 일반 프린터 드라이버 사용	309
부록 A 소모품 및 부속품	311
부품, 부속품, 소모품 주문	312
부품 번호	313
부속품	313
고객 수리 가능 부품	313
케이블 및 인터페이스	314
부록 B 서비스 및 지원	315
Hewlett-Packard 제한 보증서	316
HP 고급 보호 보증: LaserJet 토너 카트리지 제한 보증서	317
토너 카트리지에 저장된 데이터	318
최종 사용자 사용권 계약	319
OpenSSL	321
고객 셀프 수리 보증 서비스	322
고객 지원	323

부록 C 제품 사양	325
물리적 사양	326
전력 소모, 전기 사양 및 음향 발생량	326
환경 사양	326
 부록 D 규정 정보	 327
FCC 규격	328
환경 친화적 제품 관리 프로그램	329
환경 보호	329
오존 생성	329
소비 전력	329
토너 소비량	329
용지 사용	329
플라스틱	329
HP LaserJet 인쇄 소모품	330
반환 및 재활용 지침	330
미국 및 푸에르토리코	330
여러 제품 반환(카트리지가 2 개 이상)	330
한 개 반환	330
발송	330
미국 외 반환	331
재생지	331
제한 물질	331
가정 폐품 분리 배출 요령(유럽 연합)	332
화학 물질	332
물질안전보건자료(MSDS)	332
추가 정보	332
적합성 선언	333
적합성 선언(팩스 모델)	335
안전 규격	337
레이저 안전	337
캐나다 DOC 규격	337
VCCI 규격(일본)	337
전원 코드 지침	337
전원 코드 규격(일본)	337
EMC 규격(중국)	338
EMC 규격(한국)	338
EMI 규격(대만)	338

핀란드 레이저 규격	338
GS 규격(독일)	339
물질표(중국)	339
위험 물질 사용 제한 규정(터키)	340
팩스 제품에 대한 추가 조항	341
통신 운영을 위한 EU 규정	341
New Zealand Telecom Statements	341
Additional FCC statement for telecom products (US)	341
Telephone Consumer Protection Act (US)	342
Industry Canada CS-03 requirements	342
일본 통신승인 마크(T 마크)	343
ICTQC Type 승인 제품에 대한 베트남 유선 통신 인증 마크	343
색인	345

1 제품 기본

- [제품 비교](#)
- [환경 기능](#)
- [장애인용 기능](#)
- [제품 보기](#)

제품 비교



M4555 MFP

CE502A

- 레터 용지의 경우 최대 55ppm(분당 페이지 수), A4 용지의 경우 최대 52ppm 인쇄
- 레터 용지의 경우 단면 흑백 또는 컬러 이미지를 최대 55ipm(분당 이미지 수)의 속도로 스캔할 수 있으며 양면 흑백 작업은 26ipm, 양면 컬러 작업은 최대 19ipm의 속도로 스캔 가능
- 전자우편, 네트워크 폴더, USB 플래시 드라이브 및 컬러 또는 흑백 스캔으로 전송 등의 디지털 전송 기능
- 100 매 다목적 입력 용지함(용지함 1)
- 500 매 입력 용지함(용지함 2)
- 복사 및 스캔용 50 매 문서 공급기
- 최대 리걸 크기 용지를 넣을 수 있고 레터 용지와 리걸 용지를 자동 인식하며 레터 용지와 리걸 용지가 혼합된 환경에서 원본을 스캔할 수 있는 평판 스캐너
- 자동 양면 인쇄 사용
- 500 매 인쇄면 하향 출력 용지함
- 고속 USB 2.0 포트
- 10/100/1000Base-T 또는 기가비트 IPsec IPv6 네트워크 연결을 위한 HP Jetdirect 내장 프린트 서버
- 워크업(walk-up) 인쇄 및 스캔을 위한 제어판의 USB 포트(이 포트에는 보호용 덮개가 있습니다. 포트를 활성화하려면 HP 내장 웹 서버 보안 탭을 사용하십시오.)
- 컬러 터치스크린 디스플레이
- 시야각을 조정할 수 있는 경첩이 달린 제어판
- 800MHz 프로세서
- 반도체 하드 드라이브(포맷터 PCA에 있음)
- 설치된 총 RAM: 1.25GB
- 타사 솔루션을 추가하기 위한 제어판의 하드웨어 통합 포켓(USB 포트 포함)



M4555h MFP

CE738A

이 모델은 다음과 같은 차이점을 제외하고 M4555 MFP 모델과 기능이 같습니다.

- 반도체 하드 드라이브 대신 포맷터 PCA에 HP 암호화 고성능 하드 디스크 드라이브 설치



M4555f MFP

CE503A

이 모델은 다음과 같은 차이점을 제외하고 M4555 MFP 모델과 기능이 같습니다.

- HP 1 x 500 매 공급장치(용지함 3) 및 캐비닛(총 입력 용량이 1100 페이지로 증가)
- 내장된 HP Analog Fax Accessory 500 을 사용한 아날로그 팩스 기능
- HP 암호화된 고성능 하드 디스크 드라이브(포맷터 PCA 에 있음)



M4555f MFP

CE504A

이 모델은 다음과 같은 차이점을 제외하고 M4555 MFP 모델과 기능이 같습니다.

- HP 3 x 500 매 용지 공급장치(용지함 3, 4, 5) 및 스탠드(총 입력 용량이 2100 페이지로 증가)
- 최대 900 장을 넣을 수 있는 HP 스테이플링 우편함(500 매 출력 용지함 대체)
- 내장된 HP Analog Fax Accessory 500 을 사용한 아날로그 팩스 기능
- HP 암호화된 고성능 하드 디스크 드라이브(포맷터 PCA 에 있음)

환경 기능

양면 인쇄	양면 인쇄를 기본 인쇄 설정으로 사용하여 용지를 절약합니다.
한 장에 여러 페이지 인쇄	둘 이상의 문서 페이지를 용지 한 장에 나란히 인쇄하여 용지를 절약합니다. 프린터 드라이버를 통해 이 기능에 액세스합니다.
재활용	재활용된 용지를 사용하여 쓰레기를 줄입니다. HP 반환 프로세스를 사용하여 토너 카트리지를 재활용합니다.
에너지 절약	제품에 절전 모드를 시작하여 에너지를 절약합니다.
HP Smart Web 인쇄	HP Smart Web 인쇄를 사용하여 여러 웹 페이지의 텍스트와 그래픽을 선택, 저장 및 구성된 다음 화면에 표시되는 것과 똑같이 편집하고 인쇄합니다. 이를 통해 쓰레기를 최소로 줄이고 의미있는 정보를 인쇄하는 데 필요한 제어할 수 있습니다. 다음 웹 사이트에서 HP Smart Web 인쇄를 다운로드하십시오. www.hp.com/go/smartweb
작업 저장	작업 저장 기능을 사용하여 인쇄 작업을 관리합니다. 작업 저장을 사용하여 공유 제품에서 인쇄를 활성화하고 이후에 다시 인쇄해야 하는 인쇄 작업의 손실을 막을 수 있습니다.

장애인용 기능

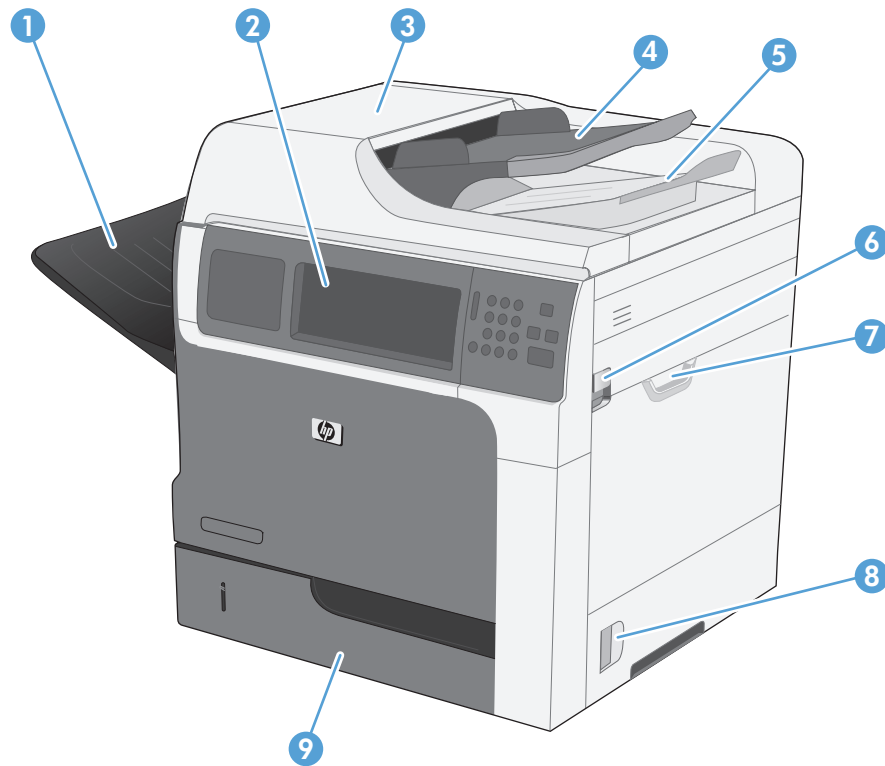
본 제품에는 장애가 있는 사용자를 보조하는 여러 기능이 포함되어 있습니다.

- 온라인 사용 설명서는 텍스트 화면 리더에서 열 수 있습니다.
- 토너 카트리지를 한 손으로 설치하고 제거할 수 있습니다.
- 모든 도어와 덮개를 한 손으로 열 수 있습니다.
- 한 손으로 용지함 1에 용지를 적재할 수 있습니다.

제품 보기

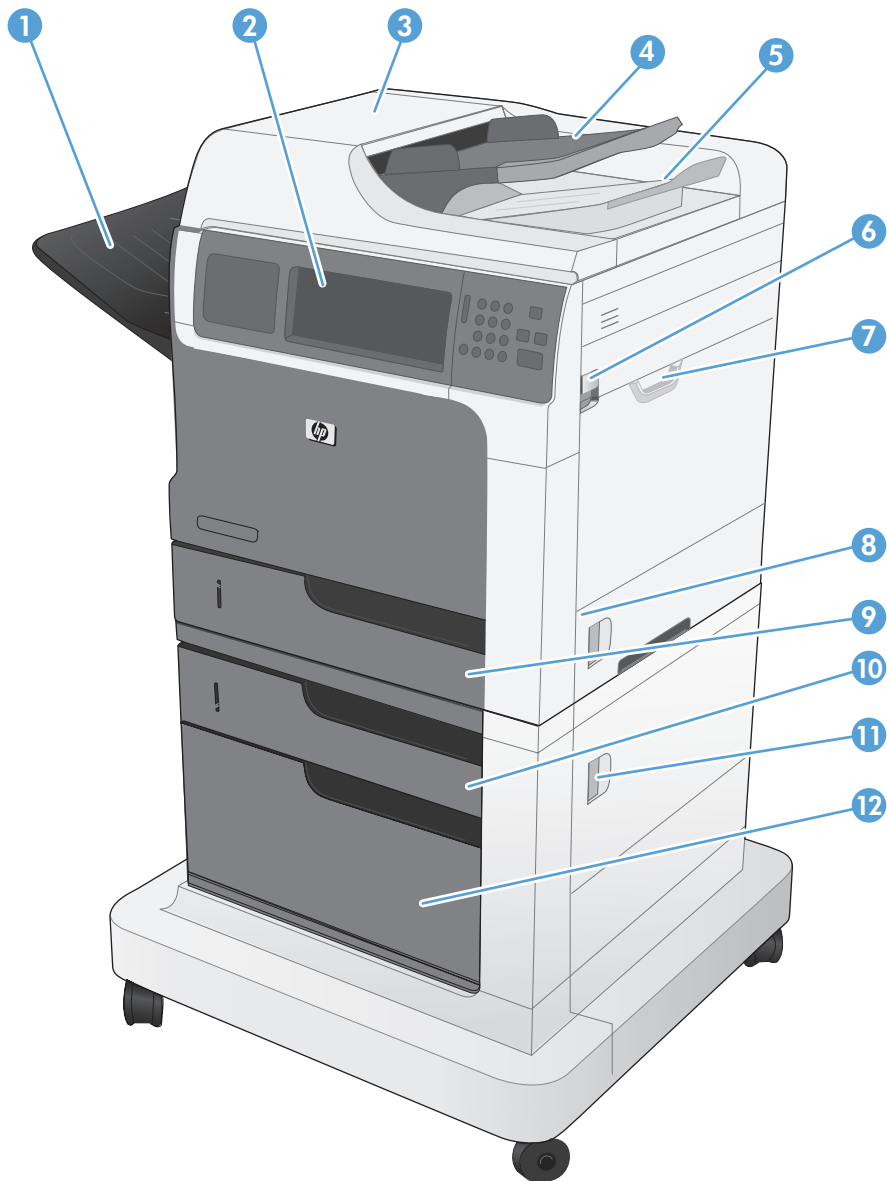
전면도

M4555 MFP



1	표준 출력 용지함
2	컬러 터치스크린 디스플레이 제어판
3	문서 공급기 덮개(용지 걸림 해결 시 사용)
4	문서 공급기 입력 용지함
5	문서 공급기 출력 용지함
6	상단 덮개 해제 레버
7	용지함 1
8	오른쪽 도어 걸쇠
9	용지함 2

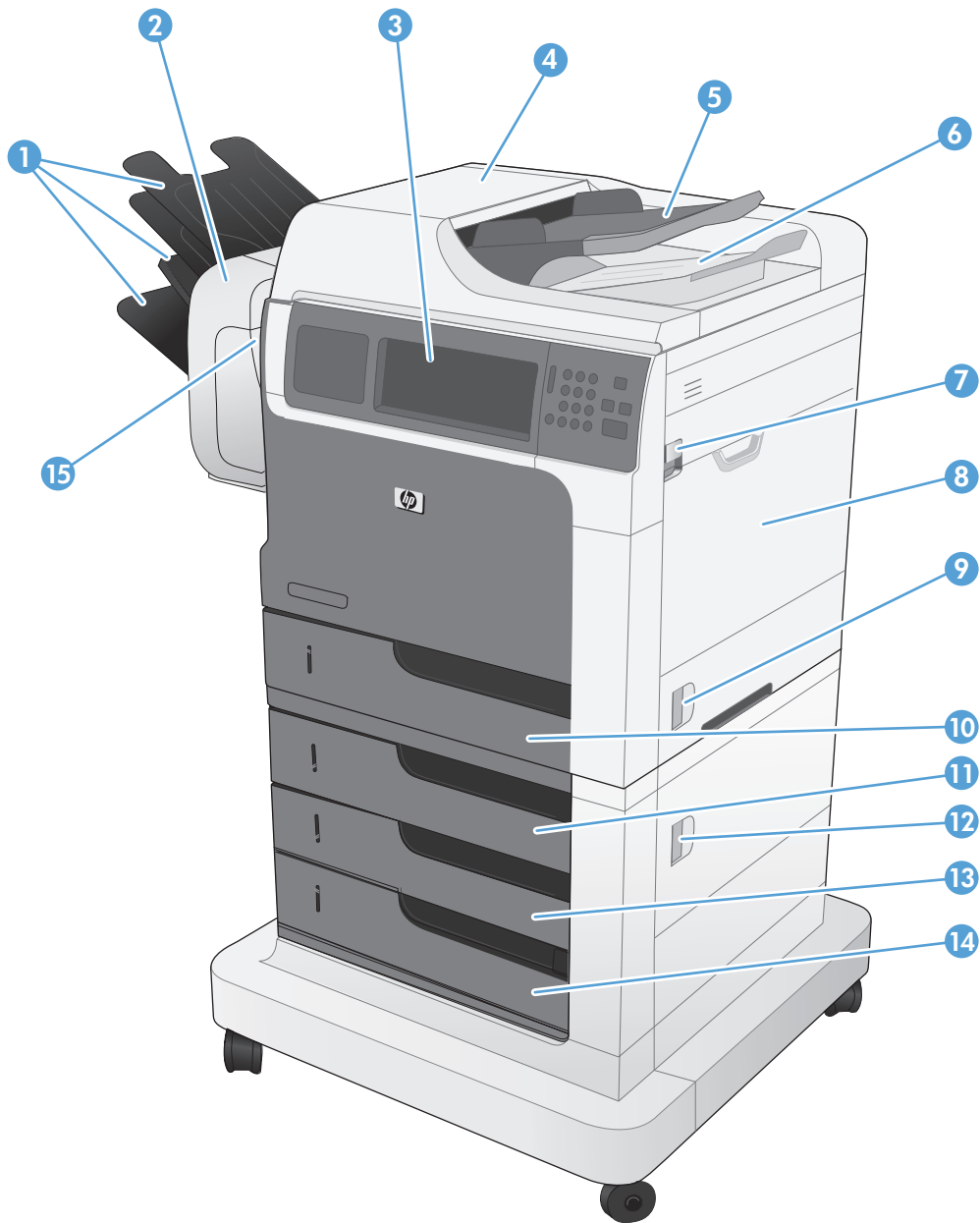
M4555f MFP



1	표준 출력 용지함
2	컬러 터치스크린 디스플레이 제어판
3	문서 공급기 덮개(용지 걸림 해결 시 사용)
4	문서 공급기 입력 용지함
5	문서 공급기 출력 용지함
6	상단 덮개 해제 레버
7	용지함 1
8	오른쪽 도어 걸쇠
9	용지함 2

10	용지함 3
11	오른쪽 하단 도어 결쇠
12	보관 캐비닛

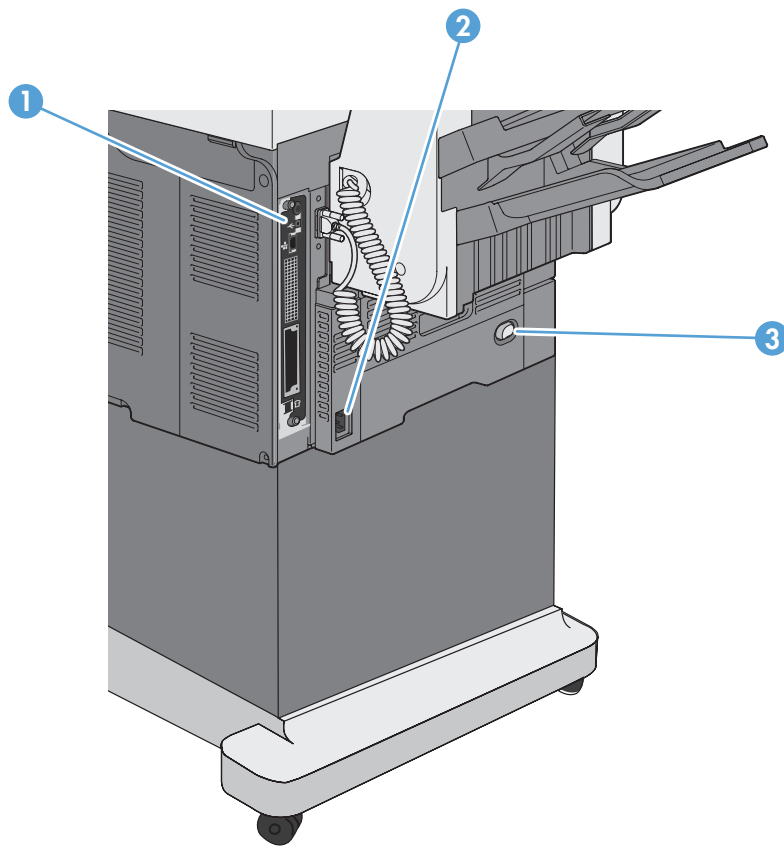
M4555fskm MFP



1	스테이플러/스테커 출력 용지함
2	스테이플러/스테커 부속품
3	컬러 터치스크린 디스플레이 제어판
4	문서 공급기 덮개(용지 걸림 해결 시 사용)
5	문서 공급기 입력 용지함
6	문서 공급기 출력 용지함
7	상단 덮개 해제 레버
8	용지함 1

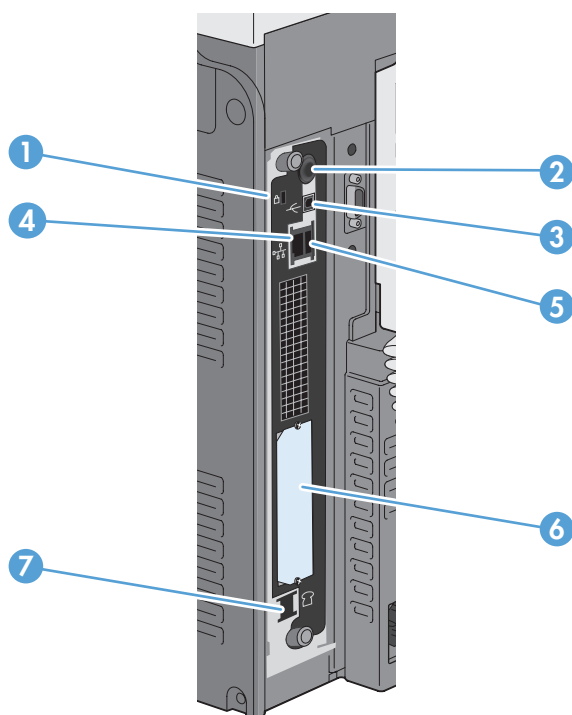
9	오른쪽 도어 걸쇠
10	용지함 2
11	용지함 3
12	오른쪽 하단 도어 걸쇠
13	용지함 4
14	용지함 5
15	스테이플러 도어(스테이플 카트리지에 액세스)

후면도



1	인터페이스 포트(포맷터)
2	전원 연결
3	전원 스위치

인터페이스 포트



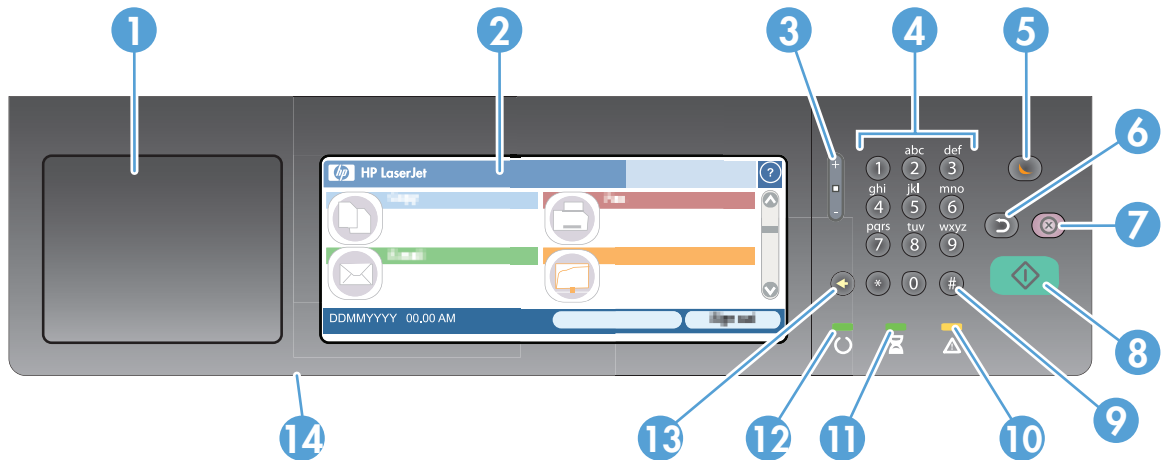
1	케이블 형식 보안 잠금 장치용 슬롯
2	타사 장치 연결을 위한 원형 FIH(Foreign Interface Harness)
3	고속 USB 2.0 인쇄 포트
4	근거리 통신망(LAN) 이더넷(RJ-45) 네트워크 포트
5	외부 USB 장치 연결을 위한 USB 포트
6	EIO 인터페이스 확장 슬롯
7	팩스 포트(RJ-11)

일련 번호 및 모델 번호 위치

모델 번호와 일련 번호는 제품 안쪽에 있는 식별 레이블에 나와 있습니다. 일련 번호에는 제품의 원산지 국가/지역, 제품 버전, 제조 코드, 제품 번호 등의 정보가 포함되어 있습니다.

모델 이름	모델 번호
M4555 MFP	CE502A
M4555h MFP	CE738A
M4555f MFP	CE503A
M4555fskm MFP	CE504A

제어판 레이아웃



1	하드웨어 통합 포트	타사 보안 장치 추가 영역
2	터치스크린 그래픽 디스플레이	터치스크린으로 제품 기능을 모두 열고 설정할 수 있습니다.
3	밝기 조정 단추	이 단추로 터치스크린 디스플레이의 밝기를 높이거나 낮출 수 있습니다.
4	숫자 키패드	이 영역으로 매수 및 다른 숫자 값을 지정합니다.
5	절전 단추	제품을 장시간 사용하지 않으면 절전 모드로 자동 전환됩니다. 제품을 절전 모드로 전환하거나 다시 활성화하려면 절전 단추를 누릅니다.
6	재설정 단추	작업 설정을 초기 설정이나 사용자 정의 기본값으로 재설정합니다.
7	중지 단추	진행 중인 작업을 중지하고 작업 상태 화면을 엽니다.
8	시작 단추	복사 작업, 디지털 전송 및 팩스 작업을 시작하거나 중단된 작업을 계속합니다.
9	일시 중지 단추	이 단추로 해당 팩스 번호에 필요한 일시 중지 시간을 지정합니다.
10	주의 표시등	사용자가 제품을 직접 조작해야 하는 상황이 발생했을 때 켜집니다. 용지함이 비어 있거나 오류 메시지가 표시된 경우입니다.
11	데이터 표시등	제품으로 데이터가 전송되고 있을 때 켜집니다.
12	준비 표시등	제품에서 작업 처리가 가능할 때 켜집니다.
13	백스페이스 단추	활성 텍스트나 숫자 필드를 지우고 기본 설정으로 되돌아갑니다.
14	USB 포트(경첩이 달린 제어판의 아래쪽 가장자리 위치)	워크업(walk-up) 인쇄 및 스캔을 하려면 USB 플래시 드라이브를 연결합니다(포트를 활성화하려면 HP 내장 웹 서버 보안 탭 사용).

제어판 도움말

이 제품에는 각 화면의 사용 방법을 설명하는 기본 도움말 시스템이 있습니다. 도움말을 열려면 화면 오른쪽 상단 모퉁이에 있는 도움말 단추(?)를 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.

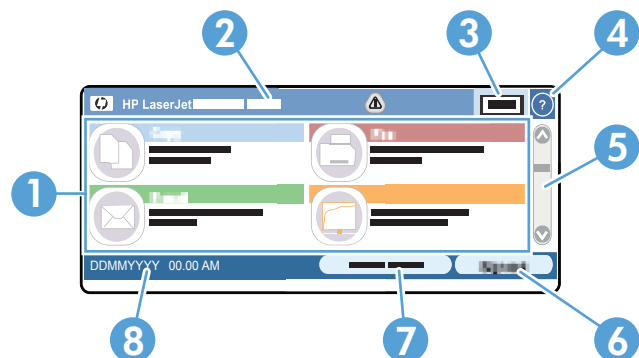
제품에 오류 메시지나 경고 메시지가 표시되는 경우, 오류(!) 또는 경고(⚠) 단추를 누르면 문제 관련 설명뿐만 아니라 문제 해결 방법을 알려주는 메시지도 표시됩니다.

터치스크린 탐색

시작 화면에서 제품 기능을 이용할 수 있으며 제품의 현재 상태를 확인할 수 있습니다.

 **참고:** HP는 제품 펌웨어에 사용 가능한 기능을 정기적으로 업데이트합니다. 최신 기능을 활용하려면 제품 펌웨어를 업데이트하십시오. 최신 펌웨어 업그레이드를 다운로드하려면 www.hp.com/go/lijm4555mfp_firmware으로 이동하십시오.

참고: 제품의 구성 상태에 따라 시작 화면에 표시되는 기능이 다를 수 있습니다.



1 기능 제품 구성 상태에 따라 이 영역에는 아래와 같은 항목의 기능이 표시될 수 있습니다.

- 복사
- 팩스
- 전자우편
- 네트워크 폴더에 저장
- USB에 저장
- 장치 메모리에 저장
- USB에서 열기
- 장치 메모리에서 열기
- 빠른 설정
- 작업 상태
- 소모품
- 용지함
- 운영
- 장치 유지보수

2 제품 상태 제품의 전반적인 상태를 확인할 수 있습니다.

3 인쇄 매수 제품에 설정된 인쇄 매수를 확인할 수 있습니다.

4 도움말 단추 장치 내부에 저장된 도움말을 열어 확인할 수 있습니다.

5 스크롤 막대 위쪽 화살표나 아래쪽 화살표를 눌러 사용 가능한 기능을 모두 확인할 수 있습니다.

6	로그인 또는 로그아웃	보안 기능에 액세스하려면 로그인 단추를 누릅니다. 보안 기능에 액세스하기 위해 로그인한 경우 제품에서 로그아웃하려면 로그아웃 단추를 누릅니다. 로그인하면 모든 옵션이 기본 설정으로 복원됩니다.
7	네트워크 주소	네트워크 연결에 대한 정보를 찾으려면 네트워크 주소 단추를 누릅니다. 참고: 제품 구성에 따라 이 단추가 나타나지 않을 수 있습니다.
8	날짜 및 시간	현재 날짜와 시간을 확인할 수 있습니다. 제품의 날짜 및 시간 표시 형식(예: 12 시간 형식, 24 시간 형식)을 선택할 수 있습니다.

터치스크린 버튼

터치스크린의 상태 표시줄에는 제품의 상태가 표시되며, 상태에 따라 여러 단추들이 표시될 수 있습니다. 아래 표에는 단추들에 대해 설명되어 있습니다.



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



시작 버튼. 시작 버튼을 누르면 사용하려는 기능이 작동합니다.

참고: 이 단추의 이름은 기능에 따라 바뀝니다. 예를 들어 **복사** 기능을 사용하고 있으면 단추 이름이 **복사 시작**으로 바뀝니다.



오류 단추. 작업을 계속하려면 사용자가 조작해야 하는 오류가 발생할 경우 오류 단추가 표시됩니다. 오류 단추를 누르면 오류 관련 설명 뿐 아니라 문제 해결 방법을 알려주는 메시지도 표시됩니다.



경고 단추. 경고 단추는 제품에 문제가 있지만 작업 진행이 가능한 경우에 표시됩니다. 경고 단추를 누르면 문제 관련 설명뿐만 아니라 문제 해결 방법을 알려주는 메시지도 표시됩니다.



도움말 단추. 내장된 온라인 도움말 시스템을 열려면 도움말 단추를 누르십시오.

2 제어판 메뉴

- [제어판 메뉴](#)
- [운영 메뉴](#)
- [장치 유지보수 메뉴](#)

제어판 메뉴

제어판의 시작 화면에는 작업 수행과 설정을 구성하는 데 필요한 다양한 메뉴가 있습니다.



참고: 각 메뉴 옵션에 대해 자세히 알아보려면 화면의 오른쪽 위에 있는 도움말 단추 도움말 를 누르십시오.

참고: HP는 제품 펌웨어에 사용 가능한 기능을 정기적으로 업데이트합니다. 최신 기능을 활용하려면 제품 펌웨어를 업데이트하십시오. 최신 펌웨어 업그레이드를 다운로드하려면 www.hp.com/go/ljm4555mfp_firmware으로 이동하십시오.

표 2-1 시작 화면의 메뉴

메뉴	설명
초기 설정	이 메뉴는 제품의 전원을 처음으로 켤 때 나타납니다. 언어, 날짜 및 시간을 설정하고 팩스 및 전자우편 설정(필수)을 구성하며 USB에서 열기 기능을 활성화합니다. 초기 설정을 마치고 이 메뉴를 숨길 수 있습니다.
복사	이 메뉴는 문서의 사본을 만듭니다. 몇 가지 옵션을 사용하여 작업을 사용자 정의할 수 있습니다. 이 설정은 임시로 적용됩니다. 작업을 마치면 기본 설정대로 복원됩니다.
팩스	이 메뉴는 팩스를 보냅니다. 이 메뉴는 팩스 액세스리가 있는 제품에만 사용할 수 있습니다. 이 메뉴를 제어판에 표시하려면 초기 설정 메뉴 또는 HP 내장 웹 서버를 사용하여 이 기능을 설정해야 합니다. 몇 가지 옵션을 사용하여 작업을 사용자 정의할 수 있습니다. 이 설정은 임시로 적용됩니다. 작업을 마치면 기본 설정대로 복원됩니다.
전자우편	문서를 스캔하여 전자우편 첨부 파일로 전송할 수 있습니다. 이 메뉴를 제어판에 표시하려면 초기 설정 메뉴를 사용하거나 소프트웨어 설치 중 HP 스캔 후 전자우편으로 전송 설정 마법사를 사용하거나 HP 내장 웹 서버를 사용하여 이 기능을 설정해야 합니다. 몇 가지 옵션을 사용하여 작업을 사용자 정의할 수 있습니다. 이 설정은 임시로 적용됩니다. 작업을 마치면 기본 설정대로 복원됩니다.
USB에 저장	문서를 스캔하여 USB 플래시 드라이브에 저장합니다. 이 메뉴를 제어판에 표시하려면 HP 내장 웹 서버를 사용하여 이 기능을 설정해야 합니다. 몇 가지 옵션을 사용하여 작업을 사용자 정의할 수 있습니다. 이 설정은 임시로 적용됩니다. 작업을 마치면 기본 설정대로 복원됩니다.
네트워크 폴더에 저장	문서를 스캔하여 네트워크의 공유 폴더에 저장합니다. 이 메뉴를 제어판에 표시하려면 HP 내장 웹 서버를 사용하거나 소프트웨어 설치 중 HP 폴더에 저장 설정 마법사를 사용하여 이 기능을 설정해야 합니다. 몇 가지 옵션을 사용하여 작업을 사용자 정의할 수 있습니다. 이 설정은 임시로 적용됩니다. 작업을 마치면 기본 설정대로 복원됩니다.
USB에서 열기	USB 플래시 드라이브에 저장된 문서를 열고 인쇄합니다. 이 메뉴를 제어판에 표시하려면 초기 설정 메뉴를 사용하여 이 기능을 설정해야 합니다.

표 2-1 시작 화면의 메뉴 (계속)

메뉴	설명
장치 메모리에 저장	문서를 스캔하여 제품의 하드 디스크에 저장합니다. 몇 가지 옵션을 사용하여 작업을 사용자 정의할 수 있습니다. 이 설정은 임시로 적용됩니다. 작업을 마치면 기본 설정대로 복원됩니다.
장치 메모리에서 열기	제품 하드 드라이브에 저장된 문서를 열고 인쇄합니다.
빠른 설정	스캔하여 팩스 또는 전자우편으로 전송하는 작업 또는 스캔하여 USB 플래시 드라이브, 제품 하드 디스크 또는 네트워크 폴더로 저장하는 작업에 대한 작업 사전 설정 옵션에 액세스할 수 있습니다. HP 내장 웹 서버 또는 HP Web Jetadmin 을 사용하여 빠른 설정을 구성합니다.
작업 상태	이 메뉴는 활성화된 모든 작업의 상태를 보여줍니다.
용지함	이 메뉴는 각 용지함의 현재 상태를 보여줍니다. 또한 각 용지함의 용지 크기와 종류 설정을 구성할 수 있습니다.
소모품	토너 카트리지와 같은 제품 소모품의 현재 상태를 보여줍니다. 새 소모품 주문에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.
운영	보고서를 인쇄하고 제품의 기본 설정을 구성합니다. 운영 메뉴에는 몇 가지 하위 메뉴가 있습니다. 이 메뉴에 대한 자세한 내용은 아래 섹션을 참조하십시오.
장치 유지보수	제품을 교정 및 청소하고 데이터를 백업 및 복원합니다. 이 메뉴에 대한 자세한 내용은 아래 섹션을 참조하십시오.

운영 메뉴

운영 메뉴를 사용하여 기본 제품 설정을 수행할 수 있습니다. 고급 제품 설정의 경우 HP 내장 웹 서버를 사용합니다. HP 내장 웹 서버를 열려면 웹 브라우저의 주소 표시줄에 제품 IP 주소나 호스트 이름을 입력합니다.

보고서 메뉴

표시 방법: 제품 제어판에서 운영 메뉴를 선택한 다음 보고서 메뉴를 선택합니다.

표 2-2 보고서 메뉴

1 수준	2 수준	값
구성/상태 페이지	운영 메뉴 맵	인쇄
		보기
	현재 설정 페이지	인쇄
		보기
	구성 페이지	인쇄
		보기
	소모품 상태 페이지	인쇄
		보기
	사용 페이지	인쇄
		보기
	파일 디렉토리 페이지	인쇄
		보기
	팩스 보고서	팩스 작업 일지
		인쇄
		보기
		과금 코드 보고서
기타 페이지		인쇄
		보기
	차단된 팩스 목록	인쇄
		보기
	단축 다이얼 목록	인쇄
		보기
	팩스 호출 보고서	인쇄
		보기
	PCL 글꼴 목록	인쇄
	PS 글꼴 목록	인쇄

일반 설정 메뉴

표시 방법: 제품 제어판에서 **운영** 메뉴를 선택한 다음 **일반 설정** 메뉴를 선택합니다.

다음 표에서 별표(*)가 있는 항목은 초기 기본 설정을 나타냅니다.

표 2-3 일반 설정 메뉴

1 수준	2 수준	3 수준	4 수준	값
날짜/시간 설정	날짜/시간 형식	날짜 형식		DD/MMM/YYYY
				MMM/DD/YYYY
				YYYY/MMM/DD
		시간 형식		12 시간(오전/오후)
				24 시간
	날짜/시간	날짜		팝업 달력에서 날짜를 선택합니다.
		시간		팝업 키패드에서 시간을 선택합니다.
		시간대		목록에서 시간대를 선택합니다.
	에너지 설정	일광 절약 기간에 맞게 조정		확인란
		예약된 이벤트 목록이 표시됩니다.		
	절전 시간표	+(추가)	편집기	
		편집기	삭제	
			이벤트 유형	켜짐
				절전
	절전 대기		이벤트 시간	
			이벤트 일자	목록에서 요일을 선택합니다.
				1~120 분 사이의 값을 입력합니다.
				기본값은 45 분입니다.
	인쇄 품질	이미지 레지스트레이션	용지향 <X> 조정	테스트 페이지 인쇄

표 2-3 일반 설정 메뉴 (계속)

1 수준	2 수준	3 수준	4 수준	값
	용지 종류 조정	용지 종류 목록에서 지원되는 용지 종류를 선택할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 모든 용지 종류에 대해 동일합니다.	인쇄 모드	인쇄 모드 목록에서 선택합니다.
			저항 모드	정상 위로 아래로
			습도 모드	정상 높음
	최적화	정밀한 라인		정상* 꺼짐 대체 1 대체 2 대체 3
		최적화 모드 복원		
	해상도			300x300dpi 600x600dpi FastRes 1200* ProRes 1200
	REt			꺼짐 켜짐*
	Economode			꺼짐* 켜짐
	토너 농도			범위는 1 ~ 5 입니다. 기본값은 3 입니다.
정숙 모드				꺼짐* 켜짐 자동 전환
걸림 해결				자동* 꺼짐 켜짐

표 2-3 일반 설정 메뉴 (계속)

1 수준	2 수준	3 수준	4 수준	값
저장된 작업 관리	고속 복사 작업 저장 한도			1 ~ 300 기본값 = 32
	고속 복사 작업 보관 제한 시간			꺼짐* 1 시간 4 시간 1 일 1 주
	저장된 작업의 기본 폴더 이름			
	저장된 작업 정렬 기준			작업 이름* 날짜
인쇄 작업 연기				활성화* 비활성화
초기 설정 복원				모두 주소록 디지털 전송 복사 일반 전자우편 팩스 인쇄 보안 네트워킹

복사 설정 메뉴

표시 방법: 제품 제어판에서 **운영** 메뉴를 선택한 다음 **복사 설정** 메뉴를 선택합니다.

다음 표에서 별표(*)가 있는 항목은 초기 기본 설정을 나타냅니다.

표 2-4 복사 설정 메뉴

1 수준	2 수준	값
인쇄 매수		범위: 1 ~ 9999 기본값 = 1
이미지 미리 보기		선택사양 구성* 미리 보기 필요 미리 보기 비활성화
참고: 이 메뉴를 보려면 펌웨어 업그레이드가 필요할 수 있습니다.		
인쇄 면 수		단면 원본, 단면 출력* 단면 원본, 양면 출력 양면 원본, 단면 출력 양면 원본, 양면 출력
	용지 방향	세로* 가로
	양면	책 형식 넘기기 형식 책 형식(원본), 넘기기 형식(사본) 넘기기 형식(원본), 책 형식(사본)
스테이플링/한 부씩 인쇄	스테이플	없음 왼쪽 상단 오른쪽 상단
참고: 스테이플러/스테커가 포함된 모델에 해당		
	한 부씩 인쇄	꺼짐 켜짐*
한 부씩 인쇄		한 부씩 인쇄 꺼짐(페이지 순서 유지)* 한 부씩 인쇄 꺼짐(페이지 묶음 단위)
참고: 스테이플러/스테커가 포함되지 않은 모델에 해당		
축소/확대	배율	자동 범위 X-Y(25 ~ 400%) 100% 75% 50% 125% 150% 200%

표 2-4 복사 설정 메뉴 (계속)

1 수준	2 수준	값
	여백 자동 포함	
용지 선택		수동 공급 자동 감지 용지함 1: [크기], [종류] 용지함 <X>: [크기], [종류]
이미지 조정	명암	
	명암대비	
	배경 없애기	
	선명도	
내용 방향	용지 방향	세로* 가로
	양면	책 형식 넘기기 형식 책 형식(원본), 넘기기 형식(사본) 넘기기 형식(원본), 책 형식(사본)
출력 용지함		출력 용지함 목록에서 선택합니다.
텍스트/사진 최적화	최적화*	수동 조정* 텍스트 그림 사본 사진
1 장당 페이지 수		1 2 4
	페이지 순서	오른쪽, 그 다음 아래쪽 아래쪽, 그 다음 오른쪽
	페이지 테두리 추가	
원본 크기	자동 감지*	크기 목록에서 제품에서 지원되는 크기를 선택합니다.

표 2-4 복사 설정 메뉴 (계속)

1 수준	2 수준	값
가장자리까지 인쇄		보통(권장)*
		가장자리까지 출력
작업 구성		작업 구성 꺼짐*
		작업 구성 켜짐

스캔/디지털 전송 설정 메뉴

표시 방법: 제품 제어판에서 **운영** 메뉴를 선택한 다음 **스캔/디지털 전송 설정** 메뉴를 선택합니다.

다음 표에서 별표(*)가 있는 항목은 초기 기본 설정을 나타냅니다.

표 2-5 스캔/디지털 전송 설정 메뉴

1 수준	2 수준	3 수준	4 수준	값
전자우편 설정	전자우편 설정	전자우편 설정 마법사		
네트워크 폴더에 저장 기본 옵션	참고: 전자우편 설정만 해당			
USB에 저장 기본 옵션				
참고: 참고가 표시된 경우를 제외하고 각 기능에 같은 옵션을 사용할 수 있습니다.				
	기본 작업 옵션	이미지 미리 보기		선택사항 구성*
		참고: 이 메뉴를 보려면 펌웨어 업그레이드가 필요할 수 있습니다.		미리 보기 필요
				미리 보기 비활성화
		기본 파일 이름		
		문서 파일 형식		파일 유형 목록에서 선택합니다.
		텍스트/사진 최적화	최적화:	수동 조정*
				텍스트
				그림 사본
				사진
		출력 품질		높게(대용량 파일)
				중간*
				낮게(소용량 파일)
		원본 면 개수		단면
				양면
			용지 방향	세로*
				가로
			양면	책 형식
				넘기기 형식

표 2-5 스캔/디지털 전송 설정 메뉴 (계속)

1 수준	2 수준	3 수준	4 수준	값
		해상도		600dpi 400dpi 300dpi 200dpi 150dpi* 75dpi
		내용 방향	용지 방향	세로* 가로
			양면	책 형식* 넘기기 형식
		컬러/흑백		자동 감지 색상 검정/회색 검정
		원본 크기		용지 크기 목록에서 선택합니다.
		알림 메시지		알리지 않음* 작업 완료 시 알림 작업 실패 시에만 알림 인쇄 전자우편
		이미지 조정	명암	
			명암대비	
			배경 없애기	
			선명도	
		작업 구성		작업 구성 꺼짐* 작업 구성 켜짐
		빈 페이지 공급 무시		활성화 비활성화*

표 2-5 스캔/디지털 전송 설정 메뉴 (계속)

1 수준	2 수준	3 수준	4 수준	값
디지털 전송 서비스 설정	디지털 전송 소프트웨어 (DSS) 서버 사용 허용			확인란을 선택 또는 취소합니다. 확인란의 기본 설정은 해제되어 있습니다.
	새 디지털 전송 소프트웨어(DSS) 서버로 전송 허용			확인란을 선택 또는 취소합니다. 확인란의 기본 설정은 해제되어 있습니다.

팩스 설정 메뉴

표시 방법: 제품 제어판에서 **운영** 메뉴를 선택한 다음 **팩스 설정** 메뉴를 선택합니다.

다음 표에서 별표(*)가 있는 항목은 초기 기본 설정을 나타냅니다.

표 2-6 팩스 설정 메뉴

1 수준	2 수준	3 수준	4 수준	값
팩스 발신 설정	팩스 전송 설정	팩스 설정 마법사		
		팩스 외부 회선 설정	팩스 발신 음량	꺼짐 부족* 높음
			발신 모드	톤* 펄스
			통화 중일 때 재발신	범위: 0 ~ 9 기본값 = 3
			응답 없을 때 재발신	범위: 0 ~ 2 기본값 = 0
			재발신 간격	1 ~ 5 분 기본값 = 5 분
			발신음 감지	
			팩스 발신 속도	고속 중간 느리게
			외부 회선 번호	
		일반 팩스 발신 설정	PC 팩스 발신	활성화* 비활성화

표 2-6 팩스 설정 메뉴 (계속)

1 수준	2 수준	3 수준	4 수준	값
			팩스 머리글	앞에 추가* 겹쳐 넣기
			오류 수정 모드	활성화* 비활성화
			팩스 번호 확인	활성화 비활성화*
			JBIG 압축	활성화* 비활성화
		과금 코드	과금 코드 사용	꺼짐* 켜짐
			최소 길이	범위: 1 ~ 16 기본값 = 1
			기본 과금 코드	
			사용자의 과금 코드 편집 허용	
	기본 작업 옵션	이미지 미리 보기		선택사양 구성* 미리 보기 필요 미리 보기 비활성화
		참고: 이 메뉴를 보려면 펌웨어 업그레이드가 필 요할 수 있습니다.		
		해상도		표준(100 x 200dpi)* 세밀(200 x 200dpi) 최상(300 X 300dpi)
		원본 면 개수		단면* 양면
			용지 방향	세로* 가로
			양면	책 형식* 넘기기 형식

표 2-6 팩스 설정 메뉴 (계속)

1 수준	2 수준	3 수준	4 수준	값
		알림 메시지		알리지 않음*
				작업 완료 시 알림
				작업 실패 시에만 알림
				인쇄
				전자우편
			전자우편 주소 알림	
			썸네일 포함	
	내용 방향	용지 방향		세로*
				가로
		양면		책 형식*
				넘기기 형식
	원본 크기			크기 목록에서 제품에서 지원되는 크기를 선택합니다.
	이미지 조정	명암		
		명암대비		
		배경 없애기		
		선명도		
	텍스트/사진 최적화	최적화:		수동 조정*
				텍스트
				그림 사본
				사진
	작업 구성			작업 구성 꺼짐*
				작업 구성 켜짐
	빈 페이지 공급 무시			비활성화*
				활성화
팩스 수신 설정	팩스 수신 설정	응답 전 벨소리 횟수		
		벨소리 주파수		
		벨소리 간격		
		벨소리 음량		꺼짐
				부족*
				높음

표 2-6 팩스 설정 메뉴 (계속)

1 수준	2 수준	3 수준	4 수준	값
		팩스 수신 속도		고속 중간 느리게
	팩스 인쇄 스케줄	수신 팩스 옵션		항상 팩스 저장 항상 팩스 인쇄* 팩스 인쇄 스케줄 이용
		일정 팩스 인쇄 스케줄 이용 옵션을 선택한 경우 이 메뉴를 눌러 팩스 인쇄 스케줄을 설정합니다.	추가(더하기 기호) 편집기	수신 팩스 인쇄 수신 팩스 저장 이벤트 시간 이벤트 일자
	차단된 팩스 번호	차단할 팩스 번호		
	기본 작업 옵션	알림 메시지		알리지 않음 작업 완료 시 알림 작업 실패 시에만 알림 썸네일 포함
		팩스 수신 스탬프		활성화 비활성화*
		페이지에 맞춤		활성화* 비활성화
		용지 선택		자동 용지함 목록에서 선택합니다.
		출력 용지함		용지함 목록에서 선택합니다.
		인쇄 면 수		단면 양면
팩스 보관 및 전달	팩스 보관 활성화			
		보관할 팩스 작업의 유형		발신 및 수신* 전송 전용 수신 전용
		팩스 보관 전자우편 주소		
	팩스 전달 활성화			

표 2-6 팩스 설정 메뉴 (계속)

1 수준	2 수준	3 수준	4 수준	값
		전달할 팩스 작업의 유형		발신 및 수신 전송 전용 수신 전용
		팩스 전달 번호		
팩스 작업 일시 내용 지우기				

USB 에서 열기 설정 메뉴

표시 방법: 제품 제어판에서 **운영** 메뉴를 선택한 다음 **USB 에서 열기 설정** 메뉴를 선택합니다.

이 메뉴에는 한 가지 설정만 있습니다. 이 메뉴를 이용하여 제어판 USB 포트에 연결된 메모리 장치에서 파일을 인쇄하는 기능을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다.

인쇄 설정 메뉴

표시 방법: 제품 제어판에서 **운영** 메뉴를 선택한 다음 **인쇄 설정** 메뉴를 선택합니다.

다음 표에서 별표(*)가 있는 항목은 초기 기본 설정을 나타냅니다.

표 2-7 인쇄 설정 메뉴

1 수준	2 수준	값
수동 공급		활성화 비활성화*
Courier 글꼴		보통* 진하게
광폭 A4		활성화 비활성화*
PS 오류 인쇄		활성화 비활성화*
PDF 오류 인쇄		활성화 비활성화*

표 2-7 인쇄 설정 메뉴 (계속)

1 수준	2 수준	값
특성		자동*
		.PCL
		POSTSCRIPT
		.PDF
.PCL	양식 길이	범위: 5 ~ 128
		기본값 = 60
	용지 방향	세로*
		가로
	글꼴 소스	내부*
		카드 슬롯 1
		카드 슬롯 <X>
		EIO <X> 디스크
		USB
	글꼴 번호	범위: 0 ~ 999
		기본값 = 0
	글꼴 피치	범위: 0.44 ~ 99.99
		기본값 = 10
	글꼴 포인트 크기	범위: 4.00 ~ 999.75
		기본값 = 12.00
	기호 집합	기호 집합 목록에서 선택합니다.
	LF 에 CR 추가	아니오*
		예
	빈 페이지 공급 무시	아니오*
		예
	입력 용지함 매핑	표준*
		클래식

인쇄 옵션 메뉴

표시 방법: 제품 제어판에서 **운영** 메뉴를 선택한 다음 **인쇄 옵션** 메뉴를 선택합니다.

다음 표에서 별표(*)가 있는 항목은 초기 기본 설정을 나타냅니다.

표 2-8 인쇄 옵션 메뉴

1 수준	2 수준	값
복사 매수		
기본 페이지 크기		크기 목록에서 제품에서 지원되는 크기를 선택합니다.
기본 사용자 정의 용지 크기	X 치수	
	Y 치수	
	인치 사용	
	밀리미터 사용	
출력 용지함		출력 용지함 목록에서 선택합니다.
인쇄 면 수		단면*
		양면
양면		책 형식*
		넘기기 형식
가장자리까지 인쇄 무시		활성화
		비활성화*

디스플레이 설정 메뉴

표시 방법: 제품 제어판에서 **운영** 메뉴를 선택한 다음 **디스플레이 설정** 메뉴를 선택합니다.

다음 표에서 별표(*)가 있는 항목은 초기 기본 설정을 나타냅니다.

표 2-9 디스플레이 설정 메뉴

1 수준	2 수준	값
키 누름음		켜짐*
		꺼짐
언어 설정	언어	언어 목록에서 제품에서 지원되는 언어를 선택할 수 있습니다.
	키보드 레이아웃	각 언어마다 기본 키보드 레이아웃이 있습니다. 레이아웃을 변경하려면 레이아웃 목록에서 선택합니다.
네트워크 주소 단추		디스플레이
		숨기기

표 2-9 디스플레이 설정 메뉴 (계속)

1 수준	2 수준	값
절전 모드		비활성화
		절전 대기 사용*
		절전 스케줄 사용
		절전 시간/대기 시간 균형 맞추기
무작동 제한 시간		범위: 10 - 300 초
		기본값 = 60 초
지울 수 있는 경고 메시지		켜짐
		작업*
진행 가능한 이벤트		자동 계속(10 초)*
		계속하려면 확인 단추를 눌러야 함

소모품 관리 메뉴

표시 방법: 제품 제어판에서 **운영** 메뉴를 선택한 다음 **소모품 관리** 메뉴를 선택합니다.

다음 표에서 별표(*)가 있는 항목은 초기 기본 설정을 나타냅니다.

표 2-10 소모품 관리 메뉴

1 수준	2 수준	3 수준	4 수준	값
소모품 상태				인쇄
				보기
소모품 설정	검정색 카트리지	매우 부족 설정		중지
				계속 메시지 표시
				계속*
				부족 한계치 설정
				1 ~ 100%
				기본값 = 10%
				중지
				계속 메시지 표시
	유지보수 키트	매우 부족 설정		계속*
				부족 한계치 설정
				1 ~ 100%
				기본값 = 10%
	문서 공급기 키트	매우 부족 설정		중지
				계속 메시지 표시*
				계속
				부족 한계치 설정
				1 ~ 100%
				기본값 = 10%
				소모품 메시지
				부족 메시지
	새 문서 공급기 키트			켜짐*
				꺼짐
				소모품 재설정
				아니오
	새 유지보수 키트			예
				아니오
				예
				아니오

용지함 관리 메뉴

표시 방법: 제품 제어판에서 **운영** 메뉴를 선택한 다음 **용지함 관리** 메뉴를 선택합니다.

다음 표에서 별표(*)가 있는 항목은 초기 기본 설정을 나타냅니다.

표 2-11 용지함 관리 메뉴

1 수준	값
요청한 용지함 사용	전용*
	처음
수동 공급 메시지 창	항상*
	적재되지 않은 경우
크기/종류 메시지 창	디스플레이*
	표시 안 함
다른 용지함 사용	활성화*
	비활성화
대체 레터헤드 모드	비활성화*
	활성화
빈 양면 페이지	자동*
	예
A4/레터 대응	예*
	아니오

스테이플러/스태커 설정 메뉴

표시 방법: 제품 제어판에서 **운영** 메뉴를 선택한 다음 **스테이플러/스태커 설정** 메뉴를 선택합니다.

다음 표에서 별표(*)가 있는 항목은 초기 기본 설정을 나타냅니다.

표 2-12 스테이플러/스태커 설정 메뉴

1 수준	값
작동 모드	우편함
	스태커
	기능 분리기

표 2-12 스테이플러/스태커 설정 메뉴 (계속)

1 수준	값
스테이플링	없음 왼쪽/오른쪽 상단 왼쪽 상단 오른쪽 상단
스테이플 매우 부족	계속 중지

네트워크 설정 메뉴

표시 방법: 제품 제어판에서 **운영** 메뉴를 선택한 다음 **네트워크 설정** 메뉴를 선택합니다.

다음 표에서 별표(*)가 있는 항목은 초기 기본 설정을 나타냅니다.

표 2-13 네트워크 설정 메뉴

1 수준	값
I/O 제한 시간	범위: 5 – 300 초 기본값 = 15
내장 Jetdirect 메뉴 EIO <X> Jetdirect 메뉴	자세한 내용은 다음 표를 참조하십시오. 이들 메뉴의 구조는 동일합니다. HP Jetdirect 네트워크 카드를 EIO 슬롯에 추가로 설치하는 경우 두 가지 메뉴를 모두 사용할 수 있습니다.

표 2-14 내장 Jetdirect 메뉴/EIO <X> Jetdirect 메뉴

1 수준	2 수준	3 수준	4 수준	값
정보	보안 페이지 인쇄			예 아니오*
TCP/IP	활성화			켜짐* 꺼짐
	호스트 이름			
	IPv4 설정	구성 방법		BOOTP DHCP* 자동 IP 수동

표 2-14 내장 Jetdirect 메뉴/EIO <X> Jetdirect 메뉴 (계속)

1 수준	2 수준	3 수준	4 수준	값
		수동 설정	IP 주소	주소를 입력합니다.
		참고: 이 메뉴는 구성 방법 메뉴에서 수동 옵션을 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.		
			서브넷 마스크	주소를 입력합니다.
			기본 게이트웨이	주소를 입력합니다.
		기본 IP		자동 IP*
				구형
		DHCP 해제		아니오*
				예
		DHCP 갱신		아니오*
				예
		기본 DNS		
		보조 DNS		
	IPV6 설정	활성화		꺼짐
				켜짐*
		주소	수동 설정	활성화
				주소
		DHCPV6 정책		지정한 라우터
				라우터 없음*
				항상
		기본 DNS		
		보조 DNS		
	유효 시간 초과			범위: 0 ~ 3600
				기본값 = 270
보안	보안 웹			HTTPS 필수*
				HTTPS 선택사항
	IPSEC			유지
				비활성화*
	802.1X			재설정
				유지*

표 2-14 내장 Jetdirect 메뉴/EIO <X> Jetdirect 메뉴 (계속)

1 수준	2 수준	3 수준	4 수준	값
	보안 재설정			예
				아니오*
진단	내장 테스트	LAN HW 테스트		예
				아니오*
		HTTP 테스트		예
				아니오*
		SNMP 테스트		예
				아니오*
		데이터 경로 테스트		예
				아니오*
		테스트 모두 선택		예
				아니오*
		실행 시간[M]		범위: 1 ~ 60 시간
				기본값 = 1 시간
		실행		아니오*
				예
핑 결과		목적지 종류		IPv4*
				IPv6
		목적지 IPV4		
		목적지 IPV6		
		패킷 크기		범위: 64 ~ 2048
				기본값 = 64
		제한 시간		범위: 1 ~ 100
				기본값 = 1
		수		범위: 0 ~ 100
				기본값 = 4
		인쇄 결과		아니오*
				예
		실행		아니오*
				예

표 2-14 내장 Jetdirect 메뉴/EIO <X> Jetdirect 메뉴 (계속)

1 수준	2 수준	3 수준	4 수준	값
	핑 결과	송신 패킷		범위: 0 ~ 65535 기본값 = 0
		수신 패킷		범위: 0 ~ 65535 기본값 = 0
		손실률		범위: 0 ~ 100% 기본값 = 0
		RTT 최소		범위: 0 ~ 4096 기본값 = 0
		RTT 최대		범위: 0 ~ 4096 기본값 = 0
		RTT 평균		범위: 0 ~ 4096 기본값 = 0
		핑 진행 중		아니오* 예
		새로고침		아니오* 예
링크 속도				자동* 10T 반이중 10T 전이중 100TX 반이중 100TX 전이중

문제 해결 메뉴

표시 방법: 제품 제어판에서 운영 메뉴를 선택한 다음 문제 해결 메뉴를 선택합니다.

다음 표에서 별표(*)가 있는 항목은 초기 기본 설정을 나타냅니다.

표 2-15 문제 해결 메뉴

1 수준	2 수준	3 수준	4 수준	값
이벤트 일지				보기* 인쇄

표 2-15 문제 해결 메뉴 (계속)

1 수준	2 수준	3 수준	4 수준	값
용지 경로 페이지				보기*
				인쇄
팩스	팩스 T.30 추적	T.30 보고서 인쇄	보고서 인쇄 시기	인쇄
				자동 인쇄 안 함*
				팩스 작업 완료 시마다 인쇄
				팩스 발신 작업 완료 시에만 인쇄
				팩스 오류 발생 시 인쇄
				팩스 발신 오류 발생 시에만 인쇄
				팩스 수신 오류 발생 시에만 인쇄
				저장
	팩스 V.34			정상*
				꺼짐
	팩스 스피커 모드			정상*
				진단
인쇄 품질 페이지	퓨저 테스트 페이지			인쇄
진단 테스트	용지 경로 센서			제품 센서 목록에서 선택합니다.
	용지 경로 테스트	테스트 페이지		인쇄
		입력 용지함		사용 가능한 용지함 목록에서 선택합니다.
		출력 용지함		사용 가능한 용지함 목록에서 선택합니다.
		양면 인쇄		꺼짐*
				켜짐
		인쇄 매수		1*
				10
				50
				100
				500

표 2-15 문제 해결 메뉴 (계속)

1 수준	2 수준	3 수준	4 수준	값
		적재		꺼짐
				켜짐
	수동 센서 테스트			사용 가능한 구성 요소 목록에서 선택합니다.
	Tray/Bin 수동 센서 테스트			사용 가능한 구성 요소 목록에서 선택합니다.
	구성 요소 테스트			사용 가능한 구성 요소 목록에서 선택합니다.
	인쇄/중단 테스트			범위: 0 ~ 60,000
	스캐너 테스트			사용 가능한 구성 요소 목록에서 선택합니다.
	제어판			LED
				디스플레이
				단추
				터치스크린
진단 데이터 불러오기				장치 데이터 파일 만들기
				디버그 정보 압축 파일 만들기
				크래시 덤프 파일 포함
				디버그 정보 클린업
				전자우편으로 전송
				USB 로 내보내기
디버그 데이터 생성				

장치 유지보수 메뉴

백업/복원 메뉴

표시 방법: 제품 제어판에서 **장치 유지보수** 메뉴를 선택한 다음 **백업/복원** 메뉴를 선택합니다.

다음 표에서 별표(*)가 있는 항목은 초기 기본 설정을 나타냅니다.

표 2-16 백업/복원 메뉴

1 수준	2 수준	3 수준	값
데이터 백업	백업 스케줄 활성화	백업 시간	시간을 입력합니다.
		백업 간격	일 수를 입력합니다.
	지금 백업		
	마지막 백업 내보내기		
데이터 복원			백업 파일이 포함된 USB 드라이브를 넣습니다.

교정/청소 메뉴

표시 방법: 제품 제어판에서 **장치 유지보수** 메뉴를 선택한 다음 **교정/청소** 메뉴를 선택합니다.

다음 표에서 별표(*)가 있는 항목은 초기 기본 설정을 나타냅니다.

표 2-17 교정/청소 메뉴

1 수준	2 수준	값
청소 설정	자동 청소	꺼짐 *
		켜짐
	청소 간격	
	청소 크기	
청소 페이지		인쇄
스캐너 교정		

USB 펌웨어 업그레이드 메뉴

표시 방법: 제품 제어판에서 [장치 유지보수](#) 메뉴를 선택한 다음 [USB 펌웨어 업그레이드](#) 메뉴를 선택합니다.

펌웨어 업그레이드 번들이 있는 USB 저장 장치를 USB 포트에 넣고 화면에 표시되는 지시 사항에 따릅니다.

서비스 메뉴

표시 방법: 제품 제어판에서 [장치 유지보수](#) 메뉴를 선택한 다음 [서비스](#) 메뉴를 선택합니다.

[서비스](#) 메뉴는 잠겨 있기 때문에 사용하려면 PIN 을 입력해야 하며, 지정된 서비스 담당자만 사용할 수 있습니다.

3 Windows 용 소프트웨어

- [지원되는 Windows 용 운영 체제](#)
- [Windows 에서 지원되는 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 용 운영 체제

이 제품에서 지원되는 Windows 운영 체제:

- Windows XP 서비스 팩 2 이상(32 비트, 64 비트)
- Windows Server 2003(32 비트, 64 비트)
- Windows Server 2008(32 비트, 64 비트)
- Windows Server 2008 R2(64 비트)
- Windows Vista(32 비트, 64 비트)
- Windows 7(32 비트, 64 비트)

제품과 함께 제공된 소프트웨어 CD의 설치 프로그램은 다음과 같은 Windows 운영 체제를 지원합니다.

- Windows XP 서비스 팩 2 이상(32 비트)
- Windows Server 2003 서비스 팩 1 이상(32 비트)
- Windows Server 2008(32 비트, 64 비트)
- Windows Server 2008 R2(64 비트)
- Windows Vista(32 비트, 64 비트)
- Windows 7(32 비트 및 64 비트)



참고: Windows 프린터 추가 기능을 사용하면 Windows XP(64 비트) 및 Windows Server 2003(64 비트) 운영 체제에서도 제품 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.

Windows 에서 지원되는 프린터 드라이버

- HP PCL 6(소프트웨어 설치 CD 에서 설치되는 기본 프린터 드라이버)
- HP UPD PS(HP postscript emulation Universal Print Driver for Windows)
- HP UPD PCL 5(HP PCL 5 범용 프린트 드라이버)
- HP UPD PCL 6(HP PCL 6 범용 인쇄 드라이버)

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



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

Windows 용 올바른 프린터 드라이버 선택

프린터 드라이버를 통해 제품 기능을 사용할 수 있으며, 컴퓨터는 프린터 언어로 제품과 통신할 수 있습니다. www.hp.com/support/ljm4555mfp_software 에서 다음 프린터 드라이버를 다운로드할 수 있습니다.

HP PCL 6 드라이버

- 소프트웨어 설치 CD 에서 기본 드라이버로 제공됩니다. 웹에서 다른 드라이버를 다운로드하지 않는 한 이 드라이버가 자동으로 설치됩니다.
- 모든 Windows 환경에 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 완벽하게 호환되지 않을 수도 있습니다.

HP UPD PS 드라이버

- Adobe® 소프트웨어 프로그램 또는 고사양의 그래픽을 요하는 소프트웨어 프로그램에서 인쇄 시 권장합니다.
- 포스트스크립트 에뮬레이션이 필요하거나 포스트스크립트 플래시 글꼴 지원이 적용되는 인쇄를 지원합니다.

HP UPD PCL 5 드라이버

- 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.

HP UPD PCL 6 드라이버

- 모든 Windows 환경의 인쇄에 적합
 - 전반적으로 최상의 속도와 인쇄 품질 및 대부분의 사용자를 위한 프린터 기능 지원 제공
 - Windows 환경에 최고 속도를 제공하기 위해 Windows GDI(Graphic Device Interface)에 따라 개발
 - PCL5 를 기반으로 하는 타사 솔루션이나 사용자 정의 솔루션과 호환되지 않을 수도 있음
-

HP UPD(범용 프린터 드라이버)

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

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

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

UPD 설치 모드

일반 모드	- 한 대의 컴퓨터에 CD 로 드라이버를 설치하는 경우 이 모드를 사용합니다. - UPD 를 제품과 함께 제공되는 CD 로 설치하는 경우 기존 프린터 드라이버처럼 작동합니다. 특정 제품과 함께 작동합니다. - 이 모드를 사용할 경우 컴퓨터마다 제품에 맞게 UPD 를 개별 설치해야 합니다.
동적 모드	- 이 모드를 사용하려면 인터넷에서 UPD 를 다운로드해야 합니다. 자세한 내용은 www.hp.com/go/upd 를 참조하십시오. - 동적 모드를 사용하면 단일 드라이버 설치를 사용하여 어디서나 HP 제품을 검색하고 인쇄할 수 있습니다. - 작업 그룹에 UPD 를 설치할 경우 이 모드를 사용합니다.

인쇄 우선순위 설정

변경한 인쇄 설정의 적용 순위는 설정을 변경한 위치에 따라 달라집니다.



참고: 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:** 이 대화 상자를 열려면 **인쇄**, **페이지 설정** 또는 현재 작업하고 있는 프로그램의 **파일** 메뉴에서 비슷한 명령을 누릅니다. **인쇄** 대화 상자에서 변경된 설정은 우선 순위가 낮으며 일반적으로 **페이지 설정** 대화 상자에서 생성된 변경 사항보다 우선하지 않습니다.
- **프린터 속성 대화 상자(프린터 드라이버):** **인쇄** 대화 상자에서 **속성**을 눌러 프린터 드라이버를 엽니다. **인쇄 속성** 대화 상자에서 변경된 설정은 일반적으로 인쇄 소프트웨어 다른 곳에서의 설정보다 우선하지 않습니다. 대부분의 인쇄 설정을 여기서 변경할 수 있습니다.
- **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

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.

모든 인쇄 작업의 기본 설정 변경

1. **Windows XP, Windows Server 2003, and Windows Server 2008**(기본 시작 메뉴 보기 사용): 시작을 누르고 **프린터 및 팩스**를 누릅니다.

Windows XP, Windows Server 2003 및 Windows Server 2008(기존 시작 메뉴 보기 사용): 시작, **설정**을 차례로 누른 다음 **프린터**를 누릅니다.

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

Windows 7: 시작을 누르고 **장치 및 프린터**를 누릅니다.

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

제품 구성 설정 변경

1. **Windows XP, Windows Server 2003, and Windows Server 2008**(기본 시작 메뉴 보기 사용): 시작을 누르고 **프린터 및 팩스**를 누릅니다.

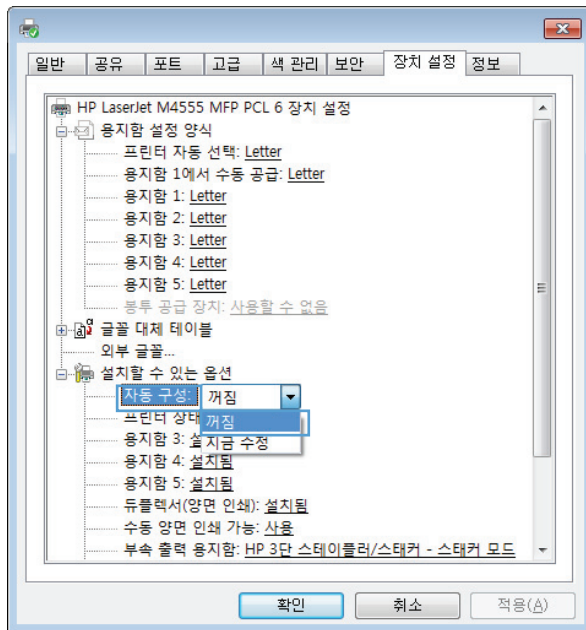
Windows XP, Windows Server 2003 및 Windows Server 2008(기존 시작 메뉴 보기 사용): 시작, **설정**을 차례로 누른 다음 **프린터**를 누릅니다.

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

Windows 7: 시작을 누르고 **장치 및 프린터**를 누릅니다.

2. 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **속성** 또는 **프린터 속성**을 선택합니다.
3. **장치 설정** 탭을 누르십시오.

4. 구성 설정을 자동으로 설정하려면 **설치할 수 있는 옵션** 목록의 **자동 구성** 드롭다운 메뉴를 클릭한 다음 **지금 업데이트** 메뉴 항목을 클릭합니다.



Windows 용 소프트웨어 제거

Windows XP

1. 시작, 제어판, 프로그램 추가/제거를 차례로 누릅니다.
2. 목록에서 제품을 검색하고 선택합니다.
3. 변경/제거 단추를 누르고 소프트웨어를 제거합니다.

Windows Vista

1. 시작, 제어판, 프로그램 및 기능을 차례로 누릅니다.
2. 목록에서 제품을 검색하고 선택합니다.
3. 제거/변경 옵션을 선택합니다.

Windows 7

1. 시작, 제어판을 차례로 누르고 프로그램 제목 아래에서 프로그램 제거를 누릅니다.
2. 목록에서 제품을 검색하고 선택합니다.
3. 제거 옵션을 선택합니다.

지원되는 Windows 용 유틸리티

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin 은 단일 인쇄 및 이미지 주변 장치 관리 소프트웨어 도구로 원격 구성 활성화, 사전 대비 모니터링, 보안 문제 해결 그리고 인쇄 및 이미지 제품의 보고를 통하여 제품 사용을 최적화하고 컬러 비용을 통제하며 제품을 보안하고 소모품 관리를 능률화하는 데 유용합니다.

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 등)로 HP Web Jetadmin 호스트로 이동하는 방식으로 Windows 클라이언트에서 HP Web Jetadmin 을 이용할 수 있습니다.

HP 내장 웹 서버

이 제품에 설치된 HP 내장 웹 서버를 통해 제품 및 네트워크 작동 관련 정보를 확인할 수 있습니다. 이러한 정보는 Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari 또는 Mozilla Firefox 와 같은 웹 브라우저에 표시됩니다.

HP 내장 웹 서버는 제품 내에 있으며 네트워크 서버로 로드되지 않습니다.

HP 내장 웹 서버는 제품에 대한 인터페이스 역할을 하므로 네트워크에 연결된 컴퓨터와 표준 웹 브라우저에서 쉽게 사용할 수 있습니다. 따로 설치하거나 구성할 소프트웨어는 없지만 컴퓨터에 웹 브라우저는 설치해야 합니다. HP 내장 웹 서버를 사용하려면 브라우저의 주소 입력란에 제품의 IP 주소를 입력하십시오. IP 주소를 알려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. 구성 페이지 인쇄에 대한 자세한 내용은 [246페이지의정보 페이지 인쇄](#)를 참조하십시오.

HP 내장 웹 서버의 기능에 대한 자세한 내용은 [247페이지의 HP 내장 웹 서버 사용](#)을 참조하십시오.

기타 운영 체제용 소프트웨어

OS	소프트웨어
UNIX	HP-UX 및 Solaris 네트워크의 경우 www.hp.com/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/unixmodelscrip 에서 다운로드할 수 있습니다.
Linux	자세한 내용은 www.hplip.net 또는 www.hp.com/go/linuxprinting 에서 확인할 수 있습니다.
SAP 장치	드라이버에 대한 내용은 www.hp.com/go/sap/drivers 에서 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 www.hp.com/go/sap/print 를 참조하십시오.

4 Mac 에서 제품 사용

- [Mac 용 소프트웨어](#)
- [Mac 에서 인쇄](#)
- [Mac 문제 해결](#)

Mac 용 소프트웨어

지원되는 Mac 운영 체제

이 제품은 다음 Mac 운영 체제를 지원합니다.

- Mac OS X 10.5, 10.6 이상



참고: Mac OS X 10.5 이상에서는 Intel® Core™ 프로세서 Mac 이 지원됩니다.

Mac 프린터 드라이버는 제품과 함께 제공된 소프트웨어 설치 CD 에서 설치할 수 있습니다. CD 를 사용할 수 없는 경우 웹에서 Mac 프린터 드라이버 및 설치 CD 를 다운로드할 수 있습니다.

Mac 에서 지원되는 프린터 드라이버

HP LaserJet 소프트웨어 설치 프로그램은 Mac OS X 컴퓨터에 사용할 수 있는 PPD(PostScript® Printer Description) 파일, PDE(Printer Dialog Extensions) 및 HP 유틸리티를 제공합니다. HP 프린터 PPD 및 PDE 파일은 내장된 Apple PostScript 프린터 드라이버와 함께 모든 인쇄 기능과 특정 HP 프린터 기능에 대한 액세스를 제공합니다.

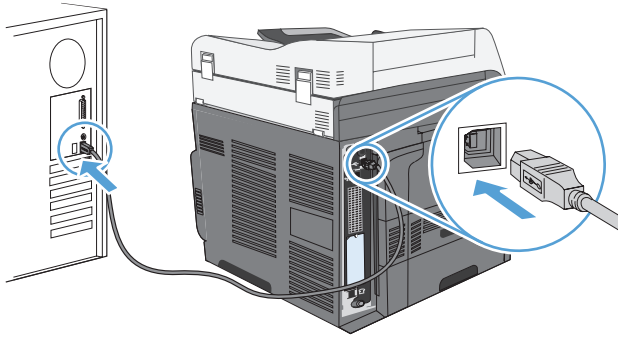
Mac 운영 체제용 소프트웨어 설치

제품에 직접 연결된 Mac 컴퓨터용 소프트웨어 설치

이 제품은 USB 2.0 연결을 지원합니다. A-B 형 USB 케이블을 사용합니다. 길이가 2m 를 넘지 않는 USB 케이블을 사용하는 것이 좋습니다.

1. CD 의 소프트웨어를 설치합니다.
2. 제품 아이콘을 누르고 화면에 표시되는 지시 사항에 따릅니다.
3. 닫기 단추를 누릅니다.

4. 메시지가 표시되면 USB 케이블을 제품과 컴퓨터에 연결합니다.



5. 설치된 부속품을 인식하기 위해 제품 소프트웨어를 구성하려면 다음과 같이 하십시오.

Mac OS X 10.5 및 10.6

1. Apple 메뉴 에서 **시스템 환경설정** 메뉴를 누른 다음 **프린트 & 팩스** 아이콘을 누릅니다.
2. 이 창의 왼쪽에서 제품을 선택합니다.
3. **옵션 및 소모품** 단추를 누릅니다.
4. **드라이버** 탭을 누릅니다.
5. 설치된 옵션을 구성합니다.

참고: Mac OS X 10.5 및 10.6의 경우 설치 절차에서 설치된 옵션이 자동으로 구성되어야 합니다.

6. 아무 프로그램에서나 페이지를 인쇄하여 소프트웨어가 제대로 설치되었는지 확인합니다.

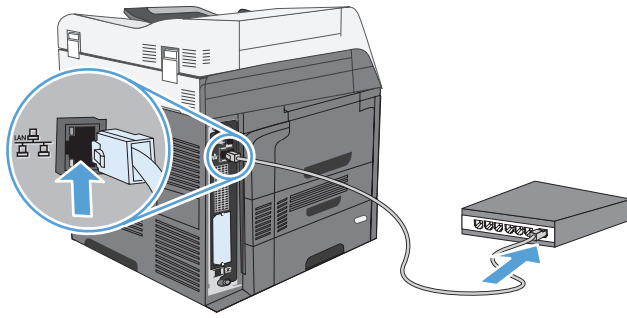
 **참고:** 설치가 안되면 소프트웨어를 다시 설치하십시오.

유선 네트워크에서 **Mac** 컴퓨터용 소프트웨어 설치

IP 주소 구성

1. 제품이 켜져 있고 제어판 디스플레이에 **준비** 메시지가 표시되는지 확인합니다.

2. 네트워크 케이블을 제품과 네트워크에 연결합니다.



3. 60 초 동안 기다린 후 계속합니다. 이 시간 동안 네트워크는 제품을 인식한 후 제품에 대한 IP 주소 또는 호스트 이름을 할당합니다.

4. 제품 제어판에서 **네트워크 주소** 단추를 눌러 제품의 IP 주소 또는 호스트 이름을 확인합니다.

네트워크 주소 단추가 보이지 않는 경우에는 구성 페이지를 인쇄하여 제품 IP 주소 또는 호스트 이름을 확인할 수 있습니다.

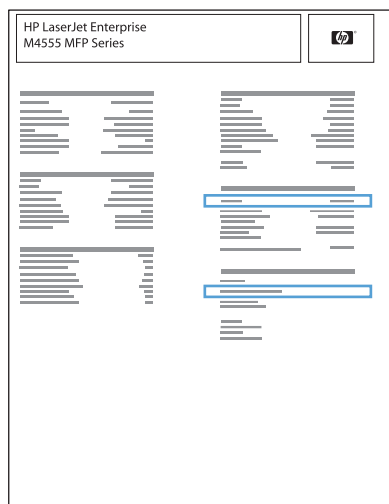
- a. 제품 제어판에서 **운영** 단추를 찾아 누릅니다.

- b. 다음 메뉴를 엽니다.

- 보고서
- 구성/상태 페이지
- 구성 페이지

- c. 제어판에서 정보를 보려면 **보기** 단추를 누르고 페이지를 인쇄하려면 **인쇄** 단추를 누릅니다.

- d. Jetdirect 페이지에서 IP 주소를 찾습니다.



5. **IPv4:** IP 주소가 0.0.0.0, 192.0.0.192 또는 169.254.x.x 이면 IP 주소를 수동으로 구성해야 합니다. 그렇지 않으면 네트워크 구성이 성공된 것입니다.

IPv6: IP 주소가 "fe80:"로 시작하면 이 제품으로 인쇄할 수 있습니다. 그렇지 않으면 IP 주소를 수동으로 구성해야 합니다.

소프트웨어 설치

1. 컴퓨터에서 프로그램을 모두 종료합니다.
2. CD의 소프트웨어를 설치합니다.
3. 제품 아이콘을 누르고 화면에 표시되는 지시 사항에 따릅니다.
4. 설치가 끝나면 **닫기** 단추를 누릅니다.
5. 컴퓨터에서 Apple 메뉴 를 열고 **시스템 환경설정** 메뉴를 누른 다음 **프린트 & 팩스** 아이콘을 누릅니다.
6. 더하기 기호(+)를 누릅니다.

기본적으로 Mac OS X에서는 Bonjour 방법을 사용하여 드라이버를 찾은 후 이 제품을 프린터 팝업 메뉴에 추가합니다. 대부분의 경우 이 방법을 사용하는 것이 좋습니다. Mac OS X에서 HP 프린터 드라이버를 찾지 못하면 오류 메시지가 표시됩니다. 소프트웨어를 다시 설치하십시오.

이 제품을 대규모 네트워크에 연결하는 경우 Bonjour 대신 IP 인쇄를 사용하여 연결해야 합니다. 다음 단계를 수행하십시오.

- a. **IP 프린터** 단추를 누릅니다.
- b. **프로토콜** 드롭다운 목록에서 **HP Jetdirect-소켓** 옵션을 선택하십시오. 제품의 IP 주소 또는 호스트 이름을 입력합니다. **프린트 사용** 드롭다운 목록에 제품 모델이 선택되어 있지 않은 경우 제품 모델을 선택합니다.

7. 설치된 부속품을 인식하기 위해 제품을 구성하려면 다음과 같이 하십시오.

Mac OS X 10.5 및 10.6

1. Apple 메뉴 에서 **시스템 환경설정** 메뉴를 누른 다음 **프린트 & 팩스** 아이콘을 누릅니다.
2. 이 창의 왼쪽에서 제품을 선택합니다.
3. **옵션 및 소모품** 단추를 누릅니다.
4. **드라이버 탭**을 누릅니다.
5. 설치된 옵션을 구성합니다.

참고: Mac OS X 10.5 및 10.6의 경우 설치 절차에서 설치된 옵션이 자동으로 구성되어야 합니다.

8. 아무 프로그램에서나 페이지를 인쇄하여 소프트웨어가 제대로 설치되었는지 확인합니다.

Mac 운영 체제에서 소프트웨어 제거

소프트웨어를 제거하려면 관리자 권한이 있어야 합니다.

1. 컴퓨터에서 제품 코드를 받으십시오.
2. 응용 프로그램을 엽니다.
3. **Hewlett Packard** 를 선택합니다.
4. **HP 설치 제거 관리자**를 선택합니다.
5. 장치 목록에서 제품을 선택한 다음 **제거** 버튼을 누릅니다.
6. 소프트웨어를 삭제한 후 컴퓨터를 다시 시작하고 휴지통을 비웁니다.

Mac 에서 인쇄 설정 우선순위

변경한 인쇄 설정의 적용 순위는 설정을 변경한 위치에 따라 달라집니다.

 **참고:** 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 우선 순위가 낮으며 **페이지 설정** 대화 상자에서 변경한 설정보다 우선 순위가 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.

Mac 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. 파일 메뉴에서 인쇄 단추를 누릅니다. 2. 여러 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경합니다.	1. 파일 메뉴에서 인쇄 단추를 누릅니다. 2. 여러 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경합니다. 3. 사전 설정 메뉴에서 다른 이름으로 저장... 옵션을 누르고 사전 설정 이름을 입력합니다. 이 설정은 사전 설정 메뉴에 저장됩니다. 새 설정을 사용하려면 응용 프로그램을 열고 인쇄할 때마다 저장된 사전 설정 옵션을 선택해야 합니다.	Mac OS X 10.5 및 10.6 1. Apple 메뉴  에서 시스템 환경설정 메뉴를 누른 다음 프린트 & 팩스 아이콘을 누릅니다. 2. 이 창의 왼쪽에서 제품을 선택합니다. 3. 옵션 및 소모품 단추를 누릅니다. 4. 드라이버 탭을 누릅니다. 5. 설치된 옵션을 구성합니다.

Mac 컴퓨터용 소프트웨어

Mac 용 HP 유틸리티

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

제품이 USB 케이블로 연결되어 있거나 TCP/IP 기반 네트워크에 연결되어 있어야 HP 유틸리티를 사용할 수 있습니다.

HP 유틸리티 열기

▲ 도크에서 **HP 유틸리티**를 누릅니다.

또는

응용 프로그램에서 **Hewlett Packard** 를 누르고 **HP 유틸리티**를 누릅니다.

HP 유틸리티 기능

HP 유틸리티는 구성 설정 목록에서 누르면 나타나는 페이지로 구성되어 있습니다. 다음 표는 이 페이지에서 수행할 수 있는 작업에 대해 설명합니다. 페이지 맨 위에 있는 **HP 지원** 링크를 클릭하여 기술 지원, 온라인 소모품 주문, 온라인 등록, 재활용 및 반환 정보에 액세스할 수 있습니다.

메뉴	품목	설명
정보 및 지원	소모품 상태	제품 소모품 상태뿐 아니라 온라인 소모품 주문으로 연결해 주는 링크를 확인할 수 있습니다.
	장치 정보	현재 선택한 제품에 대한 정보를 표시할 수 있습니다.
	컬러 사용	총 인쇄 페이지, 컬러로 인쇄된 페이지 수, 흑백으로만 인쇄된 페이지 수를 확인할 수 있습니다.
	파일 업로드	컴퓨터에 저장된 파일을 제품으로 보낼 수 있습니다.
	글꼴 업로드	컴퓨터에 저장된 글꼴 파일을 제품으로 보낼 수 있습니다.
	펌웨어 업데이트	펌웨어 업데이트 파일을 제품으로 전송합니다.
	명령	인쇄 작업 후 특수 문자 또는 인쇄 명령을 제품으로 전송합니다.
프린터 설정	용지함 구성	기본 용지함 설정을 변경할 수 있습니다.
	양면 인쇄 모드	자동 양면 인쇄 모드를 활성화할 수 있습니다.
	저장 작업	제품 하드 디스크에 저장된 인쇄 작업을 관리할 수 있습니다.
	전자우편 알림 메시지	특정 이벤트가 발생하면 알림 메시지를 전자우편으로 보내도록 구성할 수 있습니다.
	네트워크 설정	IPv4 및 IPv6 설정과 같은 네트워크 설정을 구성할 수 있습니다.
	소모품 관리	소모품의 예상 수명이 거의 끝나갈 때 제품의 작동 방식을 구성할 수 있습니다.

메뉴	품목	설명
	컬러 제한	특정 사용자 및 소프트웨어 프로그램에 대해 컬러 인쇄 제한을 구성할 수 있습니다. 참고: 보기 메뉴를 열고 고급 옵션 표시 옵션을 선택해야만 이 옵션을 사용할 수 있습니다.
	직접 포트 보호	USB 또는 병렬 포트를 통한 인쇄를 비활성화할 수 있습니다.
	추가 설정	HP 내장 웹 서버에 액세스할 수 있습니다.

Mac에서 지원되는 유틸리티

HP 내장 웹 서버

이 제품에 장착된 HP 내장 웹 서버로 제품 및 네트워크의 작동 상태를 확인할 수 있습니다. HP 유틸리티에서 HP 내장 웹 서버에 액세스합니다. **프린터 설정** 메뉴를 연 다음 **추가 설정** 옵션을 선택합니다.

Mac 에서 인쇄

Mac 에서 인쇄 작업 취소

1. 인쇄 작업이 현재 진행 중인 경우 다음 절차에 따라 취소합니다.
 - a. 제품 제어판에서 중지  단추를 누릅니다.
 - b. 터치스크린의 목록에서 삭제하려는 인쇄 작업을 누르고 **작업 취소** 단추를 누릅니다.
 - c. 삭제 확인을 묻는 메시지가 표시됩니다. **예** 단추를 누릅니다.
2. 소프트웨어나 인쇄 대기열에서도 인쇄 작업을 취소할 수 있습니다.
 - **소프트웨어:** 일반적으로 대화 상자가 컴퓨터 화면에 잠시 나타납니다. 이 대화 상자에서 인쇄 작업을 취소할 수 있습니다.
 - **Mac 인쇄 대기열:** 도크에서 제품 아이콘을 두 번 눌러 인쇄 대기열을 엽니다. 인쇄 작업을 선택한 다음 **삭제**를 누릅니다.

Mac 에서 용지 크기 및 종류 변경

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 매수 및 페이지수 메뉴에서 **페이지 설정** 단추를 누릅니다.
3. 용지 크기 드롭다운 목록에서 크기를 선택한 후 **OK** 단추를 누릅니다.
4. 완료 메뉴를 엽니다. (Mac OS X 10.5 및 10.6)
5. 용지 종류 드롭다운 목록에서 종류를 선택합니다.
6. 인쇄 단추를 누릅니다.

Mac 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 **인쇄** 옵션을 누릅니다.
2. 드라이버를 선택합니다.
3. 다시 사용하기 위해 저장할 인쇄 설정을 선택합니다.
4. 사전 설정 메뉴에서 **다른 이름으로 저장...** 옵션을 누르고 사전 설정 이름을 입력합니다.
5. **OK** 단추를 누릅니다.

인쇄 사전 설정 사용

1. 파일 메뉴에서 인쇄 옵션을 누릅니다.
2. 드라이버를 선택합니다.
3. 사전 설정 메뉴에서 인쇄 사전 설정을 선택합니다.

 **참고:** 프린터 드라이버 기본 설정을 사용하려면 표준 옵션을 선택합니다.

Mac 에서 문서 크기 변경 또는 맞춤 크기 용지에 인쇄

Mac OS X 10.5 및 10.6

다음 방법 중 하나를 사용하십시오.

1. 파일 메뉴에서 인쇄 옵션을 누릅니다.
 2. 페이지 설정 단추를 누릅니다.
 3. 제품을 선택한 다음, 용지 크기 및 용지 방향 옵션에 대해 올바른 설정을 선택합니다.
-
1. 파일 메뉴에서 인쇄 옵션을 누릅니다.
 2. 용지 취급 메뉴를 엽니다.
 3. 출력 용지 크기 영역에서 용지 크기에 맞게 배울 조정 확인란을 누르고 드롭다운 목록에서 크기를 선택합니다.

Mac 에서 표지 인쇄

1. 파일 메뉴에서 인쇄 옵션을 누릅니다.
2. 드라이버를 선택합니다.
3. 표지 메뉴를 열고 표지를 인쇄할 위치를 선택합니다. 문서 앞 단추 또는 문서 뒤 단추를 누릅니다.
4. 표지 유형 메뉴에서 표지에 인쇄할 메시지를 선택합니다.

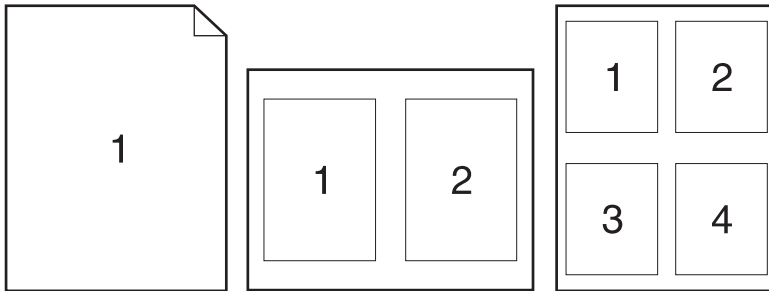
 **참고:** 빈 표지를 인쇄하려면 표지 유형 메뉴에서 표준 옵션을 선택합니다.

Mac 에서 워터마크 사용

1. 파일 메뉴에서 인쇄 옵션을 누릅니다.
2. 워터마크 메뉴를 엽니다.
3. 모드 메뉴에서 사용할 워터마크 유형을 선택합니다. 반투명 메시지를 인쇄하려면 워터마크 옵션을 선택합니다. 불투명한 메시지를 인쇄하려면 겹쳐 놓기 옵션을 선택합니다.
4. 페이지 메뉴에서 워터마크를 모든 페이지에 인쇄할지 또는 첫 페이지에만 인쇄할지 선택합니다.

5. 텍스트 메뉴에서 표준 메시지 중 하나를 선택하거나 사용자 정의 옵션을 선택하고 입력란에 새 메시지를 입력합니다.
6. 기타 설정에 대한 옵션을 선택합니다.

Mac에서 용지 한 장에 여러 페이지 인쇄



1. 파일 메뉴에서 인쇄 옵션을 누릅니다.
2. 드라이버를 선택합니다.
3. 레이아웃 메뉴를 엽니다.
4. 1장당 페이지 수 메뉴에서 각 장에 인쇄할 페이지 수(1, 2, 4, 6, 9 또는 16)를 선택합니다.
5. 레이아웃 방향 영역에서 인쇄면에 배치할 페이지의 순서와 위치를 선택합니다.
6. 인쇄면에 각 페이지를 둘러싼 경계선을 인쇄하려면 경계선 메뉴에서 경계선 유형을 선택합니다.

Mac에서 양쪽 면에 인쇄(양면 인쇄)

1. 인쇄 작업에 사용할 용지함에 용지를 충분히 넣습니다.
2. 파일 메뉴에서 인쇄 옵션을 누릅니다.
3. 레이아웃 메뉴를 엽니다.
4. 양면 메뉴에서 제본 옵션을 선택합니다.

Mac에서 작업 저장

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

1. 파일 메뉴에서 인쇄 옵션을 누릅니다.
2. 작업 저장 메뉴를 엽니다.

3. **작업 저장 모드** 드롭다운 목록에서 저장된 작업 유형을 선택합니다.

- **1 부 인쇄 후 나머지는 보관:** 이 기능을 사용하면 빠르게 한 부를 인쇄하여 저장해두었다가 나중에 추가 매수를 인쇄할 수 있습니다.
- **개인 작업:** 작업을 제품으로 전송한 후 사용자가 제품 제어판에서 요청할 때까지 작업이 인쇄되지 않습니다. 작업에 PIN(개인 식별 번호)을 할당하는 경우 제어판에서 필요한 PIN을 제공해야 합니다.
- **고속 복사:** 제품에 선택사양 하드 디스크가 설치된 경우 작업을 지정한 수만큼 인쇄하고 사본을 선택사양 하드 디스크에 저장할 수 있습니다. 작업을 저장하면 나중에 필요할 때 또 인쇄할 수 있습니다.
- **저장 작업:** 제품에 선택사양 하드 디스크가 설치된 경우 인사 기록부, 출퇴근 기록부, 달력 등을 제품에 저장해 둘 수 있으므로 누구든 언제든지 인쇄하여 사용할 수 있습니다. PIN을 지정하여 무단 사용을 막을 수도 있습니다.

4. 사용자 정의 사용자 이름 또는 작업 이름을 사용하려면 **사용자 정의** 단추를 누른 다음 사용자 이름이나 작업 이름을 입력합니다.

다른 저장 작업에 동일한 이름이 지정된 경우 사용할 옵션을 선택합니다.

작업명 + (1 - 99) 사용	작업 이름 끝에 고유한 숫자를 추가합니다.
기존 파일 바꾸기	기존에 저장된 작업을 새 작업으로 덮어씁니다.

5. 3 단계에서 **저장 작업** 또는 **개인 작업** 옵션을 선택한 경우 작업을 PIN으로 보호할 수 있습니다. 인쇄 **PIN 사용** 필드에 4 자리 숫자를 입력합니다. 다른 사용자가 이 작업을 인쇄하려고 하면 PIN 번호를 입력하라는 메시지가 나타납니다.

Mac 문제 해결

[308페이지의 Mac의 제품 소프트웨어 문제 해결](#)을 참조하십시오.

5 제품 연결

- [프린터 공유 책임 제한](#)
- [USB 연결](#)
- [네트워크 연결](#)

프린터 공유 책임 제한

HP 는 P2P 네트워킹을 지원하지 않습니다. 이 기능은 Microsoft 운영 체제의 기능이며 HP 프린터 드라이버의 기능이 아닙니다. Microsoft 웹 사이트(www.microsoft.com)를 참조하십시오.

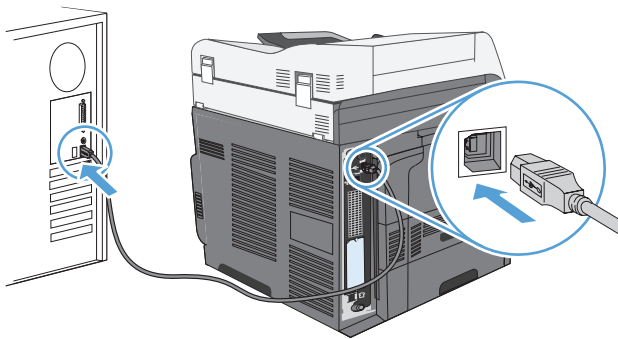
USB 연결

이 제품은 USB 2.0 연결을 지원합니다. A-B 형 USB 케이블을 사용합니다. 길이가 2m 를 넘지 않는 USB 케이블을 사용하는 것이 좋습니다.

주의: 설치 소프트웨어의 지시가 있을 때까지 USB 케이블을 연결하지 마십시오.

CD 설치

1. 컴퓨터에서 열려 있는 프로그램을 모두 종료합니다.
2. CD 의 소프트웨어를 설치하고 화면에 표시되는 지시를 따릅니다.
3. 메시지가 표시되면 **USB 케이블을 사용하여 이 컴퓨터에 직접 연결** 옵션을 선택한 후 다음 단추를 누릅니다.
4. 메시지가 표시되면 USB 케이블을 제품과 컴퓨터에 연결합니다.



5. 설치가 끝나면 **완료** 단추를 누르거나 다른 소프트웨어를 설치하려면 **기타 옵션** 단추를 누릅니다.
6. **기타 옵션** 화면에서 다른 소프트웨어를 설치하거나 **종료** 단추를 누를 수도 있습니다.
7. 아무 프로그램에서나 페이지를 인쇄하여 소프트웨어가 제대로 설치되었는지 확인합니다.

참고: 설치가 안되면 소프트웨어를 다시 설치하십시오.

네트워크 연결

네트워크 매개변수는 제어판이나 HP 내장 웹 서버에서 구성 가능하며 대부분의 네트워크에서는 HP Web Jetadmin 소프트웨어를 이용하여 구성할 수도 있습니다.

 **참고:** HP Web Jetadmin 소프트웨어는 Mac OS X 운영 체제에서는 지원되지 않습니다.

지원되는 네트워크 목록과 소프트웨어를 통한 네트워크 매개변수 구성 방법은 *HP Jetdirect 내장 프린트 서버 관리 설명서*를 참조하십시오. 이 설명서는 HP Jetdirect 내장 프린트 서버가 부착된 제품과 함께 제공됩니다.

지원 네트워크 프로토콜

표 5-1 지원되는 네트워크 프로토콜

네트워크 유형	지원되는 프로토콜
TCP/IP IPv4 및 IPv6 네트워크	• Apple Bonjour • SNMP(Simple Network Management Protocol) v1, v2 및 v3 • HTTP(Hyper Text Transfer Protocol) • HTTPS(Secure HTTP) • FTP(File Transfer Protocol) • 포트 9100 • LPD(Line Printer Daemon) • 인터넷 인쇄 프로토콜(IPP) • 보안 IPP • WS Discovery(Web Services Dynamic Discovery) • IPsec/Firewall
TCP/IP IPv4 네트워크만 해당	• 자동 IP • SLP(Service Location Protocol) • TFTP(Trivial File Transfer Protocol) • 텔넷 • IGMP(Internet Group Management Protocol) v2 • BOOTP(Bootstrap Protocol)/DHCP • WINS(Windows Internet Name Service) • IP 다이렉트 모드 • WS Print

표 5-1 지원되는 네트워크 프로토콜 (계속)

네트워크 유형	지원되는 프로토콜
TCP/IP IPv6 네트워크만 해당	• DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) v6 • MLD(Multicast Listener Discovery) 프로토콜 v1 • ICMP(Internet Control Message Protocol) v6
기타 지원되는 네트워크 프로토콜	• IPX/SPX(Internetwork Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange) • AppleTalk • NDS(NetWare Directory Services) • Bindery • NDPS(Novell Distributed Print Services) • iPrint

표 5-2 네트워크 관리를 위한 고급 보안 기능

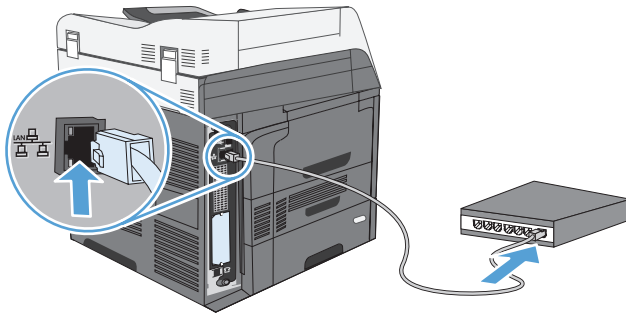
서비스 이름	설명
IPsec/방화벽	IPv4 및 IPv6 네트워크에 네트워크 계층 보안을 제공합니다. 방화벽에서 IP 트래픽의 간단한 제어를 제공합니다. IPsec는 인증 및 암호화 프로토콜을 통해 보호를 강화합니다.
Kerberos	네트워크에 로그인하는 각 사용자에게는 티켓이라고 불리는 고유한 키가 할당되어 개방형 네트워크 전체에 걸쳐 개인 정보를 교환할 수 있습니다. 티켓은 메시지에 포함되어 발신자를 식별합니다.
SNMP v3	SNMP v3의 사용자 기반 보안 모델을 관리하여 사용자 인증 및 암호화를 통한 데이터 개인 정보 보호를 제공합니다.
SSL/TLS	인터넷을 통해 개인 문서를 전송하고 클라이언트와 서버 응용 프로그램 간에 개인 정보 보호 및 데이터 무결성을 보증할 수 있습니다.
IPsec 배치 구성	제품의 수신 및 발신 IP 트래픽을 간단하게 제어하여 네트워크 계층 보안을 제공합니다. 이 프로토콜은 암호화 및 인증 혜택을 제공하여 다중 구성이 가능합니다.

유선 네트워크에 이 제품 설치

IP 주소 구성

1. 제품이 켜져 있고 제어판 디스플레이에 준비 메시지가 표시되는지 확인합니다.

2. 네트워크 케이블을 제품과 네트워크에 연결합니다.



3. 60 초 동안 기다린 후 계속합니다. 이 시간 동안 네트워크는 제품을 인식한 후 제품에 대한 IP 주소 또는 호스트 이름을 할당합니다.

4. 제품 제어판에서 **네트워크 주소** 단추를 눌러 제품의 IP 주소 또는 호스트 이름을 확인합니다.

네트워크 주소 단추가 보이지 않는 경우에는 구성 페이지를 인쇄하여 제품 IP 주소 또는 호스트 이름을 확인할 수 있습니다.

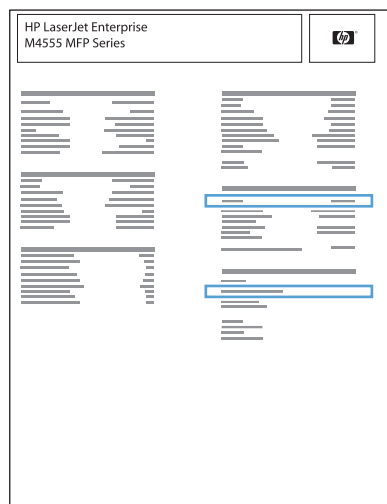
- a. 제품 제어판에서 **운영** 단추를 찾아 누릅니다.

- b. 다음 메뉴를 엽니다.

- 보고서
- 구성/상태 페이지
- 구성 페이지

- c. 제어판에서 정보를 보려면 **보기** 단추를 누르고 페이지를 인쇄하려면 **인쇄** 단추를 누릅니다.

- d. Jetdirect 페이지에서 IP 주소를 찾습니다.



5. **IPv4**: IP 주소가 0.0.0.0, 192.0.0.192 또는 169.254.x.x 이면 IP 주소를 수동으로 구성해야 합니다. 그렇지 않으면 네트워크 구성이 성공된 것입니다.

IPv6: IP 주소가 "fe80:"로 시작하면 이 제품으로 인쇄할 수 있습니다. 그렇지 않으면 IP 주소를 수동으로 구성해야 합니다.

소프트웨어 설치

1. 컴퓨터에서 프로그램을 모두 종료합니다.
2. CD의 소프트웨어를 설치합니다.
3. 화면에 표시되는 지시 사항에 따릅니다.
4. 메시지가 나타나면 **유선 네트워크를 통해 연결** 옵션을 선택합니다.
5. 사용할 수 있는 프린터 목록에서 IP 주소가 올바른 프린터를 선택합니다.
6. 설치가 끝나면 **완료** 단추를 누르거나, **기타 옵션** 단추를 눌러 다른 소프트웨어를 설치하거나 제품의 기본 디지털 전송 기능을 구성합니다.
 - HP PC 팩스 전송 드라이버를 설치하면 컴퓨터에서 팩스를 전송할 수 있습니다(팩스 모델만 해당).
 - HP 스캔 후 전자 우편으로 보내기 설정 마법사를 사용하면 기본 전자 우편 설정을 구성할 수 있습니다.
 - HP 폴더에 저장 설정 마법사를 사용하면 스캔한 문서를 저장할 수 있는 네트워크의 공유 폴더를 설정할 수 있습니다.
7. 아무 프로그램에서나 페이지를 인쇄하여 소프트웨어가 제대로 설치되었는지 확인합니다.

네트워크 설정 구성

네트워크 설정 보기 또는 변경

내장 웹 서버를 사용하여 IP 구성 설정을 보거나 변경할 수 있습니다.

1. 구성 페이지를 인쇄한 다음 IP 주소를 찾으십시오.

- IPv4 를 사용할 경우 IP 주소에는 숫자 값만 가능하며 형식은 다음과 같습니다.

xxx.xxx.xxx.xxx

- IPv6 를 사용할 경우 IP 주소는 문자와 숫자의 16 진 조합으로 이루어집니다. 이와 유사한 형식이 있습니다.

xxxx::xxxx:xxxx:xxxx:xxxx

2. 내장 웹 서버를 열려면 웹 브라우저의 주소 표시줄에 IP 주소를 입력하십시오.
3. 네트워크 정보를 얻으려면 **네트워킹** 탭을 누르십시오. 필요에 따라 설정을 변경할 수 있습니다.

네트워크 암호 설정 또는 변경

내장 웹 서버를 사용하여 네트워크 암호를 설정하거나 기존 암호를 변경합니다.

1. 내장 웹 서버를 열고 **네트워킹** 탭을 누른 다음 **보안** 링크를 누르십시오.



참고: 이전에 암호를 설정한 경우 암호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다. 암호를 입력하고 **적용** 단추를 누릅니다.

2. 새 암호 확인란 및 암호 확인 확인란에 새 암호를 입력하십시오.
3. 창 하단에서 **적용** 단추를 눌러 암호를 저장합니다.

제어판을 이용한 IPv4 TCP/IP 매개변수 수동 구성

제어판의 **운영** 메뉴를 사용하여 IPv4 주소, 서브넷 마스크 및 기본 게이트웨이를 수동으로 설정합니다.

- 1.** 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
- 2.** 다음 각 메뉴를 엽니다.
 - a.** 네트워크 설정
 - b.** 내장 Jetdirect 메뉴
 - c.** TCP/IP
 - d.** IPV4 설정
 - e.** 구성 방법
 - f.** 수동
 - g.** 수동 설정
 - h.** IP 주소, 서브넷 마스크 또는 기본 게이트웨이
- 3.** 키패드를 사용하여 IP 주소, 서브넷 마스크 또는 기본 게이트웨이를 지정합니다.

제어판을 이용한 IPv6 TCP/IP 매개변수 수동 구성

제어판의 **운영** 메뉴를 사용하여 IPv6 주소를 수동으로 설정합니다.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 수동 구성을 활성화하려면 다음 각 메뉴를 엽니다.
 - a. 네트워크 설정
 - b. 내장 Jetdirect 메뉴
 - c. TCP/IP
 - d. IPV6 설정
 - e. 주소
 - f. 수동 설정
 - g. 활성화

켜짐 옵션을 선택한 다음 **저장** 단추를 누릅니다.

3. 주소를 구성하려면 다음 각 메뉴를 엽니다.
 - 네트워크 설정
 - 내장 Jetdirect 메뉴
 - TCP/IP
 - IPV6 설정
 - 주소

키패드를 사용하여 주소를 입력합니다.



참고: 화살표 단추를 사용하는 경우 각 숫자를 입력한 후에 **OK** 단추를 눌러야 합니다.

6 인쇄 용지

- [용지 사용 이해](#)
- [Windows 에서 용지 종류 및 크기에 맞게 프린터 드라이버 변경](#)
- [지원되는 용지 크기](#)
- [지원되는 용지 종류](#)
- [용지함 적재](#)
- [용지함 구성](#)
- [출력 용지함 선택\(스테이플러/스테커가 있는 모델에 해당\)](#)

용지 사용 이해

본 제품은 사용자 설명서의 지침에 따라 다양한 용지와 기타 인쇄 매체를 지원합니다. 이 지침을 준수하지 않는 용지 또는 인쇄 용지는 인쇄 품질을 떨어뜨리고 용지 걸림을 증가시키며 제품을 일찍 마모시킬 수 있습니다.

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

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

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

특수 용지 지침

본 제품은 특수 용지 인쇄를 지원합니다. 만족할만한 결과를 얻으려면 다음 지침에 따르십시오. 특수 용지 또는 인쇄 용지를 사용하는 경우, 최상의 결과를 얻으려면 프린터 드라이버에서 종류 및 크기를 설정하십시오.

⚠ 주의: HP LaserJet 제품은 퓨저를 사용하여 매우 정밀한 도트로 용지에 마른 토너 입자를 접합합니다. HP 레이저 용지는 이런 극한의 열에 견디도록 설계되었습니다. 잉크젯 용지를 사용하면 제품이 손상될 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. • 겹쇠, 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	• 컬러 레이저 프린터 사용 승인을 받은 투명 필름만 사용하십시오. • 제품을 꺼낸 후에는 평평한 표면에 투명 용지를 놓으십시오.	• 레이저 프린터에 승인되지 않은 투명 인쇄 용지는 사용하지 마십시오.

용지 종류	해도 되는 사항	하지 말아야 할 사항
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.

Windows 에서 용지 종류 및 크기에 맞게 프린터 드라이버 변경

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.
3. **용지/품질** 탭을 누릅니다.
4. **용지 크기** 드롭다운 목록에서 크기를 선택합니다.
5. **용지 종류** 드롭다운 목록에서 용지 종류를 선택합니다.
6. **OK** 단추를 누릅니다.

지원되는 용지 크기



참고: 최상의 인쇄 결과를 얻으려면 인쇄하기 전에 프린터 드라이버에서 정확한 용지 크기 및 종류를 선택하십시오.

표 6-1 지원되는 용지 및 인쇄 용지 크기

크기	용지함 1	용지함 2	선택사양 용지함 3, 4 및 5	자동 양면 인쇄
레터 216x279mm	✓	✓	✓	✓
리갈 216x356mm	✓	✓	✓	✓
Executive 184x267mm	✓	✓	✓	✓
Statement 140x216mm	✓			
8.5X13 216x330mm	✓	✓	✓	✓
3x5 76x127mm	✓			
4 x 6 101.6x152.4mm	✓			
10x15cm 101.6x152.4mm	✓			
5 x 7 127x188mm	✓			
5 x 8 127x203mm	✓			
A4 210x297mm	✓	✓	✓	✓
A5 148x210mm	✓	✓	✓	✓
A6 105x148mm	✓			

표 6-1 지원되는 용지 및 인쇄 용지 크기 (계속)

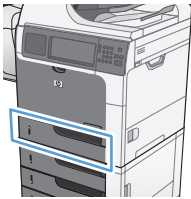
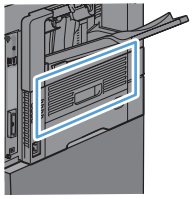
크기	용지함 1	용지함 2	선택사양 용지함 3, 4 및 5	자동 양면 인쇄
B5(JIS) 182x257mm	✓	✓	✓	✓
B6(JIS) 128x182mm	✓			
16K 195x270mm 184x260mm 197x273mm	✓	✓	✓	
우편 엽서(JIS) 100x148mm	✓			
양면 우편 엽서(JIS) 148x200mm	✓			
사용자 정의 76x127mm ~ 216x356mm	✓ ¹			
사용자 정의 148x210mm ~ 216x356mm		✓	✓	
#9 봉투 98x225mm	✓			
Envelope #10 105x241mm	✓			
Monarch 봉투 98x191mm	✓			
B5 봉투 176x250mm	✓			
C5 봉투 162x229mm	✓			
C6 봉투 162x114mm	✓			

표 6-1 지원되는 용지 및 인쇄 용지 크기 (계속)

크기	용지함 1	용지함 2	선택사양 용지함 3, 4 및 5	자동 양면 인쇄
봉투 DL ISO 110x220mm	✓			

¹ 이 제품은 용지함 1 에서 76x127mm 크기의 초중량지(131-175g/m²) 및 마분지(176-220g/m²)에 인쇄할 수 있습니다.

지원되는 용지 종류

용지 종류	용지함 1	용지함 2	선택사양 용지함 3, 4 및 5	자동 양면 인쇄
				
일반 용지	✓	✓	✓	✓
경량지(60-74g/m ²)	✓	✓	✓	✓
마분지(176-220gm ²)	✓			
투명 필름	✓	✓	✓	
레이블	✓	✓	✓	
레터헤드	✓	✓	✓	✓
봉투 ¹	✓			
양식 용지	✓	✓	✓	✓
천공 용지	✓	✓	✓	✓
색상지	✓	✓	✓	✓
본드지	✓	✓	✓	✓
재활용지	✓	✓	✓	✓
거친 용지	✓	✓	✓	✓

¹ 선택사양 봉투 공급 장치도 지원됩니다.

용지함 적재

용지함 및 출력함 용량

용지함 또는 출력함	용지 종류	사양	수량
용지함 1	용지	범위: 60g/m ² - 200g/m ² 본드지	최대 적재 높이: 10mm 75g/m ² 본드지 100 매에 해당
	봉투	60g/m ² - 90g/m ² 미만 본드지	최대 봉투 10 매
	레이블	최대 두께: 0.23mm	최대 적재 높이: 10mm
	투명 용지	최대 두께: 0.13mm	최대 적재 높이: 10mm 최대 50 장
용지함 2	용지	범위: 60g/m ² - 120g/m ² 본드지	최대 적재 높이: 56mm 75g/m ² 본드지 500 매에 해당 10x15cm 크기 용지의 최대 적재 높이: 15mm
	투명 용지	최대 두께: 0.13mm	최대 적재 높이: 56mm
선택사양 용지함 3, 4 및 5	용지	범위: 60g/m ² - 120g/m ² 본드지	75g/m ² 본드지 500 매에 해당 최대 적재 높이: 56mm
	투명 용지	최대 두께: 0.13mm	최대 적재 높이: 56mm
출력함	용지	범위: 60g/m ² - 200g/m ² 본드지	75g/m ² 본드지 최대 500 매
문서 공급기	용지	범위: 60g/m ² - 220g/m ² 본드지	75g/m ² 본드지 최대 50 매
봉투 공급장치	봉투	범위: 최소: 90mm x 148mm 최대: 178mm x 254 mm • COM 10 • Monarch • B5 176mm x 250mm • C5 162mm x 229mm • DL 110mm x 220mm	최대 봉투 75 매
상단 및 중간 출력 용지함	용지	60g/m ² - 120g/m ² 본드지	75g/m ² 본드지 최대 125 매

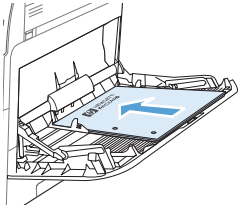
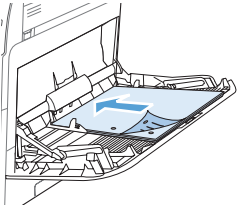
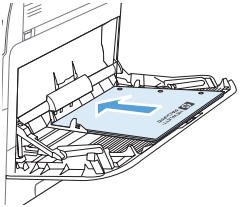
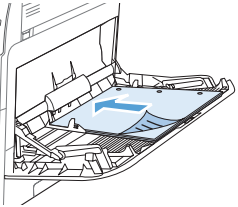
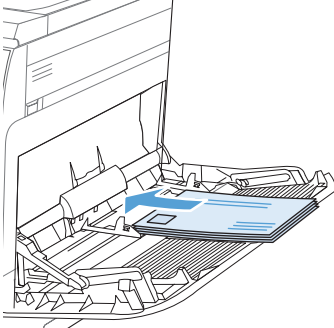
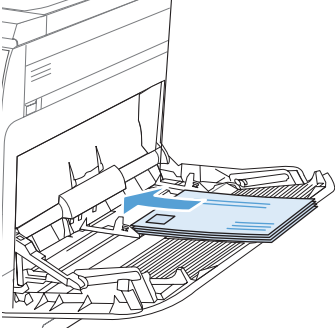
용지함 또는 출력 함	용지 종류	사양	수량
하단 출력 용지함	용지	범위: 60g/m ² - 200g/m ² 본드지	75g/m ² 본드지 최대 650 매
	봉투	범위: 최소: 90mm x 148mm 최대: 178mm x 254mm	
	레이블	최대 두께: 0.23mm	
	투명 용지	최대 두께: 0.13mm	
스테이플/스태커	용지	60g/m ² - 120g/m ² 본드지	스테이플링 용량: 75g/m ² 본드지 30 매 스테이플 작업의 용지함 용량: 75g/m ² 본드지 30 매의 스테이플 작업 15 개
듀플렉서	용지	60g/m ² - 120g/m ² 본드지	

용지함에 넣는 용지 방향

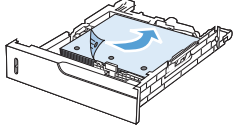
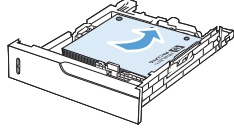
특정 방향이 요구되는 용지를 사용할 경우 다음 표의 정보에 따라 넣으십시오.

 **참고:** 대체 레터헤드 모드 및 이미지 회전 설정에 따라 레터헤드 또는 양식 용지를 넣는 방법이 달라집니다. 다음은 기본 설정에 대한 설명입니다.

용지함 1 에 넣는 용지 방향

용지 종류	단면 인쇄, 스테이플러/ 스태커 없음	양면 인쇄, 스테이플러/ 스태커 없음	단면 인쇄, 스테이플러/ 스태커 있음	양면 인쇄, 스테이플러/ 스태커 있음
레터헤드, 양식 용지 또는 천공 용지	인쇄면 위로 상단 가장자리부터	인쇄면 아래로 하단 가장자리부터	인쇄면 위로 하단 가장자리부터	인쇄면 아래로 상단 가장자리부터
				
봉투	인쇄면 위로 우표가 부착되는 가장자 리부터	인쇄면 위로 우표가 부착되는 가장자 리부터		
				

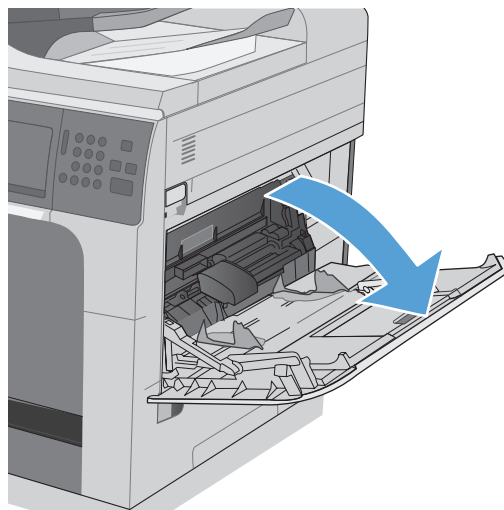
용지함 2 또는 용지함 3, 4 및 5 에 넣는 용지 방향

용지 종류	단면 인쇄	양면 인쇄
레터헤드, 양식 용지 또는 천공 용지	인쇄면 아래로 상단 가장 자리를 용지함 오른쪽으로	인쇄면 위로 상단 가장 자리를 용지함 오른쪽으로
		

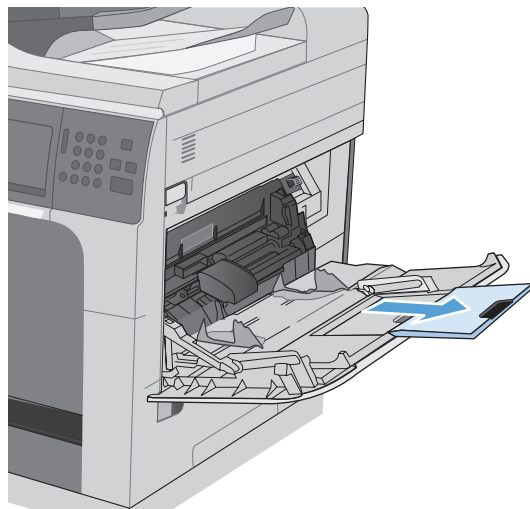
용지함 1 에 용지 넣기

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

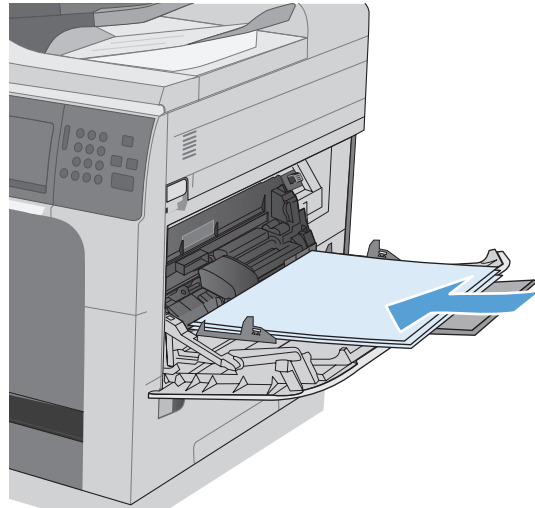
1. 용지함 1 을 여십시오.



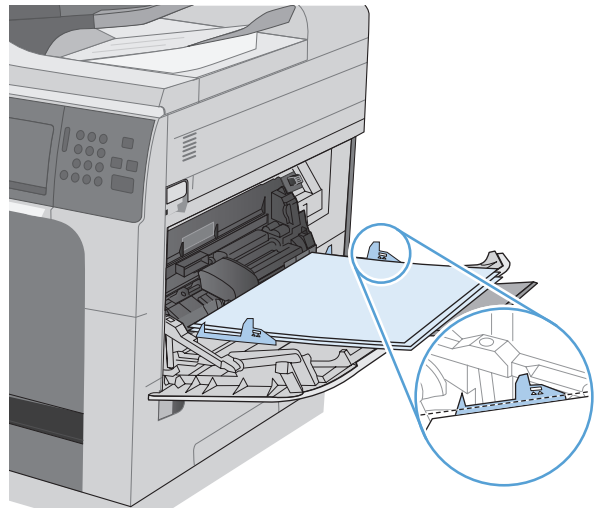
2. 용지함 확장판을 펼쳐서 용지를 지지하고 측면 조정기를 올바른 쪽으로 설정하십시오.



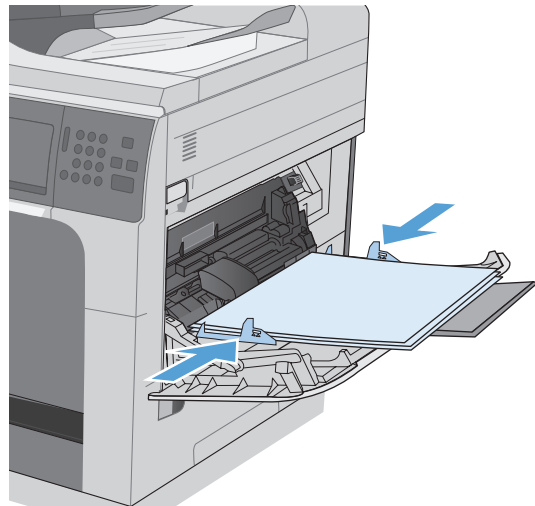
3. 용지함에 용지를 넣으십시오.



4. 용지가 용지 조정대의 탭 아래에 오면서 용지
량 표시기를 초과하지 않도록 하십시오.



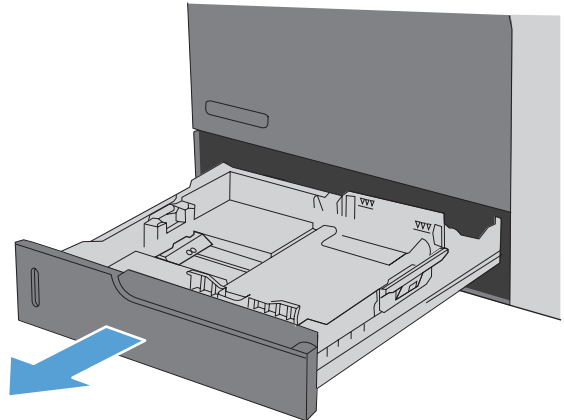
5. 옆면 용지 조정대가 용지 더미에 살짝 닿아 용
지가 휘지 않을 정도로 조정하십시오.



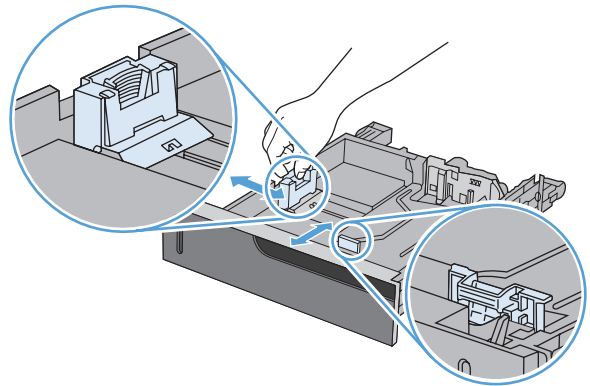
용지함 2와 선택사양인 용지함 3, 용지함 4, 용지함 5에 표준 크기 용지 넣기

1. 용지함을 엽니다.

참고: 해당 용지함을 사용 중일 때는 열지 마십시오.



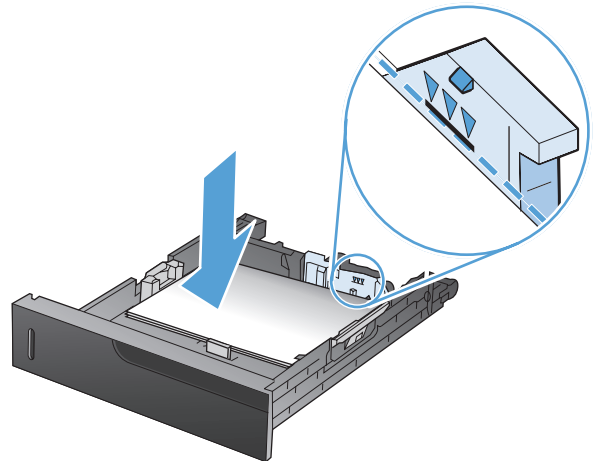
2. 용지 조정대 조정 걸쇠를 조이고 사용 중인 용지 크기에 맞게 감 조정대를 밀어서 용지 길이 조정대와 용지 폭 조정대를 조정하십시오.



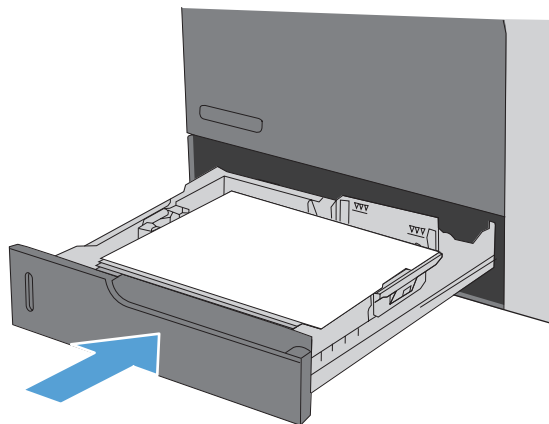
3. 용지함에 용지를 넣으십시오. 용지 묶음이 구부러지지 않고 조정대에 살짝 닿는지 용지를 확인하십시오.

참고: 용지 걸림을 방지하려면 용지함을 너무 꽉 채우지 마십시오. 용지 묶음의 위쪽이 용지함 가득 참 표시기 아래에 있는지 확인하십시오.

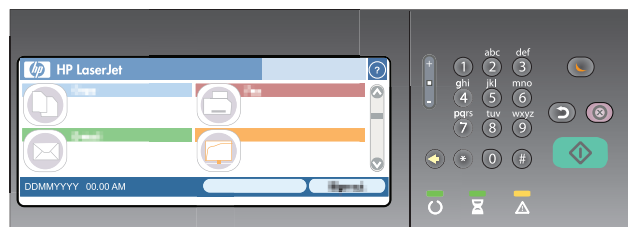
참고: 용지함을 제대로 조정하지 않으면 인쇄 도중 오류 메시지가 나타나거나 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.



4. 용지함을 닫습니다.

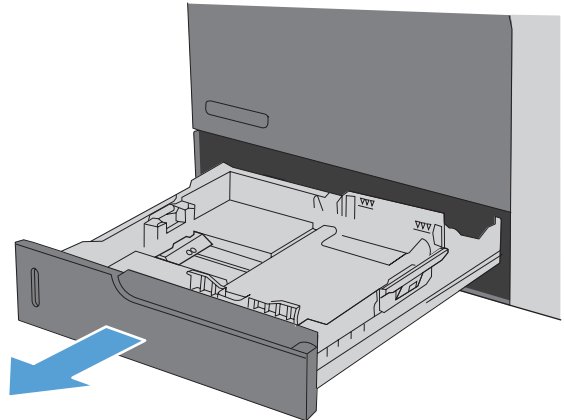


5. 제어판에 해당 용지함의 용지 종류와 크기가 표시됩니다. 구성이 올바르지 않으면 제어판의 지침을 따라 크기나 종류를 변경합니다.

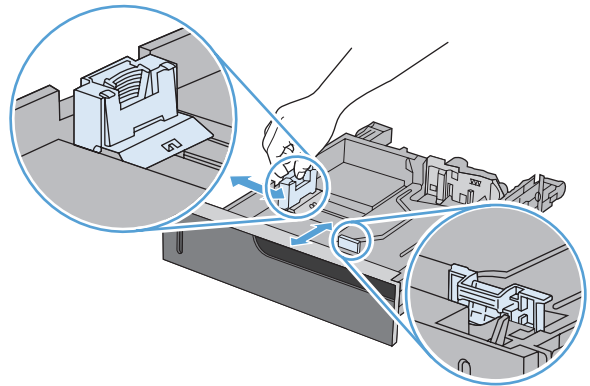


용지함 2와 선택사양인 용지함 3, 용지함 4, 용지함 5에 맞춤 크기 용지 넣기

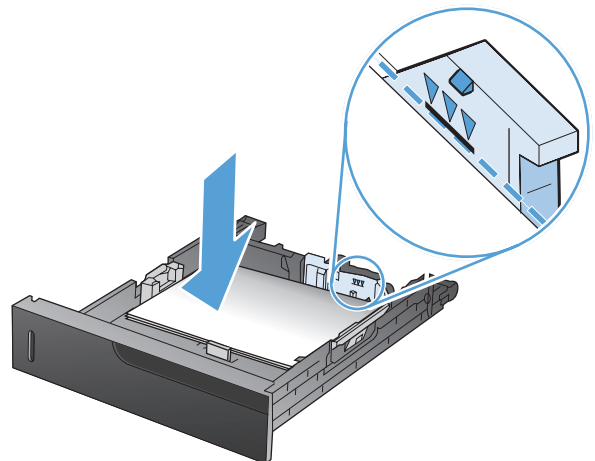
1. 용지함을 엽니다.



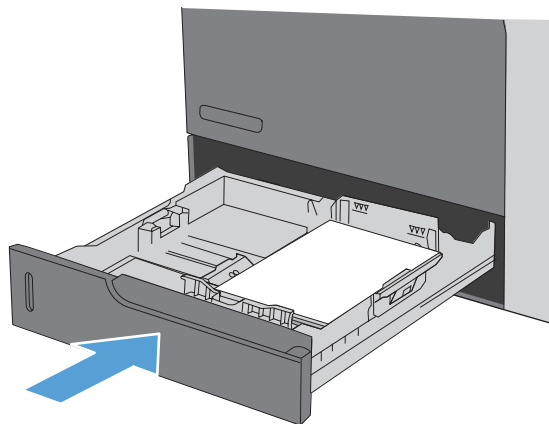
2. 용지 조정대 조정 걸쇠를 조이고 사용 중인 용지 크기에 맞게 감 조정대를 밀어서 용지 길이 조정대와 용지 폭 조정대를 조정하십시오.



3. 용지함에 용지를 넣으십시오. 용지 묶음이 구부러지지 않고 조정대에 살짝 닿는지 용지를 확인하십시오.

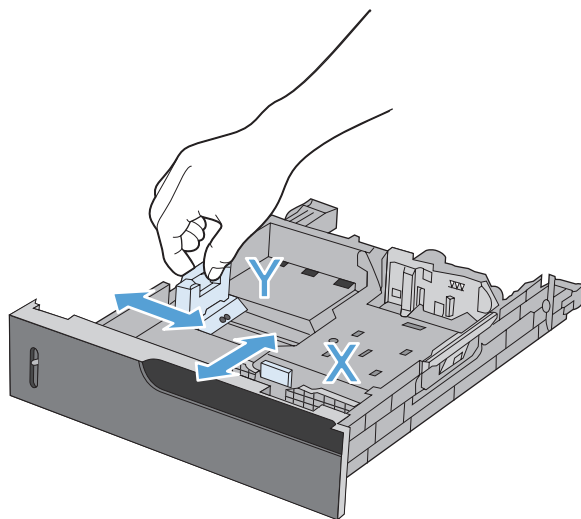


4. 용지함을 닫습니다.



5. 제어판에 용지 크기 및 종류를 구성하라는 메시지가 표시됩니다. **맞춤** 설정을 선택하고 맞춤 용지 크기의 X 및 Y 치수를 구성하십시오.

참고: 용지함의 레이블 또는 다음 그림을 보고 X 및 Y 치수를 확인하십시오.



용지함 구성

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

- 용지함에 용지를 넣을 때
- 프린터 드라이버나 소프트웨어 프로그램을 통해 인쇄 작업에 특정 용지함이나 용지 종류를 지정할 때 용지함이 인쇄 작업의 설정과 일치하도록 구성되지 않은 경우

 **참고:** 모든 크기 용지 크기와 모든 종류 용지 종류 설정으로 구성된 용지함 1 에서 인쇄하는 경우 이 프롬프트는 표시되지 않습니다. 이러한 경우 인쇄 작업에 용지함이 지정되지 않은 경우 이 제품은 인쇄 작업의 용지 크기와 종류가 용지함 1 에 적재된 용지와 일치하지 않아도 용지함 1 에서 인쇄됩니다.

용지를 넣을 때 용지함 구성

1. 용지함에 용지를 넣으십시오. 용지함 2, 3, 4 또는 5 를 사용하는 경우에는 용지함을 닫습니다.
2. 용지함 구성 메시지가 나타납니다.
3. 감지된 크기와 종류를 적용하려면 **OK** 단추를 누르고, 다른 용지 크기나 종류를 선택하려면 **수정** 단추를 누릅니다.
4. 올바른 크기와 종류를 선택하고 **OK** 단추를 누릅니다.

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 구성 메시지가 나타납니다.
3. 지정된 종류 및 크기의 용지를 용지함에 적재하고 용지함을 닫으십시오.
4. 감지된 크기와 종류를 적용하려면 **OK** 단추를 누르고, 다른 용지 크기나 종류를 선택하려면 **수정** 단추를 누릅니다.
5. 올바른 크기와 종류를 선택하고 **OK** 단추를 누릅니다.

제어판을 사용하여 용지함 구성

제품에서 프롬프트가 표시되지 않아도 용지함에 대해 용지 종류 및 크기를 구성할 수 있습니다.

1. 시작 화면에서 **용지함** 단추를 누릅니다.
2. 구성하려는 용지함 행을 누르고 **수정** 단추를 누릅니다.
3. 옵션 목록에서 용지 크기 및 용지 종류를 선택합니다.
4. **OK** 단추를 눌러 선택 항목을 저장합니다.

용지함, 종류, 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 속성** 대화 상자에 용지함, 종류 및 크기 설정이 표시됩니다. 이러한 설정을 변경하지 않는 한 제품에서 기본 설정에 따라 용지함을 자동으로 선택합니다.

용지함

용지함에 따라 인쇄하려면 프린터 드라이버에서 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 메시지를 표시합니다. 올바른 용지를 넣으면 인쇄가 시작됩니다.

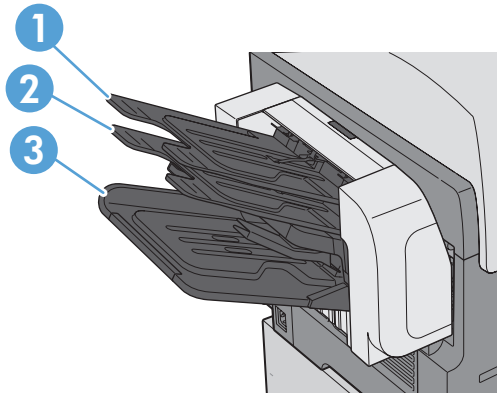
종류 및 크기

- 종류 또는 크기별로 인쇄하면 제품이 해당하는 크기와 종류의 용지가 들어 있는 용지함에서 용지를 가져옵니다.
- 용지함 대신 종류별로 페이지를 선택하면 특수 용지가 잘못 사용되는 것을 방지할 수 있습니다.
- 잘못된 설정을 사용할 경우 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다. 레이블 또는 투명 필름과 같은 특수 인쇄 용지는 반드시 종류별로 인쇄하십시오.
- 봉투의 경우에는 되도록이면 종류나 크기별로 인쇄하십시오.
- 종류별 또는 크기별로 인쇄하려면 소프트웨어 프로그램에 따라 **페이지 설정** 대화 상자, **인쇄** 대화 상자 또는 **인쇄 속성** 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 용지함 선택(스테이플러/스태커가 있는 모델에 해당)

인쇄, 복사, 팩스 작업마다 다른 출력 용지함을 사용하도록 제품을 구성할 수 있습니다. 각 작업과 연관된 사용자 이름에 따라 작업을 정렬하거나 아래쪽 용지함부터 위쪽 용지함으로 모든 작업을 쌓도록 제품을 구성할 수도 있습니다.

 **참고:** 또한 프린터 드라이버에서 출력 용지함을 선택할 수도 있습니다. 제어판 설정보다 프린터 드라이버에서 선택한 항목이 우선 적용됩니다.



1	왼쪽 상단 용지함
2	가운데 왼쪽 용지함
3	왼쪽 하단 용지함

1. 시작 화면에서 **운영** 메뉴를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 각 메뉴를 엽니다.
 - 스테이플러/스태커 설정
 - 작동 모드
3. 제품 기능에 따라 다른 용지함으로 작업을 분류하도록 제품을 구성하려면 **기능 분리기** 옵션을 선택합니다. **OK** 단추를 누릅니다.

 **참고:** 작업과 연관된 사용자 이름에 따라 작업을 정렬하려면 **우편함** 옵션을 선택할 수 있습니다.

아래쪽 출력 용지함부터 차례로 모든 작업을 쌓으려면 **스태커** 옵션을 선택합니다. 아래쪽 용지함이 가득 차면 가운데 용지함, 그 다음 위쪽 용지함 순으로 작업이 쌓입니다.

4. 복사 작업의 용지함을 구성하려면 다음 메뉴를 열고 옵션 목록에서 용지함을 선택합니다.

- 운영
- 복사 설정
- 출력 용지함

5. 수신 팩스 인쇄용 용지함을 구성하려면 다음 메뉴를 엽니다.

- 운영
- 팩스 설정
- 팩스 수신 설정
- 기본 작업 옵션
- 출력 용지함

옵션 목록에서 용지함을 선택합니다.



참고: 모든 스테이플링된 작업은 항상 아래쪽 용지함으로 이동합니다.

참고: 인쇄 작업의 경우 프린트 드라이버에서 출력 용지함을 선택합니다.

7 소모품 관리

- [토너 카트리지 정보](#)
- [소모품 보기](#)
- [토너 카트리지 관리](#)
- [교체 지침](#)
- [소모품 문제 해결](#)

토너 카트리지 정보

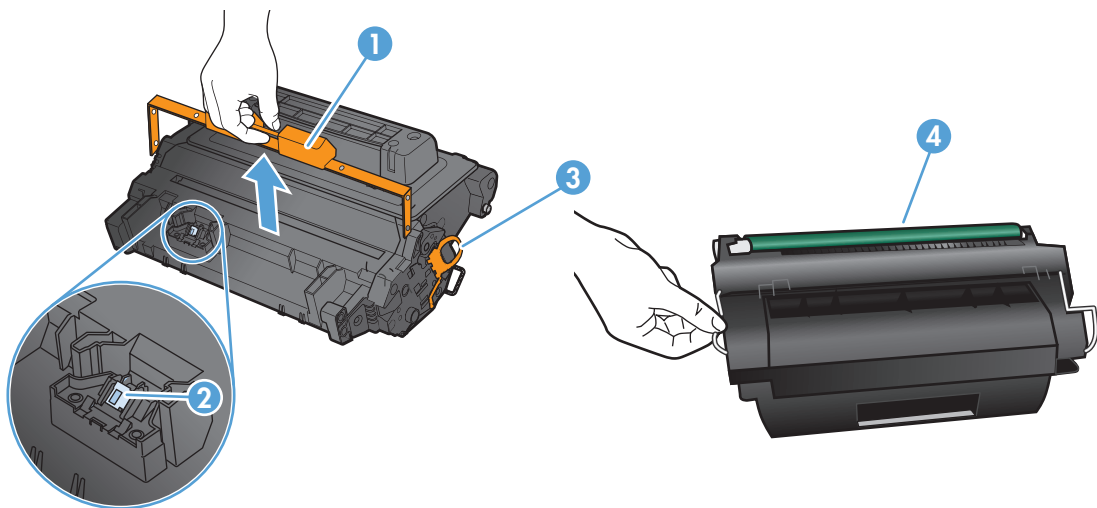
기능	설명
부품 번호	- 표준 용량 흑백 토너 카트리지: CE390A 선택 번호: 90A - 대용량 검정색 토너 카트리지: CE390X 선택 번호: 90X
접근성	토너 카트리지를 한 손으로 설치하고 제거할 수 있습니다.
환경 기능	HP Planet Partners 반환 및 재활용 프로그램을 사용하여 토너 카트리지를 재활용합니다.

소모품에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/go/learnaboutsupplies 를 참조하십시오.

여기에 있는 내용은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 사용 설명서 정보는 www.hp.com/support/ljcp1520series_manuals 에서 확인할 수 있습니다.

소모품 보기

토너 카트리지 보기



1	플라스틱 쉴드
2	토너 카트리지 메모리 태그
3	토너 밀봉 테이프 탭
4	이미지 드럼

토너 카트리리지 관리

토너 카트리리지 설정

토너 카트리리지의 예상 수명이 다한 상태에서 인쇄

- 검은색 카트리리지 부족 메시지는 토너 카트리리지의 예상 수명이 거의 다 되었을 때 나타납니다.
- 검은색 카트리리지 매우 부족 메시지는 토너 카트리지가 예상 수명에 도달할 때 나타납니다.

예상 수명에 도달한 소모품을 사용하면 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다.

HP 소모품이 '매우 부족' 상태에 도달한 후에는 해당 소모품에 대한 HP 고급 보호 보증이 만료됩니다.

토너를 재분배해도 만족스러운 인쇄 품질이 나오지 않을 때까지 기존 카트리지로 인쇄를 계속합니다. 토너를 재분배하려면 프린터에서 토너 카트리지를 분리한 다음 앞뒤 수평 방향으로 카트리지를 가볍게 흔듭니다. 그래픽 표시를 보려면 카트리지 교체 지침을 참조하십시오. 토너 카트리지를 프린터에 다시 삽입하고 덮개를 닫습니다.

제어판에서 매우 부족 설정 옵션 활성화/비활성화

원하는 경우 언제든지 기본 설정을 활성화 또는 비활성화할 수 있으며, 새 토너 카트리지를 설치할 때 이러한 설정을 다시 활성화하지 않아도 됩니다.

1. 제품 제어판의 시작 화면에서 **운영** 단추를 누릅니다.

2. 다음 메뉴를 엽니다.

- 소모품 관리
- 소모품 설정
- 검정색 카트리지
- 매우 부족 설정

3. 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- 토너 카트리지가 매우 부족하다는 알림을 받지만 인쇄를 계속하도록 제품을 설정하려면 **계속** 옵션을 선택합니다.
- 토너 카트리지를 교체할 때까지 인쇄(팩스 인쇄 포함)를 중지하도록 제품을 설정하려면 **중지** 옵션을 선택합니다.
- 토너 카트리지를 교체하라는 메시지를 표시하고 인쇄(팩스 인쇄 포함)를 중지하도록 제품을 설정하려면 **계속 메시지 표시** 옵션을 선택합니다. 메시지를 확인하고 계속 인쇄할 수 있습니다.

제품이 **중지** 옵션으로 설정되면 제품이 중지된 동안 보관할 수 있는 메모리보다 많은 팩스를 수신하는 경우 새 카트리지가 설치된 후에 팩스가 인쇄되지 않는 위험이 있을 수 있습니다.

제품이 **계속 메시지 표시** 옵션으로 설정되면 표시되는 메시지를 인식하도록 대기하는 동안 보관할 수 있는 메모리보다 많은 팩스를 수신하는 경우 새 카트리지가 설치된 후에 팩스가 인쇄되지 않는 위험이 있을 수 있습니다.

HP 소모품이 **매우 부족**에 도달하면 해당 소모품에 대한 HP 고급 보호 보증이 만료됩니다. **매우 부족 설정** 항목이 **계속** 모드로 설정된 상태에서 HP 소모품을 이용하여 발생한 모든 인쇄 결함이나 카트리지 장애는 HP 토너 카트리지 보증 조항에 명시된 자재 또는 제조 과정에 결함이 있는 것으로 간주되지 않습니다.

소모품 보관 및 재활용

소모품 재활용

정품 HP 토너 카트리지를 재활용하려면 새 카트리가 들어 있던 상자에 다 사용한 카트리지를 넣으십시오. 다 사용한 소모품은 재활용을 위해 제품과 함께 제공된 반품 레이블을 사용하여 HP 로 보내 주십시오. 자세한 내용은 새로 구입한 HP 소모품에 들어 있는 재활용 설명서를 참조하거나 www.hp.com/recycle 을 방문하십시오.

카트리지 보관

바로 사용하지 않으려면 카트리지를 포장재에서 꺼내지 마십시오.

 **주의:** 카트리가 손상될 수 있으므로 직사광선에 몇 분 이상 노출시키지 마십시오.

타사 카트리지 사용 관련 HP 정책

타사에서 제조한 카트리지 신제품이나 재생용품은 이용하지 않는 것이 좋습니다.

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

HP 위조 방지 웹 사이트

HP 토너 카트리지 설치 시 카트리가 정품이 아니라는 메시지가 제어판에 표시되면 www.hp.com/go/anticounterfeit 를 방문하십시오. HP 는 해당 제품이 정품인지 확인하도록 도와 드리고, 문제를 해결하는 절차를 안내해 드립니다.

다음과 같은 경우, 해당 카트리가 정품이 아닐 수 있습니다.

- 소모품 상태 페이지에 HP 정품이 아닌 소모품이 설치된 것으로 표시됩니다.
- 카트리지에 문제가 수차례 발생하는 경우.
- 일반적인 HP 카트리지와 외관이 다른 경우. 예를 들어, 포장재가 다를 수 있습니다.

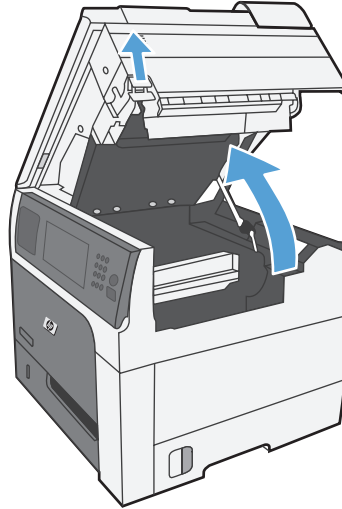
교체 지침

토너 카트리지 교체

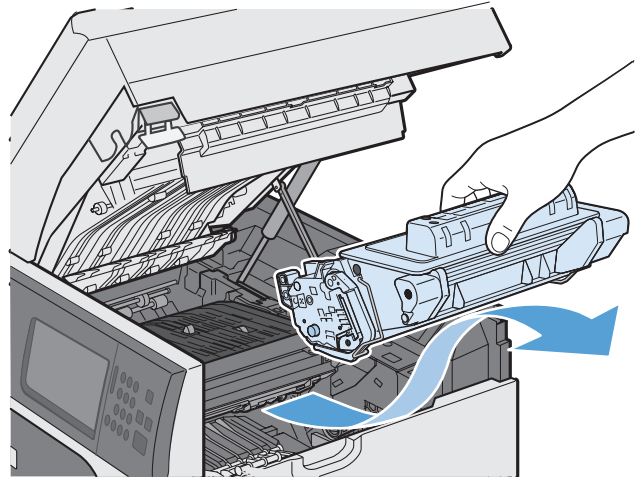
⚠ 주의: 토너가 굳어 있으면 마른 천으로 털어낸 후 찬물로 닦아주십시오. 뜨거운 물을 사용하면 토너가 손상됩니다.

📖 참고: 수명이 다한 토너 카트리지 재활용에 대한 정보는 토너 카트리지 상자에 있습니다.

1. 상단 덮개 해제 레버를 당겨 상단 덮개를 엽니다.



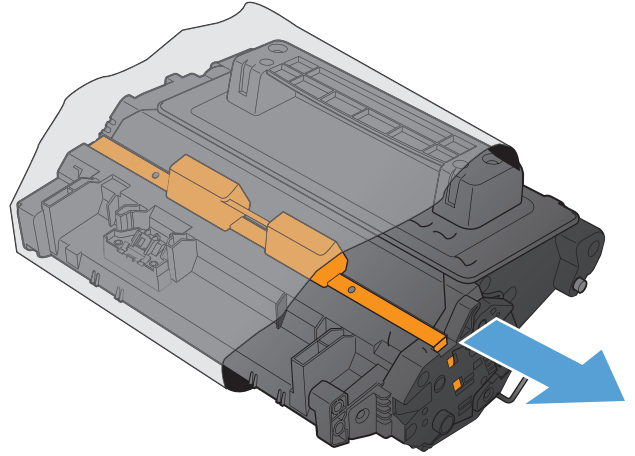
2. 수명이 다한 토너 카트리지의 핸들을 잡고 빼냅니다.



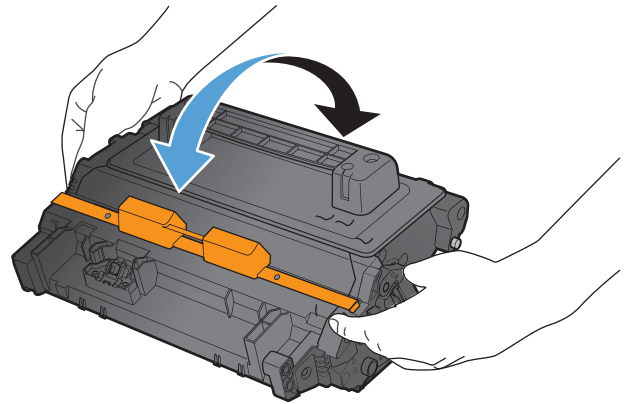
3. 수명이 다한 토너 카트리는 보관용 봉투에 넣어서 보관하십시오. 수명이 다한 토너 카트리지 재활용에 대한 정보는 토너 카트리지 상자에 있습니다.

4. 새 토너 카트리지를 보관용 봉투에서 꺼냅니다.

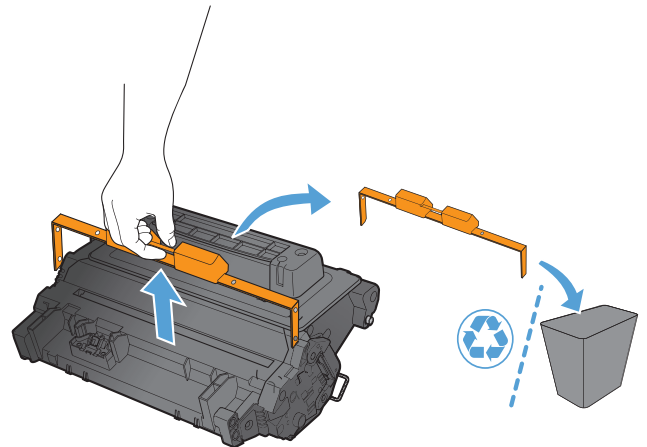
참고: 토너 카트리지의 메모리 태그 (지시선 1)가 손상되지 않도록 주의하십시오.



5. 토너 카트리지의 양쪽을 잡고 가볍게 5-6 번 흔들러 토너가 골고루 퍼지게 합니다.

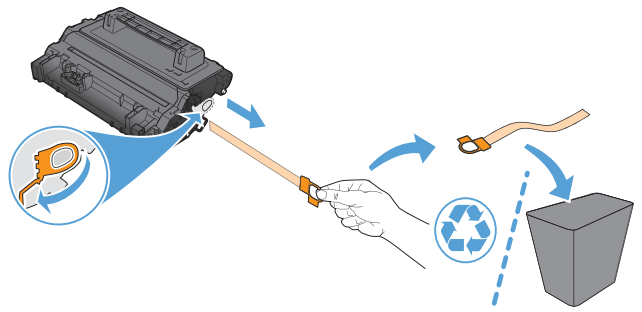


6. 새 토너 카트리지의 아래쪽에서 오렌지색 포장 잠금 장치를 떼어냅니다.

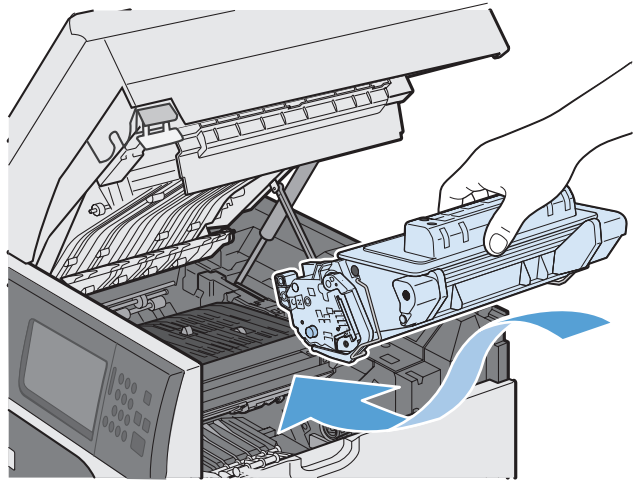


7. 오렌지색 탭을 당겨 토너 봉인 테이프를 떼어냅니다. 봉인 테이프를 카트리지에서 완전히 분리하십시오.

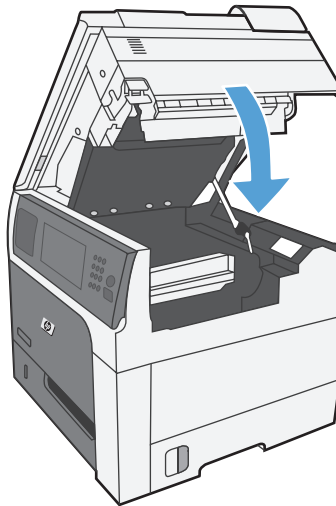
주의: 빛에 장시간 노출되지 않도록 하십시오.



8. 토너 카트리지를 슬롯에 맞춘 다음 닙 소리가 나도록 밀어 넣습니다.

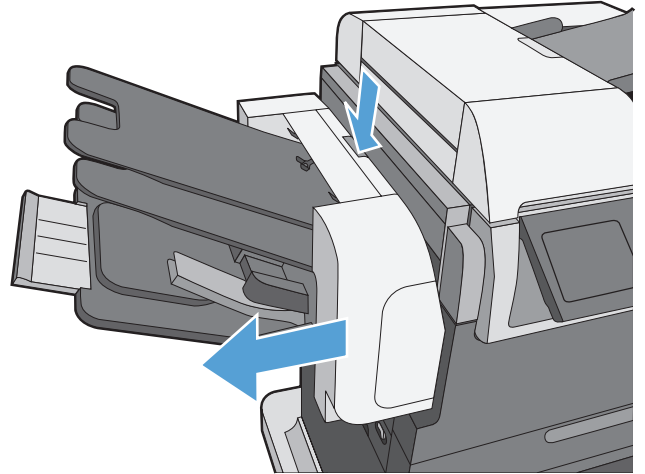


9. 상단 덮개를 닫으십시오.

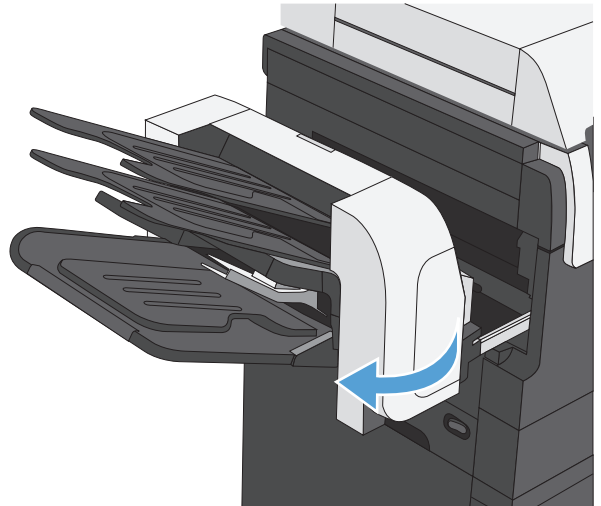


스테이플 카트리지 교체(스테이플러/스태커가 있는 모델에 해당)

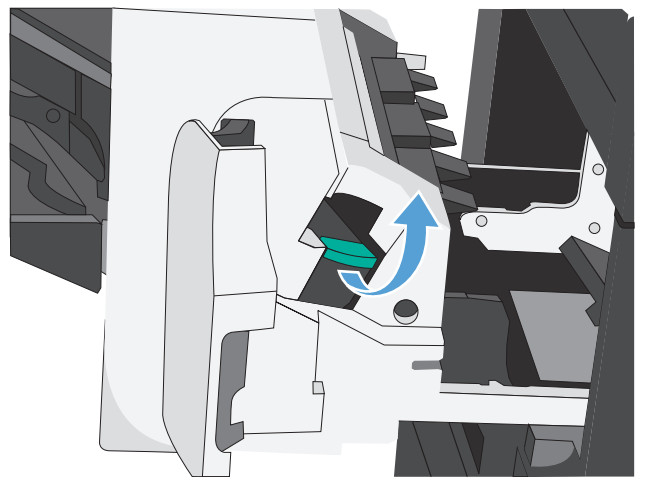
1. 분리 걸쇠를 눌러 제품 바깥쪽으로 스테이플러/스태커를 밀어냅니다.



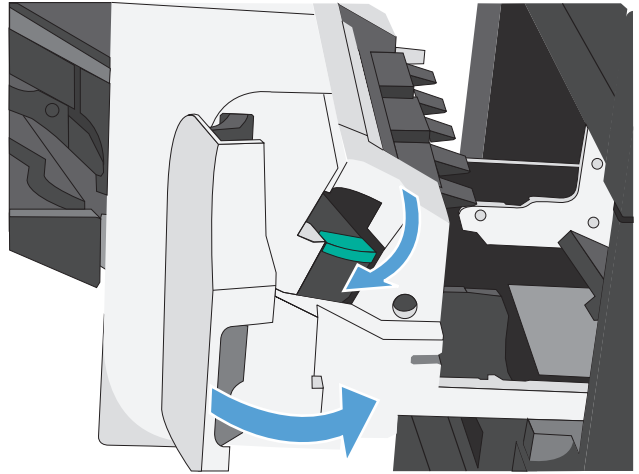
2. 스테이플 카트리지 도어를 엽니다.



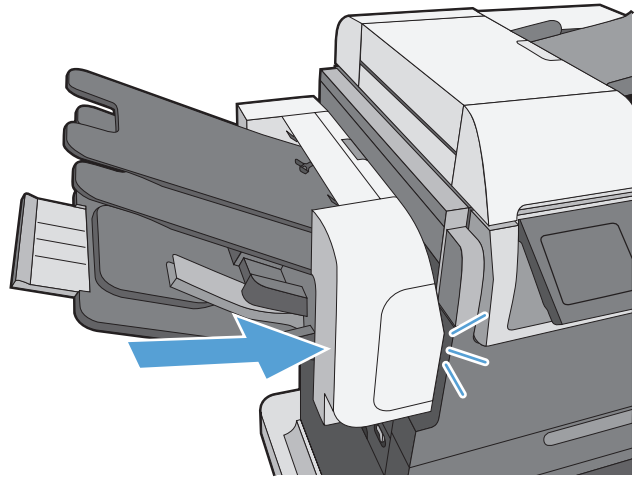
3. 녹색 스테이플 카트리지 핸들을 들어올려 기존 카트리지를 스테이플러 장치 밖으로 빼냅니다.



4. 새 스테이플 카트리지를 넣고 아래로 눌러 제 자리에 장착한 다음 스테이플 카트리지 도어를 닫습니다.



5. 제 자리에 고정될 때까지 스테이플러/스태커를 제품 쪽으로 밀습니다.



소모품 문제 해결

토너 카트리지 확인

다음 문제가 발생한 경우 토너 카트리지를 확인하고 필요한 경우 교체하십시오.

- 인쇄가 너무 연하거나 일부 영역이 흐리게 보입니다.
- 인쇄된 페이지에 일부 인쇄되지 않은 영역이 있습니다.
- 인쇄된 페이지에 줄무늬 또는 띠가 나타납니다.

 **참고:** 초안 또는 **EconoMode** 인쇄 설정을 사용하는 경우 인쇄가 연하게 나타날 수 있습니다. HP는 **EconoMode**의 상시 사용을 권장하지 않습니다. 항상 **EconoMode**를 사용하면 토너가 남아 있는 상태에서 토너 카트리지 기계 부품의 수명이 다할 수 있습니다. 더 이상 카트리지를 사용할 수 없을 정도로 인쇄 품질이 저하되면 토너 카트리지를 교체하십시오.

토너 카트리지를 교체하려는 경우 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 올바른 정품 HP 토너 카트리지 부품 번호를 확인하십시오.

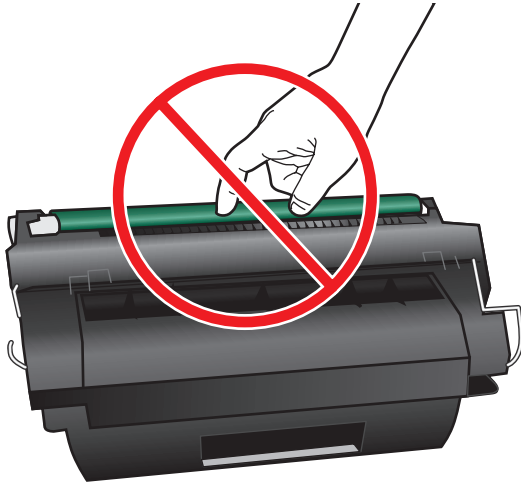
토너 카트리지 유형	문제 해결 단계
재보충 또는 재활용 토너 카트리지	새 제품이든 재활용 제품이든 HP 정품이 아닌 토너 카트리지를 사용하는 것은 좋지 않습니다. HP 정품이 아닐 경우, 해당 비정품 카트리지의 디자인이나 품질에 대해 HP는 어떠한 조치도 취할 수 없습니다. 현재 사용 중인 카트리지에 리필 또는 재활용 토너 카트리지이고 인쇄 품질이 좋지 않은 경우 정품 HP 카트리지로 교체하십시오.
정품 HP 토너 카트리지	1. 카트리지의 예상 수명이 다한 경우 제품 제어판이나 소모품 상태 페이지에 매우 부족 상태가 표시됩니다. 인쇄 품질이 만족스럽지 않으면 토너 카트리지를 교체합니다. 2. 토너 카트리지의 손상 여부를 육안으로 검사합니다. 표시되는 지침을 확인하십시오. 필요한 경우 토너 카트리지를 교체합니다. 3. 인쇄된 페이지에 일정한 간격으로 여러 번 반복되는 자국이 있는 경우 청소 페이지를 인쇄합니다. 문제가 해결되지 않으면 이 설명서의 반복 결함 정보를 사용하여 문제의 원인을 확인합니다.

토너 카트리지의 손상 여부 검사

1. 제품에서 토너 카트리지를 제거한 다음 밀봉 테이프가 제거되었는지 확인합니다.
2. 메모리 칩의 손상 여부를 확인합니다.

3. 토너 카트리지 하단에 있는 녹색 이미지 드럼의 표면을 검사합니다.

⚠ 주의: 카트리지 하단에 있는 녹색 롤러(이미지 드럼)를 만지지 마십시오. 이미지 드럼에 지문이 묻으면 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다.



4. 이미지 드럼에 긁힘, 지문 또는 기타 손상이 있으면 토너 카트리지를 교체합니다.
5. 이미지 드럼이 손상되어 있지 않으면 토너 카트리지를 부드럽게 흔들고 다시 설치합니다. 페이지를 몇 장 인쇄하여 문제가 해결되었는지 확인합니다.

반복되는 결함

인쇄된 페이지에서 일정한 간격으로 반복되는 결함이 있는 경우 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 구성 요소를 확인할 수 있습니다.

결함 발생 간격	결함 원인이 되는 제품 구성 요소
37.7mm	기본 대전 롤러
47mm	전사 롤러
63mm	현상 롤러
	용지함 1 픽업 롤러
79 mm	용지함 1 급지 롤러
	용지함 1 분리 롤러
	용지함 2 급지 롤러
	용지함 2 픽업 롤러
	용지함 2 분리 롤러
94 mm	퓨저 슬리브 장치 또는 압력 롤러
	감광 드럼

소모품 상태 페이지 인쇄

소모품 상태 페이지에는 토너 카트리지의 예상 토너 잔량이 표시되며, 교체용 토너 카트리지를 주문할 수 있도록 제품에 대한 올바른 정품 HP 토너 카트리지의 부품 번호와 기타 유용한 정보가 나열됩니다.

1. 다음 메뉴를 엽니다.

- 운영
- 보고서
- 구성/상태 페이지

2. 소모품 상태 옵션을 선택한 다음 인쇄 단추를 눌러 보고서를 인쇄합니다.

소모품에 대한 제어판 메시지 해석

다음 표에는 소모품 상태 메시지에 대한 중요 정보가 들어 있습니다.

표 7-1 소모품 상태 메시지

제어판 메시지	설명	권장 조치
10.XX.YY 소모품 메모리 오류	제품이 하나 이상의 토너 카트리지 메모리 칩에 읽기 또는 쓰기를 할 수 없거나 토너 카트리지에 메모리 칩이 없습니다. XX 값 • 00 = 메모리 칩 메모리 오류 • 10 = 메모리 칩 없음 YY 값 • 00 = 흑백 토너 카트리지	토너 카트리지를 다시 설치하거나 새 토너 카트리지를 설치하십시오.
검정색 카트리지 교체	소모품 잔량의 예상 수명이 다 되면 제품에 표시됩니다. 실제 잔량은 대략치와 다를 수 있습니다. 사용 가능한 교체용 소모품을 보유해 두었다가 인쇄 품질에 만족할 수 없을 때 교체하십시오. 인쇄 품질에 만족하는 한, 지금 소모품을 교체하지 않아도 됩니다. HP 소모품의 대략적인 수명이 다 되면 HP 고급 보호 보증이 만료됩니다.	토너 카트리지를 교체하십시오. 또는 소모품 관리 메뉴를 사용하여 인쇄를 계속하도록 제품을 구성하십시오.
검정색 카트리지 매우 부족	소모품 잔량이 매우 부족하면 제품에 표시됩니다. 실제 토너 카트리지 수명은 다를 수 있습니다. 인쇄 품질에 만족하는 한, 지금 토너 카트리지를 교체하지 않아도 됩니다. HP 소모품이 매우 부족한 한계값에 도달한 후에는 해당 소모품에 대한 HP 고급 보호 보증이 만료됩니다.	인쇄 품질에 만족할 수 없으면 토너 카트리지를 교체하십시오. 설치한 카트리지의 예상 수명이 다 될 때 교체할 수 있도록 교체용 카트리지를 구입하는 것이 좋습니다.

표 7-1 소모품 상태 메시지 (계속)

제어판 메시지	설명	권장 조치
검정색 카트리지가 부족	소모품 잔량이 부족하면 제품에 표시됩니다. 실제 토너 카트리지 수명은 다를 수 있습니다. 인쇄 품질에 만족하는 한, 지금 토너 카트리지를 교체하지 않아도 됩니다.	인쇄 품질에 만족할 수 없으면 토너 카트리지를 교체하십시오. 설치한 카트리지의 예상 수명이 다 될 때 교체할 수 있도록 교체용 카트리지를 구입하는 것이 좋습니다.
소모품 교체	두 개 이상의 소모품의 예상 수명이 다 되었습니다. 실제 잔량은 대략치와 다를 수 있습니다. 사용 가능한 교체용 소모품을 보유해 두었다가 인쇄 품질에 만족할 수 없을 때 교체하십시오. 인쇄 품질에 만족하는 한, 지금 소모품을 교체하지 않아도 됩니다. HP 소모품의 대략적인 수명이 다 되면 HP 고급 보호 보증이 만료됩니다.	교체해야 하는 소모품을 확인하려면 소모품 버튼을 누르십시오. 또는 소모품 관리 메뉴를 사용하여 인쇄를 계속하도록 제품을 구성하십시오.
소모품 매우 부족	이 메시지는 최소 두 개의 소모품이 매우 부족 한계값에 도달할 때 나타납니다. 부족한 소모품을 확인하려면 소모품 버튼을 누르십시오. 실제로 남은 소모품 수명은 다를 수 있습니다. 인쇄 품질에 만족하는 한, 지금 소모품을 교체하지 않아도 됩니다. HP 소모품이 매우 부족한 한계값에 도달한 후에는 해당 소모품에 대한 HP 고급 보호 보증이 만료됩니다.	인쇄를 계속하려면 소모품을 교체하거나 제어판의 소모품 관리 메뉴를 사용하여 제품을 다시 구성합니다.
소모품 부족	이 메시지는 최소 두 개의 소모품이 부족한 한계값에 도달할 때 나타납니다. 실제로 남은 소모품 수명은 다를 수 있습니다. 부족한 소모품을 확인하려면 소모품 버튼을 누르십시오. 인쇄 품질에 만족하는 한, 지금 소모품을 교체하지 않아도 됩니다. HP 소모품이 매우 부족한 한계값에 도달한 후에는 해당 소모품에 대한 HP 고급 보호 보증이 만료됩니다.	인쇄를 계속하려면 소모품을 교체하거나 제어판의 소모품 관리 메뉴를 사용하여 제품을 다시 구성합니다.
중고 소모품 사용 중	이전에 사용된 토너 카트리지입니다.	HP 정품으로 알고 구입한 소모품이 정품이 아닌 경우 www.hp.com/go/anticounterfeit 를 방문하십시오.
지원되지 않는 소모품 설치됨	다른 HP 제품용 토너 카트리지입니다.	인쇄 품질에 만족할 수 없으면 토너 카트리지를 교체하십시오.
퓨저 키트 교체	퓨저 키트의 예상 수명이 다 되면 제품에 표시됩니다. 실제 잔량은 대략치와 다를 수 있습니다. 사용 가능한 교체용 퓨저 키트를 보유해 두었다가 인쇄 품질에 만족할 수 없을 때 교체하십시오. 인쇄 품질에 만족하는 한, 지금 퓨저 키트를 교체하지 않아도 됩니다. 퓨저 키트의 대략적인 수명이 다 되면 HP 고급 보호 보증이 만료됩니다.	주의: 제품 사용 중에는 퓨저가 뜨거울 수 있습니다. 퓨저가 식을 때까지 기다린 후에 처리하십시오. 1. 오른쪽 도어를 여십시오. 2. 퓨저 양 옆에 있는 파란색 손잡이를 잡고 똑바로 당겨 빼내십시오. 3. 새 퓨저를 설치합니다. 4. 오른쪽 도어를 닫으십시오.

표 7-1 소모품 상태 메시지 (계속)

제어판 메시지	설명	권장 조치
퓨저 키트 매우 부족	퓨저 키트가 매우 부족합니다. 실제로 남은 소모품 수명은 다룰 수 있습니다. 인쇄 품질에 만족하는 한, 지금 퓨저 키트를 교체하지 않아도 됩니다. HP 소모품이 매우 부족한 한계값에 도달한 후에는 해당 소모품에 대한 HP 고급 보호 보증이 만료됩니다.	인쇄 품질에 만족할 수 없으면 퓨저 키트를 교체하십시오. 교체 방법은 퓨저 키트에 포함되어 있습니다.
퓨저 키트 부족	퓨저 키트가 부족합니다. 실제로 남은 소모품 수명은 다룰 수 있습니다. 사용 가능한 교체용 퓨저 키트를 보유해 두었다가 인쇄 품질에 만족할 수 없을 때 교체하십시오. 인쇄 품질에 만족하는 한, 지금 퓨저 키트를 교체하지 않아도 됩니다.	인쇄 품질에 만족할 수 없으면 퓨저 키트를 교체하십시오. 교체 방법은 퓨저 키트에 포함되어 있습니다.
호환되지 않는 소모품	이 제품에 적합하지 않은 토너 카트리지가 또는 기타 소모품 항목이 설치되었습니다. 제품에 이러한 소모품이 설치되면 인쇄할 수 없습니다.	호환되지 않는 소모품을 확인하려면 소모품 버튼을 누릅니다. 이 제품에 적합한 소모품을 설치하십시오.
호환되지 않는 퓨저	퓨저가 이 제품과 호환되지 않습니다.	주의: 제품 사용 중에는 퓨저가 뜨거울 수 있습니다. 퓨저가 식을 때까지 기다린 후에 처리하십시오. 1. 왼쪽 도어를 여십시오. 2. 호환되지 않는 퓨저를 분리하십시오. 3. 올바른 퓨저를 설치하십시오. 4. 왼쪽 도어를 닫으십시오.

8 인쇄 작업

- [Windows 에서 인쇄 작업 취소](#)
- [Windows 에서 기본 인쇄 작업](#)
- [Windows 에서 추가 인쇄 작업](#)
- [장치 본체를 통한 USB 인쇄](#)

Windows 에서 인쇄 작업 취소

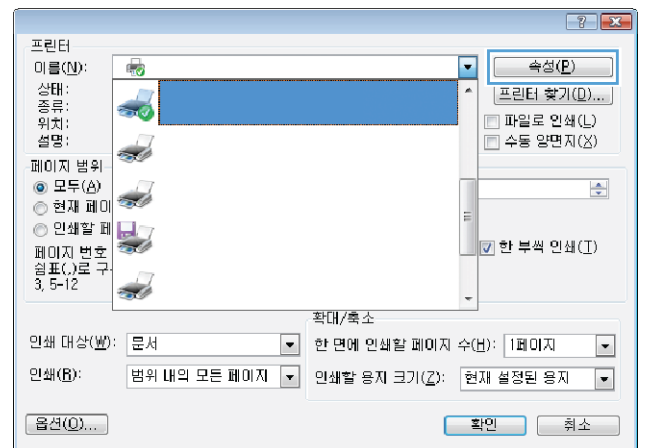
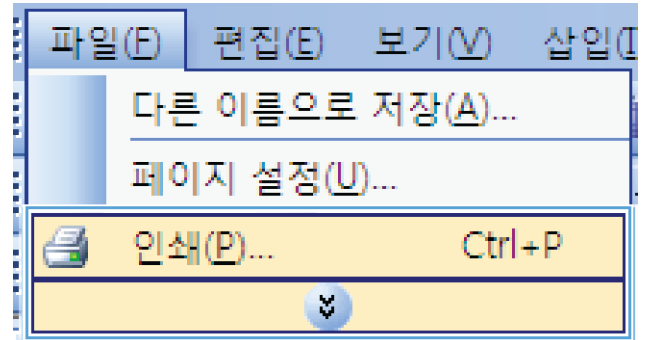
 **참고:** 인쇄 프로세스에서 인쇄 작업이 상당 부분 진행된 경우에는 해당 인쇄 작업이 취소되지 않을 수도 있습니다.

1. 인쇄 작업이 현재 진행 중인 경우 다음 절차에 따라 취소합니다.
 - a. 제어판에서 중지  단추를 누릅니다.
 - b. 터치스크린의 목록에서 삭제하려는 인쇄 작업을 누르고 **작업 취소** 단추를 누릅니다.
 - c. 삭제 확인을 묻는 메시지가 표시됩니다. **예** 단추를 누릅니다.
2. 소프트웨어나 인쇄 대기열에서도 인쇄 작업을 취소할 수 있습니다.
 - **소프트웨어:** 일반적으로 대화 상자가 컴퓨터 화면에 잠시 나타납니다. 이 대화 상자에서 인쇄 작업을 취소할 수 있습니다.
 - **Windows 인쇄 대기열:** 인쇄 작업이 인쇄 대기열(컴퓨터 메모리)이나 인쇄 스펙터에서 대기 중인 경우 해당 창에서 작업을 삭제할 수 있습니다.
 - **Windows XP, Server 2003 또는 Server 2008:** 시작, 설정, 프린터 및 팩스를 차례로 누릅니다. 제품 아이콘을 두 번 눌러 창을 열고 취소할 인쇄 작업을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 **취소**를 누릅니다.
 - **Windows Vista:** 시작, 제어판을 누른 다음 **하드웨어 및 소리**에서 **프린터**를 누릅니다. 제품 아이콘을 두 번 눌러 창을 열고 취소할 인쇄 작업을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 **취소**를 누릅니다.
 - **Windows 7:** 시작을 누르고 **장치 및 프린터**를 누릅니다. 제품 아이콘을 두 번 눌러 창을 열고 취소할 인쇄 작업을 마우스 오른쪽 단추로 누른 다음 **취소**를 누릅니다.

Windows 에서 기본 인쇄 작업

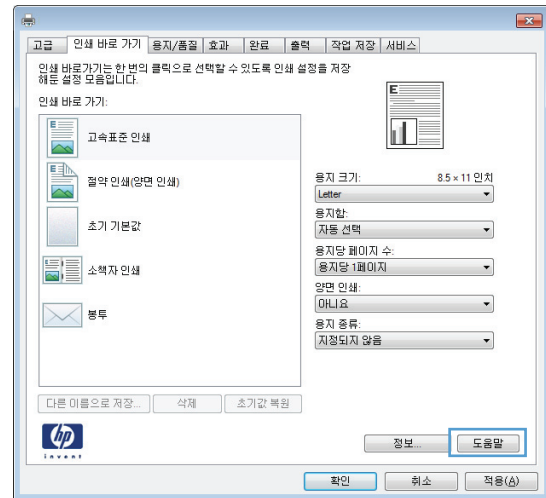
Windows 에서 프린터 드라이버 열기

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.



Windows 에서 인쇄 옵션 도움말 참조

1. 온라인 도움말을 열려면 **도움말** 단추를 누릅니다.



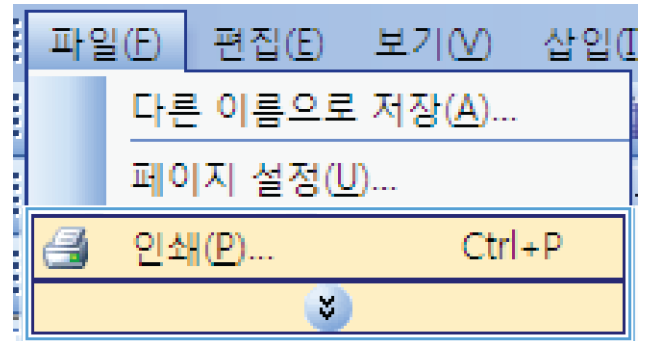
Windows 에서 인쇄 매수 변경

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택한 후 매수를 선택합니다.

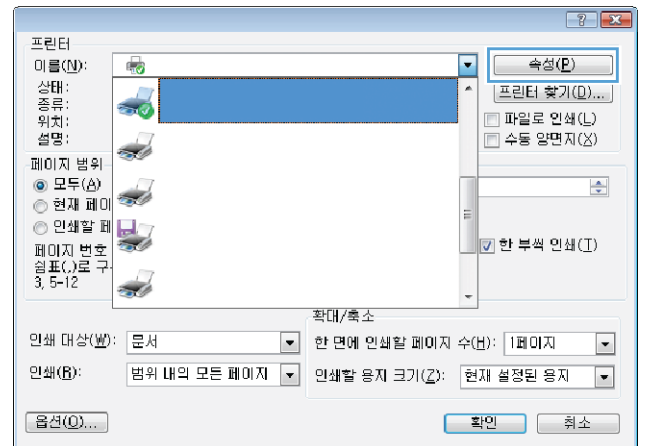
Windows 에서 다시 사용하기 위해 맞춤 인쇄 설정 저장

Windows 에서 인쇄 바로 가기 사용

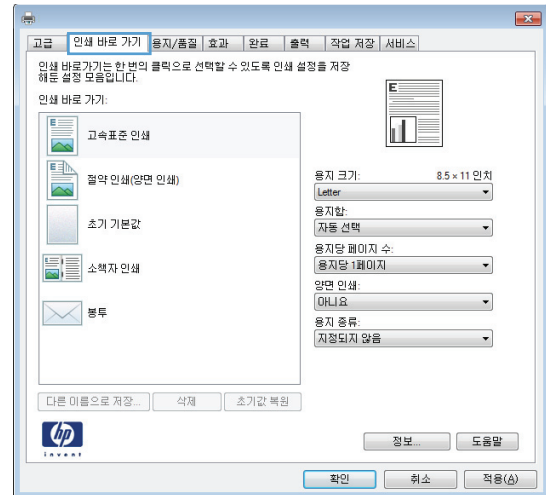
1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.



2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.

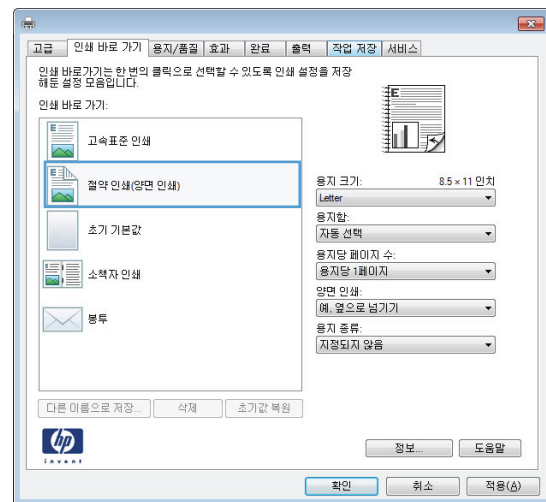


3. 인쇄 바로 가기 탭을 누릅니다.



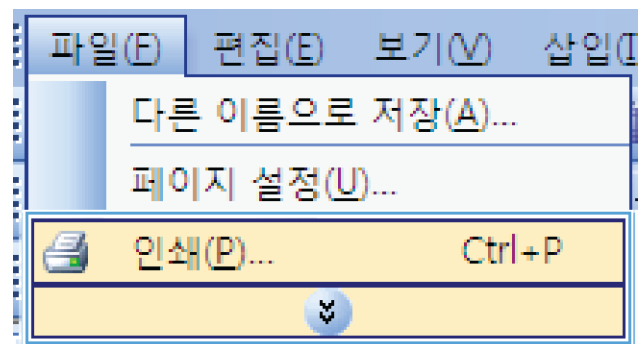
4. 바로 가기 중 하나를 선택한 후 **OK** 단추를 누릅니다.

참고: 바로 가기를 선택하면 프린터 드라이버의 다른 탭에서 해당 설정이 변경됩니다.

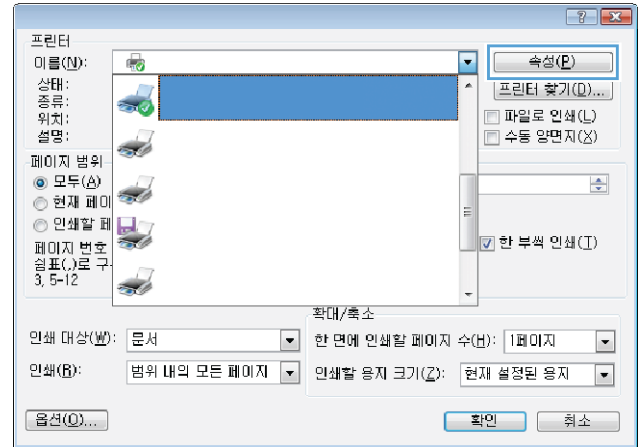


인쇄 바로 가기 생성

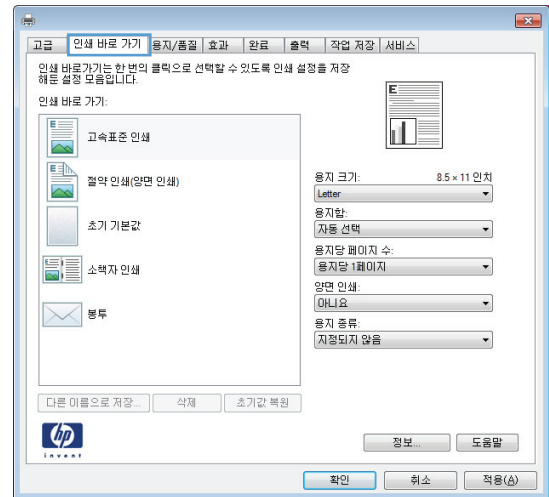
1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 인쇄를 누릅니다.



2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.

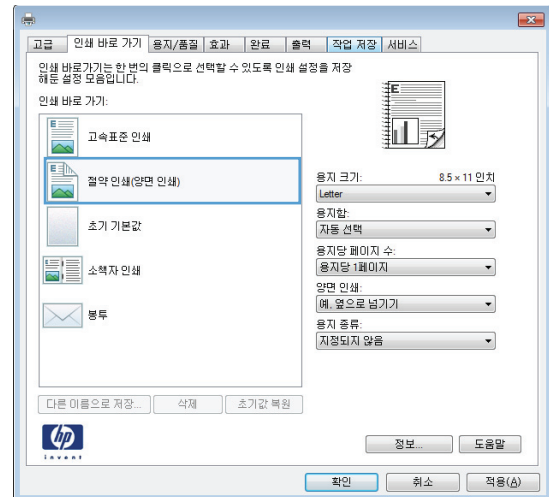


3. 인쇄 바로 가기 탭을 누릅니다.

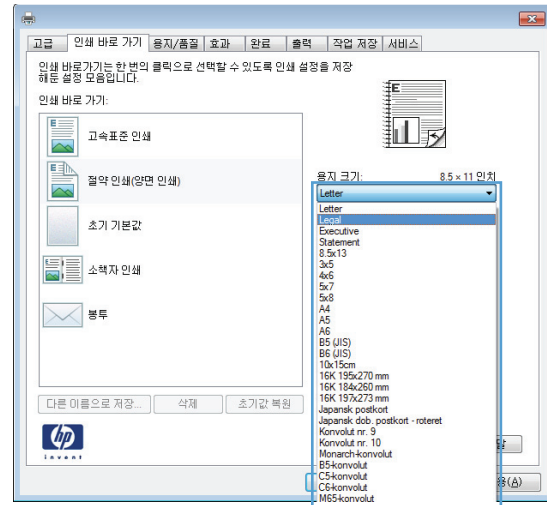


4. 기본으로 사용할 기존 바로 가기를 선택합니다.

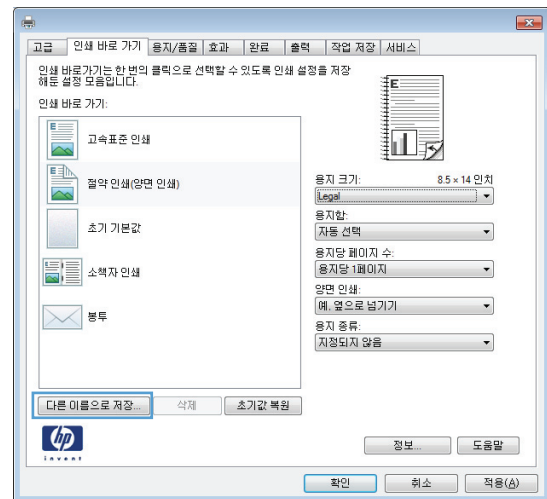
참고: 화면 오른쪽의 설정을 조정하기 전에 항상 바로 가기를 선택하십시오. 설정을 조정 한 다음 바로 가기를 선택한 경우 모든 조정 사항이 손실됩니다.



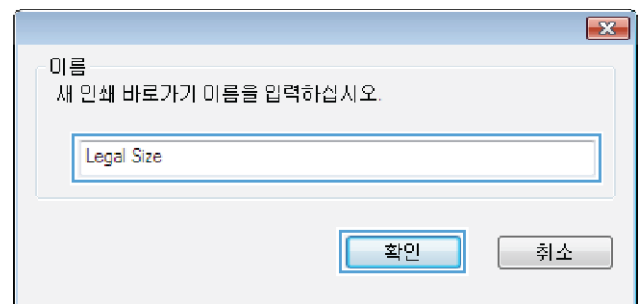
5. 새 바로 가기에 대한 인쇄 옵션을 선택합니다.



6. 다른 이름으로 저장 단추를 누릅니다.



7. 바로 가기 이름을 입력한 후 **OK** 단추를 누릅니다.



Windows 에서 인쇄 품질 개선

Windows 에서 용지 크기 선택

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.
3. **용지/품질** 탭을 누릅니다.
4. **용지 크기** 드롭다운 목록에서 크기를 선택합니다.

Windows 에서 맞춤 용지 크기 선택

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.
3. **용지/품질** 탭을 누릅니다.
4. **맞춤** 단추를 누릅니다.
5. 맞춤 크기의 이름을 입력하고 크기를 지정한 다음 **OK** 단추를 누릅니다.

Windows 에서 용지 종류 선택

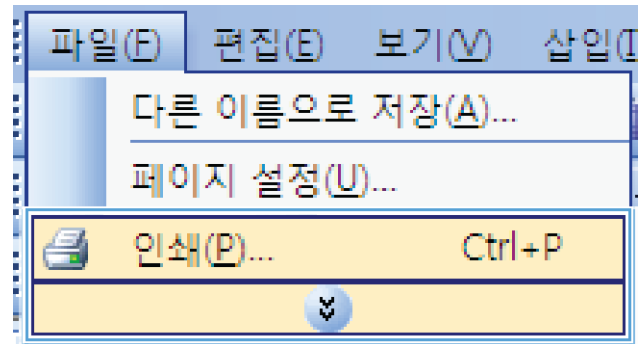
1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.
3. **용지/품질** 탭을 누릅니다.
4. **용지 종류** 드롭다운 목록에서 **더 많게...** 옵션을 선택합니다.
5. **종류:** 옵션 목록을 확장합니다.
6. 해당 용지와 가장 유사한 용지 종류의 범주를 확장하고 사용하고 있는 용지 종류를 누릅니다.

Windows 에서 용지함 선택

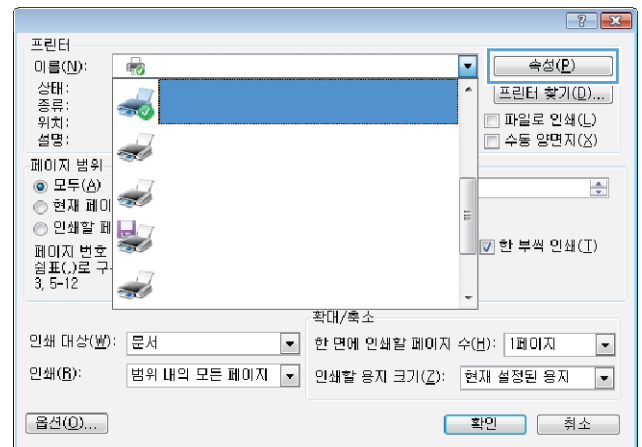
1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.
3. **용지/품질** 탭을 누릅니다.
4. **용지함** 드롭다운 목록에서 크기를 선택합니다.

Windows 에서 양면 인쇄

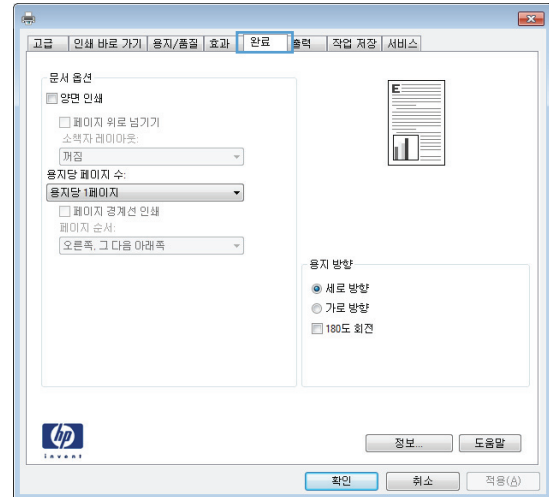
1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.



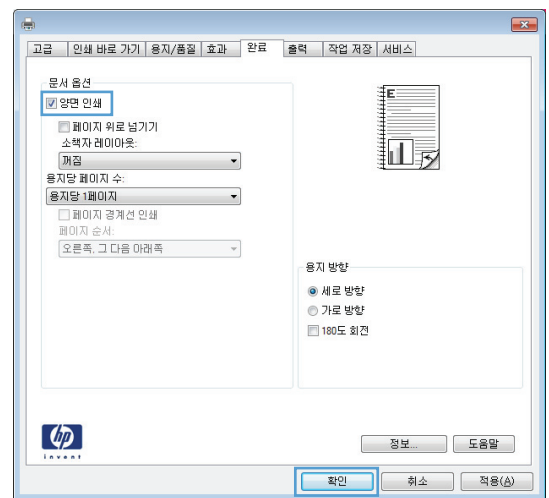
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.



3. 완료 탭을 누릅니다.



4. 양면 인쇄 확인란을 선택합니다. **OK** 단추를 눌러 작업을 인쇄합니다.



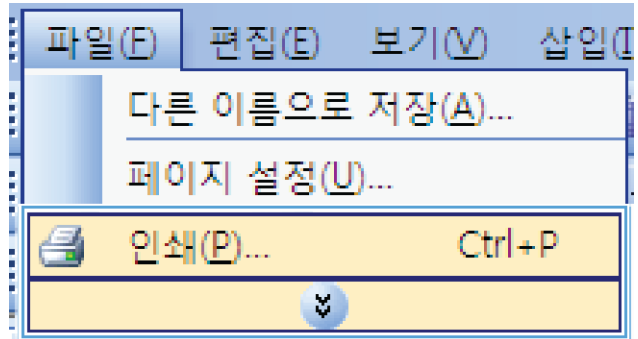
Windows 에서 10x15cm 용지에 인쇄

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.
3. **용지/품질** 탭을 누릅니다.
4. 용지 크기 드롭다운 목록에서 **4x6** 또는 **10x15cm** 크기를 선택합니다.
5. 용지함 드롭다운 목록에서 **용지함 1** 옵션을 선택합니다.
6. 용지 종류 드롭다운 목록에서 **더 많게...** 옵션을 선택합니다.

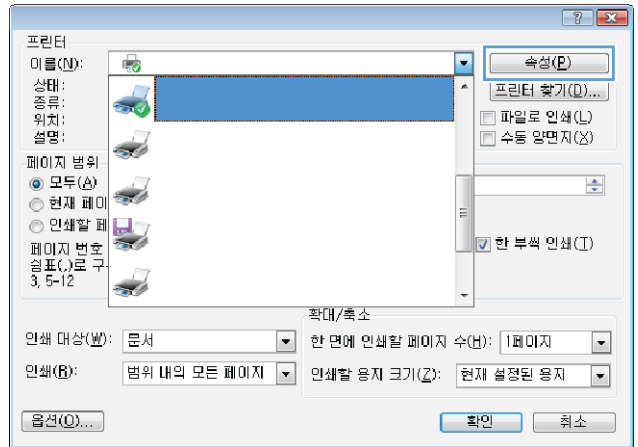
7. **종류:** 옵션 목록을 확장합니다.
8. 사진/표지 **176-220g** 용지 종류 목록을 확장하고 사용 중인 용지 종류를 선택합니다.

Windows 에서 한 장에 여러 페이지 인쇄

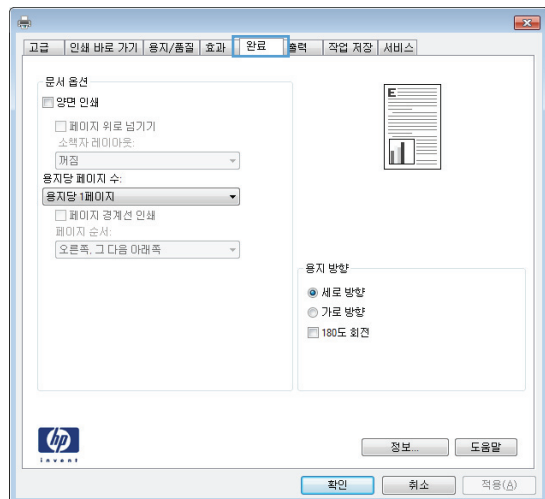
1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.



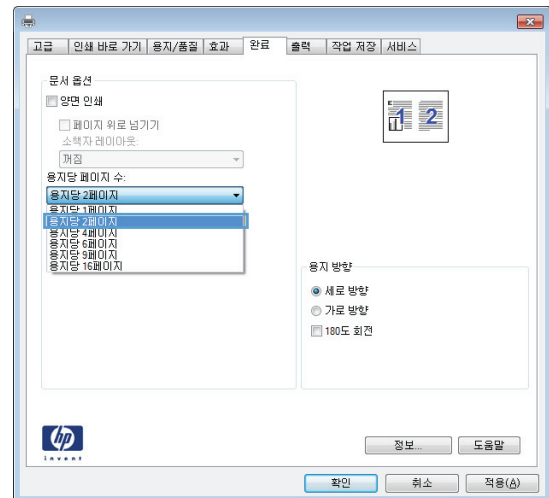
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.



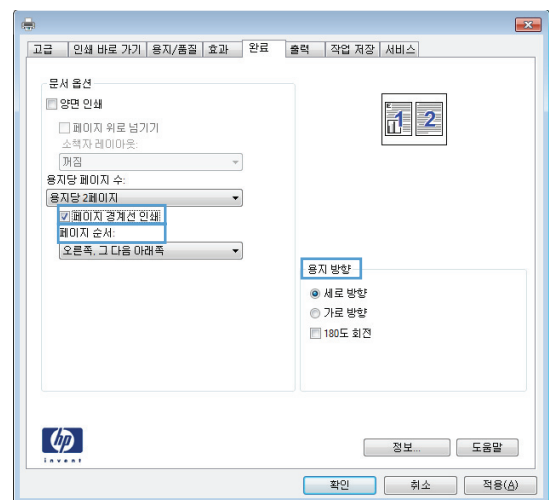
3. **완료** 탭을 누릅니다.



4. 용지당 1 페이지 드롭다운 목록에서 한 장에 인쇄할 페이지 수를 선택합니다.

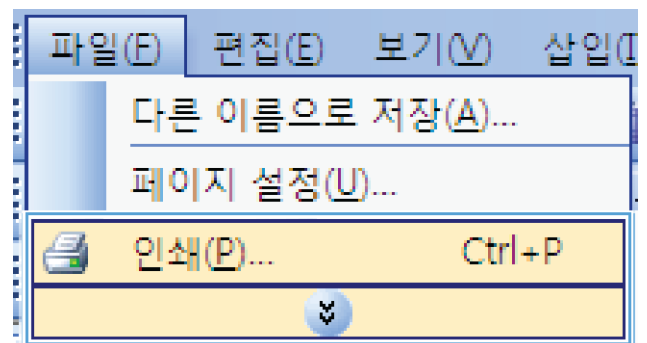


5. 해당 페이지 경계선 인쇄, 페이지 순서 및 용지 방향 옵션을 선택합니다.

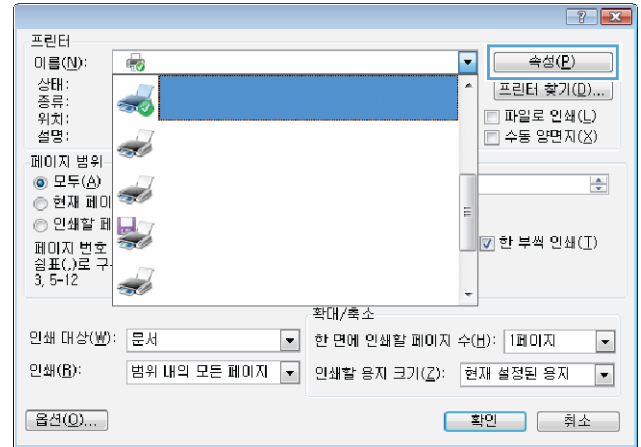


Windows 에서 페이지 방향 선택

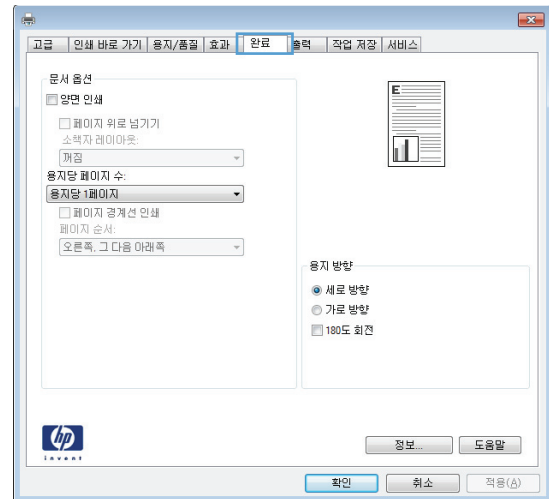
1. 소프트웨어 프로그램의 파일 메뉴에서 인쇄를 누릅니다.



2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.

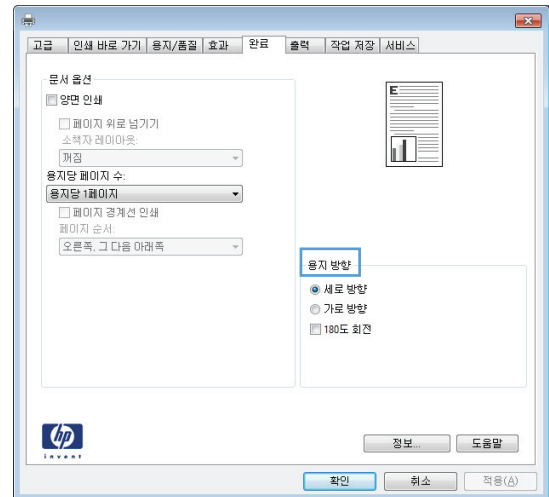


3. **완료** 탭을 누릅니다.



4. 용지 방향 영역에서 **세로** 또는 **가로** 옵션을 선택합니다.

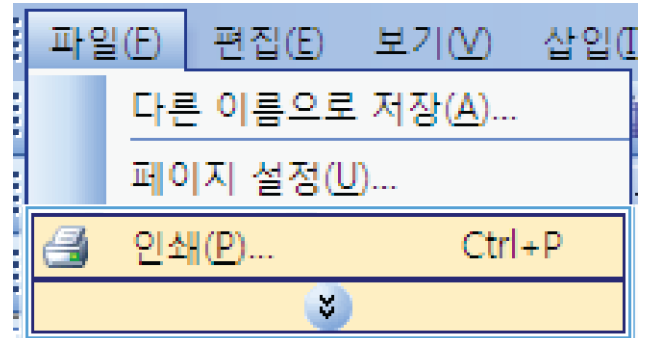
페이지 이미지를 거꾸로 인쇄하려면 **180도 회전** 옵션을 선택합니다.



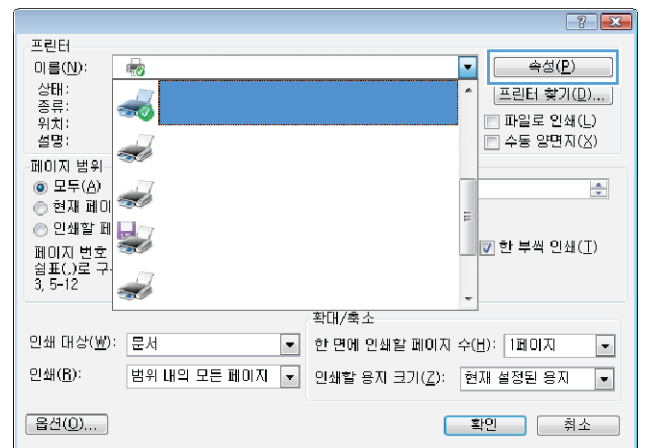
Windows 에서 추가 인쇄 작업

Windows 에서 양식 레터헤드 또는 양식에 인쇄

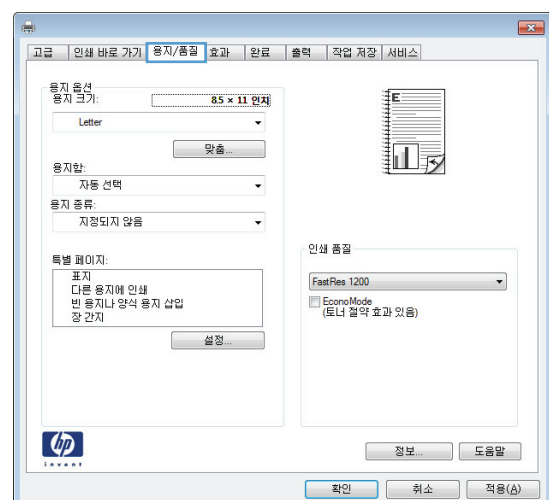
1. 소프트웨어 프로그램의 파일 메뉴에서 인쇄를 누릅니다.



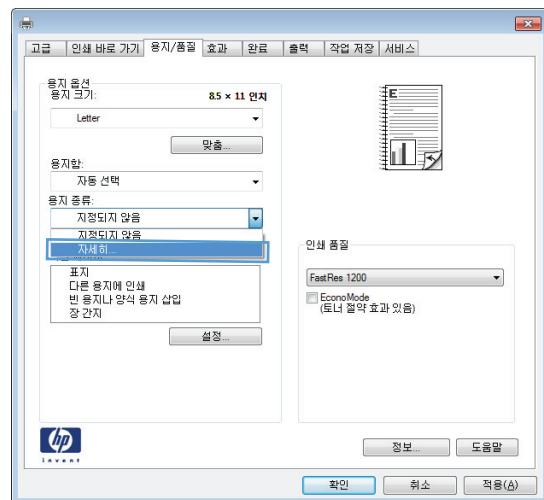
2. 제품을 선택하고 속성 또는 환경설정 단추를 누릅니다.



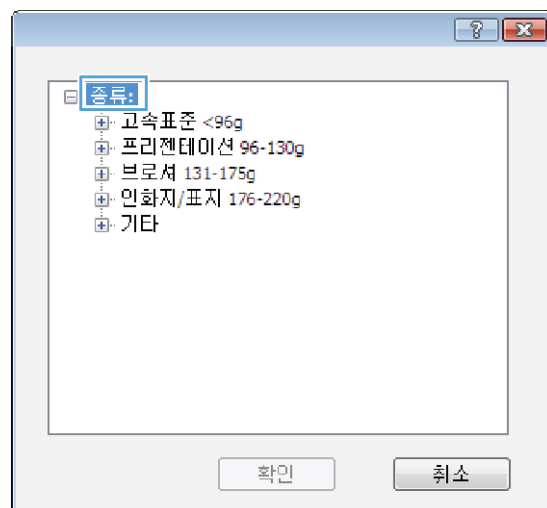
3. 용지/품질 탭을 누릅니다.



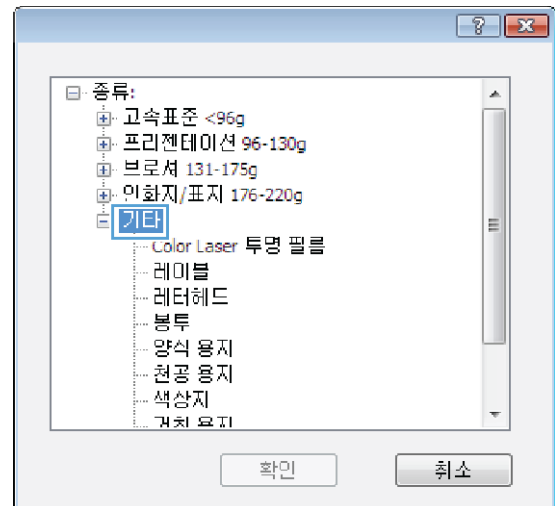
- 4. 용지 종류** 드롭다운 목록에서 더 많게... 옵션을 선택합니다.



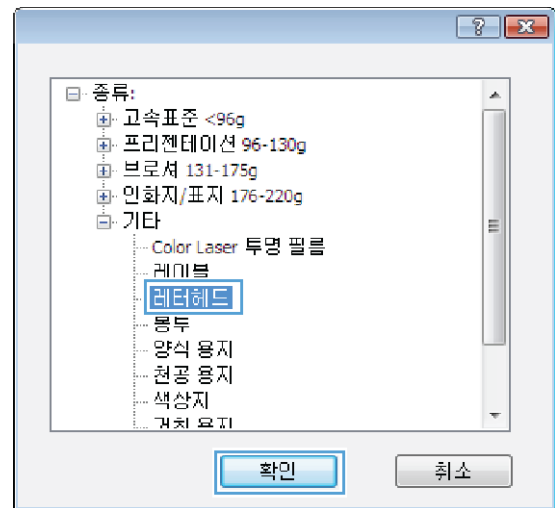
- 5. 종류:** 옵션 목록을 확장합니다.



6. 기타 옵션 목록을 확장합니다.

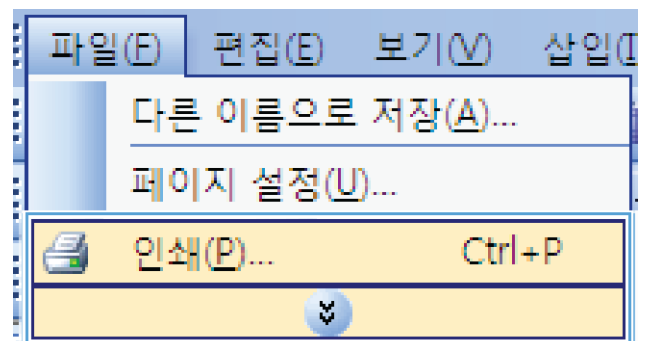


7. 사용하고 있는 용지 종류에 대한 옵션을 선택한 후 **OK** 단추를 누릅니다.

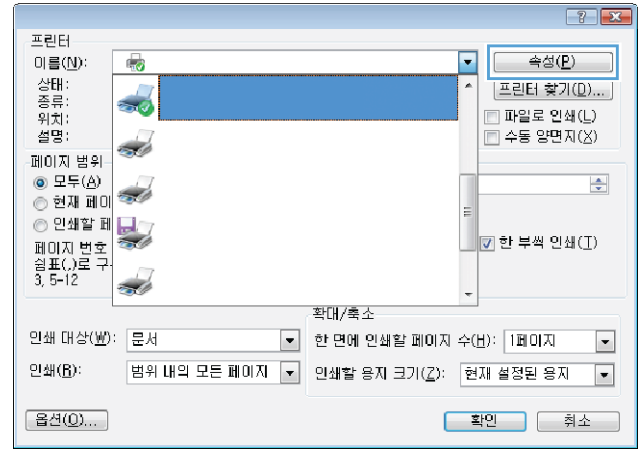


특수 용지, 레이블 또는 투명 필름에 인쇄

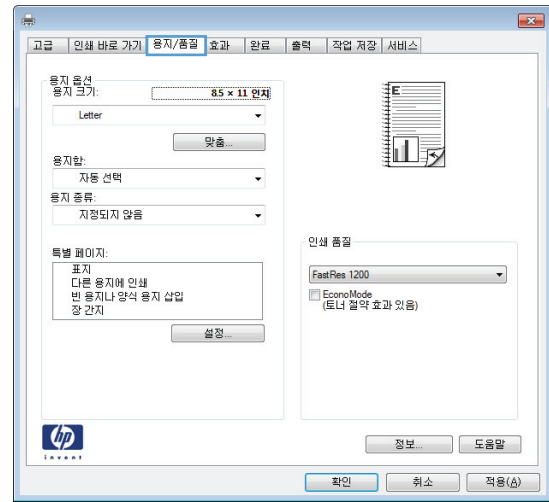
1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.



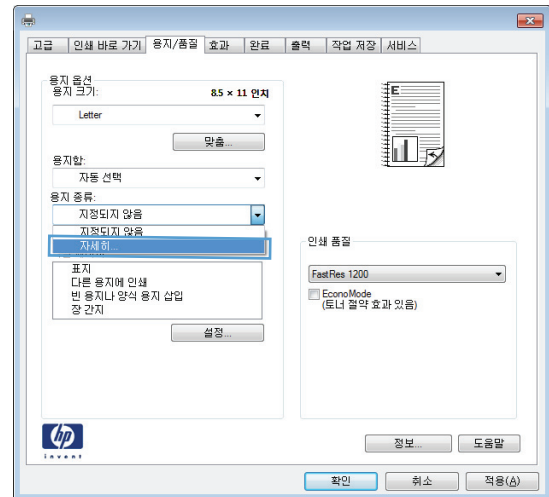
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.



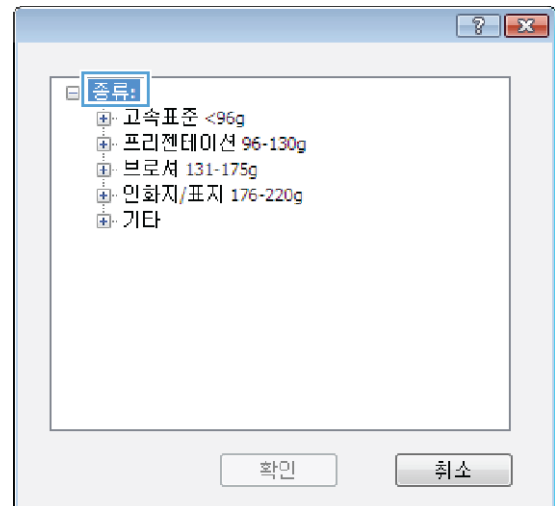
3. **용지/품질** 탭을 누릅니다.



4. **용지 종류** 드롭다운 목록에서 **더 많게...** 옵션을 선택합니다.

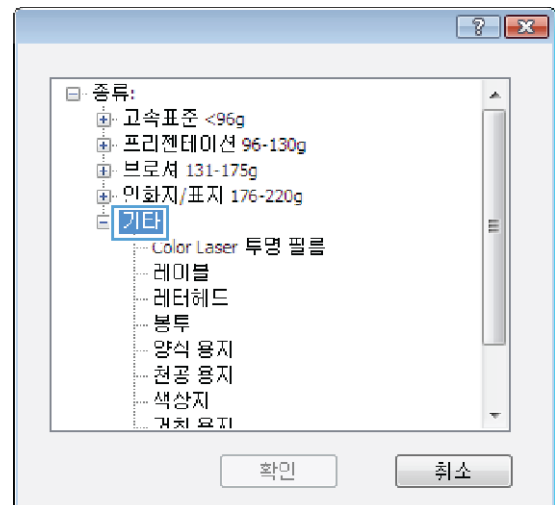


5. 종류: 옵션 목록을 확장합니다.

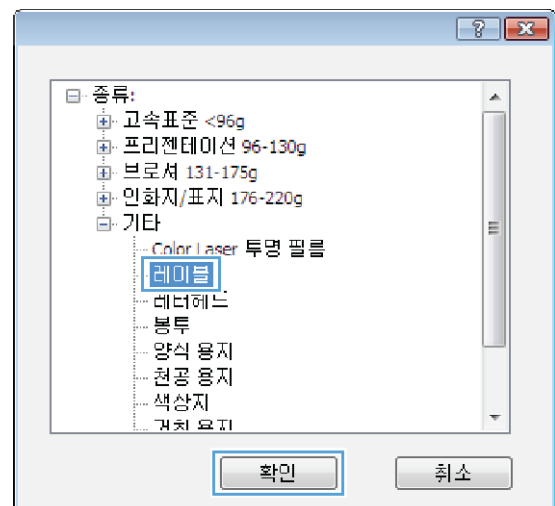


6. 사용할 용지에 해당하는 용지 종류 범주를 확장합니다.

참고: 레이블과 투명 필름은 기타 옵션 목록에 있습니다.

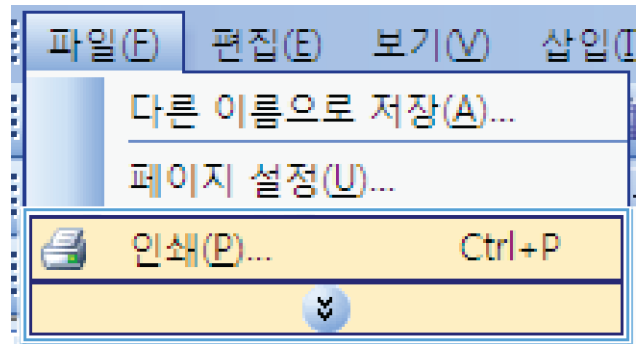


7. 사용하고 있는 용지 종류에 대한 옵션을 선택한 후 **OK** 단추를 누릅니다.

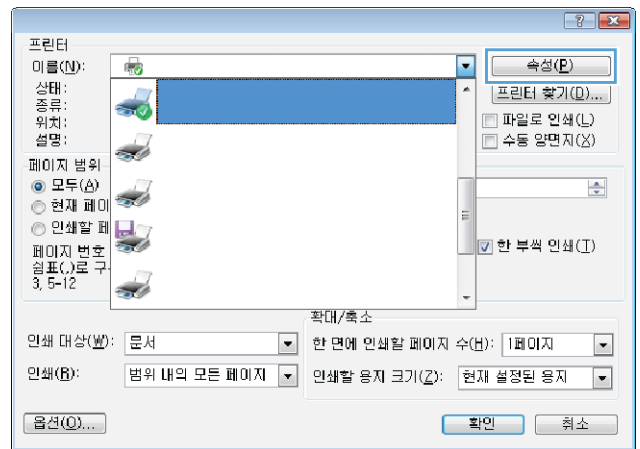


Windows 에서 다른 용지에 첫 번째 또는 마지막 페이지 인쇄

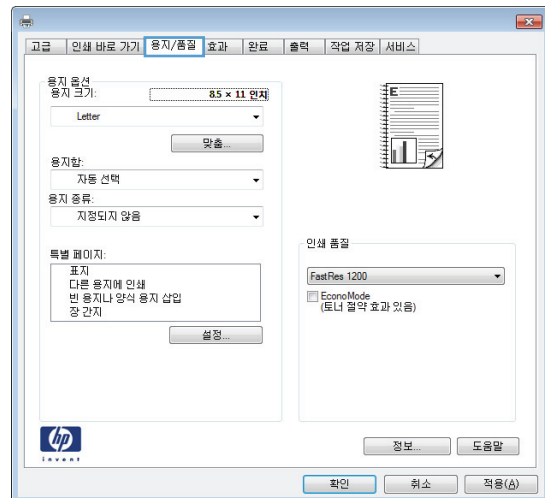
1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.



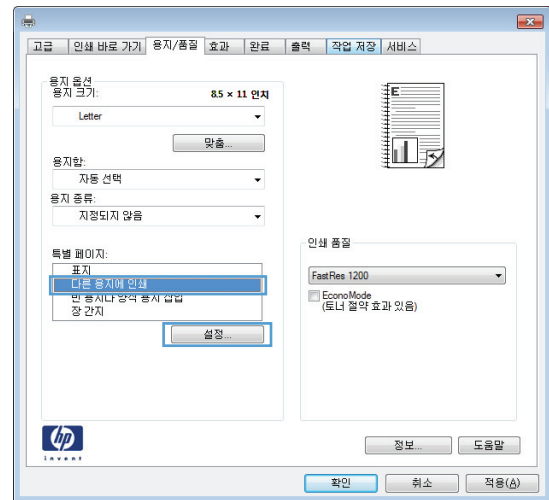
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.



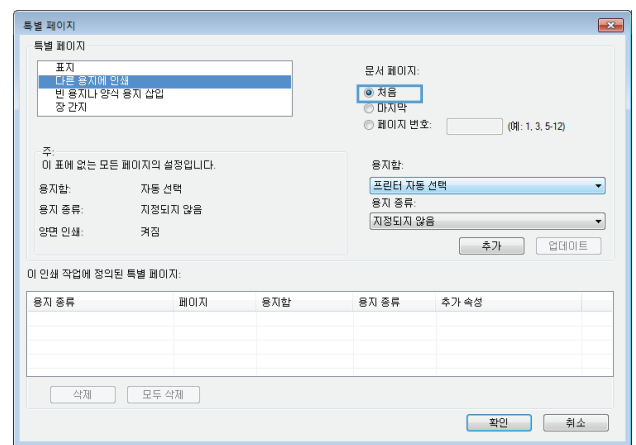
3. **용지/품질** 탭을 누릅니다.



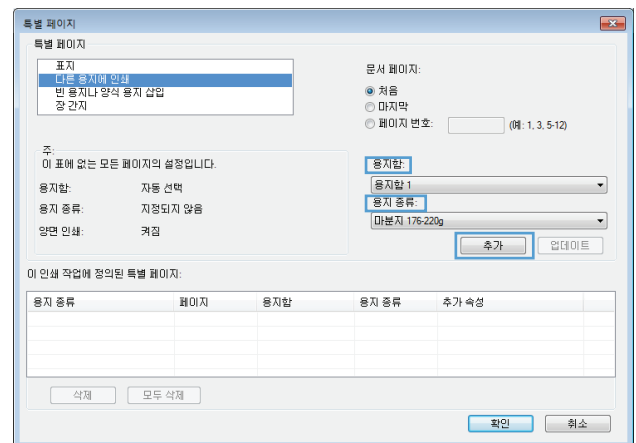
4. 특별 페이지 영역에서 다른 용지에 인쇄 옵션을 누른 다음 설정 단추를 누릅니다.



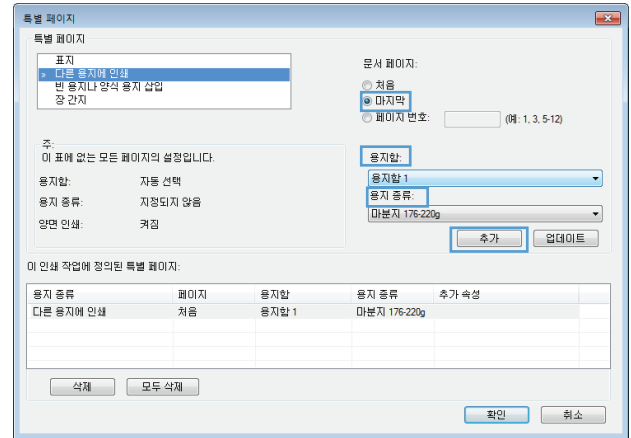
5. 문서 페이지 영역에서 처음 또는 마지막 옵션을 선택합니다.



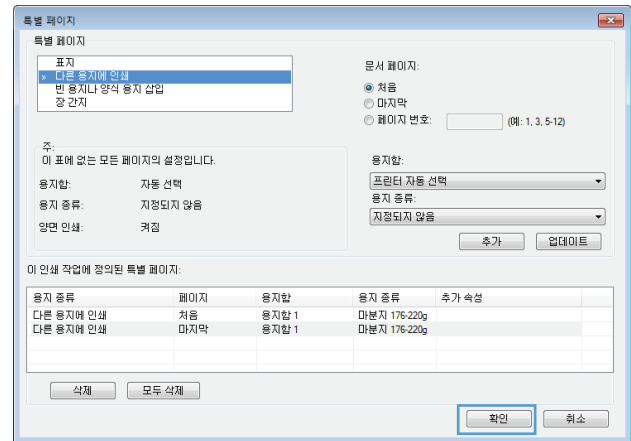
6. 용지함 및 용지 종류 드롭다운 목록에서 해당 옵션을 선택합니다. 추가 단추를 누릅니다.



7. 다른 용지에 처음 및 마지막 페이지를 모두 인쇄하려는 경우 다른 페이지에 대한 옵션을 선택한 다음 5, 6 단계를 반복합니다.

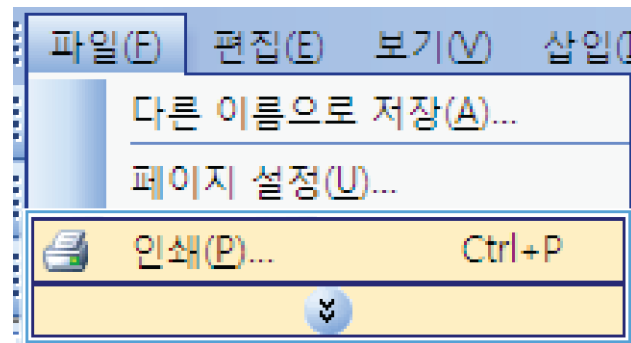


8. **OK** 단추를 누릅니다.

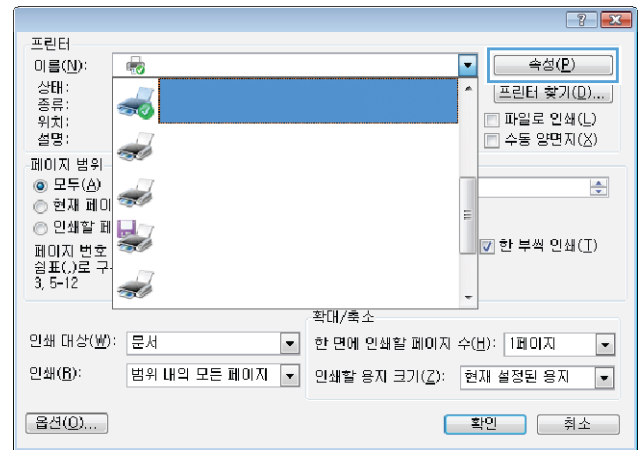


Windows 에서 용지 크기에 문서 맞추기

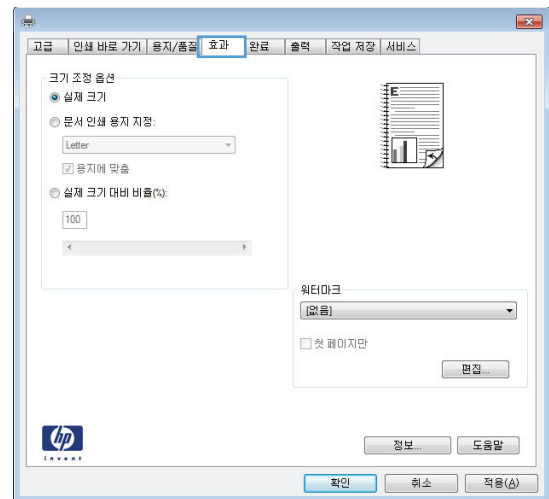
1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.



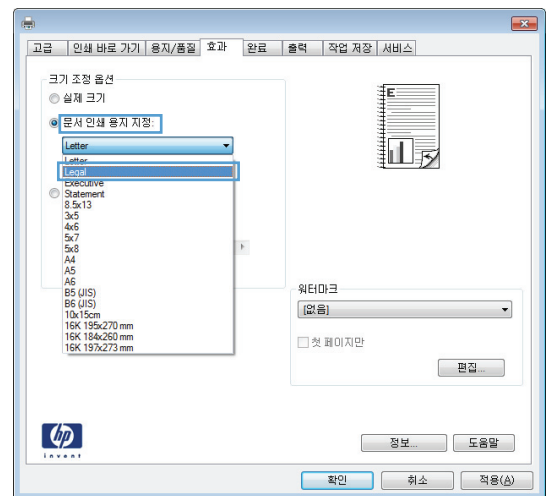
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.



3. **효과** 탭을 누릅니다.



4. 다음 용지에 **문서 인쇄 용지 지정** 옵션을 선택한 후 드롭다운 목록에서 크기를 선택합니다.



Windows 에서 문서에 워터마크 추가

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.

3. **효과** 탭을 누릅니다.

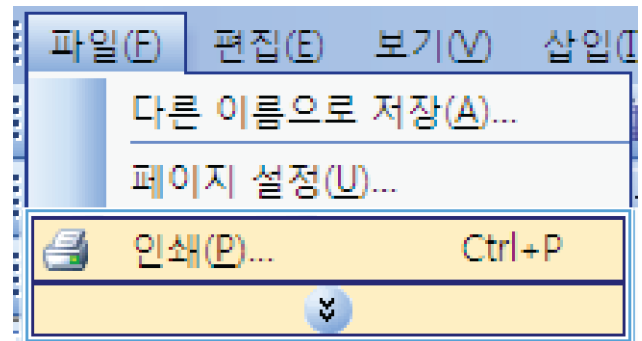
4. **워터마크** 드롭다운 목록에서 워터마크를 선택합니다.

또는 워터마크를 목록에 추가하려면 **편집기** 단추를 누릅니다. 워터마크에 대한 설정을 지정한 다음 **OK** 단추를 누릅니다.

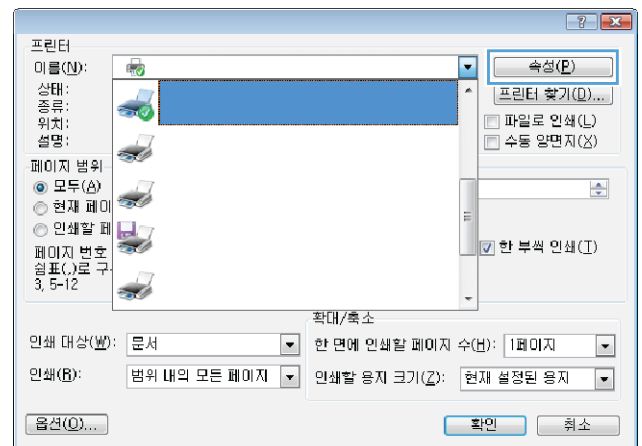
5. 워터마크를 첫 페이지에만 인쇄하려면 **첫 페이지만** 확인란을 선택합니다. 그렇지 않으면 워터마크가 모든 페이지에 인쇄됩니다.

Windows 에서 소책자 작성

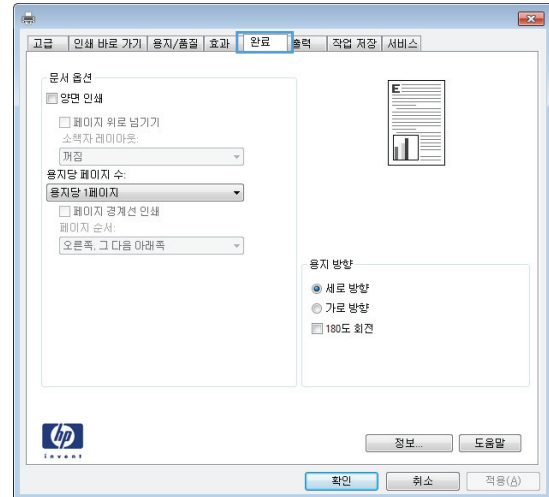
1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.



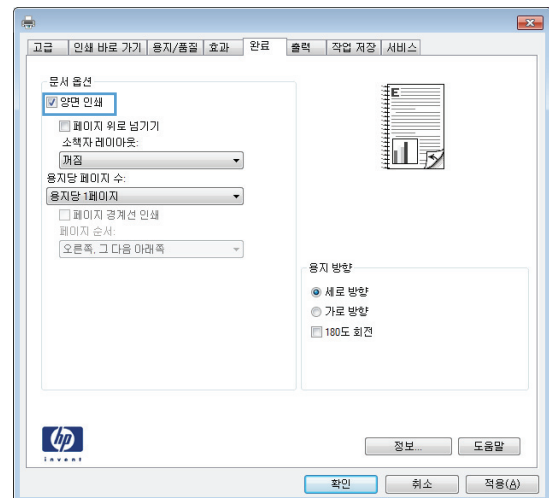
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.



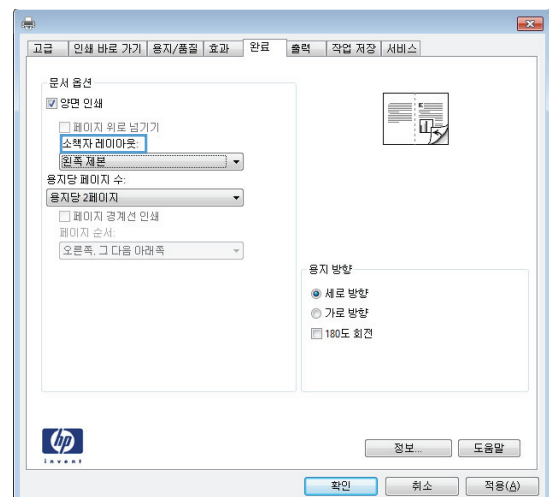
3. 완료 탭을 누릅니다.



4. 양면 인쇄 확인란을 선택합니다.



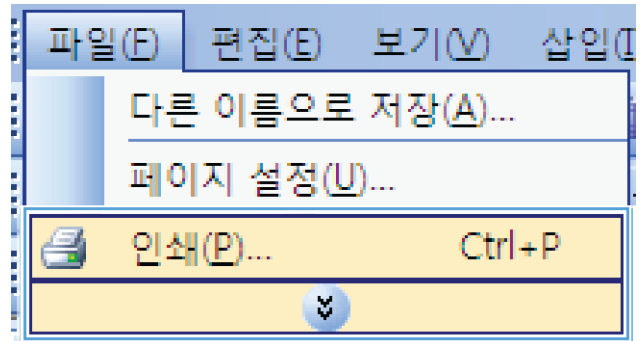
5. 소책자 레이아웃 드롭다운 목록에서 왼쪽 제본 또는 오른쪽 제본 옵션을 누릅니다. 용지당 1 페이지 옵션이 자동으로 용지당 2 페이지로 변경됩니다.



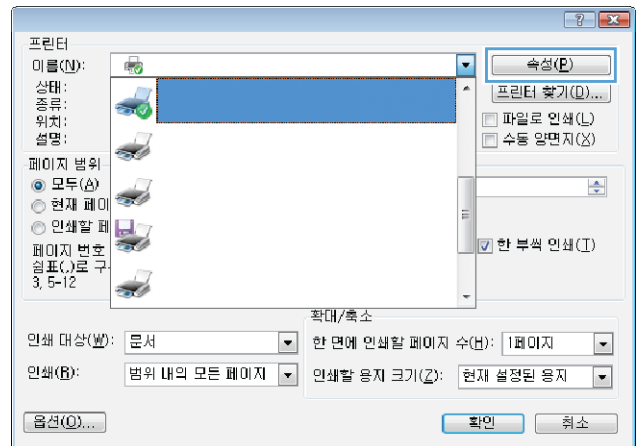
Windows 에서 출력 옵션 선택(fskm 모델만 해당)

Windows 에서 출력 용지함 선택

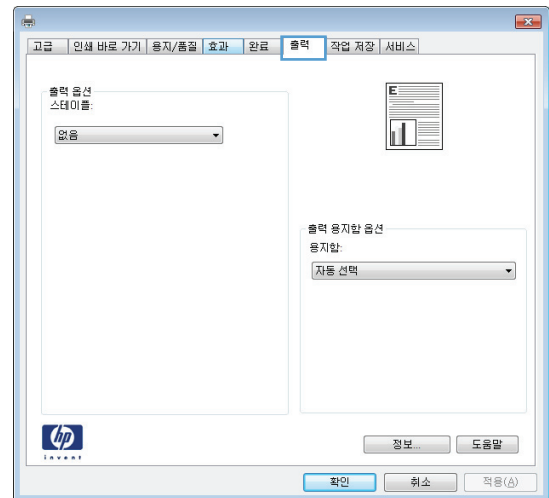
1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.



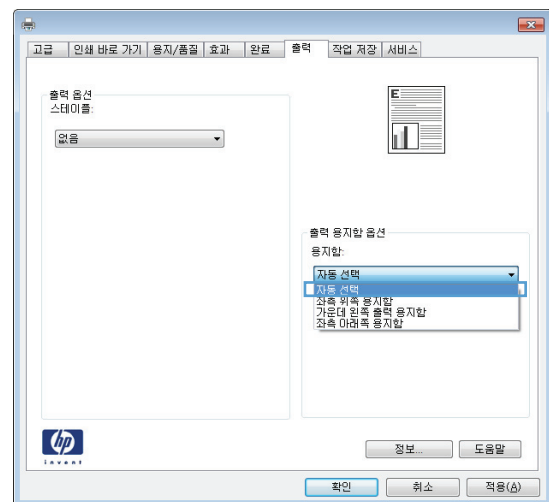
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.



3. 출력 탭을 누릅니다.

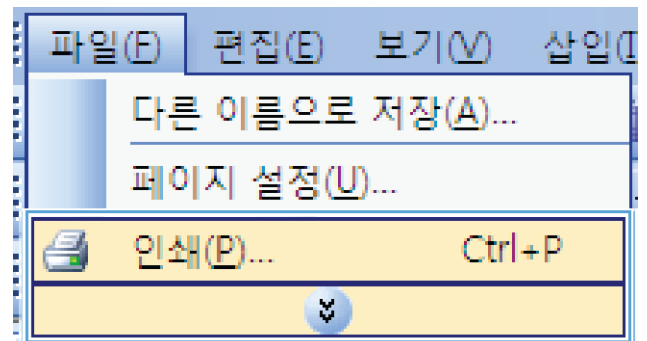


4. 출력 용지함 옵션 영역의 용지함 드롭다운 목록에서 용지함을 선택합니다.

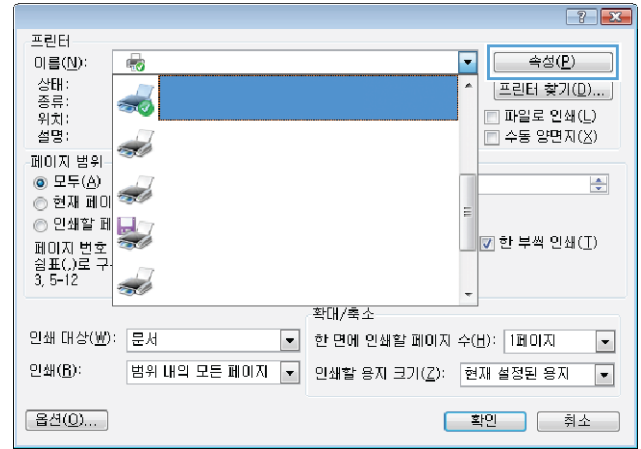


Windows 에서 스테이플 옵션 선택

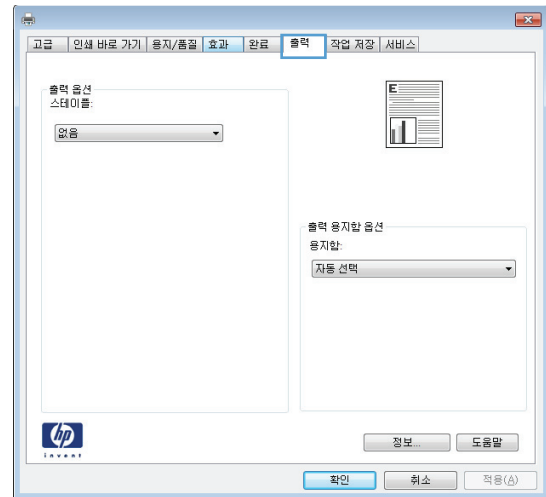
1. 소프트웨어 프로그램의 파일 메뉴에서 인쇄를 누릅니다.



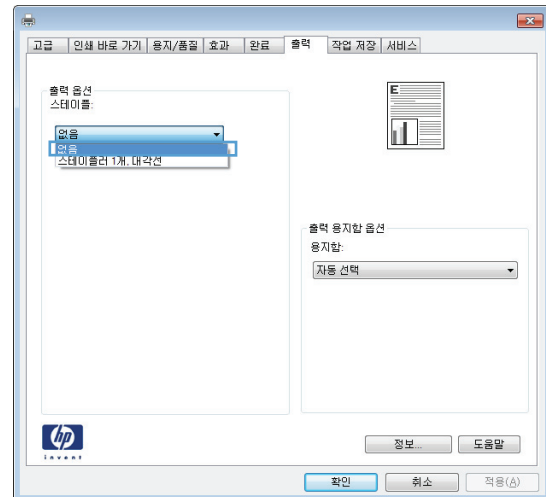
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.



3. **출력** 탭을 누릅니다.



4. **출력 옵션** 영역의 **스타일** 드롭다운 목록에서 옵션을 선택합니다.



Windows 에서 작업 저장 기능 사용

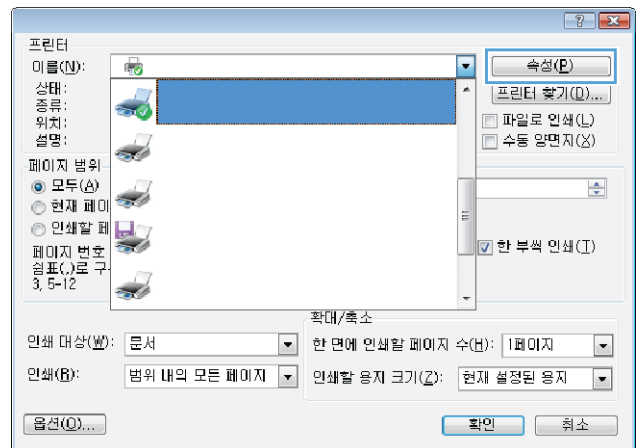
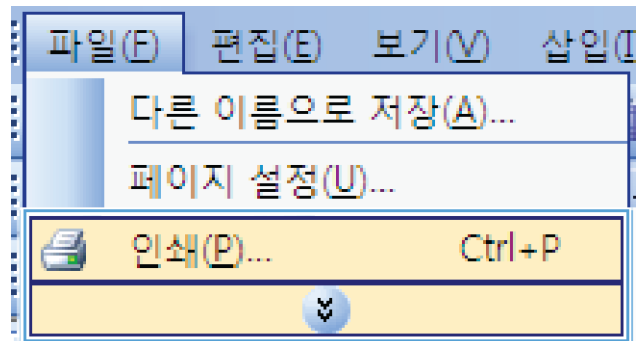
인쇄 작업에 사용할 수 있는 작업 저장 모드는 다음과 같습니다.

- **1 부 인쇄 후 나머지는 보관:** 이 기능을 사용하면 빠르게 한 부를 인쇄하여 저장해두었다가 나중에 추가 매수를 인쇄할 수 있습니다.
- **개인 작업:** 작업을 제품으로 전송할 때 사용자가 제품 제어판에서 요청할 때까지 작업이 인쇄되지 않습니다. 작업에 PIN(개인 식별 번호)을 할당하는 경우 제어판에서 필요한 PIN 을 제공해야 합니다.
- **고속 복사:** 제품에 선택사양 하드 디스크가 설치된 경우 작업을 지정한 수만큼 인쇄하고 사본을 선택사양 하드 디스크에 저장할 수 있습니다. 작업을 저장하면 나중에 필요할 때 또 인쇄할 수 있습니다.
- **저장 작업:** 제품에 선택사양 하드 디스크가 설치된 경우 인사 기록부, 출퇴근 기록부, 달력 등을 제품에 저장해 둘 수 있으므로 누구든 언제든지 인쇄하여 사용할 수 있습니다. PIN 을 지정하여 무단 사용을 막을 수도 있습니다.

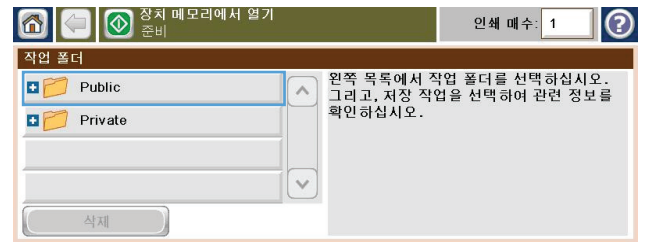
⚠ **주의:** 제품을 끄면 저장 작업의 **고속 복사**, **1 부 인쇄 후 나머지는 보관** 및 **개인 작업** 유형이 모두 삭제됩니다. 디스크에 다른 작업을 위한 공간이 필요할 때 작업을 영구 저장하여 삭제되지 않도록 하려면 드라이버에서 **저장 작업** 옵션을 선택하십시오.

Windows 에서 저장 작업 만들기

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.



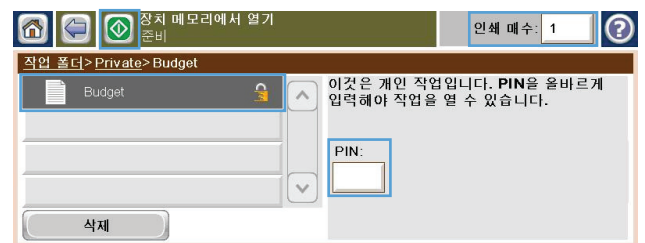
2. 작업이 저장된 폴더의 이름을 선택하십시오.



3. 작업 이름을 선택하고 인쇄 매수를 조정한 다음 시작  단추를 눌러 작업을 인쇄하십시오.



4. 작업이 잠겨 있을 경우 PIN 필드에 PIN을 입력하고 인쇄 매수를 조정한 다음 시작  단추를 눌러 작업을 인쇄하십시오.



Windows에서 저장 작업 삭제

저장된 작업을 제품 메모리로 전송하면 사용자 및 작업 이름이 같은 이전 작업이 있을 경우 덮어쓰게 됩니다. 같은 사용자 및 작업 이름으로 저장된 작업이 아니며 제품에 추가 공간이 필요한 경우 가장 오래된 작업부터 저장 작업이 삭제될 수 있습니다. 제품 제어판의 **일반 설정** 메뉴에서 제품에 저장할 작업 수를 변경할 수 있습니다.

제품 메모리에 저장된 작업을 삭제하려면 이 절차를 따릅니다.

1. 시작 화면에서 **장치 메모리에서 열기** 단추를 누릅니다.
2. 작업이 저장될 폴더의 이름을 선택합니다.
3. 작업의 이름을 선택한 다음 **삭제** 단추를 누릅니다.
4. 작업이 잠긴 경우 PIN 필드에 PIN을 입력한 다음 **삭제** 단추를 누릅니다.

Windows에서 작업 저장 옵션 설정

1 부 먼저 인쇄하여 확인 후 나머지 작업 인쇄

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.

3. 작업 저장 탭을 누릅니다.
4. 작업 저장 모드 영역에서 **1** 부 인쇄 후 나머지는 보관 옵션을 누릅니다.

개인 작업을 제품에 임시 저장 후 나중에 인쇄

 **참고:** 인쇄 후 제품에서 작업을 삭제합니다.

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.
3. 작업 저장 탭을 누릅니다.
4. 작업 저장 모드 영역에서 **개인 작업** 옵션을 누릅니다.
5. 선택사항: **개인 작업으로 저장** 영역에서 **인쇄 PIN** 옵션을 누르고 네 자릿수 PIN(개인 식별 번호)을 입력합니다.
6. 제품 제어판에서 언제든지 작업을 인쇄합니다.

제품에 작업 임시 저장

 **참고:** 이 옵션은 선택사항인 하드 디스크가 제품에 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.

참고: 제품의 전원을 끌 때까지 작업이 제품에 저장됩니다.

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
 2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.
 3. 작업 저장 탭을 누릅니다.
 4. 작업 저장 모드 영역에서 **고속 복사** 옵션을 누릅니다.
- 요청한 매수가 즉시 인쇄되며, 제품 제어판에서 더 많은 매수를 인쇄할 수 있습니다.

제품에 작업 영구 저장

 **참고:** 이 옵션은 선택사항인 하드 디스크가 제품에 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.
3. 작업 저장 탭을 누릅니다.
4. 작업 저장 모드 영역에서 **저장 작업** 옵션을 누릅니다.

PIN 을 제공하는 사용자만 인쇄할 수 있도록 영구 저장된 작업을 개인 작업으로 만듭니다

 **참고:** 이 옵션은 선택사양인 하드 디스크가 제품에 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.
3. **작업 저장** 탭을 누릅니다.
4. **작업 저장 모드** 영역에서 **저장 작업** 옵션 또는 **개인 작업** 옵션을 누릅니다.
5. **개인 작업으로 저장** 영역에서 **인쇄 PIN** 옵션을 누르고 네 자릿수 PIN(개인 식별 번호)을 입력합니다.

 **참고:** 작업을 인쇄하거나 삭제하려면 제품 제어판에서 PIN 을 제공해야 합니다.

저장된 작업 인쇄 시 통지

 **참고:** 저장 작업을 만든 사용자만 알림을 수신할 수 있습니다. 다른 사용자가 만든 저장 작업을 누군가 인쇄할 경우에는 알림을 수신할 수 없습니다.

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.
3. **작업 저장** 탭을 누릅니다.
4. 원하는 작업 저장 모드를 선택합니다.
5. **작업 통지 옵션** 영역에서 **인쇄 시 작업 ID** 표시 옵션을 누릅니다.

저장된 작업에 사용자 이름 설정

저장 작업에 대한 사용자 이름을 변경하려면 아래와 같이 하십시오.

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.
3. **작업 저장** 탭을 누릅니다.
4. 원하는 작업 저장 모드를 선택합니다.
5. Windows 기본 사용자 이름을 사용하려면 **사용자 이름** 영역에서 **사용자 이름** 옵션을 누릅니다. 다른 사용자 이름을 제공하려면 **맞춤** 옵션을 누르고 이름을 입력합니다.

저장된 작업의 이름 지정

저장 작업에 대한 기본 이름을 변경하려면 아래와 같이 하십시오.

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누릅니다.
2. 제품을 선택하고 **속성** 또는 **환경설정** 단추를 누릅니다.

3. 작업 저장 탭을 누릅니다.
4. 원하는 작업 저장 모드를 선택합니다.
5. 저장 문서와 관련된 작업 이름을 자동으로 생성하려면 **작업명** 영역에서 **자동** 옵션을 누릅니다. 드라이버는 문서 파일 이름을 사용합니다(사용 가능한 경우). 문서에 파일 이름이 없으면 드라이버는 소프트웨어 프로그램 이름 또는 시간 스탬프를 작업 이름으로 사용합니다.

작업 이름을 지정하려면 **맞춤** 옵션을 누르고 이름을 입력합니다.
6. 작업 이름이 있는 경우 드롭다운 목록에서 옵션을 선택합니다.
 - 기존 이름 끝에 숫자를 추가하려면 **작업명 + (1 - 99) 사용** 옵션을 선택합니다.
 - 이미 해당 이름을 가지고 있는 작업을 덮어쓰려면 **기존 파일 바꾸기** 옵션을 선택합니다.

Windows 에서 특수 작업 인쇄

양면 인쇄 정렬 설정

브로셔와 같이 양면에 인쇄되는 문서에 대해 인쇄 전에 용지함의 레지스트레이션을 설정하면 페이지 앞면과 뒷면이 정렬되도록 할 수 있습니다.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - a. 일반 설정
 - b. 인쇄 품질
 - c. 이미지 레지스트레이션
 - d. 용지함 <X> 조정
3. 테스트 페이지 인쇄 설정을 누른 다음 **OK** 단추를 누릅니다.
4. 테스트 페이지의 지시에 따라 조정 작업을 완료하십시오.

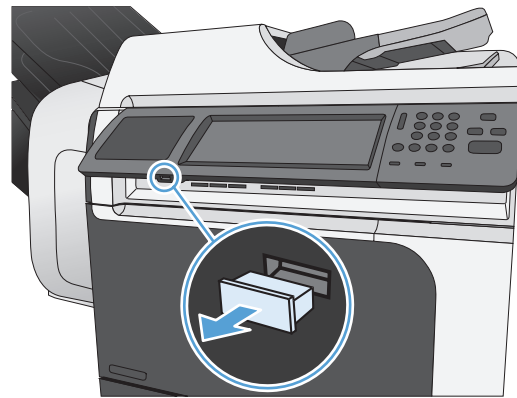
장치 본체를 통한 USB 인쇄

이 제품에는 장치 본체를 통한 USB 인쇄 기능이 있어서 컴퓨터에서 파일을 전송하지 않고 빨리 인쇄할 수 있습니다. 제품 앞면에 있는 USB 포트에 표준 USB 저장 장치를 사용할 수 있습니다. 다음과 같은 파일 유형을 인쇄할 수 있습니다.

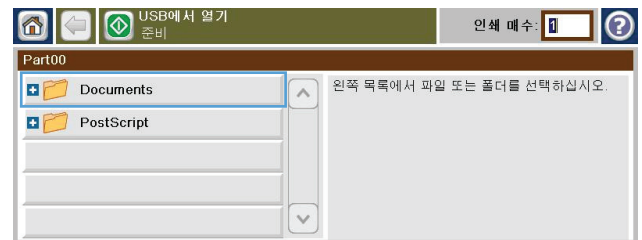
- .pdf
- .prn
- .pcl
- .ps
- .cht

1. 제품 앞면에 있는 USB 포트에 USB 저장 장치를 넣습니다.

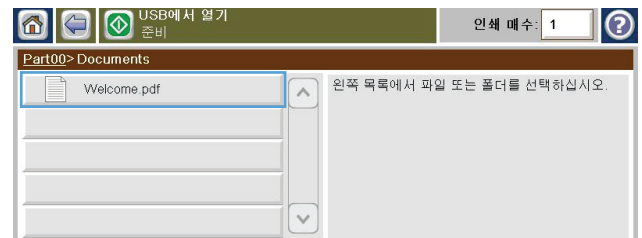
참고: USB 포트의 덮개를 제거해야 할 수도 있습니다.



2. USB에서 열기 화면이 열립니다. 화면 왼쪽에 있는 목록에서 폴더를 선택합니다.



3. 인쇄할 문서의 이름을 선택하십시오.



4. 인쇄 매수를 조정해야 할 경우 인쇄 매수 필드를 누른 다음 키패드를 사용하여 인쇄 매수를 선택하십시오.



5. 시작 버튼을 눌러 문서를 인쇄합니다.



9 복사

- [복사 기능 사용](#)
- [복사 설정](#)
- [책 복사](#)
- [사진 복사](#)
- [저장된 복사 작업 만들기](#)
- [다양한 크기의 원본 복사](#)
- [양면 복사\(양면 인쇄\)](#)
- [작업 누적 모드 사용](#)

복사 기능 사용

복사

스캐너 유리를 사용하여 작고 가벼운 용지(60g/m² 미만) 또는 중량지(105g/m² 초과)를 9999 장까지 복사할 수 있습니다. 예를 들어 영수증이나 오래된 신문 조각, 사진, 오래된 문서, 찢어진 문서, 책 등을 복사할 수 있습니다.

문서 공급기를 사용하면 용지 두께에 따라 최대 50 페이지 분량의 문서를 9999 부까지 복사할 수 있습니다.

1. 스캐너 유리에서 복사하려면 원본 문서가 아래를 향하도록 유리에 올려 놓습니다. 복사할 원본 모서리를 유리의 왼쪽 상단 모서리에 맞춥니다.



2. 문서 공급기에서 복사하려면 앞면이 위쪽을 향하게 하여 문서를 문서 공급기에 넣습니다.



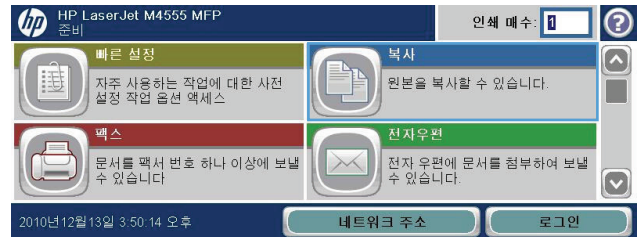
3. 기본 복사 옵션을 사용하여 복사하려면 제어판의 키패드를 사용하여 인쇄 매수를 선택하고 시작  단추를 누릅니다.

복사 작업 취소

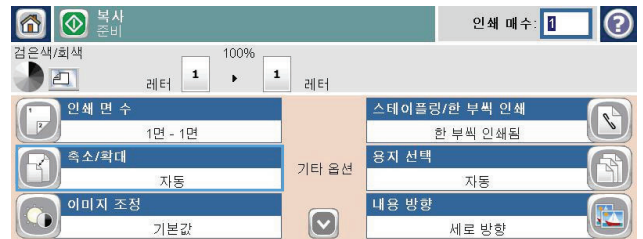
1. 제어판에서 중지  단추를 누르고 작업 이름을 누릅니다.
2. 작업 취소 단추를 누르고 OK 단추를 누릅니다.

복사 이미지 축소 또는 확대

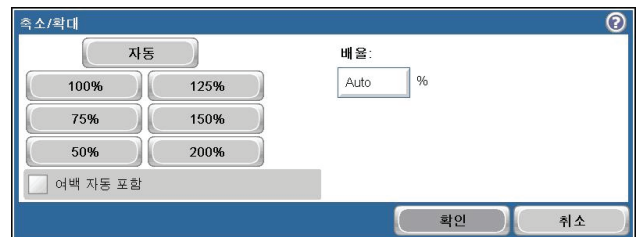
1. 시작 화면에서 복사 단추를 누릅니다.



2. 축소/확대 단추를 누릅니다.



3. 미리 정의된 비율 중 하나를 선택하거나, 배율 필드를 누르고 25에서 400 사이의 비율을 입력하십시오. OK 단추를 누릅니다. 다음 옵션을 선택할 수도 있습니다.



- 자동: 용지함의 용지 크기에 맞게 자동으로 이미지를 조정합니다.
- 여백 자동 포함: 페이지의 인쇄 가능 영역 안에서 전체 스캔된 이미지에 맞게 약간 이미지를 줄입니다.

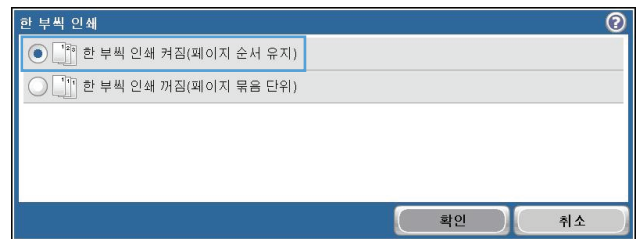
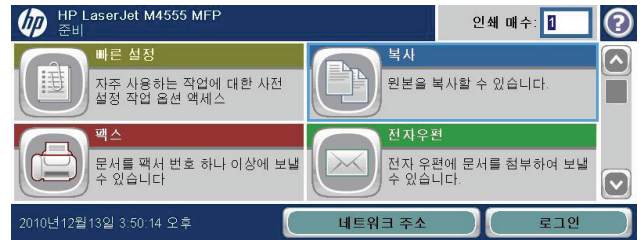
참고: 이미지를 축소하려면 배율(%)을 100보다 작게 선택하십시오. 이미지를 확대하려면 배율(%)을 100보다 크게 선택하십시오.

4. 시작  단추를 누릅니다.



복사 작업 한 부씩 인쇄

1. 시작 화면에서 **복사** 단추를 누릅니다.
2. 한 부씩 인쇄 단추 또는 스테이플링/한 부씩 인쇄 단추를 누릅니다.
3. 한 부씩 인쇄 켜짐(페이지 순서 유지) 옵션을 누릅니다.
4. 시작  단추를 누릅니다.



복사 설정

복사 품질 변경

텍스트 또는 그림의 복사 이미지 최적화

1. 시작 화면에서 **복사** 단추를 누릅니다.



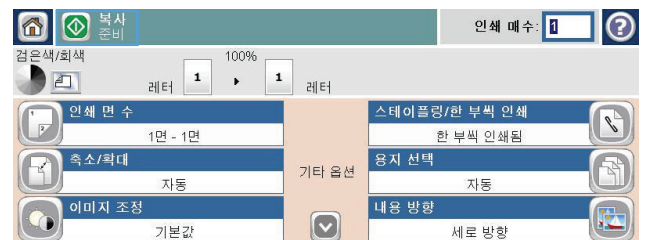
2. 기타 옵션 버튼을 누른 다음 **텍스트/사진 최적화** 버튼을 누릅니다.



3. 미리 정의된 옵션 중 하나를 선택하거나 **수동 조정** 단추를 누른 다음 **최적화** 영역에서 슬라이더를 조정합니다. **OK** 단추를 누릅니다.



4. 시작 **▶** 단추를 누릅니다.



스캐너 유리에서 이물질 또는 얼룩 확인

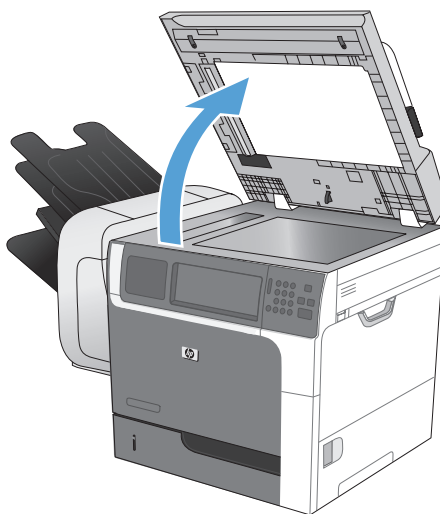
 **참고:** 문서 공급기를 사용하여 복사한 사본에만 줄무늬나 기타 결함이 나타나는 경우 부드러운 천이나 스펀지에 유리 세정제를 적셔서 스캐너 스트립을 청소하십시오. 스캐너 스트립은 스캐너 유리 왼쪽에 있습니다. 스캐너 유리 전체를 닦을 필요는 없습니다.

시간이 지남에 따라 스캐너 유리나 흰색 플라스틱 이판에 성능에 영향을 줄 수 있는 이물질이 쌓일 수 있습니다. 다음 절차에 따라 스캐너 유리나 흰색 플라스틱 이판을 청소하십시오.

1. 전원 스위치로 제품을 끄고 콘센트에서 전원 코드를 뽑습니다.



2. 스캐너 덮개를 엽니다.

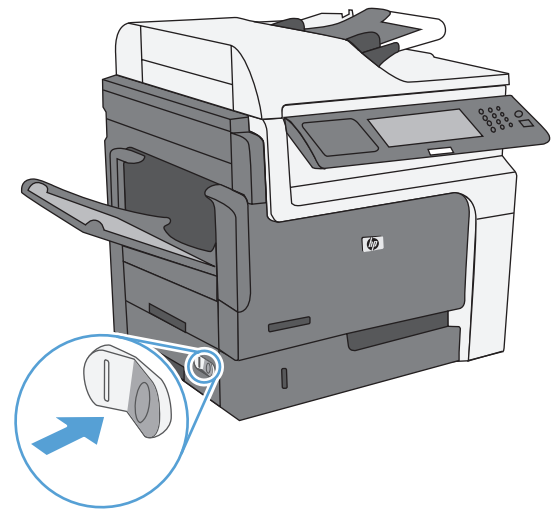


- 부드러운 천이나 스펀지에 유리 세정제를 적셔서 스캐너 유리와 흰색 플라스틱 이판을 청소합니다. 얼룩이 생기지 않도록 부드러운 섬유질 스펀지로 유리와 흰색 플라스틱 이판을 닦아냅니다.

주의: 제품 부위에 연마제, 아세톤, 벤젠, 암모니아, 에틸알코올, 드라이클리닝 약품 등을 사용하지 마십시오. 그러면 제품이 손상될 수 있습니다. 유리나 이판에 직접 세정제를 뿌리지 마십시오. 그러면 물기가 스며서 제품이 손상될 수 있습니다.

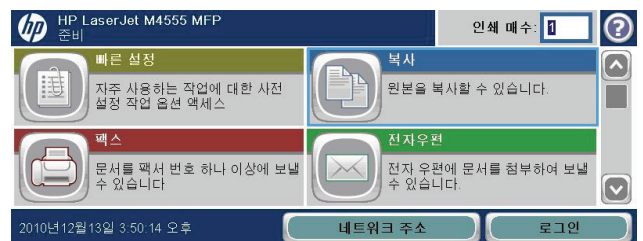
참고: 스캐너 유리 왼쪽의 작은 유리 스트립을 주의해서 청소하십시오. 이 유리에 자국이 남으면 문서 공급기에서 복사할 때 줄무늬가 나타날 수 있습니다.

- 제품 플러그를 꽂고 전원 스위치로 제품을 켭니다.



복사 명암 조정

- 시작 화면에서 **복사** 단추를 누릅니다.



- 이미지 조정 단추를 누릅니다.



3. 슬라이더를 조정해서 명암 수준, 명암대비, 선명도 수준 및 배경 없애기 수준을 조정합니다. OK 단추를 누릅니다.



4. 시작 (Start) 단추를 누릅니다.



사용자 정의 복사 설정 정의

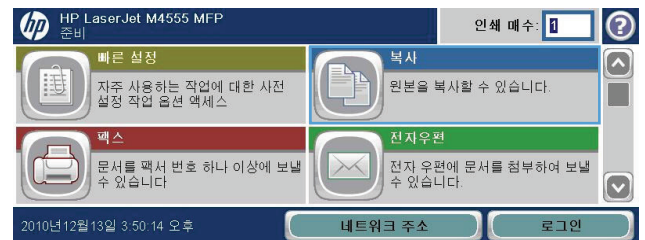
운영 메뉴를 사용하여 모든 복사 작업에 적용되는 기본 설정을 구성할 수 있습니다. 필요한 경우 개별 작업에 대부분의 설정을 무시할 수 있습니다. 작업이 완료된 후 제품이 기본 설정으로 되돌아갑니다.

1. 시작 화면에서 **운영** 메뉴로 스크롤하여 누르십시오.
2. **복사 설정** 메뉴를 엽니다.
3. 여러 옵션을 사용할 수 있습니다. 모든 옵션 또는 일부 옵션에 대해서만 기본값을 구성할 수 있습니다.

 **참고:** 각 메뉴 옵션에 대해 자세히 알아보려면 화면의 오른쪽 위에 있는 도움말 단추  를 누르십시오.

특수 용지에 복사할 용지 크기 및 종류 설정

1. 시작 화면에서 **복사** 단추를 누릅니다.



2. **용지 선택** 단추를 누릅니다.



3. 사용할 용지가 들어 있는 용지함을 선택한 다음 **OK** 단추를 누릅니다.



복사 기본 설정 복원

1. 시작 화면에서 다음 메뉴를 엽니다.
 - 운영
 - 일반 설정
 - 초기 설정 복원
2. 복사 확인란을 선택한 다음 재설정 단추를 누릅니다.

책 복사

1. 스캐너 덮개를 올리고, 책의 왼쪽 위 모서리를 유리의 왼쪽 위 모서리에 맞추어 스캐너 유리에 책을 올려 놓으십시오.



2. 덮개를 가볍게 닫습니다.
3. 제어판에서 **복사** 단추를 누릅니다.
4. 시작  단추를 누릅니다.
5. 복사하려는 각 페이지마다 이 단계를 반복합니다.

 **참고:** 이 제품에는 왼쪽과 오른쪽 페이지를 구분할 수 있는 기능이 없습니다. 복사된 용지를 조심스럽게 모으십시오.

사진 복사

 **참고:** 스캐너 유리에서 사진을 복사하십시오.

1. 스캐너 덮개를 올리고, 사진이 아래쪽을 향하게 하고 사진의 왼쪽 위 모서리를 유리의 왼쪽 위 모서리에 맞추어 스캐너 유리에 사진을 올려 놓으십시오.



2. 덮개를 살짝 닫습니다.
3. 제어판에서 **복사** 단추를 누르십시오.
4. **텍스트/사진 최적화** 단추를 누르고 **사진** 단추를 선택하십시오.
5. 시작  단추를 누릅니다.

저장된 복사 작업 만들기

다음 절차에 따라 문서를 스캔하고 원하는 경우 언제든지 사본을 인쇄할 수 있도록 제품에 저장합니다.

1. 문서를 인쇄면이 아래를 향하도록 스캐너 유리에 올려놓거나 인쇄면이 위를 향하도록 문서 공급기에 넣습니다.

2. 시작 화면에서 **장치 메모리에 저장** 단추를 누릅니다.



참고: 메시지 창이 나타나면 사용자 이름과 암호를 입력합니다.

3. 기존 폴더를 선택하거나 **새 폴더** 단추를 눌러 새 폴더를 만듭니다.
4. **파일 이름** 텍스트 필드에 파일 이름을 입력하고 **파일 형식** 드롭다운 목록에서 파일 형식을 선택합니다.
5. 문서 설정을 구성하려면 **기타 옵션** 단추를 누릅니다.
6. 시작  단추를 눌러 파일을 저장합니다.

다양한 크기의 원본 복사

용지들의 규격이 한 면이라도 같으면 다른 크기의 용지에 인쇄된 원본 문서들을 복사할 수 있습니다. 예를 들어, 레터와 리걸 크기를 결합할 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. 제어판에서 **복사** 단추를 누르십시오.
4. **원본 크기** 단추를 누르십시오.

 **참고:** 이 옵션이 첫 번째 화면에 표시되지 않으면 옵션이 표시될 때까지 **기타 옵션** 단추를 누르십시오.

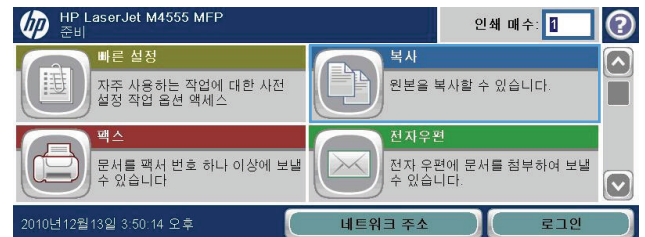
5. **혼합 레터/리갈** 단추를 선택한 후 **OK** 단추를 누르십시오.
6. 시작  단추를 누릅니다.

양면 복사(양면 인쇄)

1. 첫 번째 페이지가 위쪽을 향하고 용지 위쪽으로 들어가도록 하여 원래 문서를 문서 공급기에 넣으십시오.



2. 제어판에서 **복사** 단추를 누릅니다.



3. **인쇄 면 수** 단추를 누릅니다.



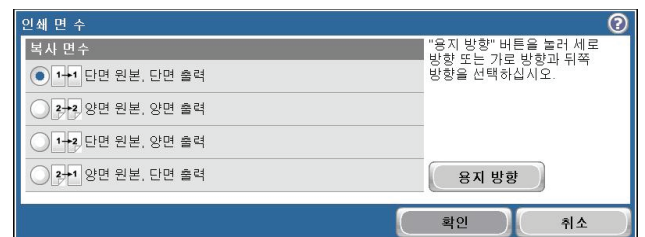
4. 단면 원본을 양면으로 인쇄하려면 **단면 원본, 양면 출력** 단추를 누르십시오.

양면 원본을 양면으로 인쇄하려면 **양면 원본, 양면 출력** 단추를 누르십시오.

양면 원본을 단면으로 인쇄하려면 **양면 원본, 단면 출력** 단추를 누르십시오.

OK 단추를 누릅니다.

5. 시작  단추를 누릅니다.



작업 누적 모드 사용

여러 세트의 원본 문서를 하나의 복사 작업으로 수행하려면 **작업 구성** 기능을 사용합니다. 또한 복사할 원본 문서의 페이지 수가 문서 공급기에서 한 번에 수용할 수 있는 페이지 수보다 많은 경우에도 이 기능을 사용합니다.

1. 원본 문서를 문서 공급기의 위쪽을 향하게 놓거나 스캐너 유리에 아래를 향하도록 놓습니다.
2. 제어판에서 **복사** 단추를 누릅니다.
3. 스크롤한 후 **작업 구성** 메뉴를 누릅니다.
4. **작업 구성 켜짐** 단추를 누릅니다.
5. **OK** 단추를 누릅니다.
6. 필요할 경우 원하는 복사 옵션을 선택합니다.
7. 시작  단추를 누릅니다. 모든 페이지가 스캔되면 제어판에서 스캔할 페이지가 더 있는지 확인하는 메시지를 사용자에게 표시합니다.
8. 스캔할 페이지가 더 있으면, 다음 페이지를 넣고 **스캔** 단추를 누릅니다.

이 제품은 모든 스캔 이미지를 임시로 저장해줍니다. **완료** 단추를 눌러 복사본 인쇄를 끝내십시오.

10 문서 스캔 및 전송

- [스캔/전송 기능 설정](#)
- [스캔/전송 기능 사용](#)
- [스캔한 문서 전송](#)

스캔/전송 기능 설정

이 제품은 다음과 같은 스캔 및 전송 기능을 제공합니다.

- 파일을 스캔하여 네트워크의 폴더에 저장
- 파일을 스캔하여 제품 하드 드라이브에 저장
- 파일을 스캔하여 USB 플래시 드라이브에 저장
- 문서를 스캔하여 하나 이상의 전자우편 주소로 전송

일부 스캔 및 전송 기능은 HP 내장 웹 서버를 사용하여 활성화하기 전까지 제품 제어판에서 사용할 수 없습니다.

 **참고:** HP 내장 웹 서버를 사용하는 방법을 알아보려면 각 HP 내장 웹 서버 페이지의 오른쪽 위에 있는 **도움말** 링크를 누르십시오.

1. 웹 페이지를 열고 주소 입력란에 제품 IP 주소를 입력합니다.
2. HP 내장 웹 서버가 열리면 **스캔/디지털 전송** 탭을 누릅니다.
3. 이전에 HP 스캔 후 전자우편으로 전송 설정 마법사를 사용하여 **전자우편** 기능을 설정하지 않은 경우 HP 내장 웹 서버를 사용하여 활성화할 수 있습니다.

- a. **전자우편 설정** 링크를 누릅니다.
- b. **전자우편** 확인란을 선택하여 기능을 활성화합니다.
- c. 사용할 발신 전자 우편 서버를 선택하거나 **추가** 단추를 눌러 목록에 다른 서버를 추가합니다.

 **참고:** 전자 우편 서버 이름을 모르는 경우 전자 우편 프로그램을 열고 발신 전자 우편 구성 설정을 확인하여 찾을 수 있습니다.

- d. **주소 메시지** 영역에서 발신 주소의 기본 설정을 구성합니다.
 - e. 기타 설정 구성은 선택 사항입니다.
 - f. 구성이 끝나면 **저장 설정** 단추를 누릅니다.
4. **네트워크 폴더에 저장** 기능을 활성화합니다.
 - a. **네트워크 폴더에 저장 설정** 링크를 누릅니다.
 - b. **네트워크 폴더에 저장** 확인란을 선택하여 기능을 활성화합니다.
 - c. **빠른 설정** 영역에서 **추가** 단추를 누릅니다.
 - d. 다음 화면에서 빠른 설정의 이름 및 설명을 입력하고 제어판에 표시할 빠른 설정의 위치를 지정합니다. **다음** 단추를 누릅니다.
 - e. 다음 화면에서 빠른 설정 폴더의 종류를 선택한 다음 **다음** 단추를 누릅니다.

- f.** 화면에 따라 계속 빠른 설정에 적용할 기본 옵션을 선택합니다.
 - g.** 요약 화면에서 설정을 검토한 다음 **완료** 단추를 누릅니다.
- 5.** USB에 저장 기능을 활성화합니다.
 - a.** **USB에 저장 설정** 링크를 누릅니다.
 - b.** **USB에 저장 활성화** 확인란을 선택합니다.
 - c.** 페이지 맨 아래에 있는 **적용** 단추를 누릅니다.

스캔/전송 기능 사용

로그인

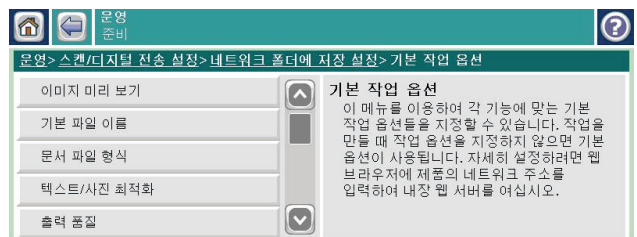
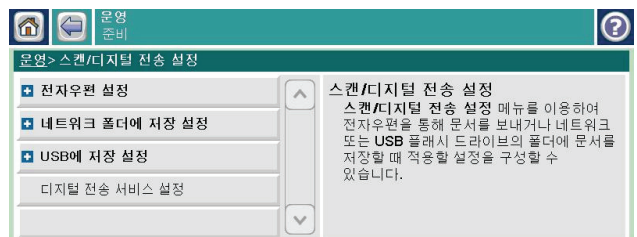
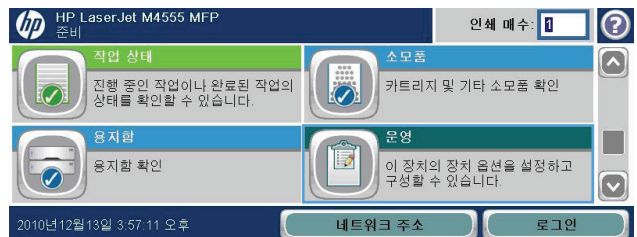
허가받지 않은 사용자의 무단 사용을 막기 위해서 제품 제어판의 일부 기능에 보안을 설정할 수 있습니다. 기능에 보안이 설정된 경우에는 사용자가 해당 기능을 사용하려고 하면 로그인하라는 메시지가 나타납니다. 또는 시작 화면에서 **로그인** 단추를 누르면 로그인 메시지가 표시될 때까지 기다리지 않고 바로 로그인할 수 있습니다.

보통은 네트워크의 사용자 컴퓨터에 로그인할 때 사용하는 사용자 이름과 암호를 사용합니다. 사용할 자격 증명과 관련하여 질문이 있을 경우 이 제품의 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

제품에 로그인하면 제어판에 **로그아웃** 단추가 나타납니다. 제품의 보안을 유지하기 위해 제품 사용을 마친 후에는 **로그아웃** 단추를 누르십시오.

제품 제어판에서 기본 스캔/전송 설정 변경

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. **스캔/디지털 전송 설정** 메뉴를 엽니다.
3. 구성하려는 스캔 및 전송 설정의 범주를 선택합니다.
4. **기본 작업 옵션** 메뉴를 열고 옵션을 구성합니다. **OK** 단추를 눌러 설정을 저장합니다.



스캔한 문서 전송

네트워크 폴더로 스캔한 문서 전송

제품에서는 파일을 스캔하여 네트워크의 폴더에 저장할 수 있습니다. 다음과 같은 운영 체제에서 이 기능이 지원됩니다.

- Windows Server 2003, 64 비트
- Windows Server 2008, 64 비트
- Windows XP, 64 비트
- Windows Vista, 64 비트
- Windows 7, 64 비트
- Novell v5.1 이상(빠른 설정 폴더만 사용 가능)

 **참고:** 이 기능을 이용하려면 제품에 로그인해야 할 수도 있습니다.

시스템 운영자가 HP 내장 웹 서버를 사용하여 미리 정의된 빠른 설정 폴더를 구성할 수도 있고, 사용자가 직접 다른 네트워크 폴더 경로를 제공할 수도 있습니다.

1. 문서의 인쇄면이 아래를 향하도록 스캐너 유리에 올려놓거나 인쇄면이 위를 향하도록 문서 공급기에 넣으십시오.



2. 시작 화면에서 네트워크 폴더에 저장 단추를 누릅니다.

참고: 메시지 창이 나타나면 사용자 이름과 암호를 입력합니다.



3. 미리 설정된 작업 설정 중 하나를 사용하려면 빠른 설정 목록에서 항목 중 하나를 선택합니다.



4. 새 작업을 설정하려면 파일 이름 텍스트 필드에 파일 이름을 입력하고 네트워크 폴더 경로 필드에 네트워크 폴더 경로를 입력합니다. 경로는 다음 형식을 사용합니다.

\\path\path

5. 문서 설정을 구성하려면 기타 옵션 단추를 누릅니다.



6. 시작 단추를 눌러 파일을 저장합니다.



스캔한 문서를 제품 메모리의 폴더로 전송

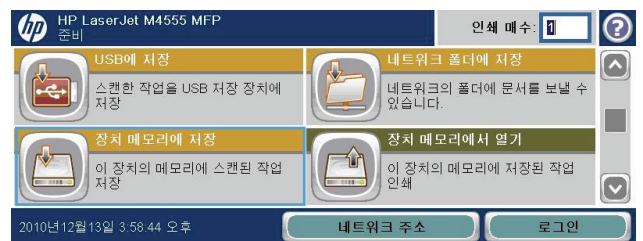
다음 절차에 따라 문서를 스캔하고 원하는 경우 언제든지 사본을 인쇄할 수 있도록 제품에 저장합니다.

1. 문서의 인쇄면이 아래를 향하도록 스캐너 유리
리에 올려놓거나 인쇄면이 위를 향하도록 문
서 공급기에 넣으십시오.

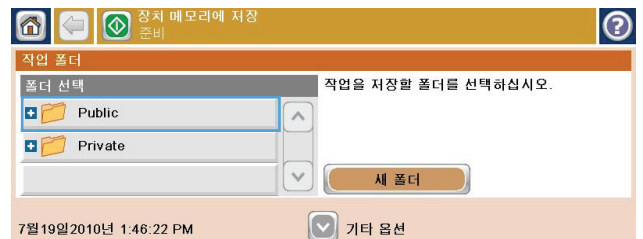


2. 시작 화면에서 **장치 메모리에 저장** 단추를 누
릅니다.

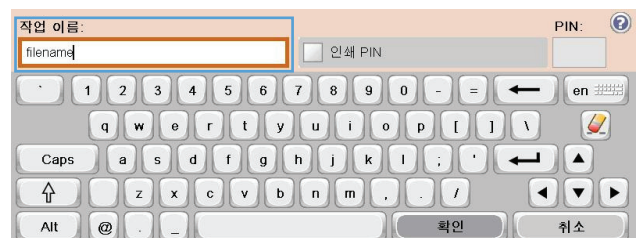
참고: 메시지 창이 나타나면 사용자 이름과
암호를 입력합니다.



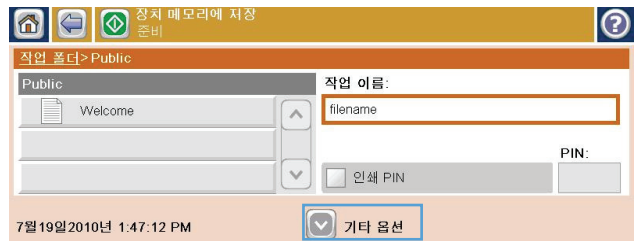
3. 기존 폴더를 선택하거나 **새 폴더** 단추를 눌러
새 폴더를 만듭니다.



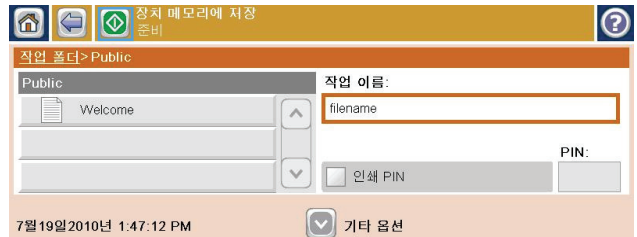
4. **파일 이름** 텍스트 필드에 파일 이름을 입력합
니다.



5. 문서 설정을 구성하려면 **기타 옵션** 단추를 누릅니다.



6. 시작  단추를 눌러 파일을 저장합니다.



스캔한 문서를 **USB** 플래시 드라이브로 전송

제품은 파일을 스캔하여 **USB** 플래시 드라이브의 폴더에 저장할 수 있습니다.

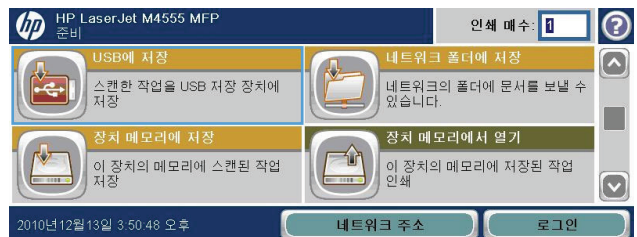
 **참고:** 이 기능을 이용하려면 제품에 로그인해야 할 수도 있습니다.

1. 문서의 인쇄면이 아래를 향하도록 스캐너 유리에 올려놓거나 인쇄면이 위를 향하도록 문서 공급기에 넣으십시오.



2. 시작 화면에서 **USB에 저장** 단추를 누릅니다.

참고: 메시지 창이 나타나면 사용자 이름과 암호를 입력합니다.

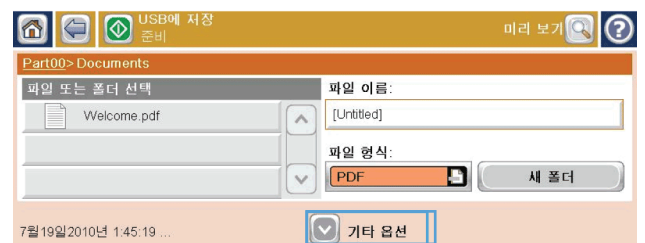


3. 목록에서 폴더 중 하나를 선택하거나 새 폴더 단추를 눌러 USB 플래시 드라이브에 새 폴더를 만듭니다.

4. 파일 이름 텍스트 필드에 파일 이름을 입력하고 파일 형식 드롭다운 목록에서 파일 형식을 선택합니다.

5. 문서 설정을 구성하려면 기타 옵션 단추를 누릅니다.

6. 시작 단추를 눌러 파일을 저장합니다.



전자우편으로 전송

이 제품의 전자 우편 기능이 갖고 있는 장점은 아래와 같습니다.

- 하나 이상의 전자우편 주소로 문서 전송
- 흑백 또는 컬러로 파일 전달
- 수신자가 조작할 수 있는 다양한 파일 형식으로 파일 전송

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

지원되는 프로토콜

이 제품은 SMTP(Simple Mail Transfer Protocol) 및 LDAP(Lightweight Directory Access Protocol)를 지원합니다.

SMTP

- SMTP는 전자우편을 전송 및 수신하는 프로그램 간의 상호 작용을 위해 정의된 규칙의 집합입니다. 전자우편으로 문서를 전송할 수 있으려면 SMTP를 지원하는 전자우편 서버에 액세스할 수 있는 LAN에 연결되어 있어야 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 알아보려면 ISP 업체에 문의하십시오.

LDAP

- LDAP는 데이터베이스에서 데이터를 불러올 때 사용됩니다. 제품에서 LDAP를 사용하는 경우 전자우편 주소 목록을 모두 검색합니다. 전자우편 주소를 입력하면, LDAP는 자동 완성 기능을 통해 입력한 문자와 일치하는 전자우편 주소를 찾아 줍니다. 입력 문자를 더 많이 입력할수록 검색된 전자우편 주소 양이 적습니다.
- 이 제품은 LDAP를 지원하나, 이 제품을 통해 전자우편으로 전송할 수 있도록 하기 위해 LDAP 서버 연결이 필수는 아닙니다.

 **참고:** LDAP 설정을 변경해야 하는 경우 HP 내장 웹 서버를 사용하여 변경해야 합니다.

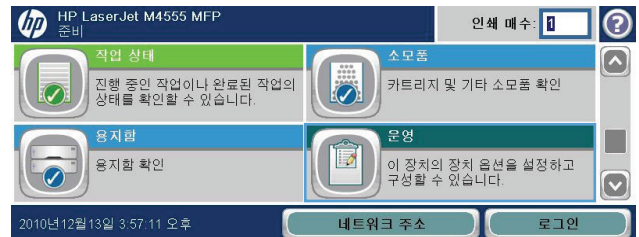
전자우편 서버 설정 구성

문서를 전자우편으로 보내기 전에 제품을 구성해야 합니다.

 **참고:** 아래 지침은 제품을 제어판에서 구성하는 경우에 해당합니다. 이 절차는 HP 내장 웹 서버로도 수행할 수 있습니다. 전자우편 설정을 구성하는 가장 간단한 방법은 **전자우편 설정 마법사** 메뉴를 사용하는 것입니다.

참고: 전자우편이 구성되지 않은 경우에는 전자우편 아이콘이 제어판에 표시되지 않습니다.

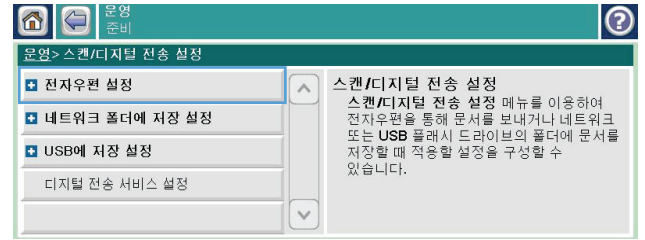
1. 시작 화면에서 **운영** 메뉴를 스크롤하여 누릅니다.



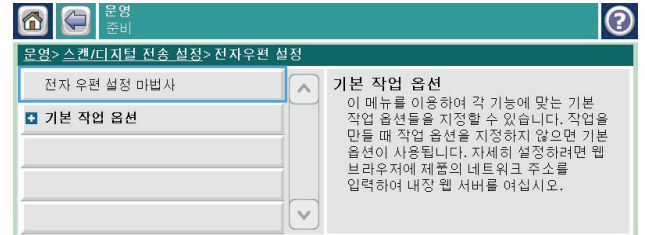
2. **스캔/디지털 전송 설정** 메뉴를 엽니다.



3. 전자우편 설정 메뉴를 엽니다.



4. 전자우편 설정 마법사 메뉴를 열고 화면의 지침을 따르십시오.



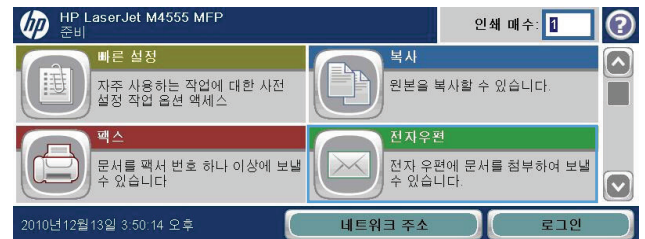
스캔한 문서를 하나 이상의 전자 우편 주소로 전송합니다

1. 문서의 인쇄면이 아래를 향하도록 스캐너 유리에 올려놓거나 인쇄면이 위를 향하도록 문서 공급기에 넣으십시오.



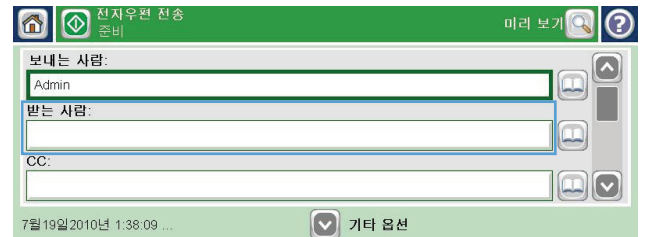
2. 시작 화면에서 **전자우편** 단추를 누릅니다.

참고: 메시지 창이 나타나면 사용자 이름과 암호를 입력합니다.



3. 필드 옆의 텍스트 상자를 눌러 키패드를 엽니다.

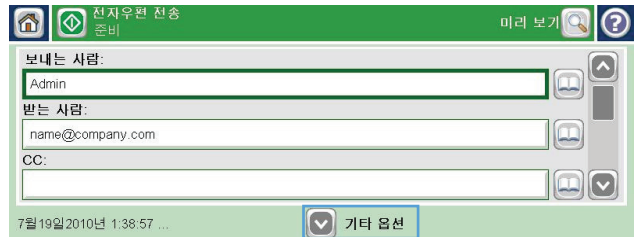
참고: 제품에 로그인할 경우 사용자 이름 또는 기타 기본 정보가 **보내는 사람** 필드에 나타날 수 있습니다. 이 경우 표시된 내용을 변경하지 못할 수 있습니다.



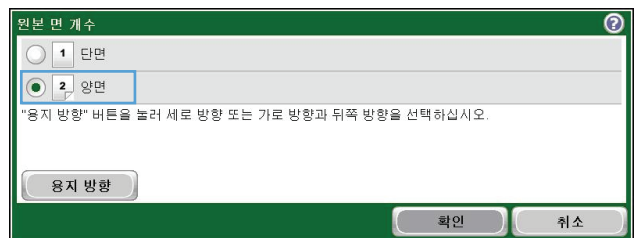
4. 필드에 적절한 정보를 입력합니다. 여러 주소로 전송하려면 주소를 세미콜론으로 구분하거나 각 주소를 입력한 후 터치 스크린 키패드에서 Enter 단추를 누릅니다.



5. 문서의 설정을 변경하려면 **기타 옵션** 단추를 누릅니다.



6. 양면 문서를 전송하려면 **원본 면 개수** 메뉴를 선택하고 **양면** 옵션을 선택합니다.



7. 시작  단추를 눌러 전송을 시작합니다.



주소록 사용

주소록을 사용하여 수신자 목록으로 전자우편을 전송할 수 있습니다. 제품의 구성 방식에 따라 다음 주소록 보기 옵션이 하나 이상 있을 수 있습니다.

- **모든 연락처:** 사용 가능한 모든 연락처가 표시됩니다.
- **개인 연락처:** 사용자 이름과 관련된 모든 연락처가 표시됩니다. 이러한 연락처는 제품을 사용하는 다른 사용자에게 표시되지 않습니다.

 **참고:** 개인 연락처 목록을 보려면 제품에 로그인해야 합니다.

- **로컬 연락처:** 제품 메모리에 저장된 모든 연락처가 표시됩니다. 이러한 연락처는 제품을 사용하는 모든 사용자에게 표시됩니다.

제품 제어판에서 주소록에 연락처 추가

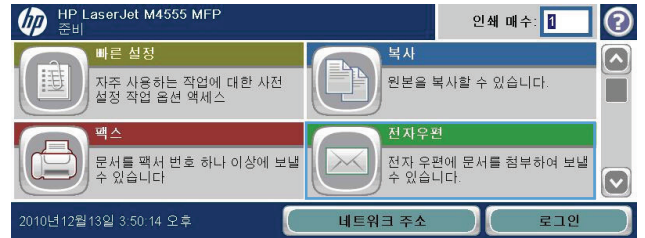
제품에 로그인한 상태에서 주소록에 추가하는 연락처는 제품을 사용하는 다른 사용자가 볼 수 없습니다.

제품에 로그인하지 않은 상태에서 주소록에 추가하는 연락처는 제품을 사용하는 모든 사용자가 볼 수 있습니다.

 **참고:** 또한 HP 내장 웹 서버(EWS)를 사용하여 주소록을 작성 및 관리할 수 있습니다.

1. 시작 화면에서 **전자우편** 단추를 누릅니다.

참고: 메시지 창이 나타나면 사용자 이름과 암호를 입력합니다.



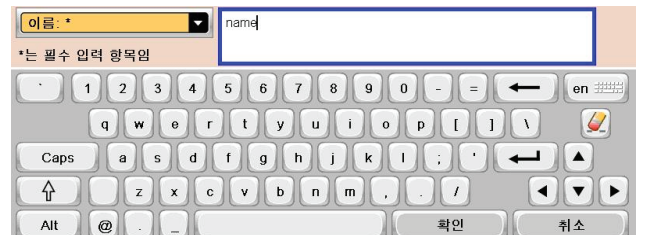
2. 받는 사람 필드 옆에 있는 주소록  단추를 눌러 주소록 화면을 엽니다.



3. 화면의 왼쪽 아래에 있는 연락처 추가 단추  를 누릅니다.

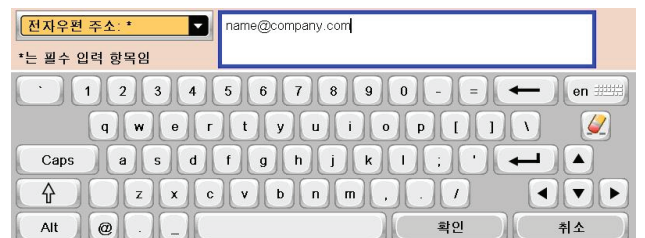


4. 이름 텍스트 필드에 연락처의 이름을 입력합니다.



5. 드롭다운 목록에서 **전자우편 주소** 옵션을 선택한 다음 연락처의 전자우편 주소를 입력합니다.

OK 단추를 눌러 연락처를 목록에 추가합니다.



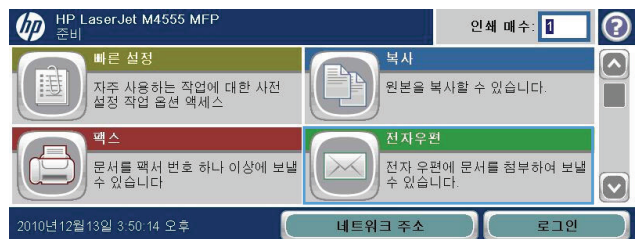
주소록을 사용하여 전자우편으로 문서 전송

1. 문서를 인쇄면이 아래를 향하도록 스캐너 유리에 올려놓거나 인쇄면이 위를 향하도록 문서 공급기에 넣습니다.



2. 시작 화면에서 **전자우편** 단추를 누릅니다.

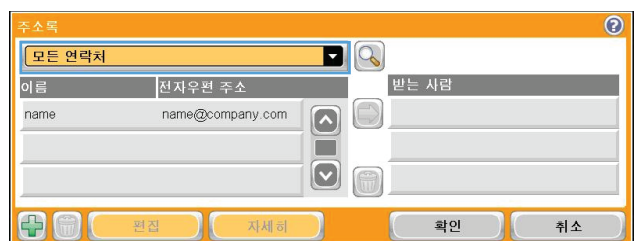
참고: 메시지 창이 나타나면 사용자 이름과 암호를 입력합니다.



3. 받는 사람 필드 옆에 있는 주소록 단추를 눌러 주소록 화면을 엽니다.



4. 드롭다운 목록에서 사용하려는 주소록 보기를 선택합니다.



5. 연락처 목록에서 이름을 선택한 다음 오른쪽 화살표 단추를 눌러 이름을 수신자 목록에 추가합니다.

각 수신자에 대해 이 단계를 반복한 다음 OK 단추를 누릅니다.



6. 시작 단추를 눌러 전송을 시작합니다.



11 팩스

- [팩스 설정](#)
- [팩스 설정하기](#)
- [팩스 사용](#)
- [팩스 문제 해결](#)

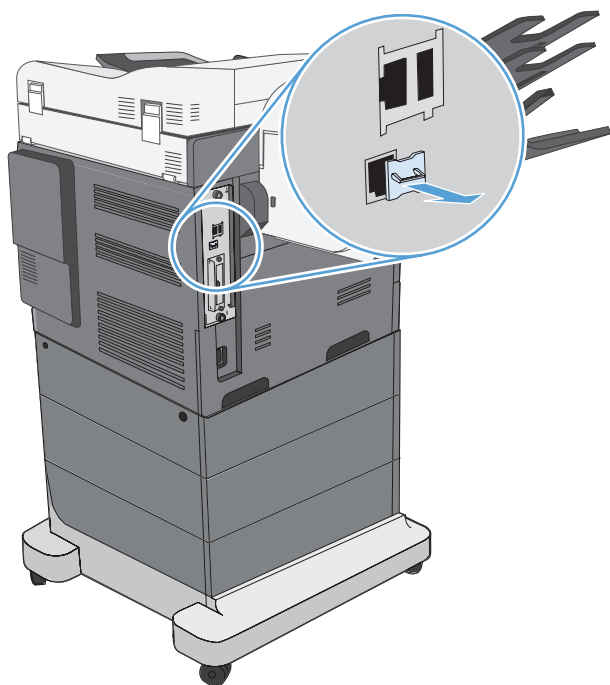
팩스 설정

소개

HP LaserJet Analog Fax Accessory 500 이 있으면 HP MFP(다기능 제품)를 표준 아날로그 팩스 장치로 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 www.hp.com/go/ljanalogfaxaccessory500_manuals 을 참조하십시오.

 **참고:** 이 제품은 아날로그 팩스 기능뿐 아니라 LAN 및 인터넷 팩스 기능도 지원합니다. 한 번에 하나의 팩스 방식만 활성화할 수 있습니다.

참고: 제품에 팩스 부속품이 설치된 경우 팩스 연결 덮개를 분리하고 전화 코드를 연결한 다음 초기 팩스 구성을 실행하십시오. 팩스 연결 덮개는 포맷터 뒷면 패널에 있는 전화 커넥터에 있습니다.



HP LaserJet Analog Fax Accessory 500 기능

송신 팩스 기능

- 단축 다이얼
- 팩스 주소록
- 해상도 및 이미지 조정 옵션
- 과금 코드

수신 팩스 기능

- 수신 팩스 스탬프
- 수신 팩스 차단
- 팩스 폴링
- 조정 가능한 벨소리

고급 팩스 기능	• 팩스 상태 알림 • JBIG 압축 • 오류 수정 • 팩스 보관
원격 팩스 구성	• 내장 웹 서버 • HP Web Jetadmin • HP MFP Digital Sending Software
보안 기능	• 팩스 인쇄 스케줄

팩스 작동 확인

팩스 부속품이 설치되고 올바르게 작동하면 팩스 아이콘이 제품 제어판에 표시됩니다. 팩스 부속품을 설치했지만 아직 구성하지 않은 경우 팩스 아이콘이 회색으로 비활성화됩니다. 이 경우 해당 지침에 따라 팩스 부속품을 구성하십시오.

필수 팩스 설정

팩스 부속품을 설치한 뒤에는 특정한 설정을 구성해야 부속품을 사용할 수 있습니다. 이 설정이 구성되지 않은 경우에는 팩스 아이콘이 회색으로 비활성화되어 있습니다. 이 설정에는 다음과 같은 항목이 있습니다.

- 국가/지역
- 날짜/시간
- 회사 이름
- 팩스 번호
- 외부 회선 번호 (선택사항)

이 정보는 모든 발신 팩스에 인쇄되는 팩스 머리글에 사용됩니다.

 **참고:** 처음 팩스 부속품을 설치할 때 팩스 부속품이 이와 같은 일부 제품 설정을 읽는 경우가 있기 때문에 값이 미리 설정되어 있을 수 있습니다. 이 값을 점검하여 모두 정확하게 설정되었는지 확인해야 합니다.

참고: 미국 및 기타 여러 국가/지역에서는 법적 요구 사항에 따라 팩스를 사용할 때 날짜, 시간, 국가/지역, 전화 번호, 회사 이름을 반드시 설정해야 합니다.

팩스 설정 마법사

팩스 설정 마법사는 팩스 기능을 사용하기 위해 필요한 팩스 설정 구성 절차를 단계별로 안내해 줍니다. 이 설정이 구성되지 않은 경우에는 팩스 기능이 비활성화되어 있습니다.

팩스 부속품이 설치되어 있는 제품을 처음으로 켜 경우 팩스 설정 마법사에 액세스하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 시작 화면에서 **초기 설정** 단추를 누릅니다.
2. **팩스 설정 마법사** 메뉴를 누릅니다.
3. 팩스 설정 마법사의 지시에 따라 필요한 설정을 구성합니다.
4. 팩스 설정 마법사를 마치면 시작 화면에 **초기 설정** 단추가 표시됩니다.

제어판에서 초기 설정을 마친 후 팩스 설정 마법사에 액세스하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - **팩스 설정**
 - **팩스 발신 설정**
 - **팩스 전송 설정**
 - **팩스 설정 마법사**

팩스 설정 마법사를 사용하여 필요한 팩스 설정을 구성하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 팩스 설정 마법사의 첫 번째 화면에서 국가/지역을 누르고 **다음** 단추를 누릅니다.
2. 날짜 및 시간 상자를 눌러 날짜/시간을 입력하고 **다음** 단추를 누릅니다.
3. **회사 이름** 및 **팩스 번호** 상자를 눌러 회사 이름과 팩스 번호를 입력하고 **다음** 단추를 누릅니다.
4. 필요한 경우 **외부 회선 번호** 상자를 눌러 외부 회선 번호를 입력하고 **다음** 단추를 누릅니다.
5. 팩스 설정 마법사의 마지막 화면에서 팩스 구성 설정을 확인합니다. **완료** 단추를 눌러 팩스 설정 마법사를 끝냅니다.

또는

뒤로 단추를 눌러 팩스 설정 마법사 화면으로 돌아가 구성 설정을 변경합니다.



참고: 제어판의 팩스 설정 마법사를 사용하여 구성한 설정은 내장 웹 서버에 구성되어 있는 설정보다 우선합니다.

참고: **팩스 설정** 메뉴 설정이 메뉴 목록에 나타나지 않는 경우 **LAN** 또는 인터넷 팩스가 활성화된 것일 수 있습니다. **LAN** 또는 인터넷 팩스가 활성화되면 아날로그 팩스 부속품이 비활성화되며 팩스 메뉴가 표시되지 않습니다. **LAN** 팩스, 아날로그 팩스 또는 인터넷 팩스 등의 팩스 방식은 한 번에 하나만 사용할 수 있습니다. 둘 중 한 가지 팩스 기능에 대한 팩스 아이콘이 표시됩니다. **LAN** 팩스가 활성화된 경우 아날로그 팩스를 사용하려면 **HP MFP Digital Sending Software** 구성 유틸리티 또는 제품의 내장 웹 서버를 사용하여 **LAN** 팩스를 비활성화하십시오.

날짜 및 시간 설정 또는 확인

팩스 부속품의 날짜 및 시간 설정은 제품의 날짜 및 시간 설정과 동일한 값입니다. 이 정보는 팩스 설정 마법사를 사용하여 입력하거나 다음과 같은 방법으로 입력할 수도 있습니다.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 일반 설정
 - 날짜/시간 설정
 - 날짜/시간
3. 해당 국가/지역에 알맞은 **시간대** 설정을 누릅니다.
4. **월** 드롭다운 메뉴를 누르고 월을 선택합니다.
5. **날짜** 드롭다운 메뉴 옆의 상자를 눌러 키패드로 날짜 및 연도를 입력합니다.
6. **시간** 제목 아래의 상자를 눌러 키패드로 시간과 분을 입력하고 **오전** 또는 **오후** 단추를 누릅니다.
7. 필요한 경우 **일광 절약 기간에 맞게 조정** 기능을 누릅니다.
8. **저장** 단추를 눌러 설정을 저장합니다.

날짜/시간 형식 설정 또는 확인

팩스 부속품의 날짜 및 시간 설정은 제품의 날짜 및 시간 설정과 동일한 형식으로 표시됩니다. 이 정보는 팩스 설정 마법사를 사용하여 입력하거나 다음과 같은 방법으로 입력할 수도 있습니다.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 일반 설정
 - 날짜/시간 설정
 - 날짜/시간 형식
3. **날짜 형식** 옵션을 누릅니다.
4. **시간 형식** 옵션을 누릅니다.
5. **저장** 단추를 눌러 설정을 저장합니다.

팩스 설정하기

원격 팩스 구성

제품 제어판 외에도, 다양한 소프트웨어 도구를 원격으로 사용하여 팩스 부속품을 구성할 수 있습니다. 이 제품에는 내장 웹 서버(EWS)가 있기 때문에 웹 브라우저 또는 HP Web Jetadmin(WJA)을 사용하여 웹을 통해 팩스 부속품을 구성할 수 있습니다. 그 뿐 아니라, HP MFP Digital Sending Software(DSS) 구성 유틸리티를 사용하여 네트워크에 연결된 컴퓨터에서 네트워크를 통해 팩스 부속품을 구성할 수 있습니다. 이 도구를 사용하면 제품의 팩스 메뉴에서 사용할 수 있는 대부분의 팩스 부속품 구성 설정에 액세스할 수 있습니다.

웹 브라우저

제품에는 내장 웹 서버(EWS)가 포함됩니다. EWS 가 있기 때문에 웹 브라우저를 사용하여 아날로그 팩스 설정에 액세스하고 설정할 수 있습니다.

1. 브라우저의 URL 주소 표시줄에 제품의 IP 주소를 입력하고 **Enter** 를 눌러 제품의 EWS 구성 화면을 엽니다. 제품의 IP 주소를 확인하려면 제품 구성 페이지를 인쇄합니다.

 **참고:** DSS 가 사용 중인 경우, DSS 가 제어 상태에 있음을 표시하는 메시지가 EWS 에 나타납니다. 설정을 변경하는 유일한 방법은 DSS 를 사용하는 것입니다.

2. 팩스 탭을 누릅니다. **팩스 전송 설정** 화면이 표시됩니다.
3. **팩스 전송 설정** 화면에서 **팩스 전송 활성화**를 눌러 팩스를 활성화합니다. 일반 작업 설정과 사용되는 팩스 유형의 세부 설정을 변경하고 **적용** 단추를 눌러 설정을 적용합니다.

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin 을 사용하여 제품의 아날로그 팩스 설정에 액세스하려면 다음 단계를 따르십시오. HP Web Jetadmin 에 대한 자세한 내용은 **HP Web Jetadmin 참조 설명서**를 참조하십시오.

1. HP Web Jetadmin 을 시작합니다.
2. 개요 텍스트 상자에서 **빠른 장치 찾기** 텍스트 상자를 찾아 제품의 IP 주소를 입력한 후 **진행** 단추를 누르면 오른쪽 창에 장치 상태가 나타납니다. 이 창의 상태 드롭다운 메뉴에서 **디지털 전송 및 팩스**를 선택합니다.
3. **팩스 설정** 또는 **고급 팩스 설정** 섹션의 옵션을 구성합니다. 특정 설정에 관한 정보를 보려면 설정 옆의 상황에 맞는 도움말을 선택합니다.
4. 설정을 변경한 후 **적용** 단추를 눌러 설정을 적용합니다.

하나의 제품을 구성하는 것은 물론, 다수의 장치도 구성할 수 있습니다. 다중 장치 모드에서는 여러 제품을 동시에 구성합니다. 이 기능에 대한 자세한 내용을 보려면 www.hp.com/go/webjetadmin 페이지로 이동하여 **Self Help and Documentation** (자가 진단 및 설명서) 탭의 **Web Jetadmin User Guide** (Web Jetadmin 사용 설명서)를 참조하십시오.

HP MFP Digital Sending Software 구성 유틸리티

DSS 구성 유틸리티를 사용하여 아날로그 MFP 팩스 설정에 액세스하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 유틸리티(컴퓨터 또는 서버에 위치)를 시작하여 기본 화면을 엽니다.
2. 제품을 선택하고 기본 화면에서 **MFP 구성** 단추를 누른 후 팩스로 전송 탭을 눌러 팩스 설정 화면을 엽니다.
3. 제품에서 팩스 기능을 활성화하려면 **팩스로 전송 활성화** 옵션을 선택합니다. 아날로그 팩스 설정에 액세스하려면 **팩스 발신 방법** 드롭다운 목록에서 **내장 모뎀**을 선택합니다. **일반 작업 설정** 탭에서 설정을 변경하고 **적용** 단추를 눌러 설정을 적용합니다. **내장 모뎀** 탭을 선택하여 추가 팩스 설정을 지정합니다.

하나의 제품을 구성하는 것은 물론, 다수의 장치도 구성할 수 있습니다. HP MFP Digital Sending Software 구성 유틸리티에 대한 자세한 내용은 **HP MFP Digital Sending Software User Guide** (HP MFP Digital Sending Software 사용 설명서) 또는 **HP MFP Digital Sending Software Support Guide** (HP MFP Digital Sending Software 지원 설명서)를 참조하십시오.

 **참고:** 사용하는 팩스 방식의 기능과 설정에 따라 이 옵션 중 일부는 사용 불가능하거나 구성 불가능할 수 있습니다.

팩스 전송 설정

팩스 전송 설정

팩스 전송 설정 메뉴를 사용하여 다음 기능을 구성합니다.

- 팩스 설정 마법사
- 팩스 외부 회선 설정
- 일반 팩스 발신 설정
- 과금 코드

팩스 설정 마법사

팩스 설정 마법사는 팩스 기능을 사용하기 위해 필요한 팩스 설정 구성 절차를 단계별로 안내해 줍니다. 이 설정이 구성되지 않은 경우에는 팩스 기능이 비활성화되어 있습니다.

팩스 부속품이 설치되어 있는 제품을 처음으로 켜 경우 팩스 설정 마법사에 액세스하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 시작 화면에서 **초기 설정** 단추를 누릅니다.
2. **팩스 설정 마법사** 메뉴를 누릅니다.
3. 팩스 설정 마법사의 지시에 따라 필요한 설정을 구성합니다.
4. 팩스 설정 마법사를 마치면 시작 화면에 **초기 설정** 단추가 표시됩니다.

제어판에서 초기 설정을 마친 후 팩스 설정 마법사에 액세스하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - **팩스 설정**
 - **팩스 발신 설정**
 - **팩스 전송 설정**
 - **팩스 설정 마법사**

팩스 설정 마법사를 사용하여 필요한 팩스 설정을 구성하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 팩스 설정 마법사의 첫 번째 화면에서 국가/지역을 누르고 **다음** 단추를 누릅니다.
2. 날짜 및 시간 상자를 눌러 날짜/시간을 입력하고 **다음** 단추를 누릅니다.
3. **회사 이름** 및 **팩스 번호** 상자를 눌러 회사 이름과 팩스 번호를 입력하고 **다음** 단추를 누릅니다.
4. 필요한 경우 **외부 회선 번호** 상자를 눌러 외부 회선 번호를 입력하고 **다음** 단추를 누릅니다.
5. 팩스 설정 마법사의 마지막 화면에서 팩스 구성 설정을 확인합니다. **완료** 단추를 눌러 팩스 설정 마법사를 끝냅니다.

또는

뒤로 단추를 눌러 팩스 설정 마법사 화면으로 돌아가 구성 설정을 변경합니다.



참고: 제어판의 팩스 설정 마법사를 사용하여 구성한 설정은 내장 웹 서버에 구성되어 있는 설정보다 우선합니다.

참고: **팩스 설정** 메뉴 설정이 메뉴 목록에 나타나지 않는 경우 **LAN** 팩스가 활성화된 것일 수 있습니다. **LAN** 팩스가 활성화되면 아날로그 팩스 부속품이 비활성화되며 팩스 메뉴가 표시되지 않습니다. **LAN** 팩스, 아날로그 팩스 또는 인터넷 팩스 등의 팩스 방식은 한 번에 하나만 사용할 수 있습니다. 둘 중 한 가지 팩스 기능에 대한 팩스 아이콘이 표시됩니다. **LAN** 팩스가 활성화된 경우 아날로그 팩스를 사용하려면 HP MFP Digital Sending Software 구성 유틸리티를 사용하여 **LAN** 팩스를 비활성화하십시오.

팩스 외부 회선 설정

팩스 발신 음량 설정

팩스를 보낼 때 제품의 발신 음량 수준을 조정하려면 **팩스 발신 음량** 설정을 사용합니다.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - **팩스 설정**
 - **팩스 발신 설정**

- 팩스 전송 설정
 - 팩스 외부 회선 설정
- 3.** 팩스 발신 음량 드롭다운 메뉴를 누르고 다음 설정 중 하나를 선택합니다.
- 꺼짐
 - 부족 (기본값)
 - 높음
- 4.** 저장 단추를 눌러 팩스 볼륨 설정을 저장합니다.

발신 모드 설정

발신 모드 설정에서는 톤(터치톤 전화)과 펄스(회전 다이얼 전화) 중에 사용할 발신 유형을 설정합니다.

발신 모드를 설정하려면 다음 단계를 수행하십시오.

- 1.** 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
- 2.** 다음 메뉴를 엽니다.
 - 팩스 설정
 - 팩스 발신 설정
 - 팩스 전송 설정
 - 팩스 외부 회선 설정
- 3.** 발신 모드 드롭다운 메뉴를 누르고 **톤** 옵션 (기본값) 또는 **펄스** 옵션 중 하나를 선택하여 팩스 외부 회선 모드를 설정합니다.
- 4.** 저장 단추를 누릅니다.

팩스 전송 속도 설정

팩스 전송 속도 설정에서는 팩스를 보낼 때 사용할 아날로그 팩스 모뎀의 전송률(비트/초)을 설정할 수 있습니다.

- 1.** 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
- 2.** 다음 메뉴를 엽니다.
 - 팩스 설정
 - 팩스 발신 설정
 - 팩스 전송 설정
 - 팩스 외부 회선 설정

3. 팩스 발신 속도 제목 아래의 드롭다운 메뉴를 누르고 다음 중 하나를 누릅니다.

- 고속 (기본값) — 33600bps(비트/초)
- 중간 — 14400bps
- 느리게 — 9600bps

4. 저장 단추를 누릅니다.

재발신 간격 설정

재발신 간격 설정에서는 발신 번호가 통화 중이거나 응답이 없는 경우 재시도 사이의 시간 간격(분)을 선택합니다.



참고: 통화 중일 때 재발신 및 응답 없을 때 재발신 설정이 꺼짐으로 설정된 경우 제어판에 재발신 메시지가 나타날 수 있습니다. 이런 상황은 팩스 부속품에 의해 번호가 입력되고, 연결이 맺어진 후 연결이 끊어진 경우에 발생합니다. 이러한 오류 상황이 발생하면 재다이얼 설정에 상관없이 팩스 부속품은 두 번에 걸쳐 재발신을 자동으로 시도합니다. 처음에는 26,400bps로 시도하고, 이 시도가 실패하면 14,400bps로 시도합니다. 이 재발신 작업 동안 제어판에는 재발신 중이라는 메시지가 나타납니다.

1. 시작 화면에서 운영 단추를 스크롤하여 누릅니다.

2. 다음 메뉴를 엽니다.

- 팩스 설정
- 팩스 발신 설정
- 팩스 전송 설정
- 팩스 외부 회선 설정

3. 재발신 간격 텍스트 상자를 눌러 키패드를 표시합니다.

4. 1 ~ 5 사이의 값을 입력하고(기본값: 5) OK 단추를 누릅니다.

5. 저장 단추를 누릅니다.

오류 발생 시 재발신 설정

오류 발생 시 재발신 기능에서는 팩스 전송 도중 오류가 발생했을 때 해당 팩스 번호로 재발신할 횟수를 지정할 수 있습니다.

1. 시작 화면에서 운영 단추를 스크롤하여 누릅니다.

2. 다음 메뉴를 엽니다.

- 팩스 설정
- 팩스 발신 설정

- 팩스 전송 설정
 - 팩스 외부 회선 설정
3. 오류 발생 시 재발신 상자를 눌러 키패드를 엽니다.
 4. 0 ~ 9 사이의 값을 입력하고(기본값: 2) OK 단추를 누릅니다.
 5. 저장 단추를 누릅니다.

통화 중일 때 재발신 설정

통화 중일 때 재발신 설정에서는 번호가 통화 중일 때 팩스 부속품이 번호에 재발신하는 횟수(0 ~ 9)를 선택합니다. 재시도 간격은 재발신 간격 설정에서 설정합니다.

1. 시작 화면에서 운영 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 팩스 설정
 - 팩스 발신 설정
 - 팩스 전송 설정
 - 팩스 외부 회선 설정
3. 통화 중일 때 재발신 텍스트 상자를 눌러 키패드를 표시합니다.
4. 0 ~ 9 사이의 값을 입력하고(기본값: 3) OK 단추를 누릅니다.
5. 저장 단추를 누릅니다.

응답 없을 때 재발신 설정

응답 없을 때 재발신 설정에서는 발신 번호가 응답이 없을 때 팩스 부속품이 재발신하는 횟수를 선택합니다. 재시도 횟수는 국가/지역 설정에 따라 0~1(미국에서 적용됨)이거나 0~2 입니다. 재시도 간격은 재발신 간격 설정에서 설정합니다.

1. 시작 화면에서 운영 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 팩스 설정
 - 팩스 발신 설정
 - 팩스 전송 설정
 - 팩스 외부 회선 설정
3. 응답 없을 때 재발신 텍스트 상자를 눌러 키패드를 표시합니다.
4. 0 ~ 2 사이의 값을 입력하고(기본값: 0) OK 단추를 누릅니다.
5. 저장 단추를 누릅니다.

발신음 인식 설정

발신음 인식 설정에서는 팩스를 전송하기 전에 팩스가 발신음을 확인하는지 여부를 결정합니다.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - **팩스 설정**
 - **팩스 발신 설정**
 - **팩스 전송 설정**
 - **팩스 외부 회선 설정**
3. **발신음 감지** 설정을 누르면 **발신음 감지** 설정 옆에 확인 표시가 나타납니다. 기본 설정은 선택 안 함(비활성화)입니다.
4. **저장** 단추를 눌러 발신음 인식을 활성화합니다.

외부 회선 번호 설정(필요한 경우)

외부 회선 번호 설정에서는 발신 중 사용하는 외부 회선 번호(예: 외부 회선에 액세스하려는 경우 "9")를 입력할 수 있습니다. 외부 회선 번호는 발신 중 모든 전화 번호에 자동으로 추가됩니다.

 **참고:** 외부 회선 번호와 전화 번호 사이에 일시 중지가 필요할 수 있습니다. 2 초간 일시 중지하려면 쉼표(,), 샵 기호(#) 또는 "P"를 입력합니다. 내선 번호를 추가하려면 "X"를 사용합니다.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - **팩스 설정**
 - **팩스 발신 설정**
 - **팩스 전송 설정**
 - **팩스 외부 회선 설정**
3. **외부 회선 번호** 텍스트 상자를 눌러 키패드를 표시합니다.
4. 키패드에서 외부 회선 번호를 입력하고 **OK** 단추를 누릅니다.
5. **저장** 단추를 누릅니다.

일반 팩스 발신 설정

일반 팩스 발신 설정 메뉴를 사용하여 다음 기능을 구성합니다.

- **팩스 번호 확인**
- **PC 팩스 발신**
- **팩스 머리글**

- JBIG 압축
- 오류 수정 모드

팩스 번호 확인 활성화

팩스 번호 확인이 활성화된 경우 팩스 번호가 올바르게 입력되었는지 확인하기 위해 팩스 번호를 두 번 입력해야 합니다. 이 기능의 기본 설정은 **비활성화**입니다.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 팩스 설정
 - 팩스 발신 설정
 - 팩스 전송 설정
 - 일반 팩스 발신 설정
3. **팩스 번호 확인** 상자를 눌러 팩스 번호 구성을 활성화합니다.
4. **저장** 단추를 누릅니다.

PC 팩스 전송 활성화

PC 팩스 전송 기능을 사용하여 컴퓨터에서 팩스를 전송합니다. 이 기능은 기본적으로 사용됩니다. 이 기능이 비활성화되어 있는 경우 활성화하려면 다음 단계를 따르십시오.

 **참고:** PC 팩스 전송 드라이버를 팩스를 전송하는 컴퓨터에 설치해야 합니다.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 팩스 설정
 - 팩스 발신 설정
 - 팩스 전송 설정
 - 일반 팩스 발신 설정
3. **PC 팩스 발신** 상자를 누릅니다.
4. **저장** 단추를 누릅니다.

팩스 머리글

팩스 머리글 기능을 사용하여 페이지 상단에 머리글을 달고 내용을 아래로 이동하거나 팩스 이미지 위에 머리글이 겹치도록 설정할 수 있습니다.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 팩스 설정
 - 팩스 발신 설정
 - 팩스 전송 설정
 - 일반 팩스 발신 설정
3. **앞에 추가** (기본값) 또는 **겹쳐 넣기** 옵션(**팩스 머리글** 섹션 내)을 눌러 팩스 머리글의 위치를 지정합니다.
4. **저장** 단추를 누릅니다.

JBIG 압축 모드 설정

JBIG 압축을 활성화하면 팩스 전송 시간을 단축하여 전화 요금을 절약할 수 있습니다. 따라서 JBIG 압축은 선호되는 설정입니다. 하지만 일부 구형 팩스 장치와 통신할 때 JBIG를 사용하면 호환성 문제가 발생할 수 있습니다. 이 경우 JBIG를 비활성화해야 합니다.



참고: JBIG 압축은 전송 장치와 수신 장치에 모두 JBIG 압축 기능이 있는 경우에만 적용합니다.

JBIG 압축을 활성화하거나 비활성화하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 팩스 설정
 - 팩스 발신 설정
 - 팩스 전송 설정
 - 일반 팩스 발신 설정
3. **JBIG 압축** 기능 (기본값) 을 눌러 JBIG 압축을 활성화합니다.
4. **저장** 단추를 누릅니다.

오류 수정 모드 설정

일반적으로 팩스 부속품은 팩스를 전송하거나 수신하는 동안 전화선의 신호를 모니터링합니다. 팩스 부속품이 전송 중 오류를 감지하면 오류 수정 설정이 켜진 경우 팩스 부속품은 팩스의 오류 부분을 다시 전송하도록 요청할 수 있습니다.

오류 수정 모드는 기본적으로 활성화되어 있습니다. 팩스 송수신에 문제가 있거나 전송 오류가 발생하고 이미지 품질이 하락하더라도 상관없는 경우에만 이 설정을 끄십시오. 해외로 팩스를 전송하거나 해외로부터 팩스를 수신할 때 또는 위성 전화 연결을 사용하는 경우, 이 설정을 끄는 것이 유용할 수 있습니다.

 **참고:** 일부 VOIP 제공업체에서는 오류 수정 모드를 끄도록 권장할 수 있습니다. 하지만 대부분의 경우 반드시 끄 필요는 없습니다.

오류 수정 모드가 비활성화되어 있는 경우 활성화하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 시작 화면에서 스크롤하여 **운영** 단추를 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - **팩스 설정**
 - **팩스 발신 설정**
 - **팩스 전송 설정**
 - **일반 팩스 발신 설정**
3. 오류 수정 모드가 비활성화되어 있는 경우(확인 표시 없음) **오류 수정 모드** 확인란을 눌러 활성화합니다.
4. **저장** 단추를 누릅니다.

과금 코드 설정

과금 코드 설정을 활성화하면 사용자가 팩스를 전송할 때 번호를 입력하라는 메시지가 나타납니다. 이 번호는 과금 코드 보고서에 있습니다. 과금 코드 보고서를 보려면, 보고서를 인쇄하거나 애플리케이션을 사용하여 보고서를 조회할 수 있습니다.

기본적으로 과금 코드는 비활성화되어 있습니다. 과금 코드를 활성화하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - **팩스 설정**
 - **팩스 발신 설정**
 - **팩스 전송 설정**
 - **과금 코드**
3. **과금 코드 사용** 기능을 눌러 과금 코드를 활성화합니다.

 **참고:** 과금 코드를 비활성화하려면 **과금 코드 사용** 기능을 선택 취소하고 **저장** 단추를 누른 후 남은 단계를 건너뛰십시오.

사용자가 과금 코드를 편집할 수 있도록 하려면 **사용자의 과금 코드 편집 허용** 기능을 누릅니다.

4. **기본 과금 코드** 텍스트 상자를 눌러 키보드를 엽니다.

5. 과금 코드를 입력한 다음 **OK** 단추를 누릅니다.
6. **최소 길이** 텍스트 상자를 눌러 키패드를 엽니다.
7. 과금 코드에 원하는 숫자를 최소한의 길이로 입력하고 **OK** 단추를 누릅니다.
8. **저장** 단추를 누릅니다.

기본 작업 옵션

구성 시 사용할 수 있는 기본 작업 옵션은 다음과 같습니다.

- 이미지 미리 보기
- 해상도
- 원본 면 개수
- 알림 메시지
- 내용 방향
- 원본 크기
- 이미지 조정
- 텍스트/사진 최적화
- 작업 구성
- 빈 페이지 공급 무시



참고: 기본 작업 옵션 설정은 아날로그, LAN 및 인터넷 팩스 등 모든 팩스 방식에서 공통적으로 사용됩니다.

이미지 미리 보기

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - **팩스 설정**
 - **팩스 발신 설정**
 - **기본 작업 옵션**
 - **이미지 미리 보기**
3. 다음과 같은 옵션이 있습니다.
 - **미리 보기 비활성화**
4. **저장** 단추를 누릅니다.

발신 팩스 해상도 설정

발신 팩스 해상도에 따라 수신 팩스가 지원하는 최대 해상도가 결정됩니다. 팩스 부속품은 이 설정의 제한 내에서 가능한 한 최고 해상도와 수신 팩스의 최대 해상도를 사용합니다.



참고: 전화 시간을 단축하기 위해, 너비가 21.25cm 보다 큰 팩스는 자동으로 표준 또는 보통 해상도를 사용하여 전송됩니다.

참고: 기본 해상도 설정은 이전 모델의 기본 해상도 설정보다 dpi 가 낮습니다. 예를 들면, 이전 모델은 기본 해상도가 보통(200 x 200dpi) 수준입니다.

참고: 해상도가 높을수록 전송 시간이 오래 걸립니다.

참고: LAN 팩스 설정의 해상도 설정은 공급업체마다 다르며 아래의 설정에 따라 다를 수 있습니다.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.

2. 다음 메뉴를 엽니다.

- **팩스 설정**
- **팩스 발신 설정**
- **기본 작업 옵션**
- **해상도**

3. 다음 해상도 설정 중 하나를 누릅니다.

- **표준(100 x 200dpi)** (기본값)
- **세밀(200 x 200dpi)**
- **최상(300 X 300dpi)**

4. **저장** 단추를 누릅니다.

원본 면 개수

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.

2. 다음 메뉴를 엽니다.

- **팩스 설정**
- **팩스 발신 설정**
- **기본 작업 옵션**
- **원본 면 개수**

3. 다음 옵션 중 하나를 누릅니다.

- **단면** (기본값)
- **양면**

4. 용지 방향 단추를 눌러 페이지 방향을 설정합니다.

5. 저장 단추를 누릅니다.

알림 메시지

알림 설정에서는 발신 팩스 상태의 알림 시간과 방법을 선택합니다. 이 설정은 현재 팩스에만 적용됩니다. 영구적으로 설정을 변경하려면 기본 설정을 변경합니다.

1. 시작 화면에서 **팩스** 메뉴를 누릅니다.

2. 다음 메뉴를 엽니다.

- 팩스 설정
- 팩스 발신 설정
- 기본 작업 옵션
- 알림 메시지

3. 다음 알림 설정 중 하나를 누릅니다.

- 알리지 않음 (기본값)
- 작업 완료 시 알림
- 작업 실패 시에만 알림

4. 인쇄 옵션을 눌러 인쇄된 알림을 받거나 전자우편 옵션을 눌러 전자우편 알림을 받습니다.

5. 인쇄 옵션을 선택한 경우 저장 단추를 눌러 알림 설정을 끝냅니다.

또는

전자우편 옵션을 선택한 경우 키보드를 사용하여 전자우편 주소를 입력합니다. 그런 다음 **OK** 단추를 눌러 알림 설정을 끝냅니다.

6. 썸네일 포함 확인란을 눌러 알림에 썸네일 이미지를 포함합니다.

내용 방향

내용 방향 기능을 사용하여 페이지 내에서 팩스 내용이 어느 방향으로 인쇄될지를 설정할 수 있습니다. 단면 페이지의 경우 세로 방향(폭이 좁은 가장자리가 위로, 기본 설정) 또는 가로 방향(폭이 넓은 가장자리가 위로)을 선택합니다. 양면 페이지의 경우 책 형식(폭이 좁은 가장자리가 위로) 또는 넘기 기 형식(폭이 넓은 가장자리가 위로)을 선택합니다.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.

2. 다음 메뉴를 엽니다.

- 팩스 설정
- 팩스 발신 설정

- 기본 작업 옵션
 - 내용 방향
3. 단면 페이지의 경우 세로 (기본값) 또는 가로 을 누릅니다.
 4. 양면 페이지의 경우 책 형식 또는 넘기기 형식을 누릅니다.
 5. 저장 단추를 누릅니다.

원본 크기

원본 크기 기능을 사용하여 팩스 내용을 원본 문서의 크기에 맞출 수 있습니다.

1. 시작 화면에서 운영 단추를 스크롤하여 누릅니다.

2. 다음 메뉴를 엽니다.

- 팩스 설정
- 팩스 발신 설정
- 기본 작업 옵션
- 원본 크기

3. 다음 옵션 중 하나를 누릅니다.

- 자동 감지 (기본값)
- 레터 (216 x 279mm)
- 혼합 레터/리갈
- 리갈(216 x 356mm)
- Executive(184 x 267mm)
- Statement(216 x 140mm)
- 리갈(216 x 330mm)
- A4(210x297mm)
- A5(148 x 210mm)
- B5(257 x 182mm)
- 16K(197x273mm)
- DPostcard(JIS)(148 x 200mm)

4. 저장 단추를 누릅니다.

이미지 조정

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 팩스 설정
 - 팩스 발신 설정
 - 기본 작업 옵션
 - 이미지 조정
3. 밝게 또는 어둡게 단추를 사용하여 **명암** 설정을 조정합니다.
4. 감소 또는 자세히 단추를 눌러 **명암대비**, **배경 없애기** 또는 **선명도** 설정을 조정합니다.
5. 저장 단추를 누릅니다.



참고: 기본값 단추를 눌러 선명도 설정을 초기 설정으로 재설정합니다.

텍스트/사진 최적화

텍스트/사진 최적화 기능을 사용하여 원본에 가장 근접한 팩스 출력물을 얻을 수 있습니다. 텍스트 모드에서 그래픽 및 사진을 전송하면 이미지 품질이 저하됩니다.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 팩스 설정
 - 팩스 발신 설정
 - 기본 작업 옵션
 - 텍스트/사진 최적화
3. 다음 옵션 중 하나를 누릅니다.
 - 수동 조정 (기본값)
 - 텍스트
 - 그림 사본
 - 사진
4. 저장 단추를 누릅니다.

작업 구성

작업 구성 기능을 사용하여 여러 개의 작업을 하나로 통합할 수 있습니다.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.

2. 다음 메뉴를 엽니다.

- 팩스 설정
- 팩스 발신 설정
- 기본 작업 옵션
- 작업 구성

3. 다음 옵션 중 하나를 누릅니다.

- 작업 구성 꺼짐 (기본값)
- 작업 구성 켜짐

4. 저장 단추를 누릅니다.

빈 페이지 공급 무시

빈 페이지 공급 무시 기능을 사용하여 빈 페이지가 인쇄되지 않도록 할 수 있습니다.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.

2. 다음 메뉴를 엽니다.

- 팩스 설정
- 팩스 발신 설정
- 기본 작업 옵션
- 빈 페이지 공급 무시

3. 다음 옵션 중 하나를 누릅니다.

- 비활성화 (기본값)
- 활성화

4. 저장 단추를 누릅니다.

팩스 수신 설정

팩스 수신 설정

벨소리 볼륨 설정

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 팩스 설정
 - 팩스 수신 설정
 - 팩스 수신 설정
3. 벨소리 **음량** 드롭다운 메뉴를 누르고 다음 벨소리 볼륨 설정 중 하나를 선택합니다.
 - 꺼짐
 - 부족 (기본값)
 - 높음
4. 저장 단추를 눌러 벨소리 볼륨 설정을 저장합니다.

벨소리 설정

벨소리 수 설정에서는 팩스 부속품이 호출에 응답하기 전에 울리는 전화 벨소리 횟수를 결정합니다.



참고: 벨소리 수의 기본 설정 범위는 국가/지역에 따라 특정합니다. 설정할 수 있는 응답 전 벨소리 횟수는 국가/지역에 따라 다릅니다.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 팩스 설정
 - 팩스 수신 설정
 - 팩스 수신 설정
3. 응답 전 벨소리 **횟수** 드롭다운 메뉴를 누르고 벨소리가 울릴 횟수(1-5, 기본값: 1)를 선택합니다.
4. 저장 단추를 누릅니다.

팩스 수신 속도 설정

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 팩스 설정
 - 팩스 수신 설정
 - 팩스 수신 설정
3. 팩스 수신 속도 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 누릅니다.
 - 고속 (기본 설정) — v.34/최대 33,600bps
 - 중간 — v.17/최대 14,600bps
 - 느리게 — v.29/최대 9600bps
4. 저장 단추를 누릅니다.

벨소리 간격 설정

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 팩스 설정
 - 팩스 수신 설정
 - 팩스 수신 설정
3. 벨소리 간격 제목 아래의 상자를 눌러 키패드를 엽니다.
4. 키패드를 사용하여 벨소리 간격 값을 입력하고 **OK** 단추를 누릅니다. 벨소리 간격에 대한 기본 설정은 600 입니다.
5. 저장 단추를 누릅니다.

벨 주파수 설정

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 팩스 설정
 - 팩스 수신 설정
 - 팩스 수신 설정
3. 벨소리 주파수 제목 아래의 상자를 눌러 키패드를 엽니다.

4. 키패드를 사용하여 벨 주파수 값을 입력하고 **OK** 단추를 누릅니다. 벨 주파수에 대한 기본 설정은 68Hz 입니다.
5. **저장** 단추를 누릅니다.

팩스 인쇄 스케줄 활성화/비활성화



참고: 팩스 인쇄 스케줄의 사용 설정 전에 스케줄을 작성해야 합니다.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - **팩스 설정**
 - **팩스 수신 설정**
 - **팩스 인쇄 스케줄**
3. **팩스 인쇄 스케줄 이용** 옵션을 누릅니다.
4. **일정** 단추를 누릅니다.
5. **팩스 인쇄 모드**를 누릅니다.
6. 녹색의 더하기 기호를 눌러 **주간 팩스 이벤트 일정** 화면을 엽니다.
7. **이벤트 유형** 제목 아래에서 옵션을 선택합니다.
 - **수신 팩스 인쇄**
 - **수신 팩스 저장**
8. **시간** 필드를 눌러 키패드를 열고 수신한 팩스를 인쇄하거나 저장한 시점의 시간 및 분을 입력합니다.
9. 팩스 인쇄 스케줄을 적용할 날짜에 **이벤트 일자** 단추를 누릅니다.
10. **OK** 단추를 누릅니다.
11. **저장** 단추를 눌러 팩스 인쇄 스케줄을 저장합니다.
12. **저장** 단추를 눌러 팩스 인쇄 스케줄을 활성화합니다.



참고: 하루에 하나의 팩스 인쇄 스케줄만 설정할 수 있습니다.

수신 팩스 차단

팩스 차단 목록 설정을 사용하여 차단 전화 번호 목록을 작성합니다. 차단된 전화 번호에서 팩스가 수신되면 팩스가 인쇄되지 않고 즉시 메모리에서 삭제됩니다.

팩스 차단 목록 작성

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - **팩스 설정**
 - **팩스 수신 설정**
 - **차단된 팩스 번호**
3. **차단할 팩스 번호** 텍스트 상자를 눌러 키보드를 표시합니다.
4. 외부 회선 번호를 입력한 후 **OK** 단추를 누릅니다.
5. 녹색 화살표를 눌러 번호를 **차단된 팩스 번호** 목록에 추가합니다.



참고: 팩스 차단 번호를 추가로 입력하려면 3~5 단계를 반복합니다.

6. **저장** 단추를 눌러 팩스 차단 번호 목록을 저장합니다.

팩스 차단 목록에서 번호 제거

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - **팩스 설정**
 - **팩스 수신 설정**
 - **차단된 팩스 번호**
3. **차단된 팩스 번호** 목록에서 삭제할 번호를 누르고 **삭제** 단추를 누른 다음 **저장** 단추를 누릅니다.
4. **OK** 단추를 눌러 번호 삭제를 확인합니다.
5. 번호를 추가로 삭제하려면 **차단된 팩스 번호** 목록에서 3~4 단계를 반복하거나 **모두 삭제** 단추를 누르고 **저장** 단추를 누르면 **차단된 팩스 번호** 목록에 있는 모든 번호가 한꺼번에 삭제됩니다.

폴링 수신 시작

일부 팩스 장치에서는 다른 팩스 장치에서 전송을 요청하기 전까지 팩스를 가지고 있습니다. 팩스를 보류 중인 다른 팩스 장치에 폴링하고 보류 중인 팩스를 제품으로 전송하라고 요청하는 동작을 폴링 수신이라고 합니다.

1. 제어판에서 **팩스** 아이콘을 눌러 팩스 화면을 표시합니다.
2. **기타 옵션**(들)을 눌러 옵션 화면을 표시합니다.
3. 3 페이지로 이동합니다.
4. **팩스 폴링**을 눌러 팩스 폴링 화면을 표시합니다.

5. 텍스트 상자를 눌러 키보드를 표시합니다.
6. 키패드를 사용하여 폴링 수신 번호를 입력한 다음 **시작**을 누릅니다.
7. 입력한 번호로 전화를 겁니다. 수신 측 팩스 기계에 저장된 팩스가 보류 중이라면 그 팩스는 제 품으로 전송된 후 인쇄됩니다. 보류 중인 팩스가 없으면 **사용할 수 있는 팩스 없음** 메시지가 표시됩니다. 폴링 기능을 지원하지 않는 팩스 기계에서는 **잘못된 폴링** 오류 메시지가 표시됩니다.

기본 작업 옵션

구성 시 사용할 수 있는 기본 작업 옵션은 다음과 같습니다.

- 알림 메시지
- 수신 팩스 스탬프
- 페이지에 맞춤
- 용지 선택
- 출력 용지함
- 인쇄 면 수



참고: 기본 작업 옵션 설정은 아날로그, LAN 및 인터넷 팩스 등 모든 팩스 방식에서 공통적으로 사용됩니다.

알림 메시지

이 설정에서는 수신 팩스에 대한 팩스 호출 보고서를 인쇄할 시점을 조절할 수 있습니다.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - **팩스 설정**
 - **팩스 수신 설정**
 - **기본 작업 옵션**
 - **알림 메시지**
3. 다음 알림 설정 중 하나를 누릅니다.
 - **알리지 않음 (기본값)**
 - **작업 완료 시 알림**
 - **작업 실패 시에만 알림**
4. **인쇄** 옵션을 눌러 인쇄된 알림을 받거나 **전자우편** 옵션을 눌러 전자우편 알림을 받습니다.
5. **인쇄** 옵션을 선택한 경우 **저장** 단추를 눌러 알림 설정을 끝냅니다.

또는

전자우편 옵션을 선택한 경우 키보드를 사용하여 전자우편 주소를 입력합니다. 그런 다음 저장 단추를 눌러 알림 설정을 끝냅니다.

6. 썸네일 포함 확인란을 눌러 알림에 썸네일 이미지를 포함합니다.

수신 팩스 스탬프

수신 팩스 스탬프 설정에서는 수신 팩스 스탬프를 활성화하거나 비활성화합니다. 스탬프는 각 수신 페이지에 날짜, 시간, 전화 번호, 페이지 번호를 인쇄합니다.

1. 시작 화면에서 운영 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 팩스 설정
 - 팩스 수신 설정
 - 기본 작업 옵션
 - 팩스 수신 스탬프
3. 비활성화 옵션 (기본값) 을 눌러 스탬프를 비활성화하거나 활성화 옵션을 눌러 스탬프를 활성화합니다.
4. 저장 단추를 누릅니다.

페이지에 맞춤 설정

팩스를 인쇄할 페이지 크기를 선택할 때 제품은 사용할 수 있는 크기 중에 원하는 크기에 가장 가까운 페이지 크기를 선택합니다. 페이지에 맞춤 설정이 활성화된 경우 수신 이미지가 페이지보다 크면 페이지에 맞게 이미지 크기가 조정됩니다. 이 설정이 비활성화된 경우 수신 이미지가 페이지보다 크면 다른 페이지로 분리됩니다.

1. 시작 화면에서 운영 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 팩스 설정
 - 팩스 수신 설정
 - 기본 작업 옵션
 - 페이지에 맞춤
3. 활성화 옵션 (기본값) 을 눌러 페이지에 맞춤을 활성화하거나 비활성화 옵션을 눌러 페이지에 맞춤을 비활성화합니다.
4. 저장 단추를 누릅니다.

용지 선택 설정

용지 선택 기능을 사용하여 팩스 용지를 가져올 용지함을 지정할 수 있습니다.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.

2. 다음 메뉴를 엽니다.

- 팩스 설정
- 팩스 수신 설정
- 기본 작업 옵션
- 용지 선택

3. 다음 옵션 중 하나를 누릅니다.

- 자동 (기본값)
- 용지함 1
- 용지함 2
- 용지함 3
- 용지함 4
- 용지함 5

4. 저장 단추를 누릅니다.

출력 용지함 설정

출력 용지함 기능을 사용하여 팩스 출력 시 사용할 출력 용지함을 설정할 수 있습니다.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.

2. 다음 메뉴를 엽니다.

- 팩스 설정
- 팩스 수신 설정
- 기본 작업 옵션
- 출력 용지함

3. 수신된 팩스에 사용할 용지함을 누릅니다.

4. 저장 단추를 누릅니다.

양면 설정

양면 기능을 사용하여 팩스를 단면 또는 양면에 출력할지를 지정할 수 있습니다.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 팩스 설정
 - 팩스 수신 설정
 - 기본 작업 옵션
 - 인쇄 면 수
3. 다음 옵션 중 하나를 누릅니다.
 - 단면 (기본값)
 - 양면
4. **저장** 단추를 누릅니다.

용지함 설정

용지함 설정에서는 팩스 인쇄를 위해 용지를 공급하는 용지함을 선택합니다.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 팩스 설정
 - 팩스 수신 설정
 - 기본 작업 옵션
 - 용지 선택
3. 수신된 팩스에 사용할 용지함 이름을 누릅니다.
4. **저장** 단추를 눌러 선택한 용지함 값을 저장합니다.

팩스 전달 설정

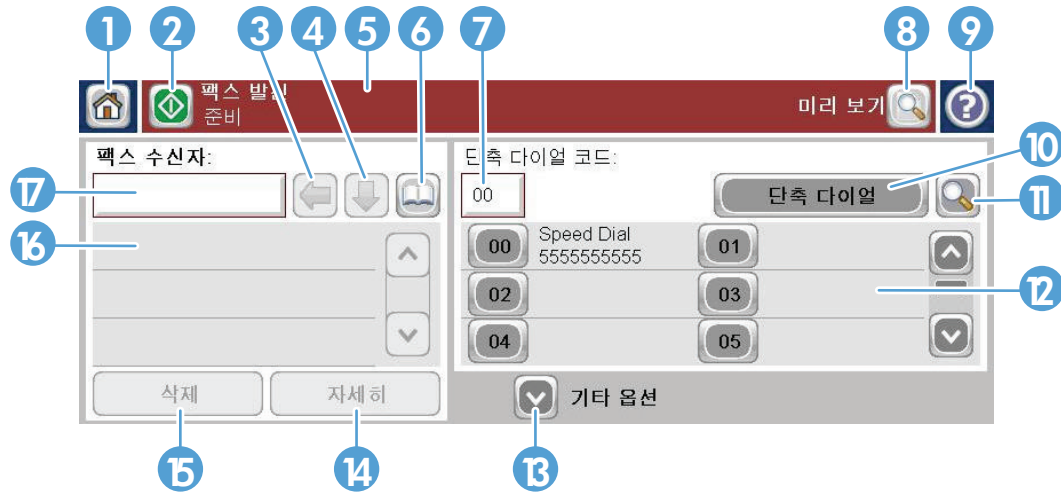
1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 팩스 설정
 - 팩스 보관 및 전달
3. **팩스 전달 활성화** 상자를 누릅니다.

4. 전달할 팩스 작업의 유형 드롭다운 메뉴에서 다음 중 하나를 선택합니다.
 - 발신 및 수신
 - 전송 전용
 - 수신 전용 (기본값)
5. 팩스 전달 번호 텍스트 상자를 눌러 키패드를 엽니다.
6. 팩스를 전달할 번호를 입력하고 OK 단추를 누릅니다.
7. 저장 단추를 누릅니다.

팩스 사용

팩스 기능 화면

팩스 기능 화면은 팩스를 전송할 때 사용됩니다. 이 화면에 액세스하려면 제어판 홈 화면에 표시된 [팩스](#) 아이콘을 누릅니다.



1	홈 키 - 기본 화면으로 돌아감
2	팩스 전송 - 수신자에게 팩스 전송
3	백스페이스/번호 삭제
4	수신자 목록에 번호 입력
5	상태 메시지 표시줄
6	팩스 주소록 사용
7	번호로 단축 다이얼 검색
8	이미지 미리 보기
9	도움말 - 도움말 선택 항목 표시
10	단축 다이얼 - 편집 키
11	단축 다이얼 - 이름으로 검색
12	단축 다이얼 목록(스크롤하여 다른 항목 표시)
13	기타 옵션 - 다른 팩스 전달 옵션을 보거나 설정할 때 사용
14	선택된 수신인의 세부 사항 표시
15	목록에서 선택한 수신인 삭제
16	팩스 수신자
17	팩스 번호 - 키보드 또는 제어판 키패드 사용 ¹

¹ 팩스 번호를 누르면, 특수 문자 괄호([])를 추가하여 PIN 번호를 숨기는 단추와 2 초간 일시 중지를 위해 침표를 삽입하는 PIN 단추가 있는 팝업이 표시됩니다.

 **참고:** PIN 은 카드 번호를 호출하기 위한 번호로, 팩스 문서의 보안을 위한 것이 아닙니다.



상태 메시지 표시줄

팩스를 전송하거나 수신하는 동안, 터치스크린 상단의 상태 표시줄에 상태 정보가 표시됩니다. 이 상태 정보에는 **준비**, **호출 수신 중**, **페이지 전송됨**과 같은 정보가 있습니다.

팩스 전송

팩스를 전송하려면 세 가지 기본적인 번호 입력 방법 중 하나를 사용할 수 있습니다.

- 수동으로 번호를 입력합니다.
- 단축 다이얼을 사용하여 번호를 입력합니다.
- 팩스 주소록을 사용하여 번호를 입력합니다.

 **참고:** 팩스 전송에 대한 자세한 내용을 보려면 화면에서 ?를 눌러 도움말 메뉴에 액세스한 다음 도움말 항목 목록에서 **팩스** 메뉴를 누릅니다.

팩스 번호에 사용할 수 있는 문자

- 숫자(0-9)
- #
- *
- ,
- 공백
- []
- ()
- -

- +
- X
- P

숫자 키패드에서 전화 번호를 입력할 때, 멈춤을 넣거나 국가/지역 번호, PBX 시스템 외부 번호에 대한 액세스 코드(일반적으로 9 또는 0), 장거리 전화 회선 연결 번호와 같은 기타 번호를 넣습니다. 쉼표(.)를 입력하면 2 초 멈춤을 넣을 수 있습니다. 팩스 외부 회선 번호 설정이 외부 회선 번호 자동 포함으로 설정된 경우 외부 회선 번호를 입력할 필요가 없습니다.

참고: 팩스를 전송할 때, 팩스는 먼저 스캔되어 메모리에 저장됩니다. 전체 문서가 저장된 후 팩스가 전송되고 메모리에서 삭제됩니다. 번호가 통화 중이거나 응답하지 않아서 전송에 실패한 팩스는 메모리에서 삭제됩니다. **통화 중일 때 재발신** 또는 **응답 없을 때 재발신**이 설정된 경우, 모든 재시도가 실패하거나 팩스가 성공적으로 발신될 때까지 팩스는 삭제되지 않습니다.

직접 번호 입력하여 팩스 발신

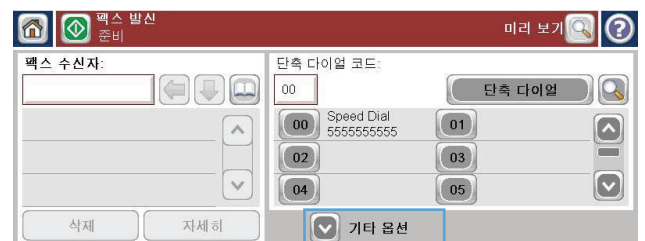
1. 자동 문서 공급기(ADF)나 스캐너 유리에 문서를 넣습니다.



2. 시작 화면에서 **팩스** 단추를 누릅니다. 사용자 이름과 암호를 입력하라는 메시지가 나타날 수 있습니다.



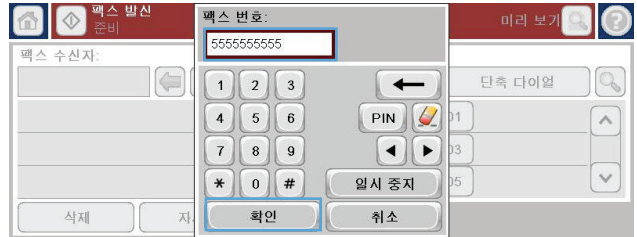
3. **기타 옵션** 단추를 누릅니다. 설정이 원본의 해당 사항과 일치하는지 확인합니다. 모든 설정을 완료한 후 위쪽 화살표를 눌러 기본 **팩스** 화면으로 스크롤합니다.



4. 팩스 번호 상자를 눌러 키패드를 엽니다.



5. 키패드를 사용하여 전화 번호를 입력한 후 OK 단추를 누릅니다.



6. 시작 아이콘을 눌러 팩스를 전송합니다. 터치 스크린에서 시작 아이콘을 누르거나 제어판에서 녹색 시작 단추를 누를 수 있습니다.



단축 다이얼을 사용하여 팩스 전송

참고: 단축 다이얼을 사용하여 팩스를 전송하기 전에 단축 다이얼을 작성해야 합니다.

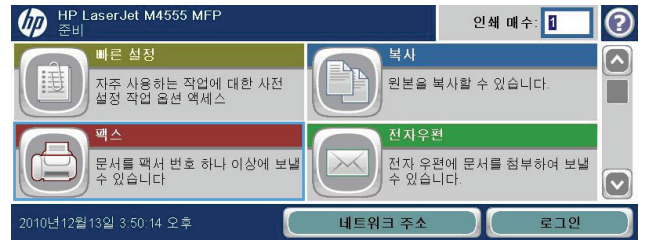
1. 문서 공급기나 스캐너 유리에 문서를 놓습니다.
2. 시작 화면에서 **팩스** 단추를 누릅니다.
3. 사용할 단축 다이얼 이름에 대한 **단축 다이얼** 번호를 누른 후 **OK** 단추를 누릅니다. 단축 다이얼 이름이 **팩스** 화면의 **팩스 번호** 섹션에 나타납니다.
4. **시작** 단추를 눌러 팩스를 전송합니다. 터치 스크린에서 **시작** 단추를 누르거나 제어판에서 녹색 **시작** 단추를 누를 수 있습니다.

이름으로 단축 다이얼 목록 검색

이미 존재하는 단축 다이얼을 이름으로 검색합니다.

참고: 단축 다이얼의 고유 이름을 모르는 경우, 목록에서 일부를 선택할 수 있도록 글자를 입력합니다. 예를 들어, N으로 시작하는 단축 다이얼 이름을 보려면 N을 입력합니다. 일치하는 항목이 없는 경우에는 검색 결과에 글자 N과 가장 가까운 항목을 표시할 것인지 묻는 메시지가 나타납니다.

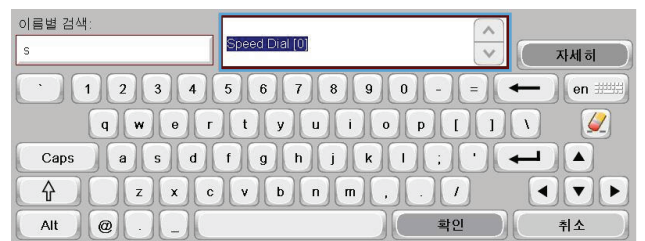
1. 시작 화면에서 **팩스** 단추를 누릅니다.



2. 단축 다이얼 검색 단추를 누릅니다. 돋보기 모양의 이 단추는 **단축 다이얼** 단추의 오른쪽에서 찾을 수 있습니다.



3. 검색할 단축 다이얼 이름의 첫 번째 문자를 입력합니다. 일치하는 값이 있으면 검색 화면의 상단에 목록이 표시됩니다. 필요한 경우 스크롤하여 모든 항목을 보거나 더 정확한 검색을 위해 문자를 추가로 입력합니다.



4. 목록에서 알맞은 이름을 선택하고 **OK** 단추를 누릅니다. 기본 팩스 화면의 단축 다이얼 목록에 번호 목록 중 선택된 항목이 표시됩니다.

5. 단축 다이얼 번호를 눌러 번호를 수신자 목록에 추가합니다.

6. 필요한 만큼 이름을 추가로 선택하거나 검색합니다.

단축 다이얼 일치 활성화

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.

2. 다음 메뉴를 엽니다.

- 팩스 설정
- 팩스 발신 설정
- 팩스 전송 설정
- 일반 팩스 발신 설정

3. 팩스 번호 단축 다이얼 일치 메뉴를 누른 후 **활성화** 옵션을 누릅니다.

4. 저장 단추를 누릅니다.

팩스 주소록 번호를 사용하여 팩스 전송

팩스 주소록 기능을 사용하여 제품에 팩스 번호를 저장할 수 있습니다.

제품에서 Microsoft® Exchange 연락처 목록을 설정하여 팩스 주소록에 표시되도록 할 수도 있습니다.

1. 제어판에서 **팩스** 아이콘을 눌러 **팩스** 화면을 표시합니다.
2. **주소록** 아이콘을 눌러 **주소록** 화면을 표시합니다.
3. 드롭다운 메뉴에서 팩스 주소록 소스를 선택합니다.
4. 이름을 눌러 선택하고 오른쪽 화살표 아이콘을 눌러 선택된 이름을 **팩스 수신자** 섹션으로 이동합니다.
5. **OK** 단추를 눌러 **팩스** 화면으로 돌아갑니다.
6. **시작** 단추를 눌러 팩스를 전송합니다. 터치 스크린에서 **시작** 단추를 누르거나 제어판에서 녹색 **시작** 단추를 누를 수 있습니다.

팩스 주소록 검색

팩스 주소록 검색 기능을 사용하여 주소록의 이름을 검색할 수 있습니다.

1. 시작 화면에서 **팩스** 아이콘을 누릅니다.
2. 팩스 주소록 아이콘을 누릅니다(팩스 수신자 상자의 오른쪽에 위치).
3. 팩스 주소록 화면 상단의 드롭다운 메뉴에서 **모든 연락처**를 선택하거나 **로컬 연락처**에서 연락처를 선택합니다.
4. 드롭다운 메뉴 옆의 **검색** 아이콘(돋보기 모양)을 누릅니다.
5. 키보드를 사용하여 이름의 첫 번째 문자 또는 여러 문자를 입력하면, 입력하는 동안 일치하는 수신자 이름이 표시됩니다. 더 정확하게 검색하려면 문자를 추가로 입력합니다. 화면 상단에서 이름을 선택한 후 **OK** 를 누릅니다. 화면이 팩스 주소록 화면으로 바뀝니다.
6. 오른쪽 화살표를 눌러 팩스 수신자 목록에 선택한 이름을 입력합니다.
7. **OK** 단추를 눌러 팩스 전송 작업 화면으로 돌아갑니다.



참고: 로컬 팩스 주소록을 EWS 로 가져오거나 내보내는 방법에 대한 자세한 내용은 EWS 설명서를 참조하십시오.

팩스 취소

현재 팩스 전송 취소

- ▲ 팩스 **상태** 화면에서 **작업 취소** 단추를 누릅니다.

또는

제어판에서 **중지** 단추를 누릅니다.

작업이 취소되었습니다.라는 메시지가 표시되면 **OK** 단추를 누릅니다.

OK 단추를 눌러 팩스 작업 취소를 마치고 팩스 화면으로 돌아갑니다.

대기 중인 팩스 취소

1. 시작 화면에서 **작업 상태** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. **작업 상태** 화면에서 취소할 팩스 작업을 누릅니다.
3. **작업 취소** 단추를 누릅니다.
4. **이 작업을 취소하시겠습니까?**라는 메시지가 표시되면 화면의 **예** 단추를 누릅니다.

 **참고:** 취소 작업이 완료되는 시간은 최대 30 초까지 걸릴 수 있습니다.

팩스 수신

수신 팩스를 받을 때 팩스 부속품은 팩스를 인쇄하기 전에 메모리에 저장합니다. 전체 팩스가 저장되면 팩스를 인쇄한 후 메모리에서 삭제합니다. 팩스 인쇄 스케줄을 활성화하지 않은 경우 팩스는 수신될 때 인쇄됩니다. 팩스 인쇄 스케줄을 활성화한 경우 모든 수신 팩스는 메모리에 저장되고 인쇄되지 않습니다. 팩스 인쇄 스케줄을 사용하지 않도록 설정하면 모든 저장된 팩스를 인쇄합니다.

팩스 수신 기본 설정을 변경하여 팩스 수신 방법을 수정할 수 있습니다. 이러한 설정에는 다음과 같은 옵션이 있습니다.

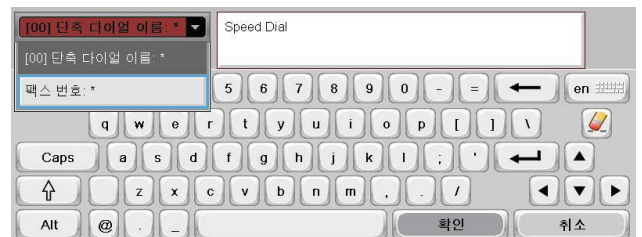
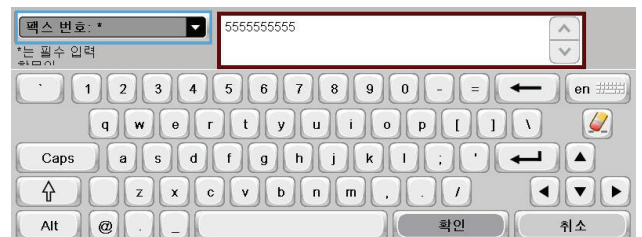
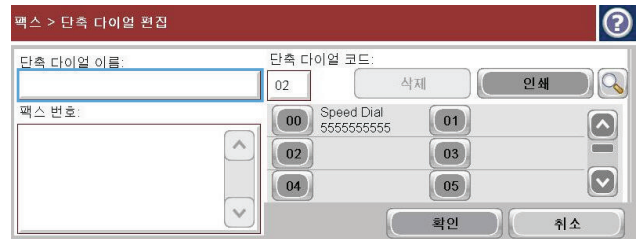
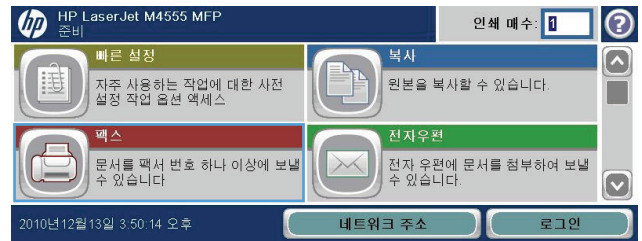
- 벨소리 수 선택
- 팩스에 날짜, 시간, 페이지 번호 인쇄(스탬프)
- 입력 용지함 및 출력함 선택
- 다른 번호로 팩스 전달
- 특정 번호의 팩스 차단
- 팩스 인쇄 스케줄(메모리 잠금)
- 통지 설정

단축 다이얼 목록 만들기 또는 삭제

단축 다이얼을 사용하면 단일 번호나 번호 그룹에 단축 다이얼 이름을 지정한 후 단축 다이얼 이름을 선택하여 해당 번호로 팩스를 전송할 수 있습니다.

단축 다이얼 목록 생성

1. 시작 화면에서 **팩스** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. **단축 다이얼** 단추를 눌러 **단축 다이얼** 화면을 표시합니다.
3. **단축 다이얼 번호**를 누릅니다.
4. **단축 다이얼 이름** 상자를 눌러 키보드를 표시합니다.
5. 단축 다이얼의 이름을 입력합니다.
6. **단축 다이얼 이름** 상자에서 아래쪽 화살표를 눌러 드롭다운 메뉴를 엽니다.
7. **팩스 번호** 옵션을 누릅니다.

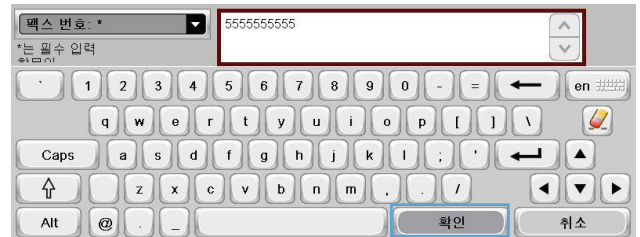
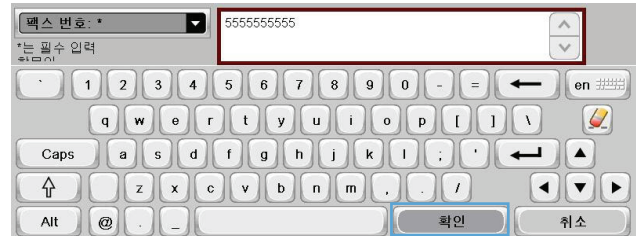


- 단축 다이얼 이름에 팩스 번호를 입력합니다.

참고: 단축 다이얼 이름에 다른 팩스 번호를 입력하려면 이전에 입력한 팩스 번호 마지막 자리 오른쪽의 화면을 누릅니다. 커서가 표시되면 Enter 키(←)를 눌러 커서를 다음 줄로 이동합니다. 이 단계를 반복하여 단축 다이얼 이름으로 사용할 번호를 모두 입력합니다.

- OK 단추를 누릅니다. 이름과 팩스 번호(또는 숫자)가 단축 다이얼 번호 옆에 나타납니다.

- 이 과정을 마치면 OK 단추를 눌러 팩스 화면으로 돌아갑니다.



단축 다이얼 목록 삭제

- 시작 화면에서 팩스 단추를 스크롤하여 누릅니다.

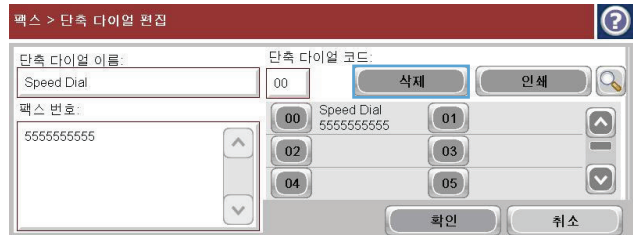
- 단축 다이얼 단추를 눌러 단축 다이얼 화면을 표시합니다.



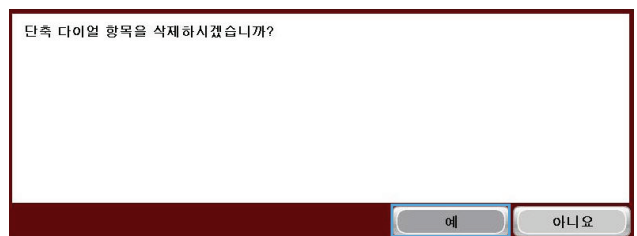
3. 목록에서 삭제할 **단축 다이얼** 번호를 누릅니다.



4. **삭제** 단추를 누릅니다.

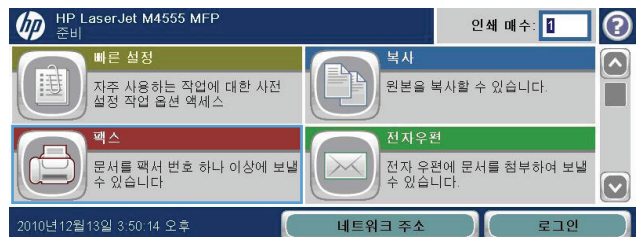


5. **예** 단추를 눌러 단축 다이얼 목록 삭제를 확인하고 **팩스** 화면으로 돌아갑니다.

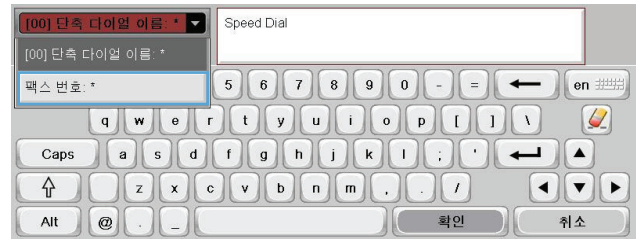


단축 다이얼 목록에서 하나의 번호 삭제

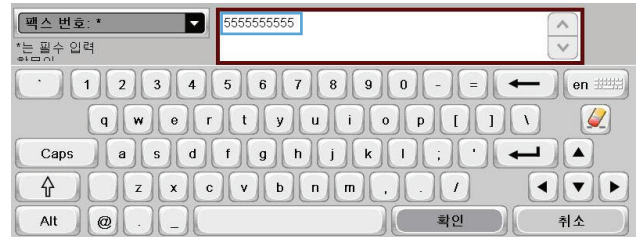
1. 시작 화면에서 **팩스** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. **단축 다이얼** 단추를 눌러 **단축 다이얼** 화면을 표시합니다.
3. 목록에서 **단축 다이얼** 번호를 눌러 키보드를 엽니다.



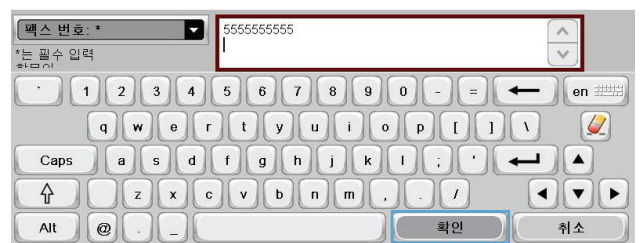
4. 단축 다이얼 이름 상자에서 아래쪽 화살표를 눌러 드롭다운 메뉴를 열고 **팩스 번호** 옵션을 누릅니다.



5. 팩스 번호 목록을 스크롤하고 삭제할 팩스 번호의 마지막 자리 오른쪽의 화면을 누릅니다. 백스페이스 키를 사용하여 팩스 번호를 삭제합니다.



6. OK 단추를 눌러 단축 다이얼 화면으로 돌아갑니다.

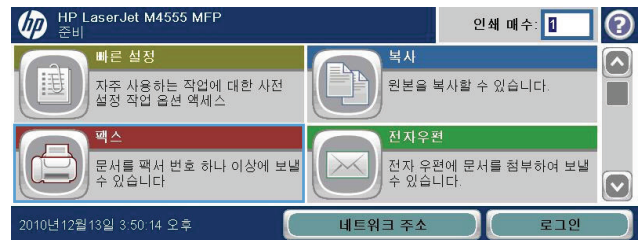


7. OK 단추를 눌러 **팩스** 화면으로 돌아갑니다.



기존 단축 다이얼 목록에 번호 추가

1. 시작 화면에서 **팩스** 단추를 스크롤하여 누릅니다.



2. 단축 다이얼 단추를 눌러 단축 다이얼 화면을 표시합니다.



3. 목록에서 편집할 단축 다이얼 번호를 누릅니다.

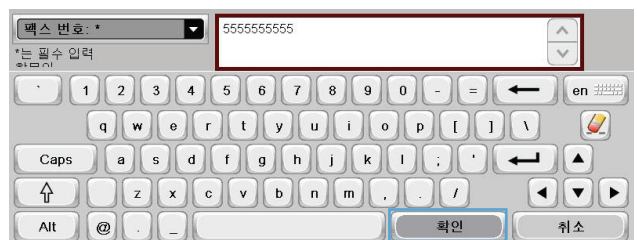
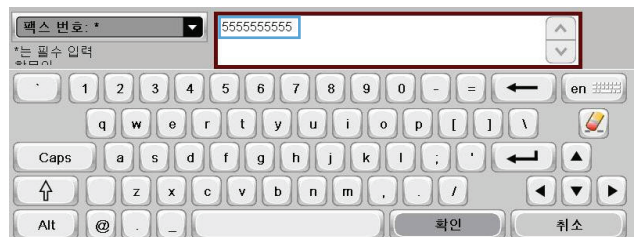
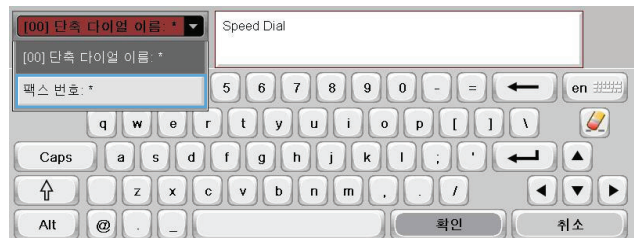
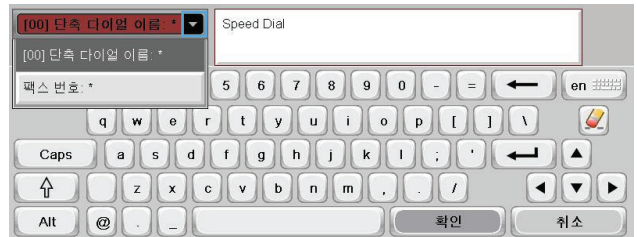
4. 단축 다이얼 이름 상자에서 아래쪽 화살표를 눌러 드롭다운 메뉴를 엽니다.

5. 팩스 번호 항목을 누릅니다.

6. 단축 다이얼 이름에 팩스 번호를 추가하려면 목록에서 가장 최근 입력한 팩스 번호의 마지막 자리 오른쪽의 화면을 누릅니다. 커서가 표시되면 엔터 키 를 눌러 커서를 다음 줄로 이동한 후 팩스 번호를 입력합니다.

7. OK 단추를 눌러 단축 다이얼 화면으로 돌아갑니다.

8. OK 단추를 눌러 팩스 화면으로 돌아갑니다.



음성 통화 및 재시도

팩스 호출 보고서

기본 작업 옵션 또는 기타 옵션 메뉴에 알림 기능이 설정되어 있으면 팩스 호출 보고서가 인쇄됩니다.

팩스 시도를 모두 마치면 팩스 전송을 위한 팩스 호출 보고서가 인쇄됩니다. 여기에 팩스 작업 로그 ID가 표시됩니다. 마지막 전송 시도에 대한 결과가 팩스 호출 보고서에 인쇄됩니다.

음성 호출의 경우 팩스 호출 보고서가 인쇄되지 않습니다.

 **참고:** 팩스 호출 보고서는 마지막 시도에 대한 작업 번호만 생성합니다. 이 보고서 중 하나가 메뉴에서 수동으로 인쇄되고 마지막 통화가 마지막 시도 또는 음성 호출이 아닐 경우 작업 번호는 0이 됩니다.

팩스 작업 일지

음성 통화는 기본적으로 팩스 작업 로그에 포함되지 않습니다. 재발신 가능 횟수를 초과했거나 팩스 호출에 성공한 경우 마지막 시도만이 팩스 작업 일지에 기록됩니다.

T.30 보고서

음성 호출의 경우 T.30 보고서가 인쇄되지 않습니다. 모든 재시도의 경우 T.30 보고서가 인쇄됩니다.

저장된 팩스 인쇄

1. 시작 화면에서 **장치 메모리에서 열기** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 저장된 팩스 메뉴를 누릅니다.
3. 저장된 팩스 목록에서 인쇄할 팩스를 찾아 누릅니다.
4. 시작 아이콘을 눌러 팩스를 인쇄합니다. 터치스크린에서 **시작** 아이콘을 누르거나 제어판에서 녹색 **시작** 단추를 누를 수 있습니다.

팩스 인쇄 스케줄 작성(메모리 잠금)

팩스 일정 기능을 사용하여 팩스 인쇄 시기를 지정할 수 있습니다. 다음 팩스 인쇄 모드를 선택할 수 있습니다.

- 수신 팩스 모두 저장
- 수신 팩스 모두 인쇄
- 팩스 인쇄 스케줄 이용

수신 팩스 모두 저장 기능을 선택하면 수신 팩스가 모두 메모리에 저장되며 인쇄는 되지 않습니다. **장치 메모리에서 열기** 메뉴에서 메모리에 저장된 팩스 작업에 액세스할 수 있습니다. 또한 이 메뉴를 사용하여 메모리에 저장된 작업을 인쇄하거나 삭제할 수 있습니다. 이 기능에 대한 추가적인 정보는 제품 사용 설명서의 작업 검색 메뉴에 관한 설명을 참조하십시오.



참고: 팩스 인쇄 메뉴로 들어가서 수신 팩스 모두 인쇄 모드로 변경하여 저장된 팩스의 검색 결과에 액세스할 수 있습니다.

수신 팩스 모두 인쇄 모드를 선택하면 수신 팩스가 모두 인쇄됩니다. 메모리에 현재 저장되어 있는 팩스도 인쇄됩니다.

팩스 인쇄 스케줄 이용 모드를 선택하면 팩스 인쇄 스케줄에 따라서만 팩스가 인쇄됩니다. 팩스 인쇄는 하루 종일(24 시간) 잠그거나 하루 중 일부 시간 동안 잠그도록 설정할 수 있습니다. 하나의 잠금 기간만 설정할 수 있지만 몇 일이건 적용할 수 있습니다. 잠금 기간은 팩스 인쇄 스케줄 메뉴에서 설정합니다.

스케줄에 한 가지 유형의 이벤트만 추가하면 해당 이벤트의 유형에 따라 수신 팩스 모두 저장 또는 수신 팩스 모두 인쇄 설정과 같은 동작이 수행됩니다. 예를 들어, 1 회 저장 이벤트를 추가하면 수신 팩스 모두 저장과 같은 동작이, 1 회 인쇄 이벤트를 추가하면 수신 팩스 모두 인쇄와 같은 동작이 수행됩니다.



참고: 잠금 기간이 끝나면 잠금 기간 중 검색 및 저장했던 팩스가 자동으로 인쇄됩니다.

VoIP 네트워크에서 팩스 사용

VoIP 기술은 아날로그 전화 신호를 디지털 비트로 변환합니다. 그러면 이 디지털 비트는 인터넷에서 전달되는 패킷으로 어셈블됩니다. 이 패킷은 목적지 또는 근처에서 변환되어 다시 아날로그 신호로 전송됩니다.

해당 정보는 인터넷에서 아날로그 대신 디지털 방식으로 전송됩니다. 따라서 팩스 전송에 대한 여러 다른 제한 사항이 있으며 아날로그 PSTN(Public Switched Telephone Network)이외에도 다른 팩스 설정이 필요할 수도 있습니다. 팩스는 시간 및 신호 품질에 크게 영향을 받으므로 팩스 전송은 VoIP 환경에 매우 민감합니다.

HP LaserJet Analog Fax Accessory 500 이 VoIP 서비스에 연결되어 있는 경우 다음과 같이 설정을 변경해 보십시오.

- 팩스 설정을 V.34(고속) 모드로 하고 ECM(오류 수정 모드)을 켜 상태에서 시작하십시오. V.34 프로토콜은 VoIP 네트워크 수용에 필요한 전송 속도의 변경 사항을 처리합니다.
- V.34 로 설정된 장치에 오류 또는 재시도가 많이 발생하는 경우 V.34 를 끄고 속도를 중간 (14,400bps)으로 설정하십시오.
- 오류 및 재시도가 계속 발생하는 경우 일부 VoIP 시스템이 높은 신호 속도를 처리할 수 없도록 팩스 속도를 낮게 설정하십시오. 최대 전송 속도를 9,600bps(느리게)로 설정하십시오.
- 오류가 계속 발생하면 제품의 ECM 을 꺼야하는 경우도 간혹 있습니다. 이미지 품질이 낮아질 수 있습니다. 이 설정을 사용하기 전에 ECM 을 끄더라도 이미지 품질이 만족스러운지 먼저 확인하십시오.
- 위와 같이 설정을 변경해도 VoIP 팩스 안정성이 향상되지 않으면 VoIP 제공업체에 문의하십시오.

팩스 문제 해결

팩스가 제대로 설치되었습니까?

다음의 점검표를 이용해 발생한 팩스 관련 문제를 식별하도록 합니다.

- **팩스 부속품과 같이 공급된 전화 코드를 사용하고 있습니까?** 이 팩스 부속품은 RJ11 및 기능 규격의 총족 여부를 위해 시행되는 제공된 전화 코드를 이용한 테스트를 거쳤습니다. 다른 전화 코드로 사용하지 마십시오. 아날로그 팩스 부속품은 아날로그 전화 코드를 필요로 합니다. 또한 아날로그 전화 연결을 필요로 합니다.
- **팩스/전화선 커넥터가 팩스 부속품의 소켓에 장착되어 있습니까?** 전화 잭이 소켓에 제대로 장착되어있는지 확인하십시오. "딸깍" 소리가 날 때까지 커넥터를 소켓에 밀어넣어야 합니다.
- **전화 잭이 제대로 작동합니까?** 전화를 벽의 잭에 연결해 발신음을 확인합니다. 발신음이 들리고, 전화를 걸 수 있습니까?

어떤 종류의 전화선을 사용하고 있습니까?

- **전용선:** 팩스의 송수신을 위해 표준 팩스/전화 번호가 지정되어 있습니다.

 **참고:** 전화선은 다른 종류의 전화 장치와 공유하지 않는 제품 팩스 전용 회선이어야 합니다. 예를 들자면 전화선을 통해 모니터링 업체에 알림 메시지를 보내는 경보 시스템 등과 회선을 공유할 수 없습니다.

- **PBX 시스템:** 비즈니스 환경의 전화 시스템 표준 가정 전화와 팩스 부속품은 아날로그 전화 신호를 사용합니다. 일부 PBX 시스템은 디지털이므로 팩스 부속품과 호환이 되지 않을 수 있습니다. 팩스의 송수신을 위해서는 표준 아날로그 전화선을 사용해야 합니다.
- **전환 선:** 첫 번째 수신 선이 통화 중이면 새로운 호출이 다음 번 사용 가능한 선으로 "전환"되는 전화 시스템 기능입니다. 첫 번째 수신 선에 팩스 부속품을 연결하십시오. 팩스 부속품은 응답할 벨 설정에서 지정한 횟수만큼 벨이 울린 후 응답합니다

 **참고:** 전환 선은 팩스 부속품의 팩스 수신에 문제를 일으킬 수 있습니다. 이 제품을 전환 선에 사용하는 것은 바람직하지 않습니다.

서지 차단기를 사용합니까?

서지 차단기는 벽의 잭과 팩스 부속품 사이에 설치되어 전화선을 통해 흐르는 전력으로부터 팩스 부속품을 보호합니다. 이러한 장치는 전화 신호의 품질을 떨어뜨림으로써 팩스 통신 문제를 발생시킬 수 있습니다. 팩스의 송수신에 문제가 있으며 이 장치를 사용하고 있다면, 팩스 부속품을 직접 벽의 전화 잭에 연결해서 서지 차단기와 관련된 문제인지 확인합니다.

전화 회사의 음성 메시지 서비스 또는 자동 응답기를 사용하고 있습니까?

메시지 서비스의 응답할 벨 설정이 팩스 부속품보다 낮게 설정이 되어 있으면, 메시지 서비스가 호출에 응답하여 팩스 부속품은 팩스를 받을 수 없습니다. 팩스 부속품의 응답할 벨 설정이 메시지 서비스보다 낮게 되어 있으면, 팩스 부속품이 모든 호출에 응답하여 메시지 서비스로는 아무 호출도 전달되지 않습니다.

전화선에 수신 대기 기능이 있습니까?

팩스 전화선에 수신 대기 기능이 활성화된 경우 수신 대기 기능으로 인해 팩스 진행이 중단되고 통신 오류가 발생할 수 있습니다. 팩스 전화선에 수신 대기 기능을 설정하지 않도록 하십시오.

팩스 부속품 상태 확인

아날로그 팩스 부속품이 작동하지 않는 것으로 보이면 [구성 페이지](#) 보고서를 인쇄하여 상태를 확인합니다.

1. 시작 화면에서 [운영](#) 버튼을 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - [보고서](#)
 - [구성/상태 페이지](#)
 - [구성 페이지](#)
3. 보고서를 인쇄하려면 [인쇄](#) 버튼을 누르고, 화면에 보고서를 표시하려면 [보기](#) 버튼을 누릅니다. 보고서는 여러 페이지로 구성되어 있습니다.

 **참고:** 제품 IP 주소나 호스트 이름은 [Jetdirect](#) 페이지에 나열되어 있습니다.

구성 페이지의 팩스 부속품 페이지에서 하드웨어 정보 제목 아래에 나와 있는 모뎀 상태를 확인합니다. 아래의 표에서 상태 조건과 가능한 해결방법을 식별합니다.

작동 모드/활성화 ¹	아날로그 팩스 부속품이 설치되어 준비 중입니다.
작동 모드/비활성화 ¹	팩스 부속품이 설치되어 작동 중이지만 HP 디지털 전송 유틸리티가 제품 팩스 기능을 비활성화했거나 LAN 팩스를 활성화했습니다. LAN 팩스가 활성화되면 아날로그 팩스 기능은 비활성화 됩니다. 한 번에 LAN 팩스나 아날로그 팩스 중 한 가지 팩스 기능만 활성화될 수 있습니다.
비작동 모드/활성화/비활성화 ¹	펌웨어 오류가 확인되었습니다. 펌웨어를 업데이트해야 합니다.
손상됨/활성화/비활성화 ¹	팩스 부속품에 오류가 발생했습니다. 팩스 부속품 카드를 다시 장착하고 핀이 휘었는지 확인합니다. 여전히 상태가 손상됨이면 아날로그 팩스 부속품 카드를 교체합니다.

¹ 활성화는 아날로그 팩스 부속품이 활성화되고 켜져 있음을 표시합니다. 비활성화는 LAN 팩스가 활성화(아날로그 팩스 꺼짐)되어 있음을 표시합니다.

팩스 기능 작동 안 함

팩스 부속품이 설치되었으나 제품 기본 화면에 아이콘이 나타나지 않습니다.

원인	해결책
HP MFP Digital Sending Software 구성 유틸리티가 아날로그 팩스 기능을 사용하지 않도록 설정했습니다.	HP MFP Digital Sending Software 구성 유틸리티를 사용해 아날로그 팩스 기능을 사용 설정합니다.
부속품이 제대로 작동하지 않습니다.	팩스 부속품 상태를 확인합니다. 상태가 상태가 비작동 모드이면, 새로운 펌웨어를 설치해야 합니다. 손상된 상태이고 지금 카드를 설치했다면 카드를 다시 장착하고 편이 휘었는지 확인합니다. 손상된 상태이고 카드를 올바르게 설치했다면 카드를 교체할 필요가 있습니다.
결함이 있는 포맷터 보드입니다.	HP 고객 지원 센터에 문의하십시오.

제품에 팩스 메뉴가 나타나지 않습니다.

원인	해결책
LAN 팩스가 사용 설정되었습니다.	정상적인 작업입니다. HP Digital Sending Software 가 LAN 팩스를 사용 설정하면, 아날로그 팩스는 사용하지 않도록 설정이 되며 아날로그 팩스에서만 쓰이는 기능은 열리지 않습니다.

일반적인 팩스 문제

문제	원인	해결 방법
팩스 송신 실패	JBIG 사용 설정이 되었으나 수신하는 팩스가 JBIG 호환이 되지 않습니다.	JBIG 설정을 해제합니다.
상태 메시지 표시줄에 "메모리 부족" 상태 메시지 표시됨	제품의 저장 디스크가 꽉 찼습니다.	제품 사용 설명서의 디스크 관리 정보를 참조하여 디스크에서 일부 파일을 삭제합니다.
사진의 인쇄 품질이 낮거나 회색 상자로 인쇄	페이지 내용 모드 설정이 잘못되었습니다.	텍스트/사진 최적화 옵션을 사진 (으)로 설정해 보십시오.
팩스 전송을 취소하기 위해 제품 키보드의 취소 단추를 눌렀으나 팩스가 계속 전송됩니다.	취소 메뉴(빨간색 중지 단추를 누르면 표시됨)를 선택하고 OK 를 눌러야 취소가 이루어집니다.	팩스 메뉴에서 팩스를 취소합니다.
팩스 주소록 단추가 나타나지 않습니다.	팩스 주소록 기능이 설정되지 않았습니다.	HP MFP Digital Sending Software 구성 유틸리티를 사용하여 팩스 주소록 기능을 설정합니다.

문제	원인	해결 방법
HP Web Jetadmin 의 팩스 설정을 찾을 수 없음	HP Web Jetadmin 의 팩스 설정은 장치의 상태 페이지 중 드롭다운 메뉴 아래에 위치해 있습니다.	드롭다운 메뉴에서 디지털 전송 및 팩스 을(를) 선택하십시오.
오버레이를 사용 설정하면 머리글이 페이지의 위에 추가됨	오버레이를 지정하면 팩스가 전달될 때, 팩스는 페이지 상단에 오버레이 머리글을 추가합니다.	정상적인 작업입니다.
수신자 상자에 이름과 숫자가 혼합됨	이름과 번호가 둘 다 나타나는 것이 정상이며, 팩스 주소록 목록은 이름을, 기타 데이터베이스는 번호를 나열합니다.	정상이므로 작업을 할 필요가 없습니다.
한 페이지의 팩스를 두 페이지로 인쇄	팩스 머리글이 팩스 상단에 추가가 되어서 텍스트를 두 번째 페이지로 밀어냅니다.	한 페이지 분량의 팩스를 한 페이지에 인쇄하려면 오버레이 머리글을 오버레이 모드로 지정하거나 페이지에 맞춤 설정으로 변경하십시오.
팩스 중간에 문서 공급 중단	ADF 에 용지가 걸린 것으로 보입니다.	용지가 걸렸으면 제품 사용 설명서의 걸린 용지 제거 방법에 대한 지침을 참조합니다.
팩스 부속품의 소리 볼륨이 너무 크거나 작음	볼륨 설정을 조정할 필요가 있습니다.	

팩스 수신 문제

팩스 부속품이 수신 팩스 호출에 응답하지 않음(감지된 팩스 없음)

원인	해결책
응답할 벨의 설정이 잘못되어있는 것 같습니다.	응답할 벨 설정을 확인합니다.
전화 코드가 제대로 연결되어 있지 않거나 전화 코드가 작동하지 않습니다.	설치 상태를 확인합니다. 팩스 부속품과 함께 지급된 전화 코드를 사용하십시오.
전화선이 작동하지 않는 것 같습니다.	팩스 부속품을 전화 잭에서 분리하고 전화를 연결합니다. 전화선이 작동하는지 확인을 위해 전화를 걸어봅니다.
음성 메시지 서비스는 팩스 부속품이 호출에 응답하기 전에 간섭할 수 있습니다.	다음 중 하나를 실행합니다. - 메시지 서비스를 중단합니다. - 팩스 전용의 전화선을 구합니다. - 팩스 부속품의 벨소리 수를 음성 메시지의 벨소리 수보다 하나 적은 수로 줄입니다.

팩스의 송수신이 매우 느림

원인	해결책
그래픽이 많은 매우 복잡한 팩스를 송신 또는 수신하는 것 같습니다.	복잡한 팩스는 송수신에 더 오래 걸립니다.

팩스의 송수신이 매우 느림

원인	해결책
수신하는 팩스 기계의 모뎀이 매우 느린 것 같습니다.	팩스 부속품은 수신하는 팩스 기계가 사용 가능한 가장 빠른 모뎀 속도로만 송신이 가능합니다.
발신한 팩스의 해상도가 너무 높습니다. 해상도가 높을수록 품질은 좋아지지만 시간은 길어집니다.	팩스를 수신하고 있다면 송신자에게 전화해서 해상도를 낮춘 다음 다시 팩스를 보내도록 요청하십시오. 발신하는 경우 해상도를 낮추고 텍스트/사진 최적화 옵션을 변경하십시오.
전화선 연결이 불량하면, 팩스 부속품과 수신 팩스 기계는 오류를 조정하기 위해 전송 속도를 느리게 합니다.	팩스를 취소하고 다시 전송하십시오. 전화 회사를 통해 전화선을 확인해보십시오.

제품에서 팩스가 인쇄되지 않습니다.

원인	해결책
입력 용지함에 용지가 없습니다.	용지를 공급합니다. 입력 용지함이 비어있는 동안 수신된 팩스는 저장되었다가 용지함이 채워진 후 인쇄됩니다.
팩스 인쇄 스케줄이 설정되었습니다.	팩스 인쇄 스케줄이 설정되면 팩스는 사용하지 않도록 설정될 때까지 인쇄되지 않습니다.
제품의 토너가 부족하거나 없습니다.	이 제품은 토너가 부족하거나 없으면 바로 인쇄를 중단합니다. 수신된 팩스는 메모리에 저장되었다가 토너가 교체되면 인쇄됩니다. 기타 제품 인쇄에 관한 문제는 제품 사용 설명서를 참조하십시오.
수신 호출이 음성 통화일 수 있습니다.	음성 통화의 수신은 호출 보고서에 통신 오류(17) 로 표시됩니다. 팩스 오류가 아니라 음성 통화이므로 조치를 취할 필요가 없습니다. 발신 측에서 팩스 번호와 다른 음성 통신 번호를 가지고 있는지 확인합니다.
팩스 수신이 중단되었습니다.	팩스 전화선에 수신 대기 기능을 설정하지 않도록 하십시오. 수신 대기 기능은 팩스 수신을 중단시켜서 통신 오류를 발생시킵니다.
팩스 인쇄 스케줄 기능이 항상 팩스 저장 (으)로 설정되어 있습니다.	팩스 인쇄 스케줄 설정을 항상 팩스 인쇄 (으)로 변경하십시오.

팩스 발신 문제

문제	원인	해결방법
송신 중 팩스 중단	전송 대상의 팩스 기계가 고장일 수 있습니다.	다른 팩스 기계로 전송해보십시오.
	전화선이 작동하지 않는 것 같습니다.	팩스 부속품을 전화 잭에서 분리하고 전화를 연결합니다. 전화선이 작동하는지 확인을 위해 전화를 걸어봅니다.
	전화선에 노이즈가 있거나 품질이 불량한 것 같음	전송 안정성을 개선하기 위해 낮은 전송 속도를 사용해 보십시오. 최대 전송 속도 설정을 참조하십시오.

문제	원인	해결방법
	수신 대기 기능이 설정되어 있을 수 있습니다.	팩스 전화선에 수신 대기 기능을 설정하지 않도록 하십시오. 수신 대기 기능은 팩시 수신을 중단시켜서 통신 오류를 발생시킵니다.
팩스 부속품이 팩스의 수신은 하지만 송신은 안됨	팩스 부속품이 PBX 시스템에 연결되면, PBX 시스템은 팩스 부속품이 감지하지 못하는 발신음을 생성할 수도 있습니다.	발신음 인식 설정을 사용하지 않도록 합니다.
	전화 연결 상태가 불량한 것 같습니다.	나중에 다시 해보십시오.
	전송 대상의 팩스 기계가 고장일 수 있습니다.	다른 팩스 기계로 전송해보십시오.
	전화선이 작동하지 않는 것 같습니다.	팩스 부속품을 전화 잭에서 분리하고 전화를 연결합니다. 전화선이 작동하는지 확인을 위해 전화를 걸어봅니다.
발신 팩스 호출 계속 다이얼	통화 중일 때 재발신이나 응답 없을 때 재발신 옵션이 설정되면 팩스 부속품은 자동으로 팩스 번호를 발신 합니다.	정상적인 작업입니다. 팩스 재발신을 원치 않으면 재발신을 0으로 설정하고 응답 없을 때 재발신을 0으로 설정합니다.
송신한 팩스가 수신 팩스 기계에 도착 안 함	수신 팩스 기계가 꺼져있거나, 용지가 없는 등의 오류 상태일 수 있습니다.	수신자에게 전화해 팩스 기계가 켜져 있고, 팩스를 받을 준비가 되어있는지 확인하십시오.
	팩스가 통화 중인 번호의 재발신이나 송신될 다른 작업을 기다리느라 메모리에 있을 수 있습니다.	팩스 작업이 이러한 이유로 메모리에 있으면 팩스 로그에 작업 항목이 표시됩니다. 팩스 작업 로그를 인쇄하여 결과 열 대기 로 표기된 작업이 있는지 확인합니다.

오류 코드

팩스의 송수신을 방해하거나 간섭하는 팩스 문제가 발생하면, 문제의 원인을 확인하기 위한 오류 코드가 생성됩니다. 오류 코드는 팩스 작업 일지, 팩스 호출 보고서 및 T.30 프로토콜 추적에 표시됩니다. 위의 세 가지 보고서 중 하나를 인쇄해 오류 코드를 확인하십시오. 오류 코드에 대한 자세한 설명 및 해결 방법은 www.hp.com 에서 HP LaserJet Analog Fax Accessory 500 을 검색하여 찾아볼 수 있습니다.

팩스 오류 메시지

HP LaserJet 제품에서 아날로그 팩스가 발수신될 때 팩스 프로세스 중 발생하는 모든 오류는 제품 제어판에 표시되며 팩스 보고서에 입력됩니다. 팩스 오류는 여러가지 원인에 의해 발생할 수 있으며 주로 전화 연결 중단 또는 잡음으로 인해 발생합니다. 발생 지점과 상관없이 팩스 프로세스 중 발생하는 모든 오류는 제품에 표시됩니다.

팩스 프로세스가 중단되거나 팩스 전송 또는 수신 중 오류가 발생하면 제품의 팩스 서브시스템에 의해 상태/오류 설명이 나타납니다. 또한 팩스 전송이 성공적으로 이루어진 경우에도 성공했다는 메시지가 나타납니다. 메시지는 텍스트 설명과 숫자 코드로 구성됩니다(일부 메시지는 숫자 코드가 포함

되지 않음). 제품 제어판에는 메시지의 텍스트 설명 부분만 표시되지만 팩스 작업 일자, 팩스 호출 보고서, 팩스 T.30 추적(이 팩스 보고서에는 [운영 > 보고서 > 팩스 보고서](#) 및 [운영 > 문제 해결 > 팩스 > 팩스 T.30 추적](#) 메뉴 아래에 있는 제품 제어판에서 별도로 인쇄 가능)에는 텍스트 메시지와 숫자 코드가 모두 표시됩니다. 숫자 코드는 보고서 메시지의 텍스트 뒤에 오는 괄호 안에 표시됩니다. 예를 들어 통신 오류가 발생한 경우 제어판 디스플레이에 **팩스 실패: 통신 오류**라는 메시지가 표시됩니다. 팩스 작업 보고서의 결과 필드에 **통신 오류(17)**라는 동일한 오류가 표시됩니다. 이 예의 경우 통신 오류와 관련된 숫자 코드는 '17'입니다.

숫자 코드는 팩스 모뎀에 의해 생성됩니다. 보통 숫자 코드 (0)은 정상적인 모뎀 응답 상태를 나타냅니다. 일부 메시지에서는 항상 숫자 코드 (0)이 표시되는 반면 상황에 따라 다른 숫자 코드가 표시되는 메시지도 있으며, 숫자 코드가 표시되지 않는 경우도 있습니다. 일반적으로 숫자 코드 (0)은 오류가 팩스 모뎀이 아니라 팩스 서브시스템의 다른 부분에서 발생했거나 인쇄 서브시스템과 같은 다른 제품 서브시스템에서 발생했다는 것을 의미합니다. (0)을 제외한 다른 오류 코드는 특정 동작 또는 모뎀을 실행하는 프로세스에 대해 자세히 설명하며 반드시 모뎀의 문제만 나타내는 것은 아닙니다.

다음 표에서 가장 일반적인 숫자 코드가 포함된 팩스 메시지를 해결할 수 있는 올바른 조치를 제공합니다. 정상적이거나 정상적인 이벤트를 나타내는 몇 개의 메시지도 표에 포함됩니다. 예를 들어 팩스가 통화 중인 번호로 전송될 수 없는 경우 **통화 중 실패** 메시지가 표시됩니다. 이 경우 팩스 서브시스템에는 아무 문제가 없으며 상대방이 통화 중이므로 팩스 전송이 완료되지 않았다는 것을 의미합니다.

여기에 나열되지 않은 숫자 코드가 포함된 오류 메시지가 계속 나타나는 경우 고객센터지원센터에 문의하십시오. 고객센터지원센터로 문의하여 문제를 식별하기 전에 마지막 팩스 호출에 대해 자세하게 설명된 목록을 인쇄할 수 있습니다. 이 자세한 팩스 목록은 팩스 T.30 추적이라고 하며 마지막 팩스에 대한 보고서를 인쇄하거나 오류가 발생할 때마다 인쇄되도록 설정할 수 있습니다. 팩스 T.30 추적을 인쇄하거나 구성하려면 [운영](#), [문제 해결](#), [팩스 T.30 추적](#)을 차례로 누릅니다. 그러면 마지막 팩스에 대한 보고서를 인쇄하거나 T.30 추적 인쇄 시점을 구성할 수 있습니다.

팩스 전송 메시지

표 11-1 팩스 전송 메시지

메시지	오류 번호	설명	조치
취소됨	0	사용자가 제품 제어판에서 팩스를 취소했습니다.	없음
성공	해당 사항 없음	팩스가 성공적으로 전송되었습니다.	없음
통화 중 실패	0	수신 팩스 장치가 통화 중입니다.	팩스가 자동으로 재시도됩니다(구성된 경우). 그렇지 않은 경우 나중에 팩스를 다시 보내십시오.
응답 없음	0	수신 팩스 장치가 통화에 응답하지 않습니다.	수신 팩스 장치가 제대로 연결되어 있지 않거나 꺼져있을 수 있으므로 수신인에게 연락하여 장치를 확인하도록 합니다. 다시 보내보십시오.
압축 오류	모두 해당	팩스가 손상되었거나 전송되지 않았습니다.	팩스를 다시 보내보십시오.
발신음 없음	0	팩스를 전송할 때 발신음이 인식되지 않습니다.	전화선이 활성화되어 있는지 확인하고 전송 팩스가 발신음을 인식하지 "양도록" 설정하십시오.
모뎀 실패	모두 해당	내부 팩스 모뎀에서 제품으로 예기치 못한 응답 또는 불량 응답이 수신되었습니다.	팩스를 다시 보내보십시오. 오류가 계속되면 서비스 센터에 문의하십시오. 참고: 이런 경우가 발생하고 해서 반드시 모뎀 하드웨어에 결함이 있는 것은 아닙니다.
통신 오류	17 또는 36	발신자와 수신자의 연결이 끊어졌습니다. 이는 음성 호출로 인해 발생했을 수 있습니다.	팩스를 다시 보내보십시오.
통신 오류	17 또는 36을 제외한 모든 번호 해당	일반적인 통신 문제로 팩스 전송이 중단되거나 예상대로 진행되지 않습니다.	팩스를 다시 보내보십시오. 오류가 계속되면 서비스 센터에 문의하십시오.
공간 실패	0	디스크에 팩스 이미지 파일 읽기/쓰기 작업을 할 수 없습니다. 제품 디스크가 손상되었거나 디스크 공간이 부족할 수 있습니다.	팩스를 다시 보내보십시오. 오류가 계속되면 서비스 센터에 문의하십시오.
페이지 실패	0	페이지 너비가 호환되지 않거나 페이지에 비정상적인 줄무늬가 나타납니다.	팩스를 다시 보내보십시오. 오류가 계속되면 서비스 센터에 문의하십시오.

표 11-1 팩스 전송 메시지 (계속)

메시지	오류 번호	설명	조치
메모리 오류	0	제품에 RAM 메모리 공간이 없습니다.	오류가 계속되면 제품에 RAM 을 추가해야 합니다.
작업 실패	모두 해당	팩스 오류. 팩스 작업이 완료되지 않았습니다.	팩스를 다시 보내보십시오. 오류가 계속되면 서비스 센터에 문의하십시오.
전력 공급 중단	0	제품에서 팩스 전송 중 전원 공급이 중단되었습니다.	팩스를 다시 보내보십시오.
팩스가 감지되지 않음	17 또는 36	상대편의 팩스 장치가 감지되지 않습니다. 이는 음성 호출로 인해 발생했을 수 있습니다.	팩스 번호를 확인하고 수신인의 팩스 장치가 켜져 있고 연결되어 있는지 확인하도록 한 다음 팩스를 다시 보내보십시오.

팩스 수신 메시지

표 11-2 팩스 수신 메시지

메시지	오류 번호	설명	조치
성공	해당 사항 없음	팩스가 정상적으로 수신되었습니다.	없음
차단됨	해당 사항 없음	차단 번호 기능을 사용하는 수신 팩스 장치로 인해 팩스 수신이 차단되었습니다.	없음
모뎀 실패	모두 해당	내부 모뎀에서 제품으로 예기치 못한 응답 또는 불량 응답이 수신되었습니다. 예를 들어 팩스를 보내려고 할 때 다른 팩스가 동시에 수신됩니다.	팩스를 다시 수신해보십시오. 오류가 계속되면 서비스 센터에 문의하십시오.
통신 오류	17, 36	발신자/수신자 간 연결이 끊어졌습니다.	발신자에게 팩스를 다시 보내도록 요청하십시오(전송 장치가 자동으로 다시 시도하지 않는 경우).
통신 오류	17 또는 36 을 제외한 모든 번호 해당	일반적인 통신 문제로 팩스 전송이 중단되거나 예상대로 진행되지 않습니다.	팩스를 다시 수신해보십시오. 오류가 계속되면 서비스 센터에 문의하십시오.
공간 실패	0	디스크에 이미지 파일 읽기/쓰기 작업을 할 수 없습니다. 제품 디스크가 손상되었거나 디스크 공간이 부족합니다.	팩스를 다시 수신해보십시오. 오류가 계속되면 서비스 센터에 문의하십시오.
페이지 실패	0	페이지 너비가 호환되지 않거나 페이지에 비정상적인 줄무늬가 나타납니다.	팩스를 다시 수신해보십시오. 오류가 계속되면 서비스 센터에 문의하십시오.
메모리 오류	0	제품에 RAM 메모리 공간이 없습니다.	오류가 계속되면 제품에 RAM 메모리를 추가해야 합니다.
압축 오류	0	손상된 팩스 - 수신된 이미지 파일을 디코딩할 수 없습니다.	팩스를 다시 수신해보십시오. ECM(오류 수정 모드)을 활성화하지 않은 경우 이를 활성화하십시오.
인쇄 오류	0	손상된 팩스 - 수신된 이미지 파일을 디코딩할 수 없습니다.	팩스를 다시 수신해보십시오. ECM(오류 수정 모드)을 활성화하지 않은 경우 이를 활성화하십시오.
잘못된 폴링	0	팩스 폴링 기능을 시도하여 다른 장치에서 팩스를 가져오려 했지만 사용할 수 있는 팩스가 없습니다.	폴링을 시도한 팩스 장치의 관리자에게 문의하여 팩스를 사용할 수 있는지 확인한 다음 다시 시도하십시오.
작업 실패	모두 해당	팩스 오류. 특정한 오류 이외의 모든 오류가 여기에 포함됩니다.	팩스를 다시 수신해보십시오. 오류가 계속되면 서비스 센터에 문의하십시오.

표 11-2 팩스 수신 메시지 (계속)

메시지	오류 번호	설명	조치
전력 공급 중단	0	팩스 수신 중 전원 공급이 중단되었습니다.	발신자에게 팩스를 다시 보내도록 요청하십시오.
팩스가 감지되지 않음	17, 36	팩스에서 음성 호출이 실행되었습니다.	없음

팩스 보고서

다음은 이 제품에서 만들 수 있는 팩스 보고서를 나열한 것입니다. 이러한 보고서는 제품 제어판에서 보거나 인쇄할 수 있습니다.

사용할 수 있는 팩스 보고서는 다음과 같습니다.

- 팩스 작업 일지
- 과금 코드 보고서
- 차단된 팩스 목록
- 단축 다이얼 목록
- 팩스 호출 보고서

팩스 보고서를 보거나 인쇄하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 보고서
 - 팩스 보고서
3. 보거나 인쇄할 로그나 보고서를 누릅니다.
4. 인쇄 또는 보기 단추를 누릅니다.

팩스 작업 일지

팩스 활동 로그에는 다음과 같은 정보가 포함됩니다.

- 제품에 구성된 팩스 머리글 정보
- 각 팩스 작업의 작업 번호
- 송신하거나 수신한 또는 송신에 실패한 팩스의 날짜 및 시간
- 발신 또는 수신과 같은 팩스 작업의 유형
- ID(가능한 경우는 전화 번호)

- 지속 시간(통신 상태 시간)
- 페이지 수
- 결과(송신 성공, 대기, 또는 송신 실패(오류 종류와 코드 포함))

데이터베이스는 가장 최근 500 개의 팩스 항목을 저장합니다(오래된 팩스는 로그에서 삭제됨). 데이터베이스 팩스 항목에는 팩스 세션이 항목으로 포함됩니다. 예를 들어, 팩스 세션은 전송된 팩스, 수신된 팩스 또는 펌웨어 업그레이드될 수 있습니다. 작업에 따라 보고서에 500 개 미만의 항목이 포함될 수도 있습니다(다른 수신이나 작업 없이 500 개의 팩스를 보내기만 하는 경우 제외).

로그를 기록 보관 용도로 사용하려면 주기적으로(최소 500 개 팩스 전송 시 마다) 로그를 인쇄한 후 지워야 합니다.

과금 코드 보고서

과금 코드 보고서는 가장 최근의 성공적으로 송신된 팩스 500 개를 과금 코드별로 보여줍니다. 보고서에는 아래의 정보가 제공됩니다.

- 과금 코드 번호
- 송신에 성공한 모든 팩스의 날짜 및 시간
- 식별 번호
- 지속 시간(통신 상태 시간)
- 송신 페이지 수
- 결과(성공)

데이터베이스는 가장 최근 500 개의 팩스 항목을 저장합니다(오래된 팩스는 데이터베이스에서 삭제됨). 보고서를 기록 보관 용도로 사용하려면 주기적으로(최소 500 개 팩스 전송 시 마다) 보고서를 인쇄한 후 지워야 합니다.

차단된 팩스 목록 보고서

차단된 팩스 목록 보고서에는 제품에서 팩스를 수신하지 않도록 구성된 팩스 번호가 들어 있습니다.

단축 다이얼 목록 보고서

단축 다이얼 목록 보고서는 단축 다이얼 이름에 배당된 팩스 번호를 보여줍니다.

팩스 호출 보고서

팩스 호출 보고서는 송신 또는 수신된 마지막 팩스의 상태를 보여주는 간략한 보고서입니다.

팩스 작업 일시 지우기

팩스 작업 일지를 지우려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 제어판에서 **운영** 아이콘을 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 팩스 설정
 - 팩스 작업 일시 내용 지우기
3. **지우기** 단추를 눌러 팩스 작업 일지를 지웁니다.

서비스 설정

제어판 메뉴에 있는 이 항목들은 오류 코드 섹션 아래의 해결 방법이 성공적이지 못할 때 도움을 줍니다. HP 고객 지원 센터의 지원을 받아 사용하는 것이 좋습니다.

문제 해결 메뉴 설정

운영 메뉴를 열고 **문제 해결** 메뉴를 선택합니다.

문제 해결 메뉴 설정	T.30 추적: T.30 추적은 최종 팩스 전송이나 수신에 대해 송수신 팩스 간의 모든 통신에 대한 기록을 보여주는 인쇄된 보고서입니다. 이 보고서는 대부분의 일반 사용자들의 영역을 넘어서는 많은 기술적인 상세 사항을 담고 있습니다. 그러나 이 보고서는 팩스의 송수신에 관련된 특정 문제의 해결을 위한 자세한 오류 코드 및 기타 정보를 포함하고 있습니다. HP 고객 지원 센터는 문제의 원인을 확인하고 적절한 작업을 결정하기 위해 이 보고서를 요구할 수 있습니다
	전송 신호 손실: 전화선의 신호 손실을 상쇄합니다. 팩스가 작동하지 않게 만들 우려가 있으므로 HP 고객 지원 센터가 요청하지 않으면 이 설정을 수정하지 마십시오.
	V34: 이 설정에는 모뎀의 전송 속도를 제어하는 2 개의 값(정상 및 고정)이 있습니다. 정상 설정의 경우 다른 모뎀과 협의하여 모뎀의 전송 속도를 선택할 수 있습니다(최대 33,600bps). 고정 설정의 경우 전송 속도를 14,400bps 로 설정합니다. 이 설정은 다른 설정으로 변경하기 전까지 그대로 유지됩니다.
	스피커 모드: 이 서비스 설정에는 정상과 진단의 2 가지 모드가 있습니다. 정상 모드의 경우 모뎀 스피커는 초기 연결을 통해 발신을 하는 동안 켜져 있다가 꺼집니다. 진단 모드의 경우 설정이 정상으로 돌아올 때까지 팩스 통신이 진행되는 동안 스피커가 켜진 채로 유지됩니다.

초기값 복원 메뉴 설정

운영 메뉴를 열고 **초기값 복원** 메뉴를 선택합니다.

초기값 복원 메뉴 설정	초기 통신 설정 또는 기본 통신 설정 복원: 이 선택은 여러 가지 메뉴 변경을 기본 설정으로 재설정합니다. 여기에는 최대 전송 속도, 벨 울림 꺼짐 시간, V.34, 스피커 모드 및 전송 신호 손실 등이 있습니다.
--------------	--

펌웨어 업그레이드

팩스 부속품의 펌웨어를 업데이트할 수 있습니다. 팩스 펌웨어는 전체 제품 펌웨어와 함께 업데이트됩니다. 자세한 내용은 제품 사용 설명서를 참조하십시오.

12 관리 및 유지보수

- [정보 페이지 인쇄](#)
- [HP 내장 웹 서버 사용](#)
- [HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용](#)
- [제품 보안 기능](#)
- [절약 설정](#)
- [외부 I/O 장치 설치](#)
- [제품 청소](#)
- [제품 업데이트](#)

정보 페이지 인쇄

정보 페이지에는 제품 및 현재 제품 구성에 대한 자세한 설명이 들어 있습니다. 정보 페이지를 인쇄 또는 확인하려면 다음 절차를 수행하십시오.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 스크롤하여 누릅니다.
2. **보고서** 메뉴를 엽니다.
3. 보고서를 인쇄하려면 검토하려는 보고서의 이름을 선택한 다음 **인쇄** 단추를 누르고, 제어판 화면에서 설정을 검토하려면 **보기** 단추를 누릅니다.

 **참고:** 일부 페이지에는 **보기** 옵션이 없습니다.

1 수준	2 수준	설명
구성/상태 페이지	운영 메뉴 맵	옵션으로 이동하는 방법을 쉽게 알 수 있도록 운영 메뉴의 전체 구조를 나타냅니다.
	현재 설정 페이지	제품의 현재 구성 가능한 설정을 표시합니다.
	구성 페이지	제품 설정과 설치된 액세서리를 표시합니다.
	소모품 상태	소모품의 남은 예상 수명을 보여줍니다. 처리된 전체 페이지 수, 처리된 작업 수, 일련 번호, 페이지 카운트, 유지보수 정보에 대한 통계 보고서를 제공합니다. HP는 사용자 편의를 위해 소모품의 남은 수명을 대략적으로 알려 줍니다. 실제 소모품 잔량은 인쇄된 문서의 유형 및 기타 요인에 따라 예상 수명과 다를 수 있습니다.
	사용 페이지	제품을 통과한 모든 용지 크기의 수와 함께 단면, 양면, 흑백, 컬러 여부를 표시하고 페이지 수를 보고합니다.
	파일 디렉토리 페이지	제품 메모리에 저장된 파일의 파일 이름과 폴더 이름을 표시합니다.
팩스 보고서	팩스 작업 일지	이 제품을 통해 전송 또는 수신된 팩스 목록이 들어 있습니다.
	과금 코드 보고서	발신 팩스에 사용된 청구 코드의 목록입니다. 이 보고서는 각 코드에 몇 개의 전송 팩스가 청구되었는지를 표시합니다.
	차단된 팩스 목록	이 제품으로 팩스를 보낼 수 없도록 차단된 전화 번호 목록입니다.
	단축 다이얼 목록	이 제품에 설정된 단축 다이얼을 표시합니다.
기타 페이지	팩스 호출 보고서	전송 또는 수신된 마지막 팩스 작업에 대한 상세 보고서입니다.
	PCL 글꼴 목록	사용 가능한 PCL 글꼴을 인쇄합니다.
	PS 글꼴 목록	사용 가능한 PS 글꼴을 인쇄합니다.

HP 내장 웹 서버 사용

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

 **참고:** 제품이 컴퓨터에 직접 연결되어 있으면 HP 내장 웹 서버 대신 HP Easy Printer Care 소프트웨어를 사용하여 제품 상태를 확인할 수 있습니다.

- 제품 상태 정보 확인
- 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

HP 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. HP 내장 웹 서버는 제품이 IP 기반 네트워크에 연결되어 있어야 작동합니다. HP 내장 웹 서버는 IPX 기반 제품 연결을 지원하지 않습니다. HP 내장 웹 서버를 열거나 사용하기 위해 인터넷에 접속할 필요가 없습니다.

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

네트워크 연결을 통한 HP 내장 웹 서버 열기

1. 제품 IP 주소 또는 호스트 이름 확인:
 - a. 제품 제어판의 시작 화면에서 **운영** 단추를 누릅니다.
 - b. **보고서** 메뉴를 엽니다.
 - c. **구성 페이지** 메뉴를 열고 **인쇄** 단추를 누릅니다.
 - d. HP Jetdirect 페이지에서 IP 주소 또는 호스트 이름을 찾습니다.
2. 컴퓨터에 설치된 웹 브라우저를 열고 주소/URL 입력란에 제품 IP 주소나 호스트 이름을 입력하십시오.

HP 내장 웹 서버 기능

정보 탭

표 12-1 HP 내장 웹 서버 정보 탭

메뉴	설명
장치 상태	제품 상태와 HP 소모품의 남은 예상 수명을 확인할 수 있습니다. 또한 용지 종류와 크기도 용지함 별로 확인할 수 있습니다. 기본 설정을 변경하려면 설정 변경 링크를 누릅니다.
작업 일지	최근 제품 인쇄 또는 복사 작업 목록을 표시합니다.
구성 페이지	구성 페이지에 있는 정보를 확인할 수 있습니다.
소모품 상태 페이지	소모품 상태 페이지에 나와 있는 내용을 확인할 수 있습니다.
이벤트 로그 페이지	모든 제품 이벤트와 오류를 확인할 수 있습니다. 문제 해결에 도움이 되는 동적 웹 페이지에 연결하려면 모든 HP 내장 웹 서버 페이지의 HP Instant Support 영역에 있는 기타 링크 링크를 사용합니다. 뿐만 아니라 이 페이지에서는 이 제품에 사용 가능한 추가 서비스를 확인할 수 있습니다.
사용 페이지	이 제품에서 인쇄한 페이지 수를 크기, 종류 및 용지 인쇄 경로별로 요약해서 보여줍니다.
장치 정보	제품 네트워크 이름, 주소 및 모델 정보를 확인할 수 있습니다. 이 항목을 사용자 정의하려면 장치 정보 탭에서 일반 메뉴를 누릅니다.
인쇄	컴퓨터 또는 네트워크에서 파일을 검색하여 인쇄합니다.
인쇄 가능한 보고서 및 페이지	제품에 대한 내부 보고서와 페이지를 나열합니다. 인쇄하거나 보려는 항목을 하나 이상 선택하십시오.

일반 탭

표 12-2 HP 내장 웹 서버 일반 탭

메뉴	설명
제어판 사용자 정의	제어판 시작 화면에 나타나는 기능과 표시 순서를 구성합니다.
빠른 설정	제품 제어판 시작 페이지의 빠른 설정 영역에서 사용할 수 있는 작업을 구성합니다.
알림 메시지	다양한 제품 및 소모품 이벤트에 대해 전자우편 알림을 설정합니다.
제어판 운영 메뉴	제어판에 운영 메뉴의 메뉴 구조를 보여줍니다. 참고: 이 화면에서 설정을 구성할 수 있지만, HP 내장 웹 서버는 운영 메뉴를 통해 제공하는 것보다 정교한 고급 구성 옵션을 제공합니다.
AutoSend	제품 구성 및 소모품에 대한 자동 전자우편을 특정 전자우편 주소로 전송하도록 구성합니다.
제어판 스냅샷	제어판 디스플레이에 현재 화면의 이미지를 보여줍니다.

표 12-2 HP 내장 웹 서버 일반 탭 (계속)

메뉴	설명
기타 링크 편집	다른 웹 사이트에 대한 링크를 추가 또는 사용자 정의합니다. 이 링크는 모든 HP 내장 웹 서버 페이지의 기타 링크 영역에 표시됩니다.
주문 정보	소모품 상태 페이지에 표시할 특정 소모품 주문 정보를 입력합니다. 예를 들어, 이 정보에 소모품을 구매하는 회사의 연락처 정보 또는 웹 URL 을 포함시킬 수 있습니다.
장치 정보	제품 이름을 지정하고 자산 번호를 할당합니다. 제품에 대한 정보를 수신할 기본 연락처의 이름을 입력합니다.
언어	HP 내장 웹 서버 정보를 표시할 언어를 설정합니다.
날짜 및 시간	날짜와 시간을 설정하거나 네트워크 시간 서버와 동기화합니다.
절전 시간표	제품의 켜짐 시간, 절전 시간, 절전 대기 시간을 설정하거나 편집합니다. 각 요일과 각 휴일마다 다른 스케줄을 설정할 수 있습니다.
백업 및 복원	제품과 사용자 데이터가 포함된 백업 파일을 생성합니다. 필요한 경우, 이 파일을 사용하여 데이터를 제품에 복원할 수 있습니다.
초기 설정 복원	제품 설정을 공장 출하 시 설정된 기본 설정으로 복원합니다.
솔루션 인스톨러	제품 기능성을 강화할 수 있는 타사 소프트웨어 프로그램을 설치합니다.
펌웨어 업그레이드	제품 펌웨어 업그레이드 파일을 다운로드하고 설치합니다.
할당량 및 통계 서비스	쿼터 서버에 연결하면 제품을 사용하는 각 사용자들이 사전 정의된 페이지 수 범위 내에서만 인쇄 또는 스캔할 수 있습니다. 쿼터 서버에 연결되어 있으면 제품이 각 작업을 시작할 때마다 서버에 해당 사용자가 사용할 수 있는 페이지가 있는지를 질의합니다.

복사/인쇄 탭

표 12-3 HP 내장 웹 서버 복사/인쇄 탭

메뉴	설명
USB 에서 열기 설정	제어판에서 USB 에서 열기 메뉴를 활성화/비활성화합니다.
저장된 작업 관리	제품 메모리에 작업을 저장하는 기능을 활성화/비활성화하고 작업 저장 옵션을 구성합니다.
일반 인쇄 설정	인쇄 작업의 기본 설정을 구성하고 제어판 디스플레이에 인쇄 옵션이 표시되는 순서를 배열합니다.
복사 설정	복사 작업의 기본 설정을 구성하고 제어판 디스플레이에 복사 옵션이 표시되는 순서를 배열합니다.

표 12-4 HP 내장 웹 서버 스캔/디지털 전송 탭

메뉴	설명
주소록	전자우편 주소를 한 번에 하나씩 제품에 추가하고, 제품에 이미 저장된 전자우편 주소를 편집합니다. 또한 가져오기/내보내기 탭을 사용하면 전자우편 주소를 한 번에 하나씩 추가하는 대신, 자주 사용하는 대량의 전자우편 주소 목록을 동시에 제품에 로드할 수 있습니다.
전자우편 설정	다음과 같은 디지털 전송의 기본 전자우편 설정을 구성합니다. • 발신 전자우편(SMTP) 서버에 대한 설정 • 전자우편 빠른 설정 작업에 대한 기본 설정 • "보내는 사람" 주소와 제목 줄 등의 기본 메시지 설정 • 디지털 서명 및 암호화에 대한 설정 • 전자우편 통지에 대한 설정 • 개별/그룹 로그인과 권한에 대한 설정 • 전자우편 작업에 대한 기본 스캔 설정 • 전자우편 작업에 대한 기본 파일 설정
네트워크 폴더에 저장 설정	다음과 같은 디지털 전송의 네트워크 폴더 설정을 구성합니다. • 네트워크 폴더에 저장된 빠른 설정 작업에 대한 기본 설정 • 통지에 대한 설정 • 네트워크 폴더에 저장된 작업에 대한 기본 스캔 설정 • 네트워크 폴더에 저장된 작업에 대한 기본 파일 설정
USB 에 저장 설정	다음과 같은 디지털 전송의 USB 설정을 구성합니다. • USB 플래시 드라이브에 저장된 빠른 설정 작업에 대한 기본 설정 • 통지에 대한 설정 • USB 플래시 드라이브에 저장된 작업에 대한 기본 스캔 설정 • USB 플래시 드라이브에 저장된 작업에 대한 기본 파일 설정
OXPD: 워크플로	타사 워크플로 도구를 사용합니다.
디지털 전송 소프트웨어 설정	선택사양인 디지털 전송 소프트웨어 사용 관련 설정을 구성합니다.

팩스 탭(fskm 모델만 해당)

표 12-5 HP 내장 웹 서버 팩스 탭

메뉴	설명
팩스 전송 설정	다음과 같은 팩스 전송 설정을 구성합니다. • 발신 팩스에 대한 기본 설정 • 내부 팩스 모뎀을 사용한 팩스 전송에 대한 기본 설정 • LAN 팩스 서비스 사용에 대한 설정 • 인터넷 팩스 서비스 사용에 대한 설정
단축 다이얼	팩스 단축 다이얼 번호를 관리합니다. 또한 전자우편 주소, 팩스 번호 또는 사용자 레코드가 담긴 .CSV 파일을 가져와서 이 제품에서 액세스할 수 있습니다. 제품에서 사용자 컴퓨터의 파일로 전자우편, 팩스 또는 사용자 기록을 내보낼 수 있습니다. 그런 다음 이 파일을 데이터 백업으로 사용하거나 다른 HP 제품으로 레코드를 가져오는 데 사용할 수 있습니다.
팩스 수신 설정	수신 팩스에 대한 기본 인쇄 옵션을 구성하고 팩스 인쇄 일정을 설정합니다.
팩스 보관 및 전달	팩스 보관 및 팩스 전달을 활성화/비활성화하고 각각의 기본 설정을 구성합니다. • 팩스 보관은 모든 수신/발신 팩스 사본을 전자우편 주소로 전송하는 방법입니다. • 팩스 전달은 수신 팩스를 다른 팩스 장치로 전달하는 방법입니다.
팩스 작업 일시	이 제품을 통해 전송 또는 수신된 팩스 목록이 들어 있습니다.

문제 해결 탭

표 12-6 HP 내장 웹 서버 문제 해결 탭

메뉴	설명
보고서 및 테스트	제품 문제를 해결하는 데 유용한 다양한 보고서를 인쇄합니다. 진단을 위해 팩스 속도와 팩스 스피커 모드를 변경합니다.
펌웨어 업그레이드	제품 펌웨어 업그레이드 파일을 다운로드하고 설치합니다.
초기 설정 복원	제품 설정을 공장 출하 시 설정된 기본 설정으로 복원합니다.
진단 데이터 불러오기	문제 해결에 HP의 도움이 필요할 때 사용할 제품 정보가 포함된 파일을 내보냅니다.

보안 탭

표 12-7 HP 내장 웹 서버 보안 탭

메뉴	설명
일반 보안	제품의 특정 기능에 대한 액세스를 제한할 수 있는 관리자 암호를 구성합니다. 제어판에서 호스트 USB 포트를 활성화/비활성화하거나, 컴퓨터에서 직접 인쇄하기 위해 포맷터에서 USB 연결 포트를 활성화/비활성화합니다.
액세스 제어	특정 개인이나 그룹에 대한 제품 기능 액세스를 구성합니다. 또한 개인이 제품에 로그인하는 방법을 선택합니다.
저장된 데이터 보호	제품의 내부 하드 드라이브를 구성하고 관리합니다. 이 제품에는 최대 보안을 위해 암호화된 하드 드라이브가 있습니다. 제품 하드 드라이브에 저장된 작업에 대한 설정을 구성합니다.
인증서 관리	제품 및 네트워크 액세스 용도의 보안 인증서를 설치하고 관리합니다.
자가 테스트	데이터 및 코드 무결성 테스트를 실행하여 제품 보안 기능이 올바르게 작동하는지 확인합니다.

HP 웹 서비스 탭

HP 웹 서비스 탭을 사용하여 제품이 네트워크에 연결된 경우 제품의 ePrint 또는 SIPS 설정을 변경할 수 있습니다.

네트워킹 탭

네트워킹 탭을 사용하여 제품이 IP 기반 네트워크에 연결된 경우 제품의 네트워크 설정을 변경할 수 있습니다. 제품이 다른 유형의 네트워크에 연결된 경우 이 탭이 표시되지 않습니다.

기타 링크 목록



참고: 기타 링크 탭의 기타 링크 편집 메뉴를 사용하여 일반 목록에 표시되는 항목을 구성할 수 있습니다. 다음은 기본 링크 항목입니다.

표 12-8 HP 내장 웹 서버 기타 링크 목록

메뉴	설명
HP Instant Support	HP 웹 사이트에 접속하여 제품 문제 해결 방법을 확인할 수 있습니다.
소모품 구입	HP SureSupply 웹 사이트에 연결해서 인쇄 카트리지나 용지와 같은 정품 HP 소모품 구매 관련 옵션에 대한 정보를 수신할 수 있습니다.
지원 제품	제품의 지원 사이트에 연결해서 다양한 주제에 대한 도움말을 검색할 수 있습니다.
방법 표시	용지 걸림을 해결하거나 적합한 종류의 용지에 인쇄되도록 하는 등 제품의 특정 작업을 설명하는 정보에 연결합니다.

HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용

HP Web Jetadmin 은 네트워크에 연결된 주변 기기의 원격 설치, 모니터링 및 문제 해결을 위한 웹 기반 소프트웨어 해결 방법입니다. 예방 차원에서 관리가 이루어지기 때문에 결과가 사용자에게 영향을 미치기 전에 네트워크 관리자가 장치 문제를 해결할 수 있습니다. 이 고급 관리 소프트웨어는 www.hp.com/go/webjetadmin 에서 무료로 다운로드할 수 있습니다.

장치 플러그인을 HP Web Jetadmin 에 설치하여 특정 제품 기능의 지원을 제공받을 수 있습니다. HP Web Jetadmin 소프트웨어는 새 플러그인의 사용 가능 시점을 자동으로 알려줍니다. **제품 업데이트** 페이지에서 지침에 따라 HP 웹사이트에 자동 연결하고 제품의 최신 장치 플러그인을 설치하십시오.



참고: 해당 브라우저에서 Java™를 실행할 수 있어야 합니다. Mac OS 의 경우 브라우징 기능이 지원되지 않습니다.

제품 보안 기능

보안 규정

이 제품은 장치를 안전하게 유지하고 네트워크상의 중요 정보를 보호하며, 운영자의 장치 감시 및 유지 보수 방식을 단순화할 수 있도록 도와주는 보안 표준과 권장 프로토콜을 지원합니다.

HP의 안전한 이미징 및 인쇄 솔루션에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/go/secureprinting를 참조하십시오. 이 사이트의 링크를 통해 보안 기능에 대한 백서와 FAQ 문서로 이동할 수 있습니다.

IP 보안

IP 보안(IPsec)은 제품에서 들어오고 나가는 IP 기반 네트워크 트래픽을 제어하는 프로토콜 모음입니다. IPsec에서는 호스트 대 호스트 인증, 데이터 무결성 및 네트워크 통신 암호화 기능을 제공합니다.

네트워크에 연결되어 있으며 HP Jetdirect 프린트 서버가 있는 제품의 경우 HP 내장 웹 서버의 **네트워킹** 탭을 사용하여 IPsec를 구성할 수 있습니다.

HP 내장 웹 서버 보안 설정

권한이 없는 사용자가 제품 설정을 변경할 수 없도록 제품 및 HP 내장 웹 서버 액세스를 위한 관리자 암호를 할당할 수 있습니다.

1. 웹 브라우저의 주소 입력란에 제품 IP 주소를 입력하여 HP 내장 웹 서버를 엽니다.
2. 보안 탭을 누릅니다.
3. 일반 보안 메뉴를 엽니다.
4. 사용자 이름 필드에서 암호와 연결되는 이름을 입력합니다.
5. 새 암호 상자에 암호를 입력하고 **암호 확인** 상자에 암호를 한 번 더 입력합니다.

 **참고:** 기존 암호를 변경하려면 먼저 **기존 암호** 필드에 기존 암호를 입력해야 합니다.

6. 적용 단추를 누릅니다. 암호를 기록해서 안전한 장소에 보관하십시오.

암호화 지원: HP 암호화된 고성능 하드 디스크

일부 모델에는 암호화된 하드 디스크가 들어 있습니다. 이 하드 디스크는 하드웨어 기반 암호화를 제공하여 제품 성능에 영향을 미치지 않으면서도 비공개 대상의 인쇄, 복사 및 데이터 스캔을 안전하게 저장할 수 있습니다. 이 하드 디스크는 최신 고급 암호화 기준(AES)을 사용하며 다양한 시간 절약 기능과 견고한 기능성을 보유하고 있습니다.

HP 내장 웹 서버의 **보안** 메뉴를 사용하여 디스크를 구성합니다.

암호화된 하드 디스크에 대한 자세한 내용은 *HP 고성능 보안 하드 디스크 설치 안내서*를 참조하십시오.

1. www.hp.com/support 로 이동합니다.
2. 검색 상자에 보안 하드 디스크를 입력하고 >> 단추를 누릅니다.
3. **HP 보안 고성능 하드 디스크 드라이브 링크**를 누릅니다.
4. **설명서 링크**를 누릅니다.

저장 작업 보안

제품에 저장된 작업에 PIN 을 할당하여 해당 작업을 보호할 수 있습니다. 누구든 이렇게 보호되는 작업을 인쇄하려면 먼저 제품 제어판에 PIN 을 입력해야 합니다.

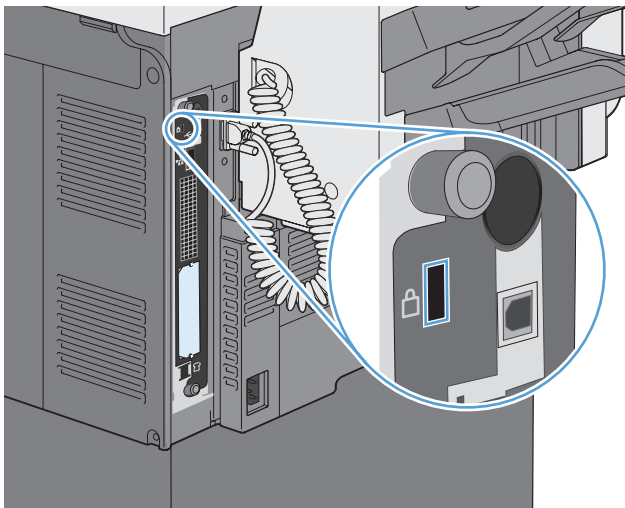
제어판 메뉴 잠금

HP 내장 웹 서버를 사용하여 제어판의 여러 기능을 잠글 수 있습니다.

1. 웹 브라우저의 주소 입력란에 제품 IP 주소를 입력하여 HP 내장 웹 서버를 엽니다.
2. 보안 탭을 누릅니다.
3. 액세스 제어 메뉴를 엽니다.
4. 로그인 및 권한 정책 영역에서 각 기능에 대해 권한을 가진 사용자 유형을 선택합니다.
5. 적용 단추를 누릅니다.

포맷터 잠금

제품 뒷면의 포맷터 영역에는 보안 케이블을 연결하는 데 사용할 수 있는 슬롯이 있습니다. 포맷터를 잠그면 다른 사람이 포맷터에서 중요한 구성 요소를 제거하지 못합니다.



절약 설정

절전 모드

제품이 비활성화 상태일 때 전력 소비를 줄이려면 **절전 시간표** 기능을 사용합니다. 제품을 매일 절전 모드로 전환할 시간 또는 절전 모드에서 나올 시간을 예약할 수 있습니다. 이 스케줄은 각 요일과 휴일마다 다르게 사용자 정의할 수 있습니다.

제품을 사전 정의된 비활성 시간이 지난 후에 절전 모드로 전환하려면 **절전 대기** 기능을 사용합니다.



참고: 이 기능은 제품 워밍업 시간에 영향을 미치지 않습니다.

절전 모드 설정

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 누릅니다.
2. 다음 각 메뉴를 엽니다.
 - a. **디스플레이 설정**
 - b. **절전 모드**
3. 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
 - **절전 대기 사용:** **절전 대기** 기능을 활성화합니다.
 - **절전 스케줄 사용:** **절전 시간표** 기능을 활성화합니다.
 - **절전 시간/대기 시간 균형 맞추기:** 이 설정은 성능 및 에너지 사용량을 최적화하기 위해 퓨저의 작업 간 적정 예열 시간을 제어합니다.

절전 시간 설정

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 누릅니다.
2. 다음 각 메뉴를 엽니다.
 - a. **일반 설정**
 - b. **에너지 설정**
 - c. **절전 대기**
3. 적절한 시간을 선택한 다음 **OK** 단추를 누릅니다.

대기 예약 설정

 **참고:** 절전 시간표 기능을 사용하려면 먼저 날짜와 시간을 설정해야 합니다. 날짜와 시간 설정이 이미 구성되어 있는 경우에는 아래 절차의 2, 3 단계를 건너뛰십시오.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 누릅니다.
2. **일반 설정** 메뉴를 연 다음 **날짜/시간 형식** 메뉴를 엽니다. 다음 설정을 구성합니다.
 - 날짜 형식
 - 시간 형식
3. **날짜/시간** 메뉴를 열고 다음 설정을 구성합니다.
 - 날짜
 - 시간
 - 시간대

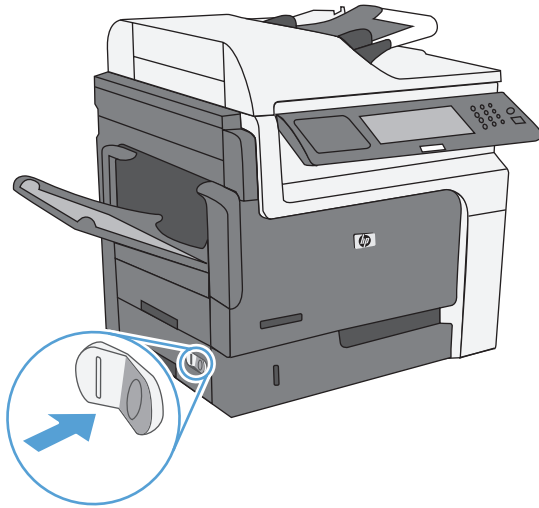
일광 절약 시간을 사용하는 지역의 경우 **일광 절약 기간에 맞게 조정** 상자를 선택합니다.
4. **에너지 설정** 메뉴를 연 다음 **절전 시간표** 메뉴를 엽니다.
5. 추가  단추를 누른 다음 예약할 이벤트의 종류로 **켜짐** 또는 **절전**을 선택합니다.
6. 다음 설정을 구성합니다.
 - 이벤트 시간
 - 이벤트 일자
 - 이벤트 설명
7. **휴일** 메뉴를 열고 현재 지역에 맞게 휴일을 구성합니다.

외부 I/O 장치 설치

이 장치에는 외부 I/O (EIO) 슬롯이 장착되어 있습니다. 사용 가능한 EIO 슬롯에 추가 HP Jetdirect 프린트 서버 카드나 외장형 EIO 하드 드라이브를 설치할 수 있습니다.

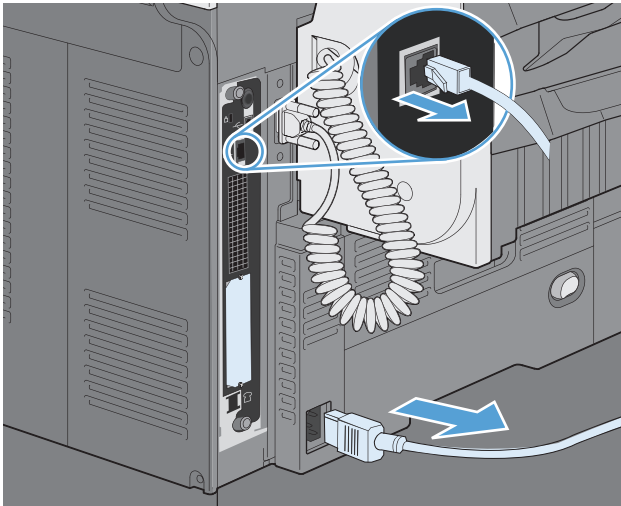
 **참고:** 이 예는 HP Jetdirect 프린트 서버 카드 설치를 표시합니다.

1. 제품을 끄십시오.

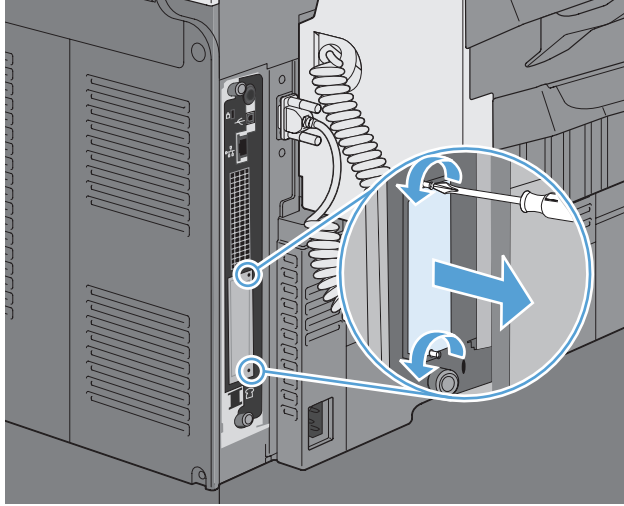


2. 모든 전원 케이블과 인터페이스 케이블을 분리합니다.

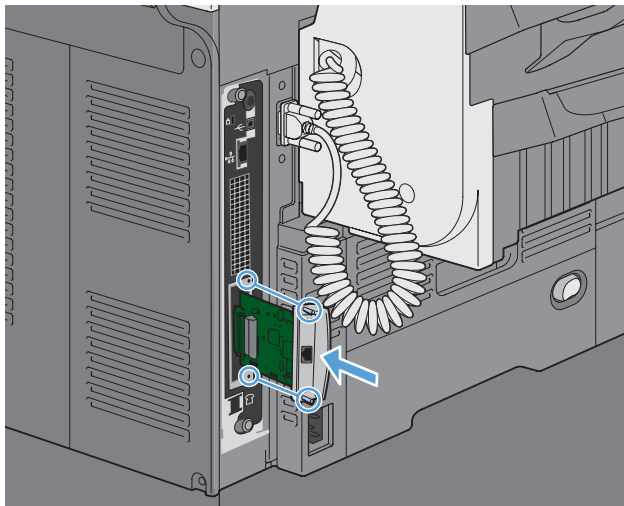
 **참고:** 이 그림에는 케이블이 모두 표시되지 않을 수 있습니다.



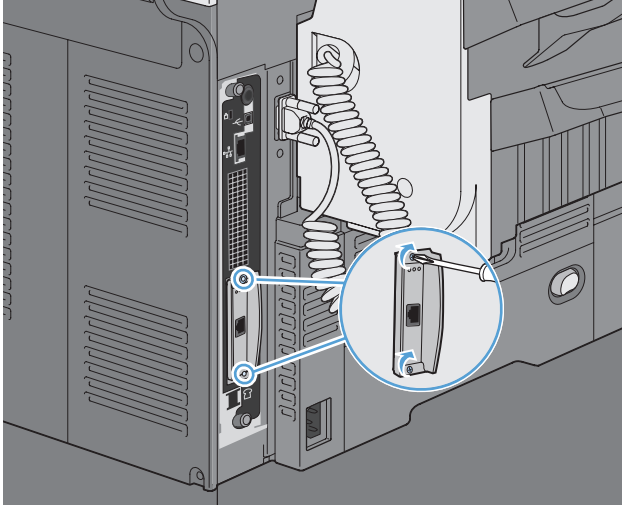
3. EIO 슬롯 덮개를 프린터에 고정시키는 고정 나사 두 개를 풀어서 뺀 다음 덮개를 제거합니다. 이 나사와 덮개는 더 이상 필요 없으므로 버려도 됩니다.



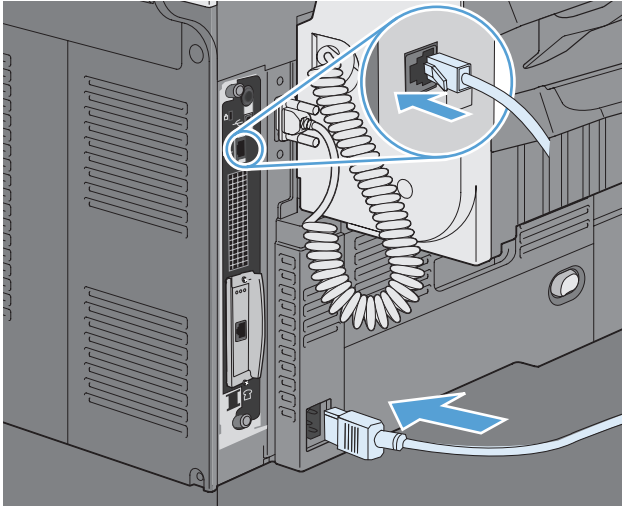
4. HP Jetdirect 프린트 서버 카드를 EIO 슬롯에 단단히 꽂습니다.



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. 네트워크 구성 및 상태 정보가 포함된 HP Jetdirect 구성 페이지도 함께 인쇄됩니다.

이 페이지가 인쇄되지 않을 경우 프린트 서버 카드를 뺐다가 다시 설치하고 슬롯에 완전히 고정되었는지 확인하십시오.

8. 다음 단계 중 하나를 수행합니다.

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

제품 청소

제품 외부를 청소하려면 물을 적신 부드러운 천을 사용합니다.

용지 경로 청소

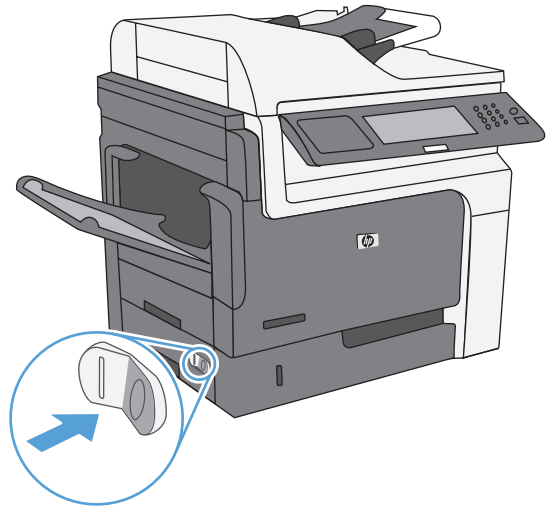
1. 시작 화면에서 **장치 유지보수** 단추를 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - 교정/청소
 - 청소 페이지
3. **인쇄** 단추를 눌러 페이지를 인쇄합니다.
4. 청소 프로세스는 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다. 완료한 후에 인쇄한 페이지를 버리십시오.

스캐너 유리 청소

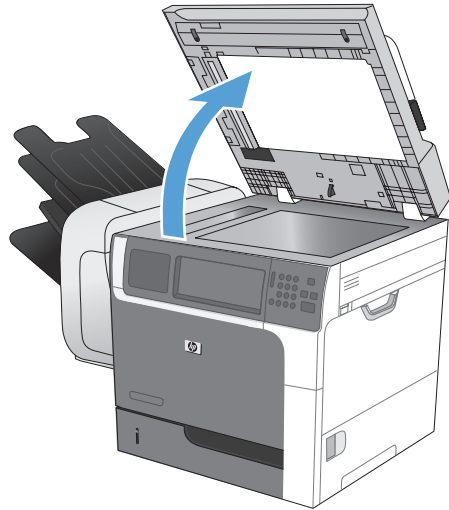
 **참고:** 문서 공급기를 사용하여 복사한 사본에만 줄무늬나 기타 결함이 나타나는 경우 부드러운 천이나 스펀지에 유리 세정제를 적셔서 스캐너 스트립을 청소하십시오. 스캐너 스트립은 스캐너 유리 왼쪽에 있습니다. 스캐너 유리 전체를 닦을 필요는 없습니다.

시간이 지남에 따라 스캐너 유리와 흰색 플라스틱 이판에 성능에 영향을 줄 수 있는 이물질이 쌓일 수 있습니다. 다음 절차에 따라 스캐너 유리와 흰색 플라스틱 이판을 청소하십시오.

1. 전원 스위치로 제품을 끄고 콘센트에서 전원 코드를 뽑습니다.



2. 스캐너 덮개를 엽니다.

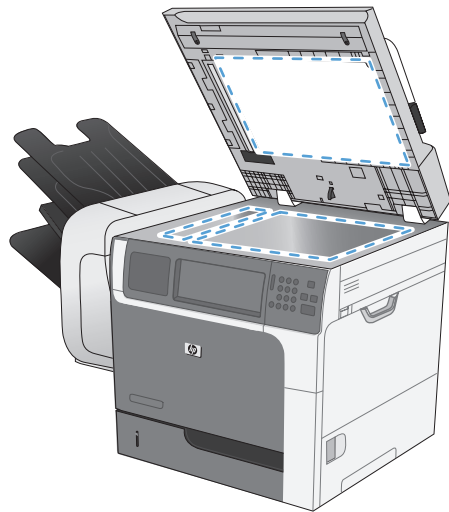


3. 부드러운 천이나 스펀지에 유리 세정제를 적셔서 스캐너 유리 및 흰색 플라스틱 이판을 청소합니다. 얼룩이 생기지 않도록 부드러운 섬유질 스펀지로 유리 및 흰색 플라스틱 이판을 닦아냅니다.

주의: 제품 부위에 연마제, 아세톤, 벤젠, 암모니아, 에틸알코올, 드라이클리닝 약품 등을 사용하지 마십시오. 그러면 제품이 손상될 수 있습니다. 유리나 이판에 직접 세정제를 뿌리지 마십시오. 그러면 물기가 스며서 제품이 손상될 수 있습니다.

참고: 스캐너 유리 왼쪽의 작은 유리 스트립을 주의해서 청소하십시오. 이 유리에 자국이 남으면 문서 공급기에서 복사할 때 줄무늬가 나타날 수 있습니다.

4. 제품 플러그를 꽂고 전원 스위치로 제품을 켭니다.



제품 업데이트

최신 제품 펌웨어 업그레이드를 확인하려면 www.hp.com/go/ljm4555mfp_firmware 를 참조하십시오.

13 문제 해결

- [자가 진단](#)
- [문제 해결 확인 사항](#)
- [초기 설정 복원](#)
- [제어판 메시지 해석](#)
- [용지 공급이 잘못되거나 용지 걸림](#)
- [인쇄 품질 향상](#)
- [제품이 인쇄하지 않거나 인쇄 속도가 느림](#)
- [장치 본체를 통한 USB 인쇄 문제 해결](#)
- [연결 문제 해결](#)
- [Windows의 제품 소프트웨어 문제 해결](#)
- [Mac의 제품 소프트웨어 문제 해결](#)

자가 진단

이 설명서의 정보 외에 유용한 정보를 제공하는 다른 소스를 사용할 수 있습니다.

제품 제어판 사용을 위한 인쇄형 포스터	이 포스터는 제품 CD에 포함되어 있습니다. 4장의 페이지를 인쇄하여 제품 가까운 곳에 붙여 두십시오. 이 포스터에는 제품 제어판에 제공되는 단추 및 기타 기능에 대한 사용 정보가 들어 있습니다.
빠른 참조 토픽	이 제품에 대한 몇 가지 빠른 참조 토픽을 www.hp.com/support/ljm4555mfp 웹 사이트에서 확인할 수 있습니다. 이 토픽을 인쇄하여 제품 가까이에 두십시오. 그러면 자주 수행하는 절차를 손쉽게 참조할 수 있습니다.
빠른 참조 설명서	이 설명서에는 가장 일반적으로 사용되는 제품 기능에 대한 절차가 들어 있습니다. www.hp.com/support/ljm4555mfp 웹 사이트에서 설명서를 찾아볼 수 있습니다. 이 설명서를 인쇄하여 제품 가까이에 두십시오.
제어판 도움말	제어판에는 토너 카트리지 교체 및 용지 걸림 해결과 같은 몇 가지 작업을 안내하는 기본 제공 도움말이 있습니다.

문제 해결 확인 사항

제품에 발생한 문제를 해결하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 제품 준비 표시등이 켜져 있는지 확인합니다. 표시등이 켜져 있지 않으면 다음과 같이 하십시오.
 - a. 전원 케이블의 연결 상태를 확인합니다.
 - b. 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.
 - c. 전압이 제품 전원 구성에 적합한지 확인하십시오. (제품 안쪽에 있는 레이블에서 전압 요구 사항을 확인하십시오.) 전압이 규격 범위가 아닌 파워스트립을 사용하고 있다면, 제품을 벽면 콘센트에 직접 연결하십시오. 이미 벽면 콘센트에 연결되었으면 다른 콘센트에 연결하십시오.
 - d. 위 방법에 모두 따라도 프린터가 켜지지 않으면 HP 고객 지원센터에 문의하십시오.
2. 케이블 연결 상태를 확인합니다.
 - a. 제품과 컴퓨터나 네트워크 포트를 연결하는 케이블 상태를 확인합니다. 제대로 연결되어 있는지 확인합니다.
 - b. 가능하면 다른 케이블을 연결해보아 케이블에 문제가 없는지 확인합니다.
 - c. 네트워크 연결 상태를 확인하십시오.
3. 제어판에 준비 상태가 표시됩니다. 오류 메시지가 표시되면 오류를 해결하십시오.
4. 사용하는 인쇄 용지가 사양에 맞는지 확인합니다.
5. 구성 페이지를 인쇄하십시오.
 - a. 제품 제어판의 시작 화면에서 다음 메뉴를 엽니다.
 - 운영
 - 보고서
 - 구성/상태 페이지
 - 구성 페이지
 - b. 인쇄 단추를 누릅니다.

페이지가 인쇄되지 않으면 용지함 하나 이상에 인쇄 용지가 있는지 확인합니다.

용지가 걸린 경우 제어판의 지침을 따라 걸린 용지를 제거하십시오.
6. 구성 페이지가 인쇄되면 다음 항목을 확인하십시오.
 - a. 페이지가 올바르게 인쇄되지 않으면 제품 하드웨어에 문제가 있는 것입니다. HP 고객으로부터 지원센터에 문의하십시오.
 - b. 페이지가 올바르게 인쇄되면 제품 하드웨어가 작동하고 있는 것입니다. 사용 중인 컴퓨터, 프린터 드라이버 또는 응용 프로그램에 문제가 있습니다.

7. 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

Windows: 시작, 설정을 누른 후 프린터 또는 프린터 및 팩스를 누릅니다. 제품 이름을 두 번 누릅니다.

또는

Mac OS X: 프린터 설정 유틸리티 또는 프린트 & 팩스 목록을 열고 제품 행을 두 번 누릅니다.

8. 이 제품의 프린터 드라이버를 설치했는지 확인하고, 이 제품에 적합한 프린터 드라이버를 사용하고 있는지 프로그램을 확인하십시오. 프린터 드라이버는 제품과 함께 제공된 CD에 들어 있으며, 다음 웹 사이트에서도 다운로드할 수 있습니다. www.hp.com/support/ljm4555mfp
9. 전에 작업했던 문서 중 작은 파일은 다른 프로그램에서 인쇄해보십시오. 제대로 되면, 사용하는 응용 프로그램에 문제가 있는 것입니다. 그래도 작동되지 않으면(문서가 인쇄되지 않으면) 다음 단계를 완료하십시오.
- a. 제품 소프트웨어가 설치된 다른 컴퓨터에서 인쇄 작업을 시도해 봅니다.
 - b. 제품을 네트워크에 연결한 경우, USB 케이블을 통해 컴퓨터에 직접 제품을 연결합니다. 제품을 적합한 포트로 바꿔 연결하거나 소프트웨어를 다시 설치하여 사용 중인 새 연결 유형을 선택합니다.

제품 선택에 영향을 미치는 요인

인쇄 시간에 영향을 미치는 요인에는 몇 가지가 있습니다.

- 최대 제품 속도(분당 페이지 수, ppm)
- 특수 용지(투명 필름, 중량지, 맞춤 용지 등) 사용 여부
- 제품 처리 및 다운로드 시간
- 그래픽 복잡도 및 크기
- 컴퓨터 속도
- USB 연결
- 제품 I/O 구성
- 네트워크 운영체제 및 구성(적용되는 경우)
- 사용 중인 프린터 드라이버

초기 설정 복원

1. 시작 화면에서 **운영** 메뉴를 스크롤하여 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - **일반 설정**
 - **초기 설정 복원**
3. 목록에서 설정 범주를 하나 이상 선택한 다음 **재설정** 단추를 누릅니다.

제어판 메시지 해석

제어판 메시지 종류

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

메시지 종류	설명
상태 메시지	상태 메시지는 제품의 현재 상태를 표시하며 제품의 일반 작동 상태를 알려주는 메시지입니다. 이 메시지를 따로 삭제할 필요는 없습니다. 제품 상태가 변경되면 메시지도 변경됩니다. 제품이 준비되고 사용 중이 아니며 보류 중인 경고 메시지가 없을 경우 제품이 온라인이면 준비 상태 메시지가 표시됩니다.
경고 메시지	경고 메시지는 데이터 오류와 인쇄 오류를 알려주는 메시지입니다. 이러한 메시지는 일반적으로 준비 또는 상태 메시지로 교체되고 OK 버튼을 누를 때까지 남아 있습니다. 경고 메시지 중에는 삭제 가능한 것이 있습니다. 디스플레이 설정 메뉴의 지울 수 있는 경고 메시지 메뉴가 작업 옵션으로 설정된 경우 다음 인쇄 작업에서는 이러한 메시지가 지워집니다.
오류 메시지	용지를 추가하거나 용지 걸림을 해결하는 등 어떤 동작을 수행하도록 알려주는 메시지입니다. 자동으로 계속 진행되는 오류 메시지도 있습니다. 진행 가능한 이벤트 메뉴의 디스플레이 설정 메뉴가 자동 계속 옵션으로 설정된 경우 오류 메시지가 10 초간 표시된 후 자동으로 작업이 계속됩니다. 참고: 10 초간 자동으로 계속되는 오류 메시지가 나타나는 동안 아무 버튼이나 누르면 자동 계속 기능이 무시되고 버튼 기능이 우선 적용됩니다. 예를 들어, 중지  버튼을 누르면 인쇄가 일시 중지되고 인쇄 작업을 취소하는 옵션이 제공됩니다.
심각한 오류 메시지	심각한 오류 메시지는 제품 고장을 나타내는 메시지입니다. 이러한 메시지 중 일부는 제품을 켜다 켜면 사라지기도 합니다. 이 메시지는 자동 계속 설정에 의해 영향을 받지 않습니다. 심각한 오류 메시지가 계속 표시되면 수리를 받아야 합니다.

제어판 메시지

프린터에는 강력한 제어판 메시지가 제공됩니다. 제어판에 메시지가 표시되면 화면의 지침에 따라 문제를 해결하십시오. 프린터에 "오류"나 "주의" 메시지가 표시되고 문제를 해결하기 위해 수행할 단계가 표시되지 않으면 프린터를 켜다가 다시 켜십시오. 프린터에서 문제가 계속되면 HP 고객센터지원 센터에 문의하십시오.

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

여러 항목에 대한 추가 정보를 보려면 시작 화면 오른쪽 상단 모퉁이에 있는 도움말 버튼()을 누르십시오.

용지 공급이 잘못되거나 용지 걸림

- [제품이 용지를 픽업하지 않음](#)
- [제품이 여러 장의 용지를 픽업](#)
- [용지 걸림 방지](#)
- [용지 걸림 해결](#)

제품이 용지를 픽업하지 않음

용지함의 용지가 픽업되지 않는 경우 다음 방법을 시도해 보십시오.

1. 제품을 열고 걸린 용지를 모두 제거하십시오.
2. 용지함에 올바른 크기의 용지를 넣으십시오.
3. 용지함의 용지 조정대가 용지 크기에 맞게 조정되어 있는지 확인하십시오. 용지 더미가 구부러지지 않고 용지 조정대에 닿게 조정대를 조정하십시오.
4. 제품 제어판에 용지를 수동으로 공급하라는 메시지가 표시되어 있는지 확인하십시오. 용지를 넣고 계속하십시오.

제품이 여러 장의 용지를 픽업

용지함에서 여러 장의 용지가 픽업하는 경우 다음 방법을 시도해 보십시오.

1. 용지함에서 용지 더미를 빼내어 구부리며 움직여 준 다음 180 도 부채꼴 모양으로 펴뜨린 후에 뒤집으십시오. *용지를 분산시키지 마십시오.* 용지 더미를 용지함에 다시 넣으십시오.
2. 이 제품에는 HP 사양에 맞는 용지만 사용하십시오.
3. 구김, 접힘이 없고 손상되지 않은 용지를 사용하십시오. 필요한 경우 다른 패키지의 용지를 사용하십시오.
4. 용지함에 용지가 과도하게 적재되어 있지 않은지 확인하십시오. 그런 경우 용지함에서 전체 용지 더미를 빼내어 용지 더미를 정렬한 다음 일부 용지를 용지함에 다시 넣으십시오.
5. 용지함의 용지 조정대가 용지 크기에 맞게 조정되어 있는지 확인하십시오. 용지 더미가 구부러지지 않고 용지 조정대에 닿게 조정대를 조정하십시오.

용지 걸림 방지

용지 걸림 발생을 줄이려면 다음 방법을 시도해 보십시오.

1. 이 제품에는 HP 사양에 맞는 용지만 사용하십시오.
2. 구김, 접힘이 없고 손상되지 않은 용지를 사용하십시오. 필요한 경우 다른 패키지의 용지를 사용하십시오.
3. 이전에 인쇄 또는 복사하지 않은 용지를 사용하십시오.

4. 용지함에 용지가 과도하게 적재되어 있지 않은지 확인하십시오. 그런 경우 용지함에서 전체 용지 더미를 빼내어 용지 더미를 정렬한 다음 일부 용지를 용지함에 다시 넣으십시오.
5. 용지함의 용지 조정대가 용지 크기에 맞게 조정되어 있는지 확인하십시오. 용지 더미가 구부러지지 않고 용지 조정대에 닿게 조정대를 조정하십시오.
6. 제품에 용지함이 완전히 삽입되어 있는지 확인하십시오.
7. 종량지, 양각 용지 또는 천공지에 인쇄하는 경우 수동 공급 기능을 사용하여 한 번에 한 장씩 급지하십시오.

용지 걸림 해결

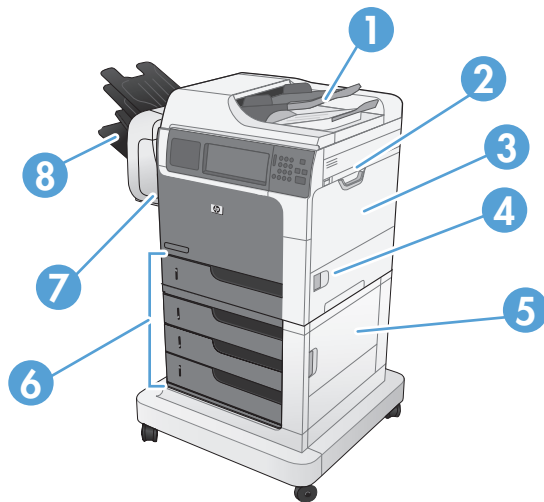
용지 걸림 위치

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

 **참고:** 걸린 용지를 제거하기 위해 열어야 할 제품의 내부 영역에는 녹색 핸들이나 레이블이 있습니다.

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

그림 13-1 용지 걸림 위치

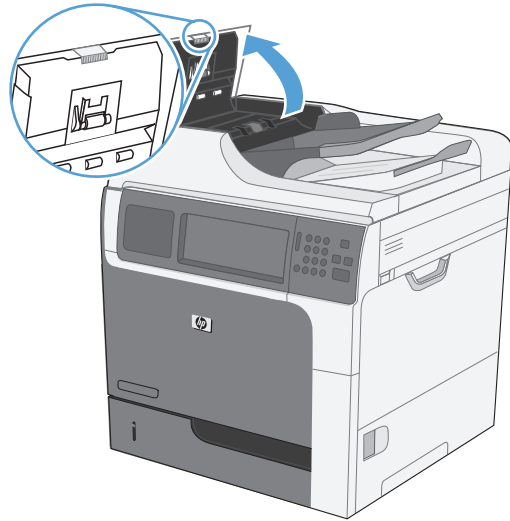


1	문서 공급기
2	상단 덮개 영역
3	용지함 1 영역
4	오른쪽 도어
5	오른쪽 아래 도어
참고: 1 x 500 매 공급장치의 경우 이 도어를 사용하여 용지함 3에 액세스하고, 3 x 500 매 공급장치의 경우에는 이 도어를 사용하여 용지함 Tray 3, 4, 5에 액세스하십시오.	

6	용지함 2 및 선택사양 용지함 3, 4 및 5
7	스테이플러 도어(스테이플러/스태커가 있는 모델에 해당)
8	출력 용지함(스테이플러/스태커가 있는 모델에 해당)

문서 공급기의 용지 걸림 해결

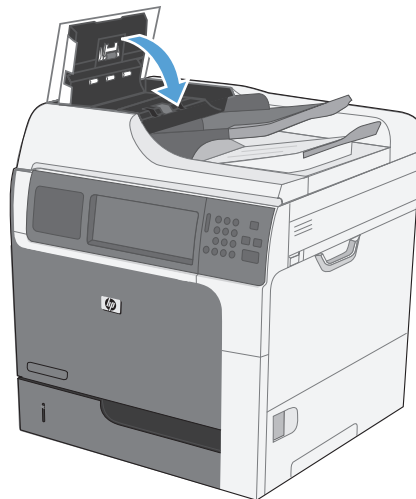
1. 문서 공급기 덮개를 엽니다.



2. 걸림-엑세스 도어를 들어올리고 걸린 용지를 제거합니다.

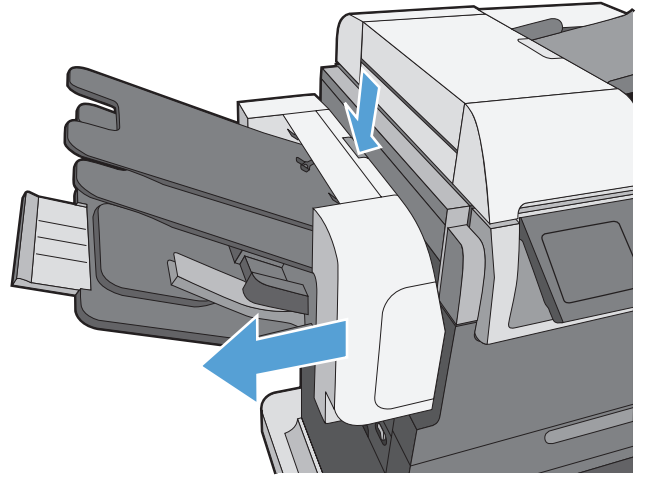


3. 문서 공급기 덮개를 닫습니다.

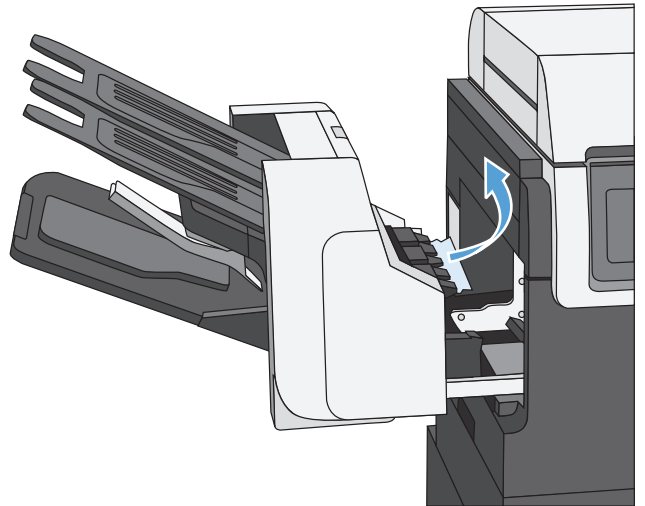


스테이플러에서 용지 걸림 제거(스테이플러/스태커가 있는 모델에 해당)

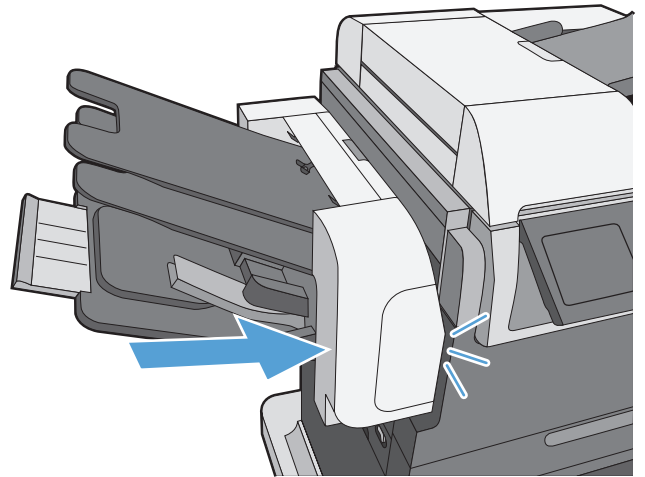
1. 분리 걸쇠를 눌러 제품 바깥쪽으로 스테이플러/스태커를 밀어냅니다.



2. 걸린 용지가 보이면 똑바로 당겨 빼냅니다.

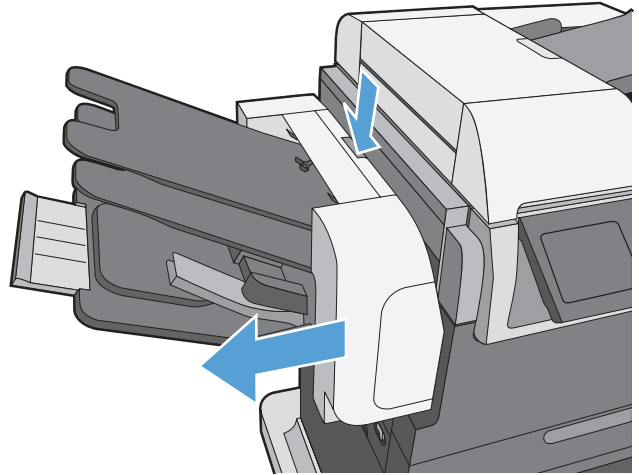


3. 제자리에 고정될 때까지 스테이플러/스태커를 제품 쪽으로 밀니다.

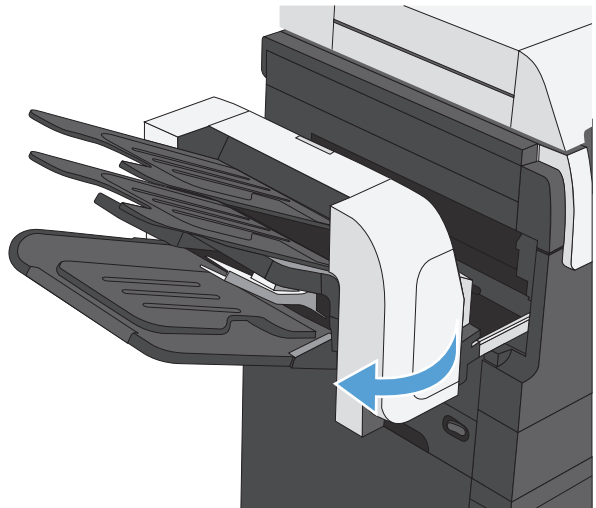


스테이플 용지 걸림 제거(스테이플러/스태커가 있는 모델에 해당)

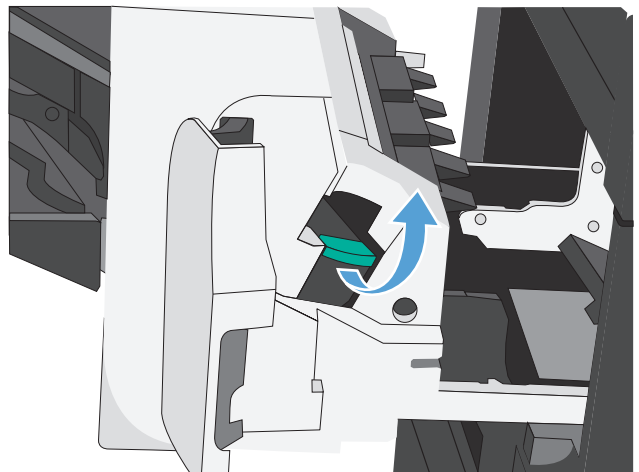
1. 분리 걸쇠를 눌러 제품 바깥쪽으로 스테이플러/스태커를 밀어냅니다.



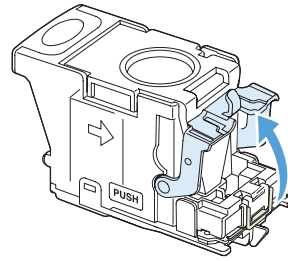
2. 스테이플 카트리지 도어를 엽니다.



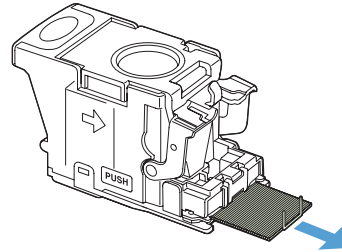
3. 녹색 스테이플 카트리지 핸들을 들어올려 기존 카트리지를 스테이플러 장치 밖으로 빼냅니다.



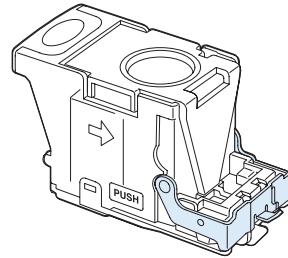
4. 스테이플 카트리지 뒤쪽의 작은 레버를 위로 올립니다.



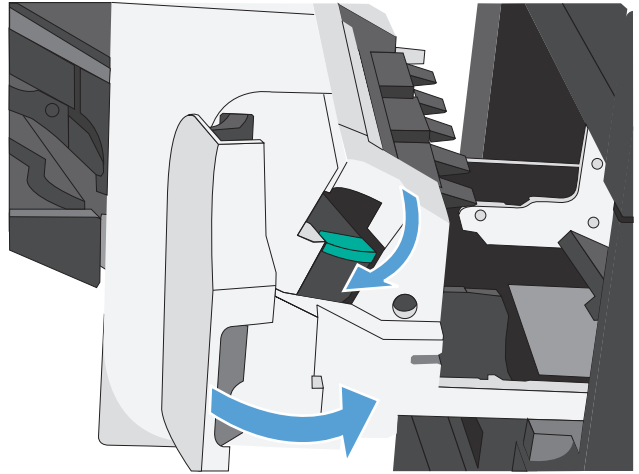
5. 걸린 스테이플을 제거합니다.



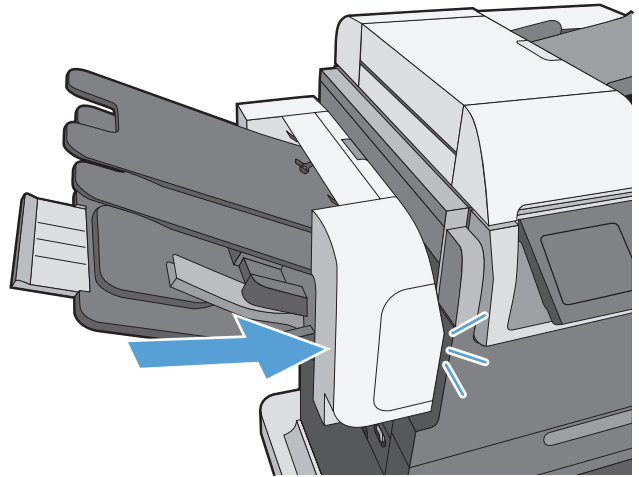
6. 스테이플 카트리지 뒤쪽의 레버를 닫습니다. 레버가 딱 소리가 나도록 고정하십시오.



7. 스테이플 카트리지를 스테이플러에 끼우고 딱 소리가 날 때까지 녹색 핸들을 아래로 누른 다음 스테이플 카트리지 도어를 닫습니다.

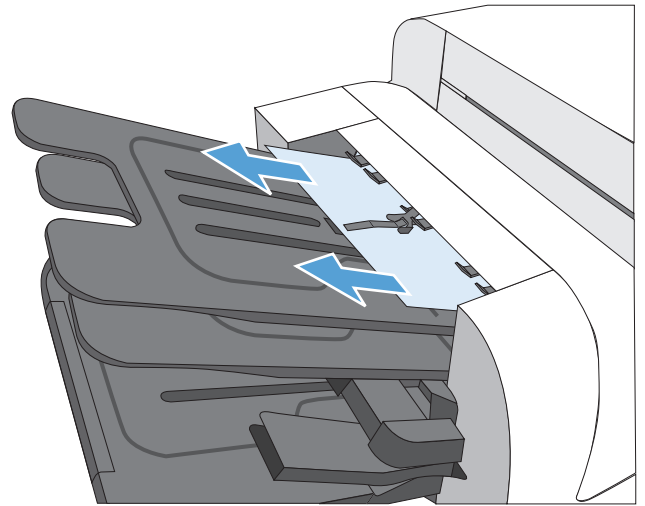


8. 제자리에 고정될 때까지 스테이플러/스태커를 제품 쪽으로 밀니다.



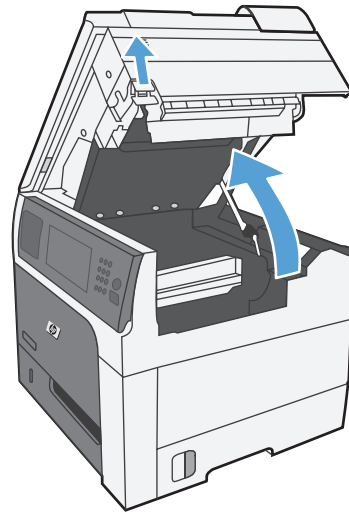
출력 용지함 영역에 걸린 용지 제거

1. 출력함에 걸린 용지가 보이면 가장자리 앞쪽을 잡아 빼냅니다.

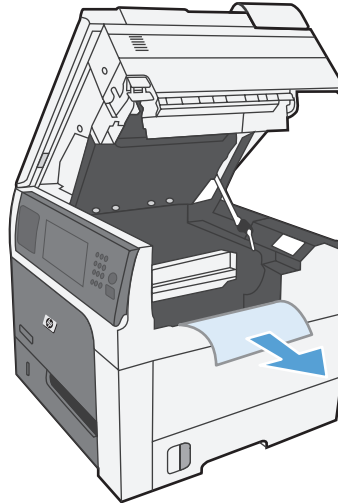


상단 덮개에서 걸린 용지 제거

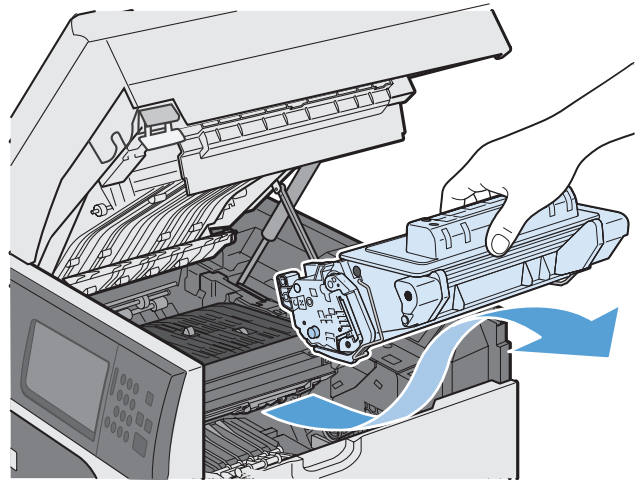
1. 상단 덮개 해제 레버를 당겨 상단 덮개를 엽니다.



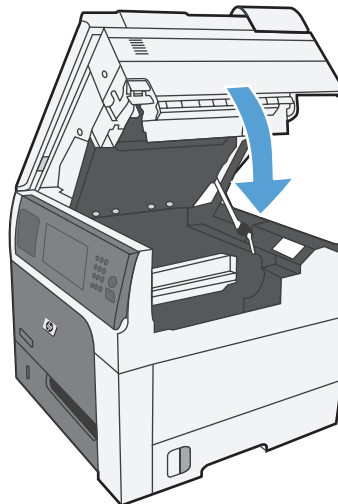
2. 토너 카트리지 영역에 걸린 용지가 보이면 제거합니다.



3. 걸린 용지가 보이지 않으면 토너 카트리지를 빼낸 다음 용지 경로에서 걸린 용지를 제거합니다.



4. 카트리지를 넣고 상단 덮개를 닫으십시오.

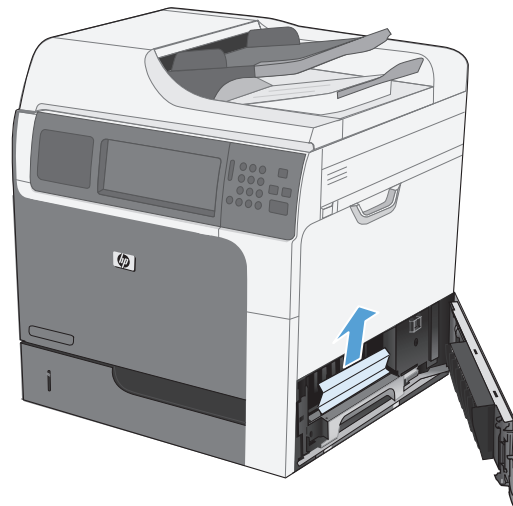


오른쪽 도어에 걸린 용지 제거

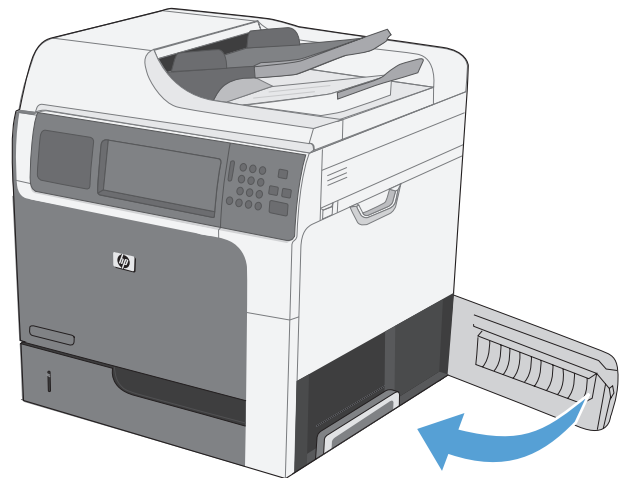
1. 오른쪽 도어를 엽니다.



2. 용지 영역에서 용지를 조심스럽게 당겨 빼냅니다.

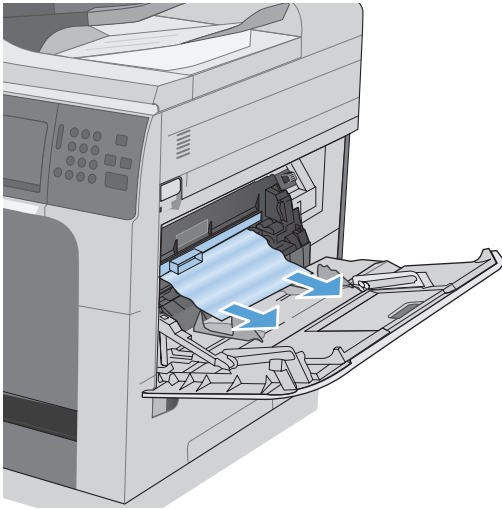


3. 오른쪽 도어를 닫습니다.



용지함 1에 걸린 용지 제거

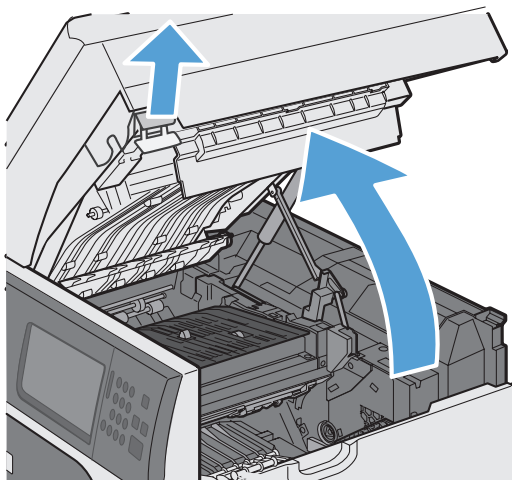
1. 용지를 조심스럽게 똑바로 당겨 걸린 용지를 제거합니다. 메시지를 지우려면 **OK** 단추를 누르십시오.



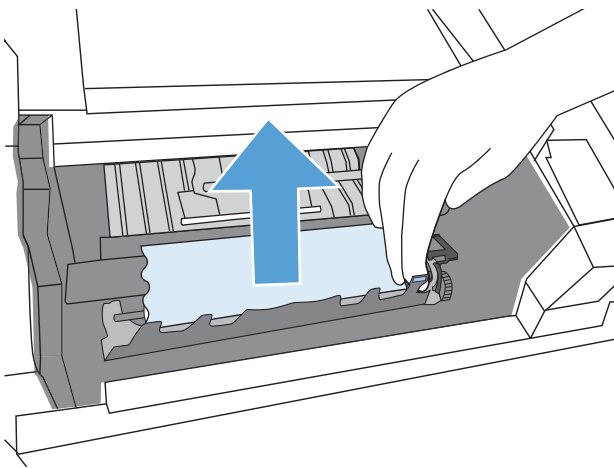
2. 용지를 제거할 수 없는 경우 검정색 플라스틱 실드를 떼어냅니다.



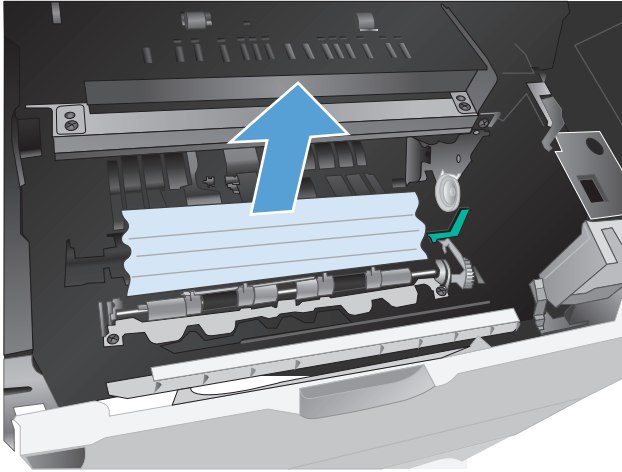
3. 상단 덮개 해제 레버를 당겨 상단 덮개를 연 다음 토너 카트리지를 분리합니다.



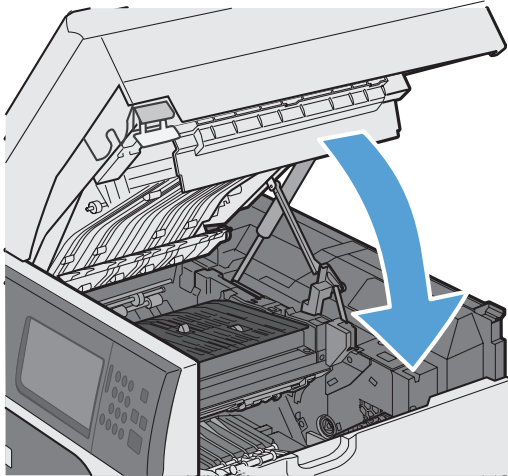
4. 레지스트레이션 롤러 앞쪽에서 작은 녹색 탭을 위로 올려 플라스틱 실드를 들어올린 다음 걸린 용지를 똑바로 당겨 꺼냅니다.



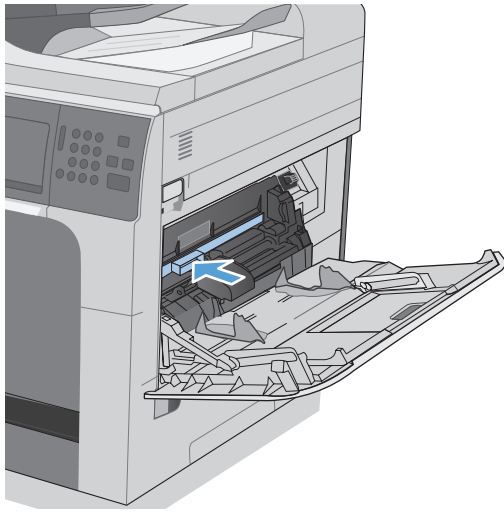
5. 롤러 뒷쪽에서 긴 녹색 탭을 사용하여 금속 실드를 들어올린 다음 걸린 용지가 있으면 똑바로 당겨 꺼냅니다. 메시지를 지우려면 **OK** 단추를 누르십시오.



6. 실드를 내리고 토너 카트리지를 다시 장착한 다음 상단 덮개를 닫으십시오.



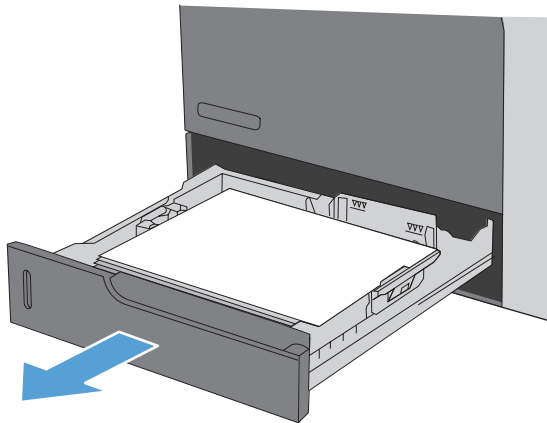
7. 검정색 플라스틱 실드를 다시 장착합니다.



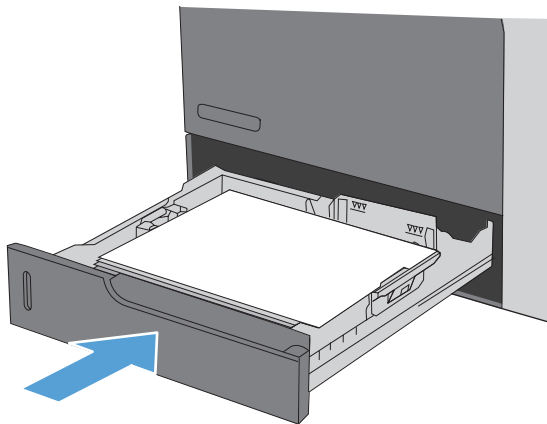
용지함 2, 3, 4, 5 에서 걸린 용지 제거

⚠ 주의: 용지가 걸려 있을 때 용지함을 열면 걸린 용지가 찢어지고 찢긴 종이 조각이 용지함에 남아 또 다른 용지 걸림 현상이 발생할 수 있습니다. 용지함을 열기 전에 걸린 용지를 제거했는지 확인하십시오.

1. 용지함을 열고 용지가 제대로 놓여 있는지 확인합니다. 걸리거나 손상된 용지를 제거합니다. 용지함 공간에서 걸린 용지를 찾은 후 제품에서 용지함을 분리합니다.

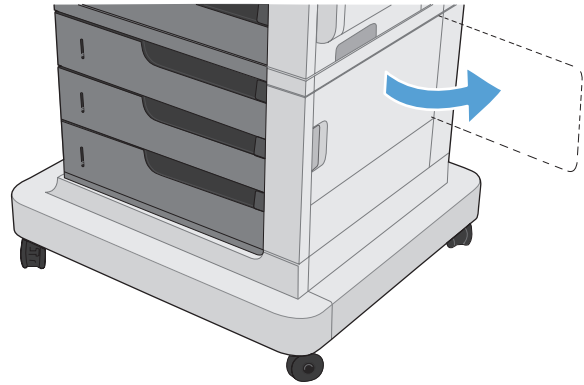


2. 용지함을 닫습니다.

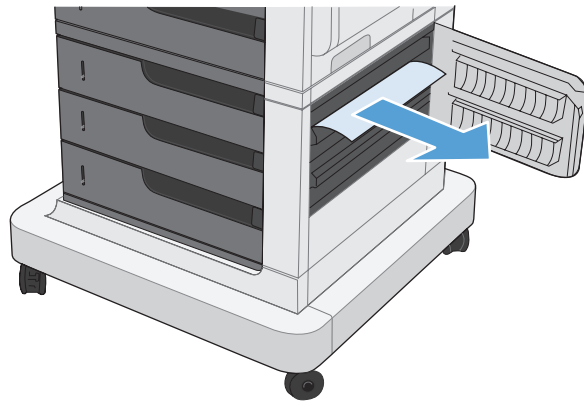


오른쪽 아래 도어에 걸린 용지 제거(용지함 3, 4 또는 5)

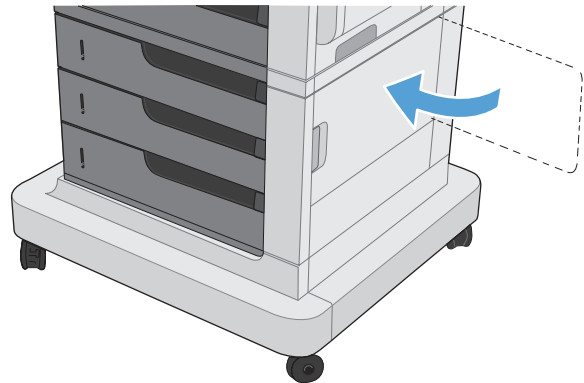
1. 오른쪽 아래 도어를 엽니다.



2. 걸린 용지가 보이면 용지를 조심스럽게 위아래로 당겨 빼냅니다.



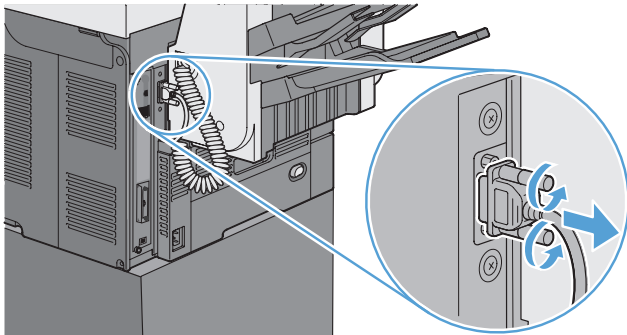
3. 오른쪽 아래 도어를 닫습니다.



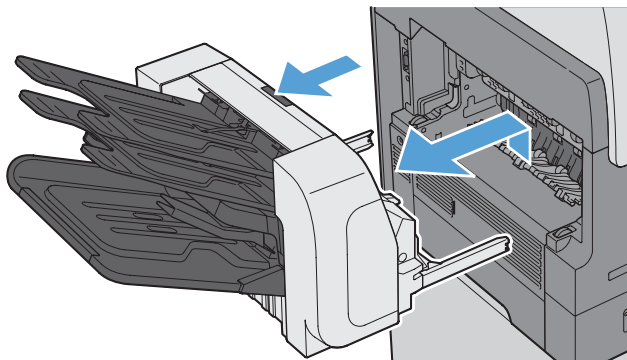
퓨저에 걸린 용지 제거

⚠ 주의: 퓨저가 뜨거울 수 있으므로, 제품의 전원을 끈 다음 퓨저가 식을 때까지 기다리십시오.

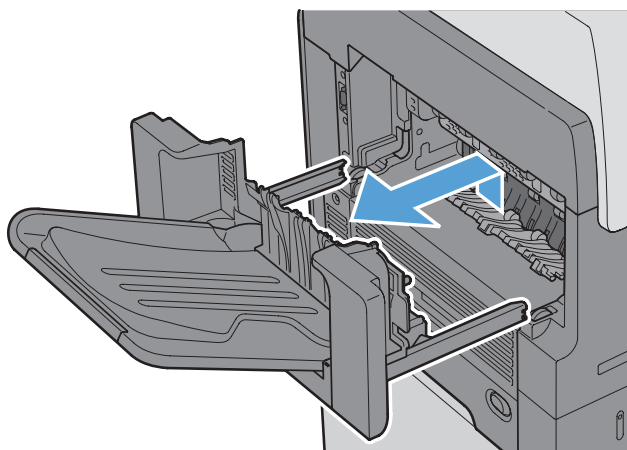
1. 스테이플러/스태커가 있는 모델: 스테이플러/스태커 커넥터를 분리합니다.



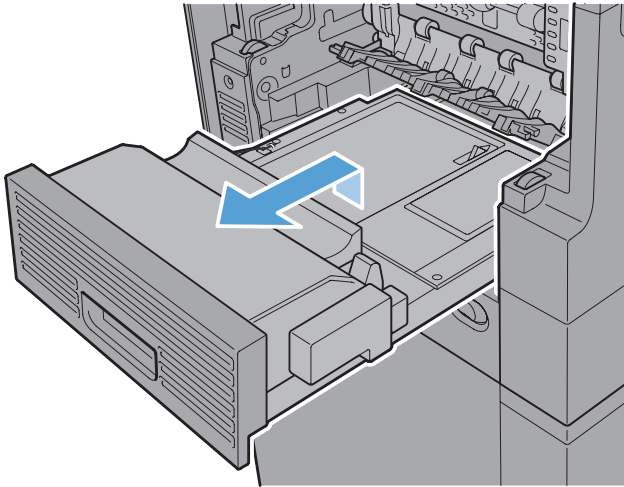
2. 스테이플러/스태커가 있는 모델: 스테이플러/스태커 걸쇠의 잠금을 푼 다음 제품 바깥쪽으로 밀어 분리합니다.



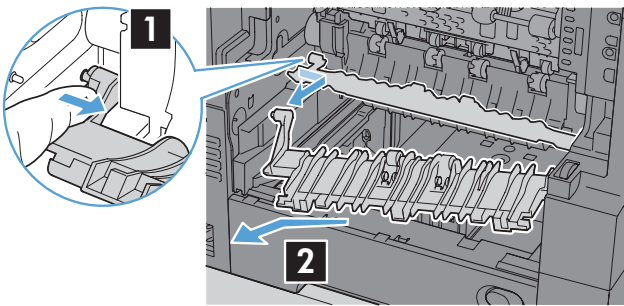
3. 기타 모든 모델: 출력 용지함을 제품 바깥쪽으로 밀어 제품에서 분리합니다.



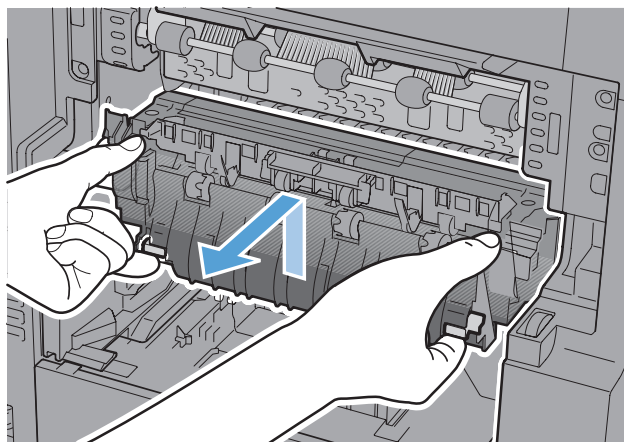
4. 듀플렉서를 제품 바깥쪽으로 밀어 제품에서 분리합니다.



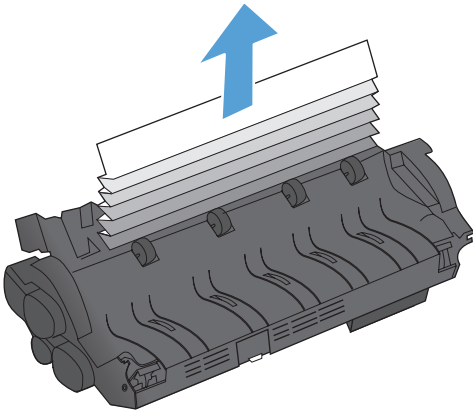
5. 퓨저 입구 조정대 왼쪽을 조심스럽게 살짝 구부려 빼낸 다음 조정대를 돌려 제품에서 분리합니다.



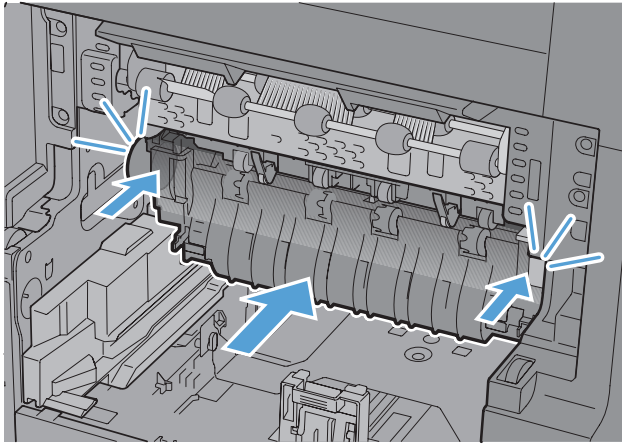
6. 퓨저의 파란색 탭 2 개를 잡아 빼내고 위로 약간 들어올린 다음 퓨저를 똑바로 당겨 제품에서 분리합니다.



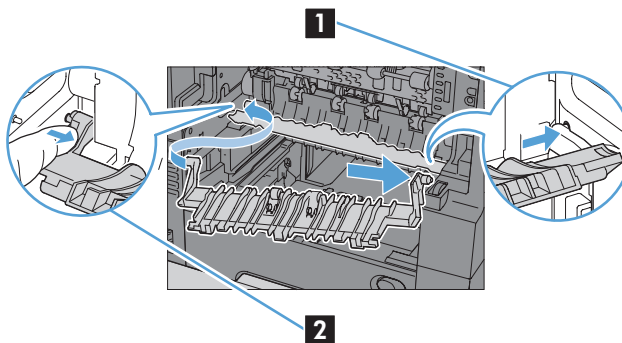
7. 용지를 조심스럽게 똑바로 당겨 걸린 용지를 제거합니다.



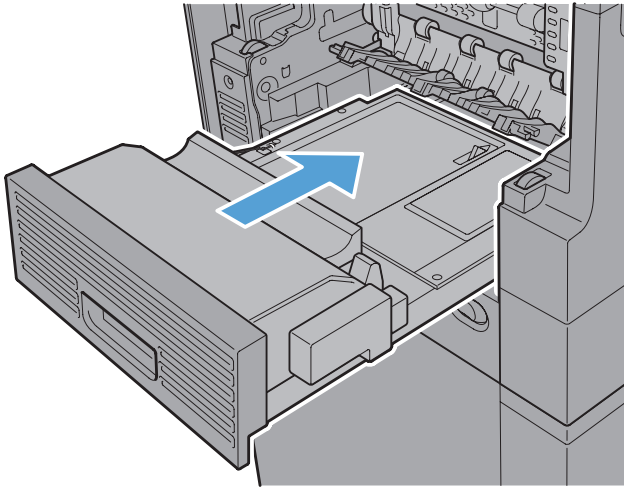
8. 딱 소리가 나면서 제자리에 고정될 때까지 퓨저를 똑바로 밀어 넣으십시오.



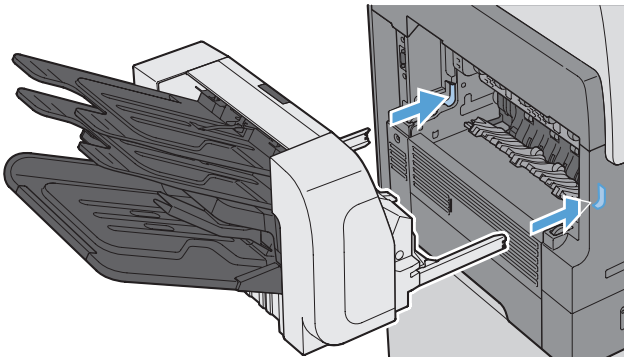
9. 퓨저 입구 조정대의 오른쪽을 제품에 넣고 조정대 왼쪽을 살짝 구부린 다음 조정대의 핀이 제품 새시 구멍에 고정될 때까지 다시 밀어 넣습니다.



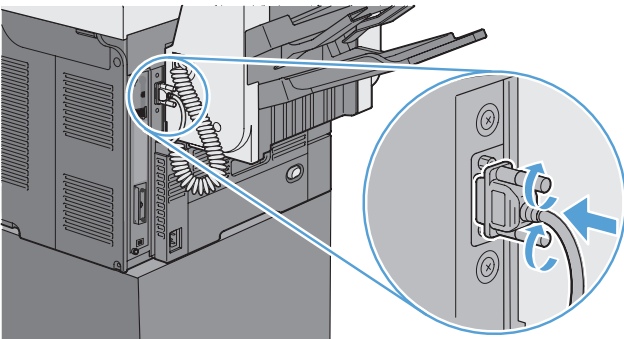
10. 듀플렉서를 제품에 밀어 넣어 장착합니다.



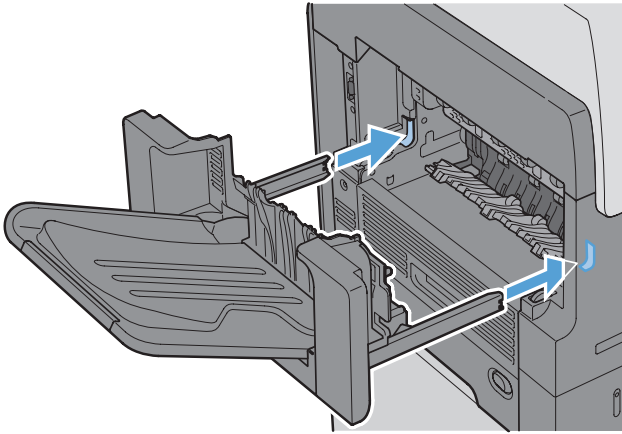
11. 스테이플러/스태커가 있는 모델: 제자리에 장착될 때까지 스테이플러/스태커를 제품 쪽으로 밀어 넣습니다.



12. 스테이플러/스태커가 있는 모델: 스테이플러/스태커 커넥터를 다시 연결합니다.

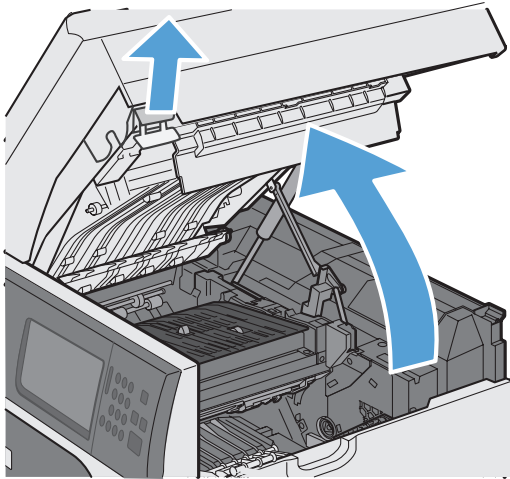


- 13. 기타 모든 모델:** 출력 용지함을 제품에 밀어 넣어 장착합니다.

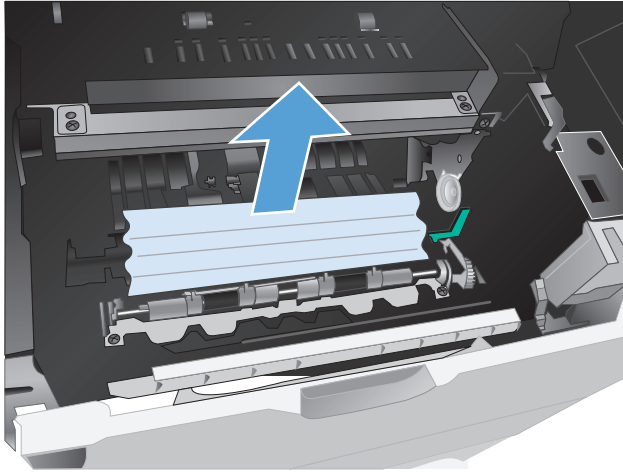


레지스트레이션 영역의 걸린 용지 제거

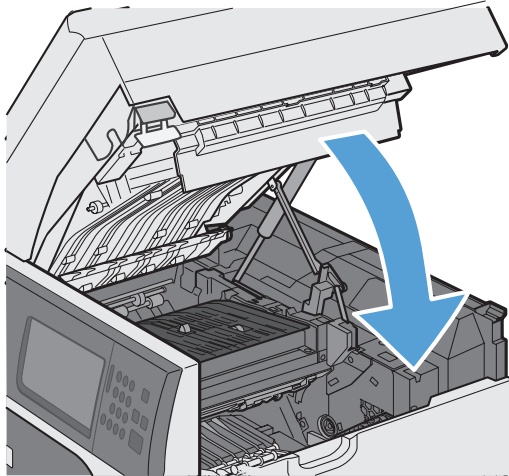
- 1.** 상단 덮개 해제 레버를 당겨 상단 덮개를 연 다음 토너 카트리지를 분리합니다.



2. 레지스트레이션 실드에 걸린 용지가 보이면 녹색 레버를 사용하여 실드를 들어올린 다음 용지를 조심스럽게 똑바로 당겨 제거합니다.



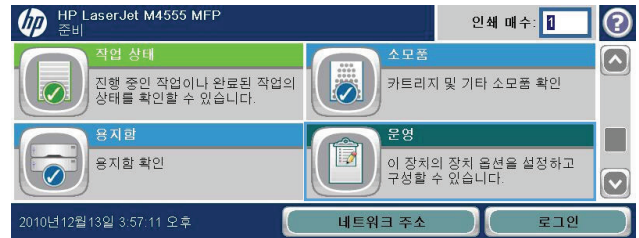
3. 실드를 내리고 토너 카트리지를 다시 장착한 다음 상단 덮개를 닫으십시오.



용지 걸림 복구 변경

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

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 누릅니다.



2. **일반 설정** 메뉴를 연 다음 **걸림 해결** 메뉴를 엽니다.

3. 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

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

참고: 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.

인쇄 품질 향상

다음 지침을 통해 대부분의 인쇄 품질 문제를 피할 수 있습니다.

- 프린터 드라이버에 정확한 용지 종류 설정을 사용하십시오.
- 이 제품에는 HP 용지 사양에 맞는 용지를 사용하십시오.
- 필요에 따라 제품을 청소하십시오.
- 토너 카트리지의 예상 수명이 다 되고 인쇄 품질이 만족스럽지 않으면 토너 카트리지를 교체하십시오.
- 인쇄 용도에 가장 적합한 프린터 드라이버를 사용하십시오.

용지 종류 선택

1. 프린터 드라이버를 열고 **등록 정보** 또는 **기본 설정** 단추를 누른 다음 **용지/품질** 탭을 누릅니다.
2. **종류** 드롭다운 목록에서 종류를 선택합니다.
3. **확인** 단추를 누릅니다.

HP 사양에 맞는 용지 사용

다음 문제가 발생한 경우 다른 용지를 사용하십시오.

- 인쇄가 너무 연하거나 일부 영역이 흐리게 보입니다.
- 인쇄된 페이지에 토너 얼룩이 나타납니다.
- 인쇄된 페이지에 토너가 번집니다.
- 문자가 잘못 인쇄됩니다.
- 인쇄 용지가 말려 있습니다.

항상 본 제품이 지원하는 용지 종류 및 무게 범위 내에서 사용하십시오. 또한 용지를 선택할 때 다음 지침을 따르십시오.

- 찢림, 찢어짐, 얼룩, 헐거운 조직, 먼지, 주름, 구멍, 스테이플, 가장자리의 말림이나 구겨짐 등이 없이 용지 품질이 양호한지 확인하십시오.
- 이전에 인쇄하지 않은 용지를 사용하십시오.
- 레이저 프린터용으로 제작된 용지를 사용하십시오. 잉크젯 프린터용으로만 제작된 용지를 사용하지 마십시오.
- 너무 거칠지 않은 용지를 사용하십시오. 일반적으로 부드러운 용지를 사용하면 인쇄 품질이 좋아집니다.

청소 페이지 인쇄

다음 문제가 발생한 경우 청소 페이지를 인쇄하여 용지 경로에서 먼지와 남은 토너를 제거하십시오.

- 인쇄된 페이지에 토너 얼룩이 나타납니다.
- 인쇄된 페이지에 토너가 번집니다.
- 인쇄된 페이지에 반복된 자국이 나타납니다.

청소 페이지를 인쇄하려면 다음 절차를 수행하십시오.

1. 시작 화면에서 **장치 유지보수** 단추를 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - **교정/청소**
 - **청소 페이지**
3. **인쇄** 단추를 눌러 페이지를 인쇄합니다.
4. 청소 프로세스는 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다. 완료한 후에 인쇄한 페이지를 버리십시오.

이미지 레지스트레이션 설정

페이지에 텍스트가 정렬되지 않으면 **레지스트레이션 지정** 메뉴를 사용하여 이미지 등록을 설정합니다.

1. 시작 화면에서 **운영** 단추를 누릅니다.
2. 다음 메뉴를 엽니다.
 - a. **일반 설정**
 - b. **인쇄 품질**
 - c. **이미지 레지스트레이션**
 - d. **용지함 <X> 조정**
3. **테스트 페이지 인쇄** 설정을 누른 다음 **OK** 단추를 누릅니다.
4. 테스트 페이지의 지시에 따라 조정 작업을 완료하십시오.

토너 카트리지를 확인

다음 문제가 발생한 경우 토너 카트리지를 확인하고 필요한 경우 교체하십시오.

- 인쇄가 너무 연하거나 일부 영역이 흐리게 보입니다.
- 인쇄된 페이지에 일부 인쇄되지 않은 영역이 있습니다.
- 인쇄된 페이지에 줄무늬 또는 띠가 나타납니다.



참고: 초안 또는 EconoMode 인쇄 설정을 사용하는 경우 인쇄가 연하게 나타날 수 있습니다. HP 는 EconoMode 의 상시 사용을 권장하지 않습니다. 항상 EconoMode 를 사용하면 토너가 남아 있는 상태에서 토너 카트리지 기계 부품의 수명이 다할 수 있습니다. 더 이상 카트리지를 사용할 수 없을 정도로 인쇄 품질이 저하되면 토너 카트리지를 교체하십시오.

토너 카트리지를 교체하려는 경우 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 올바른 정품 HP 토너 카트리지 부품 번호를 확인하십시오.

토너 카트리지 유형	문제 해결 단계
재보충 또는 재활용 토너 카트리지	새 제품이든 재활용 제품이든 HP 정품이 아닌 토너 카트리지를 사용하는 것은 좋지 않습니다. HP 정품이 아닐 경우, 해당 비정품 카트리지의 디자인이나 품질에 대해 HP 는 어떠한 조치도 취할 수 없습니다. 현재 사용 중인 카트릿지가 리필 또는 재활용 토너 카트리지이고 인쇄 품질이 좋지 않은 경우 정품 HP 카트리지로 교체하십시오.
정품 HP 토너 카트리지	1. 카트리지의 예상 수명이 다한 경우 제품 제어판이나 소모품 상태 페이지에 매우 부족 상태가 표시됩니다. 인쇄 품질이 만족스럽지 않으면 토너 카트리지를 교체합니다. 2. 토너 카트리지의 손상 여부를 육안으로 검사합니다. 표시되는 지침을 확인하십시오. 필요한 경우 토너 카트리지를 교체합니다. 3. 인쇄된 페이지에 일정한 간격으로 여러 번 반복되는 자국이 있는 경우 청소 페이지를 인쇄합니다. 문제가 해결되지 않으면 이 설명서의 반복 결함 정보를 사용하여 문제의 원인을 확인합니다.

인쇄 용도에 가장 적합한 프린터 드라이버 사용

인쇄된 페이지의 그래픽에 예상치 못한 라인이 있거나, 텍스트 또는 그래픽이 누락되었거나, 잘못된 서식이 있거나 대체 글꼴이 있는 경우 다른 프린터 드라이버를 사용해야 할 수 있습니다.

HP PCL 6 드라이버

- 소프트웨어 설치 CD 에서 기본 드라이버로 제공됩니다. 웹에서 다른 드라이버를 다운로드하지 않는 한 이 드라이버가 자동으로 설치됩니다.
- 모든 Windows 환경에 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 완벽하게 호환되지 않을 수도 있습니다.

HP UPD PS 드라이버

- Adobe® 소프트웨어 프로그램 또는 고사양의 그래픽을 요하는 소프트웨어 프로그램에서 인쇄 시 권장합니다.
- 포스트스크립트 에뮬레이션이 필요하거나 포스트스크립트 플래시 글꼴 지원이 적용되는 인쇄를 지원합니다.

HP UPD PCL 5 드라이버

- 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.

HP UPD PCL 6 드라이버

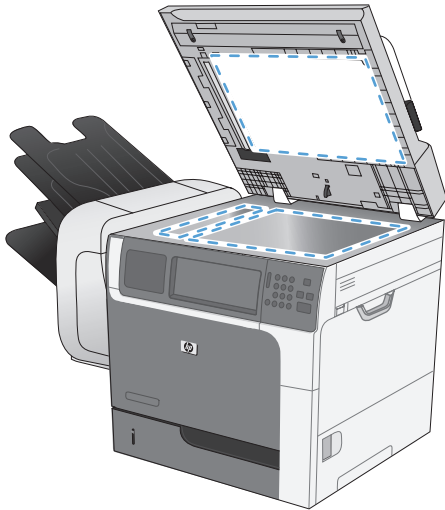
- 모든 Windows 환경의 인쇄에 적합
 - 전반적으로 최상의 속도와 인쇄 품질 및 대부분의 사용자를 위한 프린터 기능 지원 제공
 - Windows 환경에 최고 속도를 제공하기 위해 Windows GDI(Graphic Device Interface)에 따라 개발
 - PCL 5 기반의 타사 및 사용자 정의 솔루션과는 완벽하게 호환되지 않을 수도 있습니다.
-

다음 웹 사이트에서 추가 프린터 드라이버를 다운로드하십시오. www.hp.com/support/ljm4555mfp_software.

사본의 인쇄 품질 개선

복사된 문서에 인쇄 품질 문제가 발생할 경우 이 문서에서 이전에 설명한 인쇄된 문서에 대한 솔루션을 검토해 보십시오. 하지만 복사된 문서에만 일어나는 인쇄 품질 문제가 있습니다.

- 문서 공급기를 사용하여 만든 사본에 줄무늬가 나타날 경우 스캐너의 왼쪽 측면에 있는 작은 유리 스트립을 청소하십시오.
- 스캐너 유리를 사용하여 만들어진 복사본에 점이나 기타 얼룩이 나타날 경우 스캐너 유리와 흰색 플라스틱 받침을 청소하십시오.



1. 전원 스위치로 제품을 끄고 콘센트에서 전원 코드를 빼십시오.
2. 스캐너 덮개를 여십시오.
3. 부드러운 천이나 스폰지에 비마모성 유리 세제를 살짝 묻혀서 스캐너 유리와 흰색 플라스틱 받침을 닦아내십시오.

⚠ 주의: 제품의 어떤 부분에도 연마제, 아세톤, 벤젠, 암모니아, 에틸 알코올, 사염화탄소 등을 사용하지 마십시오. 제품이 손상될 수 있습니다. 유리 또는 플래튼 바로 위에 액체를 두지 마십시오. 용액이 스며들어 제품이 손상될 수 있습니다.

4. 새미 가죽 또는 셀룰로오스 스폰지로 유리와 흰색 플라스틱 받침 부분을 건조시켜 얼룩을 방지하십시오.
5. 전원 케이블을 꽂은 다음 전원 스위치를 눌러 제품의 전원을 켭니다.

제품이 인쇄하지 않거나 인쇄 속도가 느림

제품이 인쇄하지 않음

제품이 인쇄를 시작하지 않는 경우 다음 방법을 시도해 보십시오.

1. 제품이 켜져 있고 제어판에 준비 상태가 표시되어 있는지 확인합니다.
 - 제어판에 제품이 준비되었다고 표시되지 않으면 제품을 껐다 켭니다.
 - 제어판에 제품이 준비되었다고 표시되면 작업을 다시 전송합니다.
2. 제어판에 제품에 오류가 있다고 표시되면 오류를 해결한 다음 작업을 다시 전송합니다.
3. 케이블이 모두 올바르게 연결되었는지 확인합니다. 제품이 네트워크에 연결되어 있는 경우 다음 사항을 확인하십시오.
 - 제품의 네트워크 연결 옆의 표시등을 확인합니다. 네트워크가 활성 상태이면 표시등에 초록색 불이 들어옵니다.
 - 전화선이 아닌 네트워크 케이블을 사용하여 네트워크에 연결되어 있는지 확인합니다.
 - 네트워크 라우터, 허브 또는 스위치가 켜져 있고 올바르게 작동하는지 확인합니다.
4. 제품과 함께 제공된 CD에서 HP 소프트웨어를 설치합니다. 일반 프린터 드라이버를 사용하면 인쇄 대기열에서 작업을 제거하는 데 지연이 발생할 수 있습니다.
5. 컴퓨터의 프린터 목록에서 본 제품 이름을 마우스 오른쪽 단추로 누른 다음 **속성**을 누르고 **포트** 탭을 엽니다.
 - 네트워크 케이블을 사용하여 네트워크에 연결 중인 경우 **포트** 탭에 나열된 프린터 이름이 제품 구성 페이지의 제품 이름과 일치하는지 확인합니다.
 - USB 케이블을 사용하여 무선 네트워크에 연결 중인 경우 **USB 용 가상 프린터 포트** 옆의 상자에 확인 표시가 되었는지 확인합니다.
6. 개인 방화벽 시스템을 사용 중인 경우 제품과의 통신이 차단될 수 있습니다. 일시적으로 방화벽을 비활성화하여 방화벽이 문제의 원인인지 확인합니다.
7. 컴퓨터 또는 제품이 무선 네트워크에 연결되어 있는 경우 신호 품질이 낮거나 간섭으로 인해 인쇄 작업이 지연될 수 있습니다.

제품 인쇄 속도가 느림

제품이 인쇄를 시작하지만 속도가 느린 경우에는 다음 방법을 시도해 보십시오.

1. 컴퓨터가 제품의 최소 사양을 충족시키는지 확인합니다. 사양 목록을 확인하려면 다음 웹 사이트를 방문하십시오. www.hp.com/support/ljm4555mfp
2. 종량지와 같은 일부 용지 종류에서 인쇄하도록 제품을 구성하면 용지에 토너를 올바르게 표지하기 위해 제품 인쇄 속도가 느려질 수 있습니다. 용지 종류 설정이 사용 중인 용지 종류와 일치하지 않는 경우 올바른 용지 종류로 설정을 변경하십시오.
3. 컴퓨터가 무선 네트워크에 연결되어 있는 경우 신호 품질이 낮거나 간섭으로 인해 인쇄 작업이 지연될 수 있습니다.

장치 본체를 통한 **USB** 인쇄 문제 해결

- [USB 액세스서를 삽입할 경우 USB 에서 열기 메뉴가 열리지 않습니다](#)
- [USB 저장 장치로부터 파일이 인쇄되지 않습니다](#)
- [인쇄하려는 파일이 USB 에서 열기 메뉴에 나열되어 있지 않습니다](#)

USB 액세스서를 삽입할 경우 **USB** 에서 열기 메뉴가 열리지 않습니다

1. 이 제품이 지원하지 않는 **USB** 저장 장치 또는 파일 시스템을 사용하고 있을 수 있습니다. **FAT**(File Allocation Table) 파일 시스템을 사용하는 표준 **USB** 저장 장치에 파일을 저장하십시오. 제품은 **FAT12**, **FAT16** 및 **FAT32** **USB** 저장 장치를 지원합니다.
2. 다른 메뉴가 이미 열려 있는 경우 해당 메뉴를 닫은 후 **USB** 저장 장치를 다시 삽입합니다.
3. **USB** 저장 장치에 여러 파티션이 있습니다. (일부 **USB** 저장 장치 제조업체는 **CD** 와 유사하게 파티션을 만드는 소프트웨어를 장치에 설치합니다.) 파티션을 제거하려면 **USB** 저장 장치를 다시 포맷하거나 다른 **USB** 저장 장치를 사용하십시오.
4. **USB** 저장 장치에서 제품이 제공 가능한 수준 이상의 전원을 필요로 할 수 있습니다.
 - a. **USB** 저장 장치를 분리하십시오.
 - b. 제품을 껐다 켜십시오.
 - c. 고유한 전원 공급 장치가 있거나 전력을 덜 사용하는 **USB** 저장 장치를 사용하십시오.
5. **USB** 저장 장치가 올바르게 작동하지 않습니다.
 - a. **USB** 저장 장치를 분리하십시오.
 - b. 제품을 껐다 켜십시오.
 - c. 다른 **USB** 저장 장치에서 인쇄를 시도하십시오.

USB 저장 장치로부터 파일이 인쇄되지 않습니다

1. 용지함에 용지가 들어 있는지 확인합니다.
2. 제어판에서 오류 메시지를 확인합니다. 제품에 용지가 걸린 경우 걸린 용지를 제거하십시오.

인쇄하려는 파일이 **USB** 에서 열기 메뉴에 나열되어 있지 않습니다

1. 인쇄하려는 파일 유형이 **USB** 인쇄 기능이 지원되지 않는 파일 유형일 수 있습니다. 이 제품은 .pdf, .prn, .pcl, .ps 및 .cht 파일 유형을 지원합니다.
2. USB 저장 장치의 단일 폴더에 너무 많은 파일이 들어 있을 수 있습니다. 파일을 하위 폴더로 이동하여 폴더의 파일 수를 줄이십시오.
3. 파일 이름으로 이 제품이 지원하지 않는 문자 집합을 사용하는 중일 수 있습니다. 이러한 경우 제품에서 파일 이름을 다른 문자 집합의 문자로 교체합니다. ASCII 문자를 사용하여 파일 이름을 다시 지정합니다.

연결 문제 해결

직접 연결 문제 해결

제품을 컴퓨터에 직접 연결한 경우 케이블을 확인하십시오.

- 케이블이 컴퓨터와 제품에 연결되었는지 확인하십시오.
- 케이블 길이가 5m를 넘지 않는지 확인하십시오. 더 짧은 케이블을 사용해보십시오.
- 케이블을 다른 제품에 연결하여 올바르게 작동하는지 확인하십시오. 필요 시 케이블을 교체하십시오.

네트워크 문제 해결

아래와 같은 항목을 순서대로 확인하면 제품과 네트워크 통신에 문제가 없는지 알 수 있습니다. 시작하기 전에 제품 제어판에서 구성 페이지를 인쇄하여 제품 IP 주소를 확인하십시오.

- [물리적 연결 불량](#)
- [컴퓨터가 제품에 대해 잘못된 IP 주소 사용](#)
- [컴퓨터가 제품과 통신할 수 없음](#)
- [제품이 네트워크에 대해 잘못된 링크 및 이중 방식 설정 사용](#)
- [새 소프트웨어 프로그램의 호환 문제](#)
- [컴퓨터 또는 워크스테이션의 설정이 올바르지 않음](#)
- [제품이 비활성화되었거나 기타 네트워크 설정이 올바르지 않음](#)

물리적 연결 불량

1. 제품이 올바른 길이의 케이블을 사용하여 올바른 네트워크 포트에 연결되어 있는지 확인하십시오.
2. 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.
3. 제품 뒷면의 네트워크 포트 연결을 살피고 주황색 작동 표시등과 녹색 링크 상태 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오.
4. 문제가 계속되면 허브에서 다른 케이블이나 포트를 사용하십시오.

컴퓨터가 제품에 대해 잘못된 IP 주소 사용

1. 프린터 속성을 열고 **포트** 탭을 누릅니다. 제품의 현재 IP 주소가 선택되어 있는지 확인합니다. 제품 IP 주소는 제품 구성 페이지에 나열됩니다.
2. HP 표준 TCP/IP 포트를 사용하여 제품을 설치한 경우 **IP 주소가 변경된 경우에도 항상 이 프린터에 인쇄** 상자를 선택하십시오.

3. Microsoft 표준 TCP/IP 포트를 사용하여 제품을 설치한 경우 IP 주소 대신 호스트 이름을 사용하십시오.
4. IP 주소가 올바른 경우 제품을 삭제하고 다시 추가하십시오.

컴퓨터가 제품과 통신할 수 없음

1. 네트워크에 ping 을 수행하여 네트워크 통신을 테스트하십시오.
 - a. 컴퓨터에서 명령줄 프롬프트를 여십시오. Windows 의 경우 시작과 실행을 차례로 누른 다음 cmd 를 입력하십시오.
 - b. ping 다음에 제품의 IP 주소를 입력하십시오.
 - c. 창에 왕복 시간이 표시되면 네트워크가 작동 중입니다.
2. ping 명령이 실행되지 않으면, 네트워크 허브가 켜져 있는지 확인하고 네트워크 설정, 프린터, 컴퓨터가 모두 동일한 네트워크에 구성되어 있는지 확인합니다.

제품이 네트워크에 대해 잘못된 링크 및 이중 방식 설정 사용

이 설정은 자동 모드(기본 설정)로 두는 것이 좋습니다. 이 설정을 변경하면 반드시 네트워크에 대한 설정도 변경해야 합니다.

새 소프트웨어 프로그램의 호환 문제

새 소프트웨어 프로그램이 올바르게 설치되었으며 올바른 프린터 드라이버를 사용하는지 확인하십시오.

컴퓨터 또는 워크스테이션의 설정이 올바르지 않음

1. 네트워크 드라이버, 프린터 드라이버 및 네트워크 리디렉션을 확인하십시오.
2. 운영 체제가 올바르게 구성되었는지 확인하십시오.

제품이 비활성화되었거나 기타 네트워크 설정이 올바르지 않음

1. 구성 페이지를 검토하여 네트워크 프로토콜의 상태를 확인하십시오. 필요한 경우 프로토콜을 활성화하십시오.
2. 필요한 경우 네트워크 설정을 다시 구성하십시오.

Windows 의 제품 소프트웨어 문제 해결

문제	해결 방법
제품용 프린터 드라이버가 프린터 폴더에서 보이지 않습니다.	제품 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 참고: 실행 중인 응용 프로그램을 닫으십시오. 시스템 트레이에 아이콘이 있는 응용 프로그램을 닫으려면 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 닫기 또는 비활성화를 선택하십시오.
	USB 케이블을 컴퓨터의 다른 USB 포트에 꽂아보십시오.
소프트웨어 설치 도중 오류 메시지가 나타났습니다.	제품 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 참고: 실행 중인 응용 프로그램을 닫으십시오. 작업 표시줄에 아이콘이 있는 응용 프로그램을 닫으려면 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 닫기 또는 비활성화를 선택하십시오.
	제품 소프트웨어를 설치하고 있는 드라이브의 빈 공간을 확인하십시오. 필요한 경우 할 수 있는 만큼 공간을 비우고 제품 소프트웨어를 다시 설치하십시오.
	필요한 경우 디스크 조각 모음을 실행하고 제품 소프트웨어를 다시 설치하십시오.
제품이 준비 모드에 있지만 아무 것도 인쇄되지 않습니다.	구성 페이지를 인쇄하여 제품 기능을 확인하십시오.
	USB 및 전원 케이블을 포함하여 모든 케이블이 사양에 맞게 정확히 꽂혀 있는지 확인하십시오. 새 케이블을 사용해보십시오.
	내장 Jetdirect 페이지의 IP 주소가 소프트웨어 포트에 대한 IP 주소와 일치하는지 확인하십시오. 다음 절차 중 하나를 사용하십시오.
Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 및 Windows Vista	1. 시작을 누릅니다. 2. 설정을 누릅니다. 3. 프린터 및 팩스(기본 시작 메뉴 보기 사용)를 클릭하거나 프린터(기존 시작 메뉴 보기 사용)를 클릭합니다. 4. 제품 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 속성을 선택합니다. 5. 포트 탭을 누르고 포트 구성을 누릅니다. 6. IP 주소를 확인한 후 확인 또는 취소를 누릅니다. 7. IP 주소가 동일하지 않으면 드라이버를 삭제하고 올바른 IP 주소를 사용하여 드라이버를 다시 설치합니다.

문제	해결 방법
	Windows 7
	1. 시작을 누릅니다. 2. 장치 및 프린터를 누릅니다. 3. 제품 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 프린터 속성을 선택합니다. 4. 포트 탭을 누르고 포트 구성을 누릅니다. 5. IP 주소를 확인한 후 확인 또는 취소를 누릅니다. 6. IP 주소가 동일하지 않으면 드라이버를 삭제하고 올바른 IP 주소를 사용하여 드라이버를 다시 설치합니다.

Mac 의 제품 소프트웨어 문제 해결

- [인쇄 및 팩스 목록에 프린터 드라이버가 나타나지 않음](#)
- [인쇄 및 팩스 목록의 제품 목록에 제품 이름이 나타나지 않음](#)
- [인쇄 및 팩스 목록에서 선택한 제품으로 프린터 드라이버가 자동 설정되지 않음](#)
- [인쇄 작업이 원하는 제품으로 전송되지 않음](#)
- [USB 케이블로 연결한 상태에서 드라이버를 선택하면 제품이 인쇄 및 팩스 목록에 나타나지 않습니다](#)
- [USB 연결 시 일반 프린터 드라이버 사용](#)

인쇄 및 팩스 목록에 프린터 드라이버가 나타나지 않음

1. 다음 하드 드라이브 폴더에 제품 .GZ 파일이 있는지 확인하십시오. Library/Printers/PPDs/Contents/Resources. 필요한 경우 소프트웨어를 다시 설치하십시오.
2. 폴더에 GZ 파일이 있는 경우 PPD 파일이 손상되었을 수 있습니다. 파일을 삭제한 후 소프트웨어를 다시 설치하십시오.

인쇄 및 팩스 목록의 제품 목록에 제품 이름이 나타나지 않음

1. 케이블이 제대로 연결되어 있고 제품이 켜져 있는지 확인하십시오.
2. 구성 페이지를 인쇄하여 제품명을 확인하십시오. 구성 페이지의 제품명이 인쇄 및 팩스 목록의 제품명과 일치하는지 확인하십시오.
3. USB 또는 네트워크 케이블을 고품질 케이블로 교체하십시오.

인쇄 및 팩스 목록에서 선택한 제품으로 프린터 드라이버가 자동 설정되지 않음

1. 케이블이 제대로 연결되어 있고 제품이 켜져 있는지 확인하십시오.
2. 다음 하드 드라이브 폴더에 제품 .GZ 파일이 있는지 확인하십시오. Library/Printers/PPDs/Contents/Resources. 필요한 경우 소프트웨어를 다시 설치하십시오.
3. 폴더에 GZ 파일이 있는 경우 PPD 파일이 손상되었을 수 있습니다. 파일을 삭제한 후 소프트웨어를 다시 설치하십시오.
4. USB 또는 네트워크 케이블을 고품질 케이블로 교체하십시오.

인쇄 작업이 원하는 제품으로 전송되지 않음

1. 인쇄 대기열을 열고 인쇄 작업을 다시 시작하십시오.
2. 동일하거나 유사한 이름을 가진 다른 제품으로 인쇄 작업이 전송되었을 수 있습니다. 구성 페이지를 인쇄하여 제품명을 확인하십시오. 구성 페이지의 제품명이 인쇄 및 팩스 목록의 제품명과 일치하는지 확인하십시오.

USB 케이블로 연결한 상태에서 드라이버를 선택하면 제품이 인쇄 및 팩스 목록에 나타나지 않습니다

소프트웨어 문제 해결

- ▲ Mac 운영 체제가 Mac OS X 10.5 이상인지 확인하십시오.

하드웨어 문제 해결

1. 제품이 켜져 있는지 확인하십시오.
2. USB 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.
3. 적절한 고속 USB 케이블을 사용하고 있는지 확인하십시오.
4. 전력을 공급받는 USB 장치가 체인에 너무 많지 않은지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치를 분리한 다음 케이블을 컴퓨터의 USB 포트에 바로 연결하십시오.
5. 전원 비공급형 USB 허브 3 개 이상이 체인에 한 줄로 연결되어 있는지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치를 분리한 다음 케이블을 컴퓨터의 USB 포트에 바로 연결하십시오.



참고: iMac 키보드는 비고속 USB 허브입니다.

USB 연결 시 일반 프린터 드라이버 사용

소프트웨어를 설치하기 전에 USB 케이블을 연결한 경우 본 제품 전용 드라이버 대신 일반 프린터 드라이버가 사용되고 있을 수 있습니다.

1. 일반 프린터 드라이버를 삭제하십시오.
2. 제품 CD 에서 소프트웨어를 재설치하십시오. 소프트웨어 설치 프로그램의 지시가 있을 때까지 USB 케이블을 연결하지 마십시오.
3. 여러 프린터가 설치된 경우 인쇄 대화 상자의 형식 드롭다운 메뉴에서 올바른 프린터를 선택했는지 확인하십시오.

A 소모품 및 부속품

- 부품, 부속품, 소모품 주문
- 부품 번호

부품, 부속품, 소모품 주문

소모품 및 용지 주문	www.hp.com/go/suresupply
정품 HP 부품 또는 부속품 주문	www.hp.com/buy/parts
서비스 또는 지원 업체를 통해 주문	HP 지정 서비스 센터나 고객 지원 센터에 문의하십시오.
HP 소프트웨어를 사용하여 주문	247페이지의 HP 내장 웹 서버 사용

부품 번호

주문 정보 및 출시 여부는 제품을 사용하는 동안 변경될 수 있습니다.

부속품

품목	설명	부품 번호
HP Color LaserJet 1x500 용지 공급장치 및 받침대	보관 캐비닛 및 받침대가 구비된 500 매 용지함	CE734A
HP Color LaserJet 3x500 용지 공급장치 및 받침대	1500 매 용지함. 500 매 용지함 3 개와 받침대 포함	CE735A
스테이플러/스태커	최대 900 매의 인쇄 용지를 넣을 수 있는 여러 출력 용지함이 포함된 스테이플러/스태커	CE736A
HP 500 매 용지 공급장치	500 매 입력 용지함(보관 캐비닛이나 받침대 없음)	CE737A
HP 봉투 공급장치	75 매 봉투 입력 용지함	CB524A
HP 스테이플러 카트리지(리필)	교체용 스테이플 카트리지	C8091A
HP LaserJet Analog Fax Accessory 500	팩스 모듈	CC487A

고객 수리 가능 부품

다음과 같은 고객 자체 수리 부품을 이 제품에 사용할 수 있습니다.

- **필수** 자가 교체로 나열된 부품은 HP 서비스 담당자에 수리 비용을 지불하지 않는 한, 고객이 직접 설치해야 합니다. 이러한 부품의 경우 현장 수리 서비스나 지정점 방문 서비스가 HP 제품 보증하에 제공되지 않습니다.
- **선택적** 자가 교체로 나열된 부품은 고객 요청 시 제품 보증 기간 동안 추가 비용 없이 HP 서비스 담당자가 설치해 줍니다.

품목	설명 ¹	자가 교체 옵션	부품 번호
HP LaserJet 토너 카트리지	표준 검정 카트리지	필수	CE390A
			선택 번호: 90A
	대용량 검정 카트리지	필수	CE390X
			선택 번호: 90X
HP LaserJet 퓨저 키트	교체용 퓨저	필수	
	참고: 예방 유지보수 키트에 포함되어 있습니다.		

품목	설명 ¹	자가 교체 옵션	부품 번호
HP LaserJet 예방 유지보수 키트	퓨저, 전사 롤러 및 모든 픽업 및 급지 롤러 포함	필수	110V 퓨저: CE731A 220V 퓨저: CE732A
문서 공급기 유지보수 키트	문서 공급기를 위한 교체용 롤러 어셈블리 및 분리 패드 포함	필수	CE248A
제어판 어셈블리	교체 제어판	필수	
포맷터 어셈블리	교체 포맷터	필수	
전사 롤러	교체용 전사 롤러	필수	
용지함 2-X 픽업/급지/분리 롤러	교체용 롤러	필수	
문서 공급기 유지보수 서비스 키트	교체용 문서 공급기 롤러	필수	
문서 공급기 입력 용지함 키트	교체용 문서 공급기 입력 용지함	필수	
암호화된 하드 디스크 드라이브(160GB)	교체용 하드 드라이브	필수	
반도체 드라이브(8MB)	교체용 반도체 드라이브	필수	
아날로그 팩스 카드	교체용 팩스 PCA	필수	
문서 공급기 팬 필터 및 덮개	문서 공급기의 교체용 팬 필터 및 덮개	필수	
퓨저 입구 조정대	교체용 퓨저 입구 조정대	필수	
양면 인쇄 부품	교체용 양면 인쇄 부품	필수	
출력 용지함 어셈블리	교체용 출력 용지함 어셈블리	필수	
용지함 2 · 5	교체용 용지함 어셈블리	필수	
1x500 매 용지 공급장치	교체용 공급장치 어셈블리	필수	CE734A
1x300 매 용지 공급장치	교체용 공급장치 어셈블리	필수	CE735A
용지함 1 픽업 롤러 및 공급 롤러	교체용 롤러	선택 사양	

¹ 자세한 내용은 www.hp.com/go/learnaboutsupplies 에서 확인할 수 있습니다.

케이블 및 인터페이스

품목	설명	부품 번호
고급 I/O(EIO) 카드	HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec 프린트 서버	J7961G
USB 케이블	HP 고속 USB 케이블 1.8m	Q6264A

B 서비스 및 지원

- [Hewlett-Packard 제한 보증서](#)
- [HP 고급 보호 보증: LaserJet 토너 카트리지 제한 보증서](#)
- [토너 카트리지에 저장된 데이터](#)
- [최종 사용자 사용권 계약](#)
- [OpenSSL](#)
- [고객 셀프 수리 보증 서비스](#)
- [고객 지원](#)

Hewlett-Packard 제한 보증서

HP 제품	제한 보증 기간
HP LaserJet M4555, M4555h, M4555f, M4555fskm	1 년 간 익일 출장 보증 서비스

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.

HP 고급 보호 보증: LaserJet 토너 카트리지 제한 보증서

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.

토너 카트리지에 저장된 데이터

이 제품에 사용되는 HP 토너 카트리지에는 제품의 작업을 보조하는 메모리 칩이 포함되어 있습니다.

또한 이 메모리 칩은 다음과 같은 제품 사용에 관한 제한된 정보들을 수집합니다. 토너 카트리지의 처음 설치된 날짜, 토너 카트리지를 마지막으로 사용한 날짜, 토너 카트리지를 사용하여 인쇄한 페이지 수, 페이지 범위, 사용한 인쇄 모드, 발생할 수 있는 모든 인쇄 오류 및 제품 모델. 이 정보를 통해 HP는 고객의 인쇄 용도에 맞는 제품을 설계할 수 있습니다.

토너 카트리지 메모리 칩으로부터 수집된 데이터에는 토너 카트리지의 고객이나 사용자 또는 해당 제품을 식별하기 위해 사용할 수 있는 정보는 포함되지 않습니다.

HP는 무료 반환 및 재활용 프로그램(HP Planet Partners: www.hp.com/recycle)으로 반환된 토너 카트리지의 메모리 칩 중 일부를 샘플로 수집합니다. 그런 후, 수집한 메모리 칩을 판독하고 연구하여 향후 HP 제품 개선에 활용합니다. 이 토너 카트리지 재활용에 참여하는 HP 파트너도 이 데이터에 액세스할 수 있습니다.

토너 카트리지를 소유하는 모든 타사는 메모리 칩의 익명 정보에 액세스할 수 있습니다. 이 정보에 대한 액세스를 허용하지 않으려면 칩을 사용 불가능 상태로 만들면 됩니다. 그러나 메모리 칩을 사용 불가능 상태로 만들면 HP 제품에서 사용할 수 없습니다.

최종 사용자 사용권 계약

소프트웨어 제품을 사용하기 전에 본 계약서를 자세히 읽어 보십시오. 본 최종 사용자 사용권 계약 ("EULA")은 (a) 귀하(개인 또는 귀하를 대표로 하는 업체)와 (b) Hewlett-Packard Company("HP") 간에 체결되어 귀하의 소프트웨어 제품("소프트웨어") 사용에 적용됩니다. 온라인 설명서에 들어 있는 사용권 계약을 포함하여 소프트웨어에 대해 귀하와 HP 또는 HP의 공급업체 간에 별도의 사용권 계약을 체결한 경우, 이 EULA는 적용되지 않습니다. "소프트웨어"라는 말은 (i) 관련 미디어, (ii) 사용 설명서 및 기타 인쇄물, (iii) 온라인 또는 전자 설명서(총칭하여 "사용 설명서")를 포함할 수 있습니다.

소프트웨어에 관한 권리는 귀하가 본 EULA의 모든 조건에 동의한 경우에만 부여됩니다. 소프트웨어를 설치하거나 복사하거나 다운로드하거나 사용하는 것은 본 EULA에 동의하는 것으로 간주됩니다. 본 EULA에 동의하지 않는 경우, 소프트웨어를 설치하거나 다운로드하거나 사용하지 마십시오. 소프트웨어를 구입했으나 본 EULA에 동의하지 않는 경우, 14일 이내에 구입처로 반품하여 구입 금액을 환불받으십시오. 소프트웨어가 다른 HP 제품에 설치되거나 함께 제공된 경우, 사용하지 않은 제품 전체를 반품해야 할 수도 있습니다.

1. 타사 소프트웨어. 본 소프트웨어에는 HP 독점 소프트웨어("HP 소프트웨어") 외에도 타사로부터 부여 받은 사용권이 적용되는 소프트웨어("타사 소프트웨어" 및 "타사 사용권")가 포함될 수 있습니다. 타사 소프트웨어 사용권은 해당 타사 사용권 조건에 따라 부여됩니다. 일반적으로 타사 사용권은 "license.txt"와 같은 파일이나 "readme" 파일에 들어 있으며 이 사용권을 찾을 수 없는 경우 HP 지원 센터로 문의하십시오. 타사 사용권에 소스 코드를 이용할 수 있는 사용권(예: GNU 일반 공중 사용권)이 포함되어 있지만 소프트웨어에 해당 소스 코드가 포함되어 있지 않은 경우, HP 웹 사이트(hp.com)의 제품 지원 페이지에서 이 소스 코드를 구할 수 있는 방법을 확인하십시오.
2. 사용권. 본 EULA의 모든 조건을 준수하는 경우 귀하는 다음과 같은 권리를 보유합니다.
 - a. 사용. HP는 귀하에게 HP 소프트웨어 사본 하나를 사용할 권리를 부여합니다. "사용"이란 HP 소프트웨어를 설치, 복사, 저장, 로드, 실행, 표시 또는 달리 사용하는 것을 말합니다. 귀하는 HP 소프트웨어를 수정하거나 사용권을 비활성화하거나 HP 소프트웨어의 기능을 조절할 수 없습니다. HP가 이미징 또는 인쇄 제품과 함께 사용할 수 있도록 이 소프트웨어를 제공한 경우(예: 소프트웨어가 프린터 드라이버, 펌웨어 또는 추가 기능인 경우) HP 소프트웨어는 해당 제품("HP 제품")과만 사용해야 합니다. 기타 사용 제한 사항이 사용 설명서에 명시되어 있을 수 있습니다. 귀하는 HP 소프트웨어 구성 요소를 개별적으로 사용할 수 없으며 HP 소프트웨어를 배포할 권리가 없습니다.
 - b. 복사. 복사 권리는 HP 소프트웨어의 보관 또는 백업 사본을 만들 수 있음을 의미하며, 제공된 각 사본은 모든 원본 HP 소프트웨어의 소유권 통지를 포함하고 백업용으로만 사용되어야 합니다.
3. 업그레이드. HP가 업그레이드, 업데이트 또는 추가 구성 요소(총칭 "업그레이드")로 제공하는 HP 소프트웨어를 사용하려면 먼저 HP에서 업그레이드가 필요하다고 식별한 원본 HP 소프트웨어의 사용권이 있어야 합니다. 업그레이드가 원본 HP 소프트웨어를 대체하는 한 더 이상 원본 HP 소프트웨어를 사용할 수 없습니다. HP가 업그레이드와 함께 다른 계약을 제공하지 않는 한 각 업그레이드에 본 EULA가 적용됩니다. 본 EULA와 그러한 다른 계약이 상충하는 경우 다른 계약이 우선합니다.

4. 양도.

- a. 타사 양도. 최초의 HP 소프트웨어 최종 사용자는 HP 소프트웨어를 1 회에 한해 다른 최종 사용자에게 양도할 수 있습니다. 양도에는 모든 구성 요소와 미디어, 사용 설명서, 본 EULA 및 인증서(해당하는 경우)가 모두 포함됩니다. 양도는 위탁처럼 간접적인 양도가 되어서는 안 됩니다. 양도하기에 앞서 소프트웨어를 양도 받을 최종 사용자는 본 EULA 에 동의해야 합니다. HP 소프트웨어 양도 후 귀하의 사용권은 자동으로 해지됩니다.
 - b. 제한. 상업적인 공동 소유나 단체 사용 목적으로 HP 소프트웨어를 임대, 리스 또는 대여하거나 사용해서는 안 됩니다. 본 EULA 에 명시된 경우를 제외하고는 HP 소프트웨어의 사용권을 재부여하거나 달리 양도할 수 없습니다.
5. 소유권. 소프트웨어 및 사용 설명서에 있는 모든 지적재산권은 HP 또는 HP 공급업체가 소유하며 저작권, 영업 비밀, 특허 및 상표법 등 관련 법률의 보호를 받습니다. 소프트웨어에서 제품 식별 정보나 저작권 통지 또는 소유권 제한 사항을 삭제해서는 안 됩니다.
6. 리버스 엔지니어링 제한 사항. 관련 법률이 허용하지 않는 한 HP 소프트웨어를 리버스 엔지니어링, 디컴파일 또는 디어셈블할 수 없습니다.
7. 데이터 활용 동의. HP 및 HP 계열사는 (i) 소프트웨어나 HP 제품의 사용 또는 (ii) 소프트웨어나 HP 제품 관련 지원 서비스의 제공과 관련하여 귀하가 제공한 기술 정보를 수집 및 사용할 수 있습니다. 그러한 모든 정보에는 HP 개인정보취급방침이 적용됩니다. HP 는 제품 사용을 개선하거나 지원 서비스를 제공하는 데 필요한 경우를 제외하고는 귀하를 개인적으로 식별할 수 있는 형식으로 해당 정보를 이용하지 않습니다.
8. 책임의 제한. 귀하가 손해를 초래한 어떠한 경우에도 본 EULA 에 따른 HP 및 HP 공급업체의 전체 책임과 귀하의 유일한 구제수단은 귀하가 제품 가격으로 지불한 실제 금액과 USD 5.00 중 더 큰 금액으로 제한됩니다. 관련 법률이 허용하는 최대 한도 내에서 HP 또는 HP 공급업체는 소프트웨어의 사용 또는 사용할 수 없음으로 인한 특수적, 부수적, 간접적 또는 결과적 손해(수익 손실, 데이터 손실, 업무 중단, 개인 상해, 사생활 침해에 대한 손해를 포함)에 대해 아무런 책임이 없으며, 이는 HP 나 HP 공급업체가 그와 같은 손해의 가능성을 사전에 통지 받은 경우나 위에서 언급된 구제수단이 본래 목적을 달성하지 못한 경우에도 마찬가지입니다. 일부 주 또는 기타 관할지에서는 부수적이거나 파생적인 손해의 배제나 제한을 허용하지 않는 경우도 있으므로 위 제한이나 배제 조항이 귀하에게 적용되지 않을 수도 있습니다.
9. 미국 정부 고객. 소프트웨어는 민간 비용만으로 개발되었습니다. 관련 조달 규정의 의미 내에서 모든 소프트웨어는 상용 컴퓨터 소프트웨어입니다. 이에 따라 US FAR 48 CFR 12.212 및 DFAR 48 CFR 227.7202 에 의거하여 관련 강제 연방법에 반하는 조항을 제외하고 미국 정부 또는 미국 정부 하위 계약자에 의한 소프트웨어의 사용, 복제 및 공개에는 전적으로 본 EULA 의 조건이 적용됩니다.
10. 수출법 준수. 귀하는 (i) 소프트웨어의 수출 또는 수입 관련 또는 (ii) 핵 무기 또는 생화학 무기 확산 금지를 비롯한 소프트웨어 사용 제한에 해당하는 모든 법률, 규칙 및 규정을 준수해야 합니다.
11. 권리의 보유. 본 EULA 에서 귀하에게 명시적으로 부여하지 않은 모든 권리는 HP 와 HP 공급업체가 보유합니다.

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

개정 2009 년 4 월

OpenSSL

이 제품에는 OpenSSL Toolkit 에서 사용하기 위해 OpenSSL Project 에서 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다(<http://www.openssl.org/>).

이 소프트웨어는 OpenSSL PROJECT 에 의해 “있는 그대로” 제공되며 어떠한 명시적이거나 묵시적인 보증(상품성, 특정 목적에의 적합성을 포함하되 이에 제한되지 않음)도 하지 않습니다. OpenSSL PROJECT 또는 그 공급자는 이 소프트웨어의 사용 또는 사용할 수 없음으로 인한 사용할 수 없음으로 인한 책임론, 계약 유지 문제, 엄중한 책임 부과 또는 불법 행위(직무 태만 등 포함)를 비롯하여 직접적, 간접적, 특수적, 부수적, 예외적 또는 결과적 손해(대체 제품 또는 서비스의 제공,

사용, 데이터 또는 수익 손실, 영업 중단을 포함하되 이에 제한되지 않음)를 포함한 기타 피해에 대해 아무런 책임이 없습니다. 그와 같은 손해의 가능성을 사전에 통지 받은 경우에도 마찬가지입니다.

이 제품에는 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호 작성 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 이 제품에는 Tim Hudson(tjh@cryptsoft.com)이 작성한 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

고객 셀프 수리 보증 서비스

수리 시간을 최소화하고 결함 부품 교체 시 유연성을 증진하기 위해 HP 제품에는 고객 셀프 수리 (CSR) 부품이 다수 포함되어 있습니다. HP의 진단에 따라 CSR 부품으로 수리가 가능하다고 판별된 경우 교체 부품을 고객에 직접 배송합니다. CSR 부품은 다음 두 범주로 나눌 수 있습니다. 1) 반드시 고객이 스스로 수리해야 하는 부품. HP에 이러한 부품의 교체를 요청하면 해당 서비스에 대한 출장비와 인건비가 청구됩니다. 2) 선택적으로 고객이 스스로 수리할 수 있는 부품. 이러한 부품 역시 고객 셀프 수리용으로 설계된 것이나 고객이 HP에 교체를 요청하면 제품의 보증 서비스 종류에 따라 추가 비용 없이 교체가 가능합니다.

해당 부품이 있고 지리적으로 가능한 위치인 경우 CSR 부품은 익영업일 배송을 통해 전달됩니다. 지리적으로 가능한 경우 추가 비용을 지불하면 당일 또는 4시간 배송이 가능합니다. 지원이 필요한 경우 HP 기술 지원 센터에 문의하면 기술자가 전화 상담을 통해 지원합니다. HP는 교체 CSR 부품과 함께 제공되는 자료에 결함 부품의 HP 반송 여부를 명시합니다. HP로 반품해야 할 경우 일정 기간 내에 결함 부품을 HP로 보내야 합니다. 일반적으로 이 기간은 5영업일입니다. 결함 부품은 제공된 배송 자료의 관련 문서와 함께 반품해야 합니다. 결함 부품을 반송하지 않으면 HP에서 해당 부품에 대한 비용을 청구할 수 있습니다. 고객 셀프 수리의 경우 HP에서 배송 및 부품 반품 비용 전액을 부담하며 배송업체 결정권을 갖습니다.

고객 지원

해당 국가/지역의 전화 지원 받기	해당 국가/지역 전화 번호는 제품의 상자에 있는 전단지 또는 www.hp.com/support/ 에서 확인할 수 있습니다.
제품명, 일련 번호, 구입 일자를 알아두고 제대로 설명할 수 있도록 문제를 파악하십시오.	
24 시간 인터넷 지원을 받으십시오.	www.hp.com/support/ljm4555mfp
Macintosh 컴퓨터 호환 제품 지원을 받으십시오.	www.hp.com/go/macosex
소프트웨어 유틸리티, 드라이버 및 온라인 정보 다운로드.	www.hp.com/support/ljm4555mfp_software
기타 HP 서비스 또는 유지보수 계약 요청.	www.hp.com/go/carepack
제품 등록.	www.register.hp.com

C 제품 사양

- [물리적 사양](#)
- [전력 소모, 전기 사양 및 음향 발생량](#)
- [환경 사양](#)

물리적 사양

표 C-1 제품 치수

제품	높이	깊이	너비	무게
M4555 MFP	549mm	511mm	739mm	52.3kg
M4555h MFP				52.5kg
M4555f MFP	1010mm	719mm	780mm	75.0kg
M4555fskm MFP	1010mm	719mm	909mm	87.5kg

전력 소모, 전기 사양 및 음향 발생량

최신 정보는 www.hp.com/support/ljm4555mfp 를 참조하십시오.

⚠ 주의: 필요 전력은 제품 판매 국가/지역에 따라 달라집니다. 작동 전압은 변환하지 마십시오. 제품이 손상되거나 제품 보증이 무효화될 수 있습니다.

환경 사양

환경 조건	권장	허용
온도(제품 및 토너 카트리지)	17°~27°C	10° - 30°C
상대 습도	30%~70%(상대 습도)	10%-80% RH

D 규정 정보

- [FCC 규격](#)
- [환경 친화적 제품 관리 프로그램](#)
- [적합성 선언](#)
- [적합성 선언\(팩스 모델\)](#)
- [안전 규격](#)
- [팩스 제품에 대한 추가 조항](#)

FCC 규격

FCC 규격 제 15 부에 의거하여 본 장비를 테스트한 결과 A 급 디지털 장치에 대한 제품 기준에 적합한 것으로 판정되었습니다. 이러한 기준은 주거 지역에서 사용할 때 발생할 수 있는 유해한 간섭으로부터 피해를 막기 위해 마련되었습니다. 본 장비는 전자파 에너지를 생성, 사용, 방출할 수 있으며, 본 장비를 관련 주의사항에 따라 설치하고 사용하지 않으면 무선 통신에 유해한 간섭이 발생할 수 있습니다. 본 장비를 주거 지역에서 사용하면 유해한 간섭을 야기할 수 있으며, 이러한 경우 장비 사용자가 자비로 간섭을 해결해야 합니다.

 **참고:** HP 에서 명시적으로 승인하지 않은 방법으로 프린터를 변경 또는 변형하는 경우, 본 장치 작동에 대한 사용자의 권한이 무효화될 수 있습니다.

FCC 규격 제 15 항의 A 급 장치 기준에 부합하는 차폐형 케이블을 사용해야 합니다.

환경 친화적 제품 관리 프로그램

환경 보호

Hewlett-Packard Company는 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

대기 모드 또는 절전 모드에서 전력 소비율이 크게 감소합니다. 이를 통해 제품의 뛰어난 성능은 그대로 유지하면서 자원을 보존하고 비용을 절약할 수 있습니다. ENERGY STAR® 로고가 표시된 Hewlett-Packard 프린트 및 이미지 제품은 미국 환경보호청(Environmental Protection Agency)의 ENERGY STAR 사양을 따릅니다. 다음 표시는 ENERGY STAR 인증의 이미지 제품에 나타납니다.



ENERGY STAR 인증된 다른 모델 정보는 아래 사이트에 나열되어 있습니다:

www.hp.com/go/energystar

토너 소비량

EconoMode를 사용하면 토너 사용량을 줄일 수 있으므로 토너 카트리지를 오래 쓸 수 있습니다. HP는 절약 모드의 상시 사용을 권장하지 않습니다. 항상 EconoMode를 사용하면 토너 카트리지 기계 부품의 수명이 다했을 때 토너가 남아 있을 수 있습니다. 더 이상 카트리지를 사용할 수 없을 정도로 인쇄 품질이 저하되면 카트리지를 교체하십시오.

용지 사용

이 제품의 자동 양면 인쇄 기능과 모아찍기 인쇄 기능(용지 한 면에 여러 페이지 인쇄)을 사용하면 용지 사용량을 줄일 수 있으므로 자원 절약 효과를 거둘 수 있습니다.

플라스틱

25g을 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 를 통해 HP LaserJet 토너 카트리지를 사용 후 무료로 쉽게 반환하고 재활용할 수 있습니다. 모든 HP LaserJet 토너 카트리지와 소모품 패키지에는 프로그램 관련 정보와 지침이 다국어로 제공됩니다. 개별 반환보다는 여러 개의 카트리지를 한꺼번에 반환하는 편이 환경 보호에 드는 비용 부담을 줄일 수 있습니다.

HP 는 제품 설계 및 제조에서 유통, 소비자 사용 및 재활용에 이르기까지 환경을 생각하는 독창적인 고품질 제품 및 서비스 제공에 헌신하고 있습니다. HP Planet Partners 프로그램에 참여하면 HP LaserJet 토너 카트리가 제대로 재생되어 새로운 제품의 플라스틱 및 금속으로 사용되며 매립지 폐기물 수백만 톤을 절감할 수 있습니다. 카트리는 재활용되어 새로운 재료로서 사용되므로 다시 돌려드리지 않습니다. 환경에 대한 책임에 동참해주셔서 감사합니다!



참고: 반환 라벨은 HP LaserJet 토너 카트리지 정품 반환 시에만 사용하십시오. 이 라벨을 HP inkjet 카트리지나 HP 이외의 타사 카트리지, 리필 또는 재제조된 카트리지 또는 보증 반환에 사용하면 안 됩니다. HP inkjet 카트리지 재활용에 대한 정보는 <http://www.hp.com/recycle> 을 참조하십시오.

반환 및 재활용 지침

미국 및 푸에르토리코

사용한 HP LaserJet 토너 카트리지 하나 이상의 반환 및 재활용을 위해 HP LaserJet 토너 카트리지 상자에 라벨을 동봉하였습니다. 다음의 적절한 지침을 따르십시오.

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

미국 및 푸에르토리코 HP LaserJet 토너 카트리지 재활용 반환의 경우, 상자에 동봉된 배송 라벨을 사용하십시오. 이 배송 라벨은 요금이 미리 지급되었으며 주소가 표기되어 있습니다. UPS 라벨을 이용하려면 다음 배달 또는 픽업 시에 패키지를 UPS 운전사에게 제공하거나 공인 UPS 서비스 센터에 가

저가십시오. (FedEx 픽업 요청에는 일반 픽업 요금이 청구됩니다) 해당 지역의 UPS 서비스 센터 위치는 1-800-PICKUPS 에 전화하거나 www.ups.com 을 방문하여 확인할 수 있습니다.

FedEx 라벨을 사용해 반환할 경우 다음 배달 또는 픽업 시에 패키지를 미국 우체국 집배원 또는 FedEx 운전자에게 제공하십시오. (FedEx 픽업 요청에는 일반 픽업 요금이 청구됩니다) 또는 포장된 토너 카트리지를 미국 내 모든 우체국이나 FedEx 서비스 센터에 가져가십시오. 미국 내 인근 우체국 위치는 1-800-ASK-USPS 에 전화하거나 www.ups.com 을 방문하여 확인할 수 있습니다. 인근 FedEx 서비스 센터 위치는 1-800-GOFEDEX 에 전화하거나 www.fedex.com 을 방문하여 확인할 수 있습니다.

자세한 내용을 보거나 대량 반환을 위한 추가 레이블 또는 상자를 주문하려면 www.hp.com/recycle 을 참조하거나 1-800-340-2445 에 문의하십시오. 이 정보는 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

알래스카 및 하와이 지역 거주자

UPS 레이블을 사용하지 마십시오. 정보와 지침은 1-800-340-2445 로 문의하십시오. 미국 우체국은 HP 와 협의 하에 알래스카와 하와이에서 무료 카트리지 반환 운송 서비스를 제공합니다.

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 적정량의 수은이 사용되었습니다.

이 HP 제품에는 처리 시 분리 배출이 필요한 배터리가 사용되었을 수 있습니다. 이 제품과 함께 또는 따로 제공되는 배터리는 다음과 같습니다.

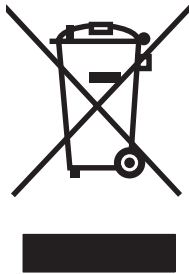
HP LaserJet Enterprise M4555 MFP 시리즈	
종류	탄소 단일 플루오르화물 리튬
무게	0.8g
위치	포맷터 보드 위
착탈 가능 여부	아니요



廢電池請回收

재활용 방법에 대해 자세히 알려면 관련 HP 웹 사이트(www.hp.com/recycle) 또는 미국 전자 산업 협회 웹 사이트(www.eiae.org)를 참조하거나 현지 관할 당국에 문의하십시오.

가정 폐품 분리 배출 요령(유럽 연합)



제품과 포장재에 이 기호가 부착되어 있으면 가정에서 발생하는 일반 쓰레기와 함께 처분할 수 없습니다. 하지만, 폐품을 지정된 전기 및 전자 기기 재활용품 수거장에 전달하는 것은 사용자가 직접 해야 합니다. 폐품을 분리 배출하여 재활용하면 천연 자원뿐만 아니라 인체 건강 및 환경을 보호하는 데 큰 도움이 됩니다. 재활용품 수거장에 대한 자세한 내용은 현지 관할 구청이나 가정용 쓰레기 처리장 또는 해당 제품 판매업체에 문의하십시오.

화학 물질

HP는 REACH(유럽 의회 및 이사회의 EC 규정 No 1907/2006)와 같은 법적 규정 준수에 필요한 제품 내 화학 물질 관련 정보를 고객들에게 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 이 제품에 사용된 화학 물질 정보 보고서는 다음 사이트에서 확인할 수 있습니다. www.hp.com/go/reach.

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

적합성 선언

적합성 선언

ISO/IEC 17050-1 및 EN 17050-1 의거

제조업체명: Hewlett-Packard Company DoC#: BOISB-0904-00-rel.1.0

제조업체 주소: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

제품 일반 사항

제품 이름: HP LaserJet Enterprise M4555 MFP
HP LaserJet Enterprise M4555h MFP

규격 모델 번호 ²⁾ BOISB-0904-00

다음 사항을 포함:

CE734A – 1x500 매 입력 용지함/일체형 받침대

CE735A – 3x500 매 입력 용지함/일체형 받침대

CE736A – 스테이플링 우편함

제품 옵션: 모두

토너 카트리지: CE390A, CE390X

다음 제품 사양을 준수합니다.

안전: IEC 60950-1:2005 / EN60950-1:2006 +A11
IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007(1 급 레이저/LED 제품)
IEC 62311:2007 / EN62311:2008
GB4943-2001

EMC: CISPR22:2005 +A1/ EN55022:2006 +A1 - A 급 ^{1),3)}
EN 61000-3-2:2006
EN61000-3-3:2008
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC 제 47 호 CFR, 제 15 부 A 급 ^{1),3)} / ICES-003, 4 섹
GB9254-2008, GB17625.1-2003

부가 정보:

본 제품은 다음 EMC 지침 2004/108/EC 및 저전압 지침 2006/95/EC 의 조항에 부합하며 그에 따라 CE 마크 를 획득하였습니다.

본 장치는 FCC 규격 제 15 항에 부합합니다. 다음 두 가지 작동 조건을 만족해야 합니다. (1) 이 장치는 유해한 전파 간섭을 발생하지 않습니다. (2) 이 장치는 오작동을 야기하는 전파 간섭 등 수신되는 모든 전파 간섭을 흡수해야 합니다.

1. 본 제품은 Hewlett-Packard 퍼스널 컴퓨터 시스템의 일반적인 구성 하에서 시험되었습니다.
2. 이 제품에는 규제를 위한 규제 모델 번호가 지정되어 있습니다. 이 번호를 제품 이름 또는 제품 번호와 혼동하지 마십시오.
3. 본 제품은 EN55022 및 CNS13438 A 급 요건에 적합하여 아래와 같은 조항이 적용됩니다. "경고 - 본 기기는 A 급 제품입니다. 실 내에서 사용하면 무선 간섭 전파가 발생할 수 있으며 이러한 경우 적절한 조치가 필요할 수 있습니다."

Boise, Idaho USA

2010 년 10 월 8 일

규격 관련 문의만 해당:

유럽 문의처:	현지 HP 판매 서비스 센터 또는 Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, D-71034, Böblingen(팩스: +49-7031-14-3143) www.hp.eu/certificates
미국 문의처:	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015(전화: 208-396-6000)

적합성 선언(팩스 모델)

적합성 선언

ISO/IEC 17050-1 및 EN 17050-1 의거

제조업체명:	Hewlett-Packard Company	DoC#: BOISB-0904-01-rel.1.0
제조업체 주소:	11311 Chinden Boulevard Boise, Idaho 83714-1021, USA	
제품 일반 사항		
제품 이름:	HP LaserJet Enterprise M4555f MFP HP LaserJet Enterprise M4555fskm MFP	
규격 모델 번호 ²⁾	BOISB-0904-01 다음 사항을 포함: CE734A – 1x500 매 입력 용지함/일체형 받침대 CE735A – 3x500 매 입력 용지함/일체형 받침대 CE736A – 스테이플링 우편함 BOISB-0703-00 – 팩스 모듈	
제품 옵션:	모두	
토너 카트리지:	CE390A, CE390X	
다음 제품 사양을 준수합니다.		
안전:	IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006 +A11 IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007(1 급 레이저/LED 제품) IEC 62311:2007 / EN62311:2008 GB4943-2001	
EMC:	CISPR22:2005 +A1/ EN55022:2006 +A1 - A 급 ^{1),3)} EN 61000-3-2:2006 EN61000-3-3:2008 EN 55024:1998 +A1 +A2 FCC 제 47 호 CFR, 제 15 부 A 급 ^{1),3)} / ICES-003, 4 쇠 GB9254-2008, GB17625.1-2003	
통신:	ES 203 021; FCC 제 47 호 CFR, 제 68 부 ⁴⁾	
부가 정보:		

본 제품은 다음 EMC 지침 2004/108/EC, 저전압 지침 2006/95/EC 및 R&TTE 지침 1999/5/EC(부록 II)에 적합하며, 그에 따라 CE 마크 를 획득하였습니다.

본 장치는 FCC 규격 제 15 항에 부합합니다. 다음 두 가지 작동 조건을 만족해야 합니다. (1) 이 장치는 유해한 전파 간섭을 발생하지 않습니다. (2) 이 장치는 오작동을 야기하는 전파 간섭 등 수신되는 모든 전파 간섭을 흡수해야 합니다.

1. 본 제품은 Hewlett-Packard 퍼스널 컴퓨터 시스템의 일반적인 구성 하에서 시험되었습니다.
2. 이 제품에는 규제를 위한 규제 모델 번호가 지정되어 있습니다. 이 번호를 제품 이름 또는 제품 번호와 혼동하지 마십시오.
3. 본 제품은 EN55022 및 CNS13438 A 급 요건에 적합하여 아래와 같은 조항이 적용됩니다. "경고 - 본 기기는 A 급 제품입니다. 실내에서 사용하면 무선 간섭 전파가 발생할 수 있으며 이러한 경우 적절한 조치가 필요할 수 있습니다."
4. 위에 나열된 사항 이외에 이 제품에는 대상 국가/지역에 적절한 통신 승인 및 표준이 적용되었습니다.
5. 이 제품은 판매되는 국가/지역의 기술 규정 요구 사항을 충족하기 위해 필요한 규격 모델 번호가 BOISB-0703-00 인 아날로그 팩스 부속품 모듈을 사용합니다.

Boise, Idaho USA

2010 년 10 월 8 일

규격 관련 문의만 해당:

유럽 문의처:

현지 HP 판매 서비스 센터 또는 Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, D-71034, Böblingen(팩스: +49-7031-14-3143) www.hp.eu/certificates

미국 문의처:

Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015(전화: 208-396-6000)

안전 규격

레이저 안전

미국 식품의약품청 산하 기관인 CDRH(Center for Devices and Radiological Health)에서는 1976 년 8 월 1 일 이후에 제조된 레이저 제품에 대한 규정을 제정하여 시행하고 있습니다. 이 규정은 미국에서 판매되는 전 제품에 적용됩니다. 이 HP 장치는 1968 년에 제정된 건강 및 안전을 위한 방사선 관리법에 따라 미국 보건복지부에서 규정한 방사선 성능 표준에 적합한 '1 급' 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 électromagnétiques. « CEM ». »

VCCI 규격(일본)

この装置は、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は適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

전원 코드 지침

사용하고 있는 전원이 제품 정격 전압에 적합한지 확인하십시오. 정격 전압은 제품 레이블에 표시되어 있습니다. 본 제품에는 100-127Vac 또는 220-240Vac 및 50/60Hz 가 사용됩니다.

제품의 전원 코드를 접지된 AC 콘센트에 연결하십시오.

⚠ 주의: 제품 손상을 막기 위해 제품과 함께 제공된 전원 코드만 사용하십시오.

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。

EMC 규격(중국)

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

EMC 규격(한국)

A급 기기 (업무용 방송통신기기)	이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.
-----------------------	--

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。

핀란드 레이저 규격

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet M4555, M4555h, M4555f, M4555fsm, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakoteloitinta estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (2007) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet M4555, M4555h, M4555f, M4555fsm - 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.

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsätts användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

GS 규격(독일)

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

물질표(중국)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

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	0	0	0	0
复印机组件	X	0	0	0	0	0
控制面板	0	0	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

0614

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。

위험 물질 사용 제한 규정(터키)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

팩스 제품에 대한 추가 조항

통신 운영을 위한 EU 규정

이 제품은 유럽경제지역(EEA) 국가/지역의 아날로그 공중 전화망(PSTN) 연결에 맞게 설계되었습니다.

EU R&TTE 지침 1999/5/EC (부록 II)의 요구사항에 부합하며 이에 따라 해당 CE 준수 마크가 제품에 부착되었습니다.

자세한 내용은 이 설명서의 다른 부분에 있는 제조업체의 자기 인증 선언을 참조하십시오.

그러나 각 국가/지역의 PSTN 이 서로 다를 수 있기 때문에 모든 PSTN 종단 지점에서의 정상적인 작동을 조건 없이 보증할 수는 없습니다. 네트워크 호환성은 고객이 제품을 PSTN 에 연결할 때 올바른 설정을 선택했느냐에 달려 있습니다. 사용 설명서에 제공된 방법을 따르십시오.

네트워크 호환성 문제가 있을 경우, 운영 중인 국가/지역의 장비 공급업체 또는 Hewlett-Packard 헬프 데스크에 문의하십시오.

PSTN 종단점 연결은 인근 PSTN 운영자가 요청하는 추가 요구사항이 필요할 수도 있습니다.

New Zealand Telecom Statements

The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.

This equipment may not provide for the effective hand-over of a call to another device connected to the same line.

This equipment shall not be set up to make automatic calls to the Telecom "111" Emergency Service.

This product has not been tested to ensure compatibility with the FaxAbility distinctive ring service for New Zealand.

Additional FCC statement for telecom products (US)

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

The REN is used to determine the quantity of devices, which may be connected to the telephone line. Excessive RENs on the telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most, but not all, areas, the sum of the RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that may be connected to the line, as determined by the total RENs, contact the telephone company to determine the maximum REN for the calling area.

This equipment uses the following USOC jacks: RJ11C.

An FCC-compliant telephone cord and modular plug is provided with this equipment. This equipment is designed to be connected to the telephone network or premises wiring using a compatible modular jack, which is Part 68 compliant. This equipment cannot be used on telephone company-provided coin service. Connection to Party Line Service is subject to state tariffs.

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

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

If trouble is experienced with this equipment, please see the numbers in this manual for repair and (or) warranty information. If the trouble is causing harm to the telephone network, the telephone company may request you remove the equipment from the network until the problem is resolved.

The customer can do the following repairs: Replace any original equipment that came with the device. This includes the print cartridge, the supports for trays and bins, the power cord, and the telephone cord. It is recommended that the customer install an AC surge arrestor in the AC outlet to which this device is connected. This is to avoid damage to the equipment caused by local lightning strikes and other electrical surges.

Telephone Consumer Protection Act (US)

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

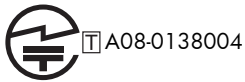
Industry Canada CS-03 requirements

Notice: The Industry Canada label identifies certified equipment. This certification means the equipment meets certain telecommunications network protective, operational, and safety requirements as prescribed in the appropriate Terminal Equipment Technical Requirement document(s). The Department does not guarantee the equipment will operate to the user's satisfaction. Before installing this equipment, users should ensure that it is permissible for the equipment to be connected to the facilities of the local telecommunications company. The equipment must also be installed using an acceptable method of connection. The customer should be aware that compliance with the above conditions may not prevent degradation of service in some situations. Repairs to certified equipment should be coordinated by a representative designated by the supplier. Any repairs or alterations made by the user to this equipment, or equipment malfunctions, may give the telecommunications company cause to request the user to disconnect the equipment. Users should ensure for their own protection that the electrical ground connections of the power utility, telephone lines, and internal metallic water pipe system, if present, are connected together. This precaution can be particularly important in rural areas.

⚠ **주의:** Users should not attempt to make such connections themselves, but should contact the appropriate electric inspection authority, or electrician, as appropriate. The Ringer Equivalence Number (REN) of this device is 0.0.

Notice: The Ringer Equivalence Number (REN) assigned to each terminal device provides an indication of the maximum number of terminals allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the Ringer Equivalence Number of all the devices does not exceed five (5.0). The standard connecting arrangement code (telephone jack type) for equipment with direct connections to the telephone network is CA11A.

일본 통신승인 마크(T 마크)



ICTQC Type 승인 제품에 대한 베트남 유선 통신 인증 마크



색인

기호/숫자

10x15cm 용지
인쇄(Windows) 129
4x6in 용지
인쇄(Windows) 129

B

Backup/Restore 메뉴, 제어판 45

C

Calibrate/Cleaning 메뉴, 제어판 45

D

DSS. 디지털 전송 유틸리티 참조

E

EconoMode
제어판에서 설정 22
EWS. 내장 웹 서버 참조
Explorer, 지원 버전
HP 내장 웹 서버 247

F

FCC 규격 328

H

HP Jetdirect 프린트 서버
모델 포함 2
설치 258
HP-UX 소프트웨어 57
HP Web Jetadmin 56, 253
HP 고객응답지원센터 323
HP 내장 웹 서버
기타 링크 목록 252
네트워크 설정 252
디지털 전송 설정 250
문제 해결 도구 251

보안 설정 252
복사 설정 249
스캔 설정 250
인쇄 설정 249
일반 구성 248
정보 페이지 248
팩스 설정 251

HP 내장 웹 서버(EWS)
기능 247
HP 범용 프린터 드라이버 51
HP 사기 웹 사이트 107
HP 유틸리티 66
HP 유틸리티, Macintosh 66

I

Internet Explorer, 지원 버전
HP 내장 웹 서버 247
IPsec 254
IPv4 주소 80
IPv6 주소 81
IP 보안 254
IP 주소
구성 61, 76

J

JBIG 압축
설정 200
Jetadmin, HP Web 56, 253
Jetdirect 프린트 서버
모델 포함 2
설치 258

L

LAN 팩스 188
LDAP 서버
연결 대상 180
Linux 소프트웨어 57

M

Mac
HP 유틸리티 66
드라이버 설정 65, 68
문제, 문제 해결 308
소프트웨어 66
소프트웨어 제거 64
용지 종류 및 크기 변경 68
지원되는 운영 체제 60
Macintosh
문서 크기 변경 69
지원 323
Macintosh 드라이버 설정
맞춤 크기 용지 69
워터마크 69
작업 저장 70
Mac 소프트웨어 설치 제거 64
Mac 소프트웨어 제거 64

N

Netscape Navigator, 지원 버전
HP 내장 웹 서버 247

P

PBX 시스템 문제 해결 235
PCL 글꼴 목록
설명 246
PCL 드라이버
범용 51
PPD
포함 66
PPD(PostScript Printer Description)
파일
포함 66
PS Emulation 드라이버 49

S

SAP 소프트웨어 57
SMTP 서버
연결 대상 180
Solaris 소프트웨어 57

T

T.30 추적 보고서 243
TCP/IP
IPv4 매개변수 수동 구성 80
IPv6 매개변수 수동 구성 81

U

UNIX 소프트웨어 57
USB
전송 178
USB, 스캔 178
USB 구성, Mac 60
USB 구성, Windows 74
USB 로 스캔 178
USB 에서 열기 설정 메뉴, 제어
판 33
USB 에 저장
활성화 172
USB 저장 장치
인쇄 153
USB 펌웨어 업그레이드 메뉴, 제어
판 46

V

VoIP 230

W

Web Jetadmin, 원격 구성 192
Windows
드라이버 설정 53
범용 프린터 드라이버 51
지원되는 드라이버 49
지원되는 운영 체제 48
Windows 소프트웨어 제거 55

ㅎ

가로 방향
선택, Windows 131
개인 작업
영구 저장(Windows) 151
임시 저장(Windows) 150

결림

스테이플러 275, 276
원인 271
출력 영역 275
검사 및 보류
선택(Windows) 149
게이트웨이
구성 180
게이트웨이, 기본값 지정 80
결함, 반복 114
경고 iii
경고 단추, 제어판 터치스크린 16
고객 지원
온라인 323
고급 I/O(EIO) 장치
설치 258
고급 I/O(EIO) 카드
부품 번호 314
고속 복사 작업
저장(Windows) 150
공급 문제 233
과금 코드 201
과금 코드 보고서
설명 246
인쇄 242
구성
IP 주소 61, 76
원격 192
구성, 모델 2
구성 안 됨 189
구성 페이지
설명 246
규칙, 문서 iii
그래픽, 낮은 품질 218
그룹 다이얼. 단축 다이얼 참조
글꼴
Macintosh 업로드 66
기능, 설명 188
기본 게이트웨이, 지정 80
기본 설정, 복사
복원 164
기본 설정 복원
복사 164
기술 지원
온라인 323
기타 링크 목록
HP 내장 웹 서버 252
날짜/시간 설정 191

내장 웹 서버 192
내장 웹 서버(EWS)
기능 247
암호 지정 254
네트워크
EIO 장치 설치 258
HP Web Jetadmin 253
IPv4 주소 80
IPv6 주소 81
SMTP 서버 180
구성 75
기본 게이트웨이 80
보안 76
서브넷 마스크 80
설정, 변경 79
설정, 보기 79
암호, 변경 79
암호, 설정 79
지원 프로토콜 75
프린트 서버 포함 2
네트워크, 유선
제품 설치, Mac 61
제품 설치, Windows 76
네트워크 관리 79
네트워크 설정
HP 내장 웹 서버 252
네트워크 설정 메뉴, 제어판 39
네트워크 폴더, 스캔 175
네트워크 폴더에 저장
활성화 172
느린 팩스 수신 234
느린 팩스 전송 235
다기능 제품 188
다양한 크기
복사 168
단축 다이얼
목록 보고서 242
삭제 225
작성 224
단축 다이얼 목록
설명 246
대만 EMI 규격 338
덮개, 위치 확인 6
도움말
인쇄 옵션(Windows) 122
도움말 단추, 제어판 터치스크린
16

- 도움말 버튼, 제어판 13
- 두 면 인쇄
 - 활성화(Mac) 66
- 듀플렉서
 - 용량 91
- 드라이버
 - 범용 51
 - 사전 설정(Mac) 68
 - 설정 52
 - 설정(Mac) 68
 - 설정(Windows) 121
 - 설정 변경(Mac) 65
 - 설정 변경(Windows) 53
 - 용지 종류 및 크기 변경 85
 - 지원(Windows) 49
- 디스플레이 설정 메뉴, 제어판 35
- 디지털 전송
 - LDAP 지원 180
 - SMTP 지원 180
 - USB 플래시 드라이브 178
 - 문서 전송 181
 - 수신자 목록 184
 - 작업 설정 174
 - 전자 우편 구성 180
 - 정보 179
 - 제품 메모리 176
 - 주소록 182, 184
 - 폴더 175
- 디지털 전송 설정
 - HP 내장 웹 서버 250
- 디지털 전송 유틸리티, 원격 구성 193
- 레이블
 - 인쇄(Windows) 135
- 레이저 안전 규격 337, 338
- 레지스트레이션
 - 용지 걸림 292
- 레터헤드
 - 인쇄(Windows) 133
- 로그/보고서
 - 과금 코드 보고서 242
 - 단축 다이얼 목록 보고서 242
 - 작업 일지 241
 - 작업 일지, 지우기 243
 - 차단된 팩스 목록 보고서 242
 - 팩스 호출 보고서 242
- 로그/보고서 데이터 삭제 243

- 로그인
 - 제어판 174
- 마법사, 팩스 설정 189, 193
- 마지막 페이지
 - 다른 용지에 인쇄(Windows) 138
- 맞춤 인쇄 설정(Windows) 123
- 맞춤 크기 용지 설정
 - Macintosh 69
- 매수
 - 매수 변경(Windows) 122
- 멈춤, 발신 중 218
- 메뉴
 - 요약 18
- 메뉴, 제어판
 - Backup/Restore 45
 - Calibrate/Cleaning 45
 - USB 에서 열기 설정 33
 - USB 펌웨어 업그레이드 46
 - 네트워크 설정 39
 - 디스플레이 설정 35
 - 문제 해결 42
 - 보고서 20
 - 복사 설정 23
 - 서비스 46
 - 소모품 관리 37
 - 스캔/디지털 전송 설정 27
 - 스테이플러/스태커 설정 38
 - 용지함 관리 37
 - 운영 20
 - 인쇄 설정 33
 - 인쇄 옵션 34
 - 일반 설정 21
 - 팩스 설정 29
- 메모리
 - 소모품 오류 115
 - 포함 2, 66
- 메모리, 팩스 저장 및 삭제 218
- 메모리 DIMM
 - 보안 255
- 메모리 잠금
 - 비활성화 229
 - 활성화 229
- 메모리 칩, 토너 카트리지
 - 설명 318
- 메모리 태그
 - 위치 109

- 메시지
 - 숫자순 115
 - 전자우편 알림 메시지 66
 - 종류 270
- 모델, 특징 2
- 모뎀 속도 234
- 모아찍기 70
- 모아찍기 인쇄
 - 선택(Windows) 130
- 무수은 제품 331
- 문서 공급기
 - 복사 원본 위치 156
 - 양면 문서 169
 - 용량 90
 - 용지 걸림 274
- 문서 공급 장치 169
- 문서 규칙 iii
- 문서 배열 조정
 - Macintosh 69
 - Windows 140
- 문서 크기 변경
 - Macintosh 69
- 문서 크기 조정
 - Windows 140
- 문제 해결
 - Mac 문제 308
 - PBX 시스템 235
 - 걸림 271
 - 네트워크 문제 304
 - 느린 응답 301
 - 느린 팩스 수신 234
 - 느린 팩스 전송 235
 - 메시지, 종류 270
 - 반복되는 결함 114
 - 오류 단추, 제어판 터치스크린 16
 - 오류 메시지, 숫자순 115
 - 용지 공급 문제 271
 - 응답 없음 300
 - 장치 본체를 통한 USB 인쇄 문제 302
 - 전자우편 알림 메시지 66
 - 제어판 메시지 270
 - 직접 연결 문제 304
- 문제 해결 도구
 - HP 내장 웹 서버 251
- 문제 해결 메뉴, 제어판 42

- 물질안전보건자료(MSDS) 332
- 바로 가기(Windows)
 - 사용 123
 - 생성 124
- 반복되는 결함, 문제 해결 114
- 발신 모드
 - 설정 195
- 발신음 인식, 설정 198
- 방향
 - 선택, Windows 131
 - 용지, 넣는 중 92
- 배터리 포함 331
- 버튼, 제어판
 - 터치스크린 16
- 범용 프린터 드라이버 51
- 벨소리 208
- 보고서 메뉴, 제어판 20
- 보관
 - 카트리지 107
- 보관, 작업
 - 사용 가능 모드 147
 - 옵션 설정(Windows) 149
- 보안
 - 암호화된 하드 디스크 254
- 보안 기능 76
- 보안 설정
 - HP 내장 웹 서버 252
- 보안 슬롯
 - 위치 확인 11
- 보증
 - 고객 셀프 수리 322
 - 사용권 319
 - 제품 316
 - 토너 카트리지 317
- 복사
 - 기본 설정 복원 164
 - 다양한 크기 168
 - 명암 조정 161
 - 문서 공급기에서 156
 - 사진 166
 - 양면 문서 169
 - 여러 원본 170
 - 옵션 설정 163
 - 유리에서 156
 - 작업 구성 170
 - 작업 모드 170
 - 저장된 작업 만들기 167

- 책 165
- 축소 157
- 취소 157
- 텍스트 또는 그림 최적화 159
- 특수 용지 163
- 품질, 조정 299
- 품질 향상 159
- 한 부씩 인쇄 158
- 확대 157
- 복사 설정
 - HP 내장 웹 서버 249
- 복사 설정 메뉴, 제어판 23
- 복사 이미지 조정 161
- 복사 이미지 최적화 159
- 봉투
 - 넣기 방향 92
 - 용지함 1 에 용지 넣기 93
- 봉투 공급장치
 - 용량 90
- 부속품
 - 부품 번호 313
 - 주문 312
- 부품 번호
 - 소모품 313
 - 유지보수 키트 313
 - 토너 카트리지 313
- 브라우저, 웹
 - 원격 구성 192
- 브라우저 요구 사항
 - HP 내장 웹 서버 247
- 사기 웹 사이트 107
- 사양
 - 작동 환경 326
 - 전기 및 음향 326
- 사용권, 소프트웨어 319
- 사용자 이름
 - 저장 작업에 대한 설정 (Windows) 151
- 사용 페이지
 - 설명 246
- 사전 설정(Mac) 68
- 사진
 - 복사 166
- 사진, 낮은 품질 218
- 삭제
 - 저장 작업 149
- 상태
 - HP 유틸리티, Macintosh 66

- 메시지, 종류 270
- 시작 화면, 제어판 14
- 상태, 팩스 부속품 페이지 232
- 상태 메시지 표시줄 218
- 서브넷 마스크 80
- 서비스 메뉴, 제어판 46
- 서비스 설정 243
- 설정
 - JBIG 압축 200
 - 과금 코드 201
 - 드라이버 53
 - 드라이버(Mac) 65
 - 드라이버 사전 설정(Mac) 68
 - 메모리 잠금 229
 - 발신 모드 195
 - 발신음 인식 198
 - 벨소리 208
 - 수신 팩스 스탬프 213
 - 오류 수정 모드 200
 - 외부 회선 번호 198
 - 용지 용지함 선택 215
 - 우선순위 52, 65
 - 응답 없을 때 재발신 197
 - 재발신 간격 196
 - 초기 설정 복원 269
 - 통화 중일 때 재발신 197
 - 팩스 번호 확인 199
 - 페이지에 맞춤 213
 - 필수 189
 - 해상도 203
- 설치
 - EIO 장치 258
 - 소프트웨어, USB 연결 74
 - 소프트웨어, 유선 네트워크 78
 - 유선 네트워크에서 제품, Mac 61
 - 유선 네트워크에 제품, Windows 76
 - 토너 카트리지 108
- 세로 방향
 - 선택, Windows 131
- 소모품
 - 교체하기 108
 - 메모리 오류 115
 - 부품 번호 313
 - 상태, HP 유틸리티로 보기 66

- 위조품 107
- 재활용 107, 330
- 주문 312
- 타사 107
- 소모품 관리 메뉴, 제어판 37
- 소모품 상태 페이지
 - 설명 246
 - 인쇄 115
- 소모품 위조 방지 107
- 소모품 재활용 107
- 소책자
 - 작성(Windows) 142
- 소프트웨어
 - HP Web Jetadmin 56
 - HP 유틸리티 66
 - Mac 66
 - Mac 설치 제거 64
 - Windows 용 제거 55
 - 내장 웹 서버 56
 - 문제 306
 - 설정 52, 65
 - 설치, USB 연결 74
 - 설치, 유선 네트워크 78
 - 소프트웨어 사용권 계약 319
 - 지원되는 운영 체제 48, 60
- 수신자 목록 184
- 수신 팩스 스탬프 213
- 스캐너
 - 용지 걸림 279
 - 유리 청소 299
- 스캐너 유리
 - 청소 159
- 스캔
 - 작업 설정 174
- 스캔/디지털 전송 설정 메뉴, 제어판 27
- 스캔 설정
 - HP 내장 웹 서버 250
- 스캔하여 전자 우편으로 전송
 - 문서 전송 181
- 스캔하여 제품 메모리로 전송 176
- 스캔 후 전자 우편으로 전송
 - LDAP 지원 180
 - 구성 180
 - 정보 179
- 스테이플
 - 교체 111

- 스테이플러
 - 걸림 275, 276
- 스테이플러/스태커
 - 용량 91
- 스테이플러/스태커 설정 메뉴, 제어판 38
- 스테이플 옵션
 - 선택(Windows) 145
- 습도 요건 326
- 시스템 요구 사항
 - HP 내장 웹 서버 247
- 시작 버튼, 제어판 터치스크린 16
- 시작 화면, 제어판 14
- 안전 조항 337, 338
- 알림 메시지, 전자우편 66
- 양면, 복사 169
- 양면, 인쇄
 - 활성화(Mac) 66
- 양면 복사 169
- 양면 인쇄
 - 설정(Windows) 128
 - 용지 넣기 92
- 양면 인쇄(양면)
 - 활성화(Mac) 66
- 양면 인쇄 정렬
 - 설정 152
- 양식
 - 인쇄(Windows) 133
- 양식 용지
 - 인쇄(Windows) 133
- 양쪽 면 인쇄(양면)
 - 활성화(Mac) 66
- 업데이트, 제품 다운로드 263
- 연결
 - Mac 에서 USB 60
 - Windows 에서 USB 74
 - 문제 해결 304
- 오류
 - 소프트웨어 306
 - 코드 236
- 오류 단추, 제어판 터치스크린 16
- 오류 메시지
 - 숫자순 115
 - 전자우편 알림 메시지 66
 - 제어판 270
 - 종류 270

- 오류 수정 모드
 - 설정 200
- 오른쪽 도어, 상단
 - 용지 걸림 281
- 오른쪽 아래 도어
 - 용지 걸림 287
- 온도 요건 326
- 온라인 도움말, 제어판 13
- 온라인 지원 323
- 외부 회선
 - 자동 발신 198
- 외부 회선 번호
 - 설정 198
- 용지
 - 걸림 271
 - 넣기 방향 92
 - 맞춤 크기, Macintosh 설정 69
 - 선택 295
 - 양식 레터헤드 또는 양식에 인쇄(Windows) 133
 - 용지 넣기 93
 - 지원되는 크기 86
 - 처음 및 마지막 페이지, 다른 용지 사용 138
 - 첫 페이지 69
 - 표지, 다른 용지 사용 138
 - 한 장에 여러 페이지 70
- 용지, 주문 312
- 용지, 특수
 - 인쇄(Windows) 135
- 용지 걸림
 - 레지스트레이션 292
 - 문서 공급기 274
 - 복구 294
 - 스캐너 279
 - 오른쪽 도어, 상단 281
 - 오른쪽 아래 도어 287
 - 용지함 286
 - 용지함 1 282
 - 출력함 279
 - 퓨저 288
- 용지 넣기
 - 용지함 1 93
 - 용지함 2 95, 97
 - 용지함 3, 4 및 5 95, 97
- 용지 용지함 선택 215

- 용지 종류
 - 변경 85
 - 선택 127
 - 지원 89
- 용지 크기
 - 맞춤 선택 127
 - 문서 배율 조정(Windows) 140
 - 변경 85
 - 선택 127
 - 지원 86
- 용지 픽업 문제
 - 해결 271
- 용지함
 - Macintosh 설정 66
 - 구성 99
 - 선택(Windows) 127
 - 용량 90
 - 용지 걸림 286
 - 용지 넣기 90
 - 용지 방향 92
 - 위치 확인 6
 - 포함 2
- 용지함, 출력
 - 용량 90
 - 위치 확인 6
- 용지함 1
 - 용량 90
 - 용지 걸림 282
- 용지함 2
 - 용량 90
- 용지함 3, 4, 및 5
 - 용량 90
- 용지함 관리 메뉴, 제어판 37
- 우선순위, 설정 52, 65
- 운영 메뉴, 제어판 20
- 워터마크
 - 추가(Windows) 141
- 원격 구성
 - Web Jetadmin 192
 - 디지털 전송 유틸리티 193
 - 웹 브라우저 192
- 웹 브라우저 요구 사항
 - HP 내장 웹 서버 247
- 웹 사이트
 - HP Web Jetadmin, 다운로드 253

- Macintosh 고객 지원 323
- 고객 지원 323
- 물질안전보건자료(MSDS) 332
- 범용 프린터 드라이버 51
- 부정제품 제보 107
- 위조 소모품 107
- 유럽 연합, 폐품 분리 배출 332
- 유지보수 키트
 - 부품 번호 313
- 음성 통화 및 재시도 229
- 음향 사양 326
- 응답 없을 때 재발신
 - 설정 197
- 이름, 작업
 - 지정(Windows) 151
- 인쇄
 - USB 저장 장치 153
 - 설정(Mac) 68
 - 설정(Windows) 121
 - 저장 작업 148
- 인쇄 설정
 - HP 내장 웹 서버 249
- 인쇄 설정 메뉴, 제어판 33
- 인쇄 옵션 메뉴, 제어판 34
- 인쇄 요청 중지(Windows) 120
- 인쇄 요청 취소(Windows) 120
- 인쇄 용지
 - 용지함 1 에 용지 넣기 93
- 인쇄 작업
 - 영구 개인 복사본 저장 (Windows) 151
 - 영구 복사본 저장(Windows) 150
 - 임시 복사본 저장(Windows) 150
 - 임시 저장(Windows) 150
 - 취소 68
- 인쇄 작업 제어 100
- 인쇄 품질
 - 개선(Windows) 127
 - 향상 295
- 인터페이스 포트
 - 위치 확인 10, 11
- 일반 구성
 - HP 내장 웹 서버 248
- 일반 설정 메뉴, 제어판 21
- 일본 VCCI 규격 337
- 자, 반복적 결함 확인용 114

- 작동 환경 사양 326
- 작업
 - Macintosh 설정 66
- 작업, 인쇄
 - 영구 개인 복사본 저장 (Windows) 151
 - 영구 복사본 저장(Windows) 150
 - 임시 복사본 저장(Windows) 150
 - 임시 저장(Windows) 150
- 작업, 저장됨
 - 만들기(Windows) 147
 - 사용자 이름 설정(Windows) 151
 - 삭제 149
 - 이름 지정(Windows) 151
 - 인쇄 148
 - 인쇄 시 알림 수신(Windows) 151
- 작업 구성, 복사 170
- 작업 모드, 복사 170
- 작업 보관
 - 옵션 설정(Windows) 149
- 작업 일시 241
- 작업 저장
 - 1 부 인쇄 후 나머지는 보관 (Windows) 149
 - Macintosh 설정 70
 - Windows 에서 147
 - 사용 가능 모드 147
 - 영구 개인 복사본(Windows) 151
 - 영구 복사본(Windows) 150
 - 옵션 설정(Windows) 149
 - 임시 개인 작업(Windows) 150
 - 임시 복사본(Windows) 150
- 작은 크기 용지
 - 인쇄(Windows) 129
- 장치 메모리에 저장
 - 활성화 172
- 장치 본체를 통한 USB 인쇄 153
- 재발신 간격, 설정 196
- 재활용
 - HP 인쇄 소모품 회수 및 환경 프로그램 330

- 저장, 작업
 - Macintosh 설정 66, 70
 - 사용 가능 모드 147
 - 옵션 설정(Windows) 149
- 저장된 작업
 - 사본에서 만들기 167
- 저장 작업
 - 만들기(Windows) 147
 - 보안 255
 - 사용자 이름 설정(Windows) 151
 - 삭제 149
 - 이름 지정(Windows) 151
 - 인쇄 148
 - 인쇄 시 알림 수신(Windows) 151
- 전기 사양 326
- 전력
 - 소모 326
- 전원 스위치, 위치 확인 6
- 전원 연결
 - 위치 확인 10
- 전자우편
 - SMTP 지원 180
 - 수신자 목록 184
 - 주소록 182, 184
- 전자 우편
 - LDAP 지원 180
 - 구성 180
 - 문서 전송 181
 - 정보 179
- 전자우편 기능
 - 활성화 172
- 전자우편 알림 메시지 66
- 전자우편으로 스캔
 - SMTP 지원 180
 - 수신자 목록 184
 - 작업 설정 174
 - 주소록 182, 184
- 전자우편으로 전송
 - SMTP 지원 180
 - 수신자 목록 184
 - 작업 설정 174
 - 주소록 182, 184
 - 활성화 172
- 전자 우편으로 전송
 - LDAP 지원 180

- 문서 전송 181
- 정보 179, 180
- 전화선 문제 해결 235
- 절약 설정 256
- 절전 대기
 - 비활성화 256
 - 활성화 256
- 절전 시간표
 - 설정 257
- 정보 페이지
 - HP 내장 웹 서버 248
 - 인쇄 또는 보기 246
- 제어판
 - Backup/Restore 메뉴 45
 - Calibrate/Cleaning 메뉴 45
 - USB에서 열기 설정 메뉴 33
 - USB 펌웨어 업그레이드 메뉴 46
 - 네트워크 설정 메뉴 39
 - 도움말 13
 - 디스플레이 설정 메뉴 35
 - 메뉴, 요약 18
 - 메시지, 숫자순 115
 - 메시지, 종류 270
 - 문제 해결 메뉴 42
 - 보고서 메뉴 20
 - 보안 255
 - 복사 설정 메뉴 23
 - 서비스 메뉴 46
 - 설정 52, 65
 - 소모품 관리 메뉴 37
 - 스캔/디지털 전송 설정 메뉴 27
 - 스테이플러/스태커 설정 메뉴 38
 - 시작 화면 14
 - 용지함 관리 메뉴 37
 - 운영 메뉴 20
 - 위치 확인 6
 - 인쇄 설정 메뉴 33
 - 인쇄 옵션 메뉴 34
 - 일반 설정 메뉴 21
 - 클리닝 페이지, 인쇄 261
 - 터치스크린 버튼 16
 - 팩스 설정 메뉴 29
- 제품. 다기능 제품 참조

- 제품 메모리
 - 전송 176
- 제품 메모리, 스캔 176
- 제품 메모리로 저장 176
- 제품 정보 1
- 제한 물질 331
- 주 iii
- 주문
 - 부품 번호 313
 - 소모품 및 부속품 312
- 주소록, 전자우편
 - 수신자 목록 184
 - 수신자 목록, 생성 182
- 주소록, 전자 우편
 - LDAP 지원 180
- 주의 iii
- 지원
 - 온라인 323
- 지원되는 용지 86
- 지원되는 운영 체제 48, 60
- 차단된 팩스 목록
 - 설명 246
- 차단된 팩스 목록 보고서
 - 인쇄 242
- 책
 - 복사 165
- 첫 번째 페이지
 - 다른 용지에 인쇄(Windows) 138
- 첫 페이지
 - 다른 용지 사용 69
- 청소
 - 스캐너 유리 159, 261
 - 용지 경로 261, 296
 - 제품 260
- 초기 설정 복원 269
- 축소
 - 복사 작업 157
- 출력 영역
 - 걸림 275
- 출력 용지함
 - 구성 101
 - 선택(Windows) 144
 - 용량 90, 91
 - 위치 확인 6
- 출력함
 - 용지 걸림 279

- 취소
 - 복사 작업 157
 - 인쇄 작업 68
- 카트리지
 - 보관 107
 - 보증 317
 - 재활용 107, 330
 - 타사 107
- 카트리지, 토너
 - 교체 108
- 캐나다 DOC 규격 337
- 컬러 사용, Macintosh 66
- 케이블, USB
 - 부품 번호 314
- 켜짐/꺼짐 단추, 위치 확인 6
- 키, 제어판
 - 터치스크린 16
- 타사 소모품 107
- 토너 카트리지
 - 교체 108
 - 메모리 칩 318
 - 보증 317
 - 부품 번호 313
 - 손상 여부 확인 113
- 톤 다이얼링
 - 설정 195
- 통지 설정 204
- 통화 중일 때 재발신
 - 설정 197
- 투명 필름
 - 인쇄(Windows) 135
- 특수 용지
 - 복사 163
 - 인쇄(Windows) 135
 - 지침 84
- 특징 2
- 팁 iii
- 파일 디렉토리 페이지
 - 설명 246
- 파일 업로드, Macintosh 66
- 팩스
 - 공급 문제 233
 - 설정 마법사 189, 193
 - 수신 223
 - 인쇄 229
 - 전송 218

- 취소 222
- 필수 설정 189
- 팩스 번호 확인 199
- 팩스 보고서
 - 설명 246
- 팩스 설정
 - HP 내장 웹 서버 251
- 팩스 설정 메뉴, 제어판 29
- 팩스 수신 223
- 팩스 알림 204
- 팩스 인쇄 잠금 229
- 팩스 작업 일시
 - 설명 246
- 팩스 전송
 - 여러 수신자 삭제 225
 - 여러 수신자에게 전송 224
 - 팩스 주소록 번호 사용 222
- 팩스 주소록 222
- 팩스 취소 222
- 팩스 폴링 211
- 팩스 호출 보고서
 - 설명 246
- 팩스 다이얼링
 - 설정 195
- 펌웨어
 - Mac 업데이트 66
- 펌웨어, 새로 다운로드 263
- 펌웨어 업그레이드 244
- 페이지에 맞춤 213
- 폐기 331
- 폐기, 수명 완료 331
- 포맷터
 - 보안 255
- 포트
 - 위치 확인 11
- 폴더
 - 전송 175
- 폴더로 스캔 175
- 폴더로 전송 175
- 폴링 211
- 표지
 - 다른 용지에 인쇄(Windows) 138
 - 인쇄(Mac) 69
- 퓨저
 - 용지 걸림 288
- 프로토콜, 네트워크 75

- 프린터 드라이버
 - 선택 298
- 프린터 드라이버(Mac)
 - 설정 68
 - 설정 변경 65
- 프린터 드라이버(Windows)
 - 설정 121
 - 설정 변경 53
 - 지원 49
- 프린터 드라이버 열기(Windows) 121
- 프린트 서버 카드
 - 설치 258
- 핀란드 레이저 안전 규격 338
- 필수 설정
 - 국가/지역 189
- 하드 디스크
 - 암호화 254
- 한국 EMC 규격 338
- 한 부씩 인쇄
 - 복사 작업 158
- 한 장에 여러 페이지
 - 선택(Windows) 130
 - 인쇄(Windows) 130
- 한 장에 페이지 70
- 해결
 - 네트워크 문제 304
 - 장치 본체를 통한 USB 인쇄 문제 302
 - 직접 연결 문제 304
- 해상도
 - 설정 203
- 형식 승인
 - 환경 친화적 제품 관리 프로그램 램 329
- 호출 보고서 242
- 확대
 - 복사 작업 157
- 환경, 사양 326
- 환경 기능 4
- 환경 친화적 제품 관리 프로그램 329

