HP LaserJet M9040/M9050 MFP 사용 설명서





HP LaserJet M9040/M9050 MFP 사용 설명서



저작권 정보

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

저작권법에 의해 허용되는 경우를 제외하고 는, 사전 서면 허가 없이 복사, 수정 또는 번 역하는 것을 금합니다.

여기에 있는 내용은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

HP 제품과 서비스에 대한 보증은 오직 제품 및 서비스와 함께 제공되는 명백한 보증서만 을 근거로 합니다. 문서의 어떤 내용도 추가 적인 보증을 구성하는 내용으로 해석되어서 는 안됩니다. HP 는 이 문서에 포함된 기술 이나 편집 오류 또는 누락에 대해 어떠한 책 임도 지지 않습니다.

부품 번호: CC395-90946

Edition 2, 10/2009

상표 정보

Microsoft[®] 및 Windows[®]는 Microsoft Corporation 의 미국 등록 상표입니다.

PostScript[®]는 Adobe Systems Incorporated 의 등록 상표입니다.

ENERGY STAR® 및 ENERGY STAR 로고® 는 United States Environmental Protection Agency 의 미국 등록 상표입니다.



목차

1 제품 기본사항

제품 소개		2
제품 기능		3
제품 구성	요소	7
출력 장치		8
	3,000 매 스태커	8
	3,000 매 스테이플러/스태커	8
	용지 처리 기능	8
	스테이플링 정보	8
	다기능 피니셔	8
	용지 처리 기능	8
	스테이플링 정보	9
	소책자	9
	8 단 우편함1	0

2 제어판

제어판 사용	12
제어판 레이아웃	12
시작 화면	13
·····································	14
에서프프트 아드	14
우영 메뉴 사용	15
으여 메느 타새	15
건강 매표 묘국	10
ᆼㅗ ᇭㅠ 기보 자어 오셔 메ㄴ	10
기존 적합 습신 예ㅠ	11
기온 천온 옵션	17
기온 목사 옵션	18
기본 팩스 옵션	19
기본 전자 우편 옵션	20
기본 폴더로 전송 옵션	21
기본 인쇄 옵션	22
시간/스케줄 메뉴	23
관리 메뉴	25
초기 설정 메뉴	26
네트워킹 및 I/O	26
팩스 설정	34
저자우편 석정	37
저소 석전 메뉴 ''	37
·····································	20 20
○ヘ ¬○ Ψ.丌	20

인쇄 품질 메뉴	42
문제 해결 메뉴	44
초기값 복원 메뉴	46
서비스 메뉴	46

3 Windows 용 소프트웨어

지원되는 Windows 용 운영 체제	48
지원되는 Windows 용 프린터 드라이버	49
HP UPD(범용 프린터 드라이버)	50
UPD 설치 모드	50
올바른 Windows 용 프린터 드라이버 선택	51
인쇄 우선순위 설정	52
Windows 용 프린터 드라이버 설정 변경	53
Windows 소프트웨어 설치	54
Windows 소프트웨어 설치(직접 연결하는 경우)	54
네트워크용 Windows 소프트웨어 설치	54
Windows 용 소프트웨어 제거	55
지원 유틸리티	56
HP Web Jetadmin	. 56
내장 웹 서버	56
HP Easy Printer Care	. 56
기타 운영 체제용 소프트웨어	58

4 Macintosh 와 함께 사용하는 제품

30
30
30
60
31
33
63
33
33
64
35
35
35
35
37
37
37
37
38
38
39
39
70
70

5 연결 장치

USB 연결	
AUX 연결	
네트워크 구성	
TCP/IPv4 매개 변수 구성	
IP 주소 변경	
서브넷 마스크 설정	
기본 게이트웨이 설정	75
TCP/IPv6 매개 변수 구성	
네트워크 프로토콜 비활성화(선택 사항)	
IPX/SPX 비활성화	
AppleTalk 비활성화	
DLC/LLC 비활성화	
HP Jetdirect EIO 프린트 서버	

6 용지 및 인쇄 용지

용지 및 인쇄 매체 사용 이해	80
지원되는 용지 및 인쇄 매체 크기	81
사용자 정의 용지 크기	83
특수 용지 또는 인쇄 용지 지침	84
용지 적재 및 인쇄 용지	85
용지함 1 에 적재	85
용지함 2, 3 및 4 에 적재	86
용지함 구성	92
용지 적재 시 용지함 구성	92
터치스크린의 소모품 상태 버튼을 사용하여 용지함 구성	92
용지함, 종류 또는 크기에 따라 용지 선택	92
공급원	93
종류 및 크기	93
출력 용지함 선택	94
출력 위치 선택	95
인쇄	95
복사 중	95

7 인쇄 작업

Windows 프린터 드라이버 기능 사용 1 프린터 드라이버 열기 1 인쇄 바로 가기 사용 1 용지 및 품질 옵션 설정 1 문서 효과 설정 1 문서 완료 옵션 설정 1 제품 총력 옥셔 성정 1	98
프린터 드라이버 열기	00
인쇄 바로 가기 사용	00
용지 및 품질 옵션 설정 1 문서 효과 설정 1 문서 완료 옵션 설정 1 제품 축려 옵셔 설정	00
문서 효과 설정	00
문서 완료 옵션 설정1 제품 출력 옵션 석정	01
제품 축려 옥셔 석정 1	01
MB 27 82 20	01
작업 저장 옵션 설정1	02
지원 및 제품 상태 정보 확인1	02
고급 인쇄 옵션 설정1	02
문서 스테이플링1	04
제어판에서 인쇄 작업 스테이플러 설정1	04
제어판에서 모든 복사 작업 스테이플러 설정1	04

	제어판에서 단일 복사 작업 스테이플러 설정1	104
	스테이플이 없을 때 장치가 멈추거나 계속되게 설정 1	105
	스테이플 넣기 1	105
인쇄 작업	취소 1	109
	제어판을 사용한 인쇄 작업 중지 1	109
	소프트웨어 프로그램을 사용한 인쇄 작업 중지 1	109
봉투 인쇄		110
인쇄의 작	업 저장 기능 1	113
	인쇄의 작업 저장 기능 사용 1	113
	1 부 인쇄 후 나머지는 보관 기능 사용 1	114
	1 부 인쇄 후 나머지는 보관할 작업 생성 1	114
	1 부 인쇄 후 보관된 나머지 보관 작업 인쇄	114
	1 부 인쇄 후 보관된 나머지 작업 삭제 1	114
	개인 작업 기능 사용 1	114
	개인 작업 만들기 1	114
	개인 작업 인쇄 1	115
	개인 작업 삭제 1	115
	고속 복사 기능 사용 1	115
	고속 복사 작업 생성1	115
	고속 복사 작업 추가 인쇄 1	116
	고속 복사 작업 삭제 1	116
	저장된 작업 기능 사용 1	116
	저장 인쇄 작업 생성1	116
	저장된 인쇄 작업 인쇄 1	116
	저장된 인쇄 작업 삭제 1	117

8 복사

복사 화면 사용	120
기본 복사 옵션 설정	121
기본 복사 방법	122
스캐너 유리에서 복사	122
문서 공급기에서 복사	122
복사 설정 조정	123
양면 문서 복사	124
양면 인쇄 문서 수동 복사	124
양면 인쇄 문서 자동 복사	124
크기가 다양한 원본 복사	126
한 부씩 복사 설정 변경	127
사진 및 책 복사	128
작업 빌드를 사용하여 복사 작업 결합	129
복사 작업 취소	130
복사의 작업 저장 기능	131
저장된 복사 작업 생성	131
저장된 복사 작업 인쇄	131
저장된 복사 작업 삭제	131

9 전자 우편 스캔 및 전송

전자 우편 전송을 위한 장치 구성 1	134
지원되는 프로토콜 1	134

전자 우편 서버 설정 지정	134
전자 우편 전송 화면 사용	136
전자 우편의 기본 기능 실행	137
문서 넣기	137
문서 전송	137
문서 전송	137
자동 완성 기능 사용	138
주소록 사용	139
수신자 목록 생성	139
로컬 주소록 사용	139
로컬 주소록에 전자 우편 주소 추가	140
로컬 주소록의 전자 우편 주소 삭제	140
현재 작업의 전자 우편 설정 변경	141
스캔 후 폴더로 전송	142
스캔 후 워크플로로 전송	143

10 팩스

아날로그 팩스	146
전화선에 팩스 부속품 연결	146
팩스 기능 구성 및 사용	146
디지털 팩스	147

11 관리 및 유지보수

정보 페이지	150
내장 웹 서버	152
네트워크 연결을 통한 내장 웹 서버 열기	152
내장 웹 서버 관련 영역	152
HP Easy Printer Care	155
· 지원되는 운영 체제	155
HP Easy Printer Care 소프트웨어 열기	155
HP Easy Printer Care 소프트웨어 영역	155
HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용	158
Macintosh 용 HP Printer Utility	159
HP Printer Utility 열기	159
청소 페이지 인쇄	159
구성 페이지 인쇄	159
소모품 상태 보기	160
소모품 온라인 주문 및 각종 지원 기능 사용	160
프린터에 파일 업로드	160
펌웨어 업데이트	161
양면 인쇄 모드 활성화	161
프린터 저장 장치 잠금 또는 잠금 해제	161
저장된 작업 저장 또는 인쇄	161
용지함 구성	162
네트워크 설정 변경	162
내장 웹 서버 열기	162
전자 우편 알림 메시지 설정	163
보안 기능	164
내장 웹 서버 보안 설정	164

외부 인터페이스 장치(FIH)	. 164
요구사항	164
FIH 사용	164
FIH 포털 활성화	165
FIH 포털 비활성화	165
보안 디스크 삭제	165
삭제되는 데이터	166
보안 디스크 삭제 기능 사용	166
추가 정보	166
보안 잠금 장치	166
인증	166
제어판 메뉴 잠금	166
실시간 시계 설정	168
MFP 청소	169
청소 페이지 인쇄	169
MFP 하드웨어 청소	169
ADF 운반 시스템 청소	171
스캐너 교정	176
알림 메시지 구성	177
소모품 관리	178
HP 카트리지	178
HP 제품이 아닌 토너 카트리지	178
토너 카트리지 인증	178
HP 부정제품 고발센터	178
토너 카트리지 보관	178
토너 카트리지의 예상 수명	179
토너 카트리지 수명 확인	179
MFP 제어판 사용	179
내장 웹 서버 사용	179
HP Easy Printer Care 사용	179
HP Web Jetadmin 사용	179
프린터 유지보수 키트	180
메모리 관리	181
메모리 요구 사항 확인	181
메모리 설치	181
메모리 설치 확인	184
절약 설정	185
절전 및 깨우기	185

12 문제 해결

문제 해결 1	188
문제 해결 검사 목록 1	188
MFP 문제 해결 방법 결정 1	189
제어판 메시지 종류 1	190
제어판 메시지 1	191
용지 걸림 해결 1	192
듀플렉서의 용지 걸림 해결 1	193
입력 용지함 영역의 용지 걸림 해결 1	195
출력 영역에 걸린 용지 제거 1	198

	반복되는 용지 걸림 해결	211
용지 취급	문제	212
	용지가 여러 장 공급됩니다	212
	잘못된 크기의 용지가 공급되고 있습니다	212
	프린터가 잘못된 용지함에서 용지를 가져 옵니다	212
	용지가 자동으로 공급되지 않습니다.	213
	용지함 2 3 또는 4 에서 용지가 공급되지 않습니다	213
	투명 픽름이 공급되지 않음	214
	MFP 에서 봉투가 격리거나 급지되지 않습니다	214
	축련묵이 막긴거나 주름이 생긴다	215
	야며 이세가 되지 않거나 브저화하게 이세되니다	215
이세 푸직	우미 해결	216
근계 ㅁㄹ	요지 과려 이세 푸지 드게	210
	하거 한던 한계 몸을 한제	210
	원장 전면 한폐 움을 준제 요피 거리 과려 이제 프지 모패	210
	중사 골담 전면 안꽤 꿈을 눈새	210
	의미안 인쇄(페이지 일두군)	217
	의미안 인쇄(페이지 전체)	217
	일국	218
	인쇄 누약	218
	室	219
	외쪽 매경	219
	토너 먼심	220
	물어나는 도너	220
	만옥되는 결암	221
	반복되는 이미지	221
	기형 문사	222
	베이시 삐뚤어짐	222
	말림 또는 주름	223
	주름 또는 접힘	223
	흰색 수직줄	224
	타이어 자국	224
	검정 바탕 흰색 점	224
	분산된 줄	225
	번진 인쇄	225
	불규칙한 이미지 반복	226
팩스 문제	해결	227
복사 문제	해결	228
	복사 문제 방지	228
	이미지 문제	228
	용지 취급 문제	229
	성능 문제	231
전자 우편	문제 해결	232
	SMTP 게이트웨이 주소 유효성 확인	232
	LDAP 게이트웨이 주소 유효성 확인	232
네트워크	연결 문제 해결	233
–	네트워크 인쇄 문제 해결	233
	네트워크 통신 확인	233
Macintosh	η 관련 일반 문제 해결	235
		-

부록 A 소모품 및 부속품

부품, 부속품 및 소모품 주문	240
HP 에서 직접 주문	
서비스 및 지원 제공업체를 통한 주문	240
내장 웹 서버를 통한 직접 주문(네트워크에 연결된 프린터의 경우)	240
HP Easy Printer Care 소프트웨어를 통한 직접 주문	240
부품 번호	241

부록 B 서비스 및 지원

Hewlett-Packard 제한 보증서 24		
고객 자가 수리 보증 서비스 24	44	
카트리지 제한 보증서 24	45	
HP 고객 관리부 24	46	
온라인 서비스	46	
전화 지원	46	
소프트웨어 유틸리티, 드라이버, 온라인 정보	46	
HP 부속품/소모품 직접 주문24	46	
HP 서비스 정보	46	
HP 서비스 계약	46	
HP Easy Printer Care	47	
HP 지원 서비스 및 관련 정보(Macintosh 컴퓨터) 24	47	

부록 C사양

규격	사양	250
전기	사양	251
소음	발생량	252
작동	환경	252

부록 D 형식 승인

FCC	규격		4
환경	제품	책임 프로그램	5
		환경 보호	5
		오존 생성	5
		소비 전력	5
		토너 소비량	5
		용지 사용	5
		플라스틱	5
		HP LaserJet 인쇄 소모품 25	6
		반환 및 재활용 지침	6
		미국 및 푸에르토리코	6
		다량 반환(카트리지 2-8 개)	6
		한 개 반환 25	6
		발송	6
		기타 국가/지역 반환	7
		재생지	7
	제한 물질	8	
		가정 폐품 분리 배출 요령(유럽 연합) 25	8
		물질안전보건자료(MSDS)	9
		추가 정보 25	9

국가/지역별 안전 규격	260
자기 인증 선언	260
레이저 안전	260
캐나다 DOC 규격	261
VCCI 규격(일본)	261
전원 코드 규격(일본)	261
EMI 규격(한국)	261
EMI 규격(대만)	261
핀란드 레이저 규격	261
색인	263

1 제품 기본사항

- <u>제품 소개</u>
- <u>제품 기능</u>
- <u>제품 구성 요소</u>
- <u>출력 장치</u>

제품 소개

그림 1-1 HP LaserJet M9040 MFP 및 HP LaserJet M9050 MFP



HP LaserJet M9040 MFP 및 HP LaserJet M9050 MFP 는 다음과 같은 표준 항목으로 구성되어 있습니 다.

- 100 매 다목적 입력 용지함(용지함 1)
- 500 매 입력 용지함 2 개
- 2,000 매 입력 용지함 1 개
- 자동 문서 공급기(ADF)
- 10/100/1000Base-TX 네트워크 연결을 위한 HP Jetdirect 내장 프린트 서버(기가비트 지원)
- 384MB RAM
- 양면 인쇄 장치
- 하드 드라이브
- 출력 장치

제품 기능

HP LaserJet M9040 MFP 및 HP LaserJet M9050 MFP 는 작업 그룹 내에서 공유할 수 있도록 설계되 었습니다. MFP 는 독립형 복사기이므로 컴퓨터에 연결하지 않아도 됩니다. MFP 제어판에서 네트워크 인쇄를 제외한 모든 기능을 선택할 수 있습니다.

기능

- 양면 복사 및 인쇄
- 이미지 수정
- 컬러 디지털 전송
- 흑백 인쇄 및 복사
- 다양한 형식의 인쇄
- 문서 마감

속도 및 용량

- 레터 또는 ISO(국제 표준 기구) A4 용지인 경우 50ipm(분당 이미지 수)의 스캔 및 인쇄 속도 지원 (HP LaserJet M9050 MFP 에만 해당)
- 레터 또는 ISO A4 용지인 경우 40ipm(분당 이미지 수)의 스캔 및 인쇄 속도 지원(HP LaserJet M9040 MFP 에만 해당)
- 25% 400% 확대 가능(스캐너 유리 사용 시)
- 25% 200% 확장 가능(ADF 사용 시)
- 1 회 전송, RIP(Raster Image Processing) ONCE 기술
- 8 초 후 첫 페이지 인쇄
- 월 인쇄 용량 최대 300,000 이미지
- 533MHz 마이크로프로세서

해상도

- 해상도 향상 기술(REt)로 600dpi 해상도 제공
- FastRes 1200 은 최고 속도에서 1200dpi 품질 제공
- 최대 220 단계의 회색

메모리

- 384MB RAM 업계 표준 100 핀 DDR DIMM 을 사용하여 512MB 까지 확장 가능
- RAM 을 보다 효율적으로 사용하기 위해 데이터를 자동으로 압축하는 메모리 향상 기술(MEt)

사용자 인터페이스

- 제어판의 그래픽 디스플레이
- 내장 웹 서버를 통한 지원 정보 액세스 및 소모품 주문(네트워크에 연결된 제품인 경우)
- MFP 상태 및 알림 메시지를 제공하는 HP Toolbox 소프트웨어 및 내부 정보 페이지 인쇄

언어 및 글꼴

- HP PCL(프린터 명령 언어) 6
- 호환용 HP PCL 5e
- 프린터 관리 언어
- 확장형 TrueType 서체 80 개 지원
- HP PostScript 3 에뮬레이션

복사 및 전송

- 텍스트, 그래픽, 텍스트 및 그래픽 혼합 형식에 대한 모드
- 작업 중단 기능(복사 작업 집합 단위로 중단 가능)
- 한 장에 여러 페이지 인쇄
- 조작자에 의한 제어(예: 걸린 용지 제거)
- 책 복사 기능
- 전자 우편과 호환
- 절전 기능을 통한 에너지 절약
- 단일 패스 양면 스캔 기능

카트리지

- 흔들림 방지 카트리지 설계 방식이 채택되어 있습니다.
- 정품 HP 토너 카트리지 감지
- 자동 밀봉 탭 제거

용지 취급

- 입력
 - 용지함 1 (다목적 용지함): 용지, 투명 필름, 레이블 및 봉투 등을 사용할 수 있는 다목적 용지 함입니다. 일반 용지 최대 100 장 또는 봉투 최대 10 장을 넣을 수 있습니다.
 - 용지함 2 와 용지함 3: 2 개의 500 매 용지함입니다. 이 용지함은 최대 11 x 17/A3 크기의 표 준 용지를 자동으로 감지하고 맞춤 용지에 인쇄할 수 있습니다.
 - 용지함 4 (2000 매 입력함): 이 용지함은 최대 11 x 17/A3 크기의 표준 용지를 자동으로 감지 하고 맞춤 용지에 인쇄할 수 있습니다.

- 자동 문서 공급 장치(ADF): 최대 100 매의 레터 또는 A4 용지 또는 50 매의 11 x 17 또는 A3 용지를 넣을 수 있습니다.
- 양면 인쇄: 양면 인쇄 기능을 제공합니다(용지 양면에 인쇄).
- 출력

MFP 는 다음 출력 장치 중 하나를 선택하여 장착할 수 있습니다.

3000 매 스태커: 최대 3,000 매의 용지를 넣을 수 있습니다.

상단 용지함(인쇄면 위로): 용지를 최대 100 매까지 넣을 수 있습니다.

하단 용지함(인쇄면 아래로): 용지를 최대 3,000 매까지 넣을 수 있습니다. 출력 용지함은 출 력 장치의 일부입니다.

 3000 매 스테이플러/스태커: 각 작업 당 최대 50 매의 용지나 최고 5mm 높이의 용지의 여러 위치에 스테이플링할 수 있습니다.

상단 용지함(인쇄면 위로): 용지를 최대 100 매까지 넣을 수 있습니다.

하단 용지함(인쇄면 아래로): 용지를 최대 3,000 매까지 넣을 수 있습니다. 출력 용지함은 출 력 장치의 일부입니다.

• **다기능 피니셔:** 1,000 매 스택 용량, 문서당 최대 50 매의 용지 스테이플링, 최대 10 매의 용 지로 구성된 소책자 등매기 기능을 제공합니다.

상단 용지함(인쇄면 위로 및 인쇄면 아래로): 용지를 최대 1,000 매까지 넣을 수 있습니다.

하단 소책자 용지함: 최대 50 권의 소책자를 넣을 수 있습니다.

 8 단 우편함: 쉽게 식별하고 불러오기 위해 사용자 또는 작업 그룹에 할당할 수 있는 8 단 우 편함을 제공하는 스태커, 조합기 또는 작업 분리기입니다. 8 단 우편함의 모든 용지함에는 최 대 2,000 매의 A4 또는 레터 용지를 적재할 수 있습니다.

상단 용지함(인쇄면 위로): 최대 125 매의 용지를 넣을 수 있습니다.

용지함 1~8(인쇄면 아래로): 각각 최대 250 매의 용지를 넣을 수 있습니다.

연결 장치

- 고속 USB 2.0 포트
- 타사의 복사 제어 솔루션을 연결하기 위한 FIH(외부 인터페이스 장치) 연결부(AUX)
- HP JetDirect 635n IPv6/IPSec 프린트 서버. 내장 프린트 서버용 LAN 커넥터(RJ-45)
- 아날로그 팩스 카드(선택사양)
- HP Jetdirect EIO 프린트 서버 카드(선택사양)
 - HP JetDirect 625n gigabit Ethernet 내부 프린트 서버
 - IPV6/IPSec

환경 친화적 기능

- 절전 설정은 Energy Star® 지침 버전 1.0 에 맞게 에너지를 절약합니다(HP LaserJet M9050 MFP 의 경우에만).
- 펌웨어 업데이트는 MFP 펌웨어 업그레이드 기능을 제공합니다. 최신 펌웨어를 다운로드하려면 www.hp.com/go/ljm9040mfp_firmware 또는 www.hp.com/go/ljm9050mfp_firmware 로 접속하여 화면에 나타나는 지침을 따르십시오. 여러 제품에 쉽게 펌웨어 업데이트를 보내려면 HP Web Jetadmin 소프트웨어를 사용하십시오(www.hp.com/go/webjetadmin 참조).
- 내부 하드 디스크를 사용하여 선택한 인쇄 작업을 저장할 수 있습니다. 내부 하드 디스크는 RIP ONCE 기술을 지원하며, 다운로드한 글꼴과 양식을 MFP 에 영구적으로 저장하는 데 사용할 수 있습니다. 표준 제품 메모리와는 달리 하드 디스크에 있는 여러 항목은 MFP 의 전원이 꺼지더 라도 MFP 에 남아 있게 됩니다. 하드 디스크로 다운로드한 글꼴은 MFP 의 모든 사용자가 사용할 수 있습니다.
- EIO 하드 디스크 부속품(선택사양)은 글꼴과 양식을 저장하기 위한 추가 용량을 제공합니다.
 MFP 는 RIP ONCE 및 저장된 작업과 같은 작업에는 EIO 하드 디스크 부속품을 사용하지 않습니다.
 MFP 는 이러한 작업에 내부 하드 디스크를 사용합니다. EIO 하드 디스크와 내부 하드 디스크
 모두 추가 보안 기능으로 소프트웨어를 통해 쓰기를 방지할 수 있습니다.

보안 기능

- 외부 인터페이스 장치
- 보안 디스크 삭제
- 보안 잠금 장치
- 작업 보관
- 전면 패널 인증

제품 구성 요소

그림 1-2 제품 구성 요소



1	문서 공급기 덮개	
2	문서 공급기(ADF)	
3	터치스크린 그래픽 디스플레이가 있는 제어판	
4	용지함 1	
5	우측 도어	
6	수직 전송 도어	
7	용지함 4	
8	용지함 3	
9	용지함 2	
10	좌측 도어(출력 장치 뒤쪽)	
11	출력 장치	
12	전면 도어	
13	양면 인쇄 부속품(MFP 내부)	
14	ADF 출력 용지함	
15	좌측 도어	
16	프린터 전원 케이블	
17	용지함 4 전원 케이블	
18	EIO 슬롯 1	
19	복사 프로세서 EIO 카드	

출력 장치

이 MFP 에는 3,000 매 스태커, 3,000 매 스테이플러/스태커, 다기능 피니셔 또는 8 단 우편함이 있습니 다.

3,000 매 스태커

- 최대 3,000 매의 A4 또는 레터 용지 적재
- 최대 1,500 매의 A3 또는 ledger 용지 적재
- 오프셋 작업 또는 작업의 첫 페이지 오프셋 가능

하단 용지함(인쇄면 아래로 용지함)은 모든 출력 작업의 기본 용지함입니다.

3,000 매 스테이플러/스태커

용지 처리 기능

- 최대 3,000 매의 A4 또는 레터 용지 적재
- 최대 1,500 매의 A3 또는 ledger 용지 적재
- 오프셋 작업 또는 작업의 첫 페이지 오프셋 가능

상단 용지함(인쇄면 위로 용지함)은 모든 출력 작업의 기본 용지함입니다.

스테이플링 정보

3,000 매 스테이플러/스태커는 75g/m² 의 용지를 2 페이지에서 50 페이지까지 또는 약 5mm 의 문서를 스테이플링할 수 있습니다. MFP 에서 지원하는 모든 크기의 페이지는 64 ~ 199g/m² 이어야 합니다.

- 중량지의 경우에는 스테이플링이 50 매 미만이 됩니다.
- MFP 는 2 매보다 적거나 50 매보다 많으면 스테이플링을 수행할 수 없지만 해당 작업을 복사 또 는 인쇄할 수는 있습니다.

일반적으로 소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에는 스테이플링이 선택되어 있습니다. 자세한 내용은 프린터 드라이버 설정 변경을 참조하십시오. 선택 위치 및 선택 방법은 프로그램이나 프린터 드 라이버에 따라 달라집니다.

프로그램이나 프린터 드라이버에서 스테이플러를 선택할 수 없을 경우 MFP 제어판을 사용하여 선택 할 수 있습니다. 자세한 내용은 <u>104페이지의 문서 스테이플링</u>을 참조하십시오.

다기능 피니셔

용지 처리 기능

- 최대 1,000 매의 A4 및 레터 용지 또는 최대 500 매의 A3 및 11 x 17 용지 적재
- A3 및 ledger 용지 5 매로 된 최대 40 권의 소책자 적재
- 오프셋 작업 가능
- A4 및 레터 용지로 된 문서당 최대 50 매의 용지까지 스테이플
- A3 및 ledger 용지로 된 문서당 최대 25 매의 용지까지 스테이플

- 단일 페이지 접기
- 5 매로 된 최대 40 권의 소책자 또는 10 매로 된 20 권의 소책자를 등매기하고 접을 수 있습니다.

스테이플링 정보

피니셔는 75g/m² 의 A4 또는 레터 용지나 25 페이지의 A3 또는 11 x 17 용지를 스테이플링하거나 약 5.5 mm 의 문서를 스테이플링할 수 있습니다. MFP 에서 지원하는 모든 크기의 페이지는 64 ~ 199g/ m² 이어야 합니다.

기타 주의 사항은 다음과 같습니다.

- 상단 용지함(스태커 용지함)에는 스테이플링되지 않은 최대 1,000 매의 스택을 넣을 수 있습니
 다. 다기능 피니셔는 인쇄면이 위를 향하도록 또는 인쇄면이 아래를 향하도록 상단 용지함에 전 송할 수 있습니다.
- 중량지의 경우에는 스테이플링이 50 매 미만이 됩니다.

스테이플링 작업이 1 매만 또는 50 매 이상으로 구성되어 있으면 다기능 피니셔는 작업을 스테이플링 하지 않습니다.

프린터 드라이버 내에서만 사용할 수 있는 옵션도 있지만, 일반적으로 소프트웨어 프로그램이나 프린 터 드라이버 내에서 스테이플러를 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 <u>53페이지의 Windows 용 프린</u> 터 드라이버 설정 변경을 참조하십시오. 선택 위치 및 선택 방법은 프로그램이나 프린터 드라이버에 따 라 달라집니다.

프로그램이나 프린터 드라이버에서 스테이플러를 선택할 수 없을 경우 MFP 제어판을 사용하여 선택 할 수 있습니다. 자세한 내용은 <u>104페이지의 문서 스테이플링</u>을 참조하십시오.

소책자

전자 출판 프로그램과 같은 일부 소프트웨어 프로그램에서 소책자 기능을 사용할 수 있습니다. 소책자 만들기에 대한 자세한 내용은 프로그램과 함께 제공되는 사용 설명서를 참조하십시오.

소책자 만들기가 지원되지 않는 프로그램을 사용하는 경우 HP 프린터 드라이버를 사용하여 소책자를 만들 수 있습니다.

☞ 주: HP 에서는 프로그램을 사용하여 인쇄할 문서를 준비하고 미리 보기한 다음 HP 프린터 드라이버 를 사용하여 소책자를 인쇄하고 등매기하는 것을 권장합니다.

프린터 드라이버를 사용하여 소책자를 만들려면 다음 단계를 수행하십시오.

- 소책자 준비: 소책자를 만들 판(소책자 정판이라고 함)에 페이지를 배열하십시오. 소프트웨어 프 로그램 또는 프린터 드라이버의 소책자 인쇄 기능을 사용하여 소책자를 정판할 수 있습니다.
- 표지 추가: 다른 용지 종류로 첫 페이지를 다르게 선택하여 소책자에 표지를 추가하십시오. 소책 자와 동일한 용지 종류로도 표지를 추가할 수 있습니다. 소책자 표지는 소책자의 나머지 용지와 동일한 크기여야 합니다. 그러나 표지의 무게는 소책자의 나머지 용지와 달라도 됩니다.
- 등매기 사용: MFP 에 용지의 짧은 가장자리부터 넣어야 합니다. MFP 에 용지를 회전시킬 것인지 를 묻는 메시지가 표시됩니다. 다기능 피니셔가 소책자의 중앙을 스테이플링합니다. 이 작업을 등 매기라고도 합니다. 소책자가 1 매로만 되어 있는 경우 다기능 피니셔가 이 소책자를 접을 수는 있 지만 스테이플링하지는 않습니다. 소책자가 2 매 이상으로 구성되어 있는 경우 다기능 피니셔는 이 소책자를 스테이플링한 다음 소책자당 최대 10 매까지 접을 수 있습니다.

다기능 피니셔의 소책자 인쇄 기능을 통해 다음 용지 크기의 소책자를 등매기하고 접을 수 있습니다.

- A3
- A4-회전(A4-R)*
- 레터-회전(레터-R)*
- 리갈
- Ledger

소책자 만들기에 대한 자세한 내용은 *HP 다기능 피니셔 사용 설명서*(<u>www.hp.com/support/</u> <u>ljm9040mfp</u> 또는 <u>www.hp.com/support/ljm9050mfp</u>)를 참조하십시오.

* A4-R 및 레터-R은 입력 용지함에서 90 도로 회전된 용지를 말합니다.

8 단 우편함

- 대용량 출력 처리(MFP 출력 용량이 표준 용지 2,000 매까지 증가)
- 상단 용지함에 인쇄면이 위로 향하게 하여 125 매 적재 가능
- 8 단 인쇄면 아래로 용지함에 인쇄면이 아래를 향하게 하는 인쇄 작업을 전송하고 125 매까지 적 재 가능
- 운영 모드와는 다른 적재 옵션(우편함, 스태커, 작업 분리기 및 분류기/조합기) 제공

8 단 우편함에 대한 자세한 내용은 8 단 우편함과 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오.

2 제어판

- <u>제어판 사용</u>
- <u>운영 메뉴 사용</u>

제어판 사용

제어판에는 모든 장치 기능에 액세스할 수 있는 VGA 터치스크린이 있습니다. 버튼 및 숫자 키패드를 사용하여 작업 및 장치 상태를 제어합니다. LED 표시등으로 장치 상태를 전반적으로 확인할 수 있습 니다.

제어판 레이아웃

제어판에는 터치스크린 그래픽 디스플레이, 작업 제어 버튼, 숫자 키패드, LED 상태 표시등 3개가 있습니다.

그림 2-1 제어판



1	주의 표시등	주의 표시등은 장치에서 사용자가 직접 조치를 취해야 하는 상황이 발생할 때 켜집니다. 용지함이 비어 있거나 터치스크린에 오류 메시지가 표시된 경 우입니다.
2	데이터 표시등	데이터 표시등은 장치에 데이터가 수신될 때 켜집니다.
3	준비 표시등	준비 표시등은 장치에서 작업 처리가 가능할 때 켜집니다.
4	밝기 조정 다이얼	다이얼을 돌려 터치스크린의 밝기를 조정할 수 있습니다.
5	터치스크린 그래픽 디스플레이	터치스크린을 사용하여 장치 기능을 모두 열어 설정할 수 있습니다.
6	숫자 키패드	필요한 인쇄 매수와 기타 숫자 값 등을 입력할 수 있습니다.
7	절전 버튼	장치를 장시간 사용하지 않으면 절전 모드로 자동 전환됩니다. 장치를 절 전 모드로 전환하거나 다시 사용하려면 <mark>절전</mark> 버튼을 누르십시오.
8	재설정 버튼	초기 기본값이나 사용자 정의 기본값으로 작업 설정을 되돌릴 수 있습니 다.
9	중지 버튼	진행 중인 작업을 취소할 수 있습니다. 작업을 중지하면, 중지된 작업 관련 옵션이 제어판에 표시됩니다. 예를 들어, 인쇄 작업이 처리 중일 때 중지 버 튼을 누르면 인쇄 작업을 취소하거나 계속할지 묻는 메시지가 제어판에 표 시됩니다.
10	시작 버튼	복사 작업 시작, 디지털 전송 시작, 중단된 작업 계속 등을 할 수 있습니다.

시작 화면

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

🗊 주: 시스템 운영자가 구성한 장치 상태에 따라 시작 화면에 표시되는 기능이 다를 수 있습니다.



1	기능	시스템 운영자가 구성한 장치 상태에 따라 이 영역에는 아래와 같은 항목들 중에서 표시될 수 있습니다.		
		• 복사		
		• 팩스(선택사항)		
		• 전자 우편		
		• 보조 전자 우편		
		• 네트워크 폴더		
		• 작업 저장		
		• 워크플로		
		• 소모풍 상태		
		 운영 		
2	장치 상태 표시줄	장치의 전반적 상태를 확인할 수 있으며, 현재 상태에 따라 여러 버튼들이 표시됩니다. 상태 표시줄에 표시되는 각 버튼에 대한 자세한 내용은 <u>14페이지의 터치스크린 버튼</u> 을 참조하십 시오.		
3	인쇄 매수	지정한 인쇄 매수를 확인할 수 있습니다.		
4	도움말 버튼	장치 내부에 저장된 도움말을 열어 확인할 수 있습니다.		
5	이동 막대줄	위쪽 화살표나 아래쪽 화살표를 눌러 사용 가능한 기능을 모두 확인할 수 있습니다.		
6	로그아웃	제한된 기능에 액세스하기 위해 로그인한 경우 <mark>로그아웃</mark> 을 눌러 로그아웃할 수 있습니다. 로 그아웃하면, 모든 옵션이 기본 설정으로 돌아갑니다.		
7	네트워크 주소	네트워크 주소를 눌러 네트워크 연결에 대한 정보를 찾을 수 있습니다.		
8	날짜 및 시간	현재 날짜와 시간을 확인할 수 있습니다. 장치의 날짜 및 시간 표시 형식(예: 12 시간 형식, 24 시간 형식)은 시스템 운영자가 선택할 수 있습니다.		

터치스크린 버튼

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



제어판 도움말

장치 내부에는 각 화면의 사용 방법을 설명해 주는 도움말이 저장되어 있습니다. 도움말을 열려면 화 면 오른쪽 상부 모퉁이에 있는 도움말 버튼(♂)을 누르십시오.

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

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

장치에 오류 메시지나 경고 메시지가 표시되는 경우, 오류(I) 또는 경고(^(A)) 버튼을 누르면 문제와 관 련된 설명뿐 아니라, 문제 해결 방법을 알려주는 메시지도 표시됩니다.

운영 메뉴 사용

운영 메뉴를 사용하여 장치의 기본 작동 방식을 비롯한 장치 전반에 적용되는 설정(예: 언어, 날짜/시 간 형식 등)을 구성할 수 있습니다.

주: 관리자는 메뉴를 잠글 수 있습니다. 메뉴 또는 메뉴 항목을 사용할 수 없는 경우 관리자에게 문의 하십시오.

운영 메뉴 탐색

시작 화면에서 운영을 누르면 메뉴 구조가 열립니다. 이 기능을 보려면 이동 막대줄을 시작 화면의 아 래쪽으로 내리십시오.

운영 메뉴에는 여러 가지 하위 메뉴가 있습니다. 하위 메뉴는 화면 왼쪽에 표시됩니다. 메뉴 이름을 누 르면 메뉴 구조가 확장됩니다. 메뉴 옆에 더하기 기호(+)가 있으면 하위 메뉴가 있는 것입니다. 원하는 항목을 찾을 때까지 메뉴 구조를 계속 엽니다. 이전 단계로 돌아가려면 뒤로를 누르십시오.

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

장치 내부에는 메뉴로 사용 가능한 각 기능에 대해 설명해 주는 도움말이 저장되어 있습니다. 터치스 크린의 오른쪽에 표시되는 여러 메뉴에 대한 도움말을 확인할 수 있습니다. 또는 글로벌 도움말 시스 템을 열려면 화면 오른쪽 상단 모퉁이에 있는 도움말 버튼(?)을 누르십시오.

이후 절에 나오는 표들에서 각 메뉴의 전체 구조를 확인할 수 있습니다.

정보 메뉴

운영 > 정보

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

표 2-1 정보 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
구성 페이지	운영 메뉴 맵		인쇄	운영 메뉴의 기본 구조와 현재 운영 설정을 확인할 수 있습니다.
	구성 페이지		인쇄	장치의 현재 설정을 확인할 수 있는 일련의 구성 페이지입니다.
	소모품 상태 페이지		인쇄	카트리지, 유지보수 키트, 스테이플 등과 같 은 소모품의 상태를 확인할 수 있습니다.
	사용 페이지		인쇄	각 용지 종류와 크기에 인쇄된 페이지 수를 확인할 수 있습니다.
	파일 디렉토리		인쇄	플래시 드라이브, 메모리 카드, 하드 디스크 등, 이 장치에 설치된 대용량 저장 장치 관련 정보를 확인할 수 있는 디렉토리 페이지입니 다.
팩스 보고서 (HP LaserJet Analog	팩스 작업 일지		인쇄	이 장치에서 발수신된 팩스들을 확인할 수 있 습니다.
Fax Accessory 300 이 설치된 경우에만 사용할 수 있음)	팩스 호출 보고서	팩스 호출 보고서	인쇄	최근에 발수신한 팩스 관련 세부 보고서입니 다.
		보고서의 축소 그림	예	고서에 팩스 첫 페이지를 축소 그림으로 넣을 피 어브를 피저한 스 이스니다
			아니요(기본값)	
		보고서 인쇄 시기	자동 인쇄 전혀 안 함	
			팩스 작업 완료 시 인쇄	Я
			팩스 발신 작업 완료 시 인쇄	
			팩스 오류 발생 시 인쇄	배(기본값)
			전송 오류 발생 시에민	는 인쇄
			수신 오류 발생 시에민	는 인쇄
	과금 코드 보고서		인쇄	발신 팩스에 사용된 과금 코드들을 확인할 수 있습니다. 이 보고서는 각 과금 코드에 부과 된 발신 팩스 개수를 보여 줍니다.
	차단된 팩스 목록		인쇄	이 장치로 팩스 발신이 차단된 전화 번호들을 확인할 수 있습니다.
	단축 다이얼 목록		인쇄	이 장치에 설정된 단축 다이얼 항목들을 확인 할 수 있습니다.
견본 페이지/글꼴	PCL 글꼴 목록		인쇄	이 장치에 내장된 PCL 글꼴들을 확인할 수 있 습니다.
	PS 글꼴 목록		 인쇄	이 장치에 내장된 PostScript 글꼴의 목록을 확인할 수 있습니다.

기본 작업 옵션 메뉴

운영 > 기본 작업 옵션

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

기본 작업 옵션 메뉴에는 다음 하위 메뉴가 포함되어 있습니다.

- 기본 원본 옵션
- 기본 복사 옵션
- 기본 팩스 옵션
- 기본 전자 우편 옵션
- 폴더로 전송 관련 기본 옵션
- 기본 인쇄 옵션

기본 원본 옵션

운영 > 기본 작업 옵션 > 기본 원본 옵션

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

메뉴 항목	값	설명
용지 크기	표시된 용지 크기들 중에서 선택 하십시오.	원본을 복사하거나 스캔할 때 가장 많이 사용하는 용지 크기를 선택 할 수 있습니다.
면수	1(기본값)	원본 복사나 스캔에 가장 자주 사용하는 방식을 단면과 양면 중에서
	2	· 전력을 수 있습니다.
방향	세로 방향(기본값)	원본을 복사하거나 스캔할 때 가장 많이 사용하는 용지 방향을 선택
	가로 방향	' 될 수 있습니다. 떫은 속이 취속에 있는 경우 세도 영양을 신락하고 긴 쪽이 위쪽에 있는 경우 가로 방향을 선택합니다.
텍스트/사진 최적화	수동 조정(기본값)	이 설정을 사용하여 특정 원본 종류에 적합하게 출력할 수 있습니
	텍스트	· 나, 텍스트 및/또는 사진의 줄뎍 둠실들 최직와할 수 있습니다.
	그림 사본	 수동 조정을 선택하는 경우 가장 자주 사용되는 텍스트와 사진의 조 합을 지정할 수 있습니다.
이미지 조정	명암	이 설정을 사용하여 스캔하거나 복사하는 원본의 명암에 가장 적합 하게 출력할 수 있습니다.
	배경 없애기	배경 없애기 설정을 늘려 배경에서 흐린 이미지를 제거하거나 밝은 배경색을 제거합니다.
	선명도	<mark>선명도</mark> 설정을 조정하여 이미지를 선명하게 하거나 부드럽게 합니 다.
중량 원본	일반	이 설정은 ADF 를 사용하는 작업에 중요합니다. 이 설정을 변경하면
	중량지	스깬 영역할 동과하면서 중당시에 가해지는 정역이 소성됩니다. 용 지 무게가 100g/m²를 넘는 경우 출력 품질에 영향을 줄 수 있습니 다.

표 2-2 원본 관련 기본 옵션

기본 복사 옵션

운영 > 기본 작업 옵션 > 기본 복사 옵션

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

표 2-3 기본 복사 옵션 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
인쇄 매수		인쇄 매수를 입력하십시 오. 초기 기본 설정은 1 입 니다.	복사 작업의 기본 매수를 지정할 수 있습니다.
면수		1(기본값)	인쇄할 면 수를 지정할 수 있습니다.
		2	
스테이플링/한 부씩 인쇄	스테이플링	없음(기본값)	인쇄 작업 집합의 스테이플링 및 한 부씩 인쇄 관련 옵 셔우 성적한 스 이스니다. 무서를 에러 브 이세하는 격
		스테이플 옵션	연물 물용물 두 ᆻ입더다. 문서를 여러 두 문제하는 용 우, 한 부씩 인쇄 기능을 사용하면 인쇄된 페이지가 같
	한 부씩 인쇄	꺼짐	는 번호까리 나난히 정널되지 않고 안 두에 포함된 폐 이지들이 올바른 순서로 조합됩니다.
		켜짐(기본값)	
출력 용지함		용지함 번호/이름	기본 출력 용지함(적용되는 경우)을 선택할 수 있습니 다.
가장자리까지 인쇄		보통(권장)(기본값)	원본 문서가 가장자리 가까이 인쇄되는 경우 가장지 까지 이상 기능은 사용하여 운영이 가장자리를 따라
		가장자리까지 출력	하지 한때 가능을 사용하여 몸상이 가장자리를 따라 다 타나는 것을 방지합니다. 이 기능을 축소/확대 기능과 함께 사용하면 전체 페이지가 복사본에 인쇄됩니다.
여백 자동 포함		꺼짐(기본값)	이 기능을 선택하면 가장자리 가까이에 있는 내용을 비 로하 저희 이미지가 봉사되니다. 피우하 경우 자리가
		켜짐	용지의 인쇄 가능 영역 크기에 따라 이미지를 약간 줄 입니다.

기본 팩스 옵션

운영 > 기본 작업 옵션 > 기본 팩스 옵션

🗊 주: 이 메뉴는 HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 이 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.

표 2-4 팩스 발신 메뉴

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

표 2-5 팩스 수신 메뉴

메뉴 항목	값	설명
팩스 전달	팩스 전달 PIN 변경	수신한 팩스를 다른 팩스 장치로 전달하려면 팩스 전달 및 맞춤을 선 택합니다. 그런 다음 다른 팩스 장치의 번호를 <mark>번호로 전달</mark> 필드에 입 력합니다. 이 메뉴를 처음 여는 경우, PIN 설정 관련 메시지 창이 표 시됩니다. 이 메뉴를 사용할 때마다 이 PIN 을 입력해야 합니다. 여기 에서 사용하는 PIN 은 팩스 전달 메뉴를 열 때도 사용됩니다. 이 PIN 은 네 자릿수여야 합니다.
수신 팩스 스탬프	활성화 비활성화됨(기본값)	이 장치에서 수신하는 팩스의 페이지마다 날짜, 시간, 발신자 전화 번 호 및 페이지 번호를 추가합니다.
페이지에 맞춤	활성화(기본값) 비활성화됨	Letter 또는 A4 용지보다 크기가 큰 팩스를 Letter 또는 A4 용지에 맞 게 축소합니다. 이 기능을 비활성화됨으로 지정하면 Letter 또는 A4 보다 큰 팩스는 여러 페이지에 나뉘어 인쇄됩니다.
팩스 용지함	<mark>자동</mark> 또는 특정 용지함을 선택합 니다.	수신 팩스에 사용할 용지 크기와 종류에 맞는 용지가 들어 있는 용지 함을 선택할 수 있습니다.
출력 용지함	<용지함 이름>	팩스에 사용할 기본 출력 용지함(적용되는 경우)을 선택할 수 있습니 다.

기본 전자 우편 옵션

운영 > 기본 작업 옵션 > 기본 전자 우편 옵션

이 메뉴를 사용하여 장치에서 보내는 전자 우편에 대해 기본 옵션을 지정할 수 있습니다.

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

메뉴 항목	값	설명	
문서 파일 형식	PDF(기본값)	전자 우편에 첨부하는 파일의 형식을 선택할 수 있습니다.	
	JPEG		
	TIFF		
	M-TIFF		
출력 품질	높음(대용량 파일)	출력 품질이 높을수록 파일 크기가 커집니다.	
	중간(기본값)		
	부족(작은 파일)		
해상도	300dpi	이 기능을 사용하여 인쇄 해상도를 선택할 수 있습니다. 해상	
	200dpi	도가 못들구속 파질 크기가 섞어입니다.	
	150DPI(기본값)		
	75dpi		
컬러/흑백 컬러 스캔(기본값)		흑백 또는 컬러로 스캔하여 전자 우편으로 보낼지 지정할 수	
	흑백 스캔		
TIFF 형식	TIFF 6.0(기본값)	이 기능을 사용하여 스캔 파일을 저장할 때 사용할 TIFF 형식 은 피저한 스 이스니다.	
	TIFF(6.0 이상)	글 시경철 두 ᆻ답니다.	

기본 폴더로 전송 옵션

운영 > 기본 작업 옵션 > 기본 폴더로 전송 옵션

이 메뉴를 사용하여 컴퓨터로 보낼 스캔 작업에 대해 기본 옵션을 지정할 수 있습니다.

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

메뉴 항목	값	설명	
컬러/흑백	컬러 스캔	흑백 또는 컬러로 스캔한 문서 파일을 저장할지 지정할 수 있	
	흑백 스캔(기본값)	급니다.	
문서 파일 형식	PDF(기본값) 파일 형식을 선택하십시오.		
	M-TIFF		
	TIFF		
	JPEG		
TIFF 형식	TIFF 6.0(기본값)	이 기능을 사용하여 스캔 파일을 저장할 때 사용할 TIFF 형	
	TIFF(6.0 이상)	을 시경할 두 ᆻ답니다.	
출력 품질	높음(대용량 파일)	출력 품질이 높을수록 파일 크기가 커집니다.	
	중간(기본값)		
	부족(작은 파일)		
해상도	75dpi	이 기능을 사용하여 인쇄 해상도를 선택할 수 있습니다. 해상	
	150DPI(기본값)	도가 못들수록 파일 크기가 적아입니다.	
	200dpi		
	300dpi		
	400DPI		
	600DPI		

기본 인쇄 옵션

운영 > 기본 작업 옵션 > 기본 인쇄 옵션

이 메뉴를 사용하여 컴퓨터에서 보내는 작업에 대해 기본 옵션을 지정할 수 있습니다.

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

표 2-6 기본 인쇄 옵션 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
작업 인쇄 횟수		값을 입력하십시오.	이 기능을 사용하여 인쇄 작업의 기본 매 수를 지정할 수 있습니다.
기본 페이지 크기		(지원되는 크기들이 표시됨)	용지 크기를 선택할 수 있습니다.
기본 맞춤 용지 크기	측정 단위	밀리미터 인치	사용자가 맞춤을 인쇄 작업을 위한 용지 크기로 선택할 때 사용되는 기본 용지 크 기를 구성합니다.
	X 치수		기본 맞춤 용지 크기의 폭 치수를 구성합 니다.
	Y치수		기본 맞춤 용지 크기의 높이 치수를 구성 합니다.
출력 용지함		<용지함 이름>	인쇄 작업에 사용할 기본 출력 용지함을 선택할 수 있습니다.
인쇄면		단면(기본값) 양면	이 기능을 사용하여 인쇄 작업을 기본적 으로 단면 또는 양면 인쇄할지 선택할 수 있습니다.
양면		긴 가장자리 짧은 가장자리	이 기능을 사용하여 양면 인쇄 작업의 기 본 형식을 구성할 수 있습니다. 긴 가장 자리를 선택한 경우 페이지의 뒷면이 오 른쪽 위로 올라오게 인쇄됩니다. 왼쪽 가 장자리에 제본할 때 적합합니다. 짧은 가 장자리를 선택한 경우 페이지의 뒷면은 거꾸로 인쇄됩니다. 상단 가장자리에 제 본할 때 적합합니다.
시간/스케줄 메뉴

운영 > 시간/스케줄

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

표 2-7 시간/스케줄 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
날짜/시간	날짜 형식		YYYY/MMM/DD(기 본값)	이 기능을 사용하여 현재 날짜와 시간을 지정 하고 발신 팩스에 표시할 날짜 형식과 시간
			MMM/DD/YYYY	형직을 시성할 수 있습니다.
			DD/MMM/YYYY	
	날짜	웓		-
		일		
		연도		
	시간 형식		12 시간(오전/오후) (기본값)	-
			24 시간	
	시간	Ы		-
		분		
		오전		
		오후		
시간대				이 기능을 사용하면 사용자 위치의 시간대를 설정하고 장치가 일광 절약 기간에 맞게 자동 으로 조정될지 여부를 선택할 수 있습니다.
절전 대기			1 분	장치가 절전 모드로 되기 전에 비작동 상태에
			20 분	있어야 하는 시간 간격을 선택할 수 있습니 다.
			30 분	
			45 분(기본값)	
			1 시간(60 분)	
			90 분	
			2 시간	
			4 시간	
켜짐 시간	월요일		꺼짐(기본값)	맞춤을 선택하면 요일마다 켜짐 시간을 설정
	화요일		맞춤	할 수 있습니다. 이 스케줄에 따라 설선 모드 가 종료됩니다. 절전 스케줄을 사용하면 절전
	수요일			효과를 얻을 수 있을 뿐 아니라 예열 시간 없 이 장치를 바로 사용할 수 있습니다.
	목요일			

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

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
	금요일			
	토요일			
	일요일			
절전 시간	월요일		꺼짐(기본값)	맞춤을 선택하면 요일마다 절전 시간을 설정
	화요일		맞춤	전 모드에 들어갑니다. 절전 스케줄을 사용하
	수요일			면 에너지들 절약할 수 있습니다.
	목요일			
	금요일			
	토요일			
	일요일			
팩스 인쇄 (UDL seer let Apolog	팩스 인쇄 모드	수신 팩스 모두 저장 개인 팩스의 타인 열량	개인 팩스의 타인 열람이 걱정되면, 이 기능	
(HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 이 설치된 경우에만 사용할 수 있음)			수신 팩스 모두 인쇄 (기본값)	을 사용하여 인쇄 스케롤에 따라 무진 목스를 자동 인쇄하지 않고 저장해둘 수 있습니다.
			팩스 인쇄 스케줄 이 용	팩스 인쇄 스케줄인 경우, 팩스 인쇄 요일과 시간 선택 창이 제어판에 표시됩니다.
	PIN 변경			- PIN 변경을 선택하면 사용자가 팩스 인쇄 메 뉴 및 팩스 전달 메뉴에 액세스할 때 입력해 야 하는 PIN 번호를 변경할 수 있습니다. 이 PIN 은 네 자릿수여야 합니다.

표 2-7 시간/스케줄 메뉴 (계속)

관리 메뉴

운영 > 관리

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

⑦ 주: '(기본값)'이 붙어 있는 값은 초기 기본값을 나타냅니다. 메뉴 항목 중에는 기본값이 없는 것이 있습니다.

표 2-8 관리 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
네트워크 주소 버튼		표시(기본값)	이 옵션을 선택하면 제어판의 시작 화면에 네트워크 주
		숨기기	조 비근이 표시됩니다.
저장 작업 관리	고속 복사 작업 저장 한도	저장할 최대 작업 수를 선 택할 수 있습니다.	이 메뉴를 이용하여 장치에 저장해둔 작업을 관리할 수 있습니다.
	고속 복사 작업 보관 제한	꺼짐(기본값)	
	시신	1 시간	
		4 시간	
		1 일	
		1 주	
절전 모드		비활성화	이 기능을 사용하여 이 장치의 절전 모드를 맞춤 설정 학 수 있습니다
		절전 시간 사용(기본값)	
			철천 시간 사용을 선택하면 시간/스케줄 메뉴에 지정된 대기 시간이 지난 후 장치가 절전 모드로 되게 할 수 있 습니다.
소모품 관리	검정색 카트리지 교체	부족하면 중지	이 메뉴를 사용하여 소모품 주문이 필요한 잔량 한계
없으면	없으면 중지	시 변경 등, 시스템 운영자의 소모움 관리 작립을 할 수 있습니다.	
		없으면 무시(기본값)	
	소모품 부족/주문 한계치	범위에서 값을 선택하십 시오.	-

초기 설정 메뉴

운영 > 초기 설정

초기 설정 메뉴의 하위 메뉴는 다음과 같습니다.

- 네트워킹 및 I/O 메뉴
- 팩스 설정 메뉴
- 전자 우편 설정 메뉴
- 주: '(기본값)'이 붙어 있는 값은 초기 기본값을 나타냅니다. 메뉴 항목 중에는 기본값이 없는 것이 있습니다.

네트워킹 및 I/O

운영 > 초기 설정 > 네트워킹 및 I/O

표 2-9 네트워킹 및 I/O

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
I/O 제한 시간		범위에서 값을 선택하십 시오. 출고시 기본 설정은 15 초입니다.	I/O 제한 시간이란 인쇄 작업 실패를 알리기 전 경과 시 간을 말합니다. 다시 말하면, 인쇄 작업 관련 데이터가 장치로 전송되는 도중 끊겼을 때, 작업 실패를 알리는 메시지를 표시하기 전에 대기하는 시간입니다.
내장 Jetdirect	옵션 목록은 <u>26페이지의 표</u>	표 <u>2-10 Jetdirect 메뉴</u> 를 참조	도하십시오.
	-		

EIO <X> Jetdirect

표 2-10 Jetdirect 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값 및 설명
TCP/IP	활성화		꺼짐: TCP/IP 프로토콜을 비활성화할 수 있습니다.
			<mark>켜짐(</mark> 기본값): TCP/IP 프로토콜을 활성화할 수 있습니 다.
	호스트 이름		장치를 식별하는 데 사용되는 영숫자 문자열(최대 32 개 문자)입니다. 이 이름은 HP Jetdirect 구성 페이지에 서 확인할 수 있습니다. 기본 호스트 이름은 NPIxxxxx 이며, 여기서 xxxxx 는 LAN 하드웨어(MAC) 주소의 마 지막 여섯 자릿수입니다.
	IPV4 설정	구성 방법	HP Jetdirect 프린트 서버의 TCP/IPv4 매개변수가 구 성되는 방식을 지정할 수 있습니다.
			BOOTP: BootP(Bootstrap Protocol)를 사용하여 BootP 서버에서 자동 구성할 수 있습니다.
			DHCP(기본값): DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)를 사용하여 DHCPv4 서버에서 자동 구성할 수 있습니다. 이 항목을 선택하고 DHCP 리스가 있 으면 DHCP 해제 및 DHCP 갱신 메뉴를 사용하여 DHCP 리스 옵션을 설정할 수 있습니다.
			<mark>자동 IP</mark> : 링크 로컬 IPv4 주소 자동 할당 기능을 사용할 수 있습니다. 주소가 169.254.x.x 형식으로 자동 할당 됩니다.

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값 및 설명
			수동: 수동 설정 메뉴를 사용하면 TCP/IPv4 매개변수 를 구성할 수 있습니다.
		DHCP 해제	이 메뉴는 구성 방법이 DHCP 로 설정되어 있고 프린 트 서버에 대한 DHCP 리스가 존재하는 경우에 표시됩 니다.
			아니요(기본값): 현재 DHCP 리스가 저장됩니다.
			예: 현재 IP 주소를 해제합니다. 새 주소를 입력하고 프 린터를 재부팅하지 않으면 네트워크에 연결되지 않습 니다.
		DHCP 갱신	이 메뉴는 구성 방법이 DHCP 로 설정되어 있고 프린 트 서버에 대한 DHCP 리스가 존재하는 경우에 표시됩 니다.
			아니요(기본값): 프린트 서버에서는 DHCP 리스의 갱 신을 요청하지 않습니다.
			예: 프린트 서버가 해당 서버의 IP 주소에 대한 리스를 갱신합니다.
		수동 설정	(구성 방법이 수동으로 설정된 경우에만 해당) 프린터 제어판에서 다음과 같은 매개변수를 직접 구성합니 다.
			IP 주소: 프린터의 고유 IP 주소(n.n.n.n)입니다. 이 때, n 에는 0 - 255 사이 값이 올 수 있습니다.
			<mark>서브넷 마스크:</mark> 프린터의 서브넷 마스크(m.m.m.m)입 니다. 이 때, m 에는 0 - 255 사이 값이 올 수 있습니 다.
			시스템 로그 서버: syslog 메시지 수신 및 기록에 사용 되는 syslog 서버의 IP 주소입니다.
			기본 게이트웨이: 기타 네트워크와 통신할 때 사용되는 게이트웨이 또는 라우터의 IP 주소입니다.
			유휴 시간 초과: 유휴 TCP 인쇄 데이터 연결이 끊어지 기 전에 경과되는 시간(초)입니다. 기본값은 270 초 이며 0 으로 지정하면 이 기능이 비활성화됩니다.
		기본 IP	TCP/IP 를 강제로 다시 구성할 때(예: BootP 또는 DHCP 가 사용되도록 직접 구성하는 경우), 프린트 서 버에서 IP 주소를 네트워크에서 불러올 수 없게 되면 IP 주소를 기본값으로 되돌릴 수 있습니다.
			<mark>자동 IP</mark> : 링크 로컬 IP 주소가 169.254.x.x 형식으로 할 당됩니다.
			구형: 기존 HP Jetdirect 프린트 서버와 일관되게 192. 0.0.192 로 할당됩니다.
		기본 DNS	기본 DNS 서버의 IP 주소(n.n.n.n)를 지정할 수 있습니 다.
		보조 DNS	보조 DNS 서버의 IP 주소(n.n.n.n)를 지정할 수 있습니 다.
	IPV6 설정	활성화	이 메뉴 항목을 사용하여 프린트 서버에서 IPv6 작업 을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값 및 설명
			꺼짐(기본값): IPv6 이 비활성화됩니다.
			켜짐: IPv6 이 활성화됩니다.
		주소	이 메뉴 항목을 사용하여 IPv6 주소를 직접 구성할 수 있습니다.
			수동 설정: 수동 설정 메뉴를 사용하여 TCP/ IPv6 주소 를 활성화하고 직접 구성할 수 있습니다.
		DHCPV6 정책	지정한 라우터(기본값): 프린트 서버에서 사용할 상태 가 있는(stateful) 자동 구성 방법이 라우터에서 지정됩 니다. 프린트 서버가 DHCPv6 서버에서 가져오는 것을 주소 및/또는 구성 정보로 할지 라우터에서 지정됩니 다.
			라우터 없음: 라우터가 없으면, 프린트 서버는 DHCPv6 서버에서 상태가 있는(stateful) 구성 정보를 가져오려 합니다.
			항상: 라우터 유무 여부와 상관없이 항상 프린트 서 버는 DHCPv6 서버에서 상태 구성 정보를 가져오려 합 니다.
		기본 DNS	이 메뉴 항목을 사용하여 프린트 서버에서 사용하는 기 본 DNS 서버의 IPv6 주소를 지정할 수 있습니다.
		수동 설정	이 메뉴 항목을 사용하여 프린터 서버의 IPv6 주소를 직접 지정할 수 있습니다.
			활성화: 이 항목을 선택한 다음, 수동 구성을 활성화하 려면 <mark>켜짐</mark> 을 선택하고 수동 구성을 비활성화하려면 꺼 짐을 선택합니다.
			주소: 이 메뉴 항목을 사용하여 콜론 16 진수 구문이 사 용되는 32 자리 16 진수 IPv6 노드 주소를 입력할 수 있 습니다.
	프록시 서버		장치에 내장된 응용 프로그램에서 사용할 프록시 서버 를 지정할 수 있습니다. 일반적으로, 프록시 서버는 네 트워크 클라이언트에서 인터넷에 접속할 때 사용됩니 다. 웹 페이지가 임시 저장되며 어느 정도 인터넷 보안 기능을 합니다.
			IPv4 주소나 완전한 도메인 이름을 입력하여 프록시 서 버를 지정하십시오. 최대 255 개 옥텟을 입력할 수 있 습니다.
			네트워크 중에는 ISP 업체에 프록시 서버 주소를 직접 요청해야 하는 것이 있습니다.
	프록시 포트		프록시 서버에서 클라이언트 지원에 사용할 포트 번호 를 입력할 수 있습니다. 포트 번호는 관련 네트워크의 프록시 활동에 할당하는 번호이며 0 ~ 65535 사이 값 을 사용할 수 있습니다.

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값 및 설명
IPX/SPX	활성화		꺼짐: IPX/SPX 프로토콜을 비활성화할 수 있습니다.
			<mark>켜짐(기본값): IPX/SPX</mark> 프로토콜을 활성화합니다.
	프레임 종류		네트워크의 프레임 유형 설정을 선택할 수 있습니다.
			<mark>자동</mark> (기본값): 처음 감지되는 것으로 프레임 유형이 자 동 지정되어 변경 불가능합니다.
			EN_8023, EN_II, EN_8022 및 EN_SNAP: Ethernet 네 트워크에 선택 가능한 프레임 유형들입니다.
A Talk	활성화		꺼짐 : AppleTalk 프로토콜을 비활성화할 수 있습니 다.
			켜짐(기본값): AppleTalk 프로토콜을 활성화할 수 있습 니다.
DLC/LLC	활성화		꺼짐 : DLC/LLC 프로토콜을 비활성화할 수 있습니다.
			켜짐(기본값): DLC/LLC 프로토콜을 활성화할 수 있습 니다.
보안	보안 페이지 인쇄		예: HP Jetdirect 프린트 서버의 현재 보안 설정이 나와 있는 페이지를 인쇄할 수 있습니다.
			<mark>아니요(</mark> 기본값): 보안 설정 페이지가 인쇄되지 않습니 다.
	보안 웹		구성을 관리할 때, 내장 웹 서버에서 HTTPS(Secure HTTP)를 사용하는 통신만 수락하거나 HTTP 와 HTTPS 를 모두 사용하는 통신을 수락할지 지정할 수 있습니다.
			HTTPS(필수 - 기본값): 암호화하여 안전하게 통신할 수 있도록, HTTPS 만 사용하는 통신만 수락됩니다. 프 린트 서버가 안전한 사이트로 표시됩니다.
			HTTP/HTTPS(선택사항): HTTP 또는 HTTPS 를 사용 하는 통신이 수락됩니다.
	IPsec 또는 방화벽		프린트 서버의 IPsec 또는 방화벽 상태를 지정할 수 있 습니다.
			유 <mark>지: IPsec/Firewall</mark> 상태가 현재 구성된 대로 유지됩 니다.
			비활성화(기본값): 프린트 서버에서 IPsec/Firewall 작 업이 비활성화됩니다.
	보안 재설정		프린트 서버의 현재 보안 설정을 저장하거나 초기 기 본값으로 되돌릴지 여부를 지정할 수 있습니다.
			아니요(기본값): 현재 보안 설정이 유지됩니다.
			예: 보안 설정이 초기 기본값으로 복원됩니다.
진단	내장 테스트		네트워크 하드웨어나 TCP/IP 네트워크 연결 문제를 진 단할 수 있습니다.
			내장 테스트를 통해 네트워크 결함의 원인이 장치 내 부 또는 외부에 있는지 파악할 수 있으며, 프린트 서버 의 하드웨어 및 통신 경로를 확인할 수 있습니다. 테스 트를 선택하고 활성화한 후 실행 시간을 설정하면 실 행을 선택하여 테스트를 시작해야 합니다.

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값 및 설명
			실행 시간에 따라, 선택한 테스트는 장치가 꺼지거나 오류가 발생하여 진단 페이지가 인쇄될 때까지 계속 실 행됩니다.
		LAN HW 테스트	<mark>주의:</mark> 이 내장 테스트를 실행하면 TCP/IP 구성이 지 워집니다.
			내부 루프백 테스트가 이루어집니다. 내부 루프백 테스 트가 이루어지면, 내부 네트워크 하드웨어에서만 패킷 이 송수신되고, 네트워크 외부로는 송신되지 않습니 다.
			이 테스트를 선택하려면 예를 선택하고, 선택하지 않으 려면 아니요를 선택하십시오.
		HTTP 테스트	이 테스트를 통해 지정해둔 페이지를 장치에서 불 러와 HTTP 작동을 확인하고 내장 웹 서버를 테스트할 수 있습니다.
			이 테스트를 선택하려면 예를 선택하고, 선택하지 않으 려면 아니요를 선택하십시오.
		SNMP 테스트	이 테스트를 통해 지정해둔 SNMP 객체를 장치에서 불 러와 SNMP 통신이 작동하는지 확인할 수 있습니다.
			이 테스트를 선택하려면 예를 선택하고, 선택하지 않으 려면 아니요를 선택하십시오.
		테스트 모두 선택	이 메뉴 항목을 사용하여 내장 테스트를 모두 선택할 수 있습니다.
			모든 테스트를 선택하려면 예를 선택하십시오. 테스트 를 하나씩 선택하려면 아니요를 선택하십시오.
		데이터 경로 테스트	이 테스트를 통해 HP Postscript Level 3 에뮬레이션 장 치에 데이터 경로 문제와 손상 문제가 있는지 파악할 수 있습니다. 지정해둔 PS 파일이 장치에 전송됩니 다. 그러나 이 테스트에는 관련 페이지가 따로 인쇄되 지 않습니다.
			이 테스트를 선택하려면 예를 선택하고, 선택하지 않으 려면 아니요를 선택하십시오.
		실행 시간[H]	이 메뉴 항목을 사용하여 내장 테스트를 실행할 시간 (단위: 시간)을 지정할 수 있습니다. 1 - 60 사이 값을 선택할 수 있습니다. 0 을 선택하면 오류가 발생하거나 장치가 꺼질 때까지 테스트가 계속 실행됩니다.
			HTTP, SNMP, 데이터 경로 등, 관련 테스트에서 수집 된 정보는 테스트가 끝나면 인쇄됩니다.
		실행	아니요*: 선택한 테스트가 시작되지 않습니다.
			예: 선택한 테스트가 시작됩니다.

エ 2-10 Jetunett 明开 (パー)						
메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값 및 설명			
	핑 테스트		이 테스트를 통해 네트워크 통신 상태를 확인할 수 있 습니다. 이 테스트를 실행하면 링크 패킷이 원격 네트 워크 호스트에 전송되고 적절한 응답이 있는지 기다립 니다. 핑 테스트를 하려면 아래와 같은 항목을 지정해 야 합니다.			
		목적지 종류	반대쪽 장치가 IPv4 노드 또는 IPv6 노드인지를 지정 할 수 있습니다.			
		목적지 IP	IPV4: IPv4 주소를 입력할 수 있습니다.			
			IPV6: IPv6 주소를 입력할 수 있습니다.			
		패킷 크기	원격 호스트로 전송할 각 패킷의 크기를 바이트 단위 로 지정할 수 있습니다. 최소값은 64(기본값)이고 최대 값은 2048 입니다.			
		제한 시간	원격 호스트로부터 응답을 기다리는 시간을 초 단위로 지정할 수 있습니다. 기본값은 1 이고 최대값은 100 입 니다.			
		수	이 테스트를 위해 전송할 핑 테스트 패킷의 수를 지정 할 수 있습니다. 1 - 100 사이 값을 선택하십시오. 0 을 선택하면 테스트가 계속 실행됩니다.			
		인쇄 결과	핑 테스트가 계속 실행되게 설정하지 않더라도 테스트 결과가 인쇄되게 할 수 있습니다. 결과를 인쇄하려면 예를 선택하십시오. 아니요(기본값)를 선택한 경우 결 과가 인쇄되지 않습니다.			
		실행	핑 테스트를 시작할지 여부를 지정할 수 있습니다. 테 스트를 시작하려면 예를 선택하고, 테스트를 실행하지 않으려면 아니요를 선택하십시오.			

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값 및 설명
	핑 결과		이 메뉴 항목을 사용하여 제어판 디스플레이에서 핑 테 스트 상태와 결과를 확인할 수 있습니다. 이 때, 아래와 같은 항목을 선택할 수 있습니다.
		송신 패킷	최근에 시작하거나 끝낸 테스트 이후에 원격 호스트에 보낸 패킷 수 (0 - 65535) 를 확인할 수 있습니다.
		수신 패킷	최근에 시작하거나 끝낸 테스트 이후에 원격 호스트에 서 받은 패킷 수 (0 - 65535) 를 확인할 수 있습니다.
		손실률	최근에 시작하거나 끝낸 테스트 이후에 원격 호스트에 보냈지만 응답이 없던 핑 테스트 패킷을 백분율로 확 인할 수 있습니다.
		RTT 최소	패킷을 전송하고 응답하면서 감지된 최소 왕복 시간 (RTT)을 0 - 4096 밀리초 사이 값으로 확인할 수 있습 니다.
		RTT 최대	패킷을 전송하고 응답하면서 감지된 최대 왕복 시간 (RTT)을 0 - 4096 밀리초 사이 값으로 확인할 수 있습 니다.
		RTT ਯੋ <i>ਦ</i>	패킷을 전송하고 응답하면서 감지된 평균 왕복 시간 (RTT)을 0 - 4096 밀리초 사이 값으로 확인할 수 있습 니다.
		핑 진행 중	핑 테스트가 진행 중인지를 보여 줍니다. 예는 테스트 가 진행 중임을 나타내며, 아니요는 테스트가 완료되었 거나 실행 중이 아님을 나타냅니다.
		새로고침	핑 테스트 결과를 볼 때, 이 메뉴 항목을 통해 핑 테스 트 결과 관련 최근 데이터를 확인할 수 있습니다. 데이 터를 업데이트하려면 예를 선택하고, 기존 데이터를 유 지하려면 아니요를 선택하십시오. 그러나, 메뉴 제한 시간이 초과되거나 기본 메뉴로 직접 되돌리면 최근 데 이터가 자동으로 표시됩니다.

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값 및 설명
링크 속도			프린트 서버의 링크 속도 및 통신 모드는 네트워크와 같아야 합니다. 관련 설정은 장치와 설치된 프린트 서 버에 따라 다르게 표시됩니다. 아래와 같은 링크 구성 설정 중에서 선택하십시오.
			주의: 링크 설정을 변경하면 프린트 서버와 네트워크 장치의 통신이 끊어집니다.
			자동(기본값): 프린트 서버는 자동 협상을 통해 지원되 는 최고 링크 속도와 통신 모드로 자동 구성됩니다. 자 동 협상이 제대로 안 되면, 허브/스위치 포트에 감지된 링크 속도에 따라 100TX 반이중 또는 10TX 반이중으 로 지정됩니다. 1000T 반이중 속도는 지원되지 않습니 다.
			10T 반이중: 10Mbps 반이중 모드입니다.
			10T 전이중: 10Mbps 전이중 모드입니다.
			100TX 반이중: 100Mbps 반이중 모드입니다.
			100TX 전이중: 100Mbps 전이중 모드입니다.
			<mark>100TX 자동</mark> : 최대 링크 속도인 100Mbps 로 자동 협상 이 제한됩니다.
			1000TX 전이중: 1000Mbps 전이중 모드입니다.
프로토콜 인쇄			이 항목을 사용하여 IPX/SPX, Novell NetWare, AppleTalk 및 DLC/LLC 와 같은 프로토콜의 구성 정보 를 나열하는 페이지를 인쇄할 수 있습니다.

팩스 설정

운영 > 초기 설정 > 팩스 설정

🗊 주: 이 메뉴는 HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 이 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.

표 2-11 팩스 설정 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
필수 설정	국가/지역		(국가/지역들이 표시 됨)	법으로 규정된 발신 팩스 관련 설정을 구성할 수 있습니다.
	날짜/시간			-
	팩스 머리글 정보	전화 번호		-
		회사 이름		
PC 팩스 발신			비활성화됨	이 기능을 사용하여 PC 팩스 발신을 활성화
			활성화(기본값)	아거나 미철정화철 수 있습니다. Send Fax 드 라이버를 설치한 사용자는 PC 팩스 발신을 이용하여 개인 컴퓨터에서 장치를 통해 팩스 를 보낼 수 있습니다.

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
팩스 발신 설정	팩스 발신 음량		꺼짐	이 기능을 사용하여 팩스 번호를 발신하면서
			부족(기본값)	들다게 알 일신금 금양을 시성할 수 있습니 다.
			높음	
	오류 수정 모드		활성화(기본값)	오류 수정 모드가 활성 상태에 있을 때 팩스 저속 도준에 오르가 박색하며 오르가 박색하
			비활성화됨	부분을 다시 보내거나 받습니다.
	JBIG 압축		활성화(기본값)	JBIG 압축으로 팩스 전송 시간이 단축되므로 전하 요금을 죽일 수 있습니다. 그 반면에 구
			비활성화됨	형 팩스 장치와 호환되지 않는 문제가 일어나 기도 합니다. 이 경우에는 JBIG 압축을 사용 하지 마십시오.
	최대 보드 속도		표시된 값들 중에서 선택하십시오. 기본 값은 33.6K 입니다.	이 기능을 사용하여 수신 팩스의 최대 속도 (보드)를 지정할 수 있습니다. 또, 팩스 문제 를 진단하여 해결할 수 있습니다.
	TCF T.30 지연 타이 머	01	기본값(기본값)	이 설정은 기본값으로 두어야 하며 HP 기술 지의 다다지의 지시가 이은 때에마 변경한 소
	UI		맞춤	있습니다. 이 설정과 관련된 조정 절차는 이 설명서의 범위를 벗어납니다.
	TCF 확장		기본값(기본값)	이 설정은 기본값으로 두어야 하며 HP 기술 지원 담당자의 지시가 있을 때에만 변경할 수
			맞춤	있습니다. 이 설정과 관련된 조정 절차는 이 설명서의 범위를 벗어납니다.
	발신 모드		톤(기본값) 펄스	톤과 펄스 중에서 사용할 발신음을 선택할 수 있습니다.
	토하 준익 때 재박/		0-9 사이 값을 서택	소시자 팩스 장치 히서이 사용 좇익 때 개박
	ол ог ш Лг 	-	하십시오. 초기 기본 값은 3 회입니다.	신 시도 횟수를 지정할 수 있습니다.
	응답 없을 때 재발신	<u>N</u>	전혀 안 함(기본값)	이 기능을 사용하여 수신자 팩스 번호에서 응 단이 없을 때 패방시을 시도하는 회스를 지정
			한 번	할 수 있습니다.
			두 번	주: 두 번은 미국과 캐나다를 제외한 국가/ 지역에서 사용할 수 있습니다.
	재발신 간격		1 - 5 분 사이 값을 선 택하십시오. 초기 기 본값은 5 분입니다.	이 기능을 사용하여 수신자 팩스 번호가 통화 중이거나 응답이 없을 때 재발신을 시도하는 간격을 지정할 수 있습니다.
	발신음 인식		활성화	이 기능을 사용하여 발신음이 나면 팩스를 발
			비활성화됨(기본값)	엔필지 버두들 시경철 주 있습니다.
	외부 회선 번호	외부 회선 번호		이 기능을 사용하여 장치에서 팩스를 보낼 때 박시한 인브 히서 버승를 피져한 스 이스니
			맞춤	ㄹ근ㄹ ㅋㄱ ㅋㄷ 근포ㄹ 지승혿 ㅜ ᆻ덉니 다.
	과금 코드		꺼짐(기본값)	과금 코드를 활성화하면, 발신 팩스의 과금 코드 인력 차이 프시되니다
			맞춤	포프 법국 중이 표시합니다. 1 - 16 자리 사이 값을 선택하십시오. 기본 값은 1 자리입니다.
				· · <u>-</u> · ·

표 2-11 팩스 설정 메뉴 (계속)

표 2-11 팩스 설정 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
팩스 수신 설정	응답 전 벨소리 횟수		값 범위는 국가/지역 에 따라 달라집니다. 초기 기본값은 2 회입 니다.	이 기능을 사용하여 팩스 모뎀에서 응답하기 전에 울리게 할 벨소리 횟수를 지정할 수 있 습니다.
	벨소리 간격		기본값(기본값)	이 설정은 일부 PBX 벨소리 신호를 조정하는 데 사용됩니다. HP 기술 지원 담당자의 지시
			맞춤	가 있을 때에만 이 설정을 변경하십시오.
	벨 주파수		기본값(기본값)	이 설정은 기본값으로 두어야 하며 HP 기술 지원 다다지의 지시가 이은 때에마 변경한 소
			맞춤	있습니다. 이 설정과 관련된 조정 절차는 이 설명서의 범위를 벗어납니다.
	벨소리 음량		꺼짐	팩스 벨소리의 음량을 지정할 수 있습니다.
			부족(기본값)	
			높음	
	차단된 팩스 번호	차단 번호 추가	추가할 팩스 번호를 입력하십시오.	이 기능을 사용하여 팩스 차단 목록에 번호를 추가하거나 기존 번호를 삭제할 수 있습니 - 다. 팩스 차다 모르에 너욱 스 아는 차대 번호
		차단 번호 제거	삭제할 팩스 번호를 선택하십시오.	대. 독은 지원 독특에 좋을 두 졌는 최대 원호 개수는 30 개입니다. 차단된 팩스 번호에서 호출을 받은 수신 팩스는 삭제됩니다. 또, 차 - 단된 번호는 작업 통계 정보와 함께 팩스 작 업 일지에 기록되기도 합니다.
		차단 번호 모두 지우	아니요(기본값)	
		~1	ଜା	

전자우편 설정

운영 > 초기 설정 > 전자 우편 설정

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

☆ 주: 전자 우편 관련 고급 설정을 구성하려면 내장 웹 서버를 사용하십시오. 자세한 내용은 152페이지의 내장 웹 서버를 참조하십시오.

표 2-12 전자 우편 설정 메뉴

메뉴 항목	값	설명
주소 확인	켜짐(기본값)	이 옵션을 선택하면 전자우편 주소가 올바르게 입력되었는지 확인할
	꺼짐	두 ᆻᆸ디디. 연지구한 구도에 지흥 가능한 가호는 @더 미점표(.)ㅂ 니다.
전송 게이트웨이 검색		전자 우편 전송에 사용 가능한 SMTP 게이트웨이를 네트워크에서 검 색할 수 있습니다.
SMTP 게이트웨이	값을 입력하십시오.	장치에서 전자우편을 보낼 때 사용되는 SMTP 게이트웨이의 IP 주소 를 지정할 수 있습니다.
전송 게이트웨이 테스트		구성한 SMTP 게이트웨이가 작동하는지 테스트할 수 있습니다.

전송 설정 메뉴

운영 > 초기 설정 > 전송 설정

표 2-13 전송 설정 메뉴

메뉴 항목	값	설명
MFP 복제	값을 입력하십시오(IP 주소).	로컬 전송 설정을 두 장치를 오가며 복사할 수 있습니다.
새 DSS 로 전송 허용	꺼짐	이 기능을 사용하여 다른 HP 디지털 전송 소프트웨어(DSS) 서버로 자치르 티내 스 이스니다
	켜짐(기본값)	경지를 도칠 두 있답니다.
		HP DSS 는 팩스 발수신, 전자우편 전송, 네트워크 폴더로 스캔 문서 전송 등, 디지털 전송 작업을 처리해 주는 소프트웨어 패키지입니 다.
디지털 전송 서비스 이용 가능	꺼짐	이 기능을 사용하여 장치에서 HP 디지털 전송 소프트웨어(DSS) 서
	켜짐(기본값)	미를 사용될 두 있게 구경될 두 있답니다.
팩스 번호 확인	비활성화(기본값)	장치 제어판에서 입력한 팩스 번호에 대해 팩스 번호 확인을 활성화 하니다. 패스 버흥 확이이 확성하되 겨우 패스 버흥가 오바르게 이려
	활성화	되었는지 확인하기 위해 팩스 번호를 두 번 입력해야 합니다.
팩스 번호 단축 다이얼 일치	비활성화(기본값)	이 기능이 활성화된 경우 MFP 는 단축 다이얼 목록에 있는 기존 항 모개 이려되 이이의 패스 버르가 이기하느지 하이하니다. 이기하느
	활성화	팩스 번호를 찾은 경우 일치하는 번호를 확인하고 MFP 가 자동으로 팩스 보내기 작업을 완료하도록 할 수 있습니다.

장치 작동 메뉴

운영 > 장치 작동

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

표 2-14 장치 작동 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
언어			표시된 언어들 중에 서 선택하십시오.	이 기능을 사용하여 제어판 메시지를 표시할 다른 언어를 선택할 수 있습니다. 새 언어를 선택하면, 키보드 레이아웃도 바뀔 수 있습니 다.
키 누름음			켜짐(기본값) 꺼짐	이 기능을 이용하여 화면을 누르거나 제어판 의 버튼을 눌렀을 때 소리가 나게 할지 여부 를 지정할 수 있습니다.
무작동 제한 시간			10 - 300(초) 사이 값 을 입력하십시오. 초 기 기본값은 60 초입 니다.	이 기능을 사용하여 제어판에서 어떠한 작동 을 시작하는 시점에서 장치가 기본 설정으로 돌아가는 시점까지 경과하는 시간을 지정할 수 있습니다.
경고/오류 작동	삭제 가능 경고		켜짐 작업(기본값)	이 기능을 사용하여 제어판에 표시되는 지울 수 있는 경고 메시지를 제어판에 표시할 시간 을 지정할 수 있습니다.
	진행 가능한 이벤트		자동 계속(10 초)(기 본값)	이 옵션을 사용하여 장치에 특정 오류가 발생 했을 때 장치의 대처 방식을 구성할 수 있습 니다.
			계속하려면 확인 버 튼을 눌러야 함	
	걸림 해결		자동(기본값)	이 기능을 사용하여 장치에 걸려 손실된 용지 를 권리하는 바시은 그성한 수 있습니다.
			켜짐	을 지니어는 성독을 干성을 두 ᆻ답니다.
			꺼짐	
용지함 작동	요청한 용지함 사용		전용(기본값)	이 기능을 사용하여 특정 입력 용지함에서 지 정한 작업을 처리하는 방식을 지정할 수 있습
			첫 번째	니다.
	수동 공급 메시지 창		항상(기본값)	이 기능을 사용하여 작업 용지 종류나 크기가 지정하 요지하의 요지의 마지 안에 다모져 요
			적재되지 않은 경우	지하의 용지가 이용될 때 메시지 창을 표시할 지 여부를 지정할 수 있습니다.
	PS 용지 취급		활성화(기본값)	이 기능을 사용하여 용지 취급 모델로 PS (PoetSering) 또는 HP 를 서태하 스 이스니
			비활성화됨	(FUSIGUIPS) 또는 HF 글 선수철 두 ᆻ입니 다.
	다른 용지함 사용		활성화(기본값)	이 기능을 사용하여 제어판 메시지 창을 끄거
			비활성화됨	다 거지 지정한 용지함이 미히 있을 때 다른 용지함을 선택할 수 있습니다.
	크기/종류 메시지 창		표시	이 기능을 사용하여 용지함이 열려 있거나 닫
			표시 안 함(기본값)	어 ᆻ글 때마다 허지함 구경 메지지를 표시할 지 여부를 지정할 수 있습니다.
	빈 양면 페이지		자동(기본값)	이 기능을 사용하여 장치의 양면 인쇄 작업
			ଜା	네시 승규로 사용할 두 차합니다.

표 2-14 장치 작동	메뉴 (계속)			
메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
[출력 장치 메뉴]				이 메뉴를 사용하여 설치된 출력 장치의 완료
<mark>주</mark> : 이 메뉴는 설치 된 출력 장치에 따라 달라집니다.				옵션을 열정할 수 있답니다.
일반 복사 작동	인쇄 작업 연기		켜짐	워크업 사용자가 작업을 설정하는 동안 인쇄 자연이 시작되고 안게 한 스 이스니다
			꺼짐	국립어 지국되지 않게 될 수 있답니다.
	연기 시간			복사 작업이 끝나고 지정한 시간이 지나야 복 사 이외의 인쇄 작업이 시작되게 설정할 수 있습니다.
	미리 스캔		활성화(기본값)	이 기능을 사용하여 대기 없이 바로 스캔할
			비활성화됨	두 있습니다. 미리 스젠을 올용와하면 원본 문서의 페이지가 장치를 사용할 수 있게 될 때까지 디스크로 스캔되고 보관됩니다.
	인쇄 자동 중단		활성화	이 기능이 활성 상태이면, 여러 부 인쇄되도 록 설정된 인쇄 작업이 중단됩니다.
		비활성화됨(기본값)	한 부가 인쇄되면 인쇄 대기열에 복사 작업이 삽입됩니다. 복사 작업이 끝나면, 남은 인쇄 작업이 계속 인쇄됩니다.	
	복사 중단		활성화	이 기능이 활성 상태일 때 새로 시작된 복사 자어이 이으며 이세 주이 보시 자어은 주다되
			비활성화됨(기본값)	니다. 현재 작업을 중단할지 묻는 메시지 창 이 표시됩니다.
	대체 레터헤드 모드		꺼짐(기본값)	이 기능을 활성화하면 단면 복사 또는 양면 복사에 사과 언어 모든 복사 자언에 도인하
			켜짐	방식으로 용지함에 레터헤드 또는 양식 용지 를 적재할 수 있습니다. 이 옵션을 선택하면 양면에 인쇄를 할 때와 마찬가지로 용지를 적 재할 수 있습니다. 장치 속도는 양면 인쇄에 필요한 속도로 낮아집니다.

운영 메뉴 사용 39

표 2-14 장치 작동 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
일반 인쇄 작동	A4/레터 대용		아니요	이 기능을 사용하여 A4 작업을 보냈지만 A4 요지가 여기나 궤다 자연은 보냅지만 궤다 요
			예(기본값)	용지가 없거나 데더 작합을 도쳤지만 데더 용 지가 없을 때 레터 용지나 A4 용지에 인쇄할 수 있습니다. 이 기능은 A3 와 Ledger 에도 적 용됩니다.
	수동 공급		활성화	이 기능이 활성 상태에 있으면, 제어판에서
			비활성화됨(기본값)	전년 직업의 용사업으로 구동 동습 을 전력을 수 있습니다.
	가장자리까지 인쇄		활성화	이 기능을 사용하여 모든 인쇄 작업에서 가장
	ŢŊ.		비활성화됨(기본값)	자리까지 인쇄 기능을 거거나 될 수 있습니 다. 가장자리까지 인쇄 기능의 PJL 변수를 이 용하여 한 인쇄 작업에서 가장자리까지 인쇄 기능을 무시할 수 있습니다.
	Courier 글꼴		보통(기본값)	이 기능을 사용하여 사용할 Courier 글꼴을
			어둡게	신역할 수 있습니다.
	광폭 A4		활성화	이 기능을 사용하여 A4 용지의 인쇄 가능 영 여은 변경하 스 이스니다. 이 오셔이 화서 사
			비활성화됨(기본값)	다의 있으면 A4 용지 한 줄에 간격이 10 인 문 자를 80 개까지 인쇄할 수 있습니다.
	PS 오류 인쇄		활성화	이 기능을 사용하여 장치에 PS(PostScript)
			비활성화됨(기본값)	오류가 발생었을 때 관련 페이지를 연쇄할지 여부를 지정할 수 있습니다.
	PDF 오류 인쇄		활성화(기본값)	이 기능을 사용하여 PDF 오류가 발생했을 때 과려 피아지를 이세하지 어ᄇ를 지정하 스 이
			비활성화됨	신인 페이지를 인패할지 어두를 지정할 두 있 습니다.
	특성		자동(기본값)	장치에 적합한 프린터 언어를 선택하십시오.
			PCL	일반적으로, 언어는 변경하지 않는 것이 좋습 니다. 특정 어어로 변경하 경우 드 어머 사이
			PDF	에서 자동 전환되도록 하려면 장치에 특정 소
			PS	프트케이 영영들 신승애나 빕니다.

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
	PCL	양식 길이	5 - 128 줄 사이 값을 입력하십시오. 초기 기본값은 60 줄입니 다.	PCL 은 프린터 기능을 이용할 수 있도록 Hewlett-Packard 에서 개발한 프린터 명령들 로 이루어져 있습니다.
		방향	세로 방향(기본값) 가로 방향	인쇄 작업에 가장 많이 사용하는 용지 방향을 선택하십시오. 짧은 쪽이 위쪽에 있는 경우 <mark>세로 방향을</mark> 선택하고 긴 쪽이 위쪽에 있는 경우 <mark>가로 방향</mark> 을 선택합니다.
		글꼴 저장 위치	글꼴 저장 위치를 선 택하십시오.	이 기능을 사용하여 사용자가 지정한 기본 소 프트 글꼴이 저장되는 있는 위치를 선택할 수 있습니다.
		글꼴 번호	글꼴 번호를 입력하 십시오. 0 - 999 사이 값을 입력하십시오. 초기 기본값은 0 입니 다.	이 기능을 사용하여 글꼴 저장 위치 메뉴 항 목에서 지정한 원본을 사용하는 사용자 기본 글꼴의 글꼴 번호를 지정합니다. 글꼴마다 번 호가 할당되며 이 번호는 PCL 글꼴 목록에 표 시됩니다(운영 메뉴 사용).
		글꼴 간격	0.44~99.99 사이의 값을 입력합니다. 초 기 기본값은 10.00 입 니다.	글꼴 저장 위치 및 글꼴 번호가 contour 글꼴 을 나타내는 경우 이 기능을 사용하여 기본 피치(고정 간격 글꼴)를 선택합니다.
		글꼴 크기	4.00~999.75 사이의 값을 입력합니다. 초 기 기본값은 12.00 입 니다.	<mark>글꼴 저장 위치 및 글꼴 번호가 contour</mark> 글꼴 을 나타내는 경우 이 기능을 사용하여 기본 포인트 크기(비례 간격 글꼴)를 선택합니다.
		기호 집합	PC-8(기본값) (50 개 기호 집합이 추가로 표시됨)	이 기능을 사용하여 제어판에서 지원되는 기 호 집합 중에서 선택할 수 있습니다. 기호 집 합에는 글꼴에 포함된 모든 문자가 독특하게 조합되어 있습니다.
		LF 에 CR 추가	아니요(기본값) 예	이 기능을 사용하여 역호환되는 PCL 작업(텍 스트로만 구성, 작업 제어 코드 없음)에서 줄 바꿈(LF)이 있을 때마다 캐리지 리턴(CR)을 추가할지 여부를 지정할 수 있습니다.
		빈 페이지 공급 무시	아니요(기본값) 예	이 기능을 사용하여 양식을 추가로 공급하여 빈 페이지가 인쇄되도록 PCL 을 직접 만들 수 있습니다. 예가 설정되어 있으면, 빈 페이지 가 있을 때 양식 공급이 무시됩니다.
		입력 용지함 매핑	표준(기본값) 클래식	이 기능을 사용하여 장치 드라이버를 사용하 지 않거나 소프트웨어 프로그램에 용지함 선 택 옵션이 없을 때 입력 용지함을 번호로 입 력하여 계속 사용할 수 있습니다.

표 2-14 장치 작동 메뉴 (계속)

인쇄 품질 메뉴

운영 > 인쇄 품질

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

표 2-15 인쇄 품질 메뉴 하위 메뉴 항목 메뉴 항목 값 설명 레지스트레이션 지정 테스트 페이지 테스트 페이지를 인쇄하여 레지스트레이션을 설정할 인쇄(버튼) 수 있습니다. 인쇄한 테스트 페이지에 나와 있는 지침 에 따라 각 용지함을 조정하십시오. 공급원 레지스트레이션 지정을 사용하여 여백 정렬대를 사용 모든 용지함 하여 페이지 이미지 위치를 상단 중앙에서 하단 중앙 용지함 <X>: <내용물> 용 으로 왼쪽 중앙에서 오른쪽 중앙으로 옮길 수 있습니 지함 <X>: <내용> (용지함 다. 또, 앞면에 인쇄된 이미지를 뒷면에 인쇄된 이미지 선택) 와 맞출 수 있습니다. 레지스트레이션 지정 페이지를 인쇄하기 위한 원본 입 력 용지함을 선택합니다. 용지함 <X> 조정 X 축 또는 Y 축의 이동 거 용지함에 따라 적합하게 정렬을 하십시오. 리로 -20 에서 20 사이의 이미지를 만들 때 장치는 용지가 위에서 아래로 공급 값을 선택하십시오. 기본 되면 페이지를 따라 옆으로 스캔합니다. 값은 0입니다. 퓨저 모드 대기 퓨저 모드 125° 섭씨 MFP 가 대기 모드일 때 퓨저의 온도를 설정합니다. 꺼짐 <용지 종류> 각 용지 종류와 관련된 퓨저 모드를 구성할 수 있습니 다. 모드 복원 복원(버튼) 퓨저 모드를 기본 설정으로 되돌릴 수 있습니다. 해상도 300 이 기능을 사용하여 인쇄 해상도를 선택할 수 있습니 Гŀ 600 FastRes 1200(기본값) ProRes 1200 REt 꺼짐 REt(해상도 향상 기술)를 활성화해서 모퉁이, 곡선, 가 장자리 등을 부드럽게 처리하여 인쇄할 수 있습니다. 밝게 REt 는 FastRes 1200 등, 모든 인쇄 해상도가 향상되 게 해 줍니다. 중간(기본값) 어둡게 EconoMode Economode 를 활성화하면 페이지마다 토너가 덜 사용 확성하 되어 인쇄되지만 인쇄 품질이 떨어집니다. 비활성화됨(기본값) 토너 농도를 변경해서 인쇄 명암을 높이거나 내릴 수 토너 농도 1에서 5까지의 범위에서 있습니다. 1 이 농도가 가장 낮고 5 가 가장 높습니다. 선택합니다. 기본값은 3 입니다. 느리게를 선택하여 좁은 용지에 인쇄할 수 있도록 MFP 소형 용지 모드 보통(기본값) 를 조정합니다. 느리게

표 2-15 인쇄 품질 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
교정/청소	청소 페이지 만들기	만들기(버튼)	청소 페이지를 만들어 퓨저의 압력 롤러에 많이 묻어 있는 토너를 닦아낼 수 있습니다. 청소 페이지에 나와 있는 지침을 따라 청소하면 됩니다.
	청소 페이지 처리	처리(버튼)	청소 페이지 만들기 메뉴 항목을 사용하여 생성한 청 소 페이지를 처리할 수 있습니다. 처리에는 최대 2 분 30 초가 걸립니다.

문제 해결 메뉴

운영 > 문제 해결

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

표 2-16 문제 해결 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
이벤트 일지			인쇄	제어판 디스플레이에 이벤트 코드와 해당 엔 진 사이클을 보여줍니다.
팩스 T.30 추적	T.30 보고서 인쇄			팩스 T.30 추적 보고서를 인쇄 또는 구성합니
(HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 이 설치된 경우에만	보고서 인쇄 시기		자동 인쇄 전혀 안 함 (기본값)	다. 1.30 은 두 팩스 상치에서 이루어지는 정 보 교환 방식, 프로토콜, 오류 수정 등을 지정 해 주는 표준입니다.
사용할 수 있는)			팩스 작업 완료 시 인 쇄	
			팩스 발신 작업 완료 시 인쇄	
			팩스 오류 발생 시 인 쇄	
			전송 오류 발생 시에 만 인쇄	
			수신 오류 발생 시에 만 인쇄	
팩스 전송 신호 손실 (HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 이 설치된 경우에만 사용할 수 있음)			0 - 30 사이의 값을 입력하십시오. 기본 값은 0 입니다.	전화선 신호의 손실을 보완하기 위한 손실 정 도를 설정합니다. 이렇게 설정하면 팩스가 작 동하지 않을 수 있으므로 HP 서비스 담당자 의 요청이 있을 때에만 수정하십시오.
팩스 V.34			보통(기본값)	팩스 고장이 몇 차례 발생했거나 전화선 상태
Fax Accessory 300 이 설치된 경우에만 사용할 수 있음)			꺼짐	또 간에 필요한 공구 V.34 단도를 비탈용되답 니다.
팩스 스피커 모드			보통(기본값)	이 기능을 사용하여 팩스 변조음을 듣고 팩스
(HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 이 설치된 경우에만 사용할 수 있음)			진단	군세를 평가 및 신단일 수 있습니다.

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	값	설명
용지 경로 테스트	테스트 페이지 인쇄.		인쇄	용지 취급 기능을 테스트하기 위한 테스트 페 이지를 만듭니다. 테스트 경로를 지정하여 특 정한 용지 경로를 테스트합니다.
	용지함		모든 용지함	테스트 페이지를 모든 용지함에서 인쇄할지
			용지함 1	아니먼 특성 용지함에서 인쇄할지 지정합니 다.
			용지함 2	
			(용지함이 또 있으면 표시됨)	
	받는 사람		모든 출력 용지함	테스트 페이지의 출력 옵션을 선택합니다. 테
			스태커 용지함	스트 페이지를 모든 줄역 용지함으로 모내거 나 특정 용지함으로 보냅니다.
			표준 출력 용지함	
	양면 인쇄		꺼짐(기본값)	듀플렉서의 테스트 여부를 선택합니다.
			켜짐	
	인쇄 매수		1,10,50,100,500	테스트를 할 때 지정한 용지함에서 사용할 용
			기본값은 1 입니다.	시 수를 신덕합니다.
서비스 테스트			화면에 나타난 지침 을 따릅니다.	프린터가 제대로 작동하는 경우 사용자가 복 구를 위해 실행할 수 있는 일련의 프롬프트를 제공합니다. 용지 경로에 용지가 있는지도 확 인됩니다.
인쇄/중지 테스트			0 - 60,000 밀리세컨 드 사이 연속 값을 선 택하십시오. 기본값: 0	인쇄 중에 장치를 중지하고 그 때 인쇄 품질 이 떨어지는 부분을 파악하여 결함 부위를 알 아낼 수 있습니다. 테스트를 시작하려면 중지 시간을 지정하십시오. 그 후에 장치로 전송되 는 작업은 프로세스 도중 지정된 시점에서 중 단됩니다.
스캐너 테스트				수리 기술자는 이 메뉴를 사용하여 장치 스캐 너의 문제 발생 가능성을 진단합니다.
제어판	LED			제어판 구성요소들이 제대로 작동하는지 확
	표시			· 인입니다.
	버튼			
	터치스크린			

표 2-16 문제 해결 메뉴 (계속)

초기값 복원 메뉴

운영 > 재설정

표 2-17 재설정 메뉴

메뉴 항목	값	설명
로컬 주소록 내용 지우기	지우기(버튼)	이 기능을 사용하여 장치에 저장된 주소록의 주소를 모두 지울 수 있 습니다.
팩스 작업 일지 내용 지우기	예	이 기능을 사용하여 팩스 작업 일지의 이벤트를 모두 지울 수 있습니 다.
	아니요(기본값)	
초기 통신 설정 복원	복원(버튼)	이 옵션을 사용하여 초기 설정 메뉴에 있는 전화 관련 설정을 초기 기본값으로 되돌릴 수 있습니다.
초기 설정 복원	복원(버튼)	이 기능을 사용하여 장치의 모든 설정을 초기 기본값으로 복원할 수 있습니다.
유지보수 메시지 지우기	지우기(버튼)	유지보수 키트 주문 및 유지보수 키트를 교체해야 함 경고 메시지를 삭제할 수 있습니다.
소모품 재설정	새 유지보수 키트(예/아니요)	새 유지보수 키트가 설치되었음을 장치에 알릴 수 있습니다.
캐리지 잠그기	잠그기(버튼)	이 기능을 사용하여 캐리지를 잠급니다. 캐리지의 잠금을 해제하 려면 MFP 의 전원을 껐다 켜십시오.

서비스 메뉴

운영 > 서비스

서비스 메뉴는 잠겨 있기 때문에 사용하려면 PIN 을 입력해야 합니다. 지정된 서비스 담당자만 사용할 수 있습니다.

3 Windows 용 소프트웨어

- <u>지원되는 Windows 용 운영 체제</u>
- <u>지원되는 Windows 용 프린터 드라이버</u>
- <u>HP UPD(범용 프린터 드라이버)</u>
- <u>올바른 Windows 용 프린터 드라이버 선택</u>
- 인쇄 우선순위 설정
- <u>Windows 용 프린터 드라이버 설정 변경</u>
- <u>Windows 소프트웨어 설치</u>
- <u>지원 유틸리티</u>
- <u>기타 운영 체제용 소프트웨어</u>

지원되는 Windows 용 운영 체제

이 제품에서 지원하는 Windows 운영 체제는 다음과 같습니다.

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

지원되는 Windows 용 프린터 드라이버

- PCL 6
- PCL 5 HP 범용 프린터 드라이버를 기반으로 제공되는 제품별 드라이버입니다.
- PS HP 범용 프린터 드라이버를 기반으로 제공되는 제품별 드라이버입니다.

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

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 기술 을 기반으로 제작되었고 철저한 테스트를 거쳤으며 대부분의 소프트웨어 프로그램에서 사용할 수 있 습니다. 시간이 지나도 일관되게 작동하는 강력한 솔루션입니다.

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

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

UPD 설치 모드

일반 모드 •	한 대의 컴퓨터에 CD 로 드라이버를 설치하는 경우 이 모드를 사용합니다.
•	이 모드를 사용하여 설치할 경우 UPD 는 일반 프린터 드라이버와 마찬가지로 작동합니다.
•	이 모드를 사용할 경우 컴퓨터마다 UPD 를 개별 설치해야 합니다.
동적 모드 •	모바일 컴퓨터에 드라이버를 설치할 경우 이 모드를 사용하며 어디에서나 HP 제품을 검색하여 인쇄할 수 있습니다.
•	작업 그룹에 UPD 를 설치할 경우 이 모드를 사용합니다.
•	이 모드를 사용하려면 인터넷에서 UPD 를 다운로드해야 합니다. 자세한 내용 은 <u>www.hp.com/go/upd</u> 를 참조하십시오.

올바른 Windows 용 프린터 드라이버 선택

프린터 드라이버를 통해 제품 기능에 액세스하고 프린터 언어를 사용하여 제품과 통신할 수 있습니 다. 추가 소프트웨어와 언어는 장치 CD 에 들어 있는 설치 지침과 Readme 파일을 참조하십시오.

HP PCL 6 드라이버 설명

- 모든 Windows 환경의 인쇄에 권장
- 대부분의 사용자에게 최고의 속도, 인쇄 품질 및 제품 기능 지원 제공
- Windows GDI(그래픽 장치 인터페이스)와 연동되므로 Windows 환경에서 최고의 속도를 냄
- PCL 5 기반의 타사 및 맞춤 소프트웨어 프로그램과는 완벽하게 호환되지 않을 수 있음

HP 범용 프린터 드라이버를 기반으로 제공되는 HP postscript 에뮬레이션 제품별 드라이버 설명

- Adobe[®] 소프트웨어 프로그램 또는 기타 그래픽 집약적 고급 응용 프로그램의 인쇄에 권장
- Postscript level 3 요건에 맞게 인쇄하거나 postscript 플래시 글꼴에 대해 지원
- Adobe 소프트웨어 프로그램 사용 시 PCL 6 보다 조금 더 빨리 수행

HP 범용 프린터 드라이버를 기반으로 하는 HP PCL 5 제품별 드라이버 설명

- Windows 환경의 일반 업무용 인쇄에 권장
- 이전 PCL 버전 및 구 HP LaserJet 제품과 호환
- 타사 또는 맞춤 소프트웨어 프로그램의 인쇄를 위한 최상의 선택
- 제품을 PCL 5 로 설정해야 하는 혼합 환경(UNIX, Linux, 메인프레임)에서의 작동을 위한 최상의 선택
- 기업형 Windows 환경에서 사용할 수 있도록 설계되어 여러 프린터 모델에 사용하기 위한 단일 드 라이버를 제공
- 휴대용 Windows 컴퓨터에서 여러 프린터 모델로 인쇄 시 권장

인쇄 우선순위 설정

변경한 인쇄 설정의 적용 순위는 설정을 변경한 위치에 따라 달라집니다.

- 🗊 주: 명령과 대화 상자의 이름은 사용하는 소프트웨어 프로그램에 따라 달라질 수 있습니다.
 - 페이지 설정 대화상자: 사용하는 프로그램의 파일 메뉴에서 페이지 설정을 누르거나 비슷한 명령
 울 눌러 이 대화상자를 열 수 있습니다. 소프트웨어 프로그램에서 변경한 설정이 가장 우선적으로 적용됩니다.
 - 인쇄 대화 상자: 사용하는 프로그램의 파일 메뉴에서 인쇄, 인쇄 설정 또는 비슷한 명령을 눌러 이 대화상자를 열 수 있습니다. 인쇄 대화상자에서 변경한 설정은 우선순위가 낮으므로 페이지 설 정 대화상자에서 변경한 설정보다 우선적으로 적용되지 않습니다.
 - 프린터 속성 대화상자(프린터 드라이버): 인쇄 대화상자에서 속성을 눌러 프린터 드라이버를 열 수 있습니다. 프린터 속성 대화상자에서 변경한 설정은 인쇄 소프트웨어의 다른 곳에서 변경한 설정 보다 우선적으로 적용되지 않습니다.
 - 기본 프린터 드라이버 : 페이지 설정, 인쇄 또는 프린터 속성 대화상자에서 설정을 변경하는 경 우를 제외하고, 기본 프린터 드라이버 설정에 따라 모든 인쇄 작업에 사용되는 설정이 달라집니 다.
 - 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 인 모든 인쇄 작업의 기본 설정 변경 제품 구성 설정 변경 쇄 작업의 설정 변경

- 소프트웨어 프로그램의 파일 메뉴 에서 인쇄를 누르십시오.
- 드라이버를 선택하고 속성 또는 기 본 설정을 누르십시오.

단계가 다를 수 있으며 이 방법이 가장 많 이 사용됩니다.
 1.
 Windows XP 및 Windows Server
 1.

 2003(기본 시작 메뉴 보기 사용): 시
 작을 누르고 프린터 및 팩스를 누릅
 니다.

또는

 Windows 2000, Windows XP 및

 Windows Server 2003(기존 시작

 메뉴 보기 사용): 시작, 설정을 차례

 로 누른 다음 프린터를 누릅니다.

또는

Windows Vista: 시작, 제어판을 차 례로 누른 다음 하드웨어 및 소리에 서 프린터를 누릅니다.

 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 인쇄 기본 설정을 누르십시오. Windows XP 및 Windows Server 2003(기본 시작 메뉴 보기 사용): 시 작을 누르고 프린터 및 팩스를 누릅 니다.

또는

Windows 2000, Windows XP 및 Windows Server 2003(기존 시작 메뉴 보기 사용): 시작, 설정을 차례 로 누른 다음 프린터를 누릅니다.

또는

Windows Vista: 시작, 제어판을 차 례로 누른 다음 하드웨어 및 소리에 서 프린터를 누릅니다.

- 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 속성을 선택하십 시오.
- 3. 장치 설정 탭을 누르십시오.

Windows 소프트웨어 설치

Windows 소프트웨어 설치(직접 연결하는 경우)

직접 연결하는 환경에서 제품 소프트웨어를 설치할 때는 항상 소프트웨어를 먼저 설치하고 USB 케이 블을 연결해야 합니다. 표준 USB 케이블(2m)을 사용하는지도 확인해야 합니다.

- 1. 열려 있거나 실행 중인 소프트웨어 프로그램을 전부 닫습니다.
- 2. CD-ROM 드라이브에 제품 CD-ROM 을 넣습니다.

시작 화면이 열리지 않으면 다음과 같이 시작해야 합니다.

- a. 시작 메뉴에서 실행을 누릅니다.
- b. 입력란에 X:\setup 을 입력합니다. 여기서 X 는 CD-ROM 드라이브의 이름입니다.
- c. 확인을 누릅니다.
- 3. 메시지 창이 표시되면 설치를 누릅니다.

프린터 드라이버 화면이 표시됩니다.

- 4. 설치할 드라이버를 선택한 다음 컴퓨터 화면에 나타나는 지침에 따릅니다.
- 5. 설치가 끝나면 **마침**을 누릅니다.
- 6. 다음 단계 화면에서 추가, 색조 옵션을 선택하거나 원하는 경우 드라이버를 선택합니다.
- 7. 종료를 선택하여 인스톨러를 닫습니다.
- 8. 컴퓨터를 재시작해야 합니다.
- 아무 소프트웨어 프로그램에서 테스트 페이지를 인쇄하여 소프트웨어가 제대로 설치되었는지 확 인합니다.

설치에 실패한 경우, 소프트웨어를 다시 설치해야 합니다. 그래도 설치가 제대로 되지 않은 경우 제품 CD-ROM 에 있는 설치 지침 및 readme 파일이나 제품 상자와 함께 제공된 지원 안내서를 참조하거 나, 도움말 또는 자세한 내용은 <u>www.hp.com/support/ljm9040mfp</u> 또는 <u>www.hp.com/support/</u> ljm9050mfp 를 참조하십시오.

네트워크용 Windows 소프트웨어 설치

제품 CD-ROM 에 있는 소프트웨어는 Microsoft 네트워크를 통한 네트워크 설치를 지원합니다. 그 밖의 운영 체제에서의 네트워크 설치에 대해서는 <u>www.hp.com/support/ljm9040mfp</u> 또는 <u>www.hp.com/</u> <u>support/ljm9050mfp</u>를 참조하십시오.

이 설치 프로그램은 Novell 서버에 대한 제품 설치 또는 오브젝트 생성을 지원하지 않으며, Windows 컴퓨터와 제품 간에 직접 연결 방식의 네트워크 설치만 지원합니다. Novell 서버에 제품을 설치하고 오 브젝트를 생성하려면 HP Web Jetadmin 과 같은 HP 유틸리티 또는 NWAdmin 과 같은 Novell 유틸리 티를 사용하십시오.

- 1. Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 또는 Windows Vista 에 이 소프트웨어를 설 치하려면 관리자 권한이 있어야 합니다.
- HP Jetdirect 프린터 서버와 프린터가 네트워크에 올바로 연결되어 있는지 확인하십시오. 구성 페 이지를 인쇄하여 HP Jetdirect 페이지를 찾습니다. HPJetdirect 페이지에서 올바로 구성된 IP 주소 를 찾습니다. 네트워크에서 제품을 처음으로 식별하고 설치를 완료하려면 이 주소가 필요합니다.

- 3. 열려 있거나 실행 중인 소프트웨어 프로그램을 전부 닫습니다.
- 4. CD-ROM 드라이브에 제품 CD-ROM 을 넣습니다.

시작 화면이 열리지 않으면 다음과 같이 시작해야 합니다.

- a. 시작 메뉴에서 실행을 누릅니다.
- b. 입력란에 X:\setup 을 입력합니다. 여기서 X 는 CD-ROM 드라이브의 이름입니다.
- c. 확인을 누릅니다.
- 5. 메시지 창이 표시되면 설치를 누릅니다. 프린터 드라이버 화면이 표시됩니다.
- 6. 설치할 드라이버를 선택한 다음 컴퓨터 화면에 나타나는 지침에 따릅니다.
- 7. 설치가 끝나면 마침을 누릅니다.
- 8. 다음 단계 화면에서 추가, 색조 옵션을 선택하거나 원하는 경우 드라이버를 선택합니다.
- 9. 종료를 선택하여 인스톨러를 닫습니다.
- 10. 컴퓨터를 재시작해야 합니다.
- 아무 소프트웨어 프로그램에서 테스트 페이지를 인쇄하여 소프트웨어가 제대로 설치되었는지 확 인합니다.

Windows 용 소프트웨어 제거

- 1. 시작을 누른 다음 모든 프로그램을 누릅니다.
- 2. HP 를 누른 다음 HP LaserJet M9040 및 HP LaserJet M9050 MFP 를 누릅니다.
- 3. HP LaserJet M9040 및 HP LaserJet M9050 MFP 제거를 누른 다음 화면에 나타나는 지침에 따 라 소프트웨어를 제거합니다.

지원 유틸리티

이 MFP 에는 네트워크에서 MFP 를 쉽게 모니터링하고 관리할 수 있는 여러 가지 유틸리티가 설치되 어 있습니다.

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin 은 인트라넷 내에서 HP Jetdirect 가 연결된 프린터를 위한 브라우저 기반의 관리 도 구로서 네트워크 관리자 컴퓨터에만 설치해야 합니다.

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

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

내장 웹 서버

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

내장 웹 서버는 장치에 상주해 있으므로 네트워크 서버에 로드되지 않습니다.

내장 웹 서버는 장치에 대한 인터페이스 역할을 하므로 네트워크에 연결된 컴퓨터와 표준 웹 브라우저 에서 쉽게 사용할 수 있습니다.. 따로 설치하거나 구성할 소프트웨어는 없지만 컴퓨터에 웹 브라우저 는 설치해야 합니다. 내장 웹 서버를 사용하려면 브라우저의 주소 입력란에 장치의 IP 주소를 입력하 십시오. IP 주소를 알려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. 구성 페이지 인쇄에 대한 자세한 내용은 150페이지의 정보 페이지를 참조하십시오.

내장 웹 서버의 기능에 대한 자세한 내용은 <u>152페이지의 내장 웹 서버</u>를 참조하십시오.

HP Easy Printer Care

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

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

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

지원되는 운영 체제	Microsoft [®] Windows 2000
	• Microsoft Windows XP 서비스 팩 2(Home Edition 및 Professional Edition)
	Microsoft Windows Server 2003
	Microsoft Windows Vista [™]
지원되는 브라우저	● Microsoft Internet Explorer 6.0 또는 7.0

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

HP Easy Printer Care 소프트웨어 사용에 대한 자세한 내용은 <u>155페이지의 HP Easy Printer Care 소</u> 프트웨어 열기</u>를 참조하십시오.

기타 운영 체제용 소프트웨어

OS	소프트웨어
UNIX	HP-UX 및 Solaris 네트워크인 경우, <u>www.hp.com/support/net_printing</u> 에서 UNIX 용 HP Jetdirect 프린터 설치 프로그램을 다운로드할 수 있습니다.
Linux	자세한 내용은 <u>www.hp.com/go/linuxprinting</u> 을 참조하십시오.
4 Macintosh 와 함께 사용하는 제품

- <u>Macintosh 용 소프트웨어</u>
- Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용

Macintosh 용 소프트웨어

지원되는 Machintosh 용 운영 체제

Macintosh 에서 지원하는 운영 체제는 아래와 같습니다.

- Mac OS X V10.2.8, V10.3, V10.4 이상
- ♡ 주: Mac OS V10.4 이상에서는 Mac 용 Intel Core rocessor 와 PPC 를 사용할 수 있습니다.

지원되는 Macintosh 용 프린터 드라이버

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

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

Macintosh 용 소프트웨어 설치 유형

직접 연결하여 Macintosh 소프트웨어 설치(USB)

Mac OS X V10.2.8

- 1. 제품이 켜져 있는지 확인합니다.
- CD-ROM 드라이브에 CD 를 넣습니다. CD 가 자동으로 실행되지 않으면 바탕 화면에서 CD 아이 콘을 두 번 누릅니다.
- 3. HP LaserJet 설치 프로그램 폴더에서 정보 보기 아이콘을 두 번 누릅니다.
- 4. 화면에 표시되는 지침에 따릅니다.
- 5. USB 포트와 컴퓨터의 USB 포트를 USB 케이블로 연결합니다. 표준 2m(6.56ft) USB 케이블을 사용합니다.
- ⑦ 주: 제품을 컴퓨터에 연결하면 USB 프린터 대기열이 자동 생성됩니다. 그러나 USB 케이블을 꽂 기 전에 설치 프로그램을 실행하지 않는 경우 대기열은 일반 PPD 를 사용하게 됩니다.
- 6. 컴퓨터 하드 드라이브에서 응용 프로그램, 유틸리티 및 Print Center 를 차례로 엽니다.
- 7. 프린터 목록에 제품 이름이 나타나면 설치가 완료된 것입니다. 제품 이름이 프린터 목록에 나타 나지 *않으면* 다음 단계를 진행합니다.
- 추가 또는 +를 누른 다음 드롭다운 목록에서 USB 를 선택합니다. 프린터 목록에서 제품 이름을 선택합니다.
- 9. 추가를 누릅니다. 설치 가능 옵션 대화 상자가 나타납니다. 사용할 제품 옵션을 선택합니다.
- 소프트웨어 프로그램에서 테스트 페이지를 인쇄하여 소프트웨어가 올바르게 설치되었는지 확인 합니다.

설치가 안 되면 소프트웨어를 다시 설치합니다. 설치가 또 안 되면 프린터와 함께 제공되는 전단 지나 장치 CD 에 들어 있는 설치 노트 또는 최신 readme 파일을 참조하십시오.

Mac OS X V10.3 이상

- 1. 제품이 켜져 있는지 확인합니다.
- CD-ROM 드라이브에 CD 를 넣습니다. CD 가 자동으로 실행되지 않으면 바탕 화면에서 CD 아이 콘을 두 번 누릅니다.
- 3. HP LaserJet 설치 프로그램 폴더에서 설치 프로그램 아이콘을 두 번 누릅니다.
- 4. 컴퓨터 화면에 표시되는 지시 사항을 따릅니다.
- 5. USB 포트와 컴퓨터의 USB 포트를 USB 케이블로 연결합니다. 표준 2m(6.56ft) USB 케이블을 사용합니다.
- ☞ 주: 제품을 컴퓨터에 연결하면 USB 프린터 대기열이 자동 생성됩니다. 그러나 USB 케이블을 꽂 기 전에 설치 프로그램을 실행하지 않는 경우 대기열은 일반 PPD 를 사용하게 됩니다.
- 6. Apple 메뉴에서 시스템 환경설정을 누른 다음 인쇄 및 팩스를 누릅니다.
- 7. 프린터 목록에 제품 이름이 나타나면 설치가 완료된 것입니다. 제품 이름이 프린터 목록에 나타 나지 *않으면* 다음 단계를 진행합니다.
- 추가 또는 +를 누른 다음 기본 브라우저 또는 기본을 선택합니다. 프린터 브라우저에서 제품 이름 을 선택합니다.
- 9. 추가를 누릅니다. 설치 가능 옵션 대화 상자가 나타납니다. 사용할 제품 옵션을 선택합니다.
- 해당 소프트웨어가 제대로 설치되었는지 확인하려면 아무 소프트웨어 프로그램에서나 테스트 페 이지를 인쇄해 봅니다.

설치가 안 되면 소프트웨어를 다시 설치합니다. 그래도 설치가 안 되면 프린터와 함께 제공되는 전단지나 장치 CD 에 들어 있는 설치 노트 또는 최신 readme 파일을 참조하십시오.

네트워크용 Macintosh 소프트웨어 설치

Mac OS X V10.2.8

- 1. 네트워크 케이블을 HP Jetdirect 프린트 서버와 네트워크 포트에 꽂습니다.
- CD-ROM 드라이브에 CD 를 넣습니다. CD 가 자동으로 실행되지 않으면 바탕 화면에서 CD 아이 콘을 두 번 누릅니다.
- 3. HP LaserJet 설치 프로그램 폴더에서 설치 프로그램 아이콘을 두 번 누릅니다.
- 4. 화면에 표시되는 지침에 따릅니다.
- 5. 컴퓨터 하드 드라이브에서 응용 프로그램, 유틸리티 및 Print Center 를 차례로 엽니다.
- 6. 추가를 누릅니다.
- 7. 드롭다운 목록에서 연결 유형을 선택합니다.

Rendezvous

- a. 목록에서 제품을 선택합니다.
- b. 프린터 모델이 선택되어 있지 않은 경우 해당 프린터 모델을 선택합니다.

IP 인쇄

- a. 제품의 IP 주소를 입력합니다.
- b. 프린터 모델이 선택되어 있지 않은 경우 해당 프린터 모델을 선택합니다.
- 추가를 누릅니다. 설치 가능 옵션 대화 상자가 나타납니다. 사용할 제품 옵션을 선택합니다.
- 해당 소프트웨어가 제대로 설치되었는지 확인하려면 아무 소프트웨어 프로그램에서나 테스트 페 이지를 인쇄해 봅니다.

설치가 안 되면 소프트웨어를 다시 설치합니다. 그래도 설치가 안 되면 프린터와 함께 제공되는 전단지나 장치 CD 에 들어 있는 설치 노트 또는 최신 readme 파일을 참조하십시오.

Mac OS X V10.3 이상

- 1. HP Jetdirect 프린트 서버와 네트워크 포트를 네트워크 케이블로 연결합니다.
- CD-ROM 드라이브에 CD 를 넣습니다. CD 가 자동으로 실행되지 않으면 바탕 화면에서 CD 아이 콘을 두 번 누릅니다.
- 3. HP LaserJet 설치 프로그램 폴더에서 설치 프로그램 아이콘을 두 번 누릅니다.
- 4. 컴퓨터 화면에 표시되는 지시 사항을 따릅니다.
- 5. Apple 메뉴에서 시스템 환경설정을 누른 다음 인쇄 및 팩스를 누릅니다.
- 6. 추가 또는 +를 누릅니다.
- 7. 연결 유형을 선택합니다.

기본 브라우저

- a. 목록에서 제품을 선택합니다.
- b. 프린터 선택 드롭다운 목록에 프린터 모델이 선택되어 있지 않은 경우 해당 프린터 모델을 선 택합니다.

IP 프린터

- a. 프로토콜 드롭다운 목록에서 HP JetdirectSocket 을 선택합니다.
- b. 제품의 IP 주소를 입력합니다.
- c. 프린터 선택 드롭다운 목록에 프린터 모델이 선택되어 있지 않은 경우 해당 프린터 모델을 선 택합니다.
- 8. 추가를 누릅니다. 설치 가능 옵션 대화 상자가 나타납니다. 사용할 제품 옵션을 선택합니다.
- 해당 소프트웨어가 제대로 설치되었는지 확인하려면 아무 소프트웨어 프로그램에서나 테스트 페 이지를 인쇄해 봅니다.

설치가 안 되면 소프트웨어를 다시 설치합니다. 그래도 설치가 안 되면 프린터와 함께 제공되는 전단지나 장치 CD 에 들어 있는 설치 노트 또는 최신 readme 파일을 참조하십시오.

Macintosh 컴퓨터용 소프트웨어

HP Printer Utility

HP Printer Utility 를 사용하여 프린터 드라이버에서 사용할 수 없는 제품 기능을 설정할 수 있습니다.

USB 케이블을 사용하거나 TCP/IP 기반 네트워크에 연결된 제품을 사용해야 HP Printer Utility 를 사용 할 수 있습니다.

HP Printer Utility 열기

Mac OS X V10.2.8 에서 HP Printer Utility 열기

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

Mac OS X V10.3 및 V10.4 에서 HP Printer Utility 열기

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

Mac OS X V10.5 에서 HP Printer Utility 열기

▲ 프린터 메뉴에서 프린터 유틸리티를 누릅니다.

또는

인쇄 대기열에서 유틸리티 아이콘을 누릅니다.

HP Printer Utility 기능

HP Printer Utility 에는 구성 설정 목록에서 선택하여 열 수 있는 여러 페이지가 있습니다. 다음 표에는 이와 같은 페이지에 대해 설명되어 있습니다.

품목	설명
Configuration Page(구성 페이지)	구성 페이지를 인쇄할 수 있습니다.
Supplies Status(소모품 상태)	장치 소모품 상태뿐 아니라 온라인 소모품 주문으로 연결해 주는 링크를 확인할 수 있습 니다.
HP Support(HP 지원)	기술 지원, 온라인 소모품 주문, 온라인 등록, 재활용 및 반품 등, 관련 정보를 확인할 수 있습니다.
File Upload(파일 업로드)	컴퓨터에 저장된 파일을 장치로 보낼 수 있습니다.
Upload Fonts(글꼴 업로드)	컴퓨터에 저장된 글꼴 파일을 장치로 보낼 수 있습니다.
Firmware Update(펌웨어 업데이 트)	컴퓨터에 저장된 신규 펌웨어 파일을 장치로 보낼 수 있습니다.

품목	설명
Duplex Mode(양면 인쇄 모드)	자동 양면 인쇄 기능을 켤 수 있습니다.
Economode & Toner Density (EconoMode 및 토너 농도)	EconoMode 설정을 켜서 토너 사용량을 줄이고 토너 농도를 조정할 수 있습니다.
Resolution(해상도)	REt 설정을 비롯한 해상도 설정을 변경할 수 있습니다.
Lock Resources(리소스 잠금)	하드 디스크 등, 저장 장치를 잠그거나 열 수 있습니다.
Stored Jobs(저장된 작업)	장치 하드 디스크에 저장된 인쇄 작업을 관리할 수 있습니다.
Trays Configuration(용지함 구 성)	용지함의 기본 설정을 변경할 수 있습니다.
IP Settings(IP 설정)	장치 네트워크 설정을 변경하고 내장 웹 서버를 이용할 수 있습니다.
Bonjour Settings(Bonjour 설정)	Bonjour 지원 기능을 켜거나 끌 수 있고 네트워크에서 표시되는 장치 서비스 이름을 변경 할 수 있습니다.
Additional Settings(기타 설정)	내장 웹 서버를 사용할 수 있습니다.
E-mail Alerts(전자 우편 알림 메시 지)	특정 이벤트가 발생하면 알림 메시지를 전자우편으로 보내도록 구성할 수 있습니다.

Macintosh 용 인쇄 설정 우선순위

변경한 인쇄 설정의 적용 순위는 설정을 변경한 위치에 따라 달라집니다.

- 🗊 주: 명령과 대화 상자의 이름은 사용하는 소프트웨어 프로그램에 따라 달라질 수 있습니다.
 - 페이지 설정 대화 상자: 이 대화 상자를 열려면 페이지 설정 또는 현재 작업하고 있는 프로그램의 파일 메뉴에서 비슷한 명령을 누릅니다. 여기서 변경된 설정은 다른 프로그램에서 변경한 설정을 덮어쓸 수도 있습니다.
 - 프린트 대화 상자: 사용하는 소프트웨어 프로그램에서 프린트, 페이지 설정, 또는 파일메뉴에서 비 슷한 명령을 눌러 열 수 있습니다. 프린트대화 상자에서 변경한 설정은 다른 위치보다 그 우선순 위가 낮으며 페이지 설정대화 상자에서 변경한 설정보다 우선순위가 낮기 때문에 이보다 우선적 으로 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 달라 집니다.
 - 프린터 제어판 설정: 프린터 제어판에서 변경한 설정은 다른 곳에서 변경한 설정보다 우선적으로 적용되지 않습니다.

Macintosh 용 프린터 드라이버 설정 변경

소프 쇄 [:]	또트웨어 프로그램 종료 전에 모든 인 작업의 설정 변경	모원	E 인쇄 작업의 기본 설정 변경	제공	등 구성 설정 변경
1.	파일 메뉴에서 프린트 를 누릅니다.	1.	파일 메뉴에서 프린트 를 누릅니다.	Ма	c OS X V10.2.8
2.	여러 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경합니다.	2.	여러 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경합니다.	1.	Finder 의 Go (이동) 메뉴에서 Applications (응용 프로그램) 를 누 릅니다.
		3.	사전 설정 메뉴에서 다른 이름으로 저장 을 누르고 사전 설정의 이름을 입력합니다.	2.	유틸리티 를 연 다음 Print Center 를 엽니다.
		0 ·	설정은 Presets(사전 설정) 메뉴에 저	3.	인쇄 대기열을 누릅니다.
		면	프로그램을 열고 인쇄할 때마다 저장	4.	프린터 메뉴에서 구성 을 누릅니다.
		뇐	된 사전 설정 옵션을 선택해야 합니다.		Installable Options (설치 가능 옵 션) 메뉴를 누릅니다.
				주: 용히	Classic 모드에서는 구성 설정을 사 F지 못할 수 있습니다.
				Ма	c OS X V10.3 또는 Mac OS X V10.4
				1.	Apple 메뉴에서 시스템 환경설정 을 누른 다음 인쇄 및 팩스 를 누릅니 다.
				2.	프린터 설정 을 누릅니다.
				3.	Installable Options (설치 가능 옵 션) 메뉴를 누릅니다.
				Ма	COS X V10.5
				1.	Apple 메뉴에서 시스템 환경설정 을 누른 다음 인쇄 및 팩스 를 누릅니 다.
				2.	Options & Supplies(옵션 및 소모 품)을 누릅니다.
				3.	드라이버 메뉴를 누릅니다.
				4.	목록에서 드라이버를 선택하고 설 치된 옵션을 구성합니다.

Macintosh 운영 체제에 설치된 소프트웨어 제거

Macintosh 컴퓨터에서 소프트웨어를 제거하려면 PPD 파일을 휴지통으로 끌어 놓으십시오.

Macintosh 지원 유틸리티

내장 웹 서버

이 장치에 설치된 내장 웹 서버를 통해 장치를 비롯한 네트워크 작동 관련 정보를 확인할 수 있습니 다. 이러한 정보는 Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari 또는 Firefox 와 같은 웹 브라우저에 표시됩니다. 내장 웹 서버는 장치에 상주해 있으므로 네트워크 서버에 로드되지 않습니다.

내장 웹 서버는 장치에 대한 인터페이스 역할을 하므로 네트워크에 연결된 컴퓨터와 표준 웹 브라우저 에서 쉽게 사용할 수 있습니다. 따로 설치하거나 구성할 소프트웨어는 없지만 컴퓨터에 웹 브라우저는 설치해야 합니다. 내장 웹 서버를 사용하려면 브라우저의 주소 입력란에 장치의 IP 주소를 입력하십시 오. IP 주소를 알려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. 구성 페이지 인쇄에 대한 자세한 내용은 150페이지의 정보 페이지를 참조하십시오.

내장 웹 서버의 기능에 대한 자세한 내용은 <u>152페이지의 내장 웹 서버</u>를 참조하십시오.

Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용

Macintosh 에서 인쇄 사전 설정 만들기 및 사용

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

인쇄 사전 설정 만들기

- 1. 파일 메뉴에서 프린트를 누릅니다.
- 2. 드라이버를 선택합니다.
- 3. 설정을 선택합니다.
- 4. Presets(사전 설정) 상자에서 Save As...(다른 이름으로 저장...)를 누르고 사전 설정의 이름을 입 력합니다.
- 5. 승인을 누릅니다.

인쇄 사전 설정 사용

- 1. 파일 메뉴에서 프린트를 누릅니다.
- 2. 드라이버를 선택합니다.
- 3. Presets(사전 설정) 상자에서 사용할 인쇄 사전 설정을 선택합니다.
- 주: 프린터 드라이버 기본 설정을 사용하려면 표준을 선택합니다.

문서 크기를 변경하거나 맞춤 용지 크기로 인쇄

문서의 크기를 다른 크기의 용지에 맞게 조정할 수 있습니다.

- 1. 파일 메뉴에서 프린트를 누릅니다.
- 2. 용지 취급 메뉴를 엽니다.
- 대상 용지 크기 영역에서 용지 크기에 맞춤을 선택한 다음 드롭다운 목록에서 크기를 선택합니 다.
- 4. 해당 문서보다 작은 용지만 사용하려면 Scale down only(작은 용지만)을 선택합니다.

표지 인쇄

문서의 표지에만 문구(예: '기밀')를 넣어 인쇄할 수 있습니다.

- 1. 파일 메뉴에서 프린트를 누릅니다.
- 2. 드라이버를 선택합니다.
- 3. 표지 메뉴에서 표지를 문서 앞 또는 문서 뒤에 인쇄할 것인지 선택합니다.
- 4. 표지 유형 메뉴에서 표지에 인쇄할 문구를 선택합니다.

⑦ 주: 빈 표지를 인쇄하려면 표준을 Cover Page Type(표지 유형)으로 선택합니다.

워터마크 사용

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

- 1. 파일 메뉴에서 프린트를 누릅니다.
- 2. 워터마크 메뉴를 엽니다.
- 모드 옆에서 사용할 워터마크 유형을 선택합니다. 반투명 메시지를 인쇄하려면 워터마크를 선택 합니다. 투명하지 않은 메시지를 인쇄하려면 겹쳐 넣기를 선택합니다.
- 페이지 옆에서 워터마크를 모든 페이지에 인쇄할지 아니면 첫 번째 페이지에만 인쇄할지를 선택 합니다.
- 텍스트 옆에서 표준 메시지를 선택하거나, 사용자 정의를 선택하고 입력란에 새 메시지를 입력합 니다.
- 6. 기타 설정에 대한 옵션을 선택합니다.

Macintosh 에서 용지 한 장에 여러 페이지 인쇄

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



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

페이지의 양면 인쇄(양면 인쇄)

자동 양면 인쇄

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

수동 양면 인쇄

- 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 등, 특수 용지를 넣는 경우, 다음과 같이 용지를 넣습 니다.
 - 용지함 1 에는 레터헤드 인쇄면이 위로 가고 하단 가장자리가 프린터에 먼저 들어가게 넣습 니다.
 - 다른 용지함에는 인쇄면이 아래로 가고 상단 가장자리가 용지함 뒤로 가게 넣습니다.

△ 주의: 용지가 걸릴 수 있으므로, 105g/m²(28lb 본드지)보다 무거운 용지는 사용하지 마십시오.

- 2. 파일 메뉴에서 프린트를 누릅니다.
- 3. 완료 메뉴에서 수동으로 뒷면에 인쇄를 선택합니다.
- 프린트를 누릅니다. 컴퓨터 화면의 팝업 창이 표시되면 해당 지침에 따른 후 출력물을 용지함 1 에 다시 넣고 나머지 면에 인쇄합니다.
- 5. 프린터 옆으로 가서 용지함 1 에 빈 페이지로 인쇄되는 용지를 빼냅니다.
- 6. 출력물을 인쇄면이 위로 가고 하단 가장자리가 프린터에 먼저 들어가게 넣습니다. 나머지 면도 용 지함 1 에서 인쇄*해야* 합니다.
- 7. 창이 표시되면 해당 제어판 버튼을 눌러 계속 인쇄합니다.

스테이플 옵션 지정

스테이플러가 있는 피니셔가 설치되어 있는 경우 문서를 스테이플할 수 있습니다.

- 1. 파일 메뉴에서 프린트를 누르십시오.
- 2. 완료 메뉴를 엽니다.
- 3. 스테이플링 옵션 드롭다운 목록에서 사용할 스테이플 옵션을 선택합니다.

작업 저장

제품에 작업을 저장하면 언제라도 해당 작업을 인쇄할 수 있습니다. 저장된 작업을 다른 사용자와 공 유하거나 공개하지 않을 수도 있습니다.

- 1. 파일 메뉴에서 프린트를 누르십시오.
- 2. 작업 저장 메뉴를 여십시오.
- 3. 작업 저장: 드롭다운 목록에서 저장된 작업 유형을 선택합니다.
- 저장 작업, 개인 작업 및 개인 저장 작업 유형에서 작업 이름: 옆에 있는 상자에 저장된 작업의 이 름을 입력합니다.

다른 저장 작업에 동일한 이름이 지정된 경우 사용할 옵션을 선택합니다.

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

서비스 메뉴 사용

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

- 1. 파일 메뉴에서 프린트를 누릅니다.
- 2. 서비스 메뉴를 엽니다.
- 3. 내장 웹 서버를 열고 유지보수 작업을 하려면 다음을 수행하십시오.
 - a. 장치 유지보수를 선택합니다.
 - b. 드롭다운 목록에서 작업을 선택합니다.
 - **c. 실행**을 누릅니다.
- 4. 이 장치를 지원하는 여러 웹 사이트로 이동하려면 다음을 수행하십시오.
 - a. 웹 서비스를 선택합니다.
 - b. 인터넷 서비스를 선택한 다음 드롭다운 목록에서 옵션을 선택합니다.
 - **c. 이동**을 누릅니다.

5 연결 장치

- <u>USB 연결</u>
- <u>AUX 연결</u>
- <u>네트워크 구성</u>

USB 연결

MFP는 프린터용 B 형 고속 USB 2.0 연결을 지원합니다.

<mark>그림 5-1 USB</mark> 연결





이 MFP 는 용지 출력 장치와의 AUX 연결을 지원합니다. 포트는 MFP 뒷면에 있습니다.



네트워크 구성

장치에 특정 네트워크 매개 변수를 구성해야 할 수 있습니다. 다음 위치에서 이러한 매개 변수를 구성 할 수 있습니다.

- 설치 소프트웨어
- 장치 제어판
- 내장된 웹 서버
- 관리 소프트웨어(Macintosh 용 HP Web Jetadmin 또는 HP LaserJet Utility)

🗊 주: 내장된 웹 서버 사용에 대한 자세한 내용은 <u>152페이지의 내장 웹 서버</u>를 참조하십시오.

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

이 단원에는 네트워크 매개 변수 구성에 대한 다음 정보가 들어 있습니다.

- <u>TCP/IPv4</u> 매개 변수 구성
- <u>TCP/IPv6 매개 변수 구성</u>
- 네트워크 프로토콜 비활성화(선택 사항)
- <u>HP Jetdirect EIO 프린트 서버</u>

TCP/IPv4 매개 변수 구성

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

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

IP 주소 변경

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

다음 절차를 사용하여 IP 주소를 수동으로 변경하십시오.

- 1. 운영으로 이동한 후 누릅니다.
- 2. 초기 설정으로 이동한 후 누릅니다.
- 3. 네트워킹 및 I/O 를 누릅니다.
- 4. 내장 Jetdirect 를 누릅니다.
- 5. TCP/IP 를 누릅니다.
- 6. IPV4 설정을 누릅니다.
- 7. 구성 방법을 누릅니다.
- 8. 수동을 누릅니다.

- 9. 저장을 누릅니다.
- 10. 수동 설정을 누릅니다.
- 11. IP 주소를 누릅니다.
- 12. IP 주소 텍스트 상자를 누릅니다.
- 13. 터치스크린 키패드를 사용하여 IP 주소를 입력합니다.
- 14. OK 를 누릅니다.
- 15. 저장을 누릅니다.

서브넷 마스크 설정

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

기본 게이트웨이 설정

- 1. 운영으로 이동한 후 누릅니다.
- 2. 초기 설정으로 이동한 후 누릅니다.
- 3. 네트워킹 및 I/O 를 누릅니다.
- **4.** 내장 Jetdirect 를 누릅니다.
- **5.** TCP/IP 를 누릅니다.
- 6. IPV4 설정을 누릅니다.
- 7. 구성 방법을 누릅니다.

- 8. 수동을 누릅니다.
- 9. 저장을 누릅니다.
- 10. 수동 설정을 누릅니다.
- 11. 기본 게이트웨이를 누릅니다.
- 12. 기본 게이트웨이 텍스트 상자를 누릅니다.
- 13. 터치스크린 키보드를 사용하여 기본 게이트웨이를 입력합니다.
- 14. OK 를 누릅니다.
- 15. 저장을 누릅니다.

TCP/IPv6 매개 변수 구성

TCP/IPv6 네트워크용 장치 구성에 대한 자세한 내용은 HP Jetdirect 프린트 서버 관리 설명서를 참조 하십시오.

네트워크 프로토콜 비활성화(선택 사항)

초기 기본값으로 지원되는 모든 네트워크 프로토콜이 활성화되어 있습니다. 사용하지 않는 프로토콜 을 비활성화하면 다음과 같은 이점이 있습니다.

- 장치에서 생성되는 네트워크 트래픽이 줄어듭니다.
- 승인되지 않은 사용자가 장치로 인쇄하는 것이 방지됩니다.
- 구성 페이지에 관련 정보만 제공합니다.
- 장치 제어판에 프로토콜 관련 오류와 경고 메시지를 표시할 수 있습니다.

IPX/SPX 비활성화

- ⑦ 주: IPX/SPX 를 통해 프린터에 인쇄하는 Windows 기반 시스템에서는 이 프로토콜을 활성 상태로 두 십시오.
 - 1. 운영으로 이동한 후 누릅니다.
 - 2. 초기 설정으로 이동한 후 누릅니다.
 - 3. 네트워킹 및 I/O 를 누릅니다.
 - 4. 내장 Jetdirect 를 누릅니다.
 - 5. IPX/SPX 를 누릅니다.
 - 6. 활성화를 누릅니다.
 - 7. 꺼짐을 누릅니다.
 - 8. 저장을 누릅니다.

AppleTalk 비활성화

- 1. 운영으로 이동한 후 누릅니다.
- 2. 초기 설정으로 이동한 후 누릅니다.
- 3. 네트워킹 및 I/O 를 누릅니다.
- 4. 내장 Jetdirect 를 누릅니다.
- 5. AppleTalk 를 누릅니다.
- 6. 활성화를 누릅니다.
- 7. 꺼짐을 누릅니다.
- 8. 저장을 누릅니다.

DLC/LLC 비활성화

- 1. 운영으로 이동한 후 누릅니다.
- 2. 초기 설정으로 이동한 후 누릅니다.
- 3. 네트워킹 및 I/O 를 누릅니다.
- **4.** 내장 Jetdirect 를 누릅니다.
- **5.** DLC/LLC 를 누릅니다.
- 6. 활성화를 누릅니다.
- 7. 꺼짐을 누릅니다.
- 8. 저장을 누릅니다.

HP Jetdirect EIO 프린트 서버

HP Jetdirect 프린트 서버(네트워크 카드)는 EIO 슬롯에 설치할 수 있습니다. 지원되는 네트워크 기능 은 프린트 서버 모델에 따라 다릅니다. 사용 가능한 HP Jetdirect EIO 프린트 서버 모델에 대해서는 http://www.hp.com/go/jetdirect 를 참조하십시오.

⑦ 주: 제어판, 프린터 설치 소프트웨어 또는 HP Web Jetadmin 을 통해 카드를 구성합니다. 자세한 내 용은 HP Jetdirect 프린트 서버 설명서를 참조하십시오.

6 용지 및 인쇄 용지

- 용지 및 인쇄 매체 사용 이해
- <u>지원되는 용지 및 인쇄 매체 크기</u>
- 사용자 정의 용지 크기
- 특수 용지 또는 인쇄 용지 지침
- 용지 적재 및 인쇄 용지
- <u>용지함 구성</u>
- <u>출력 용지함 선택</u>

용지 및 인쇄 매체 사용 이해

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

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

최고의 인쇄 품질을 얻으려면 레이저젯 또는 다용도용으로 설계된 HP 상표의 용지와 인쇄 매체만 사 용하십시오. 잉크젯 프린터용으로 만들어진 용지 또는 인쇄 매체는 사용하지 마십시오. HP 는 용지의 품질을 제어할 수 없기 때문에 다른 상표의 용지 사용을 권장하지 않습니다.

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

△ <mark>주의: HP</mark>의 사양에 맞지 않는 용지 또는 인쇄 매체를 사용하면 제품에 수리를 요하는 문제가 발생할 수 있습니다. 이러한 수리는 HP 보증 또는 서비스 계약에 적용되지 않습니다.

지원되는 용지 및 인쇄 매체 크기

이 제품은 몇 가지 용지 크기를 지원하며, 다양한 용지를 사용할 수 있습니다.

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

표 6-1 지원	· 				
크기	규격	용지함 1, 레터 R, A4	용지함 2 와 3, 레터 R, A4	용지함 4, 레터 R, A4	스테이플러/스 태커 하단 용지 함
문자	216x279mm	✓	✓	~	~
Legal	216x356mm	~	~	~	~
A4	210x297mm	¥	¥	✓	✓
Executive	184x267mm	¥	¥	✓	✓
Executive (JIS)	216x330mm				
A3	297x420mm	¥	¥	✓	
A5	148x210mm	✓	¥		✓
A6	105x148mm				
Statement	140x216mm				
11x17	279x432mm	¥	¥	✓	✓
12x18	305x457mm				
B4(JIS)	257x364mm	¥	¥	✓	✓
RA3	305x430mm				
B5(JIS)	182x257mm	~	✓	~	✓
8k	270x390mm				~
16k	197x273mm				✓

Ŧ	6-2	지원되는	봉투 및	우편 엽서
---	-----	------	------	-------

크기	규격	용지함 1, 우편함, 스태커	용지함 2, 3, 4	스테이플러
#10 봉투	105x241mm	¥		
Envelope DL	110x220mm	✓		
Envelope C5	162x229mm	¥		
B5 봉투	176x250mm	~		
Envelope Monarch	98x191mm	~		
우편 엽서	100x148mm	¥		
이중 엽서	148x200mm	¥		

크기	규격	용지함 1, 우편함, 스태커	용지함 2, 3, 4	스테이플러
우편 엽서(미 국)	88.9x139.7mm	~		
우편 엽서(유 럽)	105x148mm	~		

표 6-2 지원되는 봉투 및 우편 엽서 (계속)

사용자 정의 용지 크기

본 제품은 다양한 사용자 정의 용지 크기를 지원합니다. 지원되는 사용자 정의 크기는 제품에 대한 최 소 및 최대 크기 지침 내에 있는 크기이지만 지원되는 용지 크기 표에는 나열되어 있지 않습니다. 지원 되는 사용자 정의 크기를 사용할 때 인쇄 드라이버에서 사용자 정의 크기를 지정하고 사용자 정의 크 기를 지원하는 용지함에 용지를 넣으십시오.

특수 용지 또는 인쇄 용지 지침

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

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

용지 종류	해도 되는 사항	하지 말아야 할 사항
봉투	• 봉투를 평평하게 보관하십시오.	 구김이나 흠집 등 기타 손상이 있는 봉투는 사용하지 마십시오.
	 섭합 부분이 봉투 모서리 끝까지 연 결되는 봉투를 사용하십시오. 	 걸쇠, 똑딱 단추, 창 또는 코팅된 라 이닝이 있는 봉투를 사용하지 마십
	 레이저 프린터에 사용하도록 승인 된 벗겨지는 접착 띠를 사용하십시 	시오.
	오. 오.	 자체 접착제 또는 합성 물질은 사용 하지 마십시오.
레이블	 레이블 사이에 바탕지가 드러나지 않은 레이블만 사용하십시오. 	 주름이나 기포가 있거나 손상된 레 이블은 사용하지 마십시오.
	• 평평한 레이블을 사용하십시오.	• 레이블 일부는 인쇄하지 마십시오.
	• 전체 레이블 시트만 사용하십시오.	
투명 용지	 레이저 프린터에 사용하는 것이 승 인된 투명 용지만 사용하십시오. 	 레이저 프린터에 승인되지 않은 투 명 인쇄 용지는 사용하지 마십시오.
	 제품을 꺼낸 후에는 평평한 표면에 투명 용지를 놓으십시오. 	
레터헤드 또는 양식 용지	 레이저 프린터에 사용하는 것이 승 인된 레터헤드 또는 양식만 사용하 십시오. 	 돌출되었거나 금속성인 레터헤드는 사용하지 마십시오.
중량지	 레이저 프린터에 사용하는 것이 승 인되고 본 제품의 무게 사양을 충족 하는 중량지만 사용하십시오. 	 본 제품에 사용하는 것이 승인된 HP 용지가 아닌 경우 본 제품의 권 장하는 용지 사양보다 무거운 용지 는 사용하지 마십시오.
광택 용지 또는 코팅 용지	 레이저 프린터에 사용하는 것이 승 인된 광택 용지 또는 코팅 용지만 사 용하십시오. 	 잉크젯 제품에서 사용하도록 설계 된 광택 용지 또는 코팅 용지는 사 용하지 마십시오.

용지 적재 및 인쇄 용지

이 절에는 표준 및 사용자 정의 크기 용지를 입력함 4 개에 적재하는 방법에 관한 정보가 있습니다.

 △ 주의: 용지가 걸리지 않도록 인쇄나 복사 중에는 용지함 1 에 용지를 넣거나 빼거나 또는 용지함 2, 용 지함 3, 용지함 4 를 열지 마십시오. MFP 가 손상될 수 있으므로 레이블, 봉투 및 투명 필름은 용지함 1 에서만 인쇄하십시오. 상단 용지함에 레이블, 봉투 및 투명 필름을 넣습니다. 레이블, 봉투 및 투명 필 름의 한 면에만 인쇄하십시오.

용지함 1 에 적재

용지함 1 에는 용지 100 장 또는 봉투를 10 장까지 적재할 수 있습니다. 지원되는 용지에 대한 자세한 내용은 <u>81페이지의 지원되는 용지 및 인쇄 매체 크기</u>를 참조하십시오.

1. 용지함 1 을 엽니다.

그림 6-1 용지함 1 에 적재(1/3)



2. 크기와 완료 옵션에 따라 용지를 정확하게 넣으십시오.

그림 6-2 용지함 1 에 적재(2/3)



△ 주의: 용지가 걸리지 않도록 레이블을 한 번에 한 장씩 인쇄하십시오.

3. 용지 고정대를 조정하여 용지 스택에 가볍게 접촉하게 하되 용지를 구부리지는 마십시오.



4. 용지가 용지 조정대의 탭 아래 위치하고 용지 크기 표시기를 덮지 않는지 확인하십시오.

⑦ 주: A3, 11 x 17 크기 용지 또는 기타 긴 용지에 인쇄하는 경우 용지함 확장 장치를 멈출 때까지 당겨서 꺼냅니다.

용지함 2,3 및 4 에 적재

용지함 2 와 3 에는 표준 용지를 최대 500 장까지 넣을 수 있습니다. 용지함 4 에는 표준 용지를 최대 2,000 장까지 넣을 수 있습니다. 용지 사양에 대한 자세한 내용은 <u>81페이지의 지원되는 용지 및 인쇄</u> 매체 크기를 참조하십시오.

용지함 2,3 및 4 에 인식되는 표준 크기 용지 적재

다음 절차에 따라 용지함에 인식되는 표준 크기 용지를 적재합니다. 다음은 용지함 내부에 표시되어 인 식되는 크기입니다.

- A4
- Letter
- A3
- Legal
- Executive
- 11x17
- B4(JIS)
- B5(JIS)
- A4-R
- 레터-R

△ 주의: 용지가 걸릴 수 있으므로 인쇄 도중에 용지함에 용지를 추가하거나 제거하지 마십시오.

1. 용지함을 끝까지 여십시오.

그림 6-4 용지함 2, 3 및 4 에 적재(1/6)



2. 좌측(Y) 용지 조정대의 탭을 누른 상태에서 알맞은 용지 크기로 맞추십시오.



3. 전면(X) 용지 조정대의 탭을 누른 상태에서 알맞은 용지 크기로 맞추십시오.



4. 크기에 맞춰 용지를 적재하십시오.



5. 맞춤/표준 스위치를 표준으로 설정하십시오.



6. 용지함을 닫으십시오. MFP 제어판에 해당 용지함의 용지 종류와 크기가 표시됩니다. 구성이 올바르지 않으면 제어판에서 수정을 누르십시오. 구성이 올바르면 OK 를 누르십시오.

그림 6-9 용지함 2, 3 및 4 에 적재(6/6)



용지함 2,3 및 4 에 인식되지 않는 표준 크기 용지 적재

다음 절차에 따라 용지함에 인식되지 않는 표준 크기 용지를 적재합니다. 다음은 인식되지 않는 크기 입니다.

- 8K
- 16K
- Statement
- JIS Executive
- 8.5 x 13(216 x 330mm)

△ 주의: 용지가 걸릴 수 있으므로 인쇄 도중에 용지함에 용지를 추가하거나 제거하지 마십시오.

1. 용지함을 끝까지 여십시오.

그림 6-10 용지함 2,3 및 4 에 인식되지 않는 표준 크기 용지 적재(1/6)



- 2. 전면 용지 조정대의 탭을 누른 다음 조정대를 완전히 밖으로 빼내십시오.
- 3. 좌측 용지 조정대의 탭을 누른 다음 조정대를 완전히 밖으로 빼내십시오.
- 4. 크기에 맞춰 용지를 적재하십시오.

그림 6-11 용지함 2, 3 및 4 에 인식되지 않는 표준 크기 용지 적재(2/6)



5. 좌측 용지 조정대의 탭을 눌러 탭이 용지에 살짝 닿을 때까지 조정하십시오.

그림 6-12 용지함 2,3 및 4 에 인식되지 않는 표준 크기 용지 적재(3/6)

6. 전면 용지 조정대의 탭을 눌러 탭이 용지에 살짝 닿을 때까지 조정하십시오.

그림 6-13 용지함 2,3 및 4 에 인식되지 않는 표준 크기 용지 적재(4/6)



- 주: 용지함 4 에 적재할 때 용지 조정대 잠금 장치가 위쪽 위치에 있는지 확인하십시오.
- 7. 맞춤/표준 스위치를 맞춤으로 설정하십시오.

그림 6-14 용지함 2,3 및 4 에 인식되지 않는 표준 크기 용지 적재(5/6)



 용지함을 닫으십시오. MFP 제어판에 해당 용지함의 용지 종류와 크기가 표시됩니다. 구성이 올 바르지 않으면 제어판에서 수정을 누르십시오. 구성이 올바르면 OK 를 누르십시오.

그림 6-15 용지함 2, 3 및 4 에 인식되지 않는 표준 크기 용지 적재(6/6)

Ś	
2	

용지함 2,3 및 4 에 맞춤 용지 적재

다음 절차에 따라 용지함에 맞춤 크기 용지를 적재하십시오.

- △ 주의: 용지가 걸릴 수 있으므로 인쇄 도중에 용지함에 용지를 추가하거나 제거하지 마십시오.
 - 1. 용지함을 끝까지 여십시오.

그림 6-16 용지함 2,3 및 4 에 맞춤 용지 적재(1/6)



- 2. 전면(X) 용지 조정대의 탭을 누른 다음 조정대를 완전히 밖으로 빼내십시오.
- 3. 좌측(Y) 용지 조정대의 탭을 누른 다음 조정대를 완전히 밖으로 빼내십시오.
- 4. 크기에 맞춰 용지를 적재하십시오.

그림 6-17 용지함 2,3 및 4 에 맞춤 용지 적재(2/6)

5. 맞춤/표준 스위치를 맞춤으로 설정하십시오.



6. 좌측(Y) 용지 조정대의 탭을 눌러 탭이 용지에 살짝 닿을 때까지 조정하십시오.



7. 전면(X) 용지 조정대의 탭을 눌러 탭이 용지에 살짝 닿을 때까지 조정하십시오.

그림 6-20 용지함 2, 3 및 4 에 맞춤 용지 적재(5/6)



- X 치수 및 Y 치수와 같은 용지 방향을 기록해 두십시오. X 및 Y 치수는 용지함에 표시됩니다. 나 중 단계에서 이 정보가 필요합니다.
- 주: 용지함 4 에 적재할 때 용지 조정대 잠금 장치가 위쪽 위치에 있는지 확인하십시오.
- 용지함을 닫으십시오. MFP 제어판에 해당 용지함의 용지 종류와 크기가 표시됩니다. 구성이 올 바르지 않으면 제어판에서 수정을 누르십시오. 구성이 올바르면 OK 를 누르십시오.

그림 6-21 용지함 2, 3 및 4 에 맞춤 용지 적재(6/6)



용지함 구성

용지함에 용지를 적재하면 MFP 는 용지 종류와 크기를 구성하라는 메시지를 자동으로 표시합니다.

제어판에 다음과 같은 메시지가 표시됩니다. 용지함 <X> [종류] [크기] 크기나 종류를 변경하려면 "수 정"을 누르십시오. 적용하려면 "OK"를 누르십시오.

⑦ 주: 모든 크기 및 모든 종류로 구성된 용지함 1 에서 인쇄하는 경우 이 프롬프트는 표시되지 않습니다.

주: 다른 모델의 HP LaserJet 프린터를 사용한 경험이 있다면 용지함 1 을 퍼스트 모드나 카세트 모드 로 설정하기가 쉬울 것입니다. HP LaserJet M9040/M9050 MFP 에서 용지함 1 의 크기와 종류를 모든 크기로 설정하면 퍼스트 모드와 같은 효과를 냅니다. 용지함 1 의 크기 또는 종류를 모든 크기 이외의 값으로 설정하면 카세트 모드가 됩니다.

용지 적재 시 용지함 구성

- 1. 용지함에 용지를 적재하십시오. 용지함 2, 3, 4 를 사용하는 경우에는 용지함을 닫습니다.
- 용지함 구성 메시지가 표시되는 경우 OK 를 눌러 감지된 크기를 적용하거나 수정을 눌러 다른 용 지 크기를 선택하십시오.
- 3. 용지함 구성을 수정하려면 크기를 선택하십시오.

⑦ 주: MFP 는 용지함 2, 3, 4 의 용지 크기를 대부분 자동 감지합니다.

- 4. 용지함 구성을 수정하려면 용지 종류를 선택하십시오.
- 5. 종료를 누르십시오.

터치스크린의 소모품 상태 버튼을 사용하여 용지함 구성

MFP 의 프롬프트를 받지 않고도 종류와 크기에 대한 용지함의 설정을 구성할 수 있습니다.

- 1. 소모품 상태로 이동한 후 누릅니다.
- 2. 원하는 용지함을 누릅니다.
- 3. 수정을 누르십시오.
- 4. 크기와 종류를 선택합니다. 사용자 정의 종류를 선택할 경우, 숫자 키패드를 사용하여 X 치수와 Y 치수를 설정한 다음 OK 를 누르십시오.
- 5. OK 를 누르십시오.
- 6. OK 를 다시 누르십시오.

용지함, 종류 또는 크기에 따라 용지 선택

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

공급원

용지함 기준으로 인쇄하려면 MFP 에서 용지를 가져올 특정 용지함을 선택하십시오. MFP 는 용지함에 들어 있는 용지 종류나 크기에 관계 없이 이 용지함에서 인쇄를 하려고 시도합니다. 사용자의 인쇄 작 업에 맞지 않는 종류나 크기로 구성된 용지함을 선택하면 MFP 는 자동 인쇄를 진행하지 않습니다. 대 신에 프린터는 사용자가 인쇄 작업에 맞는 종류나 크기의 인쇄 용지가 들어 있는 용지함을 넣을 때까 지 기다립니다. 용지함을 넣으면 MFP 가 인쇄를 시작합니다.

종류 및 크기

종류 또는 크기별로 인쇄하면 올바른 크기와 종류의 용지가 들어 있는 용지함에서 MFP가 용지를 가 져옵니다. 공급원이 아닌 종류별로 용지를 선택하는 것은 용지함을 잠그고 임시적인 용도로 사용할 때 특수 용지를 감지하도록 하는 것과 유사합니다. 예를 들어, 용지함이 Letter 헤드로 구성되어 있을 때 일반 용지를 선택해도 MFP 는 해당 용지함에서 Letter 헤드 용지를 가져오지 않습니다. 대신에 일반 용 지가 들어 있고 MFP 제어판에 일반 용지로 구성되어 있는 용지함에서 용지를 가져옵니다. 종류 및 크 기별로 용지를 선택하면 중량지, 광택 용지 및 투명 용지의 경우 훨씬 좋은 인쇄 품질을 기대할 수 있 습니다. 잘못된 설정을 사용할 경우 만족스럽지 않은 인쇄 품질이 나타날 수 있습니다. 레이블 또는 투 명 용지 같은 특수 인쇄 용지는 반드시 종류별로 인쇄하십시오. 봉투의 경우에는 되도록이면 크기별로 인쇄하십시오.

- 종류별 또는 크기별로 인쇄하려면 소프트웨어 프로그램에 따라 페이지 설정 대화 상자, 인쇄 대화 상자 또는 인쇄 등록 정보 대화 상자에서 종류 또는 크기를 선택합니다.
- 특정한 종류나 크기의 용지를 자주 사용한다면 용지함 하나를 그 종류 또는 크기로 구성해 두십 시오. 인쇄 시 해당 종류나 크기를 선택하면 MFP는 그 종류 또는 크기로 구성된 용지함에서 용 지를 가져옵니다.

출력 용지함 선택

출력 장치에서 MFP 의 출력 용지함 위치는 ADF 출력 용지함(1)과 출력 용지함 두 곳 이상입니다. 그림 6-22 출력 용지함



출력 위치는 소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에서 선택하는 것이 좋습니다.

스태커 또는 스테이플러/스태커 출력 용지함

3,000 매 스태커나 3,000 매 스테이플러/스태커를 선택한 경우 출력 용지함은 상단 용지함(2)(인쇄면 위로) 및 하단 용지함(3)(인쇄면 아래로)입니다.

상단 용지함(인쇄면 위로)(2)은 스태커 또는 스테이플러/스태커의 최상단 용지함입니다. MFP 를 종료 할 때 최대 100 매의 용지를 인쇄면이 위로 향하도록 넣을 수 있습니다. 용지함이 가득차면 센서가 복 사를 중지시킵니다. 용지함의 용지를 비우거나 줄이면 작업을 계속 진행할 수 있습니다.

하단 용지함(인쇄면 아래로)(3)은 스태커 또는 스테이플러/스태커의 하단 용지함입니다. 이 용지함에는 최대 3,000 매의 용지를 넣을 수 있으며, 적재 또는 스테이플 작업을 할 수 있습니다. 이 용지함은 기본 출력 용지함입니다.

8 단 우편함 출력 용지함

8 단 우편함을 선택한 경우 출력 용지함은 상단 용지함 및 8 단 인쇄면 아래로 용지함입니다.

상단 용지함(4)에는 최대 125 매의 용지를 넣을 수 있습니다.

네트워크 관리자는 사용자 또는 작업 그룹에 8 단 용지함(5)을 할당할 수 있습니다. 각 용지함에는 최대 250 매의 용지를 적재할 수 있습니다.

다기능 피니셔 출력 용지함

다기능 피니셔를 선택한 경우 출력 용지함은 상단 용지함(6) 및 하단 소책자 용지함(7)입니다.

상단 용지함(6)은 다기능 피니셔의 상단 용지함입니다. 이 용지함의 적재 용량은 1,000 매이며 적재할 때마다 스테이플되지 않은 작업의 인쇄면을 뒤집어 각 작업을 오프셋할 수 있습니다. 또한 이 용지함 은 문서당 최대 50 매의 용지를 스테이플할 수 있습니다. 다기능 피니셔를 부착하면 상단 용지함이 기 본 출력 용지함입니다.

하단 소책자 용지함(7)은 다기능 피니셔의 하단 용지함입니다. 이 용지함은 최대 10 매의 용지를 사용 하여 소책자를 제본할 수 있습니다.
출력 위치 선택

인쇄

출력 용지함은 사용하는 프로그램이나 드라이버에서 선택하는 것이 좋습니다. 프로그램이나 드라이버 에 따라 선택하는 위치 및 방법이 다르므로 MFP 제어판에서 기본 출력 위치를 설정하십시오.

- 1. 운영으로 이동한 후 누릅니다.
- 2. 기본 작업 옵션을 누르십시오.
- 3. 기본 인쇄 옵션을 누르십시오.
- 4. 출력 용지함을 누르십시오.
- 5. 원하는 출력 용지함을 누르십시오.

복사 중

다음 작업을 수행하면 복사 작업을 위해 MFP 제어판에서 현재 기본 출력 위치(용지함)를 설정하거나 무시할 수 있습니다.

- 1. 복사로 이동한 후 누릅니다.
- 2. 기타 옵션을 누르십시오.
- 3. 출력 용지함을 누르십시오.
- 4. 원하는 출력 용지함을 누르십시오.

복사 작업을 위해 기본 출력 용지함을 설정하려면 다음 작업을 수행하십시오.

- 1. 운영으로 이동한 후 누릅니다.
- 2. 기본 작업 옵션을 누르십시오.
- 3. 기본 복사 옵션을 누르십시오.
- 4. 출력 용지함을 누르십시오.
- 5. 원하는 출력 용지함을 누르십시오.

7 인쇄 작업

- <u>용지 종류 및 삽입</u>
- <u>Windows 프린터 드라이버 기능 사용</u>
- 문서 스테이플링
- <u>인쇄 작업 취소</u>
- <u>봉투 인쇄</u>
- 인쇄의 작업 저장 기능

용지 종류 및 삽입

최소 용지 크기는 98 x 191mm 입니다.

최대 용지 크기는 312 x 470mm 입니다.

표 7-1 용지함 1 용지 정보

용지 종류	용지 사양	용지 매수	드라이버 설정	용지 방향
일반 용지 및 마분지, 표 준 크기	64g/m ² 본드지 ~ 216g/ m ² 본드지	최대 적재 높이: 10mm	일반/지정되지 않음	해당 사항 없음
	양면 인쇄: 64g/m² 본드 지 ~ 199g/m² 본드지	75g/m² 본드지 100 매 에 해당		
봉투	64g/m² 본드지 ~ 216g/ m² 본드지	최대 10 장	봉투	가장자리가 짧은 쪽이 용지함 안쪽, 접는 부분 은 오른쪽으로 위를 향 해야 함
레이블	64g/m² 본드지 ~ 216g/ m² 본드지	최대 적재 높이: 10mm	레이블	인쇄면이 위를 향해야 함
투명 용지	64g/m² 본드지 ~ 216g/ m² 본드지	최대 적재 높이: 10mm	투명 용지	인쇄면이 위를 향해야 함
중량 용지	64g/m² 본드지 ~ 216g/ m² 본드지	최대 적재 높이: 10mm	경량 광택, 광택 또는 중 량 광택	인쇄면이 위를 향해야 함
	양면 인쇄: 64g/m² 본드 지 ~ 199g/m² 본드지			
광택 용지	64g/m² 본드지 ~ 216g/ m² 본드지	최대 적재 높이: 10mm	경량 광택, 광택 또는 중 량 광택	인쇄면이 위를 향해야 함
	양면 인쇄: 64g/m² 본드 지 ~ 199g/m² 본드지			

표 7-2 용지함 2 및 3 의 용지 정보

용지 종류	용지 사양	용지 매수	드라이버 설정	용지 방향
용지 및 마분지	64g/m² 본드지 ~ 199g/ m² 보드지	최대 500 장	일반/지정되지 않음	해당 사항 없음
	메르는지		경량 광택, 광택 또는 중 량 광택	
중량 용지	64g/m² 본드지 ~ 199g/ m² 본드지	최대 500 장	경량 광택, 광택 또는 중 량 광택	인쇄면이 위를 향해야 함
광택 용지	64g/m ² 본드지 ~ 199g/ m ² 본드지	최대 500 장	경량 광택, 광택 또는 중 량 광택	인쇄면이 위를 향해야 함

표 7-3 용지함 4 용지 정보

용지 종류	용지 사양	용지 매수	드라이버 설정	용지 방향
용지 및 마분지	64g/m² 본드지 ~ 199g/ m² 본드지	최대 2000 장	일반/지정되지 않음	해당 사항 없음

표 7-3 용지함 4 용지 정보 (계속)

용지 종류	용지 사양	용지 매수	드라이버 설정	용지 방향
중량 용지	64g/m² 본드지 ~ 199g/ m² 본드지	최대 2000 장	경량 광택, 광택 또는 중 량 광택	인쇄면이 위를 향해야 함
광택 용지	64g/m² 본드지 ~ 199g/ m² 본드지	최대 2000 장	경량 광택, 광택 또는 중 량 광택	인쇄면이 위를 향해야 함

Windows 프린터 드라이버 기능 사용

프린터 드라이버 열기

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

인쇄 바로 가기 사용

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

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

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

용지 및 품질 옵션 설정

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

방법	수행 단계
페이지 크기 선택	용지 크기 드롭다운 목록에서 크기를 선택합니다.
맞춤 페이지 크기 선택	a) 맞춤을 누릅니다. 맞춤 용지 크기 대화상자를 엽니다. b) 맞 춤 크기의 이름을 입력하고 치수를 지정한 다음 확인 을 누릅 니다.
용지함 선택	용지함 드롭다운 목록에서 용지함을 선택합니다.
용지 종류를 선택합니다.	용지 종류 드롭다운 목록에서 종류를 선택합니다.
다른 용지에 표지 인쇄 다른 용지에 첫 페이지 또는 마지막 페이지 인쇄	a) 특별 페이지 영역에서 표지 또는 다른 용지에 인쇄를 누른 다음 설정을 누릅니다. b) 빈 표지나 양식 앞 표지, 뒤 표지 또 는 둘 다 인쇄되도록 옵션을 선택합니다. 또는, 다른 용지에 첫 페이지 또는 마지막 페이지가 인쇄되도록 옵션을 선택합니 다. c) 용지함 및 용지 종류 드롭다운 목록에서 옵션을 선택한 다음 추가를 누릅니다. d) 확인을 누릅니다.
인쇄된 이미지의 해상도 조정	인쇄 품질 영역의 첫 번째 드롭다운 목록에서 옵션을 선택합니 다. 사용할 수 있는 각 옵션에 대한 자세한 내용은 프린터 드 라이버 온라인 도움말을 참조하십시오.
초안 품질 인쇄 선택	인쇄 품질 영역에서 EconoMode 를 누릅니다.

문서 효과 설정

다음 작업을 수행하려면 프린터 드라이버를 열고 효과 탭을 누릅니다.

방법	수행 단계			
선택한 용지 크기에 맞게 페이지 배율 조정	다음 용지에 문서 인쇄 를 누른 다음 드롭다운 목록에서 크기를 선택합니다.			
실제 크기에 대한 비율로 페이지 배율 조정	실제 크기에 대한 비율(%) 을 누른 다음 백분율을 입력하거나 슬더이더 바를 조정합니다.			
워터마크 인쇄	a) 워터마크 드롭다운 목록에서 워터마크를 선택합니다. b) 첫 번째 페이지에만 워터마크를 출력하려면 첫 페이지만 을 누릅 니다. 그렇지 않으면 워터마크가 모든 페이지에 인쇄됩니다.			
워터마크 추가 또는 편집	a) 워터마크 영역에서 편집을 누릅니다. 워터마크 자세히 대 사지과 영립에서는 N 이디미국에 대한 성격은 지원한 디우			
주: 워터마크를 추가 또는 편집하려면 컴퓨터에 프린터 드라 이버가 저장되어 있어야 합니다.	영자가 철답니다. D) 쿼디마그에 대한 설정을 시정한 다듬 복 인을 누릅니다.			

문서 완료 옵션 설정

다음 작업을 수행하려면 프린터 드라이버를 열고 완료 탭을 누릅니다.

방법	수행 단계
양면 인쇄	양면 인쇄 를 누릅니다. 상단 가장자리를 기준으로 문서를 제본 하려면 페이지 위로 넘기기 를 누릅니다.
소책자 인쇄	a) 양면 인쇄 를 누릅니다. b) 소책자 레이아웃 드롭다운 목록에 서 왼쪽 제본 또는 오른쪽 제본 을 누릅니다. 용지당 페이지 수 옵션이 용지당 2 페이지 로 변경됩니다.
한 장에 여러 페이지 인쇄	a) 용지당 페이지 수 드롭다운 목록에서 한 장에 여러 페이지 를 선택합니다. b) 페이지 경계선 인쇄, 페이지 순서 및 방향 옵 션을 적절하게 선택합니다.
페이지 방향 선택	a) 방향 영역에서 세로 또는 가로를 누릅니다. b) 페이지 이미 지를 거꾸로 인쇄하려면 180 도 회전을 누릅니다.

제품 출력 옵션 설정

다음 작업을 수행하려면 프린터 드라이버를 열고 출력 탭을 누릅니다.

	X.	주:	사용	중인	피니셔에	따라	01	탭에서	사용할	수	있는	옵션이	달라집니다.
--	----	----	----	----	------	----	----	-----	-----	---	----	-----	--------

방법	수행 단계
스테이플 옵션 선택	스테이플 드롭다운 목록에서 스테이플링 옵션을 선택합니다.
용지 사이에 간지 인쇄	a) 작업 분리기를 누릅니다. 간지 자세히 대화 상자가 열립니 다. b) 간지 자세히 드롭다운 목록에서 간지를 누른 다음 용지 함 및 용지 종류를 선택합니다. c) 간지에 작업 관련 데이터를 인쇄하려면 아무 확인란이나 모든 확인란을 선택합니다. 확인 을 누릅니다.
출력함 선택	용지함 드롭다운 목록에서 출력함을 선택합니다.

작업 저장 옵션 설정

다음 작업을 수행하려면 프린터 드라이버를 열고 작업 저장 탭을 누릅니다.

방법	수행 단계
1 부 먼저 인쇄하여 확인 후 나머지 작업 인쇄	작업 저장 모드 영역에서 1 부 인쇄 후 나머지는 보관 을 누릅니 다. 1 부만 인쇄됩니다. 제품 제어판에 나머지 복사본을 인쇄 하라는 메시지가 나타납니다.
개인 작업을 제품에 임시 저장 후 나중에 인쇄	a) 작업 저장 모드 영역에서 개인 작업 을 누릅니다. b) 개인 작 업 만들기 영역에 개인 식별 번호(PIN)로 네 자릿수를 입력합 니다.
제품에 작업 임시 저장	작업 저장 모드 영역에서 고속 복사를 누릅니다. 해당 작업의 1 보고 즉시 이세되지만 페이파에서 더 만은 매스를 이세하스
주: 제품의 전원을 끄면 이러한 작업이 삭제됩니다.	있습니다.
제품에 작업 영구 저장	작업 저장 모드 영역에서 저장 작업을 누릅니다.
PIN 제공 사용자만 인쇄할 수 있도록 영구 저장 작업을 개인 화	a) 작업 저장 모드 영역에서 저장 작업 을 누릅니다. b) 개인 작 업 만들기 영역에서 인쇄 PIN 을 누르고 네 자릿수 PIN(개인 식별 번호)을 입력합니다.
저장된 작업 인쇄 시 통지	작업 통지 옵션 영역에서 인쇄시 작업 ID 표시를 누릅니다.
저장된 작업에 사용자 이름 설정	사용자 이름 영역에서 Windows 기본 사용자 이름에 사용할 사용자 이름을 누릅니다. 다른 사용자 이름을 제공하려면 사용 자 정의를 누르고 이름을 입력하십시오.
저장된 작업의 이름 지정	a) 기본 작업명을 사용하려면 작업명 영역에서 자동을 누릅니 다. 작업명을 지정하려면 사용자 정의를 누르고 이름을 입력합 니다. b) 작업명이 있는 경우 드롭다운 목록에서 옵션을 선택 합니다. 작업명 + (1-99) 사용을 선택하여 기존 이름 끝에 숫자 를 추가하거나, 기존 파일 바꾸기를 선택하여 이미 이름이 지 정된 작업을 덮어씁니다.

지원 및 제품 상태 정보 확인

다음 작업을 수행하려면 프린터 드라이버를 열고 서비스 탭을 누릅니다.

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

고급 인쇄 옵션 설정

다음 작업을 수행하려면 프린터 드라이버를 열고 고급 탭을 누릅니다.

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

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

문서 스테이플링

⑦ 주: MFP 에 스테이플러/스태커 또는 다기능 피니셔가 부착된 경우에만 스테이플링 기능을 사용할 수 있습니다.

제어판에서 인쇄 작업 스테이플러 설정

프린터 드라이버 내에서만 사용할 수 있는 옵션도 있지만, 일반적으로 소프트웨어 프로그램이나 프린 터 드라이버 내에서 스테이플러를 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 <u>53페이지의 Windows 용 프린터</u> <u>드라이버 설정 변경</u>을 참조하십시오. 선택 위치 및 선택 방법은 프로그램이나 프린터 드라이버에 따라 달라집니다. 프로그램이나 프린터 드라이버에서 스테이플러를 선택할 수 없을 경우 MFP 제어판을 사 용하여 선택할 수 있습니다.

- 1. 운영으로 이동한 후 누릅니다.
- 2. 장치 작동으로 이동한 후 누릅니다.
- 3. 스테이플러/스태커 또는 다기능 피니셔로 이동한 후 누릅니다.
- 4. 스테이플링을 누르십시오.
- 5. 사용하려는 스테이플 옵션을 누르십시오.

제어판에서 모든 복사 작업 스테이플러 설정

- 🗊 주: 다음 절차는 모든 복사 작업의 기본 설정을 변경합니다.
 - 1. 운영으로 이동한 후 누릅니다.
 - 2. 기본 작업 옵션을 누르십시오.
 - 3. 기본 복사 옵션을 누르십시오.
 - 4. 스테이플링/한 부씩 인쇄를 누르십시오.
 - 5. 스테이플링을 누르십시오.
 - 6. 사용하려는 스테이플 옵션을 누르십시오.

제어판에서 단일 복사 작업 스테이플러 설정

- 🗊 주: 다음 절차는 현재의 복사 작업에 대해서만 스테이플링 옵션을 설정합니다.
 - 1. 복사를 누르십시오.
 - 2. 스테이플링/한 부씩 인쇄를 누르십시오.
 - 3. 사용하려는 스테이플 옵션을 누르십시오.

주: 프린터 제어판에서 스테이플러를 선택하면 기본 설정이 스테이플링으로 바뀝니다. 모든 인쇄 작 업을 스테이플할 수 있습니다. 하지만 프린터 드라이버에서 변경한 설정 내용이 제어판에서 변경한 설 정보다 우선합니다.

스테이플이 없을 때 장치가 멈추거나 계속되게 설정

스테이플 카트리지가 비게 되거나 인쇄는 계속되지만 스테이플링이 안 될 때 MFP 를 중지할지 여부를 지정할 수 있습니다.

- 1. 운영으로 이동한 후 누릅니다.
- 2. 장치 작동으로 이동한 후 누릅니다.
- 3. 스테이플러/스태커 또는 다기능 피니셔로 이동한 후 누릅니다.
- 4. 스테이플 없음을 누르십시오.
- 5. 사용하려는 옵션을 누르십시오.
 - 중지를 선택하여 스테이플 카트리지를 교체할 때까지 모든 인쇄를 중단하십시오.
 - 계속을 선택하여 스테이플하지 않고 인쇄 작업을 계속하십시오.

스테이플 넣기

MFP 제어판 디스플레이에 스테이플러에 스테이플 부족 또는 스테이플 카트리지 주문 메시지(스테이플 러에 남아 있는 사용 가능 스테이플이 20 개 미만임) 또는 스테이플러 카트리지 교체 또는 스테이플러 에 스테이플 없음 메시지(스테이플러가 비었거나 남은 스테이플을 사용할 수 없음)가 표시되면 스테이 플을 적재하십시오.

스테이플이 바닥나면 스테이플러는 인쇄 작업을 받아들이되 용지를 스테이플하지는 않습니다. 스테이 플러 카트리지가 비어있을 경우, 프린터 드라이버는 스테이플 옵션을 비활성화하도록 구성될 수 있습 니다.

스테이플러/스태커에 스테이플 적재

1. MFP 에서 스테이플러/스태커를 분리하십시오.

그림 7-1 스테이플러/스태커에 스테이플 적재(1/5)



2. 스테이플러 장치 도어를 여십시오.

그림 7-2 스테이플러/스태커에 스테이플 적재(2/5)



3. 빈 스테이플 카트리지의 녹색 탭을 밀어 올린 다음 빈 카트리지를 당겨 꺼내십시오.

그림 7-3 스테이플러/스태커에 스테이플 적재(3/5)



4. 새 스테이플 카트리지를 넣고 카트리지가 고정되도록 녹색 탭을 누르십시오.

그림 7-4 스테이플러/스태커에 스테이플 적재(4/5)



5. 스테이플러 장치 도어를 닫고 스테이플러/스태커에 밀어 넣습니다.

그림 7-5 스테이플러/스태커에 스테이플 적재(5/5)



다기능 피니셔에 스테이플 적재

1. 스테이플러 장치 도어를 여십시오.

그림 7-6 다기능 피니셔에 스테이플 적재(1/8)



2. 스테이플러를 사용자 방향으로 살짝 당겨 꺼내십시오.

그림 7-7 다기능 피니셔에 스테이플 적재(2/8)



3. 큰 녹색 손잡이를 파란색 점이 스테이플러 장치의 창에 표시될 때까지 돌리십시오.

그림 7-8 다기능 피니셔에 스테이플 적재(3/8)



 스테이플 카트리지가 스테이플러 장치의 왼쪽으로 이동할 때까지 스테이플러 장치의 상단에 있 는 작은 녹색 손잡이를 시계 방향으로 돌리십시오.



그림 7-9 다기능 피니셔에 스테이플 적재(4/8)

- △ 주의: 스테이플 카트리지를 꺼내려면 스테이플러 장치의 창에 파란색 점이 보이는 상태이어야 합니다. 파란색 점이 보이지 않는 상태에서 카트리지를 꺼내면 피니셔가 손상될 수 있습니다.
- 5. 빈 스테이플 카트리지의 탭을 꽉 쥐고 빈 카트리지를 당겨서 꺼내십시오.



6. 새 스테이플 카트리지가 제자리에 장착되도록 삽입하십시오.

그림 7-11 다기능 피니셔에 스테이플 적재(6/8)



7. 스테이플러를 밀어 넣으십시오.

그림 7-12 다기능 피니셔에 스테이플 적재(7/8)



8. 스테이플러 장치 도어를 닫고 MFP 에 다기능 피니셔를 다시 맞춰 넣습니다.

그림 7-13 다기능 피니셔에 스테이플 적재(8/8)



인쇄 작업 취소

장치 제어판이나 소프트웨어 프로그램에서 인쇄 요청을 중지할 수 있습니다. 네트워크에 연결된 컴퓨 터에서 인쇄 요청을 중지하는 방법은 관련 네트워크 소프트웨어의 온라인 도움말을 참조하십시오.

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

제어판을 사용한 인쇄 작업 중지

- 1. 제어판에서 중지를 누르십시오.
- 2. 터치스크린에 장치가 멈추었습니다. 화면이 표시되면, 현재 작업 취소를 누르십시오.

🗊 주: 처리 중인 인쇄 작업이 너무 많으면 취소가 불가능할 수 있습니다.

소프트웨어 프로그램을 사용한 인쇄 작업 중지

인쇄 작업을 취소할 수 있는 대화 상자가 화면에 잠깐 나타납니다.

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

인쇄 작업이 인쇄 대기열(컴퓨터 메모리) 또는 인쇄 스풀러(Windows 2000, Windows XP)에서 대기 중 이면, 그 곳에서 인쇄 작업을 삭제하십시오.

시작을 누르고 프린터를 누르십시오. 인쇄 스풀러에서 장치 아이콘을 두 번 누르십시오. 취소할 인쇄 작업을 선택하고 키보드에서 Delete 키를 누르십시오. 인쇄 작업이 취소되지 않으면 시스템을 종료하 고 다시 시작해 보십시오.

봉투 인쇄

봉투를 인쇄하려면 용지함 1 을 사용해야 합니다. 이 용지함에는 최대 10 매의 봉투를 넣을 수 있습니 다. 인쇄 성능은 봉투의 제조 품질에 따라 달라집니다. 몇 장을 시험 인쇄한 후에 용지를 대량 구입하 십시오. 봉투 사양은 <u>81페이지의 지원되는 용지 및 인쇄 매체 크기</u> 또는 <u>www.hp.com/support/</u> <u>ljm9040mfp</u> 또는 <u>www.hp.com/support/ljm9050mfp</u> 를 참조하십시오.

△ 주의: 버클, 똑딱 단추, 틀, 코팅한 띠, 자체 접착 테이프 또는 기타 합성재가 있는 봉투를 사용하면 MFP 에 심각한 손상을 입힐 수 있습니다. 고기능 접착제가 포함된 봉투는 사용하지 마십시오.

다음 기본 단계에 따라 봉투에 인쇄하십시오.

- 1. 용지함 1 에 봉투를 적재하십시오.
- 2. 퓨저 레버를 조정하십시오.
- 3. 인쇄 작업을 보냅니다.

용지함 1 에 봉투 적재

1. 확장판이 빠지지 않도록 용지함 1 을 여십시오. 대부분의 봉투는 확장판이 없어야 가장 원활하게 공급되지만, 특대 봉투는 확장판이 필요합니다.

그림 7-14 용지함 1 에 봉투 적재(1/3)



 용지함 1 의 중앙에 최대 10 매의 봉투를 인쇄면이 위로, 우표 붙이는 곳이 MFP 쪽으로 가도록 적 재하십시오. 봉투를 MFP 에 끝까지 밀어 넣으십시오. 이 때 너무 힘을 주지 마십시오.

그림 7-15 용지함 1 에 봉투 적재(2/3)



3. 봉투가 구겨지지 않도록 봉투 더미에 닿게 조정대를 조정하십시오. 너비 조정대의 탭 아래에 봉 투가 들어가게 하십시오.

그림 7-16 용지함 1 에 봉투 적재(3/3)



4. 퓨저 레버를 조정하십시오(111페이지의 퓨저 레버 조정 참조).

퓨저 레버 조정

1. MFP 에서 출력 장치를 분리하여 좌측 도어를 열 수 있도록 하십시오.

그림 7-17 퓨저 레버 조정(1/4)



2. 왼쪽 도어를 여십시오.

그림 7-18 퓨저 레버 조정(2/4)



▲ 경고! 인접한 퓨즈 영역은 뜨거울 수 있으니 만지지 마십시오.

- 3. 2개의 파란색 레버를 찾아 위로 들어올리십시오.
- ⑦ 주: 봉투에 인쇄한 후 퓨저 레버 위치를 아래로 되돌립니다.
- △ <mark>주의</mark>: 표준 용지 종류의 경우 레버 위치를 아래로 되돌리지 않으면 인쇄 품질이 저하될 수 있습 니다.
 - 그림 7-19 퓨저 레버 조정(3/4)

4. 왼쪽 도어를 닫으십시오.

그림 7-20 퓨저 레버 조정(4/4)



5. 출력 장치를 다시 제자리로 넣으십시오.

프로그램에서 봉투에 인쇄

- 1. 용지함 1 에 봉투를 넣으십시오.
- 2. 프로그램 또는 프린터 드라이버에서 용지함 1을 용지함으로 선택하십시오.
- 해당 봉투 크기와 종류를 설정합니다. 봉투 사양은 <u>81페이지의 지원되는 용지 및 인쇄 매체 크기</u> 를 참조하십시오.
- 프로그램이 자동으로 봉투 서식을 지정하지 않는 경우, 페이지 방향에서 "세로 방향"을 지정하십 시오.
- △ 주의: 용지 걸림을 방지하려면 인쇄를 시작한 후에 봉투를 꺼내거나 넣지 마십시오.
- 5. 봉투 끝에서 15mm(0.6 인치) 이내로 여백을 설정합니다. 최상의 품질로 인쇄하려면, 반송 및 우 편 주소에 대한 여백을 설정하십시오(Commercial #10 또는 DL 봉투의 경우 일반적인 주소 여백 이 제공됩니다). 봉투 뒷면의 3 개의 백 플랩이 만나는 위치에는 인쇄하지 마십시오.
- 6. 좌측 용지함을 출력 위치로 선택하십시오.
- 7. 봉투에 인쇄를 마친 후 퓨저 레버를 아래 위치로 되돌리십시오.

△ 주의: 표준 용지 종류의 경우 레버 위치를 아래로 되돌리지 않으면 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.

인쇄의 작업 저장 기능

프린터 작업에서 사용할 수 있는 작업 저장 기능은 다음과 같습니다.

- 1 부 인쇄 후 나머지는 보관: 이 기능을 사용하면 빠르고 손쉽게 한 부만 인쇄하고 나머지는 저장 해두었다 나중에 인쇄할 수 있습니다.
- 개인 작업: 개인 작업을 장치로 보내면 제어판에서 필요한 PIN 을 제공할 때까지 인쇄되지 않습니다.
- **저장된 작업**: 인사 기록부, 출퇴근 기록부, 달력 등을 장치에 저장해둘 수 있으므로 누구든지 언제 나 인쇄하여 사용할 수 있습니다. PIN 을 지정하여 무단 사용을 막을 수도 있습니다.

컴퓨터에서 작업 저장 기능을 사용하려면 이 절에 나와 있는 지침을 따르십시오. 생성할 작업 종류는 관련 절을 참조하십시오.

△ 주의: 장치의 전원을 끄면, 1 부 인쇄 후 나머지는 보관 및 개인 작업이 모두 삭제됩니다.

인쇄의 작업 저장 기능 사용

Windows 의 경우에는,

- 1. File[파일] 메뉴에서 Print[인쇄]를 클릭하십시오.
- 2. 속성을 누른 다음 작업 저장 탭을 누릅니다.
- 3. 원하는 작업 저장 모드를 선택하십시오.

Macintosh 의 경우에는,

새 드라이버의 경우, 인쇄 대화상자의 풀다운 메뉴에서 작업 저장을 선택하십시오. 이전 드라이버의 경 우, Printer Specific Options[프린터 사양 옵션]을 선택하십시오.

1 부 인쇄 후 나머지는 보관 기능 사용

1 부 인쇄 후 나머지는 보관 기능을 사용하면 빠르고 손쉽게 한 부만 인쇄할 수 있습니다.

작업을 영구 저장하여 공간이 부족해도 삭제되지 않게 하려면 저장된 작업을 선택하십시오.

1 부 인쇄 후 나머지는 보관할 작업 생성

△ 주의: 1 부 인쇄 후 나머지는 보관할 작업을 추가 저장할 하드 디스크 공간이 부족하면, 저장되어 있 던 작업 중 가장 오래된 것부터 삭제됩니다. 작업을 영구적으로 저장하여 공간이 부족해도 삭제되지 않 게 하려면, 1 부 인쇄 후 나머지 보관 옵션 대신 드라이버에서 저장된 작업 옵션을 선택하십시오.

드라이버에서 1 부 인쇄 후 나머지 보관 옵션을 선택하고 사용자 이름과 작업 이름을 입력하십시오.

1 부가 먼저 인쇄되고 나머지는 보관됩니다.

1 부 인쇄 후 보관된 나머지 보관 작업 인쇄

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

- 1. 시작 화면에서 작업 저장을 누르십시오.
- 2. 불러오기 탭을 누르십시오.
- 3. 작업이 있는 작업 저장 폴더를 찾아 누르십시오.
- 4. 인쇄할 작업을 찾아 누르십시오.
- 인쇄 매수 필드를 눌러 인쇄 매수를 변경하십시오. 저장 작업 불러오기 () ●)를 눌러 문서를 인쇄 하십시오.

1 부 인쇄 후 보관된 나머지 작업 삭제

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

- 1. 시작 화면에서 작업 저장을 누르십시오.
- 2. 불러오기 탭을 누르십시오.
- 3. 작업이 있는 작업 저장 폴더를 찾아 누르십시오.
- 4. 삭제할 작업을 찾아 누르십시오.
- 5. 삭제를 누르십시오.
- 6. 예를 누르십시오.

개인 작업 기능 사용

개인 인쇄 기능을 사용하여 사용자가 제어판에서 정보를 입력해야만 작업이 인쇄되도록 지정할 수 있 습니다. 먼저 프린터 드라이버에 PIN 을 입력하여 4 자리 PIN 을 설정하십시오. PIN 은 인쇄 작업과 함 께 장치로 전송됩니다. 장치로 이 인쇄 작업을 보낸 경우, 지정한 PIN 을 입력해야 인쇄 가능합니다.

개인 작업 만들기

개인 작업을 지정하려면 드라이버에서 개인 작업 옵션을 선택하고 사용자 이름과 작업 이름을 입력한 다음 개인 작업 만들기 필드에 네 자릿수의 PIN 을 입력하십시오. 장치 제어판에 PIN 을 입력해야 작업 을 인쇄할 수 있습니다.

개인 작업 인쇄

작업이 장치에 보내진 뒤 개인 작업을 제어판에서 인쇄할 수 있습니다.

- 1. 시작 화면에서 작업 저장을 누르십시오.
- 2. 불러오기 탭을 누르십시오.
- 3. 개인 작업이 보관된 작업 저장 폴더로 이동한 후 누르십시오.
- 4. 인쇄할 개인 작업으로 이동한 후 누르십시오.
- 🕫 주: 개인 작업 옆에는 🔓 [자물쇠 기호]가 표시됩니다.
- 5. PIN 필드를 누르십시오.
- 6. 숫자 키패드를 사용하여 PIN 을 입력한 다음 OK 를 누르십시오.
- 7. 인쇄 매수 필드를 눌러 인쇄 매수를 변경하십시오.
- 8. 저장 작업 불러오기 ())를 눌러 문서를 인쇄하십시오.

개인 작업 삭제

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

- 1. 시작 화면에서 작업 저장을 누르십시오.
- 2. 불러오기 탭을 누르십시오.
- 3. 개인 작업이 보관된 작업 저장 폴더로 이동한 후 누르십시오.
- 4. 삭제할 개인 작업으로 이동한 후 누르십시오.

😰 주: 개인 작업 옆에는 🔓 [자물쇠 기호]가 표시됩니다.

- 5. PIN 필드를 누르십시오.
- 6. 숫자 키패드를 사용하여 PIN 을 입력한 다음 OK 를 누르십시오.
- 7. 삭제를 누르십시오.

고속 복사 기능 사용

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

장치에 저장 가능한 여러 고속 복사 작업의 기본 개수는 **32** 입니다. 제어판에서 기본 개수를 변경할 수 있습니다. <u>15페이지의 운영 메뉴 탐색</u>을 참조하십시오.

고속 복사 작업 생성

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

드라이버에서 고속 복사를 선택하고 사용자 이름과 작업 이름을 입력하십시오.

인쇄할 작업을 보내면 드라이버에서 지정해둔 수만큼 인쇄됩니다. 장치 제어판에서 고속 복사 작업을 또 인쇄하려면 <u>116페이지의 고속 복사 작업 추가 인쇄</u>를 참조하십시오.

고속 복사 작업 추가 인쇄

이 절에서는 장치 하드 디스크에 저장된 고속 작업을 제어판에서 추가 인쇄하는 방법에 대해 설명합니 다.

- 1. 시작 화면에서 작업 저장을 누르십시오.
- 2. 불러오기 탭을 누르십시오.
- 3. 작업이 있는 작업 저장 폴더를 찾아 누르십시오.
- 4. 인쇄할 작업을 찾아 누르십시오.
- 5. 인쇄 매수 필드를 눌러 인쇄 매수를 변경하십시오.
- 6. 저장 작업 불러오기())를 눌러 문서를 인쇄하십시오.

고속 복사 작업 삭제

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

🗊 주: 저장된 고속 복사 작업은 MFP 제어판이나 HP Web Jetadmin 에서 삭제할 수 있습니다.

- 1. 시작 화면에서 작업 저장을 누르십시오.
- 2. 불러오기 탭을 누르십시오.
- 3. 작업이 있는 작업 저장 폴더를 찾아 누르십시오.
- 4. 삭제할 작업을 찾아 누르십시오.
- 5. 삭제를 누르십시오.
- 6. 예를 누르십시오.

저장된 작업 기능 사용

이 기능을 사용하여 인쇄 작업을 인쇄하지 않고 장치의 하드 디스크에 저장해둘 수 있습니다. 그리고, 언제든지 장치 제어판에서 작업을 불어와 인쇄할 수 있습니다. 예를 들어, 누구든지 필요할 때 사용할 수 있도록 인사 기록부, 달력, 출퇴근 기록부, 회계 보고서 등을 저장해둘 수 있습니다.

저장 인쇄 작업 생성

드라이버에서 **저장된 작업** 옵션을 선택한 다음 사용자 이름과 작업 이름을 입력합니다. 장치 제어판에 서 이 작업을 불러올 때까지 인쇄되지 않습니다.

저장된 인쇄 작업 인쇄

제어판에서 장치 하드 디스크에 저장된 작업을 인쇄할 수 있습니다.

- 1. 시작 화면에서 작업 저장을 누르십시오.
- 2. 불러오기 탭을 누르십시오.

- 3. 저장된 작업이 있는 작업 저장 폴더를 찾아 누르십시오.
- 4. 인쇄할 저장된 작업을 찾아 누르십시오.
- 5. 저장 작업 불러오기 ())를 눌러 문서를 인쇄하십시오.
- 6. 인쇄 매수 필드를 눌러 인쇄 매수를 변경하십시오.
- 7. 저장 작업 불러오기 ())를 눌러 문서를 인쇄하십시오.

파일 옆에 ❸(자물쇠 아이콘)이 표시된 경우, 개인 작업이므로 PIN 을 입력해야 합니다.

저장된 인쇄 작업 삭제

장치 하드 디스크에 저장된 작업은 제어판에서 삭제할 수 있습니다.

- 1. 시작 화면에서 작업 저장을 누르십시오.
- 2. 불러오기 탭을 누르십시오.
- 3. 저장된 작업이 있는 작업 저장 폴더를 찾아 누르십시오.
- 4. 삭제할 저장된 작업을 찾아 누르십시오.
- 5. 삭제를 누르십시오.
- 6. 예를 누르십시오.

파일 옆에 ❸(자물쇠 아이콘)이 표시된 경우, 개인 작업이므로 PIN 을 입력해야 합니다.

8 복사

이 장치는 독립형 호출 복사기로도 사용할 수 있습니다. 컴퓨터에 인쇄 시스템 소프트웨어를 설치할 필 요가 없으며 제어판에서 복사 설정을 조정할 수 있습니다. 문서 공급장치나 스캐너 유리에서 원본을 복 사하면 됩니다.

이 장에서는 아래 항목을 비롯하여 복사 방법과 복사 설정 변경 방법에 대해 설명합니다.

- <u>복사 화면 사용</u>
- <u>기본 복사 옵션 설정</u>
- <u>기본 복사 방법</u>
- <u>복사 설정 조정</u>
- <u>양면 문서 복사</u>
- <u>크기가 다양한 원본 복사</u>
- 한 부씩 복사 설정 변경
- <u>사진 및 책 복사</u>
- 작업 빌드를 사용하여 복사 작업 결합
- <u>복사 작업 취소</u>
- 복사의 작업 저장 기능

장치의 복사 기능을 사용하기 전에 제어판 사용 관련 기본 정보를 살펴보는 것이 좋습니다. 자세한 내 용은 <u>12페이지의 제어판 사용</u>을 참조하십시오.

복사 화면 사용

시작 화면에서 복사를 눌러 복사 화면을 보십시오. 처음 6 개 복사 기능만 바로 나타납니다. 추가 복사 기능을 보려면 기타 옵션을 누르십시오.

그림 8-1 복사 화면



기본 복사 옵션 설정

관리 메뉴를 사용하여 모든 복사 작업에 적용되는 기본 설정을 구성할 수 있습니다. 필요할 경우 개별 작업에 대해 대부분의 설정을 무시할 수 있습니다. 작업이 완료된 후 장치는 기본 설정으로 되돌아갑 니다.

- 1. 시작 화면에서 운영으로 이동하고 누르십시오.
- 2. 기본 작업 옵션을 누른 다음 기본 복사 옵션을 누르십시오.
- 여러 옵션을 사용할 수 있습니다. 모든 옵션 또는 일부 옵션에 대해서만 기본값을 구성할 수 있습 니다.

각 옵션에 대한 사항은 <u>123페이지의 복사 설정 조정</u>을 참조하십시오. 내장된 도움말 시스템은 각 옵션에 대한 설명도 제공합니다. 화면 오른쪽 상단 모서리에서 도움말 단추(³)를 누릅니다.

4. 관리 메뉴를 종료하려면 화면 왼쪽 상단 모서리에서 시작 단추(໖)를 누르십시오.

기본 복사 방법

여기에서는 기본 복사 방법에 대해 다룹니다.

스캐너 유리에서 복사

스캐너 유리를 사용하여 작고 가벼운 용지 또는 무거운 용지를 **999** 매까지 복사할 수 있습니다. 여기 에는 영수증, 신문 클립, 사진, 오래 되고 낡은 문서 및 책 등의 용지가 포함됩니다.

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

기본 복사 옵션을 사용하여 복사하려면 제어판의 숫자 키패드를 사용하여 매수를 선택하고 시작을 누르십시오. 사용자 정의 설정을 사용하려면 복사를 누르십시오. 설정을 지정한 다음 시작을 누르십시 오. 사용자 정의 설정 사용에 대한 자세한 내용은 <u>123페이지의 복사 설정 조정</u>을 참조하십시오.

문서 공급기에서 복사

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

기본 복사 옵션을 사용하여 복사하려면 제어판의 숫자 키패드를 사용하여 매수를 선택하고 시작을 누르십시오. 사용자 정의 설정을 사용하려면 복사를 누르십시오. 설정을 지정한 다음 시작을 누르십시 오. 사용자 정의 설정 사용에 대한 자세한 내용은 <u>123페이지의 복사 설정 조정</u>을 참조하십시오.

복사 설정 조정

장치는 복사된 출력을 최적화할 수 있도록 여러 가지 기능을 제공합니다. 이러한 기능은 모두 <mark>복사</mark> 화 면에서 사용할 수 있습니다.

복사 화면은 여러 페이지로 구성되어 있습니다. 첫 번째 페이지에서 <mark>기타 옵션</mark>을 눌러 다음 페이지로 이동합니다. 그런 다음 위 또는 아래 화살표 단추를 눌러 다른 페이지로 이동합니다.

옵션을 사용하는 방법에 대한 자세한 내용을 보려면 옵션을 누른 다음 화면 오른쪽 상단 모서리에 있 는 도움말(♂) 단추를 누릅니다. 다음 표는 복사 옵션의 개요를 제공합니다.

주: 시스템 관리자가 장치를 구성하는 방법에 따라 이 옵션 중 일부가 나타나지 않을 수 있습니다. 표 의 옵션은 나타나는 순서로 나열됩니다.

옵션 이름	설명
인쇄면 수	이 기능을 사용하여 원본 문서를 단면 또는 양면에 인쇄할지 여부, 단면 또는 양면에 복사할지 여부를 나타냅니다.
축소/확대	이 기능을 사용하여 페이지에 복사되는 이미지를 축소 또는 확대합니다.
스테이플링/한 부씩 인쇄 또는 한 부씩 인쇄	HP 스테이플러/스태커 또는 HP 다기능 피니셔(선택사양)가 부착되어 있는 경우 스테이플링/ 한 부씩 인쇄 옵션을 사용할 수 있습니다. 이 기능을 사용하여 복사한 용지를 스테이플링하고 고정하는 옵션을 설정합니다.
	HP 스테이플러/스태커 또는 HP 다기능 피니셔(선택사양)가 부착되어 있지 않은 경우에는 한 부씩 인쇄 옵션을 사용할 수 있습니다. 이 기능을 사용하여 원본 문서와 같은 순서로 각 복사 된 페이지를 조합합니다.
용지 선택	이 기능을 사용하여 사용할 용지 크기와 종류가 들어가는 용지함을 선택합니다.
이미지 조정	이 기능을 사용하여 복사의 전체 품질을 개선합니다. 예를 들어, 명암과 선명도를 조정할 수 있으며 배경 없애기 설정을 사용하여 배경에서 흐린 이미지를 제거하거나 연한 배경색을 제 거할 수 있습니다.
내용 방향	이 기능을 사용하여 세로 방향 또는 가로 방향 등 원본 페이지 내용이 페이지에 배치되는 방 법을 지정합니다.
출력 용지함	이 기능을 사용하여 복사 작업의 출력 용지함을 선택합니다.
텍스트/사진 최적화	이 기능을 사용하여 특정 내용에 맞도록 출력을 최적화합니다. 텍스트 또는 인쇄된 사진의 출 력을 최적화하거나 값을 수동으로 조정할 수 있습니다.
용지당 페이지 수	이 기능을 사용하여 여러 페이지를 한 장에 복사합니다.
원본 크기	이 기능을 사용하여 원본 문서의 페이지 크기를 설명합니다.
소책자 형식	이 기능을 사용하여 소책자를 만들기 위해 용지 가운데를 접을 수 있도록 둘 이상의 페이지를 한 장에 복사합니다.
가장자리까지 인쇄	이 기능을 사용하여 원본 문서를 가장자리 가까이 인쇄할 때 복사 가장자리를 따라 음영이 나 타나지 않도록 합니다. 이 기능을 축소/확대 기능과 함께 사용하면 전체 페이지가 복사본에 인 쇄됩니다.
작업 구성	이 기능을 사용하여 원본 문서의 여러 세트를 하나의 복사 작업에 결합합니다. 또한 이 기능을 사용하여 문서 공급기가 한 번에 수용할 수 있는 것보다 많은 페이지가 있는 원본 문서를 복 사합니다.

양면 문서 복사

양면 문서는 수동 또는 자동으로 복사할 수 있습니다.

양면 인쇄 문서 수동 복사

이 절차에서 인쇄된 복사본은 손으로 직접 한 부씩 인쇄해야 합니다.

- 첫 페이지의 인쇄면이 아래로 향하고, 페이지의 윗 부분이 문서 공급기에 들어가도록 문서 공급 기 입력 용지함에 복사할 문서를 적재하십시오.
- 2. 복사 시작을 누르십시오. 홀수 페이지가 복사되고 인쇄됩니다.
- 문서 공급기 출력 용지함에서 문서 더미를 제거하고 마지막 페이지의 인쇄면이 아래를 향하고, 페 이지의 윗 부분이 문서 공급기에 들어가도록 문서 더미를 다시 적재하십시오.
- 4. 복사 시작을 누르십시오. 짝수 페이지가 복사되고 인쇄됩니다.
- 5. 홀수 및 짝수 번호로 인쇄된 복사본을 한 부씩 인쇄하십시오.

그림 8-2 복사본 한 부씩 인쇄



양면 인쇄 문서 자동 복사

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

단면 문서에서 양면 복사

- 첫 페이지의 인쇄면이 아래를 향하고, 페이지의 윗 부분이 들어가도록 문서 공급기 입력 용지함 에 복사할 문서를 적재하십시오.
- 2. 제어판에서 복사를 누르십시오.
- 3. 인쇄면 수를 누르십시오.
- 4. 단면 원본, 양면 출력을 누르십시오.
- 5. OK 를 누르십시오.
- 6. 복사 시작을 누르십시오.

양면 문서에서 양면 복사

- 첫 페이지의 인쇄면이 아래를 향하고, 페이지의 윗 부분이 들어가도록 문서 공급기 입력 용지함 에 복사할 문서를 적재하십시오.
- 2. 제어판에서 복사를 누르십시오.
- 3. 인쇄면 수를 누르십시오.

- 4. 양면 원본, 양면 출력을 누르십시오.
- **5.** OK 를 누르십시오.
- 6. 복사 시작을 누르십시오.

양면 문서에서 단면 복사

- 첫 페이지의 인쇄면이 아래를 향하고, 페이지의 윗 부분이 들어가도록 문서 공급기 입력 용지함 에 복사할 문서를 적재하십시오.
- 2. 제어판에서 복사를 누르십시오.
- 3. 인쇄면 수를 누르십시오.
- 4. 양면 원본, 단면 출력을 누르십시오.
- **5.** OK 를 누르십시오.
- 6. 복사 시작을 누르십시오.

크기가 다양한 원본 복사

용지 크기가 하나의 공통된 치수이면 다른 크기의 용지에 인쇄된 원본 문서를 복사할 수 있습니다. 예 를 들어, 레터와 리갈 크기를 조합하거나 A4 와 A5 크기를 조합할 수 있습니다.

- 1. 모두 같은 너비가 되도록 원본 문서의 용지를 정렬하십시오.
- 문서 공급기에 용지의 인쇄면이 아래를 향하도록 놓고 양쪽 용지 조정대를 문서에 맞게 조정하십 시오.
- 3. 시작 화면에서 복사를 누르십시오.
- 4. 원본 크기를 누르십시오.

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

- 5. 레터/리갈 혼합을 선택한 다음 OK 를 누르십시오.
- 6. 복사 시작을 누르십시오.

한 부씩 복사 설정 변경

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

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

- 작업을 적은 수의 페이지를 포함하는 소량의 작업으로 나눕니다.
- 한 번에 한 부의 문서만 복사합니다.
- 자동 한 부씩 인쇄 기능을 끕니다.

선택한 한 부씩 설정은 설정을 변경할 때까지 모든 복사에 적용됩니다. 자동 한 부씩 복사의 기본 설정 은 <mark>켜짐</mark>입니다.

- 1. 제어판에서 복사를 누르십시오.
- 2. 스테이플링/한 부씩 인쇄 또는 한 부씩 인쇄를 누르십시오.
- 3. 꺼짐을 누르십시오.
- 4. OK 를 누르십시오.

사진 및 책 복사

사진 복사

- 🗊 주: 사진은 문서 공급기가 아닌 평판 스캐너에서 복사해야 합니다.
 - 덮개를 올리고 평판 스캐너에 사진이 있는 면을 아래를 향하도록 하고 유리의 왼쪽 상단 모서리 에 사진의 왼쪽 상단 모서리를 맞추어 올려 놓으십시오.
 - 2. 덮개를 조심스럽게 닫으십시오.
 - 3. 복사 시작을 누르십시오.

책 복사

- 책의 인쇄면이 아래를 향하고, 위쪽 가장자리가 유리 뒤쪽을 향하도록 책을 유리에 놓습니다. 책 등 부분을 유리의 위쪽 가장자리를 따라 책 아이콘 印에 맞추십시오.
- 2. 복사를 누르십시오.
- 3. 책 복사로 이동한 후 누르십시오.
- 4. 책 복사 켜짐을 누른 다음 OK 를 누르십시오.
- 5. 인쇄 매수를 선택하고 필요한 다른 설정을 조정하십시오.
- 6. 복사 시작을 누르거나 제어판에서 시작 버튼을 누르십시오.
- 7. 다음과 같은 책 페이지 복사 방법을 선택하십시오.
 - 두 페이지 모두 복사를 선택하면 책 등을 기준으로 왼쪽과 오른쪽 면의 이미지를 복사합니다.
 - 왼쪽 페이지 건너뛰기를 선택하면 책 등을 기준으로 오른쪽 면의 이미지만 복사합니다.
 - 오른쪽 페이지 건너뛰기를 선택하면 책 등을 기준으로 왼쪽 면의 이미지만 복사합니다.
- 8. 스캔을 누르십시오.
- 9. 마지막 페이지를 스캔한 후 마침을 누르십시오.

작업 빌드를 사용하여 복사 작업 결합

작업 빌드 기능을 사용하여 여러 스캔 작업을 모아 한 번에 복사할 수 있습니다. 문서 공급기 또는 스 캐너 유리를 사용하십시오. 첫 번째 스캔에 대한 설정이 이후의 스캔에도 사용됩니다.

- 1. 복사를 누르십시오.
- 2. 작업 구성으로 이동한 후 누릅니다.
- 3. 작업 구성 켜짐을 누르십시오.
- **4.** OK 를 누르십시오.
- 5. 필요할 경우 원하는 복사 옵션을 선택하십시오.
- 6. 복사 시작을 누르십시오. 페이지가 스캔될 때마다, 추가 스캔 여부를 묻는 메시지가 표시됩니다.
- 7. 스캔할 페이지가 더 있으면 다음 페이지를 적재한 다음 스캔을 누르십시오.

이 제품은 스캔된 이미지를 일시적으로 저장하며 시작하기에 충분한 정보가 입력되어야 복사본 을 인쇄합니다. 완료됨을 눌러 복사본 인쇄를 완료하십시오.

⑦ 주: 작업 빌드에서, 문서 공급기를 사용하여 문서 첫 페이지를 스캔하는 경우 문서 공급기로 문서의 페이지를 모두 스캔해야 합니다. 스캐너 유리로 문서 첫 페이지를 스캔하는 경우 스캐너 유리로 문서 페이지를 모두 스캔해야 합니다.

복사 작업 취소

현재 실행 중인 복사 작업을 취소하려면 제어판에서 <mark>중</mark>지를 누르십시오. 장치가 일시 중지됩니다. 그 런 다음 현재 작업 취소를 누르십시오.

🗊 주: 복사 작업을 취소한 경우 플랫베드 스캐너 또는 자동 문서 공급기에서 문서가 지워집니다.
복사의 작업 저장 기능

장치 제어판에서 복사 작업을 새로 만들어 저장해 두면 나중에 인쇄할 수 있습니다.

저장된 복사 작업 생성

- 1. 원본 문서의 인쇄면이 아래를 향하도록 유리 또는 ADF 에 놓으십시오.
- 2. 시작 화면에서 작업 저장을 누르십시오.
- 3. 만들기 탭을 누르십시오.
- 4. 아래 방법 중 하나로 저장 작업의 이름을 지정하십시오.
 - 표시된 폴더들 중에서 기존 폴더를 선택하십시오. 새 작업을 누르고 작업 이름을 입력하십시 오.
 - 화면 우측에 있는 기존 폴더 이름 또는 작업 이름 아래의 상자를 누른 다음 텍스트를 편집하 십시오.
- 개인 저장 작업이면 자물쇠 아이콘이 이름 옆에 표시되며 PIN 을 입력해야 작업을 불러올 수 있습 니다. 개인 작업으로 저장하려면 인쇄 PIN 을 선택한 다음 작업의 PIN 을 입력하십시오. OK 를 누 르십시오.
- 6. 다른 작업 저장 옵션을 보고 변경하려면 기타 옵션을 누르십시오.
- 7. 옵션을 모두 설정한 후 문서를 스캔하고 작업을 저장하려면 화면 왼쪽 상단 모퉁이에 있는 저장 작업 만들기(^{(④})를 누르십시오. 작업은 삭제할 때까지 장치에 저장되므로 원하는 대로 불러와 인 쇄할 수 있습니다.

저장된 복사 작업 인쇄

제어판에서 장치 하드 디스크에 저장된 작업을 인쇄할 수 있습니다.

- 1. 시작 화면에서 작업 저장을 누르십시오.
- 2. 불러오기 탭을 누르십시오.
- 3. 저장 작업이 있는 작업 저장 폴더를 찾아 누르십시오.
- 4. 인쇄할 저장 작업을 찾아 누르십시오.
- 5. 저장 작업 불러오기 ())를 눌러 문서를 인쇄하십시오.
- 6. 인쇄 매수 필드를 눌러 인쇄 매수를 변경하십시오.
- 7. 저장 작업 불러오기 ())를 눌러 문서를 인쇄하십시오.

파일 옆에 🖥(자물쇠 기호)가 표시된 경우, 개인 작업이므로 PIN 을 입력해야 합니다.

저장된 복사 작업 삭제

장치 하드 디스크에 저장된 작업은 제어판에서 삭제할 수 있습니다.

- 1. 시작 화면에서 작업 저장을 누르십시오.
- 2. 불러오기 탭을 누르십시오.

- 3. 저장 작업이 있는 작업 저장 폴더를 찾아 누르십시오.
- 4. 삭제할 저장 작업을 찾아 누르십시오.
- 5. 삭제를 누르십시오.
- 6. 예를 누르십시오.

파일 옆에 ❸(자물쇠 기호)이 표시된 경우, 개인 작업이므로 PIN 을 입력해야 합니다.

9 전자 우편 스캔 및 전송

MFP 는 컬러 스캔 기능과 디지털 전송 기능을 갖추고 있습니다. 제어판에서, 흑백 문서나 컬러 문서를 스캔한 후 전자 우편에 첨부하여 보낼 수 있습니다. 디지털 전송 기능을 사용하려면 장치를 LAN 에 연 결해야 합니다.

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

- 전자 우편 전송을 위한 장치 구성
- 전자 우편 전송 화면 사용
- 전자 우편의 기본 기능 실행
- <u>주소록 사용</u>
- 현재 작업의 전자 우편 설정 변경
- <u>스캔 후 폴더로 전송</u>
- <u>스캔 후 워크플로로 전송</u>

전자 우편 전송을 위한 장치 구성

문서를 전자 우편으로 전송하려면 장치를 구성해야 합니다.

⑦ 주: 제어판에서 장치를 설정하려면 아래와 같이 하십시오. 내장 웹 서버를 사용할 때도 아래와 같이 하십시오. 자세한 내용은 <u>152페이지의 내장 웹 서버</u>를 참조하십시오.

지원되는 프로토콜

HP LaserJet M9040 및 HP LaserJet M9050 MFP 모델은 SMTP(Simple Mail Transfer Protocol) 및 LDAP(Lightweight Directory Access Protocol)를 지원합니다.

SMTP(전자 우편 게이트웨이)

- SMTP는 전자 우편을 보내고 받는 프로그램들 사이의 통신 방식을 지정하는 규칙들로 이루어져 있습니다. 장치에서 전자 우편으로 문서를 전송하려면 장치가 SMTP를 지원하는 전자 우편 서버 에 액세스할 수 있는 LAN 에 연결되어 있어야 합니다. SMTP 서버도 반드시 인터넷에 액세스할 수 있어야 합니다.
- LAN 연결을 사용하는 경우 SMTP 서버의 IP 주소 또는 호스트 이름을 알아보려면 시스템 관리자 에게 문의하십시오. DSL 또는 케이블 연결을 통해 연결하는 경우 SMTP 서버 IP 주소를 알아보 려면 ISP 업체에 문의하십시오.

LDAP

- LDAP는 데이터베이스에서 데이터를 불러올 때 사용됩니다. 장치에 LDAP를 사용하면 전자 우편 주소의 전체 목록이 검색됩니다. 전자 우편 주소를 입력하면 LDAP는 자동 완성 기능을 통해 입력하는 문자와 일치하는 전자 우편 주소를 찾아 줍니다. 입력하는 문자 수가 많을수록 찾아 주는 전자 우편 주소 수가 줄어듭니다.
- 이 장치에서는 LDAP 사용이 가능하지만 LDAP 서버에 연결하지 않아도 전자 우편 전송이 가능합니다.
- ⑦ 주: LDAP 설정을 변경하려면 내장 웹 서버를 사용해야 합니다. 자세한 내용은 <u>152페이지의 내 장 웹 서버</u> 또는 장치 CD 에 들어 있는 *Embedded Web Server User Guide(내장 웹 서버 사용 설 명서*)를 참조하십시오.

전자 우편 서버 설정 지정

시스템 관리자에게 문의하거나 제어판 시작 화면에서 네트워크 주소 버튼을 눌러 SMTP 서버의 IP 주 소를 확인하십시오. 그리고, 아래 방법을 따라 IP 주소를 직접 지정하고 테스트하십시오.

SMTP 게이트웨이 주소 구성

- 1. 시작 화면에서 운영을 누르십시오.
- 2. 초기 설정을 누르십시오.
- 3. 전자 우편 설정을 누른 다음 SMTP 게이트웨이를 누르십시오.
- 4. IP 주소나 완전한 도메인 이름으로 SMTP 게이트웨이 주소를 입력하십시오. IP 주소나 도메인 이 름을 모르면, 네트워크 운영자에게 문의하십시오.
- 5. OK 를 누르십시오.

SMTP 설정 테스트

- 1. 시작 화면에서 운영을 누르십시오.
- 2. 초기 설정을 누르십시오.
- 3. 전자 우편 설정을 누른 다음 전송 게이트웨이 테스트를 누르십시오.

구성이 올바르면 제어판 디스플레이에 게이트웨이 정상가 표시됩니다.

첫 테스트가 제대로 끝나면, 디지털 전송 기능을 사용하여 전자 우편을 사용자 주소로 보내십시오. 보 낸 전자 우편이 도착하면 디지털 전송 기능이 제대로 설정된 것입니다.

하지만, 전자 우편이 도착하지 않으면 아래 방법을 따라 디지털 전송 소프트웨어 문제를 해결하십시 오.

- SMTP 서버의 주소를 올바르게 입력했는지 확인하십시오.
- 구성 페이지를 인쇄하십시오. SMTP 게이트웨이 주소가 올바른지 확인하십시오.
- 네트워크가 정확하게 작동하는지 확인하십시오. 컴퓨터에서 사용자 자신 주소로 전자 우편을 보 내십시오. 전자 우편이 전송되면 네트워크가 제대로 작동하는 것입니다. 전자 우편이 전송되지 않 으면 네트워크 관리자나 ISP 업체에 문의하십시오.
- DISCOVER.EXE 파일을 실행하십시오. 게이트웨이를 찾으려고 합니다. <u>www.hp.com/support/</u> <u>ljm9040mfp</u> 또는 <u>www.hp.com/support/ljm9050mfp</u> 의 HP 웹사이트에서 이 파일을 다운로드할 수 있습니다.

전자 우편 전송 화면 사용

터치스크린을 사용하여 전자 우편 전송 화면의 옵션을 탐색할 수 있습니다.



1	전자 우편 전송 버튼	문서를 스캔한 후 관련 파일을 전자 우편에 첨부하여 보낼 수 있습니다.
2	시작 버튼	시작 화면을 열 수 있습니다.
3	보내는 사람: 제한	키보드를 열어 전자 우편 주소를 입력할 수 있습니다. 시스템 운영자가 이 필드에 기본 주소가 자 동 입력되게 설정할 수 있습니다.
4	받는 사람: 제한	키보드를 열어 스캔한 문서를 받을 사람의 전자 우편 주소를 입력할 수 있습니다.
5	제목: 제한	키보드를 열어 제목을 입력할 수 있습니다.
6	기타 옵션 버튼	현재 스캔 작업의 특정 전자 우편 설정을 변경할 수 있습니다.
7	이동 막대줄	스크롤바를 사용하여 CC:, BCC:, 메시지 및 파일 이름 필드를 보고 설정할 수 있습니다. 원하는 필드를 눌러 키보드를 열어 관련 내용을 입력할 수 있습니다.
8	주소록 버튼	이 버튼을 눌러 주소록으로 To:, CC: 또는 BCC: 필드를 채울 수 있습니다. 자세한 내용은 <u>139페이지의 주소록 사용</u> 을 참조하십시오.
9	도움말 버튼	제어판 도움말을 볼 수 있습니다. 자세한 내용은 <u>12페이지의 제어판 사용</u> 을 참조하십시오.
10	오류/경고 버튼	이 버튼은 상태 표시줄 영역에 오류나 경고가 있어야 표시되며, 오류나 경고 해결에 도움이 되는 팝업 화면을 열 수 있습니다.

전자 우편의 기본 기능 실행

이 장치의 전자 우편 기능이 갖고 있는 장점은 아래와 같습니다.

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

전자 우편 기능을 사용하여 문서를 스캔한 후 관련 파일을 장치 메모리에 보관하여 전자 우편에 첨부 하여 하나 이상의 주소로 보낼 수 있습니다. 전자 우편으로 전송 가능한 디지털 문서 파일 형 식이 .TIFF 와 .JPG 이기 때문에 전자 우편 수신자는 다양한 프로그램에 원하는 용도에 맞게 조작할 수 있습니다. 또, 원본 품질이 거의 유지되기 때문에 인쇄, 저장, 전달 등이 가능합니다.

이 전자 우편 기능을 사용하려면 장치를 인터넷 접속이 가능하며 작동하는 SMTP LAN 에 연결해야 합니다.

문서 넣기

유리나 ADF 를 사용하여 문서를 스캔할 수 있습니다. 유리와 ADF 는 Executive / A5 에서 Ledger (LDR, 11x17) / A3 까지를 스캔할 수 있습니다. 소형 원본, 영수증, 모양이 불규칙하거나 낡은 문서, 스 테이플이 있는 문서, 접은 자국이 있는 문서, 사진 등은 유리에서 스캔해야 합니다. 여러 페이지짜리 문 서는 ADF 를 사용하여 쉽게 스캔할 수 있습니다.

문서 전송

이 장치에서는 문서 원본을 흑백이나 컬러로 스캔할 수 있습니다. 기본 설정을 사용하거나 스캔 환경 설정과 파일 형식이 바꿀 수 있습니다. 기본 설정은 아래와 같습니다.

- 컬러 용지
- PDF(Adobe Acrobat 뷰어가 있어야 전자 우편 첨부 파일을 볼 수 있음)

현재 작업 설정 변경에 대한 자세한 내용은 <u>141페이지의 현재 작업의 전자 우편 설정 변경</u>을 참조하 십시오.

문서 전송

- 1. 문서의 정면이 아래로 향하도록 스캐너 유리 또는 ADF 에 놓으십시오.
- 2. 시작 화면에서 전자 우편을 누르십시오.
- 3. 입력 창이 표시되면 사용자 이름과 암호를 입력하십시오.
- 4. 보내는 사람:, 받는 사람: 및 제목: 필드를 입력하십시오. 스크롤을 아래로 이동하여 해당되는 경우 CC:, BCC: 및 메시지 필드에 입력하십시오. 사용자 이름이나 기타 기본 정보가 보내는 사 람: 필드에 표시됩니다. 이 필드에 표시되는 내용은 변경이 불가능할 수 있습니다.
- (선택사항) 전송하려는 문서의 설정(예: 문서의 원래 크기)을 변경하려면 기타 옵션을 누르십시 오. 양면 인쇄 문서를 전송하려면 인쇄면 수를 선택하고 양면 원본 문서의 관련 옵션을 선택해야 합니다.
- 6. 전송하려면 시작을 누르십시오.
- 7. 전송이 끝나면 스캐너 유리, ADF 또는 출력 용지함에서 문서 원본을 빼내십시오.

자동 완성 기능 사용

전자 우편 전송 화면에서 받는 사람:, CC:, 보내는 사람: 필드에 관련 내용의 일부 문자를 입력하면 자 동 완성 기능이 활성화됩니다. 키보드 화면을 사용하여 관련 주소나 이름을 입력하면, 주소록의 항목 들이 자동 검색되어 일치하는 첫 번째 항목의 주소와 이름이 완성됩니다. 입력을 눌러 관련 이름을 선 택하거나 자동 완성 기능으로 일치하는 항목이 검색될 때까지 이름을 계속 입력십시오. 주소록 항목들 중에 입력한 문자와 일치하는 것이 없으면, 입력한 문자가 삭제되면서 입력한 주소가 주소록에 없음을 알려 줍니다.

주소록 사용

이 장치의 주소록 기능을 사용하여 수많은 수신자에게 전자 우편을 보낼 수 있습니다. 주소 목록을 설 정하는 방법은 시스템 운영자에게 문의하십시오.

⑦ 주: 내장 웹 서버(EWS)를 사용하여 전자 우편 주소록을 작성하고 관리할 수도 있습니다. EWS 전자 우편 주소록을 사용하면 개별 전자 우편 주소 또는 전자 우편 그룹을 추가, 편집 또는 삭제할 수 있습 니다. 자세한 내용은 <u>152페이지의 내장 웹 서버</u>를 참조하십시오.

수신자 목록 생성

- 1. 시작 화면에서 전자 우편을 누르십시오.
- 2. 아래 방법 중에서 하나를 따르십시오.
 - 받는 사람:을 눌러 키보드 화면을 열고 수신자 전자 우편 주소를 입력하십시오. 전자 우편 주 소가 여러 개이면, 세미콜론이나 터치스크린의 입력을 눌러 구분하십시오.
 - 주소록 사용

 - b. 이동 막대줄을 사용하여 주소록 항목을 탐색하십시오. 화살표를 누르고 있으면 빨리 탐 색할 수 있습니다.
 - C. 수신자 이름을 선택하고 추가 버튼(♥)을 누르십시오.

또, 화면 상단에 있는 드롭다운 목록을 누른 후 모두를 눌러 전자 우편 그룹을 선택하거 나 드롭다운 목록에서 로컬을 눌러 로컬 목록에 있는 수신자를 추가할 수 있습니다. 관 련 이름을 선택하고 ☞를 눌러 수신자 목록에 이름을 추가하십시오.

이동 막대줄을 움직여 수신자를 찾아 선택하고 제거 버튼()을 눌러 제거할 수 있습니 다.

- 수신자 목록에 있는 이름이 키보드 화면의 텍스트 입력란으로 옮겨집니다. 주소록에 없는 수신자 를 추가하려면 키보드를 눌러 전자 우편 주소를 입력하십시오. 수신자 목록에 모두 제대로 추가 되었으면, 확인을 누르십시오.
- 4. 확인을 누르십시오.
- 마지막으로, 필요하면 전자 우편 전송 화면의 CC: 및 제목: 필드에 관련 내용을 입력하십시오. 받 는 사람: 입력란에서 아래쪽 화살표를 눌러 수신자 목록을 확인할 수 있습니다.
- 6. 시작을 누르십시오.

로컬 주소록 사용

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

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

로컬 주소록에 전자 우편 주소 추가

- 1. 로컬을 누르십시오.
- 2. 🕀를 누르십시오.
- 또는, 이름 필드를 누르고, 키보드가 표시되면 새로 만들 항목의 이름을 입력하십시오. 확인을 누르십시오.

이 이름이 전자 우편 주소의 별명이 됩니다. 별명을 입력하지 않으면, 전자 우편 주소 자체가 별명이 됩니다.

 주소 필드를 누르고, 키보드가 표시되면 새로 만드는 항목의 전자 우편 주소를 입력하십시오. 확 인을 누르십시오.

로컬 주소록의 전자 우편 주소 삭제

사용하지 않는 전자 우편 주소를 삭제할 수 있습니다.

- 주: 특정 전자 우편 주소를 변경하려면, 주소를 삭제한 후 로컬 주소록에 수정한 주소를 새 주소로 추 가해야 합니다.
 - 1. 로컬을 누르십시오.
 - 2. 삭제할 전자 우편 주소를 누르십시오.
 - 3. 💌를 누르십시오.

선택한 주소를 삭제하시겠습니까?가 표시됩니다.

4. 전자 우편 주소를 삭제하려면 예를 누르고 주소록 화면으로 돌아가려면 아니요를 누르십시오.

현재 작업의 전자 우편 설정 변경

기타 옵션 단추를 사용하여 현재 인쇄 작업에 대한 아래와 같은 전자 우편 설정을 변경할 수 있습니 다.

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

스캔 후 폴더로 전송

시스템 운영자가 이 기능을 사용할 수 있도록 설정해두어야 파일을 스캔하여 네트워트의 폴더로 전송 할 수 있습니다. 지원되는 운영 체제(Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 및 Windows Vista)에 있는 폴더로만 보낼 수 있습니다.

- 주: 이 기능을 사용하거나 특정 폴더로 보내려고 할 때 사용자 이름과 암호 입력 창이 표시될 수 있습니다. 자세한 내용은 시스템 운영자에게 문의하십시오.
 - 1. 문서의 정면이 아래로 향하도록 스캐너 유리 또는 ADF 에 놓으십시오.
 - 2. 시작 화면에서 네트워크 폴더를 누르십시오.
 - 3. 표시된 바로 열기 폴더들 중에서 문서를 저장할 폴더를 선택하십시오.
 - 4. 파일 이름 필드를 눌러 키보드 팝업 화면을 열고 파일 이름을 입력하십시오.
 - 5. 네트워크 폴더로 전송을 누르십시오.

스캔 후 워크플로로 전송

🗊 주: 이 장치 기능은 선택사양인 디지털 전송 소프트웨어에서 제공됩니다.

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

- 1. 문서의 정면이 아래로 향하도록 스캐너 유리 또는 ADF 에 놓으십시오.
- 2. 시작 화면에서 워크플로를 누르십시오.
- 3. 스캔 문서 파일을 보낼 위치를 선택하십시오.
- 4. 텍스트 필드에서 파일과 함께 보낼 정보를 입력하고 워크플로 전송을 누르십시오.

10 팩스

- <u>아날로그 팩스</u>
- <u>디지털 팩스</u>

아날로그 팩스

아날로그 팩스 부속품 300 을 구입한 다음 설치하여 MFP 에 아날로그 팩스 기능을 추가합니다. 아날 로그 팩스 부속품을 설치하면 MFP 를 독립형 팩스로 사용할 수 있습니다. 아날로그 팩스 부속품 주문 에 대한 정보는 <u>240페이지의 부품, 부속품 및 소모품 주문</u>을 참조하십시오. *아날로그 팩스 부속품* 300 팩스 설명서 및 아날로그 팩스 300 팩스 발신 드라이버 설명서는 www.hp.com/go/ mfpfaxaccessory300 을 참조하십시오.

전화선에 팩스 부속품 연결

팩스 부속품을 전화선에 연결할 때 팩스 부속품에 사용되는 전화선이 다른 장치에서는 사용하지 않는 전용선인지 확인하십시오. 또한 팩스가 일부 디지털 PBX 시스템에 연결되는 경우 작동하지 않기 때문 에 전화선은 아날로그 선이어야 합니다. 아날로그 또는 디지털 전화선인지 잘 모르면, 통신 회사에 문 의하십시오.

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

다음 지침에 따라 팩스 부속품을 전화 잭에 연결하십시오.

 팩스 부속품 키트에 들어 있는 전화 코드를 찾으십시오. 전화 코드의 한쪽 끝을 포맷터에 있는 팩 스 부속품 전화 잭에 연결하십시오. 찰깍 소리가 날 때까지 커넥터를 밀어 넣으십시오.

그림 10-1 전화선에 팩스 부속품 연결



△ 주의: 전화선을 포맷터의 하단에 있는 팩스 부속품 포트에 연결했는지 확인하십시오.

 전화선의 반대쪽 끝을 벽에 붙어있는 전화 잭에 연결하십시오. 딸깍 소리가 나거나 완전히 고정 될 때까지 커넥터를 밀어넣으십시오. 국가/지역마다 사용하는 커넥터가 다르므로, 커넥터를 밀어 넣을 때 딸깍 소리가 나지 않을 수 있습니다.

팩스 기능 구성 및 사용

제어판 메뉴에서 팩스 기능을 구성해야 팩스 기능을 사용할 수 있습니다. 팩스 부속품 구성 및 사용, 팩 스 부속품의 문제 해결에 대한 자세한 내용은 *HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 User Guide* 를 참조하십시오. 이 설명서는 팩스 부속품과 함께 제공됩니다.

MFP 제어판으로 전송하지 않고 팩스를 보내려면 Send Fax 드라이버를 사용합니다. 자세한 내용은 HP LaserJet MFP Analog Fax Accessory 300 Send Fax Driver Guide 를 참조하십시오.

디지털 팩스

선택사양인 HP Digital Sending Software 를 설치하면 디지털 팩스를 사용할 수 있습니다. 본 소프트웨 어 주문에 대한 자세한 내용은 <u>http://www.hp.com/go/digitalsending</u> 를 참조하십시오.

디지털 팩스에서 MFP 가 전화선에 직접 연결되지 *않아도* 됩니다. 대신 MFP 가 다음 세 가지 방법 중 하나로 팩스를 전송할 수 있습니다.

- LAN 팩스는 타사 팩스 제공업체를 통해 팩스를 전송합니다.
- Microsoft Windows 2000 팩스는 팩스 모뎀이며 컴퓨터가 턴키 게이트웨이 팩스로 작동할 수 있 도록 하는 컴퓨터의 Digital Sender Module 입니다.
- 인터넷 팩스는 인터넷 팩스 제공업체를 통해 팩스를 처리합니다. 처리된 팩스는 일반 팩스로 전송 되거나 사용자의 전자 우편으로 전송됩니다.

디지털 팩스 사용에 대한 자세한 내용은 HP 디지털 전송 소프트웨어와 함께 제공되는 설명서를 참조 하십시오.

148 10장 팩스

11 관리 및 유지보수

- <u>정보 페이지</u>
- <u>내장웹서버</u>
- HP Easy Printer Care
- <u>HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용</u>
- <u>Macintosh 용 HP Printer Utility</u>
- <u>보안 기능</u>
- 실시간 시계 설정
- <u>MFP 청소</u>
- <u>스캐너 교정</u>
- 알림 메시지 구성
- <u>소모품 관리</u>
- 프린터 유지보수 키트
- <u>메모리 관리</u>
- <u>절약 설정</u>

정보 페이지

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

페이지 설명		MFP 제어판의 페이지 인쇄 방법			
메뉴 맵	1.	시작 화면에서 운영을 누르십시오.			
제어판 메뉴를 비롯한 지원되는 설정을	2.	정보를 누르십시오.			
확인일 수 있습니다.	3.	구성 페이지/상태 페이지를 누르십시오.			
	4.	운영 메뉴 맵을 누르십시오.			
	5.	인쇄를 누르십시오.			
	구성	! 페이지의 내용은 장치에 설치된 것에 따라 달라집니다.			
	제어 조히	I판 메뉴를 비롯한 지원되는 값을 모두 확인하려면 <u>12페이지의 제어판 사용</u> 을 참 \십시오.			
구성 페이지	1.	시작 화면에서 운영을 누르십시오.			
장치 설정과 부착된 부속품이 표시됩니	2.	정보를 누르십시오.			
ч.	3.	구성 페이지/상태 페이지를 누르십시오.			
	4.	구성 페이지를 누르십시오.			
	5.	인쇄를 누르십시오.			
	주: 어 있	장치에 HP Jetdirect 프린트 서버나 하드 디스크 드라이브(선택 사양)이 설치되 있으면, 관련 정보가 나와 있는 구성 페이지가 추가로 인쇄됩니다.			
소모품 상태 페이지	1.	시작 화면에서 운영을 누르십시오.			
토너 카트리지의 수명 상태와 유지보수	2.	정보를 누르십시오.			
기드니 상대로 국민할 두 ᆻ답니다.	3.	구성 페이지/상태 페이지를 누르십시오.			
	4.	소모품 상태 페이지를 누르십시오.			
	5.	인쇄를 누르십시오.			
	주: 되지	HP 정품을 사용하지 않으면, 소모품 상태 페이지에 소모품의 남은 수명이 표시 않습니다.			
사용 페이지	1.	시작 화면에서 운영을 누르십시오.			
용지 크기별 인쇄된 페이지 수, 단면/양	2.	정보를 누르십시오.			
은 안돼 페이지 두, 당신 도니 사용률 당 을 확인할 수 있습니다.	3.	구성 페이지/상태 페이지를 누르십시오.			
	4.	사용 페이지를 누르십시오.			
	5.	인쇄를 누르십시오.			
파일 디렉토리	1.	시작 화면에서 운영을 누르십시오.			
플래시 드라이브, 메모리 카드, 하드 디		정보를 누르십시오.			
으크 등, 이 경지에 열지된 대용당 서상 장치 관련 정보를 확인할 수 있습니다.	3.	구성 페이지/상태 페이지를 누르십시오.			

페이지 설명	MFP 제어판의 페이지 인쇄 방법	
	4.	파일 디렉토리를 누르십시오.
	5.	인쇄를 누르십시오.
팩스 보고서	1.	시작 화면에서 운영을 누르십시오.
다섯 가지 보고서를 통해 팩스 작업, 팩	2.	정보를 누르십시오.
스 오물, 파금 고드, 자연된 팩스 민오, 단축 다이얼 번호 등을 확인할 수 있습	3.	팩스 보고서를 누르십시오.
니다.	4.	인쇄하려는 보고서 관련 버튼을 누르십시오.
 주: 팩스 보고서는 팩스 부속품이 설치 된 모델에서만 확인할 수 있습니다. 		• 팩스 작업 일지
		• 팩스 호출 보고서
		• 과금 코드 보고서
		• 차단된 팩스 목록
		• 단축 다이얼 목록
	5.	인쇄을 누르십시오.
	자서	한 내용은 장치와 함께 제공된 팩스 설명서를 참조하십시오.
글꼴 목록	1.	시작 화면에서 운영을 누르십시오.
장치에 설치된 글꼴들을 확인할 수 있습	2.	정보를 누르십시오.
니다.	3.	견본 페이지/글꼴을 누르십시오.
	4.	PCL 글꼴 목록 또는 PS 글꼴 목록을 누르십시오.
	5.	인쇄를 누르십시오.
	주:	하드 디스크나 DIMM 에 저장된 글꼴들도 확인할 수 있습니다.

내장 웹 서버

내장된 웹 서버를 사용하면 MFP 와 네트워크 상태를 볼 수 있고, MFP 제어판이 아닌 사용자의 컴퓨터 에서 인쇄 기능을 관리할 수 있습니다. 다음은 포함된 웹 서버를 사용하여 할 수 있는 작업의 예입니 다.

- ⑦ 주: 프린터가 컴퓨터에 직접 연결되어 있는 경우 프린터 상태를 보려면 HP Easy Printer Care 를 사용 합니다.
 - MFP 상태 정보 확인
 - 각 용지함에 넣을 용지 종류 설정
 - 모든 소모품의 잔여 수명 확인 및 새 소모품 주문
 - 용지함 구성 보기 및 변경
 - MFP 제어판 메뉴 구성 확인 및 변경
 - 내부 페이지 보기 및 인쇄
 - MFP 및 소모품 이벤트 통보 수신
 - 네트워크 구성 보기 및 변경

내장된 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 10과 UX 11 에는 Netscape Navigator 4.7 이 필요합니다. 내장된 웹 서버는 MFP 가 IP 기반 네트워크에 연결되어 있을 때 사용할 수 있습니다. 내장된 웹 서버는 IPX 기반 MFP 연결을 지원하지 않습니다. 내장형 웹 서버를 열고 사용 하기 위해 인터넷에 액세스할 필요는 없습니다.

MFP 가 네트워크에 연결되면, 포함된 웹 서버를 자동으로 사용할 수 있습니다.

⑦ 주: 내장 웹 서버 사용에 대한 자세한 내용은 HP LaserJet M9040 MFP 및 HP LaserJet M9050 MFP 소프트웨어 CD 에 있는 *내장 웹 서버 사용 설명서*를 참조하십시오.

네트워크 연결을 통한 내장 웹 서버 열기

- 컴퓨터에 설치된 웹 브라우저를 열고 주소/URL 입력란에 장치 IP 주소나 호스트 이름을 입력하십 시오. IP 주소나 호스트 이름을 확인하려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. <u>150페이지의 정보 페이</u> <u>지</u>를 참조하십시오.
- ⑦ 주: URL 이 열리면 즐겨찾기에 추가하십시오. 다음에 접속할 때 빨리 열 수 있습니다.
- 내장 웹 서버에는 장치에 대한 설정 및 정보를 확인할 수 있는 정보 탭, 설정 탭, 네트워킹 탭, 디 지털 전송 탭이 있습니다. 원하는 탭을 누르십시오.

각 탭에 대한 자세한 내용은 152페이지의 내장 웹 서버 관련 영역을 참조하십시오.

내장 웹 서버 관련 영역

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

탭 또는 영역	옵션		
	•	소모품 상태 : HP 소모품의 남은 수명(0%이면 소모품이 비어 있는 것임)을 확인할 수 있습니다. 소모품의 부품 번호도 나와 있습니다. 새 소모품을 주문하려면 창 왼 쪽의 기타 링크 영역에 있는 소모품 구입 을 누르십시오.	
	•	이벤트 로그: 장치에 발생한 이벤트와 오류를 모두 확인할 수 있습니다.	
	•	사용 페이지 : 크기와 종류에 따라 인쇄한 페이지 수를 간략하게 확인할 수 있습니 다.	
	•	장치 정보 : 장치 네트워크 이름, 주소, 모델 등을 확인할 수 있습니다. 이 항목들을 변경하려면 설정 탭에서 장치 정보 를 누르십시오.	
	•	제어판 : 장치 제어판에서 준비 또는 절전 모드 켜짐 과 같은 메시지를 확인할 수 있습 니다.	
	•	인쇄 : 인쇄 작업을 장치에 전송할 수 있습니다.	
설정 탭 커프디에니 자키르 그성하 스 이스	•	장치 구성: 장치 설정을 구성할 수 있으며, 제어판 디스플레이를 사용하는 장치에서 흔히 볼 수 있는 메뉴가 표시됩니다.	
니다.	•	용지함 크기/종류 : 각 제품 용지함에 맞는 용지 크기와 용지 종류를 지정할 수 있습 니다.	
	•	전자 우편 서버 : 네트워크 전용. 알림 메시지 페이지와 함께 사용되며 전자 우편 알 림 메시지뿐만 아니라 수신/발신 전자 우편도 설정할 수 있습니다.	
	•	알림 메시지 : 네트워크 전용. 장치 및 소모품과 관련된 다양한 이벤트가 발생하면 알 림 메시지를 전자 우편으로 받을 수 있게 설정할 수 있습니다.	
	•	AutoSend: 장치 구성과 소모품과 관련된 자동 전자 우편을 특정 전자 우편 주소로 보내도록 장치를 구성할 수 있습니다.	
	•	보안: 설정 및 네트워킹 탭을 사용할 때 입력해야 하는 암호를 설정할 수 있습니다. 내장 웹 서버의 일부 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.	
	•	인증 관리자 : 원하는 기능을 사용하기 위해 사용자 로그인 정보가 필요한 장치 기능 을 판단할 수 있습니다	
	•	LDAP 인증: 특정 사용자들에 대한 장치 액세스를 제한할 수 있도록 LDAP 서버를 구성할 수 있습니다. LDAP 서버를 사용하려면 사용자 로그인 정보를 제공해야 합 니다.	
	•	Kerberos 인증: Kerberos 인증 페이지를 통해 Kerberos 영역에 대한 사용자를 인증 하도록 장치를 구성할 수 있습니다. Kerberos 인증을 하나 이상의 장치 기능에 대한 로그인 방법으로 선택하면 사용자는 장치에서 해당 기능을 사용하기 위해 유효한 인증서(사용자 이름, 암호, 및 영역)를 입력해야 합니다.	
	•	장치 PIN: PIN(개인 식별 번호)을 사용하여 하나 이상의 장치 기능에 대한 액세스를 제한할 수 있습니다.	
	•	사용자 PIN: 장치에 사용자 PIN 레코드를 추가하고 장치에 이미 저장된 사용자 PIN 레코드를 편집하거나 삭제할 수 있습니다. 사용자가 장치를 사용할 때 자신의 PIN 을 제공해야 하도록 장치를 설정할 수 있습니다.	
	•	기타 링크 편집 : 다른 웹 사이트에 연결되는 링크를 추가하거나 맞춤 설정할 수 있습 니다. 이 링크는 모든 내장 웹 서버 페이지에서 기타 링크 영역에 표시됩니다.	
	•	장치 정보 : 장치에 이름을 지정하고 자산 번호를 할당할 수 있습니다. 장치 관련 정 보를 보낼 1 차 담당자의 이름과 전자 우편 주소를 입력하십시오.	
	•	언어 : 내장 웹 서버의 정보를 표시할 언어를 지정할 수 있습니다.	

탭 또는 영역	옵션		
	• 날짜/시간: 네트워크 시간 서버에서 시간을 동기화할 수 있습니다.		
	• 켜짐 시간: 장치의 켜짐 시간을 지정하거나 수정할 수 있습니다.		
	 4정 탭을 암호로 보호할 수 있습니다. 장치가 네트워크에 연결되어 있으면, 이 탭에서 설정을 변경하기 전에 네트워크 관리자에게 항상 문의하십시오. 		
디지털 전송 탭	• 일반 설정: 디지털 전송 관리자 정보를 설정할 수 있습니다.		
컴퓨터의 디지털 전송 설정을 변경 하 스 이슈니다	• 폴더로 전송: 스캔한 문서를 공유 폴더 또는 FTP 사이트로 전송할 수 있습니다.		
칠 두 ᆻ급니다.	 전자 우편 설정: SMTP 설정을 구성하고, 최대 전자 우편 첨부 크기를 설정하고, 제 품의 기본 전자 우편 주소를 설정할 수 있습니다. 제품에서 전송한 모든 전자 우편 메시지의 기본 제목을 설정할 수도 있습니다. 		
	 전자 우편 주소록: 장치에 전자 우편 주소를 추가하고 이미 장치에 저장된 전자 우편 주소를 편집할 수 있습니다. 		
	 팩스 주소록: 장치에 팩스 번호를 추가하고 이미 장치에 저장된 팩스 번호를 편집할 수 있습니다. 		
	 가져오기/내보내기: 주소록 및 사용자 정보를 장치에서 가져오거나 장치로 내보낼 수 있습니다. 		
	 LDAP 설정: LDAP(Lightweight Directory Access Protocol) 서버를 구성하여 전자 우 편 주소를 찾을 수 있습니다. 		
	• 로그: 발생한 오류를 비롯하여 디지털 전송 작업 정보를 확인할 수 있습니다.		
	• 환경설정: 디지털 전송 기능의 일반 설정을 구성할 수 있습니다.		
네트워킹 탭 컴퓨터에서 네트워크 설정을 변경 할 수 있습니다.	네트워크 관리자는 이 탭을 사용하여 IP 기반 네트워크에 연결된 장치의 네트워크 관련 설정을 바꿀 수 있습니다. 장치가 컴퓨터에 직접 연결되어 있거나 HP Jetdirect 프린트 서 버 카드를 사용하지 않고 다른 카드를 사용하여 네트워크에 연결된 경우에 이 탭이 나타 나지 않습니다.		
	주: 비트워킹 탭을 암호로 보호할 수 있습니다.		
기타 링크 인터넷에 연결해주는 링크를 확인	 HP Instant Support™: HP 웹 사이트에 접속하여 문제 해결 방법을 확인할 수 있습니다. 이 지원 서비스를 통해 장치 오류 일지와 구성 정보가 분석되기 때문에 장치 관련 진단 및 지원 정보를 얻을 수 있습니다. 		
할 수 있습니다.	 소모품 구입: HP SureSupply 웹 사이트에 접속하여 카트리지, 용지 등, HP 정품의 구입 방법에 대해 확인할 수 있습니다. 		
	 제품 지원: 장치 지원 사이트에 접속하여 일반 항목 관련 도움말을 검색할 수 있습니다. 		
	 주: 이러한 링크를 사용하려면 인터넷에 접속되어 있어야 합니다. 내장 웹 서버를 처음 열 때 전화 접속으로 인터넷에 접속하지 않은 경우, 인터넷에 접속해야 이러한 웹 사이트 를 열 수 있습니다. 내장 웹 서버를 닫고 다시 열어보십시오. 		

HP Easy Printer Care

HP Easy Printer Care 는 다음과 같은 작업에 사용할 수 있는 소프트웨어 프로그램입니다.

- 장치 상태 확인
- 소모품 상태 확인
- 알림 메시지 설정
- 장치 관련 문서 확인
- 문제 해결 및 유지보수 도구 사용
- 사용 보고서 인쇄
- HP 드라이버, 소프트웨어 및 장치 펌웨어 문제 해결

프린터가 컴퓨터에 직접 연결되어 있거나 네트워크에 연결되어 있으면 HP Easy Printer Care 를 사용 할 수 있습니다. HP Easy Printer Care 를 사용하려면 전체 소프트웨어를 설치해야 합니다.

☞ 주: 인터넷에 접속하지 않아도 HP Easy Printer Care 를 열어 사용할 수 있습니다. 그러나 웹 기반 링 크를 누를 때 링크와 연결된 사이트에 액세스하려면 인터넷 접속이 필요합니다.

HP Easy Printer Care 에 대한 자세한 내용은 <u>http://www.hp.com/go/easyprintercare</u> 를 참조하십시오.

지원되는 운영 체제

HP Easy Printer Care 는 Windows 2000, Windows XP 서비스 팩 2(Professional 또는 Home) 및 Windows Vista 에서 지원됩니다.

HP Easy Printer Care 소프트웨어 열기

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

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

HP Easy Printer Care 소프트웨어 영역

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

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

영역	옵션		
장치 목록 탭	• 장치 목록: 선택 가능한 제품이 표시됩니다.		
소프트웨어를 열면 나타나는 첫 번째 페 이지입니다.	<mark>주:</mark> 제품 정보는 다르게 보기 옵션 설정에 따라 목록 형식이나 아이콘으로 나 타납니다.		
주: 어느 탭에서나 이 페이지로 돌아가	• 이 탭의 정보에 제품 관련 알림 메시지가 있습니다.		
러면 중 왼쪽에 있는 My HP Printers 를 누릅니다.	• 목록에서 제품을 누르면 HP Easy Printer Care 에서 해당 제품의 개요 탭이 열 립니다.		
호환 프린터	HP Easy Printer Care 소프트웨어를 지원하는 모든 HP 제품 목록을 보여 줍니다.		
기타 프린터 찾기 창 My HP Printers 목록에 다른 제품을 추 가합니다.	장치 목록에서 기타 프린터 찾기 링크를 누르면 기타 프린터 찾기 창이 열립니다. 기 타 프린터 찾기 창은 네트워크 상의 다른 프린터를 찾아주는 유틸리티로서 My HP Printers 목록에 다른 프린터를 추가하고 컴퓨터에서 해당 제품을 모니터링 할 수 있습니다.		
개요 탭	• 장치 상태 영역: 이 영역에 제품 식별 정보 및 제품 상태가 표시됩니다. 인쇄 카		
장치의 기본 상태 정보를 확인할 수 있습 니다.	트리시의 소모 상태 등 세품의 상태를 알려 줍니다. 세품 문제를 해결한 후에 는 창의 오른쪽 상단에 있는 새로 고침 버튼 ^{CD} 을 눌러 상태를 업데이트하십 시오.		
	 소모품 상태 영역: 인쇄 카트리지의 토너 잔량(백분율), 용지함별 용지 상태 등 소모품 상태를 자세하게 표시합니다. 		
	 소모품 상세 정보 링크: 제품 소모품 관련 상세 정보, 주문 정보, 재활용 정보 등이 나와 있는 소모품 상태 페이지가 열립니다. 		
지원 탭	 장치 상태 영역: 이 영역에 제품 식별 정보 및 제품 상태가 표시됩니다. 인쇄 카 트리지의 소모 상태 등 제품의 상태를 알려 줍니다. 제품 문제를 해결하 후에 		
지원 정보에 대한 링크를 제공합니다.	는 창의 오른쪽 상단에 있는 새로 고침 버튼 ³ 을 눌러 상태를 업데이트하십 시오.		
	• 장치 관리 영역: HP Easy Printer Care 정보, 제품 고급 설정 및 제품 사용 현황 보고서에 대한 링크를 제공합니다.		
	 문제 해결 및 도움말: 문제 해결에 사용할 수 있는 도구, 온라인 제품 지원 정보 및 온라인 HP 전문가에 대한 링크를 제공합니다. 		
설정 탭	• 정보: 이 탭의 일반적인 정보를 제공합니다.		
제품 설정을 구성하고 인쇄 품질을 조정 하며 특정 제품 기능에 대한 정보를 찾습 니다	 일반: 모델 번호, 일련 번호, 날짜 및 시간 설정(해당하는 경우) 등 제품 관련 정 보를 제공합니다. 		
ᄌ・ 이브 꿰푸이 겨ㅇ ∩ 태으 사요하 ㅅ	• 정보 페이지: 제품의 정보 페이지를 인쇄할 수 있는 링크를 제공합니다.		
	 기능: 양면 인쇄, 사용 가능한 메모리 용량 및 인쇄 특성 등 제품 기능 관련 정 보를 제공합니다. 설정을 조정하려면 변경을 누릅니다. 		
	 인쇄 품질: 인쇄 품질 설정에 대한 정보를 제공합니다. 설정을 조정하려면 변 경을 누릅니다. 		
	 용지함/용지: 용지함 정보 및 용지함의 구성 방식을 보여 줍니다. 설정을 조정 하려면 변경을 누릅니다. 		
	 기본값 복원: 제품 설정을 출하 시 기본값으로 복원하는 방법을 제공합니다. 설 정을 기본값으로 복원하려면 복원을 누릅니다. 		
HP Proactive Support	활성화된 경우 HP Proactive Support 에서 주기적으로 인쇄 시스템을 검사하여 가		
주: 이 항목은 개요 및 지원 탭에 있습니 다.	응은 문제를 파국됩니다. 몹시 부정 부가를 부정하려면 부가 정도 영크를 두릅니 다. 이 페이지는 제품 소프트웨어, 펌웨어 및 HP 프린터 드라이버와 관련해 사용 가 능한 업데이트 정보도 제공합니다. 각 권장 업데이트를 수락하거나 거부할 수 있습 니다.		

· 영역	옵션			
소모품 주문 버튼 소모품 주문 창을 열려면 아무 탭에서나 소모품 주문 버튼을 누릅니다. 그러면 온 라이오르 소모폭은 주문하 수 있는 페이	 주문 목록: 주문 가능한 소모품이 제품별로 표시됩니다. 특정 품목을 주문하려 면 소모품 목록에서 해당 품목의 주문 확인란을 선택합니다. 제품별로 또는 우 선 순위별로 목록을 정렬할 수 있습니다. 목록에는 My HP Printers 목록에 나 와 있는 제품별 소모품 정보가 있습니다. 			
지가 나타납니다.	 소모품 온라인 구입 버튼: 새 브라우저 창에 HP SureSupply 웹 사이트가 열립 니다. 관련 품목의 주문 확인란을 선택하면, 품목 관련 정보가 HP SureSupply 웹 사이트로 전송되며 여기에서 선택한 소모품의 구입 옵션에 대 한 정보를 확인할 수 있습니다. 			
<mark>주</mark> : 이 항목은 개요 및 지원 탭에 있습니 다.				
	 구입품 목록 인쇄 버튼: 주문 확인란을 선택한 소모품 관련 정보를 인쇄할 수 있습니다. 			
알림 메시지 설정 링크	알림 메시지 설정 창을 열려면 알림 메시지 설정 을 누릅니다. 여기에서 제품별 알림 메시지를 구성할 수 있습니다.			
수: 이 양독은 개요 및 시원 법에 있습니 다.	 알림 기능 설정 또는 해제: 알림 메시지 기능을 활성화하거나 비활성화합니다. 			
	 프린터 알림 메시지: 심각한 오류가 발생한 경우에만 또는 기타 모든 오류 발 생 시 알림 메시지를 수신하려면 이 옵션을 선택합니다. 			
	 작업 알림 메시지: 이 옵션을 지원하는 제품에서는 특정 인쇄 작업에 대한 알 림 메시지를 수신할 수 있습니다. 			
컬러 이용 권한 제어	컬러 인쇄를 허용하거나 제한하려면 이 기능을 사용합니다.			
주: 이 기능은 컬러 이용 권한 제어를 지 원하는 HP 컬러 제품에서만 사용할 수 있 습니다.				
주: 이 항목은 개요 및 지원 탭에 있습니 다.				

HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용

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

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

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

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

Macintosh 용 HP Printer Utility

Mac OS X V10.2, V10.3 또는 V10.4 컴퓨터에서 프린터를 구성하고 유지보수하려면 HP Printer Utility (선택사항)를 사용하십시오. 여기서는 HP Printer Utility 를 통해 구현할 수 있는 몇 가지 기능에 대해 설 명합니다.

HP Printer Utility 열기

HP Printer Utility 의 시작 절차는 사용 중인 Macintosh 운영체제에 따라 다릅니다.

Mac OS X V10.2 에서 HP Printer Utility 열기

- 1. Finder 를 연 다음 응용 프로그램을 누르십시오.
- 2. 라이브러리를 누른 다음 프린터를 누르십시오.
- 3. hp 를 누른 다음 유틸리티를 누르십시오.
- 4. HP 프린터 선택기를 두 번 눌러 HP 프린터 선택기를 엽니다.
- 5. 구성할 프린터를 선택한 다음 유틸리티를 누릅니다.

Mac OS X V10.3 또는 Mac OS X V10.4 에서 HP Printer Utility 열기

- 1. Dock 에서 프린터 설정 유틸리티 아이콘을 두 번 누릅니다.
- ☞ 주: 프린터 설정 유틸리티 아이콘이 Dock 에 표시되지 않으면 Finder 를 열고 응용 프로그램과 유 틸리티를 차례로 누른 다음 프린터 설정 유틸리티를 두 번 누릅니다.
- 2. 구성할 프린터를 선택한 다음 유틸리티를 누릅니다.

청소 페이지 인쇄

프린터에서 예상치 못한 품질 레벨로 인쇄되는 경우 청소 페이지를 인쇄합니다.

- 1. HP Printer Utility 를 엽니다.
- 2. 구성 설정 목록에서 청소를 선택합니다.
- 3. 청소 페이지 인쇄를 눌러 청소 페이지를 인쇄합니다.

구성 페이지 인쇄

구성 페이지를 인쇄하여 프린터 설정을 봅니다.

- 1. HP Printer Utility 를 엽니다.
- 2. 구성 설정 목록에서 구성 페이지를 선택합니다.
- 3. 구성 페이지 인쇄를 눌러 구성 페이지를 인쇄합니다.

소모품 상태 보기

컴퓨터에서 토너 카트리지, 이미지 드럼, 인쇄 용지와 같은 프린터 소모품 상태를 확인합니다.

- 1. HP Printer Utility 를 엽니다.
- 2. 구성 설정 목록에서 소모품 상태를 선택합니다.
- 교체 가능한 각종 소모품의 상태를 보려면 소모품 탭을 누르고, 인쇄 용지의 상태를 보려면 용지 탭을 누릅니다.
 - 보다 자세한 상태 목록을 보려면 소모품 상세 정보를 누릅니다. 소모품 정보 대화 상자가 나 타납니다.
 - 소모품을 온라인으로 주문하려면 HP 소모품 주문을 누릅니다. 온라인 주문 웹 페이지를 사용하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 온라인 주문에 대한 자세한 내용은 <u>160페이지의</u> 소모품 온라인 주문 및 각종 지원 기능 사용을 참조하십시오.

소모품 온라인 주문 및 각종 지원 기능 사용

HP 웹 사이트를 통해 프린터 소모품을 주문하고, 프린터를 등록하고, 고객 지원을 받거나 프린터 소모 품 재활용에 대해 알아 볼 수 있습니다. 소모품 및 지원 웹 페이지에 접속하려면 인터넷에 연결되어 있 어야 합니다.

- 1. HP Printer Utility 를 엽니다.
- 2. 구성 설정 목록에서 HP 지원을 선택합니다.
- 3. 다음 버튼 중 하나를 누르십시오.
 - 즉시 지원: 기술 지원을 요청할 수 있는 웹 페이지가 열립니다.
 - **소모품 온라인 주문**: 프린터 소모품을 주문할 수 있는 웹 페이지가 열립니다.
 - 온라인 등록: 프린터를 등록할 수 있는 웹 페이지가 열립니다.
 - 회수 및 재활용: 사용한 소모품의 재활용에 관한 정보가 있는 웹 페이지가 열립니다.

프린터에 파일 업로드

파일을 컴퓨터에서 프린터로 전송할 수 있습니다. 프린터가 실행하는 작업은 프린터로 전송되는 파일 의 종류에 따라 다릅니다. 예를 들어, 인쇄 가능한 파일(예: .PS 또는 .PCL 파일)이 전송되면 프린터는 파일을 인쇄합니다.

- 1. HP Printer Utility 를 엽니다.
- 2. 구성 설정 목록에서 파일 업로드를 선택합니다.
- 3. 선택을 누르고 업로드할 파일을 찾은 다음 확인을 누릅니다.
- 4. 업로드를 눌러 파일을 업로드합니다.

펌웨어 업데이트

컴퓨터에서 새 펌웨어 파일을 로드하여 프린터 펌웨어를 업데이트합니다. 해당 프린터에 맞는 새 펌웨 어 파일은 <u>www.hp.com/go/ljm9040mfp_firmware</u> 또는 <u>www.hp.com/go/ljm9050mfp_firmware</u> 에서 찾 을 수 있습니다.

- 1. HP Printer Utility 를 엽니다.
- 2. 구성 설정 목록에서 펌웨어 업데이트를 선택합니다.
- 3. 선택을 누르고 업로드할 펌웨어 파일을 찾은 다음 확인을 누릅니다.
- 4. 업로드를 눌러 펌웨어 파일을 로드합니다.

양면 인쇄 모드 활성화

자동 듀플렉서가 장착된 프린터에서 양면 인쇄 기능을 켭니다.

- 1. HP Printer Utility 를 엽니다.
- 2. 구성 설정 목록에서 양면 인쇄 모드를 선택합니다.
- 3. 양면 인쇄 모드 활성화를 눌러 양면 인쇄 모드를 활성화하고 지금 적용을 누릅니다.

프린터 저장 장치 잠금 또는 잠금 해제

컴퓨터에서 프린터 저장 장치에 대한 액세스를 관리합니다.

- 1. HP Printer Utility 를 엽니다.
- 2. 구성 설정 목록에서 리소스 잠금을 선택합니다.
- 제어판 액세스 수준 팝업 메뉴에서 프린터 제어판에 설정할 액세스 수준을 선택합니다.
- 4. 잠그려는 장치를 선택하고 잠금을 해제하려는 장치를 지우십시오.
- 5. 지금 적용을 누릅니다.

저장된 작업 저장 또는 인쇄

프린터 작업 저장 기능을 켜거나 컴퓨터에 저장된 작업을 인쇄합니다. 저장된 인쇄 작업을 삭제할 수 도 있습니다.

- 1. HP Printer Utility 를 엽니다.
- 2. 구성 설정 목록에서 저장된 작업을 선택합니다.
- 3. 다음 작업 중 하나를 수행하십시오.
 - 작업 저장 기능을 켜려면 작업 저장 활성화를 선택하고 지금 적용을 누릅니다.
 - 저장된 작업을 인쇄하려면 목록에서 저장된 작업을 선택하고 보안 작업 PIN 입력 입력란에 필요한 개인 식별 번호를, 인쇄 매수 입력란에 원하는 매수를 입력한 다음 인쇄를 누릅니다.
 - 저장된 작업을 삭제하려면 목록에서 저장된 작업을 선택하고 삭제를 누릅니다.

용지함 구성

컴퓨터에서 기본 프린터 용지함 설정을 변경합니다.

- 1. HP Printer Utility 를 엽니다.
- 2. 구성 설정 목록에서 용지함 구성을 선택합니다.
- 3. 용지함 목록에서 구성할 용지함을 선택합니다.

🗊 주: 선택한 용지함을 인쇄의 기본 용지함으로 사용하려면 **기본 용지함으로 설정**을 누릅니다.

- 4. 기본 용지 크기 팝업 메뉴에서 해당 용지함의 기본 용지 크기를 선택합니다.
- 5. 기본 용지 종류 팝업 메뉴에서 해당 용지함의 기본 용지 종류를 선택합니다.
- 6. 지금 적용을 누릅니다.

네트워크 설정 변경

컴퓨터에서 네트워크 IP(인터넷 프로토콜) 설정을 변경합니다. 내장 웹 서버를 열어 추가 설정을 변경 할 수도 있습니다. 자세한 내용은 <u>152페이지의 내장 웹 서버</u>를 참조하십시오.

- 1. HP Printer Utility 를 엽니다.
- 2. 구성 설정 목록에서 IP 설정을 선택합니다.
- 3. 다음 팝업 메뉴 또는 필드에서 원하는 설정을 변경하십시오.
 - 구성
 - 호스트 이름
 - IP 주소
 - 서브넷 마스크
 - 기본 게이트웨이

내장 웹 서버의 다른 설정도 변경하려면 추가 네트워크 설정을 누릅니다. 내장 웹 서버가 네트워 킹 탭이 선택된 상태로 열립니다.

4. 지금 적용을 누릅니다.

내장 웹 서버 열기

- 1. HP Printer Utility 를 엽니다.
- 2. 구성 설정 목록에서 추가 설정을 선택합니다.
- 3. 내장 웹 서버 열기를 누릅니다.

전자 우편 알림 메시지 설정

토너 카트리지의 토너량 부족과 같이 프린터에 발생한 특정 이벤트를 사용자에게 알리는 전자 우편 메 시지를 설정합니다.

- 1. HP Printer Utility 를 엽니다.
- 2. 구성 설정 목록에서 전자 우편 알림 메시지를 선택합니다.
- 3. 서버 탭을 누르고 SMTP 서버 입력란에 서버 이름을 입력합니다.
- 4. 목적지 탭을 열고 추가(+) 버튼을 누른 다음 전자 우편 알림 메시지를 보낼 전자 우편 주소, 휴대 폰 번호 또는 웹 사이트 URL 을 입력합니다.
- 주: 프린터가 전자 우편 목록을 지원하는 경우 전자 우편 주소를 추가한 방법과 동일한 방법으로 특정 이벤트에 대한 알림 메시지 목록을 만들 수 있습니다.
- 5. 이벤트 탭을 누르고 목록에서 전자 우편 알림 메시지를 보내야 할 이벤트를 정의합니다.
- 6. 알림 메시지 설정을 테스트하려면 서버 탭에서 테스트를 누릅니다. 올바르게 구성된 경우, 정의한 전자 우편 주소로 샘플 메시지가 발송됩니다.
- 7. 지금 적용을 누릅니다.

보안 기능

이 절에서는 MFP 에서 사용할 수 있는 중요한 보안 기능을 설명합니다.

- <u>내장 웹 서버 보안 설정</u>
- <u>외부 인터페이스 장치(FIH)</u>
- <u>보안 디스크 삭제</u>
- <u>보안 잠금 장치</u>
- <u>인증</u>
- 제어판 메뉴 잠금

내장 웹 서버 보안 설정

인증되지 않은 사용자가 MFP 설정을 변경할 수 없도록 내장 웹 서버에 대한 액세스 암호를 할당할 수 있습니다.

- 1. 내장 웹 서버를 여십시오. 152페이지의 내장 웹 서버를 참조하십시오.
- 2. 설정 탭을 누르십시오.
- **3.** 창의 왼쪽에서 **보안**을 누르십시오.
- 4. 새 암호 옆에 암호를 입력한 다음 암호 확인 옆에 암호를 다시 입력하십시오.
- 5. 적용을 누르십시오. 암호를 기록하여 안전한 장소에 보관하십시오.

외부 인터페이스 장치(FIH)

FIH(외부 인터페이스 장치)는 MFP 에서 포털 기능을 합니다. FIH 와 타사 장비를 사용하여 MFP 에서 만들어진 복사본에 대한 정보를 추적할 수 있습니다.

요구사항

- Windows 9X, Windows Me, Windows 2000 또는 Windows XP
- Equitrac, Copitrak 등 타사 재무 하드웨어 솔루션 사용

FIH 사용

FIH 소프트웨어를 사용하려면 다운로드하여 설치하십시오. 소프트웨어는 <u>www.hp.com/go/ljm9040mfp_software</u> 또는 <u>www.hp.com/go/ljm9050mfp_software</u> 에서 구할 수 있습니다. 이 소프트웨 어를 사용하여 FIH 포털을 활성화 또는 비활성화할 수 있으며, 관리자 개인 ID 번호(PIN)를 설정하고 변경할 수 있습니다.

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

⑦ 주: FIH 관리 소프트웨어에 할당된 PIN 을 잊어버리지 않아야 합니다. FIH 를 변경할 때 PIN 을 입력 해야 합니다.

FIH 포털 활성화

- **1.** FIH.EXE 파일을 두 번 누르십시오. Foreign Interface Harness 대화 상자가 표시됩니다.
- **2. 확인**을 누릅니다.
- 3. 활성화를 누르십시오.
- 4. 이전에 PIN 을 입력하지 않은 경우 아니요를 누르십시오. 이전에 PIN 을 입력한 경우 예를 누르십시오. 아니오를 선택한 경우 PIN 을 입력하고 확인한 다음 확인을 누르십시오. 예를 누른 경우, PIN 을 입력하고 확인을 누르십시오.
- 🗊 주: PIN 은 숫자로 입력해야 합니다.
- 5. 다음 연결 유형 중에서 해당하는 버튼을 누르십시오. 직접 또는 네트워크. 직접을 선택한 경우 MFP 포트를 입력하십시오. 네트워크를 선택한 경우 MFP 의 IP 주소 및 포트를 입력하십시오.

⑦ 주: MFP 의 IP 주소는 구성 페이지에서 확인할 수 있습니다.

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

FIH 포털 비활성화

- 1. FIH.EXE 파일을 두 번 누르십시오. Foreign Interface Harness 대화 상자가 표시됩니다.
- **2. 확인**을 누릅니다.
- 3. 비활성화를 누르십시오.
- 4. PIN 을 입력하고 확인을 누르십시오.
- 5. 다음 연결 유형 중에서 해당하는 버튼을 누르십시오. 직접 또는 네트워크. 직접을 선택한 경우 MFP 포트를 입력하고 OK 를 누르십시오. 네트워크를 선택한 경우 MFP 의 IP 주소와 포트를 입 력한 다음 OK 를 누르십시오. 포털이 비활성화됩니다.
- ⑦ 주: PIN 번호를 잊어버리고 포털을 비활성화해야 하는 경우, 기본 PIN 을 사용하여 비활성화하십시 오. 도움이 필요하면 내장 웹 서버를 통해 또는 <u>http://instantsupport.hp.com</u> 에서 사용할 수 있는 HP Instant Support 서비스를 이용하십시오. <u>152페이지의 내장 웹 서버</u>를 참조하십시오.

보안 디스크 삭제

MFP 하드 드라이브에서 삭제된 데이터가 무단으로 사용되지 않도록 하려면 보안 디스크 지우기 기능 을 사용하십시오. 이 기능을 사용하면 하드 드라이브에서 인쇄 및 복사 작업을 안전하게 지울 수 있습 니다.

보안 디스크 삭제 기능에서 지원되는 보안 레벨은 다음과 같습니다.

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

삭제되는 데이터

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

주: 저장된 작업은 적절한 삭제 모드를 설정하고 MFP 의 작업 불러오기 메뉴에서 삭제해야만 안전하 게 덮어쓸 수 있습니다.

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

보안 디스크 삭제 모드를 변경하면 디스크에 있던 데이터는 삭제되지 않으며 디스크 전체 데이터가 바 로 삭제되지 않습니다. 보안 디스크 삭제 모드를 변경하면 임시 데이터 삭제 방법이 바뀝니다.

보안 디스크 삭제 기능 사용

HP Web Jetadmin 을 사용하여 보안 디스크 지우기 기능을 이용하고 설정하십시오.

추가 정보

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

보안 잠금 장치

보안 잠금 장치는 내부 컴퓨터 구성 요소의 제거를 방지하는 데 사용되는 기계적 잠금 장치입니다. 그 러나 EIO 부속품(선택사양)은 보호되지 않습니다. 별도로 보안 잠금 장치 어셈블리를 구입한 다음 MFP 에 설치하십시오.

그림 11-1 보안 잠금 장치



인증

이 MFP 에는 여러 가지 내장 인증 방법이 있습니다. 이러한 방법에는 Kerberos, LDAP, LDAP over SSL 및 PIN 이 있습니다.

HP 디지털 전송 소프트웨어(선택사항)는 Windows SPNEGO, LDAP, LDAP over SSL 및 Novell 인증 을 지원합니다.

제어판 메뉴 잠금

MFP 구성 변경을 방지하기 위해 제어판 메뉴를 잠글 수 있습니다. 제어판 메뉴를 잠그면 권한이 없는 사용자가 SMTP 서버와 같은 구성 설정을 변경할 수 없습니다. 다음 절차에서는 HP Web Jetadmin 소
프트웨어를 사용하여 제어판 메뉴에 대한 액세스를 제한하는 방법에 대해 설명합니다. (<u>158페이지의</u> <u>HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용</u>을 참조하십시오.)

- **1.** HP Web Jetadmin 프로그램을 여십시오.
- 2. 탐색 패널의 드롭다운 목록에서 장치 관리 폴더를 여십시오 장치 목록 폴더로 이동하십시오.
- **3.** MFP 를 선택하십시오.
- 4. 장치 도구 드롭다운 목록에서 구성을 선택하십시오.
- 5. 구성 범주 목록에서 보안을 선택하십시오.
- 6. 장치 암호를 입력하십시오.
- 7. 제어판 액세스 선택에서 최대 잠금을 선택하십시오. 최대 잠금을 선택하면 권한이 없는 사용자가 구성 설정에 액세스할 수 없습니다.

실시간 시계 설정

실시간 클럭 기능을 사용하여 날짜 및 시간 설정을 설정할 수 있습니다. 날짜 및 시간 정보가 저장된 인 쇄, 팩스 및 디지털 전송 작업에 첨부되어 있으므로 가장 최근에 저장된 인쇄 작업을 확인할 수 있습니 다.

- 1. 제어판에서 운영을 찾아 누르십시오.
- 2. 시간/스케줄을 누르십시오.
- 3. 날짜/시간을 누르십시오.
- 4. 날짜 형식을 선택하십시오.
- 5. 시간 형식을 선택하십시오.
- 6. 날짜 필드를 눌러 날짜를 입력하십시오.
- 7. 시간 필드를 눌러 시간을 입력하십시오.
- 8. 저장을 누르십시오.

MFP 청소

청소 페이지 인쇄

- 1. 시작 화면에서 운영을 누르십시오.
- 2. 인쇄 품질을 누르십시오.
- 3. 교정/청소를 누르십시오.
- 4. 청소 페이지 만들기를 누르십시오.

청소 페이지가 인쇄됩니다.

5. 청소 페이지에 나와 있는 지침을 따르십시오.

MFP 하드웨어 청소

인쇄 품질을 유지하려면 다음과 같은 경우에 MFP 를 철저히 청소해야 합니다.

- 토너 카트리지를 교환할 때마다
- 인쇄 품질 문제가 발생할 때마다

물기가 약간 있는 천으로 MFP 외부를 닦으십시오. 내부를 청소할 때는 보풀이 없는 마른 천을 사용합 니다. 청소 작업과 관련된 모든 경고 및 주의 사항을 살펴보십시오.

▲ 경고! MFP 를 청소할 때 퓨저 영역은 건드리지 마십시오. 뜨거울 수 있습니다.

경고! MFP 를 청소할 때 이동 롤러를 만지지 마십시오.

△ 주의: 토너 카트리지가 영구적으로 손상될 수 있으므로 MFP 표면이나 주변을 청소할 때 암모니아 세 제를 사용하지 마십시오.

용지 경로 청소

 이 단계를 시작하기 전에 MFP 를 끄고(단추가 나와 있는 상태) 전원 코드를 비롯한 모든 케이블 을 분리하십시오.

그림 11-2 용지 경로 청소(1/6)



 MFO 의 전면 덮개를 열고 녹색 레버를 잠금 해제 위치로 돌린 다음 토너 카트리지를 제거하십시 오.

그림 11-3 용지 경로 청소(2/6)



- △ 주의: 토너 카트리지가 손상될 수 있으므로 양손으로 카트리지를 잡고 MFP 에서 분리하십시
 오. 토너 카트리지를 2~3 분 이상 빛에 노출시키지 마십시오. 토너 카트리지를 MFP 외부에 둘 때 에는 덮어두십시오.
- ⑦ 주: 토너가 옷에 묻었을 경우, 마른 천으로 닦아낸 다음 차가운 물로 세탁하십시오. 뜨거운 물을 사용하면 토너가 손상됩니다.
- 보풀이 없는 마른 천을 사용하여 용지 경로, 등록 롤러 및 토너 카트리지 구멍에서 찌꺼기를 닦으 십시오.



4. 카트리지를 교체하십시오.



5. 녹색 손잡이를 잠금 위치로 돌리십시오.



6. 전면 덮개를 닫고 모든 케이블을 다시 연결한 다음 MFP 를 켜십시오(단추가 들어가 있는 상태).

그림 11-7 용지 경로 청소(6/6)



MFP 본체 청소

- 청소 방법이 눈에 띄게 표시되어 있는 경우 MFP 외부를 청소합니다.
- 보풀이 없는 부드러운 천을 물에 적셔 사용하십시오.

터치스크린 청소

- 필요하면(지문, 쌓인 먼지 등) 터치 스크린을 청소하십시오.
- 깨끗하고 보푸라기가 없는 물기 있는 천으로 화면을 부드럽게 닦으십시오.
- △ 주의: 물만 사용하십시오. 용제나 세제를 사용하면 터치스크린이 손상될 수 있습니다. 터치 스크린에 물을 직접 뿌리거나 붓지 마십시오.

유리 청소

- 더러움이 확인되거나 줄무늬와 같은 현상으로 복사 품질이 떨어지는 경우에만 유리를 청소하십 시오.
- 깨끗하고 보푸라기가 없는 물기 있는 천으로 유리 표면을 부드럽게 닦으십시오.
- △ 주의: 물을 붓거나 분사하지 마십시오. 유리를 세게 누르지 마십시오. 유리가 깨질 수 있습니다.

ADF 운반 시스템 청소

눈에 띄거나 더럽거나 복사물에 줄무늬가 나타나는 등 복사 품질이 떨어질 때에만 ADF 를 청소하십시 오.

1. 상단 덮개를 들어 올리십시오.

그림 11-8 ADF 운반 시스템 청소(1/5)



2. 상단 및 하단 ADF 유리 스트립을 찾으십시오.

그림 11-9 ADF 운반 시스템 청소(2/5)



- 3. 깨끗하고 보푸라기가 없는 물기 있는 천으로 유리 스트립을 부드럽게 닦으십시오.
- 4. 비닐로 된 흰색 받침재를 찾으십시오.

그림 11-10 ADF 운반 시스템 청소(3/5)



5. 흰 비닐 교정 스트립을 찾으십시오.

그림 11-11 ADF 운반 시스템 청소(4/5)



- 6. 깨끗하고 보푸라기가 없는 물기 있는 천으로 ADF 백킹 및 교정 스트립을 닦으십시오.
- 7. 상단 덮개를 닫습니다.

그림 11-12 ADF 운반 시스템 청소(5/5)



ADF 유리 스트립 청소

복사 품질이 계속 좋지 않으면 ADF 상단 유리 스트립을 청소해야 합니다.

- △ <mark>주의:</mark> 줄무늬처럼 복사에 결함이 있을 때 그리고 유리 스트립 내부에 먼지가 보일 때 이 부분을 청소 하십시오. 이 부분을 자주 청소하면 MFP 에 먼지가 들어갈 수 있습니다.
 - 1. ADF 덮개를 여십시오.

그림 11-13 상단 ADF 유리 스트립 청소(1/4)



2. ADF 상단 유리 스트립의 걸쇠를 찾으십시오. 걸쇠를 좌측으로 민 다음, 아래로 당겨서 유리 스트 립 내부를 노출시키십시오.

그림 11-14 상단 ADF 유리 스트립 청소(2/4)

- 3. 보푸라기가 없는 마른 천으로 유리를 부드럽게 닦으십시오.
- △ <mark>주의:</mark> 이 부분에는 마른 천만 사용하십시오. 용제, 세제, 물 또는 압축 공기는 사용하지 마십시 오. 사용하면 MFP 에 치명적인 손상을 입힐 수 있습니다.
- 4. 걸쇠를 왼쪽으로 당겨서 원래 위치로 유리 스트립을 되돌리십시오.

그림 11-15 상단 ADF 유리 스트립 청소(3/4)



5. ADF 덮개를 닫으십시오.

그림 11-16 상단 ADF 유리 스트립 청소(4/4)



ADF 롤러 청소

공급이 제대로 안되거나 ADF 에서 빠져 나올 때 원본에 마크가 나타나면 ADF 에 있는 롤러를 청소해 야 합니다.

- 1. 상단 덮개를 여십시오.
 - △ <mark>주의:</mark> 용지가 잘못 공급되거나 원본에 얼룩이 나타나고 롤러에 먼지가 끼어 있을 때만 롤러를 청 소하십시오. 롤러를 자주 청소하면 MFP 에 먼지가 들어갈 수 있습니다.

그림 11-17 ADF 롤러 청소(1/6)



2. 유리 스트립 주변의 롤러를 찾으십시오.

그림 11-18 ADF 롤러 청소(2/6)



3. 물에 적신 보풀 없는 깨끗한 천으로 조심해서 닦으십시오.

△ <mark>주의:</mark> 물을 롤러에 직접 붓지 마십시오. MFP 가 손상될 수 있습니다.

4. 상단 덮개를 닫습니다.

그림 11-19 ADF 롤러 청소(3/6)



5. ADF 덮개를 여십시오.



6. 롤러를 찾으십시오.



7. 물에 적신 보풀 없는 깨끗한 천으로 조심해서 닦으십시오.

△ 주의: 물을 롤러에 직접 붓지 마십시오. MFP 가 손상될 수 있습니다.

8. ADF 덮개를 닫으십시오.

그림 11-22 ADF 롤러 청소(6/6)



9. 전송 조정대를 닫고 바깥쪽 표면을 천으로 닦으십시오.

스캐너 교정

스캐너를 조정해서 ADF 및 플랫베드 스캔용 스캐너 이미지 시스템(캐리지 헤드) 내의 오프셋을 보상 하십시오. 기계적 내성 때문에 스캐너의 캐리지 헤드가 이미지의 위치를 정확히 읽지 못할 수 있습니 다. 조정 절차 동안 스캐너 오프셋 값이 산출되어 저장됩니다. 그런 다음, 스캔이 생성될 때 오프셋 값 을 이용해 올바른 문서 위치를 인식합니다.

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

- 1. 시작 화면에서 운영으로 이동하고 누르십시오.
- 2. 문제 해결을 누르십시오.
- 3. 스캐너 교정을 누르십시오.
- 4. 교정을 누른 다음 화면에 나타나는 지침을 따르십시오.

알림 메시지 구성

HP Web Jetadmin 또는 MFP 의 내장 웹 서버를 사용하여 MFP 에 발생한 문제를 사용자에게 알려주도 록 시스템을 구성할 수 있습니다. 알림은 전자 우편 계정이나 사용자가 지정한 계정으로 전자 우편 메 시지의 형식으로 보내지게 됩니다.

구성 가능한 사항은 다음과 같습니다.

- 상태 확인할 프린터
- 수신할 알림의 종류(예를 들면, 용지 걸림, 용지 없음, 소모품 상태 및 덮개 열림 알림)
- 알림이 전송되어야 하는 전자 우편 계정

소프트웨어	정보 위치
HP Web Jetadmin	알림 메시지를 비롯한 알림 메시지 설정 방법에 대한 자세한 내용은 HP Web Jetadmin 도움말 시스템을 참조하십시오.
내장 웹 서버	내장 웹 서버에 대한 일반 정보는 <u>56페이지의 내장 웹 서버</u> 를 참조하십시오.
	알림 메시지를 비롯한 알림 메시지 설정 방법에 대한 자세한 내용은 내장 웹 서버 도움말을 참조하십시오.

소모품 관리

최상의 결과를 얻으려면 HP 정품 토너 카트리지를 사용하십시오.

HP 카트리지

HP 정품 카트리지를 사용하는 경우 확인 가능한 정보는 다음과 같습니다.

- 토너 잔량(백분율)
- 남은 페이지 수 예상치
- 인쇄된 페이지 수

🗊 **주:** 카트리지 주문은 <u>239페이지의 소모품 및 부속품</u>을 참조하십시오.

HP 제품이 아닌 토너 카트리지

새 제품이든 재활용 제품이든 간에 HP 제품이 아닌 토너 카트리지를 사용하는 것은 좋지 않습니다. HP 제품이 아닌 토너 카트리지를 사용한 결과 발생한 서비스나 수리는 이 MFP 의 보증 범위를 벗어납 니다.

HP 제품이 아닌 토너 카트리지가 HP 순정 제품으로 판매된 경우, <u>178페이지의 HP 부정제품 고발센</u> <u>터</u>를 참조하십시오.

토너 카트리지 인증

MFP 에 카트리지를 삽입하면 HP LaserJet M9040 MFP 및 HP LaserJet M9050 MFP 가 자동으로 토너 카트리지를 인증합니다. 인증 과정 중에 MFP 는 카트리지가 정품 HP 토너 카트리지인지를 사용자에 게 알려줍니다.

MFP 제어판에 카트리지가 정품 HP 토너 카트리지가 아님을 나타내는 메시지가 표시되며 HP 토너 카 트리지를 구입했다고 생각되는 경우 HP 부정제품 고발센터에 문의하십시오.

정품이 아닌 HP 토너 카트리지 오류 메시지를 무시하려면 OK 를 누르십시오.

HP 부정제품 고발센터

HP 토너 카트리지를 설치했는데 제어판에 카트리지가 HP 정품이 아님을 나타내는 메시지가 표시되는 경우 HP 부정제품 고발센터에 문의하십시오. 해당 제품이 정품인지 확인해주고 문제를 해결해줍니 다.

사용 중인 토너 카트리지가 HP 정품이 아닐 수도 있다는 증거는 다음과 같습니다.

- 토너 카트리지의 문제가 많이 발생합니다.
- 카트리지 모양이 일반적인 모습과 다릅니다(예: HP 포장이 아님).

자세한 내용은 <u>www.hp.com/sbso/product/supplies/whybuy_fraud.html</u> 을 참조하십시오.

토너 카트리지 보관

바로 사용하지 않으려면 카트리지를 포장재에서 꺼내지 마십시오.

△ 주의: 토너 카트리지의 손상을 방지하려면 카트리지를 2~3 분 이상 빛에 노출시키지 마십시오.

표 11-1 토너 카트리지 온도 사양

환경 조건	권장	허용	보관/대기
온도(토너 카트리지)	17° - 25°C(62.6° - 77°F)	15° - 30°C(59° - 86°F)	-20° - 40°C(-4° - 104°F)

토너 카트리지의 예상 수명

ISO/IEC 19752 에 따르면 카트리지의 평균 인쇄량은 38,000 페이지이며 실제 수명은 사용 환경에 따라 달라집니다.

토너 카트리지 수명 확인

MFP 제어판, 내장 웹 서버, MFP 소프트웨어, HP Easy Printer Care 또는 HP Web Jetadmin 소프트웨 어를 통해 토너 카트리지의 수명을 확인할 수 있습니다.

MFP 제어판 사용

- 1. 시작 화면에서 운영을 누르십시오.
- 2. 정보를 누르십시오.
- 3. 구성 페이지를 누르십시오.
- 4. 소모품 상태 페이지를 누르십시오.
- 5. 인쇄를 누르십시오.
- ⑦ 주: HP 정품을 사용하지 않으면, 소모품 상태 페이지에 소모품의 남은 수명이 표시되지 않습니다.

내장 웹 서버 사용

- 1. 브라우저에서 프린터 홈 페이지의 IP 주소나 호스트 이름을 입력합니다. 이렇게 하면 프린터 상태 페이지로 이동합니다.
- 2. 화면 왼쪽에서 소모품 상태를 누르십시오. 이렇게 하면 소모품 상태 페이지로 이동하는데, 이 페 이지는 토너 카트리지 정보를 제공합니다.

HP Easy Printer Care 사용

소모품 상태 영역의 개요 탭에서 소모품 세부사항을 눌러 소모품 상태 페이지를 여십시오.

HP Web Jetadmin 사용

HP Web Jetadmin 에서 프린터 장치를 선택하십시오. 장치 상태 페이지에서 카트리지 정보를 확인할 수 있습니다.

프린터 유지보수 키트

🗊 주: 프린터 유지보수 키트는 소모품이며 보증 사항이 아닙니다.

최상의 인쇄 품질을 유지하려면 약 350,000 페이지마다 새 프린터 유지보수 키트를 설치하는 것이 좋 습니다. MFP 사용 방법에 따라 키트를 더 자주 교체해야 할 수 있습니다. 프린터 유지보수 키트를 자 주 교체해야 하는 이유에 대해 질문이 있는 경우 지원 센터(www.hp.com/support/ljm9040mfp 또는 www.hp.com/support/ljm9050mfp)에 문의하십시오.

제어판에 유지보수 키트를 교체해야 함 메시지가 표시되면 프린터 유지보수 키트를 구입하여 새 부품 을 설치해야 합니다. 110V 키트의 부품 번호는 C9152A 입니다. 220V 키트의 부품 번호는 C9153A 입 니다. 프린터 유지보수 키트에는 2 개의 종류 1 롤러, 7 개의 종류 2 롤러, 1 개의 이동 롤러 및 1 개의 퓨저 어셈블리가 들어 있습니다. 키트 구성 요소 설치에 대한 전체 지침은 프린터 유지보수 키트 상자 에 들어 있습니다.

메모리 관리

MFP 에는 추가 MFP 메모리를 설치하기 위한 두 개의 DDR DIMM 슬롯이 있습니다. 64MB, 128MB 및 256MB 의 DDR DIMM 을 사용할 수 있고 최대 크기는 512MB 입니다.

MFP 에는 다음 기능을 제공하기 위한 두 개의 컴팩트 플래시 슬롯이 있습니다.

- 플래시 기반의 메모리 부속품 글꼴, 매크로 및 패턴을 추가하려면 관련 DDR DIMM 을 사용하십 시오.
- 기타 플래시 기반 프린터 언어 및 MFP 옵션을 추가하려면 관련 DDR DIMM 을 사용하십시오.
- ⑦ 주: 기존 HP LaserJet 제품에 사용된 SIMM(Single In line Memory Module)은 이 MFP 와 호환되지 않 습니다.

주문 정보는 <u>www.hp.com/support/ljm9040mfp</u> 또는 <u>www.hp.com/support/ljm9050mfp</u> 를 참조하십시 오.

메모리 요구 사항 확인

필요한 메모리의 양은 인쇄할 문서의 종류에 따라 다릅니다. MFP는 추가 메모리 없이 1200dpi FastRes 로 대부분의 텍스트와 그래픽을 인쇄할 수 있습니다.

복잡한 그래픽이나 PS 문서를 자주 인쇄하거나, 양면 인쇄 문서를 인쇄(양면 인쇄)하거나, 여러 개의 다운로드 글꼴을 사용하거나, 대형 용지 크기(A3, B4 또는 11 x 17)에 인쇄하는 경우 MFP 에 더 많은 메모리를 추가해야 합니다.

메모리 설치

추가 DDR 메모리 DIMM 을 설치하려면 이 절차를 수행하십시오. 절차를 수행하기 전에 구성 페이지를 인쇄하여 MFP 에 설치된 메모리 용량을 확인하십시오. 다음 표에서는 각 DIMM 슬롯에 허용된 최대 메 모리 용량을 보여 줍니다.

구성 페이지의 슬롯 레이블	포맷터 보드의 슬롯 레이블	설명
슬롯 1	J1	256MB
슬롯 2	J2	128MB
š		384MB

△ 주의: 정전기가 발생하면 DDR DIMM 이 손상될 수 있으므로, DDR DIMM 을 다룰 때에는 정전기 방 지용 손목 끈을 착용하거나 DIMM 의 정전기 방지 패키지의 표면을 여러 번 만진 후에 MFP 의 금속 표 면을 만지십시오.

1. 메모리를 추가하기 전에 구성 페이지를 인쇄하여 MFP 에 설치된 메모리 용량을 확인하십시오.

2. 인쇄 엔진에서 출력 장치(선택사양)를 분리합니다.

그림 11-23 DDR 메모리 DIMM 설치(1/8)



3. MFP 를 끄십시오. 전원 코드와 케이블의 연결을 해제하십시오.

그림 11-24 DDR 메모리 DIMM 설치(2/8)



4. MFP 뒷면에서 2개의 손잡이 나사를 푸십시오.

그림 11-25 DDR 메모리 DIMM 설치(3/8)



- 5. 나사를 잡고 MFP 에서 포맷터 보드를 빼내십시오. 포맷터 보드를 전기가 통하지 않는 평평한 장 소에 놓으십시오.
 - 그림 11-26 DDR 메모리 DIMM 설치(4/8)



6. 정전기 방지용 포장지에서 DIMM 을 꺼내십시오. 손가락으로 DIMM 의 양쪽 모서리를 잡고 엄지 손가락으로 DIMM 의 뒤쪽을 잡으십시오. DIMM 의 홈을 DIMM 슬롯에 맞게 정렬하십시오 (DIMM 슬롯 양쪽 면의 잠금 장치가 열려있는지 또는 바깥쪽으로 향해있는지 확인하십시오).

그림 11-27 DDR 메모리 DIMM 설치(5/8)



7. DIMM 을 힘껏 눌러 슬롯에 끼우십시오. DIMM 스냅 양쪽 면의 잠금 장치가 안쪽으로 향해있는지 확인하십시오. (DIMM 을 분리하려면 잠금 장치가 풀려있어야 합니다).



8. 포맷터 보드를 다시 MFP 로 밀어 넣고 2 개의 나사를 조이십시오.

그림 11-29 DDR 메모리 DIMM 설치(7/8)



9. 전원 코드를 꽂고 케이블을 모두 연결하십시오. MFP 를 켜십시오.

그림 11-30 DDR 메모리 DIMM 설치(8/8)



10. MFP 에 출력 장치(선택사양)를 다시 연결합니다.

메모리 설치 확인

DDR DIMM 이 올바로 설치되었는지 확인하려면 이 절차를 수행하십시오.

- 1. MFP 를 켤 때 MFP 제어판에 준비라고 표시되는지 확인하십시오. 오류 메시지가 표시되면 DIMM 이 잘못 설치된 것입니다.
- 2. 구성 페이지를 인쇄하십시오.
- 3. 구성 페이지에서 메모리 관련 항목을 확인하고 DIMM 을 설치하기 전에 인쇄한 구성 페이지와 비 교하십시오. 메모리가 증가하지 않았다면 다음 경우에 해당됩니다.
 - DIMM 이 올바로 설치되지 않았습니다. 다시 설치하십시오.
 - DIMM 이 손상되었습니다. 새 DIMM 을 설치하거나 다른 슬롯에 해당 DIMM 을 설치해 보십 시오.

주: 프린터 언어(특성)를 설치한 경우, 구성 페이지의 "설치된 특성 및 옵션" 항목을 확인하십시오. 해 당 항목에는 새 프린터 언어가 포함되어 있어야 합니다.

절약 설정

절전 및 깨우기

절전 지연 설정

절전 지연 기능을 이용해 MFP 가 절전 모드가 되기 전 유휴 상태로 있는 시간을 설정하십시오. 기본 설 정은 45 분입니다.

- 1. 운영으로 이동한 후 누릅니다.
- 2. 시간/스케줄을 누르십시오.
- 3. 절전 대기를 누르십시오.
- 4. 원하는 절전 지연 설정을 누르십시오.

절전 시간 설정

절전 시간 기능을 사용하여 매일 설정 시간에 MFP 가 절전 모드로 들어가게 합니다.

- 1. 운영으로 이동한 후 누릅니다.
- 2. 시간/스케줄을 누르십시오.
- 3. 절전 시간을 누르십시오.
- 4. 절전 시간을 지정할 요일을 누르십시오.
- 5. 맞춤을 누르십시오.
- 6. 저장을 누르십시오.
- 7. 적절한 옵션을 눌러 올바른 시, 분 및 AM/PM 을 설정하십시오.
- 매일(주말 포함) 같은 시간에 MFP 가 절전 모드로 들어가게 하려면 모든 요일에 적용 화면에서 예 를 누르십시오. 날짜별로 절전 시간을 설정하려면 아니요를 누른 뒤 각 날짜에 대해 이 절차를 반 복하십시오.

깨우기 시간 설정

깨우기 시간 기능을 이용해 매일 일정 시간에 MFP 를 작동시키십시오.

- 1. 운영으로 이동한 후 누릅니다.
- 2. 시간/스케줄을 누르십시오.
- 3. 켜짐 시간을 누르십시오.
- 4. 깨우기 시간을 지정할 요일을 누르십시오.
- 5. 맞춤을 누르십시오.
- 6. 저장을 누르십시오.
- 7. 적절한 옵션을 눌러 올바른 시, 분 및 AM/PM 을 설정하십시오.
- 매일(주말 포함) 같은 시간에 MFP 를 켜려면 모든 요일에 적용 화면에서 예를 누르십시오. 날짜별 로 깨우기 시간을 설정하려면 아니요를 누른 뒤 각 날짜에 대해 이 절차를 반복하십시오.

12 문제 해결

- <u>문제 해결</u>
- <u>MFP 문제 해결 방법 결정</u>
- 제어판 메시지 종류
- 제어판 메시지
- <u>용지 걸림 해결</u>
- <u>용지 취급 문제</u>
- <u>인쇄 품질 문제 해결</u>
- <u>팩스 문제 해결</u>
- 복사 문제 해결
- 전자 우편 문제 해결
- <u>네트워크 연결 문제 해결</u>
- <u>Macintosh 관련 일반 문제 해결</u>

문제 해결

MFP 가 제대로 응답하지 않으면 다음 검사 목록에 차례대로 따르십시오. MFP 가 다음 단계로 진행되 지 않을 경우 다음의 해당 문제 해결 방법을 따르십시오. 중간에 한 단계에서 문제가 해결되면 검사 목 록의 나머지 단계는 수행하지 않아도 됩니다.

문제 해결 검사 목록

- 1. MFP 준비 표시등이 켜지는지 확인하십시오. 표시등이 켜져 있지 않으면 다음과 같이 하십시오.
 - a. 전원 케이블의 연결 상태를 확인하십시오.
 - b. 전원 스위치가 켜져 있는지 확인하십시오.
 - c. MFP 플러그를 벽면 콘센트나 다른 콘센트에 바로 꽂아서 전원 상태를 확인하십시오.
 - d. 위 방법에 모두 따라도 프린터가 켜지지 않으면 HP 고객 지원센터에 문의하십시오.
- 2. 케이블 연결 상태를 확인하십시오.
 - a. MFP 와 컴퓨터나 네트워크 포트를 연결하는 케이블 상태를 확인하십시오. 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.
 - b. 가능하면 다른 케이블을 연결해보아 케이블에 문제가 없는지 확인하십시오.
 - c. 네트워크 연결 상태를 확인하십시오. <u>233페이지의 네트워크 연결 문제 해결</u>을 참조하십시 오.
- 3. 사용하고 있는 인쇄 용지가 사양과 일치하는지 확인합니다.
- 4. 구성 페이지를 인쇄합니다(<u>150페이지의 정보 페이지</u> 참조). MFP 가 네트워크에 연결되어 있 으면 HP Jetdirect 페이지도 인쇄됩니다.
 - a. 페이지가 인쇄되지 않으면 용지함 하나 이상에 인쇄 용지가 있는지 확인하십시오.
 - b. MFP 에 용지가 걸리면 <u>192페이지의 용지 걸림 해결</u>을 참조하십시오.
- 5. 구성 페이지가 인쇄되면 다음 항목을 확인하십시오.
 - a. 페이지가 제대로 인쇄되면 MFP 가 올바로 작동하는 것입니다. 사용 중인 컴퓨터, 프린터 드 라이버 또는 응용 프로그램에 문제가 있습니다.
 - b. 페이지가 정확히 인쇄되지 않으면 MFP 하드웨어에 문제가 있는 것입니다. 고객으뜸지원센 터에 문의하십시오.
- 6. HP LaserJet M9040/M9050 MFP 프린터 드라이버를 설치했는지 확인하십시오.
- 7. 전에 작업했던 문서 중 작은 파일은 다른 프로그램에서 인쇄해보십시오. 제대로 되면, 사용하는 응용 프로그램에 문제가 있는 것입니다. 그래도 안 되면 이 MFP 소프트웨어가 설치된 다른 컴퓨 터에서 작업을 인쇄해 보십시오.
- 8. 그래도, 문제가 계속 발생하면 <u>189페이지의 MFP 문제 해결 방법 결정</u>을 참조하십시오.

MFP 문제 해결 방법 결정

상황/메시지	해결 방법
제어판 디스플레이에 아무 것도 나타나지 않고 내장 팬이 작 동하지 않습니다.	MFP 가 켜져 있는지 확인하십시오. 눌려져 있는 키가 없는지 확인하십시오. 이 방법으로 해결되지 않으면, HP 지정 서비스 업체에 문의하십시오.
MFP 는 켜지지만 내장 팬이 작동하지 않습니다.	간선 전압이 MFP 전원 구성과 맞는지 확인하십시오. 전압 요 구 사항은 장치 뒷면에 부착된 안내문에 표시되어 있습니다. 파워 스트립을 사용하고 전압이 사양에 맞지 않으면, MFP 전 원 콘센트에 바로 꽂으십시오.
MFP 전압이 맞지 않습니다.	간선 전압이 정격 전압 범위 내에 있는지 확인하십시오. 전압 요구 사항은 장치 뒷면에 부착된 안내문에 표시되어 있습니 다.
제어판 디스플레이에 메시지가 나타납니다.	<u>191페이지의 제어판 메시지</u> 를 참조하십시오.
MFP 에 용지가 걸립니다.	걸린 용지가 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 <u>192페이지의 용지 걸림 해결</u> 을 참조하십시오.
	제어판 디스플레이 언어 구성을 변경하십시오.
ч.	MFP 를 껐다 켜십시오.
	운영 > 장치 작동 > 언어
디지털 전송 작업 중에 오류가 발생해서 작업이 이루어지지 않 았습니다.	디지털 전송 작업 중 MFP 에 오류가 발생했습니다. 관리자는 SMTP 서버 상태를 확인해야 합니다. <u>232페이지의 전자 우편</u> <mark>문제 해결</mark> 을 참조하십시오.
첨부 파일이 너무 커서 전자 우편 게이트웨이를 통과할 수 없 습니다.	최대 첨부문서 크기를 설정하여 전자 우편 첨부문서의 크기를 줄이십시오. 내장된 웹 서버의 디지털 전송 탭에서 최대 첨부 문서 크기를 설정하십시오. <u>152페이지의 내장 웹 서버</u> 를 참조 하십시오.
	다른 파일 형식을 사용해보거나 한 번에 몇 페이지씩 보내십 시오.
디지털 전송에는 네트워크 연결이 필요합니다.	MFP 에서 네트워크 연결이 인식되지 않습니다. 관리자는 MFP 의 네트워크 연결 여부를 확인해야 합니다. <u>233페이지의</u> <u>네트워크 연결 문제 해결</u> 을 참조하십시오.

제어판 메시지 종류

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

메시지 종류	설명
상태 메시지	상태 메시지로 현재 장치의 상태를 알 수 있으며, 장치의 일반 작동 상태를 알 수 있습니다. 메시지 를 삭제할 필요는 없습니다. 장치의 상태가 변하면 메시지도 변경됩니다. 장치가 준비 상태이고 대 기 중인 경고 메시지가 없을 때마다 장치가 온라인인 경우 상태 메시지 준비 가 나타납니다.
경고 메시지	경고 메시지는 사용자에게 데이터 및 인쇄 오류를 알려 줍니다. 이러한 메시지는 일반적으로 준비 또 는 상태 메시지로 교체되고 OK 를 누를 때까지 남아 있습니다. 경고 메시지 중에는 삭제 가능한 것 이 있습니다. 삭제 가능 경고 가 장치 장치 작동 메뉴에서 작업 으로 설정된 경우 다음 인쇄 작업을 시 작하면 메시지가 사라집니다.
오류 메시지	용지를 추가하거나 용지 걸림을 해결하는 등 어떤 동작을 수행하도록 알려주는 메시지입니다.
	오류 메시지 중에는 인쇄가 자동으로 계속되는 것이 있습니다. 자동 계속 이 메뉴에 설정된 경우, 자 동으로 계속되는 오류 메시지가 10 초 동안 나타난 후 장치는 정상적인 작동을 계속합니다.
	주: 이 10 초 동안 아무 버튼이나 누르면 자동 계속 기능이 취소되고 해당 단추의 기능이 먼저 진행 됩니다. 예를 들어 중지 버튼을 누르면 인쇄가 일시 정지되고 인쇄 작업을 취소할 수 있는 옵션이 표 시됩니다.
심각한 오류 메시지	치명적인 오류 메시지는 장치 고장을 알려줍니다. 심각한 오류 메시지 중에는 프린터를 껐다 켜면 사 라지는 것이 있습니다. 이 메시지는 자동 계속 설정에 의해 영향을 받지 않습니다. 치명적인 오류가 지속될 경우, 수리를 받아야 합니다.

제어판 메시지

프린터에는 강력한 제어판 메시지가 제공됩니다. 제어판에 메시지가 표시되면 화면의 지침에 따라 문 제를 해결하십시오. 프린터에 "오류"나 "주의" 메시지가 표시되고 문제를 해결하기 위해 수행할 단계가 표시되지 않으면 프린터를 껐다가 다시 켜십시오. 프린터에서 문제가 계속되면 HP 고객으뜸지원센터 에 문의하십시오.

상태 표시줄에 표시되는 경고에 대한 추가 정보를 보려면 경고 버튼()을 누르십시오.

여러 항목에 대한 추가 정보를 보려면 시작 화면 오른쪽 상단 모퉁이에 있는 도움말 버튼(²)을 누르십 시오.

용지 걸림 해결

제어판에 용지 걸림 메시지가 나타나면 다음 그림에 나타난 위치에서 걸린 용지를 찾으십시오. 용지 걸 림 메시지에 표시된 것 이외의 위치에서도 걸린 용지를 찾아보아야 합니다. 용지 걸림 위치가 분명하 지 않으면 전면 도어 주변부터 살펴 보십시오.

그림을 보면 걸린 용지를 제거하는 절차를 진행할 수 있습니다. 걸린 용지를 빼낼 때 용지가 찢어지지 않게 조심하십시오. 용지 조각이 MFP 에 남아 있을 경우, 용지가 또 걸릴 수 있습니다. 용지 걸림 문제 가 반복될 경우에는 <u>211페이지의 반복되는 용지 걸림 해결</u>을 참조하십시오.

- 주: 용지가 걸린 후에 MFP 에 누출된 토너가 남아 있으면 출력 품질에 문제가 발생할 수 있습니다. 용 지를 몇 장 사용하여 남아 있는 토너를 청소해야 합니다.
- ▲ 경고! MFP 의 표면과 주변은 뜨거울 수 있습니다. 걸린 용지를 제거하기 전에 MFP 를 끄고 식을 때 까지 기다리십시오.

용지 걸림 위치

<mark>그림 12-1 HP LaserJet M9040 MFP 또는 HP LaserJet M9050 MFP(3000 매 스테이플러/스태커 장 착)</mark>



1	자동 문서 공급기
2	용지함 1
3	우측 도어
4	수직 전송 도어
5	용지함 4
6	용지함 2 및 용지함 3
7	좌측 도어(출력 장치 뒤쪽)
8	듀플렉서(MFP 안쪽)
9	출력 장치
10	하단 용지함

11	전면 도어 및 프린트 카트리지 영역
12	상단 용지함

듀플렉서의 용지 걸림 해결

1. MFP 에서 출력 장치를 분리하여 좌측 도어를 열 수 있도록 하십시오.

그림 12-2 양면 인쇄 부속 장치에서 용지 걸림 제거(1/6)



- 2. 좌측 도어를 열고 걸린 용지가 있으면 조심스럽게 꺼내십시오
 - ▲ 경고! 인접한 퓨즈 영역은 뜨거울 수 있으니 만지지 마십시오.

그림 12-3 양면 인쇄 부속 장치에서 용지 걸림 제거(2/6)



3. 녹색 레버를 누르고 양면 인쇄 부속 장치를 멈출 때까지 당겨서 이 장치를 분리하십시오.

그림 12-4 양면 인쇄 부속 장치에서 용지 걸림 제거(3/6)



4. 양면 인쇄 부속 장치에 있는 2개의 녹색 레버를 들어 올려서 용지를 제거하십시오.

5. 앞쪽 도어를 여십시오.

그림 12-5 양면 인쇄 부속 장치에서 용지 걸림 제거(4/6)



6. 양면 인쇄 부속 장치 영역에서 용지가 걸렸는지 확인하고 걸린 용지가 있으면 MFP 에서 꺼내십 시오. 용지가 찢어지지 않도록 주의하십시오.

그림 12-6 양면 인쇄 부속 장치에서 용지 걸림 제거(5/6)



7. 양면 인쇄 부속 장치가 제자리에 고정될 때까지 슬롯에 밀어 넣어 이 장치를 다시 설치하십시오.
 그림 12-7 양면 인쇄 부속 장치에서 용지 걸림 제거(6/6)



8. 열려있는 모든 도어를 닫으십시오. 출력 장치를 다시 제자리로 넣으십시오.

입력 용지함 영역의 용지 걸림 해결

용지함 1 에서 용지 걸림 제거

1. 용지함 1 영역에서 용지가 걸렸는지 확인하고 걸린 용지가 있으면 빼내십시오. 찢어진 용지 조각 이 모두 제거되었는지 확인하십시오.

그림 12-8 용지함 1 에서 용지 걸림 제거(1/2)



2. 우측 도어를 열었다가 닫아서 MFP 를 재설정하십시오.



우측 도어 안쪽 용지 걸림 제거

1. 우측 도어를 여십시오.

그림 12-10 우측 도어 안쪽 용지 걸림 제거(1/3)



 우측 도어 영역에 용지가 걸렸는지 확인하고 걸린 용지가 있으면 빼내십시오. 찢어진 용지 조각 이 모두 제거되었는지 확인하십시오. 3. 용지 걸림 액세스 덮개를 여십시오. 녹색 탭을 앞으로 당겨 위로 올리십시오.

그림 12-11 우측 도어 안쪽 용지 걸림 제거(2/3)



- 4. 이 영역에 걸린 용지가 있으면 MFP 에서 잡아 당겨 꺼내십시오.
- 5. 녹색 레버를 아래쪽으로 밀어 원래의 위치로 되돌리십시오.

그림 12-12 우측 도어 안쪽 용지 걸림 제거(3/3)



6. 우측 도어를 닫으십시오.

용지함 2 와 3 에서 용지 걸림 제거

1. 용지함을 끝까지 여십시오.

그림 12-13 용지함 2 와 3 에서 용지 걸림 제거(1/3)



- 용지함 영역에서 용지가 걸렸는지 확인하고 걸린 용지가 있으면 빼내십시오. 찢어진 용지 조각이 모두 제거되었는지 확인하십시오.
- 3. 용지함을 닫으십시오.

그림 12-14 용지함 2 와 3 에서 용지 걸림 제거(2/3)



 우측 도어를 열고 걸린 용지가 보이면 모두 제거하고 우측 도어를 닫으십시오. 그러면 MFP 가 재 설정됩니다.

그림 12-15 용지함 2 와 3 에서 용지 걸림 제거(3/3)



용지함 4 에서 용지 걸림 제거

1. 용지함 4 의 수직 전송 도어를 여십시오.



- 이 영역에 용지가 걸렸는지 확인하고 걸린 용지가 있으면 빼내십시오. 찢어진 용지 조각이 모두 제거되었는지 확인하십시오.
- 3. 수직 전송 도어에 걸린 용지가 보이지 않으면 용지함 4 를 여십시오.

그림 12-17 용지함 4 에서 용지 걸림 제거(2/4)

- 용지함 영역에 용지가 걸렸는지 확인하고 걸린 용지가 있으면 제거하십시오. 찢어진 용지 조각이 모두 제거되었는지 확인하십시오.
- 5. 용지함 4 를 닫으십시오.

그림 12-18 용지함 4 에서 용지 걸림 제거(3/4)



6. 수직 전송 도어를 닫으십시오.

그림 12-19 용지함 4 에서 용지 걸림 제거(4/4)



출력 영역에 걸린 용지 제거

스태커 또는 스테이플러/스태커에서 용지 걸림 제거

1. 출력 용지함에 용지가 걸려 있으면 용지가 찢어지지 않도록 천천히 조심스럽게 당겨서 MFP 에서 용지를 꺼내십시오.

그림 12-20 스태커 또는 스테이플러/스태커에서 용지 걸림 제거(1/7)



2. MFP 에서 출력 장치를 분리하십시오.

그림 12-21 스태커 또는 스테이플러/스태커에서 용지 걸림 제거(2/7)



- 3. 스태커에서 장치의 하단 용지함에 있는 철선을 들어 올리고 이 영역에 걸린 용지가 있으면 조심 스럽게 꺼내십시오. 스테이플러/스태커의 어큐뮬레이터 영역에 용지가 나와 있는 경우 이를 꺼내 십시오.
 - 🗊 주: 스태커의 하단 용지함에만 철선이 있습니다.





4. 플리퍼 영역의 녹색 핸들을 찾아 들어 올리십시오.



그림 12-23 스태커 또는 스테이플러/스태커에서 용지 걸림 제거(4/7)

5. 플리퍼 영역에 걸린 용지가 있으면 조심스럽게 꺼내십시오.



그림 12-24 스태커 또는 스테이플러/스태커에서 용지 걸림 제거(5/7)

- ▲ 경고! 플리퍼 영역은 뜨거울 수 있으니 뜨거울 수 있습니다.
- 6. 용지 경로 모듈에서 녹색 핸들을 찾아 아래로 당기십시오.

그림 12-25 스태커 또는 스테이플러/스태커에서 용지 걸림 제거(6/7)



7. 용지 경로 모듈에 걸린 용지가 있으면 조심스럽게 꺼내십시오.

8. 열려있는 모든 도어를 닫으십시오. 출력 장치를 다시 제자리로 넣으십시오.

그림 12-26 스태커 또는 스테이플러/스태커에서 용지 걸림 제거(7/7)



다기능 피니셔의 용지 경로에서 용지 걸림 제거

1. 상단 덮개를 여십시오.

그림 12-27 다기능 피니셔의 용지 경로에서 용지 걸림 제거(1/3)



2. 용지가 찢어지지 않도록 피니셔 밖으로 천천히 꺼내십시오.

그림 12-28 다기능 피니셔의 용지 경로 영역에서 용지 걸림 제거(2/3)



3. 피니셔 덮개를 닫으십시오.

그림 12-29 다기능 피니셔의 용지 걸림 영역에서 용지 걸림 제거(3/3)



다기능 피니셔와 MFP 사이에서 용지 걸림 제거

1. 피니셔를 MFP 에서 분리하십시오.

그림 12-30 다기능 피니셔와 MFP 사이에서 용지 걸림 제거(1/4)



2. MFP 출력 영역에 걸린 용지가 있으면 조심스럽게 빼내십시오.

그림 12-31 다기능 피니셔와 MFP 사이에서 용지 걸림 제거(2/4)



3. 피니셔 입력 영역에 걸린 용지가 있으면 조심스럽게 빼내십시오.

그림 12-32 다기능 피니셔와 MFP 사이에서 용지 걸림 제거(3/4)



4. 다기능 피니셔를 다시 제자리로 넣으십시오.

그림 12-33 다기능 피니셔와 MFP 사이에서 용지 걸림 제거(4/4)



다기능 피니셔에서 소책자 용지 걸림 제거

1. 피니셔를 MFP 에서 분리하십시오.

그림 12-34 다기능 피니셔에서 소책자 용지 걸림 제거(1/7)



 용지가 피니셔 입력 영역에 걸려 있지만 접기 롤러에는 들어가지 않은 경우 입력 영역에서 걸린 용지를 조심스럽게 빼내고 7 단계로 건너뛰십시오.

그림 12-35 다기능 피니셔에서 소책자 용지 걸림 제거(2/7)



 피니셔의 후면 도어를 여십시오. 피니셔 내에 걸린 용지가 접기 롤러에는 들어가지 않은 경우 걸 린 용지를 빼내고 7 단계로 건너뛰십시오. 용지가 접기 롤러에 들어간 경우에는 4 단계로 이동하 십시오.

그림 12-36 다기능 피니셔에서 소책자 용지 걸림 제거(3/7)



4. 스테이플러 장치 도어를 여십시오.

그림 12-37 다기능 피니셔에서 소책자 용지 걸림 제거(4/7)


5. 아래쪽 녹색 손잡이를 시계방향으로 돌려 걸린 용지를 접기 롤러를 통해 소책자 용지함으로 빼내 십시오.

그림 12-38 다기능 피니셔에서 소책자 용지 걸림 제거(5/7)



6. 스테이플러 장치 도어를 닫으십시오.

그림 12-39 다기능 피니셔에서 소책자 용지 걸림 제거(6/7)



7. 다기능 피니셔를 다시 제자리로 넣으십시오.

그림 12-40 다기능 피니셔에서 소책자 용지 걸림 제거(7/7)



다기능 피니셔에서 스테이플 걸림 제거

- 1. 스테이플러 장치 도어를 여십시오.
 - 그림 12-41 다기능 피니셔에서 스테이플 걸림 제거(1/11)



2. 스테이플러를 사용자 방향으로 살짝 당겨 꺼내십시오.

그림 12-42 다기능 피니셔에서 스테이플 걸림 제거(2/11)



3. 큰 녹색 손잡이를 파란색 점이 보일(스테이플러가 완전히 열릴) 때까지 돌리십시오.

그림 12-43 다기능 피니셔에서 스테이플 걸림 제거(3/11)



 스테이플 카트리지가 스테이플러 장치의 왼쪽으로 이동할 때까지 스테이플러 장치의 상단에 있 는 작은 녹색 손잡이를 시계 방향으로 돌리십시오.

그림 12-44 다기능 피니셔에서 스테이플 걸림 제거(4/11)



- △ 주의: 스테이플 카트리지를 꺼내려면 스테이플러 장치의 창에 파란색 점이 보이는 상태이어야 합니다. 파란색 점이 창에 표시되지 않는 상태에서 스테이플 카트리지를 꺼내면 장치가 손상될 수 있습니다.
- 5. 스테이플 카트리지를 꺼내십시오.

그림 12-45 다기능 피니셔에서 스테이플 걸림 제거(5/11)



6. 녹색 점이 표시된 레버를 위로 당기십시오.

그림 12-46 다기능 피니셔에서 스테이플 걸림 제거(6/11)



7. 손상된 스테이플을 제거하십시오.

그림 12-47 다기능 피니셔에서 스테이플 걸림 제거(7/11)



8. 녹색 점이 표시된 레버를 아래로 누르십시오.

그림 12-48 다기능 피니셔에서 스테이플 걸림 제거(8/11)



9. 스테이플 카트리지를 다시 설치하십시오.

그림 12-49 다기능 피니셔에서 스테이플 걸림 제거(9/11)



10. 스테이플러를 장치로 밀어 넣으십시오.

그림 12-50 다기능 피니셔에서 스테이플 걸림 제거(10/11)



11. 스테이플러 장치 도어를 닫으십시오.

그림 12-51 다기능 피니셔에서 스테이플 걸림 제거(11/11)



다기능 피니셔의 스테이플러 헤드 상단 중간에서 용지 걸림 제거

- 1. 다기능 피니셔에서 스테이플 걸림을 제거하려면 절차의 1-4 단계를 진행하십시오.
- 2. 스테이플러 헤드 뒷면에서 손상된 스테이플을 찾아 제거하십시오.

그림 12-52 다기능 피니셔의 스테이플러 헤드 상단 중간에서 용지 걸림 제거



3. 다기능 피니셔에서 스테이플 걸림을 제거하려면 절차의 10-11 단계를 진행하십시오.

스테이플러/스태커에서 스테이플 걸림 제거

1. MFP 에서 스테이플러/스태커를 분리하십시오.

그림 12-53 스테이플러/스태커에서 스테이플 걸림 제거(1/9)



2. 스테이플러 장치 도어를 여십시오.

그림 12-54 스테이플러/스태커에서 스테이플 걸림 제거(2/9)



3. 카트리지를 꺼내십시오.

그림 12-55 스테이플러/스태커에서 스테이플 걸림 제거(3/9)



4. 녹색 점이 표시된 레버를 위로 당기십시오.

그림 12-56 스테이플러/스태커에서 스테이플 걸림 제거(4/9)



- 5. 손상된 스테이플을 제거하십시오.
 - 그림 12-57 스테이플러/스태커에서 스테이플 걸림 제거(5/9)



6. 녹색 점이 표시된 레버를 아래로 누르십시오.

그림 12-58 스테이플러/스태커에서 스테이플 걸림 제거(6/9)



7. 스테이플 카트리지를 다시 설치하십시오.

그림 12-59 스테이플러/스태커에서 스테이플 걸림 제거(7/9)



8. 스테이플러 장치 도어를 닫으십시오.

그림 12-60 스테이플러/스태커에서 스테이플 걸림 제거(8/9)



9. 스테이플러/스태커를 다시 제자리로 넣으십시오.

그림 12-61 스테이플러/스태커에서 스테이플 걸림 제거(9/9)



☞ 주: 걸린 스테이플을 제거한 후에 스테이플러를 다시 장착해야 하므로 처음 몇 장의 문서(5 장 미만) 가 스테이플되지 않을 수도 있습니다. 인쇄 작업을 보낼 때 스테이플러에 스테이플이 걸려있거나 스테 이플이 없는 경우에도 출력 용지함으로 가는 경로가 차단되지 않으면 인쇄 작업이 계속 진행됩니다.

좌측 도어(퓨저 영역)에서 용지 걸림 제거

1. MFP 에서 출력 장치를 분리하여 좌측 도어를 열 수 있도록 하십시오.

그림 12-62 좌측 도어에서 용지 걸림 제거(1/4)



- 2. 왼쪽 도어를 여십시오.
- ▲ 경고! 인접한 퓨즈 영역은 뜨거울 수 있으니 만지지 마십시오.

그림 12-63 좌측 도어에서 용지 걸림 제거(2/4)



- 3. 이 영역에 걸리거나 손상된 용지가 있으면 MFP 밖으로 잡아 당겨서 꺼내십시오.
- 4. 녹색 탭을 누르고 조심스럽게 용지를 검사하십시오. 찢어진 용지 조각을 모두 제거하십시오.

그림 12-64 좌측 도어에서 용지 걸림 제거(3/4)



5. 왼쪽 도어를 닫으십시오. 출력 장치를 다시 제자리로 넣으십시오.

그림 12-65 좌측 도어에서 용지 걸림 제거(4/4)



8 단 우편함에서 용지 걸림 제거

1. 8 단 우편함을 MFP 에서 분리하십시오. 이렇게 하려면 MFP 의 왼쪽에 서서 8 단 우편함을 몸쪽 으로 똑바로 당기십시오.

그림 12-66 8 단 우편함에서 용지 걸림 제거(1/3)



- 2. 상단(페이스업) 용지함을 조심스럽게 빼내십시오.
- 3. 출력 용지 모듈의 핸들을 아래로 당겨 이 영역에서 걸린 용지를 꺼내십시오.

그림 12-67 8 단 우편함에서 용지 걸림 제거(2/3)



4. 8 단 우편함을 제자리로 넣은 다음 상단 용지함을 다시 장착하십시오.

그림 12-68 8 단 우편함에서 용지 걸림 제거(3/3)



주: 8 단 우편함에서 지원하는 두께보다 얇은 용지를 사용했는지 확인하십시오. 81페이지의 지원되는 용지 및 인쇄 매체 크기를 참조하십시오.

반복되는 용지 걸림 해결

상황	해결 방법
일반적으로 반복되는 걸림 문제	1. 용지함에 용지가 올바르게 넣어져 있고 폭 조정대가 모두 올바르게 맞춰졌는지 확인하십시오(<u>97페이지의 인쇄 작업</u> 참 조) .
	2. 해당 용지 크기에 맞게 용지함이 맞춰져 있고 용지가 너무 많이 적재되지 않았는지 확인하십시오.
	3. 용지함의 용지 더미를 뒤집으십시오. 천공 용지나 레터헤드 용지를 사용하는 경우 용지함 1 을 사용해 보십시오.
	4. 이미 인쇄된 용지, 찢어지거나 닳은 용지 또는 비규격 용지 는 사용하지 마십시오. MFP 에 맞는 권장 용지에 대한 내 용은 <u>81페이지의 지원되는 용지 및 인쇄 매체 크기</u> 를 참조하 십시오.
	5. 용지 사양을 확인하십시오. (<u>81페이지의 지원되는 용지 및</u> <u>인쇄 매체 크기</u> 를 참조하십시오.) 용지 사양이 권장 사양이 아 니면 문제가 발생할 수 있습니다.
	6. MFP 가 더러울 수도 있습니다. <u>169페이지의 MFP 청소</u> 의 설명을 참조하여 MFP 를 청소하십시오.
	7. 파손되었거나 걸린 용지를 확인하여 MFP 에서 모두 제거하 십시오.
ADF 에서 반복되는 용지 걸림	1. ADF 가 더러울 수도 있습니다. <u>171페이지의 ADF 운반 시</u> <u>스템 청소</u> 의 설명을 참조하여 ADF 를 청소하십시오.

⑦ 주: 용지가 계속 걸리면, HP 지정 서비스 센터에 문의하십시오 (HP 지원 안내서 또는 <u>www.hp.com/</u> <u>support/lim9040mfp</u> 또는 <u>www.hp.com/support/lim9050mfp</u> 를 참조하십시오.)

용지 취급 문제

HP LaserJet Printer Family Print Media Guide(HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 설명서)의 규격에 맞는 용지만 사용하십시오. 이 설명서는 <u>www.hp.com/support/ljpaperguide</u> 에서 볼 수 있습니다.

용지가 여러 장 공급됩니다.

용지가 여러 장 공급됩니다.

원인	해결책
용지함의 용지 수량이 초과되었습니다.	용지함에서 초과 용지를 제거하십시오.
인쇄 용지가 서로 붙어 있습니다.	용지를 꺼내 구부려서 180 도 돌리거나 뒤집은 후 용지함에 다 시 넣으십시오.
	주: 용지를 부채처럼 부치지 마십시오. 용지를 부칠 경우 용 지가 서로 달라 붙게 하는 정전기가 발생할 수 있습니다.
용지가 이 MFP 의 사양에 맞지 않습니다.	이 MFP 의 HP 용지 규격에 맞는 용지만 사용하십시오.
용지함이 적절히 조정되지 않았습니다.	뒷면 용지 길이 가이드가 사용 중인 용지의 길이를 나타내는 지 확인하십시오.

잘못된 크기의 용지가 공급되고 있습니다.

잘못된 크기의 용지가 공급되고 있습니다.

원인	해결책
올바른 크기의 용지가 용지함에 들어 있지 않습니다.	용지함에 올바른 크기의 용지를 넣으십시오.
소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에서 올바른 크기 의 용지가 선택되어 있지 않습니다.	소프트웨어 프로그램과 프린터 드라이버의 설정이 적절한지 확인하십시오. 소프트웨어 프로그램 설정은 프린터 드라이버 와 제어판 설정보다 우선하며, 프린터 드라이버 설정은 제어 판 설정보다 우선하기 때문입니다. 자세한 내용은 <u>53페이지의</u> Windows 용 프린터 드라이버 설정 변경을 참조하십시오.
MFP 제어판에서 용지함 1 에 맞는 크기의 용지가 선택되지 않 았습니다.	제어판에서 용지함 1 에 맞는 크기의 용지를 선택하십시오.
용지 크기가 용지함에 대해 올바르게 구성되어 있지 않습니 다.	구성 페이지를 인쇄하거나 제어판을 사용해 용지함에 어떤 용 지 크기를 구성할 것인지 결정하십시오.
용지함의 용지 조정대가 용지에 맞춰져 있지 않습니다.	후면 조정대와 용지 너비 조정대가 용지에 맞춰져 있는지 확 인합니다.

프린터가 잘못된 용지함에서 용지를 가져 옵니다.

프린터가 잘못된 용지함에서 용지를 가져 옵니다.

원인	해결책
다른 프린터용 드라이버를 사용하고 있습니다. 자세한 정보를 확인하십시오.	이 프린터용 드라이버를 사용하십시오.
지정된 용지함이 비어 있습니다.	지정된 용지함에 용지를 넣으십시오.

프린터가 잘못된 용지함에서 용지를 가져 옵니다.

원인	해결책
요청한 용지함 사용 옵션은 장치 작동 메뉴의 용지함 작동 하 위 메뉴에서 첫 번째 로 설정되어 있습니다.	설정을 전용 으로 변경하십시오.
용지 크기가 용지함에 대해 올바르게 구성되어 있지 않습니 다.	구성 페이지를 인쇄하거나 제어판을 사용해 용지함에 어떤 용 지 크기를 구성할 것인지 결정하십시오.
용지함의 용지 조정대가 용지에 맞춰져 있지 않습니다.	조정대가 용지에 맞춰져 있는지 확인하십시오.

용지가 자동으로 공급되지 않습니다.

용지가 자동으로 공급되지 않습니다.

원인	해결책
소프트웨어 프로그램에서 수동 공급이 선택되어 있습니다.	용지함 1 에 용지를 넣으십시오. 용지가 들어 있을 경우에는 OK 를 누르십시오.
알맞은 크기의 용지가 들어있지 않습니다.	알맞은 크기의 용지를 넣으십시오.
용지함이 비어 있습니다.	용지함에 용지를 넣으십시오.
걸렸던 용지가 완전히 제거되지 않았습니다.	MFP 를 열고 용지 경로에서 용지를 제거하십시오. 용지 걸림 을 확인하려면 퓨저 영역을 자세하게 점검하십시오.
용지 크기가 용지함에 대해 올바르게 구성되어 있지 않습니 다.	구성 페이지를 인쇄하거나 제어판을 사용해 용지함에 어떤 용 지 크기를 구성할 것인지 결정하십시오.
용지함의 용지 조정대가 용지에 맞춰져 있지 않습니다.	후면 조정대와 용지 너비 조정대가 용지에 맞춰져 있는지 확 인합니다.

용지함 2,3 또는 4 에서 용지가 공급되지 않습니다.

용지함 2, 3 또는 4 에서 용지가 공급되지 않습니다.

원인	해결책
알맞은 크기의 용지가 들어있지 않습니다.	알맞은 크기의 용지를 넣고 맞춤 용지 스위치가 올바르게 맞 춰져 있는지 확인하십시오.
용지함이 비어 있습니다.	용지함에 용지를 넣으십시오.
MFP 제어판에서 입력 용지함에 알맞은 용지 종류가 선택되지 않았습니다.	MFP 제어판에서 용지함에 알맞은 용지 종류를 선택하십시 오.
걸렸던 용지가 완전히 제거되지 않았습니다.	MFP 를 열고 용지 경로에서 용지를 제거하십시오. 용지 걸림 을 확인하려면 퓨저 영역을 자세하게 점검하십시오.
입력 용지함 옵션으로 표시되는 옵션 용지함이 없습니다.	옵션 용지함은 설치된 경우에만 사용 가능한 옵션으로 표시됩 니다. 옵션 용지함이 제대로 설치되어 있는지 확인하십시오. 옵션 용지함을 인식할 수 있도록 프린터 드라이버가 설정되었 는지 확인하십시오.
옵션 용지함이 잘못 설치되었습니다.	구성 페이지를 인쇄하여 옵션 용지함이 설치되어 있는지 확인 하십시오. 용지함이 설치되어 있지 않은 경우에는 용지함이 MFP 에 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.

용지함 2,3 또는 4 에서 용지가 공급되지 않습니다.

원인	해결책
용지 크기가 용지함에 대해 올바르게 구성되어 있지 않습니 다.	구성 페이지를 인쇄하거나 제어판을 사용해 용지함에 어떤 용 지 크기를 구성할 것인지 결정하십시오.
용지함의 용지 조정대가 용지에 맞춰져 있지 않습니다.	조정대가 용지에 맞춰져 있는지 확인하십시오.

투명 필름이 공급되지 않음

투명 필름이 공급되지 않음

원인	해결책
소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에서 용지 종류가 올바르게 지정되지 않았습니다.	소프트웨어나 프린터 드라이버에 정확한 용지 종류가 선택되 어 있는지 확인하십시오.
용지함 1 의 용량이 초과되었습니다.	용지함 1 에서 용량을 넘는 투명 필름을 꺼내십시오. 용지함 1 의 최대 적재 높이를 넘기지 마십시오.
다른 용지함의 용지 크기가 투명 용지와 같으며 MFP 가 기본 적으로 다른 용지함을 지정합니다.	소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에서 용지함 1 이 선택되어 있는지 확인하십시오. MFP 제어판을 사용해 용지함 을 들어 있는 용지 종류로 구성하십시오.
용지함 1 이 종류에 맞게 올바르게 구성되지 않았습니다.	소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에서 용지함 1 이 선택되어 있는지 확인하십시오. MFP 제어판을 사용해 용지함 을 들어 있는 용지 종류로 구성하십시오.
투명 필름이 지원되는 용지 사양에 맞지 않을 수 있습니다.	이 MFP 의 HP 용지 규격에 맞는 용지만 사용하십시오.

MFP 에서 봉투가 걸리거나 급지되지 않습니다.

주: 봉투에 인쇄한 후 퓨저 레버 위치를 아래로 되돌리십시오. 표준 용지 종류의 경우 레버 위치를 아 래로 되돌리지 않으면 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.

MFP 에서 봉투가 걸리거나 급지되지 않습니다.

원인	해결책
지원되지 않는 용지함에 봉투가 들어 있습니다. 용지함 1 에서 만 봉투를 공급할 수 있습니다.	용지함 1 에 봉투를 넣으십시오.
봉투가 말려 있거나 손상되어 있습니다.	퓨저 레버가 올바른 위치에 있는지 확인하십시오. 다른 봉투 를 사용해보십시오. 사양에 맞는 환경에 봉투를 보관하십시 오.
봉투의 수분 함량이 너무 커서 봉투가 서로 달라 붙었습니다.	다른 봉투를 사용해보십시오. 사양에 맞는 환경에 봉투를 보 관하십시오.
봉투 방향이 잘못되었습니다.	봉투가 올바르게 넣어졌는지 확인하십시오.
이 MFP는 사용 중인 봉투를 지원하지 않습니다.	HP LaserJet Printer Family Print Media Guide(HP LaserJet 프 린터 제품군 인쇄 용지 설명서)를 참조하십시오.
용지함 1 이 봉투 이외의 크기로 구성되어 있습니다.	용지함 1 크기를 봉투용으로 구성하십시오.

출력물이 말리거나 주름이 생깁니다.

출력물이 말리거나 주름이 생깁니다.

원인	해결책
용지가 이 MFP 의 사양에 맞지 않습니다.	이 MFP 의 HP 용지 규격에 맞는 용지만 사용하십시오.
용지가 손상되었거나 상태가 좋지 않습니다.	용지함에서 용지를 빼고 양호한 상태의 용지를 넣으십시오.
프린터가 습도가 과도한 환경에서 작동하고 있습니다.	인쇄 환경이 습도 사양 이내의 환경에 있는지 확인하십시오.
단색으로 채워진 넓은 영역이 인쇄되고 있습니다.	단색으로 채워진 넓은 영역을 인쇄하면 용지가 심하게 말릴 수 있습니다. 다른 패턴을 사용해보십시오.
사용된 용지가 올바르게 보관되지 않았거나 수분을 흡수했을 수 있습니다.	용지를 꺼내고 새로 개봉한 새 용지로 교체하십시오.
용지의 가장 자리 절단 부분이 불량입니다.	용지를 꺼내 구부려서 180 도 회전시키거나 뒤집은 다음 다시 용지함에 넣으십시오. 용지를 부채처럼 부치지 마십시오. 문제 가 지속되면 용지를 교체하십시오.
특정 용지 종류가 해당 용지함에 맞게 구성되지 않았거나 소 프트웨어 프로그램에서 선택되지 않았습니다.	해당 용지에 맞게 소프트웨어 프로그램을 구성하십시오(소프 트웨어 관련 문서 참조). 용지함을 용지에 맞게 구성하려면 <u>92페이지의 용지함 구성</u> 을 참조하십시오.

양면 인쇄가 되지 않거나 부정확하게 인쇄됩니다.

양면 인쇄가 되지 않거나 부정확하게 인쇄됩니다.

원인	해결책
지원되지 않는 용지에서 양면 인쇄를 시도하고 있습니다.	양면 인쇄용으로 지원되는 용지인지 확인하십시오.
프린터 드라이버가 양면 인쇄용으로 설정되어 있지 않습니 다.	양면 인쇄가 가능하도록 프린터 드라이버를 설정하십시오.
첫 번째 페이지가 양식 용지 뒷면이나 레터헤드에 인쇄되고 있 습니다.	이미 인쇄된 양식이나 레터헤드를 용지함 1 에 넣으십시오. 이 때, 레터헤드나 인쇄된 면이 위쪽을 향하도록 하고 페이지 하 단부터 MFP 로 급지되게 하십시오. 용지함 2, 3 및 4 의 경 우, 페이지 상단이 MFP 뒷면을 향하고 인쇄면이 아래쪽을 향 하도록 하여 용지를 넣으십시오.

인쇄 품질 문제 해결

이 절에서는 인쇄 품질 문제와 그 문제 해결 방법에 대해 설명합니다. 장치를 올바르게 유지보수하고 HP 사양에 맞는 인쇄 용지를 사용하거나 청소 페이지를 사용하면, 인쇄 품질 문제를 쉽게 해결할 수 있습니다.

용지 관련 인쇄 품질 문제

인쇄 품질 문제 중에는 적합한 용지를 사용하지 않아 발생하는 것이 있습니다.

- HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. <u>81페이지의 지원되는 용지 및 인쇄 매체 크기</u> 또는 <u>www.hp.com/support/ljpaperguide</u> 에서 이용할 수 있는 HP LaserJet Printer Family Print Media Guide(HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 설명서)를 참조하십시오.
- 용지의 표면이 너무 매끄럽습니다. HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. 81페이지의 지원되는 용지 및 인쇄 매체 크기를 참조하십시오.
- 용지의 수분 함량이 고르지 않거나 너무 높거나 낮습니다. 다른 용지나 개봉하지 않은 용지 연을 사용하십시오.
- 토너가 접착되지 않은 부분이 있습니다. 다른 용지나 개봉하지 않은 용지 연을 사용하십시오.
- 사용 중인 레터헤드가 거친 용지에 인쇄되어 있습니다. 매끄러운 건식 인쇄 용지를 사용하십시
 오. 그래서 문제가 해결되면, 관련 레터헤드 판매업체에 이 장치 사양에 맞는 용지 취급을 요청하 십시오. <u>81페이지의 지원되는 용지 및 인쇄 매체 크기</u>를 참조하십시오.
- 용지가 너무 거칩니다. 매끄러운 건식 인쇄 용지를 사용하십시오.
- 드라이버 설정이 잘못되었습니다. 용지 종류 설정을 변경하려면 <u>53페이지의 Windows 용 프린터</u> <u>드라이버 설정 변경</u>을 참조하십시오.
- 사용하는 용지 종류가 선택한 용지 종류 설정에 비해 너무 무거워서 토너가 용지에 용해되지 않 습니다. <u>17페이지의 기본 원본 옵션</u>을 참조하십시오.

환경 관련 인쇄 품질 문제

장치를 습도가 너무 높거나 너무 낮은 환경에서 사용하는 경우, 인쇄 환경이 사양에 맞는지 확인하십 시오. <u>252페이지의 작동 환경</u>을 참조하십시오.

용지 걸림 관련 인쇄 품질 문제

용지 경로에 걸려 있는 용지를 모두 제거하십시오. <u>192페이지의 용지 걸림 해결</u>을 참조하십시오.

- 최근에 용지가 걸린 경우, 두세 페이지를 인쇄해서 장치를 청소하십시오.
- 용지가 퓨저를 통과하지 않아 후속 문서에 결함이 생기는 경우, 두세 페이지를 인쇄해서 장치를 청소하십시오. 그래도 이 문제가 계속 발생하면 클리닝 페이지를 인쇄해서 처리하십시오. <u>169페이지의 MFP 청소</u>를 참조하십시오.

희미한 인쇄(페이지 일부분)

그림 12-69 희미한 인쇄(페이지 일부분)

AaBbCc	AaBbCc
AaBbCc	AaBbCc

- 1. 토너 카트리지가 완전히 설치되었는지 확인하십시오.
- 2. 토너 카트리지에 결함이 있을 수 있습니다. 토너 카트리지를 교체하십시오.
- 용지의 습도가 너무 높거나 표면이 너무 거칠어서 HP 용지 사양에 맞지 않을 수 있습니다.
 <u>81페이지의 지원되는 용지 및 인쇄 매체 크기</u>를 참조하십시오.

희미한 인쇄(페이지 전체)

그림 12-70 희미한 인쇄(페이지 전체)

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

- 1. 토너 카트리지가 완전히 설치되었는지 확인하십시오.
- 2. 제어판과 프린터 드라이버에서 EconoMode 설정이 꺼져 있는지 확인하십시오.
- 장치 제어판에서 운영 메뉴를 여십시오. 인쇄 품질 메뉴를 열고 토너 농도 설정을 늘리십시오. <u>42페이지의 인쇄 품질 메뉴</u>를 참조하십시오.
- 4. 다른 종류의 용지를 사용해보십시오.
- 5. 토너 카트리지에 결함이 있을 수 있습니다. 토너 카트리지를 교체하십시오.



그림 12-71 얼룩



걸린 용지를 제거한 후 페이지에 얼룩이 나타날 수 있습니다.

- 1. 페이지를 몇 장 더 인쇄하여 문제가 자체적으로 해결되는지 확인하십시오.
- 2. 장치 내부를 청소하고 청소 페이지를 인쇄하십시오. 169페이지의 MFP 청소를 참조하십시오.
- 3. 다른 종류의 용지를 사용해보십시오.
- 토너 카트리지에서 잉크가 새는지 검사하십시오. 토너 카트리지에서 잉크가 새면 카트리지를 교 체하십시오.

인쇄 누락

그림 12-72 인쇄 누락



- 1. 장치의 환경 사양에 맞는지 확인하십시오. <u>252페이지의 작동 환경</u>을 참조하십시오.
- 용지가 거칠고 토너가 쉽게 떨어지면 장치 제어판에서 운영 메뉴를 여십시오. 인쇄 품질 메뉴를 열고 퓨저 모드를 선택한 다음 사용할 용지 종류를 선택하십시오. <u>42페이지의 인쇄 품질 메뉴</u>를 참조하십시오.
- 3. 더 부드러운 용지를 사용해보십시오.





- 1. 페이지를 몇 장 더 인쇄하여 문제가 자체적으로 해결되는지 확인하십시오.
- 2. 장치 내부를 청소하고 청소 페이지를 인쇄하십시오. <u>169페이지의 MFP 청소</u>를 참조하십시오.
- 3. 카트리지를 교체하십시오.

회색 배경

그림 12-74 회색 배경



- 1. 장치를 통과해 나온 용지를 다시 사용하지 마십시오.
- 2. 다른 종류의 용지를 사용해보십시오.
- 3. 페이지를 몇 장 더 인쇄하여 문제가 자체적으로 해결되는지 확인하십시오.
- 4. 용지함의 용지 더미를 뒤집으십시오. 또, 용지 더미를 180 도 돌려보십시오.
- 5. 장치 제어판에서 운영 메뉴를 여십시오. 인쇄 품질 메뉴에서 토너 농도 설정을 늘리십시오. <u>42페이지의 인쇄 품질 메뉴</u>를 참조하십시오.
- 6. 장치의 환경 사양에 맞는지 확인하십시오. <u>252페이지의 작동 환경</u>을 참조하십시오.
- 7. 카트리지를 교체하십시오.

토너 번짐

그림 12-75 토너 번짐



- 1. 페이지를 몇 장 더 인쇄하여 문제가 자체적으로 해결되는지 확인하십시오.
- 2. 봉투에 인쇄하는 경우를 제외하고 퓨저 레버가 아래 위치에 있는지 확인하십시오.
- 3. 다른 종류의 용지를 사용해보십시오.
- 4. 장치의 환경 사양에 맞는지 확인하십시오. <u>252페이지의 작동 환경</u>을 참조하십시오.
- 5. 장치 내부를 청소하고 청소 페이지를 인쇄하십시오. <u>169페이지의 MFP 청소</u>를 참조하십시오.
- 6. 카트리지를 교체하십시오.

220페이지의 묻어나는 토너도 참조하십시오.

묻어나는 토너

그림 12-76 묻어나는 토너



여기에서 토너 가루는 페이지를 문지르면 벗겨져 나오는 토너를 말합니다.

- 1. 봉투에 인쇄하는 경우를 제외하고 퓨저 레버가 아래 위치에 있는지 확인하십시오.
- 용지가 무겁거나 거친 경우 장치 제어판에서 운영 메뉴를 여십시오. 인쇄 품질 하위 메뉴에서 퓨 저 모드를 선택한 다음 사용할 용지 종류를 선택하십시오.
- 3. 용지 한 면의 결이 거칠 경우, 부드러운 면에 인쇄해보십시오.
- 4. 장치의 환경 사양에 맞는지 확인하십시오. <u>252페이지의 작동 환경</u>을 참조하십시오.
- 5. 용지의 종류와 품질이 HP 사양에 맞는지 확인하십시오. <u>81페이지의 지원되는 용지 및 인쇄 매체</u> <u>크기</u>를 참조하십시오.

반복되는 결함



- 1. 페이지를 몇 장 더 인쇄하여 문제가 자체적으로 해결되는지 확인하십시오.
- 2. 결함 발생 간격이 44mm, 53mm, 63mm, 94mm 등이면 토너 카트리지를 교체해야 합니다.
- 장치 내부를 청소하고 청소 페이지를 인쇄하십시오. <u>169페이지의 MFP 청소</u>를 참조하십시오.
 <u>221페이지의 반복되는 이미지</u>도 참조하십시오.

반복되는 이미지



이러한 결함은 양식 용지나 폭이 좁은 용지를 대량 사용할 경우 발생할 수 있습니다.

- 1. 페이지를 몇 장 더 인쇄하여 문제가 자체적으로 해결되는지 확인하십시오.
- 용지의 종류와 품질이 HP 사양에 맞는지 확인하십시오 <u>81페이지의 지원되는 용지 및 인쇄 매체</u> <u>크기</u>을 참조하십시오.
- 3. 결함 발생 간격이 44mm, 53mm, 63mm, 94mm 등이면 토너 카트리지를 교체해야 합니다.

기형 문자

그림 12-79 기형 문자



- 1. 페이지를 몇 장 더 인쇄하여 문제가 자체적으로 해결되는지 확인하십시오.
- **2.** 장치의 환경 사양에 맞는지 확인하십시오. <u>252페이지의 작동 환경</u>를 참조하십시오.

페이지 삐뚤어짐

그림 12-80 페이지 삐뚤어짐



- 1. 페이지를 몇 장 더 인쇄하여 문제가 자체적으로 해결되는지 확인하십시오.
- 2. 장치 안에 찢어진 용지 조각이 없는지 확인하십시오.
- 용지함에 용지가 올바르게 넣고 모든 조정 작업이 이루어졌는지 확인하십시오. <u>85페이지의 용지</u> <u>적재 및 인쇄 용지</u>를 참조하십시오. 용지함의 조정대가 용지를 너무 세거나 약하게 누르지 않게 맞추십시오.
- 4. 용지함의 용지 더미를 뒤집으십시오. 또, 용지 더미를 180 도 돌려보십시오.
- 5. 용지의 종류와 품질이 HP 사양에 맞는지 확인하십시오. <u>81페이지의 지원되는 용지 및 인쇄 매체</u> <u>크기</u>를 참조하십시오.
- 장치의 환경 사양에 맞는지 확인하십시오. (252페이지의 작동 환경을 참조하십시오.)
- 7. 장치 제어판에서 운영 메뉴를 열어 용지함을 정렬하십시오. 인쇄 품질 하위 메뉴에서 레지스트레 이션 지정을 누르십시오. 용지함에서 용지함을 선택하고 테스트 페이지를 인쇄하십시오. 자세한 내용은 <u>42페이지의 인쇄 품질 메뉴</u>를 참조하십시오.

말림 또는 주름

그림 12-81 말림 또는 주름



- 1. 용지함의 용지 더미를 뒤집으십시오. 또, 용지 더미를 180 도 돌려보십시오.
- 용지의 종류와 품질이 HP 사양에 맞는지 확인하십시오. (81페이지의 지원되는 용지 및 인쇄 매체 <u>크기</u>를 참조하십시오.)
- 장치의 환경 사양에 맞는지 확인하십시오. (252페이지의 작동 환경을 참조하십시오.)
- 4. 다른 출력 용지함으로 인쇄해보십시오.
- 용지가 가볍고 부드러우면 장치 제어판에서 운영 메뉴를 여십시오. 인쇄 품질 하위 메뉴에서 퓨 저 모드를 누른 다음 사용할 용지 종류를 선택하십시오. 설정을 부족으로 변경하면 용해 과정에 서 가해지는 열을 줄일 수 있습니다.

주름 또는 접힘

그림 12-82 주름 또는 접힘



- 1. 페이지를 몇 장 더 인쇄하여 문제가 자체적으로 해결되는지 확인하십시오.
- 2. 장치의 환경 사양에 맞는지 확인하십시오. <u>252페이지의 작동 환경</u>을 참조하십시오.
- 3. 용지함의 용지 더미를 뒤집으십시오. 또, 용지 더미를 180 도 돌려보십시오.
- 용지함에 용지가 올바르게 넣고 모든 조정 작업이 이루어졌는지 확인하십시오.
 85페이지의 용지 적재 및 인쇄 용지를 참조하십시오.
- 5. 용지의 종류와 품질이 HP 사양에 맞는지 확인하십시오. <u>81페이지의 지원되는 용지 및 인쇄 매체</u> <u>크기</u>를 참조하십시오.
- 6. 봉투가 구겨지면 봉투를 편평하게 눕혀 보관해 보십시오.

위의 해결 방법으로도 주름 또는 구김 현상이 줄지 않으면 장치 제어판에서 운영 메뉴를 여십시오. 인 쇄 품질 하위 메뉴에서 퓨저 모드를 선택한 다음 사용할 용지 종류를 선택하십시오. 설정을 부족으로 변경하면 용해 과정에서 가해지는 열을 줄일 수 있습니다.

흰색 수직줄



- 1. 페이지를 몇 장 더 인쇄하여 문제가 자체적으로 해결되는지 확인하십시오.
- 용지의 종류와 품질이 HP 사양에 맞는지 확인하십시오. 81페이지의 지원되는 용지 및 인쇄 매체 <u>크기</u>를 참조하십시오.
- 3. 카트리지를 교체하십시오.

타이어 자국

그림 12-84 타이어 자국

Aa BbC c	Aa BbC c
Aa BbC c	Aa BbC c
Aa Bb C c	Aa Bb C c
Aa BbC c	Aa BbC c
Aa BbC c_{\pm}	Aa BbC c

일반적으로, 이 결함은 토너 카트리지 수명이 정격 수명을 훨씬 초과했을 때 발생합니다. 예를 들면, 토 너를 아주 조금씩 사용하여 대량 인쇄를 하는 경우입니다.

- 1. 카트리지를 교체하십시오.
- 2. 토너를 아주 조금씩 사용하여 인쇄하는 페이지 수를 줄이십시오.

검정 바탕 흰색 점

그림 12-85 검정 바탕 흰색 점



- 1. 페이지를 몇 장 더 인쇄하여 문제가 자체적으로 해결되는지 확인하십시오.
- 용지의 종류와 품질이 HP 사양에 맞는지 확인하십시오. <u>81페이지의 지원되는 용지 및 인쇄 매체</u> <u>크기</u>를 참조하십시오.
- 3. 장치의 환경 사양에 맞는지 확인하십시오. <u>252페이지의 작동 환경</u>을 참조하십시오.
- 4. 카트리지를 교체하십시오.

분산된 줄

그림 12-86 분산된 줄



- 장치의 환경 사양에 맞는지 확인하십시오. <u>252페이지의 작동 환경</u>을 참조하십시오.
- 3. 용지함의 용지 더미를 뒤집으십시오. 또, 용지 더미를 180 도 돌려보십시오.
- 장치 제어판에서 운영 메뉴를 여십시오. 인쇄 품질 하위 메뉴를 열고 토너 농도 설정을 변경하십 시오. <u>42페이지의 인쇄 품질 메뉴</u>를 참조하십시오.

번진 인쇄

그림 12-87 번진 인쇄



- 용지의 종류와 품질이 HP 사양에 맞는지 확인하십시오.
 81페이지의 지원되는 용지 및 인쇄 매체

 크기를 참조하십시오.
- 2. 장치의 환경 사양에 맞는지 확인하십시오. <u>252페이지의 작동 환경</u>을 참조하십시오.
- 3. 용지함의 용지 더미를 뒤집으십시오. 또, 용지 더미를 180 도 돌려보십시오.
- 4. 장치를 통과해 나온 용지를 다시 사용하지 마십시오.
- 토너 농도를 낮추십시오. 장치 제어판에서 운영 메뉴를 여십시오. 인쇄 품질 하위 메뉴를 열고 토 너 농도 설정을 변경하십시오. <u>42페이지의 인쇄 품질 메뉴</u>를 참조하십시오.

불규칙한 이미지 반복

그림 12-88 불규칙한 이미지 반복(1/2)



그림 12-89 불규칙한 이미지 반복(2/2)



페이지 맨 위에 검은색으로 표시되는 이미지가 페이지 아래에까지 회색 필드로 반복되는 경우에는 이 전 작업의 토너가 완전히 제거되지 않았기 때문일 수 있습니다. 반복되는 이미지는 표시되는 필드보다 밝거나 어두울 수 있습니다.

- 반복되는 이미지가 표시되는 필드의 색조(명암)를 변경하십시오.
- 이미지가 인쇄되는 순서를 변경하십시오. 예를 들어 흐린 이미지를 페이지 맨 위에 놓고 진한 이 미지를 페이지 아래에 놓으십시오.
- 소프트웨어 프로그램에서 페이지 전체를 180 도 회전하여 흐릿한 이미지를 먼저 인쇄하십시오.
- 이 문제가 인쇄 작업 후반부에 발생하면 장치를 10 분 동안 껐다 켜서 인쇄하십시오.

팩스 문제 해결

팩스 문제 해결에 대한 도움말은 팩스 부속품과 함께 제공되는 소프트웨어 CD에 있는 Analog Fax Accessory 300 Fax Guide 및 Analog Fax Accessory 300 Send Fax Driver Guide 를 참조하십시오.

또한 <u>http://www.hp.com/go/mfpfaxaccessory300</u> 을 참조하십시오.

복사 문제 해결

복사 문제 방지

다음은 복사 품질을 향상할 수 있는 몇 가지 간단한 단계입니다.

- 플랫베드 스캐너에서 복사하십시오. 이렇게 하면 ADF(자동 문서 공급 장치)에서 복사하는 것보 다 좋은 품질로 복사할 수 있습니다.
- 원본을 사용하십시오.
- 용지를 올바르게 넣으십시오. 용지를 올바르게 넣지 않으면 비뚤어져서 이미지가 뚜렷하지 않게 복사될 수 있고 OCR 프로그램에서 문제를 일으킬 수 있습니다. 자세한 내용은 <u>85페이지의 용지</u> <u>적재 및 인쇄 용지</u>를 참조하십시오.
- 캐리어 시트를 사용하거나 만들어 원본을 보호하십시오.

이미지 문제

문제	원인	해결 방법
이미지가 없거나 흐립니다.	토너 카트리지에 결함이 있을 수 있습니 다.	카트리지를 교체하십시오. <u>178페이지의</u> <u>소모품 관리</u> 를 참조하십시오.
	원본의 품질이 나쁠 수 있습니다.	원본이 너무 밝거나 손상되었으면, 명암 을 조정해서 복사해도 나아지지 않을 수 있습니다. 가능하면 상태가 양호한 원본 문서를 사용하십시오.
	원본에 컬러 배경이 있을 수 있습니다.	복사를 누른 다음 이미지 조정을 누르십 시오. 배경 없애기 슬라이더를 오른쪽으 로 움직여 배경을 낮추십시오.
흰색 수직줄이나 흐린 줄무늬가 복사본 에 표시됩니다.	용지가 HP 사양에 맞지 않을 수 있습니 다.	HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. <u>81페이지의 지원되는 용지 및 인쇄 매체</u> <u>크기</u> 를 참조하십시오.
	토너 카트리지에 결함이 있을 수 있습니 다.	카트리지를 교체하십시오. <u>178페이지의</u> <u>소모품 관리</u> 를 참조하십시오.
원본에 없는 줄이 복사됩니다.	플랫베드 스캐너나 ADF 유리가 더러울 수 있습니다.	플랫베드 스캐너나 ADF 유리를 청소하 십시오. <u>169페이지의 MFP 청소</u> 를 참조 하십시오.
	토너 카트리지 내부의 감광 드럼이 손상 되었을 수 있습니다.	HP 카트리지를 교체하십시오. <u>178페이지의 소모품 관리</u> 를 참조하십시 오.
원본에 없는 검정 점이나 줄무늬가 복사 됩니다.	잉크, 풀, 수정액 또는 원치 않는 이물 질이 ADF 나 플렛베드 스캐너 위에 있을 수 있습니다.	장치를 청소하십시오. <u>169페이지의</u> <u>MFP 청소</u> 를 참조하십시오.
사본이 너무 흐리거나 진합니다.	명암을 조정해야 합니다.	복사를 누른 다음 이미지 조정을 누르십 시오. 명암 슬라이더를 움직여 이미지의 명암을 조정하십시오.
텍스트가 뚜렷하지 않습니다.	선명도를 조정해야 합니다. 텍스트에 맞게 이미지를 최적화해야 합 니다.	선명도를 조정하려면 복사를 누른 다음 이미지 조정을 누르십시오. 선명도 슬라 이더를 오른쪽으로 움직여 선명도를 늘 리십시오.

문제	원인	해결 방법
		텍스트에 맞게 이미지를 최적화하려면 복사 및 텍스트/사진 최적화를 차례로 누 르십시오. 텍스트를 선택하십시오.

용지 취급 문제

문제	원인	해결 방법
인쇄 품질이나 토너 접착력이 떨어집니 다.	용지가 너무 축축하거나 거칠거나 무겁 거나 부드럽거나 울퉁불퉁하거나 흠집이 있습니다. 퓨저 레버가 올바른 위치에 있지 않습니 다.	평활도와 수분 함량이 각각 100 - 250Sheffield 이고 4% - 6%인 다른 용지 를 사용해 보십시오. HP LaserJet Printer Family Print Media Guide(HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 설명 서)의 규격에 맞는 용지만 사용하십시 오. 이 설명서는 <u>www.hp.com/support/</u> lipaperguide 에서 볼 수 있습니다
		봉투에 인쇄하는 경우를 제외하고 퓨저 레버가 아래 위치에 있는지 확인하십시 오.
인쇄 누락, 용지 걸림, 말림	용지가 잘못 보관되었습니다.	습도가 적절하게 유지되는 평평한 장소 에 용지를 보관하십시오.
	용지의 한쪽과 다른 쪽이 차이가 납니 다.	용지를 뒤집으십시오.
심한 말림 현상	용지가 너무 축축하거나 결 방향이 올바 르지 않거나 결이 짧습니다.	퓨저 모드를 변경하거나(<mark>42페이지의 인</mark> <u>쇄 품질 메뉴</u> 참조) 결이 긴 용지를 사용 하십시오.
	용지의 양쪽이 차이가 납니다.	용지를 뒤집으십시오.
용지 걸림, 장치 손상	용지에 잘려나간 부위나 구멍이 뚫려 있 습니다.	잘린 부위나 구멍이 없는 용지를 사용하 십시오.
공급 문제	용지 가장자리가 울퉁불퉁합니다.	레이저 프린터에 맞는 고품질 용지를 사 용하십시오.
	용지의 양쪽이 차이가 납니다.	용지를 뒤집으십시오.
	용지가 너무 축축하거나 거칠거나 무겁 거나 부드럽거나 결 방향이 잘못되어 있 거나 결이 짧거나 울퉁불퉁하거나 흠집	 평활도와 수분 함량이 각각 100 - 250Sheffield 이고 4% - 6%인 다른 용지를 사용해 보십시오.
	이 자급니다.	• 결이 긴 용지를 사용하십시오.

문제	원인	해결 방법
내용이 삐뚤어지거나 잘못된 위치에 인 쇄됩니다.	용지 조정대가 잘못된 위치에 맞춰져 있 을 수 있습니다.	입력 용지함에서 용지를 모두 빼고 용지 더미를 똑바로 세운 다음 다시 입력 용지 함에 용지를 넣으십시오. 사용하는 용지 의 폭과 길이에 맞게 용지 조정대를 조정 하고 인쇄를 다시 시도하십시오.
	스캐너 교정이 필요할 수 있습니다.	용지함을 정렬한 후 스캐너를 교정하십 시오.
		 장치 제어판에서 운영 메뉴를 열어 용지함을 정렬하십시오. 인쇄 품질 하위 메뉴에서 레지스트레이션 지 정을 누르십시오. 용지함에서 용지 함을 선택하고 테스트 페이지를 인 쇄하십시오. 자세한 내용은 42페이지의 인쇄 품질 메뉴를 참조 하십시오.
		 스캐너를 교정하려면 <u>176페이지의</u> <u>스캐너 교정</u>을 참조하십시오.
한 번에 두 장 이상이 공급됩니다.	용지함에 용지를 너무 많이 넣었을 수 있 습니다.	관련 용지함에서 용지 몇 장을 꺼내십시 오. <mark>85페이지의 용지 적재 및 인쇄 용지</mark> 를 참조하십시오.
	용지에 주름, 구김 및 손상이 있을 수 있 습니다.	용지가 주름지거나 구겨지거나 손상되지 않았는지 확인하십시오. 새 패키지나 다 른 패키지에서 용지에 인쇄해 보십시오.
관련 용지함의 용지가 공급되지 않습니 다.	장치가 수동 공급 모드에 있을 수 있습니 다.	 제어판 디스플레이에 수동 공급이 표시되었을 때 인쇄하려면 OK 를 누르십시오.
		 장치가 수동 공급 모드에 있지 않은 지 확인하고 다시 인쇄하십시오.
	픽업 롤러가 더럽거나 손상되었을 수 있 습니다.	고객으뜸지원센터에 문의하십시오. <u>246페이지의 HP 고객 관리부</u> 를 참조하 거나 장치와 함께 제공되는 지원 안내서 를 참조하십시오.
	용지함의 용지 길이 조정대가 관련 용지 크기보다 큰 길이에 맞춰져 있습니다.	용지 길이 조정대가 올바른 용지 길이를 가리키도록 조정하십시오.

성능 문제

문제	원인	해결 방법
복사된 용지가 나오지 않습니다.	입력 용지함이 비어 있을 수 있습니다.	장치에 용지를 넣으십시오.
	원본을 잘못 넣었을 수 있습니다.	ADF 또는 플랫베드 스캐너에서 원본을 앞면이 아래로 가도록 넣으십시오.
내용 없이 복사됩니다.	카트리지에서 밀봉 테이프를 올바로 떼 어내지 않았을 수 있습니다.	토너 카트리지를 교체하고 결함이 있는 카트리지를 반환하십시오.
	원본을 잘못 넣었을 수 있습니다.	ADF 또는 플랫베드 스캐너에서 원본을 앞면이 아래로 가도록 넣으십시오.
	용지가 HP 사양에 맞지 않을 수 있습니 다.	HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오.
	토너 카트리지에 결함이 있습니다.	카트리지를 교체하십시오.
잘못된 원본을 복사했습니다.	ADF 에 용지를 넣었을 수 있습니다.	ADF 가 비어 있는지 확인하십시오.
원본보다 작게 복사됩니다.	스캔된 이미지 크기를 줄이도록 장치 소 프트웨어가 설정되어 있을 수 있습니다.	설정을 변경하려면 장치 소프트웨어 도 움말을 참조하십시오.

전자 우편 문제 해결

디지털 전송 기능을 사용해서 전자 우편을 전송할 수 없으면, SMTP 게이트웨이 주소나 LDAP 게이트 웨이 액세스를 다시 구성해야 합니다. 현재의 SMTP 및 LDAP 게이트웨이 주소를 확인하려면 구성 페 이지를 인쇄하십시오. <u>150페이지의 정보 페이지</u>를 참조하십시오. SMTP 게이트웨이와 LDAP 게이트 웨이 주소가 올바른지 확인하려면 아래와 같이 하십시오.

SMTP 게이트웨이 주소 유효성 확인

- 🗊 주: 본 절차는 Windows 운영 체제에 해당됩니다.
 - 1. MS-DOS 명령 프롬프트를 여십시오. 시작과 구동을 차례대로 누른 다음, cmd 를 입력하십시오.
 - SMTP 게이트웨이 주소 다음에 telnet 을 입력하고, MFP 와 통신하는 포트인 25 번을 입력하십시 오. 이를테면, "123.123.123.123"이 SMTP 게이트웨이 주소를 나타내는 곳에 telnet 123.123.123. 123 25 를 입력하십시오
 - 3. Enter 를 누르십시오. SMTP 게이트웨이 주소가 올바르지 *않은* 경우에는 Could not open connection to the host on port 25: Connect Failed.라는 메시지가 응답에 포함됩니다.
 - 4. SMTP 게이트웨이 주소가 올바르지 않으면 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

LDAP 게이트웨이 주소 유효성 확인

- 🗊 주: 본 절차는 Windows 운영 체제에 해당됩니다.
 - Windows 탐색기를 여십시오. 주소 바에서 LDAP 게이트웨이 주소 바로 다음에 LDAP://를 입력하 십시오. 이를테면, "12.12.12.12"가 LDAP 게이트웨이 주소를 나타내는 곳에 LDAP://12.12.12.12 를 입력하십시오.
 - 2. Enter 를 누르십시오. LDAP 게이트웨이 주소가 올바르면 사람 찾기 대화 상자가 열립니다.
 - 3. LDAP 게이트웨이 주소가 올바르지 않으면 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

네트워크 연결 문제 해결

MFP 와 네트워크의 통신에 문제가 있으면, 본 절의 정보를 이용하여 문제를 해결하십시오.

네트워크 인쇄 문제 해결

- ☞ 주: MFP CD 를 사용하여 MFP 를 네트워크에 설치 및 설정하는 것이 좋습니다.
 - 네트워크 케이블이 포맷터 RJ45 커넥터에 단단히 꽂혀 있는지 확인하십시오.
 - 포맷터 RJ45 커넥터의 연결 LED 가 켜져서 깜박이는지 확인하십시오.
 - I/O 카드가 준비되었는지 확인하십시오. 구성 페이지를 인쇄합니다(<u>150페이지의 정보 페이지</u> 참 조). HP Jetdirect 프린트 서버를 설치할 경우, 구성 페이지를 인쇄하면 네트워크 설정과 상태를 나 타내는 두 번째 페이지도 인쇄됩니다.
 - ⑦ 주: HP Jetdirect 프린트 서버는 다양한 네트워크 프로토콜(TCP/IP, IPX/SPX, Novell NetWare, AppleTalk 및 DCL/LLC)을 지원합니다. 올바른 프로토콜과 네트워크 매개변수가 올바르게 설정되 었는지 확인하십시오.

HP Jetdirect 구성 페이지에서 프로토콜에 대한 다음 항목을 확인하십시오.

- HP Jetdirect 구성에서는 "I/O 카드 준비" 상태입니다.
- 프로토콜 상태가 "준비" 상태입니다.
- IP 주소가 나열되어 있습니다.
- 구성 방법(구성 주체:)이 올바르게 나열되어 있습니다. 어떤 방법이 올바른지 모르면 네트워 크 관리자에게 문의하십시오.
- 다른 컴퓨터에서 인쇄 작업을 실행하십시오.
- MFP 가 컴퓨터와 제대로 작동하는지 확인하려면 병렬 케이블로 MFP 와 컴퓨터를 직접 연결하십 시오. 인쇄 소프트웨어를 다시 설치해야 합니다. 올바르게 인쇄되었던 프로그램에서 문서를 인쇄 하십시오. 제대로 인쇄되면 네트워크에 문제가 있을 수 있습니다.
- 도움이 필요하면 네트워크 운영자에게 문의하십시오.

네트워크 통신 확인

HP Jetdirect 구성 페이지에 MFP 의 IP 주소가 나타나면, 이 절차를 통해 네트워크의 MFP 와 통신이 가능함을 확인하십시오.

1. Windows: 시작과 구동을 차례대로 누른 다음, cmd 를 입력하십시오. MS-DOS 명령 프롬프트가 열립니다.

또는

Mac: 응용프로그램과 유틸리티를 차례대로 누른 다음, 단말 응용프로그램을 여십시오. 단말 창이 열립니다.

- IP 주소 다음에 ping 을 입력하십시오. 예를 들어, ping XXX.XXX.XXX.XXX 를 입력하십시오. 여기 서 "XXX.XXX.XXX.XXX"는 HP Jetdirect 구성 페이지에 표시된 IPv4 주소입니다. MFP 가 네트워 크를 통해 통신 중이면, 응답은 MFP 가 보내는 응답 목록입니다.
- 주소 해결 프로토콜 (arp -a) 명령을 이용하여 해당 IP 주소가 네트워크에서 중복되지 않았는지 확 인하십시오. 프롬프트에 arp -a 를 입력하십시오. 목록에서 IP 주소를 찾아 물리적 주소를 하드웨

어 주소(HP Jetdirect 구성 절의 HP Jetdirect 구성 페이지 참조)와 비교하십시오. 주소가 일치하면 모든 네트워크 통신이 정상적입니다.

4. MFP 가 네트워크를 통해 통신 중이라는 것을 확인할 수 없으면, 네트워크 관리자에게 문의하십 시오.

Macintosh 관련 일반 문제 해결

이 절에서는 Mac OS X 를 사용할 때 발생할 수 있는 문제에 대해 다룹니다.

표 12-1 Mac OS X 의 문제

프린터 드라이버가 Print Center 또는 Printer Setup Utility 에 표시되지 않습니다.

원인	해결책
프린터 소프트웨어가 설치되지 않았거나 잘못 설치되었습니다.	프린터 PPD 가 하드 드라이브의 Library/Printers/PPDs/Contents/ Resources/ <lang>.lproj 폴더에 있는지 확인하십시오. 여기서 <lang> 은 사용하는 언어의 두 자리 언어 코드입니다. 필요한 경우 소프트웨 어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시 오.</lang></lang>
PPD(Postscript Printer Description) 파일이 손상되었습니다.	PPD 파일을 하드 드라이브의 Library/Printers/PPDs/Contents/ Resources/ <lang>.lproj 폴더에서 삭제하십시오. 여기서 <lang>은 사 용하는 언어의 두 자리 언어 코드입니다. 소프트웨어를 다시 설치하 십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.</lang></lang>

프린터 이름, IP 주소 또는 Rendezvous/Bonjour 호스트 이름이 프린터 센터 또는 프린터 설정 유틸리티의 프린터 목록에 표시되지 않습니 다.

원인	해결책
프린터가 준비되지 않았습니다.	케이블이 올바르게 꽂혀 있고 프린터와 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. USB 포트나 Ethernet 허브에 꽂아 연결하는 경우, 컴 퓨터에 직접 연결하거나 다른 포트를 사용하십시오.
선택한 연결 방식이 잘못되었을 수 있습니다.	프린터와 컴퓨터 연결 방식에 따라 USB, IP 인쇄, Rendezvous 가 선 택되었는지 확인하십시오.
잘못된 프린터 이름, IP 주소 또는 Rendezvous/Bonjour 호스트 이름 을 사용하고 있습니다.	프린터 이름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름을 확인하기 위 해 구성 페이지를 인쇄하십시오. 구성 페이지에 표시된 프린터 이 름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름이 프린트 센터 또는 프린 터 설정 유틸리티에 표시된 프린터 이름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름과 일치하는지 확인하십시오.
인터페이스 케이블에 결함이 있거나 불량일 수 있습니다.	케이블을 교체하십시오. 고급 케이블을 사용하십시오.

프린트 센터 또는 프린터 설정 유틸리티에서 선택한 프린터가 프린터 드라이버에서 자동으로 설정되지 않습니다.

원인	해결책
프린터가 준비되지 않았습니다.	케이블이 올바르게 꽂혀 있고 프린터와 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. USB 포트나 Ethernet 허브에 꽂아 연결하는 경우, 컴 퓨터에 직접 연결하거나 다른 포트를 사용하십시오.
프린터 소프트웨어가 설치되지 않았거나 잘못 설치되었습니다.	프린터 PPD 가 하드 드라이브의 Library/Printers/PPDs/Contents/ Resources/ <lang>.lproj 폴더에 있는지 확인하십시오. 여기서 <lang> 은 사용하는 언어의 두 자리 언어 코드입니다. 필요한 경우 소프트웨 어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시 오.</lang></lang>

표 12-1 Mac OS X 의 문제 (계속)

프린트 센터 또는 프린터 설정 유틸리티에서 선택한 프린터가 프린터 드라이버에서 자동으로 설정되지 않습니다.

원인	해결책
PPD(Postscript Printer Description) 파일이 손상되었습니다.	PPD 파일을 하드 드라이브의 Library/Printers/PPDs/Contents/ Resources/ <lang>.lproj 폴더에서 삭제하십시오. 여기서 <lang>은 사 용하는 언어의 두 자리 언어 코드입니다. 소프트웨어를 다시 설치하 십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.</lang></lang>
인터페이스 케이블에 결함이 있거나 불량일 수 있습니다.	케이블을 교체하십시오. 고급 케이블을 사용하십시오.

인쇄 작업이 원하는 프린터로 전송되지 않았습니다.

원인	해결책
인쇄 대기열이 중지되었을 수 있습니다.	인쇄 대기열을 다시 시작하십시오. print monitor(인쇄 모니터) 를 열 고 Start Jobs(작업 시작) 를 선택하십시오.
잘못된 프린터 이름 또는 IP 주소를 사용하고 있습니다. 이름, IP 주 소 또는 Rendezvous 호스트 이름이 같거나 비슷한 다른 프린터로 인 쇄 작업이 전송되었을 수 있습니다.	프린터 이름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름을 확인하기 위 해 구성 페이지를 인쇄하십시오. 구성 페이지에 표시된 프린터 이 름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름이 프린트 센터 또는 프린 터 설정 유틸리티에 표시된 프린터 이름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름과 일치하는지 확인하십시오.

EPS(캡슐화된 PostScript) 파일이 올바른 글꼴로 인쇄되지 않습니다.

원인	해결책	
이 문제는 일부 프로그램에서만 발생합니다.	•	인쇄하기 전에 EPS 파일에 포함된 글꼴을 프린터로 다운로드 해 보십시오.
	•	파일을 이진 인코딩 대신 ASCII 형식으로 전송하십시오.

타사 USB 카드로는 인쇄가 불가능합니다.

원인	해결책
USB 프린터용 소프트웨어가 설치되어 있지 않으면 이 문제가 발생 합니다.	타사 USB 카드를 사용할 때 Apple USB Adapter Card Support 소프 트웨어가 필요할 수 있습니다. 이 소프트웨어 최신 버전은 Apple 웹 사이트에 있습니다.

USB 케이블을 연결하고 드라이버를 선택하면 프린터가 프린트 센터나 프린터 설정 유틸리티에 표시되지 않습니다.

원인	해결책		
이 문제의 원인은 소프트웨어 또는 하드웨어에 있습니다.	소프트웨어 문제 해결		
	• Macintosh 에서 USB 를 지원하는지 확인하십시오.		
	• 사용하는 Macintosh 운영체제가 Mac OS X v10.1 이상인지 확 인하십시오.		
	• Macintosh 에 Apple 에서 나온 적합한 USB 소프트웨어가 있는 지 확인하십시오.		

표 12-1 Mac OS X 의 문제 (계속)

- USD 게이들을 연결하고 드다이며를 선택하면 프린다가 프린드 센터나 프린더 열정 유물다디에 표시되지 않습니	USB 케이블을 연결하고	드라이버를 선택	백하면 프린터기	ト프린트 센터L	ㅏ프린터 설정	유틸리티에	표시되지	않습니다
---	---------------	----------	----------	----------	---------	-------	------	------

원인	해결책		
	하드웨어 문제 해결		
	• 프린터가 켜져 있는지 확인하십시오.		
	• USB 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.		
	• 적절한 고속 USB 케이블을 사용하고 있는지 확인하십시오.		
	 체인에서 전력을 공급받는 USB 장치가 너무 많지 않은지 확인 하십시오. 체인에 꽂은 장치를 모두 뽑고 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 케이블을 직접 연결하십시오. 		
	 전원 공급형이 아닌 USB 허브가 체인 행에 세 개 이상 꽂혀 있는지 확인하십시오. 체인에 꽂은 장치를 모두 뽑고 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 케이블을 직접 연결하십시오. 		
	주: iMac 키보드는 전원 공급형 USB 허브가 아닙니다.		
A 소모품 및 부속품

이 절에서는 부품, 소모품, 부속품 등을 주문할 때 참고해야 할 내용에 대해 다룹니다. 이 장치 전용 부 품과 부속품만 사용하십시오.

- <u>부품, 부속품 및 소모품 주문</u>
- <u>부품 번호</u>

부품, 부속품 및 소모품 주문

부품, 부속품 및 소모품을 주문하는 데는 몇 가지 방법이 있습니다.

- <u>HP 에서 직접 주문</u>
- 서비스 및 지원 제공업체를 통한 주문
- 내장 웹 서버를 통한 직접 주문(네트워크에 연결된 프린터의 경우)
- HP Easy Printer Care 소프트웨어를 통한 직접 주문

HP 에서 직접 주문

HP 에서 직접 구입 가능한 품목은 다음과 같습니다.

- 교체용 부품: 미국 내에서 교체용 부품을 주문하려면 <u>www.hp.com/go/hpparts</u> 로 이동합니다. 기 타 국가/지역에서 주문하려면 현지의 HP 지정 서비스 센터에 문의하십시오.
- 소모품 및 부속품: 미국 내에서 소모품을 주문하려면 <u>www.hp.com/go/ljsupplies</u> 로 접속하십시 오. 온라인으로 소모품을 주문하려면 <u>www.hp.com/ghp/buyonline.html</u> 로 접속하십시오. 부속품을 주문하려면 <u>www.hp.com/support/ljm9040mfp</u> 또는 <u>www.hp.com/support/ljm9050mfp</u> 로 접속하십 시오.

서비스 및 지원 제공업체를 통한 주문

부품 또는 부속품을 주문하려면, HP 지정 서비스 또는 지원 제공업체에 문의하십시오.

내장 웹 서버를 통한 직접 주문(네트워크에 연결된 프린터의 경우)

내장 웹 서버를 사용하여 인쇄 소모품을 직접 주문하려면 다음 단계를 따르십시오.

- 컴퓨터에서 웹 브라우저를 열고 장치의 IP 주소나 호스트 이름을 입력합니다. 상태 창이 열립니 다.
- 기타 링크 영역에서, 소모품 주문을 두 번 누르십시오. 그러면 소모품을 구입할 수 있는 사이트의 URL 이 표시됩니다.
- 3. 주문할 부품 번호를 선택한 다음 화면에 나타나는 지침에 따르십시오.

HP Easy Printer Care 소프트웨어를 통한 직접 주문

HP Easy Printer Care 소프트웨어는 프린터 구성, 모니터링, 소모품 주문, 문제 해결 및 가능한 간단하 고 효율적인 업데이트를 위해 설계된 프린터 관리 도구입니다. HP Easy Printer Care 소프트웨어에 대 한 자세한 내용은 <u>www.hp.com/go/easyprintercare</u> 를 참조하십시오.

부품 번호

항목 종류	항목	설명 및 용도	주문 번호
용지 취급	3,000 매 스태커	3,000 매를 적재할 수 있는 장 치입니다(1 개). 또한 이 장치 는 작업 오프셋 기능도 갖추고 있습니다.	C8084A
	3,000 매 스테이플러/스태커	3,000 매 스태킹 장치 1 대로 문서 당 50 매까지 스테이플 링할 수 있습니다. 또한 이 장 치는 작업 오프셋 기능도 갖추 고 있습니다.	C8085A
	다기능 피니셔	1000 매의 스태커 용량, 최대 50 매의 용지 스테이플링과 최대 10 장의 소책자 접기 및 등매기를 제공하는 피니셔입 니다.	C8088B
	8 단 우편함	사용자 또는 작업 그룹에 할당 할 수 있는 인쇄면 위로 용지 함(상단 용지함) 및 8 단 인쇄 면 아래로 용지함을 제공하는 장치입니다. 또한 이 장치는 작업 분리기, 스태커 및 분류 기/조합기와 같은 기능도 갖추 고 있습니다.	Q5693A
인쇄 소모품	토너 카트리지(ISO/IEC 19752 에 따르면 평균 38,000 페이지 출력 가능)	최대 용량짜리 HP 지능형 토 너 카트리지 교체품입니다.	C8543X
	스테이플 카트리지	3,000 매 스테이플/스태커용 교체품인 HP 5,000 스테이플 카트리지입니다.	C8091A
	스테이플 카트리지	다기능 피니셔용 교체품인 HP 5,000 스테이플 카트리지 입니다.	C8092A
메모리	SDRAM DDR 메모리 DIMM (100 핀)	MFP 에는 2 개의 메모리 DIMM 슬롯이 있습니다. 1 개 의 슬롯은 초기 설치 메모리에	Q7715A(64MB)
			Q7718A(128MB)
		HP DDP DIMM 에 거자되 대	Q7719A(256MB)
		용량 저장 작업(최대 512MB) 을 처리할 수 있도록 MFP의 성능이 향상됩니다.	Q7720A(512MB)

항목 종류	항목	설명 및 용도	주문 번호
케이블 및 인터페이스 부속품	케이블 및 인터페이스 부속품 고급 EIO 카드	USB, 직렬 및 LocalTalk 연 결용 HP Jetdirect 연결 카드	J4135A
		Fast Ethernet(10/100Base- TX) 네트워크용 HP Jetdirect 615N 프린트 서버(RJ-45 전 용)	J6057A
		HP 680N 무선 802.11b 연결	J6058A
		Fast Ethernet(10/100/ 1000Base-TX 네트워크)용 HP Jetdirect 625N 프린트 서 버	J7960A
	아날로그 팩스	MFP 를 독립형 아날로그 팩 스로 사용할 수 있는 고객 설 치 가능 부속품입니다.	Q3701A
추가 소프트웨어 기능	HP Digital Sending Software	네트워크 인증을 비롯한 고급 디지털 전송 기능을 갖추고 있 는 소프트웨어 부속품입니다.	Т196АА
유지보수 키트	프린터 유지보수 키트	이 키트에는 2 개의 종류 1 롤 리 7 개이 조르 2 로리 1 개이	C9152A(110V)
		더, 7 개의 승규 2 놀더, 1 개의 이동 롤러 및 1 개의 퓨저 어셈 블리가 들어 있습니다.	C9153A(220V)

B 서비스 및 지원

Hewlett-Packard 제한 보증서

HP 제품	제한 보증 기간
HP LaserJet M9040 MFP 및 HP LaserJet M9050 MFP	1 년 출장 보증 서비스

HP 는 일반 사용자가 제품을 구입한 후 정해진 기간 동안 HP 하드웨어 및 부속품이 그 재료나 제조 과정에 결함 이 없음을 보증합니다. 보증 기간에 그러한 결함에 대한 통보를 받으면 HP 는 단독 재량에 따라 결함이 입증된 제품을 수리 또는 교체합니다. 교환용 제품은 새 제품 또는 성능상 새 제품에 준하는 것입니다.

HP 는 HP 소프트웨어를 제대로 사용한 경우에는 제품 구입일로부터 상기 기간 동안 그 재료나 제조 과정의 결함 으로 인해 프로그램 명령 실행 실패가 발생하지 않을 것임을 최종 사용자에게 보증합니다. 보증 기간 중에 이러 한 하자 사실이 통지되는 경우, HP 는 그 결함으로 인해 프로그래밍 작업의 실행이 되지 않는 소프트웨어를 교환 해 드립니다.

HP 는 HP 제품 사용 중에 작동이 중단되지 않거나 오류가 발생하지 않는다고 보증하지 않습니다. HP 가 적절한 시일 내에 보증 조항에 따라 제품을 수리하거나 교체할 수 없는 경우에는 최종 사용자는 제품을 즉시 반납하여 구입 가격을 환불받을 수 있습니다.

HP 제품은 신제품과 성능이 같은 재활용 부품을 포함하고 있거나 임시 용도로 사용되었을 수 있습니다.

(1) 부적절하거나 불충분한 유지보수 또는 조정, (2) HP 정품이 아닌 소프트웨어, 인터페이스, 부품, 소모품 사용, (3) 무단 개조 또는 오용, (4) 제품 사양에 맞지 않는 작동 환경, (5) 부적절한 장소 및 유지보수 등으로 인해 발생한 결함에는 본 보증 조항이 적용되지 않습니다.

현지법이 허용하는 범위에서 위의 보증 조항은 배타적으로 적용되며, 어떠한 다른 보증 조항이나 조건도 서면 또 는 구두 형식으로 명시적 또는 묵시적으로 나타내지 않으며 HP 는 제품의 상품성, 품질 만족도, 특정 목적에 대 한 적합성 등에 대해 어떠한 묵시적 보증 조항이나 조건을 제시하지 않습니다. 일부 국가/지역에서는 묵시적 보 증 기간에 대해 제한하지 않으므로, 상기 제한 사항이나 예외 사항이 사용자에게 적용되지 않을 수 있습니다. 본 보증 조항에 따라 사용자는 특정 법적 권리를 비롯한 기타 권리를 갖게 되며 기타 권리는 국가/지역에 따라 달라 질 수 있습니다. HP 보증 조항은 본 제품에 대한 HP 고객 지원 센터가 있고 HP 제품이 정식 유통되는 모든 국 가/지역에서 유효하며, 사용자에게 제공되는 보증 서비스 수준은 현지 기준에 따라 달라질 수 있습니다. HP 는 해 당 법규에 따라 제품 사양을 제한하고 있는 국가/지역에서 제품을 판매하기 위해 제품 형태, 크기, 기능 등을 변 경하지 않습니다.

현지법이 허용하는 범위에서 본 보증 조항에 기술된 보상 사항은 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, 특수적, 부수적, 결과적(이익이나 데이터의 손실 포함) 피해를 포함한 기타 피 해에 대해 아무런 책임이 없습니다. 일부 국가/지역에서는 부수적 또는 결과적 피해의 제외나 제한을 허용하지 않 으므로, 상기 제한 사항이나 예외 사항이 사용자에게 적용되지 않을 수 있습니다.

본 보증서에 포함된 보증 조항은 법적으로 허용되는 경우를 제외하고는 제외, 제한, 수정할 수 없으며 본 제품 판 에 적용되는 필수 법적 권리에 부가되는 내용입니다.

고객 자가 수리 보증 서비스

HP 제품에는 CSR(고객 자가 수리) 부품이 다수 사용되므로 수리 시간을 최대한 줄일 수 있고 결함 부 품 교체 관련 융통성을 높일 수 있습니다. HP 진단 결과, 수리에 CSR 부품이 필요한 것으로 확인되면 교체용 CSR 부품이 운송됩니다. CSR 부품은 아래와 같이 분류됩니다. 1) 고객 자가 수리가 필수 사항 인 부품 여기에 해당되는 부품 교체를 HP 에 요청하는 경우, 관련 서비스 기술자의 출장비와 수리비를 부담해야 합니다. 2) 고객 자가 수리가 선택 사항인 부품 여기에 해당되는 부품은 고객 자가 수리가 가 능하지만 부품 교체를 HP 에 요청하는 경우, 제품 관련 보증 서비스 종류에 따라 추가 비용을 부담하 지 않아도 됩니다.

교체용 부품의 유무 여부와 지리적 위치에 따라, CSR 부품이 익일 택배 서비스를 통해 운송됩니다. 당 일 또는 4 시간 택배 서비스를 이용하려면 지리적 위치에 따라 추가 비용을 부담해야 합니다. 지원이 필요한 경우, HP 기술 지원 센터에 전화로 문의하여 도움을 요청하면 됩니다. 결함 부품의 반송 여부 는 운송된 교체용 CSR 부품에 자세하게 나와 있습니다. 결함 부품을 HP 에 반송해야 하는 경우, 소정 의 기간 안에 HP 에 보내야 합니다. 일반적으로 5 일(영업일 기준)입니다. 제공된 포장재에 관련 문서 를 동봉하여 결함 부품을 보내야 합니다. 소정의 기간 안에 결함 부품을 보내지 않으면 교체용 부품 비 용을 부담해야 할 수 있습니다. 고객 자가 수리 부품인 경우, 운송 및 반송 관련 제반 비용은 HP 에서 부담하며 특정 운송업체가 이용됩니다.

카트리지 제한 보증서

이 HP 제품은 그 재료와 제조 과정에 결함이 없음을 보증합니다.

이 보증서는 (a) 리필형 또는 재생형 카트리지이거나 기타 방식으로 개조된 제품인 경우, (b) 오용, 부 적절한 보관, 관련 환경 조건에서 작동하지 않은 경우, (c) 장기 사용으로 인해 마모가 일어난 경우 등 에는 적용되지 않습니다.

보증 서비스를 받으려면 구입처에 제품을 반환(문제 내역서 및 인쇄 견본 포함)하거나 HP 고객으뜸지 원센터에 문의하십시오. HP 의 자체 판단에 따라 결함이 있는 제품을 교환해드리거나 구입 가격을 환 불해드립니다.

현지법이 허용하는 범위에서 위의 보증 조항은 배타적으로 적용되며, 어떠한 다른 보증 조항이나 조건 도 서면 또는 구두 형식으로 명시적 또는 묵시적으로 나타내지 않으며 HP 는 제품의 상품성, 품질 만 족도, 특정 목적에 대한 적합성 등에 대해 어떠한 묵시적 보증 조항이나 조건을 제시하지 않습니다.

현지법이 허용하는 범위에서 어떠한 경우에도 HP 나 HP 협력업체는 계약이나 불법 행위를 비롯한 기 타 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 부가되는 내용입니다.

HP 고객 관리부

온라인 서비스

다음 웹사이트에서는 업데이트된 HP 장치별 소프트웨어, 제품 정보 및 지원 정보를 인터넷 연결을 통해 언제든지 확인할 수 있습니다: <u>www.hp.com/support/ljm9040mfp</u> 또는 <u>www.hp.com/support/</u>ljm9050mfp.

HP Jetdirect 외부 프린트 서버에 대한 자세한 내용은 <u>www.hp.com/support/net_printing</u> 을 참조하십시 오.

HP Instant Support Professional Edition(ISPE)은 데스크탑 컴퓨터 및 인쇄 제품을 위한 웹 기반의 문 제 해결 도구 모음입니다. <u>instantsupport.hp.com</u> 을 참조하십시오.

전화 지원

보증 기간 동안에는 전화 지원 서비스가 무료로 제공됩니다. 해당 국가/지역에서 전화 지원 서비스가 제공되는 전화 번호는 장치와 함께 제공된 지원 안내서나 <u>www.hp.com/support</u> 를 참조하십시오. 제품 이름, 일련 번호, 구입일, 문제 내용 등과 같은 정보를 확인한 후, 제품명, 일련 번호, 구입 날짜, 문제 내 역 등을 준비해 주십시오.

소프트웨어 유틸리티, 드라이버, 온라인 정보

<u>www.hp.com/go/ljm9040mfp_software</u> 또는 <u>www.hp.com/go/ljm9050mfp_software</u> 를 참조하십시오.

드라이버 관련 웹 페이지는 영어로만 제공되지만 드라이버는 다양한 언어로 제공됩니다.

HP 부속품/소모품 직접 주문

- 미국: <u>www.hp.com/sbso/product/supplies</u>
- 캐나다: <u>www.hp.ca/supplies</u>
- 유럽: <u>www.hp.com/supplies</u>
- 아시아 태평양: <u>www.hp.com/paper</u>

정품 HP 부품이나 소모품을 주문하려면 HP Parts Store(<u>www.hp.com/buy/parts</u>)(미국 및 캐나다)를 참 조하거나 1-800-538-8787(미국) 또는 1-800-387-3154(캐나다)로 문의하십시오.

HP 서비스 정보

HP 지정 대리점을 확인하려면 1-800-243-9816(미국) 또는 1-800-387-3867(캐나다)로 문의하십시오.

미국/캐나다를 제외한 국가/지역에서는 현지 고객으뜸지원센터에 문의하십시오. 장치와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.

HP 서비스 계약

1-800-HPINVENT[1-800-474-6836(미국)] 또는 1-800-268-1221(캐나다)로 문의하십시오. 또는 HP SupportPack 및 Carepaq[™] Service 웹 사이트(<u>www.hpexpress-services.com/10467a</u>)를 참조하십시 오.

연장 서비스에 대한 문의는 1-800-446-0522 로 문의하십시오.

HP Easy Printer Care

HP Easy Printer Care 를 사용하여 장치 상태와 설정을 확인하고 문제 해결 정보 및 온라인 문서를 볼 수 있습니다. HP Easy Printer Care 를 사용하려면 소프트웨어 구성 요소를 모두 설치해야 합니다. 155페이지의 HP Easy Printer Care 를 참조하십시오.

HP 지원 서비스 및 관련 정보(Macintosh 컴퓨터)

Macintosh OS X 지원 정보 및 드라이버 업데이트를 위한 등록 서비스는 <u>www.hp.com/go/macosx</u> 를 참조하십시오.

Macintosh 사용자 전용으로 개발된 제품에 대한 정보는 <u>www.hp.com/go/mac-connect</u> 를 참조하십시 오.

C 사양

- <u>규격 사양</u>
- 전기사양
- <u>소음 발생량</u>
- <u>작동 환경</u>

규격 사양

표 C-1 규격

모델	높이	깊이	៨មា	무게 1
HP LaserJet M9040 MFP	1219mm	1085mm	1334mm	143kg
HP LaserJet M9050 MFP	1219mm	1085mm	1334mm	143kg

1 토너 카트리지가 없을 경우

표 C-2 치수(덮개와 용지함을 모두 완전히 열어둔 상태)

모델	높이	깊이	៨មា
HP LaserJet M9040 MFP	1664mm	1296mm	2501mm
HP LaserJet M9050 MFP	1664mm	1296mm	2501mm

전기 사양

▲ <mark>경고!</mark> 필요 전력은 장치 판매 국가/지역에 따라 달라집니다. 작동 전압은 변환하지 마십시오. 변환하 면, 장치가 손상되고 제품 보증 대상에 속하지 않을 수 있습니다.

표 C-3 필요 전력		
사양	110V 모델	220V 모델
필요 전력	100 - 127V AC	220 - 240V AC
	50/60Hz	50/60Hz
정격 전류	12A	5.3A

표 C-4 평균 소비 전력(W)¹

모델	인쇄 ²	복사 ²	준비 또는 대 기 모드 ^{,4}	절전 1 ³ , ⁵	절전 2	꺼짐
HP LaserJet M9040 MFP	1070W	1120W	305W	221W	59W	0.9W
HP LaserJet M9050 MFP	1130W	1160W	305W	221W	59W	0.9W

¹ 값은 준비용 데이터에 따라 달라집니다. 최신 정보는 <u>www.hp.com/go/ljm9040mfp/regulatory</u> 또는 <u>www.hp.com/go/</u> ljm9050mfp/regulatory 를 참조하십시오.

2 전력 수치는 모든 정격 전압에 따라 산출된 것들 중 최대값입니다.

³ 준비 모드에서 절전 1 모드로 전환되기까지 걸리는 시간은 15 분입니다. 절전 2 모드로 전환되기 까지는 걸리는 시간은 각각 90 분(HP LaserJet M9050 MFP), 60 분(HP LaserJet M9040 MDP)입니다.

4 준비 모드에서의 시간당 발열량은 각각 1045BTU(HP LaserJet M9050 MFP), 1045BTU(HP LaserJet M9040 MFP)입니다.

⁵ 절전 모드에서 인쇄 시작까지 걸리는 복구 시간은 20 초이며, 절전 2 모드에서는 145 초가 걸립니다.

소음 발생량

표 C-5 음력 수준¹,²

음력	ISO 9296 에 따른 확정 수치
인쇄 3	L _{WAd} = 7.4Bels(A) [74dB(A)]
준비	거의 들리지 않음

¹ Values are based on preliminary data. 최신 정보는 <u>www.hp.com/go/ljm9040mfp/regulatory</u> 또는 <u>www.hp.com/go/ljm9050mfp/</u> regulatory 를 참조하십시오.

² 테스트 환경: 출력 장치가 없는 기본 장치에서 ADF 를 사용하여 A4 용지 연속 인쇄 및 스캔

³ 인쇄 속도는 각각 50ipm(HP LaserJet M9050 MFP, 40ipm(HP LaserJet M9040)입니다.

표 C-6 음압 수준 ¹, ²

음압 수준(SPL)	ISO 9296 에 따른 확정 수치
인쇄/복사 3	L _{pAm} =58dB(A)
준비	거의 들리지 않음

1 값은 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 <u>www.hp.com/support/ljm9040mfp</u> 또는 <u>www.hp.com/support/ljm9050mfp</u> 를 참조하십 시오.

² 테스트 환경: 출력 장치가 없는 기본 장치에서 ADF 를 사용하여 A4 용지 연속 인쇄 및 스캔

³ 인쇄 속도는 각각 50ipm(HP LaserJet M9050 MFP, 40ipm(HP LaserJet M9040)입니다.

작동 환경

표 C-7 필요 조건

환경 조건	권장	허용
온도(장치 및 토너 카트리지)	17.5° - 25.0°C(63° - 77°F)	0° - 40°C(32° - 104°F)
상대 습도	30% - 70%	0% - 95%

주: 장치는 권장 온도 및 습도 사양에서 최적의 성능을 발휘합니다. 장치가 허용된 온도 및 습도 사양 내에서 작동된다 해도 인쇄 품질이 저하되고 용지 걸림 발생 횟수가 증가할 수 있습니다.



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 있습니다. 또, 본 장비를 관련 주의사항에 따라 설치하고 사용하지 않으면 무선 통신에 유해한 간섭이 발생할 수 있습니 다. 그러나 특정한 설치 위치에서 이러한 간섭이 발생하지 않는다고 보장할 수 없습니다. 간섭 유무 여 부는 장비를 껐다가 다시 켜보면 알 수 있습니다. 본 장비가 라디오 또는 TV 수신에 유해한 간섭을 발 생할 경우에는 아래와 같이 하여 간섭을 해결할 수 있습니다.

- 수신 안테나의 방향 또는 위치를 바꿉니다.
- 본장비와 수신기 간격을 더 넓힙니다.
- 본장비와 수신기를 다른 콘센트에 연결합니다.
- 대리점 또는 라디오/TV 기술자에게 문의합니다..
- ☞ 주: HP 에서 명시적으로 승인하지 않은 방법으로 프린터를 변경 또는 변형하는 경우, 본 장치 작동에 대한 사용자의 권한이 무효화될 수 있습니다.

FCC 규격 제 15 항의 A 급 장치 기준에 부합하는 차폐형 케이블을 사용해야 합니다.

환경 제품 책임 프로그램

환경 보호

Hewlett-Packard Company 는 우수한 품질의 환경 친화적 제품을 공급하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 본 제품은 환경에 미치는 영향을 최소화하여 제작되었습니다.

오존 생성

본 제품은 오존 가스(O₃)를 배출하지 않습니다.

소비 전력

준비/절전 모드에서는 에너지 사용량이 크게 감소하므로, 이 제품의 뛰어난 성능을 그대로 유지하면서 천연자원을 보존하고 비용을 절약할 수 있습니다. 제품의 ENERGY STAR® 자격 상태는 제품 데이터 시트 또는 명세서를 확인하십시오. 적격 제품은

<u>http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html</u> 에서 확인할 수 있습니다.

토너 소비량

EconoMode 를 사용하면 토너 사용량이 크게 줄어듦으로 카트리지 수명 연장이 가능할 수 있습니다.

용지 사용

이 제품의 수동/선택 사항인 자동 양면 인쇄 기능(양쪽 면에 인쇄)과 분할 인쇄(한 페이지에 여러 페이 지 인쇄) 기능은 용지 사용량을 줄여 주므로 천연 자원 보호에 기여합니다.

플라스틱

25g 을 초과하는 플라스틱 부품에는 국제 표준에 따라 해당 마크를 부착하여 본 제품의 수명이 다했을 때 플라스틱 부품의 재활용 가능 여부를 쉽게 확인할 수 있습니다.

HP LaserJet 인쇄 소모품

HP Planet Partners 프로그램으로 사용한 HP LaserJet 토너 카트리지를 간단히 무료 반환 및 재활용할 수 있습니다. 새로 출시되는 모든 HP LaserJet 토너 카트리지와 소모품 패키지에는 다국어 프로그램 정보 및 지침이 포함되어 있습니다. 카트리지를 여러 개 모아 한꺼번에 반환하면 환경 피해를 줄이는 데 더욱 도움이 됩니다.

HP 는 제품 설계 및 제조에서 유통, 소비자 사용 및 재활용에 이르기까지 환경을 생각하는 독창적인 고 품질 제품 및 서비스 제공에 헌신하고 있습니다. HP Planet Partners 프로그램에 참여하면 HP LaserJet 토너 카트리지가 제대로 재생되어 새로운 제품의 플라스틱 및 금속으로 사용되며 매립지 폐기물 수백만 톤을 절감할 수 있습니다. 카트리지는 재활용되어 새로운 재료로서 사용되므로 다시 돌 려드리지 않습니다. 환경에 대한 책임에 동참해주셔서 감사합니다!

☞ 주: 반환 라벨은 HP LaserJet 토너 카트리지 정품 반환 시에만 사용하십시오. 이 라벨을 HP inkjet 카트리지나 HP 이외의 타사 카트리지, 리필 또는 재제조된 카트리지 또는 보증 반환에 사용하면 안 됩니다. HP inkjet 카트리지 재활용에 대한 정보는 <u>http://www.hp.com/recycle</u> 을 참조하십시오.

반환 및 재활용 지침

미국 및 푸에르토리코

사용한 HP LaserJet 토너 카트리지 하나 이상의 반환 및 재활용을 위해 HP LaserJet 토너 카트리지 상 자에 라벨을 동봉하였습니다. 다음의 적절한 지침을 따르십시오.

다량 반환(카트리지 2-8개)

- 1. HP LaserJet 토너 카트리지를 각각 원래 상자 및 봉투에 포장합니다.
- 2. 끈 또는 포장 테이프를 사용해 최대 8 개의 상자를 하나로 묶습니다(최대 70 파운드).
- 3. 선불 지급 운송 라벨 하나를 사용합니다.

또는

- 갖고 있는 적절한 상자를 사용하거나 <u>http://www.hp.com/recycle</u> 또는 1-800-340-2445 에서 무료 대량 수거 상자를 요청합니다(HP LaserJet 토너 카트리지 최대 8 개까지).
- 2. 선불 지급 운송 라벨 하나를 사용합니다.

한 개 반환

- 1. HP LaserJet 토너 카트리지를 원래 봉투 및 상자에 포장합니다.
- 2. 상자 전면에 운송 라벨을 부착합니다.

발송

모든 HP LaserJet 토너 카트리지 재활용 반환은 다음 배달 또는 픽업 시에 UPS 또는 공인 UPS 영업 소에 맡기십시오. 근방에 위치한 UPS 영업소의 위치는 1-800-PICKUPS 에 전화하거나 http://www.ups.com 을 방문하십시오. USPS 라벨을 이용해 반환하려면 미국 우편국 집배원 또는 미국 우편국에 맡기십시오. 자세한 정보 또는 대량 반환을 위한 추가 라벨 또는 상자 주문은 http://www.hp.com/recycle 을 참조하거나 1-800-340-2445 로 전화하십시오. 요청한 UPS 픽업은 일반 픽업 요금과 동일하게 부과됩니다. 통지 없이 정보가 변경될 수 있습니다.

기타 국가/지역 반환

HP Planet Partners 반환 및 재활용 프로그램에 참여하려면 재활용 안내서(새 프린터 소모품 패키지 내 에 있음)의 간단한 지침을 따르거나 <u>http://www.hp.com/recycle</u> 을 참조하십시오. HP LaserJet 인쇄 소 모품 반납 방법에 대한 정보를 위해 국가/지역을 선택하십시오.

재생지

재활용지가 *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*(HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 설명 서)에 나와 있는 요건에 맞다면 이 제품에서 이용할 수 있습니다. 그리고, 이 제품에 이용할 수 있는 재 활용지는 EN12281:2002 에 적합해야 합니다.

제한 물질

이 HP 제품에는, 스캐너 및/또는 제어판 액정 디스플레이의 형광등에 수은이 사용되었으므로 폐기 시 분리 배출이 필요할 수 있습니다.

이 HP 제품에는 처리 시 분리 배출이 필요한 배터리가 사용되었을 수 있습니다. 이 제품과 함께 또는 따로 제공되는 배터리는 다음과 같습니다.

HP LaserJet M9040 및 HP LaserJet M9050 장치		
종류	카본 모노플루오라이드 리듐 배터리 BR1632	
무게	1.5g	
위치	포맷터 보드	
착탈 가능 여부	불가능	





廢電池請回收

재활용 방법에 대해 자세히 알려면 관련 HP 웹 사이트(<u>www.hp.com/recycle</u>) 또는 미국 전자 산업 협 회 웹 사이트(<u>www.eiae.org</u>)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 없습니 다. 하지만, 폐품을 지정된 전기 및 전자 기기 재활용품 수거장에 전달하는 것은 사용자가 직접 해야 합 니다. 폐품을 분리 배출하여 재활용하면 천연 자원뿐만 아니라 인체 건강 및 환경을 보호하는 데 큰 도 움이 됩니다. 재활용품 수거장에 대한 자세한 내용은 현지 관할 구청이나 가정용 쓰레기 처리장 또는 해당 제품 판매업체에 문의하십시오.

물질안전보건자료(MSDS)

화학물질을 함유한 소모품(예: 토너)에 관한 물질안전보건자료(MSDS)는 HP 웹 사이트, <u>www.hp.com/</u> <u>go/msds</u> 또는 <u>www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment</u> 에 연락하여 얻을 수 있습니다.

추가 정보

이러한 환경 프로그램 관련 정보는 다음 웹사이트를 참조하십시오.

- 이 제품 및 기타 관련 HP 제품에 대한 환경 사양 자료
- HP 의 환경 보호 정신
- HP 의 환경 관리 시스템
- HP 의 폐품 반환 및 재활용 프로그램
- 물질안전보건자료(MSDS)

<u>www.hp.com/go/environment</u> 또는 <u>www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment</u>

국가/지역별 안전 규격

자기 인증 선언



invent 자기 인증 선언	
ISO/IEC 17050-1 및 EN 17050-1 에 의거	
제조업체명:	Hewlett-Packard Company
제조업체 주소:	11311 Chinden Boulevard,
	미국, 아이다호주 보이즈 83714-1021, USA
제품 일반 사항	
제품 이름:	HP LaserJet M9040/M9050 MFP 시리즈
포함:	2000 매 용지 공급 장치(C8531A)
	8 단 우편함(Q5693A)(GUADA-0401-00)
규격 모델 ²⁾ :	BOISB-0403-01
제품 항목:	모두
토너 카트리지	C8543X
다음 제품 사양에 적합함을 선언합니다.	

안전: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 + A11 IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2(1 급 Laser/LED 제품) GB4943-2001

EMC: CISPR22:2005 / EN 55022:2006 - A 급 ^{1, 3)} EN 61000-3-2:2000 +A2 EN 61000-3-3:1995 +A1 EN 55024:1998 +A1 +A2 FCC Title 47 CFR, Part 15 Class A / ICES-003, Issue 4 GB9254-1998, GB17625.1-2003

추가 정보

본 제품은 다음 EMC 지침 2004/108/EC 및 저전압 지침 2006/95/EC 의 요구 사항을 충족하며, 이에 따라 CE를 획득하였습니다.

본 장치는 FCC 규격 제 15 항에 부합합니다. 다음 두 가지 작동 조건을 만족해야 합니다. (1) 본 장치는 유해한 간섭을 발생시키지 않으며 (2) 불필요한 작동을 유발할 수 있는 간섭을 비롯하여 어떠한 간섭의 영향도 받지 않아야 합니다.

1) 본 제품에 대한 테스트는 HP PC 의 표준 구성에서 이루어졌습니다.

2) 획득한 규격 인증을 나타내기 위해, 본 제품에는 규격 모델 번호가 지정되어 있습니다. 규제 번호를 제품 이름이나 제품 번호와 혼동하지 마십시오.

3) "경고 - 이 제품은 A 급 제품입니다. 이 장치는 실내 환경에서 무선 간섭을 일으킬 수 있으며, 그 경우 사용자는 적절한 조치를 취해야 합니다."라는 문구를 기재해야 합니다.

미국, 아이다호주 보이즈 , USA

2007 년 7 월 23 일

규격 관련 문의만 해당

유럽 연락처: 현지 Hewlett-Packard 영업 서비스 사무소 또는 Hewlett-Packard Gmbh, Department HQ-TRE / Standards Europe,, Herrenberger Straáe 140, D-71034 B?lingen, Germany, (팩스: +49-7031-14-3143), www.hp.com/go/certificates

미국 문의처: Product Relations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160,, 미국, 아이다호주 보이즈 83707-0015, USA, (전화: 208-396-6000)

레이저 안전

미국 식품의약품청 산하 기관인 CDRH(Center for Devices and Radiological Health)에서는 1976 년 8 월 1일 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 관리법 에 따라 미국 보건복지부에서 규정한 방사선 성능 표준에 적합한 '1 급' 레이저 제품입니다. 장치 안에 서 방사선이 발생한다 해도 본체와 외부 덮개가 완전히 막고 있기 때문에, 제품을 정상적으로 사용한 다면 레이저 광선은 유출되지 않습니다.

▲ <mark>경고!</mark> 사용 설명서에 나와 있지 않은 제어 기능을 사용하거나 조정 작업 및 기타 절차를 실행하면 위 험한 방사선에 노출될 수 있습니다.

캐나다 DOC 규격

Complies with Canadian EMC Class A requirements.

« Conforme la classe A des normes canadiennes de compatibilit lectromagntiques. « CEM ». »

VCCI 규격(일본)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準 に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波 妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ず るよう要求されることがあります。

전원 코드 규격(일본)

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

EMI 규격(한국)

A급 기기 (업무용 정보통신기기)

이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 만약 잘못판매 또는 구입하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

EMI 규격(대만)

警告使用者:

這是甲類的資訊產品,在居住的環境中使用時,可能會造成射頻 干擾,在這種情況下,使用者會被要求採取某些適當的對策。

핀란드 레이저 규격

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet M9040, M9050, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet M9040, M9050 - 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, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

색인

기호/숫자

(3000 매 스테이플러/스태커 장착) 문서 스테이플링 8 스테이플 걸림, 제거 206 스테이플 카트리지, 주문 241 용지 걸림, 제거 198 주문 241 출력 위치 선택 95 함 94 1 부 인쇄 나머지 보관 114 1 부 인쇄 후 나머지는 보관 Windows 102 3000 매 스태커 용량 5 주문 241 특징 8 3000 매 스테이플러/스태커 장착) 용량 5 500 매 입력 용지함 모델 포함 2 8 단 우편함 용량 5 용지 걸림, 제거 210 주문 241 특징 10 함 94

Α

A4 용지 설정 40 ADF 지원되는 크기 137 ADF(자동 문서 공급 장치) 롤러 청소 174 상단 유리 스트립 청소 172 용량 5 운반 시스템 청소 171 위치 7 ADF 의 다중급지 174 AppleTalk 설정 29, 77 AUX 연결 구성 73

В

Bonjour Settings(Bonjour 설 정) 64

С

Copitrak 장치 164 Courier 글꼴 설정 40

D

DIMM 설치 181 설치 확인 184 슬롯 181 주문 241 확장 옵션 3 DLC/LLC 설정 29 dpi 3 dpi, 설정 42, 64

E

EconoMode 42 EIO 디스크 잠금 166 특징 6 EIO 카드 슬롯, 위치 7 주문 242 포함 5 EPS 파일, 문제 해결 236 Equitrac 장치 164 Ethernet 지원 5 Explorer, 지원되는 버전 내장 웹 서버 152

F

FastRes 3 FCC 규격 254 FTP, 전송 143

Н

HP Easy Printer Care 다운로드 56 설명 56 열기 155 옵션 155 지원되는 브라우저 56 지원되는 운영 체제 56 HP Easy Printer Care Software 사용 155, 179 HP ISPE(Instant Support Professional Edition) 246 HP Jetdirect 프린트 서버 구성 77 모델 포함 2 설정 26 HP Printer Utility 63 HP-UX 소프트웨어 58 HP Web Jetadmin 토너량 확인 179 HP 고객 관리부 246 HP 디지털 전송 소프트웨어, 주 문 242 HP 문의처 246 HP 범용 프린터 드라이버 50 HP 부정제품 고발센터 178 HP 지정 대리점 246

I

I/O 구성 네트워크 구성 74 설정 26 Internet Explorer, 지원되는 버전 내장 웹 서버 152 IP 주소 Macintosh, 문제 해결 235 변경 74 IPX/SPX 설정 29, 76 ISPE(Instant Support Professional Edition) 246

J

Jetadmin, HP Web 56, 158 Jetdirect 프린트 서버 구성 77 모델 포함 2 설정 26 job storage 개인 114 교정 및 보관 114 설정 25 속성 복사 115 액세스 113 저장된 116 특징 113

L

LAN 연결 5 LAN 팩스 147 LDAP 서버 게이트웨이 주소 유효성 확 인 232 연결 134 Linux 소프트웨어 58 LocalTalk 연결 5

Μ

Macintosh AppleTalk 설정 29 HP Printer Utility 63 USB 카드, 문제 해결 236 네트워크 프린트 시스템 설 치 61, 62 드라이버 설정 65.67 드라이버, 문제 해결 235 문서 크기 조정 67 문제, 문제 해결 235 소프트웨어 60 소프트웨어 제거 65 스테이플 옵션 69 지원 247 지원되는 운영 체제 60 프린트 시스템 설치(직접 연 결) 60, 61 Macintosh 드라이버 설정 맞춤 크기 용지 67 서비스 탭 70

워터마크 68 작업 저장 70 Macintosh 소프트웨어 제거 65

Ν

Netscape Navigator, 지원되는 버전 내장 웹 서버 152

Ρ

PCL 드라이버 기본 설정 40 범용 50 PDF 오류 페이지 40 PIN, 개인 작업 114 PS 에뮬레이션 드라이버 기본 설정 40 PS 오류 페이지 기본 설정 40

R

REt(해상도 향상 기술) 42, 64

S

SMTP 서버 게이트웨이 주소 구성 134 게이트웨이 주소 유효성 확 인 232 연결 134 테스트 135 Solaris 소프트웨어 58

т

TCP/IP 설정 26 TrueType 글꼴 포함 4

U

UNIX 소프트웨어 58 USB 구성 72 USB 포트 Macintosh 문제 해결 236 Macintosh 설치 60, 61

W

Windows 드라이버 설정 53 드라이버 지원 49 범용 프린터 드라이버 50 지원되는 운영 체제 48 Windows 2000 팩스 147

가로 방향 설정, Windows 101 간지 Windows 101 개인 작업 Windows 102 걸림, 스테이플 스테이플러/스태커 206 걸림. 용지 다기능 피니셔 200, 201, 202 방지 85 스태커 또는 스테이플러/스태 커 198 게이트웨이 구성 134 주소 확인 232 테스트 135 게이트웨이 주소 유효성 확 인 232 경고 버튼, 제어판 터치스크린 14 고객 지원 HP Printer Utility 페이지 63 내장웹서버링크 154 온라인 246 고급 인쇄 옵션 Windows 102 공급 문제, 용지 229 과금 코드 보고서, 팩스 151 관리 메뉴 25 교체 스테이플 카트리지 105 구성 페이지 Macintosh 63 인쇄 150 정보메뉴 16 구성,모델 2 규격 사양 250 그래픽 디스플레이, 제어판 12 글꼴 Courier 설정 40 EPS 파일, 문제 해결 236 Macintosh 업로드 63 목록,인쇄 16, 151 기본 설정 복사 18 원본 17 인쇄 22 장치 작동 메뉴 38

전자 우편 20 초기값 복원 메뉴 46 폴더로 전송 21 기본 작업 옵션 메뉴 17 기술 지원 온라인 246 기형 문자, 문제 해결 222

L

날짜, 설정 23, 168 내장 웹 서버 암호 할당 164 토너량 확인 179 특징 152 네트워크 AppleTalk 설정 29 DLC/LLC 비활성화 77 DLC/LLC 설정 29 HP Web Jetadmin 158 IP 주소 74 IPX/SPX 설정 29 Macintosh 설정 64 Macintosh 설치 61, 62 SMTP 서버 134 SMTP 설정 테스트 135 TCP/IP 매개 변수 74 TCP/IP 설정 26 게이트웨이 주소 구성 134 게이트웨이 주소 유효성 확 인 232 구성 74 기본게이트웨이 75 링크 속도 설정 33 보안. 29 서브넷 마스크 75 인쇄 문제 해결 233 진단 29 프로토콜 구성 페이지, 인 쇄 33 프로토콜 비활성화 76 프린트 서버 포함 2 네트워크 폴더, 스캔 후 142 네트워킹 탭, 내장 웹 서버 154 농도 문제 해결 217 설정 42, 64

다기능 피니셔 사용 8

스테이플 카트리지, 주문 241 용량 5 주문 241 단축 다이얼 목록, 인쇄 151 대만 EMI 규격 261 대체 레터헤드 모드 102 데이터 표시등 위치 12 도어 용지 걸림 위치 192 우측, 용지 걸림 제거 195 위치 7 좌측, 용지 걸림 제거 209 도움말 버튼, 제어판 14 도움말 버튼, 제어판 터치스크 린 14 듀플렉서 Macintosh 설정 64 드라이버 Macintosh 설정 67 Macintosh, 문제 해결 235 Windows, 열기 100 바로 가기(Windows) 100 범용 50 사전 설정(Macintosh) 67 설정 52.53.64.65 지원 49 등매기 9 디스크 삭제 기능 165 디지털 전송 LDAP 지원 134 SMTP 지원 134 게이트웨이 주소 유효성 확 인 232 기본 설정 21 문서 넣기 137 문서 전송 137 문제 해결 189 설정 메뉴 37 수신자 목록 139 워크플로우 143 작업 설정 141 전자 우편 설정 134 정보 133, 137 제어판 설정 136 주소록 139 폴더 142 디지털 전송 탭, 내장 웹 서 버 154

디지털 팩스 147

2

레이저 안전 규격 260, 261 레지스트레이션, 용지함 정렬 42 레터헤드 용지, 적재 102 리소스 잠금, Macintosh 64 링크 속도 설정 33

마이크로프로세서 속도 3 말린 용지, 문제 해결 223, 229 맞춤 용지 기본 설정 22 맞춤 크기 용지 설정 Macintosh 67 메뉴 맵 인쇄 150 정보메뉴 16 메뉴 버튼 12 메뉴, 제어판 관리 25 기본 작업 옵션 17 서비스 46 시간/스케줄 23 운영 15 인쇄 품질 42 잠금 167 장치 작동 38 재설정 46 전송 설정 37 전자우편 설정 37 정보 16 초기 설정 26 팩스 설정 34 메모리 관리 181 업그레이드 181 추가 181 포함 2 메모리 향상 기술(MEt) 3 메시지 기본 설정 38 번호별 목록 191 전자우편 알림 메시지 64 종류 190 모델,기능 2 모아찍기 68 모아찍기 인쇄 Windows 101 무수은 제품 258 무작동 제한 시간 38

문서 공급기 양면 인쇄 문서 복사 124 문서 배율 조정 Windows 101 문서 크기 변경 Macintosh 67 문서 크기 조정 Macintosh 67 Windows 101 문자.기형 222 문제 해결 EPS 파일 236 Macintosh 문제 235 게이트웨이 주소 232 네트워크 29 네트워크 인쇄 233 드롭아웃 218 디지털 전송 189 말린 용지 223 메시지, 종류 190 반복 결함 221 반복되는 이미지 226 밝게 인쇄 217 번진 인쇄 225 복사 228, 231 복사 크기 231 복사 품질 228 분산된 줄 225 선, 사본 228 양면 인쇄 215 얼룩 218 오류 버튼, 제어판 터치스크 린 14 용지 216, 229 용지 걸림 192, 211 용지 취급 문제 212 전자우편 알림 메시지 64 제어판 189 제어판 메시지, 숫자 191 주름진 용지 223 줄 수 219, 224 출력 품질 216 타이어 자국 224 텍스트 품질 222, 225 토너 번짐 220 투명 용지 214 페이지 삐뚤어짐 222 확인 목록 188 환경 216

회색 배경 219 흰색점 224 묻어나는 토너, 문제 해결 220 물질안전보건자료(MSDS) 259 ы 바로 가기 100 반복되는 결함, 문제 해결 221, 226 밝게 인쇄 문제 해결 217 방향 설정, Windows 101 배터리 포함 258 버튼, 제어판 소리,설정 38 위치 12 터치스크린 14 번진 인쇄, 문제 해결 225 범용 프린터 드라이버 50 보관 작업 114 보관, 작업 개인 114 교정 및 보관 114 속성 복사 115 액세스 113 저장된 116 특징 113 보안 디스크 삭제 165 보안. 디스크 삭제 165 설정 29 외부 인터페이스 장치 (FIH) 164 제어판 메뉴 잠금 167 복사 기본 설정 17, 18 문제 해결 231 문제,방지 228 사진 128 양면 인쇄 문서 124 여러 원본 129 용지, 문제 해결 229 작업 모드 129 작업 중단 39 제어판 탐색 120 책 128 취소 130 크기, 문제 해결 231 특징 4, 119

품질, 문제 해결 228 한 부씩 127 봉투 용지 걸림 214 인쇄 110 주름진 용지, 문제 해결 223 부속품 위치 7 주문 240, 241 분당 이미지 수 3 브라우저 요구사항 내장 웹 서버 152 빈 복사본, 문제 해결 231 빠른 설정 100 삐뚤어진 페이지 222 \mathbf{X} 사양 물리적 250 소음 252 용지 79 작동 환경 179, 252 전기 251 사용 페이지, 인쇄 150 사용자 정의 용지 크기 83 사전 설정(Macintosh) 67 사진 복사 128 적재 137 상태 HP Easy Printer Care 155 HP Printer Utility. Macintosh 63 Macintosh 서비스 탭 70 내장웹서버 152 메시지, 종류 190 시작 화면, 제어판 13 상태 버튼 12 서브넷 마스크 75 서비스 HP 지정 대리점 246 서비스 메뉴, 제어판 46 서비스 탭 Macintosh 70 설정 기본 작업 옵션 메뉴 17 드라이버 53, 65 드라이버 사전 설정 (Macintosh) 67 우선순위 52, 64

설정 탭, 내장 웹 서버 153 설치 Macintosh 용 소프트웨어(직접 연결) 60.61 네트워크 상의 Macintosh 소프 트웨어 61, 62 메모리 181 프린터 유지보수 키트 180 세로 방향 설정, Windows 101 소모품 상태, HP Printer Utility 로 확 인 63 재활용 256 주문 240 소모품 상태, 서비스 탭 Macintosh 70 Windows 102 소모품, 상태 HP Easy Printer Care 155 소음 사양 252 소책자 용지함, 다기능 피니셔 94 소책자, 작성 9 소프트웨어 HP Easy Printer Care 56, 155 HP Printer Utility 63 HP Web Jetadmin 56 Macintosh 60 Macintosh 제거 65 Windows 47 내장웹서버 56, 65 네트워크 설치, Macintosh 61, 62 설정 52, 64 지원되는 운영 체제 48, 60 직접 연결 설치, Macintosh 60, 61 수신자 목록 139 수직 전송 도어 위치 7 스캐너 교정 176 스캔 기본 설정 17 대기 없음 39 스캔 후 워크플로로 전송 143 스캔 후 폴더로 스캔 142 스테이플 104

Macintosh 69 Windows 101 스테이플 카트리지 비어 있음, 중지 또는 계속 설 정 105 적재 105 스테이플러 기본 설정 18 스테이플러/스태커 비어 있음, 중지 또는 계속 설 정 105 스테이플 104 스테이플 걸림, 제거 206 스테이플 적재 105 출력 위치 선택 95 습도 문제 해결 216 사양 252 습도 요건 179 시간.설정 23. 168 시간/스케줄 메뉴, 제어판 23 시간대 23 시스템 요구사항 내장 웹 서버 152 시작 버튼 12 시작 버튼, 제어판 터치스크 린 14 시작 화면, 제어판 13 실시간 시계 168 0 안전 조항 260, 261 알림 메시지, 전자우편 64 양면 복사 기본 설정 17 양면 인쇄 Macintosh 설정 64 Windows 101 기본 설정 22 문서 복사 124 빈 페이지, 기본 설정 38 양면 인쇄 부속품 위치 7 양면, 복사 기본 설정 17 양면,인쇄 Macintosh 설정 64

기본 설정 22

빈 페이지 기본 설정 38

스테이플 옵션

언어 기본, 설정 38 언어,제어판 189 언어, 프린터 기본 설정 40 얼룩, 문제 해결 218, 224 에너지 사양 251 여러 장 공급 230 여백 레지스트레이션, 설정 42 연결 기능연결성 AUXauxiliary 73 **USB** 72 오류 메시지 기본 설정 38 번호별 목록 191 유지보수, 재설정 180 전자우편 알림 메시지 64 종류 190 오류 버튼, 제어판 터치스크린 14 온도 요구사항 179 온도 사양 252 온라인 도움말, 제어판 14 온라인 지원 246 외부 인터페이스 장치(FIH) 164 용량 함 4 용지 A4 설정 40 기본 크기, 선택 22 말림 223, 229 맞춤 크기, Macintosh 설 정 67 맞춤 크기, 선택 100 맞춤, 적재 89 문제 해결 216, 229 삐뚤어짐 222 사용자 정의 크기 83 적재 85 종류, 선택 100 주름짐 223 지원되는 크기 81 첫 페이지 67 첫 페이지 및 마지막 페이지, 다 른 용지 사용 100 크기, 선택 100 표지, 다른 용지 사용 100 퓨저 모드 42 한 장에 여러 페이지 68

용지 걸림 복구 설정 38 봉투 214 빈도 211 용지함,제거 195 위치 192 이후 인쇄 품질 216 용지 걸림 제거 스테이플러 헤드 206 용지 경로 청소 169 용지당 페이지 수 Windows 101 용지함 Macintosh 설정 64 공급 문제, 해결 230 구선 92 구성 92 기본 설정 38 레지스트레이션, 설정 42 양면인쇄 69 용량 4 용지 걸림, 제거 195 포함 2 용지함 1 봉투 적재 110 용량 4 용지 걸림 위치 192 용지 걸림, 제거 195 용지 적재 85 위치 7 퓨저 레버 111, 112 용지함 2 사망 **~** 용지 걸림, 제거 195 용지함 2 또는 3 사용자 정의 용지, 적재 89 용지 걸림 위치 192 용지 걸림, 제거 196 위치 7 인식되는 표준 크기 용지 적 재 86 인식되지 않는 표준 크기 용지 적재 88 용지함 2 또는 용지함 3 용량 4 용지함 3 용지 걸림, 제거 195 용지함 4 용량 4 용지 걸림, 제거 197 위치 7

용지함, 상태 HP Easy Printer Care 155 우선순위,설정 52, 64 우측 도어 위치 7 운영 메뉴, 제어판 15 워크플로, 전송 143 워크플로로 전송 143 워터마크 Windows 101 월 인쇄 용량 3 웹 브라우저 요구사항 내장 웹 서버 152 웹 사이트 HP Web Jetadmin, 다운로 타이어 자국 224 드 158 Macintosh 고객 지원 247 고객 지원 246 물질안전보건자료 (MSDS) 259 범용 프린터 드라이버 50 소모품 주문 240 펌웨어 업데이트 6 유럽 연합, 폐품 분리 배출 258 유리 지원되는 크기 137 유색 텍스트 흑백으로 인쇄 102 유지보수 키트 주문 242 음향 사양 252 이미지 반복, 문제 해결 226 이미지 품질 복사, 문제 해결 228 복사,향상 228 설정 42 인쇄 누락, 문제 해결 218 인쇄 매수 기본 설정 18 인쇄 매체 지원 81 인쇄 요청 중단 109 인쇄 요청 중지 109 인쇄 요청 취소 109 인쇄 작업 기본 설정 22 인쇄 작업 제어하기 92 인쇄 카트리지 Macintosh 상태 70

인쇄 품질 기형 문자 222 드롭아웃 218 문제 해결 216 묻어나는 토너 220 반복 결함 221 반복되는 이미지 226 밝게 인쇄 217 번짐 225 분산된 줄 225 얼룩 218 용지 216 용지 걸림, 이후 216 줄 수 219 토너 번짐 220 환경 216 회색 배경 219 흰색점 224 흰색 줄 224 인쇄 품질 메뉴, 제어판 42 인터넷 팩스 147 일본 VCCI 규격 261 ㅈ 자동 문서 공급 장치(ADF) 급지 오류 174 롤러 청소 174 자동 양면 인쇄 경로 문서 복사 124 작동 환경 사양 179, 252 작업 Macintosh 설정 64 작업 모드, 복사 129 작업 일지, 팩스 151 작업 저장 Macintosh 설정 70 Windows 102 잠금 제어판 메뉴 167 장, 수 Windows 102 장치 상태 Macintosh 서비스 탭 70 장치 작동 메뉴 38 장치 환경 문제 해결 216 재무 하드웨어 164

재활용 HP 인쇄 소모품 회수 및 환경 프 로그램 256 저장, 작업 Macintosh 설정 64, 70 개인 114 교정 및 보관 114 설정 25 속성 복사 115 액세스 113 저장된 116 특징 113 저장된 작업 116 저재 적재 문서, 지원되는 크기 137 스캐너 유리 137 스테이플 105 지원되는 크기 137 전력 사양 251 전면 도어 용지 걸림 위치 192 문서 전송 137 위치 7 전송 설정 메뉴 37 전송 장치 보증서 245 전압 사양 251 전압, 문제 해결 189 저원 문제 해결 188 전자 우편 LDAP 지원 134 SMTP 지원 134 게이트웨이 주소 유효성 확 인 232 구성 134 기본 설정 20 문서 넣기 137 문서 전송 137 문제 해결 189 주소록 139 전자 우편 설정 37 전자 우편 스캔 게이트웨이 주소 유효성 확 정보 페이지 150 인 232 전자 우편으로 스캔 LDAP 지원 134

SMTP 지원 134 구성 134 기본 설정 20 문서 넣기 137 문서 전송 137 문제 해결 189 작업 설정 141 정보 133, 137 제어판 설정 136 주소록 139 전자 우편으로 스캔 전송 수신자 목록 139 주소록 139 전자 우편으로 전송 _ 저 구근으도 신공 LDAP 지원 134 SMTP 지원 134 LDAP 지원 134 게이트웨이 주소 유효성 확 PI 232 기본 설정 20 문서 넣기 137 문제 해결 189 설정 136 수신자 목록 139 작업 설정 141 - - - 파 국권 베뉴 46 기급 결정 141 키 누름음, 기본 설정 38 정보 133, 134, 137 터치스크린 버튼 14 주소록 139 패스 성자 2011 전자우편 알림 메시지 64 전자우편 알림 메시지 64 표시등 전화선, 팩스 부속품 연결 146 제품 상태 절약 설정 185 절전 모드 설정 23, 25 전력 사양 251 절전 버튼 12 저저 성적 절전 설정 깨우기 시간 185 내장 웹 서버를 통한 소모 절전 시간 185 품 154 깨우기 시간 185 지연 185

 수신자 목록 139
 절전 시간, 설정 24, 185
 주소, 프린터

 자동 완성 기능 138
 점, 문제 해결 218, 224, 228
 Macintosh

 작업 설정 141
 접착 레이블
 주소록, 전자

 정보 133, 137
 인쇄 85
 LDAP 지원

 제어판 설정 136
 접힌 용지, 문제 해결 223
 삭제 46

 조소록 139
 적력 성적 용지한 42
 스시이 목록

 정렬 설정, 용지함 42 정보 메뉴 16 정보 탭, 내장 웹 서버 152 제어판 관리 메뉴 25 기본 설정 38

기본 작업 옵션 메뉴 17 도움말 14 메뉴 잠금 167 메시지, 숫자 목록 메시지, 종류 190 문제 해결 189 버튼 12 메시지, 숫자 목록 191 복사 화면 120 서비스 메뉴 46 설정 52.64 시간/스케줄 메뉴 23 시작 화면 13 운영 메뉴 15 위치 7 유지보수 메시지, 재설정 180 인쇄 품질 메뉴 42 장치 작동 메뉴 38 전송 설정 메뉴 37 전자 우편 설정 37 전자 우편 화면 136 정보 메뉴 16 청소 페이지, 인쇄 169 초기 설정 메뉴 26 초기값 복원 메뉴 46 표시등 12 HP Easy Printer Care 155 제한 물질 258 제한 시간 설정 26, 38 조합된 복사 매수 127 주름진 용지, 문제 해결 223 주문 소모품 및 부속품 240 Macintosh, 문제 해결 235 주소록, 전자 우편 LDAP 지원 134 수신인 목록, 만들기 139 수신자 목록 139 자동 완성 기능 138 주소 삭제 140 주소 추가 139 주의 표시등 위치 12

준비표시등 위치 12 줄. 문제 해결 복사본 228 줄무늬. 문제 해결 228 중지 버튼 12 지연.절전 185 지원 HP Printer Utility 페이지 63 내장웹서버링크 154 온라인 102, 246 지원되는 용지 81 지원되는 운영 체제 48, 60 지정대리점 246 진단 네트워크 29 진한 복사 228

大 챈

복사 128 천,토너닦아내기 170 첫 페이지 다른 용지 사용 67 속도,사양 3 청소 ADF 운반 시스템 171 MFP 169, 171 용지 경로 169 유리 171 터치스크린 171 초기 설정 메뉴 26 초기값 복원 메뉴, 제어판 46 초기값 복원 버튼 12 출력 품질 복사, 문제 해결 228 복사,향상 228 설정 42 출력함 선택, Windows 101 취소 복사 작업 130 인쇄 109

٦

카드, EIO 주문 242 카트리지 관리 메뉴 25 내장 웹 서버를 통한 주문 154

재활용 256 품질 보증 245 카트리지, 스테이플 비어 있음, 중지 또는 계속 설 정 105 용지 걸림, 스테이플러/스태커에 서 제거 206 적재 105 카트리지, 인쇄 Macintosh 상태 70 캐나다 DOC 규격 261 켜짐시간, 설정 23, 185 크기, 복사 문제 해결 231 크기, 용지 A4 설정 40 기본, 선택 22 클럭 설정 168 키, 제어판 소리,설정 38 위치 12 터치스크린 14 E 타이어 자국, 문제 해결 224 테스트 네트워크 29 텍스트, 문제 해결 기형 문자 222 드롭아웃 218 번짐 225, 228 토너 EconoMode 42 농도 설정 64 묻힘, 문제 해결 220 번짐, 문제 해결 220 접착 문제, 해결 229 토너 번짐, 문제 해결 220 토너 카트리지 관리 178 관리 메뉴 25 내장 웹 서버를 통한 주문 154 보관 178 비 HP 제품 178 예상수명 179 인증 178 정품 HP 178 주문 241

토너량 확인 179 품질 보증 245 토너량 확인 HP Easy Printer Care Software 179 특성 기본 설정 40 특수 용지 지침 84 특징 2 ш 파일 디렉토리, 인쇄 150 파일 업로드, Macintosh 63 팩스 보고서, 인쇄 16, 151 팩스 부속품 인쇄 스케줄 24 전화선 연결 146 팩스 설정 메뉴 34 팩스 작업 로그 삭제 46 팩스 차단 목록, 인쇄 151 팩스 카드, 주문 242 팩스,디지털 147 팬, 문제 해결 189 펌웨어 업데이트 6 펌웨어 업데이트, Macintosh 63 페이지 삐뚤어짐 222 페이지 순서, 변경 102 폐기 258 폐기. 수명 완료 258 $\Xi \in$ Macintosh 문제 해결 236 폴더 기본 설정 21 전송 대상 142 폴더로 전송 142 표시등 제어판 12 표지 67, 100 품질 복사, 문제 해결 228 복사,향상 228 설정 42 품질 보증 고객 자가 수리 244 전송 장치 및 퓨저 245 제품 243 토너 카트리지 245

퓨저
모드 42
품질 보증 245
프로토콜 구성 페이지, 인쇄 33
프린터 유지보수 관련 메시지 수 행 180
프린터 환경
사양 252
프린트 서버 5
플래시 메모리
업그레이드 181
핀란드 레이저 안전 규격 261

5

하드 디스크 삭제 165 하드 디스크 삭제 165 한 장에 여러 페이지 Windows 101 한 장에 페이지 68 한국 EMI 규격 261 함 기본 설정 22 다기능 피니셔 94 선택 95 용량 5 위치 94 해상도 설정 42, 64 품질 문제 해결 216 해상도 향상 기술(REt) 42, 64 호출 보고서, 팩스 151 확인할 수 있습니다. 관리 메뉴 25 내장 웹 서버를 통한 주문 154 상태 페이지, 인쇄 150 상태, 내장 웹 서버로 보 기 152 주문 241 초기값 복원 메뉴 46 환경 책임 프로그램 255 환경, 사양 179 회색 배경, 문제 해결 219 흐린 복사 228 흰색 또는 흐린 줄무늬 228 흰색 수직줄 또는 흐린 줄무 늬 228 흰색 줄 또는 점, 문제 해결 224

www.hp.com





CC395-90946