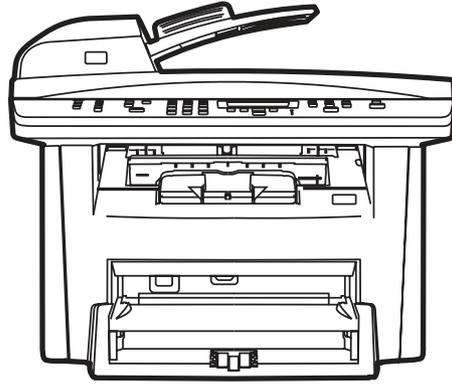
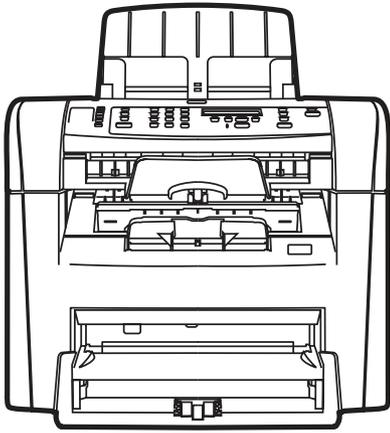


# HP LaserJet 3050/3052/3055/3390/3392 복합기 사용 설명서





# HP LaserJet 3050/3052/3055/3390/3392 all- in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055/3390/ 3392 복합기)

---

사용 설명서



## 저작권 및 라이선스

© 2006 Copyright Hewlett-Packard Development Company, LP

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

이 문서에 있는 내용은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

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

부품 번호 Q6500-90936

Edition 1, 4/2006

## 등록 상표

Adobe Photoshop® 및 PostScript®는 Adobe Systems Incorporated 의 상표입니다.

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

Linux 는 Linus Torvalds 의 미국 등록 상표입니다.

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

UNIX®는 Open Group 의 등록 상표입니다.

ENERGY STAR® 및 ENERGY STAR 로고®는 미국 환경 보호청에 등록된 미국의 등록 상표입니다.



# 목차

## 1 복합기 기본 정보

복합기 구성 .....	2
HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기) .....	2
HP LaserJet 3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055 복합기) .....	3
HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기) .....	4
복합기 기능 .....	5
복합기 부품 .....	7
HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기) 부품 .....	7
앞면 .....	7
뒷면 .....	7
인터페이스 포트 .....	8
제어판 .....	8
HP LaserJet 3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055 복합기) 부품 .....	9
앞면 .....	9
뒷면 .....	9
인터페이스 포트 .....	10
제어판 .....	10
HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기) 부품 .....	11
앞면 .....	11
뒷면 .....	11
인터페이스 포트 .....	12
제어판 .....	12

## 2 소프트웨어

소프트웨어 설치 .....	14
표준 설치 .....	14
최소 설치 .....	14
프린터 드라이버 .....	15
지원되는 프린터 드라이버 .....	15
추가 드라이버 .....	15
올바른 프린터 드라이버 선택 .....	16
프린터 드라이버 도움말(Windows) .....	16
프린터 드라이버 액세스 .....	17
기타 소프트웨어 .....	17
Windows 용 소프트웨어 .....	18
Windows 용 소프트웨어 구성 요소 .....	18
HP ToolboxFX .....	18
내장 웹 서버(EWS) .....	18
프로그램 추가/제거를 사용하는 설치 제거 방법 .....	18

Macintosh 용 소프트웨어 .....	19
HP Director .....	19
Macintosh Configure Device(Macintosh 구성 장치)(Mac OS X V10.3 및 Mac OS X V10.4) .....	19
PDE(Mac OS X V10.3 및 Mac OS X V10.4) .....	20
Macintosh 용 소프트웨어 설치 .....	20
Macintosh 프린트 시스템 소프트웨어 설치(USB 직접 연결) .....	20
네트워크용 Macintosh 인쇄 시스템 소프트웨어 설치 .....	21
Macintosh 운영 체제에서 소프트웨어를 제거하는 방법 .....	21

### 3 용지 사양

일반 사항 .....	24
일반 용지 및 기타 용지 선택 .....	24
HP 용지 .....	24
사용하지 말아야 할 용지 .....	25
복합기를 손상시킬 수 있는 용지 .....	25
용지 사용 지침 .....	26
용지 .....	26
레이블 .....	27
레이블 구조 .....	27
투명 필름 .....	27
봉투 .....	28
봉투의 제조 품질 .....	28
양면 접합 봉투 .....	28
부착 스트립 또는 플랩이 있는 봉투 .....	29
봉투 보관 .....	29
마분지 및 중량지 .....	29
카드 용지 구조 .....	29
카드 용지 지침 .....	29
레터헤드 및 이미 인쇄된 용지 .....	30
지원되는 용지 무게와 크기 .....	31
인쇄 및 보관 환경 .....	34

### 4 복합기 사용

입력 용지함에 용지 넣기 .....	36
팩스, 복사 또는 스캔 문서 넣기 .....	36
입력 용지함에 용지 넣기, HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기) .....	38
기본 입력 슬롯 .....	38
250 매 입력 용지함(용지함 1) .....	38
입력 용지함에 용지 넣기, HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기) .....	39
날장 기본 입력 슬롯(용지함 1) .....	39
250 매 입력 용지함(용지함 2 또는 선택 사양 용지함 3) .....	39
인쇄 작업 제어 .....	40
인쇄 설정 우선 순위 .....	40
용지함 선택 .....	40
종류 또는 크기 선택 .....	40
복합기 제어판 사용 .....	41

복합기 제어판 디스플레이 언어 변경 .....	41
기본 용지 크기 및 종류 변경 .....	41
기본 용지 크기 변경 방법 .....	41
기본 용지 종류 변경 방법 .....	42
기본 용지함 구성 변경 .....	42
복합기 볼륨 제어 도구 사용 .....	43
경보음 볼륨 변경 .....	43
팩스 볼륨 변경 .....	43
팩스 벨소리 볼륨 변경 .....	44
복합기 제어판 키톤 볼륨 변경 .....	44

## 5 인쇄

<b>Windows</b> 프린터 드라이버 기능 사용 .....	46
빠른 설정 생성 및 사용 .....	46
워터마크 생성 및 사용 .....	47
문서 크기 조정 .....	47
프린터 드라이버에서 맞춤 용지 크기 설정 .....	48
다른 용지 사용 및 표지 인쇄 .....	48
빈 첫 페이지 또는 마지막 페이지 인쇄 .....	48
한 장에 여러 페이지 인쇄 .....	49
양면 인쇄 .....	49
자동으로 양면 인쇄하는 방법(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기)) .....	49
수동으로 양면 인쇄하는 방법(HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one (HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기)) .....	50
수동으로 양면 인쇄하는 방법(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기)) .....	52
<b>Macintosh</b> 프린터 드라이버 기능 사용 .....	53
Mac OS X V10.3 및 Mac OS X V10.4 에서 사전 설정 생성 및 사용 .....	53
표지 인쇄(Macintosh) .....	54
한 장에 여러 페이지 인쇄(Macintosh) .....	54
양면 인쇄(Macintosh) .....	55
자동으로 양면 인쇄하는 방법(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기)) .....	55
수동으로 양면 인쇄하는 방법(HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one (HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기)) .....	55
수동으로 양면 인쇄하는 방법(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기))(Macintosh) .....	57
출력 위치 선택(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)) .....	58
특수 용지에 인쇄 .....	59
특수 용지에 인쇄(HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/ 3055 복합기)) .....	59
특수 용지에 인쇄(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)) ...	60
투명 필름 및 레이블 .....	61
맞춤 크기 용지 및 마분지 .....	61
색상지 .....	61
봉투 .....	62
중량지 .....	62
레터헤드 및 양식 용지 .....	62

인쇄 작업 취소 .....	63
----------------	----

## 6 팩스

기본적인 팩스 기능 및 작업 .....	66
팩스 제어판 버튼 .....	66
팩스 설정 지정 .....	66
시간 및 날짜 설정 .....	67
팩스 머리글 설정 .....	67
팩스 전송 .....	68
수동 발신 .....	71
수동 재다이얼 .....	72
수동 재다이얼 방법 .....	72
팩스 작업 취소 .....	73
현재 팩스 작업 취소 방법 .....	73
팩스 작업 상태를 사용한 팩스 작업 취소 방법 .....	73
기본 밝게/어둡게(대비) 설정 변경 .....	73
해상도 설정 변경 .....	74
기본 유리 크기 설정 변경 .....	75
톤 또는 펄스 발신음 선택 .....	75
재다이얼 설정 변경 .....	76
수신 팩스 자동 축소 설정 변경 .....	77
팩스 번호 차단 또는 차단 해제 .....	78
고급 팩스 기능 및 작업 .....	79
단축 다이얼 항목, 원터치 키 및 그룹 다이얼 항목 사용 .....	79
발신 문자 사용 .....	79
구두점 삽입 방법 .....	79
단축 다이얼 또는 원터치 키의 프로그래밍 방법 .....	80
단축 다이얼 항목 및 원터치 키 삭제 방법 .....	81
단축 다이얼 또는 원터치 키의 빠른 프로그래밍 방법 .....	81
그룹 다이얼 항목 관리 방법 .....	82
그룹 다이얼 항목 프로그래밍 방법 .....	82
그룹 다이얼 항목 삭제 방법 .....	82
그룹 다이얼 항목에서 개별 항목 삭제 방법 .....	83
전화번호부에서 모든 항목 삭제 방법 .....	83
외부 회선 번호 삽입 .....	84
지연 팩스 전송 .....	85
과금 코드 사용 .....	86
팩스재인쇄 .....	87
수신 팩스의 자동 양면 인쇄(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/ 3392 복합기)에만 해당) .....	88
메모리에서 팩스 삭제 .....	88
팩스 전달 기능 사용 .....	89
팩스 폴링 기능 사용 .....	89
무음 인식 모드 변경 .....	90
수신 팩스 기록 .....	90
팩스 오류 수정 모드 설정 .....	91
V.34 설정 변경 .....	91
볼륨 설정 변경 .....	92

팩스(회선-모니터) 볼륨 변경 방법(HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기))	92
팩스(회선-모니터) 볼륨 변경 방법(HP LaserJet 3055/3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3055/3390/3392 복합기))	92
벨소리 볼륨 변경 방법	92
팩스 로그 및 보고서	93
팩스 작업 로그 인쇄	93
팩스 호출 보고서 인쇄	94
팩스 호출 보고서 인쇄 시기 설정	94
팩스 호출 보고서에 팩스의 첫 페이지를 넣기	95
전화번호부 보고서 인쇄	95
과금 코드 보고서 인쇄	95
차단된 팩스 목록 인쇄	96
모든 팩스 보고서 인쇄	96
컴퓨터를 사용한 팩스 송수신	97
기타 팩스 설정 방법	100
팩스 신호음이 날 때 팩스 수신 방법	100
응답 모드 설정	100
벨소리 종류 변경(벨소리 구별)	101
응답전 벨소리 횟수 설정 변경	102
응답전 벨소리 횟수 설정 사용	102
응답전 벨소리 횟수 설정 방법	102
내선 전화기에서 팩스 전송	103
발신음 인식 설정 변경	103
공유 전화 회선에서 팩스 수신	104
팩스 신호음이 날 때 팩스 수신 방법	104
내선 전화기로 팩스 수신	104
전화 회선에 복합기 연결하는 방법(HP LaserJet 3050/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3055 복합기))	105
전화 회선에 복합기 연결하는 방법(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))	106
추가 장치 연결	108
팩스 전용선 사용	108
공유 전화선 사용	108
추가 장치를 HP LaserJet 3050/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3055 복합기)에 연결하는 방법	109
추가 장치를 HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)에 연결하는 방법	112

## 7 복사

복사 작업 시작	116
복사 작업 취소	117
복사 품질 조정	118
밝게/어둡게(대비) 설정 조정	119
복사본 축소 및 확대	120
복사 크기 조정	120
복사 매수 변경	122
한 부씩 복사 설정 변경	123
다른 종류 및 크기의 용지에 복사	124

양면 복사(HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기))	126
양면 복사(HP LaserJet 3052/3055 복합기)	127
문서 복사를 위해 자동 양면 인쇄 사용(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))	128
용지함 선택 변경(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))	130
사진 및 책 복사(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기)에만 해당)	131
복사 설정 보기(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)에만 해당)	133

## 8 스캔

스캔 방법 이해	136
복합기 제어판에서 스캔(Windows)	137
복합기 <b>Scan To</b> (스캔 대상) 버튼 프로그래밍	137
대상 작성, 수정 또는 삭제 방법	138
스캔하여 전자메일로 보내는 방법	138
스캔하여 파일로 보내는 방법	139
다른 프로그램으로 스캔 보내는 방법	139
HP LaserJet 스캔(Windows)을 사용한 스캔	140
복합기와 HP Director 에서 스캔(Macintosh)	141
스캔하여 전자메일로 보내는 방법	141
스캔하여 파일로 보내는 방법	141
스캔하여 소프트웨어로 보내는 방법	142
페이지별 스캔 방법	142
스캔 작업 취소	142
다른 소프트웨어를 사용한 스캔	143
TWAIN 및 WIA 호환 소프트웨어	143
TWAIN 호환 프로그램에서 스캔	143
TWAIN 호환 프로그램에서 스캔 방법	143
WIA 호환 프로그램에서 스캔(Windows XP 만 해당)	143
WIA 호환 프로그램에서 스캔 방법	143
사진 또는 책 스캔	144
OCR(광학 문자 인식) 소프트웨어를 사용한 스캔	145
Readiris	145
스캐너 해상도 및 색상	146
해상도 및 색상 안내표 지침	147
색상	147
스캐너 유리 청소 방법	148

## 9 네트워킹

복합기를 설치하여 네트워크에서 사용(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기)에만 해당)	150
네트워크 포트에 연결된 복합기 구성 방법	150
직접 연결된 공유 복합기 구성 방법	151
직접 연결된 공유 복합기에서 네트워크 포트에 연결된 복합기로 변경하는 방법	152
내장 웹 서버 또는 HP ToolboxFX 사용	153
네트워크 비밀번호 설정	153
복합기 제어판 사용	154
네트워크 구성 페이지	154
구성 페이지	154

IP 구성 .....	154
수동 구성 .....	154
자동 구성 .....	155
연결 속도 및 양면 인쇄 설정 .....	155
지원되는 네트워크 프로토콜 .....	156
TCP/IP 구성 .....	158
서버 기반, AutoIP 및 수동 TCP/IP 구성 .....	158
서버 기반 TCP/IP 구성 .....	158
기본 IP 주소 구성(AutoIP) .....	158
TCP/IP 구성 도구 .....	158
DHCP 사용 .....	159
UNIX 시스템 .....	159
Windows 시스템 .....	160
Windows NT 4.0 Server .....	160
Windows 2000 Server .....	162
NetWare 시스템 .....	163
DHCP 구성 중지 방법 .....	163
BOOTP 사용 .....	164
BOOTP 를 사용하는 이유 .....	164
UNIX 의 BOOTP .....	165
NIS(네트워크 정보 서비스)를 사용하는 시스템 .....	165
BOOTP 서버 구성 방법 .....	165
Bootptab 파일 항목 .....	165
LPD 인쇄 구성 .....	167
개요 .....	167
LPD 정보 .....	168
LPD 구성을 위한 요구사항 .....	169
LPD 설정 개요 .....	169
단계 1. IP 매개변수 설정 .....	169
단계 2. 인쇄 대기열 설정 .....	169
단계 3. 테스트 파일 인쇄 .....	169
UNIX 시스템의 LPD .....	170
BSD 기반 시스템의 인쇄 대기열 구성 .....	170
예: Printcap 항목 .....	170
예: 스포링 디렉토리 만들기 .....	171
SAM(HP-UX 시스템)을 사용한 인쇄 대기열 구성 .....	171
테스트 파일 인쇄 .....	172
Windows NT/2000 시스템의 LPD .....	173
TCP/IP 소프트웨어 설치(Windows NT) .....	173
Windows 2000 시스템용 네트워크 복합기 구성 방법 .....	175
Windows NT 4.0 시스템용 네트워크 복합기 구성 방법 .....	176
구성 확인 .....	176
Windows 클라이언트에서 인쇄 .....	176
Windows XP 시스템의 LPD .....	177
Windows 선택적 네트워킹 구성 요소 추가 .....	177
네트워크 LPD 복합기 구성 방법 .....	177
새 LPD 복합기 추가 방법 .....	177
설치된 복합기용 LPR 포트 만들기 .....	178
TCP/IP .....	179
개요 .....	179

IP(인터넷 프로토콜) .....	179
TCP(Transmission Control Protocol) .....	179
UDP(User Datagram Protocol) .....	179
IP 주소 .....	180
IP 주소: 네트워크 부분 .....	180
IP 주소: 호스트 부분 .....	180
IP 주소 구조와 클래스 .....	180
IP 매개변수 구성 .....	181
DHCP(동적 호스트 구성 프로토콜) .....	181
BOOTP .....	181
서브넷 .....	182
서브넷 마스크 .....	182
게이트웨이 .....	182
기본 게이트웨이 .....	182

## 10 스테이플러(HP LaserJet 3392 all-in-one(HP LaserJet 3392 복합기)에만 해당)

스테이플러 이해 .....	184
스테이플 넣기 .....	185
스테이플러 사용 .....	187
스테이플러 걸림 해결 .....	189

## 11 방법

인쇄: 방법 .....	192
HP ToolboxFX 에서 음량 또는 인쇄 품질 등의 복합기 인쇄 설정 변경 .....	192
양면 인쇄(Windows) .....	193
자동으로 양면 인쇄하는 방법(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기)) .....	193
수동으로 양면 인쇄하는 방법(HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one (HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기)) .....	193
수동으로 양면 인쇄하는 방법(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기)) .....	195
양면 인쇄(Macintosh) .....	196
자동으로 양면 인쇄하는 방법(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기)) .....	196
수동으로 양면 인쇄하는 방법(HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one (HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기)) .....	197
수동으로 양면 인쇄하는 방법(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기))(Macintosh) .....	198
날장 기본 입력 슬롯 사용(용지함 1) .....	198
특수 용지에 인쇄 .....	199
특수 용지에 인쇄(HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기)) .....	199
특수 용지에 인쇄(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/ 3392 복합기)) .....	200
투명 필름 및 레이블 .....	201
맞춤 크기 용지 및 마분지 .....	201
색상지 .....	201
봉투 .....	201
중량지 .....	202

레터헤드 및 양식 용지 .....	202
팩스: 방법 .....	203
설정 마법사 사용 .....	203
복합기에서 팩스 전송 .....	203
팩스 재인쇄 .....	204
팩스 작업 로그 인쇄 .....	205
다른 팩스 번호로 수신 팩스 전달 .....	206
컴퓨터를 사용한 팩스 송수신 .....	207
담당자 추가 또는 삭제 .....	209
단축 다이얼 항목 및 원터치 키 삭제 방법 .....	210
팩스 전화번호부 .....	210
단축 다이얼 또는 원터치 키의 프로그래밍 방법 .....	212
새 그룹 목록 만들기 .....	213
그룹 다이얼 항목 프로그래밍 방법 .....	213
그룹 다이얼 항목 삭제 방법 .....	214
그룹 다이얼 항목에서 개별 항목 삭제 방법 .....	214
전화번호부에서 모든 항목 삭제 방법 .....	215
다른 프로그램에서 연락처 가져오기 .....	215
기본 밝게/어둡게(대비) 설정 변경 .....	216
해상도 설정 변경 .....	217
복합기 제어판 버튼 사용 .....	218
제어판에서 텍스트를 입력하는 방법 .....	218
복사: 방법 .....	219
양면 복사(HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기)) .....	219
양면 복사(HP LaserJet 3052/3055 복합기) .....	220
문서 복사를 위해 자동 양면 인쇄 사용(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)) .....	221
복사본 축소 및 확대 .....	223
복사 크기 조정 .....	223
밝게/어둡게(대비) 설정 조정 .....	224
한 부씩 복사 설정 변경 .....	225
복사 품질 조정 .....	226
다른 종류 및 크기의 용지에 복사 .....	227
용지함 선택 변경(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)) .....	228
복사 매수 변경 .....	229
스캔: 방법 .....	230
HP LaserJet 스캔 사용 .....	230
복합기 제어판에서 스캔 .....	230
복합기 <b>Scan To</b> (스캔 대상) 버튼 프로그래밍 .....	231
대상 작성, 수정 또는 삭제 .....	231
스캔하여 전자메일로 보내기 .....	232
스캔하여 폴더로 보내기 .....	232
네트워크: 방법 .....	233
복합기를 설치하여 네트워크에서 사용 .....	233
네트워크 포트에 연결된 복합기 구성 방법(직접 인쇄 모드 또는 피어-투-피어 인쇄) .....	233
직접 연결된 공유 복합기 구성 방법(클라이언트 서버 인쇄) .....	234
직접 연결된 공유 복합기 구성에서 네트워크 포트에 연결된 복합기로 변경하는 방법 .....	235
네트워크 비밀번호 설정 .....	235

기타: 방법 .....	236
페이지 경로 청소 .....	236
HP ToolboxFX의 용지 경로 청소 방법 .....	236
복합기 제어판의 용지 경로 청소 방법 .....	237
초기 기본값 복원 .....	237
내장 웹 서버(EWS) 사용 .....	238
사용 설명서 찾기 .....	238
사용 설명서 링크 .....	238
자세한 내용 찾기 .....	238
복합기 설정 .....	238
복합기 사용 .....	239
토너 경고 수신 .....	239
복합기의 복합기 제어판에서 토너 경고 수신(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)) .....	239
컴퓨터에서 복합기의 토너 경고 수신(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기)) .....	239
복합기에서 토너 경고 전자메일 메시지 수신(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)) .....	240
복합기의 제어판 메뉴 항목 보기(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)) .....	240
스테이플러 사용 .....	241
스테이플 넣기 .....	243
스테이플러 걸림 해결 .....	245
프린트 카트리지 교체 .....	247
걸림 해결 .....	249
프린트 카트리지 영역에서 용지 걸림 해결 .....	249
입력 용지함에서 용지 걸림 해결(HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one (HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기)) .....	250
입력 용지함에서 용지 걸림 해결(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기)) .....	250
출력 용지함에서 용지 걸림 해결 .....	254
직선 출력 경로에서 용지 걸림 해결(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기)) .....	255
자동 양면 인쇄 경로에서 용지 걸림 해결 .....	257
자동 문서 공급기(ADF)에서 용지 걸림 해결 .....	260
새 소모품 주문 .....	262

## 12 복합기 관리 및 유지 보수

정보 페이지 .....	264
데모 페이지 .....	264
사용법 페이지 .....	264
구성 페이지 .....	264
소모품 상태 페이지(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)) .....	266
네트워크 구성 페이지 .....	267
팩스 로그 및 보고서 .....	267
HP ToolboxFX .....	268
HP ToolboxFX를 보는 방법 .....	268
상태 .....	269

이벤트 로그 .....	269
알림 메시지 .....	270
상태 알림 메시지 설정 .....	270
전자메일 알림 메시지 설정 .....	270
팩스 .....	271
팩스 작업 .....	271
팩스 전화번호부 .....	271
팩스 전송 로그 .....	273
팩스 수신 로그 .....	273
도움말 .....	273
시스템 설정 .....	274
장치 정보 .....	274
용지 취급 .....	275
인쇄 품질 .....	275
용지 종류 .....	275
시스템 설정 .....	276
서비스 .....	276
장치 폴링 .....	276
인쇄 설정 .....	276
인쇄 .....	276
PCL 5e .....	277
PostScript .....	277
네트워크 설정 .....	277
Macintosh Configure Device(Macintosh 구성 장치)(Mac OS X V10.3 및 Mac OS X V10.4) .....	278
내장 웹 서버 .....	279
기능 .....	279
소모품 관리 .....	280
소모품 상태 확인 및 주문(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)에만 적용) .....	280
제어판을 사용한 상태 확인 및 소모품 주문 방법 .....	280
HP ToolboxFX 를 사용한 소모품 상태 확인 방법 .....	280
소모품 보관 .....	281
소모품 교체 및 재활용 .....	281
HP 비정품 소모품 관련 정책 .....	281
HP 비정품 소모품의 복합기 설정 변경(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기)) .....	282
HP 부정제품 고발센터 .....	282
복합기 청소 .....	283
장치 외부 청소 방법 .....	283
스캐너 유리 및 하얀 플래튼 청소 방법(HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기)) .....	283
스캐너 유리 청소 방법(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기)) .....	284
덮개 받침 청소 방법(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/ 3055/3390/3392 복합기)) .....	285
자동 문서 공급기(ADF) 픽업 롤러 조립체 청소 방법(HP LaserJet 3052/3055/3390/ 3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기)) .....	286
페이지 경로 청소 .....	289
HP ToolboxFX 의 용지 경로 청소 방법 .....	289
복합기 제어판의 용지 경로 청소 방법 .....	290

프린트 카트리지 교체 .....	291
HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)에서 자동 문서 공급기(ADF) 교체 .....	293
자동 문서 공급기(ADF) 픽업 롤러 교체 및 로드 암 조립체 교체(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기)) .....	295

### 13 문제 해결

문제 해결 검사 목록 .....	300
걸림 해결 .....	304
용지 걸림 원인 .....	304
용지 걸림 방지 방법 .....	304
용지 걸림 위치 .....	305
프린트 카트리지 영역 .....	305
입력 용지함(HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기)) .....	307
입력 용지함(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)) .....	308
출력 용지함 .....	311
직선 출력 경로(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)) .....	311
자동 양면 인쇄 경로(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)) .....	313
자동 문서 공급기(ADF)에서 용지 걸림 발생 .....	316
제어판 메시지 .....	319
알림 및 경고 메시지 .....	319
알림 및 경고 메시지 표 .....	319
심각한 오류 메시지 .....	326
심각한 오류 메시지 표 .....	326
인쇄 문제 .....	328
인쇄 품질 문제 .....	328
인쇄 품질 향상 .....	328
인쇄 품질 설정 이해 .....	328
인쇄 품질 설정 임시 변경 방법 .....	328
인쇄할 모든 작업의 인쇄 품질 설정 변경 방법 .....	328
인쇄 결함 확인 및 해결 .....	329
인쇄 품질 검사 목록 .....	329
일반 인쇄 품질 문제 .....	329
용지 취급 문제 .....	333
인쇄 용지 지침 .....	333
인쇄 품질 문제 해결 .....	334
성능 문제 .....	335
팩스 문제 .....	336
팩스 수신 문제 .....	336
팩스 전송 문제 .....	338
음성 호출 문제 .....	339
용지 취급 문제 .....	340
성능 문제 .....	341
복사 문제 .....	342
문제 방지 .....	342
이미지 문제 .....	342
용지 취급 문제 .....	343

성능 문제 .....	345
스캔 문제 .....	346
스캔 이미지 문제 해결 .....	346
스캔 품질 문제 .....	348
문제 방지 .....	348
스캔 품질 문제 해결 .....	348
네트워크 문제 .....	349
복합기의 전원이 켜져 있고 온라인 상태인지 확인 .....	349
네트워크와 프린터 통신 문제 해결 .....	349
제어판 디스플레이 문제 .....	351
스테이플러 문제(HP LaserJet 3392 all-in-one(HP LaserJet 3392 복합기)) .....	351
PostScript(PS) 오류 문제 해결 .....	352
일반 Macintosh 문제 해결 .....	353
Mac OS X V10.3 및 Mac OS X V10.4 의 문제 .....	353
문제 해결 도구 .....	355
복합기 페이지 및 보고서 .....	355
데모 페이지 .....	355
구성 페이지 .....	355
소모품 상태 페이지(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/ 3392 복합기)) .....	355
팩스 보고서 .....	356
팩스 작업 로그 .....	357
팩스 호출 보고서 .....	357
전화번호부 보고서 .....	357
과금 코드 보고서 .....	358
HP ToolboxFX .....	358
HP ToolboxFX 를 보는 방법 .....	358
문제 해결 탭 .....	358
서비스 메뉴 .....	359
초기 기본값 복원 .....	359
페이지 경로 청소 .....	359
T.30 프로토콜 추적 .....	360
기록 인쇄 .....	360

## 부록 A 부속품 및 주문 정보

소모품 .....	362
메모리(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)) .....	362
케이블 및 인터페이스 부속품 .....	362
용지 취급 부속품(HP LaserJet 3390 all-in-one(HP LaserJet 3390 복합기)) .....	363
사용자가 교체할 수 있는 부품 .....	364
용지 .....	364
기타 문서 .....	365

## 부록 B 서비스 및 지원

Hewlett-Packard 제한 보증서 .....	368
프린트 카트리지 제한 보증서 .....	369
지원 및 서비스 제공 .....	370
HP 고객센터지원센터 .....	370
하드웨어 서비스 .....	371

연장 보증 .....	371
프린터 재포장 지침 .....	372

**부록 C 복합기 사양**

물리적 사양 .....	374
전력 사양 .....	374
전력 소비 .....	375
환경 사양 .....	375
방출 소음 .....	376

**부록 D 규격 정보**

FCC 규격 준수 .....	378
환경 제품 책임 관리 프로그램 .....	379
환경 보호 .....	379
오존 방출 .....	379
전력 소비 .....	379
HP LaserJet 인쇄 소모품 .....	380
Netherlands .....	381
Taiwan .....	381
유럽 연합에 거주하는 가정 사용자의 장비 폐기 처분 .....	382
MSDS(원료 안전 데이터 시트) .....	382
추가 정보 .....	382
전화 소비자 보호법(미국) .....	383
IC CS-03 요구 사항 .....	384
통신 운용에 대한 EU 조항 .....	385
뉴질랜드 통신 조항 .....	385
자기 인증 선언(HP LaserJet 3390, 3392, 3055 및 3050) .....	386
자기 인증 선언(HP LaserJet 3052) .....	387
국가/지역별 안전 규격 .....	388
Laser safety statement .....	388
Canadian DOC statement .....	388
Korean EMI statement .....	388
Finnish laser statement .....	389

용어 설명 .....	391
-------------	-----

색인 .....	393
----------	-----

# 1 복합기 기본 정보

- [복합기 구성](#)
- [복합기 기능](#)
- [복합기 부품](#)

## 복합기 구성

복합기 구성은 다음과 같습니다.

### HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기)

---



#### HP LaserJet 3050 all-in-one printer, fax, copier, scanner (HP LaserJet 3050 복합기 프린터, 팩스, 복사기, 스캐너)

- 레터 용지를 최대 19ppm(분당 페이지 수), A4 용지를 최대 18ppm 까지 인쇄할 수 있습니다.
  - PCL 5e 및 PCL 6 프린터 드라이버가 설치되어 있고 HP Postscript 레벨 3 에뮬레이션 기능이 있습니다.
  - 기본 입력 슬롯은 최대 10 매까지 넣을 수 있습니다.
  - 용지함 1은 용지를 최대 250 매까지, 봉투를 최대 10 장까지 넣을 수 있습니다.
  - 표준 검은색 프린트 카트리지의 평균 출력량은 ISO/IEC 19752 에 따라 2000 매입니다. 실제 출력량은 각 사용 환경에 따라 다릅니다.
  - 고속 USB 2.0 포트가 제공됩니다.
  - V.34 팩스 모뎀 및 4MB 플래시 팩스 저장 메모리가 포함되어 있습니다.
  - 64MB 램(RAM).
  - 30 매 자동 문서 공급기(ADF)가 제공됩니다.
-

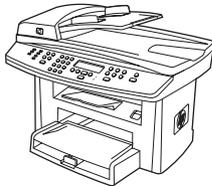
## HP LaserJet 3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055 복합기)

---



### HP LaserJet 3052 all-in-one printer, scanner, copier (HP LaserJet 3052 복합기 프린터, 스캐너, 복사기)

- 레터 용지를 최대 19ppm, A4 용지를 최대 18ppm 까지 인쇄할 수 있습니다.
- PCL 5e 및 PCL 6 프린터 드라이버가 설치되어 있고 HP Postscript 레벨 3 에뮬레이션 기능이 있습니다.
- 기본 입력 슬롯은 최대 10 매까지 넣을 수 있습니다.
- 용지함 1 은 용지를 최대 250 매까지, 봉투를 최대 10 장까지 넣을 수 있습니다.
- 표준 검은색 프린트 카트리지의 평균 출력량은 ISO/IEC 19752 에 따라 2000 매입니다. 실제 출력량은 각 사용 환경에 따라 다릅니다.
- 고속 USB 2.0 포트와 10/100Base-T 네트워크 연결용 포트가 제공됩니다.
- 64MB RAM.
- 50 매 자동 문서 공급기(ADF)가 제공됩니다.



### HP LaserJet 3055 all-in-one printer, fax, copier, scanner (HP LaserJet 3055 복합기 프린터, 팩스, 복사기, 스캐너)는 HP LaserJet 3052 all-in-one(HP LaserJet 3052 복합기)의 모든 기능 외에 다음 기능도 함께 제공됩니다.

- V.34 팩스 모뎀 및 4MB 플래시 팩스 저장 메모리가 포함되어 있습니다.

## HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)



### HP LaserJet 3390 all-in-one printer, fax, copier, scanner (HP LaserJet 3390 복합기 프린터, 팩스, 복사기, 스캐너)

- 레터 크기 용지를 최대 22ppm의 속도로 A4 크기 용지를 최대 21ppm의 속도로 인쇄합니다.
- PCL 5e 및 PCL 6 프린터 드라이버가 설치되어 있고 HP Postscript 레벨 3 에뮬레이션 기능이 있습니다.
- 용지 공급 인쇄를 위해 낱장의 기본 입력 슬롯(용지함 1)이 제공됩니다.
- 용지함 2는 용지를 최대 250매까지, 봉투를 최대 10장까지 넣을 수 있습니다.
- 250매 입력 용지함(용지함 3)을 사용할 수 있습니다(선택 사양).
- 자동 양면 인쇄를 사용하여 팩스를 받거나 복사합니다.
- 표준 검은색 프린트 카트리지의 평균 출력량은 ISO/IEC 19752에 따라 2500매입니다. 실제 출력량은 각 사용 환경에 따라 다릅니다.
- 고용량 검은색 프린트 카트리지의 평균 출력량은 ISO/IEC 19752에 따라 6000매입니다. 실제 출력량은 각 사용 환경에 따라 다릅니다.
- 고속 USB 2.0 포트와 10/100Base-T 네트워크 연결용 포트가 제공됩니다.
- V.34 팩스 모뎀 및 4MB 플래시 팩스 저장 메모리가 포함되어 있습니다.
- 64MB RAM이 제공됩니다.
- 평판 스캐너 및 50매 자동 문서 공급기(ADF)가 제공됩니다.
- 메모리 확장 및 글꼴 추가 설치를 위한 1개의 DIMM 슬롯을 사용할 수 있습니다(최대 192MB까지 확장 가능).



### HP LaserJet 3392 all-in-one printer, fax, copier, scanner (HP LaserJet 3392 복합기 프린터, 팩스, 복사기, 스캐너)는 HP LaserJet 3390 all-in-one(HP LaserJet 3390 복합기)의 모든 기능 외에 다음 기능도 함께 제공됩니다.

- 250매 추가 입력 용지함(용지함 3)을 사용할 수 있습니다.
- 64MB 메모리 DIMM이 제공됩니다.
- 스테이플러가 제공됩니다.

# 복합기 기능

뛰어난 인쇄 품질	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Image REt 2400 텍스트 및 그래픽의 1200dpi의 품질을 제공합니다.</li> <li>● 설정 조정을 통한 인쇄 품질 최적화</li> <li>● HP UltraPrecise 프린트 카트리지의 토너가 더욱 미세하게 배합되었기 때문에 텍스트와 그래픽을 더욱 선명하게 인쇄할 수 있습니다.</li> </ul>
팩스	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 전화번호부, 팩스 폴링 및 지연된 팩스 기능을 비롯한 V.34 팩스의 모든 기능이 있습니다 (HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기), HP LaserJet 3055 all-in-one (HP LaserJet 3055 복합기), HP LaserJet 3390 all-in-one(HP LaserJet 3390 복합기) 및 HP LaserJet 3392 all-in-one(HP LaserJet 3392 복합기)).</li> </ul> <p>자세한 내용은 <a href="#">팩스</a>를 참조하십시오.</p>
복사	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 여러 페이지의 문서를 더욱 빠르고 효과적으로 복사할 수 있는 ADF가 포함합니다.</li> </ul> <p>자세한 내용은 <a href="#">복사</a>를 참조하십시오.</p>
스캔	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 는 HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기) 레터/A4 크기의 스캐너 유리에서 1200ppi, 24 비트 컬러의 스캔 기능을 제공합니다.</li> <li>● 는 HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기) 자동 문서 공급기(ADF)를 통해 접촉 이미지 센서에서 스캔하는 600ppi(인치당 픽셀 수), 24 비트 컬러의 스캔 기능을 제공합니다.</li> <li>● 모든 모델에는 여러 페이지의 문서를 더욱 빠르고 효과적으로 스캔할 수 있는 ADF가 포함되어 있습니다.</li> </ul> <p>자세한 내용은 <a href="#">스캔</a>을 참조하십시오.</p>
스테이플	<ul style="list-style-type: none"> <li>● HP LaserJet 3392 all-in-one(HP LaserJet 3392 복합기)에는 80g/m<sup>2</sup> 또는 20lb 용지를 최대 20매까지 복합기에서 바로 스테이플링할 수 있는 스테이플러가 있습니다.</li> <li>● 교환할 수 있는 대용량 스테이플 카세트에는 1,500개의 스테이플을 넣을 수 있습니다.</li> </ul> <p>자세한 내용은 <a href="#">스테이플러(HP LaserJet 3392 all-in-one(HP LaserJet 3392 복합기)에만 해당)</a>를 참조하십시오.</p>
네트워킹(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기)에만 해당)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● TCP/IP</li> <li>● LPD</li> <li>● 9100</li> </ul>
프린터 드라이버 기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 고속 인쇄 기능, Intellifont 및 TrueType 스케일링 기술 내장 및 고급 이미지 기능이 PCL 6 프린터 언어의 특징입니다.</li> </ul>
자동 언어 전환	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 이 복합기는 인쇄 작업에 알맞은 프린터 언어(PostScript 또는 PCL 6)를 자동으로 감지하여 그 언어로 전환합니다.</li> </ul>
인터페이스 연결	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 고속 USB 2.0 포트</li> <li>● 10/100 이더넷(RJ45) 네트워크 포트(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기)에만 해당)</li> </ul>
환경 보호 기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 절전 모드(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기)에만 해당)</li> <li>● ENERGY STAR® 인증</li> </ul>

---

**인쇄 경제성**

- 모아 찍기 기능(한 장에 여러 페이지 인쇄)을 제공합니다. [한 장에 여러 페이지 인쇄](#) 또는 [한 장에 여러 페이지 인쇄\(Macintosh\)](#)를 참조하십시오.
- 자동 양면 인쇄 기능을 사용하여 양면을 인쇄합니다(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기)에만 해당).
- 절약 모드 설정을 사용하여 토너를 절약할 수 있습니다.

---

**소모품**

- 소모품 상대 페이지를 인쇄하여 남은 프린트 카트리지의 양을 확인할 수 있습니다(HP 소모품에만 해당; HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)).
- 흔들림 방지 카트리지 디자인.
- HP 프린트 카트리지 인증(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)).
- 소모품 주문 기능을 사용할 수 있습니다(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)).

---

**접근성**

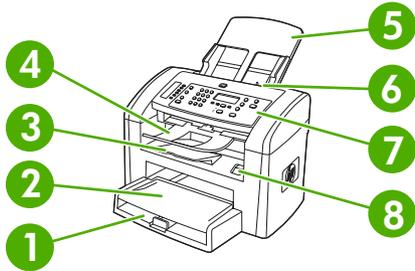
- 온라인 사용 설명서는 텍스트 화면 리더에서 열 수 있습니다.
  - 한 손만을 사용하여 프린트 카트리지를 설치 및 제거할 수 있습니다.
  - 모든 도어와 덮개를 한 손으로 열 수 있습니다.
-

# 복합기 부품

복합기를 사용하기 전에 복합기의 부품에 대해 잘 알고 있어야 합니다.

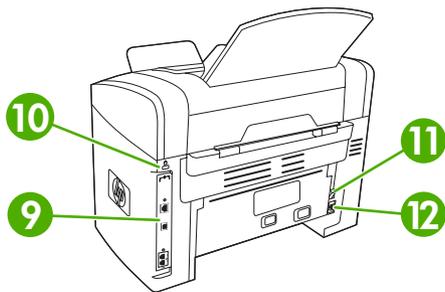
## HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기) 부품

### 앞면



- 
- 1 용지함 1
  - 2 기본 입력 슬롯
  - 3 출력 용지함
  - 4 자동 문서 공급기(ADF) 출력 용지함
  - 5 ADF 용지함
  - 6 ADF 용지 레버
  - 7 제어판
  - 8 카트리지 도어 열기 버튼
- 

### 뒷면

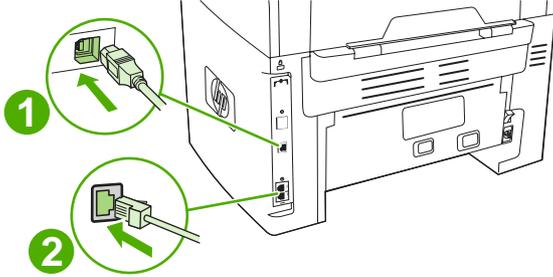


- 
- 9 인터페이스 포트
  - 10 안전 고정 장치 슬롯
-

- 11 전원 스위치
- 12 전원 콘센트

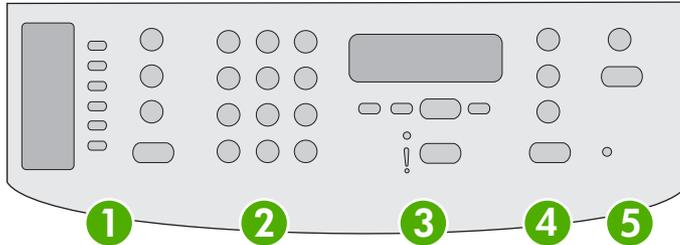
## 인터페이스 포트

HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기)에는 1 개의 고속 USB 2.0 포트와 팩스 포트가 있습니다.



- 1 고속 USB 2.0 포트
- 2 팩스 포트

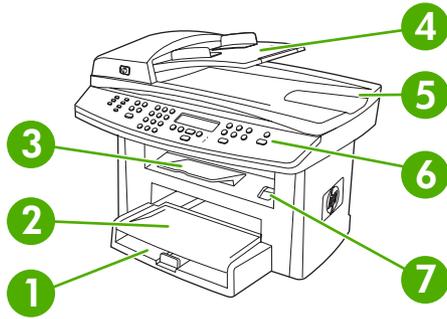
## 제어판



- 1 **팩스 제어 도구.** 일반적으로 사용되는 팩스 설정 변경을 제어할 수 있습니다. 팩스 제어에 대한 자세한 내용은 [팩스](#) 를 참조하십시오.
- 2 **영문 및 숫자 버튼.** 영문 및 숫자 버튼을 사용하여 데이터용 복합기 제어판 디스플레이에 입력하고 전화 번호를 눌러 팩스를 보낼 수 있습니다. 영문 및 숫자 키 문자를 사용하는 자세한 방법은 [팩스](#) 를 참조하십시오.
- 3 **메뉴 및 취소 작업 제어 도구.** 메뉴 항목을 선택하고 복합기 상태를 파악하며 현재 작업을 취소할 수 있습니다.
- 4 **복사 작업 제어 도구.** 일반적으로 사용되는 기본 설정을 변경하고 복사를 시작할 수 있습니다. 자세한 복사 방법은 [복사](#) 를 참조하십시오.
- 5 **스캔 작업 제어 도구.** 이 작업 도구를 사용하여 스캔한 후 전자메일이나 폴더로 보낼 수 있습니다. 자세한 스캔 방법은 [스캔](#) 을 참조하십시오.

# HP LaserJet 3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055 복합기) 부품

## 앞면



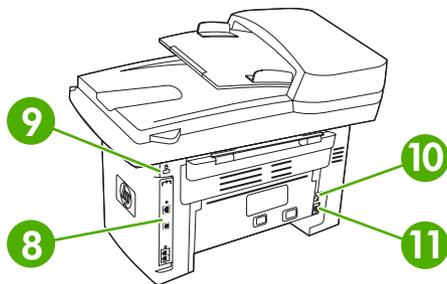
- 1 용지함 1
- 2 기본 입력 슬롯
- 3 출력 용지함
- 4 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함
- 5 ADF 출력 용지함
- 6 제어판



주 HP LaserJet 3055 all-in-one(HP LaserJet 3055 복합기)의 제어판은 팩스 제어 도구가 함께 포함되어 표시됩니다. HP LaserJet 3052 all-in-one(HP LaserJet 3052 복합기)의 제어판에는 팩스 제어 도구가 없습니다.

- 7 카트리지 도어 열기 버튼

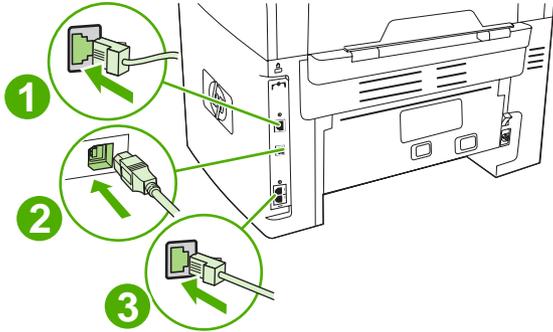
## 뒷면



- 8 인터페이스 포트
- 9 안전 고정 장치 슬롯
- 10 전원 커넥터
- 11 전원 콘센트

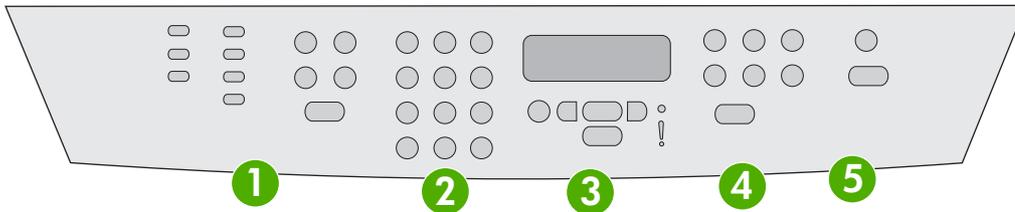
## 인터페이스 포트

이 HP LaserJet 3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055 복합기)에는 10/100Base-T(RJ-45) 네트워크 포트 및 고속 USB 2.0 포트의 두 가지 인터페이스 포트가 있습니다. HP LaserJet 3055 all-in-one(HP LaserJet 3055 복합기)에는 팩스 포트도 있습니다.



- |   |   |
|---|---|
| 1 | 네트워크 포트   |
| 2 | 고속 USB 2.0 포트   |
| 3 | 팩스 포트(HP LaserJet 3055 all-in-one(HP LaserJet 3055 복합기) 전용) |

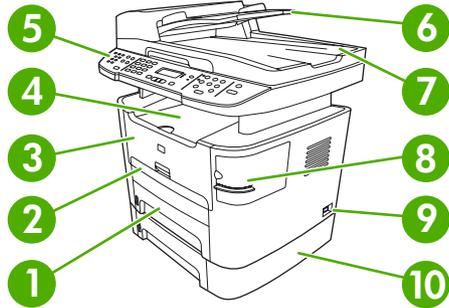
## 제어판



- |   |  |
|---|--|
| 1 | 팩스 제어 도구(HP LaserJet 3055 all-in-one(HP LaserJet 3055 복합기)에만 해당합니다. HP LaserJet 3052 all-in-one(HP LaserJet 3052 복합기)에는 팩스 제어 도구가 없습니다). 일반적으로 사용되는 팩스 설정 변경을 제어할 수 있습니다. 팩스 제어에 대한 자세한 내용은 <a href="#">팩스</a> 를 참조하십시오. |
| 2 | 영문 및 숫자 버튼. 영문 및 숫자 버튼을 사용하여 데이터를 복합기 제어판 디스플레이에 입력하고 전화 번호를 눌러 팩스를 보낼 수 있습니다. 영문 및 숫자 키 문자를 사용하는 자세한 방법은 <a href="#">팩스</a> 를 참조하십시오.   |
| 3 | 메뉴 및 취소 작업 제어 도구. 메뉴 항목을 선택하고 복합기 상태를 파악하며 현재 작업을 취소할 수 있습니다.  |
| 4 | 복사 제어 버튼. 일반적으로 사용되는 기본 설정을 변경하고 복사를 시작할 수 있습니다. 자세한 복사 방법은 <a href="#">복사</a> 를 참조하십시오.   |
| 5 | 스캔 제어 버튼. 이 버튼을 사용하여 스캔한 후 전자메일이나 폴더로 보낼 수 있습니다. 자세한 스캔 방법은 <a href="#">스캔</a> 을 참조하십시오.   |

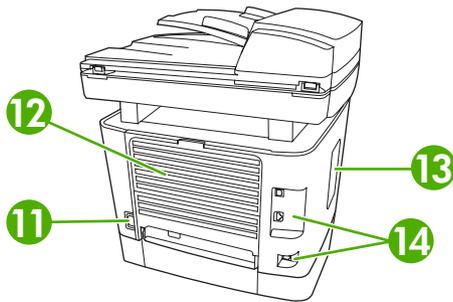
# HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기) 부품

## 앞면



- 
- 1 용지함 2
  - 2 낱장 기본 입력 슬롯(용지함 1)
  - 3 프린트 카트리지 도어
  - 4 상단(인쇄면 아래로) 출력 용지함
  - 5 제어판
  - 6 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함
  - 7 자동 문서 공급기(ADF) 출력 용지함
  - 8 스테이플러(HP LaserJet 3392 all-in-one(HP LaserJet 3392 복합기)에만 해당)
  - 9 전원 스위치
  - 10 선택 사양 용지함 3(HP LaserJet 3392 all-in-one(HP LaserJet 3392 복합기)의 경우 기본, HP LaserJet 3390 all-in-one(HP LaserJet 3390 복합기)의 경우 선택 사양)
- 

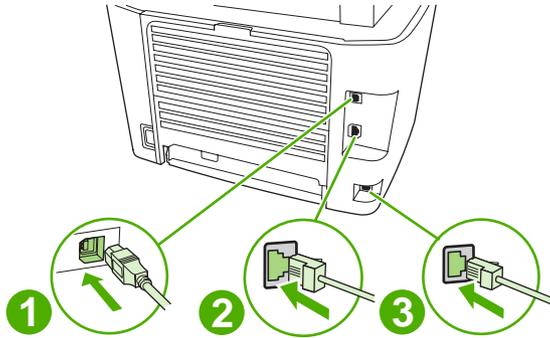
## 뒷면



- 
- 11 전원 커넥터
  - 12 후면 출력 도어(직선 출력 경로를 위한 인쇄면 위로 출력 용지함)
  - 13 DIMM 도어
  - 14 인터페이스 포트
-

## 인터페이스 포트

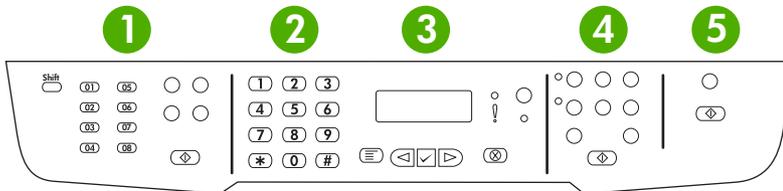
이 HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)에는 10/100Base-T(RJ-45) 네트워크 포트 및 고속 USB 2.0 포트의 두 가지 인터페이스 포트가 있습니다. HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)에는 팩스 포트도 있습니다.



- |   |               |
|---|---------------|
| 1 | 고속 USB 2.0 포트 |
| 2 | 네트워크 포트       |
| 3 | 팩스 포트         |

## 제어판

다음 그림을 보고 복합기의 제어판 구성 요소를 확인하십시오.



- |   |   |
|---|---|
| 1 | <b>팩스 제어 버튼.</b> 일반적으로 사용되는 팩스 설정을 변경할 수 있습니다. 팩스 제어에 대한 자세한 내용은 <a href="#">팩스</a> 를 참조하십시오.   |
| 2 | <b>영문 및 숫자 버튼.</b> 영문 및 숫자 버튼을 사용하여 데이터를 복합기 제어판 디스플레이에 입력하고 전화 번호를 눌러 팩스를 보낼 수 있습니다. 영문 및 숫자 키 문자를 사용하는 자세한 방법은 <a href="#">팩스</a> 를 참조하십시오. |
| 3 | <b>메뉴 및 취소 작업 제어 도구.</b> 메뉴 항목을 선택하고 복합기 상태를 파악하며 현재 작업을 취소할 수 있습니다.  |
| 4 | <b>복사 제어 버튼.</b> 일반적으로 사용되는 기본 설정을 변경하고 복사를 시작할 수 있습니다. 자세한 복사 방법은 <a href="#">복사</a> 를 참조하십시오.   |
| 5 | <b>스캔 제어 버튼.</b> 이 버튼을 사용하여 스캔한 후 전자메일이나 폴더로 보낼 수 있습니다. 자세한 스캔 방법은 <a href="#">스캔</a> 을 참조하십시오.   |

## 2 소프트웨어

- [소프트웨어 설치](#)
- [프린터 드라이버](#)
- [Windows 용 소프트웨어](#)
- [Macintosh 용 소프트웨어](#)

## 소프트웨어 설치

컴퓨터가 최소 권장 요구 사항을 충족하는 경우 복합기와 함께 제공되는 CD 에서 소프트웨어를 설치하는 방법에는 두 가지의 옵션이 있습니다.

### 표준 설치

다음 소프트웨어는 표준 설치에 포함됩니다.

- HP ToolboxFX
- HP LaserJet 스캔 프로그램 및 드라이버
- HP LaserJet 팩스
- Readiris OCR(다른 소프트웨어와 함께 설치되지 않으므로 따로 설치해야 함)
- 프린터 드라이버(PCL 6, PCL 5e, PostScript 레벨 2 에뮬레이션)
- HP Director(Macintosh)
- HP All-in-One Setup Assistant(Macintosh)

### 최소 설치

다음 소프트웨어는 최소 설치에 포함됩니다.

- PCL 6 프린터 드라이버
- HP LaserJet 스캔 프로그램 및 드라이버



주 최소 설치는 제어판을 사용하여 팩스 기능을 지원합니다.

# 프린터 드라이버

본 제품에는 컴퓨터와 해당 제품이(프린터 언어를 사용하여) 통신할 수 있게 도와 주는 소프트웨어가 함께 제공됩니다. 이러한 소프트웨어를 프린터 드라이버라고 합니다. 프린터 드라이버를 통해 맞춤 용지 크기에 인쇄, 문서 크기 변경, 워터마크 삽입 등과 같은 제품 기능을 사용할 수 있습니다.

## 지원되는 프린터 드라이버

다음 프린터 드라이버는 해당 제품에 대해 제공됩니다. 원하는 프린터 드라이버가 제품 CD에 없거나 [www.hp.com](http://www.hp.com)에서 다운로드할 수 없는 경우 사용하고 있는 프로그램의 제조업체와 배포업체에 문의하여 해당 제품의 드라이버를 요청하십시오.



**주** 최신 드라이버는 [www.hp.com](http://www.hp.com)에서 다운로드할 수 있습니다. Windows 기반 컴퓨터의 구성에 따라, 해당 제품 소프트웨어용 설치 프로그램이 컴퓨터의 인터넷 접속 여부를 확인한 후 최신 드라이버를 다운로드합니다.

운영 체제 <sup>1</sup>	팩스 드라이버	PCL 6 프린터 드라이버	PCL 5 프린터 드라이버	PS 프린터 드라이버	PPD <sup>2</sup> 프린터 드라이버
Microsoft® Windows® 98		X	X	X	
Windows Me		X	X	X	
Windows 2000	X	X	X	X	
Windows® XP	X	X	X	X	
Windows Server 2003		X	X	X	
Mac OS X V10.3 및 Mac OS X V10.4	X			X	X

<sup>1</sup> 드라이버 또는 운영 체제에 따라 일부 제품 기능은 사용할 수 없습니다. 사용할 수 있는 기능은 프린터 드라이버의 해당 항목 관련 도움말을 참조하십시오.

<sup>2</sup> Macintosh 프린터 드라이버 및 필요한 PostScript(PS) Printer Description(PPD) 파일이 복합기에 포함되어 있습니다.

## 추가 드라이버

다음 드라이버는 CD에는 없지만 인터넷에서 다운로드할 수 있습니다.

- UNIX® 모델 스크립트
- Linux 드라이버
- Windows XP 64 비트 드라이버

인터넷에서 다운로드하거나 HP 지정 서비스 또는 지원 제공업체에 요청하여 UNIX® 및 Linux 용 모델 스크립트를 얻을 수 있습니다. Linux 지원에 대한 내용은 [www.hp.com/go/linux](http://www.hp.com/go/linux)를 참조하십시오. UNIX 지원에 대한 내용은 [www.hp.com/go/jetdirectunix\\_software](http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software)를 참조하십시오.

## 올바른 프린터 드라이버 선택

사용하는 운영 체제와 제품 용도에 따라 프린터 드라이버를 선택합니다. 사용 가능한 기능을 보려면 해당 프린터 드라이버의 도움말을 참조하십시오. 프린터 드라이버 도움말을 사용하는 방법은 프린터 드라이버 도움말을 참조하십시오.

- PCL 6 프린터 드라이버는 최적의 성능 및 프린터 기능에 대한 액세스를 제공할 수 있습니다.
- PCL 5 프린터 드라이버는 일반적인 사무실 흑백 및 컬러 인쇄에 적합합니다.
- Adobe PhotoShop® 및 CorelDRAW® 등의 PostScript 기반 프로그램에서 주로 인쇄하는 경우 PostScript 레벨 3 과의 호환성 또는 PS 플래시 글꼴 지원을 위해 PostScript(PS) 드라이버를 사용하십시오.



주 본 제품은 PS 프린터 언어와 PCL 프린터 언어 사이에서 자동 전환됩니다.

## 프린터 드라이버 도움말(Windows)

프린터 드라이버 도움말은 프로그램 도움말과 다른 것입니다. 프린터 드라이버 도움말은 프린터 드라이버에서 제공되는 버튼, 확인란, 드롭다운 목록에 대해 설명합니다. 또한, 양면 인쇄, 한 장에 여러 페이지 인쇄, 다른 용지에 첫 페이지/표지는 다른 용지 사용 등, 일반적인 인쇄 작업을 할 때 도움이 되는 지침도 포함하고 있습니다.

프린터 드라이버 도움말 화면을 활성화하려면 다음과 같이 하십시오.

- 도움말 버튼을 누릅니다.
- 컴퓨터 키보드에서 F1 키를 누릅니다.
- 프린터 드라이버의 오른쪽 상단에서 물음표 기호를 누릅니다.
- 드라이버에서 원하는 항목을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음, 설명을 누릅니다.

## 프린터 드라이버 액세스

다음과 같은 방법으로 프린터 드라이버를 열 수 있습니다.

운영 체제	소프트웨어 프로그램 종료 전에 모든 인쇄 작업의 설정 변경 방법	인쇄 작업 기본 설정 변경 방법 (예: 기본적으로 양면 인쇄 켜기)	구성 설정 변경 방법(예: 용지 추가 또는 수동 양면 인쇄 활성화/비활성화)
Windows 98 및 Windows Millennium Edition(Me)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 소프트웨어 프로그램의 <b>파일</b> 메뉴에서 <b>인쇄</b>를 누릅니다.</li> <li>2. 프린터 이름을 선택한 다음 <b>속성</b>을 누릅니다.</li> </ol> <p>단계가 다를 수 있으나, 이 절차가 가장 일반적입니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>시작</b>을 누르고 <b>설정</b>을 누른 다음, <b>프린터</b>를 누릅니다.</li> <li>2. 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 <b>속성</b>을 선택합니다.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>시작</b>을 누르고 <b>설정</b>을 누른 다음, <b>프린터</b>를 누릅니다.</li> <li>2. 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 <b>속성</b>을 선택합니다.</li> <li>3. <b>구성</b> 탭을 누릅니다.</li> </ol>
Windows 2000, XP 및 Server 2003	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 소프트웨어 프로그램의 <b>파일</b> 메뉴에서 <b>인쇄</b>를 누릅니다.</li> <li>2. 프린터 이름을 선택한 다음 <b>속성</b> 또는 <b>환경 설정</b>을 누릅니다.</li> </ol> <p>단계가 다를 수 있으나, 이 절차가 가장 일반적입니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>시작</b>을 누르고 <b>설정</b>을 누른 다음, <b>프린터</b> 또는 <b>프린터 및 팩스</b>를 누릅니다.</li> <li>2. 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 <b>인쇄 환경 설정</b>을 선택합니다.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>시작</b>을 누르고 <b>설정</b>을 누른 다음, <b>프린터</b> 또는 <b>프린터 및 팩스</b>를 누릅니다.</li> <li>2. 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 <b>속성</b>을 선택합니다.</li> <li>3. <b>장치 구성</b> 탭을 누릅니다.</li> </ol>
Mac OS X V10.3 및 Mac OS X V10.4	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>파일</b> 메뉴에서 <b>프린트</b>를 누릅니다.</li> <li>2. 여러 팝업 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경합니다.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>파일</b> 메뉴에서 <b>프린트</b>를 누릅니다.</li> <li>2. 여러 팝업 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경합니다.</li> <li>3. <b>사전 설정</b> 팝업 메뉴에서 <b>별도 저장</b>을 누르고 사전 설정의 이름을 입력합니다.</li> </ol> <p>이 설정은 <b>사전 설정</b> 메뉴에 저장됩니다. 새 설정을 사용하려면 응용 프로그램을 열고 인쇄할 때마다 저장된 사전 설정 옵션을 선택해야 합니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 하드 드라이브를 선택하여 <b>응용 프로그램</b>을 누르고 <b>유틸리티</b>를 누른 다음 <b>프린터 설정 유틸리티</b>를 두 번 눌러 <b>프린터 설정 유틸리티</b>를 엽니다.</li> <li>2. 인쇄 대기열을 누릅니다.</li> <li>3. <b>프린터</b> 메뉴에서 <b>정보 보기</b>를 누릅니다.</li> <li>4. <b>설치 가능한 선택 사항</b> 메뉴를 누릅니다.</li> </ol>

## 기타 소프트웨어

복합기 CD 에 HP 스캔 소프트웨어가 있습니다. 제공되는 기타 소프트웨어와 지원되는 언어에 대한 자세한 내용은 복합기 CD 의 **Readme** 파일을 참조하십시오.

## Windows 용 소프트웨어

Windows 용 소프트웨어를 설치하는 경우 USB 케이블을 사용하여 복합기를 컴퓨터에 직접 연결하거나 내장 프린트 서버를 사용하여 복합기를 네트워크에 연결할 수 있습니다. 설치 방법은 시작 설명서를 참조하고 최신 소프트웨어 정보는 **Readme** 파일을 참조하십시오.

다음 소프트웨어는 USB 케이블을 사용하여 복합기를 컴퓨터에 직접 연결하거나 프린트 서버를 사용하여 네트워크에 연결할 때나 상관없이 모든 복합기 사용자가 사용할 수 있습니다.

### Windows 용 소프트웨어 구성 요소

#### HP ToolboxFX

HP ToolboxFX 를 사용하려면 표준 설치를 수행해야 합니다.

HP ToolboxFX 에는 복합기 상태 정보와 도움말 정보(예: 사용 설명서), 진단 도구와 문제 해결 도구를 불러 올 수 있는 링크가 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 [HP ToolboxFX](#) 를 참조하십시오.

#### 내장 웹 서버(EWS)

EWS 는 네트워크 구성 및 SPS(Smart Printing Supplies) 기능을 포함하여 복합기 상태 및 구성에 간편히 액세스할 수 있는 웹 기반 인터페이스입니다.

복합기에 연결된 네트워크를 통해 EWS 에 액세스할 수 있습니다. 복합기 EWS 홈 페이지를 열려면 웹 브라우저에서 복합기 IP 주소를 입력하십시오. 홈 페이지에서 탭과 왼쪽의 탐색 메뉴를 사용하여 복합기의 상태를 확인하거나 복합기를 구성하거나 소모품의 상태를 확인할 수 있습니다.

지원되는 브라우저는 다음과 같습니다.

- Internet Explorer 5.0 이상
- Netscape Navigator 4.75 이상
- Opera 6.05 이상
- Safari 1.2 이상

### 프로그램 추가/제거를 사용하는 설치 제거 방법

Windows 에서 복합기 소프트웨어를 제거하려면 프로그램 추가/제거를 사용하십시오. 이 방법을 사용하면 소프트웨어 CD 가 필요하지 *않습니다*.

1. 시작 메뉴에서 **설정, 제어판**을 차례로 선택하십시오.
  - Windows XP 의 경우 시작을 누른 다음 **제어판**을 누릅니다.
2. 프로그램 추가/제거를 두 번 누릅니다.
3. 소프트웨어 프로그램 목록을 탐색하여 **HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)**을 누릅니다.
4. 제거를 누릅니다.

# Macintosh 용 소프트웨어

Mac OS X V10.3 및 Mac OS X V10.4 의 경우 프린트 센터를 사용하여 인쇄하십시오.

이 복합기와 함께 제공되는 Macintosh 용 소프트웨어는 다음과 같습니다.



**주** Macintosh 컴퓨터의 경우 HP ToolboxFX 가 지원되지 않습니다.

## HP Director

HP Director 는 문서 작업할 때 사용되는 소프트웨어 프로그램입니다. 문서가 자동 문서 공급기(ADF)에 공급되고 컴퓨터에 복합기가 직접 연결되어 있으면 HP Director 가 컴퓨터 화면에 나타나 Macintosh Configure Device(Macintosh 구성 장치)를 통해 복합기의 팩스, 스캔 또는 설정 변경을 시작합니다.

팩스 및 인쇄 대기열을 설정하는 HP 복합기 Setup Assistant 가 포함되어 있습니다.

## Macintosh Configure Device(Macintosh 구성 장치)(Mac OS X V10.3 및 Mac OS X V10.4)

Macintosh Configure Device(Macintosh 구성 장치)는 복합기에 대한 정보(예: 소모품 상태 및 복합기 설정에 대한 정보)에 액세스할 수 있는 웹 기반 프로그램입니다. 컴퓨터에서 복합기를 모니터링하고 관리하려면 Macintosh Configure Device(Macintosh 구성 장치)를 사용하십시오.



**주** Macintosh Configure Device(Macintosh 구성 장치)를 사용하려면 소프트웨어 설치 작업을 완전히 수행해야 합니다.

- 복합기 상태 및 인쇄 정보 페이지를 확인합니다.
- 복합기 시스템 설정을 확인하고 변경합니다.
- 기본 인쇄 설정을 확인합니다.
- 팩스 전송, 팩스 수신, 팩스 전화번호부 및 단축 다이얼 설정 및 팩스 보고서 등의 팩스 설정을 확인하고 변경합니다.
- IP 구성, 고급, mDNS, SNMP, 네트워크 구성 및 비밀번호 등의 네트워크 설정을 확인하고 변경합니다.

복합기가 컴퓨터에 직접 연결되어 있거나 네트워크에 연결되어 있는 경우 Macintosh Configure Device(Macintosh 구성 장치)를 볼 수 있습니다.



**주** 인터넷에 접속하지 않아도 Macintosh Configure Device(Macintosh 구성 장치)를 열어 사용할 수 있습니다.

**복합기가 컴퓨터에 직접 연결되어 있는 경우 Macintosh Configure Device(Macintosh 구성 장치)를 보려면**

1. 도크의 **HP Director** 아이콘을 눌러 HP Director 를 여십시오.
2. HP Director 에서 **설정**을 누르십시오.
3. **구성 장치**를 선택하여 브라우저에서 Macintosh Configure Device(Macintosh 구성 장치) 홈 페이지를 여십시오.

복합기가 네트워크에 연결되어 있는 경우 **Macintosh Configure Device(Macintosh 구성 장치)**를 보려면

1. 다음의 지원되는 웹 브라우저 중 하나를 여십시오.
  - Safari 1.2 이상
  - Microsoft Internet Explorer 5.0 이상
  - Netscape Navigator 4.75 이상
  - Opera 6.05 이상
2. 웹 브라우저에서 복합기의 IP 주소를 입력하여 **Macintosh Configure Device(Macintosh 구성 장치)** 홈 페이지를 여십시오.

## PDE(Mac OS X V10.3 및 Mac OS X V10.4)

PDE는 인쇄 매수, 양면 인쇄, 품질 설정 등 복합기 기능을 사용할 때 필요한 코드 플러그인입니다. PDE용 설치 프로그램 및 다른 소프트웨어는 Macintosh용 HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기) CD에 있습니다.

## Macintosh용 소프트웨어 설치

이 절에서는 Macintosh 인쇄 시스템 소프트웨어 설치 방법을 설명합니다.

### Macintosh 프린트 시스템 소프트웨어 설치(USB 직접 연결)

이 절에서는 Mac OS X V10.3 및 Mac OS X V10.4 인쇄 시스템 소프트웨어 설치 방법을 설명합니다.

PPD 파일을 사용하려면 Apple PostScript 드라이버가 설치되어 있어야 합니다. 컴퓨터와 함께 제공된 Apple PostScript 드라이버를 사용하십시오.

#### 프린트 시스템 소프트웨어 설치

1. USB 케이블을 프린터의 USB 포트와 컴퓨터의 USB 포트에 꽂습니다. 표준 2m USB 케이블을 사용합니다.
2. 프린터 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣고 설치 프로그램을 실행합니다.
3. 데스크탑에서 CD 아이콘을 두 번 누릅니다.
4. **Installer** 아이콘을 두 번 누릅니다.
5. 화면에 표시되는 지침에 따릅니다.
6. 프린터가 컴퓨터에 연결되면 USB 대기열이 자동으로 생성됩니다. 그러나 USB 케이블을 연결하기 전에 설치 프로그램이 실행되지 않은 경우 대기열은 일반 PPD를 사용합니다. 대기열 PPD를 변경하려면 프린트 센터 또는 프린터 설정 유틸리티를 열고 올바른 프린터 대기열을 선택한 다음 **정보 보기**를 눌러 **프린터 정보** 대화 상자를 엽니다. 팝업 메뉴에서 **프린터 모델**을 선택한 다음 **일반**이 선택된 팝업 메뉴에서 해당 프린터에 대해 올바른 PPD를 선택합니다.
7. 어떠한 소프트웨어 프로그램에서든 시험 페이지 또는 임의의 페이지를 인쇄하여 복합기 소프트웨어가 제대로 설치되었는지 확인하십시오.

제대로 설치되지 않은 경우 복합기 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 이것도 실패한 경우 CD에 있는 설치 정보 또는 최신 **Readme** 파일이나 제품과 함께 제공되는 안내서를 참조하거나 해당 지원 웹 사이트를 방문하여 도움말이나 자세한 내용을 참조하십시오([HP 고객응답지원센터](#) 참조).

## 네트워크용 Macintosh 인쇄 시스템 소프트웨어 설치

### Mac OS X V10.3 및 Mac OS X V10.4 용 프린터 드라이버를 설치하려면

1. HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기)와 네트워크 포트를 네트워크 케이블로 연결합니다.
2. CD-ROM 드라이버에 CD 를 넣은 다음 데스크탑에서 CD 아이콘을 두 번 누릅니다.
3. HP LaserJet Installer 폴더에 있는 **Installer** 아이콘을 두 번 누릅니다.
4. 컴퓨터 화면에 나타나는 HP All-in-one Setup Assistant 지시사항을 따릅니다.



---

**주** Setup Assistant 프로그램은 컴퓨터를 다시 시작하고 복합기의 IP 주소를 제공하여 네트워크 설치를 완료하라는 메시지를 표시해야 합니다.

---

## Macintosh 운영 체제에서 소프트웨어를 제거하는 방법

Macintosh 컴퓨터에서 **Finder** 를 열고 **Applications/HP LaserJet aio/HP Uninstaller** 를 찾은 다음 설치 제거 프로그램을 실행하십시오.



# 3 용지 사양

- 일반 사항
- 일반 용지 및 기타 용지 선택
- 용지 사용 지침
- 지원되는 용지 무게와 크기
- 인쇄 및 보관 환경

## 일반 사항

일부 용지는 이 사용 설명서의 모든 지침을 충족해도 인쇄 품질이 만족스럽지 않을 수 있습니다. 용지 취급 환경, 온도, 습도 등과 같이 Hewlett-Packard 가 제어할 수 없는 변수 요인이 작용하기 때문입니다.

인쇄 용지를 대량으로 구입하기 전에 항상 견본에 시험 인쇄를 해보고 이 사용 설명서와 [www.hp.com/support/ljpaperguide](http://www.hp.com/support/ljpaperguide) 웹사이트에서 볼 수 있는 *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide(HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 설명서)*에 명시된 요구 사항에 충족하는지 확인하십시오. 주문 정보는 [부속품 및 주문 정보](#)를 참조하십시오.



**주의** HP 사양을 충족하지 않는 용지를 사용하면 복합기에 문제가 발생하여 수리해야 할 수 있습니다. 이러한 수리는 Hewlett-Packard 보증 또는 서비스 계약에 적용되지 않습니다.

이 복합기에는 절단 용지(최대 100% 재활용 섬유 용지 포함), 봉투, 레이블, 투명 필름, LaserJet 광택 용지, HP LaserJet 거친 용지, 맞춤 크기 용지 등, 다양한 용지를 사용할 수 있습니다. 용지의 무게나 성분, 결 조직, 수분 함량 등은 성능과 인쇄 품질에 영향을 미칩니다. 이 설명서에 나와 있는 지침에 맞지 않는 용지를 사용하면 다음과 같은 문제가 발생할 수 있습니다.

- 인쇄 품질 불량
- 빈번한 용지 걸림
- 조기 마모로 인한 수리

## 일반 용지 및 기타 용지 선택

HP LaserJet 복합기는 뛰어난 인쇄 품질의 문서를 작성합니다. 일반 용지(최대 100% 재활용 섬유 용지 포함), 봉투, 레이블, 투명 필름 및 맞춤 크기 용지 등, 다양한 용지를 인쇄할 수 있습니다.

용지의 무게나 결 조직, 수분 함량 등은 성능과 품질에 영향을 미칩니다. 가능한 최상의 인쇄 품질을 얻으려면 레이저 프린터를 위해 만들어진 고급 용지만을 사용하십시오. 자세한 용지 사양은 [용지 사용 지침](#)을 참조하십시오.



**주** 용지를 대량으로 구매하기 전에 항상 용지의 견본을 시험해보십시오. 용지 공급업체는 *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide(HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 설명서)*에 명시된 요구 사항을 이해해야 합니다(HP 부품 번호 5963-7863). 자세한 내용은 [용지 사용 지침](#)을 참조하십시오.

## HP 용지

복합기에서는 HP LaserJet 용지를 사용할 것을 권장합니다.

## 사용하지 말아야 할 용지

복합기는 많은 종류의 용지를 처리할 수 있습니다. 사양에 맞지 않는 용지를 사용하면 인쇄 품질이 떨어지고 용지 걸림이 자주 발생합니다.

- 너무 거친 용지를 사용하지 마십시오.
- 표준 3공 용지와 다른 절단 부위나 구멍이 있는 용지를 사용하지 마십시오.
- 많은 부분으로 갈라진 양식은 사용하지 마십시오.
- 단색을 인쇄하는 경우 워터마크가 있는 용지를 사용하지 마십시오.

## 복합기를 손상시킬 수 있는 용지

복합기를 손상시킬 수 있는 용지는 거의 없습니다. 있을 수 있는 손상을 방지하려면 다음 종류의 용지를 사용하지 마십시오.

- 스테이플이 부착된 용지를 사용하지 마십시오.
- 잉크젯 프린터 또는 기타 저온 프린터용으로 만들어진 투명 필름을 사용하지 마십시오. HP LaserJet 프린터용으로 만들어진 투명 필름만을 사용하십시오.
- 잉크젯 프린터용으로 만들어진 인화지를 사용하지 마십시오.
- 돌기가 있거나 코팅되었으며 이미지 퓨저의 온도에 견딜 수 있도록 만들어지지 않은 용지를 사용하지 마십시오. 0.1 초 동안 200°C의 온도에서 견딜 수 있는 용지를 선택하십시오. HP는 복합기에 사용하는 데 알맞는 용지를 제조합니다.
- 저온 염료 또는 감열형 재료로 만들어진 레터헤드 용지를 사용하지 마십시오. 이미 인쇄된 용지 또는 레터헤드는 0.1 초 동안 200°C의 온도에서 견딜 수 있는 잉크를 사용해야 합니다.
- 0.1 초 동안 200°C의 온도에 노출되면 위험 물질이 발생하거나 용해되거나 변색되는 용지를 사용하지 마십시오.

HP LaserJet 인쇄 소모품을 주문하려면 미국의 경우 [www.hp.com/go/ljsupplies](http://www.hp.com/go/ljsupplies) 웹사이트를 방문하거나 기타 국가의 경우 [www.hp.com/ghp/buyonline.html/](http://www.hp.com/ghp/buyonline.html/) 웹사이트를 방문하십시오.

## 용지 사용 지침

다음 절에서는 투명 필름, 봉투 및 기타 특수 용지에 대한 지침 및 지시사항을 제공합니다. 인쇄 품질을 최적화하는 용지를 선택하고 용지 걸림을 일으키거나 복합기를 손상시킬 수 있는 용지를 사용하지 않도록 지침과 지시사항이 제공됩니다.

### 용지

최상의 품질을 얻으려면 통용되는 **80g/m<sup>2</sup>** 또는 **20lb**의 용지를 사용하십시오. 잘림, 찢어짐, 얼룩, 헐거운 조직, 먼지, 주름, 구멍, 스테이플, 가장자리의 말림이나 구겨짐 등이 없이 용지 품질이 좋은지 확인하십시오.

사용할 용지의 종류가 확실치 않을 때는(본드지 또는 재활용지 등) 용지 포장의 레이블을 확인하십시오.

일부 용지는 인쇄 품질 문제, 용지 걸림 또는 복합기 손상을 일으킵니다.

**표 3-1** 용지 사용

증상	용지의 문제	해결
인쇄 품질이나 토너 점착력이 나쁜 경우 용지 공급에 문제가 있는 경우	너무 습하거나 거칠거나 부드럽거나 돌기가 있습니다.	평활도와 수분 함량이 각각 <b>100-250 Sheffield</b> 와 <b>4-6%</b> 인 다른 용지로 사용해 보십시오.  복합기를 검사하고 적합한 용지 종류를 선택했는지 확인하십시오.
인쇄 누락, 걸림 또는 말리는 경우	올바른 방법으로 보관되지 않았습니다.	용지는 방습 포장으로 싸서 평평하게 보관하십시오.
회색 배경 음영이 짙게 나타나는 경우	너무 무거울 수 있습니다.	좀 더 가벼운 용지를 사용하십시오.
용지 말림이 심한 경우 용지 공급에 문제가 있는 경우	너무 습하거나 걸 방향이 잘못되었거나 결이 짧습니다.	긴 걸 조직의 용지를 사용하십시오.  직선 출력 경로를 사용하십시오 (HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기)에만 해당).  복합기를 검사하고 적합한 용지 종류를 선택했는지 확인하십시오.
용지 걸림 또는 복합기 손상이 발생한 경우	절단 부위나 구멍이 있습니다.	잘린 부분이나 구멍이 있는 용지는 사용하지 마십시오.
용지 공급에 문제가 있는 경우	가장자리가 울퉁불퉁합니다.	양질의 용지를 사용하십시오.



**주** 이 복합기에서는 열과 압력으로 토너가 용해되어 용지에 정착됩니다. 색상지나 이미 인쇄된 용지를 사용하는 경우, **0.1 초 동안 200°C**의 용해 온도에 견딜 수 있는 것으로 사용하십시오.

일부 열 인쇄 방식에 사용되는 저온 잉크로 인쇄된 레터헤드 용지는 사용하지 마십시오.

양각으로 인쇄된 레터헤드를 사용하지 마십시오.

잉크젯 프린터 또는 기타 저온 프린터용으로 만들어진 투명 필름을 사용하지 마십시오. **HP LaserJet** 프린터용으로 만들어진 투명 필름만을 사용하십시오.

## 레이블

HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기)의 경우 기본 입력 슬롯에서 레이블을 인쇄할 것을 권장합니다. HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)의 경우 낱장 기본 입력 슬롯(용지함 1)에서 레이블을 인쇄하고 직선 출력 경로를 사용할 것을 권장합니다. 자세한 내용은 [입력 용지함에 용지 넣기](#)를 참조하십시오.



**주의** 복합기에 한 장의 레이블을 두 번 이상 넣지 마십시오. 접착제가 없어지고 복합기를 손상시킬 수 있습니다.

## 레이블 구조

레이블을 선택할 때는 다음 구성 요소의 품질을 고려하십시오.

- **접착제:** 접착제가 최대 퓨저 온도인 200°C에서 견딜 수 있어야 합니다.
- **배열:** 레이블 사이에 바탕지가 드러나지 않은 레이블만 사용하십시오. 레이블 사이에 공간이 있으면 레이블이 벗겨져 심각한 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.
- **말림:** 인쇄하기 전에 레이블을 어느 방향으로든 13 mm 이상 말리지 않도록 하여 편평하게 펼쳐져야 합니다.
- **상태:** 주름, 기포 또는 떼어냈던 흔적이 있는 레이블은 사용하지 마십시오.

## 투명 필름

투명 필름은 200°C의 복합기 퓨저 최고 온도를 견딜 수 있어야 합니다.



**주의** 투명 필름을 250 매 용지함(HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기)의 경우 용지함 1, HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)의 경우 용지함 2 또는 선택 사양 용지함 3)에서 인쇄할 수 있습니다. 그러나 한 번에 75 매 이상의 투명 필름을 용지함에 넣지 마십시오.

## 봉투

HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기)의 경우 기본 입력 슬롯에서 봉투를 인쇄할 것을 권장합니다. HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)의 경우 낱장 기본 입력 슬롯(용지함 1)에서 봉투를 인쇄하고 직선 출력 경로를 사용할 것을 권장합니다. 자세한 내용은 [입력 용지함에 용지 넣기](#)를 참조하십시오.

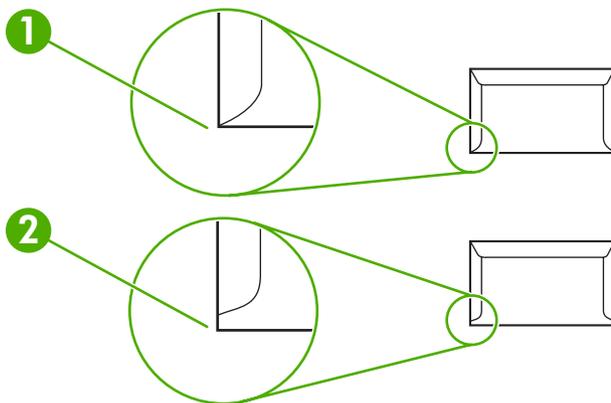
### 봉투의 제조 품질

봉투 구성은 매우 중요합니다. 봉투 봉합선은 제조 업체는 물론 동일한 제조 업체의 제품에 따라 서로 다를 수 있습니다. 봉투의 품질에 따라 인쇄 작업의 성공 여부가 결정됩니다. 봉투를 선택할 때는 다음과 같은 구성 요소를 고려해야 합니다.

- 무게 봉투 용지의 무게는  $90\text{g/m}^2$  를 초과하지 않아야 합니다. 그렇지 않으면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.
- 구조: 인쇄하기 전에 봉투를 6mm 이상 말리지 않도록 편평하게 펼쳐야 하며 공기가 들어가지 않아야 합니다. 공기가 안에 있는 봉투는 문제를 일으킬 수 있습니다. 걸쇠, 똑딱 버튼, 끈, 투명 창, 구멍, 절단 부위, 합성 재료, 스탬프 또는 돌기가 있는 봉투를 사용하지 마십시오. 눌러서 밀봉하는 접착제가 있는 봉투를 사용하지 마십시오.
- 상태 봉투에 구김이나 흠집 등 기타 손상이 없는지 확인하십시오. 봉투의 접착제가 노출되어 있으면 안 됩니다.

### 양면 접합 봉투

양면 접합 봉투는 대각선 접합이 아닌 봉투의 양끝의 수직 접합으로 되어 있습니다. 이런 유형은 구김이 생기기 더 쉽습니다. 다음 그림과 같이 접합 부분이 봉투 모서리 끝까지 연결되는지 확인하십시오.



- |   |                |
|---|----------------|
| 1 | 허용할 수 있는 봉투 구조 |
| 2 | 허용할 수 없는 봉투 구조 |

## 부착 스트립 또는 플랩이 있는 봉투

봉투에 벗겨내는 접착 띠가 있거나 접어서 밀봉하는 접는 면이 둘 이상 있는 경우 200°C의 복합기 열과 압력을 견딜 수 있는 접착제를 사용해야 합니다. 접는 면과 끈이 있으면 주름지거나 접히거나 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

## 봉투 보관

봉투를 올바르게 보관해야 인쇄 품질이 향상됩니다. 평평하게 보관하십시오. 봉투 안에 공기가 들어가면 인쇄 시 구김이 발생할 수 있습니다.

## 마분지 및 중량지

색인 카드 및 엽서 등, 여러 종류의 마분지를 입력 용지함에서 인쇄할 수 있습니다. 일부 마분지는 레이저 프린터를 통해 용지를 넣기에 아주 적절하기 때문에 다른 용지보다 잘 인쇄될 수 있습니다. HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)는 후면 출력 도어를 열어 직선 용지 경로를 사용할 수 있도록 하여 마분지 이용이 가능하게 만들어졌습니다.

최적의 성능을 얻으려면 157g/m<sup>2</sup>보다 무거운 용지를 사용하지 마십시오. 너무 무거운 용지를 사용하면 용지 공급이 제대로 되지 않거나 용지 걸림, 토너 용해, 인쇄 품질 문제 및 과도한 기계 마모가 발생할 수 있습니다.



**주** 입력 용지함을 완전히 채우지 않고 100-180 Sheffield 평활도 수준의 용지를 사용하면 더 무거운 용지에 인쇄할 수도 있습니다.

## 카드 용지 구조

- **평활도:** 135-157 g/m<sup>2</sup>의 마분지는 100-180 Sheffield의 평활도 수준을 갖추어야 합니다. 60-135 g/m<sup>2</sup>의 마분지는 100-250 Sheffield의 평활도 수준을 갖추어야 합니다.
- **구조:** 마분지는 5mm 이상 말리지 않도록 편평하게 펼쳐야 합니다.
- **상태** 카드 용지에 구김이나 흠집이나 다른 손상이 없는지 확인하십시오.

## 카드 용지 지침

여백을 가장자리에서 최소 2mm로 설정하십시오.

## 레터헤드 및 이미 인쇄된 용지

레터헤드는 흔히 워터마크가 들어있는 고급 용지로서, 다양한 색상으로 출시되며 어울리는 봉투가 따로 있습니다. 면 섬유를 사용하는 제품도 있습니다. 재활용 용지부터 고급 용지까지 다양한 종류의 용지로 양식을 만들 수 있습니다.

최근 많은 제조업체가 레이저 인쇄에 적합하게 만든 이 등급의 용지를 내놓으면서 레이저 호환 또는 레이저 보장이라는 이름으로 광고하고 있습니다. 거친 표면에 주름을 잡거나 린넨으로 마감하는 등 특수 처리한 일부 제품의 경우, 특정한 프린터 모델에만 있는 특수 퓨저 모드를 사용해야 토너를 제대로 정착시킬 수 있습니다.



**주** 레이저 프린터로 인쇄할 때 페이지별로 약간의 편차가 나타나는 일은 보통입니다. 일반 용지에 인쇄하면 이러한 편차는 보이지 않습니다. 그러나 양식 용지에 인쇄할 때에는 분명한 품질의 편차가 보이는데, 양식 용지에는 선과 상자가 이미 인쇄되어 있기 때문입니다.

양식 용지, 엠보싱 용지, 레터헤드를 사용하는 데 따르는 문제점을 방지하려면 다음의 지침을 준수하십시오.

- 저온 잉크(일종의 열 전사 인쇄에 사용)를 피하십시오.
- 오프셋 석판 인쇄 또는 조판 인쇄된 양식 용지 및 레터헤드 용지를 사용하지 마십시오.
- 0.1 초 동안 200°C의 온도에서도 용해되거나 기화되거나 위험 물질이 발생하지 않는 내열성 잉크로 만들어진 양식을 사용하십시오. 일반적으로 산화 처리되었거나 오일 기반의 잉크가 이 요구 사항에 맞습니다.
- 양식에 미리 인쇄할 때는 용지의 수분 함량이 바뀌지 않도록 주의하고 용지의 전기/취급 특성을 변화시키는 물질은 사용하지 마십시오. 보관 중에 용지의 수분 함량이 달라지지 않도록, 양식을 방수 포장에 넣어 밀봉하십시오.
- 마감재 또는 코팅재로 처리한 양식 용지에 인쇄하지 마십시오.
- 두꺼운 엠보싱 용지 또는 양각으로 인쇄된 레터헤드 용지를 사용하지 마십시오.
- 표면 질감이 너무 거친 용지는 피하십시오.
- 인쇄된 양식 용지가 서로 달라붙지 않게 해주는 오프셋 가루 등의 물질을 사용하지 마십시오.

## 지원되는 용지 무게와 크기

최상의 품질을 얻으려면 통용되는 75-90g/m<sup>2</sup>(20 - 24lb) 인화지를 사용하십시오. 용지 품질의 상태 뿐만 아니라 잘림, 흠, 찢어짐, 얼룩, 티끌, 먼지, 주름, 말림 또는 가장자리가 구부러지지 않았는지 확인하십시오.



**주** 이 복합기에는 각종 표준 크기의 용지를 사용할 수 있습니다. 용지함 용량은 용지 무게와 두께, 환경 조건에 따라 다를 수 있으며, HP LaserJet 프린터용 투명 필름만을 사용하십시오. 잉크젯 및 흑백 투명 필름은 이 복합기에서 지원되지 않습니다.

**표 3-2** 기본 입력 슬롯 사양, HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기)

용지	치수 <sup>1</sup>	무게	용량 <sup>2</sup>
일반 용지	최소: 76 x 127mm(3 x 5 인치) 최대: 216 x 356mm(8.5 x 14 인치)	60 - 163g/m <sup>2</sup> (16 - 43lb)	최대 80g/m <sup>2</sup> (20lb) 용지 10 장
HP 표지 <sup>3</sup>	위에 나와 있는 최소 및 최대 크기와 동일함	203g/m <sup>2</sup> (75lb 표지)	1 매
투명 필름 및 불투명 필름		두께: 0.10 - 0.13mm(3.9 - 5.1mils)	투명 필름 1 매
레이블 <sup>4</sup>		두께: 최대 0.23mm(최대 9mils)	레이블 1 매
봉투		최대 90g/m <sup>2</sup> (16 - 24lb)	최대 10 장

<sup>1</sup> 이 복합기에는 각종 표준 크기의 용지만만 아니라 맞춤 크기의 용지를 사용할 수 있습니다. 사용 가능한 용지의 크기는 프린터 드라이버에서 확인할 수 있습니다.

<sup>2</sup> 용량은 용지 무게, 두께 및 환경 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

<sup>3</sup> Hewlett-Packard 는 타사 종량지의 인쇄 품질에 대해 보증하지 않습니다.

<sup>4</sup> 평활도: 100 - 250Sheffield

**표 3-3** 용지함 1 사양, HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기)

용지	치수 <sup>1</sup>	무게	용량 <sup>2</sup>
최소 크기	76 x 127 mm(3.0 x 5.0 인치)	60 - 163g/m <sup>2</sup> (16 - 43lb)	80g/m <sup>2</sup> (20lb) 용지 250 장
최대 크기	216 x 356 mm(8.5 x 14 인치)		
레터	216 x 279 mm(8.5 x 11 인치)		
A4	210 x 297 mm(8.3 x 11.7 인치)		
리갈	216 x 356 mm(8.5 x 14 인치)		
16K(195 x 270 mm)	195 x 270 mm(7.7 x 10.6 인치)		
16K(7.75 x 10.75 cm)	197 x 273 mm(7.8 x 10.7 인치)		
16K(184 x 260 mm)	184 x 260 mm(7.2 x 10.2 인치)		
A5	148 x 210 mm(5.8 x 8.3 인치)		
B5(ISO)	176 x 250 mm(6.9 x 9.9 인치)		
B5(JIS)	182 x 257 mm(7.2 x 10 인치)		
Executive	191 x 267 mm(7.3 x 10.5 인치)		

**표 3-3** 용지함 1 사양, HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기) (계속)

용지	치수 <sup>1</sup>	무게	용량 <sup>2</sup>
8.5 x 13 인치	216 x 330 mm(8.5 x 13 인치)		

- <sup>1</sup> 이 복합기에는 각종 표준 크기의 용지뿐만 아니라 맞춤 크기의 용지를 사용할 수 있습니다. 사용 가능한 용지의 크기는 프린터 드라이버에서 확인할 수 있습니다.
- <sup>2</sup> 용량은 용지 무게, 두께 및 환경 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

**표 3-4** 낱장 기본 입력 슬롯 사양, HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기)

용지	치수 <sup>1</sup>	무게	용량 <sup>2</sup>
일반 용지	최소: 76 x 127mm(3 x 5 인치) 최대: 216 x 356 mm(8.5 x 14 인치)	60 - 163g/m <sup>2</sup> (16 - 43lb)	1 매
HP 표지 <sup>3</sup>	위에 나와 있는 최소 및 최대 크기와 동일함	203g/m <sup>2</sup> (75lb 표지)	1 매
투명 필름 및 불투명 필름		두께: 0.10 - 0.13mm(3.9 - 5.1mils)	투명 필름 1 매
레이블 <sup>4</sup>		두께: 최대 0.23mm(최대 9mils)	레이블 1 매
봉투		최대 90g/m <sup>2</sup> (16 - 24lb)	봉투 1 매

- <sup>1</sup> 이 복합기에는 각종 표준 크기의 용지뿐만 아니라 맞춤 크기의 용지를 사용할 수 있습니다. 사용 가능한 용지의 크기는 프린터 드라이버에서 확인할 수 있습니다.
- <sup>2</sup> 용량은 용지 무게, 두께 및 환경 조건에 따라 달라질 수 있습니다.
- <sup>3</sup> Hewlett-Packard는 타사 중량지의 인쇄 품질에 대해 보증하지 않습니다.
- <sup>4</sup> 평활도: 100 - 250Sheffield

**표 3-5** 용지함 2 및 선택 사양 용지함 3 사양, HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)

용지	치수 <sup>1</sup>	무게	용량 <sup>2</sup>
최소 크기	148 x 210 mm(5.8 x 8.3 인치)	60 - 105g/m <sup>2</sup> (16 - 28lb)	80g/m <sup>2</sup> (20lb) 용지 250 장
최대 크기	216 x 356 mm(8.5 x 14 인치)		
레터	216 x 279 mm(8.5 x 11 인치)		
A4	210 x 297 mm(8.3 x 11.7 인치)		
리갈	216 x 356 mm(8.5 x 14 인치)		
A5	148 x 210 mm(5.8 x 8.3 인치)		
B5(ISO)	176 x 250 mm(6.9 x 9.9 인치)		
B5(JIS)	182 x 257 mm(7.2 x 10 인치)		
Executive	191 x 267 mm(7.3 x 10.5 인치)		
8.5 x 13 인치	216 x 330 mm(8.5 x 13 인치)		

- <sup>1</sup> 이 복합기에는 각종 표준 크기의 용지뿐만 아니라 맞춤 크기의 용지를 사용할 수 있습니다. 사용 가능한 용지의 크기는 프린터 드라이버에서 확인할 수 있습니다.
- <sup>2</sup> 용량은 용지 무게, 두께 및 환경 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

**표 3-6** 자동 문서 공급기(ADF) 사양, HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기)

용지	치수	무게 또는 두께	용량
최소 크기	148 x 105 mm(5.83 x 4.13 인치)	60 - 105g/m <sup>2</sup> (16 - 28lb)	80g/m <sup>2</sup> (20lb 본드지) 용지 30 장
최대 크기	216 x 381 mm(8.5 x 15 인치) <sup>1</sup>		

<sup>1</sup> 리갈 크기(216 x 356 mm, 8.5 x 14 인치) 이상의 용지는 ADF 를 통해 한 번에 용지 한 장을 넣으십시오.

**표 3-7** ADF 사양, HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기)

용지	치수	무게 또는 두께	용량
최소 크기	127 x 127 mm(5 x 5 인치)	60 - 90g/m <sup>2</sup> (16 - 24lb bond)	80g/m <sup>2</sup> (20lb 본드지) 용지 50 장
최대 크기	216 x 381 mm(8.5 x 15 인치)		



**주** HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기) 를 사용하여 팩스, 복사 및 스캔할 때 원본이 찢어지기 쉽거나 너무 얇거나 두꺼운 경우 또는 너무 작아서 ADF 에 맞지 않거나 사진인 경우 평판 스캐너를 사용하십시오. 또한 평판 스캐너를 사용하여 페이지에 맞춤 복사 기능을 사용하십시오. 평판 스캐너를 사용하면 팩스, 복사 및 스캔 작업에서 최상의 해상도를 얻을 수 있습니다.

## 인쇄 및 보관 환경

인쇄하거나 용지를 보관하는 곳은 온도가 상온 또는 이에 가까워야 하고 습도는 너무 건조하거나 습하지 않은 것이 좋습니다. 종이는 습기를 빠르게 흡수하고 잃습니다.

열은 습기와 함께 용지를 손상시킵니다. 열은 용지의 습기를 증발시키고 냉기는 용지에 습기를 응축시킵니다. 냉난방 시스템은 대부분의 실내 습기를 제거합니다. 용지를 개봉하고 사용하면 습기가 줄어들면서 줄무늬나 얼룩이 생깁니다. 날씨가 습하거나 냉각기를 사용하면 실내 습도가 높아집니다. 용지를 개봉하고 사용하면 습기를 과다하게 흡수하여 흐리게 인쇄되거나 인쇄 누락이 발생할 수 있습니다. 또한 용지가 습기를 잃고 흡수하면서 뒤틀릴 수 있습니다. 이 때문에 용지가 걸릴 수 있습니다.

따라서 용지 보관 및 취급은 용지 제작 과정만큼이나 중요합니다. 용지 보관 환경은 용지 공급과 인쇄 품질에 직접적인 영향을 줍니다.

단기간(약 3 개월)에 사용할 분량 이상으로 한꺼번에 너무 많이 용지를 구입하지 마십시오. 용지를 장기간 보관하면 열과 습기에 노출되어 손상될 수 있습니다. 대량의 용지가 손상되지 않도록 미리 계획하는 것이 좋습니다.

용지를 개봉하지 않은 상태에서는 여러 달 동안 손상 없이 보관할 수 있습니다. 특히 방습 포장지로 포장된 용지는 개봉했을 때 환경적인 손상 가능성이 더 높습니다.

용지를 보관하는 곳은 최적 성능을 낼 수 있도록 유지되어야 합니다. 적절한 온도와 상대 습도는 각각 20° - 24°C(68° - 75°F)와 45% - 55%입니다. 다음 지침은 용지 보관 환경의 적합성을 판단할 때 유용합니다.

- 인쇄 용지를 상온 또는 그와 비슷한 온도에 보관하십시오.
- 공기가 너무 건조하거나 습하면 안 됩니다.
- 포장지를 개봉한 후에는 용지를 방습 포장지로 다시 단단히 포장하는 것이 가장 좋습니다. 복합기 사용 환경의 온도와 습도 차이가 너무 큰 경우, 습도가 급변할 수 있으므로 하루에 사용할 분량만 개봉하십시오.
- 냉난방 시스템 근처나 창문 또는 문을 자주 여는 곳에는 인쇄 용지를 보관하지 마십시오.

## 4 복합기 사용

- 입력 용지함에 용지 넣기
- 인쇄 작업 제어
- 복합기 제어판 사용

## 입력 용지함에 용지 넣기

다음 단원에서는 각종 용지함에 용지를 넣는 방법을 설명합니다.



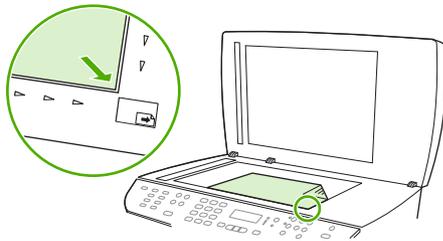
**주의** 주름지거나 접히거나 손상된 용지에 인쇄하면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다. 자세한 내용은 [용지 사용 지침](#) 을 참조하십시오.

### 팩스, 복사 또는 스캔 문서 넣기

원본을 복합기에 넣어 스캔하려면 다음과 같이 하십시오. 최상의 스캔 품질을 얻으려면 평판 스캐너를 사용하십시오.

**평판 스캐너에 원본 넣는 방법(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기)에만 해당)**

1. 자동 문서 공급기(ADF)가 비어 있는지 확인하십시오.
2. 평판 스캐너 덮개를 올리십시오.
3. 원본의 좌측 상단 모서리를 스캐너 유리의 우측 하단 모서리에 맞추고 정면이 아래로 향하게 하여 원본을 스캐너 유리에 올려 놓으십시오.



HP LaserJet 3052/3055  
HP LaserJet 3390/3392

4. 덮개를 살짝 닫으십시오.

이제, 문서를 팩스/복사/스캔할 수 있습니다.

### 자동 문서 공급기(ADF)에 원본을 넣는 방법



**주** HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기)의 ADF 최대 용량은 80g/m<sup>2</sup>(20lb)의 용지 30 매입니다. HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기)의 ADF 최대 용량은 80g/m<sup>2</sup>(20lb)의 용지 50 매입니다.



**주의** 복합기가 손상될 수 있으므로 수정 테이프, 수정액, 종이 클립 또는 스테이플이 사용된 원본은 사용하지 마십시오. 또한 사진, 너무 작은 원본 또는 찢어지기 쉬운 원본을 ADF 용지함에 넣지 마십시오.

1. HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기)의 경우 원본 용지 더미의 정면은 아래로 가게 하고 복사할 첫 페이지는 용지 더미 맨 아래로 가게 하여 용지 더미의 상단을 ADF 용지함에 넣으십시오.

ADF 용지 레버가 날장 또는 여러 장짜리 문서에 정확히 맞춰졌는지 확인하십시오.

또는

HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기)의 경우 원본 용지 더미의 정면은 위로 가게 하고 복사할 첫 페이지는 용지 더미 맨 위로 가게 하여 용지 더미의 상단을 ADF 용지함에 넣으십시오.

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



HP LaserJet 3050



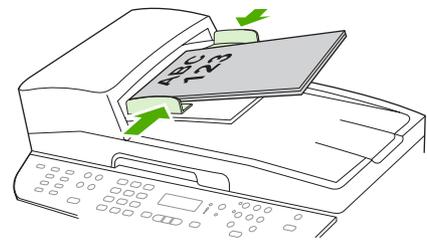
HP LaserJet 3052/3055  
HP LaserJet 3390/3392

문서 공급됨이라는 메시지가 제어판 디스플레이에 나타납니다.

3. 용지 조정대가 용지에 딱 맞을 때까지 조정하십시오.



HP LaserJet 3050

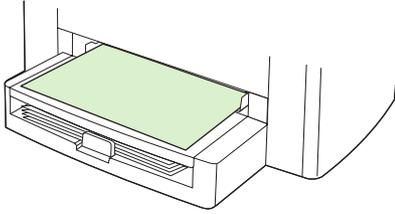


HP LaserJet 3052/3055  
HP LaserJet 3390/3392

4. 이제 문서를 팩스/복사/스캔할 수 있습니다.

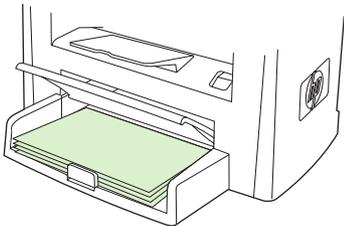
# 입력 용지함에 용지 넣기, HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one (HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기)

## 기본 입력 슬롯



HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기)의 기본 용지함 슬롯에는 최대 무게가 163g/m<sup>2</sup> 인 용지를 최대 10 매까지 넣을 수 있으며 봉투, 투명 필름 또는 카드는 한 장 넣을 수 있습니다. 상단이 앞으로 가고 인쇄면이 위를 향하도록 용지를 넣으십시오. 용지 걸림과 페이지 휨을 방지하려면 용지를 넣기 전에 항상 옆에 있는 용지 조정대를 조정하십시오.

## 250 매 입력 용지함(용지함 1)



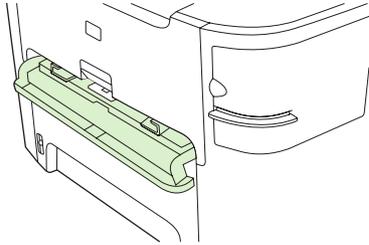
입력 용지함은 80g/m<sup>2</sup>(20lb) 용지를 최대 250 매까지 넣거나 중량지의 경우 이보다 적은 양의 용지(25mm 이하의 적재 높이)를 넣을 수 있습니다. 상단이 앞으로 가고 인쇄면이 아래를 향하도록 용지를 넣으십시오. 용지 걸림과 페이지 휨을 방지하려면 항상 옆과 뒤에 있는 용지 조정대를 조정하십시오.



**주** 용지를 추가하려면 입력 용지함에서 용지를 모두 꺼내고 용지 더미를 똑바로 정리하십시오. 이렇게 하면 여러 장의 용지가 복합기에 들어가 용지 걸림이 발생하지 않습니다.

## 입력 용지함에 용지 넣기, HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기)

### 날장 기본 입력 슬롯(용지함 1)



HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)의 날장 기본 용지함 슬롯에는 최대 무게가 163g/m<sup>2</sup> 인 용지를 한 장 넣을 수 있으며 봉투, 투명 필름 또는 카드도 한 장 넣을 수 있습니다. 상단이 앞으로 가고 인쇄면이 위를 향하도록 용지를 넣으십시오. 용지 걸림과 페이지 휨을 방지하려면 용지를 넣기 전에 항상 옆에 있는 용지 조정대를 조정하십시오.

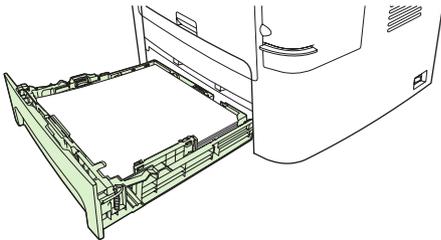


**주** HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)에서 날장 기본 입력 슬롯에 용지를 넣을 때 복합기는 용지 일부를 복합기에 밀어 넣고 일시 중지합니다. 다른 용지를 넣기 전에 복합기가 중지할 때까지 기다려야 합니다. 한 번에 한 장의 용지만 넣을 수 있습니다.

### 250 매 입력 용지함(용지함 2 또는 선택 사양 용지함 3)



**주** HP LaserJet 3390 all-in-one(HP LaserJet 3390 복합기)의 경우 용지함 3은 선택 사양입니다.



입력 용지함은 80g/m<sup>2</sup>(20lb) 용지를 최대 250 매까지 넣거나 중량지의 경우 이보다 적은 양의 용지(25mm 이하의 적재 높이)를 넣을 수 있습니다. 상단이 앞으로 가고 인쇄면이 아래를 향하도록 용지를 넣으십시오. 용지 걸림과 페이지 휨을 방지하려면 항상 옆과 뒤에 있는 용지 조정대를 조정하십시오.



**주** 용지를 추가하려면 입력 용지함에서 용지를 모두 꺼내고 용지 더미를 똑바로 정리하십시오. 이렇게 하면 여러 장의 용지가 복합기에 들어가 용지 걸림이 발생하지 않습니다.

## 인쇄 작업 제어

이 섹션에서는 기본적인 인쇄 지침을 제공합니다. 인쇄 설정을 변경할 때 변경에 대한 우선 순위에 따르십시오.



주 명령 및 대화 상자의 이름은 소프트웨어 프로그램에 따라 다를 수 있습니다.

### 인쇄 설정 우선 순위

인쇄 설정을 변경할 때 변경에 대한 우선 순위에 따르십시오. 명령 및 대화 상자의 이름은 소프트웨어 프로그램에 따라 다를 수 있습니다.

- **'페이지 설정' 대화 상자.** 이 대화 상자는 응용 프로그램에서 **페이지 설정**을 누르거나 **파일** 메뉴에서 비슷한 명령어를 누르면 열립니다. 이 대화 상자는 실행 중인 응용 프로그램에 속합니다. **여기에서 변경된 설정은 다른 곳에서 변경된 설정보다 먼저 적용됩니다.**
- **"인쇄" 대화 상자.** 이 대화 상자는 소프트웨어 프로그램의 **파일** 명령에서 **인쇄**, **인쇄 설정** 또는 이와 유사한 명령을 누를 때 열립니다. 또한 이 명령은 프로그램의 일부이지만 우선 순위가 **인쇄 설정** 대화 상자보다 낮습니다. **인쇄** 대화 상자에서 변경된 설정은 **인쇄 설정** 대화 상자에서 변경된 설정보다 우선하지 **않습니다.** 여기에서 변경된 설정은 프린터 드라이버에서 변경된 설정보다 우선합니다.
- **프린터 드라이버.** 프린터 드라이버는 **인쇄** 대화 상자에서 **속성**을 누르면 열립니다. 여기서 변경된 설정은 다른 위치에서 변경된 설정보다 우선하지 **않습니다.** (Macintosh의 경우 프린터 드라이버 설정이 **인쇄** 대화 상자와 통합되어 있습니다.)

### 용지함 선택

용지함, 종류 또는 크기에 따라 인쇄할 수 있습니다. 용지함에 따라 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오. Macintosh에서는, 종류와 크기가 모두 **용지 공급원** 팝업 메뉴에 있습니다.

- **Windows:** 응용 프로그램의 **인쇄** 대화 상자에서 가능하면 용지함을 선택하십시오. 또는, 프린터 드라이버의 **용지** 탭을 누르고 **용지함** 필드에서 용지함을 선택하십시오.
- **Mac OS X V10.3 및 Mac OS X V10.4:** **프린트** 대화 상자의 **용지 공급** 팝업 메뉴에서 용지함이나 용지 종류를 선택하십시오.

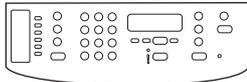
### 종류 또는 크기 선택

용지함, 종류 또는 크기에 따라 인쇄할 수 있습니다. 종량지와 같은 특수 용지에 인쇄하는 경우, 종류에 따라 인쇄해야 좋은 품질을 얻을 수 있습니다. 종류 또는 크기에 따라 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오. Macintosh에서는 종류와 크기가 모두 **용지 공급원** 팝업 메뉴에 있습니다.

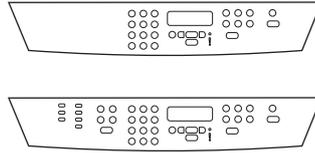
- **Windows:** 프린터 드라이버에서 **용지** 탭을 누르고 **종류** 필드를 선택하십시오. 또는 **크기** 필드에서 크기를 선택하십시오. 레터헤드와 같은 일부 용지에서는 종류와 크기 모두를 선택하십시오.
- **Mac OS X V10.3 및 Mac OS X V10.4:** **프린트** 대화 상자의 **용지 공급** 팝업 메뉴에서 용지함이나 용지 종류를 선택하십시오.

# 복합기 제어판 사용

복합기 제어판에서도 설정을 구성할 수도 있습니다.



HP LaserJet 3050



HP LaserJet 3052/3055



HP LaserJet 3390/3392

## 복합기 제어판 디스플레이 언어 변경

이 절차에 따라 보고서를 인쇄하거나 해당 국가/지역 기본 언어 이외의 언어로 복합기 제어판 디스플레이에 메시지를 표시할 수 있습니다.

### 복합기 제어판 디스플레이 언어 변경 방법

1. **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **System setup(시스템 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Language(언어)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 원하는 언어를 선택하십시오.
5. ✓를 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

복합기가 자동으로 다시 시작합니다.

## 기본 용지 크기 및 종류 변경

입력 용지함에 자주 사용하는 용지 크기 및 종류를 설정하십시오. 복사, 보고서 인쇄, 팩스 인쇄, 수신되는 팩스의 자동 축소 크기에 이 설정이 사용됩니다.

### 기본 용지 크기 변경 방법

1. **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **System setup(시스템 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Paper setup(용지 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Def. paper size(기본 용지 크기)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 크기를 선택하십시오.
6. ✓를 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

## 기본 용지 종류 변경 방법

1. **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **System setup(시스템 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Paper setup(용지 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Def. paper type(기본 용지 종류)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 종류를 선택하십시오.
6. ✓를 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

## 기본 용지함 구성 변경

기본 용지함 구성(크기 및 종류)은 **Any(미지정)**로 설정됩니다. 이 설정은 지원되는 용지이면 어떠한 종류 및 크기라도 해당 용지함에서 인쇄할 수 있음을 의미합니다. 특정 크기 및 종류의 용지에 정기적으로 인쇄해야 하는 경우에만 다음 지시사항을 사용하여 용지함을 크기 및 종류에 대해 구성하십시오.

### 용지함의 기본 용지 크기 변경 방법

1. **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **System setup(시스템 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Paper setup(용지 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Tray 1(용지함 1)**(용지함 2 또는 선택 사양 용지함 3)을 선택한 다음 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Paper size(용지 크기)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
6. < 또는 > 버튼을 사용하여 크기를 선택하십시오.
7. ✓를 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

### 용지함의 기본 용지 종류 변경 방법

1. **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **System setup(시스템 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Paper setup(용지 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Tray 1(용지함 1)**(용지함 2 또는 선택 사양 용지함 3)을 선택한 다음 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Paper type(용지 종류)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
6. < 또는 > 버튼을 사용하여 종류를 선택하십시오.
7. ✓를 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

## 복합기 볼륨 제어 도구 사용

볼륨을 조정할 수 있는 소리는 다음과 같습니다.

- 경보음 - 복합기 도어가 열린 경우 등, 주의가 필요할 때 복합기에서 나는 신호음.
- 신호음 - 복합기 제어판 버튼을 눌렀을 때 나는 소리.
- 팩스 송신 전화음.
- 수신 팩스 벨소리.

### 경보음 볼륨 변경

복합기에 알림 메시지나 중요한 오류 메시지가 나타날 때 1 초 동안 경보음이 울립니다.

#### 경보음 볼륨 변경 방법

1. **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **System setup(시스템 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Volume settings(볼륨 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. ✓를 눌러 **Alarm volume(경보음 볼륨)**을 선택하십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Off(해제), Soft(부드럽게), Medium(중간), Loud(크게)** 중에서 하나를 선택하십시오.
6. ✓를 눌러 선택 사항을 저장하십시오.



**주** 경보음 볼륨의 초기 기본값은 **Soft(부드럽게)**입니다.

### 팩스 볼륨 변경

이 설정을 사용하여 복합기에서 팩스 송수신 작업을 할 때 나는 다양한 팩스 신호음 볼륨을 조정할 수 있습니다.

#### 팩스 볼륨 변경 방법

1. **Volume(볼륨)**을 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Off(해제), Soft(부드럽게), Medium(중간), Loud(크게)** 중에서 하나를 선택하십시오.
3. ✓를 눌러 선택 사항을 저장하십시오.



**주** 초기 기본값은 **Soft(부드럽게)**입니다.

## 팩스 벨소리 볼륨 변경

복합기에서 처음 팩스를 송수신할 때 팩스 벨소리가 울립니다. 벨소리가 나는 시간은 현지 통신 회사가 지정한 시간에 따라 다릅니다.

### 팩스 벨소리 볼륨 변경 방법

1. **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **System setup(시스템 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Volume settings(볼륨 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 한 번 눌러 **Ring volume(벨소리 볼륨)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Off(해제), Soft(부드럽게), Medium(중간), Loud(크게)** 중에서 하나를 선택하십시오.
6. ✓를 눌러 선택 사항을 저장하십시오.



**주** 초기 기본값은 **Soft(부드럽게)**입니다.

## 복합기 제어판 키톤 볼륨 변경

키톤 볼륨으로 복합기 제어판 버튼을 누를 때 나는 소리를 조정할 수 있습니다.

### 복합기 제어판 키톤 볼륨 변경 방법

1. **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **System setup(시스템 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Volume settings(볼륨 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Key-press volume(키 누름 볼륨)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Off(해제), Soft(부드럽게), Medium(중간), Loud(크게)** 중에서 하나를 선택하십시오.
6. ✓를 눌러 선택 사항을 저장하십시오.



**주** 복합기 제어판 볼륨의 초기 기본값은 **Soft(부드럽게)**입니다.

# 5 인쇄

이 섹션에서는 일반적인 인쇄 작업에 대한 정보를 제공합니다.

- [Windows 프린터 드라이버 기능 사용](#)
- [Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용](#)
- [출력 위치 선택\(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one\(HP LaserJet 3390/3392 복합기\)\)](#)
- [특수 용지에 인쇄](#)
- [인쇄 작업 취소](#)

HP ToolboxFX 를 사용하여 복합기와 그 설정을 관리하는 방법은 [HP ToolboxFX](#) 를 참조하십시오.



---

**주** 이 장에 설명된 기능 중에는 HP ToolboxFX 로도 수행할 수 있는 것이 많습니다.  
HP ToolboxFX 사용에 대한 지침은 HP ToolboxFX 온라인 도움말을 참조하십시오.

---

# Windows 프린터 드라이버 기능 사용

프로그램에서 인쇄하는 경우, 프린터 드라이버의 많은 제품 기능을 사용할 수 있습니다. 프린터 드라이버에서 사용 가능한 기능에 대해 자세한 내용을 보려면 프린터 드라이버 도움말을 참조하십시오. 이 절에서는 다음 기능에 대해 설명합니다.

- [빠른 설정 생성 및 사용](#)
- [워터마크 생성 및 사용](#)
- [문서 크기 조정](#)
- [프린터 드라이버에서 맞춤 용지 크기 설정](#)
- [다른 용지 사용 및 표지 인쇄](#)
- [빈 첫 페이지 또는 마지막 페이지 인쇄](#)
- [한 장에 여러 페이지 인쇄](#)
- [양면 인쇄](#)



**주** 일반적으로, 프린터 드라이버나 프로그램에서 구성한 설정은 제어판 설정보다 우선 적용되고, 프로그램 설정은 드라이버 설정보다 우선 적용됩니다.

## 빠른 설정 생성 및 사용

빠른 설정을 사용하면 현재 드라이버 설정을 다시 사용할 수 있도록 저장할 수 있습니다. 예를 들어, 빠른 설정에서 페이지 방향, 양면 인쇄, 용지함 설정을 저장할 수 있습니다. 빠른 설정은 대부분의 프린터 드라이버 탭에서 사용할 수 있습니다. 인쇄 작업 빠른 설정을 최대 **25** 개까지 저장할 수 있습니다.



**주** 25 개 미만인데도 정의된 인쇄 작업 빠른 설정이 25 개로 메시지가 표시될 수 있습니다. 제품에 해당되지 않는 사전 설정된 인쇄 작업 빠른 설정 중 일부가 전체 숫자에 포함되었을 수 있습니다.

### 빠른 설정 생성 방법

1. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 액세스](#) 참조).
2. 사용할 인쇄 설정을 선택합니다.
3. 인쇄 작업 빠른 설정 상자에서 선택한 설정의 이름을 입력합니다(예: '분기별 보고서' 또는 '내 프로젝트 상태').
4. 저장을 누릅니다.

### 빠른 설정 사용 방법

1. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 액세스](#) 참조).
2. 인쇄 작업 빠른 설정 드롭다운 목록에서 사용하려는 빠른 설정을 선택합니다.
3. 확인을 누릅니다. 이제, 빠른 설정에서 저장된 설정에 따라 인쇄되도록 설정되었습니다.



**주** 프린터 드라이버 기본 설정을 복원하려면, 인쇄 작업 빠른 설정 드롭다운 목록에서 기본 인쇄 설정을 선택하십시오.

## 워터마크 생성 및 사용

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

### 기존 워터마크 사용 방법

1. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 액세스](#) 참조).
2. **효과** 탭에서 **워터마크** 드롭다운 목록을 누릅니다.
3. 사용할 탭을 누릅니다.
4. 워터마크가 문서의 첫 페이지에만 표시되게 하려면 **첫 페이지만**을 누릅니다.
5. **확인**을 누릅니다. 이제, 선택한 워터마크가 인쇄되도록 설정되었습니다.

워터마크를 없애려면 **워터마크** 드롭다운 목록에서 **(없음)**을 누르십시오.

## 문서 크기 조정

문서 크기 변경 옵션을 사용하면 문서의 크기를 정상 크기의 퍼센트 단위로 변경할 수 있습니다. 문서를 다른 크기 용지에 배율을 설정하여 인쇄할 수도 있습니다.

### 문서 축소 또는 확대 방법

1. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 액세스](#) 참조).
2. **%** 옆에 있는 **효과** 탭에서 문서를 축소 또는 확대하려는 비율(%)을 입력하십시오.  
이동 막대줄을 사용해서 축소 또는 확대 비율을 조정할 수도 있습니다.
3. **확인**을 누릅니다. 이제, 선택한 축소 또는 확대 비율로 문서가 조정되도록 설정되었습니다.

### 다른 크기 용지에 문서 인쇄 방법

1. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 액세스](#) 참조).
2. **효과** 탭에서 **다음 용지에 문서 인쇄**를 누릅니다.
3. 인쇄할 용지 크기를 선택합니다.
4. 문서를 인쇄할 용지 크기에 맞추지 않고 인쇄하려면 **용지에 맞춤**이 선택하지 **않아야** 합니다.
5. **확인**을 누릅니다. 이제, 지정한 대로 문서가 인쇄되도록 설정되었습니다.

## 프린터 드라이버에서 맞춤 용지 크기 설정

### 맞춤 용지 크기 설정 방법

1. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 액세스](#) 참조).
2. 용지 또는 용지/품질 탭에서 맞춤을 누릅니다.
3. 맞춤 크기 용지 창에서 맞춤 용지 크기의 이름을 입력합니다.
4. 용지 크기의 길이와 폭을 입력합니다. 크기가 너무 크거나 작으면 드라이버는 최대 혹은 최소 허용치로 크기를 조정합니다.
5. 필요할 경우, 버튼을 눌러 단위를 밀리미터나 인치로 변경합니다.
6. 저장을 누릅니다.
7. 달기를 누릅니다. 이제, 선택한 맞춤 크기 용지에 문서가 인쇄되도록 설정되었습니다. 저장한 이름이 용지 크기 목록에 표시되어 다음에도 사용할 수 있습니다.

## 다른 용지 사용 및 표지 인쇄

첫 페이지는 다른 용지에 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 액세스](#) 참조).
2. 용지 또는 용지/품질 탭에서 첫 페이지에 사용할 용지를 선택합니다.
3. 다른 용지/표지 사용을 누릅니다.
4. 목록 상자에서 다른 용지에 인쇄할 페이지나 표지를 누릅니다.
5. 첫 표지나 마지막 표지를 인쇄하려면, 빈 표지나 양식 표지 추가도 선택해야 합니다.

또는

나머지 페이지에 사용할 용지 종류나 용지함을 선택합니다. 이제, 선택한 용지에 문서가 인쇄되도록 설정되었습니다.



**주** 용지 크기는 인쇄 작업의 모든 용지와 동일해야 합니다.

## 빈 첫 페이지 또는 마지막 페이지 인쇄

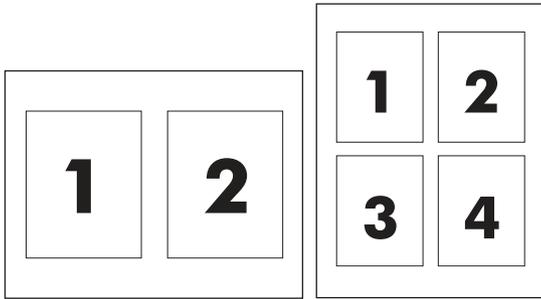
### 빈 첫 페이지 또는 마지막 페이지를 인쇄하는 방법

1. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 액세스](#) 참조).
2. 용지 또는 용지/품질 탭에서 다른 용지/표지 사용을 누릅니다.
3. 목록 상자에서 앞 표지 또는 뒤 표지를 누릅니다.
4. 빈 표지나 양식 표지 추가를 누릅니다.

## 한 장에 여러 페이지 인쇄

용지 한 장에 여러 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 일부 드라이버에서 이 기능이 지원되며 초안 품질 인쇄되므로 비용을 줄일 수 있습니다.

한 장에 여러 페이지를 인쇄하려면 드라이버에서 레이아웃 또는 용지당 페이지 수에서 지정해야 합니다. 이러한 기능은 2 장 모아찍기, 4 장 모아찍기, 모아찍기 등으로 불립니다.



### 한 장에 여러 페이지 인쇄 방법

1. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 액세스](#) 참조).
2. 완료 탭을 누릅니다.
3. 문서 옵션 절에서 각 장에 인쇄할 페이지 수를 선택합니다(1, 2, 4, 6, 9, 16).
4. 페이지 수가 1 을 넘으면, 페이지 경계선 인쇄 및 페이지 순서를 선택합니다.
  - 인쇄 페이지 주변에 경계선을 인쇄하려면 **페이지 경계선 인쇄**를 누릅니다.
  - **페이지 순서**를 눌러 한 장에 인쇄할 여러 페이지의 순서와 위치를 선택합니다.
5. 확인을 누릅니다. 이제, 선택한 페이지 수가 한 장에 인쇄되도록 설정되었습니다.

## 양면 인쇄

자동 양면 인쇄는 HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)에서 자동 양면 인쇄 기능을 사용하여 작동할 수 있습니다. 수동 양면 인쇄는 HP LaserJet 3050/3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055/3390/3392 복합기)에서 사용할 수 있습니다. 수동으로 양면 인쇄를 수행하려면 복합기에 용지를 두 번 넣어 한 장에 양면을 인쇄합니다.



**주** 프린터 드라이버에서 **양면 인쇄(수동)**는 양면 인쇄를 사용할 수 없거나 사용 중인 인쇄 용지 종류에 대해 양면 인쇄를 지원하지 않는 경우에만 사용할 수 있습니다.

## 자동으로 양면 인쇄하는 방법(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))

1. 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 등, 특수 용지를 넣는 경우, 다음과 같이 용지를 넣습니다.
  - 용지함 1 의 경우 레터헤드 용지는 인쇄면이 위로 가고 하단 가장자리가 먼저 들어가도록 넣습니다.
  - 다른 용지함에는 인쇄면이 아래로 가고 상단 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 레터헤드 용지를 넣습니다.



**주의** 105g/m<sup>2</sup>(28lb 본드지)보다 무거운 용지를 넣지 마십시오. 복합기에서 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

2. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 액세스](#) 참조).
3. Windows 의 경우, **완료** 탭에서 **양면 인쇄**를 누릅니다.
4. **확인**을 누릅니다. 이제, 용지에 양면 인쇄할 수 있습니다.

### 수동으로 양면 인쇄하는 방법(HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기))



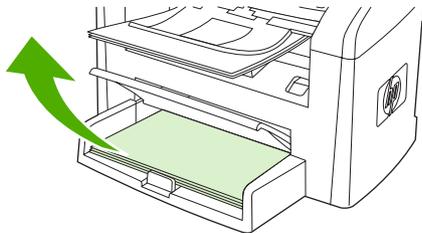
**주** 프린터 드라이버에도 수동 양면 인쇄에 대한 지침과 그림이 있습니다.

1. 소프트웨어에서 복합기 등록 정보(프린터 드라이버)를 여십시오.
2. **완료** 탭을 누르고 **양면 인쇄**를 선택하십시오.

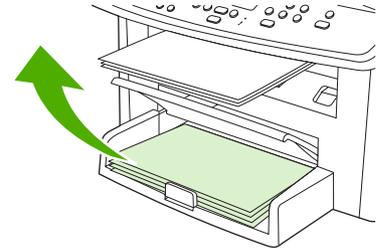


**주** 양면 인쇄가 선택 해제되어 있거나 사용할 수 없는 경우 복합기 등록 정보(프린터 드라이버)를 여십시오. **장치 설정** 탭 또는 **구성** 탭을 누르고 **수동 양면 인쇄 가능**을 선택한 후 **확인**을 누르십시오. 1 단계와 2 단계를 반복하십시오.

3. 문서를 인쇄하십시오.
4. 한 면이 인쇄되면 입력 용지함에 남아있는 용지를 꺼내고 수동 양면 인쇄 작업이 끝날 때까지 따로 보관해 두십시오.

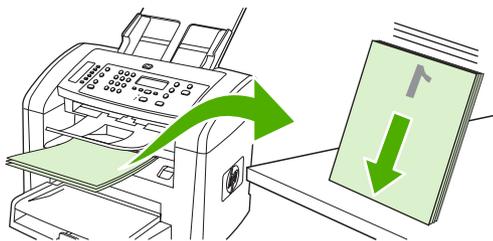


HP LaserJet 3050

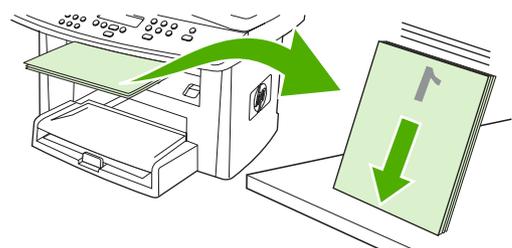


HP LaserJet 3052/3055

5. 인쇄된 페이지를 모아 인쇄된 면이 아래로 가게 하고 용지 더미를 편평하게 하십시오.

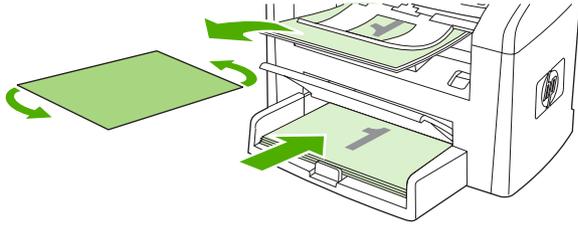


HP LaserJet 3050

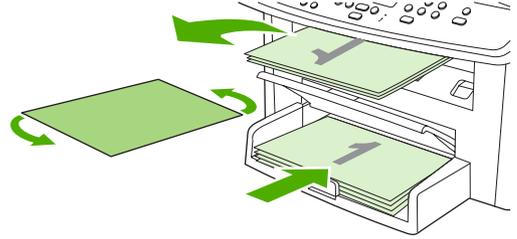


HP LaserJet 3052/3055

6. 입력 용지함에 용지 더미를 다시 넣으십시오. 인쇄된 면이 아래로 가고 밑 가장자리부터 복합기에 들어가도록 넣으십시오.



HP LaserJet 3050



HP LaserJet 3052/3055

7. 컴퓨터 화면에서 **확인**을 누르고 두 번째 면이 인쇄될 때까지 기다리십시오.

## 수동으로 양면 인쇄하는 방법(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))

1. 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 등, 특수 용지를 넣는 경우, 다음과 같이 용지를 넣습니다.
  - 용지함 1 의 경우 레터헤드 용지는 인쇄면이 위로 가고 하단 가장자리가 먼저 들어가도록 넣습니다.
  - 다른 용지함에는 인쇄면이 아래로 가고 상단 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 레터헤드 용지를 넣습니다.



**주의** 105g/m<sup>2</sup>(28lb 본드지)보다 무거운 용지를 넣지 마십시오. 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

2. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 액세스](#) 참조).
3. 완료 탭에서 **양면 인쇄(수동)**를 누릅니다.
4. **확인**을 누릅니다.
5. 인쇄 작업을 제품으로 보냅니다.
6. 복합기로 갑니다. 용지함 1 에 있는 빈 용지를 제거합니다. *제어판에서 지정한 용지함에 인쇄된 용지 더미를 넣습니다.* 인쇄면이 위로 가고 하단 가장자리가 복합기에 먼저 들어가도록 용지를 넣습니다. 출력 용지 더미를 넣어 나머지 부분을 인쇄하기 전에 나타나는 팝업 창의 지침을 따르십시오.
7. 계속하려면 버튼을 누르라는 메시지가 제어판 디스플레이에 나타날 수 있습니다.

# Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용

소프트웨어 프로그램에서 인쇄하는 경우 프린터 드라이버에서 여러 기능을 사용할 수 있습니다. 프린터 드라이버에서 사용할 수 있는 기능에 대한 자세한 내용은 프린터 드라이버 도움말을 참조하십시오. 이 섹션에서는 다음 기능을 설명합니다.

- [Mac OS X V10.3 및 Mac OS X V10.4 에서 사전 설정 생성 및 사용](#)
- [표지 인쇄\(Macintosh\)](#)
- [한 장에 여러 페이지 인쇄\(Macintosh\)](#)
- [양면 인쇄\(Macintosh\)](#)



**주** 일반적으로, 프린터 드라이버나 프로그램에서 구성한 설정은 제어판 설정보다 우선 적용되고, 프로그램 설정은 드라이버 설정보다 우선 적용됩니다.

## Mac OS X V10.3 및 Mac OS X V10.4 에서 사전 설정 생성 및 사용

사전 설정을 사용하면 현재 드라이버 설정을 저장하여 나중에 다시 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 사전 설정을 통해 페이지 방향, 양면 인쇄 기능, 용지 유형 설정을 저장할 수 있습니다.

### 사전 설정 생성 방법

1. 프린터 드라이버를 엽니다([프린터 드라이버 액세스](#) 참조).
2. 사용할 인쇄 설정을 선택합니다.
3. **사전 설정** 상자에서 **별도 저장...**을 누르고 사전 설정의 이름을 입력합니다(예: '분기별 보고서' 또는 '내 프로젝트 상태').
4. 승인을 누릅니다.

### 사전 설정 사용 방법

1. 프린터 드라이버를 엽니다([프린터 드라이버 액세스](#) 참조).
2. **사전 설정** 메뉴에서 사용할 사전 설정을 선택합니다.



**주** 프린터 드라이버 기본 설정을 복원하려면 **사전 설정** 팝업 메뉴에서 **표준**을 선택합니다.

## 표지 인쇄(Macintosh)

원하는 경우 메시지(예: "비밀")를 포함하는 문서의 표지를 별도로 인쇄할 수 있습니다.

### 표지 인쇄 방법

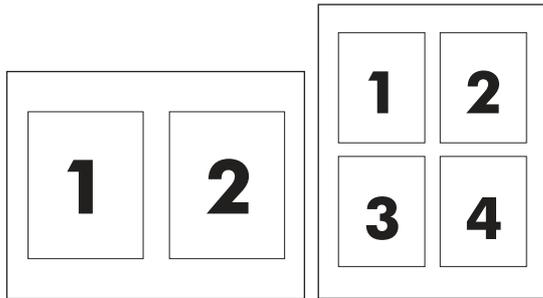
1. 프린터 드라이버를 엽니다([프린터 드라이버 액세스](#) 참조).
2. 표지 팝업 메뉴에서 **문서 앞** 또는 **문서 뒤에** 표지를 인쇄할지 여부를 선택합니다.
3. Mac OS X V10.3 또는 Mac OS X V10.4 를 사용하는 경우 **표지 종류** 팝업 메뉴에서 표지에 인쇄할 메시지를 선택합니다.



주 빈 표지를 인쇄하려면 **표준**을 **표지 유형**으로 선택합니다.

## 한 장에 여러 페이지 인쇄(Macintosh)

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



### 한 장에 여러 페이지 인쇄 방법

1. 프린터 드라이버를 엽니다([프린터 드라이버 액세스](#) 참조).
2. 레이아웃 팝업 메뉴를 누릅니다.
3. 한장내의 페이지 수 옆에서 한 장에 인쇄할 페이지 수를 선택합니다(1, 2, 4, 6, 9, 16).
4. 페이지 수가 1 을 넘으면, 레이아웃 방향 옆에서 한 장에 인쇄할 페이지의 순서와 위치를 선택합니다.
5. 테두리 옆에서 한 장에 인쇄할 각 페이지의 테두리 유형을 선택합니다.

## 양면 인쇄(Macintosh)

자동 양면 인쇄는 HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)에서 자동 양면 인쇄 기능을 사용하여 작동할 수 있습니다. 수동 양면 인쇄는 HP LaserJet 3050/3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055/3390/3392 복합기)에서 사용할 수 있습니다. 수동으로 양면 인쇄를 수행하려면 복합기에 용지를 두 번 넣어 한 장에 양면을 인쇄합니다.

### 자동으로 양면 인쇄하는 방법(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))

1. 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 등, 특수 용지를 넣는 경우, 다음과 같이 용지를 넣습니다.
  - 용지함 1의 경우 인쇄면이 위로 가고 하단 가장자리가 복합기에 먼저 들어가도록 레터헤드 용지를 넣습니다.
  - 다른 용지함에는 인쇄한 면이 아래로 가고 상단 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 레터헤드 용지를 넣습니다.

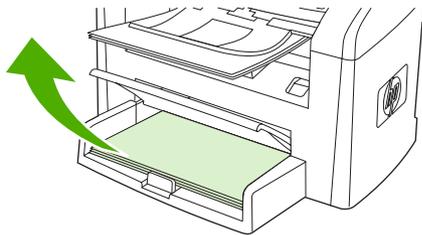


**주의** 105g/m<sup>2</sup>(28lb 본드지)보다 무거운 용지를 넣지 마십시오. 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

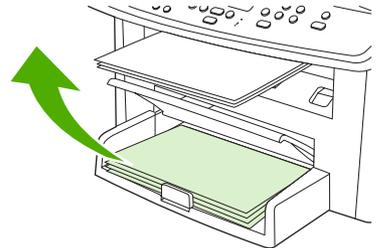
2. 프린터 드라이버를 엽니다([프린터 드라이버 액세스](#) 참조).
3. 레이아웃 팝업 메뉴를 엽니다.
4. 양면 프린트 옆에서 긴-가장자리 제본선 또는 짧은-가장자리 제본선 중에서 선택합니다.
5. 프린트를 누릅니다.

### 수동으로 양면 인쇄하는 방법(HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기))

1. 인쇄 대화 상자에서 프린터 기능을 선택합니다.
2. **Feature Sets**(기능 집합) 목록에서 원료를 선택한 다음 수동으로 뒷면에 인쇄를 선택합니다.
3. 문서를 인쇄하십시오.
4. 한 면이 인쇄되면 입력 용지함에 남아있는 용지를 꺼내고 수동 양면 인쇄 작업이 끝날 때까지 따로 보관해 두십시오.

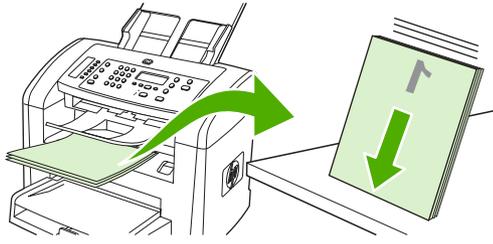


HP LaserJet 3050

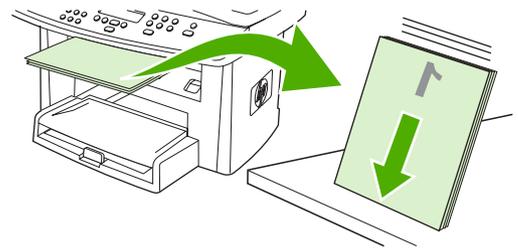


HP LaserJet 3052/3055

5. 인쇄된 페이지를 모아 인쇄된 면이 아래로 가게 하고 용지 더미를 편평하게 하십시오.

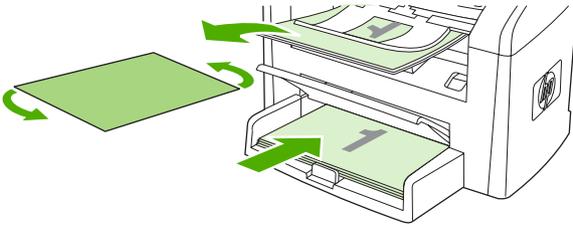


HP LaserJet 3050

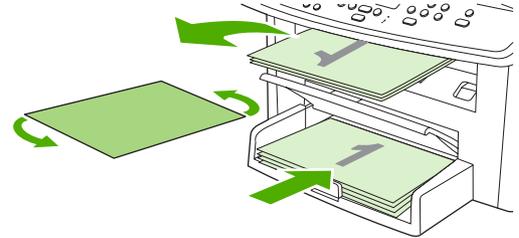


HP LaserJet 3052/3055

6. 입력 용지함에 용지 더미를 다시 넣으십시오. 인쇄된 면이 아래로 가고 밑 가장자리부터 복합기에 들어가도록 넣으십시오.



HP LaserJet 3050



HP LaserJet 3052/3055

7. 컴퓨터 화면에서 **확인**을 누르고 두 번째 면이 인쇄될 때까지 기다리십시오.

## 수동으로 양면 인쇄하는 방법(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))(Macintosh)

1. 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 등, 특수 용지를 넣는 경우, 다음과 같이 용지를 넣습니다.
  - 용지함 1의 경우 레터헤드 용지는 인쇄면이 위로 가고 하단 가장자리가 먼저 들어가도록 넣습니다.
  - 다른 용지함에는 인쇄면이 아래로 가고 상단 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 레터헤드 용지를 넣습니다.



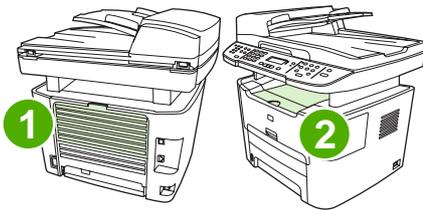
**주의** 105g/m<sup>2</sup>(28lb 본드지)보다 무거운 용지를 넣지 마십시오. 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

2. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 액세스](#) 참조).
3. **완료** 탭에서 **양면 인쇄(수동)**를 누릅니다.
4. **확인**을 누릅니다.
5. 인쇄 작업을 제품으로 보냅니다.
6. 복합기로 갑니다. 용지함 1에 있는 빈 용지를 제거합니다. *제어판에서 지정한 용지함에 인쇄된 용지 더미를 넣습니다.* 인쇄면이 위로 가고 하단 가장자리가 복합기에 먼저 들어가도록 용지를 넣습니다. 출력 용지 더미를 넣어 나머지 부분을 인쇄하기 전에 나타나는 팝업 창의 지침을 따르십시오.
7. 계속하려면 버튼을 누르라는 메시지가 제어판 디스플레이에 나타날 수 있습니다.

## 출력 위치 선택(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기))

HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)은 직선 출력 경로로 인쇄할 수 있도록 상단 출력 용지함과 후면 출력 도어를 제공합니다. 후면 출력 도어를 닫으면 출력 작업은 상단 출력 용지함에서 나옵니다. 후면 출력 도어를 열면 인쇄 작업은 복합기의 뒤에서 나옵니다.

- 최상단 출력 용지함에서 인쇄할 때 문제가 발생하거나 마분지, 봉투, 레이블 또는 사진 용지와 같은 용지에 인쇄하는 경우 후면 출력 도어를 열어 직선 용지 경로를 사용하십시오. 용지가 나올 때마다 꺼내십시오.
- 평균 무게 용지, 레터헤드, 투명 필름 등, 대부분의 인쇄 작업에 최상단 출력 용지함을 사용하십시오. 최상단 출력 용지함에 용지를 최대 125 매까지 넣을 수 있으며, 125 매 이상 용지를 넣으면 용지가 걸릴 수 있습니다.



- |   |           |
|---|-----------|
| 1 | 후면 출력 도어  |
| 2 | 상단 출력 용지함 |

## 특수 용지에 인쇄

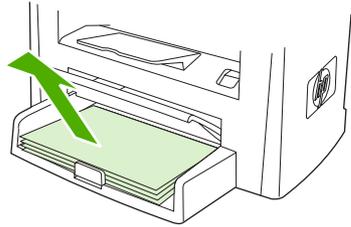
특수 용지에 인쇄하는 경우 다음 지침을 따르십시오.



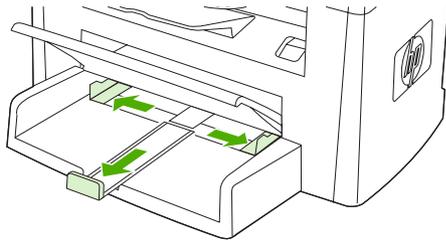
주 일부 기능은 프린터 드라이버 또는 운영 체제에 따라 사용할 수 없습니다. 드라이버에서 사용 가능한 기능에 대한 자세한 내용은 복합기 등록 정보(드라이버)의 온라인 도움말을 참조하십시오.

### 특수 용지에 인쇄(HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기))

1. 용지 입력 용지함을 열고 모든 용지를 제거하십시오.



2. 용지를 넣으십시오. 이때, 용지 상단이 앞을 향하고 인쇄면이 위로 가게 넣으십시오.
3. 용지 조정대를 용지 길이와 너비에 맞게 조정하십시오.



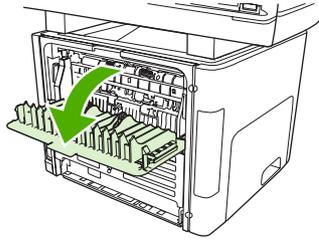
4. Windows 프린터 드라이버의 경우 용지 탭 또는 용지/품질 탭에 있는 종류: 드롭다운 목록에서 용지 종류를 선택하십시오.

Macintosh 프린터 드라이버의 경우 용지/품질 탭 또는 용지 탭(일부 Macintosh 드라이버의 경우 용지 종류/품질 탭)에서 용지 종류를 선택하십시오.

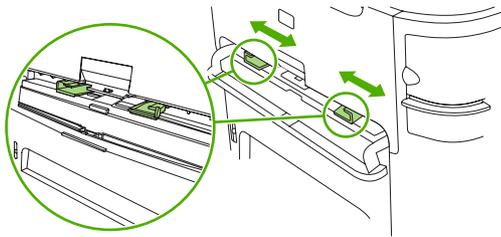
5. 문서를 인쇄하십시오.

## 특수 용지에 인쇄(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))

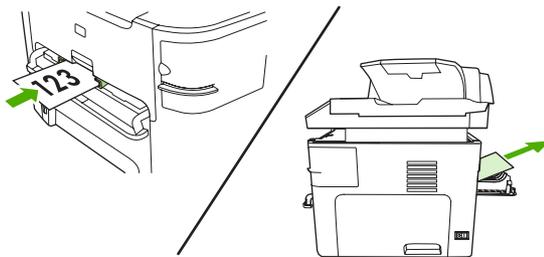
1. 후면 출력 도어를 여십시오.



2. 용지를 넣기 전에 낱장 기본 입력 슬롯(용지함 1)을 열고 용지 조정대를 용지 너비에 맞게 조정하십시오.



3. 용지 한 장을 낱장 기본 입력 슬롯(용지함 1)에 넣으십시오. 이때, 용지 상단이 앞을 향하고 인쇄면(거친 면)이 위로 가게 넣으십시오. 용지의 일부가 복합기에 들어간 다음 복합기는 일시 중지됩니다.
4. Windows 프린터 드라이버의 경우 복합기 속성(또는 Windows 2000 및 XP의 경우 인쇄 환경 설정)을 여십시오. 자세한 내용은 [프린터 드라이버 액세스](#)를 참조하십시오.  
Macintosh 프린터 드라이버의 경우 용지/품질 탭 또는 용지 탭(일부 Macintosh 드라이버의 경우 프린터 기능 탭)에서 정확한 용지 종류를 선택하십시오.
5. 문서를 인쇄하십시오. 인쇄된 용지가 서로 붙지 않도록 인쇄와 동시에 용지를 복합기 뒤에서 꺼내 편평한 곳에 놓으십시오.



## 투명 필름 및 레이블

HP 투명 필름 및 HP LaserJet 레이블과 같이 레이저 프린터용으로 권장되는 투명 필름과 레이블만을 사용하십시오. 자세한 내용은 [용지 사용 지침](#)을 참조하십시오.



**주의** 복합기 설정에서 올바른 용지 종류를 설정하십시오. 복합기는 용지 종류 설정에 따라 퓨저 온도를 조정합니다. 이렇게 조정하면 투명 필름이나 레이블 등의 특수 용지에 인쇄하는 경우 퓨저가 복합기를 통과할 때 용지를 손상시키지 않도록 합니다.

**주의** 용지가 주름지거나 말리지 않았는지 여부와 가장자리가 찢어졌거나 레이블이 없는지를 확인하십시오.



**주** 기본 입력 용지함(용지함 2)에는 여러 투명 필름을 넣을 수 있습니다. 그러나 한 번에 75 장 이상의 투명 필름을 넣지 마십시오.

## 맞춤 크기 용지 및 마분지

여러 장을 넣으려면 기본 입력 용지함을 사용하십시오. 지원되는 용지 크기는 [지원되는 용지 무게와 크기](#)를 참조하십시오.



**주의** 용지를 넣기 전에 서로 붙어 있지 않은지 확인하십시오.

## 색상지

- 색상지의 품질은 흰색의 고급 복사 용지와 같아야 합니다.
- 사용된 안료는 200°C(392°F)의 퓨저 온도에서 0.1 초 동안 품질 저하가 없어야 합니다.
- 용지가 생산된 후 컬러 코팅이 추가된 용지는 사용하지 마십시오.

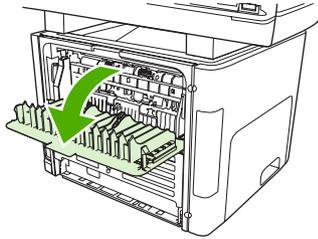
## 봉투

레이저 프린터용으로 권장되는 봉투만을 사용하십시오. 자세한 내용은 [용지 사용 지침](#) 을 참조하십시오.



**주** HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)의 경우 낱장 기본 입력 슬롯(용지함 1)에 봉투를 넣을 때 한 번에 한 장씩 넣어야 합니다.

인쇄할 때 봉투가 말리지 않게 하려면 후면 출력 도어를 여십시오(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기)).



## 중량지

- 모든 용지함은 105g/m<sup>2</sup>(28lb 본드지)를 초과하지 않는 중량지를 인쇄할 수 있습니다.
- 마분지는 용지함 1 에 넣으십시오(135g/m<sup>2</sup> - 216g/m<sup>2</sup>, 50 - 80lb 표지).
- 소프트웨어 응용 프로그램 또는 프린터 드라이버에서 용지 종류로 **중량지**(106g/m<sup>2</sup> - 163g/m<sup>2</sup>, 28 - 43lb 본드지) 또는 **카드 용지**(135g/m<sup>2</sup> - 216g/m<sup>2</sup>, 50 - 80lb 표지)를 선택하거나 중량지 사용을 위해 구성된 용지함에서 사용하십시오. 이 설정은 모든 인쇄 작업에 영향을 미치므로 인쇄 작업을 완료한 후 복합기를 원래 설정으로 다시 복구하는 것이 중요합니다.



**주의** 복합기용으로 권장된 용지 사양보다 무거운 용지를 사용하면 용지 공급이 제대로 되지 않거나 용지 걸림, 인쇄 품질 및 과도한 기계 마모가 발생할 수 있습니다. HP 마분지 표지 등의 일부 중량지는 안전하게 사용할 수 있습니다.

## 레터헤드 및 양식 용지

복합기는 200°C 의 온도를 견딜 수 있는 레터헤드 및 양식 용지에 인쇄할 수 있습니다.



**주** 낱장 표지를 레터헤드에 인쇄한 후 여러 장짜리 문서를 인쇄하려면 레터헤드를 낱장 기본 입력 슬롯(용지함 1)에 넣고 일반 용지는 기본 입력 용지함(용지함 2)에 넣으십시오. 복합기는 자동으로 낱장 기본 입력 슬롯에서 먼저 인쇄합니다.

## 인쇄 작업 취소

인쇄 중인 경우 제어판에서 복합기 제어판에서 **취소**를 눌러 취소할 수 있습니다.



**주의** **취소**를 누르면 복합기에서 현재 진행 중인 작업이 지워집니다. 인쇄 중인 작업이 하나 이상일 경우(예: 팩스를 수신하면서 문서를 인쇄하고 있는 경우) **취소**를 누르면 제어판에 나타난 작업을 삭제할 수 있습니다.

소프트웨어나 인쇄 대기열에서도 인쇄 작업을 취소할 수 있습니다.

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

- **장치 제어판:** 인쇄 작업을 취소하려면 복합기 제어판에서 **취소**를 누르십시오.
- **소프트웨어:** 일반적으로 대화 상자가 컴퓨터 화면에 잠시 나타납니다. 이 대화 상자에서 인쇄 작업을 취소할 수 있습니다.
- **Windows 인쇄 대기열:** 인쇄 작업이 인쇄 대기열(컴퓨터 메모리)이나 인쇄 스플러에서 대기 중인 경우 해당 창에서 작업을 삭제할 수 있습니다.
  - **Windows 98, Windows Me 또는 Windows 2000:** 프린터 대화 상자로 가십시오. **시작, 설정, 프린터**를 차례로 누르십시오. 복합기 아이콘을 두 번 눌러 창을 열고 해당 인쇄 작업을 선택하고 **삭제**를 누르십시오.
  - **Windows XP:** **시작, 설정, 프린터 및 팩스**를 차례로 누르십시오. 복합기의 아이콘을 두 번 눌러 창을 열고 취소할 인쇄 작업을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 **취소**를 누르십시오.
- **Macintosh 인쇄 대기열:** 도크에서 복합기 아이콘을 두 번 눌러 인쇄 대기열을 여십시오. 그런 다음 인쇄 작업을 선택하고 **삭제**를 누르십시오.



## 6 팩스

- [기본적인 팩스 기능 및 작업](#)
- [고급 팩스 기능 및 작업](#)
- [팩스 로그 및 보고서](#)
- [컴퓨터를 사용한 팩스 송수신](#)
- [기타 팩스 설정 방법](#)
- [추가 장치 연결](#)



---

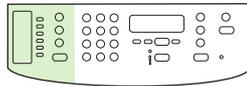
주 이 장에 설명된 기능 중에는 HP ToolboxFX 로도 수행할 수 있는 것이 많습니다.  
HP ToolboxFX 의 사용 방법은 HP ToolboxFX 온라인 도움말을 참조하십시오.

---

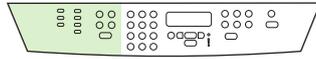
# 기본적인 팩스 기능 및 작업

## 팩스 제어판 버튼

팩스 전송에 대한 제어 버튼은 제어판 왼쪽에 있습니다.



HP LaserJet 3050



HP LaserJet 3055



HP LaserJet 3390/3392

이 절에서는 문서를 팩스로 보내는 방법에 대해 설명합니다.

## 팩스 설정 지정

복합기 팩스 기능을 사용하기 전에 다음 작업을 수행해야 합니다.

- 시간 및 날짜 설정
- 팩스 머리글 설정



**주** 복합기 소프트웨어를 컴퓨터에 설치할 경우 이 장에서 나머지 부분은 무시하셔도 됩니다. 소프트웨어 인스톨러가 자동으로 실행되므로 팩스 설정을 쉽게 지정할 수 있습니다(Microsoft Windows® 95 또는 Windows NT® 제외). 방법에 대해서는 사용 설명서 파일을 참조하십시오.

소프트웨어 설치를 완료했으면 이제 컴퓨터에서 팩스를 전송할 수 있습니다. 소프트웨어를 설치할 때 팩스 설정 과정을 수행하지 않은 경우 언제든지 복합기 프로그램 그룹에 있는 팩스 설정 마법사를 사용하여 팩스 설정을 수행할 수 있습니다.(시작, 프로그램, HP, 복합기 이름 및 **HP 팩스 설정 마법사**를 차례로 누릅니다.)

미국을 비롯한 기타 지역/국가에서는 시간, 날짜 및 기타 팩스 머리글을 지정하도록 법으로 규정되어 있습니다.

## 시간 및 날짜 설정

### 시간 및 날짜 설정 방법

시간과 날짜를 설정하거나 변경하려면 다음과 같이 하십시오. 정보 입력에 대한 자세한 내용은 [제어판에서 텍스트를 입력하는 방법](#)을 참조하십시오.

1. 제어판에서 **메뉴**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **시스템 설정**을 선택하고 √을 누르십시오.
3. **메뉴**를 눌러 **날짜/시간**을 선택하십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **12 시간** 또는 **24 시간** 단위를 선택하고 √을 누르십시오.
5. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 현재 시간을 입력하십시오.
6. 12 시간 단위를 선택한 경우 < 또는 > 버튼을 사용하여 커서를 네 번째 문자 뒤로 이동하십시오. A.M.인 경우 **1**, P.M.인 경우 **2**를 선택하고 √을 누르십시오.

-또는-

24 시간 단위를 선택한 경우 √을 누르십시오.

7.



**주** 월과 일을 지정할 때는 두 자리 숫자를 사용해야 합니다. 예를 들어, 5월은 "05", 5월 첫째 날은 "01"을 사용합니다.

8. **메뉴**를 누르십시오.

## 팩스 머리글 설정

### 팩스 머리글 설정 방법

팩스 머리글 정보를 지정하거나 변경하려면 다음과 같이 하십시오. 정보 입력에 대한 자세한 내용은 [제어판에서 텍스트를 입력하는 방법](#)을 참조하십시오.

1. 제어판에서 **메뉴**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **팩스 설정**을 선택하고 √을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **팩스 머리글**을 선택하고 √을 누르십시오.
4. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 팩스 번호를 입력하고 √을 누르십시오.
5. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 회사 이름을 입력하고 √을 누르십시오.



**주** 팩스 번호에 사용할 수 있는 최대 문자 수는 20 개이고, 회사 이름에 사용할 수 있는 최대 문자 수는 40 개입니다.

## 팩스 전송

### 한 수신인에게 팩스 전송 방법

1. 복합기 제어판의 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 번호를 누릅니다.

호출하는 팩스 번호에 원터치 키가 지정되어 있으면 해당 키를 누릅니다.

또는

호출하는 팩스 번호의 단축 다이얼 항목이 있으면 **Phone Book(전화번호부)**를 누르고 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 해당 단축 다이얼 항목을 지정한 다음 **✓**을 누릅니다.

2. 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함 또는 평판 스캐너에 원본을 넣으십시오.
3. **Start Fax(팩스 시작)**를 누르십시오. 전송할 페이지가 ADF에 있으면 팩스가 자동으로 수행됩니다.

4. 복합기 ADF 센서가 ADF 입력 용지함에 문서가 없음을 인식하면 **Send from glass? 1=Yes 2=No(유리에서 전송할까요? 1=예 2=아니오)**라는 메시지가 제어판 디스플레이에 나타납니다. 평판 스캐너에서 팩스를 전송하려면 **1**을 눌러 **YES(예)**를 선택한 다음 **✓**을 누르십시오.

**✓**을 누르면 **페이지 공급:X ✓을 누르십시오**라는 메시지가 제어판 디스플레이에 나타납니다.

5. 평판 스캐너에 문서가 이미 놓여져 있으면 **✓**을 누르거나 평판 스캐너에 문서를 놓은 다음 **✓**을 누르십시오.

페이지를 스캔한 후 **Another page? 1=Yes 2=No(페이지 추가? 1=예 2=아니오)**라는 메시지가 제어판 디스플레이에 나타납니다.

6. 스캔할 페이지가 없으면 **1**을 눌러 **YES(예)**를 선택하고 다음 팩스 작업의 각 페이지에 대해 **5** 단계를 수행하십시오.

또는

모두 완료한 후 **2**를 눌러 **NO(아니오)**를 선택하십시오.

팩스 보낼 문서의 마지막 페이지까지 복합기에서 나오면 또 다른 팩스를 보내거나 복사 또는 스캔 작업을 시작할 수 있습니다.

원터치 키 또는 자주 사용하는 단축 다이얼 항목 번호를 지정하십시오. 단축 다이얼 또는 원터치 키의 프로그래밍 방법 및 그룹 다이얼 항목 프로그래밍 방법을 참조하십시오. 전자 전화번호부가 있으면 이것을 사용하여 수신인을 선택할 수 있습니다. 전자 전화번호부는 타사에서 개발한 소프트웨어로 만들어진 것입니다.

### 여러 수신인에게 팩스 전송 방법

여러 팩스 번호로 팩스를 동시에 보낼 수 있습니다. 그룹 다이얼 항목에 지정된 팩스 번호 그룹으로 팩스를 전송하려면 이 섹션의 뒷 부분에서 그룹 다이얼 항목을 사용하여 팩스를 전송하는 방법을 참조하십시오. 그룹 다이얼 항목에 지정되지 않은 번호 그룹(최대 20개)으로 팩스를 전송하려면 이 섹션의 뒷 부분에서 수동으로 그룹에 팩스 전송하는 방법을 참조하십시오.

- ▲ 문서가 메모리 용량보다 큰 경우는 거의 없습니다. 하지만 이런 경우 다음 중 하나를 수행하십시오.

팩스 메모리에서 저장된 팩스를 지우십시오. 자세한 내용은 메모리에서 팩스 삭제를 참조하십시오.

또는

문서를 여러 부분으로 나누어 문서를 여러 팩스 작업으로 전송하십시오.

### 그룹 다이얼 항목을 사용한 팩스 전송 방법

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

**Phone Book(전화번호부)**을 누르고 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 그룹 다이얼 항목을 지정한 다음 **✓**을 누르십시오.

3. **Start Fax(팩스 시작)**를 누르십시오. 전송할 페이지가 ADF에 있으면 팩스가 자동으로 수행됩니다.
4. 복합기 ADF 센서가 ADF 입력 용지함에 문서가 없음을 인식하면 **Send from glass? 1=Yes 2=No(유리에서 전송할까요? 1=예 2=아니오)**라는 메시지가 제어판 디스플레이에 나타납니다. 평판 스캐너에서 팩스를 전송하려면 **1**을 눌러 **YES(예)**를 선택한 다음 **✓**을 누르십시오.

**✓**을 누르면 **페이지 공급:X ✓을 누르십시오**라는 메시지가 제어판 디스플레이에 나타납니다.

5. 평판 스캐너에 문서가 이미 놓여져 있으면 **✓**을 누르거나 평판 스캐너에 문서를 놓은 다음 **✓**을 누르십시오.

페이지를 스캔한 후 **Another page? 1=Yes 2=No(페이지 추가? 1=예 2=아니오)**라는 메시지가 제어판 디스플레이에 나타납니다.

6. 스캔할 페이지가 없으면 **1**을 눌러 **YES(예)**를 선택하고 다음 팩스 작업의 각 페이지에 대해 5 단계를 수행하십시오.

또는

모두 완료한 후 **2**를 눌러 **NO(아니오)**를 선택하십시오.

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

### 여러 번호로 팩스를 직접 전송하는 방법(임시 팩스 전송)

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

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

호출하는 팩스 번호에 원터치 키가 지정되어 있는 경우 해당 키를 누릅니다.

또는

호출하는 팩스 번호의 단축 다이얼 항목이 지정되어 있으면 **Phone Book(전화번호부)**을 누르고 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 해당 단축 다이얼 항목을 지정한 다음 **✓**을 누릅니다.

3. **✓**을 누르십시오.
4. 번호를 계속 입력하려면 2, 3 단계를 반복하십시오.

또는

번호를 입력한 후 다음 단계로 이동하십시오.

5. **Start Fax(팩스 시작)**를 누르십시오. 전송할 페이지가 ADF 에 있으면 팩스가 자동으로 수행됩니다.

6. 복합기 ADF 센서가 ADF 입력 용지함에 문서가 없음을 인식하면 **Send from glass? 1=Yes 2=No(유리에서 전송할까요? 1=예 2=아니오)**라는 메시지가 제어판 디스플레이에 나타납니다. 평판 스캐너에서 팩스를 전송하려면 **1**을 눌러 **YES(예)**를 선택한 다음 **✓**을 누르십시오.

**✓**을 누르면 **페이지 공급:X ✓을 누르십시오**라는 메시지가 제어판 디스플레이에 나타납니다.

7. 평판 스캐너에 문서가 이미 놓여져 있으면 **✓**을 누르거나 평판 스캐너에 문서를 놓은 다음 **✓**을 누르십시오.

페이지를 스캔한 후 **Another page? 1=Yes 2=No(페이지 추가? 1=예 2=아니오)**라는 메시지가 제어판 디스플레이에 나타납니다.

8. 스캔할 페이지가 없으면 **1**을 눌러 **YES(예)**를 선택하고 다음 팩스 작업의 각 페이지에 대해 7 단계를 수행하십시오.

또는

모두 완료한 후 **2**를 눌러 **NO(아니오)**를 선택하십시오.

해당 팩스 번호로 따로 전송됩니다. 그룹에 속한 한 번호가 통화 중이거나 응답이 없으면 재발신 설정에 따라 해당 번호가 다시 발신됩니다. 여러 번 다시 발신해도 모두 실패하면 팩스 작업 로그에 오류가 기록되고 그룹에 속한 다른 번호가 발신됩니다.



**주** 팩스 작업 로그 기능은 Windows 98 또는 Windows Me 용 소프트웨어에서 지원되지 않지만 제어판을 사용하여 팩스 작업 로그를 인쇄할 수 있습니다. 자세한 내용은 [팩스 작업 로그 인쇄](#)를 참조하십시오.

## 수동 발신

일반적으로 **Start Fax(팩스 시작)**를 누르면 발신이 시작됩니다. 그러나 버튼을 누를 때 마다 번호가 발신되도록 복합기를 설정할 수 있습니다. 예를 들어, 전화 카드로 팩스 사용료를 결제하는 경우 팩스 번호를 발신한 후 전화 회사의 승인 신호음이 나면 전화 카드 번호를 누르십시오. 국제 전화를 하는 경우에는 번호를 일부 누르고 발신음이 들리면 나머지 번호를 누르십시오.

### 자동 문서 공급기(ADF)를 사용한 수동 발신 방법

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



주 숫자를 누를 때마다 팩스 번호가 발신됩니다. 이렇게 하면 송화 차단음, 발신음, 국제 전화 연결 신호음 또는 전화 카드 승인 신호음이 나면 계속 발신할 수 있습니다.

### 평판 스캐터를 사용한 수동 발신 방법(HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기))

1. 복합기 제어판에서 **Start Fax(팩스 시작)**를 누르십시오.  
제어판 디스플레이에 다음과 같은 메시지가 나타납니다. **Send from glass? 1=Yes 2=No(유리에서 전송할까요? 1=예 2=아니오).**
2. **1**을 눌러 **YES(예)**를 선택하십시오. 제어판 디스플레이에 **페이지 공급:X**을 누르십시오라는 메시지가 나타납니다. 여기서 **X**는 페이지 번호입니다.
3. 인쇄면이 아래로 가게 하여 평판 스캐너에 넣고 **✓**을 눌러 스캔한 후 메모리에 저장하십시오. 스캔이 끝나면 복합기 제어판에 다음과 같은 메시지가 나타납니다. **Another page? 1=Yes 2=No(페이지 추가? 1=예 2=아니오).**
4. 스캔할 페이지가 없으면 **1**을 눌러 **YES(예)**를 선택하고 다음 팩스 작업의 각 페이지에 대해 3 단계를 수행하십시오.

또는

작업이 끝나면 **2**를 눌러 **NO(아니오)**를 선택하고 다음 단계를 수행하십시오.

5. 페이지가 모두 스캔되어 메모리에 저장되면 발신이 시작됩니다. 숫자를 누를 때마다 팩스 번호가 발신됩니다. 이렇게 하면 송화 차단음, 발신음, 국제 전화 연결 신호음 또는 전화 카드 승인 신호음이 나면 계속 발신할 수 있습니다.

## 수동 재다이얼

마지막으로 사용한 팩스 번호로 다른 문서를 보내려면 다음과 같이 수동으로 재다이얼하십시오. 처음 보낸 문서를 다시 보낼 때는 자동 재다이얼이 중지될 때까지 기다리거나 자동 재다이얼을 직접 중지하십시오. 그렇지 않으면 수신인이 수동 재다이얼과 자동 재다이얼을 통해 팩스를 두 번 받게 됩니다.



**주** 팩스 재발신을 중지하거나 대기 중인 팩스를 모두 취소하고 팩스를 자동 재발신하려면 [팩스 작업 취소](#)를 참조하십시오. 재발신 설정을 변경하려면 [재다이얼 설정 변경](#)을 참조하십시오.

### 수동 재다이얼 방법

1. 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함 또는 평판 스캐너에 원본을 넣으십시오.
2. 복합기 제어판에서 **Redial(재다이얼)**을 누르십시오.
3. **Start Fax(팩스 시작)**를 누르십시오. 전송할 페이지가 ADF에 있으면 팩스가 자동으로 수행됩니다.
4. 복합기 ADF 센서가 ADF 입력 용지함에 문서가 없음을 인식하면 **Send from glass? 1=Yes 2=No(유리에서 전송할까요? 1=예 2=아니오)**라는 메시지가 제어판 디스플레이에 나타납니다. 평판 스캐너에서 팩스를 전송하려면 **1**을 눌러 **YES(예)**를 선택한 다음 **✓**을 누르십시오.  
**✓**을 누르면 **페이지 공급:X ✓을 누르십시오**라는 메시지가 제어판 디스플레이에 나타납니다.
5. 평판 스캐너에 문서가 이미 놓여져 있으면 **✓**을 누르거나 평판 스캐너에 문서를 놓은 다음 **✓**을 누르십시오.  
페이지를 스캔한 후 **Another page? 1=Yes 2=No(페이지 추가? 1=예 2=아니오)**라는 메시지가 제어판 디스플레이에 나타납니다.
6. 스캔할 페이지가 없으면 **1**을 눌러 **YES(예)**를 선택하고 다음 팩스 작업의 각 페이지에 대해 5 단계를 수행하십시오.

또는

모두 완료한 후 **2**를 눌러 **NO(아니오)**를 선택하십시오.

재발신한 번호로 팩스가 전송됩니다. 한 번호가 통화 중이거나 응답이 없으면 재발신 설정에 따라 해당 번호가 다시 발신됩니다. 여러 번 다시 발신해도 모두 실패하면 팩스 작업 로그에 오류가 기록됩니다.

## 팩스 작업 취소

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

### 현재 팩스 작업 취소 방법

제어판에서 **Cancel(취소)**을 누르십시오. 전송되지 않은 페이지가 모두 취소됩니다. **Cancel(취소)**을 눌러도 그룹 다이얼 작업이 중지할 수 있습니다.

### 팩스 작업 상태를 사용한 팩스 작업 취소 방법

아래와 같은 경우에 팩스 작업을 취소하려면 다음과 같이 하십시오.

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

팩스 작업 상태를 통해 팩스 작업을 취소하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. **✓**을 눌러 **Fax Job status(팩스 작업 상태)**를 선택하십시오.
3. **< 또는 >** 버튼을 사용하여 대기 중인 작업을 탐색하여 삭제할 작업을 찾으십시오.
4. **✓**을 눌러 취소할 작업을 선택하십시오.
5. **✓**을 눌러 작업 취소를 확인하십시오.

## 기본 밝게/어둡게(대비) 설정 변경

대비는 송신 팩스의 밝기와 어둡기에 영향을 미칩니다.

### 기본 밝게/어둡게(대비) 설정 변경 방법

기본 밝게/어둡게 설정은 팩스로 송수신되는 항목에 일반적으로 적용되는 것입니다. 슬라이더가 기본 설정인 중간으로 설정되어 있습니다.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. **< 또는 >** 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 **✓**을 누르십시오.
3. **< 또는 >** 버튼을 사용하여 **Fax Send setup(팩스 전송 설정)**을 선택하고 **✓**을 누르십시오.
4. **< 또는 >** 버튼을 사용하여 **Def. Light/dark(기본 밝게/어둡게)**를 선택하고 **✓**을 누르십시오.
5. **<** 버튼을 사용하여 슬라이더를 왼쪽으로 이동하면 원본보다 밝아지고 **>** 버튼을 사용하여 슬라이더를 오른쪽으로 이동하면 어두워집니다.
6. **✓**을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

## 해상도 설정 변경



**주** 해상도를 높이면 팩스 크기가 커집니다. 팩스 크기가 커지면 전송 시간이 오래 걸리고 복합기의 사용 가능한 메모리를 초과할 수 있습니다.

초기 기본 해상도 설정은 **Fine(정밀)**입니다.

모든 팩스 작업의 기본 해상도를 다음 설정 중 하나로 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

- **Standard(기본)**: 품질이 가장 낮고 전송 속도는 가장 빠릅니다.
- **Fine(정밀)**: **Standard(기본)**보다 해상도 품질이 높습니다. 텍스트 문서 인쇄에 적합합니다.
- **Superfine(초정밀)**: 텍스트와 이미지가 함께 있는 문서에 가장 적합합니다. 전송 속도는 **Fine(정밀)**보다 느리고 **Photo(사진)**보다 빠릅니다.
- **Photo(사진)**: 최상의 품질로 이미지를 인쇄할 때 적합하지만 전송 속도가 가장 느립니다.

### 기본 해상도 설정 변경 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Send setup(팩스 전송 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Def. Resolution(기본 해상도)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 해상도 설정을 변경하십시오.
6. ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

### 현재 팩스 작업의 해상도 조정 방법

1. 복합기 제어판에서 **Resolution(해상도)**을 눌러 현재 해상도 설정을 확인하십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 적절한 해상도 설정을 선택하십시오.
3. ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.



**주** 위 방법에 따라 현재 팩스 작업의 해상도를 변경할 수 있습니다. 기본 팩스 해상도를 변경하는 자세한 방법은 [해상도 설정 변경](#) 을 참조하십시오.

**주** 팩스 대비 또는 유리 스캔 크기를 변경하려면 기본 설정을 변경해야 합니다. [기본 밝게/어둡게\(대비\) 설정 변경](#) 또는 [기본 유리 크기 설정 변경](#) 을 참조하십시오.

## 기본 유리 크기 설정 변경

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

### 기본 유리 크기 설정 변경 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Send setup(팩스 전송 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Def. Glass size(기본 유리 크기)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 알맞은 용지 크기 설정을 선택하십시오. **A4** 또는 **Letter(레터)**를 선택합니다.
6. ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

## 톤 또는 펄스 발신음 선택

복합기를 톤 또는 펄스 발신음 모드로 설정하려면 다음과 같이 하십시오. 초기 기본값은 **Tone(신호음)**입니다. 전화선에 톤 발신음을 사용할 없는 경우가 아니면 이 설정을 변경하지 마십시오.

### 톤 또는 펄스 발신음 선택 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Send setup(팩스 전송 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Dialing Mode(발신 모드)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Tone(신호음)** 또는 **Pulse(펄스)**를 선택한 다음 ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.



**주** 펄스 발신음은 일부 국가/지역에서만 사용할 수 있습니다.

## 재다이얼 설정 변경

수신하는 팩스기에서 응답이 없거나 통화 중이어서 팩스를 보낼 수 없을 경우 통화 중일때 재발신, 응답이 없을 때 재발신 및 통신 오류시 재발신에 따라 재발신을 시도합니다. 재발신 옵션을 끄거나 켜려면 다음과 같이 하십시오.

### 통화중일때 재다이얼 옵션 변경 방법

이 옵션을 선택한 경우 통화중 신호음이 수신되면 자동으로 재발신됩니다. 통화 중일때 재발신 옵션의 초기 기본값은 **On(설정)**입니다.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Send setup(팩스 전송 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Redial if busy(통화 중이면 재다이얼)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **On(설정)** 또는 **Off(해제)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.

### 응답없을 때 재다이얼 옵션 변경 방법

이 옵션을 선택한 경우 수신 장치에 응답이 없으면 자동으로 재발신됩니다. 응답이 없을 때 재발신 옵션의 초기 기본값은 **Off(해제)**입니다.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Send setup(팩스 전송 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Redial-no answer(응답없을 때 재다이얼)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **On(설정)** 또는 **Off(해제)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.

### 통신 오류시 재다이얼 옵션 변경 방법

이 옵션을 선택한 경우 통신 오류가 발생하면 자동으로 재발신됩니다. 통신 오류시 재발신 옵션의 초기 기본값은 **On(설정)**입니다.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Send setup(팩스 전송 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Redial Comm Err.(재다이얼 통신 오류)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **On(설정)** 또는 **Off(해제)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.

## 수신 팩스 자동 축소 설정 변경

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

이 기능을 사용하지 않으면 길이가 긴 팩스는 여러 페이지에 걸쳐 전체 크기로 인쇄됩니다. 수신 팩스 자동 축소의 초기 기본값은 **On(설정)**입니다.

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



**주** 용지 크기 설정이 용지함에 있는 용지 크기와 일치하는지 확인하십시오.

### 수신 팩스 자동 축소 변경 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 √을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Recv. setup(팩스 수신 설정)**을 선택하고 √을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fit to page(페이지에 맞춤)**를 선택하고 √을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **On(설정)** 또는 **Off(해제)**를 선택한 다음 √을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

## 팩스 번호 차단 또는 차단 해제

팩스를 받고 싶지 않은 사람이나 회사가 있으면 제어판을 사용하여 최대 30 개 번호까지 차단할 수 있습니다. 팩스 번호를 차단하면, 차단된 번호로 팩스가 수신되면 제어판 디스플레이에 해당 번호가 차단되었음을 알리는 메시지가 나타나고 팩스는 인쇄되지 않으며 메모리에 저장되지 않습니다. 차단된 팩스 번호를 통해 수신되는 팩스는 팩스 작업 로그에 "폐기됨"이 기록됩니다. 차단된 팩스 번호를 하나씩 또는 동시에 차단 해제할 수 있습니다.



**주** 차단된 팩스의 보낸 사람에게는 팩스가 실패했음을 알리지 않습니다.

차단된 번호 목록을 인쇄하려면 [차단된 팩스 목록 인쇄](#) 를 참조하십시오. 팩스 작업 로그를 인쇄하려면 [팩스 작업 로그 인쇄](#) 를 참조하십시오.

### 팩스 번호 차단 또는 차단 해제 방법

제어판에서 팩스 번호를 차단 또는 차단 해제하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 √을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Recv. setup(팩스 수신 설정)**을 선택하고 √을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Block faxes(팩스 차단)**를 선택하고 √을 누르십시오.
5. 팩스 번호를 차단하려면 < 또는 > 버튼을 사용하여 **Add entry(항목 추가)**를 선택한 다음 √을 누르십시오. 머리글에 표시된 팩스 번호를 빈칸을 포함하여 정확히 입력하고 √을 누르십시오. 차단된 번호의 이름을 입력하고 √을 누르십시오.

하나의 팩스 번호를 차단하려면 < 또는 > 버튼을 사용하여 **Delete entry(항목 삭제)**를 선택한 다음 √을 누르십시오. < 또는 > 버튼을 사용하여 삭제할 팩스 번호를 선택하고 √을 눌러 삭제를 확인하십시오.

### 또는

모든 팩스 번호를 차단 해제하려면 < 또는 > 버튼을 사용하여 **Clear all(전부 지우기)**을 선택한 다음 √을 누르십시오. √을 다시 눌러 삭제를 확인하십시오.

# 고급 팩스 기능 및 작업

## 단축 다이얼 항목, 원터치 키 및 그룹 다이얼 항목 사용

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

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

## 발신 문자 사용

제어판을 사용하여 머리글에 사용자 이름 또는 원터치 키, 단축 다이얼 항목, 그룹 다이얼 항목 이름을 입력하려면 원하는 문자가 표시될 때까지 해당 문자 및 숫자 버튼을 계속 누르십시오. 그런 다음 > 버튼을 눌러 문자를 선택하고 다음 칸으로 이동하십시오. 표 6-1 문자 및 숫자 버튼과 해당 문자에는 기본 언어가 영어로 설정되어 있을 때 문자 및 숫자 버튼을 누르면 나타나는 문자와 숫자가 나와 있습니다.

표 6-1 문자 및 숫자 버튼과 해당 문자

버튼 번호	문자	버튼 번호	문자
1	1	7	PQRSpqrs7
2	ABCabc2	8	TUVtuv8
3	DEFdef3	9	WXYZwxyz9
4	GHIghi4	0	0
5	JKLjkl5	*	( ) + - . / , " * & @ R W
6	MNOmno6	#	빈칸 # ,



주 > 버튼을 사용하여 제어판에서 커서를 이동하고 < 버튼을 사용하여 문자를 삭제합니다.

## 구두점 삽입 방법

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

- 발신 일련번호의 해당 위치에서 일시 중단됨을 나타내는 콤마(,)가 제어판 디스플레이에 나타날 때까지 #(Pause(일시 중지))를 반복적으로 누르십시오.
- 발신음이 난 후 나머지 번호가 발신되게 하려면 제어판 디스플레이에 W가 나타날 때까지 \*(Symbols(기호))를 계속 누르십시오.
- 호출을 전환하려면 제어판 디스플레이에 R가 나타날 때까지 \*(Symbols(기호))를 계속 누르십시오.

## 단축 다이얼 또는 원터치 키의 프로그래밍 방법

HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기)의 경우 1 부터 10 까지, HP LaserJet 3055 all-in-one(HP LaserJet 3055 복합기)의 경우 1 부터 12 까지, HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)의 경우 1 부터 16 까지의 단축 다이얼 항목이 제어판의 해당 원터치 키에도 연결되어 있습니다. 원터치 키를 단축 다이얼이나 그룹 다이얼 코드에 사용할 수 있습니다. 한 팩스 번호에 최대 50 자까지 입력할 수 있습니다.



**주** 모든 단축 다이얼 항목에 액세스하려면 **SHIFT** 버튼을 사용해야 합니다. HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기)의 경우 6 부터 10 까지, HP LaserJet 3055 all-in-one(HP LaserJet 3055 복합기)의 경우 7 부터 12 까지, HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)의 경우 9 부터 16 까지의 단축 다이얼 항목은 **SHIFT** 를 누르면 사용할 수 있으며 제어판의 해당 원터치 키에도 연결되어 있습니다.

**주** 단축 다이얼 코드, 원터치 키 및 그룹 다이얼 항목은 소프트웨어에서 프로그래밍하는 것이 더 쉽습니다. HP ToolboxFX 를 사용하여 단축 다이얼 항목, 원터치 키 및 그룹 다이얼 항목을 프로그래밍하려면 HP ToolboxFX 온라인 도움말을 참조하십시오.

단축 다이얼 항목 및 원터치 키를 복합기 제어판에서 프로그래밍하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. ✓을 눌러 **Phone Book(전화번호부)**을 선택하십시오.
4. ✓을 눌러 **Individual setup(개별 설정)**을 선택하십시오.
5. ✓을 눌러 **Add/Edit(추가/편집)**를 선택하십시오.
6. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 해당 팩스 번호에 지정할 단축 다이얼 코드 번호를 지정하고 ✓을 누르십시오. 1-10, 1-12 또는 1-16 중 원하는 번호를 선택하면 팩스 번호가 해당 원터치 키에도 연결됩니다.



**주** 팩스 번호를 입력하면서 발신 일련번호에 구두점을 넣으려면 콤마(,)가 나타날 때까지 **Pause(일시 중지)**를 누르고 발신음이 날 때까지 장치를 대기하게 하려면 **W**가 나타날 때까지 \*를 누르십시오.

7. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 팩스 번호를 입력하십시오. 구두점이나 지역 번호, PBX 시스템 외부 연결 번호(예: 9, 0), 장거리 지역 번호 등 필요한 번호를 입력하십시오.
8. ✓을 누르십시오.
9. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 팩스 번호의 이름을 입력하십시오. 이름을 입력하려면 원하는 문자가 표시될 때까지 해당 문자 및 숫자 버튼을 계속 누르십시오. (문자 목록은 **발신 문자 사용**을 참조하십시오.)



**주** 구두점을 넣으려면 원하는 문자가 나올 때까지 별표(\*) 버튼을 계속 누르십시오. 그리고, > 버튼을 눌러 다음 칸으로 이동하십시오.

10. ✓을 눌러 정보를 저장하십시오.
11. 프로그래밍할 단축 다이얼 항목이나 원터치 키가 또 있으면 1 - 10 단계를 다시 수행하십시오.

## 단축 다이얼 항목 및 원터치 키 삭제 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 √을 누르십시오.
3. √을 눌러 **Phone Book(전화번호부)**을 선택하십시오.
4. √을 눌러 **Individual setup(개별 설정)**을 선택하십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Delete(삭제)**를 선택하고 √을 누르십시오.
6. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 삭제할 단축 다이얼 항목의 번호를 입력하고 √을 누르십시오.
7. √을 눌러 삭제를 확인하십시오.

## 단축 다이얼 또는 원터치 키의 빠른 프로그래밍 방법



**주** 그룹 다이얼 항목을 프로그래밍하려면 다음과 같이 하십시오. 그룹 다이얼 항목에 대한 자세한 내용은 [그룹 다이얼 항목 프로그래밍 방법](#)을 참조하십시오.

1. **Phone Book(전화번호부)**을 누르고 프로그래밍하지 않은 단축 다이얼 항목을 입력한 다음 √을 누르십시오.

### 또는

프로그래밍하지 않은 원터치 키를 누르십시오.

제어판에 단축 다이얼 항목이나 원터치 키가 프로그래밍되어 있지 않았다는 메시지가 나타납니다.

2. √을 눌러 단축 다이얼 항목 또는 원터치 키를 프로그래밍하십시오.
3. 팩스 번호를 입력하고 √을 누르십시오. 구두점이나 지역 번호, PBX 시스템 외부 연결 번호(예: 9, 0), 장거리 지역 번호 등, 기타 필요한 번호를 입력하십시오. (자세한 내용은 [발신 문자 사용](#)을 참조하십시오.)



**주** 팩스 번호를 입력하면서 발신 일련번호에 구두점을 넣으려면 콤마(,)가 나타날 때까지 **Pause(일시 중지)**를 누르십시오. 발신음이 날 때까지 장치가 기다리게 하려면 **W**가 나타날 때까지 \*를 누르십시오.

4. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 팩스 번호의 이름을 입력하십시오. 이름을 입력하려면 원하는 문자가 표시될 때까지 해당 문자 및 숫자 버튼을 계속 누르십시오. (문자 목록은 [발신 문자 사용](#)을 참조하십시오.)
5. √을 눌러 정보를 저장하십시오.

## 그룹 다이얼 항목 관리 방법

한 그룹에 속한 사람들에게 정기적으로 보내는 정보가 있을 때 그룹 다이얼 항목을 프로그래밍하면 더욱 간단하게 처리할 수 있습니다. 그룹 다이얼 항목은 단축 다이얼 항목으로 구성되어 있습니다. HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기)의 경우 1 부터 10 까지, HP LaserJet 3055 all-in-one(HP LaserJet 3055 복합기)의 경우 1 부터 12 까지, HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)의 경우 1 부터 16 까지의 숫자를 사용하는 그룹 다이얼 항목이 제어판의 해당 원터치 키에도 연결되어 있습니다.

개별 단축 다이얼 항목을 그룹에 추가할 수 있습니다. 모든 그룹 구성원에게 프로그래밍된 단축 다이얼 항목이나 원터치 키를 지정한 후 그룹 다이얼 항목에 추가할 수 있습니다.



**주** 단축 다이얼 코드, 원터치 키 및 그룹 다이얼 항목은 소프트웨어에서 프로그래밍하는 것이 더 쉽습니다. HP ToolboxFX 를 사용하여 단축 다이얼 항목, 원터치 키 및 그룹 다이얼 항목을 프로그래밍하려면 HP ToolboxFX 온라인 도움말을 참조하십시오.

### 그룹 다이얼 항목 프로그래밍 방법

1. 그룹에 넣을 각 팩스 번호에 단축 다이얼 항목을 지정하십시오. (자세한 내용은 [단축 다이얼 또는 원터치 키의 프로그래밍 방법](#) 을 참조하십시오.)
2. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. ✓을 눌러 **Phone Book(전화번호부)**을 선택하십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Group setup(그룹 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
6. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Add/Edit group(그룹 추가/편집)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
7. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 이 그룹과 연결할 번호를 입력하고 ✓을 누르십시오. 1 부터 10 까지, 1 부터 12 까지 또는 1 부터 16 까지 선택하면 그룹이 해당 원터치 키와 연결됩니다.
8. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 그룹 이름을 입력하고 ✓을 누르십시오.
9. 원터치 키를 누르고 ✓을 다시 눌러 추가 항목을 확인하십시오. 항목을 추가할 때마다 이 단계를 반복하십시오.

또는

**Phone Book(전화번호부)**을 선택하고 추가할 항목을 단축 다이얼을 선택하십시오. ✓을 눌러 추가 항목을 확인하십시오. 항목을 추가할 때마다 이 단계를 반복하십시오.

10. 모두 완료한 후 ✓을 누르십시오.
11. 지정할 그룹 다이얼 항목이 또 있으면 ✓을 누르고 1 - 10 단계를 반복하십시오.

### 그룹 다이얼 항목 삭제 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. ✓을 눌러 **Phone Book(전화번호부)**을 선택하십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Group setup(그룹 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Delete group(그룹 삭제)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.

6. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 삭제할 단축 다이얼 항목의 번호를 입력하고 ✓을 누르십시오.
7. ✓을 눌러 삭제를 확인하십시오.

#### 그룹 다이얼 항목에서 개별 항목 삭제 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. ✓을 눌러 **Phone Book(전화번호부)**을 선택하십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Group setup(그룹 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Del. # in group(번호를 그룹에서 삭제)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
6. < 또는 > 버튼을 사용하여 그룹에서 삭제할 항목을 선택하십시오.
7. ✓을 눌러 삭제를 확인하십시오.
8. 삭제할 항목이 있을 때마다 6, 7 단계를 반복하십시오.

또는

삭제가 끝나면 **Cancel(취소)**을 누르십시오.



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

#### 전화번호부에서 모든 항목 삭제 방법

복합기에 프로그래밍된 단축 다이얼 항목, 원터치 키 및 그룹 다이얼 항목을 모두 삭제할 수 있습니다.



**주의** 단축 다이얼 항목, 원터치 키 및 그룹 다이얼 항목은 한 번 삭제되면 다시 복구할 수 없습니다.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. ✓을 눌러 **Phone Book(전화번호부)**을 선택하십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Delete all(모두 삭제)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. ✓을 눌러 삭제를 확인하십시오.

## 외부 회선 번호 삽입

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

기본 설정은 **Off(해제)**입니다. 예를 들어, 9 를 입력해야 외부 전화 회선에 연결할 수 있는 경우, 이 설정을 켜고 외부 회선 번호를 입력하십시오. 이 설정이 켜져 있는 동안에는 외부 회선 번호 없이 팩스 번호를 직접 발신할 수 있습니다. 자세한 내용은 [수동 발신](#) 을 참조하십시오.

### 외부 회선 번호 설정 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. > 버튼을 한 번 눌러 **Fax Send setup(팩스 전송 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Dial Prefix(외부 회선 번호)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **On(설정)** 또는 **Off(해제)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
6. **On(설정)**을 선택한 경우 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 외부 회선 번호를 입력하고 ✓을 누르십시오. 숫자, 구두점, 발신 기호를 사용할 수 있습니다.

## 지연 팩스 전송

특정 시간에 여러 명에게 팩스가 자동 전송되도록 설정할 수 있습니다. 이와 같이 설정하면 문서가 스캔되어 메모리에 저장되고 복합기는 준비 상태로 돌아오므로 다른 작업을 수행할 수 있습니다.



**주** 팩스가 지정한 시간에 전송되지 않으면 해당 정보가 팩스 호출 보고서(해당 옵션이 켜져 있는 경우)나 팩스 작업 로그에 기록됩니다. 팩스 전송 호출에 응답이 없거나 통화중 신호음이 나면서 재발신이 중지되면 중단될 수 있습니다. 자세한 내용은 [팩스 호출 보고서 인쇄 시기 설정](#) 및 [팩스 작업 로그 인쇄](#) 를 참조하십시오.

지정한 시간에 팩스가 전송되도록 설정한 상태에서 추가 전송할 것이 생기면, 추가 작업으로 전송할 수 있습니다. 한 팩스 번호로 동시에 전송되도록 설정된 모든 팩스는 따로 전송됩니다.

### 지연된 팩스 전송 방법

1. 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함 또는 평판 스캐너에 원본을 넣으십시오.
2. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax functions(팩스 기능)**를 찾은 다음 **✓**을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Send fax later(나중에 팩스 보내기)**를 찾은 다음 **✓**을 누르십시오.
5. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 시간을 입력하십시오.
6. 복합기를 12 시간 단위 모드로 설정한 경우 > 버튼을 사용하여 커서를 네 번째 문자로 이동하고 오전 또는 오후로 설정하십시오. 오전은 **1**, 오후는 **2**를 선택하고 **✓**을 누르십시오.

**또는**

장치를 24 시간 단위 모드로 설정한 경우 **✓**을 누르십시오.

7. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 날짜를 입력하고 **✓**을 누르십시오.

**또는**

**✓**을 눌러 기본 날짜를 사용하십시오.

8. 팩스 번호 또는 단축 다이얼 항목을 입력하거나 원터치 키를 누르십시오.



**주** 이 기능은 정의되지 않은 임시 그룹에서는 지원되지 않습니다.

9. **✓** 또는 **Start Fax(팩스 시작)**를 누르십시오. 문서가 스캔되어 메모리에 저장되고 지정된 시간에 전송됩니다.

## 과금 코드 사용

과금 코드 기능을 사용하면 팩스를 보낼 때마다 과금 코드를 입력하라는 메시지가 나타납니다. 과금 번호는 전송되는 팩스 페이지마다 기입되며, 폴링 수신, 팩스 전달 또는 컴퓨터에서 다운로드된 팩스를 제외하고 모든 팩스에 포함됩니다. 미지정 그룹이나 그룹 다이얼 팩스인 경우 과금 번호는 팩스가 상대방에 제대로 전송될 때마다 표기됩니다. 과금 코드가 합산되어 있는 보고서를 인쇄하려면 [과금 코드 보고서 인쇄](#)를 참조하십시오.

과금 코드 설정의 초기 기본값은 **Off(해제)**입니다. 과금 코드는 1 - 250 이 사용됩니다.

### 과금 코드 설정 변경 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Send setup(팩스 전송 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Billing codes(과금 코드)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **On(설정)** 또는 **Off(해제)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.

### 과금 코드 사용 방법

1. 복합기 제어판에서 원터치 키, 단축 다이얼 또는 그룹 다이얼 항목을 사용하여 전화 번호를 입력하십시오.
2. 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함 또는 평판 스캐너에 원본을 넣으십시오.
3. **Start Fax(팩스 시작)**를 누르십시오.
4. 과금 코드를 입력하고 **Start Fax(팩스 시작)**를 누르십시오.

팩스가 전송되고 과금 코드 보고서에 기록됩니다. 과금 코드 보고서를 인쇄하는 자세한 방법은 [과금 코드 보고서 인쇄](#)를 참조하십시오.

## 팩스 재인쇄

토너 카트리지가 비어 있거나 팩스가 잘못된 용지에 인쇄된 경우 팩스를 다시 인쇄할 수 있습니다. 사용 가능한 메모리 용량에 따라 다시 인쇄하기 위해 저장할 수 있는 팩스 수가 달라집니다. 최근 팩스가 먼저 인쇄되고 가장 먼저 저장된 팩스가 나중에 인쇄됩니다.

팩스는 계속 저장되어 있습니다. 팩스를 다시 인쇄해도 메모리에서 삭제되지 않습니다. 팩스를 메모리에서 삭제하려면 [메모리에서 팩스 삭제](#)를 참조하십시오.

### 팩스 재인쇄 방법

팩스를 다시 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.



**주** 용지가 걸렸거나 없어서 팩스가 인쇄되지 않을 경우에는 이 방법에 따르지 않아도 됩니다. 이런 경우 팩스는 메모리에 저장됩니다. 걸린 용지를 제거하거나 용지를 넣으면 팩스 인쇄가 자동으로 시작됩니다.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. > 버튼을 한 번 누르십시오. **Fax functions(팩스 기능)**가 나타납니다.
3. ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Reprint last(마지막 팩스 재인쇄)**를 찾으십시오.
5. ✓을 누르십시오. 가장 최근에 인쇄된 팩스를 다시 인쇄합니다.



**주** 언제든지 인쇄를 중지하려면 **Cancel(취소)**을 누르십시오.



**주의** 이 설정이 **해제**로 설정되어 있으면 잘못 인쇄되어 희미한 팩스를 다시 인쇄할 수 없습니다.

### 팩스 재인쇄 설정 변경 방법

기본 팩스 재인쇄 설정은 **On(설정)**입니다. 복합기 제어판에서 이 설정을 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Recv. setup(팩스 수신 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Reprint faxes(팩스 재인쇄)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **On(설정)** 또는 **Off(해제)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.

## 수신 팩스의 자동 양면 인쇄(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기)에만 해당)

양면 인쇄가 설정으로 설정되어 있으면 모든 수신 팩스는 양면으로 인쇄됩니다. 팩스 양면 인쇄의 초기 기본값은 해제입니다.

### 팩스 양면 인쇄 설정 변경

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Recv. setup(팩스 수신 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **양면 인쇄**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **On(설정)** 또는 **Off(해제)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.

### 메모리에서 팩스 삭제

다른 사용자가 허락 없이 복합기의 메모리에 저장된 팩스를 재인쇄할 것이 걱정되면 다음과 같이 하십시오.



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

### 메모리의 팩스 삭제 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. > 버튼을 한 번 눌러 **Fax functions(팩스 기능)**를 표시하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Clear saved faxes(저장된 팩스 지우기)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. ✓을 눌러 삭제를 확인하십시오.

## 팩스 전달 기능 사용

수신 팩스를 다른 팩스 번호로 전달하도록 복합기를 설정할 수 있습니다. 수신된 팩스는 메모리에 저장되고 지정한 팩스 번호가 발신되면서 팩스 전송이 시작됩니다. 오류(예: 통화 중인 경우)와 재발신을 여러 번 해도 실패하면 팩스가 인쇄됩니다.

수신 팩스를 저장할 메모리 용량이 부족하면 팩스 수신이 끝나고 메모리에 저장된 페이지만 전달됩니다.

팩스 전달 기능을 사용하는 경우 컴퓨터가 아닌 복합기로 팩스가 수신되어야 하고 응답 모드가 **Automatic(자동)**으로 설정되어 있어야 합니다([응답 모드 설정](#) 참조).

### 팩스 전달 기능 사용 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 √을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Recv. setup(팩스 수신 설정)**을 선택하고 √을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Forward fax(팩스 전달)**를 선택하고 √을 누르십시오.
5. > 버튼을 눌러 **On(설정)** 또는 **Off(해제)**를 선택한 다음 √을 누르십시오.
6. 팩스 전달 기능을 설정하는 경우 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 팩스를 전달할 팩스 번호를 지정하고 √을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

## 팩스 폴링 기능 사용

팩스가 폴링되도록 설정된 경우 팩스를 복합기로 전송 받도록 요청할 수 있습니다. 다른 팩스기를 폴링하는 것입니다.

### 다른 팩스기의 팩스 폴링(요청) 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax functions(팩스 기능)**를 선택하고 √을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Polling receive(폴링 수신)**를 선택하고 √을 누르십시오.

다른 팩스기로 발신되고 팩스 요청이 이루어집니다.

## 무음 인식 모드 변경

팩스가 전송되면서 신호음이 울리지 않는 구형 팩스기에서 팩스를 받거나 받지 않도록 지정할 수 있습니다. 현재 무음형 팩스기는 거의 사용되고 있지 않습니다. 기본 설정은 **Off(해제)**입니다. 구형 팩스기 사용자로부터 팩스를 수신할 경우에만 무음 인식 모드 설정을 변경하십시오.

### 무음 인식 모드 변경 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Recv. setup(팩스 수신 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Silence Detect(무음 인식)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **On(설정)** 또는 **Off(해제)**를 선택한 다음 ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

## 수신 팩스 기록

수신된 팩스가 인쇄되면 상단에 팩스 송신자 정보가 나타납니다. 머리글 정보를 포함시켜 팩스 수신 날짜와 시간을 확인할 수도 있습니다. 수신 팩스 기록의 초기 기본값은 **Off(해제)**입니다.



**주** 이 기능은 인쇄되는 수신 팩스에만 사용할 수 있습니다.

### 수신 팩스 기록 사용 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Recv. setup(팩스 수신 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Stamp faxes(팩스 기록)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **On(설정)** 또는 **Off(해제)**를 선택한 다음 ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

## 팩스 오류 수정 모드 설정

일반적으로 팩스가 송수신되면서 전화선 신호가 모니터링됩니다. 팩스 전송 중에 오류가 인식되고 오류 수정 설정이 **On(설정)**이면 팩스의 일부를 다시 전송하라는 요청이 발생할 수 있습니다. 오류 수정 모드의 초기 기본값은 **On(설정)**입니다.

팩스 송수신에 문제가 있거나 전송 오류에 상관하지 않으려면 이 설정을 끄십시오. 해외에 있는 팩스기와 송수신하거나 위성 전화 연결을 사용할 경우 이 설정을 사용하지 않는 것이 좋습니다.

### 오류 수정 설정 변경 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 < 을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **All faxes(모든 팩스)**를 선택하고 < 을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Error correction(오류 수정)**을 선택하고 < 을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **On(설정)** 또는 **Off(해제)**를 선택한 다음 < 을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

## V.34 설정 변경

V.34 설정은 팩스 전송에 사용하는 모뎀 프로토콜로, 33,600bps 전화선을 통해 데이터를 송수신하는 전이중 모뎀의 세계적 표준입니다. V.34 설정의 초기 기본값은 **On(설정)**입니다.

특정 장치와 팩스 송수신에 문제가 발생하면 V.34 설정을 변경해야 합니다. 해외에 있는 팩스기와 송수신하거나 위성 전화 연결을 사용할 경우 이 설정을 사용하지 않는 것이 좋습니다.

### V.34 설정 변경 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 < 을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **All faxes(모든 팩스)**를 선택하고 < 을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **V.34**를 선택하고 < 을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **On(설정)** 또는 **Off(해제)**를 선택하고 < 을 누르십시오.

## 볼륨 설정 변경

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

- 송수신 팩스와 연결된 팩스 소리
- 수신 팩스 벨소리

팩스 볼륨의 초기 기본값은 **부드럽게**입니다.

### 팩스(회선-모니터) 볼륨 변경 방법(HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기))

HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기)의 경우 다음 단계를 수행하여 팩스 볼륨을 변경하십시오.

1. **메뉴**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **시스템 설정**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **볼륨 설정**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **전화 회선 볼륨**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **해제, 부드럽게, 중간 또는 크게**를 선택하십시오.
6. ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

### 팩스(회선-모니터) 볼륨 변경 방법(HP LaserJet 3055/3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3055/3390/3392 복합기))

HP LaserJet 3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3055/3390/3392 복합기)의 경우 다음 단계를 수행하여 팩스 볼륨을 변경하십시오.

1. 제어판에서 **볼륨**을 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **해제, 부드럽게, 중간 또는 크게**를 선택하십시오.
3. ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

### 벨소리 볼륨 변경 방법

복합기에서 처음 호출을 받을 때 벨소리가 들을 수 있습니다. 벨소리가 나는 시간은 현지 통신 회사가 지정한 시간에 따라 다릅니다. 벨소리 볼륨의 초기 기본값은 **부드럽게**입니다.

1. **메뉴**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **시스템 설정**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **볼륨 설정**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **벨소리 볼륨**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **해제, 부드럽게, 중간 또는 크게**를 선택하십시오.
6. ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

## 팩스 로그 및 보고서

팩스 로그 및 보고서를 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

### 팩스 작업 로그 인쇄

팩스 작업 로그에는 최근에 송수신되거나 삭제된 팩스 40 개와 발생한 오류가 기록되어 있습니다. 팩스 작업 로그에 기록되는 내용은 다음과 같습니다.

- 복합기로 수신된 모든 팩스
- 제어판에서 전송된 모든 팩스
- 팩스 소프트웨어 드라이버에서 전송된 모든 팩스

### 팩스 작업 로그 인쇄 방법

팩스 작업 로그를 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Reports(보고서)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Activity log(팩스 작업 로그)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. ✓을 눌러 **Print log now(지금 로그 인쇄)**를 선택하십시오. 메뉴 설정이 종료되고 로그가 인쇄됩니다.

### 팩스 작업 로그 자동 인쇄 설정 방법

팩스 항목이 40 개가 될 때마다 팩스 로그가 자동 인쇄되게 할지 설정할 수 있습니다. 초기 기본값은 **On(설정)**입니다. 팩스 작업 로그가 자동 인쇄되게 하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Reports(보고서)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Activity log(팩스 작업 로그)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. > 버튼을 한 번 눌러 **Auto Log Print(로그 자동 인쇄)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **On(설정)**을 선택한 다음 ✓을 눌러 선택 사항을 확인하십시오.

## 팩스 호출 보고서 인쇄

팩스 호출 보고서에는 최근 송수신된 팩스의 상태가 기록되어 있습니다.

### 팩스 호출 보고서 인쇄 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Reports(보고서)**를 선택하고 √을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Call report(팩스 호출 보고서)**를 선택하고 √을 누르십시오.
4. √을 눌러 **Print report now(지금 보고서 인쇄)**를 선택하십시오. 메뉴 설정이 종료되고 보고서가 인쇄됩니다.



**주** 팩스 호출 보고서의 자동 인쇄를 설정하려면 [팩스 호출 보고서 인쇄 시기 설정](#)을 참조하십시오.

## 팩스 호출 보고서 인쇄 시기 설정

다음과 같은 이벤트가 발생하면 팩스 호출 보고서가 인쇄되도록 설정할 수 있습니다.

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



**주** **Never(전혀 안 함)**를 선택한 경우, 팩스 작업 로그를 인쇄하지 않으면 전송되지 않은 팩스에 대해 알 수 없습니다.

### 팩스 호출 보고서의 인쇄 시기 설정 방법

팩스 호출 보고서의 인쇄 시기를 설정하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Reports(보고서)**를 선택하고 √을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Call report(팩스 호출 보고서)**를 선택하고 √을 누르십시오.
4. > 버튼을 한 번 눌러 **Print report(보고서 인쇄)**를 선택하고 √을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 원하는 팩스 호출 보고서 인쇄 시기를 선택하십시오.
6. √을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

선택 가능한 인쇄 시기는 다음과 같습니다.

## 팩스 호출 보고서에 팩스의 첫 페이지를 넣기

이 기능을 사용하고 페이지 이미지가 복합기 메모리에 남아 있으면, 팩스 호출 보고서에는 최근에 송수신된 팩스의 첫 페이지가 축소 그림(50% 축소)으로 포함됩니다. 초기 기본값은 **On(설정)**입니다.

### 팩스 호출 보고서에 팩스의 첫 페이지를 넣는 방법

팩스 호출 보고서에 팩스의 첫 페이지를 넣으려면 다음과 같이 하십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Reports(보고서)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Call report(팩스 호출 보고서)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Include 1st page(첫 페이지 포함)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **On(설정)** 또는 **Off(해제)**를 선택한 다음 ✓을 눌러 선택 사항을 확인하십시오.

## 전화번호부 보고서 인쇄

전화번호부 보고서에는 원터치 버튼, 단축 다이얼 및 그룹 다이얼 항목에 지정된 팩스 번호가 나와 있습니다.

### 전화번호부 보고서 인쇄 방법

원터치, 단축 다이얼, 그룹 다이얼 보고서를 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Reports(보고서)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **PhoneBook report(전화번호부 보고서)**를 선택하고 ✓을 누르십시오. 메뉴 설정이 종료되고 보고서가 인쇄됩니다.

## 과금 코드 보고서 인쇄

과금 보고서에는 모든 팩스 과금 코드와 각 코드에 청구된 총 팩스 횟수가 기록됩니다.



**주** 보고서를 인쇄하면 과금 데이터는 모두 삭제됩니다.

### 과금 코드 보고서 인쇄 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Reports(보고서)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Billing report(과금 보고서)**를 선택하고 ✓을 누르십시오. 메뉴 설정이 종료되고 보고서가 인쇄됩니다.

## 차단된 팩스 목록 인쇄

차단된 팩스 번호 목록을 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오. 팩스 번호를 차단하는 자세한 방법은 [팩스 번호 차단 또는 차단 해제](#)를 참조하십시오.

### 차단된 팩스 목록 인쇄 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Reports(보고서)**를 선택하고 √을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Block Fax list(차단된 팩스 목록)**를 선택하고 √을 누르십시오. 메뉴 설정이 종료되고 목록이 인쇄됩니다.

## 모든 팩스 보고서 인쇄

다음과 같은 보고서를 한 번에 모두 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

- 팩스 작업 로그
- 원터치, 단축 다이얼 및 그룹 다이얼 보고서
- 구성 보고서
- 차단된 팩스 목록
- 과금 보고서(켜져 있는 경우)

### 모든 팩스 보고서 인쇄 방법

모든 팩스 보고서를 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Reports(보고서)**를 선택하고 √을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **All fax reports(모든 팩스 보고서)**를 선택하고 √을 누르십시오. 메뉴 설정이 종료되고 보고서가 인쇄됩니다.

## 컴퓨터를 사용한 팩스 송수신

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



**주** HP 팩스 소프트웨어와 HP ToolboxFX는 Windows 98 또는 Windows Me에서는 지원되지 않고 HP ToolboxFX 소프트웨어는 Macintosh에서 지원되지 않습니다.

**주** Macintosh에서는 컴퓨터를 사용하여 팩스를 수신할 수 없습니다.

다음 요구사항이 갖추어져 있으면 컴퓨터에서 문서 파일을 팩스로 전송할 수 있습니다.

- 복합기가 컴퓨터에 직접 연결되어 있거나 TCP/IP 네트워크의 컴퓨터에 연결되어 있습니다.
- 제품 소프트웨어가 컴퓨터에 설치되어 있습니다.
- Microsoft Windows 2000/XP, Mac OS X V10.3 또는 Mac OS X V10.4를 사용하고 있습니다.

### 소프트웨어를 사용한 팩스 전송 방법(Windows 2000 또는 XP)

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

1. 시작, 프로그램(또는 Windows XP의 경우 모든 프로그램), Hewlett-Packard를 차례로 누르십시오.
2. HP LaserJet 복합기를 누르고, 팩스 전송을 누르십시오. 팩스 소프트웨어가 나타납니다.
3. 수신인의 팩스 번호를 입력하십시오.
4. 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함에 문서를 넣으십시오.
5. 표지를 넣으십시오(필수 단계 아님).
6. 지금 보내기를 누르십시오.



**주** 팩스 작업 부분에서 팩스 전송 버튼을 눌러 HP ToolboxFX에서도 팩스를 전송할 수 있습니다.

### 소프트웨어에서 팩스를 전송하는 방법(Mac OS X V10.3)

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

### 소프트웨어에서 팩스를 전송하는 방법(Mac OS X V10.4)

Mac OS X V10.4를 사용하여 복합기 소프트웨어에서 팩스를 전송하는 두 가지 방법 중 하나를 선택할 수 있습니다.

HP Director 를 사용하여 팩스를 전송하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함 또는 평판 스캐너에 원본을 넣으십시오.
2. 도크에 있는 아이콘을 눌러 HP Director 를 연 다음 **팩스**를 누르십시오. Apple 인쇄 대화 상자가 나타납니다.
3. **PDF** 팝업 메뉴에서 **PDF 팩스**를 선택하십시오.
4. **받는 사람** 아래에 수신인의 팩스 번호를 입력하십시오.
5. **모뎀**에서 복합기를 선택하십시오.
6. **팩스**를 누르십시오.

팩스 드라이버를 사용하여 팩스를 전송하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 팩스를 전송할 문서를 여십시오.
2. **파일**을 열고 **인쇄**를 누르십시오.
3. **PDF** 팝업 메뉴에서 **PDF 팩스**를 선택하십시오.
4. **받는 사람** 아래에 수신인의 팩스 번호를 입력하십시오.
5. **모뎀**에서 복합기를 선택하십시오.
6. **팩스**를 누르십시오.

#### Microsoft Word 등, 타사 소프트웨어 프로그램을 사용한 팩스 전송 방법(모든 운영 체제)

1. 사용하는 프로그램에서 문서를 여십시오.
2. **파일** 메뉴를 열고 **인쇄**를 누르십시오.
3. 프린터 드롭다운 목록에서 팩스 인쇄 드라이버를 선택하십시오. 팩스 소프트웨어가 나타납니다.
4. **Windows 사용자:** 컴퓨터를 사용한 팩스 송수신의 Windows 부분에서 2 - 5 단계를 수행하십시오.

또는

**Mac 사용자:** 컴퓨터를 사용한 팩스 송수신의 Mac OS X V10.3 또는 Mac OS X V10.4 부분에서 2 - 6 단계를 수행하십시오.

#### 컴퓨터로 팩스를 수신하는 방법

컴퓨터로 팩스를 수신하려면 소프트웨어의 PC 로 수신 설정을 사용해야 합니다(복합기 소프트웨어 도움말 참조). PC 로 수신 설정은 컴퓨터에서만 활성화할 수 있습니다. 컴퓨터를 사용할 수 없는 경우에는 다음과 같이 복합기 제어판에서 PC 로 수신 설정을 끌 수 있습니다.

1. HP ToolboxFX 를 여십시오.
2. HP LaserJet 3050/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3050/3055/3390/3392 복합기)을 선택하십시오.
3. **팩스**를 누르십시오.

4. 팩스 작업을 누르십시오.
5. "팩스 수신 모드"에서 이 컴퓨터로 팩스 수신을 선택하십시오.

#### 컴퓨터로 수신한 팩스를 보는 방법

1. HP ToolboxFX 를 여십시오.
2. HP LaserJet 3050/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3050/3055/3390/3392 복합기)을 선택하십시오.
3. 팩스를 누르십시오.
4. 팩스 수신 로그를 누르십시오.
5. "팩스 이미지" 열에서 보려는 팩스의 "보기" 링크를 누르십시오.

## 기타 팩스 설정 방법

이 복합기나 컴퓨터로 팩스를 받을 수 있습니다. 일반적으로 복합기에서 수신되는 팩스에 자동 응답합니다. 그러나 이 복합기와 같은 전화선에 연결된 복합기를 변경하려면, 장치의 수신 팩스 응답 방식을 변경해야 합니다. 자세한 내용은 [응답 모드 설정](#) 을 참조하십시오.

이 통합기를 통해 처리되는 팩스를 관리하려면 다음과 같이 하십시오.

### 팩스 신호음이 날 때 팩스 수신 방법

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

- 복합기 가까이에 있을 경우에는 제어판에서 **Start Fax(팩스 시작)**를 누르십시오.
- 회선(내선 전화기)에 연결된 전화기를 들었을 때 팩스 신호음이 들리면 복합기에서 호출에 자동으로 응답합니다. 그렇지 않으면 전화기 키패드에서 **1-2-3** 을 순서대로 누르고(톤 발신음 모드만 해당) 팩스 전송음이 들리면 전화기를 내려 놓으십시오.



**주** 두 번째 방법을 사용하려면 내선 전화 설정이 **YES(예)**로 선택되어 있어야 합니다. 설정을 확인 또는 변경하려면 [내선 전화기로 팩스 수신](#) 을 참조하십시오.

### 응답 모드 설정

상황에 따라 복합기의 응답 모드를 **Automatic(자동)** 또는 **Manual(수동)**으로 설정할 수 있습니다. 초기 기본값은 **Automatic(자동)**입니다.

- **자동:** 이 응답 모드에서는 벨이 지정된 횟수로 울리거나 특정 팩스 신호음이 인식되면 수신 호출에 응답합니다. 벨소리 횟수를 지정하려면 [응답전 벨소리 횟수 설정 변경](#) 을 참조하십시오.
- **수동:** 이 응답 모드에서는 호출에 응답하지 않게 됩니다. 제어판에서 **Start Fax(팩스 시작)**를 누르거나 같은 회선에 연결된 전화기를 들고 **1-2-3(톤 발신음 모드만 해당)**을 눌러야 팩스 수신이 시작됩니다.



**주** **Automatic(자동)** 응답 모드가 대부분 사용되지만, 해당 팩스 전화 번호를 발신자에게 응답이 가지 않거나 지정된 응답전 벨소리 횟수가 울려도 발신자가 전화기를 들고 있으면 팩스 신호음을 듣게 됩니다. 팩스 신호음이 나지 않게 하려면 **Manual(수동)** 설정을 사용하십시오. 그러나 모드가 **Manual(수동)**으로 설정된 경우에는 팩스 호출이 수신되지 않습니다.

### 응답 모드 설정 방법

응답 모드를 설정하거나 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Recv. setup(팩스 수신 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. ✓을 눌러 **Answer mode(응답 모드)**를 선택하십시오.

지정한 응답 모드 설정이 제어판에 나타납니다.

## 벨소리 종류 변경(벨소리 구별)

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

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



**주** 벨소리 종류 서비스를 사용하지 않고 벨소리 종류 설정을 **All Rings(모든 벨소리)** 이외 설정으로 변경할 경우 복합기에서 팩스 수신에 문제가 발생할 수 있습니다.

설정은 다음과 같습니다.

- **All Rings(모든 벨소리):** 해당 전화선을 통해 받는 모든 호출에 응답합니다.
- **Single(단일):** 벨소리가 한 번 나는 호출에 응답합니다.
- **Double(이중):** 벨소리가 두 번 나는 호출에 응답합니다.
- **Triple(삼중):** 벨소리가 세 번 나는 호출에 응답합니다.
- **Double&Triple(이중&삼중):** 벨소리가 두 번이나 세 번 나는 호출에 응답합니다.

### 응답 벨소리 종류 변경 방법

응답 벨소리 종류를 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 < 을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Recv. setup(팩스 수신 설정)**을 선택하고 < 을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Answer Ring Type(응답 벨소리 종류)**을 선택하고 < 을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 원하는 언어를 선택한 다음 < 을 누르십시오.
6. 복합기가 설치한 후에 팩스 수신을 해보고 벨소리 종류 서비스가 제대로 작동하는지 확인하십시오.

## 응답전 벨소리 횟수 설정 변경

응답 모드가 **Automatic(자동)**으로 설정된 경우 응답전 벨소리 횟수 설정에 따라 수신 호출에 응답하기 전에 울리는 벨소리 횟수가 결정됩니다.

복합기가 팩스와 음성 호출을 모두 수신하는 회선(공유 회선)에 자동 응답기와 함께 연결되어 있으면 응답전 벨소리 횟수 조정이 필요할 수 있습니다. 응답전 벨소리 횟수는 자동 응답기의 응답전 벨소리 횟수보다 커야 합니다. 이렇게 해야 수신 호출이 음성 호출인 경우 자동 응답기가 이에 응답하고 메시지를 기록할 수 있습니다. 응답기에서 호출에 응답하면 복합기에서 팩스 신호음이 인식되면 수신 호출에 자동으로 응답합니다.

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

## 응답전 벨소리 횟수 설정 사용

다음 표에 따라 응답전 벨소리 횟수를 지정하십시오.

전화선 유형	권장되는 응답 전 벨소리 횟수
팩스 전용선(팩스 호출 수신 전용)	제어판 디스플레이에 표시된 범위에서 벨소리 횟수를 설정하십시오. 최소 및 최대 허용 벨소리 횟수는 국가/지역에 따라 다릅니다.
두 전화 번호와 벨소리 종류 서비스가 사용되는 한 회선	1 회 또는 2 회. (다른 전화 번호를 위한 자동 응답기 또는 컴퓨터 음성 메일이 있는 경우 장치의 벨소리 횟수가 자동 응답기보다 많이 설정되어 있는지 확인하십시오. <a href="#">벨소리 종류 변경 (벨소리 구별)</a> 을 참조하십시오.)
한 전화기만 연결된 공유 회선(팩스 및 음성 호출 모두 수신)	5 회 이상.
자동 응답기 또는 컴퓨터 음성 메일이 연결된 공유 회선(팩스 및 음성 호출 모두 수신)	자동 응답기 또는 컴퓨터 음성 메일보다 2 회 더 많아야 합니다.

## 응답전 벨소리 횟수 설정 방법

응답전 벨소리 횟수를 설정하거나 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Recv. setup(팩스 수신 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Rings to answer(응답 전 벨소리 횟수)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 응답 전 벨소리 횟수를 입력하고 ✓을 누르십시오.

## 내선 전화기에서 팩스 전송

복합기와 같은 회선에 연결되어 있는 내선 전화기에서 팩스 번호를 발신하는 경우가 생길 수 있습니다. 예를 들어, 수동 수신 모드로 설정된 장치로 팩스를 보내는 경우 수신인에게 전화를 걸러 팩스 수신을 알릴 수 있습니다.

### 내선 전화기에서 팩스 전송 방법



주 전화기는 "전화기" 포트(전화기가 그려 있는 포트)에 연결되어야 합니다.

1. 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함에 원본을 넣으십시오.



주 내선 전화기에서 팩스를 전송할 때에는 평판 스캐너를 사용할 수 없습니다 (HP LaserJet 3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3055/3390/3392 복합기)).

2. 복합기와 같은 회선에 연결된 전화기를 들어 올리십시오. 전화기 키패드를 사용하여 팩스 번호를 발신하십시오.
3. 수신인이 응답하면 팩스기를 켜도록 알려주십시오.
4. 팩스 신호음 들리면 **Start Fax(팩스 시작)**을 누르고 제어판 디스플레이에 **Connecting(연결 중)**이 나타나면 전화기를 내려 놓으십시오.

## 발신음 인식 설정 변경

일반적으로 복합기에서 팩스 번호 발신이 바로 시작됩니다. 전화기와 같은 회선에 복합기가 연결되어 있는 경우 발신음 인식 설정을 선택하십시오. 이렇게 하면 통화 중일 때 팩스가 전송되지 않습니다.

발신음 인식의 초기 기본값은 프랑스와 헝가리에서 **On(설정)**이고 다른 국가/지역에서는 **Off(해제)**입니다.

### 발신음 인식 설정 변경 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 < 을 누르십시오.
3. > 버튼을 한 번 눌러 **Fax Send setup(팩스 전송 설정)**을 선택하고 < 을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Detect dial tone(발신음 인식)**을 선택하고 < 을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **On(설정)** 또는 **Off(해제)**를 선택하고 < 을 누르십시오.

## 공유 전화 회선에서 팩스 수신

이 복합기나 컴퓨터로 팩스를 받을 수 있습니다. 일반적으로 복합기에서 수신되는 팩스에 자동 응답합니다. 그러나 이 복합기와 같은 전화선에 연결된 복합기를 변경하려면, 장치의 수신 팩스 응답 방식을 변경해야 합니다. 자세한 내용은 [응답 모드 설정](#) 을 참조하십시오.

이 통합기를 통해 처리되는 팩스를 관리하려면 다음과 같이 하십시오.

### 팩스 신호음이 날 때 팩스 수신 방법

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

- 복합기 가까이에 있을 경우에는 제어판에서 **Start Fax(팩스 시작)**를 누르십시오.
- 회선(내선 전화기)에 연결된 전화기를 들었을 때 팩스 신호음이 들리면 복합기에서 호출에 자동으로 응답합니다. 그렇지 않으면 전화기 키패드에서 **1-2-3** 을 순서대로 누르고(톤 발신음 모드만 해당) 팩스 전송음이 들리면 전화기를 내려 놓으십시오.



**주** 두 번째 방법을 사용하려면 내선 전화기 설정이 **YES(예)**로 선택되어 있어야 합니다. 설정을 확인 또는 변경하려면 [내선 전화기로 팩스 수신](#) 을 참조하십시오.

### 내선 전화기로 팩스 수신

이 설정이 켜져 있으면 전화기 키패드에서 **1-2-3** 을 차례로 눌러 수신 팩스 호출을 받도록 복합기에 알릴 수 있습니다. 기본 설정은 **On(설정)**입니다. 펄스 발신 모드이거나 전화 회사에서 **1-2-3** 사용 서비스를 받고 있는 경우에만 이 설정을 끌 수 있습니다. 전화 회사의 서비스는 복합기와 충돌하면 작동하지 않습니다.

#### 내선 전화기로 팩스 수신 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Recv. setup(팩스 수신 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Extension Phone(내선 전화)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **On(설정)** 또는 **Off(해제)**를 선택한 다음 ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

# 전화 회선에 복합기 연결하는 방법(HP LaserJet 3050/3055 all-in-one (HP LaserJet 3050/3055 복합기))

## 복합기를 두 전화 회선을 제어하는 잭에 연결하는 방법

이들 단계를 사용하여 팩스 호출을 위한 전용 회선과 음성 호출을 위한 별개의 회선이 있는 경우 복합기를 단일 또는 분할 전화 잭에 연결하십시오.

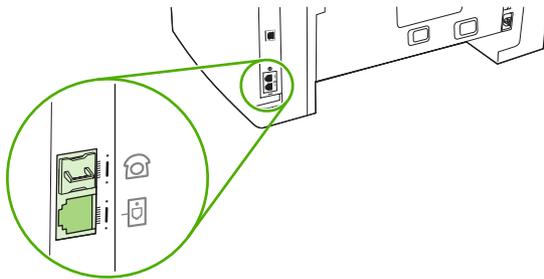
1. 전화기 코드가 전화기 잭에 꽂혀 있으면 빼서 다른 곳에 두십시오.
2. 전화기 잭에 스플리터가 내장되지 않은 경우 외장 Line1/Line2 스플리터(HP LaserJet all-in-one과 함께 제공되지 않음)의 플러그를 전화기 잭에 꽂으십시오.



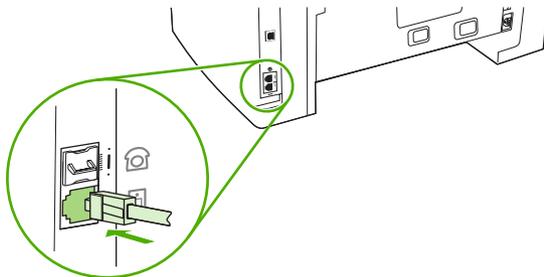
**주** 스플리터에는 두 가지가 있습니다. 병렬 스플리터(T 스플리터)에는 한 전화 번호를 제어하는 잭에 전화선 콘센트가 두 개 있으며, Line1/Line2 스플리터에는 두 전화 번호를 제어하는 잭에 전화선 콘센트가 두 개 있습니다.

**주** 복합기와 호환되지 않는 스플리터가 있으며 일부 국가/지역에서는 지원하지 않는 스플리터가 있습니다.

3. 복합기의 후면에서 팩스 포트를 찾으십시오.



4. 복합기와 함께 제공된 팩스 코드의 한 쪽을 복합기 "회선" 포트(☐ 아이콘으로 표시된 포트)에 꽂으십시오.



**주** 복합기와 함께 제공된 팩스 코드를 사용해야 복합기가 제대로 작동합니다.

5. 팩스 코드의 다른 쪽 끝을 스플리터의 팩스 쪽 끝에 있는 잭에 꽂으십시오.



**주** 스플리터에서 팩스 번호 부분을 모르는 경우 전화선을 한쪽 스플리터 잭에 꽂고 팩스 번호를 발신하십시오. 통화중 신호음이 들리면 전화기가 스플리터의 팩스 쪽에 연결된 것이고, 벨소리 신호음이 들리면 전화기가 스플리터의 전화기 쪽에 연결된 것입니다.

다른 장치(예: 전화기, 자동 응답기 또는 발신자 번호 표시 장치)를 전화선에 연결하려면 [추가 장치 연결](#) 을 참조하십시오.

추가 장치를 연결하지 않는 경우 [팩스 설정 지정](#) 을 참조하십시오.

## 전화 회선에 복합기 연결하는 방법(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기))

### 복합기를 두 전화 회선을 제어하는 잭에 연결하는 방법

이들 단계를 사용하여 팩스 호출을 위한 전용 회선과 음성 호출을 위한 별개의 회선이 있는 경우 복합기를 단일 또는 분할 전화 잭에 연결하십시오.

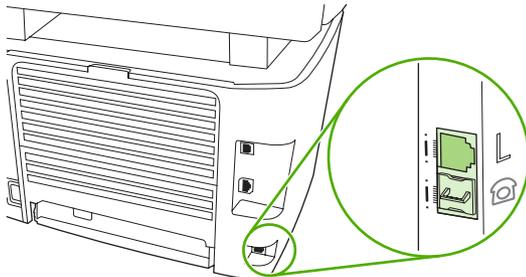
1. 전화기 코드가 전화기 잭에 꽂혀 있으면 빼서 다른 곳에 두십시오.
2. 전화기 잭에 스플리터가 내장되지 않은 경우 외장형 Line1/Line2 스플리터(HP LaserJet all-in-one 에 포함 안됨)의 플러그를 전화기 잭에 꽂으십시오.



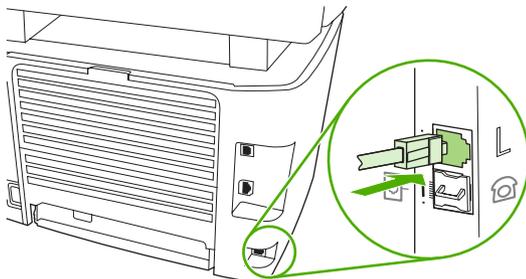
**주** 스플리터에는 두 가지가 있습니다. 병렬 스플리터(T 스플리터)에는 한 전화 번호를 제어하는 잭에 두 전화선 콘센트가 있으며, Line1/Line2 스플리터에는 두 전화 번호를 제어하는 잭에 두 전화선 콘센트가 있습니다.

**주** 복합기와 호환되지 않는 스플리터가 있으며 일부 국가/지역에서는 지원하지 않는 스플리터가 있습니다.

3. 복합기의 후면에서 팩스 포트를 찾으십시오.



4. 복합기와 함께 제공된 팩스 코드의 한 쪽을 복합기 "회선" 포트("L"이라고 표시된 포트)에 꽂으십시오.



**주** 복합기와 함께 제공된 팩스 코드를 사용해야 복합기가 제대로 작동합니다.

5. 팩스 코드의 다른 쪽 끝을 스플리터의 팩스 쪽 끝에 있는 잭에 꽂으십시오.



---

**주** 스플리터에서 팩스 번호 부분을 모르는 경우 전화선을 한쪽 스플리터 잭에 꽂고 팩스 번호를 발신하십시오. 통화중 신호음이 들리면 전화기가 스플리터의 팩스쪽에 연결된 것이고, 벨소리 신호음이 들리면 전화기가 스플리터의 전화기 쪽에 연결된 것입니다.

---

다른 장치(예: 전화기, 자동 응답기 또는 발신자 번호 표시 장치)를 전화선에 연결하려면 [추가 장치 연결](#) 을 참조하십시오.

추가 장치를 연결하지 않는 경우 [팩스 설정 지정](#) 을 참조하십시오.

## 추가 장치 연결

전화선 설정 상태에 따라 전화선에 HP LaserJet all-in-one 외에도 장치를 추가로 연결할 수 있습니다.

일반적으로 한 전화선에 장치를 세 개 이상 연결해서는 안됩니다. 한 전화선에 너무 많은 장치를 연결하면, 수신 호출을 인식하지 못하는 장치가 있을 수 있습니다. 이런 경우, 해당 장치를 분리하십시오.



**주** HP LaserJet 복합기는 컴퓨터 모뎀을 교체할 수 없습니다. 전자메일 송수신, 인터넷 연결 또는 다른 컴퓨터와의 연결을 위한 데이터 모뎀의 역할을 수행할 수 없습니다.

### 팩스 전용선 사용

HP LaserJet 복합기를 팩스 호출만을 위해 사용된 전화 회선에 연결하는 경우 다음 장치를 연결할 수 있습니다.

- **발신자 번호 표시 장치**
- **모뎀:** 전자메일 송수신 또는 인터넷 접속에 이 팩스 회선을 사용하려면, 컴퓨터 모뎀(내외장형)을 연결할 수 있지만 사용 중에는 팩스를 송수신할 수 없습니다.
- **다른 전화기:** 팩스 회선에서 송신 호출을 하려면, 팩스 회선에 전화기를 추가로 연결할 수 있습니다.

다음 장치를 연결해서는 안 됩니다.

- **자동 응답기 또는 컴퓨터 음성 메일:** 컴퓨터 음성 메일을 사용할 경우 음성 전용 회선에 모뎀(내외장형)을 연결해야 합니다. 그런 다음 이 음성 전용 회선으로 인터넷에 접속하고 음성 메일을 수신하십시오.

### 공유 전화선 사용

팩스 호출과 음성 호출 사이를 공유한 전화 회선에 복합기를 연결하거나 두 개의 전화 번호와 벨소리 종류 서비스를 갖춘 하나의 전화 회선이 있는 경우 다음 장치를 연결할 수 있습니다.

- **발신자 번호 표시 장치**
- **모뎀:** 전자메일 또는 인터넷 접속에 이 공유 회선을 사용하려면, 컴퓨터 모뎀(내외장형)을 연결할 수 있지만 사용 중에는 팩스를 송수신할 수 없습니다.
- **다른 전화기:** 이 공유 회선으로 음성 호출을 송수신하려면 이 회선에 전화기를 연결할 수 있습니다.
- **자동 응답기 또는 컴퓨터 음성 메일:** 장치들이 서로 방해하지 않도록 이들 장치를 복합기와 같은 전화 잭에 연결해야 합니다.



**주** 다른 공간에 있는 것을 이용하여 같은 전화선의 다른 전화기 잭에 장치를 연결할 수 있습니다. 하지만, 팩스 송수신이 제대로 안 되고 장치 사이에 간섭이 일어날 수 있습니다.

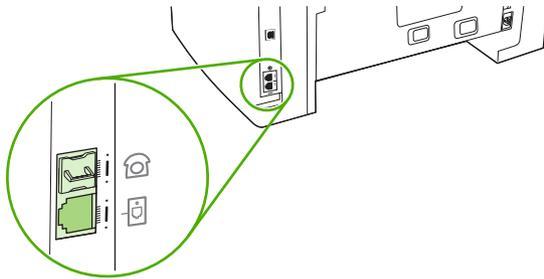
## 추가 장치를 HP LaserJet 3050/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3055 복합기)에 연결하는 방법

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

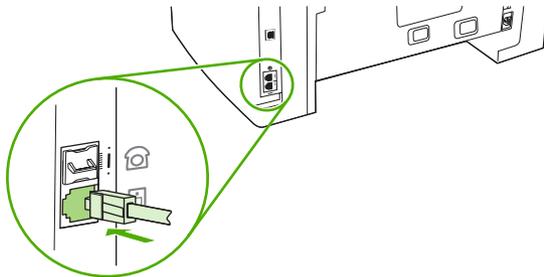


**주** 전화선에 장치를 세 개 이상 연결하지 마십시오.

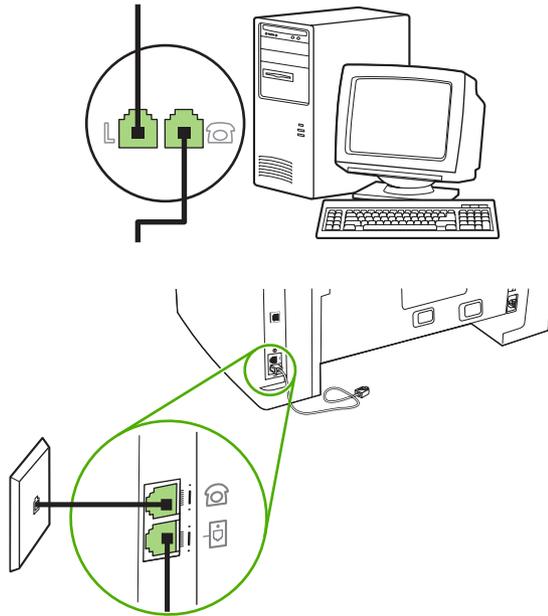
1. 연결할 모든 장치의 전원 코드를 뽑으십시오.
2. 아직 전화 회선에 복합기를 연결하지 않은 경우 계속하기 전에 [전화 회선에 복합기 연결하는 방법\(HP LaserJet 3050/3055 all-in-one\(HP LaserJet 3050/3055 복합기\)\)](#)을 참조하십시오. 복합기는 계속 전화 잭에 연결되어 있어야 합니다.
3. 복합기의 후면에서 팩스 포트를 찾으십시오.



4. "전화기" 포트(전화기가 그려 있는 포트)에서 삽입된 플라스틱 조각을 빼내십시오.

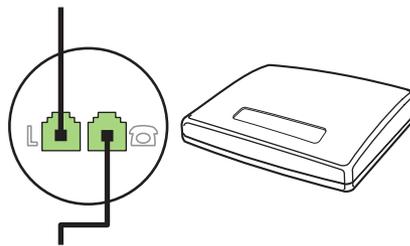


5. 내부 또는 외부 모뎀을 컴퓨터에 연결하려면 전화 코드의 한 쪽을 복합기 "전화" 포트(전화 아이콘이 표시된 포트)에 꽂으십시오. 코드의 다른 한 쪽을 모뎀 "라인" 포트에 꽂으십시오.

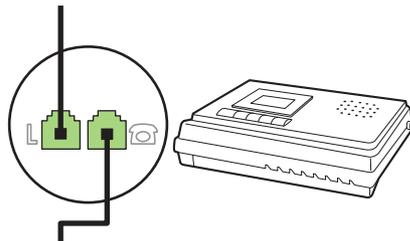


주 일부 모뎀에는 음성 전용 회선용 "회선" 포트가 따로 있습니다. 두 "회선" 포트가 있는 경우 모뎀 설명서를 참조하여 올바른 "회선" 포트에 연결했는지 확인하십시오.

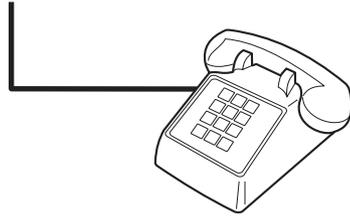
6. 호출자-ID 상자를 연결하려면 전화 코드를 이전 장치의 "전화" 포트에 꽂으십시오. 전화 코드의 다른 한 쪽을 호출자-ID 상자 "라인" 포트에 꽂으십시오.



7. 자동 응답기를 연결하려면 전화 코드를 이전 장치의 "전화" 포트에 꽂으십시오. 전화 코드의 다른 한 쪽을 자동 응답기 "라인" 포트에 꽂으십시오.



8. 전화를 연결하려면 전화 코드를 이전 장치의 "전화" 포트에 꽂으십시오. 전화 코드의 다른 한 쪽을 전화 "라인" 포트에 꽂으십시오.



9. 장치를 추가 연결한 후에는 장치를 모두 전원에 연결하십시오.

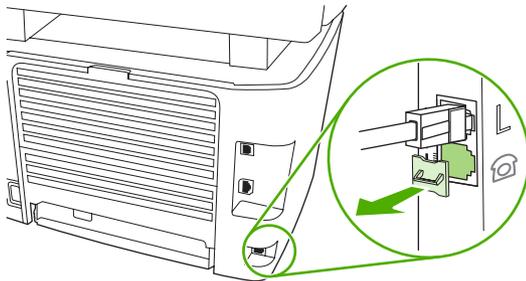
## 추가 장치를 HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)에 연결하는 방법

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

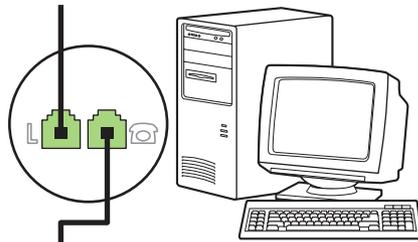
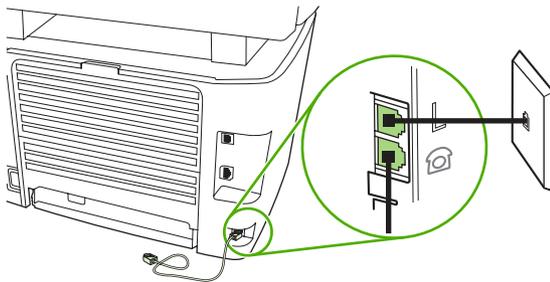


**주** 전화선에 장치를 세 개 이상 연결하지 마십시오.

1. 연결할 모든 장치의 전원 코드를 뽑으십시오.
2. 아직 전화 회선에 복합기를 연결하지 않은 경우 계속하기 전에 [전화 회선에 복합기 연결하는 방법\(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one\(HP LaserJet 3390/3392 복합기\)\)](#) 을 참조하십시오. 복합기는 계속 전화 잭에 연결되어 있어야 합니다.
3. "전화기" 포트(전화기가 그려 있는 포트)에서 삽입된 플라스틱 조각을 빼내십시오.

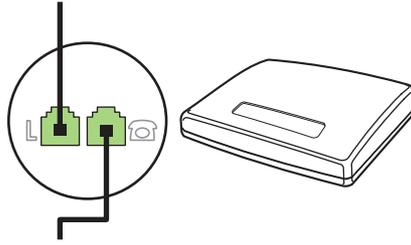


4. 내부 또는 외부 모뎀을 컴퓨터에 연결하려면 전화 코드의 한 쪽을 복합기 "전화" 포트에 꽂으십시오. 전화 코드의 다른 한 쪽을 모뎀 "라인" 포트에 꽂으십시오.

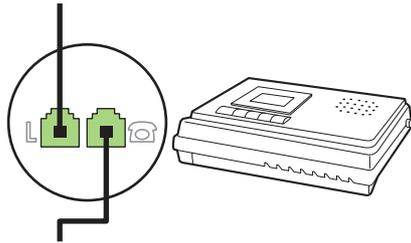


**주** 일부 모뎀에는 음성 전용 회선용 "회선" 포트가 따로 있습니다. 두 "회선" 포트가 있는 경우 모뎀 설명서를 참조하여 올바른 "회선" 포트에 연결했는지 확인하십시오.

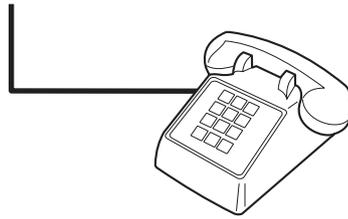
5. 호출자-ID 상자를 연결하려면 전화 코드를 이전 장치의 "전화" 포트에 꽂으십시오. 전화 코드의 다른 한 쪽을 호출자-ID 상자 "라인" 포트에 꽂으십시오.



6. 자동 응답기를 연결하려면 전화 코드를 이전 장치의 "전화" 포트에 꽂으십시오. 전화 코드의 다른 한 쪽을 자동 응답기 "라인" 포트에 꽂으십시오.



7. 전화를 연결하려면 전화 코드를 이전 장치의 "전화" 포트에 꽂으십시오. 전화 코드의 다른 한 쪽을 전화 "라인" 포트에 꽂으십시오.



8. 장치를 추가 연결한 후에는 장치를 모두 전원에 연결하십시오.
9. 좌측 패널과 토너 카트리지를 닫으십시오. 좌측 패널을 닫을 때는 전화선을 패널의 위쪽 구멍으로 빼야 합니다.



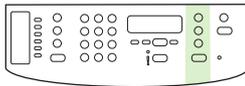
# 7 복사

- [복사 작업 시작](#)
- [복사 작업 취소](#)
- [복사 품질 조정](#)
- [밝게/어둡게\(대비\) 설정 조정](#)
- [복사본 축소 및 확대](#)
- [복사 매수 변경](#)
- [한 부씩 복사 설정 변경](#)
- [다른 종류 및 크기의 용지에 복사](#)
- [양면 복사\(HP LaserJet 3050 all-in-one\(HP LaserJet 3050 복합기\)\)](#)
- [양면 복사\(HP LaserJet 3052/3055 복합기\)](#)
- [문서 복사를 위해 자동 양면 인쇄 사용\(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one\(HP LaserJet 3390/3392 복합기\)\)](#)
- [용지함 선택 변경\(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one\(HP LaserJet 3390/3392 복합기\)\)](#)
- [사진 및 책 복사\(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one\(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기\)에만 해당\)](#)
- [복사 설정 보기\(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one\(HP LaserJet 3390/3392 복합기\)에만 해당\)](#)

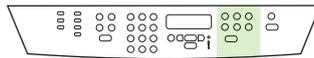


**주** 평판 스캐너 유리 사용에 대한 지시사항은 HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기)에는 해당되지 않습니다. HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기)의 경우 자동 문서 공급기(ADF)를 사용하십시오.

## 복사 작업 시작



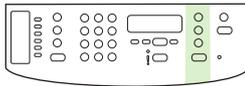
HP LaserJet 3050



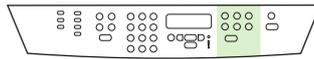
HP LaserJet 3052/3055



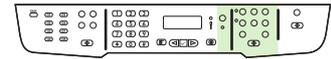
HP LaserJet 3390/3392



HP LaserJet 3050



HP LaserJet 3052/3055



HP LaserJet 3390/3392



**주** HP LaserJet 3052 all-in-one(HP LaserJet 3052 복합기)에는 팩스 버튼이 없습니다. 표시된 제어판은 HP LaserJet 3055 all-in-one(HP LaserJet 3055 복합기)의 제어판입니다.

복사하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함에 원본을 넣으십시오. HP LaserJet 3050 all-in-one (HP LaserJet 3050 복합기) ADF 입력 용지함의 경우 인쇄면이 아래로 향하게 하고 HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기) ADF 입력 용지함의 경우 인쇄면이 위로 향하게 하여 문서를 넣으십시오. 여러 페이지의 문서를 복사할 때에는 ADF 를 사용하는 것이 좋습니다.



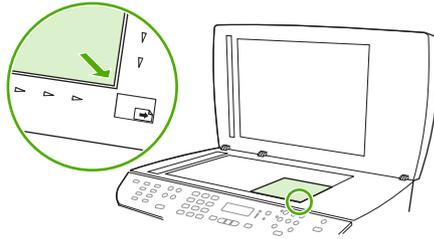
HP LaserJet 3050



HP LaserJet 3052/3055  
HP LaserJet 3390/3392

-또는-

평판 스캐너 위에 문서를 넣으십시오(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기)에만 해당). 원본의 좌측 상단 모서리를 유리의 우측 하단 모서리에 맞추고 정면이 아래로 향하게 하여 문서를 한 페이지씩 올려 놓으십시오.



HP LaserJet 3052/3055  
HP LaserJet 3390/3392

2. 복합기 제어판에서 **Start Copy(복사 시작)**를 눌러 복사를 시작하십시오.
3. 다른 작업에도 같은 방법으로 복사하십시오.

평판 스캐너 또는 ADF 용지함에 문서를 넣는 자세한 방법은 [팩스, 복사 또는 스캔 문서 넣기](#) 를 참조 하십시오.



**주** 문서가 ADF 입력 용지함에도 있고 평판 스캐너 위에도 있는 경우 복합기는 자동으로 ADF 에서 스캔합니다.

## 복사 작업 취소

복사 작업을 취소하려면 복합기 제어판에서 **Cancel(취소)**을 누르십시오. 실행 중인 프로세스가 하나 이상일 경우 **Cancel(취소)**을 누르면 제어판에 나타난 프로세스를 삭제할 수 있습니다.



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

## 복사 품질 조정

사용할 수 있는 복사 품질 설정은 **Draft(초안)**, **Text(텍스트)**, **Mixed(혼합)**, **Film photo(필름 사진)**, **Picture(그림)**의 5 가지입니다.

복사 품질의 초기 기본값은 **Text(텍스트)**입니다. 이 설정은 문서가 대부분 텍스트로 구성된 경우에 좋습니다.

사진이나 그래픽을 복사하는 경우 사진에 대해서는 **Film photo(필름 사진)** 설정을 선택하고 그래픽에 대해서는 **Picture(그림)** 설정을 선택하여 복사 품질을 향상시킬 수 있습니다. 텍스트와 그래픽이 모두 포함된 문서에 대해서는 **Mixed(혼합)** 설정을 선택하십시오.

토너를 절약하고 복사 품질이 중요하지 않은 경우에는 **Draft(초안)**를 선택하십시오.

### 현재 작업의 복사 품질 조정 방법

1. 복합기 제어판에서 **Quality(품질)**를 눌러 복사 작업의 현재 품질 설정을 확인하십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 품질 설정을 탐색할 수 있습니다.
3. 설정을 선택하고 **Start Copy(복사 시작)**를 눌러 선택 사항을 저장하고 복사 작업을 바로 시작하거나 √을 눌러 복사를 시작하지 않고 선택 사항을 저장하십시오.



**주** 설정을 변경하면 복사 작업이 끝나도 약 2 분 동안 활성화되어 있습니다. 2 분 동안 제어판 디스플레이에 **Settings=Custom(설정=맞춤)**이 나타납니다.

### 초기 복사 품질 조정 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Copy setup(복사 설정)**을 선택하고 √을 누르십시오.
3. √을 눌러 **Default Quality(기본 품질)**를 선택하십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 탐색할 수 있습니다.
5. √을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

## 밝게/어둡게(대비) 설정 조정

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

### 밝게/어둡게 설정 조정 방법

1. 복합기 제어판에서 **Lighter/Darker(밝게/어둡게)**를 눌러 현재 해상도 설정을 확인하십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 설정을 조정하십시오. 슬라이더를 왼쪽으로 옮기면 원본보다 밝아지고 오른쪽으로 옮기면 원본보다 어두워집니다.
3. **Start Copy(복사 시작)**를 눌러 선택 사항을 저장하고 복사 작업을 바로 시작하거나 ✓을 눌러 작업을 시작하지 않고 선택 사항만 저장합니다.



**주** 설정을 변경하면 복사 작업이 끝나도 약 2 분 동안 활성화되어 있습니다. 2 분 동안 제어판 디스플레이에 **Settings=Custom(설정=맞춤)**이 나타납니다.

### 기본 밝게/어둡게 설정 조정 방법



**주** 기본 밝게/어둡게 설정은 모든 복사 작업에 적용됩니다.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Copy setup(복사 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Def. Light/dark(기본 밝게/어둡게)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 설정을 조정하십시오. 슬라이더를 왼쪽으로 옮기면 원본보다 밝아지고 오른쪽으로 옮기면 원본보다 어두워집니다.
5. ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

## 복사본 축소 및 확대

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

### 축소/확대 설정

- Original=100%(원본=100%)
- Lgl > Ltr=78%
- Lgl > A4=83%
- A4 > Ltr=94%
- Ltr > A4=97%
- Full Page=91%(전체 페이지=91%)
- Fit to page(페이지에 맞춤)(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기)에만 해당)
- 2 pages/sheet(2 페이지/용지)
- 4 pages/sheet(4 페이지/용지)
- Custom: 25-400%(맞춤: 25-400%)



**주** Fit to page(페이지에 맞춤) 설정을 사용할 때에는 평판 스캐너에서만 복사하십시오.

2 pages/sheet(2 페이지/용지) 또는 4 pages/sheet(4 페이지/용지) 설정을 사용할 때에는 자동 문서 공급기에서만 복사하십시오. 2 pages/sheet(2 페이지/용지) 또는 4 pages/sheet(4 페이지/용지) 중 하나를 선택한 후 페이지 방향(세로 또는 가로)을 선택해야 합니다.

## 복사 크기 조정

### 현재 작업 축소 또는 확대 방법

1. 복합기 제어판에서 Reduce/Enlarge(축소/확대)를 누르십시오.
2. 복사본을 축소하거나 확대할 크기를 선택하십시오.



**주** Custom: 25-400%(맞춤: 25-400%)를 선택한 경우, 영문과 숫자 버튼을 눌러 비율을 입력하십시오.

2 pages/sheet(2 페이지/용지) 또는 4 pages/sheet(4 페이지/용지) 중에서 하나를 선택한 경우, 페이지 방향(세로 또는 가로)을 선택하십시오.

3. Start Copy(복사 시작)를 눌러 선택 사항을 저장하고 복사 작업을 바로 시작하거나 ✓을 눌러 작업을 시작하지 않고 선택 사항만 저장합니다.



**주** 설정을 변경하면 복사 작업이 끝나도 약 2 분 동안 활성화되어 있습니다. 2 분 동안 제어판 디스플레이에 Settings=Custom(설정=맞춤)이 나타납니다.

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

## 초기 복사 크기 조정 방법



**주** 기본 복사 크기는 복사본이 축소되거나 확대되는 보통 크기입니다. 초기 기본값인 **Original=100%(원본=100%)**를 계속 사용하면 모든 복사본은 원본 문서와 동일한 크기가 됩니다.

1. **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Copy setup(복사 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Def. Redu/Enlrg(기본 축소/확대)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 축소하거나 확대하고자 하는 복사본 크기를 다음 옵션 중에서 선택하십시오.



**주 Custom: 25-400%(맞춤: 25-400%)**를 선택한 경우, 복사본에 적용할 원본 축소/확대 비율(%)을 입력하십시오.

**2 pages/sheet(2 페이지/용지)** 또는 **4 pages/sheet(4 페이지/용지)** 중에서 하나를 선택한 경우, 페이지 방향(세로 또는 가로)을 선택하십시오.

5. ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

# 복사 매수 변경

1 - 99 사이에서 기본 복사 매수를 선택할 수 있습니다.

## 복사 매수 변경 방법(HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기))

1. 복합기 제어판에서 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 복사할 매수(1 - 99)를 입력하십시오.
2. **Start Copy(복사 시작)**를 눌러 복사를 시작하십시오.



**주** 설정을 변경하면 복사 작업이 끝나도 약 2 분 동안 활성화되어 있습니다. 2 분 동안 제어판 디스플레이에 **Settings=Custom(설정=맞춤)**이 나타납니다.

## 복사 매수 변경 방법(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기))

1. 복합기 제어판에서 **# of Copies(인쇄 매수)**를 누르십시오.
2. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 복사할 매수(1 - 99)를 입력하십시오.
3. **Start Copy(복사 시작)**를 눌러 복사를 시작하십시오.



**주** 설정을 변경하면 복사 작업이 끝나도 약 2 분 동안 활성화되어 있습니다. 2 분 동안 제어판 디스플레이에 **Settings=Custom(설정=맞춤)**이 나타납니다.

## 기본 복사 매수 변경 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Copy setup(복사 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Def. # of copies(기본 복사 매수)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 기본값으로 지정할 매수(1 - 99)를 입력하십시오.
5. ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.



**주** 복사 매수의 초기 기본값은 **1**입니다.

## 한 부씩 복사 설정 변경

원본이 한 부씩 자동 복사되도록 설정할 수 있습니다. 예를 들어 세 페이지짜리 문서를 2 부 복사하려고 하고 '한 부씩 복사' 기능이 켜져 있으면, 다음 순서로 복사됩니다: 1,2,3,1,2,3. 한 부씩 복사 기능이 꺼져 있으면 다음 순서로 복사됩니다: 1,1,2,2,3,3.

한 부씩 복사 기능을 사용하려면 원본 크기가 메모리 크기에 맞아야 합니다. 원본 크기가 너무 크면 한 부만 복사되고 이에 대해 알려주는 메시지가 나타납니다. 이런 경우 작업을 마치려면 다음과 같이 하십시오.

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

한 부씩 복사 설정은 변경하기 전에는 모든 복사본에 적용됩니다.

**현재 작업의 한 부씩 복사 설정 변경 방법(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기)에만 해당)**



**주** HP LaserJet 3050 복합기의 경우 한 부씩 복사 기능을 사용하려면 기본 한 부씩 복사 설정을 변경하십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Collate(페이지 정리; 한 부씩)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **On(설정)** 또는 **Off(해제)** 중에서 하나를 선택하십시오.
3. **Start Copy(복사 시작)**를 눌러 선택 사항을 저장하고 복사 작업을 바로 시작하거나 ✓을 눌러 작업을 시작하지 않고 선택 사항만 저장합니다.

### 기본 한 부씩 복사 설정 변경 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Copy setup(복사 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. ✓을 눌러 **Def. Collation(기본 페이지 정리; 한 부씩)**을 선택하십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **On(설정)**과 **Off(해제)** 중에서 하나를 선택하십시오.
5. ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.



**주** 한 부씩 복사의 초기 기본값은 **On(설정)**입니다.

제어판의 **Collate(페이지 정리; 한 부씩)** LED 는 한 부씩 복사 기능이 설정된 경우 켜집니다.

## 다른 종류 및 크기의 용지에 복사

복합기는 구입한 국가/지역에 따라 레터 크기의 용지를 사용하거나 A4 크기의 용지를 사용하도록 설정됩니다. 현재 복사 작업 또는 모든 복사 작업에 대해 복사하는 용지의 크기 및 종류를 변경할 수 있습니다.

### 용지 크기 설정

- Letter(레터)
- Legal(리갈)
- A4

### 용지 종류 설정

- Plain(일반 용지)
- Preprinted(사전 인쇄)
- Letterhead(레터헤드)
- Transparency(투명 필름)
- Prepunched(사전 펀치)
- Labels(레이블)
- Bond(본드지)
- Recycled(재활용)
- Color(색상)
- Light(밝게)
- Heavy(중량지)
- Cardstock(마분지)
- Envelope(봉투)
- Vellum(벨럼)
- Rough Paper(거친 용지)

현재 작업의 용지 크기 및 종류 변경 방법(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기))



주 HP LaserJet 3050 복합기의 경우 용지 크기 및 종류를 변경하려면 기본 용지 크기 및 종류 설정을 변경하십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Paper(용지)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 용지 크기를 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 용지 종류를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. **Start Copy(복사 시작)**를 누르십시오.

### 기본 용지 크기 설정 변경 방법

1. 복합기 제어판에서 **메뉴**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **System setup(시스템 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Paper setup(용지 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Def. paper size(기본 용지 크기)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 용지 크기를 선택하고 ✓을 누르십시오.
6. ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

### 기본 용지 종류 설정 변경 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **System setup(시스템 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Paper setup(용지 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Def. paper type(기본 용지 종류)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 용지 종류를 선택하고 ✓을 누르십시오.
6. ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

# 양면 복사(HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기))

여러 페이지짜리 양면 문서 더미 복사 방법(HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기))

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

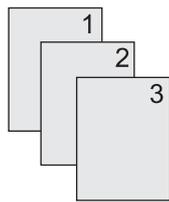
1. 문서를 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함에서 복사되도록 첫 페이지 정면이 아래로 가고 페이지 상단이 ADF 쪽으로 가게 하여 넣으십시오.



2. **Start Copy(복사 시작)**를 누르십시오. 홀수 페이지가 복사 및 인쇄됩니다.
3. ADF 출력 용지함에서 꺼내어 마지막 페이지 정면이 아래로 가고 페이지 상단이 ADF 쪽으로 가게 해서 다시 넣으십시오.



4. **Start Copy(복사 시작)**를 누르십시오. 짝수 페이지가 복사 및 인쇄됩니다.
5. 인쇄된 홀수 및 짝수 페이지를 한 부씩 복사하십시오.



# 양면 복사(HP LaserJet 3052/3055 복합기)

## 여러 페이지짜리 양면 문서 더미 복사 방법(3052/3055 복합기)

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

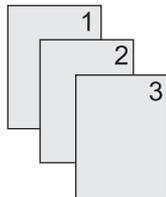
1. 문서를 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함에서 복사되도록 첫 페이지 정면이 위로 가고 페이지 상단이 ADF 쪽으로 가게 하여 넣으십시오.



2. Start Copy(복사 시작)를 누르십시오. 홀수 페이지가 복사 및 인쇄됩니다.
3. ADF 출력 용지함에서 꺼내어 마지막 페이지 정면이 위로 가고 페이지 상단이 ADF 쪽으로 가게 해서 다시 넣으십시오.



4. Start Copy(복사 시작)를 누르십시오. 짝수 페이지가 복사 및 인쇄됩니다.
5. 인쇄된 홀수 및 짝수 페이지를 한 부씩 복사하십시오.



# 문서 복사를 위해 자동 양면 인쇄 사용(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))

제어판 디스플레이의 **2-Sided(양면 인쇄)** 버튼을 사용하여 양면 인쇄 기능을 사용하면 다양한 결과를 얻을 수 있습니다.



**주** 기본 설정은 **1-1**입니다. 제어판의 **2-Sided(양면 인쇄)** LED는 다른 설정이 사용될 때 켜집니다.

표 7-1 2-Sided(양면 인쇄) 설정

문서 종류	2-Sided(양면 인쇄) 설정	복사 결과	2-Sided(양면 인쇄) LED
단면	<b>1-1</b>	단면	해제
단면	<b>1-2</b>	양면	설정
양면	<b>2-2</b>	양면	설정

## 단면 문서에서 양면 복사를 수행하는 방법

1. 문서를 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함에서 복사되도록 첫 페이지 정면이 위로 가고 페이지 상단이 ADF 쪽으로 가게 하여 넣으십시오.
2. 복합기 제어판에서 **2-Sided(양면 인쇄)**를 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Copy to 1 to 2 sided(단면 대 양면 복사)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. **Start Copy(복사 시작)**를 누르십시오.

## 양면 문서에서 양면 복사를 수행하는 방법

1. 문서를 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함에서 복사되도록 첫 페이지 정면이 위로 가고 페이지 상단이 ADF 쪽으로 가게 하여 넣으십시오.



**주** 평판 스캐너 유리를 사용한 양면 복사 기능은 지원되지 않습니다.



HP LaserJet 3390/3392

2. 복합기 제어판에서 **2-Sided(양면 인쇄)**를 누르십시오.

3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Copy to 2 to 2 sided(양면 대 양면 복사)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. **Start Copy(복사 시작)**를 누르십시오.

#### 기본 2-Sided(양면 인쇄) 설정 변경 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Copy setup(복사 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Default 2-sided(기본 양면 인쇄)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 문서를 복사할 때 일반적으로 자동 인쇄 기능을 사용할지 여부에 대한 옵션을 선택하십시오.
5. ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

# 용지함 선택 변경(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기))

복합기는 자동으로 용지가 들어 있는 용지함에서 용지를 가져오도록 설정되어 있습니다. 용지를 용지함 1에 넣은 경우 복합기는 항상 기본 입력 용지함(용지함 1)에서 용지를 가져옵니다. 용지함 1에 용지가 없는 경우 복합기는 차례대로 용지함 3(설치된 경우)과 용지함 2에서 용지를 가져오려고 시도합니다.

용지함 선택을 변경하여 사용할 용지함을 지정할 수 있습니다. **Auto select(자동 선택)**, **Tray 1(용지함 1)**, **Tray 2(용지함 2)** 및 **Tray 3(용지함 3)**은 사용 가능한 설정입니다.



**주** Tray 3(용지함 3)은 용지함 3이 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.

## 현재 작업의 용지함 선택 변경 방법

1. 복합기 제어판에서 **Tray Select(용지함 선택)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 사용할 입력 용지함을 선택하십시오.
3. **Start Copy(복사 시작)**를 눌러 선택 사항을 저장하고 복사 작업을 바로 시작하거나 ✓을 눌러 작업을 시작하지 않고 선택 사항만 저장합니다.

## 기본 용지함 선택 변경 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Copy setup(복사 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Def. Tray Select(기본 용지함 선택)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 용지함 설정을 선택하고 ✓을 누르십시오.

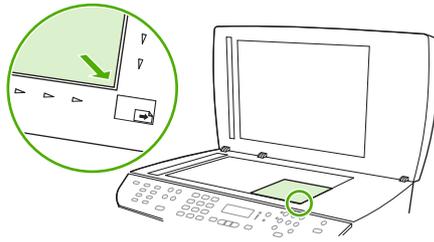
# 사진 및 책 복사(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기)에만 해당)

## 사진 복사 방법



주 사진의 경우 자동 용지 공급기(ADF)가 아닌 HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기)의 평판 스캐너에서 복사해야 합니다.

1. 덮개를 올리고 사진을 뒤집어서 평판 스캐너에 놓으십시오. 이때 사진의 좌측 상단 모서리가 우리의 우측 하단 모서리에 와야 합니다.

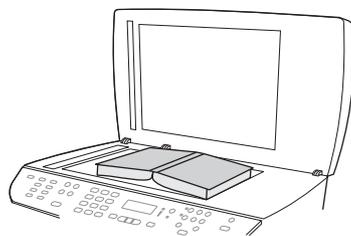


HP LaserJet 3052/3055  
HP LaserJet 3390/3392

2. 덮개를 살짝 닫으십시오.
3. Start Copy(복사 시작)를 누르십시오.

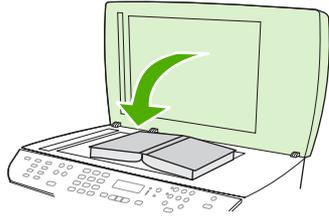
## 책 복사 방법

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



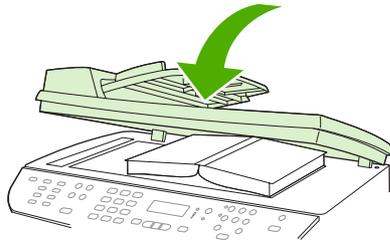
HP LaserJet 3052/3055  
HP LaserJet 3390/3392

2. 덮개를 살짝 닫으십시오.



HP LaserJet 3052/3055  
HP LaserJet 3390/3392

3. 덮개를 살짝 눌러 책이 평판 스캐너 표면에 닿게 하십시오.



HP LaserJet 3052/3055  
HP LaserJet 3390/3392

4. **Start Copy(복사 시작)**를 누르십시오.

## 복사 설정 보기(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기)에만 해당)

Current Settings(현재 설정) 버튼을 사용하여 현재 복사 작업의 복사 설정을 보십시오.

### 복사 설정을 보는 방법

1. Current Settings(현재 설정)를 눌러 양면 복사의 현재 설정을 보십시오.
2. 다시 Current Settings(현재 설정)를 눌러 현재 복사 작업의 복사 설정을 스크롤하십시오. 설정은 양면 복사, 축소/확대, 복사 품질, 복사 매수, 용지함, 용지 크기, 용지 종류, 한 부씩 복사 및 밝게/어둡게(대비)의 순서로 표시됩니다.

### 또는

- < 또는 > 버튼을 사용하여 설정을 선택하고 √을 누르십시오.
3. 2 단계를 반복하여 나머지 복사 설정을 확인하고 변경할 복사 설정을 변경하십시오.



## 8 스캔

- [스캔 방법 이해](#)
- [복합기 제어판에서 스캔\(Windows\)](#)
- [HP LaserJet 스캔\(Windows\)을 사용한 스캔](#)
- [복합기와 HP Director 에서 스캔\(Macintosh\)](#)
- [스캔 작업 취소](#)
- [다른 소프트웨어를 사용한 스캔](#)
- [사진 또는 책 스캔](#)
- [OCR\(광학 문자 인식\) 소프트웨어를 사용한 스캔](#)
- [스캐너 해상도 및 색상](#)
- [스캐너 유리 청소 방법](#)

# 스캔 방법 이해

다음과 같이 스캔할 수 있습니다.

- **복합기에서 스캔:** 복합기 제어판에서 스캔 관련 버튼을 눌러 복합기에서 직접 스캔할 수 있습니다. **Scan To(스캔 대상)** 버튼을 사용하여 스캔한 작업을 폴더(Windows 전용)나 전자메일로 보낼 수 있습니다.

자세한 내용은 [복합기 제어판에서 스캔\(Windows\)](#) 또는 [복합기와 HP Director 에서 스캔\(Macintosh\)](#)을 참조하십시오.

- **HP LaserJet 스캔(Windows)을 사용하여 컴퓨터에서 스캔:** Hewlett-Packard 프로그램 그룹에서 스캔을 선택하여 HP LaserJet 스캔을 시작합니다. [HP LaserJet 스캔\(Windows\)을 사용한 스캔](#)을 참조하십시오.

복합기가 컴퓨터에 직접 연결되어 있는 경우 복합기 제어판에서 **Start Scan(스캔 시작)**을 눌러 HP LaserJet 스캔을 열 수도 있습니다.

- **HP Director 에서 스캔(Macintosh):** 도크에서 HP Director 아이콘을 누르십시오. [복합기와 HP Director 에서 스캔\(Macintosh\)](#)을 참조하십시오.

- **TWAIN 호환 소프트웨어에서 스캔:** 복합기는 TWAIN 과 호환되어 TWAIN 호환 스캔 작업을 지원하는 Windows 기반 및 Macintosh 기반 프로그램에서 작동합니다. 자세한 내용은 [다른 소프트웨어를 사용한 스캔](#)을 참조하십시오.

- **WIA(Windows Imaging Application) 호환 소프트웨어에서 스캔:** 복합기는 WIA 와 호환되어 WIA 호환 스캔 작업을 지원하는 Windows 기반 및 Macintosh 기반 프로그램에서 작동합니다. 자세한 내용은 [다른 소프트웨어를 사용한 스캔](#)을 참조하십시오.



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

## 복합기 제어판에서 스캔(Windows)



**주** 복합기 제어판에서 스캔하는 기능은 전체 소프트웨어 설치의 경우에만 지원됩니다. HP ToolboxFX는 **Scan To(스캔 대상)** 버튼 또는 **Start Scan(스캔 시작)** 버튼을 사용하여 스캔을 실행해야 합니다.

**주** 복합기가 컴퓨터에 직접 연결되어 설치된 경우 일부 스캔 대상이 기본적으로 설정되어 있습니다. 복합기가 네트워크를 통해 연결되어 설치된 경우 복합기 제어판에서 스캔하는 기능은 해제되어 있습니다.

**주** 최상의 스캔 품질을 얻으려면 원본을 자동 문서 공급기(ADF) 용지함에 넣지 말고 평판 스캐너에 올려놓으십시오(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기)).

복합기에 연결된 컴퓨터를 반드시 켜야 합니다.

### 복합기 **Scan To(스캔 대상)** 버튼 프로그래밍



**주** **Scan To(스캔 대상)** 버튼은 사용하기 전에 프로그래밍해야 합니다. 그러나 복합기가 컴퓨터에 직접 연결된 경우 일부 대상은 기본적으로 프로그래밍 되어 있습니다.

#### Scan To(스캔 대상) 버튼 프로그래밍 방법

1. Hewlett-Packard 프로그램 그룹에서 **스캔**을 선택하여 HP LaserJet 스캔을 시작하십시오.



**주** 복합기가 컴퓨터에 직접 연결된 경우 복합기 제어판에서 **Start Scan(스캔 시작)**을 눌러도 HP LaserJet 스캔이 시작됩니다.

2. 설정을 눌러 **Scan To(스캔 대상)** 설정 마법사를 여십시오.
3. 스캔 대상 버튼을 누를 때 복합기 제어판에 나타나는 **대상을 변경합니다.**를 선택하고 **다음**을 누르십시오.
4. 복합기의 **Scan To(스캔 대상)** 단추를 누르면 **스캔할 수 있습니다...** 확인란을 선택하십시오.
5. 대상을 **PC 창(왼쪽 창)**에서 **복합기 창(오른쪽 창)**으로 옮겨 선택하십시오.



**주** 복합기 창에는 복합기에 연결된 다른 컴퓨터에서 설정된 항목이 포함될 수 있습니다. 이들 항목은 변경할 수 없습니다.

**주** **새로 만들기**를 눌러 새 대상을 만드십시오.

6. 업데이트를 누르십시오.

## 대상 작성, 수정 또는 삭제 방법

1. Hewlett-Packard 프로그램 그룹에서 **스캔**을 선택하여 HP LaserJet 스캔을 시작하십시오.



**주** 복합기가 컴퓨터에 직접 연결된 경우 복합기 제어판에서 **Start Scan**(스캔 시작)을 눌러도 HP LaserJet 스캔이 시작됩니다.

2. 설정을 누른 다음 화면에 나타나는 지시사항을 따르십시오.
  - 새 대상을 만듭니다. 설정 마법사를 사용하여 새 대상을 설정하십시오.
  - 기존 대상을 수정합니다. 기존 대상을 선택한 다음 설정을 사용하여 대상을 변경하십시오.
  - 대상을 삭제합니다. 기존 대상을 선택하고 삭제를 확인한 후 대상을 삭제하십시오.

## 스캔하여 전자메일로 보내는 방법

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



**주** Windows에서 이 기능을 사용하려면 스캔하여 전자메일로 보내기 전에 전자메일 대상이 스캔 설정에서 프로그래밍되어 있어야 합니다. **복합기 Scan To(스캔 대상) 버튼 프로그래밍**을 참조하십시오. Macintosh 운영 체제에서는 **Monitor Device** 탭에서 이 기능을 설정하십시오. HP Director 온라인 도움말을 참조하십시오.

1. 원본의 스캔할 면이 위로 향하게 하여 자동 문서 공급기(ADF) 용지함에 넣으십시오. 용지 조정대를 조정하여 원본을 제자리에 고정하십시오.

### 또는

평판 스캐너 덮개를 들어올리고 원본의 좌측 상단 모서리를 스캐너 유리의 우측 하단 모서리에 맞추고 스캔할 면을 아래로 향하게 하여 원본을 스캐너 유리에 올려 놓으십시오. 덮개를 살짝 닫으십시오.

2. 복합기 제어판에서 **Scan To(스캔 대상)**를 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 원하는 전자메일 대상을 선택하십시오.
4. **Start Scan(스캔 시작)** 또는 ✓을 눌러 스캔한 항목을 새 전자메일 메시지에 첨부하십시오.

## 스캔하여 파일로 보내는 방법

복합기 제어판의 **Scan To(스캔 대상)** 버튼을 사용하여 스캔하여 파일로 보내려면 다음과 같이 하십시오.



**주** Windows 에서 이 기능을 사용하려면 스캔하여 파일로 보내기 전에 파일 대상이 스캔 설정에서 프로그래밍되어 있어야 합니다. **복합기 Scan To(스캔 대상) 버튼 프로그래밍** 을 참조하십시오.

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

또는

평판 스캐너 덮개를 들어올리고 원본의 좌측 상단 모서리를 스캐너 유리의 우측 하단 모서리에 맞추고 스캔할 면을 아래로 향하게 하여 원본을 스캐너 유리에 올려 놓으십시오. 덮개를 살짝 닫으십시오.

2. 복합기 제어판에서 **Scan To(스캔 대상)**를 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 파일 대상을 선택하십시오.
4. **Start Scan(스캔 시작)** 또는 ✓을 눌러 문서를 스캔하여 파일로 보내십시오.

## 다른 프로그램으로 스캔 보내는 방법

복합기 제어판의 **Scan To(스캔 대상)** 버튼을 사용하여 다른 프로그램으로 스캔을 보내려면 다음과 같이 하십시오.

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

또는

평판 스캐너 덮개를 들어올리고 원본의 좌측 상단 모서리를 스캐너 유리의 우측 하단 모서리에 맞추고 스캔할 면을 아래로 향하게 하여 원본을 스캐너 유리에 올려 놓으십시오. 덮개를 살짝 닫으십시오.

2. 복합기 제어판에서 **Scan To(스캔 대상)**를 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 프로그램 대상을 선택하십시오.
4. **Start Scan(스캔 시작)** 또는 ✓을 눌러 선택한 프로그램에서 스캔한 항목을 여십시오.

## HP LaserJet 스캔(Windows)을 사용한 스캔

1. Hewlett-Packard 프로그램 그룹에서 스캔을 선택하여 HP LaserJet 스캔을 시작하십시오.



**주** 복합기 제어판에서 **Start Scan**(스캔 시작)을 눌러 HP LaserJet 스캔을 시작할 수도 있습니다.

2. 수행할 작업을 선택하십시오.

- 즉시 스캔을 시작하려면 대상을 선택하십시오.
- 스캔을 시작하기 전에 추가 설정을 지정하려면 **먼저 설정을 표시한 후 스캔하기**를 선택하십시오.
- **Scan To**(스캔 대상) 버튼을 프로그래밍하려면 **장치 설정**을 선택하십시오.

3. 확인을 누르십시오.



**주** **확인**을 누르면 선택한 작업이 수행됩니다.

## 복합기와 HP Director 에서 스캔(Macintosh)

여기에 설명된 작업과 설정에 대한 자세한 내용은 HP Director 온라인 도움말을 참조하십시오.

평판 스캐너 또는 자동 문서 공급기(ADF) 용지함에 원본 문서를 넣는 자세한 방법은 [팩스, 복사 또는 스캔 문서 넣기](#) 를 참조하십시오.

### 스캔하여 전자메일로 보내는 방법

1. 원본의 스캔할 면이 위로 향하게 하여 자동 문서 공급기(ADF) 용지함에 넣으십시오. 용지 조정대를 조정하여 원본을 제자리에 고정하십시오.

또는

평판 스캐너 덮개를 들어올리고 원본의 좌측 상단 모서리를 스캐너 유리의 우측 하단 모서리에 맞추고 스캔할 면을 아래로 향하게 하여 원본을 스캐너 유리에 올려 놓으십시오. 덮개를 살짝 닫으십시오.

2. 복합기 제어판에서 **Scan To(스캔 대상)**를 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Apple Mail** 과 같은 전자메일 프로그램을 선택하십시오.
4. **Start Scan(스캔 시작)**을 누르십시오. 원본이 스캔됩니다. 3 단계에서 선택한 전자메일 프로그램이 컴퓨터에서 열립니다. 스캔된 문서가 첨부된 빈 전자메일 메시지가 열립니다.
5. 전자메일 받는 사람을 입력하고 텍스트나 다른 첨부파일을 추가하여 메시지를 보내십시오.

### 스캔하여 파일로 보내는 방법

1. 원본의 스캔할 면이 위로 향하게 하여 자동 문서 공급기(ADF) 용지함에 넣으십시오. 용지 조정대를 조정하여 원본을 제자리에 고정하십시오.

또는

평판 스캐너 덮개를 들어올리고 원본의 좌측 상단 모서리를 스캐너 유리의 우측 하단 모서리에 맞추고 스캔할 면을 아래로 향하게 하여 원본을 스캐너 유리에 올려 놓으십시오. 덮개를 살짝 닫으십시오.

2. 복합기가 컴퓨터에 직접 연결되어 있는 경우 ADF 입력 용지함에 용지를 넣으면 HP Director 가 열립니다.

또는

평판 스캐너에서 스캔하거나 HP Director 가 자동으로 열리지 않으면 도크에서 HP Director 아이콘을 누르십시오.

3. HP Director 에서 **스캔**을 누르십시오.
4. **대상 선택**을 누르십시오.
5. 팝업 메뉴에서 **파일로 저장**을 누른 다음 파일의 이름을 입력하십시오.
6. **저장**을 누르십시오.
7. **닫기**를 눌러 HP LaserJet Scan(HP LaserJet 스캔)을 닫으십시오.

## 스캔하여 소프트웨어로 보내는 방법

스캔한 후 소프트웨어로 보내려면 해당 프로그램을 사용하여 항목을 스캔하십시오. TWAIN 호환 프로그램에서도 이미지를 스캔할 수 있습니다. TWAIN 호환 프로그램을 사용하지 않는 경우, 스캔 이미지를 파일로 저장하여 소프트웨어에 놓거나 열거나 가져오기할 수 있습니다. 자세한 내용은 [다른 소프트웨어를 사용한 스캔](#) 을 참조하십시오.

## 페이지별 스캔 방법



**주** 최상의 품질을 얻으려면 원본을 평판 스캐너에 넣지 말고 자동 문서 공급기(ADF) 용지함에 넣으십시오(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기)).

1. 원본의 스캔할 면이 위로 향하게 하여 ADF 입력 용지함에 넣으십시오. 용지 조정대를 조정하여 원본을 제자리에 고정하십시오.
2. 복합기가 컴퓨터에 직접 연결되어 있는 경우 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함에 용지를 넣으면 HP Director 가 열립니다. HP Director 가 자동으로 열리지 않으면 도크에서 HP Director 아이콘을 누르십시오.
3. **HP LaserJet Scan(HP LaserJet 스캔)** 대화 상자를 열려면 HP Director 에서 **스캔** 버튼을 누르십시오.
4. 이미지 유형을 지정하십시오.
5. **Scan First(먼저 스캔)**을 누르십시오.
6. 스캔이 끝나면 **Scan Next(다음 스캔)**을 누르십시오.
7. 페이지를 스캔할 때마다 6 단계에 따르십시오.
8. 모든 페이지가 스캔되면 **보내기...**를 누르십시오.

또는

다른 이름으로 저장 아이콘을 눌러 페이지를 파일로 저장하십시오.

## 스캔 작업 취소

스캔 작업을 취소하려면 다음과 같이 하십시오.

- 복합기 제어판에서 **Cancel(취소)**을 누르십시오.
- 화면 대화 상자에서 **취소**를 누르십시오.

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



**주** 스캔 작업 취소 방법은 Macintosh 운영 체제에 따라 달라집니다.

## 다른 소프트웨어를 사용한 스캔

복합기는 TWAIN 호환 및 WIA(Windows Imaging Application) 호환 장치입니다. 복합기는 TWAIN 호환 또는 WIA 호환 스캔 장치를 지원하는 Windows 기반 프로그램과 작동하며 TWAIN 호환 스캔 장치를 지원하는 Macintosh 기반 프로그램과 작동합니다.

### TWAIN 및 WIA 호환 소프트웨어

TWAIN 또는 WIA 호환 프로그램을 사용하는 경우, 스캔 기능을 열고 이미지를 스캔하여 열려 있는 프로그램으로 바로 보낼 수 있습니다. 자세한 내용은 TWAIN 및 WIA 호환 소프트웨어와 함께 제공되는 도움말 파일이나 설명서를 참조하십시오.

#### TWAIN 호환 프로그램에서 스캔

일반적으로 소프트웨어에 **Acquire, File Acquire, Scan, Import New Object, Insert from, Scanner** 와 같은 명령어가 있으면 TWAIN 와 호환되는 프로그램입니다. 프로그램 호환성이나 명령어를 알지 못하면, 소프트웨어 도움말이나 설명서를 참조하십시오.

TWAIN 호환 프로그램에서 스캔하는 경우, HP LaserJet Scan(HP LaserJet 스캔) 소프트웨어가 자동으로 시작됩니다. HP LaserJet Scan(HP LaserJet 스캔) 소프트웨어가 시작하면 미리보기 화면에서 이미지를 변경할 수 있습니다. 소프트웨어가 자동으로 시작하지 않으면, 이미지는 TWAIN 호환 프로그램으로 바로 이동합니다.

#### TWAIN 호환 프로그램에서 스캔 방법

TWAIN 호환 프로그램에서 스캔을 시작하십시오. 사용할 명령어와 단계에 대한 자세한 내용은 소프트웨어 도움말이나 설명서를 참조하십시오.

#### WIA 호환 프로그램에서 스캔(Windows XP 만 해당)

WIA 는 이미지를 스캔하여 Microsoft® Word 와 같은 소프트웨어로 직접 전송할 수 있는 방법 중 하나로, HP LaserJet Scan(HP LaserJet 스캔) 소프트웨어를 사용하지 않고 Microsoft 소프트웨어를 통해 스캔합니다.

일반적으로 삽입 또는 파일 메뉴에 **그림/스캐너 또는 카메라**와 같은 명령어가 있으면 WIA 호환 소프트웨어입니다. WIA 호환 프로그램인지 모를 경우 소프트웨어 도움말이나 설명서를 참조하십시오.

#### WIA 호환 프로그램에서 스캔 방법

WIA 호환 프로그램에서 스캔을 시작하십시오. 사용할 명령어와 단계에 대한 자세한 내용은 소프트웨어 도움말이나 설명서를 참조하십시오.

-또는-

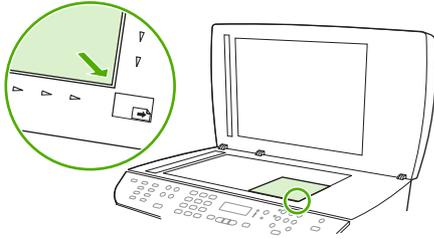
카메라 및 스캐너 폴더에서 복합기 아이콘을 두 번 누르십시오. 표준 Microsoft WIA 마법사가 열리고 스캔한 후 파일로 보낼 수 있습니다.

## 사진 또는 책 스캔

사진이나 책을 스캔하려면 다음과 같이 하십시오.

### 사진 스캔 방법(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기))

1. 사진을 뒤집어서 평판 스캐너에 놓으십시오. 이때 사진의 좌측 상단 모서리가 유리의 우측 하단 모서리에 와야 합니다.

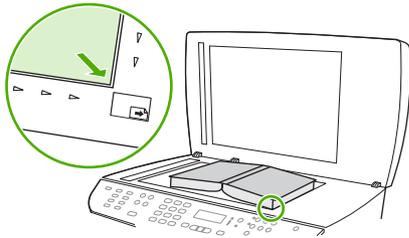


HP LaserJet 3052/3055  
HP LaserJet 3390/3392

2. 덮개를 살짝 닫으십시오.
3. 이제, 스캔 방법을 사용하여 사진을 복사할 수 있습니다. 자세한 내용은 [스캔 방법 이해](#)를 참조하십시오.

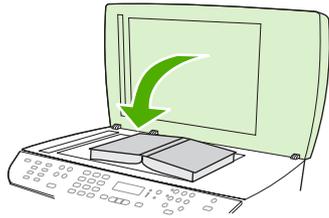
### 책 스캔 방법(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기))

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



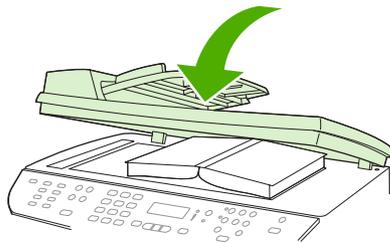
HP LaserJet 3052/3055  
HP LaserJet 3390/3392

2. 덮개를 살짝 닫으십시오.



HP LaserJet 3052/3055  
HP LaserJet 3390/3392

3. 덮개를 살짝 눌러 책이 평판 스캐너 표면에 닿게 하십시오.



HP LaserJet 3052/3055  
HP LaserJet 3390/3392

4. 이제, 스캔 방법을 사용하여 책을 복사할 수 있습니다. 자세한 내용은 [스캔 방법 이해](#) 를 참조하십시오.

## OCR(광학 문자 인식) 소프트웨어를 사용한 스캔

OCR 소프트웨어를 사용하여 스캔된 텍스트를 원하는 워드 프로세싱 프로그램으로 전송하여 편집할 수 있습니다.

### Readiris

복합기 소프트웨어 CD-ROM에는 Readiris OCR 프로그램이 들어 있습니다. Readiris 프로그램을 사용하려면 해당 소프트웨어 CD-ROM에서 설치한 다음 온라인 도움말에 나와 있는 방법에 따르십시오.

## 스캐너 해상도 및 색상

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

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

스캔 해상도 단위는 **ppi**(인치당 픽셀 수)입니다.



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

컬러, 그레이스케일 및 흑백의 차이점은 색상 수입니다. 스캐너 하드웨어 해상도를 HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기)의 경우 최대 1200ppi 까지 또는 HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기)의 경우 최대 600ppi 까지 조정할 수 있습니다. 19,200ppi 까지 해상도를 조정할 수 있습니다. 1 비트(흑백) 또는 8 비트(256 색 회색 또는 컬러)에서 24 비트(트루 컬러)까지 컬러와 그레이스케일을 설정할 수 있습니다.

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



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

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

## 해상도 및 색상 안내표 지침

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

용도	권장 해상도	권장 색상 설정
팩스	150ppi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 흑백</li> </ul>
전자메일	150ppi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 흑백(부드러운 그라데이션이 필요 없는 경우)</li> <li>• 그레이스케일(부드러운 그라데이션이 필요한 경우)</li> <li>• 컬러(컬러 이미지인 경우)</li> </ul>
텍스트 편집	300ppi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 흑백</li> </ul>
인쇄(그래픽 또는 텍스트)	600ppi(그래픽이 복잡하거나 문서를 크게 확대하려는 경우) 300ppi(일반 그래픽 및 텍스트) 150ppi(사진)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 흑백, 텍스트 및 라인 아트</li> <li>• 그레이스케일(음영 또는 컬러 그래픽 및 사진)</li> <li>• 컬러(컬러 이미지인 경우)</li> </ul>
화면에 표시	75ppi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 흑백, 텍스트</li> <li>• 그레이스케일(그래픽 및 사진)</li> <li>• 컬러(컬러 이미지인 경우)</li> </ul>

## 색상

스캔 작업에는 다음과 같이 색상을 설정할 수 있습니다.

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

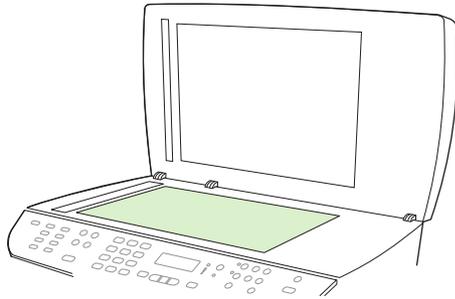
## 스캐너 유리 청소 방법

지문, 얼룩, 머리카락 등으로 유리가 더러워지면 성능이 떨어지고 페이지 크기에 맞춤 및 복사 등 특수 기능의 정확성에 영향을 미칠 수 있습니다.



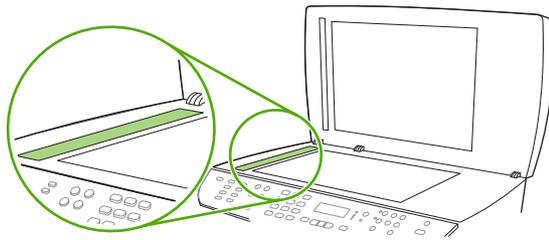
**주** 줄무늬 또는 기타 결함이 자동 문서 공급기(ADF)를 사용하여 복사한 복사본에만 나타나는 경우 스캐너 띠를 청소하십시오(3 단계). 스캐너 유리 청소는 필요하지 않습니다.

1. 복합기를 끄고 콘센트에서 전원 코드를 빼고 덮개를 들어올리십시오.
2. 부드러운 천이나 스폰지에 비마모성 유리 세제를 살짝 묻혀서 유리를 닦아내십시오.



**주의** 연마제, 아세톤, 벤젠, 암모니아, 에틸 알코올 또는 4 염화탄소 등을 복합기에 사용하지 마십시오. 복합기가 손상될 수 있습니다. 유리 바로 위에 액체를 두지 마십시오. 유리 아래로 액체가 스며들어 복합기가 손상될 수 있습니다.

3. 부드러운 천이나 스폰지에 비마모성 유리 세제를 살짝 묻혀서 스캐너 띠를 닦아내십시오.



4. 새미 가죽 또는 셀룰로오스 스폰지를 사용한 얼룩 방지 및 유리 건조 방법

## 9 네트워크

- [복합기를 설치하여 네트워크에서 사용\(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one\(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기\)에만 해당\)](#)
- [내장 웹 서버 또는 HP ToolboxFX 사용](#)
- [네트워크 비밀번호 설정](#)
- [복합기 제어판 사용](#)
- [지원되는 네트워크 프로토콜](#)
- [TCP/IP 구성](#)
- [DHCP 사용](#)
- [BOOTP 사용](#)
- [LPD 인쇄 구성](#)
- [TCP/IP](#)



---

**주** TCP/IP 설정의 구성은 복잡하므로 숙련된 네트워크 관리자에 의해서만 수행되어야 합니다. BOOTP 를 사용하려면 서버(PC, Unix, Linux 등)에 특정 TCP/IP 설정이 제품에 맞게 구성되어 있어야 합니다. DHCP 도 서버가 필요하지만 TCP/IP 설정은 복합기에 대해 고정되어 있지 않습니다. 그러므로 제어판, 내장 웹 서버 또는 HP ToolboxFX 에서 특정 TCP/IP 설정을 수동으로 설정하는 방법을 사용합니다. 추가 도움말 또는 네트워크 구성은 네트워크 공급자에게 문의하십시오.

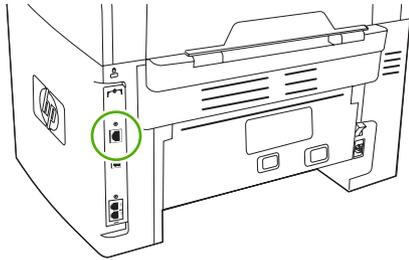
---

# 복합기를 설치하여 네트워크에서 사용(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기)에만 해당)

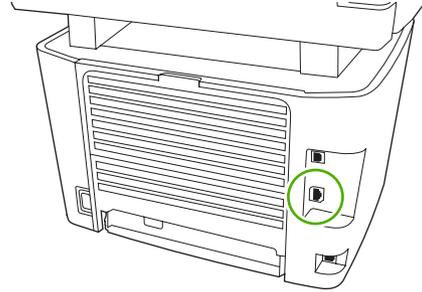
다음 네트워크 설정을 위해 프린터 드라이버를 설치하는 경우 복합기와 함께 제공되는 CD 의 HP 소프트웨어 설치 프로그램을 사용하는 것이 좋습니다.



**주** 네트워킹 기능은 HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기)에서는 사용할 수 없습니다.



HP LaserJet 3052/3055



HP LaserJet 3390/3392

그림 9-1 네트워크 포트 위치

## 네트워크 포트에 연결된 복합기 구성 방법

### 네트워크 포트에 연결된 복합기 구성 방법(직접 인쇄 모드 또는 피어-투-피어 인쇄)

이 구성의 경우 복합기는 네트워크에 직접 연결되어 있고 모든 컴퓨터는 복합기에 직접 인쇄합니다.



**주** 이 모드는 복합기에 대한 권장 네트워크 구성입니다.

1. 네트워크 케이블을 복합기 네트워크 포트에 꽂아 복합기를 네트워크에 직접 연결하십시오.
2. 복합기 제어판을 사용하여 구성 페이지를 인쇄하십시오.
3. 복합기 CD 를 컴퓨터에 넣으십시오. 복합기가 이미 설치된 경우 **소프트웨어 설치**를 눌러 소프트웨어 설치 프로그램을 시작하십시오. 소프트웨어 설치 프로그램이 시작되지 않으면 CD 에서 hpsetup.exe 파일을 찾아 두 번 누르십시오.
4. **HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기) 소프트웨어 설치**를 누르십시오.
5. 환영합니다 화면에서 다음을 누르십시오.
6. 설치 프로그램 업데이트 화면에서 예를 눌러 웹에서 설치 프로그램 업데이트를 검색하십시오.
7. Windows 2000/XP 의 경우 설치 옵션 화면에서 해당 설치 옵션을 선택합니다. Hewlett-Packard 는 시스템에서 지원하는 경우 표준 설치를 권장합니다.
8. 사용권 계약 화면에서 사용권 계약을 읽고 계약 내용을 승인한 다음, 다음을 누르십시오.
9. Windows 2000/XP 의 경우 **HP Extended Capabilities** 화면에서 확장 기능의 사용 여부를 선택하고 다음을 누르십시오.
10. 대상 폴더 화면에서 대상 폴더를 선택하고 다음을 누르십시오.

11. **설치 준비** 화면에서 **다음**을 눌러 설치를 시작하십시오.



**주** 설정을 변경하려면 **다음**을 누르지 않고 **뒤로**를 눌러 이전 화면으로 돌아간 다음 설정을 변경하십시오.

12. **연결 유형** 화면에서 **네트워크를 통해**를 선택한 다음 **다음**을 누르십시오.
13. **프린터 식별** 화면에서 이전에 인쇄한 구성 페이지에 나열된 하드웨어 또는 IP 주소를 검색하거나 지정하여 복합기를 식별하십시오. 대부분의 경우 IP 주소가 지정되지만 원하는 경우 **프린터 식별**에서 **주소로 프린터 지정**을 눌러 변경할 수 있습니다. **다음**을 누르십시오.
14. 설치 과정을 완료하십시오.

## 직접 연결된 공유 복합기 구성 방법

### 직접 연결된 공유 복합기 구성 방법(클라이언트 서버 인쇄)

이 구성의 경우 복합기는 USB 케이블을 통해 컴퓨터에 연결되어 있고 컴퓨터는 네트워크에 연결되어 있으며 복합기는 네트워크에서 다른 컴퓨터와 공유되어 있습니다.

1. 복합기 CD를 컴퓨터에 넣으십시오. 복합기가 이미 설치된 경우 **소프트웨어 설치**를 눌러 소프트웨어 설치 프로그램을 시작하십시오. 소프트웨어 설치 프로그램이 시작되지 않으면 CD에서 hpsetup.exe 파일을 찾아 두 번 누르십시오.
2. **HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기) 소프트웨어 설치**를 누르십시오.
3. **환영합니다** 화면에서 **다음**을 누르십시오.
4. **설치 프로그램 업데이트** 화면에서 **예**를 눌러 웹에서 설치 프로그램 업데이트를 검색하십시오.
5. Windows 2000의 경우, **설치 옵션** 화면에서 설치 옵션을 선택하십시오. 지원하는 경우 표준 설치를 권장합니다.
6. **사용권 계약** 화면에서 사용권 계약을 읽고 계약 내용을 승인한 다음, **다음**을 누르십시오.
7. Windows 2000의 경우 **HP Extended Capabilities** 화면에서 확장 기능의 설치 여부를 선택한 후 **다음**을 누르십시오.
8. **대상 폴더** 화면에서 대상 폴더를 선택하고 **다음**을 누르십시오.
9. **설치 준비** 화면에서 **다음**을 눌러 설치를 시작하십시오.



**주** 설정을 변경하려면 **다음**을 누르지 않고 **뒤로**를 눌러 이전 화면으로 돌아간 다음 설정을 변경하십시오.

10. **연결 유형** 화면에서 **이 컴퓨터에 직접**을 선택한 다음 **다음**을 누르십시오.
11. USB 케이블을 연결하십시오.
12. 설치 과정을 완료하십시오.
13. Windows 시작 표시줄에서 **시작**을 누르고 **설정**, **프린터**를 차례로 누르십시오.
  - Windows XP의 경우, **시작**을 누르고 **제어판**을 선택한 다음 **프린터 및 팩스**를 누르십시오.

14. 대화 상자에서 복합기 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **공유**를 누르십시오.
15. 이 프린터 **공유**를 선택하고 필요한 경우 복합기 이름을 입력한 다음 **확인**을 누르십시오.

## 직접 연결된 공유 복합기에서 네트워크 포트에 연결된 복합기로 변경하는 방법

### 직접 연결된 공유 복합기에서 네트워크 포트에 연결된 복합기로 변경하는 방법

1. 직접 연결된 복합기의 프린터 드라이버를 제거하십시오.
2. [네트워크 포트에 연결된 복합기 구성 방법](#)에 나오는 절차를 사용하여 드라이버를 네트워크 구성으로 설치하십시오.

## 내장 웹 서버 또는 HP ToolboxFX 사용

내장 웹 서버(EWS) 또는 HP ToolboxFX 를 사용하여 IP 구성 설정을 보거나 변경할 수 있습니다. 내장 웹 서버를 액세스하려면 웹 브라우저의 주소 줄에 복합기의 IP 주소를 입력하십시오.

복합기가 컴퓨터에 직접 연결되어 있거나 네트워크에 연결되어 있는 경우 HP ToolboxFX 를 볼 수 있습니다. HP ToolboxFX 를 사용하려면 소프트웨어 설치 작업을 완전히 수행해야 합니다.

다음 중 한 가지 방법으로 HP ToolboxFX 를 여십시오.

- Windows 시작 표시줄에서 HP ToolboxFX 장치 상태 및 알림 메시지 아이콘을 두 번 누르십시오.
- Windows 의 시작 메뉴에서 프로그램(Windows XP 의 경우 모든 프로그램), HP, HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기), HP ToolboxFX 를 차례로 누르십시오.

HP ToolboxFX 에서 장치 설정을 누른 다음 네트워크 설정 탭을 누르십시오.

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

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



**주** 네트워크 구성을 변경하려면 복합기와 다시 통신하기 전에 브라우저 URL 을 변경해야 할 수도 있습니다. 네트워크를 재설정하는 동안 복합기를 몇 초 동안 사용할 수 없습니다.

## 네트워크 비밀 번호 설정

### 네트워크 비밀 번호 설정

HP ToolboxFX 를 사용하여 네트워크 비밀 번호를 설정합니다.

1. HP ToolboxFX 를 열고 장치 설정을 누르십시오.
2. 네트워크 설정 탭을 누르십시오.



**주** 비밀 번호가 이미 복합기에 설정되어 있는 경우 비밀 번호를 입력하라는 메시지가 나타납니다. 비밀 번호를 입력하고 **Apply(적용)**를 누르십시오.

3. 비밀 번호를 누르십시오.
4. 비밀 번호 입력란에 원하는 비밀 번호를 입력한 다음, 비밀 번호 확인 입력란에 같은 비밀 번호를 입력하여 확인합니다.
5. **Apply(적용)**를 눌러 비밀 번호를 저장하십시오.

## 복합기 제어판 사용

복합기를 사용하면 BOOTP 또는 DHCP 를 사용하여 IP 주소를 자동으로 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 [기본 IP 주소 구성\(AutoIP\)](#) 을 참조하십시오.

### 네트워크 구성 페이지

네트워크 구성 페이지에는 복합기에 대한 현재 설정 및 등록 정보가 나열되어 있습니다. 복합기에서 네트워크 구성 페이지를 인쇄하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Reports(보고서)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Network report(네트워크 보고서)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.

### 구성 페이지

구성 페이지에는 복합기에 대한 현재 설정 및 등록 정보가 나열되어 있습니다. 복합기나 HP ToolboxFX 에서 구성 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 복합기에서 구성 페이지를 인쇄하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Reports(보고서)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Config report(구성 보고서)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.

두 번째 페이지도 인쇄됩니다. 해당 페이지에서 **팩스 설정** 및 **이미지 설정** 섹션은 복합기 팩스 설정에 대한 세부 정보를 제공합니다.

### IP 구성

IP 주소를 수동 또는 자동으로 구성할 수 있습니다.

#### 수동 구성

##### 수동 IP 구성 방법

1. 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Network config.(네트워크 구성)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **TCP/IP config(TCP/IP 구성)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Manual(수동)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. 영숫자 버튼을 사용하여 IP 주소를 입력한 다음 ✓을 누르십시오.
6. IP 주소가 정확하지 않은 경우 < 또는 > 버튼을 사용하여 **NO(아니오)**를 선택한 다음 ✓을 누르십시오. 정확한 IP 주소를 사용하여 5 단계를 반복한 다음 서브넷 마스크 및 기본 게이트웨이 설정을 위해 5 단계를 반복하십시오.

## 자동 구성

### 자동 구성 방법

1. 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Network config.(네트워크 구성)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **TCP/IP config(TCP/IP 구성)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Automatic(자동)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.

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



**주** 특정 자동 IP 모드(BOOTP, DHCP 또는 AutoIP 등)를 활성화하거나 비활성화하려는 경우 내장 웹 서버 또는 HP ToolboxFX 만을 사용하여 이러한 설정을 변경할 수 있습니다.

## 연결 속도 및 양면 인쇄 설정

### 연결 속도 및 양면 인쇄 설정 방법



**주** 연결 속도 및 양면 인쇄 설정을 잘못 변경하면 복합기가 다른 네트워크 장치와 통신할 수 없습니다. 대부분 상황에 대비하여 복합기는 자동 모드로 유지되어야 합니다. 변경 사항으로 인해 복합기의 전원이 꺼졌다 다시 켜질 수 있습니다. 복합기가 유휴 상태인 경우에만 변경해야 합니다.

1. 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Network config.(네트워크 구성)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Link Speed(링크 속도)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 단추를 사용하여 다음 설정 중 하나를 선택하십시오.
  - 자동
  - 10T FULL
  - 10T HALF
  - 100TX Full
  - 100TX Half



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

5. ✓을 누르십시오. 복합기의 전원이 꺼졌다 다시 켜집니다.

## 지원되는 네트워크 프로토콜

HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)은 TCP/IP 네트워크 프로토콜을 지원합니다. 이 프로토콜이 가장 널리 사용되고 승인된 네트워크 프로토콜입니다. 많은 네트워크 서비스는 이 프로토콜을 사용하고 있습니다. 다음 표에는 HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기)에서 지원되는 네트워크 서비스/프로토콜이 나열되어 있습니다.

네트워크 인쇄를 지원하는 운영 체제는 다음과 같습니다.

- Windows 98 SE
- Windows Me
- Windows 2000
- Windows XP

표 9-1 인쇄

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

표 9-2 네트워크 복합기 검색

서비스 이름	설명
SLP (Service Location Protocol)	네트워크 장치를 찾고 구성하는 데 사용하는 장치 검색 프로토콜입니다. 주로 Microsoft 기반 소프트웨어 프로그램에 의해 사용됩니다.
mDNS(멀티캐스트 도메인 이름 서비스 - “rendezvous” 또는 “bonjours”라고도 함)	네트워크 장치를 찾고 구성하는 데 사용하는 장치 검색 프로토콜입니다. 주로 Apple Macintosh 기반 소프트웨어 프로그램에 의해 사용됩니다.

표 9-3 메시지 및 관리

서비스 이름	설명
HTTP(하이퍼텍스트 전송 프로토콜)	웹 브라우저가 내장 웹 서버와 통신할 수 있게 합니다.
EWS(Embedded Web Server: 내장 웹 서버)	사용자가 웹 브라우저를 통해 복합기를 관리할 수 있게 합니다.
SNMP(단순 네트워크 관리 프로토콜)	복합기 관리를 위해 네트워크 프로그램에 의해 사용됩니다. SNMP V1 및 표준 MIB-II(Management Information Base) 개체가 지원됩니다.

표 9-4 IP 주소 지정

서비스 이름	설명
DHCP(동적 호스트 구성 프로토콜)	자동 IP 주소 지정을 가리킵니다. DHCP 서버는 복합기에 IP 주소를 제공합니다. 일반적으로 복합기가 DHCP 서버에서 IP 주소를 얻는 데 사용자 작업이 필요하지 않습니다.
BOOTP(Bootstrap 프로토콜)	자동 IP 주소 지정을 가리킵니다. BOOTP 서버는 복합기에 IP 주소를 제공합니다. 복합기가 해당 서버에서 IP 주소를 얻으려면 관리자가 BOOTP 서버에서 복합기 MAC 하드웨어 주소를 입력해야 합니다.
자동 IP	자동 IP 주소 지정을 가리킵니다. DHCP 서버 또는 BOOTP 서버가 모두 없는 경우 이 서비스를 사용하면 복합기가 고유 IP 주소를 생성할 수 있습니다.

## TCP/IP 구성

TCP/IP 네트워크에서 제대로 작동하려면 복합기가 네트워크에 유효한 IP 주소 등, 유효한 TCP/IP 네트워크 구성 매개 변수로 구성되어야 합니다.



**주의** 이러한 설정을 변경하면 복합기의 기능이 손실될 수 있습니다. 예를 들어 네트워크 스캔, 네트워크 팩스 또는 HP Web JetAdmin 은 특정 설정의 변경 사항으로 인해 작동이 멈출 수 있습니다.

### 서버 기반, AutoIP 및 수동 TCP/IP 구성

공장 출하시 기본 상태에서 전원을 켜면 복합기에서는 먼저 BOOTP 또는 DHCP 와 같은 서버 기반 방법을 사용하여 TCP/IP 구성을 얻기 위해 시도합니다. 서버 기반 방법이 실패한 경우 복합기는 AutoIP 프로토콜을 사용하여 구성됩니다. 또한 이 복합기를 수동으로 설정할 수 있습니다. 수동 기반의 도구에는 웹 브라우저, 복합기 제어판 또는 HP ToolboxFX 유틸리티가 있습니다. 수동으로 할당된 TCP/IP 구성값은 전원을 껐다 켜도 유지됩니다. 복합기는 TCP/IP 설정을 서버 기반 전용(BOOTP 및/또는 DHCP) 및/또는 AutoIP 전용 또는 수동 구성으로 언제든지 재구성할 수도 있습니다.

### 서버 기반 TCP/IP 구성

공장 출하시 기본 상태의 경우 복합기는 먼저 BOOTP 를 시도합니다. 이것이 실패하면 그 다음으로 DHCP 를 시도합니다. 이것도 실패하면 AutoIP 를 통해 IP 주소를 얻습니다. 또한 네트워크 선이 복합기에 연결되지 않은 경우 기본 IP 주소를 할당하지 않습니다.

### 기본 IP 주소 구성(AutoIP)

서버 기반 방법이 실패하면 기본 IP 주소는 AutoIP 프로토콜을 통해 할당됩니다. DHCP 또는 BOOTP 가 IP 주소를 얻지 못하면 복합기는 링크 로컬 주소 지정 기술을 사용하여 고유 IP 주소를 할당합니다. 링크 로컬 주소 지정은 AutoIP 로 참조될 수 있습니다. 할당된 IP 주소의 범위는 169.254.1.0 부터 169.254.254.255 이며(보통 169.254/16 을 기준으로 함) 유효한 범위입니다. 그러나 필요한 경우 지원되는 TCP/IP 구성 도구를 사용하는 네트워크를 위해 이 주소를 나중에 수정할 수 있습니다. 링크 로컬 주소의 경우 서브넷은 사용되지 않습니다. 서브넷 마스크는 255.255.0.0 이며 변경할 수 없습니다. 링크 로컬 주소 지정은 로컬 연결로 라우팅하지 않으며 인터넷 액세스는 사용할 수 없습니다. 기본 게이트웨이 주소는 링크 로컬 주소 지정과 같습니다. 중복되는 주소가 감지되면 복합기는 필요한 경우 표준 링크 로컬 주소 지정 방법에 따라 주소를 자동으로 재할당합니다. 복합기에 구성된 IP 주소는 복합기의 구성 페이지를 조사하면 확인할 수 있습니다. 서버 기반 프로토콜이 시간 초과되려면 오래 걸릴 수 있으므로 복합기에서 BOOTP 및 DHCP 서비스를 해제하여 AutoIP 프로세스의 속도를 높일 수 있습니다. 이 작업은 웹 브라우저를 통해 수행할 수 있습니다.

### TCP/IP 구성 도구

복합기와 운영 체제에 따라 다음 방법으로 네트워크에 유효한 TCP/IP 매개 변수를 사용하여 복합기를 구성할 수 있습니다.

- 소프트웨어 사용—HP ToolboxFX 소프트웨어를 사용하거나 웹 브라우저에서 IP 주소를 입력하여 장치의 내장 웹 서버를 사용할 수 있습니다.
- BOOTP—복합기가 켜질 때마다 BOOTP(Bootstrap 프로토콜)를 사용하여 네트워크 기반 서버에서 데이터를 다운로드합니다. BOOTP 데몬은 복합기에서 액세스할 수 있는 BOOTP 서버에서 실행되어야 합니다.
- DHCP—동적 호스트 구성 프로토콜(DHCP)을 사용할 수 있습니다. 이 프로토콜은 HP-UX, Solaris, Red Hat Linux, SuSE Linux, Windows NT/2000/XP, NetWare 및 Mac 시스템에서 지원됨

니다. (서버 운영 시스템이 DHCP 를 지원하는지 확인하려면 네트워크 운영 시스템 설명서를 참조하십시오.)



**주** Linux 와 UNIX 시스템에 대한 자세한 내용은 BOOTPD man 페이지를 참조하십시오. HP-UX 시스템에서 견본 DHCP 구성 파일(dhcptab)은 /etc 디렉토리에 있습니다. HP-UX 는 현재 DHCP 에 대한 DDNS(동적 도메인 이름 서비스)를 지원하지 않기 때문에 모든 임대 기간을 **infinite** 로 설정하는 것이 좋습니다. 이렇게 하면 DDNS 가 제공될 때까지 IP 주소는 정적으로 유지됩니다.

## DHCP 사용

동적 호스트 구성 프로토콜(DHCP, RFC 2131/2132)은 복합기에서 사용되는 여러 가지 자동 구성 메커니즘 중의 하나입니다. 네트워크에 DHCP 서버가 있는 경우 복합기는 해당 서버에서 IP 주소를 자동으로 얻습니다.



**주** 서버에서 DHCP 서비스를 사용할 수 있어야 합니다. DHCP 서비스를 설치하거나 활성화하려면 시스템 설명서 또는 온라인 도움말을 참조하십시오.

**주** 복합기 및 BOOTP/DHCP 서버가 다른 서브넷에 위치한 경우 라우팅 장치가 서브넷 사이의 DHCP 요청의 전송을 허용하지 않으면 IP 구성이 실패할 수 있습니다.

## UNIX 시스템

UNIX 시스템에 DHCP 설정에 대한 자세한 내용은 BOOTPD man 페이지를 참조하십시오. HP-UX 시스템에서 견본 DHCP 구성 파일(dhcptab)은 /etc 디렉토리에 있습니다. HP-UX 는 현재 DHCP 에 대한 DDNS(동적 도메인 이름 서비스)를 지원하지 않기 때문에 모든 프린트 서버의 임대 기간을 **infinite** 로 설정하는 것이 좋습니다. 이렇게 하면 DDNS 가 제공될 때까지 프린트 서버의 IP 주소는 정적으로 유지됩니다.

## Windows 시스템

복합기는 Windows NT/2000/XP DHCP 서버에서 IP 구성을 지원합니다. 이 단원에서는 Windows 서버가 요청자에게 할당 또는 임대할 수 있는 IP 주소의 풀 또는 "범위"를 설정하는 방법을 설명합니다. BOOTP 또는 DHCP 작성이 구성되고 전원이 켜질 경우 복합기는 IP 구성에 대한 BOOTP 또는 DHCP 요청을 자동으로 전송합니다. 제대로 설정된 경우 Windows DHCP 서버는 프린트 서버의 IP 구성 데이터를 사용하여 응답합니다.



**주** 이 정보는 개괄적인 내용입니다. 특정 정보나 추가 지원을 보려면 DHCP 서버 소프트웨어와 함께 제공된 정보를 참조하십시오.

**주** IP 주소 변경으로 인해 발생하는 문제를 방지하기 위해 모든 복합기 장치에 무제한 임대 기간을 가진 IP 주소나 예약된 IP 주소를 할당하는 것이 좋습니다.

## Windows NT 4.0 Server

### Windows NT 4.0 Server 에서 DHCP 사용

Windows NT 4.0 Server 에서 DHCP 범위를 설정하려면 다음과 같이 수행하십시오.

1. Windows NT Server 에서 프로그램 관리자 창을 열고 **네트워크 관리자** 아이콘을 두 번 누르십시오.
2. **DHCP 관리자** 아이콘을 두 번 눌러 이 창을 엽니다.
3. 서버를 선택하고 **Server Add<서버 추가>**를 선택합니다.
4. 서버 IP 주소를 입력한 다음 **확인**을 클릭하여 DHCP 관리자 창으로 돌아갑니다.
5. DHCP 서버의 목록에서 방금 추가한 서버를 클릭한 다음 **영역**을 선택하고 **만들기**를 선택합니다.
6. **IP 주소 풀 설정**을 선택합니다. IP 주소 풀 섹션에서 시작 주소 상자에 시작 IP 주소를 입력하고 끝 주소 상자에 마지막 IP 주소를 입력하여 IP 주소 영역을 설정합니다. 또한 IP 주소 풀이 적용될 서브넷의 서브넷 마스크를 입력합니다. 시작 및 끝 IP 주소는 이 영역에 할당된 주소 풀의 끝 점을 정의합니다.



**주** 원하는 경우 영역 내에서 특정 IP 주소 범위를 제외할 수 있습니다.

7. 임대 기간 섹션에서 **무제한**을 선택한 다음 **확인**을 선택하십시오. IP 주소 변경으로 인해 발생하는 문제를 방지하기 위해 모든 복합기 장치에 무제한 임대 기간을 할당하는 것이 좋습니다. 그러나 범위에 대해 무한 임대 기간을 선택하면 그 범위 안에 있는 모든 클라이언트에게 무한 임대가 허용됩니다. 네트워크 상의 클라이언트가 유한 임대를 원하는 경우 기간을 제한된 시간으로 설정할 수 있지만 모든 복합기 장치를 범위에 대해 예약된 클라이언트로 구성해야 합니다.
8. 이전 단계에서 무제한 임대를 지정한 경우 이 단계를 생략하십시오. 그렇지 않으면 **범위**를 선택하고 복합기 장치를 예약 클라이언트로 설정하기 위해 **예약 추가**를 선택하십시오. 각 복합기에 대해 예약된 클라이언트 추가 창에서 다음 절차를 수행하여 복합기에 대한 예약을 설정하십시오.
  - a. 선택된 IP 주소를 입력합니다.
  - b. 구성 페이지에서 **MAC** 주소 또는 하드웨어 주소를 가져온 다음 이 주소를 **Unique Identifier** 상자에 입력합니다.

- c. 클라이언트 이름(아무 이름이나 사용 가능)을 입력합니다.
  - d. **추가**를 선택하여 예약된 클라이언트를 추가합니다. 예약을 삭제하려면 **DHCP 관리자** 창에서 **영역**을 선택하고 **활성 리스**를 선택합니다. **Active Leases** 창에서 삭제할 예약을 클릭하고 **삭제**를 선택합니다.
9. **닫기**를 선택하여 **DHCP Manager** 창으로 돌아갑니다.
10. **WINS(Windows Internet Naming Service)**를 사용하지 않을 계획이면 이 단계를 건너뛰십시오. 그렇지 않은 경우에는 **DHCP 서버**를 구성할 때 다음 단계를 수행하십시오.
- a. **DHCP 관리자** 창에서 **DHCP Options** 을 선택하고 다음 중 하나를 선택합니다.
    - 범위—선택된 범위에 대해서만 이름 지정 서비스를 원하는 경우
    - 전역—모든 범위에 대해 이름 지정 서비스를 원하는 경우
  - b. 서버를 활성 옵션 목록에 추가하십시오. **DHCP** 옵션 창에 있는 사용하지 않는 옵션 목록에서 **WINS/NBNS Servers (044)**를 선택하십시오. **추가**를 선택한 다음 **확인**을 선택하십시오. 노드 유형을 설정하라는 경고 메시지가 나타날 수도 있습니다. **10d** 단계에서 설정하십시오.
  - c. 이제 다음을 수행하여 **WINS** 서버의 **IP** 주소를 제공해야 합니다.
    - **값**을 선택한 다음 **배열 편집**을 선택합니다.
    - **IP** 주소 배열 편집에서 **삭제**를 선택하여 원하지 않는 기존의 주소를 삭제합니다. 그런 다음 **WINS** 서버의 **IP** 주소를 입력하고 **추가**를 선택합니다.
    - **IP** 주소의 왼쪽에 주소가 나타나면 **확인**을 선택합니다. 그러면 **DHCP Options** 창으로 돌아갑니다. 추가한 주소가 **IP** 주소의 목록(창 아래쪽 근처)에 나타나면 단계 **10d** 로 이동합니다. 그렇지 않은 경우에는 단계 **10c** 를 반복합니다.
  - d. **DHCP** 옵션 창에 있는 사용하지 않는 옵션 목록에서 **WINS/NBT 노드 유형(046)**을 선택하십시오. **추가**를 선택하여 노드 유형을 **활성 옵션** 목록에 추가하십시오. 바이트 상자에 **0x4** 를 입력하여 혼합 노드를 표시하고 **확인**을 선택하십시오.
11. **닫기**를 클릭하여 프로그램 관리자를 종료합니다.

## Windows 2000 Server

### Windows 2000 Server 에서 DHCP 를 설정하는 방법

Windows 2000 Server 에서 DHCP 범위를 설정하려면 다음과 같이 수행하십시오.

1. Windows 2000 DHCP 관리자 유틸리티를 실행하십시오. **시작**을 누르고 **설정**을 선택한 다음 **제어판**을 누르십시오. **관리 도구** 폴더를 열고 DHCP 유틸리티를 실행하십시오.
2. DHCP 창에 있는 DHCP 트리에서 Windows 2000 Server 를 찾아 선택하십시오. 서버가 트리에 없으면 **DHCP** 를 선택하고 **실행** 메뉴를 눌러 서버를 추가하십시오.
3. DHCP 트리에서 서버를 선택한 후 **작업** 메뉴를 클릭하고 **새 영역**을 선택합니다. 그러면 새 영역 추가 마법사가 실행됩니다.
4. 새 영역 추가 마법사에서 **다음**을 클릭합니다.
5. 이 영역의 이름 및 영역을 입력하고 **다음**을 클릭합니다.
6. 이 영역의 IP 주소 영역을 입력합니다(시작 IP 주소와 끝 IP 주소). 또한 서브넷 마스크를 입력합니다. **다음**을 누르십시오.



**주** 서브넷을 사용하는 경우 서브넷 마스크는 서브넷을 지정하는 IP 주소의 부분과 클라이언트 복합기를 지정하는 부분을 정의합니다.

7. 적용 가능한 경우 서버가 제외할 영역 내의 IP 주소 영역을 입력합니다. **다음**을 누르십시오.
8. DHCP 클라이언트에 대한 IP 주소 임대 기간을 설정하십시오. **다음**을 누르십시오. 복합기 장치는 예약된 IP 주소로 할당하는 것이 좋습니다. 이 작업은 범위를 설정한 후 수행할 수 있습니다(11 단계 참조).
9. 나중에 이 영역의 DHCP 옵션을 구성하려면 **아니오**를 선택하고 **다음**을 누릅니다. 지금 DHCP 옵션을 구성하려면 **예**를 선택하고 **다음**을 누릅니다.
  - a. 원하는 경우 클라이언트가 사용할 라우터의 IP 주소(또는 기본 게이트웨이)를 지정합니다. **다음**을 누르십시오.
  - b. 원하는 경우 클라이언트의 도메인 이름 및 DNS(Domain Name System) 서버를 지정합니다. **다음**을 누르십시오.
  - c. 원하는 경우 클라이언트의 도메인 이름 및 DNS(Domain Name System) 서버를 지정합니다. **다음**을 누르십시오.
  - d. DHCP 옵션을 지금 활성화하려면 **예**를 선택하고 **다음**을 누릅니다.
10. 이 서버에 DHCP 영역이 성공적으로 설정되었습니다. **마침**을 눌러 마법사를 닫습니다.
11. DHCP 범위 내에서 예약된 IP 주소로 복합기를 구성하십시오.
  - a. DHCP 트리에서 영역의 폴더를 연 다음 **예약**을 선택합니다.
  - b. **작업** 메뉴를 클릭하고 **새 예약**을 선택합니다.
  - c. 복합기에 대한 예약된 IP 주소를 포함하여 각 필드에 해당 정보를 입력하십시오.



**주** 복합기의 MAC 주소는 네트워크 구성 페이지에서 사용할 수 있습니다.

- d. 지원되는 유형 아래에서 **DHCP 만**을 선택한 다음 **추가**를 누릅니다.



---

**주** 양쪽 또는 BOOTP 만을 선택하면 복합기가 구성 프로토콜 요청을 시작하는 순서로 인해 BOOTP 를 통해 구성이 이루어집니다.

---

- e. 다른 예약된 클라이언트를 지정하거나 **닫기**를 누르십시오. 추가된 예약된 클라이언트는 이 영역의 예약 폴더에 표시됩니다.

**12.** DHCP 관리자 유틸리티를 닫습니다.

## NetWare 시스템

NetWare 5.x 서버는 HP 복합기를 비롯하여 네트워크 클라이언트에 대한 DHCP 구성 서비스를 제공합니다. NetWare 서버에서 DHCP 서비스를 설정하려면 Novell 설명서 및 지원 서비스를 참조하십시오.

## DHCP 구성 중지 방법



**주의** 복합기의 IP 주소를 변경하면 클라이언트나 서버의 시스템 인쇄 구성 또는 복합기를 업데이트해야 합니다. DHCP 를 통해 복합기를 구성하지 않으려면 다른 구성 방법으로 복합기를 다시 구성해야 합니다. 내장 웹 서버, 프린터의 제어판 또는 HP ToolboxFX 를 사용하는 지원 웹 브라우저를 통해 수동으로 TCP/IP 매개변수를 변경할 수 있습니다. BOOTP 구성으로 변경할 경우 DHCP 구성 매개변수는 해제되고 TCP/IP 프로토콜은 초기화됩니다. 수동 구성으로 변경하는 경우 DHCP 구성 IP 주소는 해제되고 사용자 지정 IP 매개변수가 사용됩니다. **그러므로 사용자가 수동으로 IP 주소를 지정하는 경우 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이 등과 같은 모든 구성 매개변수도 수동으로 설정해야 합니다.**

---

## BOOTP 사용

BOOTP(Bootstrap 프로토콜)는 TCP/IP 네트워크 작업을 위해 복합기를 자동으로 구성하는 편리한 방법을 제공합니다. 전원을 켜면 복합기는 BOOTP 요청 메시지를 네트워크로 전송합니다. 제대로 구성된 네트워크의 BOOTP 서버는 복합기의 기본 네트워크 구성 데이터가 담긴 메시지로 응답합니다. BOOTP 서버의 응답은 프린트 서버의 확장된 구성 데이터가 있는 파일을 식별할 수도 있습니다. TFTP 프로토콜(복합기에서는 지원되지 않음)은 이를 다운로드하는 데 필요합니다. 그러므로 BOOTP 서버 또는 별도의 TFTP 서버에 있을 수 있는 TFTP 구성 파일은 무시됩니다. BOOTP 서버는 일반적으로 UNIX 또는 Linux 시스템입니다. Windows NT/2000/XP 및 NetWare 서버는 BOOTP 요청에 응답할 수 있습니다. Windows NT/2000/XP 서버는 Microsoft DHCP 서비스를 통해 구성됩니다. NetWare BOOTP 서버 설치에 NetWare 설명서를 참조하십시오.



**주** 복합기 및 BOOTP/DHCP 서버가 다른 서브넷에 위치한 경우 라우팅 장치가 "BOOTP Relay"를 지원하지 않으면(서브넷 사이의 BOOTP 요청의 전송을 허용하지 않으면) IP 구성이 실패할 수 있습니다.

### BOOTP 를 사용하는 이유

BOOTP 를 사용하여 구성 데이터를 다운로드하면 다음의 이점이 있습니다.

- 복합기의 구성 제어가 향상되었습니다. 복합기 제어판과 같은 다른 방법에 의한 구성은 매개변수 선택으로 제한됩니다.
- 구성 관리가 쉽습니다. 전체 네트워크의 네트워크 구성 매개 변수를 한 위치에 있을 수 있습니다.
- 구성이 용이합니다. 복합기를 켤 때마다 완전한 네트워크 구성이 자동으로 다운로드될 수 있습니다.



**주** BOOTP 작동은 DHCP 와 유사하지만 전원을 켜다가 다시 켜었을 때 나타나는 IP 매개변수는 동일합니다. DHCP 에서 IP 구성 매개변수는 임대되며 시간이 경과하면 변경될 수 있습니다. 공장 출하시 기본 상태에서 전원을 켜면 복합기에서는 BOOTP 등의 여러 동적 방법을 사용하여 자동으로 구성됩니다.

## UNIX 의 BOOTP

이 단원에서는 UNIX 서버에서 BOOTP(Bootstrap 프로토콜) 서비스를 사용하여 프린트 서버를 구성하는 방법을 설명합니다. BOOTP 는 네트워크를 통해 서버에서 복합기로 네트워크 구성 데이터를 다운로드하는 데 사용됩니다.

### NIS(네트워크 정보 서비스)를 사용하는 시스템

시스템이 NIS 를 사용하는 경우 BOOTP 구성 단계를 수행하기 전에 NIP 맵을 BOOTP 서비스로 재구성해야 할 수 있습니다. 시스템 설명서를 참조하십시오.

### BOOTP 서버 구성 방법

복합기가 네트워크를 통해 구성 데이터를 얻게 하려면 해당 구성 파일을 사용하여 BOOTP 서버를 설정해야 합니다. BOOTP 는 BOOTP 서버의 /etc/bootptab 파일에 있는 구성 데이터를 얻기 위해 복합기가 사용합니다. 복합기를 켜 때 프린터는 자신의 MAC(하드웨어) 주소를 포함하는 BOOTP 요청을 브로드캐스트합니다. BOOTP 서버 데몬은 해당 MAC 주소를 위한 /etc/bootptab 파일을 찾으며, 성공할 경우 해당 구성 데이터를 BOOTP 응답으로써 복합기에 보냅니다. /etc/bootptab 파일에 있는 구성 데이터는 적절히 입력되어야 합니다. BOOTP 응답은 항상된 구성 매개변수(옵션)가 있는 구성 파일의 이름을 포함할 수 있습니다. 다시 복합기는 이 파일을 무시합니다.



**주** BOOTP 서버를 이 서버가 지원하는 복합기와 같은 서브넷에 두는 것이 좋습니다.

**주** 라우터가 제대로 구성되어 있어야 BOOTP 브로드캐스트 패킷이 라우터에 의해 전달됩니다.

### Bootptab 파일 항목

다음은 네트워크에 연결된 복합기에 대한 /etc/bootptab 파일 항목의 예제입니다. 구성 데이터에는 다양한 복합기 매개변수와 그 설정을 표시하는 태그가 포함됩니다.

지원되는 항목 및 태그는 표 [표 9-5 BOOTP/DHCP 부트 파일에서 지원되는 태그](#)에 나열되어 있습니다.

```
picasso:\
:ht=ether:\
:vm=rfc1048:\
:ha=0001E6123456:\
:ip=192.168.40.39:\
:sm=255.255.255.0:\
:gw=192.168.40.1:\
:lg=192.168.40.3:\
:T144="hpn/picasso.cfg":
```

표 9-5 BOOTP/DHCP 부트 파일에서 지원되는 태그

옵션	설명
노드 이름	주변 장치의 이름입니다. 이 이름은 특정 주변 장치용 매개변수 목록에 대한 입력 지정을 표시합니다. 노드 이름은 항목의 첫 번째 필드여야 합니다. (위의 예에서 노드 이름은 "picasso"입니다.)
ht	하드웨어 유형 태그입니다. 복합기에서는 이 태그를 이더넷을 나타내는 <b>ether</b> 로 설정합니다. 이 태그는 <b>ha</b> 태그 앞에 있어야 합니다.
vm	BOOTP 보고서 형식 태그입니다(필수). 이 매개 변수는 <b>rfc1048</b> 로 설정합니다.
ha	하드웨어 주소 태그입니다. 하드웨어(MAC) 주소는 복합기의 연결 수준 또는 스테이션 주소입니다. 이 주소는 <b>HARDWARE ADDRESS</b> 로 복합기 네트워크 구성 페이지에 표시됩니다.
ip	IP 주소 태그입니다(필수). 이 주소는 복합기의 IP 주소입니다.
sm	서브넷 마스크 태그입니다. 서브넷 마스크는 네트워크/서브네트워킹 번호 및 호스트 주소를 지정하는 IP 주소의 일부를 식별하기 위해 복합기에서 사용됩니다.
gw	게이트웨이 IP 주소 태그입니다. 이 주소는 복합기가 다른 서브넷과 통신하기 위해 사용하는 기존 게이트웨이(라우터)의 IP 주소를 식별합니다.
ds	DNS(도메인 이름 시스템) 서버의 IP 주소 태그입니다. 하나의 이름 서버만을 지정할 수 있습니다.
lg	Syslog 서버의 IP 주소 태그입니다. 복합기가 <b>syslog</b> 메시지를 전송하는 서버를 지정합니다.
dn	도메인 이름 태그입니다. 복합기의 도메인 이름을 지정합니다 (예: "support.hp.com"). 호스트 이름은 포함되지 않으며 정식 도메인 이름(예: "printer1.support.hp.com")이 아닙니다.
tr	DHCP T1 시간 만료, DHCP 임대 갱신 시간(초 단위)을 지정합니다.
tv	DHCP T2 시간 만료, DHCP 임대 재바인딩 시간(초 단위)을 지정합니다.



**주** 콜론(:)은 필드의 끝을 나타내며 백슬러시(\)는 다음 줄로 계속된다는 것을 나타냅니다. 문자 사이에는 공백을 입력할 수 없습니다. 호스트 이름과 같은 이름은 문자로 시작되어야 하며 문자, 숫자, 마침표(도메인 이름의 경우에만) 또는 하이픈만 포함될 수 있습니다. 밑줄 문자(\_)는 사용할 수 없습니다. 자세한 내용은 시스템 설명서 또는 온라인 도움말을 참조하십시오.

# LPD 인쇄 구성

## 개요

복합기에는 LPD 인쇄 기능을 지원하는 LPD(라인 프린터 데몬) 서버가 포함됩니다. 이 장에서는 LPD 인쇄를 지원하는 다양한 시스템에서 복합기를 구성하는 방법에 대해 설명합니다. 이 장의 주요 내용은 다음 사항이 포함됩니다.

- UNIX 시스템의 LPD
  - LPD 를 사용하여 BSD 기반 UNIX 시스템 구성
  - SAM 유틸리티(HP-UX 시스템)를 사용하여 인쇄 대기열 구성
- Windows NT/2000 시스템의 LPD



**주** 나열되지 않은 다른 시스템의 경우에는 운영 시스템 설명서 및 온라인 도움말을 참조하십시오.

Novell NetWare 최신 버전(NDPS 2.1 이상급 버전을 갖춘 NetWare 5.x)은 LPD 인쇄 기능을 지원합니다. 설치 지침 및 지원 서비스에 대한 내용은 NetWare 와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오. Novell 의 지원 웹 사이트에서 TID(기술 정보 설명서)를 참조해도 됩니다.

## LPD 정보

LPD(라인 프린터 데몬)란 여러 TCP/IP 시스템에 설치되는 라인 프린터의 스플링 서비스와 관련된 프로토콜 및 프로그램을 말합니다.

널리 사용되는 시스템 중에서 LPD 를 사용하는 복합기가 지원하는 시스템은 다음과 같습니다.

- BSD(Berkeley-based) UNIX 시스템
- HP-UX
- Solaris
- IBM AIX
- Linux
- Windows NT/2000/XP

이 절의 UNIX 구성 예에서는 BSD 기반 UNIX 시스템용 구문을 보여 줍니다. 사용자의 시스템에 사용할 수 있는 구문은 다양합니다. 정확한 구문에 대해서는 사용자의 시스템 설명서를 참조하십시오.



**주** LPD 기능은 RFC 1179 문서를 준수하는 LPD 를 구현하는 모든 호스트와 함께 사용할 수 있습니다. 그러나 프린터 스플러 구성 과정은 다를 수도 있습니다. 이러한 시스템의 구성에 관한 정보는 사용자의 시스템 설명서를 참조하십시오.

LPD 프로그램 및 프로토콜에는 다음 사항이 포함됩니다.

**표 9-6** LPD 프로그램 및 프로토콜

프로그램 이름	프로그램의 용도
lpr	인쇄 작업을 대기열에 배치
lpq	인쇄 대기열 표시
lprm	인쇄 대기열에서 작업 삭제
lpc	인쇄 대기열 제어
lpd	지정된 복합기가 시스템에 연결되어 있으면 파일을 스캔하여 인쇄합니다. 지정된 복합기가 다른 시스템에 연결되어 있으면 파일이 인쇄될 원격 시스템의 LPD 프로세스로 파일을 보냅니다.

## LPD 구성을 위한 요구사항

LPD 인쇄를 사용하기 전에 복합기가 네트워크에 제대로 연결되어 있고 프린터의 IP 주소가 유효해야 합니다. 이 정보는 복합기 네트워크 구성 페이지에 나열되어 있습니다. 다음 사항도 갖추어야 합니다.

- LPD 인쇄를 지원하는 운영 체제
- 시스템에 대한 Superuser(root) 또는 Administrator 권한
- 프린트 서버의 LAN 하드웨어 주소 또는 스테이션 주소. 이 주소는 복합기 네트워크 구성 페이지에 인쇄되며 형식은 다음과 같습니다.

HARDWARE ADDRESS: xxxxxxxxxxxx

여기서 x는 16 진수입니다(예: 0001E6123ABC).

## LPD 설정 개요

다음은 LPD 인쇄를 위해 복합기를 구성하는 데 필요한 단계입니다.

1. IP 매개변수 설정
2. 인쇄 대기열 설정
3. 테스트 파일 인쇄

다음 절에서는 각 단계에 대한 자세한 설명을 제공합니다.

### 단계 1. IP 매개변수 설정

TCP/IP 구성 매개변수(예: IP 주소, 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이)는 복합기에서 다양한 방식으로 구성할 수 있습니다. 이러한 값은 수동으로 구성하거나 복합기를 켤 때마다 DHCP 또는 BOOTP를 사용하여 자동으로 다운로드할 수 있습니다. 자세한 내용은 [IP 매개변수 구성](#)을 참조하십시오.

### 단계 2. 인쇄 대기열 설정

시스템에서 사용하는 각 복합기나 인쇄 언어(PCL 또는 PostScript)에 대해 인쇄 대기열을 설정해야 합니다. 복합기는 한 가지 유형의 대기열(원시)만을 지원합니다. 그러므로 어떤 대기열 이름이 주어져도 복합기가 모두 똑같이 취급하므로 관계가 없습니다. 복합기는 어떠한 소스의 데이터도 동일하게 취급하며 캐리지 리턴, 바이너리 Postscript 데이터 태크 처리, 특별 PJI 시퀀스, 사용자 정의 문자열 등의 추가를 지원하지 않습니다. 또한 이 복합기는 자동 PostScript 바이너리 모드 스트림 감지를 지원하지하므로 이 서비스에 대한 특별 대기열 형식이 필요하지(또는 허용되지) 않습니다.

### 단계 3. 테스트 파일 인쇄

LPD 명령 또는 운영 체제에서 제공하는 다른 방법을 사용하여 테스트 파일을 인쇄합니다. 방법에 대해서는 시스템에 제공된 정보를 참조하십시오.

## UNIX 시스템의 LPD

### BSD 기반 시스템의 인쇄 대기열 구성

/etc/printcap 파일을 편집하여 다음 항목을 포함시킵니다.

```
printer_name|short_printer_name:\n\n:lp=:\n\n:rm=node_name:\n\n:rp=remote_printer_name_argument:\ (사용자가 원하는 어떠한 대기열 이름도 가능합니다.)\n\n:lf=/usr/spool/lpd/error_log_filename:\n\n:sd=/usr/spool/lpd/printer_name:
```

여기서 `printer_name` 은 사용자에게 복합기를 식별해 주고 `node_name` 는 네트워크상의 복합기를 식별해 주며 `remote_printer_name_argument` 는 인쇄 대기열 대상입니다.

`printcap` 에 대한 자세한 내용은 `printcap man` 페이지를 참조하십시오.

### 예: Printcap 항목

```
lj1_raw|raw1:\n\n:lp=:\n\n:rm=laserjet1:\n\n:rp=raw:\n\n:lf=/usr/spool/lpd/lj1_raw.log:\n\n:sd=/usr/spool/lpd/lj1_raw:
```

인쇄하기 위한 명령줄에 복합기 이름을 입력해야 하기 때문에 각 복합기의 이름을 알고 있어야 합니다.

다음과 같이 입력하여 스펠링 디렉토리를 만드십시오. 루트 디렉토리에서 다음과 같이 입력하십시오.

```
mkdir /usr/spool/lpd\n\ncd /usr/spool/lpd\n\nmkdir printer_name_1 printer_name_2\n\nchown daemon printer_name_1 printer_name_2\n\nchgrp daemon printer_name_1 printer_name_2\n\nchmod g+w printer_name_1 printer_name_2
```

여기서 `printer_name_1` 과 `printer_name_2` 는 스펠될 복합기 장치를 의미합니다. 여러 복합기 장치를 스펠할 수 있습니다. 다음 예에서는 인쇄에 사용되는 복합기 장치의 스펠링 디렉토리를 만드는 명령을 보여줍니다.

## 예: 스푼링 디렉토리 만들기

```
mkdir /usr/spool/lpd
```

```
cd /usr/spool/lpd
```

```
mkdir lj1_raw lj1_raw
```

```
chown daemon lj1_raw lj1_raw
```

```
chgrp daemon lj1_raw lj1_raw
```

```
chmod g+w lj1_raw lj1_raw
```

## SAM(HP-UX 시스템)을 사용한 인쇄 대기열 구성

### SAM(HP-UX 시스템)을 사용한 인쇄 대기열 구성 방법

HP-UX 시스템에서는 SAM 유틸리티를 사용하여 원격 인쇄 대기열을 구성할 수 있습니다.

SAM 프로그램을 실행하기 전에 복합기의 IP 주소를 선택하고 HP-UX 를 실행하는 시스템에서 `/etc/hosts` 파일에 IP 에 대한 항목을 설정하십시오.

1. Superuser 로 SAM 유틸리티를 시작하십시오.
2. **Main** 메뉴에서 **Peripheral Devices** 를 선택하십시오.
3. **Peripheral Devices** 메뉴에서 **Printers/Plotters** 를 선택하십시오.
4. **Printers/Plotters** 메뉴에서 **Printers/Plotters** 를 선택하십시오.
5. **Actions** 목록에서 **Add a Remote Printer** 를 선택한 다음 복합기 이름을 선택하십시오.

예: `my_printer` 또는 `printer1`

6. 원격 시스템 이름을 선택하십시오.

예: `hplj1` (복합기의 노드 이름)

7. 원격 복합기 이름을 선택하고 대기열 이름을 입력하십시오. (어떠한 이름이라도 사용할 수 있습니다. 예: `raw`)
8. BSD 시스템에서 원격 복합기를 확인하십시오. `Y` 를 입력해야 합니다.
9. 메뉴의 아래에 있는 **OK** 를 누르십시오. 성공적으로 구성되면 프로그램은 다음과 같은 메시지를 인쇄합니다.

**The printer has been added and is ready to accept print requests** (프린터가 추가되어 인쇄 준비가 되었습니다).

10. **OK** 를 누르고 **List** 메뉴에서 **Exit** 를 선택하십시오.

11. **Exit Sam** 을 선택하십시오.



**주** 기본값에 따라 `Ipsched` 는 실행되지 않습니다. 인쇄 대기열을 설정할 때는 스케줄러를 켜야 합니다.

## 테스트 파일 인쇄

### 테스트 파일 인쇄 방법

복합기와 프린트 서버가 제대로 연결되었는지 확인하려면 테스트 파일을 인쇄하십시오.

1. UNIX 시스템 프롬프트에서 다음과 같이 입력하십시오.

```
lpr -Pprinter_name file_name
```

여기서 `printer_name` 은 지정된 복합기이며 `file_name` 은 인쇄될 파일을 나타냅니다.

예(BSD 기반 시스템용):

```
PostScript 파일: lpr -Praw1 psfile.ps
```

HP-UX 시스템의 경우 `lpr -P` 대신 `lp -d` 를 사용하십시오.

2. 인쇄 상태를 보려면 UNIX 프롬프트에서 다음과 같이 입력하십시오.

```
lpq -Pprinter_name
```

여기서 `printer_name` 은 지정된 복합기입니다.

예(BSD 기반 시스템용):

```
lpq -Praw1
```

HP-UX 시스템의 경우 인쇄 상태를 얻으려면 `lpq -P` 대신 `lpstat` 를 사용하십시오.

이렇게 하면 LPD 를 사용하도록 복합기를 구성하는 절차가 완료됩니다.

## Windows NT/2000 시스템의 LPD

이 절에서는 복합기 LPD(라인 프린터 데몬) 서비스를 사용하도록 Windows NT/2000 네트워크를 구성하는 방법을 설명합니다.

이 과정은 다음과 같은 두 부분으로 구성됩니다.

- TCP/IP 소프트웨어 설치(설치되어 있지 않은 경우)
- 네트워크 LPD 복합기 구성 방법

### TCP/IP 소프트웨어 설치(Windows NT)

#### TCP/IP 소프트웨어 설치 방법(Windows NT)

이 과정에서는 Windows NT 시스템에 TCP/IP 가 설치되어 있는지 확인하고, 필요하다면 그 소프트웨어를 설치합니다.



**주** TCP/IP 구성요소를 설치하려면 Windows 시스템 배포 파일이나 CD 가 필요할 수 있습니다.

#### 1. Microsoft TCP/IP 인쇄 프로토콜과 TCP/IP 인쇄 자원이 설치되어 있는지 확인하려면:

- Windows 2000—**시작, 설정, 제어판**을 차례로 누르십시오. 그런 다음 **네트워크 및 전화 접속 연결** 폴더를 두 번 누르십시오. 네트워크의 **로컬 영역 연결**을 두 번 누른 다음 **속성**을 누르십시오.

인터넷 프로토콜(TCP/IP)이 나열되고 이 연결에 사용된 구성 요소 목록을 사용할 수 있으면 필요한 소프트웨어가 이미 설치된 경우입니다. [Windows 2000 시스템용 네트워크 복합기 구성 방법](#)을 참조하십시오. 그렇지 않으면 단계 2로 이동하십시오.

- NT 4.0—**시작, 설정, 제어판**을 차례로 누르십시오. 그런 다음 **네트워크** 옵션을 두 번 눌러 네트워크 대화상자를 표시합니다.

TCP/IP 프로토콜이 **프로토콜** 탭에 나열되고 Microsoft TCP/IP 인쇄가 **서비스** 탭에 표시되면 필요한 소프트웨어가 이미 설치된 경우입니다. [Windows NT 4.0 시스템용 네트워크 복합기 구성 방법](#)을 참조하십시오. 그렇지 않으면 단계 2로 이동하십시오.

#### 2. 소프트웨어를 이전에 설치하지 않은 경우:

- Windows 2000—로컬 영역 연결 등록 정보 창에서 **설치**를 누르십시오. 네트워크 구성 요소 유형 선택 창에서 **프로토콜**을 선택하고 **추가**를 눌러 **인터넷 프로토콜(TCP/IP)**을 추가하십시오.

화면에 나타나는 지시사항을 따르십시오.

- NT 4.0—각 탭에서 **추가** 버튼을 누르고 **TCP/IP 프로토콜**과 **Microsoft TCP/IP 인쇄** 서비스를 설치하십시오.

화면에 나타나는 지시사항을 따르십시오.

프롬프트가 나오면, Windows NT 배포 파일의 전체 경로를 입력하십시오(Windows NT 워크스테이션이나 서버 CD 가 필요할 수도 있습니다).

3. 컴퓨터의 TCP/IP 구성 값 입력:

- Windows 2000 의 경우 로컬 영역 연결 등록 정보 창의 **일반** 탭에서 **인터넷 프로토콜(TCP/IP)**을 선택하고 **등록 정보**를 누르십시오.
- NT 4.0—TCP/IP 구성 값을 요구하는 메시지가 자동으로 표시될 수 있습니다. 그렇지 않으면 네트워크 창에서 **프로토콜** 탭을 선택하고 **TCP/IP 프로토콜**을 선택하십시오. 그런 다음 **속성**을 누르십시오.

Windows 서버를 구성하는 경우에는 IP 주소, 기본 게이트웨이 주소 및 서브넷 마스크를 해당란에 입력하십시오.

클라이언트를 구성하는 경우에는 TCP/IP 자동 구성을 사용하는지 고정 IP 주소, 기본 게이트웨이 주소 및 서브넷 마스크를 해당란에 입력해야 하는지를 시스템 관리자에게 확인하십시오.

4. **확인**을 눌러 종료하십시오.

5. 메시지가 표시되면 **Windows** 를 종료하고 컴퓨터를 재시작하여 변경사항이 적용되게 하십시오.

## Windows 2000 시스템용 네트워크 복합기 구성 방법

### Windows 2000 시스템용 네트워크 복합기 구성 방법

다음 단계를 수행하여 복합기를 기본 프린터로 설정하십시오.

1. LPR 포트 사용에 필요한 **Unix** 용 인쇄 서비스가 설치되어 있는지 확인하십시오.
  - a. **시작, 설정, 제어판**을 차례로 누르십시오. **네트워크 및 전화 접속 연결** 폴더를 두 번 누르십시오.
  - b. **고급** 메뉴를 누르고 **선택적 네트워킹 구성 요소**를 선택하십시오.
  - c. **기타 네트워크 파일 및 인쇄 서비스**를 선택하여 활성화하십시오.
  - d. **자세히**를 누르고 **Unix 용 인쇄 서비스**가 활성화되었는지 확인하십시오. 그렇지 않으면 활성화하십시오.
  - e. **확인**을 누르고 **다음**을 누르십시오.
2. 데스크톱에서 **시작, 설정, 프린터**를 차례로 눌러 **프린터** 폴더를 여십시오.
3. **프린터 추가**를 두 번 누르십시오. 프린터 추가 마법사 시작 화면에서 **다음**을 누르십시오.
4. **로컬 프린터**를 선택하고 플러그 앤 플레이 설치를 위한 자동 검색을 해제하십시오. **다음**을 누르십시오.
5. **새 포트 만들기**를 선택하고 **LPR 포트**를 선택하십시오. **다음**을 누르십시오.
6. **LPR 호환 프린터 추가** 창에서:
  - a. 복합기의 **DNS** 이름이나 **IP** 주소를 입력하십시오.
  - b. 복합기의 이름 또는 복합기의 인쇄 대기열을 위해 원하는 대기열 이름(소문자)을 입력하십시오. (대기열 이름은 출력에 대해 아무런 영향도 미치지 않습니다.)
  - c. 그런 다음 **확인**을 누르십시오.
7. 제조업체와 복합기 모델을 선택하십시오. 필요하면 **디스크 있음**을 누르고 지시사항에 따라 프린터 드라이버를 설치하십시오. **다음**을 누르십시오.
8. 메시지가 나타나면 기존 드라이버를 유지하도록 선택하십시오. **다음**을 누르십시오.
9. 복합기 이름을 입력하고 이 복합기를 기본 프린터로 지정할지 여부를 선택하십시오. **다음**을 누르십시오.
10. 다른 컴퓨터에서 이 복합기를 사용할 수 있는지 선택하십시오. 공유하려면 다른 사용자가 복합기를 식별할 수 있도록 공유 이름을 입력하십시오. **다음**을 누르십시오.
11. 필요한 경우 복합기의 위치 및 기타 정보를 입력하십시오. **다음**을 누르십시오.
12. 시험 페이지를 인쇄할지를 선택하고 **다음**을 누르십시오.
13. **마침**을 눌러 마법사를 닫으십시오.

## Windows NT 4.0 시스템용 네트워크 복합기 구성 방법

### Windows NT 4.0 시스템용 네트워크 복합기 구성 방법

Windows NT 4.0 시스템에서 다음 단계를 수행하여 복합기를 기본 프린터로 설정하십시오.

1. 시작을 누르고, **설정**을 선택한 다음 **프린터**를 누르십시오. **프린터** 창이 열립니다.
2. **프린터 추가**를 두 번 누르십시오.
3. **내 컴퓨터**를 선택하고 **다음**을 누르십시오.
4. **포트 추가**를 누르십시오.
5. **LPR 포트**를 선택하고 **새 포트**를 누르십시오.
6. LPD 를 제공하는 서버의 이름 또는 주소 상자에 복합기의 IP 주소 또는 DNS 이름을 입력하십시오.



주 NT 클라이언트는 LPD 인쇄용으로 NT 서버의 이름 또는 IP 주소를 입력할 수 있습니다.

7. 프린터의 이름 또는 해당 서버 상자의 인쇄 대기열에 원하는 인쇄 대기열의 이름(소문자)을 입력하십시오. 그런 다음 **확인**을 누르십시오.
8. 포트가 사용 가능한 포트의 **프린터 추가** 목록에서 선택되었는지 확인하고 **다음**을 누르십시오.
9. 화면에 나타나는 지시사항에 따라 구성을 완료하십시오.

### 구성 확인

Windows NT 에서 소프트웨어 응용 프로그램의 파일을 인쇄해 보십시오. 파일이 제대로 인쇄되면 구성이 완료된 것입니다.

인쇄 작업이 제대로 처리되지 않으면 다음 구문을 사용하여 DOS 에서 직접 인쇄해 보십시오.

```
lpr -S<ipaddress> -P<queuename> filename
```

여기서 **ipaddress** 는 프린트 서버의 IP 주소이고 **queuename** 은 "raw"와 같이 선택한 이름이며 **filename** 은 인쇄할 파일입니다. 파일이 제대로 인쇄되면 구성이 완료된 것입니다. 파일이 전혀 인쇄되지 않거나 제대로 인쇄되지 않으면 [네트워크 문제](#) 를 참조하십시오.

### Windows 클라이언트에서 인쇄

NT/2000 서버의 LPD 복합기가 공유 프린터이면 Windows 클라이언트는 프린터 폴더에 있는 Windows 프린터 추가 유틸리티를 사용하여 NT/2000 서버의 복합기에 연결할 수 있습니다.

## Windows XP 시스템의 LPD

이 절에서는 복합기 LPD(라인 프린터 데몬) 서비스를 사용하도록 Windows XP 네트워크를 구성하는 방법을 설명합니다.

이 과정은 다음과 같은 두 부분으로 구성됩니다.

- Windows 선택적 네트워킹 구성 요소 추가
- 네트워크 LPD 복합기 구성 방법

### Windows 선택적 네트워킹 구성 요소 추가

#### Windows 선택적 네트워킹 구성 요소 추가 방법

1. 시작을 누르십시오.
2. 제어판을 누르십시오.
3. 네트워크 및 인터넷 연결을 누르십시오.
4. 네트워크 연결 아이콘을 누르십시오.
5. 위쪽의 메뉴 모음에서 고급을 선택하십시오. 드롭다운 목록에서 선택적 네트워킹 구성 요소를 선택하십시오.
6. 기타 네트워크 파일 및 인쇄 서비스를 선택하고 다음을 누르십시오. 다음을 선택하기 전에 자세히를 선택하면 기타 네트워크 파일 및 인쇄 서비스의 구성 요소인 "UNIX (R)용 인쇄 서비스"가 표시됩니다. 로딩된 파일이 표시됩니다.
7. 네트워크 연결 창을 닫으십시오. 이제 LPR 포트는 포트, 포트 추가에서 복합기 속성의 옵션입니다.

### 네트워크 LPD 복합기 구성 방법

#### 새 LPD 복합기 추가 방법

1. 데스크탑에서 시작, 프린터 및 팩스를 차례로 눌러 프린터 폴더를 여십시오.
2. 프린터 추가를 누르십시오. 프린터 추가 마법사 시작 화면에서 다음을 누르십시오.
3. 로컬 프린터를 선택하고 플러그 앤 플레이 설치 자동 검색을 해제하십시오. 다음을 누르십시오.
4. 새 포트 만들기를 선택하고 풀다운 메뉴에서 LPR 포트를 선택하십시오. 다음을 누르십시오.
5. LPR 호환 프린터 추가 창에서 다음을 수행하십시오.
  - a. 복합기의 DNS(도메인 이름 시스템) 이름이나 IP(인터넷 프로토콜) 주소를 입력하십시오.
  - b. 인쇄 대기열의 이름(소문자)을 입력하십시오. (사용하는 이름은 중요하지 않습니다.)
  - c. 확인을 누르십시오.
6. 제조업체와 복합기 모델을 선택하십시오. 필요하면 디스크 있음을 누르고 지시사항에 따라 프린터 드라이버를 설치하십시오. 다음을 누르십시오.
7. 메시지가 나타나면 예를 눌러 기존 드라이버를 유지하십시오. 다음을 누르십시오.
8. 복합기 이름을 입력하고 원하는 경우 이 복합기를 기본값으로 설정하십시오. 다음을 누르십시오.

9. 예를 들어 시스템이 프린트 서버인 경우 이 복합기를 다른 네트워크 컴퓨터와 공유할지를 지정하십시오. 공유하려면 다른 사용자가 복합기를 식별할 수 있도록 공유 이름을 입력하십시오. **다음**을 누르십시오.
10. 필요한 경우 복합기의 위치 및 기타 정보를 입력하십시오. **다음**을 누르십시오.
11. **예**를 눌러 시험 페이지를 인쇄하고 **다음**을 누르십시오.
12. **마침**을 눌러 마법사를 닫으십시오.

#### 설치된 복합기용 LPR 포트 만들기

1. **시작, 프린터 및 팩스**를 누르십시오.
2. **프린터** 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누르고 **속성**을 선택하십시오.
3. **포트** 탭과 **포트 추가**를 차례로 선택하십시오.
4. 프린터 포트 대화상자에서 **LPR 포트**를 선택하고 **새 포트**를 선택하십시오.
5. **LPD**를 제공하는 서버의 이름 또는 주소라는 레이블이 붙은 필드에 복합기의 DNS 이름 또는 IP 주소를 입력하십시오.
6. 해당 서버의 복합기나 인쇄 대기열 이름 대화 상자에 복합기의 인쇄 대기열 이름을 소문자로 입력하십시오(예: **raw**, **anything**, 등).
7. **확인**을 선택하십시오.
8. **닫기**와 **확인**을 선택하여 속성 상자를 닫으십시오.

# TCP/IP

## 개요

이 단원은 TCP/IP 에 대한 기본적인 이해를 돕는 정보를 제공하기 위한 것입니다.

사람들간에 의사 소통을 위해 사용하는 일반적인 언어와 마찬가지로, TCP/IP(Transmission Control Protocol/Internet Protocol)는 컴퓨터와 기타 장치가 네트워크상에서 상호 통신을 주고 받는 방식을 정의하기 위해 고안된 일련의 프로토콜입니다.

TCP/IP 는 가장 많이 사용되는 프로토콜로 급속히 자리잡아 가고 있습니다. 이러한 현상의 주된 원인은 인터넷이 TCP/IP 를 기반으로 하고 있다는 데 있습니다. 갖고 있는 네트워크를 인터넷에 연결하려면 통신에 TCP/IP 를 이용해야 합니다.

## IP(인터넷 프로토콜)

네트워크에 정보를 전송할 때 데이터는 작은 패킷으로 분할됩니다. 각각의 패킷은 상호 독립적으로 전송됩니다. 각 패킷에는 보낸 사람과 받는 사람의 IP 주소와 같은 IP 정보가 인코딩됩니다. IP 패킷은 다른 네트워크와 네트워크를 연결하는 장치인 라우터 및 게이트웨이를 통해 경로를 지정받습니다.

IP 통신은 연결 개념이 없습니다. IP 패킷을 전송할 때 해당 패킷이 목적지에 올바른 순서로 도착될 것이라는 보장이 없습니다. 이러한 작업은 IP 통신의 효율성을 높일 수 있도록 보다 높은 수준의 프로토콜과 응용 프로그램을 사용해 수행할 수 있습니다.

네트워크와 직접 통신하게 될 각 노드나 장치는 IP 주소를 갖고 있어야 합니다.

## TCP(Transmission Control Protocol)

TCP 는 데이터를 패킷으로 분할한 뒤 데이터를 수신하는 종단에서 패킷들을 재결합함으로써 네트워크상의 다른 노드에 신뢰할 수 있고 보증할 수 있는 접속 지향 배달 서비스를 제공합니다. 목적지에서 데이터 패킷이 수신되면 TCP 는 각 패킷의 검사값을 계산해 해당 데이터가 손상되지 않았는지 확인합니다. 패킷의 데이터가 전송 중에 손상되었으면 TCP 는 해당 패킷을 폐기하고 패킷의 재전송을 요청합니다.

## UDP(User Datagram Protocol)

UDP 는 TCP 와 유사한 서비스를 제공합니다. 그러나 UDP 는 데이터 수신을 인식하지 않고 아무런 신뢰성이나 배달 보증 없이 요청/응답 트랜잭션을 지원합니다. UDP 는 "검색 브로드캐스트"와 같이 승인이나 신뢰성이 필요하지 않을 때 사용됩니다.

## IP 주소

IP 네트워크상의 모든 호스트(워크스테이션이나 노드)는 각각의 네트워크 인터페이스에 대해 고유한 IP 주소를 필요로 합니다. 이 주소는 네트워크와 해당 네트워크상에 위치한 특정 호스트 모두를 파악하기 위해 사용됩니다. 각각의 IP 주소는 네트워크 부분 및 호스트 부분으로 나눌 수 있습니다. 장치가 부트될 때마다 호스트는 서버에 유동 IP 주소를 질의할 수 있습니다(예: DHCP 및 BOOTP 사용).



**주** IP 주소를 지정할 때는 항상 IP 주소 관리자에게 문의하십시오. 잘못된 주소를 설정하면 통신 중인 네트워크나 인터페이스상에서 다른 장비를 사용할 수 없게 될 수 있습니다.

### IP 주소: 네트워크 부분

네트워크 주소는 Virginia 주 Norfolk 의 InterNIC 라는 조직이 관리합니다. InterNIC 는 National Science Foundation 과의 계약을 통해 인터넷 주소와 도메인을 관리합니다. 네트워크 주소는 네트워크상의 모든 부착되어 있는 장치나 호스트에 올바른 번호를 부여할 책임을 갖게 되는 조직에 배포됩니다. IP 주소의 네트워크 부분에 대한 자세한 내용은 이 단원 뒷부분의 [IP 주소 구조와 클래스](#) 및 [서브넷](#) 을 참조하십시오.

### IP 주소: 호스트 부분

호스트 주소는 IP 네트워크에서 특정 네트워크 인터페이스를 수치적으로 확인합니다. 일반적으로 한 개의 호스트는 한 개의 네트워크 인터페이스를 갖고 있기 때문에 IP 주소는 한 개만 갖게 됩니다. 두 개의 장치가 동일한 번호를 동시에 공유할 수 있기 때문에 관리자는 보통 호스트 네트워크에 주소가 올바르게 지정되었는지 확인하기 위한 주소 테이블을 유지합니다.

### IP 주소 구조와 클래스

하나의 IP 주소는 32 비트의 정보로 구성되며 섹션당 1 바이트씩 모두 4 바이트의 4 개 섹션으로 나뉘어집니다:

xxx.xxx.xxx.xxx

라우팅의 효율을 위해 네트워크는 3 개 클래스로 분리되기 때문에 IP 주소 정보의 첫 번째 바이트만 확인하면 라우팅을 시작할 수 있습니다. InterNIC 가 지정하는 3 개 IP 주소는 클래스 A, B 와 C 입니다. 네트워크 클래스는 아래에 표시된 바와 같이 4 개의 IP 주소 섹션 각각이 무엇을 의미하는지 결정합니다.

표 9-7 IP 주소 클래스 형식

클래스	첫 번째 주소 바이트 xxx.	두 번째 주소 바이트 xxx.	세 번째 주소 바이트 xxx.	네 번째 주소 바이트 xxx
A	네트워크.	호스트.	호스트.	호스트.
B	네트워크.	네트워크.	호스트.	호스트.
C	네트워크.	네트워크.	네트워크.	호스트.

[표 9-8 네트워크 클래스 특징](#) 에서와 같이 각각의 네트워크 클래스는 첫 번째 비트 식별자, 주소 범위, 사용 가능한 각각의 유형 개수, 그리고 각 클래스에서 허용되는 최대 호스트 대수별로 차이가 있습니다.

표 9-8 네트워크 클래스 특징

클래스	네트워크 클래스 특징	주소 범위	클래스의 최대 네트워크 개수	네트워크의 최대 호스트 대수
A	0	0.0.0.0 ~ 127.255.255.255.	126.	1600 만 개 이상
B	10.	128.0.0.0 ~ 191.255.255.255	16,382.	65,534.
C	110.	192.0.0.0 ~ 223,255,255,255	200 만 개 이상	254.

## IP 매개변수 구성

TCP/IP 구성 매개변수(예: IP 주소, 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이)는 복합기에서 다양한 방식으로 구성할 수 있습니다. 이 값들은 수동으로 구성하거나(예: 텔넷, 내장 웹 서버, arp 및 ping 명령, 그리고 HP 관리 소프트웨어) 복합기를 켤 때마다 DHCP 나 BOOTP 를 사용해 자동으로 다운로드할 수 있습니다.

새 복합기의 전원을 켜고 네트워크에서 유효한 IP 주소를 검색할 수 없는 경우 자동으로 기본 IP 주소가 할당됩니다. 기본 IP 주소는 복합기가 연결되는 네트워크의 유형에 따라 다릅니다. 소규모 개인 네트워크에서는 링크 로컬 주소 지정이라는 기술을 사용하여 169.254.1.0 부터 169.254.254.255 범위의 유효한 고유 IP 주소를 할당합니다. 대규모 또는 엔터프라이즈급 네트워크에서는 네트워크가 제대로 구성될 때까지 192.0.0.192 의 임시 주소가 할당됩니다. 복합기에 구성된 IP 주소는 복합기 구성 페이지를 조사하면 확인할 수 있습니다.

## DHCP(동적 호스트 구성 프로토콜)

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

## BOOTP

BOOTP 는 네트워크 서버로부터 구성 매개변수와 호스트 정보를 다운로드하기 위해 사용되는 Bootstrap 프로토콜입니다. BOOTP 는 전송을 위해 UDP 를 사용합니다. 장치가 부트된 뒤 구성 정보를 RAM 에 로드하기 위해선 Bootstrap 프로토콜을 통해 클라이언트로서 서버와 통신을 주고 받아야 합니다.

복합기를 구성하기 위해 클라이언트는 최소한 복합기의 하드웨어 주소(복합기 하드웨어 주소)를 포함한 부트 요청 패킷을 브로드캐스트합니다. 서버는 복합기가 구성해야 할 정보를 포함한 부트 응답 패킷으로 응답합니다.

## 서브넷

조직에 특정 네트워크 클래스에 대한 IP 네트워크 주소가 할당되면 해당 위치에 존재하는 둘 이상의 네트워크에 주소가 부여되지는 않습니다. 로컬 네트워크 관리자는 서브넷을 사용해 네트워크를 여러 개의 서브네트워크로 나눌 수 있습니다. 하나의 네트워크를 다수의 서브넷으로 분할하면 성능이 향상되고 제한되어 있는 네트워크 주소 공간을 보다 효율적으로 사용할 수 있습니다.

## 서브넷 마스크

서브넷 마스크는 하나의 IP 네트워크를 여러 개의 서로 다른 서브네트워크로 나누기 위해 사용되는 체계입니다. 특정 네트워크 클래스에서 일반적으로 노드를 확인하기 위해 사용되는 IP 주소 부분이 대신 서브네트워크를 확인하는 데 사용됩니다. 서브넷 마스크는 서브네트워크용으로 사용되는 부분과 노드를 확인하기 위해 사용되는 부분을 지정하기 위해 각각의 IP 주소에 적용됩니다. 예는 [표 9-9 예: 서브넷 마스크 255.255.0.0 클래스 A 네트워크에 적용](#)을 참조하십시오.

**표 9-9** 예: 서브넷 마스크 255.255.0.0 클래스 A 네트워크에 적용

클래스 A 네트워크 주소	네트워크 15	xxx	xxx	xxx
서브넷 마스크	255	255	0	0
서브넷 마스크가 적용된 IP 주소 필드	네트워크	서브넷	호스트	호스트
서브넷 1의 노드 IP 주소 예	15	1	25	7
서브넷 254의 노드 IP 주소 예	15	254	64	2

[표 9-9 예: 서브넷 마스크 255.255.0.0 클래스 A 네트워크에 적용](#)에서의 설명과 같이 클래스 A IP 네트워크 주소 "15"는 회사 ABC에 할당되었습니다. ABC사의 사이트에 네트워크를 추가하기 위해 서브넷 마스크 255.255.0.0이 사용됩니다. 이 서브넷 마스크는 IP 주소의 두 번째 바이트가 최대 254개의 서브넷을 확인하기 사용될 것임을 지정합니다. 이러한 주소 지정을 통해 각각의 장치는 자체 서브넷에서 고유하게 증명되지만 회사 ABC는 할당된 주소 공간을 훼손하지 않고 최대 254개까지의 서브네트워크를 수용할 수 있습니다.

## 게이트웨이

네트워크를 서로 연결하기 위해선 게이트웨이(라우터)가 사용됩니다. 게이트웨이는 동일한 통신 프로토콜, 데이터 형식, 구조, 언어 또는 아키텍처를 사용하지 않는 시스템 간의 중계기 역할을 하는 장치입니다. 게이트웨이는 데이터 패킷을 다시 결합하고 대상 시스템의 구문과 일치하도록 구문을 변경합니다. 네트워크를 서브넷으로 분할할 경우 서브넷을 서로 연결하기 위해 게이트웨이가 필요합니다.

## 기본 게이트웨이

기본 게이트웨이는 지정하지 않을 경우 네트워크 간에 패킷을 이동시키기 위해 사용되는 게이트웨이 또는 라우터입니다. 기본 게이트웨이는 IP 주소에 의해 지정됩니다.

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

## 10 스테이플러(HP LaserJet 3392 all-in-one (HP LaserJet 3392 복합기)에만 해당)

- [스테이플러 이해](#)
- [스테이플 넣기](#)
- [스테이플러 사용](#)
- [스테이플러 걸림 해결](#)

## 스태이플러 이해

스태이플러는 HP LaserJet 3392 all-in-one(HP LaserJet 3392 복합기)의 정면 오른쪽에 장착되어 있습니다. 스타이플러 슬롯에 최대 20 매(80g/m<sup>2</sup> 또는 20lb)의 용지를 넣어 스타이플링 장치를 조작하여 용지 더미를 하나의 스타이플로 고정하십시오.



**주** 스타이플러는 제어판 및 복합기 소프트웨어와 별개로 작동하며 자동으로 인쇄 작업을 스타이플하지 않습니다. 스타이플러를 사용하기 위해 설정할 필요가 없으며 오류 메시지 또는 상태 메시지가 표시되지 않습니다.



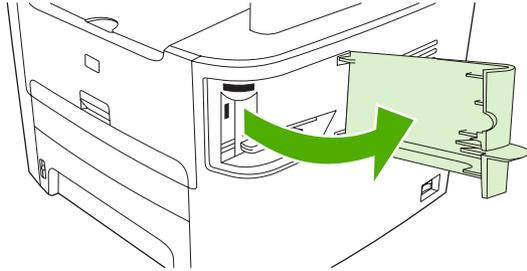
**그림 10-1** 스타이플러의 위치

## 스태이플 넣기

각 스타이플 카세트에는 1,500 개의 스타이플을 넣을 수 있습니다. 복합기에 스타이플을 넣기 위해 스타이플 카세트를 넣으십시오.

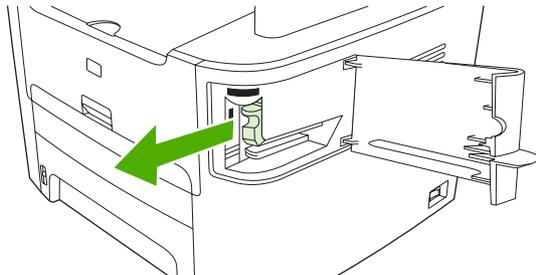
### 스태이플을 넣는 방법

1. 스타이플러 도어를 여십시오.

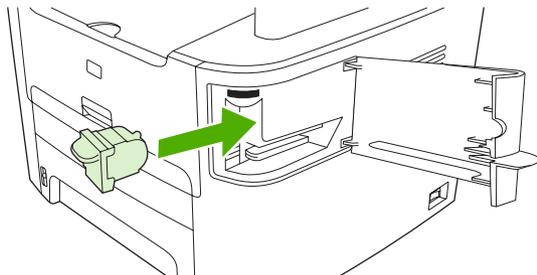


**주** 스타이플러 도어를 열면 스타이플러를 사용할 수 없습니다.

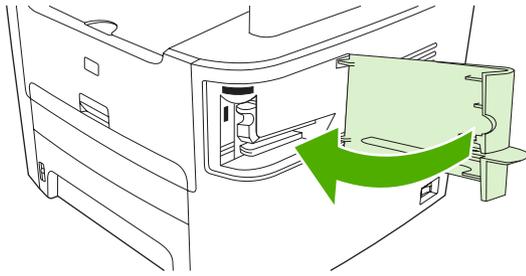
2. 스타이플 카세트를 교체하려면(예를 들어 스타이플 카세트에 스타이플이 없는 경우) 복합기에서 스타이플 카세트를 빼십시오.



3. 스타이플 도어 안에 있는 공간에 1,500 개 스타이플짜리 한 개의 카세트를 넣으십시오.



4. 스테이플러 도어를 닫으십시오.



## 스태이플러 사용

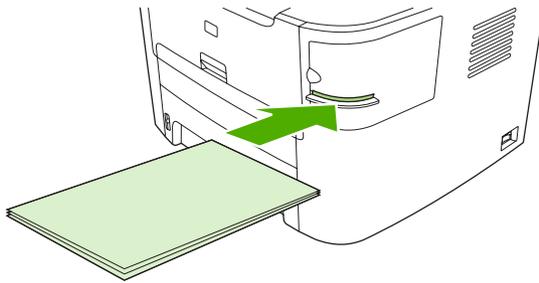
스태이플러에 용지를 넣어 스타이플링 장치를 활성화하십시오.

### 스태이플러를 사용하여 용지를 스타이플링하는 방법

1. 스타이플러 도어에 있는 슬롯에 용지를 최대 20 매(80g/m<sup>2</sup> 또는 20lb)까지 넣으십시오. 용지 무게가 80g/m<sup>2</sup> 또는 20lb 보다 무거운 경우 적은 용지를 넣으십시오.

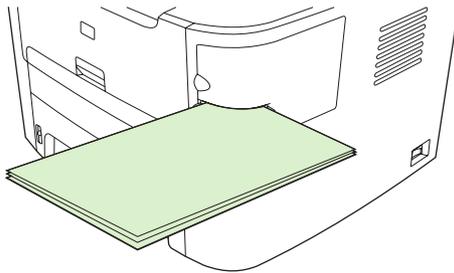


**주의** 플라스틱, 보드지 또는 목판을 스타이플링하는 데 스타이플러를 사용하지 마십시오. 이러한 것을 스타이플링하면 스타이플러가 손상될 수 있습니다.

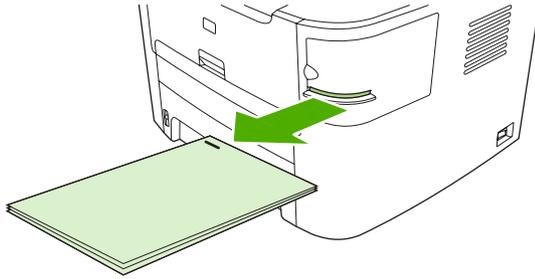


**주** 권장한 용량보다 많이 스타이플링하면 걸리거나 손상될 수 있습니다.

2. 스타이플러가 용지를 스타이플링할 때까지 기다리십시오. 스타이플러 슬롯에 끝까지 넣어야 스타이플러 장치가 작동합니다.



3. 스테이플링된 용지를 슬롯에서 빼십시오.



---

**주** 스테이플링한 후 용지를 제거할 수 없는 경우 스테이플러 도어를 조심스럽게 열고 문서를 밖으로 밀어서 빼십시오.

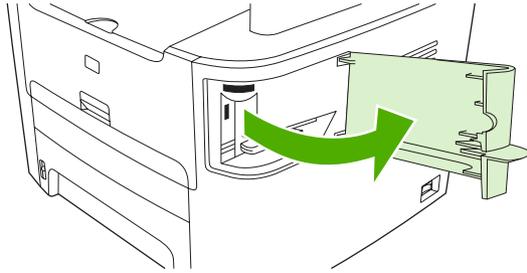
---

## 스태이플러 걸림 해결

스태이플 걸림을 방지하려면 한 번에 20 매(80g/m<sup>2</sup> 또는 20lb) 이하의 용지를 스타이플링하십시오.

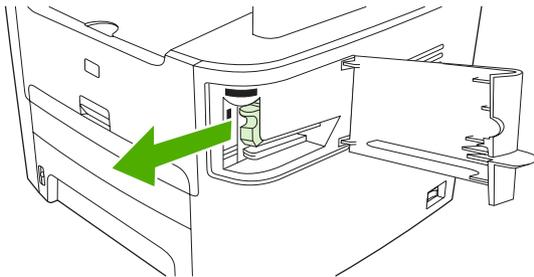
### 스태이플러에서 스타이플 걸림을 해결하는 방법

1. HP LaserJet 3392 all-in-one(HP LaserJet 3392 복합기)의 전원을 끈 다음 스타이플러 도어를 여십시오.

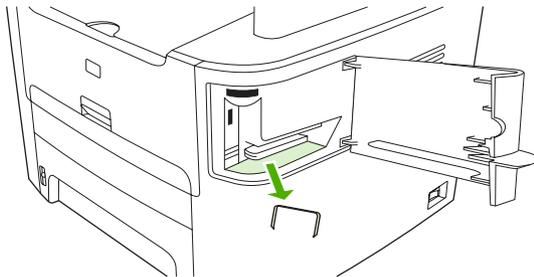


**주** 스타이플러 도어를 열면 스타이플러를 사용할 수 없습니다.

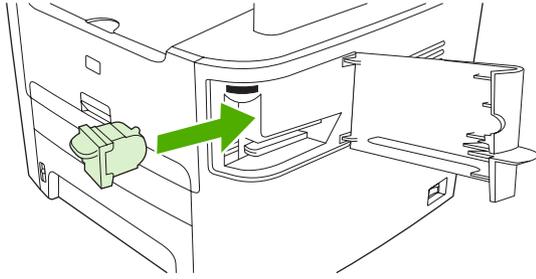
2. 복합기에서 스타이플러 카세트를 빼십시오.



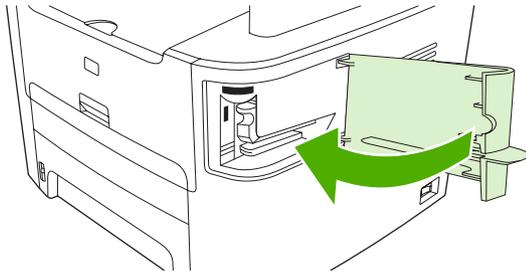
3. 스타이플러와 스타이플러 카세트에서 느슨한 스타이플을 모두 빼내십시오.



4. 스테이플 카세트를 교체하십시오.



5. 스테이플러 도어를 닫은 다음 HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)의 전원을 켜십시오.



6. 용지를 넣어 스테이플러를 테스트하십시오. 필요한 경우 1 - 6 단계를 반복하십시오.

# 11 방법

- 인쇄: 방법
- 팩스: 방법
- 복사: 방법
- 스캔: 방법
- 네트워크: 방법
- 기타: 방법

## 인쇄: 방법

여기에서는 인쇄 관련 문제에 대해 다룹니다.

### HP ToolboxFX 에서 음량 또는 인쇄 품질 등의 복합기 인쇄 설정 변경

HP ToolboxFX 에서 기본 인쇄 설정을 변경하려면 다음과 같이 하십시오.



**주** HP ToolboxFX 에서 변경한 인쇄 설정은 나중에 하는 모든 인쇄 작업에 적용됩니다.

1. HP ToolboxFX 를 열고 **장치 설정**을 누르십시오.
2. **시스템 설정** 탭을 누르십시오.
3. **시스템 설정** 탭에서 다음 페이지에 나타나는 설정을 수정할 수 있습니다. 자세한 내용은 각 페이지에 있는 도움말을 참조하십시오.
  - 장치 정보
  - 용지 취급
  - 인쇄 품질
  - 인쇄 농도
  - 인쇄 모드
  - 시스템 설정
  - 날짜/시간
  - 서비스
  - 장치 폴링
  - 저장/복원
4. 이 페이지의 변경 사항을 저장하려면 **Apply(적용)**를 누르십시오.



**주** 프린터 드라이버 설정과 비슷한 경우, 이 설정이 HP ToolboxFX 에서 구성한 설정보다 우선적으로 적용됩니다.

## 양면 인쇄(Windows)

자동 양면 인쇄는 HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)에서 자동 양면 인쇄 기능을 사용하여 작동할 수 있습니다. 수동 양면 인쇄는 HP LaserJet 3050/3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055/3390/3392 복합기)에서 사용할 수 있습니다. 수동으로 양면 인쇄를 수행하려면 복합기에 용지를 두 번 넣어 한 장에 양면을 인쇄합니다.



**주** 프린터 드라이버에서 **양면 인쇄(수동)**는 양면 인쇄를 사용할 수 없거나 사용 중인 인쇄 용지 종류에 대해 양면 인쇄를 지원하지 않는 경우에만 사용할 수 있습니다.

### 자동으로 양면 인쇄하는 방법(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))

1. 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 등, 특수 용지를 넣는 경우, 다음과 같이 용지를 넣습니다.
  - 용지함 1 에는 인쇄면이 위로 가도록 하여 하단 가장자리부터 레터헤드 용지를 넣습니다.
  - 다른 용지함에는 인쇄면이 아래로 가고 상단 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 레터헤드 용지를 넣습니다.



**주의** 105g/m<sup>2</sup>(28lb 본드지)보다 무거운 용지를 넣지 마십시오. 복합기에서 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

2. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 액세스](#) 참조).
3. Windows 의 경우, **완료** 탭에서 **양면 인쇄**를 누릅니다.
4. **확인**을 누릅니다. 이제, 용지에 양면 인쇄할 수 있습니다.

### 수동으로 양면 인쇄하는 방법(HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기))



**주** 프린터 드라이버에도 수동 양면 인쇄에 대한 지침과 그림이 있습니다.

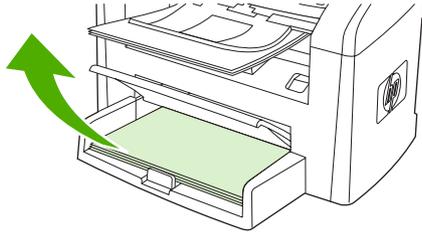
1. 소프트웨어에서 복합기 등록 정보(프린터 드라이버)를 여십시오.
2. **완료** 탭을 누르고 **양면 인쇄**를 선택하십시오.



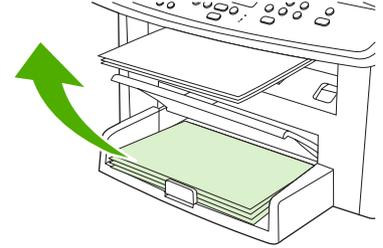
**주** **양면 인쇄**가 선택 해제되어 있거나 사용할 수 없는 경우 복합기 등록 정보(프린터 드라이버)를 여십시오. **장치 설정** 탭 또는 **구성** 탭을 누르고 **수동 양면 인쇄 가능**을 선택한 후 **확인**을 누르십시오. 1 단계와 2 단계를 반복하십시오.

3. 문서를 인쇄하십시오.

4. 한 면이 인쇄되면 입력 용지함에 남아있는 용지를 꺼내고 수동 양면 인쇄 작업이 끝날 때까지 따로 보관해 두십시오.

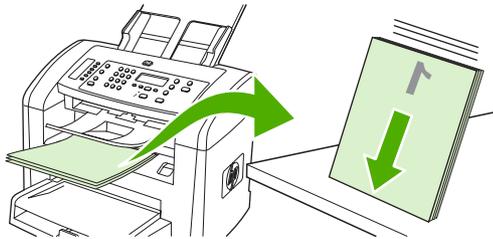


HP LaserJet 3050

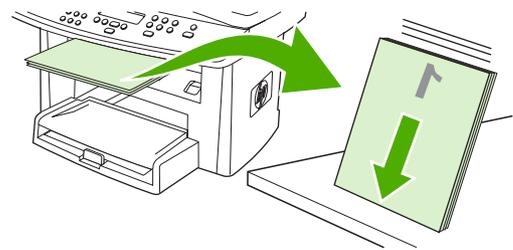


HP LaserJet 3052/3055

5. 인쇄된 페이지를 모아 인쇄된 면이 아래로 가게 하고 용지 더미를 편평하게 하십시오.

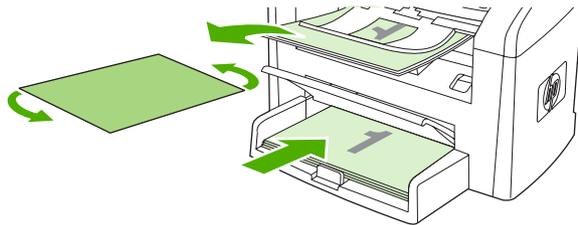


HP LaserJet 3050

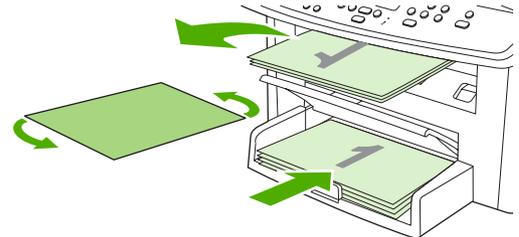


HP LaserJet 3052/3055

6. 입력 용지함에 용지 더미를 다시 넣으십시오. 인쇄된 면이 아래로 가고 밑 가장자리부터 복합기에 들어가도록 넣으십시오.



HP LaserJet 3050



HP LaserJet 3052/3055

7. 컴퓨터 화면에서 **확인**을 누르고 두 번째 면이 인쇄될 때까지 기다리십시오.

## 수동으로 양면 인쇄하는 방법(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))

1. 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 등, 특수 용지를 넣는 경우, 다음과 같이 용지를 넣습니다.
  - 용지함 1 에는 인쇄면이 위로 가도록 하여 하단 가장자리부터 레터헤드 용지를 넣습니다.
  - 다른 용지함에는 인쇄면이 아래로 가고 상단 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 레터헤드 용지를 넣습니다.



**주의** 105g/m<sup>2</sup>(28 파운드 본드지)보다 무거운 용지는 사용하지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다.

2. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 액세스](#) 참조).
3. 완료 탭에서 **양면 인쇄(수동)**를 누릅니다.
4. **확인**을 누릅니다.
5. 인쇄 작업을 제품으로 보냅니다.
6. 복합기로 갑니다. 용지함 1 에 있는 빈 용지를 제거합니다. *제어판에서 지정한 용지함에 인쇄된 용지 더미를 넣습니다.* 인쇄면이 위로 가고 하단 가장자리가 복합기에 먼저 들어가도록 용지를 넣습니다. 출력 용지 더미를 넣어 나머지 부분을 인쇄하기 전에 나타나는 팝업 창의 지침을 따르십시오.
7. 계속하려면 버튼을 누르라는 메시지가 제어판 디스플레이에 나타날 수 있습니다.

## 양면 인쇄(Macintosh)

자동 양면 인쇄는 HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)에서 자동 양면 인쇄 기능을 사용하여 작동할 수 있습니다. 수동 양면 인쇄는 HP LaserJet 3050/3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055/3390/3392 복합기)에서 사용할 수 있습니다. 수동으로 양면 인쇄를 수행하려면 복합기에 용지를 두 번 넣어 한 장에 양면을 인쇄합니다.

### 자동으로 양면 인쇄하는 방법(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))

1. 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 등, 특수 용지를 넣는 경우, 다음과 같이 용지를 넣습니다.
  - 용지함 1의 경우 인쇄면이 위로 가고 하단 가장자리가 복합기에 먼저 들어가도록 레터헤드 용지를 넣습니다.
  - 다른 용지함에는 인쇄한 면이 아래로 가고 상단 가장자리가 용지함 위로 가도록 레터헤드 용지를 넣습니다.

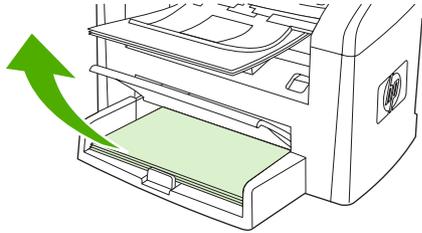


**주의** 105g/m<sup>2</sup>(28 파운드 본드지)보다 무거운 용지는 사용하지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다.

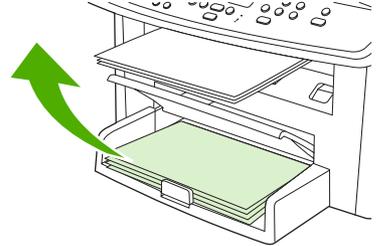
2. 프린터 드라이버를 엽니다([프린터 드라이버 액세스](#) 참조).
3. 레이아웃 팝업 메뉴를 엽니다.
4. 양면 프린트 옆에서 긴-가장자리 제본선 또는 짧은-가장자리 제본선 중에서 선택합니다.
5. 프린트를 누릅니다.

## 수동으로 양면 인쇄하는 방법(HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기))

1. 소프트웨어에서 복합기 등록 정보(프린터 드라이버)를 여십시오.
2. 완료 탭을 누르고 수동으로 뒷면에 인쇄를 선택하십시오.
3. 문서를 인쇄하십시오.
4. 한 면이 인쇄되면 입력 용지함에 남아있는 용지를 꺼내고 수동 양면 인쇄 작업이 끝날 때까지 따로 보관해 두십시오.

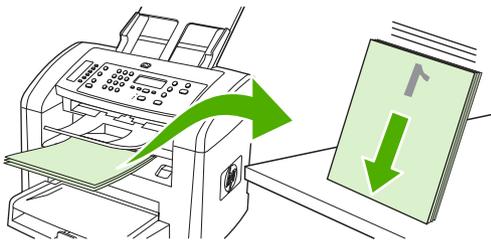


HP LaserJet 3050

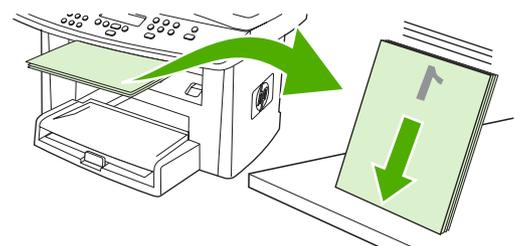


HP LaserJet 3052/3055

5. 인쇄된 페이지를 모아 인쇄된 면이 아래로 가게 하고 용지 더미를 편평하게 하십시오.

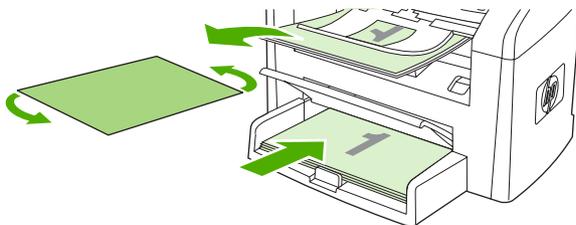


HP LaserJet 3050

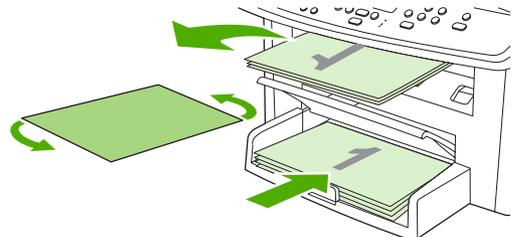


HP LaserJet 3052/3055

6. 입력 용지함에 용지 더미를 다시 넣으십시오. 인쇄된 면이 아래로 가고 밑 가장자리부터 복합기에 들어가도록 넣으십시오.



HP LaserJet 3050



HP LaserJet 3052/3055

7. 컴퓨터 화면에서 확인을 누르고 두 번째 면이 인쇄될 때까지 기다리십시오.

## 수동으로 양면 인쇄하는 방법(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))(Macintosh)

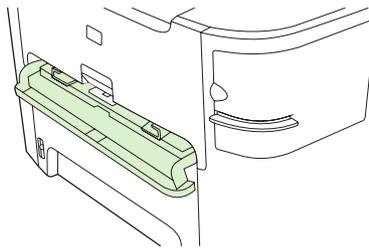
1. 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 등, 특수 용지를 넣는 경우, 다음과 같이 용지를 넣습니다.
  - 용지함 1 에는 인쇄면이 위로 가도록 하여 하단 가장자리부터 레터헤드 용지를 넣습니다.
  - 다른 용지함에는 인쇄면이 아래로 가고 상단 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 레터헤드 용지를 넣습니다.



**주의** 105g/m<sup>2</sup>(28 파운드 본드지)보다 무거운 용지는 사용하지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다.

2. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 액세스](#) 참조).
3. 완료 탭에서 **양면 인쇄(수동)**를 누릅니다.
4. **확인**을 누릅니다.
5. 인쇄 작업을 제품으로 보냅니다.
6. 복합기로 갑니다. 용지함 1 에 있는 빈 용지를 제거합니다. *제어판에서 지정한 용지함에 인쇄된 용지 더미를 넣습니다.* 인쇄면이 위로 가고 하단 가장자리가 복합기에 먼저 들어가도록 용지를 넣습니다. 출력 용지 더미를 넣어 나머지 부분을 인쇄하기 전에 나타나는 팝업 창의 지침을 따르십시오.
7. 계속하려면 버튼을 누르라는 메시지가 제어판 디스플레이에 나타날 수 있습니다.

### 날장 기본 입력 슬롯 사용(용지함 1)



HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)의 날장 기본 용지함 슬롯에는 최대 무게가 163g/m<sup>2</sup> 인 용지를 한 장 넣을 수 있으며 봉투, 투명 필름 또는 카드도 한 장 넣을 수 있습니다. 상단이 앞으로 가고 인쇄면이 위를 향하도록 용지를 넣으십시오. 용지 걸림과 페이지 휨을 방지하려면 용지를 넣기 전에 항상 옆에 있는 용지 조정대를 조정하십시오.



**주** 날장 기본 입력 슬롯에 용지를 넣을 때 복합기는 용지 일부를 복합기에 밀어 넣습니다. 다른 용지를 넣기 전에 복합기가 중지할 때까지 기다려야 합니다. 한 번에 한 장의 용지만 넣을 수 있습니다.

## 특수 용지에 인쇄

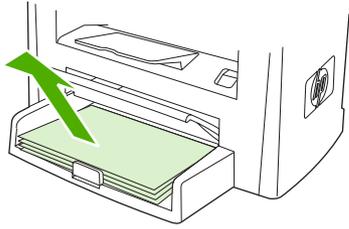
특수 용지에 인쇄하는 경우 다음 지침을 따르십시오.



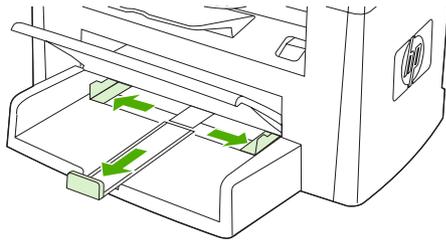
**주** 일부 기능은 프린터 드라이버 또는 운영 체제에 따라 사용할 수 없습니다. 드라이버에서 사용 가능한 기능에 대한 자세한 내용은 복합기 등록 정보(드라이버)의 온라인 도움말을 참조하십시오.

### 특수 용지에 인쇄(HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기))

1. 용지 입력 용지함을 열고 모든 용지를 제거하십시오.



2. 용지를 넣으십시오. 이때, 용지 상단이 앞을 향하고 인쇄면이 위로 가게 넣으십시오.
3. 용지 조정대를 용지 길이와 너비에 맞게 조정하십시오.



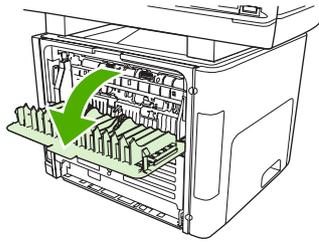
4. Windows 프린터 드라이버의 경우 **용지** 탭 또는 **용지/품질** 탭에 있는 **종류**: 드롭다운 목록에서 용지 종류를 선택하십시오.

Macintosh 프린터 드라이버의 경우 **용지/품질** 탭 또는 **용지** 탭(일부 Macintosh 드라이버의 경우 **용지 종류/품질** 탭)에서 용지 종류를 선택하십시오.

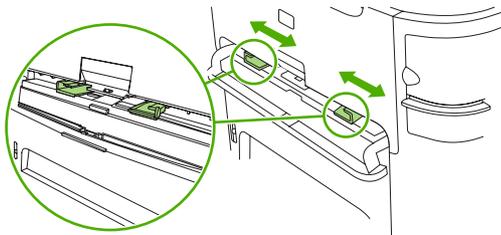
5. 문서를 인쇄하십시오.

## 특수 용지에 인쇄(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))

1. 후면 출력 도어를 여십시오.



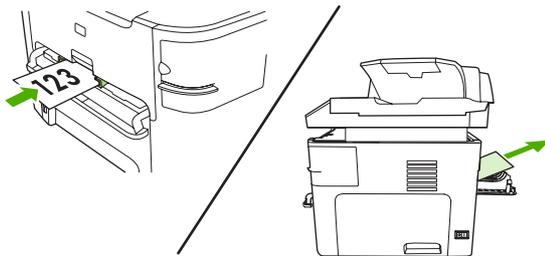
2. 용지를 넣기 전에 낱장 기본 입력 슬롯(용지함 1)을 열고 용지 조정대를 용지 너비에 맞게 조정하십시오.



3. 용지 한 장을 낱장 기본 입력 슬롯(용지함 1)에 넣으십시오. 이때, 용지 상단이 앞을 향하고 인쇄면(거친 면)이 위로 가게 넣으십시오. 용지의 일부가 복합기에 들어간 다음 복합기는 일시 중지됩니다.
4. Windows 프린터 드라이버의 경우 복합기 속성(또는 Windows 2000 및 XP의 경우 인쇄 환경 설정)을 여십시오. 자세한 내용은 [프린터 드라이버 액세스](#)를 참조하십시오.

Macintosh 프린터 드라이버의 경우 용지/품질 탭 또는 용지 탭(일부 Macintosh 드라이버의 경우 프린터 기능 탭)에서 정확한 용지 종류를 선택하십시오.

5. 문서를 인쇄하십시오. 인쇄된 용지가 서로 붙지 않도록 인쇄와 동시에 용지를 복합기 뒤에서 꺼내 편평한 곳에 놓으십시오.



## 투명 필름 및 레이블

HP 투명 필름 및 HP LaserJet 레이블과 같이 레이저 프린터용으로 권장되는 투명 필름과 레이블만을 사용하십시오. 자세한 내용은 [용지 사용 지침](#)을 참조하십시오.



**주의** 복합기 설정에서 올바른 용지 종류를 설정하십시오. 복합기는 용지 종류 설정에 따라 퓨저 온도를 조정합니다. 이렇게 조정하면 투명 필름이나 레이블 등의 특수 용지에 인쇄하는 경우 퓨저가 복합기를 통과할 때 용지를 손상시키지 않도록 합니다.

**주의** 용지가 주름지거나 말리지 않았는지 여부와 가장자리가 찢어졌거나 레이블이 없는지를 확인하십시오.



**주** 기본 입력 용지함(용지함 2)에는 여러 투명 필름을 넣을 수 있습니다. 그러나 한 번에 75 장 이상의 투명 필름을 넣지 마십시오.

## 맞춤 크기 용지 및 마분지

여러 장을 넣으려면 기본 입력 용지함을 사용하십시오. 지원되는 용지 크기는 [지원되는 용지 무게와 크기](#)를 참조하십시오.



**주의** 용지를 넣기 전에 서로 붙어 있지 않은지 확인하십시오.

## 색상지

- 색상지의 품질은 흰색의 고급 복사 용지와 같아야 합니다.
- 사용된 안료는 200°C(392°F)의 퓨저 온도에서 0.1 초 동안 품질 저하가 없어야 합니다.
- 용지가 생산된 후 컬러 코팅이 추가된 용지는 사용하지 마십시오.

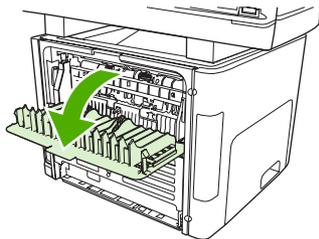
## 봉투

레이저 프린터용으로 권장되는 봉투만을 사용하십시오. 자세한 내용은 [용지 사용 지침](#)을 참조하십시오.



**주** HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)의 경우 낱장 기본 입력 슬롯(용지함 1)에 봉투를 넣을 때 한 번에 한 장씩 넣어야 합니다.

인쇄할 때 봉투가 말리지 않게 하려면 후면 출력 도어를 여십시오(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)).



## 중량지

- 모든 용지함은 105g/m<sup>2</sup>(28lb 본드지)를 초과하지 않는 중량지를 인쇄할 수 있습니다.
- 카드 용지는 용지함 1에 넣으십시오(135g/m<sup>2</sup> - 216g/m<sup>2</sup>, 50 - 80lb 표지).
- 소프트웨어 응용 프로그램 또는 프린터 드라이버에서 용지 종류로 **중량지**(106g/m<sup>2</sup> - 163g/m<sup>2</sup>, 28 - 43lb 본드지) 또는 **카드 용지**(135g/m<sup>2</sup> - 216g/m<sup>2</sup>, 50 - 80lb 표지)를 선택하거나 중량지 사용을 위해 구성된 용지함에서 사용하십시오. 이 설정은 모든 인쇄 작업에 영향을 미치므로 인쇄 작업을 완료한 후 복합기를 원래 설정으로 다시 복구하는 것이 중요합니다.



**주의** 복합기용으로 권장된 용지 사양보다 무거운 용지를 사용하면 용지 공급이 제대로 되지 않거나 용지 걸림, 인쇄 품질 및 과도한 기계 마모가 발생할 수 있습니다. HP 마분지 표지 등의 일부 중량지는 안전하게 사용할 수 있습니다.

## 레터헤드 및 양식 용지

복합기는 200°C의 온도를 견딜 수 있는 레터헤드 및 양식 용지에 인쇄할 수 있습니다.



**주** 낱장 표지를 레터헤드에 인쇄한 후 여러 장짜리 문서를 인쇄하려면 레터헤드를 낱장 기본 입력 슬롯(용지함 1)에 넣고 일반 용지는 기본 입력 용지함(용지함 2)에 넣으십시오. 복합기는 자동으로 낱장 기본 입력 슬롯에서 먼저 인쇄합니다.

## 팩스: 방법

여기에서는 팩스 관련 문제에 대해 다룹니다.

### 설정 마법사 사용

복합기 팩스 기능을 사용하기 전에 다음 작업을 수행해야 합니다.

- 시간 및 날짜 설정
- 팩스 머리글 설정



**주** 복합기 소프트웨어를 컴퓨터에 설치할 경우 이 장에서 나머지 부분은 무시하셔도 됩니다. 소프트웨어 인스톨러가 자동으로 실행되므로 팩스 설정을 쉽게 지정할 수 있습니다(**Microsoft Windows® 95** 또는 **Windows NT®** 제외). 방법에 대해서는 사용 설명서 파일을 참조하십시오.

소프트웨어 설치를 완료했다면 이제 컴퓨터에서 팩스를 전송할 수 있습니다. 소프트웨어를 설치할 때 팩스 설정 과정을 수행하지 않은 경우 언제든지 복합기 프로그램 그룹에 있는 팩스 설정 마법사를 사용하여 팩스 설정을 수행할 수 있습니다(**시작, 프로그램, HP, 복합기 이름 및 HP 팩스 설정 마법사**를 차례로 누릅니다).

미국을 비롯한 기타 지역/국가에서는 시간, 날짜 및 기타 팩스 머리글을 지정하도록 법으로 규정되어 있습니다.

### 복합기에서 팩스 전송

1. 복합기 제어판의 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 번호를 누릅니다.

호출하는 팩스 번호에 원터치 키가 지정되어 있으면 해당 키를 누릅니다.

또는

호출하는 팩스 번호의 단축 다이얼 항목이 있으면 **Phone Book(전화번호부)**을 누르고 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 해당 단축 다이얼 항목을 입력한 다음 **✓**을 누릅니다.

2. 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함 또는 평판 스캐너에 원본을 넣으십시오.

평판 스캐너에서 스캔하는 경우 **Send from glass? 1=Yes 2=No(유리에서 전송할까요? 1=예 2=아니오)**가 나타나면 **YES(예)**를 선택하고 **✓**을 누릅니다.

3. **Start Fax(팩스 시작)**를 누르십시오.

팩스 보낼 문서의 마지막 페이지까지 복합기에서 나오면 또 다른 팩스를 보내거나 복사 또는 스캔 작업을 시작할 수 있습니다.

자주 사용하는 번호로 팩스를 보내려면 원터치 키나 단축 다이얼 항목을 지정하십시오. [단축 다이얼 또는 원터치 키의 프로그래밍 방법](#) 및 [단축 다이얼 또는 원터치 키의 빠른 프로그래밍 방법](#)을 참조하십시오. 전자 전화번호부가 있으면 이것을 사용하여 수신인을 선택할 수 있습니다. 전자 전화번호부는 타사에서 개발한 소프트웨어로 만들어진 것입니다.

## 팩스 재인쇄

토너 카트리지가 비어 있거나 팩스가 잘못된 용지에 인쇄된 경우 팩스를 다시 인쇄할 수 있습니다. 사용 가능한 메모리 용량에 따라 다시 인쇄하기 위해 저장할 수 있는 팩스 수가 달라집니다. 최근 팩스가 먼저 인쇄되고 가장 먼저 저장된 팩스가 나중에 인쇄됩니다.

팩스는 계속 저장되어 있습니다. 팩스를 다시 인쇄해도 메모리에서 삭제되지 않습니다. 팩스를 메모리에서 삭제하려면 [메모리에서 팩스 삭제](#)를 참조하십시오.

### 팩스 재인쇄 방법

팩스를 다시 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.



**주** 용지가 걸렸거나 없어서 팩스가 인쇄되지 않을 경우에는 이 방법에 따르지 않아도 됩니다. 이런 경우 팩스는 메모리에 저장됩니다. 걸린 용지를 제거하거나 용지를 넣으면 팩스 인쇄가 자동으로 시작됩니다.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. > 버튼을 한 번 누르십시오. **Fax functions(팩스 기능)**가 나타납니다.
3. ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Reprint last(마지막 팩스 재인쇄)**를 찾으십시오.
5. ✓을 누르십시오. 가장 최근에 인쇄된 팩스를 다시 인쇄합니다.



**주** 언제든지 인쇄를 중지하려면 **Cancel(취소)**를 누르십시오.



**주의** 이 설정이 **Off(해제)**로 설정되어 있으면 잘못 인쇄되어 희미한 팩스를 다시 인쇄할 수 없습니다.

### 팩스 재인쇄 설정 변경 방법

기본 팩스 재인쇄 설정은 **On(설정)**입니다. 복합기 제어판에서 이 설정을 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Recv. setup(팩스 수신 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Reprint faxes(팩스 재인쇄)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **On(설정)** 또는 **Off(해제)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.

## 팩스 작업 로그 인쇄

팩스 작업 로그에는 최근에 송수신되거나 삭제된 팩스 40 개와 발생한 오류가 기록되어 있습니다. 팩스 작업 로그에 기록되는 내용은 다음과 같습니다.

- 복합기로 수신된 모든 팩스
- 제어판에서 전송된 모든 팩스
- 팩스 소프트웨어 드라이버에서 전송된 모든 팩스

### 팩스 작업 로그 인쇄 방법

팩스 작업 로그를 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Reports(보고서)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Activity log(팩스 작업 로그)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. ✓을 눌러 **Print log now(지금 로그 인쇄)**를 선택하십시오. 메뉴 설정이 종료되고 로그가 인쇄됩니다.

### 팩스 작업 로그 자동 인쇄 설정 방법

팩스 항목이 40 개가 될 때마다 팩스 로그가 자동 인쇄되게 할지 설정할 수 있습니다. 초기 기본값은 **On(설정)**입니다. 팩스 작업 로그가 자동 인쇄되게 하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Reports(보고서)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Activity log(팩스 작업 로그)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. > 버튼을 한 번 눌러 **Auto Log Print(로그 자동 인쇄)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **On(설정)**을 선택한 다음 ✓을 눌러 선택 사항을 확인하십시오.

## 다른 팩스 번호로 수신 팩스 전달

수신 팩스를 다른 팩스 번호로 전달하도록 복합기를 설정할 수 있습니다. 수신된 팩스는 메모리에 저장되고 지정한 팩스 번호가 발신되면서 팩스 전송이 시작됩니다. 오류(예: 통화 중인 경우)와 재발신을 여러 번 해도 실패하면 팩스가 인쇄됩니다.

수신 팩스를 저장할 메모리 용량이 부족하면 팩스 수신이 끝나고 메모리에 저장된 페이지만 전달됩니다.

팩스 전달 기능을 사용하는 경우 컴퓨터가 아닌 복합기로 팩스가 수신되어야 하고 응답 모드가 **Automatic(자동)**으로 설정되어 있어야 합니다([응답 모드 설정](#) 참조).

### 팩스 전달 기능 사용 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 √을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Recv. setup(팩스 수신 설정)**을 선택하고 √을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Forward fax(팩스 전달)**를 선택하고 √을 누르십시오.
5. > 버튼을 눌러 **On(설정)** 또는 **Off(해제)**를 선택한 다음 √을 누르십시오.
6. 팩스 전달 기능을 설정하는 경우 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 팩스를 전달할 팩스 번호를 지정하고 √을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

## 컴퓨터를 사용한 팩스 송수신

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



**주** HP 팩스 소프트웨어와 HP ToolboxFX 는 Windows 98 또는 Windows Me 에서는 지원되지 않고 HP ToolboxFX 소프트웨어는 Macintosh 에서 지원되지 않습니다.

**주** Macintosh 에서는 컴퓨터를 사용하여 팩스를 수신할 수 없습니다.

다음 요구사항이 갖추어져 있으면 컴퓨터에서 문서 파일을 팩스로 전송할 수 있습니다.

- 복합기가 컴퓨터에 직접 연결되어 있거나 TCP/IP 네트워크의 컴퓨터에 연결되어 있습니다.
- 제품 소프트웨어가 컴퓨터에 설치되어 있습니다.
- Microsoft Windows 2000/XP, Mac OS X V10.3 또는 V10.4 를 사용하고 있습니다.

### 소프트웨어를 사용한 팩스 전송 방법(Windows 2000 또는 XP)

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

1. 시작, 프로그램(또는 Windows XP 의 경우 모든 프로그램), Hewlett-Packard 를 차례로 누르십시오.
2. HP LaserJet 복합기를 누른 다음 팩스 전송을 누르십시오. 팩스 소프트웨어가 나타납니다.
3. 수신인의 팩스 번호를 입력하십시오.
4. 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함에 문서를 넣으십시오.
5. 표지를 넣으십시오 (필수 단계 아님).
6. 지금 보내기 또는 나중에 보내기를 누르고 날짜 및 시간을 선택하십시오.



**주** 팩스 작업 부분에서 팩스 전송 버튼을 눌러 HP ToolboxFX 에서도 팩스를 전송할 수 있습니다.

### 소프트웨어에서 팩스를 전송하는 방법(Mac OS X V10.3 및 V10.4)

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

### Microsoft Word 등, 타사 소프트웨어 프로그램을 사용한 팩스 전송 방법(모든 운영 체제)

1. 사용하는 프로그램에서 문서를 여십시오.
2. 파일 메뉴를 열고 인쇄를 누르십시오.

3. 프린터 드롭다운 목록에서 팩스 인쇄 드라이버를 선택하십시오. 팩스 소프트웨어가 나타납니다.
4. **Windows 사용자:** 컴퓨터를 사용한 팩스 송수신의 Windows 부분에서 2 - 5 단계를 수행하십시오.

또는

**Mac 사용자:** 컴퓨터를 사용한 팩스 송수신의 Mac OS X V10.3 또는 Mac OS X V10.4 부분에서 2 - 6 단계를 수행하십시오.

#### 컴퓨터로 팩스를 수신하는 방법

컴퓨터로 팩스를 수신하려면 소프트웨어의 PC 로 수신 설정을 사용해야 합니다(복합기 소프트웨어 도움말 참조). PC 로 수신 설정은 컴퓨터에서만 활성화할 수 있습니다. 컴퓨터를 사용할 수 없는 경우에는 다음과 같이 복합기 제어판에서 PC 로 수신 설정을 끌 수 있습니다.

1. 복합기 제어판에서 **메뉴**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax functions(팩스 기능)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. **Stop Recv to PC(PC 로 수신 중지)** 설정을 선택한 후 복합기에 있는 모든 팩스가 인쇄됩니다.

## 담당자 추가 또는 삭제

HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기)의 경우 1 부터 10 까지, HP LaserJet 3055 all-in-one(HP LaserJet 3055 복합기)의 경우 1 부터 12 까지, HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)의 경우 1 부터 16 까지의 단축 다이얼 항목이 제어판의 해당 원터치 키에도 연결되어 있습니다. 원터치 키를 단축 다이얼이나 그룹 다이얼 코드에 사용할 수 있습니다. 한 팩스 번호에 최대 50 자까지 입력할 수 있습니다.



**주** 모든 단축 다이얼 항목에 액세스하려면 **SHIFT** 버튼을 사용해야 합니다. HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기)의 경우 6 부터 10 까지, HP LaserJet 3055 all-in-one(HP LaserJet 3055 복합기)의 경우 7 부터 12 까지, HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)의 경우 9 부터 16 까지의 단축 다이얼 항목은 **SHIFT** 를 누르면 사용할 수 있으며 제어판의 해당 원터치 키에도 연결되어 있습니다.

**주** 단축 다이얼 코드, 원터치 키 및 그룹 다이얼 항목은 소프트웨어에서 프로그래밍하는 것이 더 쉽습니다. HP ToolboxFX 를 사용하여 단축 다이얼 항목, 원터치 키 및 그룹 다이얼 항목을 프로그래밍하려면 HP ToolboxFX 온라인 도움말을 참조하십시오.

단축 다이얼 항목 및 원터치 키를 복합기 제어판에서 프로그래밍하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 **✓**을 누르십시오.
3. **✓**을 눌러 **Phone Book(전화번호부)**을 선택하십시오.
4. **✓**을 눌러 **Individual setup(개별 설정)**을 선택하십시오.
5. **✓**을 눌러 **Add/Edit(추가/편집)**를 선택하십시오.
6. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 해당 팩스 번호에 지정할 단축 다이얼 코드 번호를 지정하고 **✓**을 누르십시오. 1-10, 1-12 또는 1-16 중 원하는 번호를 선택하면 팩스 번호가 해당 원터치 키에도 연결됩니다.



**주** 팩스 번호를 입력하면서 발신 일련번호에 구두점을 넣으려면 콤마(,)가 나타날 때까지 **Pause(일시 중지)**를 누르고 발신음이 날 때까지 장치를 대기하게 하려면 **W**가 나타날 때까지 **\***를 누르십시오.

7. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 팩스 번호를 입력하십시오. 구두점이나 지역 번호, PBX 시스템 외부 연결 번호(예: 9, 0), 장거리 지역 번호 등 필요한 번호를 입력하십시오.
8. **✓**을 누르십시오.
9. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 팩스 번호의 이름을 입력하십시오. 이름을 입력하려면 원하는 문자가 표시될 때까지 해당 문자 및 숫자 버튼을 계속 누르십시오. (문자 목록은 [발신 문자 사용](#)을 참조하십시오.)



**주** 구두점을 넣으려면 원하는 문자가 나올 때까지 별표(\*) 버튼을 계속 누르십시오. 그리고, > 버튼을 눌러 다음 칸으로 이동하십시오.

10. **✓**을 눌러 정보를 저장하십시오.
11. 프로그래밍할 단축 다이얼 항목이나 원터치 키가 또 있으면 1 - 10 단계를 다시 수행하십시오.

## 단축 다이얼 항목 및 원터치 키 삭제 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. ✓을 눌러 **Phone Book(전화번호부)**을 선택하십시오.
4. ✓을 눌러 **Individual setup(개별 설정)**을 선택하십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Delete(삭제)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
6. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 삭제할 단축 다이얼 항목의 번호를 입력하고 ✓을 누르십시오.
7. ✓을 눌러 삭제를 확인하십시오.

## 팩스 전화번호부

팩스 전화번호부를 사용하여 단축 다이얼 목록에서 개인 또는 그룹을 추가 및 제거하고 여러 소스에서 전화번호부를 가져오며 연락처 목록을 업데이트 및 관리할 수 있습니다.

- 개인 연락처를 단축 다이얼 목록에 추가하려면 지정할 단축 다이얼 번호 옆에 있는 확인란을 선택하십시오. **연락처 이름** 창에서 연락처 이름을 입력하십시오. **팩스 번호** 창에서 팩스 번호를 입력하십시오. **추가/편집**을 누르십시오.
- 연락처 그룹을 단축 다이얼 목록에 추가하려면 지정할 단축 다이얼 번호 옆에 있는 확인란을 선택하십시오. **새로 만들기/그룹 편집**을 누르십시오. 왼쪽에 있는 목록에서 연락처 이름을 두 번 눌러 오른쪽에 있는 그룹 목록으로 옮기거나 왼쪽에 있는 이름을 선택한 다음 해당 화살표를 눌러 오른쪽에 있는 그룹 목록으로 옮깁니다. 이름을 오른쪽에서 왼쪽으로 이동할 때에도 이 두 가지 방법을 사용할 수 있습니다. 그룹을 만들었으면 **그룹 이름** 창에 이름을 입력하고 **확인**을 누르십시오.
- 기존의 개별 단축 다이얼 항목을 편집하려면 연락처 이름이 있는 행의 아무 곳이나 눌러 선택하고 해당 창에 변경 내용을 입력한 다음 **추가/편집**을 누릅니다. 항목을 눌러서 변경 내용을 입력하는 방법으로 전화번호부 목록에 직접 변경할 수도 있습니다. **선택** 열에 확인 표시가 없는지 확인하십시오.
- 기존의 그룹 단축 다이얼 항목을 편집하려면 그룹 이름이 있는 행의 아무 곳이나 눌러 선택한 다음 **새로 만들기/그룹 편집**을 누릅니다. 필요한 내용을 변경한 다음 **확인**을 누릅니다. 항목을 눌러서 변경 내용을 입력하는 방법으로 전화번호부 목록에서 직접 그룹 이름을 변경할 수도 있습니다. **선택** 열에 확인 표시가 없는지 확인하십시오.
- 단축 다이얼 목록에서 항목을 삭제하려면 항목을 선택한 다음 **삭제**를 누릅니다.
- 단축 다이얼 항목을 이동하려면 항목을 선택한 다음 **이동**을 누르거나 **이동**을 선택한 다음 대화 상자에서 항목을 지정할 수 있습니다. **다음 빈 줄**을 선택하거나 항목을 이동할 행의 번호를 지정하십시오.



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

- Lotus Notes, Outlook 또는 Outlook Express 에 이미 있는 전화번호부에서 연락처를 가져오려면 **전화번호부 가져오기**를 누릅니다. 해당 소프트웨어 프로그램을 선택하고 해당 파일로 이동한 다음 **확인**을 누릅니다. 전체 전화번호부를 가져오지 않고 전화번호부에서 개별 항목을 선택할 수도 있습니다.
- 단축 다이얼 목록에서 모든 항목을 선택하려면 **선택** 열 제목을 누르십시오.

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

- (
- )
- +
- -
- \*
- #
- R
- W
- .
- ,
- <빈 칸>



**주** 적용을 눌러야 적용됩니다.

팩스에 대한 자세한 내용은 [팩스](#) 를 참조하십시오.

## 단축 다이얼 또는 원터치 키의 프로그래밍 방법

HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기)의 경우 1 부터 10 까지, HP LaserJet 3055 all-in-one(HP LaserJet 3055 복합기)의 경우 1 부터 12 까지, HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)의 경우 1 부터 16 까지의 단축 다이얼 항목이 제어판의 해당 원터치 키에도 연결되어 있습니다. 원터치 키를 단축 다이얼이나 그룹 다이얼 코드에 사용할 수 있습니다. 한 팩스 번호에 최대 50 자까지 입력할 수 있습니다.



**주** 모든 단축 다이얼 항목에 액세스하려면 **SHIFT** 버튼을 사용해야 합니다. HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기)의 경우 6 부터 10 까지, HP LaserJet 3055 all-in-one(HP LaserJet 3055 복합기)의 경우 7 부터 12 까지, HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)의 경우 9 부터 16 까지의 단축 다이얼 항목은 **SHIFT** 를 누르면 사용할 수 있으며 제어판의 해당 원터치 키에도 연결되어 있습니다.

**주** 단축 다이얼 코드, 원터치 키 및 그룹 다이얼 항목은 소프트웨어에서 프로그래밍하는 것이 더 쉽습니다. HP ToolboxFX 를 사용하여 단축 다이얼 항목, 원터치 키 및 그룹 다이얼 항목을 프로그래밍하려면 HP ToolboxFX 온라인 도움말을 참조하십시오.

단축 다이얼 항목 및 원터치 키를 복합기 제어판에서 프로그래밍하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. ✓을 눌러 **Phone Book(전화번호부)**을 선택하십시오.
4. ✓을 눌러 **Individual setup(개별 설정)**을 선택하십시오.
5. ✓을 눌러 **Add/Edit(추가/편집)**를 선택하십시오.
6. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 해당 팩스 번호에 지정할 단축 다이얼 코드 번호를 지정하고 ✓을 누르십시오. 1-10, 1-12 또는 1-16 중 원하는 번호를 선택하면 팩스 번호가 해당 원터치 키에도 연결됩니다.



**주** 팩스 번호를 입력하면서 발신 일련번호에 구두점을 넣으려면 콤마(,)가 나타날 때 까지 **Pause(일시 중지)**를 누르고 발신음이 날 때까지 장치를 대기하게 하려면 **W**가 나타날 때까지 \*를 누르십시오.

7. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 팩스 번호를 입력하십시오. 구두점이나 지역 번호, **PBX** 시스템 외부 연결 번호(예: 9, 0), 장거리 지역 번호 등 필요한 번호를 입력하십시오.
8. ✓을 누르십시오.
9. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 팩스 번호의 이름을 입력하십시오. 이름을 입력하려면 원하는 문자가 표시될 때까지 해당 문자 및 숫자 버튼을 계속 누르십시오. (문자 목록은 [발신 문자 사용](#)을 참조하십시오.)



**주** 구두점을 넣으려면 원하는 문자가 나올 때까지 별표(\*) 버튼을 계속 누르십시오. 그리고, > 버튼을 눌러 다음 칸으로 이동하십시오.

10. ✓을 눌러 정보를 저장하십시오.
11. 프로그래밍할 단축 다이얼 항목이나 원터치 키가 또 있으면 1 - 10 단계를 다시 수행하십시오.

## 새 그룹 목록 만들기

한 그룹에 속한 사람들에게 정기적으로 보내는 정보가 있을 때 그룹 다이얼 항목을 프로그래밍하면 더욱 간단하게 처리할 수 있습니다. 그룹 다이얼 항목은 단축 다이얼 항목으로 구성되어 있습니다. HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기)의 경우 1 부터 10 까지, HP LaserJet 3055 all-in-one(HP LaserJet 3055 복합기)의 경우 1 부터 12 까지, HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)의 경우 1 부터 16 까지의 숫자를 사용하는 그룹 다이얼 항목이 제어판의 해당 원터치 키에도 연결되어 있습니다.

개별 단축 다이얼 항목을 그룹에 추가할 수 있습니다. 모든 그룹 구성원에게 프로그래밍된 단축 다이얼 항목이나 원터치 키를 지정한 후 그룹 다이얼 항목에 추가할 수 있습니다.



**주** 단축 다이얼 코드, 원터치 키 및 그룹 다이얼 항목은 소프트웨어에서 프로그래밍하는 것이 더 쉽습니다. HP ToolboxFX 를 사용하여 단축 다이얼 항목, 원터치 키 및 그룹 다이얼 항목을 프로그래밍하려면 HP ToolboxFX 온라인 도움말을 참조하십시오.

## 그룹 다이얼 항목 프로그래밍 방법

1. 그룹에 넣을 각 팩스 번호에 단축 다이얼 항목을 지정하십시오. (자세한 내용은 [단축 다이얼 또는 원터치 키의 프로그래밍 방법](#) 을 참조하십시오.)
2. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 √을 누르십시오.
4. √을 눌러 **Phone Book(전화번호부)**을 선택하십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Group setup(그룹 설정)**을 선택하고 √을 누르십시오.
6. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Add/Edit group(그룹 추가/편집)**을 선택하고 √을 누르십시오.
7. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 이 그룹과 연결할 번호를 입력하고 √을 누르십시오. 1 부터 10 까지, 1 부터 12 까지 또는 1 부터 16 까지 선택하면 그룹이 해당 원터치 키와 연결됩니다.
8. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 그룹 이름을 입력하고 √을 누르십시오.
9. 원터치 키를 누르고 √을 다시 눌러 추가 항목을 확인하십시오. 항목을 추가할 때마다 이 단계를 반복하십시오.

### 또는

**Phone Book(전화번호부)**을 선택하고 추가할 항목을 단축 다이얼을 선택하십시오. √을 눌러 추가 항목을 확인하십시오. 항목을 추가할 때마다 이 단계를 반복하십시오.

10. 모두 완료한 후 √을 누르십시오.
11. 지정할 그룹 다이얼 항목이 또 있으면 √을 누르고 1 - 10 단계를 반복하십시오.

## 그룹 다이얼 항목 삭제 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. ✓을 눌러 **Phone Book(전화번호부)**을 선택하십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Group setup(그룹 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Delete group(그룹 삭제)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
6. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 삭제할 단축 다이얼 항목의 번호를 입력하고 ✓을 누르십시오.
7. ✓을 눌러 삭제를 확인하십시오.

## 그룹 다이얼 항목에서 개별 항목 삭제 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. ✓을 눌러 **Phone Book(전화번호부)**을 선택하십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Group setup(그룹 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Del. # in group(번호를 그룹에서 삭제)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
6. < 또는 > 버튼을 사용하여 그룹에서 삭제할 항목을 선택하십시오.
7. ✓을 눌러 삭제를 확인하십시오.
8. 삭제할 항목이 있을 때마다 6, 7 단계를 반복하십시오.

### 또는

삭제가 끝나면 **Cancel(취소)**을 누르십시오.



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

## 전화번호부에서 모든 항목 삭제 방법

복합기에 프로그래밍된 단축 다이얼 항목, 원터치 키 및 그룹 다이얼 항목을 모두 삭제할 수 있습니다.



**주의** 단축 다이얼 항목, 원터치 키 및 그룹 다이얼 항목은 한 번 삭제되면 다시 복구할 수 없습니다.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 < 을 누르십시오.
3. > 을 눌러 **Phone Book(전화번호부)**을 선택하십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Delete all(모두 삭제)**을 선택하고 < 을 누르십시오.
5. > 을 눌러 삭제를 확인하십시오.

HP ToolboxFX 를 사용하여 새 그룹 목록을 만들려면 [팩스 전화번호부](#) 를 참조하십시오.

## 다른 프로그램에서 연락처 가져오기

팩스 전화번호부를 사용하여 단축 다이얼 목록에서 개인 또는 그룹을 추가 및 제거하고 여러 소스에서 전화번호부를 가져오며 연락처 목록을 업데이트 및 관리할 수 있습니다.

- 개인 연락처를 단축 다이얼 목록에 추가하려면 지정할 단축 다이얼 번호 옆에 있는 확인란을 선택하십시오. **연락처 이름** 창에서 연락처 이름을 입력하십시오. **팩스 번호** 창에서 팩스 번호를 입력하십시오. **추가/편집**을 누르십시오.
- 연락처 그룹을 단축 다이얼 목록에 추가하려면 지정할 단축 다이얼 번호 옆에 있는 확인란을 선택하십시오. **새로 만들기/그룹 편집**을 누르십시오. 왼쪽에 있는 목록에서 연락처 이름을 두 번 눌러 오른쪽에 있는 그룹 목록으로 옮기거나 왼쪽에 있는 이름을 선택한 다음 해당 화살표를 눌러 오른쪽에 있는 그룹 목록으로 옮깁니다. 이름을 오른쪽에서 왼쪽으로 이동할 때에도 이 두 가지 방법을 사용할 수 있습니다. 그룹을 만들었으면 **그룹 이름** 창에 이름을 입력하고 **확인**을 누르십시오.
- 기존의 개별 단축 다이얼 항목을 편집하려면 연락처 이름이 있는 행의 아무 곳이나 눌러 선택하고 해당 창에 변경 내용을 입력한 다음 **추가/편집**을 누릅니다. 항목을 눌러서 변경 내용을 입력하는 방법으로 전화번호부 목록에 직접 변경할 수도 있습니다. **선택** 열에 확인 표시가 없는지 확인하십시오.
- 기존의 그룹 단축 다이얼 항목을 편집하려면 그룹 이름이 있는 행의 아무 곳이나 눌러 선택한 다음 **새로 만들기/그룹 편집**을 누릅니다. 필요한 내용을 변경한 다음 **확인**을 누릅니다. 항목을 눌러서 변경 내용을 입력하는 방법으로 전화번호부 목록에서 직접 그룹 이름을 변경할 수도 있습니다. **선택** 열에 확인 표시가 없는지 확인하십시오.
- 단축 다이얼 목록에서 항목을 삭제하려면 항목을 선택한 다음 **삭제**를 누릅니다.
- 단축 다이얼 항목을 이동하려면 항목을 선택한 다음 **이동**을 누르거나 **이동**을 선택한 다음 대화 상자에서 항목을 지정할 수 있습니다. **다음 빈 줄**을 선택하거나 항목을 이동할 행의 번호를 지정하십시오.



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

- Lotus Notes, Outlook 또는 Outlook Express 에 이미 있는 전화번호부에서 연락처를 가져오려면 **전화번호부 가져오기**를 누릅니다. 해당 소프트웨어 프로그램을 선택하고 해당 파일로 이동한

다음 **확인**을 누릅니다. 전체 전화번호부를 가져오지 않고 전화번호부에서 개별 항목을 선택할 수도 있습니다.

- 단축 다이얼 목록에서 모든 항목을 선택하려면 **선택 열** 제목을 누르십시오.

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

- (
- )
- +
- -
- \*
- #
- R
- W
- .
- ,
- <빈 칸>



**주 적용**을 눌러야 적용됩니다.

팩스에 대한 자세한 내용은 [팩스](#)를 참조하십시오.

## 기본 밝게/어둡게(대비) 설정 변경

대비는 송신 팩스의 밝기와 어둡기에 영향을 미칩니다.

### 기본 밝게/어둡게(대비) 설정 변경 방법

기본 밝게/어둡게 설정은 팩스로 송수신되는 항목에 일반적으로 적용되는 것입니다. 슬라이더가 기본 설정인 중간으로 설정되어 있습니다.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Send setup(팩스 전송 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Def. Light/dark(기본 밝게/어둡게)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 버튼을 사용하여 슬라이더를 왼쪽으로 이동하면 원본보다 밝아지고 > 버튼을 사용하여 슬라이더를 오른쪽으로 이동하면 어두워집니다.
6. ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

## 해상도 설정 변경



**주** 해상도를 높이면 팩스 크기가 커집니다. 팩스 크기가 커지면 전송 시간이 오래 걸리고 복합기의 사용 가능한 메모리를 초과할 수 있습니다.

초기 기본 해상도 설정은 **Fine(정밀)**입니다.

모든 팩스 작업의 기본 해상도를 다음 설정 중 하나로 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

- **Standard(기본)**: 품질이 가장 낮고 전송 속도는 가장 빠릅니다.
- **Fine(정밀)**: **Standard(기본)**보다 해상도 품질이 높습니다. 텍스트 문서 인쇄에 적합합니다.
- **Superfine(초정밀)**: 텍스트와 이미지가 함께 있는 문서에 가장 적합합니다. 전송 속도는 **Fine(정밀)**보다 느리고 **Photo(사진)**보다 빠릅니다.
- **Photo(사진)**: 최상의 품질로 이미지를 인쇄할 때 적합하지만 전송 속도가 가장 느립니다.

### 기본 해상도 설정 변경 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax setup(팩스 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Send setup(팩스 전송 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Def. Resolution(기본 해상도)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. < 또는 > 버튼을 사용하여 해상도 설정을 변경하십시오.
6. ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

### 현재 팩스 작업의 해상도 조정 방법

1. 복합기 제어판에서 **Resolution(해상도)**을 눌러 현재 해상도 설정을 확인하십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 적절한 해상도 설정을 선택하십시오.
3. ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

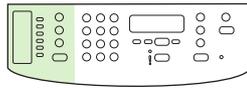


**주** 위 방법에 따라 현재 팩스 작업의 해상도를 변경할 수 있습니다. 기본 팩스 해상도를 변경하는 자세한 방법은 [해상도 설정 변경](#) 을 참조하십시오.

**주** 팩스 대비 또는 유리 스캔 크기를 변경하려면 기본 설정을 변경해야 합니다. [기본 밝게/어둡게\(대비\) 설정 변경](#) 또는 [기본 유리 크기 설정 변경](#) 을 참조하십시오.

## 복합기 제어판 버튼 사용

팩스 전송에 대한 제어 버튼은 제어판 왼쪽에 있습니다.



HP LaserJet 3050

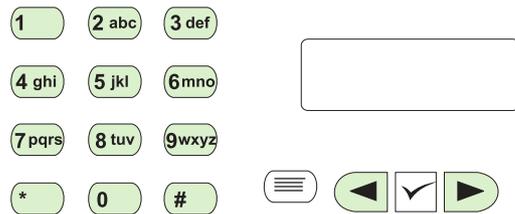


HP LaserJet 3055



HP LaserJet 3390/3392

## 제어판에서 텍스트를 입력하는 방법



다음 지침에 따라 제어판에서 문자 및 숫자 버튼과 < 및 > 버튼을 사용하여 복합기에서 정보를 입력하십시오.

- **숫자:** 영숫자를 입력하려면 해당 번호 버튼을 누르십시오.
- **문자:** 문자를 입력하려면 원하는 문자가 표시될 때까지 해당 영숫자 버튼을 반복하여 누르십시오. 예를 들어, 입력하려는 첫 번째 문자가 "C"인 경우 제어판 디스플레이에 **C**가 나타날 때까지 **2**를 반복하여 누르십시오.
- **구두점:** 구두점을 입력하려면 제어판 디스플레이에 원하는 기호가 나타날 때까지 \*를 누르십시오.
- **빈칸:** 어떤 문자를 입력한 후 > 버튼을 두 번 누르면 이 문자 뒤에 빈칸이 만들어지고 커서가 이 빈칸의 바로 뒤로 이동합니다.
- **오류:** 문자를 잘못 입력한 경우에는 < 버튼을 사용하여 잘못 입력된 문자 위에 커서를 놓고 올바른 문자를 입력하십시오.



**주** 제어판 문자에 대한 자세한 내용은 [수동 발신](#)을 참조하십시오.

## 복사: 방법

여기에서는 복사 관련 문제에 대해 다룹니다.

### 양면 복사(HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기))

#### 여러 페이지짜리 양면 문서 더미 복사 방법(HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기))

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

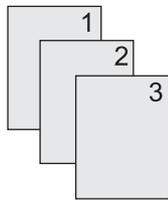
1. 문서를 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함에서 복사되도록 첫 페이지 정면이 아래로 가고 페이지 상단이 ADF 쪽으로 가게 하여 넣으십시오.



2. **Start Copy(복사 시작)**를 누르십시오. 홀수 페이지가 복사 및 인쇄됩니다.
3. ADF 출력 용지함에서 꺼내어 마지막 페이지 정면이 아래로 가고 페이지 상단이 ADF 쪽으로 가게 해서 다시 넣으십시오.



4. **Start Copy(복사 시작)**를 누르십시오. 짝수 페이지가 복사 및 인쇄됩니다.
5. 인쇄된 홀수 및 짝수 페이지를 한 부씩 복사하십시오.



## 양면 복사(HP LaserJet 3052/3055 복합기)

### 여러 페이지짜리 양면 문서 더미 복사 방법(3052/3055 복합기)

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

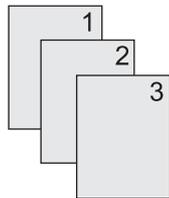
1. 문서를 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함에서 복사되도록 첫 페이지 정면이 위로 가고 페이지 상단이 ADF 쪽으로 가게 하여 넣으십시오.



2. **Start Copy(복사 시작)**를 누르십시오. 홀수 페이지가 복사 및 인쇄됩니다.
3. ADF 출력 용지함에서 꺼내어 마지막 페이지 정면이 위로 가고 페이지 상단이 ADF 쪽으로 가게 해서 다시 넣으십시오.



4. **Start Copy(복사 시작)**를 누르십시오. 짝수 페이지가 복사 및 인쇄됩니다.
5. 인쇄된 홀수 및 짝수 페이지를 한 부씩 복사하십시오.



## 문서 복사를 위해 자동 양면 인쇄 사용(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))

제어판 디스플레이의 **2-Sided(양면 인쇄)** 버튼을 사용하여 양면 인쇄 기능을 사용하면 다양한 결과를 얻을 수 있습니다.



**주** 기본 설정은 **1-1**입니다. 제어판의 **2-Sided(양면 인쇄)** LED는 다른 설정이 사용될 때 켜집니다.

표 11-1 2-Sided(양면 인쇄) 설정

문서 종류	2-Sided(양면 인쇄) 설정	복사 결과	2-Sided(양면 인쇄) LED
단면	<b>1-1</b>	단면	해제
단면	<b>1-2</b>	양면	설정
양면	<b>2-2</b>	양면	설정

### 단면 문서에서 양면 복사를 수행하는 방법

1. 문서를 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함에서 복사되도록 첫 페이지 정면이 위로 가고 페이지 상단이 ADF 쪽으로 가게 하여 넣으십시오.
2. 복합기 제어판에서 **2-Sided(양면 인쇄)**를 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Copy to 1 to 2 sided(단면 대 양면 복사)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. **Start Copy(복사 시작)**를 누르십시오.

### 양면 문서에서 양면 복사를 수행하는 방법

1. 문서를 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함에서 복사되도록 첫 페이지 정면이 위로 가고 페이지 상단이 ADF 쪽으로 가게 하여 넣으십시오.



**주** 평판 스캐너 유리를 사용한 양면 복사 기능은 지원되지 않습니다.



HP LaserJet 3390/3392

2. 복합기 제어판에서 **2-Sided(양면 인쇄)**를 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Copy to 2 to 2 sided(양면 대 양면 복사)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. **Start Copy(복사 시작)**를 누르십시오.

### 기본 2-Sided(양면 인쇄) 설정 변경 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Copy setup(복사 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Default 2-sided(기본 양면 인쇄)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 문서를 복사할 때 일반적으로 자동 인쇄 기능을 사용할지 여부에 대한 옵션을 선택하십시오.
5. ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

## 복사본 축소 및 확대

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

### 복사 크기 조정

#### 현재 작업 축소 또는 확대 방법

1. 복합기 제어판에서 **Reduce/Enlarge(축소/확대)**를 누르십시오.
2. 복사본을 축소하거나 확대할 크기를 선택하십시오(**복사본 축소 및 확대**에 나열된 설정 참조).



**주 Custom: 25-400%(맞춤: 25-400%)**를 선택한 경우, 영문과 숫자 버튼을 눌러 비율을 입력하십시오.

**2 pages/sheet(2 페이지/용지)** 또는 **4 pages/sheet(4 페이지/용지)** 중에서 하나를 선택한 경우, 페이지 방향(세로 또는 가로)을 선택하십시오.

3. **Start Copy(복사 시작)**를 눌러 선택 사항을 저장하고 복사 작업을 바로 시작하거나 **✓**을 눌러 작업을 시작하지 않고 선택 사항만 저장합니다.



**주** 설정을 변경하면 복사 작업이 끝나도 약 2 분 동안 활성화되어 있습니다. 2 분 동안 제어판 디스플레이에 **Settings=Custom(설정=맞춤)**이 나타납니다.

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

#### 초기 복사 크기 조정 방법



**주** 기본 복사 크기는 복사본이 축소되거나 확대되는 보통 크기입니다. 초기 기본값인 **Original=100%(원본=100%)**를 계속 사용하면 모든 복사본은 원본 문서와 동일한 크기가 됩니다.

1. **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. **< 또는 >** 버튼을 사용하여 **Copy setup(복사 설정)**을 선택하고 **✓**을 누르십시오.
3. **< 또는 >** 버튼을 사용하여 **Def. Redu/Enlrg(기본 축소/확대)**를 선택하고 **✓**을 누르십시오.
4. **< 또는 >** 버튼을 사용하여 축소하거나 확대하고자 하는 복사본 크기를 다음 옵션 중에서 선택하십시오(**복사본 축소 및 확대**에 나열된 축소/확대 설정 참조).



**주 Custom: 25-400%(맞춤: 25-400%)**를 선택한 경우, 복사본에 적용할 원본 축소/확대 비율(%)을 입력하십시오.

**2 pages/sheet(2 페이지/용지)** 또는 **4 pages/sheet(4 페이지/용지)** 중에서 하나를 선택한 경우, 페이지 방향(세로 또는 가로)을 선택하십시오.

5. **✓**을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

## 밝게/어둡게(대비) 설정 조정

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

### 밝게/어둡게 설정 조정 방법

1. 복합기 제어판에서 **Lighter/Darker(밝게/어둡게)**를 눌러 현재 해상도 설정을 확인하십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 설정을 조정하십시오. 슬라이더를 왼쪽으로 옮기면 원본보다 밝아지고 오른쪽으로 옮기면 원본보다 어두워집니다.
3. **Start Copy(복사 시작)**를 눌러 선택 사항을 저장하고 복사 작업을 바로 시작하거나 ✓을 눌러 작업을 시작하지 않고 선택 사항만 저장합니다.



주 설정을 변경하면 복사 작업이 끝나도 약 2분 동안 활성화되어 있습니다. 2분 동안 제어판 디스플레이에 **Settings=Custom(설정=맞춤)**이 나타납니다.

### 기본 밝게/어둡게 설정 조정 방법



주 기본 밝게/어둡게 설정은 모든 복사 작업에 적용됩니다.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Copy setup(복사 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Def. Light/dark(기본 밝게/어둡게)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 설정을 조정하십시오. 슬라이더를 왼쪽으로 옮기면 원본보다 밝아지고 오른쪽으로 옮기면 원본보다 어두워집니다.
5. ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

## 한 부씩 복사 설정 변경

원본이 한 부씩 자동 복사되도록 설정할 수 있습니다. 예를 들어 세 페이지짜리 문서를 2 부 복사하려고 하고 '한 부씩 복사' 기능이 켜져 있으면, 다음 순서로 복사됩니다: 1,2,3,1,2,3. 한 부씩 복사 기능이 꺼져 있으면 다음 순서로 복사됩니다: 1,1,2,2,3,3.

한 부씩 복사 기능을 사용하려면 원본 크기가 메모리 크기에 맞아야 합니다. 원본 크기가 너무 크면 한 부만 복사되고 이에 대해 알려주는 메시지가 나타납니다. 이런 경우 작업을 마치려면 다음과 같이 하십시오.

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

한 부씩 복사 설정은 변경하기 전에는 모든 복사본에 적용됩니다.

**현재 작업의 한 부씩 복사 설정 변경 방법(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기)에만 해당)**



**주** HP LaserJet 3050 복합기의 경우 한 부씩 복사 기능을 사용하려면 기본 한 부씩 복사 설정을 변경하십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Collate**(페이지 정리; 한 부씩)를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **On(설정)** 또는 **Off(해제)** 중에서 하나를 선택하십시오.
3. **Start Copy(복사 시작)**를 눌러 선택 사항을 저장하고 복사 작업을 바로 시작하거나 ✓을 눌러 작업을 시작하지 않고 선택 사항만 저장합니다.

### 기본 한 부씩 복사 설정 변경 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Copy setup(복사 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. ✓을 눌러 **Def. Collation(기본 페이지 정리; 한 부씩)**을 선택하십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **On(설정)**과 **Off(해제)** 중에서 하나를 선택하십시오.
5. ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.



**주** 한 부씩 복사의 초기 기본값은 **On(설정)**입니다.

## 복사 품질 조정

사용할 수 있는 복사 품질 설정은 **Draft(초안)**, **Text(텍스트)**, **Mixed(혼합)**, **Film photo(필름 사진)**, **Picture(그림)**의 5 가지입니다.

복사 품질의 초기 기본값은 **Text(텍스트)**입니다. 이 설정은 문서가 대부분 텍스트로 구성된 경우에 좋습니다.

사진이나 그래픽을 복사하는 경우 사진에 대해서는 **Film photo(필름 사진)** 설정을 선택하고 그래픽에 대해서는 **Picture(그림)** 설정을 선택하여 복사 품질을 향상시킬 수 있습니다. 텍스트와 그래픽이 모두 포함된 문서에 대해서는 **Mixed(혼합)** 설정을 선택하십시오.

토너를 절약하고 복사 품질이 중요하지 않은 경우에는 **Draft(초안)**를 선택하십시오.

### 현재 작업의 복사 품질 조정 방법

1. 복합기 제어판에서 **Quality(품질)**를 눌러 복사 작업의 현재 품질 설정을 확인하십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 품질 설정을 탐색할 수 있습니다.
3. 설정을 선택하고 **Start Copy(복사 시작)**를 눌러 선택 사항을 저장하고 복사 작업을 바로 시작하거나 ✓을 눌러 복사를 시작하지 않고 선택 사항을 저장하십시오.



**주** 설정을 변경하면 복사 작업이 끝나도 약 2 분 동안 활성화되어 있습니다. 2 분 동안 제어판 디스플레이에 **Settings=Custom(설정=맞춤)**이 나타납니다.

### 초기 복사 품질 조정 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Copy setup(복사 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. ✓을 눌러 **Default Quality(기본 품질)**를 선택하십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 탐색할 수 있습니다.
5. ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

## 다른 종류 및 크기의 용지에 복사

복합기는 구입한 국가/지역에 따라 레터 크기의 용지를 사용하거나 A4 크기의 용지를 사용하도록 설정됩니다. 현재 복사 작업 또는 모든 복사 작업에 대해 복사하는 용지의 크기 및 종류를 변경할 수 있습니다.

### 용지 크기 설정

- Letter(레터)
- Legal(리갈)
- A4

### 용지 종류 설정

- Plain(일반 용지)
- Preprinted(사전 인쇄)
- Letterhead(레터헤드)
- Transparency(투명 필름)
- Prepunched(사전 펀치)
- Labels(레이블)
- Bond(본드지)
- Recycled(재활용)
- Color(색상)
- Light(밝게)
- Heavy(중량지)
- Cardstock(마분지)
- Envelope(봉투)
- Vellum(벨럼)
- Rough Paper(거친 용지)

현재 작업의 용지 크기 및 종류 변경 방법(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기))



주 HP LaserJet 3050 복합기의 경우 용지 크기 및 종류를 변경하려면 기본 용지 크기 및 종류 설정을 변경하십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Paper(용지)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 용지 크기를 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 용지 종류를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. **Start Copy(복사 시작)**를 누르십시오.

### 기본 용지 크기 설정 변경 방법

1. 복합기 제어판에서 **메뉴**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Paper setup(용지 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Def. paper size(기본 용지 크기)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 용지 크기를 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

### 기본 용지 종류 설정 변경 방법

1. 복합기 제어판에서 **메뉴**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Paper setup(용지 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Def. paper type(기본 용지 종류)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 용지 종류를 선택하고 ✓을 누르십시오.
5. ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.

## 용지함 선택 변경(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))

복합기는 자동으로 용지가 들어 있는 용지함에서 용지를 가져오도록 설정되어 있습니다. 용지를 용지함 1에 넣은 경우 복합기는 항상 기본 입력 용지함(용지함 1)에서 용지를 가져옵니다. 용지함 1에 용지가 없는 경우 복합기는 차례대로 용지함 3(설치된 경우)과 용지함 2에서 용지를 가져오려고 시도합니다.

용지함 선택을 변경하여 사용할 용지함을 지정할 수 있습니다. **Auto select(자동 선택)**, **Tray 1(용지함 1)**, **Tray 2(용지함 2)** 및 **Tray 3(용지함 3)**은 사용 가능한 설정입니다.



**주 Tray 3(용지함 3)**은 용지함 3이 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.

### 현재 작업의 용지함 선택 변경 방법

1. 복합기 제어판에서 **Tray Select(용지함 선택)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 사용할 입력 용지함을 선택하십시오.
3. **Start Copy(복사 시작)**를 눌러 선택 사항을 저장하고 복사 작업을 바로 시작하거나 ✓을 눌러 작업을 시작하지 않고 선택 사항만 저장합니다.

### 기본 용지함 선택 변경 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Copy setup(복사 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Def. Tray Select(기본 용지함 선택)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 용지함 설정을 선택하고 ✓을 누르십시오.

## 복사 매수 변경

1 - 99 사이에서 기본 복사 매수를 선택할 수 있습니다.

### 복사 매수 변경 방법(HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기))

1. 복합기 제어판에서 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 복사할 매수(1 - 99)를 입력하십시오.
2. **Start Copy(복사 시작)**를 눌러 복사를 시작하십시오.



**주** 설정을 변경하면 복사 작업이 끝나도 약 2 분 동안 활성화되어 있습니다. 2 분 동안 제어판 디스플레이에 **Settings=Custom(설정=맞춤)**이 나타납니다.

### 복사 매수 변경 방법(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기))

1. 복합기 제어판에서 **# of Copies(인쇄 매수)**를 누르십시오.
2. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 복사할 매수(1 - 99)를 입력하십시오.
3. **Start Copy(복사 시작)**를 눌러 복사를 시작하십시오.



**주** 설정을 변경하면 복사 작업이 끝나도 약 2 분 동안 활성화되어 있습니다. 2 분 동안 제어판 디스플레이에 **Settings=Custom(설정=맞춤)**이 나타납니다.

### 기본 복사 매수 변경 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Copy setup(복사 설정)**을 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Def. # of copies(기본 복사 매수)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. 문자 및 숫자 버튼을 사용하여 기본값으로 지정할 매수(1 - 99)를 입력하십시오.
5. ✓을 눌러 선택 사항을 저장하십시오.



**주** 복사 매수의 초기 기본값은 1 입니다.

## 스캔: 방법

여기에서는 스캔 관련 문제에 대해 다룹니다.

### HP LaserJet 스캔 사용

1. Hewlett-Packard 프로그램 그룹에서 **스캔**을 선택하여 HP LaserJet 스캔을 시작하십시오.



**주** 복합기 제어판에서 **Start Scan(스캔 시작)**을 눌러 HP LaserJet 스캔을 시작할 수도 있습니다.

2. 수행할 작업을 선택하십시오.

- 즉시 스캔을 시작하려면 대상을 선택하십시오.
- 스캔을 시작하기 전에 추가 설정을 지정하려면 **먼저 설정을 표시한 후 스캔하기**를 선택하십시오.
- **Scan To(스캔 대상)** 버튼을 프로그래밍하려면 **장치 설정**을 선택하십시오.

3. **확인**을 누르십시오.



**주** **확인**을 누르면 선택한 작업이 수행됩니다.

### 복합기 제어판에서 스캔

1. 스캔할 원본을 자동 문서 공급기(ADF)에 넣고 용지 조정대를 조정하십시오.

또는

평판 스캐너 덮개를 들어올리고 원본의 좌측 상단 모서리를 스캐너 유리의 우측 하단 모서리에 맞추고 스캔할 면을 아래로 향하게 하여 원본을 스캐너 유리에 올려 놓으십시오. 덮개를 살짝 닫으십시오.

2. 제어판에서 **Start Scan(스캔 시작)** 또는 **Scan To(스캔 대상)**를 누르십시오.

## 복합기 **Scan To(스캔 대상)** 버튼 프로그래밍



**주** Scan To(스캔 대상) 버튼은 사용하기 전에 프로그래밍해야 합니다. 그러나 복합기가 컴퓨터에 직접 연결된 경우 일부 대상은 기본적으로 프로그래밍 되어 있습니다.

### Scan To(스캔 대상) 버튼 프로그래밍 방법

1. Hewlett-Packard 프로그램 그룹에서 **스캔**을 선택하여 HP LaserJet 스캔을 시작하십시오.



**주** 복합기가 컴퓨터에 직접 연결된 경우 복합기 제어판에서 **Start Scan(스캔 시작)**을 눌러도 HP LaserJet 스캔이 시작됩니다.

2. 설정을 눌러 **Scan To(스캔 대상)** 설정 마법사를 여십시오.
3. 스캔 대상 버튼을 누를 때 복합기 제어판에 나타나는 **대상을 변경합니다.**를 선택하고 다음을 누르십시오.
4. 복합기의 **Scan To(스캔 대상)** 단추를 누르면 **스캔할 수 있습니다...** 확인란을 선택하십시오.
5. 대상을 **PC 창(왼쪽 창)**에서 **복합기 창(오른쪽 창)**으로 옮겨 선택하십시오.



**주** 복합기 창에는 복합기에 연결된 다른 컴퓨터에서 설정된 항목이 포함될 수 있습니다. 이들 항목은 변경할 수 없습니다.

**주** 새로 만들기를 눌러 새 대상을 만드십시오.

6. 업데이트를 누르십시오.

### 대상 작성, 수정 또는 삭제

1. Hewlett-Packard 프로그램 그룹에서 **스캔**을 선택하여 HP LaserJet 스캔을 시작하십시오.



**주** 복합기 제어판에서 **Start Scan(스캔 시작)**을 눌러 HP LaserJet 스캔을 시작할 수도 있습니다.

2. 드롭다운 메뉴에서 수행할 작업을 선택한 다음 화면에 나타나는 지시사항을 따르십시오.
  - **새 대상을 만듭니다.** 설정 마법사를 사용하여 새 대상을 설정하십시오.
  - **기존 대상을 수정합니다.** 기존 대상을 선택한 다음 설정을 사용하여 대상을 변경하십시오.
  - **대상을 삭제합니다.** 기존 대상을 선택하고 삭제를 확인한 후 대상을 삭제하십시오.

## 스캔하여 전자메일로 보내기

스캔하여 전자메일로 보내는 방법은 Microsoft Outlook, Outlook Express 및 Lotus Notes 에서 지원합니다.



**주** Windows 에서 이 기능을 사용하려면 전자메일 받는 사람이 **스캔 대상** 탭에 프로그래밍되어 있어야 합니다. **복합기 Scan To(스캔 대상) 버튼 프로그래밍** 을 참조하십시오. **Macintosh** 운영 체제에서는 **모니터 장치** 탭에서 이 기능을 설정하십시오. **HP Director** 온라인 도움말을 참조하십시오.

1. 원본의 스캔할 면이 위로 향하게 하여 자동 문서 공급기(ADF) 용지함에 넣으십시오. 용지 조정대를 조정하여 원본을 제자리에 고정하십시오.

**또는**

평판 스캐너 덮개를 들어올리고 원본의 좌측 상단 모서리를 스캐너 유리의 우측 하단 모서리에 맞추고 스캔할 면을 아래로 향하게 하여 원본을 스캐너 유리에 올려 놓으십시오. 덮개를 살짝 닫으십시오.

2. 복합기 제어판에서 **Scan To(스캔 대상)**를 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 원하는 전자메일 받는 사람을 선택하십시오.
4. **Start Scan(스캔 시작)** 또는 ✓을 누르십시오. 스캔된 항목이 전자메일 메시지에 첨부되고 선택한 전자메일 받는 사람에게 자동으로 전송됩니다.

## 스캔하여 폴더로 보내기

복합기 제어판의 **Scan To(스캔 대상)** 버튼을 사용하여 스캔하여 폴더로 보내려면 다음과 같이 하십시오.



**주** Windows 에서 이 기능을 사용하려면 사용하기 전에 전자메일 받는 사람이 **스캔 대상** 탭에 설정되어 있어야 합니다. **복합기 Scan To(스캔 대상) 버튼 프로그래밍** 을 참조하십시오.

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

**또는**

평판 스캐너 덮개를 들어올리고 원본의 좌측 상단 모서리를 스캐너 유리의 우측 하단 모서리에 맞추고 스캔할 면을 아래로 향하게 하여 원본을 스캐너 유리에 올려 놓으십시오. 덮개를 살짝 닫으십시오.

2. 복합기 제어판에서 **Scan To(스캔 대상)**를 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 폴더를 선택하십시오.
4. **Start Scan(스캔 시작)** 또는 ✓을 누르십시오. 문서가 파일 형식으로 스캔되고 3 단계에서 선택한 폴더에 저장됩니다.

## 네트워크: 방법

여기에서는 네트워크 관련 문제에 대해 다룹니다.

### 복합기를 설치하여 네트워크에서 사용

다음 네트워크 설정을 위해 프린터 드라이버를 설치하는 경우 복합기와 함께 제공되는 CD의 HP 소프트웨어 설치 프로그램을 사용하는 것이 좋습니다.

### 네트워크 포트에 연결된 복합기 구성 방법(직접 인쇄 모드 또는 피어-투-피어 인쇄)

이 구성의 경우 복합기는 네트워크에 직접 연결되어 있고 모든 컴퓨터는 복합기에 직접 인쇄합니다.



**주** 이 모드는 복합기에 대한 권장 네트워크 구성입니다.

1. 네트워크 케이블을 복합기 네트워크 포트에 꽂아 복합기를 네트워크에 직접 연결하십시오.
2. 복합기에서 제어판을 사용하여 구성 페이지를 인쇄하십시오. [구성 페이지](#)를 참조하십시오.
3. 복합기 CD를 컴퓨터에 넣으십시오. 복합기가 이미 설치된 경우 **소프트웨어 설치**를 눌러 소프트웨어 설치 프로그램을 시작하십시오. 소프트웨어 설치 프로그램이 시작되지 않으면 CD에서 hpsetup.exe 파일을 찾아 두 번 누르십시오.
4. **HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기) 소프트웨어 설치**를 누르십시오.
5. **환영합니다** 화면에서 **다음**을 누르십시오.
6. **설치 프로그램 업데이트** 화면에서 **예**를 눌러 웹에서 설치 프로그램 업데이트를 검색하십시오.
7. Windows 2000의 경우, **설치 옵션** 화면에서 설치 옵션을 선택하십시오. 지원하는 경우 표준 설치를 권장합니다.
8. **사용권 계약** 화면에서 사용권 계약을 읽고 계약 내용을 승인한 다음, **다음**을 누르십시오.
9. Windows 2000의 경우 **HP Extended Capabilities** 화면에서 확장 기능의 설치 여부를 선택한 후 **다음**을 누르십시오.
10. **대상 폴더** 화면에서 대상 폴더를 선택하고 **다음**을 누르십시오.
11. **설치 준비** 화면에서 **다음**을 눌러 설치를 시작하십시오.



**주** 설정을 변경하려면 **다음**을 누르지 않고 **뒤로**를 눌러 이전 화면으로 돌아간 다음 설정을 변경하십시오.

12. **연결 유형** 화면에서 **네트워크를 통해**를 선택한 다음 **다음**을 누르십시오.
13. **프린터 식별** 화면에서 이전에 인쇄한 구성 페이지에 나열된 하드웨어 또는 IP 주소를 검색하거나 지정하여 복합기를 식별하십시오. 대부분의 경우 IP 주소가 지정되지만 원하는 경우 **프린터 식별**에서 **주소로 프린터 지정**을 눌러 변경할 수 있습니다. **다음**을 누르십시오.
14. 설치 과정을 완료하십시오.

## 직접 연결된 공유 복합기 구성 방법(클라이언트 서버 인쇄)

이 구성의 경우 복합기는 USB 케이블을 통해 컴퓨터에 연결되어 있고 컴퓨터는 네트워크에 연결되어 있으며 복합기는 네트워크에서 다른 컴퓨터와 공유되어 있습니다.

1. 복합기 CD 를 컴퓨터에 넣으십시오. 복합기가 이미 설치된 경우 **소프트웨어 설치**를 눌러 소프트웨어 설치 프로그램을 시작하십시오. 소프트웨어 설치 프로그램이 시작되지 않으면 CD 에서 hpsetup.exe 파일을 찾아 두 번 누르십시오.
2. **HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기) 소프트웨어 설치**를 누르십시오.
3. **환영합니다** 화면에서 **다음**을 누르십시오.
4. **설치 프로그램 업데이트** 화면에서 **예**를 눌러 웹에서 설치 프로그램 업데이트를 검색하십시오.
5. Windows 2000 의 경우, **설치 옵션** 화면에서 설치 옵션을 선택하십시오. 지원하는 경우 표준 설치를 권장합니다.
6. **사용권 계약** 화면에서 사용권 계약을 읽고 계약 내용을 승인한 다음, **다음**을 누르십시오.
7. Windows 2000 의 경우 **HP Extended Capabilities** 화면에서 확장 기능의 설치 여부를 선택한 후 **다음**을 누르십시오.
8. **대상 폴더** 화면에서 대상 폴더를 선택하고 **다음**을 누르십시오.
9. **설치 준비** 화면에서 **다음**을 눌러 설치를 시작하십시오.



**주** 설정을 변경하려면 **다음**을 누르지 않고 **뒤로**를 눌러 이전 화면으로 돌아간 다음 설정을 변경하십시오.

10. **연결 유형** 화면에서 **이 컴퓨터에 직접**을 선택한 다음 **다음**을 누르십시오.
11. USB 케이블을 연결하십시오.
12. 설치 과정을 완료하십시오.
13. Windows 시작 표시줄에서 **시작**을 누르고 **설정, 프린터**를 차례로 누르십시오.
  - Windows XP 의 경우, **시작**을 누르고 **제어판**을 선택한 다음 **프린터 및 팩스**를 누르십시오.
14. 대화 상자에서 복합기 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **공유**를 누르십시오.
15. **이 프린터 공유**를 선택하고 필요한 경우 복합기 이름을 입력한 다음 **확인**을 누르십시오.

## 직접 연결된 공유 복합기 구성에서 네트워크 포트에 연결된 복합기로 변경하는 방법

직접 연결에서 네트워크 구성으로 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 직접 연결된 복합기의 프린터 드라이버를 제거하십시오.
2. [네트워크 포트에 연결된 복합기 구성 방법\(직접 인쇄 모드 또는 피어-투-피어 인쇄\)](#)의 절차를 사용하여 드라이버를 네트워크 구성으로 설치하십시오.

## 네트워크 비밀번호 설정

HP ToolboxFX 를 사용하여 네트워크 비밀번호를 설정합니다.

1. HP ToolboxFX 를 열고 **장치 설정**을 누르십시오.
2. **네트워크 설정** 탭을 누르십시오.



**주** 비밀번호가 이미 복합기에 설정되어 있는 경우 비밀번호를 입력하라는 메시지가 나타납니다. 비밀번호를 입력하고 **Apply(적용)**를 누르십시오.

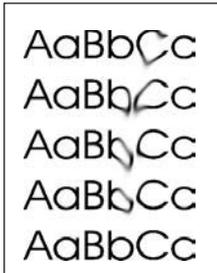
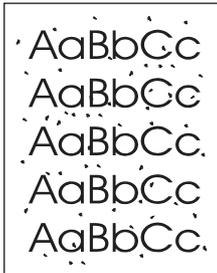
3. **비밀번호**를 누르십시오.
4. **비밀번호** 입력란에 원하는 비밀번호를 입력한 다음, **비밀번호 확인** 입력란에 같은 비밀번호를 입력하여 확인합니다.
5. **Apply(적용)**를 눌러 비밀번호를 저장하십시오.

## 기타: 방법

여기에서는 복합기의 기타 문제에 대해 다룹니다.

### 페이지 경로 청소

인쇄하면서 복합기 안에 용지, 토너 및 먼지 찌꺼기가 쌓일 수 있습니다. 시간이 지나면 이것으로 토너 얼룩 등, 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다. 이 복합기에는 이러한 문제를 해결하고 예방할 수 있는 청소 모드가 있습니다.



### HP ToolboxFX 의 용지 경로 청소 방법

HP ToolboxFX 를 사용하여 용지 경로를 청소하십시오. 이 방법은 권장 청소 방법입니다. HP ToolboxFX 에 액세스할 수 없는 경우 [복합기 제어판의 용지 경로 청소 방법](#) 에 있는 방법을 참조하십시오.

1. 복합기가 켜져 있고 인쇄 가능 상태인지 확인하십시오.
2. HP ToolboxFX 를 여십시오.
3. **문제 해결** 탭을 누르고, **유지보수**, **페이지 청소**, **인쇄**를 차례대로 누르십시오. 패턴이 인쇄된 페이지가 복합기에서 나옵니다.
4. 복합기 용지함 1 에 있는 용지를 모두 꺼내십시오.
5. 인쇄된 페이지를 꺼내고 인쇄면이 아래로 향하게 하여 용지함 1 에 넣으십시오.
6. 컴퓨터에서 **청소**를 누르십시오.

## 복합기 제어판의 용지 경로 청소 방법

HP ToolboxFX 에 액세스할 수 없는 경우 제어판 제어판에서 클리닝 페이지를 인쇄하여 사용할 수 있습니다.

1. **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Service(서비스)** 메뉴를 찾으십시오.
3. ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Cleaning Mode(청소 모드)**를 찾으십시오.
5. ✓을 누르십시오.
6. 메시지가 나타나면 일반 레터 또는 A4 용지를 넣으십시오.
7. ✓을 다시 눌러 청소 과정을 확인하고 시험해보십시오.

용지가 복합기에 천천히 공급됩니다. 작업이 완료되면 사용한 용지를 버리십시오.

## 초기 기본값 복원

초기 기본값으로 복원하면 모든 설정이 초기 기본값으로 돌아가고 팩스 머리글 이름과 전화 번호도 삭제됩니다.



**주의** 원터치 키와 단축 다이얼 코드로 저장된 팩스 번호와 이름, 메모리에 저장된 모든 페이지도 삭제됩니다. 자동으로 복합기가 다시 시작됩니다.

### 초기 기본값 복원 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Service(서비스)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Restore defaults(기본값 복원)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.

복합기가 자동으로 다시 시작합니다.

## 내장 웹 서버(EWS) 사용

EWS 는 네트워크 구성 및 SPS(Smart Printing Supplies) 기능을 포함하여 복합기 상태 및 구성에 간편히 액세스할 수 있는 웹 기반 인터페이스입니다.

복합기에 연결된 네트워크를 통해 EWS 에 액세스할 수 있습니다. 브라우저에서 복합기 EWS 홈 페이지를 열려면 웹 브라우저에서 복합기 IP 주소를 입력하십시오. 홈 페이지에서 탭과 왼쪽의 탐색 메뉴를 사용하여 복합기의 상태를 확인하거나 복합기를 구성하거나 소모품의 상태를 확인할 수 있습니다.

지원되는 브라우저는 다음과 같습니다.

- Internet Explorer 5.0 이상
- Netscape Navigator 4.75 이상
- Opera 6.05 이상
- Safari 1.2 이상

## 사용 설명서 찾기

### 사용 설명서 링크

- [복합기 부품](#)
- [제어판](#)
- [문제 해결](#)

### 자세한 내용 찾기

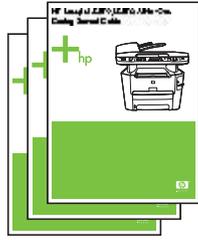
복합기 사용에 대한 몇 가지 참고 자료를 사용할 수 있습니다.

#### 복합기 설정

시작 설명서(인쇄본)-복합기를 설치하고 설정하는 방법이 단계별로 설명되어 있습니다. 이 설명서는 복합기와 함께 제공됩니다.



부속품 및 소모품 설치 설명서—복합기 부속품 및 소모품 설치 방법이 단계별로 설명되어 있으며 부속품이나 소모품과 함께 제공됩니다.



## 복합기 사용

사용 설명서-복합기 사용 및 문제 해결 방법이 자세하게 설명되어 있습니다. 복합기와 함께 제공되는 CD 에 들어 있습니다. HP ToolboxFX 소프트웨어를 통해서도 사용할 수 있습니다.

웹 기반(HTML)의 사용 설명서도 사용할 수 있습니다. 다음 중 해당 웹 사이트로 이동하십시오.

- [www.hp.com/support/lj3050](http://www.hp.com/support/lj3050)
- [www.hp.com/support/lj3052](http://www.hp.com/support/lj3052)
- [www.hp.com/support/lj3055](http://www.hp.com/support/lj3055)
- [www.hp.com/support/lj3390](http://www.hp.com/support/lj3390)
- [www.hp.com/support/lj3392](http://www.hp.com/support/lj3392)



주 연결한 후 **Manuals** 를 누르십시오.

도움말—각 소프트웨어 구성요소에는 각 소프트웨어 구성요소 안에서 사용할 수 있는 복합기 옵션에 대한 정보가 있습니다. 도움말 파일을 보려면 소프트웨어 구성요소를 통해 도움말을 여십시오.

## 토너 경고 수신

프린트 카트리지의 토너 잔량이 부족할 때 사용자에게 경고하도록 복합기를 설정합니다.

### 복합기의 복합기 제어판에서 토너 경고 수신(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기))

프린트 카트리지가 부족할 때 복합기 제어판의 Toner Low(토너 부족) 표시등이 켜집니다.

### 컴퓨터에서 복합기의 토너 경고 수신(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기))

HP ToolboxFX 를 사용하여 프린트 카트리지 부족할 때 팝업 알림 메시지가 표시되도록 복합기를 설정합니다.

1. HP ToolboxFX 를 열고 **알림 메시지** 탭을 누르십시오.
2. **상태 알림 메시지 설정** 페이지를 누르십시오.
3. 알림 메시기 켜기, **HP** 프린트 카트리지 부족하거나 설치된 카트리지 **HP** 정품이 아닌 경우, 팝업 메시지로를 차례로 선택하십시오.
4. **Apply(적용)**를 누르십시오.

## 복합기에서 토너 경고 전자메일 메시지 수신(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기))

HP ToolboxFX 를 사용하여 프린트 카트리지가 부족할 때 전자메일 알림 메시지가 표시되도록 복합기를 설정합니다.

1. HP ToolboxFX 를 열고 **알림 메시지** 탭을 누르십시오.
2. 전자메일 알림 메시지 설정 페이지를 누르십시오.
3. 주소 1 필드에서 메시지를 전송할 전자메일 주소를 입력하십시오.
4. 알림 메시지 이벤트 선택의 주소 1 옆 아래에서 **카트리지 부족**을 선택하십시오.



**주** 다른 이벤트에 대해 전자메일 메시지를 수신하려면 해당 이벤트의 확인란도 선택하십시오.

5. **Apply(적용)**를 누르십시오.



**주** 전자메일 알림 메시지를 전송하려면 SMTP 서버를 설정해야 합니다.

## 복합기의 제어판 메뉴 항목 보기(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기))

복합기 제어판을 사용하여 탐색할 수 있는 모든 제어판 메뉴를 보여주는 "메뉴 맵"을 인쇄합니다.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Reports(보고서)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Menu structure(메뉴 구조)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.

복합기에서 메뉴 맵이 인쇄됩니다.

## 스테이플러 사용

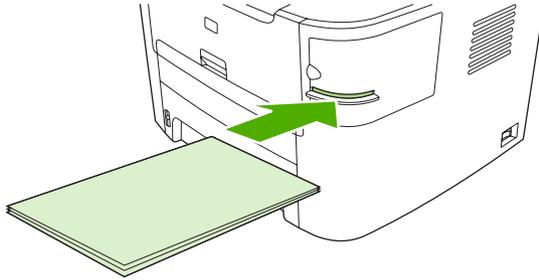
스테이플러에 용지를 넣어 스테이플링 장치를 활성화하십시오.

### 스테이플러를 사용하여 용지를 스테이플링하는 방법

1. 스테이플러 도어에 있는 슬롯에 용지를 최대 20 매(80g/m<sup>2</sup> 또는 20lb)까지 넣으십시오. 용지 무게가 80g/m<sup>2</sup> 또는 20lb 보다 무거운 경우 적은 용지를 넣으십시오.

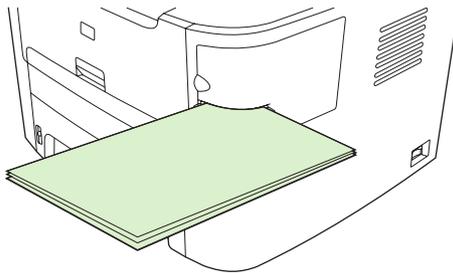


**주의** 플라스틱, 보드지 또는 목판을 스테이플링하는 데 스테이플러를 사용하지 마십시오. 이러한 것을 스테이플링하면 스테이플러가 손상될 수 있습니다.

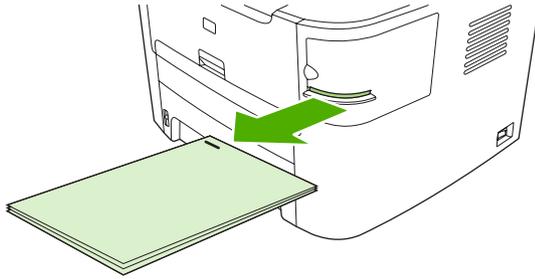


**주** 권장한 용량보다 많이 스테이플링하면 걸리거나 손상될 수 있습니다.

2. 스테이플러가 용지를 스테이플링할 때까지 기다리십시오. 스테이플러 슬롯에 끝까지 넣어야 스테이플러 장치가 작동합니다.



3. 스테이플링된 용지를 슬롯에서 빼십시오.



---

**주** 스테이플링한 후 용지를 제거할 수 없는 경우 스테이플러 도어를 조심스럽게 열고 문서를 밖으로 밀어서 빼십시오.

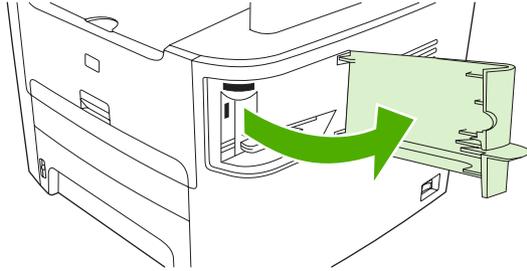
---

## 스태이플 넣기

각 스타이플 카세트에는 1,500 개의 스타이플을 넣을 수 있습니다. 복합기에 스타이플을 넣기 위해 스타이플 카세트를 넣으십시오.

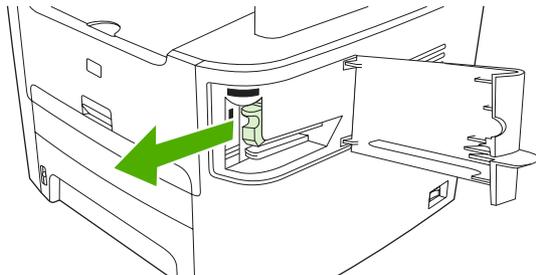
### 스태이플을 넣는 방법

1. 스타이플러 도어를 여십시오.

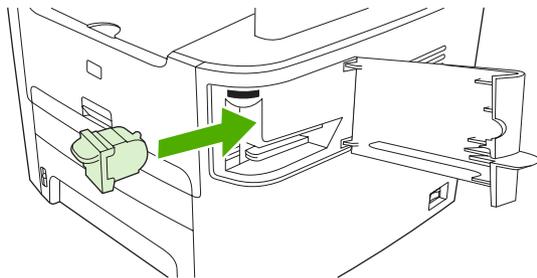


주 스타이플러 도어를 열면 스타이플러를 사용할 수 없습니다.

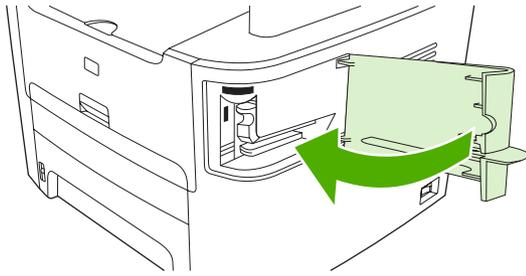
2. 스타이플 카세트를 교체하려면(예를 들어 스타이플 카세트에 스타이플이 없는 경우) 복합기에서 스타이플 카세트를 빼십시오.



3. 스타이플 도어 안에 있는 공간에 1,500 개 스타이플짜리 한 개의 카세트를 넣으십시오.



4. 스테이플러 도어를 닫으십시오.

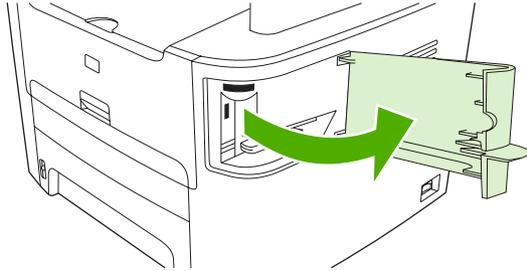


## 스태이플러 걸림 해결

스태이플 걸림을 방지하려면 한 번에 20 매(80g/m<sup>2</sup> 또는 20lb) 이하의 용지를 스타이플링하십시오.

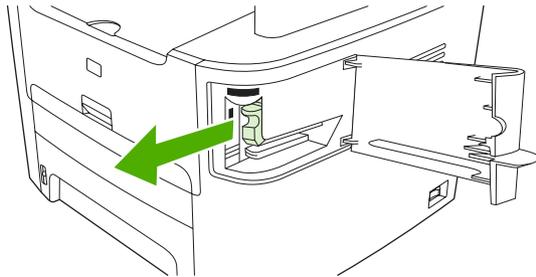
### 스태이플러에서 스타이플 걸림을 해결하는 방법

1. HP LaserJet 3392 all-in-one(HP LaserJet 3392 복합기)의 전원을 끈 다음 스타이플러 도어를 여십시오.

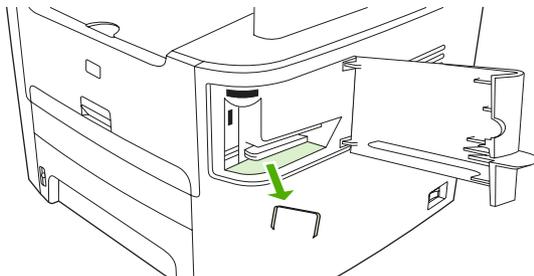


**주** 스타이플러 도어를 열면 스타이플러를 사용할 수 없습니다.

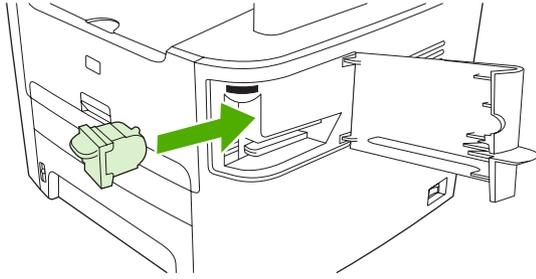
2. 복합기에서 스타이플러 카세트를 빼십시오.



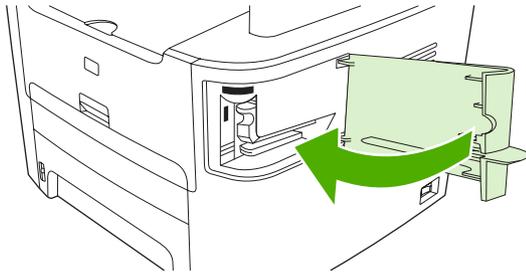
3. 스타이플러와 스타이플러 카세트에서 느슨한 스타이플을 모두 빼내십시오.



4. 스테이플 카세트를 교체하십시오.



5. 스테이플러 도어를 닫은 다음 HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)의 전원을 켜십시오.

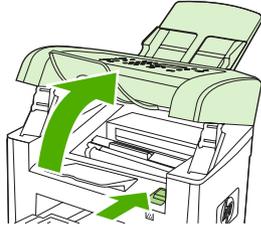


6. 용지를 넣어 스테이플러를 테스트하십시오. 필요한 경우 1 - 6 단계를 반복하십시오.

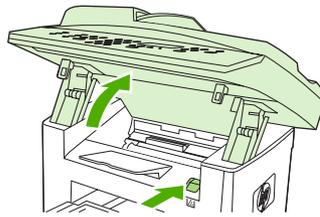
# 프린트 카트리지 교체

## 프린트 카트리지 교체 방법

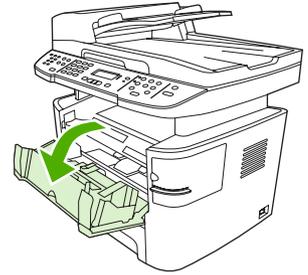
1. 프린트 카트리지 도어를 여십시오.



HP LaserJet 3050

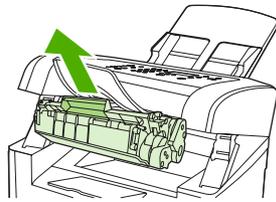


HP LaserJet 3052/3055

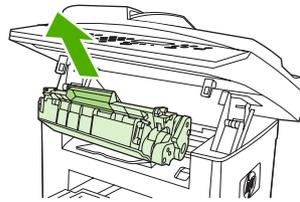


HP LaserJet 3390/3392

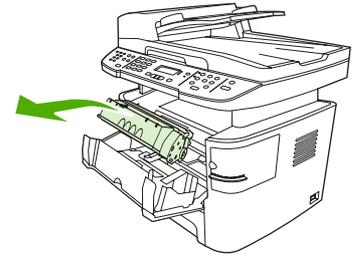
2. 프린트 카트리지의 손잡이를 잡고 카트리지를 당겨 꺼내십시오. 프린트 카트리지 상자 안에 있는 재활용 정보를 참조하십시오.



HP LaserJet 3050

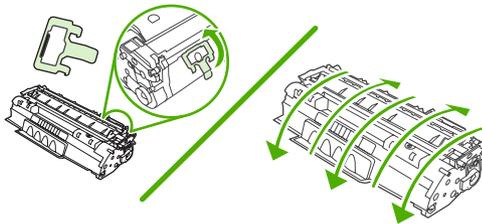


HP LaserJet 3052/3055

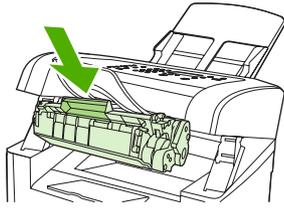


HP LaserJet 3390/3392

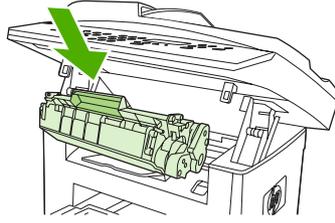
3. 새 프린트 카트리지를 상자에서 꺼내고 프린트 카트리지에서 주황색 덮개를 떼어낸 다음 주황색 탭을 당겨 봉합 테이프를 완전히 벗겨내십시오.



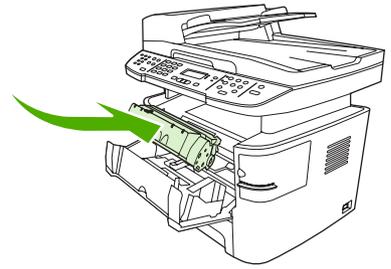
4. 카트리지를 복합기에 넣고 *단단히* 고정시키십시오.



HP LaserJet 3050



HP LaserJet 3052/3055



HP LaserJet 3390/3392

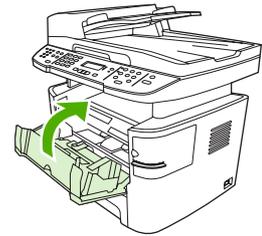
5. 프린트 카트리지 도어를 닫으십시오.



HP LaserJet 3050



HP LaserJet 3052/3055



HP LaserJet 3390/3392



**주의** 토너가 옷에 묻으면 건조한 헝겊으로 닦아내고 찬물로 씻어낸 후 자연 건조시키십시오.  
뜨거운 물은 옷에 토너가 남을 수 있습니다.

## 걸림 해결

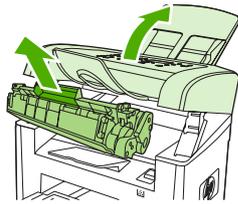
여기에서는 복합기에서 용지 걸림을 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

### 프린트 카트리지 영역에서 용지 걸림 해결

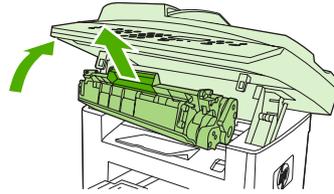
토너 카트리지 영역에 걸린 용지를 제거하려면 다음 절차에 따르십시오.

**△ 주의** 걸린 용지를 제거할 때에는 핀셋이나 뾰족한 플라이어와 같은 날카로운 물체를 사용하지 마십시오. 날카로운 물체로 인한 손상은 보증 사항에 해당되지 않습니다.

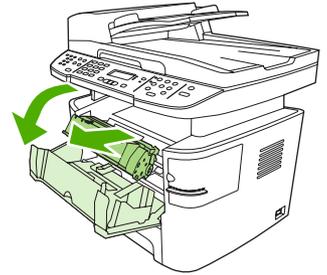
1. 프린트 카트리지 도어를 열고 프린트 카트리지를 제거하십시오.



HP LaserJet 3050



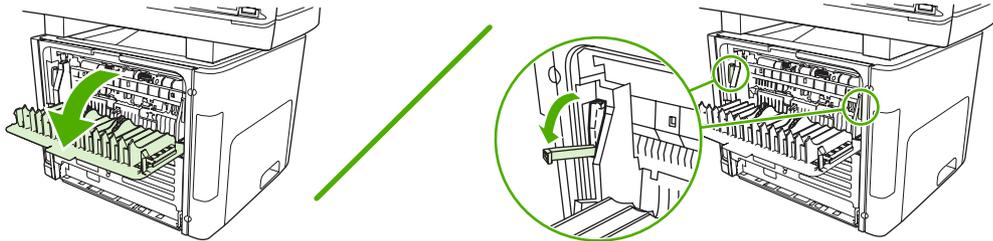
HP LaserJet 3052/3055



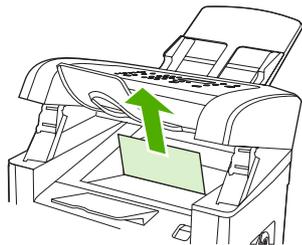
HP LaserJet 3390/3392

**△ 주의** 토너 카트리지의 손상을 방지하려면, 직사광선 노출을 최소화합니다.

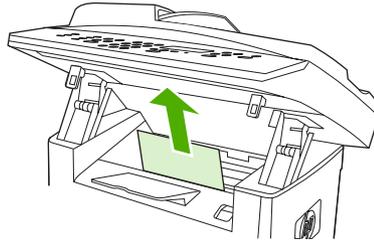
2. HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)의 경우 후면 출력 도어를 연 다음 녹색의 압력 배출 레버를 아래로 돌리십시오.



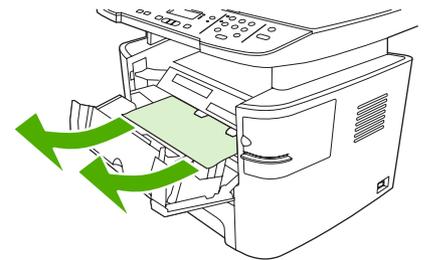
3. 두 손으로 가장 잘 보이는 용지의 측면(중간까지 포함)을 잡고 조심스럽게 복합기 밖으로 끌어냅니다.



HP LaserJet 3050

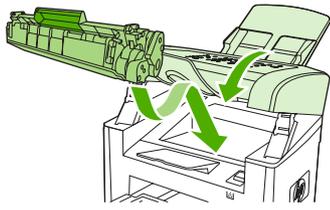


HP LaserJet 3052/3055

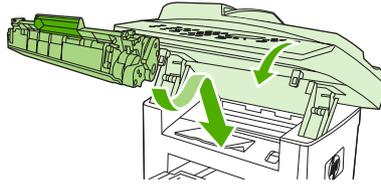


HP LaserJet 3390/3392

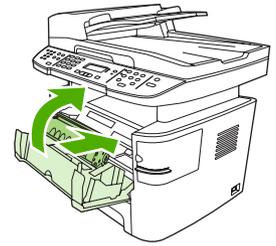
4. 프린트 카트리지를 교체하고 프린트 카트리지 도어를 닫으십시오.



HP LaserJet 3050



HP LaserJet 3052/3055



HP LaserJet 3390/3392

5. HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)에서 후면 출력 도어를 닫으십시오.

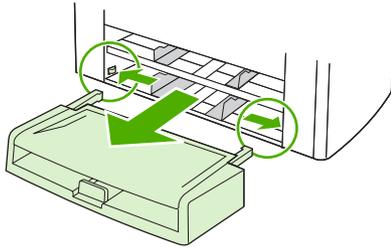
### 입력 용지함에서 용지 걸림 해결(HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one (HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기))

입력 용지함에 걸린 용지를 제거하려면 다음 절차에 따르십시오.

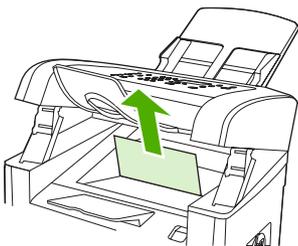


**주의** 걸린 용지를 제거할 때에는 핀셋이나 뾰족한 플라이어와 같은 날카로운 물체를 사용하지 마십시오. 날카로운 물체로 인한 손상은 보증 사항에 해당되지 않습니다.

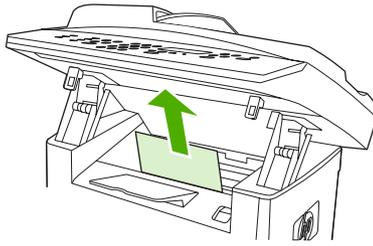
1. 용지함 1 을 열고 보이는 걸린 용지를 복합기에서 모두 빼내십시오.



2. 용지가 보이지 않으면 프린트 카트리지 도어를 열고 프린트 카트리지를 빼낸 다음 상단 용지 조정대를 돌리십시오. 조심스럽게 용지를 위로 당겨 복합기에서 빼내십시오.



HP LaserJet 3050



HP LaserJet 3052/3055

3. 용지함 1 을 닫으십시오.

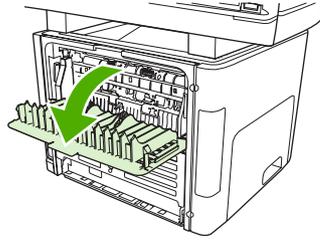
### 입력 용지함에서 용지 걸림 해결(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))

입력 용지함에 걸린 용지를 제거하려면 다음 절차에 따르십시오.

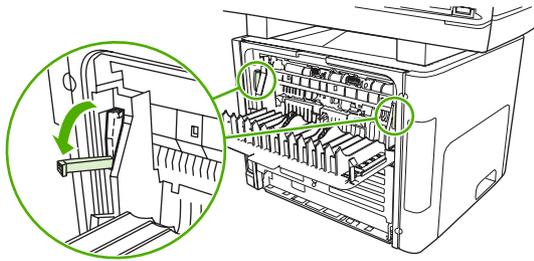


**주의** 걸린 용지를 제거할 때에는 핀셋이나 뾰족한 플라이어와 같은 날카로운 물체를 사용하지 마십시오. 날카로운 물체로 인한 손상은 보증 사항에 해당되지 않습니다.

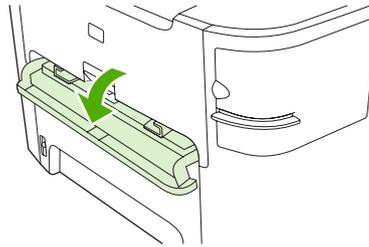
1. 후면 출력 도어를 여십시오.



2. 초록색 압력 해제 레버를 아래쪽으로 돌립니다.



3. 낱장 기본 입력 슬롯(용지함 1) 도어를 여십시오.

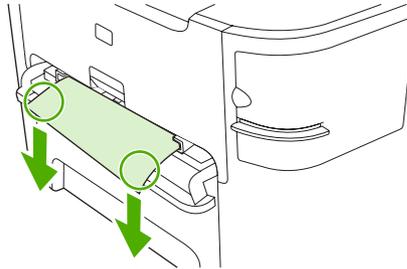


HP LaserJet 3390/3392

4. 두 손으로 가장 잘 보이는 용지의 측면(중간까지 포함)을 잡고 조심스럽게 복합기 밖으로 끌어 냅니다.

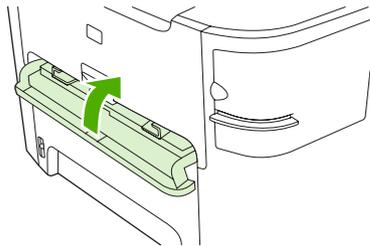


**주의** 걸린 용지를 똑바로 당겨 복합기에서 빼내십시오. 걸린 용지를 비스듬히 빼내면 복합기가 손상될 수 있습니다.



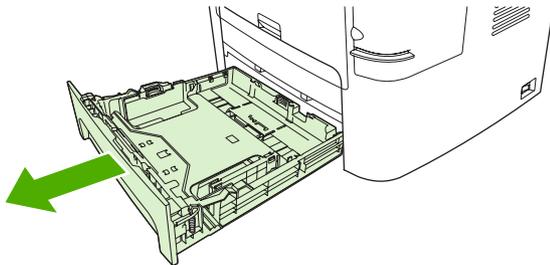
HP LaserJet 3390/3392

5. 낱장 기본 입력 슬롯(용지함 1) 도어를 닫으십시오.

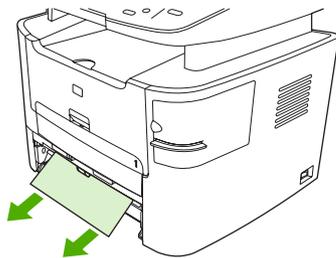


HP LaserJet 3390/3392

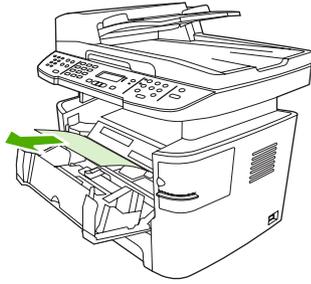
6. 용지함 2 및 용지함 3 을 여십시오.



7. 두 손으로 가장 잘 보이는 용지의 측면(중간까지 포함)을 잡고 조심스럽게 복합기 밖으로 끌어 냅니다.



8. 용지가 보이지 않으면 프린트 카트리지 도어를 열고 프린트 카트리지를 빼낸 다음 상단 용지 조정대를 돌리십시오. 조심스럽게 용지를 위로 당겨 복합기에서 빼내십시오.

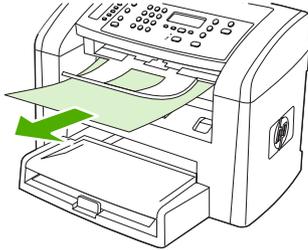


9. 기본 입력 용지함(용지함 2)을 닫으십시오.
10. 후면 출력 도어를 닫으십시오.

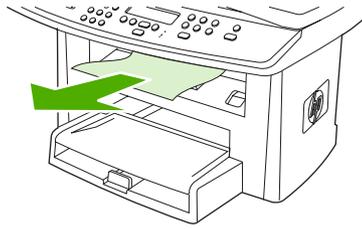
## 출력 용지함에서 용지 걸림 해결

**△ 주의** 걸린 용지를 제거할 때에는 핀셋이나 뾰족한 플라이어와 같은 날카로운 물체를 사용하지 마십시오. 날카로운 물체로 인한 손상은 보증 사항에 해당되지 않습니다.

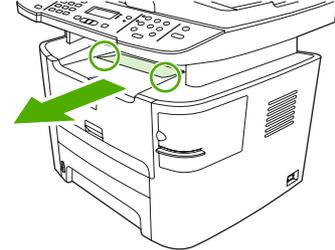
두 손으로 가장 잘 보이는 용지의 측면(중간까지 포함)을 잡고 조심스럽게 복합기 밖으로 끌어 냅니다.



HP LaserJet 3050



HP LaserJet 3052/3055



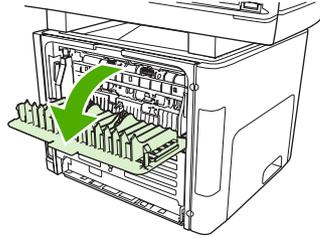
HP LaserJet 3390/3392

## 직선 출력 경로에서 용지 걸림 해결(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))

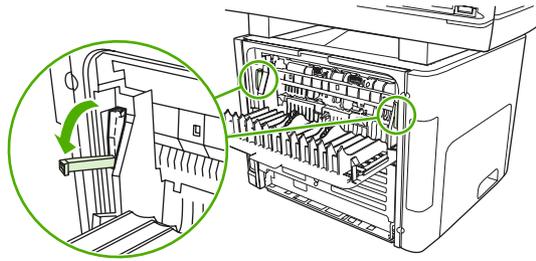
직접 출력함 경로에 걸려있는 용지를 제거하려면 다음 절차에 따르십시오.

**△ 주의** 걸린 용지를 제거할 때에는 핀셋이나 뾰족한 플라이어와 같은 날카로운 물체를 사용하지 마십시오. 날카로운 물체로 인한 손상은 보증 사항에 해당되지 않습니다.

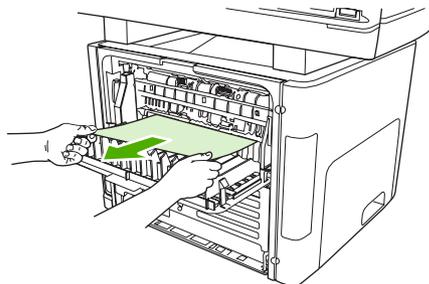
1. 후면 출력 도어를 여십시오.



2. 초록색 압력 해제 레버를 아래쪽으로 돌립니다.



3. 두 손으로 가장 잘 보이는 용지의 측면(중간까지 포함)을 잡고 조심스럽게 복합기 밖으로 끌어냅니다.

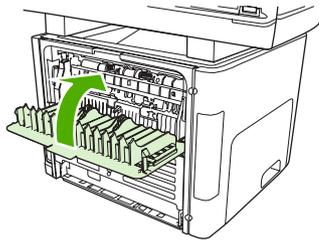


HP LaserJet 3390/3392



**주** 용지를 손으로 잡을 수가 없으면 **프린트 카트리지 영역**의 절차대로 하십시오.

4. 후면 출력 도어를 닫으십시오.



HP LaserJet 3390/3392



---

주 후면 출력 도어를 닫으면 압력 배출 레버가 자동으로 닫힙니다.

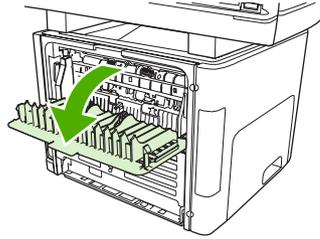
---

## 자동 양면 인쇄 경로에서 용지 걸림 해결

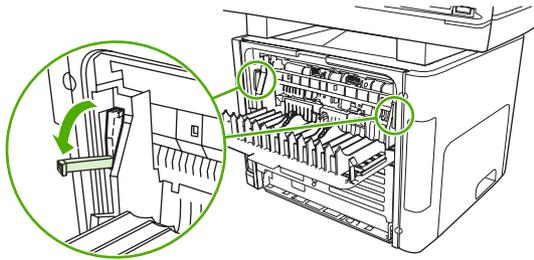
자동 양면 인쇄 경로에 걸려있는 용지를 제거하려면 다음 절차에 따르십시오.

**△ 주의** 걸린 용지를 제거할 때에는 핀셋이나 뾰족한 플라이어와 같은 날카로운 물체를 사용하지 마십시오. 날카로운 물체로 인한 손상은 보증 사항에 해당되지 않습니다.

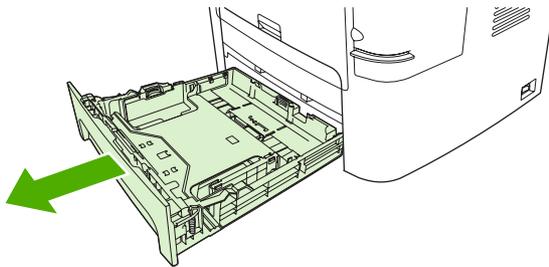
1. 후면 출력 도어를 여십시오.



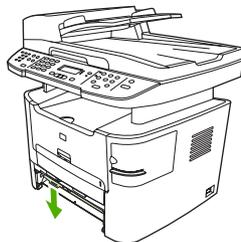
2. 초록색 압력 해제 레버를 아래쪽으로 돌립니다.



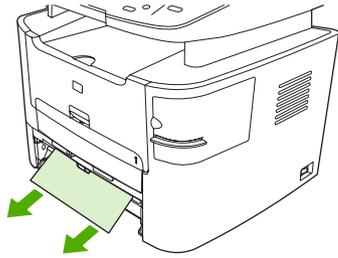
3. 용지함 2를 빼내십시오.



4. 복합기 앞에 있는 자동 양면 경로 도어의 녹색 레버를 아래로 미십시오.



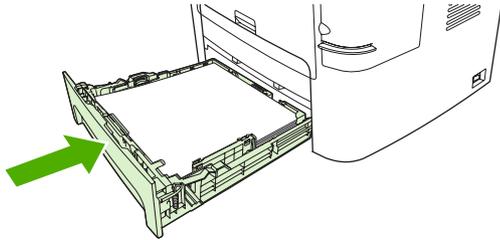
5. 두 손으로 가장 잘 보이는 용지의 측면(중간까지 포함)을 잡고 조심스럽게 복합기 밖으로 끌어 냅니다.



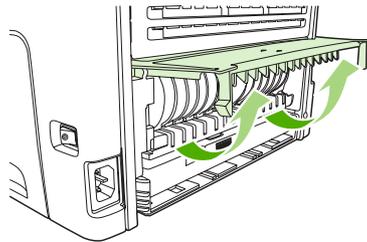
6. 자동 양면 인쇄 경로 도어를 닫습니다.



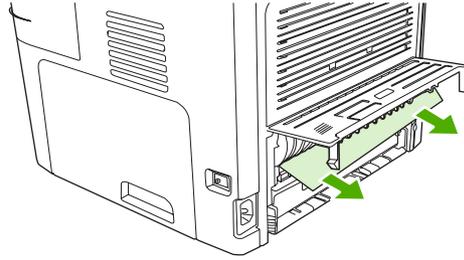
7. 기본 입력 용지함(용지함 2)을 다시 넣으십시오.



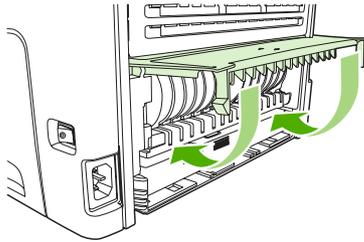
8. 복합기 뒷면에 있는 자동 양면 경로 도어를 여십시오.



9. 두 손으로 가장 잘 보이는 용지의 측면(중간까지 포함)을 잡고 조심스럽게 복합기 밖으로 끌어 냅니다.



10. 자동 양면 인쇄 경로 도어를 닫습니다.



## 자동 문서 공급기(ADF)에서 용지 걸림 해결

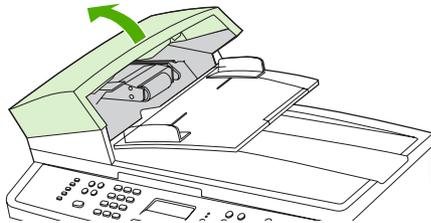
팩스, 복사, 스캔 작업 중에 용지가 걸릴 수 있습니다.

복합기 제어판 디스플레이에 소프트웨어 오류 메시지와 **Doc feeder jam Clear, Reload(문서 공급기 용지 걸림 제거, 재공급)**라는 메시지가 나타나므로 용지 걸림을 알 수 있습니다.

- ADF 용지함에 용지를 올바르게 넣지 않았거나 용지함이 가득 차 있습니다. 자세한 내용은 [팩스, 복사 또는 스캔 문서 넣기](#)를 참조하십시오.
- 용지가 HP 사양에 맞지 않습니다(예: 용지의 크기 또는 종류). 자세한 내용은 [용지 사양](#)을 참조하십시오.

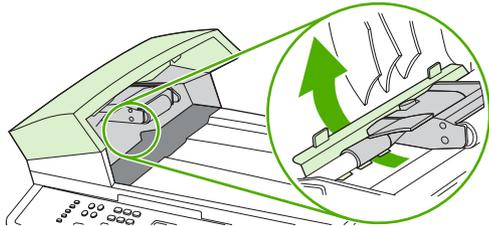
### ADF HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기)에서 용지 걸림 해결 방법

1. ADF 덮개를 여십시오.

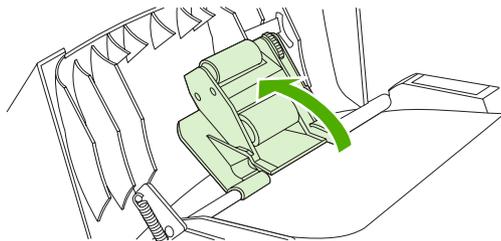


**주** ADF 안에 붙어있는 테이프를 떼어냈는지 확인하십시오.

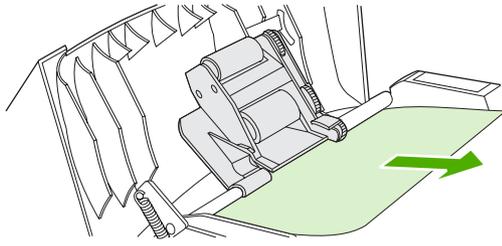
2. 걸린 용지를 제거한 부품을 꺼내십시오. 딱 소리가 나면서 부품이 분리될 때까지 두 손으로 양 손잡이를 올리십시오. 부품을 돌리고 들어 올려서 꺼내고 따로 보관해두십시오.



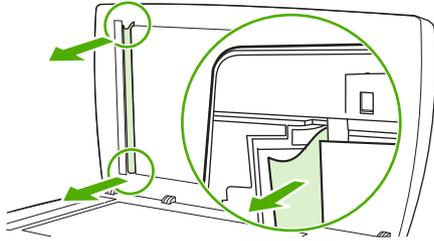
3. 녹색 레버를 올리면서 픽업 장치가 계속 열려 있을 때까지 돌리십시오.



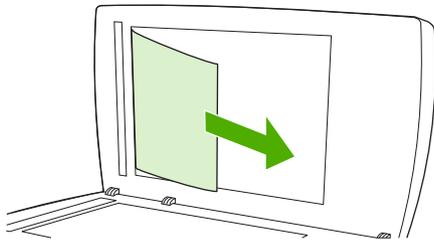
4. 용지가 찢어지지 않도록 주의하여 살짝 꺼내십시오. 잘 나오지 않으면 다음 단계에 따르십시오.



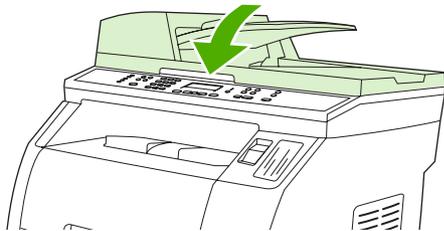
5. ADF 덮개를 열고 용지가 느슨하게 되도록 두 손으로 살짝 조정하십시오.



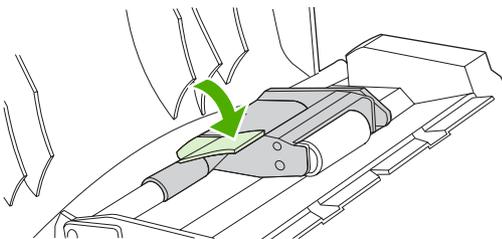
6. 용지가 느슨해지면 그림에 표시된 방향으로 살짝 잡아당기십시오.



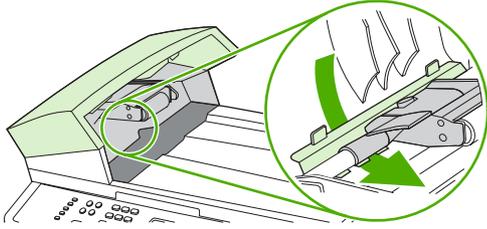
7. 평판 스캐너의 덮개를 닫으십시오.



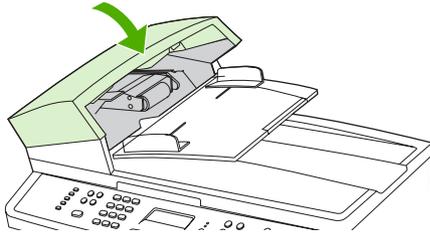
8. 녹색 레버를 내리십시오.



9. 꺼낸 부품을 그림과 같이 다시 설치하십시오. 부품이 제자리에 들어갈 때까지 두 탭을 아래로 누르십시오. 부품을 제대로 설치하십시오. 제대로 설치하지 않으면 나중에 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.



10. ADF 덮개를 닫으십시오.



## 새 소모품 주문

HP ToolboxFX 를 사용하여 소모품을 주문할 수 있습니다. 소모품을 주문하려면 다음과 같이 하십시오.

1. HP ToolboxFX 를 열고 [기타 링크](#)에서 **소모품 주문**을 누르십시오.  
새 브라우저 창이 나타납니다.
2. **계속**을 누르십시오.  
브라우저에 **HP 주문 웹 사이트**가 표시됩니다.
3. 웹 사이트의 지침에 따라 주문 과정을 수행하십시오.

# 12 복합기 관리 및 유지 보수

- [정보 페이지](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [Macintosh Configure Device\(Macintosh 구성 장치\)\(Mac OS X V10.3 및 Mac OS X V10.4\)](#)
- [내장 웹 서버](#)
- [소모품 관리](#)
- [복합기 청소](#)
- [프린트 카트리지 교체](#)
- [HP LaserJet 3390/3392 all-in-one\(HP LaserJet 3390/3392 복합기\)에서 자동 문서 공급기\(ADF\) 교체](#)
- [자동 문서 공급기\(ADF\) 픽업 롤러 교체 및 로드 암 조립체 교체\(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one\(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기\)\)](#)

## 정보 페이지

정보 페이지는 복합기 메모리에 저장되어 있으며 복합기 진단 및 문제 해결에 유용합니다.



주 설치하는 동안에 복합기 언어가 정확히 설정되지 않으면 지원되는 언어로 이 정보 페이지가 인쇄되도록 언어를 직접 설정할 수 있습니다. HP ToolboxFX 를 사용하여 언어를 선택하십시오. HP ToolboxFX 를 참조하십시오.

## 데모 페이지

데모 페이지를 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Reports(보고서)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **데모 페이지**를 선택하고 ✓을 누르십시오.

HP ToolboxFX 에서도 이 페이지를 볼 수 있습니다.

## 사용법 페이지

사용법 페이지에는 평판 스캐너나 자동 문서 공급기에서 복사한 매수, 송수신한 팩스 수, 인쇄한 페이지 수 또는 자동 문서 공급기에 걸린 페이지 수 등의 사용 통계가 표시됩니다.

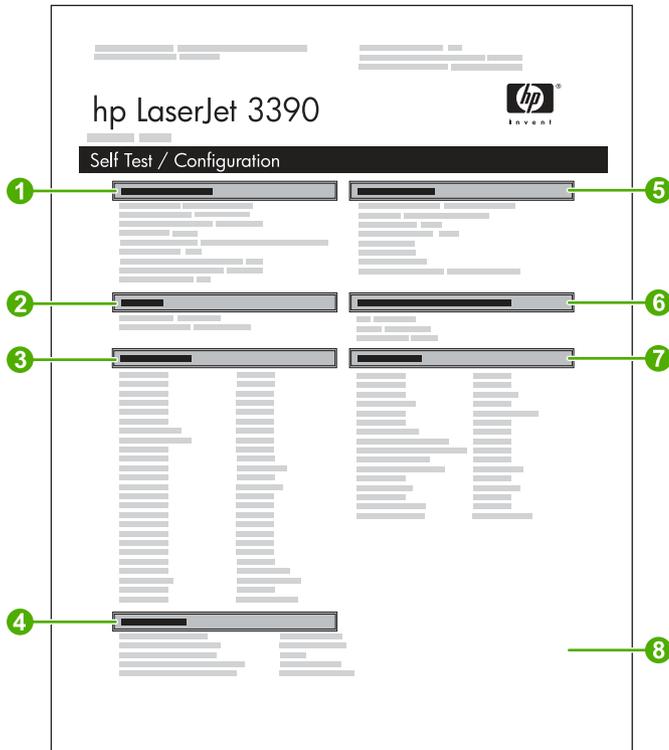
복합기나 HP ToolboxFX 에서 사용법 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 복합기에서 사용법 페이지를 인쇄하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Reports(보고서)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Usage page(사용 페이지)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.

## 구성 페이지

구성 페이지에는 복합기에 대한 현재 설정 및 등록 정보가 나열되어 있습니다. 복합기나 HP ToolboxFX 에서 구성 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 복합기에서 구성 페이지를 인쇄하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Reports(보고서)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Config report(구성 보고서)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.



1. **제품 정보.** 제품 이름, 일련 번호 등, 복합기 기본 정보가 나와 있습니다.
2. **메모리.** 설치된 메모리 총 용량 등, 메모리 관련 정보가 나와 있습니다.
3. **용지 설정.** 이 단원에서는 각 용지함의 용지 종류와 복합기가 지원하는 모든 용지 종류 설정에 대해 설명합니다.
4. **복사 설정.** 복합기 기본 복사 설정이 나와 있습니다.
5. **제품 설정.** 소프트웨어 설치 중 수집할 수 있는 언어, 회사명 등이 나와 있습니다.
6. **설치된 특성 및 옵션.** 이 절에서는 DIMM 과 같은 설치된 선택 사양에 대해 설명합니다.
7. **인쇄 설정.** 프린터 드라이버 또는 HP ToolboxFX 에 구성된 복합기 설정에 대해 나와 있습니다.
8. **상태 로그.** 복합기 오류에 대해 나와 있습니다.

두 번째 페이지도 인쇄됩니다. 해당 페이지에서 **팩스 설정** 섹션은 복합기 팩스 설정에 대한 세부 정보를 제공합니다.

## 소모품 상태 페이지(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))

Supplies Status(소모품 상태) 페이지에는 HP 프린트 카트리지의 남은 수명에 대해 나와 있습니다. 인쇄 가능한 페이지 수, 인쇄한 페이지 수 등을 비롯한 기타 소모품 정보가 나와 있습니다. 복합기나 HP ToolboxFX 에서 Supplies Status(소모품 상태) 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 복합기에서 페이지를 인쇄하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 장치 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Reports(보고서)**를 선택하고 < 을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Supplies Status(소모품 상태)**를 선택하고 < 을 누르십시오.



주 소모품 정보는 HP ToolboxFX 에서도 확인할 수 있습니다.



1. **프린트 카트리지 영역.** 프린트 카트리지별로 관련 정보가 나와 있으며 HP 프린트 카트리지에 대한 정보가 나와 있습니다. 즉, 각 프린트 카트리지의 부품 번호와 토너 부족 여부를 비롯하여 프린트 카트리지의 남은 수명이 백분율, 그림, 인쇄 가능한 페이지 수 등으로 표시되어 있습니다. 이러한 정보는 HP 비정품을 사용하면 표시되지 않을 수 있으며, HP 비정품을 설치할 경우 알림 메시지가 나타나기도 합니다.
2. **주문 정보.** HP 소모품 주문 방법에 대해 나와 있습니다. [소모품 상태 확인 및 주문\(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one\(HP LaserJet 3390/3392 복합기\)에만 적용\)](#) 을 참조하십시오.
3. **재활용 정보.** 재활용 관련 정보를 찾을 수 있는 웹 사이트가 나와 있습니다. [소모품 교체 및 재활용](#) 을 참조하십시오.

## 네트워크 구성 페이지

네트워크 구성 페이지에는 복합기 네트워크 설정이 나열되어 있습니다.

복합기나 HP ToolboxFX 에서 네트워크 구성 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 복합기에서 페이지를 인쇄하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 복합기 제어판에서 **✓**을 누르십시오.
2. **< 또는 >** 버튼을 사용하여 **Reports(보고서)**를 선택하고 **✓**을 누르십시오.
3. **< 또는 >** 버튼을 사용하여 **Network config.(네트워크 구성)**를 선택하고 **✓**을 누르십시오.

## 팩스 로그 및 보고서

팩스 로그 및 보고서에 대한 자세한 내용은 [팩스 로그 및 보고서](#)를 참조하십시오.

# HP ToolboxFX

HP ToolboxFX 는 다음 작업을 수행하는 데 사용할 수 있는 웹 기반 프로그램입니다.

- 복합기 상태 확인
- 복합기 설정 구성
- 문제 해결 정보 보기
- 온라인 설명서 보기

복합기가 컴퓨터에 직접 연결되어 있거나 네트워크에 연결되어 있는 경우 HP ToolboxFX 를 볼 수 있습니다. HP ToolboxFX 를 사용하려면 표준 소프트웨어 설치를 수행해야 합니다.



**주** HP ToolboxFX 는 Windows 98 SE 또는 Macintosh 운영 체제에서는 지원되지 않습니다. HP ToolboxFX 를 사용하려면 컴퓨터에 TCP/IP 프로토콜이 설치되어 있어야 합니다.

**주** 인터넷에 접속하지 않아도 HP ToolboxFX 를 열어 사용할 수 있지만,

## HP ToolboxFX 를 보는 방법

다음 중 한 가지 방법으로 HP ToolboxFX 를 여십시오.

- Windows 시작 표시줄 또는 바탕 화면에서 HP ToolboxFX 아이콘을 두 번 누르십시오.
- Windows 의 시작 메뉴에서 프로그램(Windows XP 의 경우 모든 프로그램), HP, HP LaserJet 3050/3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055/3390/3392 복합기), HP ToolboxFX 를 차례로 누르십시오.

HP ToolboxFX 는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

- [상태](#)
- [알림 메시지](#)
- [팩스](#)
- [도움말](#)
- [시스템 설정](#)
- [인쇄 설정](#)
- [네트워크 설정](#)

## 상태

HP ToolboxFX **Status(상태)** 탭에는 다음과 같은 기본 페이지와 연결되는 링크가 포함되어 있습니다.

- **Device Status(장치 상태)**. 복합기 상태 정보를 볼 수 있습니다. 용지가 걸렸거나 용지함이 비어 있으면 해당 내용이 나타납니다. 복합기의 문제를 해결한 후 **Refresh Status(상태 새로 고침)**를 눌러 복합기 상태를 업데이트하십시오.
- **Supplies Status(소모품 상태)**(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)). 프린트 카트리지의 예상 토너 잔량(백분율), 현재 프린트 카트리지로 인쇄된 페이지 수 등, 소모품 상태에 대해 자세하게 알 수 있으며, 소모품 주문 및 재활용 정보 페이지와 연결되는 링크가 있습니다.
- **Device Configuration(장치 구성)**. 설치된 메모리 용량, 선택 사양 용지함 설치 여부 등, 현재 장치 복합기에 대해 자세히 볼 수 있습니다.
- **Network Configuration(네트워크 구성)**. IP 주소 및 네트워크 상태 등, 현재 네트워크 설정에 대해 자세히 볼 수 있습니다.
- **Print Info Pages(인쇄 정보 페이지)**. 구성 페이지뿐만 아니라 소모품 상태 페이지나 데모 페이지 등, 해당 복합기와 관련된 기타 정보 페이지를 인쇄할 수 있습니다.



---

**주** HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기)의 경우 HP ToolboxFX 에서 소모품 상태 페이지를 인쇄하지 *않습니다*.

---

- **Event Log(이벤트 로그)**. 복합기 오류 기록을 볼 수 있습니다. 최근에 발생한 오류가 상단에 나타납니다.

## 이벤트 로그

이벤트 로그는 복합기 이벤트가 참조를 위해 기록된 4 개의 열이 있는 표입니다. 로그에는 복합기 제어판 디스플레이에 표시되는 오류 메시지에 해당하는 코드가 있습니다. 페이지 수 열에 있는 숫자는 오류가 발생했을 때 복합기가 인쇄한 총 페이지 수를 지정합니다. 또한 이벤트 로그에는 오류에 대한 간략한 설명이 있습니다. 오류 메시지에 대한 자세한 내용은 [제어판 메시지](#)를 참조하십시오.

## 알림 메시지

HP ToolboxFX **Status(상태)** 탭에는 다음과 같은 기본 페이지와 연결되는 링크가 포함되어 있습니다.

- **Set up Status Alerts(상태 알림 메시지 설정)(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))**. 토너 부족 등, 특정 이벤트에 대해 팝업 알림 메시지를 보내도록 복합기를 설정할 수 있습니다.
- **Set up Status Alerts(상태 알림 메시지 설정)(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))**. 토너 부족 등, 특정 이벤트에 대해 전자메일 알림 메시지를 보내도록 복합기를 설정할 수 있습니다.

### 상태 알림 메시지 설정

HP ToolboxFX 를 사용하여 특정 이벤트가 발생할 때 팝업 알림 메시지가 표시되도록 복합기를 설정합니다. 알림 메시지를 실행하는 이벤트에는 용지 걸림, HP 프린트 카트리지의 토너 부족, HP 정품이 아닌 프린트 카트리지, 비어 있는 입력 용지함 및 특정 오류 메시지가 포함됩니다.

알림 메시지에 대해 팝업 형식, 표시줄 아이콘 형식 또는 둘 다 선택하십시오. 팝업 알림 메시지는 복합기가 알림 메시지를 설정하는 컴퓨터에서 인쇄 중인 경우에만 표시됩니다.



**주 Apply(적용)**를 눌러야 적용됩니다.

### 전자메일 알림 메시지 설정

HP ToolboxFX 를 사용하여 특정 이벤트가 발생할 때 알림 메시지를 받을 전자메일 주소를 2 개까지 구성합니다. 각 전자메일 주소에 대해 다른 이벤트를 지정할 수 있습니다. 복합기의 전자메일 알림 메시지를 전송할 전자메일 서버의 정보를 입력하십시오.



**주 Apply(적용)**를 눌러야 적용됩니다.

## 팩스

HP ToolboxFX **Fax(팩스)** 탭을 사용하여 컴퓨터에서 팩스 작업을 수행합니다. **Fax(팩스)** 탭에는 다음과 같은 기본 페이지와 연결되는 링크가 포함되어 있습니다.

- **Fax Tasks(팩스 작업)**. 팩스 전송 또는 팩스 메모리 삭제와 같은 작업을 수행하거나 팩스 수신 모드를 설정할 수 있습니다.
- **Fax Phone Book(팩스 전화번호부)**. 복합기 전화번호부에서 항목을 추가, 편집 또는 삭제할 수 있습니다.
- **Fax Send Log(팩스 발신 로그)**. 복합기에서 전송된 최근의 모든 팩스를 볼 수 있습니다.
- **Fax Receive Log(팩스 수신 로그)**. 복합기에서 수신된 최근의 모든 팩스를 볼 수 있습니다.
- **Fax Data Properties(팩스 데이터 등록 정보)**. 팩스 저장에 사용된 컴퓨터 공간을 관리할 수 있습니다. 원격 컴퓨터에서 팩스를 전송 또는 수신한 경우에만 적용됩니다.

## 팩스 작업

팩스를 수신할 때 다음 3 가지 옵션을 사용할 수 있습니다.

- 팩스 인쇄. 팩스를 인쇄했을 때 알려주는 메시지를 컴퓨터에 표시하는 옵션을 선택할 수도 있습니다.
- 컴퓨터에서 팩스 수신. 팩스를 도착할 때 알려주는 메시지를 컴퓨터에 표시하는 옵션을 선택할 수도 있습니다. 팩스기가 여러 컴퓨터에 연결된 경우 한 대의 컴퓨터만 팩스를 수신하도록 지정할 수 있습니다.
- 다른 팩스기에 팩스 전달.

팩스 작업에 대한 자세한 내용은 [팩스](#) 를 참조하십시오.



**주** Apply(적용)를 눌러야 적용됩니다.

## 팩스 전화번호부

HP ToolboxFX 팩스 전화번호부를 사용하여 단축 다이얼 목록에서 개인 또는 그룹을 추가 및 제거하고 여러 소스에서 전화번호부를 가져오며 연락처 목록을 업데이트 및 관리할 수 있습니다.

- 개인 연락처를 단축 다이얼 목록에 추가하려면 지정할 단축 다이얼 번호 옆에 있는 확인란을 선택하십시오. **Contact name(연락처 이름)** 창에서 연락처 이름을 입력하십시오. **Contact name(연락처 이름)** 창에서 팩스 번호를 입력하십시오. **Apply(적용)**를 누르십시오.
- 연락처 그룹을 단축 다이얼 목록에 추가하려면 지정할 단축 다이얼 번호 옆에 있는 확인란을 선택하십시오. **New/Edit Group(새로 만들기/그룹 편집)**을 누르십시오. 왼쪽에 있는 목록에서 연락처 이름을 두 번 눌러 오른쪽에 있는 그룹 목록으로 옮기거나 왼쪽에 있는 이름을 선택한 다음 해당 화살표를 눌러 오른쪽에 있는 그룹 목록으로 옮깁니다. 이름을 오른쪽에서 왼쪽으로 이동할 때에도 이 두 가지 방법을 사용할 수 있습니다. 그룹을 만들었으면 **Group name(그룹 이름)** 창에 이름을 입력하고 **OK(확인)**를 누르십시오.
- 기존의 개별 단축 다이얼 항목을 편집하려면 연락처 이름이 있는 행의 아무 곳이나 눌러 선택하고 해당 창에 변경 내용을 입력한 다음 **Add/Edit(추가/편집)**를 누릅니다. 항목을 눌러서 변경 내용을 입력하는 방법으로 전화번호부 목록에 직접 변경할 수도 있습니다. **Select(선택)** 열에 확인 표시가 없는지 확인하십시오.

- 기존의 그룹 단축 다이얼 항목을 편집하려면 그룹 이름이 있는 행의 아무 곳이나 눌러 선택한 다음 **New/Edit Group(새로 만들기/그룹 편집)**을 누릅니다. 필요한 내용을 변경한 다음 **OK(확인)**를 누릅니다. 항목을 눌러서 변경 내용을 입력하는 방법으로 전화번호부 목록에서 직접 그룹 이름을 변경할 수도 있습니다. **Select(선택)** 열에 확인 표시가 없는지 확인하십시오.
- 단축 다이얼 목록에서 항목을 삭제하려면 항목을 선택한 다음 **Delete(삭제)**를 누릅니다.
- 단축 다이얼 항목을 이동하려면 항목을 선택한 다음 **Move(이동)**를 누르거나 **Move(이동)**를 선택한 다음 대화 상자에서 항목을 지정할 수 있습니다. **Next empty row(다음 빈 줄)**를 선택하거나 항목을 이동할 행의 번호를 지정하십시오.



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

- Lotus Notes, Outlook 또는 Outlook Express 에 이미 있는 전화번호부에서 연락처를 가져오려면 **Import Phone Book(전화번호부 가져오기)**을 누릅니다. 해당 소프트웨어 프로그램을 선택하고 해당 파일로 이동한 다음 **OK(확인)**를 누릅니다. 전체 전화번호부를 가져오지 않고 전화번호부에서 개별 항목을 선택할 수도 있습니다.
- 단축 다이얼 목록에서 모든 항목을 선택하려면 **Select(선택)** 열 제목을 누르십시오.

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

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



**주** **Apply(적용)**를 눌러야 적용됩니다.

팩스에 대한 자세한 내용은 [팩스](#)를 참조하십시오.

## 팩스 전송 로그

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

복합기에 연결된 컴퓨터에서 팩스를 전송하는 경우 팩스에는 **View(보기)** 링크가 있습니다. 이 링크를 누르면 팩스에 대한 정보를 제공하는 새 페이지가 열립니다.

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

결과 열은 팩스의 상태를 제공합니다. 팩스가 성공하지 않은 경우 이 열은 팩스를 전송하지 못한 이유에 대한 설명을 제공합니다.



**주 Apply(적용)**를 눌러야 적용됩니다.

팩스에 대한 자세한 내용은 [팩스](#) 를 참조하십시오.

## 팩스 수신 로그

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

복합기에 연결된 컴퓨터에서 팩스를 수신하는 경우 팩스에는 **View(보기)** 링크가 있습니다. 이 링크를 누르면 팩스에 대한 정보를 제공하는 새 페이지가 열립니다.

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

**Results(결과)** 열은 팩스의 상태를 제공합니다. 팩스가 성공하지 않은 경우 이 열은 팩스를 수신하지 못한 이유에 대한 설명을 제공합니다.



**주 Apply(적용)**를 눌러야 적용됩니다.

팩스에 대한 자세한 내용은 [팩스](#) 를 참조하십시오.

## 도움말

HP ToolboxFX **Status(상태)** 탭에는 다음과 같은 기본 페이지와 연결되는 링크가 포함되어 있습니다.

- **Troubleshooting(문제 해결)**
- **How Do I?(방법)** 특정 작업에 대한 방법을 표시합니다.
- **Animated demonstrations(애니메이션 데모)**
- **User Guide(사용 설명서)**. 복합기 사용법, 보증, 사양 및 지원 등의 정보를 표시합니다. 사용 설명서는 HTML 과 PDF 형식으로 볼 수 있습니다.
- **Install Notes(설치 참고)**. 사용 설명서에서 다루지 않은 중요한 복합기 정보를 표시합니다. 최신 설치 정보에는 복합기에 대한 최근 정보(영어로 제공)가 나와 있습니다.

## 시스템 설정

HP ToolboxFX **Status(상태)** 탭에는 다음과 같은 기본 페이지와 연결되는 링크가 포함되어 있습니다.

- **Device information(장치 정보)**. 복합기 설명 및 담당자 등, 복합기에 대한 정보를 표시합니다.
- **Paper handling(용지 처리)**. 기본 용지 크기 및 기본 용지 종류 등, 복합기의 용지 취급 설정을 변경할 수 있습니다.
- **Print quality(인쇄 품질)**. 복합기 인쇄 품질 설정을 변경할 수 있습니다.
- **Paper types(용지 종류)**. 레터헤드, 천공 또는 광택 용지 등, 각 용지 종류에 대한 복합기 모드 설정을 변경할 수 있습니다.
- **System setup(시스템 설정)**. 복합기 언어 및 용지 걸림 해결 등, 복합기 시스템 설정을 변경할 수 있습니다.
- **Service(서비스)**. 복합기 관리에 필요한 다양한 절차를 볼 수 있습니다.
- **Device polling(장치 폴링)**. HP ToolboxFX 가 복합기에서 데이터를 수집하는 횟수를 지정하는 복합기 폴링 설정을 변경할 수 있습니다.
- **Save/restore settings(설정 저장/복원)**. 복합기의 현재 설정을 컴퓨터에 파일로 저장할 수 있습니다. 이 파일을 사용하여 동일한 설정을 다른 복합기에 로드하거나 나중에 이 설정으로 복원할 수 있습니다.

## 장치 정보

HP ToolboxFX 장치 정보 페이지는 나중에 참조하기 위해 복합기에 대한 데이터를 저장합니다. 이러한 필드에 입력하는 정보는 구성 페이지에 표시됩니다. 각 필드에는 모든 문자를 입력할 수 있습니다.



**주 Apply(적용)**를 눌러야 적용됩니다.

## 용지 취급

HP ToolboxFX 페이지 취급 옵션을 사용하여 기본 설정을 구성할 수 있습니다. 제어판의 **용지 취급** 및 **인쇄** 메뉴에서 같은 옵션을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 [복합기 제어판 사용](#) 을 참조하십시오.

자산 번호를 설정해야 합니다. 자산 번호는 공장에서 설정되지 않습니다. 이 번호는 식별을 위해 복합기에 저장됩니다.

제품의 용지가 부족한 경우 인쇄 작업을 취급할 때 다음 3 가지 옵션을 사용할 수 있습니다.

- **Wait for paper to be loaded(용지 공급 대기)**를 선택하십시오.
- 인쇄 작업을 취소하려면 **Paper out action(용지 없음 작업)** 드롭 다운 목록에서 **Cancel(취소)**를 선택하십시오.
- 다른 용지함으로 인쇄 작업을 보려면 **Paper out action(용지 없음 작업)** 드롭 다운 목록에서 **Override(무시)**를 선택하십시오.

**Paper out time(용지 없음 시간)** 필드는 선택 사항을 작업하기 전 복합기의 대기 시간을 지정합니다. 0 초에서 3600 초까지 지정할 수 있습니다.



**주 Apply(적용)**를 눌러야 적용됩니다.

## 인쇄 품질

HP ToolboxFX 인쇄 품질 옵션을 사용하여 인쇄 작업의 모양을 개선할 수 있습니다. 제어판의 **인쇄 품질** 메뉴에서 같은 옵션을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 [복합기 제어판 사용](#) 을 참조하십시오.

인쇄 품질 제어를 위해 제공되는 4 가지 옵션은 해상도, **REt(해상도 강화 기술)**, 인쇄 농도 및 절약 모드입니다.

- **Resolution(해상도)**. 일반적인 인쇄 작업의 경우 600 의 해상도를 선택하고 높은 품질의 인쇄 작업의 경우 Fast Res 1200 을 선택합니다. ProRes 1200 을 선택하면 최고 품질의 인쇄 작업을 수행하지만 시간이 오래 걸립니다.
- **REt**. 향상된 인쇄 품질을 위해 제공되는 REt 를 설정할 수 있습니다.
- **Print density(인쇄 농도)**. 인쇄 농도를 높게 인쇄하려면 숫자를 높여 선택합니다. 인쇄 농도를 낮게 인쇄하려면 낮은 숫자를 선택합니다.
- **Economode(절약 모드)**. 일반적인 인쇄 작업을 인쇄하는 경우 절약 모드를 설정합니다. 절약 모드를 사용하면 인쇄 품질은 떨어지지만 프린트 카트리지의 수명이 길어집니다. 인쇄 품질을 높이려면 절약 모드를 해제합니다. 항상 절약 모드를 사용하는 것이 좋습니다.



**주 Apply(적용)**를 눌러야 적용됩니다.

## 용지 종류

이러한 HP ToolboxFX **Paper types(용지 종류)** 옵션을 사용하여 다양한 용지 종류에 해당하는 인쇄 모드를 구성할 수 있습니다. **Restore Modes(복원 모드)**를 선택하면 모든 모드가 공장 초기값으로 재설정됩니다.



**주 Apply(적용)**를 눌러야 적용됩니다.

## 시스템 설정

HP ToolboxFX 시스템 설정 옵션을 사용하여 복사, 팩스, 스캔 및 인쇄를 위한 설정을 구성할 수 있습니다. 제어판의 **시스템 설정** 메뉴에서 같은 옵션을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 [복합기 제어판 사용](#)을 참조하십시오.



**주 Apply(적용)**를 눌러야 적용됩니다.

## 서비스

인쇄하면서 복합기 안에 용지, 토너 및 먼지 찌꺼기가 쌓일 수 있습니다. 시간이 지나면 이것으로 토너 얼룩 등, 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다. HP ToolboxFX는 용지 경로 청소의 쉬운 방법을 제공합니다. 자세한 내용은 [HP ToolboxFX의 용지 경로 청소 방법](#)을 참조하십시오.

## 장치 폴링

HP ToolboxFX 장치 폴링을 해제하면 네트워크 트래픽을 줄일 수 있지만 팝업 알림 메시지, 팩스 로그 업데이트, 이 컴퓨터로 팩스를 수신하는 기능, **Scan To(스캔 대상)** 버튼을 사용한 스캔 기능 등, 일부 HP ToolboxFX 기능을 사용할 수 없습니다.

장치 폴링을 설정하려면 다음 두 가지 작업을 수행하십시오.

- HP ToolboxFX에서 **Turn off device polling(장치 폴링 끄기)** 선택란을 선택하지 않습니다.
- HP ToolboxFX에서 비활성화된 장치 폴링 기능 중 하나를 켭니다.



**주 Apply(적용)**를 눌러야 적용됩니다.

## 인쇄 설정

HP ToolboxFX **Status(상태)** 탭에는 다음과 같은 기본 페이지와 연결되는 링크가 포함되어 있습니다.

- **Printing(인쇄 중)**. 복사 매수 및 용지 방향 등, 복합기의 기본 인쇄 설정을 변경할 수 있습니다.
- **PCL5e**. PCL5e 설정을 보고 변경할 수 있습니다.
- **PostScript(포스트스크립트)**. PS 설정을 보고 변경할 수 있습니다.

## 인쇄

HP ToolboxFX 인쇄 설정 옵션을 사용하여 모든 인쇄 기능에 대한 설정을 구성할 수 있습니다. 제어판의 **인쇄 설정** 메뉴에서 같은 옵션을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 [복합기 제어판 사용](#)을 참조하십시오.



**주 Apply(적용)**를 눌러야 적용됩니다.

## PCL 5e

PCL5e 옵션을 사용하여 PCL5e 인쇄 언어를 사용하는 경우 설정을 구성할 수 있습니다. 제어판의 **PCL5e** 메뉴에서 같은 옵션을 사용할 수 있습니다.



**주** Apply(적용)를 눌러야 적용됩니다.

## PostScript

PostScript 인쇄 언어를 사용하는 경우 PostScript 옵션을 사용하십시오. **Print PostScript error(인쇄 포스트스크립트 오류)** 옵션이 켜지면 PostScript 오류가 발생할 때 PostScript 오류 페이지가 자동으로 인쇄됩니다.



**주** Apply(적용)를 눌러야 적용됩니다.

## 네트워크 설정

HP ToolboxFX **Network Settings(네트워크 설정)** 탭을 사용하면 복합기가 IP 기반 네트워크에 연결되어 있을 때 네트워크 관리자가 네트워크 관련 설정을 제어할 수 있습니다.

# Macintosh Configure Device(Macintosh 구성 장치) (Mac OS X V10.3 및 Mac OS X V10.4)

Macintosh Configure Device(Macintosh 구성 장치)는 복합기에 대한 정보(예: 소모품 상태 및 복합기 설정에 대한 정보)에 액세스할 수 있는 웹 기반 프로그램입니다. 컴퓨터에서 복합기를 모니터하고 관리하려면 **Macintosh Configure Device(Macintosh 구성 장치)**를 사용하십시오.



**주** Macintosh Configure Device(Macintosh 구성 장치)를 사용하려면 소프트웨어 설치 작업을 완전히 수행해야 합니다.

- 복합기 상태 및 인쇄 정보 페이지를 확인합니다.
- 복합기 시스템 설정을 확인하고 변경합니다.
- 기본 인쇄 설정을 확인합니다.
- 팩스 전송, 팩스 수신, 팩스 전화번호부 및 단축 다이얼 설정 및 팩스 보고서 등의 팩스 설정을 확인하고 변경합니다.
- IP 구성, 고급, mDNS, SNMP, 네트워크 구성 및 비밀번호 등의 네트워크 설정을 확인하고 변경합니다.

복합기가 컴퓨터에 직접 연결되어 있거나 네트워크에 연결되어 있는 경우 **Macintosh Configure Device(Macintosh 구성 장치)**를 볼 수 있습니다.



**주** 인터넷에 접속하지 않아도 **Macintosh Configure Device(Macintosh 구성 장치)**를 열어 사용할 수 있습니다.

**복합기가 컴퓨터에 직접 연결되어 있는 경우 Macintosh Configure Device(Macintosh 구성 장치)를 보는 방법**

1. 도크의 **HP Director** 아이콘을 눌러 HP Director 를 여십시오.
2. HP Director 에서 **설정**을 누르십시오.
3. **구성 장치**를 선택하여 브라우저에서 **Macintosh Configure Device(Macintosh 구성 장치)** 페이지를 여십시오.

**복합기가 네트워크에 연결되어 있는 경우 Macintosh Configure Device(Macintosh 구성 장치)를 보는 방법**

1. 다음의 지원되는 웹 브라우저 중 하나를 여십시오.
  - Safari 1.2 이상
  - Microsoft Internet Explorer 5.0 이상
  - Netscape Navigator 4.75 이상
  - Opera 6.05 이상
2. 웹 브라우저에서 복합기의 IP 주소를 입력하여 **Macintosh Configure Device(Macintosh 구성 장치)** 홈 페이지를 여십시오.

## 내장 웹 서버

이 복합기에는 내장 웹 서버(EWS)가 설치되어 있어 복합기 및 네트워크 작업에 대한 정보를 확인할 수 있습니다. **Windows** 와 같은 운영 체제가 컴퓨터에서 프로그램이 실행될 수 있는 환경을 제공하는 것과 같이, 웹 서버는 웹 프로그램이 실행될 수 있는 환경을 제공합니다. 이러한 프로그램에서 출력되는 정보는 **Microsoft Internet Explorer**, **Safari** 또는 **Netscape Navigator** 와 같은 웹 브라우저에 표시됩니다.

"내장" 웹 서버는 네트워크 서버에서 로드되는 소프트웨어와는 달리 하드웨어 장치(예: 복합기) 또는 펌웨어에 상주합니다.

EWS 의 이점은 네트워크에 연결된 복합기 및 컴퓨터를 가진 사용자는 누구나 사용할 수 있는 복합기에 인터페이스를 제공한다는 점입니다. 특별히 설치하거나 구성해야 할 소프트웨어는 없지만 지원되는 웹 브라우저가 컴퓨터에 설치되어 있어야 합니다. EWS 를 액세스하려면 브라우저의 주소 줄에 복합기의 IP 주소를 입력하십시오. IP 주소를 확인하려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. 구성 페이지 인쇄에 대한 자세한 내용은 [구성 페이지](#) 를 참조하십시오.



**주** Macintosh 운영 체제의 경우 복합기와 함께 제공된 Macintosh 소프트웨어를 설치한 후 USB 연결을 통해 EWS 를 사용할 수 있습니다.

## 기능

EWS 를 사용하면 복합기 및 네트워크 상태를 확인하고 컴퓨터에서 인쇄 기능을 관리할 수 있습니다. EWS 를 사용하여 다음과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

- 복합기 상태 정보 확인
- 모든 소모품의 남은 수명 확인 및 새 소모품 주문
- 일부 복합기 구성 보기 및 변경
- 일부 내부 페이지 보기 및 인쇄
- EWS 페이지를 표시할 언어 선택
- 네트워크 구성 보기 및 변경

## 소모품 관리

### 소모품 상태 확인 및 주문(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기)에만 적용)

복합기 제어판 사용 Supplies Status(소모품 상태) 페이지 인쇄 또는 HP ToolboxFX 보기를 통해 소모품 상태를 확인할 수 있습니다. '부족' 메시지가 처음 나타날 때 교체용 프린트 카트리지를 주문하는 것이 좋습니다. HP 정품 프린트 카트리지를 사용하면 다음과 같은 소모품 정보를 얻을 수 있습니다.

- 남은 카트리지 토너 양
- 남은 예상 페이지 수
- 인쇄한 페이지 수
- 기타 소모품 정보



**주** 복합기가 네트워크에 연결된 경우 프린트 카트리지가 부족할 때 전자메일로 알려주도록 HP ToolboxFX 를 설정할 수 있습니다. 복합기가 직접 컴퓨터에 연결된 경우 소모품이 부족해지면 알리도록 HP ToolboxFX 를 설정할 수 있습니다.

### 제어판을 사용한 상태 확인 및 소모품 주문 방법

다음과 같이 해보십시오.

- 프린트 카트리가 부족하거나 빈 경우를 표시하는 복합기 제어판을 확인하십시오. 또한 HP 정품이 아닌 프린트 카트리가 처음 설치된 경우도 알 수 있습니다. 자세한 내용은 [문제 해결 도구](#) 를 참조하십시오.
- Supplies Status(소모품 상태) 페이지를 인쇄한 다음 페이지에서 소모품 양을 확인하십시오. 자세한 내용은 [소모품 상태 페이지\(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one\(HP LaserJet 3390/3392 복합기\)\)](#) 를 참조하십시오.

소모품 양이 부족하면 해당 HP 판매점으로 전화해서 주문하거나 온라인으로 소모품을 주문할 수 있습니다. 부품 번호를 알려면 [부속품 및 주문 정보](#) 를 참조하고 온라인으로 주문하려면 [www.hp.com/go/ljsupplies](http://www.hp.com/go/ljsupplies) 를 참조하십시오.

### HP ToolboxFX 를 사용한 소모품 상태 확인 방법

소모품이 부족해지면 알리도록 HP ToolboxFX 를 구성할 수 있고, 전자메일, 팝업 메시지, 작업 표시줄 아이콘 중에서 알림 메시지 수신 방법을 선택할 수 있습니다.

## 소모품 보관

다음 지침에 따라 프린트 카트리지를 보관하십시오.

- 사용하기 전에는 프린트 카트리지의 포장을 풀지 마십시오.



**주의** 손상될 수 있으므로, 프린트 카트리지를 3 분 이상 직사광선에 노출시키지 마십시오.

- 작동 및 보관 온도 범위는 [환경 사양](#)을 참조하십시오.
- 소모품을 세우지 말고 보관하십시오.
- 열이나 자석 물질이 없는 어둡고 건조한 장소에 소모품을 보관하십시오.

## 소모품 교체 및 재활용

새로 구입한 HP 프린트 카트리지를 설치하려면 함께 제공되는 안내서나 시작 설명서를 참조하십시오.

소모품을 재활용하려면 사용한 소모품을 원래 포장 상자에 넣으십시오. 재활용품을 구분할 수 있도록 구입한 제품과 함께 제공되는 반품 레이블을 부착하여 HP 로 보내십시오. 자세한 내용은 구입한 HP 소모품과 함께 제공되는 재활용 설명서를 참조하십시오. 재활용에 대한 자세한 내용은 [HP LaserJet 인쇄 소모품](#)을 참조하십시오.

## HP 비정품 소모품 관련 정책

새 제품이든 재활용 제품이든 HP 정품이 아닌 프린트 카트리지를 사용하는 것은 좋지 않습니다. HP 정품이 아닐 경우, 해당 비정품 카트리지의 디자인이나 품질에 대해 HP 는 어떠한 조치도 취할 수 없습니다. HP 정품이 아닌 프린트 카트리지를 사용하여 발생한 서비스나 수리 비용은 보증 대상에 속하지 *않습니다*.

복합기에 소모품을 넣으면 HP 정품 여부를 알려줍니다. 다른 HP 장치에서 거의 다 사용한 HP 정품을 이 복합기에 넣으면 HP 비정품으로 인식됩니다. HP 장치 특성과 기능을 다시 사용하려면 해당 소모품을 사용하던 장치에 장착하십시오.

## HP 비정품 소모품의 복합기 설정 변경(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기))

HP 비정품 프린트 카트리지를 설치한 경우 제어판 디스플레이에 **비정품**이라는 메시지가 표시됩니다. 이 소모품으로 인쇄하려면 이 소모품을 처음 설치할 때 **✓**을 눌러야 합니다.



**주의** 정품이 아닌 소모품은 비어도 인쇄가 중단하지 않기 때문에 비어 있는 HP 비정품 프린트 카트리지로 복합기에서 인쇄하면 복합기가 손상될 수 있습니다. [Hewlett-Packard 제한 보증서](#) 및 [프린트 카트리지 제한 보증서](#) 를 참조하십시오.

## HP 부정제품 고발센터

HP 정품으로 알고 구입한 프린트 카트리지나 복합기나 HP ToolboxFX 에 HP 정품이 아닌 것으로 나타나면 HP 부정제품 고발센터에 문의하십시오. 정품 구분 방법을 비롯하여 문제 해결 방법에 대해 자세히 안내해 드립니다.

사용하는 프린트 카트리지에 다음과 같은 문제가 발견되면 정품이 아닐 수 있습니다.

- 프린트 카트리지에 문제가 너무 많이 발생하는 경우
- 표준 HP 프린트 카트리지와 다른 점이 발견되는 경우(예: 당김 탭이나 상자가 다른 경우)

미국의 경우 무료 전화: 1-877-219-3183.

미국 이외는 수신자 부담 서비스로 전화할 수 있습니다. 교환원에게 1-770-263-4745 전화 번호로 수신자 요금 부담 서비스를 요청하십시오. 1-770-263-4745. 영어를 잘 못하는 경우 해당 언어를 할 수 있는 HP 부정제품 고발센터 직원이 도와줄 것입니다. 그러나 해당 언어를 구사할 수 있는 상담원이 없는 경우, 연결되고 약 1 분이 지나면 통역사가 도와줄 것입니다. 통역사를 통해 사용자는 HP 부정제품 고발센터 상담원에게 문의할 수 있습니다.

# 복합기 청소

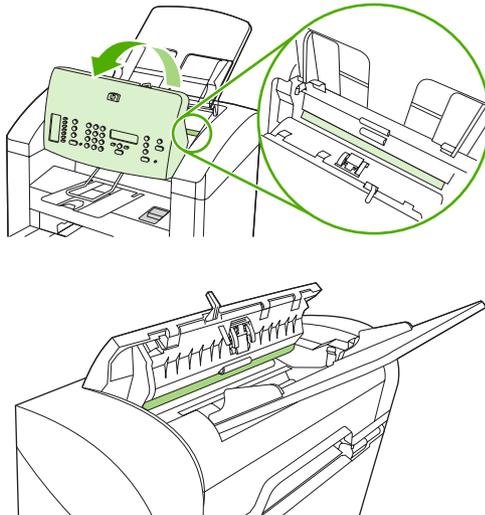
## 장치 외부 청소 방법

부드럽고 보풀이 없는 천으로 복합기 외부에 묻은 먼지, 얼룩 및 오염을 닦아내십시오.

## 스캐너 유리 및 하얀 플래튼 청소 방법(HP LaserJet 3050 all-in-one (HP LaserJet 3050 복합기))

시간이 지나면 성능에 영향을 미칠 수 있는 이물질 얼룩이 스캐너 유리 및 하얀 플래튼에 묻어 있을 수 있습니다. 다음 절차에 따라 스캐너 유리 및 하얀 플래튼을 청소하십시오.

1. 전원 스위치로 복합기를 끄고 콘센트에서 전원 코드를 빼십시오.
2. 제어판을 앞으로 기울이십시오.
3. 부드러운 천이나 스폰지에 비마모성 유리 세제를 살짝 묻혀서 유리와 하얀 플래튼을 닦아내십시오.



**주의** 연마제, 아세톤, 벤젠, 암모니아, 에틸 알코올 또는 4 염화탄소 등을 복합기에 사용하지 마십시오. 복합기가 손상될 수 있습니다. 유리 또는 플래튼 바로 위에 액체를 두지 마십시오. 액체가 스며들어 복합기가 손상될 수 있습니다.

4. 새미 가죽 또는 셀룰로오스 스폰지로 유리와 플래튼을 건조시켜 얼룩을 방지하십시오.
5. 복합기의 전원을 연결하고 전원 스위치를 사용하여 복합기의 전원을 켜십시오.

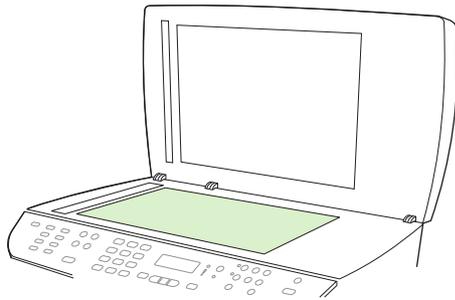
## 스캐너 유리 청소 방법(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기))

지문, 얼룩, 머리카락 등으로 유리가 더러워지면 성능이 떨어지고 페이지 크기에 맞춤 및 복사 등 특수 기능의 정확성에 영향을 미칠 수 있습니다.



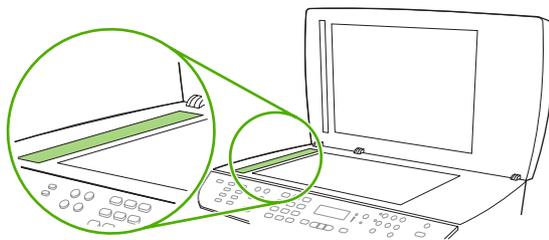
**주** 줄무늬 또는 기타 결함이 자동 문서 공급기(ADF)를 사용하여 복사한 복사본에만 나타나는 경우 스캐너 띠를 청소하십시오(3 단계). 스캐너 유리 청소는 필요하지 않습니다.

1. 복합기를 끄고 콘센트에서 전원 코드를 빼고 덮개를 들어올리십시오.
2. 부드러운 천이나 스폰지에 비마모성 유리 세제를 살짝 묻혀서 유리를 닦아내십시오.



**주의** 연마제, 아세톤, 벤젠, 암모니아, 에틸 알코올 또는 4 염화탄소 등을 복합기에 사용하지 마십시오. 복합기가 손상될 수 있습니다. 유리 바로 위에 액체를 두지 마십시오. 유리 아래로 액체가 스며들어 복합기가 손상될 수 있습니다.

3. 부드러운 천이나 스폰지에 비마모성 유리 세제를 살짝 묻혀서 스캐너 띠를 닦아내십시오.

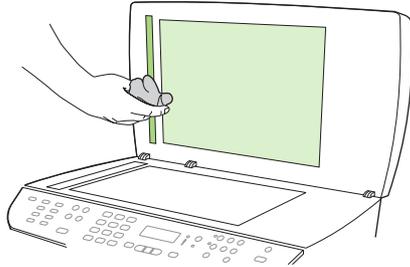


4. 새미 가죽 또는 셀룰로오스 스폰지를 사용한 얼룩 방지 및 유리 건조 방법

## 덮개 받침 청소 방법(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기))

복합기의 덮개 아래쪽에 있는 흰색 문서 덮개 받침에 미세한 먼지들이 묻어 있을 수 있습니다.

1. 복합기를 끄고 콘센트에서 전원 코드를 빼고 덮개를 들어올리십시오.
2. 자극이 없는 비누와 따뜻한 물을 부드러운 천이나 스폰지에 살짝 묻혀서 흰색 문서 덮개 받침을 청소하십시오. 또한 ADF 스캐너 유리 옆에 있는 스캐너 띠를 청소하십시오.



3. 덮개 받침을 부드럽게 닦아서 먼지를 닦아내십시오. 세게 문지르지 마십시오.
4. 새미 가죽 또는 부드러운 천을 사용하여 덮개 받침의 물기를 닦아내십시오.



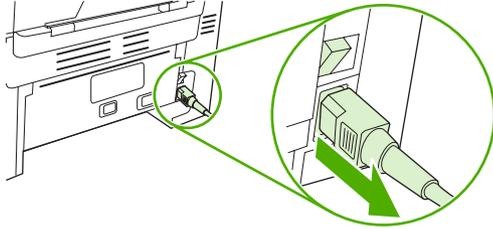
**주의** 종이가 된 것으로는 닦지 마십시오. 덮개 받침에 흠집이 생길 수 있습니다.

5. 이렇게 해도 덮개 받침이 깨끗해지지 않으면 이소프로필 알코올을 사용해서 이전 단계에 따라 다시 닦은 후, 젖은 천으로 덮개 받침에 남아 있는 알코올을 완전히 닦아내십시오.

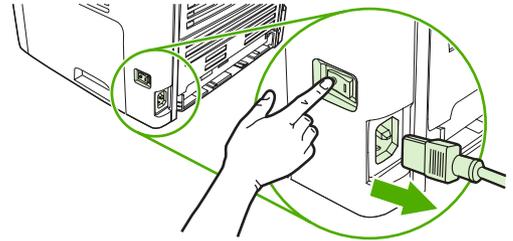
## 자동 문서 공급기(ADF) 픽업 롤러 조립체 청소 방법(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기))

ADF에 용지 공급의 문제가 발생한 경우 ADF 픽업 롤러 조립체를 청소할 수 있습니다.

1. 복합기를 끄고 전원 코드를 뽑으십시오.

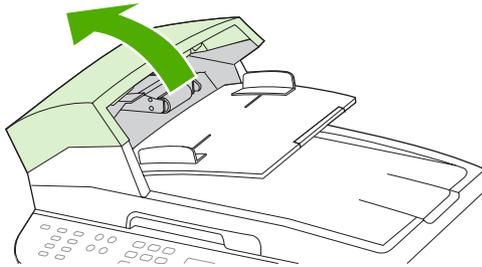


HP LaserJet 3052/3055

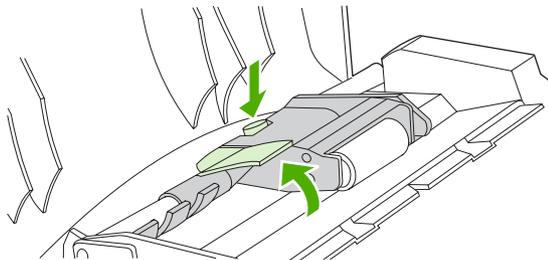


HP LaserJet 3390/3392

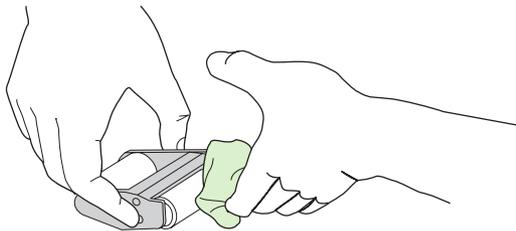
2. ADF 덮개를 여십시오.



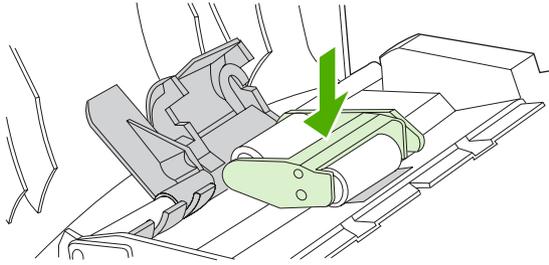
3. 원형 녹색 버튼을 누른 상태에서 녹색 레버를 올리십시오. 녹색 레버가 열림 위치로 될 때까지 끝까지 돌리십시오. 픽업 롤러 조립체는 표면 위에 계속 있어야 합니다.



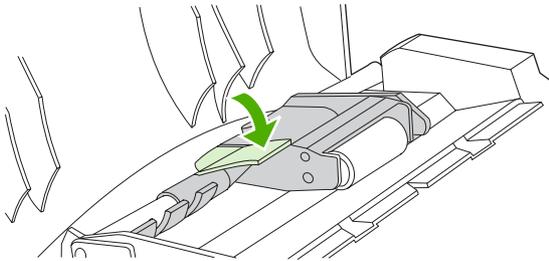
4. 조립체를 제거한 다음 부드럽고 마른 천으로 조립체를 닦으십시오.



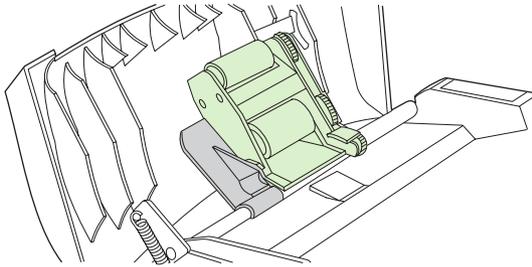
5. 조립체를 ADF의 같은 위치에 다시 넣으십시오. 가장 큰 롤러가 뒤로 가고 기어 쪽이 멀리 떨어지게 됩니다.



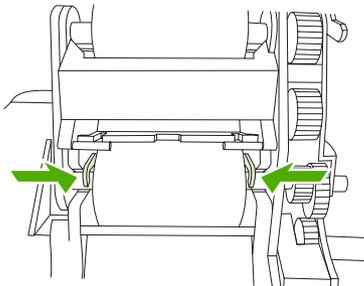
6. 녹색 레버를 내려 녹색 부분을 롤러 사이에 끼우십시오. 딱 소리가 날 때까지 녹색 레버를 누르십시오.



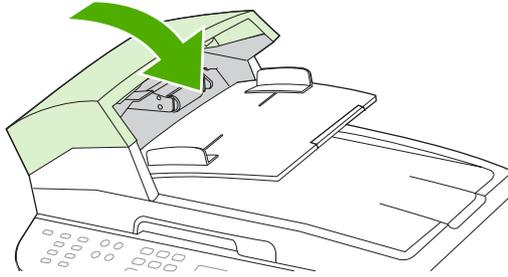
7. 제대로 설치되었는지 확인하려면 열림 위치로 유지되도록 녹색 레버를 올리십시오. 픽업 롤러 조립체가 레버 조립체에 고정되어 떨어지지 않아야 합니다.



8. 조립체의 양쪽이 녹색 고리로 고정되어 있는지 확인하십시오.

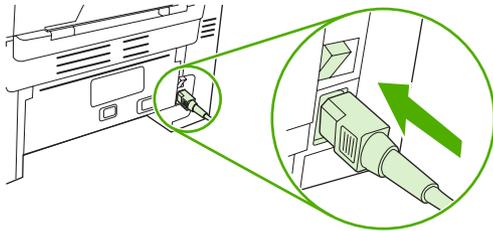


9. 녹색 레버 조립체를 내리고 ADF 덮개를 닫으십시오.

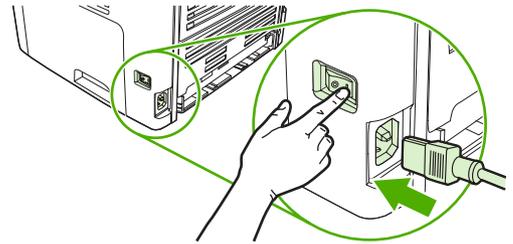


주 ADF 에 용지 걸림이 발생하면 해당 HP 지정 서비스 센터에 문의하십시오. [HP 고객상담지원센터](#) 를 참조하십시오.

10. 복합기의 전원을 연결하고 복합기의 전원을 켜십시오.



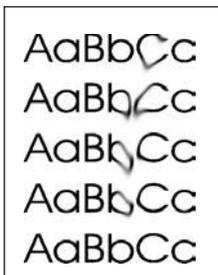
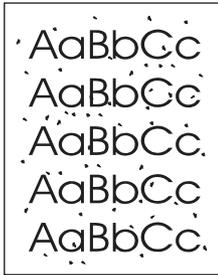
HP LaserJet 3052/3055



HP LaserJet 3390/3392

## 페이지 경로 청소

인쇄하면서 복합기 안에 용지, 토너 및 먼지 찌꺼기가 쌓일 수 있습니다. 시간이 지나면 이것으로 토너 얼룩 등, 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다. 이 복합기에는 이러한 문제를 해결하고 예방할 수 있는 청소 모드가 있습니다.



### HP ToolboxFX 의 용지 경로 청소 방법

HP ToolboxFX 를 사용하여 용지 경로를 청소하십시오. 이 방법은 권장 청소 방법입니다. HP ToolboxFX 에 액세스할 수 없는 경우 [복합기 제어판의 용지 경로 청소 방법](#) 에 있는 방법을 참조하십시오.

1. 복합기가 켜져 있고 인쇄 가능 상태인지 확인하십시오.
2. HP ToolboxFX 를 여십시오.
3. 문제 해결 탭을 누르고, 유지보수, 페이지 청소, 인쇄를 차례대로 누르십시오. 패턴이 인쇄된 페이지가 복합기에서 나옵니다.
4. 복합기 용지함 1 에 있는 용지를 모두 꺼내십시오.
5. 인쇄된 페이지를 꺼내고 인쇄면이 아래로 향하게 하여 용지함 1 에 넣으십시오.
6. 컴퓨터에서 청소를 누르십시오.

## 복합기 제어판의 용지 경로 청소 방법

HP ToolboxFX 에 액세스할 수 없는 경우 제어판 제어판에서 클리닝 페이지를 인쇄하여 사용할 수 있습니다.

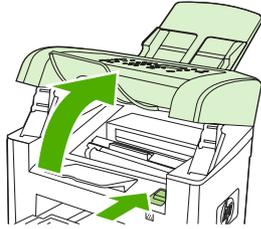
1. **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Service(서비스)** 메뉴를 찾으십시오.
3. ✓을 누르십시오.
4. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Cleaning Mode(청소 모드)**를 찾으십시오.
5. ✓을 누르십시오.
6. 메시지가 나타나면 일반 레터 또는 A4 용지를 넣으십시오.
7. ✓을 다시 눌러 청소 과정을 확인하고 시험해보십시오.

용지가 복합기에 천천히 공급됩니다. 작업이 완료되면 사용한 용지를 버리십시오.

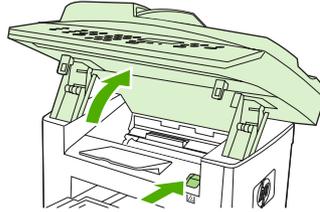
# 프린트 카트리지 교체

## 프린트 카트리지 교체 방법

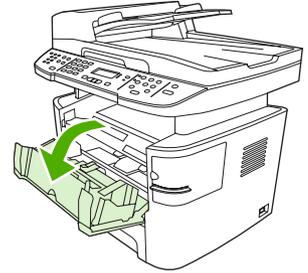
1. 프린트 카트리지 도어를 여십시오.



HP LaserJet 3050

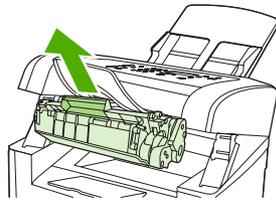


HP LaserJet 3052/3055

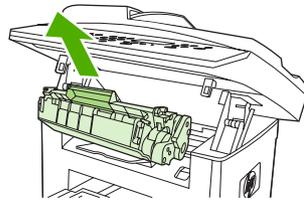


HP LaserJet 3390/3392

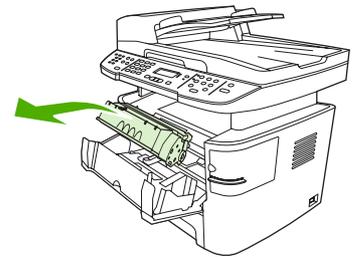
2. 프린트 카트리지의 손잡이를 잡고 카트리지를 당겨 꺼내십시오. 프린트 카트리지 상자 안에 있는 재활용 정보를 참조하십시오.



HP LaserJet 3050

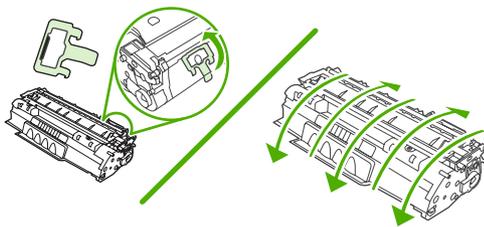


HP LaserJet 3052/3055

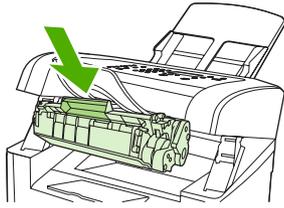


HP LaserJet 3390/3392

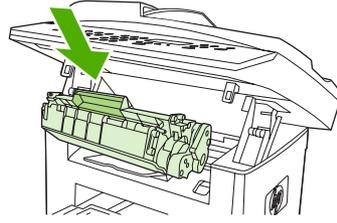
3. 새 프린트 카트리지를 상자에서 꺼내고 프린트 카트리지에서 주황색 덮개를 떼어낸 다음 주황색 탭을 당겨 봉합 테이프를 완전히 벗겨내십시오.



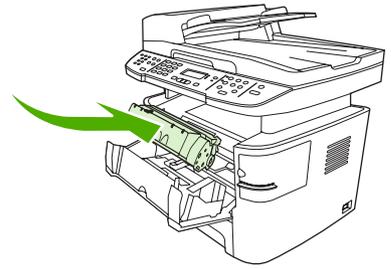
4. 카트리지를 복합기에 넣고 *단단히* 고정시키십시오.



HP LaserJet 3050



HP LaserJet 3052/3055



HP LaserJet 3390/3392

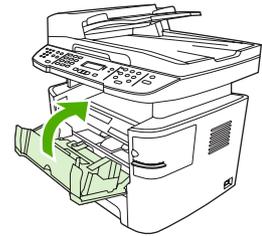
5. 프린트 카트리지를 도어를 닫으십시오.



HP LaserJet 3050



HP LaserJet 3052/3055



HP LaserJet 3390/3392



**주의** 토너가 옷에 묻으면 건조한 헝겊으로 닦아내고 찬물로 씻어낸 후 자연 건조시키십시오.  
뜨거운 물은 옷에 토너가 남을 수 있습니다.

# HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)에서 자동 문서 공급기(ADF) 교체

HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)의 ADF가 손상되었거나 작동되지 않는 경우 교체할 수 있습니다. 소모품 주문에 대한 자세한 내용은 [부속품 및 주문 정보](#)를 참조하십시오.



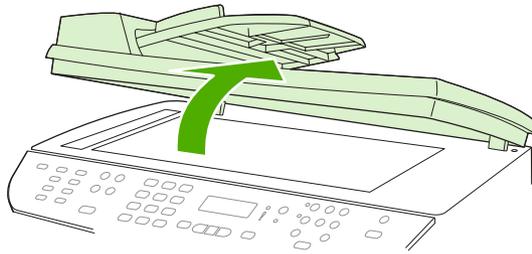
**주의** 고객응답지원센터의 지시가 없으면 ADF를 교체하지 마십시오.



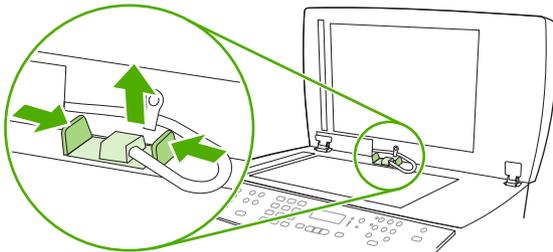
**주** HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기)의 ADF를 교체할 수 없습니다.

## ADF 교체 방법

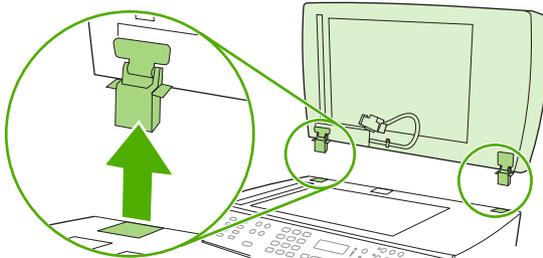
1. 복합기에서 덮개를 올리십시오.



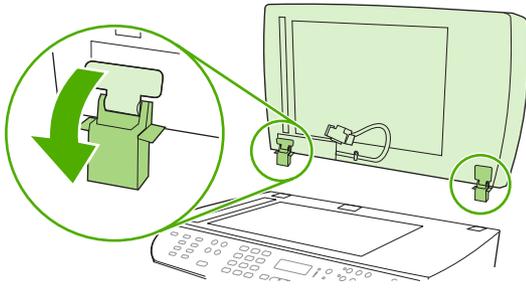
2. 탭을 함께 조인 다음 위로 올려 커넥터를 분리하십시오.



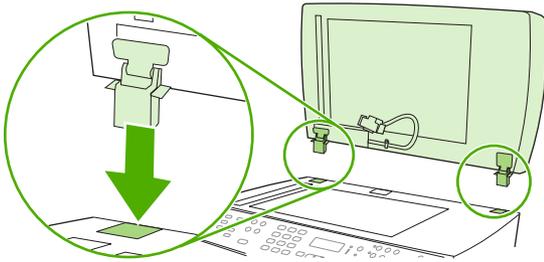
3. 경첩이 복합기에서 거의 분리되었을 때 ADF를 위로 올린 다음 앞으로 기울여 ADF를 빼내십시오.



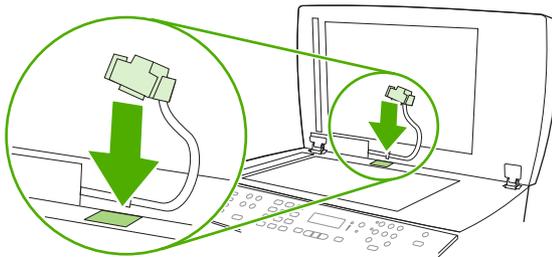
4. 새 ADF 에서 경첩을 펴십시오.



5. 새 ADF 의 경첩을 약간 앞으로 기울인 후 똑바로 복합기에 밀어 넣으십시오.



6. 딱 소리가 나면서 고정될 때까지 아래로 눌러 커넥터를 넣으십시오.

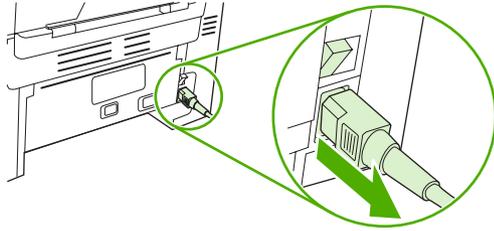


# 자동 문서 공급기(ADF) 픽업 롤러 교체 및 로드 암 조립체 교체 (HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기))

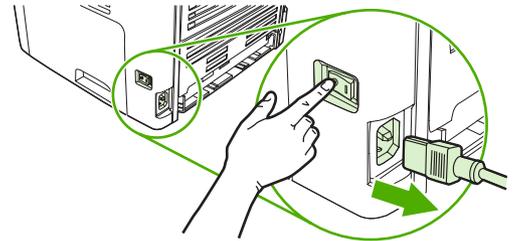
## ADF 픽업 롤러 및 로드 암 조립체 교체 방법

ADF 에 용지 공급의 문제가 발생한 경우 ADF 픽업 롤러 및 로드 암 조립체를 교체할 수 있습니다. 조립체 주문은 [부속품 및 주문 정보](#) 를 참조하십시오.

1. 복합기를 끄고 전원 코드를 뽑으십시오.

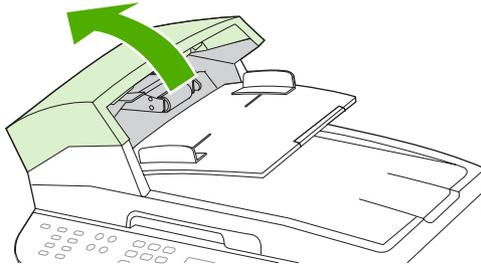


HP LaserJet 3052/3055



HP LaserJet 3390/3392

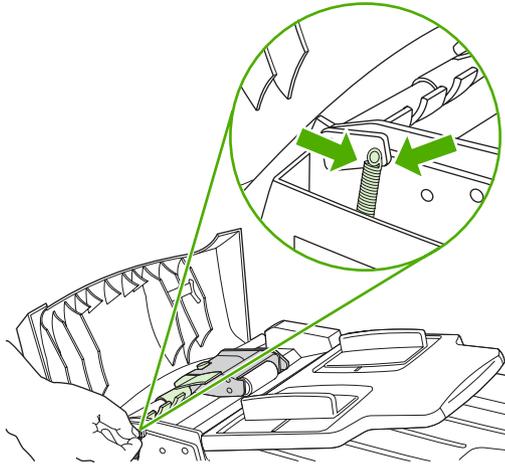
2. ADF 덮개를 여십시오.



3. 로드 스프링을 들어올려 로트 암의 막대에서 꺼내십시오.



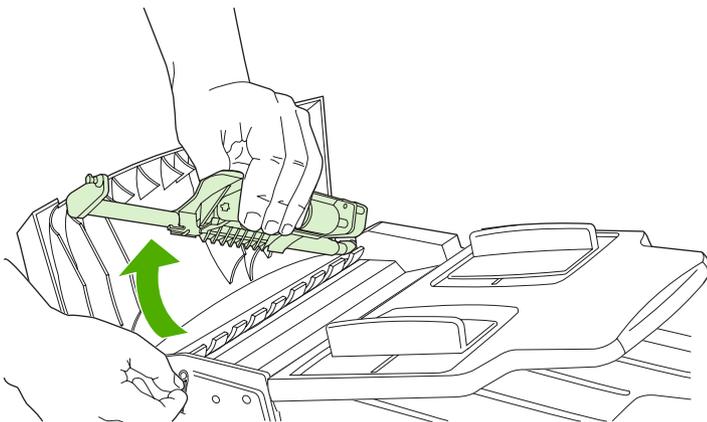
**주의** 로드 스프링이 느슨하지 않게 하려면 이 절차에 따라 로드 스프링을 고정시키십시오.



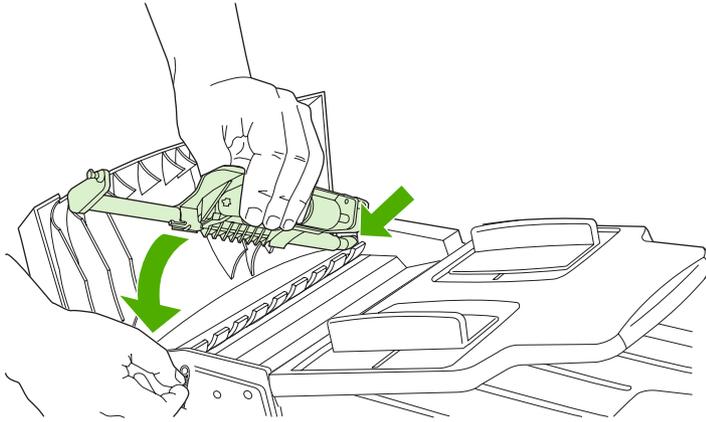
4. 로드 암 조립체를 돌리십시오.



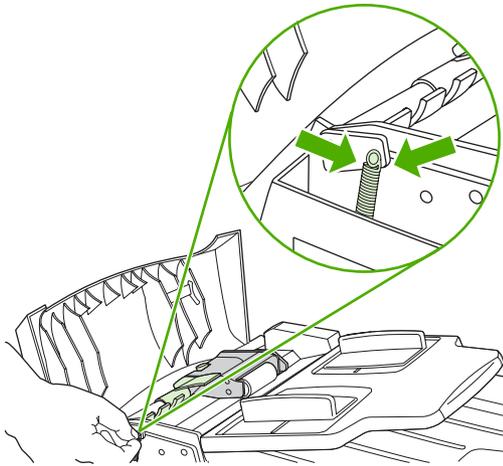
5. 로드 암 조립체를 들어올리고 조립체를 복합기 앞쪽으로 밀어 조립체의 기어를 분리한 다음 조립체를 복합기에서 떼어내십시오.



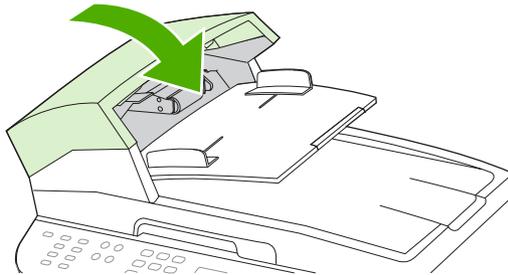
6. 새 로드 암 조립체의 기어를 복합기에 넣은 다음 조립체를 고정시키십시오.



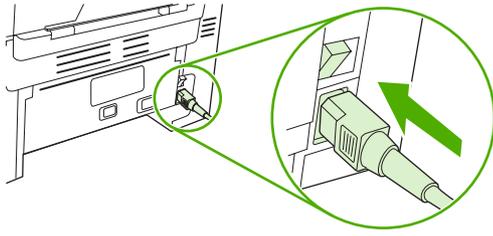
7. 로드 스프링을 다시 고정시키십시오.



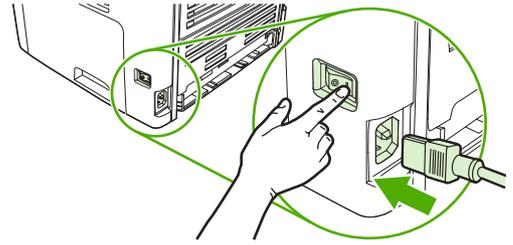
8. ADF 덮개를 닫으십시오.



9. 복합기의 전원을 연결하고 복합기의 전원을 켜십시오.



HP LaserJet 3052/3055



HP LaserJet 3390/3392



**주** ADF 에 용지 걸림이 계속 발생하면 해당 HP 지정 서비스 센터에 문의하십시오. [HP 고객응답지원센터](#) 를 참조하십시오.

# 13 문제 해결

- [문제 해결 검사 목록](#)
- [걸림 해결](#)
- [제어판 메시지](#)
- [인쇄 문제](#)
- [팩스 문제](#)
- [복사 문제](#)
- [스캔 문제](#)
- [네트워크 문제](#)
- [제어판 디스플레이 문제](#)
- [스테이플러 문제\(HP LaserJet 3392 all-in-one\(HP LaserJet 3392 복합기\)\)](#)
- [PostScript\(PS\) 오류 문제 해결](#)
- [일반 Macintosh 문제 해결](#)
- [문제 해결 도구](#)

# 문제 해결 검사 목록

복합기의 문제를 해결하려면 다음과 같이 하십시오.

단계 번호	확인 단계	문제	해결 방법
1	<b>전원이 켜져 있습니까?</b>  복합기가 접지된 전원 콘센트에 연결되어 전원이 켜지면 제어판에는 펌웨어 코드가 로드되고 있음을 나타내는 움직임은 커서와 함께 <b>Hewlett Packard</b> 가 나타나며 기본 모터가 약 45 - 60 초 동안 회전합니다. 펌웨어가 로드 작업을 완료하면 제어판 디스플레이에 <b>스캐너 전구가 예열 중입니다</b> 이라고 표시되며 스캔 헤드가 앞으로 약 10 - 15 초 동안 움직입니다. 스캐너 덮개를 들어 올리면 스캐너 전구가 켜져 있음을 볼 수 있습니다. 그런 다음, 자동 문서 공급기(ADF) 모터가 약 2 초 동안 켜집니다.	전원 콘센트, 케이블, 스위치 또는 퓨즈 고장으로 인해 전원이 공급되지 않음.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 복합기의 플러그가 꽂혀 있는지 확인하십시오.</li> <li>2. 전원 케이블에 이상이 없고 전원 스위치가 켜져 있는지 확인하십시오.</li> <li>3. 복합기 플러그를 벽면 콘센트나 다른 콘센트에 바로 꽂아서 전원 상태를 확인하십시오.</li> </ol>
		모터가 회전하지 않습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 퓨저의 운송 고정 장치가 분리되어 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 시작 설명서를 참조하십시오.</li> <li>2. 후면 도어를 연 다음 닫아 HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)의 퓨저 고정 장치가 잠금 위치에 있는지 확인하십시오.</li> <li>3. 프린트 카트리지가 제대로 설치되었는지 확인하십시오. <a href="#">HP ToolboxFX</a> 를 참조하십시오. 제어판에 나타나는 지시 사항에 따라 카트리지를 제거하고 교체하십시오.</li> <li>4. 상단 덮개가 닫혀 있는지 확인하십시오.</li> </ol>
		ADF 모터가 회전하지 않습니다.	ADF 덮개를 열고 ADF 안에 붙어있는 주황색 테이프를 떼어냈는지 확인하십시오.  ADF 케이블이 스캐너에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오. <a href="#">HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)에서 자동 문서 공급기(ADF) 교체</a> 를 참조하십시오.  그래도 ADF 모터가 회전하지 않으면 ADF 를 교체하십시오. <a href="#">HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)에서 자동 문서 공급기(ADF) 교체</a> 를 참조하십시오.
		스캐너 전구가 켜지지 않습니다.	스캐너 전구가 켜지지 않는 경우 HP 고객센터 지원센터에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객센터 지원센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
2	<b>복합기 제어판에 준비 라는 메시지가 표시되어 있습니까?</b>  제어판이 오류 메시지를 표시하지 않고 작동되어야 합니다.	제어판에 오류가 표시됩니다.	오류를 해결하는 데 도움이 되는 일반 메시지 목록은 <a href="#">제어판 메시지</a> 를 참조하십시오.  그래도 문제가 계속 발생하면 HP 고객센터 지원센터에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객센터 지원센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
3	<b>정보 페이지가 인쇄됩니까?</b>	오류 메시지가 제어판 디스플레이에 나타납니다.	오류를 해결하는 데 도움이 되는 일반 메시지 목록은 <a href="#">제어판 메시지</a> 를 참조하십시오.

단계 번호	확인 단계	문제	해결 방법
	구성 페이지를 인쇄하십시오. <a href="#">구성 페이지</a> 를 참조하십시오.	용지가 복합기 용지 경로를 따라 원활하게 움직이지 않습니다.	용지가 HP 사양에 맞는지 확인하십시오. <a href="#">용지 사양</a> 을 참조하십시오.  용지 경로를 청소하십시오. <a href="#">페이지 경로 청소</a> 를 참조하십시오.
		인쇄 품질이 불량입니다.	<a href="#">인쇄 품질 문제</a> 를 참조하십시오.  그래도 문제가 계속 발생하면 HP 고객센터 지원센터에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객센터 지원센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
4	<b>복합기가 복사 작업을 수행합니까?</b>  구성 페이지를 ADF에 놓고 복사하십시오. 보고서가 ADF를 따라 원활하게 공급되어야 하며 복사본이 인쇄 품질에 아무 문제 없이 인쇄되어야 합니다. 평판 스캐너에서도 복사하십시오.	ADF의 복사 품질이 불량입니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>이전에 수행한 내부 테스트의 인쇄 품질 및 평판 스캐너의 복사 작업에 이상이 없었던 경우 ADF 스캔 띠를 청소하십시오. <a href="#">스캐너 유리 청소 방법 (HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기))</a>을 참조하십시오.</li> <li>ADF가 손상된 경우 ADF를 교체하십시오. <a href="#">HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)에서 자동 문서 공급기(ADF) 교체</a>를 참조하십시오.</li> </ol>
		용지가 ADF 경로를 따라 원활하게 움직이지 않습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>ADF의 용지가 ADF 사양에 맞는지 확인하십시오. <a href="#">표 3-6 자동 문서 공급기(ADF) 사양, HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기)</a>을 참조하십시오.</li> <li>HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기)에서 ADF 픽업 롤러 및 ADF 분리 패드를 청소하십시오. <a href="#">자동 문서 공급기(ADF) 픽업 롤러 조립체 청소 방법(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기))</a>을 참조하십시오.</li> <li>그래도 문제가 지속되면 ADF 픽업 롤러를 교체하십시오. <a href="#">자동 문서 공급기(ADF) 픽업 롤러 교체 및 로드 암 조립체 교체(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기))</a>를 참조하십시오.</li> <li>그래도 문제가 지속되면 ADF를 교체하십시오. <a href="#">HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)에서 자동 문서 공급기(ADF) 교체</a>를 참조하십시오.</li> </ol>

단계 번호	확인 단계	문제	해결 방법
		평판 스캐너의 복사 품질이 불량입니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>이전에 수행한 내부 테스트의 인쇄 품질 및 ADF의 복사 작업에 이상이 없었던 경우 평판 유리를 청소하십시오. <a href="#">스캐너 유리 청소 방법(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기))</a>을 참조하십시오.</li> <li>유지보수를 수행한 후에도 문제가 지속되면 <a href="#">복사 문제</a>를 참조하십시오.</li> </ol>
		그래도 문제가 계속 발생하면 HP 고객센터에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객센터 지원 센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.	
5	복합기가 팩스를 전송합니까?  전화선을 연결하고 <b>Start Fax (팩스 시작)</b> 를 눌러 발신음이 있는지 확인하십시오(필요한 경우 수화기 사용). 팩스 전송을 시도해보십시오.	전화선이 제대로 작동되지 않거나 복합기의 플러그가 전화선과 연결되지 않았습니다.	복합기의 플러그가 이상이 없는 전화선에 연결되어 있는지 확인하십시오.
		전화 코드에 문제가 있거나 잘못된 커넥터에 연결되어 있습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>전화 코드를 다른 커넥터에 연결해보십시오.</li> <li>새 전화 코드를 사용하십시오.</li> </ol>
		팩스 번호가 틀리거나 불안전합니다.	팩스 번호를 확인하고 정확하고 완전한 팩스 번호를 다시 입력하십시오.
		복합기 팩스 설정이 잘못 설정되어 있습니다.	복합기 팩스 설정을 검토하고 재설정하십시오. <a href="#">팩스</a> 를 참조하십시오.
		그래도 문제가 계속 발생하면 HP 고객센터에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객센터 지원 센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.	
		팩스 전송이 불안전하거나 품질이 나쁩니다.	<a href="#">팩스 문제</a> 를 참조하십시오.
6	복합기가 팩스를 수신합니까?  다른 팩스기를 사용하여 복합기에 팩스를 보내십시오.	너무 많은 전화 장치가 꽂혀 있거나 전화 장치가 올바른 순서로 연결되어 있지 않습니다.	HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기)만 전화선과 연결하고 다시 팩스 수신을 시도하십시오.
		복합기 팩스 설정이 잘못 설정되어 있습니다.	복합기 팩스 설정을 검토하고 재설정하십시오. <a href="#">팩스</a> 를 참조하십시오.
		그래도 문제가 계속 발생하면 HP 고객센터에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객센터 지원 센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.	
7	복합기가 컴퓨터에서 보낸 인쇄 작업을 수행합니까?  네트워크 케이블 또는 USB 케이블을 복합기와 컴퓨터에 연결하십시오. 그런 다음 워드 프로세싱 프로그램을 사용하여 복합기로 인쇄 작업을 전송하십시오.	소프트웨어가 제대로 설치되어 있지 않거나 소프트웨어를 설치하는 동안 오류가 발생했습니다.	복합기 소프트웨어를 제거한 다음 다시 설치하십시오. 올바른 설치 절차 및 올바른 포트 설정을 사용하고 있는지 확인하십시오.
		케이블이 제대로 설치되어 있지 않습니다.	케이블을 다시 연결하십시오.
		잘못된 드라이버가 선택되어 있습니다.	올바른 드라이버를 선택하십시오.
		다른 장치가 USB 포트에 연결되어 있습니다.	다른 장치를 분리하고 인쇄를 다시 시도하십시오.
		Microsoft Windows에 포트 드라이버 문제가 있습니다.	복합기 소프트웨어를 제거한 다음 다시 설치하십시오. 올바른 설치 절차 및 올바른 포트 설정을 사용하고 있는지 확인하십시오.
		그래도 문제가 계속 발생하면 HP 고객센터에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객센터 지원 센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.	
8	복합기가 컴퓨터로 스캔을 보냅니다?  복합기가 컴퓨터로 스캔을 보냅니다?	케이블이 제대로 설치되어 있지 않습니다.	케이블을 다시 연결하십시오.

단계 번호	확인 단계	문제	해결 방법
	컴퓨터의 기본 데스크탑 소프트웨어에서 스캔을 시작하십시오.	소프트웨어가 제대로 설치되어 있지 않거나 소프트웨어를 설치하는 동안 오류가 발생했습니다.	복합기 소프트웨어를 제거한 다음 다시 설치하십시오. 올바른 설치 절차 및 올바른 포트 설정을 사용하고 있는지 확인하십시오.
		그래도 문제가 계속 발생하면 복합기의 전원을 껐다 켜십시오.	
		그래도 문제가 계속 발생하면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객응답지원센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.	

## 걸림 해결

여기에서는 복합기에서 용지 걸림을 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

### 용지 걸림 원인

인쇄 작업 중에 용지가 가끔 걸릴 수 있습니다. 용지가 걸리는 일부 원인은 다음과 같습니다.

- 입력 용지함에 용지가 제대로 넣어져 있지 않거나 너무 많이 들어 있거나 용지 조정대가 올바르게 조정되어 있지 않습니다.
- 인쇄 작업 중에 용지를 입력 용지함에 추가 또는 제거하거나 인쇄 작업 중에 복합기에서 입력 용지함을 제거했습니다.
- 인쇄 작업 중에 카트리지 도어가 열렸습니다.
- 출력 영역에 너무 많은 용지가 쌓여 있거나 출력 영역이 막혀 있습니다.
- 사용 중인 용지가 HP 사양에 맞지 않습니다. [용지 사양](#) 을 참조하십시오.
- 용지가 손상되었거나 스테이플이나 종이 클립과 같은 이물질이 붙어 있습니다.
- 용지를 너무 습하거나 너무 건조한 곳에 보관하였습니다. [인쇄 및 보관 환경](#) 을 참조하십시오.

### 용지 걸림 방지 방법

- 용지함에 용지가 지나치게 많이 들어 있지 않은지 확인하십시오. 용지함 용량은 사용하는 용지 종류에 따라 달라집니다.
- 용지 조정대가 올바르게 조정되어 있는지 확인하십시오.
- 용지함이 제대로 고정되어 있는지 확인하십시오.
- 인쇄 중일 때는 입력 용지함에 용지를 넣지 마십시오.
- HP 권장 용지 종류 및 크기만을 사용하십시오. 인쇄 용지 종류에 대한 자세한 내용은 [용지 사양](#) 을 참조하십시오.
- 인쇄된 용지를 출력 용지함에 쌓아두지 마십시오. 용지 종류와 사용된 토너의 양은 출력 용지함 용량에 영향을 줍니다.
- 전원 코드 연결 상태를 확인하십시오. 전원 코드가 복합기와 전원 공급 장치에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오. 전원 코드를 접지된 전원 콘센트에 연결하십시오.

## 용지 걸림 위치

용지가 걸릴 수 있는 위치는 다음과 같습니다.

- 복합기 내부
- 출력 영역
- 자동 문서 공급기(ADF)
- 자동 양면 인쇄 장치(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))

걸린 용지를 찾아 제거하려면 다음과 같이 하십시오. 용지 걸림 위치를 분명히 모르겠으면 복합기 내부를 먼저 살펴보세요.

용지가 걸리면 새어 나온 토너가 복합기에 남을 수 있습니다. 이 문제는 용지를 몇 장 인쇄하면 일반적으로 해결됩니다.

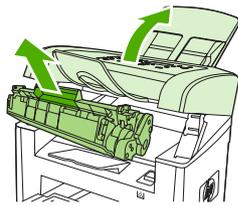
## 프린트 카트리지 영역

토너 카트리지 영역에 걸린 용지를 제거하려면 다음 절차에 따르십시오.

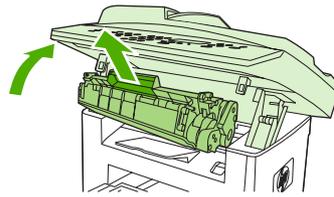
**△ 주의** 걸린 용지를 제거할 때에는 핀셋이나 뾰족한 플라이어와 같은 날카로운 물체를 사용하지 마십시오. 날카로운 물체로 인한 손상은 보증 사항에 해당되지 않습니다.

걸린 용지를 제거할 때 똑바로 당겨 복합기에서 빼내십시오. 걸린 용지를 비스듬히 빼내면 복합기가 손상될 수 있습니다.

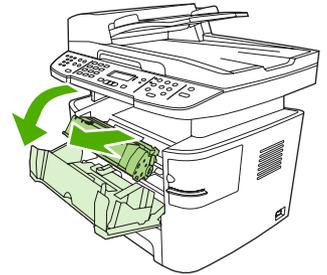
1. 프린트 카트리지 도어를 열고 프린트 카트리지를 제거하십시오.



HP LaserJet 3050



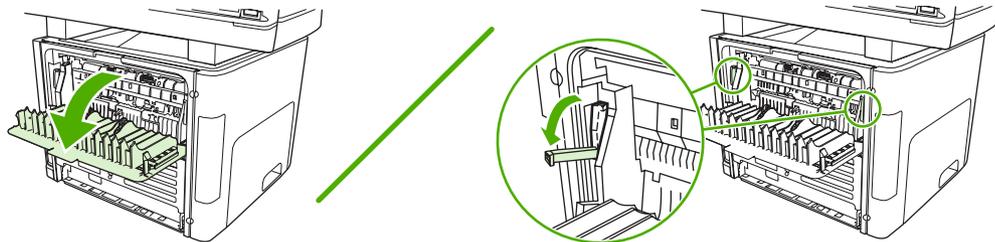
HP LaserJet 3052/3055



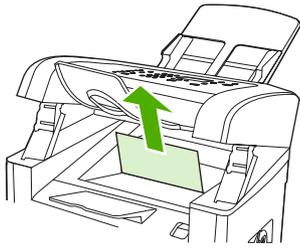
HP LaserJet 3390/3392

**△ 주의** 토너 카트리지의 손상을 방지하려면, 직사광선 노출을 최소화합니다.

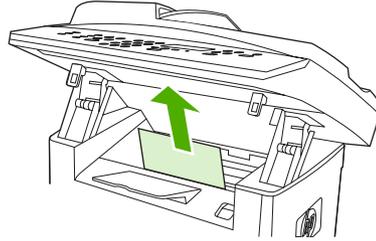
2. HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)의 경우 후면 출력 도어를 연 다음 녹색의 압력 배출 레버를 아래로 돌리십시오.



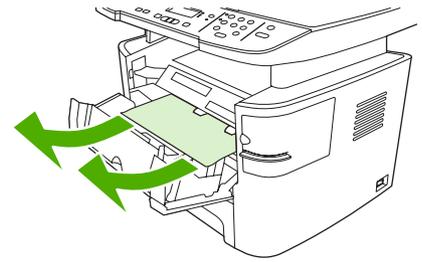
3. 두 손으로 가장 잘 보이는 용지의 측면(중간까지 포함)을 잡고 조심스럽게 복합기 밖으로 끌어 냅니다.



HP LaserJet 3050

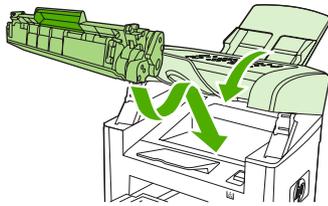


HP LaserJet 3052/3055

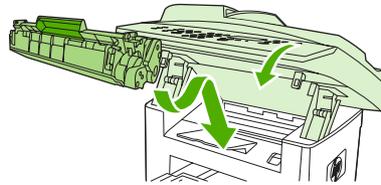


HP LaserJet 3390/3392

4. 프린트 카트리지를 교체하고 프린트 카트리지 도어를 닫으십시오.



HP LaserJet 3050



HP LaserJet 3052/3055



HP LaserJet 3390/3392

5. HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)에서 후면 출력 도어를 닫으십시오.

## 입력 용지함(HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기))

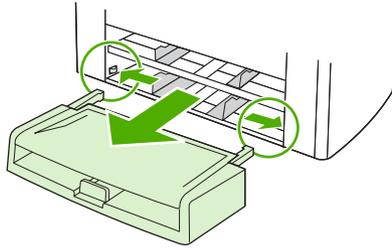
입력 용지함에 걸린 용지를 제거하려면 다음 절차에 따르십시오.



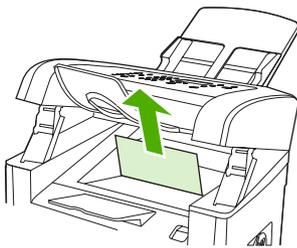
**주의** 걸린 용지를 제거할 때에는 핀셋이나 뾰족한 플라이어와 같은 날카로운 물체를 사용하지 마십시오. 날카로운 물체로 인한 손상은 보증 사항에 해당되지 않습니다.

걸린 용지를 제거할 때 똑바로 당겨 복합기에서 빼내십시오. 걸린 용지를 비스듬히 빼내면 복합기가 손상될 수 있습니다.

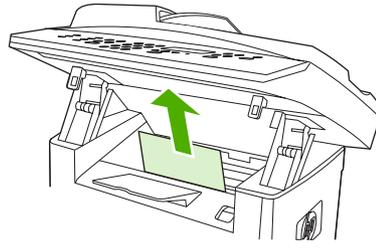
1. 용지함 1 을 열고 보이는 걸린 용지를 복합기에서 모두 빼내십시오.



2. 용지가 보이지 않으면 프린트 카트리지 도어를 열고 프린트 카트리지를 빼낸 다음 상단 용지 조정대를 돌리십시오. 조심스럽게 용지를 위로 당겨 복합기에서 빼내십시오.



HP LaserJet 3050



HP LaserJet 3052/3055

3. 용지함 1 을 닫으십시오.

## 입력 용지함(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))

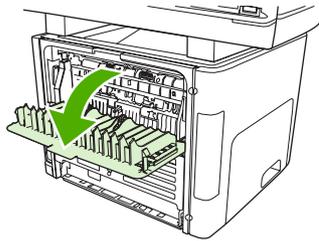
입력 용지함에 걸린 용지를 제거하려면 다음 절차에 따르십시오.



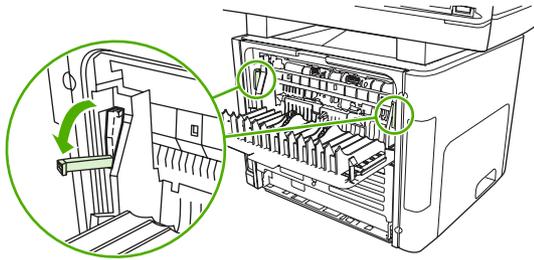
**주의** 걸린 용지를 제거할 때에는 핀셋이나 뾰족한 플라이어와 같은 날카로운 물체를 사용하지 마십시오. 날카로운 물체로 인한 손상은 보증 사항에 해당되지 않습니다.

걸린 용지를 제거할 때 똑바로 당겨 복합기에서 빼내십시오. 걸린 용지를 비스듬히 빼내면 복합기가 손상될 수 있습니다.

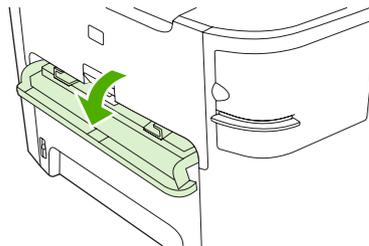
1. 후면 출력 도어를 여십시오.



2. 초록색 압력 해제 레버를 아래쪽으로 돌립니다.

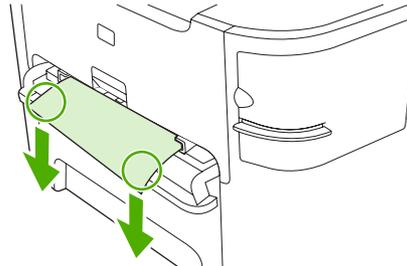


3. 낱장 기본 입력 슬롯(용지함 1) 도어를 여십시오.



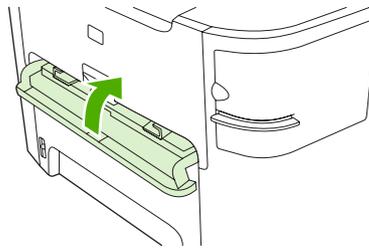
HP LaserJet 3390/3392

4. 두 손으로 가장 잘 보이는 용지의 측면(중간까지 포함)을 잡고 조심스럽게 복합기 밖으로 끌어 냅니다.



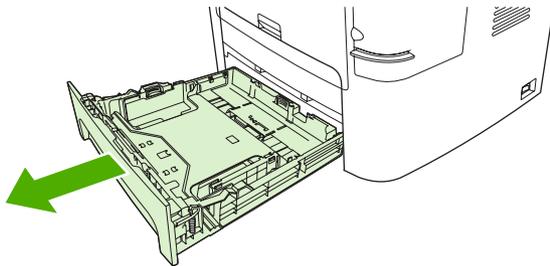
HP LaserJet 3390/3392

5. 낱장 기본 입력 슬롯(용지함 1) 도어를 닫으십시오.

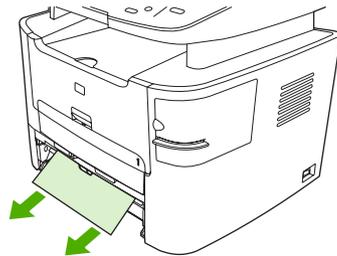


HP LaserJet 3390/3392

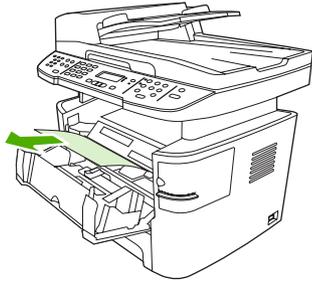
6. 용지함 2 및 용지함 3 을 여십시오.



7. 두 손으로 가장 잘 보이는 용지의 측면(중간까지 포함)을 잡고 조심스럽게 복합기 밖으로 끌어 냅니다.



8. 용지가 보이지 않으면 프린트 카트리지를 열고 프린트 카트리지를 빼낸 다음 상단 용지 조정대를 돌리십시오. 조심스럽게 용지를 위로 당겨 복합기에서 빼내십시오.

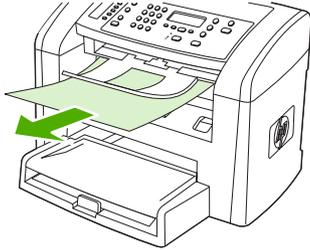


9. 기본 입력 용지함(용지함 2)을 닫으십시오.
10. 후면 출력 도어를 닫으십시오.

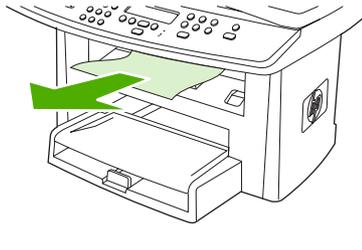
## 출력 용지함

**△ 주의** 걸린 용지를 제거할 때에는 핀셋이나 뾰족한 플라이어와 같은 날카로운 물체를 사용하지 마십시오. 날카로운 물체로 인한 손상은 보증 사항에 해당되지 않습니다.

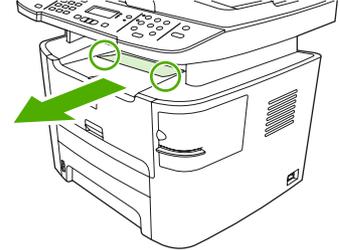
두 손으로 가장 잘 보이는 용지의 측면(중간까지 포함)을 잡고 조심스럽게 복합기 밖으로 끌어 냅니다.



HP LaserJet 3050



HP LaserJet 3052/3055



HP LaserJet 3390/3392

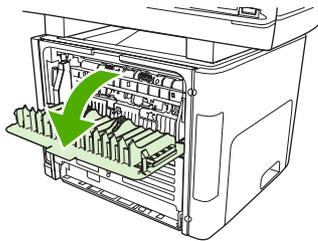
## 직선 출력 경로(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))

직접 출력함 경로에 걸려있는 용지를 제거하려면 다음 절차에 따르십시오.

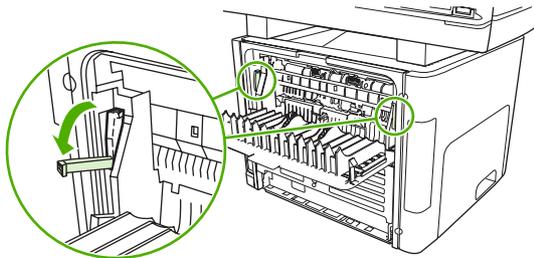
**△ 주의** 걸린 용지를 제거할 때에는 핀셋이나 뾰족한 플라이어와 같은 날카로운 물체를 사용하지 마십시오. 날카로운 물체로 인한 손상은 보증 사항에 해당되지 않습니다.

걸린 용지를 제거할 때 똑바로 당겨 복합기에서 빼내십시오. 걸린 용지를 비스듬히 빼내면 복합기가 손상될 수 있습니다.

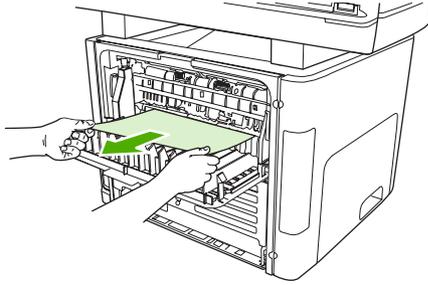
1. 후면 출력 도어를 여십시오.



2. 초록색 압력 해제 레버를 아래쪽으로 돌립니다.



3. 두 손으로 가장 잘 보이는 용지의 측면(중간까지 포함)을 잡고 조심스럽게 복합기 밖으로 끌어 냅니다.

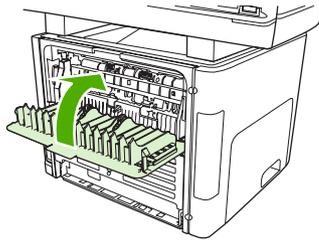


HP LaserJet 3390/3392



주 용지를 손으로 잡을 수가 없으면 프린트 카트리지 영역의 절차대로 하십시오.

4. 후면 출력 도어를 닫으십시오.



HP LaserJet 3390/3392



주 후면 출력 도어를 닫으면 압력 배출 레버가 자동으로 닫힙니다.

## 자동 양면 인쇄 경로(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))

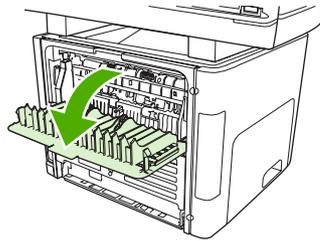
자동 양면 인쇄 경로에 걸려있는 용지를 제거하려면 다음 절차에 따르십시오.



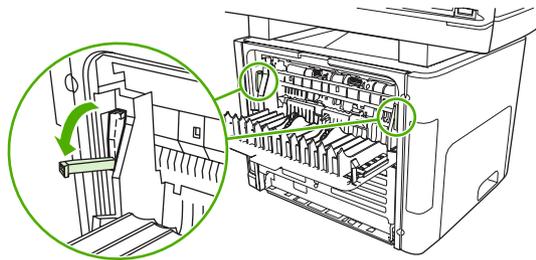
**주의** 걸린 용지를 제거할 때에는 핀셋이나 뾰족한 플라이어와 같은 날카로운 물체를 사용하지 마십시오. 날카로운 물체로 인한 손상은 보증 사항에 해당되지 않습니다.

걸린 용지를 제거할 때 똑바로 당겨 복합기에서 빼내십시오. 걸린 용지를 비스듬히 빼내면 복합기가 손상될 수 있습니다.

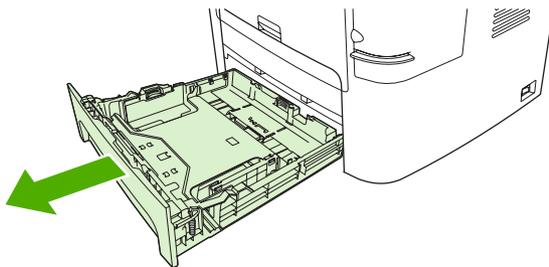
1. 후면 출력 도어를 여십시오.



2. 초록색 압력 해제 레버를 아래쪽으로 돌립니다.



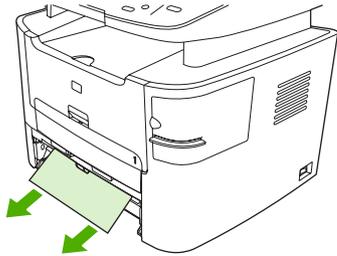
3. 용지함 2를 빼내십시오.



4. 복합기 앞면에 있는 자동 양면 경로 도어의 녹색 레버를 아래로 미십시오.



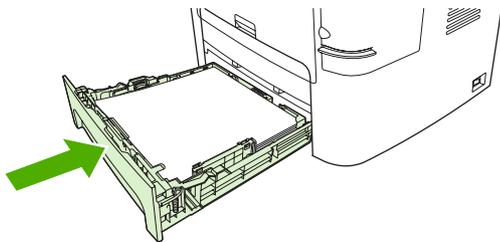
5. 두 손으로 가장 잘 보이는 용지의 측면(중간까지 포함)을 잡고 조심스럽게 복합기 밖으로 끌어 냅니다.



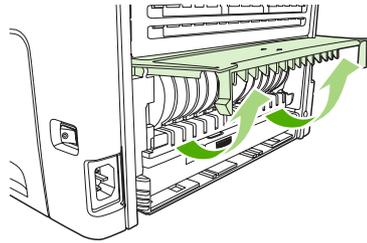
6. 자동 양면 인쇄 경로 도어를 닫습니다.



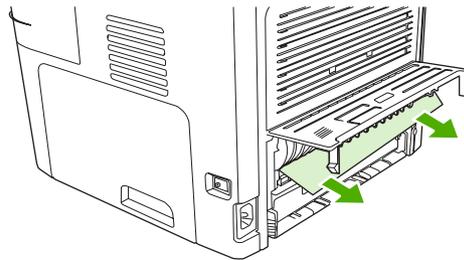
7. 기본 입력 용지함(용지함 2)을 다시 넣으십시오.



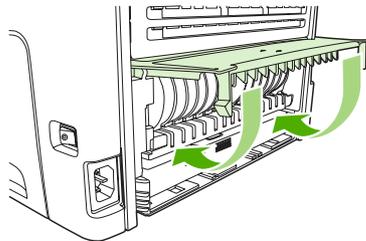
8. 후면 출력 용지함을 달은 다음 복합기 뒷면에 있는 자동 양면 경로 도어를 여십시오.



9. 두 손으로 가장 잘 보이는 용지의 측면(중간까지 포함)을 잡고 조심스럽게 복합기 밖으로 끌어냅니다.



10. 자동 양면 인쇄 경로 도어를 닫습니다.



## 자동 문서 공급기(ADF)에서 용지 걸림 발생

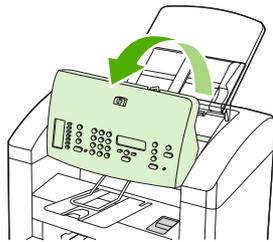
팩스, 복사, 스캔 작업 중에 용지가 걸릴 수 있습니다.

복합기 제어판 디스플레이에 소프트웨어 오류 메시지와 **Doc feeder jam Clear, Reload(문서 공급기 용지 걸림 제거, 재공급)**라는 메시지가 나타나므로 용지 걸림을 알 수 있습니다.

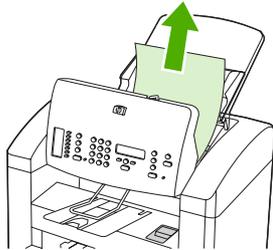
- ADF 용지함에 용지를 올바르게 넣지 않았거나 용지함이 가득 차 있습니다. 자세한 내용은 [팩스, 복사 또는 스캔 문서 넣기](#)를 참조하십시오.
- 용지가 HP 사양에 맞지 않습니다(예: 용지의 크기 또는 종류). 자세한 내용은 [용지 사양](#)을 참조하십시오.

### ADF에서 용지 걸림 해결 방법(HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기))

1. ADF 덮개를 여십시오.



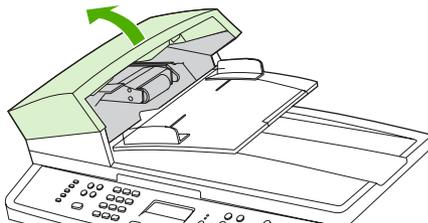
2. 조심스럽게 걸린 용지를 제거하십시오. 용지가 찢어지지 않도록 주의하여 살짝 꺼내십시오.



3. ADF 덮개를 닫으십시오.

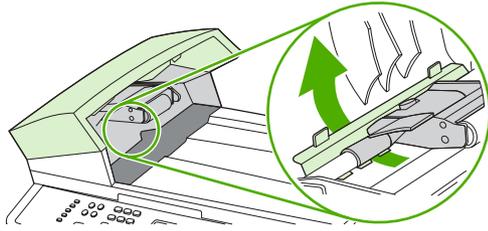
### ADF에서 용지 걸림 해결 방법(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기))

1. ADF 덮개를 여십시오.

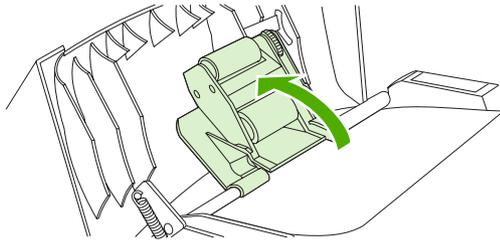


**주** ADF 안에 붙어있는 테이프를 떼어냈는지 확인하십시오.

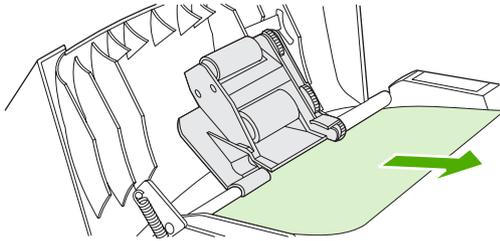
2. 걸린 용지를 제거한 부품을 꺼내십시오. 딱 소리가 나면서 부품이 분리될 때까지 두 손으로 양 손잡이를 올리십시오. 부품을 돌리고 들어 올려서 꺼내고 따로 보관하십시오.



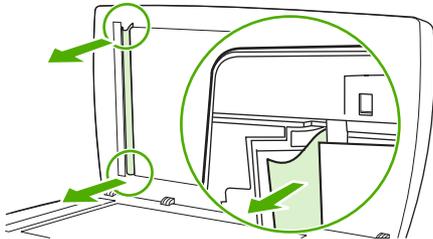
3. 녹색 레버를 올리면서 픽업 장치가 계속 열려 있을 때까지 돌리십시오.



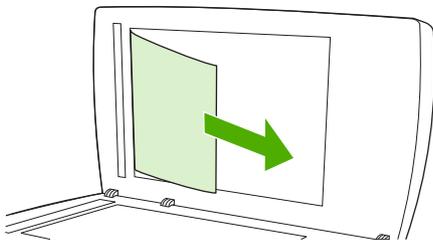
4. 용지가 찢어지지 않도록 주의하여 살짝 꺼내십시오. 잘 나오지 않으면 다음 단계에 따르십시오.



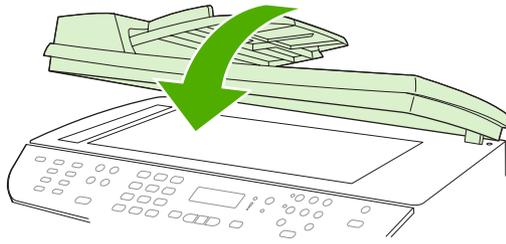
5. ADF 덮개를 열고 용지가 느슨하게 되도록 두 손으로 살짝 조정하십시오.



6. 용지가 느슨해지면 그림에 표시된 방향으로 살짝 잡아당기십시오.

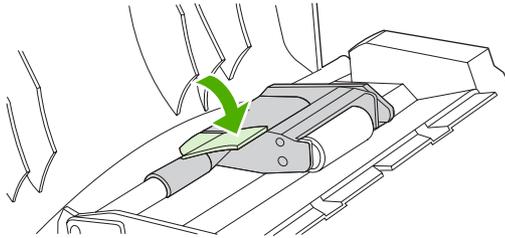


7. 평판 스캐너의 덮개를 닫으십시오.

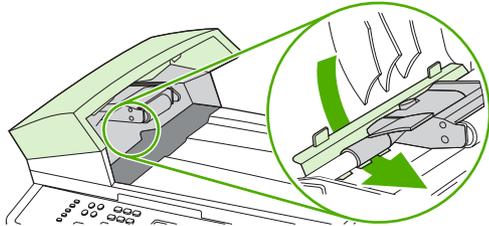


HP LaserJet 3052/3055  
HP LaserJet 3390/3392

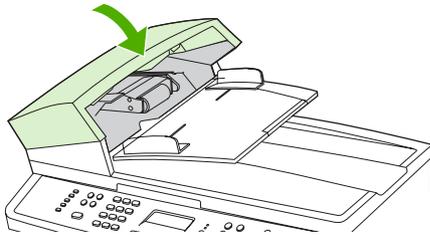
8. 녹색 레버를 내리십시오.



9. 꺼낸 부품을 그림과 같이 다시 설치하십시오. 부품이 제자리에 들어갈 때까지 두 탭을 아래로 누르십시오. 부품을 제대로 설치하십시오. 제대로 설치하지 않으면 나중에 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.



10. ADF 덮개를 닫으십시오.



## 제어판 메시지

대부분의 제어판 메시지는 사용자에게 일반적인 작업 방법을 안내해주기 위한 것입니다. 제어판 메시지는 현재 작업의 상태를 표시하고 해당되는 경우 디스플레이의 둘째 줄에 페이지 수를 표시합니다. 복합기가 팩스 데이터, 인쇄 데이터 또는 스캔 명령을 수신 중인 경우 제어판 메시지는 이 상태를 표시합니다. 또한, 알림 메시지, 경고 메시지 및 중요한 오류 메시지는 조치가 필요한 상황을 표시하기도 합니다.

### 알림 및 경고 메시지

알림 및 경고 메시지는 일시적으로 표시되며 ✓을 눌러 다시 시작하거나 **Cancel(취소)**을 눌러 작업을 취소하는 등 사용자가 메시지에 대해 조치를 취해야 하는 경우도 있습니다. 일부 경고의 경우에는 작업이 불완전하거나 인쇄 품질에 영향을 미칩니다. 알림 또는 경고 메시지가 인쇄와 관련된 것이고 자동 연속 기능이 설정되어 있는 경우 메시지가 아무런 조치 없이 10 초 동안 계속 표시되면 장치는 인쇄 작업을 다시 시작합니다.

### 알림 및 경고 메시지 표

표 13-1 알림 및 경고 메시지

제어판 메시지	설명	권장 조치
<b>10.0000 Supply error(10.0000 소모품 오류)</b>	프린트 카트리지가 제대로 설치되지 않았습 니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 프린트 카트리지를 다시 설치하십시오.</li> <li>2. 복합기의 전원을 껐다 다시 켜십시오.</li> <li>3. 문제가 해결되지 않으면 카트리지를 교 체하십시오.</li> </ol>
<b>ADF door is open(ADF 도어가 열려 있습니 다.)</b>	ADF 덮개가 열려 있거나 센서가 제대로 작동 되지 않습니다.	<p>ADF 덮개가 닫혀 있는지 확인하십시오.</p> <p>ADF 를 뺐다 끼우십시오.</p> <p>메시지가 계속 나타나면 전원 스위치를 사용 하여 전원을 끄고 30 초 이상 기다린 다음 전 원을 켜고 복합기가 초기화될 때까지 기다리 십시오.</p> <p>다른 전원 콘센트를 사용해보십시오.</p> <p>그래도 문제가 계속 발생하면 HP 고객센터 원센터에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객센터지원 센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안 내서를 참조하십시오.</p>
<b>Canceled copy. Clear document(복사가 취 소되었습니다. 문서를 꺼내십시오.)</b>	ADF 에서 용지가 공급되는 동안 <b>Cancel(취 소)</b> 버튼을 눌러 현재 작업을 취소했습니다. 취소 작업은 ADF 에서 자동으로 용지를 제거 하지 않습니다.	걸린 용지를 꺼내십시오. <a href="#">자동 문서 공급기 (ADF)에서 용지 걸림 발생</a> 을 참조하십시오. 그런 다음 ADF 용지함에서 용지를 꺼내고 다 시 시작하십시오.
<b>Canceled scan. Clear document(스캔이 취 소되었습니다. 문서를 꺼내십시오.)</b>	ADF 에서 용지가 공급되는 동안 <b>Cancel(취 소)</b> 버튼을 눌러 현재 작업을 취소했습니다. 취소 작업은 ADF 에서 자동으로 용지를 제거 하지 않습니다.	걸린 용지를 꺼내십시오. <a href="#">자동 문서 공급기 (ADF)에서 용지 걸림 발생</a> 을 참조하십시오. 그런 다음 ADF 용지함에서 용지를 꺼내고 다 시 시작하십시오.
<b>Canceled send. Clear document(전송이 취 소되었습니다. 문서를 꺼내십시오.)</b>	ADF 용지함에서 용지가 공급되는 동안 <b>Cancel(취소)</b> 버튼을 눌러 현재 작업을 취소 했습니다. 취소 작업은 ADF 에서 자동으로 용지를 제거하지 않습니다.	걸린 용지를 꺼내십시오. <a href="#">자동 문서 공급기 (ADF)에서 용지 걸림 발생</a> 을 참조하십시오. 그런 다음 ADF 용지함에서 용지를 꺼내고 다 시 시작하십시오.

표 13-1 알림 및 경고 메시지 (계속)

제어판 메시지	설명	권장 조치
<b>Comm. error(통신 오류)</b>	복합기와 송신기 또는 수신기 사이의 팩스 통신 오류가 발생했습니다.	<p>팩스 전송을 다시 시도하십시오. 복합기 전화 코드를 콘센트에서 빼고 전화에 연결한 다음 전화를 걸어 보십시오. 복합기 전화 코드를 다른 전화선의 잭에 연결하십시오.</p> <p>다른 전화 코드를 사용해보십시오.</p> <p>그래도 문제가 계속 발생하면 <b>HP 고객센터</b> 지원 센터에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객센터 지원 센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
<b>Device is busy. Try again later(장치가 사용 중입니다. 나중에 다시 해보십시오.)</b>	복합기가 현재 사용 중입니다.	현재 작업이 완료될 때까지 기다리십시오.
<b>Doc feeder jam Clear, Reload(문서 공급기 용지 걸림 제거, 재공급)</b>	ADF 용지함에 용지의 일부가 걸려 있습니다.	<p>문서 배출 도어를 열고 용지 걸림을 제거한 다음, 문서 배출 도어를 닫고 ADF 용지함에 용지를 다시 넣으십시오.</p> <p>그래도 문제가 계속 발생하면 <b>HP 고객센터</b> 지원 센터에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객센터 지원 센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
<b>Document feeder mispick. Reload(문서 공급기 잘못된 용지 선택. 재공급)</b>	ADF 용지함의 용지가 공급되지 않았습니다.	<p>ADF 용지함에서 용지를 꺼낸 다음 다시 넣으십시오.</p> <p>그래도 문제가 계속 발생하면 <b>HP 고객센터</b> 지원 센터에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객센터 지원 센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
<b>Fax delayed - Send memory full(팩스 지연 - 전송시 메모리 가득 참)</b>	팩스 메모리가 가득 찼습니다.	<p>✓ 또는 <b>Cancel(취소)</b>를 눌러 팩스를 취소하십시오. 팩스를 다시 전송하십시오. 오류가 다시 발생하면 팩스를 여러 부분으로 나누어 전송해야 합니다.</p>
<b>Fax is busy Canceled send(팩스 사용 중 전송이 취소됨)</b>	팩스를 전송한 팩스 회선이 사용 중이었습니다. 복합기가 팩스 전송을 취소합니다.	<p>수신인에게 전화하여 팩스기가 켜져 있고 준비되었는지 확인하십시오.</p> <p>발신하는 팩스 번호가 올바른지 확인하십시오.</p> <p><b>Redial if busy(통화 중이면 재다이얼)</b> 옵션이 활성화되었는지 확인하십시오.</p> <p><b>Start Fax(팩스 시작)</b>를 눌러 전화 회선의 신호음을 확인하십시오.</p> <p>복합기를 분리하고 전화를 전화선에 연결한 다음 음성 호출을 시도하여 전화가 작동되는지 확인하십시오.</p> <p>복합기 전화 코드를 다른 전화선의 잭에 연결한 다음 다시 팩스를 전송해보십시오.</p> <p>다른 전화 코드를 사용해보십시오.</p> <p>그래도 문제가 계속 발생하면 <b>HP 고객센터</b> 지원 센터에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객센터 지원 센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>

표 13-1 알림 및 경고 메시지 (계속)

제어판 메시지	설명	권장 조치
<b>Fax is busy Redial pending(팩스 사용 중 재다이얼 대기 중)</b>	팩스를 전송한 팩스 회선이 사용 중이었습니다. 복합기는 사용 중인 번호를 자동으로 재발신합니다. <a href="#">재다이얼 설정 변경</a> 을 참조하십시오.	팩스 전송을 다시 시도하십시오.  수신인에게 전화하여 팩스기가 켜져 있고 준비되었는지 확인하십시오.  발신하는 팩스 번호가 올바른지 확인하십시오.  <b>Start Fax(팩스 시작)</b> 를 눌러 전화 회선의 신호음을 확인하십시오.  복합기를 분리하고 전화를 전화선에 연결한 다음 음성 호출을 시도하여 전화가 작동되는지 확인하십시오.  복합기 전화 코드를 다른 전화선의 잭에 연결한 다음 다시 팩스를 전송해보십시오.  다른 전화 코드를 사용해보십시오.  그래도 문제가 계속 발생하면 HP 고객센터 지원 센터에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객센터 지원 센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
<b>Fax memory full Canceling recv.(팩스 메모리 가득 참 수신 취소 중)</b>	팩스 전송 중에 복합기의 메모리가 가득 찼습니다. 메모리에 들어갈 수 있는 크기의 문서만 인쇄됩니다.	모든 팩스를 인쇄하고 보낸 사람에게 다시 팩스를 보내도록 하십시오. 모든 팩스 작업을 취소하거나 메모리에서 팩스를 삭제하십시오. <a href="#">메모리에서 팩스 삭제</a> 를 참조하십시오.  주: DIMM 메모리(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기)에만 해당)를 추가해도 이 문제를 해결할 수 없습니다.
<b>Fax memory full Canceling send(팩스 메모리 가득 참 전송 취소 중)</b>	팩스 작업 중에 메모리가 가득 찼습니다. 팩스의 모든 페이지가 메모리에 저장되어야 팩스 작업이 제대로 수행됩니다. 메모리에 들어갈 수 있는 크기의 문서만 전송되었습니다.	수신된 팩스를 모두 인쇄하거나 대기 중인 팩스가 모두 전송될 때까지 기다리십시오.  보낸 사람에게 팩스를 다시 전송하도록 하십시오.  모든 팩스 작업을 취소하거나 메모리에서 팩스를 삭제하십시오. <a href="#">메모리에서 팩스 삭제</a> 를 참조하십시오.
<b>Fax recv. error(팩스 수신 오류)</b>	팩스 수신을 시도하는 중에 오류가 발생했습니다.	보낸 사람에게 팩스를 다시 전송하도록 하십시오.  보낸 사람 또는 다른 팩스기에 다시 팩스를 보내십시오.  <b>Start Fax(팩스 시작)</b> 를 눌러 전화 회선의 신호음을 확인하십시오.  코드를 뺐다 다시 꽂아서 전화 코드가 안전하게 연결되었는지 확인하십시오.  복합기와 함께 제공된 전화 코드를 사용하고 있는지 확인하십시오.  복합기를 분리하고 전화를 전화선에 연결한 다음 음성 호출을 시도하여 전화가 작동되는지 확인하십시오.

표 13-1 알림 및 경고 메시지 (계속)

제어판 메시지	설명	권장 조치
		<p>오류 수정 모드(ECM) 및 V.34 설정을 끄십시오. 보낸 사람에게 팩스를 다시 전송하도록 하십시오. <a href="#">팩스 오류 수정 모드 설정</a> 또는 <a href="#">V.34 설정 변경</a> 을 참조하십시오.</p> <p>다른 전화 회선에 복합기를 연결하십시오.</p> <p>그래도 문제가 계속 발생하면 HP 고객센터 지원 센터에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객센터 지원 센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
<b>Fax Send error(팩스 전송 오류)</b>	팩스 전송을 시도하는 중에 오류가 발생했습니다.	<p>팩스를 다시 전송해보십시오.</p> <p>다른 팩스 번호로 팩스를 전송해보십시오.</p> <p><b>Start Fax(팩스 시작)</b>를 눌러 전화 회선의 신호음을 확인하십시오.</p> <p>코드를 뺐다 다시 꽂아서 전화 코드가 안전하게 연결되었는지 확인하십시오.</p> <p>복합기와 함께 제공된 전화 코드를 사용하고 있는지 확인하십시오.</p> <p>복합기를 분리하고 전화를 전화선에 연결한 다음 음성 호출을 시도하여 전화가 작동되는지 확인하십시오.</p> <p>다른 전화 회선에 복합기를 연결하십시오.</p> <p>팩스 해상도를 기본값인 <b>정밀</b>로 설정하지 않고 <b>표준</b>으로 설정하십시오. <a href="#">해상도 설정 변경</a> 을 참조하십시오.</p> <p>그래도 문제가 계속 발생하면 HP 고객센터 지원 센터에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객센터 지원 센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
<b>Fit to Page on flatbed only(평판 스캐너에서만 페이지에 맞춤)</b>	복사 축소/확대 기능("페이지에 맞춤")은 평판 스캐너의 복사 작업에만 해당됩니다.	평판 스캐너를 사용하거나 다른 축소/확대 설정을 선택하십시오.
<b>Group dial not allowed in group(그룹 다이얼이 그룹으로 지정되지 않음)</b>	입력한 단축 다이얼 코드가 그룹으로 지정되어 있습니다. 그룹 다이얼을 다른 그룹 다이얼에 추가할 수 없습니다.	원터치 버튼(개별 단축 다이얼로 지정됨) 또는 단축 다이얼 코드를 그룹 다이얼에 추가하십시오.
<b>Invalid date(날짜가 유효하지 않음)</b>	잘못된 날짜가 입력되었습니다(예: 6 월 35 일).	날짜를 다시 입력하십시오.
<b>Invalid driver(드라이버가 유효하지 않음) ✓</b> 을 누르십시오	잘못된 프린터 드라이버를 사용하고 있습니다.	복합기에 해당하는 프린터 드라이버를 선택하십시오.
<b>Invalid entry(항목이 유효하지 않음)</b>	날짜 또는 응답이 유효하지 않습니다.	항목을 수정하십시오.
<b>Mem. low 1 copy. Press [cancel](메모리 부족으로 1 장만 복사됨. [취소]를 누르십시오.)</b>	복합기에서 1 장만 복사했습니다. 나머지 복사 작업은 메모리 부족으로 취소되었습니다.	<b>Cancel(취소)</b> 을 눌러 오류 메시지를 지우십시오. 원래 작업을 적은 페이지 수로 나누십시오.
<b>Memory is low(용지가 부족합니다). ✓</b> 을 누르십시오	복합기 메모리가 거의 찼습니다.	계속 작업을 수행하여 완료하거나 ✓을 눌러 작업을 취소하십시오.
<b>Memory is low Try again later(메모리 부족 나중에 다시 해보십시오.)</b>	복합기에 메모리가 부족하여 새 작업을 시작할 수 없습니다.	현재 작업이 완료될 때까지 기다리면 새 작업이 시작됩니다.

표 13-1 알림 및 경고 메시지 (계속)

제어판 메시지	설명	권장 조치
<b>Memory low Only 1 copy made(메모리 부족 1 장만 복사됨)</b>	복합기에 메모리가 부족하여 '한 부씩 복사' 작업을 수행할 수 없습니다.	원래 작업을 적은 페이지 수의 작업으로 나누십시오.
<b>No Dial Tone(발신음 없음)</b>	복합기에서 신호음이 인식되지 않습니다.	<p><b>Start Fax(팩스 시작)</b>를 눌러 전화 회선의 신호음을 확인하십시오.</p> <p>전화 코드를 복합기와 콘센트에서 빼고 다시 꽂으십시오.</p> <p>복합기와 함께 제공된 전화 코드를 사용하고 있는지 확인하십시오.</p> <p>복합기 전화 코드를 콘센트에서 빼고 전화에 연결한 다음 음성 호출을 시도하십시오.</p> <p>복합기 전화 코드를 다른 전화선의 잭에 연결하십시오. <a href="#">발신음 인식 설정 변경</a>을 참조하십시오.</p> <p>그래도 문제가 계속 발생하면 <b>HP 고객응답지원센터</b>에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객응답지원센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
<b>No document sent(전송된 문서 없음)</b>	복합기가 스캔 작업을 수행하지 못했거나 팩스를 전송할 페이지를 컴퓨터에서 수신하지 못했습니다.	팩스 전송을 다시 시도하십시오.
<b>No fax answer. Canceled send(팩스 응답 없음. 전송이 취소됨)</b>	실패한 팩스 번호를 재발신하거나 "응답없을 때 재발신" 옵션이 꺼져 있습니다.	<p>수신인에게 전화하여 팩스기가 켜져 있고 준비되었는지 확인하십시오.</p> <p>발신하는 팩스 번호가 올바른지 확인하십시오.</p> <p>재다이얼 옵션이 활성화되었는지 확인하십시오.</p> <p>전화 코드를 복합기와 콘센트에서 빼고 다시 꽂으십시오.</p> <p>복합기 전화 코드를 콘센트에서 빼고 전화에 연결한 다음 음성 호출을 시도하십시오.</p> <p>복합기 전화 코드를 다른 전화선의 잭에 연결하십시오.</p> <p>그래도 문제가 계속 발생하면 <b>HP 고객응답지원센터</b>에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객응답지원센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
<b>No fax answer Redial pending(팩스 응답 없음 재다이얼 대기 중)</b>	수신하는 팩스 회선이 응답하지 않습니다. 몇 분 후 복합기에서 재발신을 시도합니다.	<p>팩스 전송을 다시 시도하십시오.</p> <p>수신인에게 전화하여 팩스기가 켜져 있고 준비되었는지 확인하십시오.</p> <p>발신하는 팩스 번호가 올바른지 확인하십시오.</p> <p>복합기가 계속 재발신하는 경우 전화 코드를 콘센트에서 빼고 전화에 연결한 다음 음성 호출을 시도해보십시오.</p>

표 13-1 알림 및 경고 메시지 (계속)

제어판 메시지	설명	권장 조치
		<p>복합기 전화 코드를 다른 전화선의 잭에 연결하십시오.</p> <p>다른 전화 코드를 사용해보십시오.</p> <p>그래도 문제가 계속 발생하면 HP 고객센터에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객센터지원센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
<b>No fax detected(인식되는 팩스 없음)</b>	복합기가 수신 호출에 응답했지만 팩스기의 호출을 인식하지 못합니다.	<p>팩스 수신을 다시 시도하십시오.</p> <p>다른 전화 코드를 사용해보십시오.</p> <p>복합기 전화 코드를 다른 전화선의 잭에 연결하십시오.</p> <p>그래도 문제가 계속 발생하면 HP 고객센터에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객센터지원센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
<b>No paper pickup(용지 픽업 없음) ✓을 눌러 계속</b>	인쇄 엔진이 용지를 급지하지 못했습니다.	<p>용지를 입력 용지함 끝까지 넣었는지 확인하십시오. 용지함 2(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))에서 용지 길이 조정대가 해당 용지 크기에 맞는 위치에 있는지 확인하십시오.</p> <p>입력 용지함에 용지를 다시 넣고 ✓을 눌러 작업을 계속하십시오.</p> <p>그래도 문제가 계속 발생하면 HP 고객센터에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객센터지원센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
<b>Page too complex(페이지가 너무 복잡함) ✓을 눌러 계속</b>	너무 복잡하여 현재 페이지를 인쇄할 수 없습니다.	<p>✓을 눌러 메시지를 지우십시오.</p> <p>계속 작업을 수행하여 완료하거나 <b>Cancel(취소)</b>를 눌러 작업을 취소하십시오.</p>
<b>Paper jam in (area)((영역)에 용지 걸림)</b>	다음의 한 영역에서 용지 걸림을 발견했습니다: 용지함 1, 용지함 2(선택 사양), 레지스트레이션 영역 또는 퓨저.	복합기 제어판에 나타난 영역에서 용지 걸림을 제거한 다음 제어판의 지시사항을 따르십시오. <a href="#">걸림 해결</a> 을 참조하십시오.
<b>Scanner reserved for PC scan(PC 스캔에 스캐너 예약됨)</b>	컴퓨터가 스캔하기 위해 복합기를 사용하고 있습니다.	컴퓨터 스캔이 완료될 때까지 기다리거나 컴퓨터 소프트웨어에서 스캔을 취소하거나 <b>Cancel(취소)</b> 를 누르십시오.
<b>Scanning error Cannot connect(스캔 오류 연결할 수 없음)</b>	복합기가 스캔 정보를 컴퓨터로 전송할 수 없습니다.	연결 케이블이 느슨하거나 손상되어 있지 않은지 확인하십시오. 필요한 경우 케이블을 교체하고 스캔을 다시 시도하십시오.
<b>Settings cleared(설정 지워짐)</b>	복합기에서 작업 설정이 지워졌습니다.	해당 작업 설정을 다시 입력하십시오.
<b>비정품 소모품 사용 중/비정품 검정색(승인하려면 [✓]을 누르십시오)</b>	설치된 새 소모품은 HP 정품이 아닙니다. 이 메시지는 HP 정품이 설치되거나 ✓을 누를 때까지 표시됩니다.	<p>HP 정품을 설치했는데도 이 메시지가 표시되면 HP 부정제품 고발센터(1-877-219-3183)에 문의하십시오. HP 비정품 사용으로 인해 발생하는 서비스 또는 수리 비용은 HP 보증 대상에 속하지 않습니다.</p> <p>인쇄를 계속하려면 ✓을 누르십시오. 첫 번째 대기 작업은 취소됩니다.</p>

표 13-1 알림 및 경고 메시지 (계속)

제어판 메시지	설명	권장 조치
엔진 오류  을 누르십시오	복합기에서 내부 통신 오류가 발생했습니다.	이 메시지는 경고일 뿐입니다. 작업 결과에 영향을 미칠 수 있습니다.
장치 오류  을 눌러 계속	복합기에서 내부 통신 오류가 발생했습니다.	이 메시지는 경고일 뿐입니다. 작업 결과에 영향을 미칠 수 있습니다.

## 심각한 오류 메시지

심각한 오류 메시지는 일부 고장의 경우를 표시할 수 있습니다. 전원을 껐다 켜면 문제가 해결될 수도 있습니다. 그래도 심각한 오류가 해결되지 않으면 서비스가 필요합니다.

### 심각한 오류 메시지 표

표 13-2 심각한 오류 메시지

제어판 메시지	설명	권장 조치
<b>49 Error(49 오류)</b>	복합기에서 내부 내장 소프트웨어 오류가 발생했습니다.	<p>전원 스위치를 사용하여 전원을 끄고 약 30 초 이상 기다린 다음 전원을 켜고 복합기가 초기화될 때까지 기다리십시오.</p> <p>그래도 문제가 계속 발생하면 <b>HP 고객응답지원센터</b>에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객응답지원센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
<b>50.x Fuser Error(50.x 퓨저 오류)</b>	복합기에서 내부 하드웨어 오류가 발생했습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 전원 스위치를 사용하여 전원을 끄고 약 30 초 이상 기다리십시오.</li> <li>2. 과전압 억제 장치가 사용 중인 경우 이 장치를 분리하십시오. 복합기를 벽면 콘센트에 직접 꽂으십시오.</li> <li>3. 전원을 켜고 복합기가 시작할 때까지 기다리십시오.</li> </ol> <p>그래도 문제가 계속 발생하면 <b>HP 고객응답지원센터</b>에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객응답지원센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
<b>51 Laser Error(51 레이저 오류)</b>	복합기에서 내부 하드웨어 오류가 발생했습니다.	<p>전원 스위치를 사용하여 전원을 끄고 약 30 초 이상 기다린 다음 전원을 켜고 복합기가 초기화될 때까지 기다리십시오.</p> <p>과전압 억제 장치가 사용 중인 경우 이 장치를 분리하십시오. 복합기를 벽면 콘센트에 직접 꽂으십시오. 전원 스위치를 사용하여 복합기의 전원을 켜십시오.</p> <p>그래도 문제가 계속 발생하면 <b>HP 고객응답지원센터</b>에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객응답지원센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
<b>52 Scanner Error(52 스캐너 오류)</b>	복합기에서 내부 하드웨어 오류가 발생했습니다.	<p>전원 스위치를 사용하여 전원을 끄고 약 30 초 이상 기다린 다음 전원을 켜고 복합기가 초기화될 때까지 기다리십시오.</p> <p>과전압 억제 장치가 사용 중인 경우 이 장치를 분리하십시오. 복합기를 벽면 콘센트에 직접 꽂으십시오. 전원 스위치를 사용하여 복합기의 전원을 켜십시오.</p> <p>그래도 문제가 계속 발생하면 <b>HP 고객응답지원센터</b>에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객응답지원센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>

표 13-2 심각한 오류 메시지 (계속)

제어판 메시지	설명	권장 조치
<b>55.1 Error(55.1 오류)</b>	복합기에서 내부 하드웨어 오류가 발생했습니다.	<p>전원 스위치를 사용하여 전원을 끄고 약 30초 이상 기다린 다음 전원을 켜고 복합기가 초기화될 때까지 기다리십시오.</p> <p>과전압 억제 장치가 사용 중인 경우 이 장치를 분리하십시오. 복합기를 벽면 콘센트에 직접 꽂으십시오. 전원 스위치를 사용하여 복합기의 전원을 켜십시오.</p> <p>그래도 문제가 계속 발생하면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객응답지원센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
<b>57 팬 오류</b>	복합기의 내부 팬에 문제가 발생했습니다.	<p>전원 스위치를 사용하여 전원을 끄고 약 30초 이상 기다린 다음 전원을 켜고 복합기가 초기화될 때까지 기다리십시오.</p> <p>그래도 문제가 계속 발생하면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객응답지원센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
<b>79 Error Turn off then on(79 오류 장치를 끄다가 켜십시오.)</b>	복합기에서 내부 펌웨어 오류가 발생했습니다.	<p>전원 스위치를 사용하여 전원을 끄고 약 30초 이상 기다린 다음 전원을 켜고 복합기가 초기화될 때까지 기다리십시오.</p> <p><b>HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기)</b>에서 최근에 메모리 DIMM을 장치에 설치한 경우 복합기의 전원을 끄고 메모리 DIMM을 제거했다 다시 설치한 다음 제대로 설치되었는지 확인하고 복합기의 전원을 켜십시오.</p> <p>과전압 억제 장치가 사용 중인 경우 이 장치를 분리하십시오. 복합기를 벽면 콘센트에 직접 꽂으십시오. 전원 스위치를 사용하여 복합기의 전원을 켜십시오.</p> <p>그래도 문제가 계속 발생하면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객응답지원센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>

# 인쇄 문제

## 인쇄 품질 문제

인쇄 품질에 문제가 발생할 수 있습니다. 여기에서는 이러한 문제를 확인하고 해결하는 방법에 대해 설명합니다.



주 복사 문제가 발생한 경우 [복사 문제](#)를 참조하십시오.

## 인쇄 품질 향상

인쇄 품질 설정을 사용하여 인쇄 품질 문제가 발생하지 않게 합니다.

### 인쇄 품질 설정 이해

인쇄 품질 설정은 페이지의 인쇄 밝기와 그래픽 인쇄 스타일에 영향을 줍니다. 또한 인쇄 품질 설정을 사용하여 특정 용지 종류에 맞게 인쇄 품질을 최적화할 수 있습니다.

복합기 등록 정보에서 설정을 변경하여 인쇄하려는 작업 종류에 맞게 조정할 수 있습니다. 사용하는 프린터 드라이버에 따라 다음 설정을 사용할 수 있습니다.

- **600dpi**
- **맞춤:** 이 설정은 기본 설정과 같은 해상도로 인쇄되며 배율을 변경할 수 있습니다.



주 해상도를 변경하면 텍스트 형식이 바뀝니다.

### 인쇄 품질 설정 임시 변경 방법

소프트웨어에서만 인쇄 품질 설정을 변경하려면 인쇄에 사용하는 프로그램의 **인쇄 설정** 메뉴에서 등록 정보를 여십시오.

### 인쇄할 모든 작업의 인쇄 품질 설정 변경 방법



주 Macintosh 컴퓨터에서 변경하는 방법은 [프린터 드라이버 액세스](#)를 참조하십시오.

### Windows 98, Windows 2000 및 Windows Me

1. Windows 시작 표시줄에서 **시작**을 누르고 **설정, 프린터**를 차례대로 누르십시오.
2. 복합기 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르십시오.
3. **등록 정보**를 누르십시오(Windows 2000 인 경우, **인쇄 등록 정보**).
4. 설정을 변경하고 **확인**을 누르십시오.

### Windows XP

1. Windows 시작 표시줄에서 **시작**을 누르고 **제어판**을 선택한 다음 **프린터 및 팩스**를 누르십시오.
2. 복합기 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르십시오.
3. **등록 정보** 또는 **인쇄 등록 정보**를 누르십시오.
4. 설정을 변경하고 **확인**을 누르십시오.

## 인쇄 결함 확인 및 해결

검사 목록 및 인쇄 품질 도표를 사용하여 인쇄 품질 문제를 해결합니다.

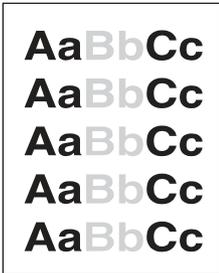
### 인쇄 품질 검사 목록

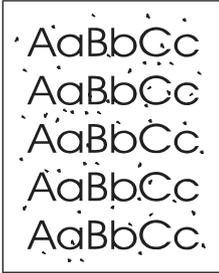
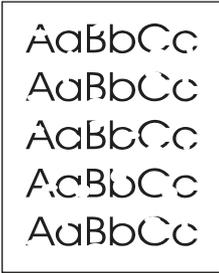
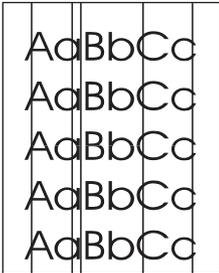
일반적인 인쇄 품질 문제는 다음 검사 목록으로 해결할 수 있습니다.

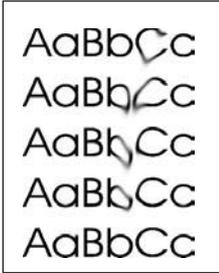
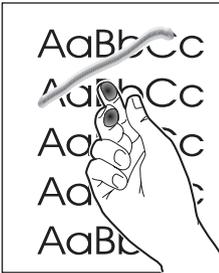
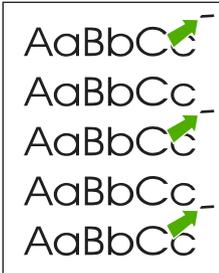
1. 사용하고 있는 용지나 인쇄 용지가 사양에 맞는지 확인하십시오. [용지 사양](#) 을 참조하십시오. 일반적으로 매끄러운 용지가 출력 품질이 더 좋습니다.
2. 레이블, 투명 필름, 광택 용지 또는 레터헤드 등 특수 용지를 사용하는 경우 '종류'별로 인쇄해야 합니다. [인쇄 작업 제어](#) 를 참조하십시오.
3. 복합기 제어판에서 구성 페이지와 소모품 상태 페이지를 인쇄하십시오. [정보 페이지](#) 를 참조하십시오. (HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))
  - 소모품이 부족하거나 비어 있는지 알아보려면 소모품 상태 페이지를 확인하십시오. 사용하는 프린트 카트리지가 HP 정품이 아니면, 관련 정보를 확인할 수 없습니다. (HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))
  - 페이지가 정확히 인쇄되지 않으면 하드웨어에 문제가 있는 것입니다. HP 고객센터지원센터에 문의하십시오. [HP 고객센터지원센터](#) 또는 복합기와 함께 제공되는 안내서를 참조하십시오.
4. HP ToolboxFX 에서 데모 페이지를 인쇄하십시오. 페이지가 인쇄되면 프린터 드라이버에 문제가 있는 것입니다. 다른 프린터 드라이버에서 인쇄해보십시오. 예를 들어, PCL 6 프린터 드라이버에서 문제가 생기면 PostScript 프린터 드라이버에서 인쇄해보십시오.
  - 프린터(Windows XP 의 경우 프린터 및 팩스)에서 프린터 추가 마법사 대화 상자를 사용하여 PS 드라이버를 설치하십시오.
5. 다른 응용 프로그램에서 인쇄해보십시오. 페이지가 정확히 인쇄되면 사용 중인 응용 프로그램에 문제가 있는 것입니다.
6. 컴퓨터와 복합기를 다시 시작하고 인쇄해보십시오. 문제가 해결되지 않는 경우 [일반 인쇄 품질 문제](#) 를 참조하십시오.

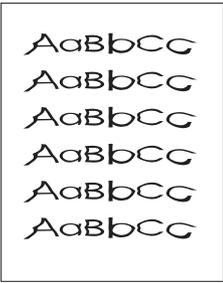
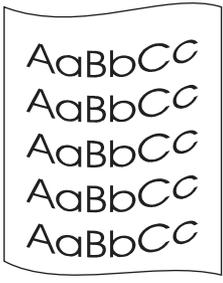
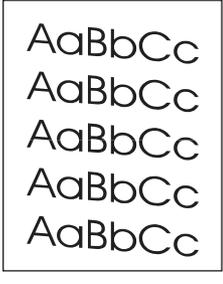
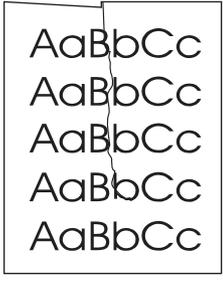
### 일반 인쇄 품질 문제

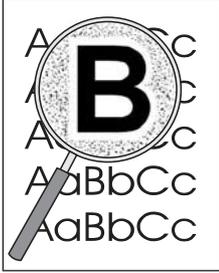
다음 페이지에 나와 있는 그림들은 짧은 가장자리가 복합기에 먼저 들어가는 레터 용지에 적용되며 이들 예제는 인쇄하는 모든 페이지에 영향을 미치는 문제를 설명합니다. 여기에서는 이 그림들에 해당하는 일반적인 원인과 해결 방법에 대해 설명합니다.

문제	원인	해결 방법
인쇄가 밝거나 희미합니다.	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. <a href="#">용지 사양</a> 을 참조하십시오.
	프린트 카트리지가 부족할 수 있습니다. HP 정품이 아닌 프린트 카트리지를 사용하는 경우 복합기 제어판이나 HP ToolboxFX 에 관련 메시지가 나타나지 않습니다.	프린트 카트리지를 교체하십시오. <a href="#">프린트 카트리지 교체</a> 를 참조하십시오.
	프린트 카트리지가 부족하거나 비어 있지 않은 경우 롤러가 손상되었는지 토너 롤러를 검사하십시오. 부족하거나 비어 있으면 교체하십시오.	

문제	원인	해결 방법
	모든 페이지가 흐리면 인쇄 농도가 너무 흐리게 설정되었거나 절약 모드가 켜 있을 수 있습니다.	복합기 등록 정보에서 인쇄 농도를 조정하고 절약 모드를 비활성화하십시오.
토너 얼룩이 나타납니다.	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. <a href="#">용지 사양</a> 을 참조하십시오.
	용지 경로 청소가 필요할 수 있습니다.	용지 경로를 청소하십시오. <a href="#">페이지 경로 청소</a> 또는 HP ToolboxFX 온라인 도움말을 참조하십시오.
인쇄 누락이 나타납니다.	용지가 손상되었습니다.	다시 인쇄해보십시오.
	용지에 수분이 고르게 퍼져 있지 않거나 용지 표면에 습한 부분이 있습니다.	레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오. <a href="#">용지 사양</a> 을 참조하십시오.
	용지에 결함이 있습니다. 장치 제조 과정에 따라 토너가 묻지 않는 부분이 있을 수 있습니다.	레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오. <a href="#">용지 사양</a> 을 참조하십시오.
	프린트 카트리지가 손상되었을 수 있습니다.	프린트 카트리지를 교체하십시오. <a href="#">프린트 카트리지 교체</a> 를 참조하십시오.
		그래도 문제가 계속 발생하면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객응답지원센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
줄무늬나 띠가 나타납니다.	프린트 카트리지가 부족하거나 손상되었을 수 있습니다. HP 정품이 아닌 프린트 카트리지를 사용하는 경우 복합기 제어판이나 HP ToolboxFX 에 관련 메시지가 나타나지 않습니다.	프린트 카트리지를 교체하십시오. <a href="#">프린트 카트리지 교체</a> 를 참조하십시오.
		
배경 토너 농담이 적합하지 않습니다.	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	더 가벼운 용지를 사용하십시오. <a href="#">용지 사양</a> 을 참조하십시오.
	날장 기본 입력 용지함이 제대로 설치되지 않았을 수 있습니다.	날장 기본 입력 용지함이 제대로 설치되었는지 확인하십시오.
	인쇄 농도 설정이 너무 높습니다.	HP ToolboxFX 또는 내장 웹 서버를 통해 인쇄 농도 설정을 낮추십시오. 배경 음영의 양이 줄어듭니다.
	너무 건조(낮은 습도)하면 배경 음영이 짙게 나올 수 있습니다.	복합기 상태를 확인하십시오.

문제	원인	해결 방법
	프린트 카트리지가 부족할 수 있습니다. HP 정품이 아닌 프린트 카트리지를 사용하는 경우 복합기 제어판이나 HP ToolboxFX에 관련 메시지가 나타나지 않습니다.	프린트 카트리지를 교체하십시오. <a href="#">프린트 카트리지 교체</a> 를 참조하십시오.
용지에 토너가 번져 있습니다.	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. <a href="#">용지 사양</a> 을 참조하십시오.
	용지 앞 가장자리에 토너가 번져 있으면 용지 조정대가 더럽거나 인쇄 경로에 이물질이 쌓여 있는 것입니다.	용지 조정대와 용지 경로를 청소하십시오. <a href="#">페이지 경로 청소</a> 를 참조하십시오.
	프린트 카트리지가 부족할 수 있습니다. HP 정품이 아닌 프린트 카트리지를 사용하는 경우 복합기 제어판이나 HP ToolboxFX에 관련 메시지가 나타나지 않습니다.	프린트 카트리지를 교체하십시오. <a href="#">프린트 카트리지 교체</a> 를 참조하십시오.
	퓨저 온도가 아주 낮을 수 있습니다.	프린터 드라이버에서 해당 용지 종류가 선택되었는지 확인하십시오.
인쇄된 용지를 만지면 토너가 쉽게 번집니다.	복합기에서 원하는 용지의 종류에 인쇄하도록 설정되어 있지 않습니다.	프린터 드라이버에서 <b>용지</b> 탭을 선택하고 <b>종류</b> 를 인쇄 중인 용지 종류와 일치하도록 설정하십시오. 종량지를 사용하는 경우 인쇄 속도가 느려질 수 있습니다.
	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. <a href="#">용지 사양</a> 을 참조하십시오.
	용지 경로 청소가 필요할 수 있습니다.	복합기를 청소하십시오. <a href="#">복합기 청소</a> 를 참조하십시오.
	전원 콘센트에 결함이 있을 수 있습니다.	전원을 멀티탭이 아닌 AC 콘센트에 직접 꽂으십시오.
	프린트 카트리지가 부족할 수 있습니다. HP 정품이 아닌 프린트 카트리지를 사용하는 경우 복합기 제어판이나 HP ToolboxFX에 관련 메시지가 나타나지 않습니다.	프린트 카트리지를 교체하십시오. <a href="#">프린트 카트리지 교체</a> 를 참조하십시오.
페이지에 자국이 반복해서 규칙적으로 나타납니다.	복합기에서 원하는 용지의 종류에 인쇄하도록 설정되어 있지 않습니다.	프린터 드라이버에서 해당 용지 종류가 선택되었는지 확인하십시오. 종량지를 사용하는 경우 인쇄 속도가 느려질 수 있습니다.
	내부 부품에 토너가 묻어 있을 수 있습니다.	일반적으로, 몇 장 더 인쇄하면 문제가 해결됩니다.
	용지 경로 청소가 필요할 수 있습니다.	복합기를 청소하십시오. <a href="#">복합기 청소</a> 를 참조하십시오.
	프린트 카트리지가 손상되었을 수 있습니다.	페이지에서 같은 위치에 자국이 반복해서 나타나면 새 HP 프린트 카트리지를 설치하십시오. <a href="#">프린트 카트리지 교체</a> 를 참조하십시오.
문자가 기형으로 나타납니다.	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오. <a href="#">용지 사양</a> 을 참조하십시오.
	문자가 일그러지면서 파형으로 나타나면 레이저 스캐너를 수리해야 합니다.	구성 페이지에도 문제가 발생하는지 확인하십시오. 문제가 발생하면 HP 고객센터에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객센터</a>

문제	원인	해결 방법
		<p><a href="#">용지원센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.</p>
<p>인쇄된 페이지가 말리거나 울결 무늬로 나타납니다.</p> 	<p>복합기에서 원하는 용지의 종류에 인쇄하도록 설정되어 있지 않습니다.</p>	<p>프린터 드라이버에서 해당 용지 종류가 선택되었는지 확인하십시오.</p> <p>그래도 문제가 지속되면 투명 필름이나 경량지와 같이 낮은 퓨저 온도를 사용하는 용지 종류를 선택하십시오.</p>
	<p>용지를 입력 용지함에 너무 오래 넣어 두었을 수 있습니다.</p>	<p>용지함의 용지 더미를 뒤집으십시오. 또한 용지함에서 용지를 <b>180°</b> 돌려 놓으십시오.</p>
	<p>용지 경로에서 용지가 말립니다.</p>	<p>후면 출력 도어를 열고 직선 출력 경로로 인쇄하십시오.</p>
	<p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p>	<p>레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오. <a href="#">용지 사양</a>을 참조하십시오.</p>
	<p>온도와 습도가 너무 높으면 용지가 말립니다.</p>	<p>복합기 상태를 확인하십시오.</p>
<p>텍스트나 그래픽이 휘어 나타납니다.</p> 	<p>용지를 올바르게 넣지 않았거나 용지함이 가득 차 있습니다.</p>	<p>용지를 올바르게 넣었는지 용지 조정대가 너무 뽁뽁하거나 느슨하게 조정되지 않았는지 확인하십시오. <a href="#">입력 용지함에 용지 넣기</a>를 참조하십시오.</p>
	<p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p>	<p>레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오. <a href="#">용지 사양</a>을 참조하십시오.</p>
<p>인쇄된 페이지가 주름지거나 접힙니다.</p> 	<p>용지를 올바르게 넣지 않았거나 용지함이 가득 차 있습니다.</p>	<p>입력 용지함에서 용지 더미를 뒤집거나 <b>180도</b> 돌려 보십시오.</p> <p>용지를 올바르게 넣었는지 용지 조정대가 너무 뽁뽁하거나 느슨하게 조정되지 않았는지 확인하십시오. <a href="#">입력 용지함에 용지 넣기</a>를 참조하십시오.</p>
	<p>용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.</p>	<p>레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오. <a href="#">용지 사양</a>을 참조하십시오.</p>
	<p>용지 경로에서 용지가 말립니다.</p>	<p>후면 출력 도어를 열고 직선 출력 경로로 인쇄하십시오.</p>
	<p>봉투 안에 공기가 들어 있으면 주름질 수 있습니다.</p>	<p>봉투를 꺼내어 평평하게 하고 다시 인쇄해보십시오.</p>

문제	원인	해결 방법
<p>인쇄된 문자 주위에 토너가 있습니다.</p> 	<p>용지를 제대로 넣지 않았을 수 있습니다.</p> <p>문자주위에 토너가 많이 흩뿌려져 있으면, 용지의 저항력이 높은 것입니다.</p>	<p>용지함의 용지 더미를 뒤집으십시오.</p> <p>레이저 프린터용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해보십시오. <a href="#">용지 사양</a> 을 참조하십시오.</p>
<p>페이지 상단(검은색)에 있는 이미지가 페이지 아래쪽(회색 부분)에서 반복적으로 나타납니다.</p> 	<p>소프트웨어 설정이 이미지 인쇄에 영향을 미칠 수 있습니다.</p> <p>인쇄되는 이미지의 순서가 인쇄에 영향을 미칠 수 있습니다.</p> <p>과전류가 복합기에 영향을 미칠 수 있습니다.</p>	<p>이미지가 반복해서 나타나는 부분의 농도(어두움)를 소프트웨어 프로그램에서 변경하십시오.</p> <p>소프트웨어 프로그램에서 페이지 전체를 180° 돌려 밝은 이미지를 먼저 인쇄하십시오.</p> <p>이미지가 인쇄되는 순서를 변경하십시오. 예를 들어, 밝은 이미지를 페이지 상단에 두고 어두운 이미지를 페이지 하단에 두십시오.</p> <p>이 문제가 인쇄 작업 후반부에 발생하면 복합기를 10분 동안 껐다 켜고 다시 인쇄하십시오.</p>

## 용지 취급 문제

복합기에 용지 취급 문제가 생기면 여기에서 다른 해결 방법을 사용하십시오.

### 인쇄 용지 지침

- 잘림, 찢어짐, 얼룩, 헐거운 조직, 먼지, 주름, 구멍, 스테이플, 가장자리의 말림이나 구겨짐 등이 없이 용지 품질이 좋아야 최상의 인쇄 품질을 얻을 수 있습니다.
- 최상의 인쇄 품질을 얻으려면 매끄러운 용지를 사용하십시오. 일반적으로 매끄러운 용지가 출력 품질이 더 좋습니다. 자세한 내용은 [용지 사양](#) 을 참조하십시오.
- 사용하는 용지 종류(예: 본드지, 재생지)에 대해 잘 모르면, 용지 포장지에서 확인하십시오.
- 잉크젯 프린터용 용지를 사용하지 마십시오. 레이저 프린터용 용지를 사용하십시오.
- 일부 감열형 제품에 사용되는 잉크와 같이 저온 잉크로 인쇄된 레터헤드는 사용하지 마십시오.
- 양각이 있는 레터헤드는 사용하지 마십시오.
- 이 복합기에서는 열과 압력으로 토너가 용해되어 용지에 정착됩니다. 색상지나 양식 용지를 사용하는 경우, 용해 온도(200°C 또는 392°F 에서 0.1 초)에 견딜 수 있는 것으로 사용하십시오.



**주의** 이 지침을 따르지 않으면 용지가 걸리거나 복합기가 손상될 수 있습니다.

## 인쇄 품질 문제 해결

인쇄 품질이 떨어지거나 용지가 걸리거나 복합기가 손상될 수 있는 용지 문제는 다음과 같습니다.

문제	원인	해결 방법
인쇄 품질이나 토너 접착력이 나쁜 경우	용지가 너무 습하거나 거칠거나 무겁거나 매끄럽거나 돌기나 흠집이 있습니다.	평활도와 수분 함량이 각각 <b>100 - 250 Sheffield</b> 와 <b>4 - 6%</b> 인 다른 용지로 사용해보십시오.
인쇄 누락, 걸림 또는 말림	용지가 잘못 보관되었습니다.	방습 포장지에 싸서 편평한 곳에 보관하십시오.
	용지 면이 바뀝니다.	용지를 뒤집으십시오.
용지 말림이 심한 경우	용지가 너무 습하거나 결 방향이 잘못되었거나 결이 짧습니다.	후면 출력 용지함을 열거나 결이 긴 용지를 사용하십시오.
	용지 면이 바뀝니다.	용지를 뒤집으십시오.
용지 걸림 또는 복합기 손상이 발생한 경우	용지에 절단 부위나 구멍이 있습니다.	잘리지 않고 구멍이 없는 용지를 사용하십시오.
용지 공급에 문제가 있는 경우	용지 가장자리가 울퉁불퉁합니다.	레이저 프린터용 고급 용지를 사용하십시오.
	용지 면이 바뀝니다.	용지를 뒤집으십시오.
	용지가 너무 습하거나 거칠거나 무겁거나 매끄럽거나 결 방향이 잘못 되거나 결이 짧거나 돌기나 흠집이 있습니다.	평활도와 수분 함량이 각각 <b>100 - 250 Sheffield</b> 와 <b>4 - 6%</b> 인 다른 용지로 사용해보십시오.  후면 출력 용지함을 열거나 결이 긴 용지를 사용하십시오.
비스듬하게(삐뚤어지게) 인쇄됩니다.	용지 조정대를 제대로 조정하지 않았을 수 있습니다.	입력 용지함에서 모든 용지를 꺼내어 더미를 편 다음에 다시 입력 용지함에 넣으십시오. 용지 조정대를 사용하는 용지 너비와 길이에 맞게 조정 후 다시 인쇄해보십시오.
한 번에 용지가 두 장 이상 공급됩니다.	용지함에 용지가 너무 많을 수 있습니다.	용지함에서 용지를 몇 장 꺼내십시오. <a href="#">입력 용지함에 용지 넣기</a> 를 참조하십시오.
	용지에 주름, 접힘, 손상 부위가 있을 수 있습니다.	용지에 주름, 접힘 또는 손상 부위가 없는지 확인하십시오. 새 용지 더미나 다른 용지 더미에 있는 용지로 인쇄해 보십시오.
입력 용지함의 용지가 제대로 공급되지 않습니다.	복합기가 수동 공급 모드의 상태일 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 복합기 제어판 디스플레이에 <b>Manual feed(수동 공급)</b>가 나타나면 ✓을 눌러 인쇄하십시오.</li> <li>● 복합기가 수동 공급 모드로 설정되지 않았는지 확인하고 다시 인쇄하십시오.</li> </ul>
	픽업 롤러가 더럽거나 손상되었을 수 있습니다.	HP 고객센터지원센터에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객센터지원센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
	용지함 2 또는 선택 사양 용지함 3 (HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기)에만 해	용지 길이 조정 컨트롤을 정확한 길이로 조정하십시오.

문제	원인	해결 방법
	당)의 용지 길이 조정 컨트롤이 용지 크기보다 길게 설정되어 있습니다.	

## 성능 문제

빈 페이지가 인쇄되거나 페이지가 인쇄되지 않으면 다음을 따라해보십시오.

문제	원인	해결 방법
빈 페이지로 인쇄됩니다.	<p>봉합 테이프가 프린트 카트리지에 붙어 있을 수 있습니다.</p> <p>문서에 빈 페이지가 섞여 있습니다.</p> <p>복합기에 문제가 있을 수 있습니다.</p>	<p>프린트 카트리지에서 봉합 테이프가 완전히 떼어졌는지 확인하십시오.</p> <p>인쇄하는 문서의 모든 페이지에 빠진 내용은 없는지 확인하십시오.</p> <p>복합기 상태를 확인하려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. <a href="#">구성 페이지</a>를 참조하십시오.</p>
	특정 용지 종류는 인쇄 속도가 느릴 수 있습니다.	다른 종류의 용지에 인쇄하십시오.
페이지가 인쇄되지 않습니다.	<p>복합기가 용지를 공급하지 않았을 수 있습니다.</p> <p>용지가 복합기에 걸려 있습니다.</p> <p>USB 케이블이 손상되었거나 제대로 연결되지 않았을 수 있습니다.</p>	<p><a href="#">용지 취급 문제</a>를 참조하십시오.</p> <p>걸린 용지를 제거하십시오. <a href="#">걸림 해결</a>을 참조하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● USB 케이블 양쪽을 분리했다 다시 연결하십시오.</li> <li>● 과거에 인쇄되었던 작업을 다시 인쇄해보십시오.</li> <li>● 다른 USB 케이블을 사용해보십시오.</li> </ul>
	컴퓨터에 다른 장치가 실행되고 있습니다.	USB 포트에 다른 복합기를 연결할 수 없습니다. 외장형 하드 드라이브나 네트워크 스위치 상자를 복합기와 동일한 USB 또는 병렬 포트에 연결하는 경우 다른 장치와 충돌을 일으킬 수 있습니다. 복합기를 연결하여 사용하려면 다른 장치를 분리하거나 컴퓨터의 USB 포트 두 개를 따로 사용해야 합니다.

# 팩스 문제

## 팩스 수신 문제

아래 표를 사용하여 팩스 수신 문제를 해결하십시오.



**주** 복합기와 함께 제공된 팩스 코드를 사용하여 복합기가 제대로 작동합니다.

문제	원인	해결 방법
내선 전화기에서 팩스를 수신할 수 없습니다.	내선 전화기 설정이 해제된 상태일 수 있습니다.	이 설정을 변경하는 자세한 방법은 <a href="#">내선 전화기로 팩스 수신</a> 을 참조하십시오.
	팩스 코드가 단단히 연결되어 있지 않을 수 있습니다.	팩스 코드가 전화기 잭과 복합기(또는 복합기에 연결된 다른 장치) 사이에 단단히 연결되어 있는지 확인하십시오. 1-2-3 을 차례로 누르고(톤 발신 모드만 해당) 3 초 동안 기다린 후 전화기를 내려 놓으십시오.
	복합기의 발신 모드가 제대로 설정되지 않거나 내선 전화기가 잘못 설정되어 있습니다.	복합기의 발신 모드가 <b>Tone(신호음)</b> 으로 설정되어 있는지 확인하십시오. <a href="#">톤 또는 펄스 발신음 선택</a> 을 참조하십시오. 내선 전화기도 톤 발신 모드로 설정되어 있는지 확인하십시오.
복합기에서 수신 팩스 호출에 응답하지 않습니다.	응답 모드가 <b>Manual(수동)</b> 으로 설정되어 있을 수 있습니다.	응답 모드가 <b>Manual(수동)</b> 으로 설정되어 있으면 호출에 응답하지 않습니다. 팩스 수신을 수동으로 시작해야 합니다. 자세한 내용은 <a href="#">응답 모드 설정</a> 을 참조하십시오.
	응답전 벨소리 횟수가 올바르게 설정되지 않았을 수 있습니다.	응답전 벨소리 횟수를 확인하십시오. 필요한 설정이 무엇인지 확인하려면 <a href="#">응답전 벨소리 횟수 설정 변경</a> 을 참조하십시오.
	응답 벨소리 종류 기능이 켜져 있지만 해당 서비스를 신청하지 않았거나 서비스를 사용하지만 기능이 올바르게 설정되어 있지 않습니다.	응답 벨소리 종류 기능이 제대로 설정되었는지 확인하십시오. <a href="#">벨소리 종류 변경 (벨소리 구별)</a> 을 참조하십시오.
팩스 코드가 제대로 연결되어 있지 않거나 팩스 코드가 작동하고 있지 않을 수 있습니다.	시작 설명서를 참조하여 설치를 확인하십시오. 복합기와 함께 제공된 팩스 코드를 사용하고 있는지 확인하십시오.	
자동 응답기에서 음성 메시지가 재생되고 있어서 복합기가 수신 팩스 신호음을 인식하지 못할 수 없습니다.	2 초 이상 무음 처리한 후 메시지가 재생되게 하고 자동 응답 메시지를 다시 녹음하십시오.	
전화선에 너무 많은 장치가 연결되어 있을 수 있습니다.	회선에 장치를 3 개 이상 연결하지 마십시오. 마지막으로 연결된 장치를 제거하고 복합기가 작동하는지 확인해보십시오. 그래도 작동하지 않으면, 한 번에 하나씩 장치를 제거하고 다시 해보십시오.	

문제	원인	해결 방법
	전화선이 작동하지 않을 수 있습니다.	다음과 같이 해보십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>복합기의 볼륨을 높이고 제어판에서 <b>Start Fax(팩스 시작)</b>를 누르십시오. 발신음이 들리면 전화선에는 문제가 없습니다.</li> <li>전화기 잭에서 복합기를 분리했다 다시 연결하십시오. 전화를 걸어 전화선에 문제가 없는지 확인하십시오.</li> </ul>
복합기에서 수신 팩스 호출에 응답하지 않습니다.	복합기가 호출에 응답할 때 음성 메시지 서비스가 장치에 간섭할 수 있습니다.	다음과 같이 해보십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>음성 메시지 서비스를 해제하십시오.</li> <li>팩스 호출 전용 전화선을 사용하십시오.</li> <li>복합기 응답 모드를 <b>Manual(수동)</b>로 설정하십시오. 수동 모드에서는 팩스 수신을 직접 시작해야 합니다. 자세한 내용은 <a href="#">응답 모드 설정</a>을 참조하십시오.</li> <li>복합기를 자동 모드 상태로 두고 복합기의 응답전 벨소리 횟수를 음성 메시지 서비스보다 작게 설정하십시오(<a href="#">응답전 벨소리 횟수 설정 변경</a> 참조). 그러면 복합기에서 모든 수신 호출에 응답하게 됩니다.</li> </ul>
	용지가 없거나 메모리가 꽉 찬 상태일 수 있습니다.	입력 용지함을 다시 채우십시오. ✓을 누르십시오. 메모리에 저장된 팩스가 모두 인쇄되고 다음 팩스 호출에 다시 응답합니다.
팩스가 인쇄되지 않습니다.	입력 용지함이 비어 있습니다.	용지를 넣으십시오. 입력 용지함이 비어 있을 때 팩스를 받으면 메모리에 저장되므로 용지를 다시 넣으면 인쇄됩니다.
	PC로 수신이 선택되어 있어서 팩스가 컴퓨터로 수신 중일 수 있습니다.	컴퓨터에서 팩스를 수신하고 있는지 확인하십시오. <a href="#">컴퓨터를 사용한 팩스 송수신</a> 을 참조하십시오.
팩스가 한 페이지에 인쇄되지 않고 두 페이지에 인쇄됩니다.	자동 축소 설정이 올바르게 설정되어 있지 않을 수 있습니다.	자동 축소 설정을 켜십시오. <a href="#">수신 팩스 자동 축소 설정 변경</a> 을 참조하십시오.
	수신 팩스가 큰 용지로 전송되었을 수 있습니다.	자동 축소 설정을 조정하여 큰 페이지의 내용이 한 페이지에 인쇄되도록 설정하십시오. <a href="#">수신 팩스 자동 축소 설정 변경</a> 을 참조하십시오.
수신된 팩스가 너무 밝거나 페이지의 반만 인쇄되는 경우	팩스 인쇄 중에 토너가 떨어졌습니다.	가장 최근에 인쇄된 팩스를 저장합니다. 남은 메모리 용량에 따라 재인쇄를 위해 저장할 수 있는 실제 팩스 작업 수가 달라집니다. 프린트 카트리지를 되도록이면 빨리 교체하고 팩스를 다시 인쇄하십시오. <a href="#">팩스 재인쇄</a> 를 참조하십시오.
	송신된 팩스가 너무 밝습니다.	송신자에 문의하여 설정을 변경한 후 팩스 재전송을 요청하십시오.

## 팩스 전송 문제

문제	원인	해결 방법
팩스 송수신 도중 문서 공급이 중단된 경우	넣을 수 있는 최대 용지 길이는 <b>381mm</b> 입니다. 이 길이를 넘는 용지를 팩스로 보내면 <b>381mm(15in.)</b> 에서 멈춥니다.	문서를 작은 용지에 인쇄하십시오.  걸린 용지가 없고 1 분이 경과하지 않은 경우 잠시 기다렸다 <b>Cancel(취소)</b> 을 누르십시오. 용지 걸림의 경우 <b>걸림 해결</b> 을 참조하십시오. 그런 다음, 팩스를 다시 보내십시오.
	용지 크기가 너무 작으면 자동 문서 공급기(ADF) 안에 걸릴 수 있습니다.	평판 스캐너를 사용하십시오. ADF 에 사용할 수 있는 최소 용지 크기는 <b>127 x 127mm</b> 입니다.  용지 걸림의 경우 <b>걸림 해결</b> 을 참조하십시오. 그런 다음, 팩스를 다시 보내십시오.
팩스 전송 중에 멈춥니다.	팩스를 받는 상대방 팩스기에 문제가 있을 수 있습니다.	다른 팩스기로 보내보십시오.
	전화선이 작동하지 않을 수 있습니다.	다음과 같이 해보십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>복합기의 볼륨을 높이고 제어판에서 <b>Start Fax(팩스 시작)</b>를 누르십시오. 발신음이 들리면 전화선에는 문제가 없습니다.</li> <li>전화기 잭에서 복합기를 분리하고 잭에 전화기를 연결하십시오. 전화를 걸어 전화선에 문제가 없는지 확인하십시오.</li> </ul>
	통신 오류로 인해 팩스 작업이 중단될 수 있습니다.	통신 오류시 재발신 설정을 <b>On(설정)</b> 으로 변경하십시오( <b>재다이얼 설정 변경</b> 의 통신 오류시 재발신 옵션 변경 참조).
팩스가 수신은 되지만 송신은 안 됩니다.	PBX 시스템에서 사용하는 경우 PBX 시스템은 복합기를 인식할 수 없음을 알리는 신호음이 발생할 수 있습니다.	발신음 인식 설정을 해제하십시오. <b>발신음 인식 설정 변경</b> 을 참조하십시오.
	전화선 연결 상태가 좋지 않을 수 있습니다.	나중에 다시 해보십시오.
팩스를 받는 상대방 팩스기에 문제가 있을 수 있습니다.	팩스를 받는 상대방 팩스기에 문제가 있을 수 있습니다.	다른 팩스기로 보내보십시오.
	전화선이 작동하지 않을 수 있습니다.	다음과 같이 해보십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>복합기의 볼륨을 높이고 제어판에서 <b>Start Fax(팩스 시작)</b>를 누르십시오. 발신음이 들리면 전화선에는 문제가 없습니다.</li> <li>전화기 잭에서 복합기를 분리했다 다시 연결하십시오. 전화를 걸어 전화선에 문제가 없는지 확인하십시오.</li> </ul>
송신 팩스 호출이 계속 발신됩니다.	재발신 옵션이 <b>On(설정)</b> 으로 되어 있으면 팩스 번호가 자동으로 재발신됩니다.	발신 도중에 재발신을 중지하려면 <b>Cancel(취소)</b> 을 누르십시오. 팩스 작업 대기를 취소하려면 <b>기본 밝게/어둡게(대비) 설정 변경</b> 을 참조하십시오. 재발신

문제	원인	해결 방법
		설정을 변경하려면 <a href="#">재다이얼 설정 변경</a> 을 참조하십시오.
전송하는 팩스가 수신 팩스기에 도착하지 않습니다.	수신 팩스기의 전원이 꺼져 있거나 용지가 없을 수 있습니다.  원본을 제대로 넣지 않았을 수 있습니다.	수신인에게 전화하여 팩스기가 켜져 있고 팩스 수신이 가능한지 확인하십시오.  원본 문서가 ADF의 입력 용지함 또는 평판 스캐너에 제대로 넣어졌는지 확인하십시오. <a href="#">입력 용지함에 용지 넣기</a> 를 참조하십시오.
	통화 중인 번호 재다이얼이 대기 중이거나 이전 다른 작업이 전송 대기 중이거나 해당 팩스 작업이 전송 연기로 설정되어 있는 경우, 팩스 작업이 메모리에 저장되어 있을 수 있습니다.	이러한 이유로 인해 팩스 작업이 메모리에 남아 있으면 해당 작업 항목이 팩스 작업 로그에 나타납니다. 팩스 작업 로그를 인쇄하고( <a href="#">팩스 작업 로그 인쇄</a> 참조) <b>상태</b> 열에서 <b>대기 중</b> 이 적힌 작업이 있는지 확인하십시오.
전송하는 팩스 페이지 끝에 회색 부분이 들어가 있습니다.	유리 팩스 크기를 잘못 설정하고 평판 스캐너에서 팩스를 전송하고 있을 수 있습니다.	설정이 올바른지 확인하십시오. <a href="#">기본 유리 크기 설정 변경</a> 을 참조하십시오.
전송하는 팩스 페이지의 끝에 데이터가 나타나지 않습니다.	유리 팩스 크기를 잘못 설정하고 평판 스캐너에서 팩스를 전송하고 있을 수 있습니다.	설정이 올바른지 확인하십시오. <a href="#">기본 유리 크기 설정 변경</a> 을 참조하십시오.
메모리 부족 오류가 나타납니다.	크기가 너무 큰 팩스를 전송하거나 해상도가 너무 높을 수 있습니다.	다음과 같이 해보십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>● 큰 팩스를 나누어 따로 팩스로 전송하십시오.</li> <li>● 저장된 팩스를 지우고 들어오는 팩스를 받을 수 있도록 더 많은 메모리를 확보하십시오.</li> <li>● 들어오는 팩스를 지연 팩스로 구성한 다음 완전히 전송되는지 확인하십시오.</li> <li>● 가장 낮은 해상도 설정(<b>표준</b>)을 사용하고 있는지 확인하십시오.</li> </ul>

## 음성 호출 문제

문제	원인	해결 방법
전화선에 연결된 자동 응답기나 전화기에서 음성 호출을 수신할 수 없습니다.	팩스 코드가 단단히 연결되어 있지 않을 수 있습니다.	시작 설명서를 참조하여 설치를 확인하십시오. 장치를 전화선에 가장 먼저 연결해야 합니다.
	응답 모드나 응답전 벨소리 횟수가 제대로 설정되어 있지 않을 수 있습니다.	필요한 설정이 무엇인지 확인하려면 <a href="#">응답 모드 설정</a> 또는 <a href="#">응답전 벨소리 횟수 설정 변경</a> 을 참조하십시오. 응답전 벨소리 횟수는 자동 응답기보다 더 많게 설정되어야 합니다.
	자동 응답기 또는 전화가 작동하지 않을 수 있습니다.	전화나 자동 응답기를 전화선에 직접 연결한 후 단독으로 작동하는지 확인해 보십시오.

## 용지 취급 문제



**주** 용지 걸림 제거에 대한 자세한 내용은 [걸림 해결](#) 을 참조하십시오.

문제	원인	해결 방법
비스듬하게 인쇄됩니다.	입력 용지함에 용지가 너무 많을 수 있습니다.	입력 용지함에서 용지를 몇 장 꺼내십시오.
	용지 조정대가 잘못 설치되었거나 없습니다.	조정대가 너무 단단히 또는 느슨하게 조정되지 않았는지 확인하십시오. 조정대가 부러지거나 없는지 확인하고 필요에 따라 교체하십시오.
	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. <a href="#">용지 사양</a> 을 참조하십시오.
용지가 말리거나 주름이 생깁니다.	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. <a href="#">용지 사양</a> 을 참조하십시오.
	용지 경로가 용지에 영향을 미칠 수 있습니다.	복합기 뒤에 있는 후면 출력 도어를 열고 이 용지 경로를 사용하십시오.
	용지를 잘 보관하지 않았습니다.	가능하면, 용지를 밀봉되는 봉투에 넣어 실온에서 보관하십시오.
	용지를 입력 용지함에 너무 오래 넣어 두었습니다.	용지 더미를 뒤집어서 180° 회전시키십시오.

## 성능 문제

문제	원인	해결 방법
팩스 송수신 속도가 너무 느립니다.	팩스에 그래픽이 많이 포함되어 아주 복잡할 수 있습니다.	복잡한 팩스는 송수신 시간이 더 오래 걸립니다. 긴 팩스를 여러 작업으로 나누고 해상도를 낮추면 전송 속도를 높일 수 있습니다.
	수신 팩스기의 모뎀 속도가 느릴 수 있습니다.	복합기에서 팩스를 보낼 수 있는 속도는 수신 팩스기 모뎀의 최대 속도입니다.
	보낸 팩스나 수신 중인 팩스의 해상도가 매우 높을 수 있습니다.	팩스를 수신 중인 경우 발신자에게 전화를 걸어 해상도를 낮춰 팩스를 다시 보내도록 요청하십시오. 팩스를 보내고 있는 경우, 해상도를 낮추고 팩스를 다시 보내십시오. 기본 설정을 변경하려면 <a href="#">해상도 설정 변경</a> 을 참조하십시오.
	전화선이 작동하지 않을 수 있습니다.	전화를 끊고 팩스를 다시 보내십시오. 전화 회사에 문의하여 전화선 상태를 확인하십시오.
	팩스를 해외로 보내고 있습니다.	해외로 팩스를 보내는 경우 좀 더 많은 시간을 고려해야 합니다.
팩스 작업 로그 또는 팩스 호출 보고서가 지정되지 않은 시기에 인쇄됩니다.	팩스 작업 로그 또는 팩스 호출 보고서 설정이 올바르게 작동하지 않습니다.	구성 보고서를 인쇄하고 보고서의 인쇄 시기를 확인하십시오. 로그 또는 보고서 인쇄 시기를 설정하는 자세한 방법은 <a href="#">팩스 작업 로그 인쇄</a> 또는 <a href="#">팩스 호출 보고서 인쇄 시기 설정</a> 을 참조하십시오.
복합기의 소리가 너무 크거나 약합니다.	볼륨이 올바르게 조정되어 있지 않을 수 있습니다.	<a href="#">복합기 볼륨 제어 도구 사용</a> 을 참조하십시오.

# 복사 문제

## 문제 방지

복사 품질을 높이려면 다음과 같이 하십시오.

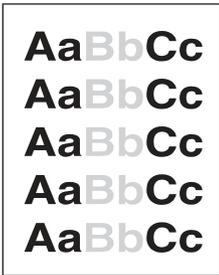
- 평판 스캐너에서 복사하십시오. 자동 문서 공급기(ADF)에서 복사하는 것보다 품질이 더 좋습니다.
- 상태가 좋은 원본을 사용하십시오.
- 용지를 제대로 넣으십시오. 용지를 잘못 넣은 경우, 용지가 비스듬해져서 이미지가 선명하지 않거나 OCR 프로그램에 문제가 생길 수 있습니다. 자세한 내용은 [팩스, 복사 또는 스캔 문서 넣기](#)를 참조하십시오.
- 원본이 손상될 수 있으므로 캐리어 시트를 사용하거나 만드십시오.

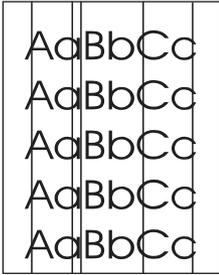


**주** 용지가 HP 사양에 맞는지 확인하십시오. 용지가 HP 사양에 맞지 않는 경우 용지 공급 문제가 계속 발생하면 픽업 롤러 또는 분리 패드가 마모된 것입니다. HP 고객센터지원센터에 문의하십시오. [HP 고객센터지원센터](#) 또는 복합기와 함께 제공되는 안내서를 참조하십시오.

## 이미지 문제

문제	원인	해결 방법
이미지가 누락되었거나 희미합니다.	프린트 카트리지 토너 양이 부족할 수 있습니다.	프린트 카트리지를 교체하십시오. <a href="#">프린트 카트리지 교체</a> 를 참조하십시오.
	원본의 품질이 좋지 않을 수 있습니다.	원본이 너무 밝거나 손상된 경우에는 대비를 조정하더라도 보완되지 않습니다. 가능하면 좋은 상태의 원본 문서를 사용하십시오.
	원본에 컬러 배경이 있습니다.	컬러 배경이 있으면 전경 이미지가 배경에 섞여 나오거나 배경이 다른 음영으로 나올 수 있습니다. 가능하면 컬러 배경이 없는 원본 문서를 사용하십시오.
복사본에 흰 색 또는 희미한 수직 줄무늬가 나타납니다.	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. <a href="#">용지 사양</a> 을 참조하십시오.
	프린트 카트리지 토너 양이 부족할 수 있습니다.	프린트 카트리지를 교체하십시오. <a href="#">프린트 카트리지 교체</a> 를 참조하십시오.
복사본에 불필요한 줄무늬가 나타납니다.	용지함 1(HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기)) 또는 용지함 2(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))가 제대로 설치되지 않았을 수 있습니다.	용지함 1 이 제자리에 있는지 확인하십시오.



문제	원인	해결 방법
	평판 스캐너 또는 ADF 유리가 더러울 수 있습니다.	평판 스캐너 또는 ADF 유리를 청소하십시오. <a href="#">스캐너 유리 청소 방법 (HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기))</a> 을 참조하십시오.
	프린트 카트리지 내부의 감광 드럼이 손상되었을 수 있습니다.	HP 프린트 카트리지를 교체하십시오. <a href="#">프린트 카트리지 교체</a> 를 참조하십시오.
복사본에 검은 점 또는 줄무늬가 나타납니다.	잉크, 접착제, 수정액 또는 기타 이물질이 ADF 나 평판 스캐너에 묻었을 수 있습니다.	복합기를 청소하십시오. <a href="#">복합기 청소</a> 를 참조하십시오.
복사본이 너무 밝거나 어둡습니다.	프린터 드라이버 또는 복합기 소프트웨어 설정이 잘못되었을 수 있습니다.	품질 설정이 제대로 되었는지 확인하십시오. <a href="#">복사 품질 조정</a> 을 참조하십시오.  설정을 변경하는 자세한 방법은 복합기 소프트웨어 도움말을 참조하십시오.
텍스트가 선명하지 않습니다.	프린터 드라이버 또는 복합기 소프트웨어 설정이 잘못되었을 수 있습니다.	품질 설정이 제대로 되었는지 확인하십시오. <a href="#">복사 품질 조정</a> 을 참조하십시오.  설정을 변경하는 자세한 방법은 복합기 소프트웨어 도움말을 참조하십시오.

## 용지 취급 문제

문제	원인	해결 방법
인쇄 품질이나 토너 접착력이 나쁜 경우	용지가 너무 습하거나 거칠거나 무겁거나 매끄럽거나 돌기나 흠집이 있습니다.	평활도와 수분 함량이 각각 <b>100 - 250 Sheffield</b> 와 <b>4 - 6%</b> 인 다른 용지로 사용해보십시오.
인쇄 누락, 걸림 또는 말림	용지가 잘못 보관되었습니다.	방습 포장지에 싸서 편평한 곳에 보관하십시오.
	용지 면이 바뀝니다.	용지를 뒤집으십시오.
용지 말림이 심한 경우	용지가 너무 습하거나 걸 방향이 잘못되었거나 곁이 짧습니다.	후면 출력 용지함을 열거나 곁이 긴 용지를 사용하십시오.
	용지 면이 바뀝니다.	용지를 뒤집으십시오.
용지 걸림 또는 복합기 손상이 발생한 경우	용지에 절단 부위나 구멍이 있습니다.	잘리지 않고 구멍이 없는 용지를 사용하십시오.
용지 공급에 문제가 있는 경우	용지 가장자리가 울퉁불퉁합니다.	레이저 프린터용 고급 용지를 사용하십시오.
	용지 면이 바뀝니다.	용지를 뒤집으십시오.
	용지가 너무 습하거나 거칠거나 무겁거나 매끄럽거나 곁 방향이 잘못 되거나 곁이 짧거나 돌기나 흠집이 있습니다.	평활도와 수분 함량이 각각 <b>100 - 250 Sheffield</b> 와 <b>4 - 6%</b> 인 다른 용지로 사용해보십시오.  후면 출력 용지함을 열거나 곁이 긴 용지를 사용하십시오.

문제	원인	해결 방법
비스듬하게(비틀어지게) 인쇄됩니다.	용지 조정대를 제대로 조정하지 않았을 수 있습니다.	입력 용지함에서 모든 용지를 꺼내어 더미를 편 다음에 다시 입력 용지함에 넣으십시오. 용지 조정대를 사용하는 용지 너비와 길이에 맞게 조정 후 다시 인쇄해 보십시오.
한 번에 용지가 두 장 이상 공급됩니다.	용지함에 용지가 너무 많을 수 있습니다.	용지함에서 용지를 몇 장 꺼내십시오. <a href="#">입력 용지함에 용지 넣기</a> 를 참조하십시오.
	용지에 주름, 접힘, 손상 부위가 있을 수 있습니다.	용지에 주름, 접힘 또는 손상 부위가 없는지 확인하십시오. 새 용지 더미나 다른 용지 더미에 있는 용지로 인쇄해 보십시오.
입력 용지함의 용지가 제대로 공급되지 않습니다.	복합기가 수동 공급 모드의 상태일 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>복합기 제어판 디스플레이에 <b>Manual feed(수동 공급)</b>가 나타나면 ✓을 눌러 인쇄하십시오.</li> <li>복합기가 수동 공급 모드로 설정되지 않았는지 확인하고 다시 인쇄하십시오.</li> </ul>
	픽업 롤러가 더럽거나 손상되었을 수 있습니다.	HP 고객옴지원센터에 문의하십시오. <a href="#">HP 고객옴지원센터</a> 또는 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
	용지함 2 또는 선택 사양 용지함 3 (HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기)에만 해당)의 용지 길이 조정 컨트롤이 용지 크기보다 길게 설정되어 있습니다.	용지 길이 조정 컨트롤을 정확한 길이로 조정하십시오.

## 성능 문제

문제	원인	해결 방법
복사가 되지 않습니다.	입력 용지함이 비어 있을 수 있습니다.	용지를 복합기에 넣으십시오. 자세한 내용은 <a href="#">입력 용지함에 용지 넣기</a> 를 참조하십시오.
	원본을 잘못 넣었을 수 있습니다.	자동 문서 공급기(ADF)에 원본 좁은 면이 앞으로 가고 스캔할 면이 위로 향하게 하여 넣으십시오.  평판 스캐너에서 원본의 좌측 상단 모서리를 스캐너 유리의 우측 하단 모서리에 맞추고 정면이 아래로 향하게 하여 원본을 스캐너 유리에 올려 놓으십시오.
복사본이 비어 있습니다.	프린트 카트리지에 봉합 테이프가 붙어 있을 수 있습니다.	프린트 카트리지를 꺼내서 봉합 테이프를 떼어 내고 프린트 카트리지를 다시 설치하십시오.
	원본을 잘못 넣었을 수 있습니다.	ADF에 원본 좁은 면이 앞으로 가고 스캔할 면이 위로 향하게 하여 넣으십시오.  평판 스캐너에서 원본의 좌측 상단 모서리를 스캐너 유리의 우측 하단 모서리에 맞추고 정면이 아래로 향하게 하여 원본을 스캐너 유리에 올려 놓았는지 확인하십시오.
	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. <a href="#">용지 사양</a> 을 참조하십시오.
	프린트 카트리지 토너 양이 부족할 수 있습니다.	프린트 카트리지를 교체하십시오. <a href="#">프린트 카트리지 교체</a> 를 참조하십시오.
원하는 원본이 복사되지 않았습니다.	ADF에 용지를 넣었을 수 있습니다.	ADF가 비었는지 확인하십시오.
축소되어 복사되었습니다.	스캔한 이미지가 축소되도록 복사기 소프트웨어가 설정되었을 수 있습니다.	설정을 변경하는 자세한 방법은 <a href="#">HP ToolboxFX</a> 도움말을 참조하십시오.

# 스캔 문제

## 스캔 이미지 문제 해결

문제	원인	해결 방법
스캔 이미지 품질이 좋지 않습니다.	원본이 2 차 생성 사진 또는 그림입니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>무늬를 제거하려면 스캔 이미지 크기를 줄어보십시오.</li> <li>스캔한 이미지를 인쇄하여 품질이 나아졌는지 확인하십시오.</li> <li>해상도와 색상 설정이 해당 스캔 작업에 맞게 설정되어 있는지 확인하십시오. <a href="#">스캐너 해상도 및 색상</a> 을 참조하십시오.</li> <li>최상의 품질을 얻으려면 ADF 대신 평판 스캐너를 사용하여 스캔하십시오.</li> </ul>
	화면에 나타난 이미지 품질과 스캔 이미지 품질이 같지 않을 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>더 많은 색상(또는 회색)을 사용할 수 있도록 컴퓨터 모니터 설정을 조정하십시오. 일반적으로, Windows 제어판에서 <a href="#">디스플레이</a> 를 선택하여 이 설정을 조정할 수 있습니다.</li> <li>스캔 소프트웨어에서 해상도와 색상 설정을 조정하십시오. <a href="#">스캐너 해상도 및 색상</a> 을 참조하십시오.</li> </ul>
	원본을 잘못 넣었을 수 있습니다.	ADF 에 원본을 넣을 때 용지 조정대를 사용하십시오. <a href="#">팩스, 복사 또는 스캔 문서 넣기</a> 를 참조하십시오.
	스캐너가 더러울 수 있습니다.	스캐너를 청소하십시오. <a href="#">스캐너 유리 청소 방법(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기))</a> 을 참조하십시오.
	그래픽 설정이 해당 스캔 작업에 적합하지 않을 수 있습니다.	그래픽 설정을 변경하십시오. <a href="#">스캐너 해상도 및 색상</a> 을 참조하십시오.
이미지 일부가 스캔되지 않습니다.	원본을 잘못 넣었을 수 있습니다.	ADF 에 원본을 넣을 때 용지 조정대를 사용하십시오. <a href="#">팩스, 복사 또는 스캔 문서 넣기</a> 를 참조하십시오.
	컬러 배경이 있으면 전경 이미지가 배경에 섞여 나올 수 있습니다.	원본을 스캔하기 전에 설정을 조정하거나 스캔한 후에 이미지를 수정하십시오. <a href="#">스캐너 해상도 및 색상</a> 을 참조하십시오.
	원본 길이가 381mm 이상입니다.	자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함을 사용하는 경우 스캔 가능한 최대 길이는 381mm 입니다. 최대 길이를 넘으면, 스캐너가 멈춥니다. 복사 작업은 더 긴 페이지도 가능합니다.

문제	원인	해결 방법
		 <b>주의</b> ADF 에서 원본을 당겨서 꺼내지 마십시오. 스캐너 또는 원본에 손상을 줄 수 있습니다. <a href="#">자동 문서 공급기(ADF)에서 용지 걸림 발생</a> 을 참조하십시오.
	원본이 너무 작습니다.	평판 스캐너가 지원하는 최소 크기는 <b>25 x 25mm</b> 입니다. ADF 가 지원하는 최소 크기는 <b>127 x 127mm</b> 입니다. 원본이 걸릴 수 있습니다. <a href="#">자동 문서 공급기(ADF)에서 용지 걸림 발생</a> 을 참조하십시오.
	용지 크기가 정확하지 않습니다.	<b>스캔</b> 설정에서 용지 크기가 스캔하는 문서에 적합한지 확인하십시오. <a href="#">스캐너 해상도 및 색상</a> 을 참조하십시오.
스캔 시간이 오래 걸립니다.	해상도 또는 색상 수준이 너무 높게 설정되어 있습니다.	해상도와 색상 수준 설정을 작업에 적합한 해상도로 변경하십시오. <a href="#">스캐너 해상도 및 색상</a> 을 참조하십시오.
	소프트웨어가 컬러 스캔으로 설정되어 있습니다.	기본 설정은 컬러입니다. 흑백 원본을 스캔하는 경우 시간이 많이 걸립니다. <b>TWAIN</b> 또는 <b>WIA</b> 를 사용하는 경우, 설정을 변경하여 원본을 그레이스케일 또는 흑백으로 스캔할 수 있습니다. 자세한 내용은 복합기 소프트웨어 도움말을 참조하십시오.
	스캔하기 전에 인쇄 또는 복사 작업이 전송되었습니다.	스캔하기 전에 인쇄 또는 복사 작업을 전송한 경우 스캐너 사용이 끝나면 스캔이 시작됩니다. 그러나 프린터와 스캐너는 메모리를 공유하기 때문에 스캔 속도가 느려질 수 있습니다.

## 스캔 품질 문제

### 문제 방지

복사 및 스캔 품질을 높이려면 다음과 같이 하십시오.

- 자동 문서 공급기(ADF) 입력 용지함 대신 평판 스캐너를 사용하십시오.
- 품질이 좋은 원본을 사용하십시오.
- 용지를 제대로 넣으십시오. 용지를 제대로 넣지 않으면 비스듬해져서 이미지가 선명하지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 [입력 용지함에 용지 넣기](#)를 참조하십시오.
- 스캔한 페이지 용도에 따라 소프트웨어 설정을 조정하십시오. 자세한 내용은 [스캐너 해상도 및 색상](#)을 참조하십시오.
- 복합기에서 한 번에 두 장 이상이 공급되는 경우가 자주 발생하면, 분리 패드를 교체하는 것이 좋습니다. HP 고객센터지원센터에 문의하십시오. [HP 고객센터지원센터](#) 또는 복합기와 함께 제공되는 안내서를 참조하십시오.
- 원본이 손상될 수 있으므로 캐리어 시트를 사용하거나 만드십시오.

### 스캔 품질 문제 해결

문제	원인	해결 방법
빈 페이지	원본을 거꾸로 넣었을 수 있습니다.	용지 정면이 위로 가고 스캔할 첫 페이지가 용지 상단에 오게 해서 자동 문서 공급기(ADF)에 넣으십시오.  평판 스캐너에서 원본의 좌측 상단 모서리를 스캐너 유리의 우측 하단 모서리에 맞추고 정면이 아래로 향하게 하여 원본을 스캐너 유리에 올려 놓으십시오.
너무 밝거나 어두움	해상도와 색상 수준이 잘못 설정되었을 수 있습니다.	해상도 및 색상 설정이 제대로 되었는지 확인하십시오. <a href="#">스캐너 해상도 및 색상</a> 을 참조하십시오.
불필요한 줄무늬	잉크, 접착제, 수정액 또는 기타 이물질이 스캐너 유리에 묻어 있을 수 있습니다.	평판 스캐너 표면을 청소하십시오. <a href="#">스캐너 유리 청소 방법(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기))</a> 을 참조하십시오.
	ADF 유리가 더러울 수 있습니다.	ADF 유리를 청소하십시오. <a href="#">스캐너 유리 청소 방법(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기))</a> 을 참조하십시오.
검은 점 또는 줄무늬	잉크, 접착제, 수정액 또는 기타 이물질이 스캐너 유리에 묻어 있을 수 있습니다.	평판 스캐너 표면을 청소하십시오. <a href="#">스캐너 유리 청소 방법(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기))</a> 을 참조하십시오.
선명하지 않은 텍스트	해상도와 색상 수준이 잘못 설정되었을 수 있습니다.	해상도 및 색상 설정이 제대로 되었는지 확인하십시오. <a href="#">스캐너 해상도 및 색상</a> 을 참조하십시오.

# 네트워크 문제

## 복합기의 전원이 켜져 있고 온라인 상태인지 확인

### 복합기의 전원이 켜져 있고 온라인 상태인지 확인하는 방법

다음 항목을 점검하여 인쇄할 준비가 되었는지 확인합니다.

**1. 복합기 전원이 연결되어 있고 켜져 있습니까?**

복합기 전원이 연결되어 있고 켜져 있는지 확인하십시오. 문제가 지속되면 전원 케이블, 전원 또는 복합기에 결함이 있을 수 있습니다.

**2. 복합기에서 준비 표시등에 불이 켜져 있습니까?**

표시등이 깜빡이면 현재 작업이 완료될 때까지 기다려야 합니다.

**3. 복합기 제어판 디스플레이가 비어 있습니까?**

- 복합기가 켜져 있는지 확인하십시오.
- 복합기가 제대로 설치되었는지 확인하십시오.

**4. 복합기 제어판 디스플레이에 Ready(준비)가 아닌 다른 메시지가 나타납니까?**

- 제어판 메시지 목록과 수정 작업에 대해서는 복합기 설명서를 참조하십시오.

## 네트워크와 프린터 통신 문제 해결

### 네트워크와 프린터 통신 문제 해결 방법

복합기가 네트워크와 통신하고 있는지 확인하려면 다음 사항을 점검하십시오. 이 정보는 사용자가 네트워크 구성 페이지를 이미 인쇄한 것으로 가정합니다([구성 페이지](#) 참조).

**1. 워크스테이션이나 파일 서버와 복합기 사이에 물리적인 연결 문제가 있습니까?**

네트워크 케이블, 연결, 라우터 구성이 정확한지 확인하십시오. 네트워크 케이블 길이가 네트워크 사양을 충족하는지 확인하십시오.

**2. 네트워크 케이블이 제대로 연결되었습니까?**

복합기가 적절한 프린터 포트와 케이블을 사용하여 네트워크에 연결되어 있는지 확인하십시오. 각 케이블이 적당한 장소에 안전하게 연결되어 있는지 점검하십시오. 문제가 지속되면 허브나 트랜시버에 다른 케이블이나 포트를 사용해 보십시오. 복합기 뒷면의 포트 연결부 옆에 있는 노란색의 활성 표시등과 녹색 연결 상태 표시등이 켜져 있어야 합니다.

**3. 연결 속도 및 양면 인쇄 설정이 제대로 설정되어 있습니까?**

Hewlett-Packard 는 이 설정을 자동 모드(기본 설정) 상태로 유지하길 권장합니다. [연결 속도 및 양면 인쇄 설정](#) 을 참조하십시오.

**4. 복합기에 대해 "ping"으로 연결할 수 있습니까?**

명령 프롬프트를 사용하여 복합기에서 프린터로 ping 테스트를 실행하십시오. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
ping 192.168.45.39
```

테스트가 RTT(Round-trip-time)를 표시하는지 확인하십시오.

복합기에 대해 ping 테스트가 성공적으로 실행되면 복합기의 IP 주소 구성이 컴퓨터에 대해 정확한지 확인하십시오. 정확히 구성되어 있으면 복합기를 삭제하고 다시 추가하십시오.

명령이 실패하면 네트워크 허브가 켜져 있는지 확인하고 네트워크 설정, 복합기 및 컴퓨터가 모두 같은 네트워크에 대해 구성되어 있는지 확인하십시오.

**5. 소프트웨어 프로그램이 네트워크에 추가되었습니까?**

호환성이 있고 올바른 프린터 드라이버와 함께 제대로 설치되어 있는지 확인하십시오.

**6. 다른 사용자들이 인쇄할 수 있습니까?**

문제가 워크스테이션에 한정될 수 있습니다. 워크스테이션 네트워크 드라이버, 프린터 드라이버 및 리디렉션(Novell NetWare의 캡처)을 점검하십시오.

**7. 다른 사용자들이 인쇄할 수 있으면 같은 네트워크 운영 체제를 사용하고 있습니까?**

시스템에 적절한 네트워크 운영 시스템이 설정되어 있는지 확인하십시오.

**8. 프로토콜이 활성화되어 있습니까?**

네트워크 구성 페이지에서 프로토콜 상태를 확인하십시오. [구성 페이지](#)를 참조하십시오. 내장 웹 서버 또는 HP ToolboxFX를 사용하여 기타 프로토콜 상태를 확인할 수도 있습니다. [내장 웹 서버 또는 HP ToolboxFX 사용](#)을 참조하십시오.

**9. HP Web Jetadmin이나 기타 관리 프로그램에 복합기가 나타납니까?**

- 네트워크 구성 페이지의 네트워크 구성을 확인하십시오.
- 복합기 제어판을 사용하여 복합기의 네트워크 설정을 확인하십시오.

## 제어판 디스플레이 문제



**주의** 정전기로 인해 복합기 제어판 디스플레이에 예기치 않은 검정 선이나 점이 나타날 수 있습니다. 정전기가 방출될 수 있는 경우 복합기 제어판 디스플레이를 만지지 마십시오(예를 들어, 습도가 낮은 환경에서 카페트 위를 걷는 경우).

복합기가 전기 또는 자기장에 노출된 경우 예기치 않은 선이나 점이 복합기 제어판 디스플레이에 나타나거나 디스플레이에 아무 것도 나타나지 않을 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 복합기의 전원을 끄십시오.
2. 전기 또는 자기장에서 멀리 떨어진 곳으로 복합기를 옮기십시오.
3. 복합기의 전원을 다시 켜십시오.

## 스테이플러 문제(HP LaserJet 3392 all-in-one(HP LaserJet 3392 복합기))

스테이플러는 스테이플 걸림이 없도록 만들어졌습니다. 스테이플 걸림을 방지하려면 한 번에 20 매 (80g/m<sup>2</sup> 또는 20lb) 이하의 용지를 스테이플링하십시오.

스테이플러가 페이지 더미를 스테이플링하지 못합니다.

원인	해결책
스테이플러 도어가 완전히 닫히지 않았습니다.	스테이플러 도어가 완전히 닫혀 있는지 확인하십시오.
스테이플러에 스테이플이 걸렸습니다.	걸린 스테이플을 제거하십시오. 스테이플 걸림 해결 방법은 <a href="#">스테이플러 걸림 해결</a> 을 참조하십시오.

# PostScript(PS) 오류 문제 해결

다음 경우는 PS 언어에만 해당하며 여러 복합기 언어가 사용되는 경우 발생할 수 있습니다.



**주** PS 오류가 발생할 때 인쇄되거나 화면에 표시된 메시지를 보려면 **인쇄 옵션** 대화 상자를 열고 PS 오류 섹션 옆에 있는 확인란을 누르십시오. 또한 내장 웹 서버를 사용할 수 있습니다.

**표 13-3** PS 오류

증상	발생 원인	해결
요청한 서체가 아닌 Courier 서체(복합기의 기본 서체)로 인쇄됩니다.	요청한 서체가 다운로드되지 않습니다. PS 인쇄 작업이 수신되기 전에 PCL 작업을 인쇄하기 위해 인쇄 언어를 전환하였기 때문일 수 있습니다.	원하는 글꼴을 다운로드하여 인쇄 작업을 다시 보내십시오. 글꼴의 종류와 위치를 확인하십시오. 해당되는 경우 복합기로 다운로드하십시오. 소프트웨어 설명서를 참조하십시오.
Legal 용지가 여백이 잘린 상태로 인쇄됩니다.	인쇄 작업이 너무 복잡합니다.	600dpi 로 인쇄하거나 페이지를 복잡하지 않게 하거나 더 많은 메모리를 설치하십시오,
PS 오류 페이지가 인쇄됩니다.	PS 인쇄 작업이 아닙니다.	인쇄 작업이 PS 작업인지 확인하십시오. 소프트웨어 프로그램이 설정 또는 PS 헤더 파일을 복합기에 전송했는지 확인하십시오.
한계 점검 오류	인쇄 작업이 너무 복잡합니다.	600dpi 로 인쇄하거나 페이지를 복잡하지 않게 하거나 더 많은 메모리를 설치하십시오,
VM 오류	글꼴 오류	프린터 드라이버에서 글꼴 무제한 다운로드를 선택하십시오.
범위 확인	글꼴 오류	프린터 드라이버에서 글꼴 무제한 다운로드를 선택하십시오.

# 일반 Macintosh 문제 해결

## Mac OS X V10.3 및 Mac OS X V10.4 의 문제

표 13-4 Mac OS X V10.3 및 Mac OS X V10.4 의 문제

프린터 드라이버가 **Print Center** 에 없습니다.

원인	해결책
복합기 소프트웨어가 설치되지 않았거나 제대로 설치되지 않았습니다.	PPD 가 라이브러리/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj 의 하드 드라이브 폴더에 있는지 확인하십시오. 여기서 "<lang>"은 사용 중인 언어에 대한 두 문자 언어 코드를 나타냅니다. 필요한 경우 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 방법에 대해서는 시작 설명서를 참조하십시오.
Postscript 프린터 설명(PPD) 파일이 손상되었습니다.	PPD 를 라이브러리/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj 의 하드 드라이브 폴더에서 삭제하십시오. 여기서 "<lang>"은 사용 중인 언어에 대한 두 문자 언어 코드를 나타냅니다. 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 방법에 대해서는 시작 설명서를 참조하십시오.

복합기 이름, IP 주소, "rendezvous" 또는 "bonjours" 호스트 이름이 **프린트 센터의 프린터 목록 상자에** 없습니다.

원인	해결책
복합기가 준비되지 않았을 수 있습니다.	케이블이 제대로 연결되어 있고 복합기의 전원이 켜 있으며 준비 표시등이 켜 있는지 확인하십시오. USB 또는 이더넷 허브를 통해 연결된 경우 컴퓨터에 직접 연결하거나 다른 포트를 사용해보십시오.
잘못된 복합기 이름, IP 주소, "rendezvous" 또는 "bonjours" 호스트 이름이 사용되고 있습니다.	구성 페이지를 인쇄하여 복합기 이름, IP 주소, "rendezvous" 또는 "bonjours" 호스트 이름을 확인하십시오. <a href="#">구성 페이지</a> 를 참조하십시오. 구성 페이지의 복합기 이름, IP 주소, "rendezvous" 또는 "bonjours" 호스트 이름이 프린트 센터에 있는 복합기 이름, IP 주소, "rendezvous" 또는 "bonjours" 호스트 이름과 일치하는지 확인하십시오.
케이블이 손상되었거나 불량품일 수 있습니다.	케이블을 교체하십시오. 고급 케이블을 사용했는지 확인하십시오.

인쇄 작업이 원하는 프린터로 전송되지 않았습니다.

원인	해결책
인쇄 대기열이 중지되었을 수 있습니다.	인쇄 대기열을 누르십시오. <b>프린트 모니터</b> 를 열고 <b>작업 시작</b> 을 선택하십시오.
잘못된 복합기 이름 또는 IP 주소가 사용되고 있습니다. 같거나 유사한 복합기 이름, IP 주소, "rendezvous" 또는 "bonjours" 호스트 이름을 가진 다른 프린터가 인쇄 작업을 수신했을 수 있습니다.	구성 페이지를 인쇄하여 복합기 이름, IP 주소, "rendezvous" 또는 "bonjours" 호스트 이름을 확인하십시오. <a href="#">구성 페이지</a> 를 참조하십시오. 구성 페이지의 복합기 이름, IP 주소, "rendezvous" 또는 "bonjours" 호스트 이름이 프린트 센터에 있는 복합기 이름, IP 주소, "rendezvous" 또는 "bonjours" 호스트 이름과 일치하는지 확인하십시오.

**표 13-4** Mac OS X V10.3 및 Mac OS X V10.4 의 문제 (계속)

캡슐형 PostScript(EPS) 파일이 정확한 글꼴로 인쇄되지 않습니다.

원인	해결책
이 문제가 여러 프로그램에서 발생합니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>인쇄하기 전에 EPS 파일에 있는 글꼴을 복합기로 다운로드해 보십시오.</li> <li>이 파일을 바이너리 인코딩 대신 ASCII 형식으로 전송하십시오.</li> </ul>

타사 USB 카드에서 인쇄할 수 없습니다.

원인	해결책
이 오류는 USB 프린터용 소프트웨어가 설치되지 않은 경우에 발생합니다.	타사 USB 카드를 추가할 때 Apple USB 어댑터 카드용 소프트웨어가 필요합니다. Apple 웹사이트에서 이 소프트웨어의 최신 버전을 구할 수 있습니다.

USB 케이블로 연결된 경우 드라이버를 선택해도 Macintosh Print Center 에 복합기가 표시되지 않습니다.

원인	해결책
소프트웨어나 하드웨어 구성 요소에 문제가 있는 것입니다.	<p><b>소프트웨어 문제 해결</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Macintosh 컴퓨터가 USB 를 지원하는지 확인하십시오.</li> <li>Macintosh 운영 체제가 Mac OS X V10.3 또는 Mac OS X V10.4 인지 확인하십시오.</li> <li>Macintosh 컴퓨터에 해당 Apple USB 소프트웨어가 있는지 확인하십시오.</li> </ul> <p><b>하드웨어 문제 해결</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>복합기의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.</li> <li>USB 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.</li> <li>해당 고속 USB 케이블을 사용하고 있는지 확인하십시오.</li> <li>체인에서 전원을 공급 받는 USB 장치가 너무 많지 않은지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치를 분리하고 케이블을 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 바로 연결하십시오.</li> <li>전원 비공급형 USB 허브 3 개 이상이 체인에 한 줄로 연결되어 있는지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치를 분리하고 케이블을 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 바로 연결하십시오.</li> </ul> <p> 주 iMac 키보드는 전원 비공급형 USB 허브입니다.</p>

## 문제 해결 도구

여기에서는 복합기의 문제를 해결하는 데 사용되는 도구에 대해 설명합니다.

### 복합기 페이지 및 보고서

여기에서는 복합기의 문제를 진단하고 해결하는 데 사용되는 페이지 및 보고서에 대해 설명합니다.

#### 데모 페이지

데모 페이지를 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Reports(보고서)** 메뉴가 나타날 때까지 **Menu(메뉴)**를 누른 다음 **√**을 누르십시오.
2. **< 또는 >** 버튼을 사용하여 **Demo page(데모 페이지)**를 찾은 다음 **√**을 누르십시오.

#### 구성 페이지

구성 페이지에는 복합기에 대한 현재 설정 및 등록 정보가 나열되어 있습니다. 복합기나 HP ToolboxFX 에서 구성 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 복합기에서 구성 페이지를 인쇄하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. **< 또는 >** 버튼을 사용하여 **Reports(보고서)**를 선택하고 **√**을 누르십시오.
3. **< 또는 >** 버튼을 사용하여 **Config report(구성 보고서)**를 선택하고 **√**을 누르십시오.

구성 페이지에 대한 자세한 내용은 [구성 페이지](#) 를 참조하십시오.

#### 소모품 상태 페이지(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))

소모품 상태 페이지에는 HP 프린트 카트리지의 남은 수명에 대해 나와 있습니다. 인쇄 가능한 페이지 수, 인쇄한 페이지 수 등을 비롯한 기타 소모품 정보가 나와 있습니다. 복합기나 HP ToolboxFX 에서 소모품 상태 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 복합기에서 페이지를 인쇄하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 장치 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. **< 또는 >** 버튼을 사용하여 **Reports(보고서)**를 선택하고 **√**을 누르십시오.
3. **< 또는 >** 버튼을 사용하여 **Supplies Status(소모품 상태)**를 선택하고 **√**을 누르십시오.

소모품 상태 페이지에 대한 자세한 내용은 [소모품 상태 페이지\(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one\(HP LaserJet 3390/3392 복합기\)\)](#) 를 참조하십시오.

## 팩스 보고서

여기에서는 복합기의 문제를 진단하고 해결하는 데 사용되는 팩스 보고서에 대해 설명합니다.



**주** 팩스 보고서에 대한 자세한 내용은 [팩스 로그 및 보고서](#)를 참조하십시오.

## 팩스 작업 로그

팩스 작업 로그에는 최근에 송수신되거나 삭제된 팩스 40 개와 발생한 오류가 기록되어 있습니다.

### 팩스 작업 로그 인쇄 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Reports(보고서)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Activity log(팩스 작업 로그)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. ✓을 눌러 **Print log now(지금 로그 인쇄)**를 선택하십시오. 메뉴 설정이 종료되고 로그가 인쇄됩니다.

## 팩스 호출 보고서

팩스 호출 보고서에는 최근 송수신된 팩스의 상태가 기록되어 있습니다.

### 팩스 호출 보고서 인쇄 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Reports(보고서)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Fax Call report(팩스 호출 보고서)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
4. ✓을 눌러 **Print report now(지금 보고서 인쇄)**를 선택하십시오. 메뉴 설정이 종료되고 보고서가 인쇄됩니다.

## 전화번호부 보고서

전화번호부 보고서에는 원터치 버튼, 단축 다이얼 및 그룹 다이얼 항목에 지정된 팩스 번호가 나와 있습니다.

### 전화번호부 보고서 인쇄 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Reports(보고서)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **PhoneBook report(전화번호부 보고서)**를 선택하고 ✓을 누르십시오. 메뉴 설정이 종료되고 보고서가 인쇄됩니다.

## 과금 코드 보고서

과금 보고서에는 모든 팩스 과금 코드와 각 코드에 청구된 총 팩스 횟수가 기록됩니다.



**주** 보고서를 인쇄하면 과금 데이터는 모두 삭제됩니다.

### 과금 코드 보고서 인쇄 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Reports(보고서)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Billing report(과금 보고서)**를 선택하고 ✓을 누르십시오. 메뉴 설정이 종료되고 보고서가 인쇄됩니다.

## HP ToolboxFX

HP ToolboxFX 는 문제 해결 작업에 사용할 수 있는 웹 기반 프로그램입니다.

### HP ToolboxFX 를 보는 방법

다음 중 한 가지 방법으로 HP ToolboxFX 를 여십시오.

- Windows 바탕 화면에서 HP ToolboxFX 아이콘을 두 번 누르십시오.
- Windows 의 시작 메뉴에서 프로그램(Windows XP 의 경우 모든 프로그램), HP ToolboxFX 를 차례로 누르십시오.

### 문제 해결 탭

HP ToolboxFX 에는 다음과 같은 기본 페이지의 링크가 포함된 **문제 해결** 탭이 있습니다.

- 제어판 메시지. 복합기 제어판 메시지의 설명을 표시합니다.
- 용지 걸림 해결. 용지 걸림의 위치와 해결 방법에 대한 정보를 표시합니다.
- 인쇄 문제. 인쇄 문제를 해결하는 데 도움이 되는 도움말 항목을 표시합니다.
- 스캔 문제. 스캔 문제를 해결하는 데 도움이 되는 도움말 항목을 표시합니다.
- 복사 문제. 복사 문제를 해결하는 데 도움이 되는 도움말 항목을 표시합니다.
- 팩스 문제. 팩스 문제를 해결하는 데 도움이 되는 도움말 항목을 표시합니다.
- 연결 문제. 네트워크 문제를 해결하는 데 도움이 되는 도움말 항목을 표시합니다.
- 문제 해결 도구. 클리닝 페이지와 같은 문제 해결 도구를 활용하여 복합기를 관리합니다.
- 동영상 데모. 복합기의 동영상 도움말 데모를 표시합니다.



**주** HP ToolboxFX 에 있는 기타 탭도 복합기 문제를 해결하는 데 유용할 수 있습니다. HP ToolboxFX 의 다른 탭에 대한 자세한 내용은 [HP ToolboxFX](#) 를 참조하십시오.

## 서비스 메뉴

제어판의 서비스 메뉴를 사용하여 복합기 문제를 해결합니다.

### 초기 기본값 복원

초기 기본값으로 복원하면 모든 설정이 초기 기본값으로 돌아가고 팩스 머리글 이름과 전화 번호도 삭제됩니다.



**주의** 원터치 키와 단축 다이얼 코드로 저장된 팩스 번호와 이름, 메모리에 저장된 모든 페이지도 삭제됩니다. 자동으로 복합기가 다시 시작됩니다.

#### 초기 기본값 복원 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Service(서비스)**를 선택하고 √을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Restore defaults(기본값 복원)**를 선택하고 √을 누르십시오.  
복합기가 자동으로 다시 시작합니다.

### 페이지 경로 청소

복합기에는 용지 경로를 청소하는 특별한 청소 모드가 있습니다.



**주** HP ToolboxFX 를 사용할 수 있는 경우 HP ToolboxFX 를 사용하여 용지 경로를 청소하는 것이 좋습니다. [페이지 경로 청소](#) 를 참조하십시오.

#### 용지 경로 청소 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Service(서비스)**를 선택하고 √을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Cleaning Mode(청소 모드)**를 선택하고 √을 누르십시오.  
용지가 복합기에 천천히 공급됩니다. 작업이 완료되면 사용한 용지를 버리십시오.
4. 일반 레터 또는 A4 용지를 넣으라는 메시지가 나타나면 그렇게 하십시오.
5. √을 다시 눌러 청소 과정을 확인하고 시험해보십시오.  
용지가 복합기에 천천히 공급됩니다. 작업이 완료되면 사용한 용지를 버리십시오.

## T.30 프로토콜 추적

T.30 프로토콜 추적 보고서를 사용하여 팩스 전송 문제를 해결합니다.

### T.30 프로토콜 추적 보고서 인쇄 방법

복합기에서 팩스를 전송하거나 다른 팩스기에서 복합기로 팩스를 수신한 다음, 팩스가 인쇄된 후 T.30 추적 보고서를 인쇄하십시오.

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Service(서비스)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Print T.30(T.30 인쇄)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.

메뉴 설정이 종료되고 보고서가 인쇄됩니다.

## 기록 인쇄

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

### 기록 인쇄 설정 방법

1. 복합기 제어판에서 **Menu(메뉴)**를 누르십시오.
2. < 또는 > 버튼을 사용하여 **Service(서비스)**를 선택하고 ✓을 누르십시오.
3. < 또는 > 버튼을 사용하여 **기록 인쇄**를 선택하고 **설정** 또는 **해제**를 선택한 다음 ✓을 누르십시오.

# A 부속품 및 주문 정보

- [소모품](#)
- [메모리\(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one\(HP LaserJet 3390/3392 복합기\)\)](#)
- [케이블 및 인터페이스 부속품](#)
- [용지 취급 부속품\(HP LaserJet 3390 all-in-one\(HP LaserJet 3390 복합기\)\)](#)
- [사용자가 교체할 수 있는 부품](#)
- [용지](#)
- [기타 문서](#)

다음 페이지에 나와 있는 부속품 목록은 이 설명서 인쇄 시점을 기준으로 작성된 것입니다. 주문 정보 및 제공되는 부속품은 복합기를 사용하는 동안 변경될 수 있습니다. 최근 주문 정보를 확인하려면 다음 웹사이트 중 해당 웹 사이트를 참조하십시오.

- 북미: <http://www.hp.com/go/ordersupplies-na>
- 유럽 및 중동: <http://www.hp.com/go/ordersupplies-emea>
- 아시아 태평양 국가/지역 <http://www.hp.com/go/ordersupplies-ap>
- 중남미: <http://www.hp.com/go/ordersupplies-la>

## 소모품

제품명:	설명	부품 번호
검은색 프린트 카트리지	표준 프린트 카트리지의 평균 출력량은 약 2000 매(HP LaserJet 3050 all-in-one (HP LaserJet 3050 복합기) 및 HP LaserJet 3052/3055 all-in-one (HP LaserJet 3052/3055 복합기)) 및 2500 매(HP LaserJet 3390 all-in-one (HP LaserJet 3390 복합기) 및 HP LaserJet 3392 all-in-one (HP LaserJet 3392 복합기))입니다. 실제 출력량은 사용 환경에 따라 다릅니다.	Q2612A(HP LaserJet 3050 all-in-one (HP LaserJet 3050 복합기) 및 HP LaserJet 3052/3055 all-in-one (HP LaserJet 3052/3055 복합기)) Q5949A 및 Q5949X(HP LaserJet 3390 all-in-one(HP LaserJet 3390 복합기) 및 HP LaserJet 3392 all-in-one (HP LaserJet 3392 복합기))
스테이플 카세트(2 팩)	각각 1500 매 용량	Q7432A

## 메모리(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))

제품명:	설명	부품 번호
메모리 업그레이드(DIMM)	DIMM 슬롯을 추가하여 복합기의 기본 메모리를 64MB 에서 192MB 까지 확장할 수 있습니다. 32MB	Q7707AX
메모리 업그레이드(DIMM)	64MB	Q7708AX
메모리 업그레이드(DIMM)	128MB	Q7709AX
글꼴 DIMM(100 핀)	8MB 언어 글꼴 ROM 을 한 DIMM 슬롯에 설치할 수 있습니다.	DIMM 제공 여부를 확인하고 주문하려면 <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> 을 참조하십시오.

## 케이블 및 인터페이스 부속품

제품명:	설명	부품 번호
USB 케이블	2m 표준 USB 호환 장치 커넥터	C6518A
팩스 코드	2 가닥 코드 어댑터	8121-0811

## 용지 취급 부속품(HP LaserJet 3390 all-in-one(HP LaserJet 3390 복합기))

제품명:	설명	부품 번호
용지함 3(선택 사양)	표준 크기 250 매 입력 용지함. 250 매 용지함은 하나만 설치할 수 있습니다.	Q7556A
스테이플 카세트(2 팩)	각각 1500 매 용량	Q7432A

## 사용자가 교체할 수 있는 부품

제품명:	설명	부품 번호
분리 패드 및 픽업 롤러	한 번에 여러 장이 공급되거나 전혀 공급되지 않으면 교체하십시오. 다른 용지로 인쇄해도 문제가 해결되지 않았습니다.	부품을 주문하려면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.
자동 문서 공급기(ADF)(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))	ADF가 손상되었거나 올바르게 작동하지 않는 경우 교체하십시오.	부품을 주문하려면 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.

## 용지



**주** 잉크젯 용지는 복합기에 사용하지 않는 것이 좋습니다.

제품명:	설명	부품 번호
HP LaserJet 용지	HP LaserJet 프린터용 고급 HP 용지	HPJ1124(레터)
HP LaserJet 고급 용지	HP 본드지(120.32g/m <sup>2</sup> (32lb))	HPU1132(레터)
HP 표지	HP 용지[200 g/m <sup>2</sup> (75lb 표지)] 엽서 및 문서 표지 인쇄에 사용됨.	Q2413A(레터) 100 매
HP 인쇄 용지	HP LaserJet 프린터용 HP 용지	HPP1122(레터)
HP 다목적 용지	다양한 용도에 사용되는 HP 용지.	HPM1120(레터)
HP LaserJet 거친 용지	거친 용지로 실크 처리됨. 찢어지지 않고 약천후에도 잘 견딥니다. 장기간 보관용 문서에 적합합니다.	Q1298A(레터)
HP 고풍택 레이저 용지	양면 코팅된 고풍택 용지. 브로셔, 카탈로그, 사진 등, 고풍택 처리가 필요한 작업에 적합합니다.	Q2419A(레터) 200 매
HP 순한 고풍택 레이저 용지	양면 실크 코팅 처리됨. 105g/m <sup>2</sup> (28lb)	Q2415A(레터) 500 매
HP 브로셔 레이저 용지, 무광택	인쇄가 비치지 않는 양면 인쇄용 불투명 용지(44lb.)	Q6543A(레터) 150 매
HP 사진 및 이미지 레이저 용지, 광택	고대비 광택 용지(32lb.)	Q6545A(레터) 200 매
HP 사진 및 이미지 레이저 용지, 무광택	고대비 무광택 용지(52lb.)	Q6549A(레터) 100 매
HP 프레젠테이션 레이저 용지, 순한 광택지	고대비용 순백색 용지(32lb.)	Q6541A(레터) 200 매

## 기타 문서

이 사용 설명서 복사본이 제공되는 언어는 다음과 같습니다.

**표 A-1** 사용 설명서

언어	부품 번호
영어	Q6500-90929
중국어(간체)	Q6500-90939
체코어	Q6500-90930
네덜란드어	Q6500-90931
프랑스어	Q6500-90932
독일어	Q6500-90933
헝가리어	Q6500-90934
이탈리아어	Q6500-90935
한국어	Q6500-90936
폴란드어	Q6500-90937
러시아어	Q6500-90938
스페인어, 카스티야어	Q6500-90940
스웨덴어	Q6500-90941
태국어	Q6500-90943
중국어(번체)	Q6500-90942
터키어	Q6500-90944

시작 설명서의 인쇄본은 다음 언어로 볼 수 있습니다.

**표 A-2** 시작 설명서

언어	부품 번호(HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기))	부품 번호(HP LaserJet 3052/3055 all-in-one (HP LaserJet 3052/3055 복합기))	부품 번호(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기))
아랍어	Q6504-90904	Q6502-90905	Q6500-90905
불가리아어	Q6504-90906	Q6502-90907	Q6500-90907
중국어 간체	Q6504-90907	Q6502-90908	Q6500-90908
크로아티아어	Q6504-90906	Q6502-90907	Q6500-90907
체코어	Q6504-90905	Q6502-90906	Q6500-90906
덴마크어	Q6504-90903	Q6502-90904	Q6500-90904
네덜란드어	Q6504-90902	Q6502-90903	Q6500-90903

표 A-2 시작 설명서 (계속)

언어	부품 번호(HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기))	부품 번호(HP LaserJet 3052/3055 all-in-one (HP LaserJet 3052/3055 복합기))	부품 번호(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one (HP LaserJet 3390/3392 복합기))
영어	Q6504-90902, Q6504-90903, Q6504-90904, Q6504-90905, Q6504-90906, Q6504-90907	Q6502-90903, Q6502-90904, Q6502-90905, Q6502-90906, Q6502-90907, Q6502-90908	Q6500-90903, Q6500-90904, Q6500-90905, Q6500-90906, Q6500-90907, Q6500-90908,
영어 전용	Q6504-90901	Q6502-90902	Q6500-90902
에스토니아어	Q6504-90904	Q6502-90905	Q6500-90905
핀란드어	Q6504-90903	Q6502-90904	Q6500-90904
프랑스어	Q6504-90902	Q6502-90903	Q6500-90903
독일어	Q6504-90902	Q6502-90903	Q6500-90903
그리스어	Q6504-90903	Q6502-90904	Q6500-90904
히브리어	Q6504-90903	Q6502-90904	Q6500-90904
헝가리어	Q6504-90905	Q6502-90906	Q6500-90906
이탈리아어	Q6504-90902	Q6502-90903	Q6500-90903
카자흐어	Q6504-90904	Q6502-90905	Q6500-90905
한국어	Q6504-90907	Q6502-90908	Q6500-90908
라트비아어	Q6504-90904	Q6502-90905	Q6500-90905
리투아니아어	Q6504-90904	Q6502-90905	Q6500-90905
노르웨이어	Q6504-90903	Q6502-90904	Q6500-90904
폴란드어	Q6504-90905	Q6502-90906	Q6500-90906
포르투갈어	Q6504-90902	Q6502-90903	Q6500-90903
루마니아어	Q6504-90906	Q6502-90907	Q6500-90907
러시아어	Q6504-90904	Q6502-90905	Q6500-90905
슬로바키아어	Q6504-90905	Q6502-90906	Q6500-90906
슬로베니아어	Q6504-90906	Q6502-90907	Q6500-90907
스페인어	Q6504-90902	Q6502-90903	Q6500-90903
스웨덴어	Q6504-90903	Q6502-90904	Q6500-90904
태국어	Q6504-90907	Q6502-90908	Q6500-90908
중국어 번체	Q6504-90907	Q6502-90908	Q6500-90908
터키어	Q6504-90906	Q6502-90907	Q6500-90907

## **B** 서비스 및 지원

# Hewlett-Packard 제한 보증서

HP 제품

제한 보증 기간

HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기) 1년 제한 보증

HP는 HP 하드웨어와 부속품 구입일로부터 상기 기간 동안 그 재료나 제조 과정에 결함이 없을 것임을 최종 사용자에게 보증합니다. HP는 보증 기간 중에 이러한 결함을 통지받은 경우 제품 결함을 확인하고 자체 판단에 따라 수리하거나 교체해 드립니다. 교체용 제품은 신제품이거나 신제품과 성능이 동등한 제품일 수 있습니다.

HP는 HP 소프트웨어를 제대로 사용한 경우에는 제품 구입일로부터 상기 기간 동안 그 재료나 제조 과정의 결함으로 인해 프로그램 명령 실행 실패가 발생하지 않을 것임을 최종 사용자에게 보증합니다. HP는 보증 기간 중에 이러한 결함을 통지받은 경우 이러한 결함으로 인해 프로그램 명령이 실행되지 않는 소프트웨어를 교환해 드립니다.

HP는 HP 제품 사용 중에 작동이 중단되거나 오류가 발생하지 않는다고 보증하지 않습니다. HP가 적절한 시일 내에 보증 사항에 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.

품질 보증은 다음과 같은 원인으로 인한 결함에는 적용되지 않습니다. (a) 부적절하거나 불충분한 유지보수 또는 교정, (b) HP에서 제공하지 않는 소프트웨어, 인터페이스, 부품 또는 소모품을 사용한 경우, (c) 허가되지 않은 개조 또는 오용의 경우, (d) 제품의 공식적인 환경 규격을 벗어난 작동의 경우, (e) 부적절한 현장 조치 또는 유지보수의 경우.

현지법이 허용하는 범위에서 위의 보증 사항은 배타적으로 적용되며, 어떠한 다른 보증 사항이나 조건도 서면 또는 구두 형식으로 명시적 또는 묵시적으로 나타내지 않으며 HP는 제품의 상품성, 품질 만족도, 특정 목적에 대한 적합성 등에 대해 어떠한 묵시적 보증 사항이나 조건을 제시하지 않습니다. 일부 국가/지역에서는 묵시적 보증 기간에 대해 제한하지 않으므로, 상기 제한 사항이나 예외 사항이 사용자에게 적용되지 않을 수 있습니다. 본 보증 사항에 따라 사용자는 특정 법적 권리를 비롯한 기타 권리를 갖게 되며 기타 권리는 국가/지역에 따라 달라질 수 있습니다. HP 보증 사항은 본 제품에 대한 HP 고객 지원 센터가 있고 HP 제품이 정식 유통되는 모든 국가/지역에서 유효하며, 사용자에게 제공되는 보증 서비스 수준은 현지 기준에 따라 달라질 수 있습니다. HP는 해당 법규에 따라 제품 사양을 제한하고 있는 국가/지역에서 제품을 판매하기 위해 제품 형태, 크기, 기능 등을 변경하지 않습니다.

현지법이 허용하는 범위에서 본 보증 조항에 기술된 보상 사항은 사용자에게만 적용되는 유일한 것입니다. 상기 사항을 제외하고는 어떠한 경우에도 HP나 HP 협력업체는 계약이나 불법 행위를 비롯한 기타 어떠한 원인으로 인해 발생한 데이터 상실, 직접적, 특수적, 부수적, 결과적(이익이나 데이터의 손실 포함) 피해를 포함한 기타 피해에 대해 아무런 책임이 없습니다. 일부 국가/지역에서는 부수적 또는 결과적 피해의 제외나 제한을 허용하지 않으므로, 상기 제한 사항이나 예외 사항이 사용자에게 적용되지 않을 수 있습니다.

법적으로 허용되는 범위를 제외하고 본 보증 조항은 이 고객에 대해 HP 제품 판매에 적용할 수 있는 의무적인 법적 권리를 배제, 제한 또는 수정하지 못합니다.

## 프린트 카트리지 제한 보증서

본 HP 제품은 그 재료나 제조 과정에 결함이 없음을 보증합니다.

(1) 어떠한 방법으로든 리필하거나 개조하거나 오용한 경우, (2) 프린터 제품 사양에 맞지 않는 오용, 부적절한 보관 또는 작동 환경으로 인해 발생한 문제, (3) 정상적인 사용으로 인해 발생한 마모에는 본 보증 사항이 적용되지 않습니다.

보증 서비스를 받으려면 관련 문제에 대해 기입하여 구입한 장소에 반품하거나 HP 고객센터로 문의하십시오. HP는 제품 결함을 확인하고 자체 판단에 따라 교체해 드리거나 구입 가격을 환불해 드립니다.

현지법이 허용하는 범위에서 상기 보증 사항은 최종 사용자에게만 적용되고, 어떠한 다른 보증 사항이나 조건도 서면 또는 구두 형식으로 명시적 또는 묵시적으로 나타내지 않으며 HP는 제품의 상품성, 품질 만족도, 특정 목적에 대한 적합성 등에 대해 어떠한 묵시적 보증 사항이나 조건을 제시하지 않습니다.

현지법이 허용하는 범위에서 어떠한 경우에도 HP나 HP 공급업체는 계약이나 불법 행위를 비롯한 기타 어떠한 원인으로 인해 발생한 직접적, 특수적, 부수적, 결과적(이익이나 데이터의 손실 포함) 피해를 포함한 기타 피해에 대해 아무런 책임이 없습니다.

법적으로 허용되는 범위를 제외하고 본 보증 조항은 이 고객에 대해 HP 제품 판매에 적용할 수 있는 의무적인 법적 권리를 배제, 제한 또는 수정하지 못하며 그에 추가됩니다.

## 지원 및 서비스 제공

HP는 전세계에 구매를 위한 다양한 서비스와 지원 옵션을 제공합니다. 이러한 제공 프로그램은 지역에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 복합기와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.

## HP 고객응답지원센터

### 온라인 서비스

인터넷 연결을 사용하여 업데이트된 HP 복합기 소프트웨어, 제품 정보 및 지원 정보에 24 시간 언제든지 액세스하려면 해당 웹 사이트를 방문하십시오.

- HP LaserJet 3050 all-in-one printer, fax, copier, scanner(HP LaserJet 3050 복합기 프린터, 팩스, 복사기, 스캐너): [www.hp.com/support/lj3050](http://www.hp.com/support/lj3050)
- HP LaserJet 3052 all-in-one printer, scanner, copier(HP LaserJet 3052 복합기 프린터, 스캐너, 복사기): [www.hp.com/support/lj3052](http://www.hp.com/support/lj3052)
- HP LaserJet 3055 all-in-one printer, fax, copier, scanner(HP LaserJet 3055 복합기 프린터, 팩스, 복사기, 스캐너): [www.hp.com/support/lj3055](http://www.hp.com/support/lj3055)
- HP LaserJet 3390 all-in-one printer, fax, copier, scanner(HP LaserJet 3390 복합기 프린터, 팩스, 복사기, 스캐너): [www.hp.com/support/lj3390](http://www.hp.com/support/lj3390)
- HP LaserJet 3392 all-in-one printer, fax, copier, scanner(HP LaserJet 3392 복합기 프린터, 팩스, 복사기, 스캐너): [www.hp.com/support/lj3392](http://www.hp.com/support/lj3392)

HP Jetdirect 외부 프린트 서버에 대한 내용은 [www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing) 을 방문하십시오.

HP ISPE(Instant Support Professional Edition)는 데스크탑 컴퓨터 및 인쇄 제품 관련 문제를 온라인으로 해결할 수 있는 각종 도구로 구성되어 있으며, <http://instantsupport.hp.com> 웹 사이트를 방문하십시오.

### 전화 지원

HP는 보증 기간 동안 무료 전화 지원을 제공합니다. 해당 국가/지역의 전화 번호는 복합기와 함께 제공되는 안내서를 참조하거나 [www.hp.com](http://www.hp.com) 을 방문하여 **Contact HP** 를 누르십시오. HP에 전화하기 전에 제품 이름, 일련 번호, 구매일자 및 문제에 대한 설명과 같은 정보를 준비하십시오.

### HP 부속품 또는 소모품 직접 주문

- 미국: [www.hp.com/sbso/product/supplies](http://www.hp.com/sbso/product/supplies).
- 캐나다: [www.hp.ca/catalog/supplies](http://www.hp.ca/catalog/supplies)
- 유럽: [www.hp.com/supplies](http://www.hp.com/supplies)
- 아시아 태평양 지역: [www.hp.com/paper/](http://www.hp.com/paper/)

정품 HP 부품 또는 부속품을 주문하려면 [www.hp.com/buy/parts](http://www.hp.com/buy/parts) 의 HP Parts Store(미국 및 캐나다 전용)를 방문하거나 1-800-538-8787(미국) 또는 1-800-387-3154(캐나다)로 전화하십시오.

### HP 서비스 정보

HP 공인 대리점을 확인하려면 1-800-243-9816(미국)번 또는 1-800-387-3867(캐나다)번으로 문의하십시오.

미국과 캐나다 이외의 지역에서는 각 국가/지역의 고객 지원 번호로 전화하십시오. 장치와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.

### HP 서비스 계약

1-800-835-4747(미국) 또는 1-800-268-1221(캐나다)로 문의하십시오.

### HP 서비스 정보

HP의 고객 셀프 수리 프로그램은 제품 보증 또는 계약 하에서 복미 고객에게 가장 빠른 서비스를 제공합니다. 이 프로그램을 통해 HP는 사용자(최종 사용자)가 부품을 교체할 수 있도록 교체 부품을 사용자에게 직접 보냅니다. 이 프로그램을 사용하여 사용자는 자신의 상황에 맞게 부품을 교체할 수 있습니다.

### 고객 셀프 수리

### HP ToolboxFX

복합기 상태 및 설정을 확인하고 문제 해결 정보와 온라인 설명서를 보려면 HP ToolboxFX를 사용하십시오. 해당 소프트웨어 설치 작업을 완전히 수행해야만 HP ToolboxFX를 사용할 수 있습니다. [소프트웨어 설치](#)를 참조하십시오.

### Macintosh 컴퓨터를 위한 HP 지원 및 정보

Macintosh OS X 지원 정보 및 드라이버 업데이트의 HP 구독은 [www.hp.com/go/macosex](http://www.hp.com/go/macosex)를 방문하십시오.

Macintosh 사용자를 위해 만든 제품을 보려면 [www.hp.com/go/mac-connect](http://www.hp.com/go/mac-connect)를 방문하십시오.

## 하드웨어 서비스

보증 기간 동안 하드웨어가 고장 나는 경우 Hewlett-Packard는 다음 지원 옵션을 제공합니다.

- **Hewlett-Packard 수리 서비스:** Hewlett-Packard는 장치를 가져다 수리한 다음 지역에 따라 5-10일 안에 돌려줍니다.
- **Hewlett-Packard 지정 서비스 업체:** 해당 국가/지역 지정 서비스 대리점에 장치를 반품할 수 있습니다.

## 연장 보증

HP Care Pack은 HP 제품 및 모든 HP 지원 내부 구성요소를 취급합니다. 하드웨어 유지보수는 HP 제품 구매일로부터 1 - 3년 동안 보증을 받습니다. 고객은 HP 제품 구매일로부터 최대 1년까지 HP Care Pack을 구입할 수 있습니다. 자세한 내용은 HP 고객센터지원센터 및 지원 그룹에 문의하십시오. [HP 고객센터지원센터](#)를 참조하십시오.

HP Care Pack 옵션은 표준 보증 기간이 지난 후 사용할 수 있습니다. 해당 제품에 사용할 수 있는 HP Care Pack 옵션을 확인하려면 <http://www.hpexpress-services.com/10467a/> 웹 사이트를 참조하십시오.

## 프린터 재포장 지침

프린터를 재포장할 때에는 다음 지침에 따르십시오.

- 가능하면 인쇄 견본과 5 - 10 매의 일반 용지 또는 잘못 인쇄된 기타 용지를 포함시키십시오.
- 프린터에 설치된 모든 DIMM(메모리)을 제거하고 보관하십시오.



**주의** 정전기는 DIMM 을 손상시킬 수 있습니다. DIMM 을 취급하는 작업 중에는 접지된 정전기 방지 손목띠를 착용하십시오.

- 프린터에 설치된 케이블, 용지함, 각종 옵션을 빼내서 보관하십시오.
- 토너 카트리지를 떼어내서 보관하십시오.



**주의** 토너 카트리지 손상을 예방하려면 토너 카트리지를 원래의 포장 재료에 보관하거나 빛에 노출되지 않는 곳에 보관하십시오.

- 가능하면 원래의 운송 함이나 포장 재료를 사용하십시오. *잘못된 포장으로 인한 선적 시의 파손은 고객에게 책임이 있습니다.* 이미 프린터 포장재를 버린 경우, 그 국가/지역 우편물 취급소에 프린터 재포장 방법을 문의하십시오.
- Hewlett-Packard 는 선적용 장비를 사용할 것을 권장합니다.

## C 복합기 사양

여기에서는 다음과 같은 복합기 정보에 대해 설명합니다.

- [물리적 사양](#)
- [전력 사양](#)
- [전력 소비](#)
- [환경 사양](#)
- [방출 소음](#)

## 물리적 사양

표 C-1 물리적 사양

제품	높이	길이	너비	무게
HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기)	459mm	443mm	429mm	10kg
HP LaserJet 3052 all-in-one(HP LaserJet 3052 복합기)	393mm	406mm	497mm	12.4kg
HP LaserJet 3055 all-in-one(HP LaserJet 3055 복합기)	393mm	406mm	497mm	12.4kg
HP LaserJet 3390 all-in-one(HP LaserJet 3390 복합기)	470mm	445mm	495mm	17.8kg
용지함 3(250 매)를 포함한 HP LaserJet 3392 all-in-one (HP LaserJet 3392 복합기)	560mm	445mm	495mm	21.8kg

## 전력 사양



**주의** 필요 전력은 복합기 판매 국가/지역에 따라 다릅니다. 작동 전압은 변환하지 마십시오. 복합기가 손상되어 제품 보증이 무효화될 수 있습니다.

표 C-2 전력 사양

항목	110 볼트 모델	220 볼트 모델
전력 요구사항	110-127V(+/- 10%)	220-240V(+/- 10%)
	50/60Hz(+/- 2Hz)	50/60Hz(+/- 2Hz)
정격 전류	4.5 A	2.3A

## 전력 소비

표 C-3 전력 소비(평균, 와트 단위)<sup>1</sup>

제품 모델	인쇄 <sup>2</sup>	복사 <sup>2</sup>	준비 <sup>2</sup>	절전	꺼짐
HP LaserJet 3050 all-in-one (HP LaserJet 3050 복합기)	380 W	380 W	7 W	5 W	0 W
HP LaserJet 3052 all-in-one (HP LaserJet 3052 복합기)	380 W	380 W	14 W	9 W	0 W
HP LaserJet 3055 all-in-one (HP LaserJet 3055 복합기)	380 W	380 W	14 W	9 W	0 W
HP LaserJet 3390 all-in-one (HP LaserJet 3390 복합기)	351 W	339 W	15 W	13 W	0 W
HP LaserJet 3392 all-in-one (HP LaserJet 3392 복합기)	351 W	339 W	15 W	13 W	0 W

<sup>1</sup> 값은 변경될 수 있습니다. [HP 고객응답지원센터](#)에 나열된 해당 웹 사이트를 참조하십시오.

<sup>2</sup> 보고된 전원은 모든 표준 전압을 사용하여 흑백 인쇄/복사에 대해 측정된 최고값입니다.

<sup>3</sup> 준비 모드에서 절전 모드로 전환하는 기본 시간 = 15 분.

<sup>4</sup> 절전 모드에서 인쇄 시작으로 전환하는 복구 시간 = 5 초.

<sup>5</sup> 준비 모드의 모든 모델에 대한 최대 열 소실 = 51.2 BTU/시간.

<sup>6</sup> HP LaserJet 3050/3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055 복합기) 속도는 레터 크기에서 19ppm A4 크기에서 18ppm 입니다. HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기) 속도는 레터 크기에서 22ppm A4 크기에서 21ppm 입니다.

## 환경 사양

표 C-4 환경 사양

	권장 <sup>1</sup>	작동 <sup>1</sup>	기억장치 <sup>1</sup>
(복합기 및 프린트 카트리지)	20° ~27° C	15° ~32.5° C	0° ~40° C
온도	(68° ~81° F)	(59° ~90.5° F)	(32° ~104° F)
상대 습도	20% ~ 70%	10% ~ 80%	95% 이하

<sup>1</sup> 값은 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 [HP 고객응답지원센터](#)에 나열된 지원 웹 사이트를 참조하십시오.

## 방출 소음

**표 C-5** 방출 소음(HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기))

소음 강도	ISO 9296 기준 <sup>1</sup>
인쇄 중(18ppm)	$L_{WAd} = 6.3$ Bels (A) [63 dB (A)]
준비	소리나지 않음
음압 수준 - 사용자 위치	ISO 9296 기준 <sup>1</sup>
인쇄 중(18ppm)	$L_{pAm} = 49$ dB(A)
준비	소리나지 않음

<sup>1</sup> 소음값은 변동될 수 있습니다. 최신 정보는 [www.hp.com/support/lj3050](http://www.hp.com/support/lj3050) 을 참조하십시오.

<sup>2</sup> 테스트 구성: HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기), A10, A4

<sup>3</sup> HP LaserJet 3050 all-in-one(HP LaserJet 3050 복합기) 속도는 레터 크기의 경우 19ppm 이며 A4 크기의 경우 18ppm 입니다.

**표 C-6** 방출 소음(HP LaserJet 3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055 복합기))

소음 강도	ISO 9296 기준 <sup>1</sup>
인쇄 중(18ppm)	$L_{WAd} = 6.3$ Bels (A) [63 dB (A)]
준비	소리나지 않음
음압 수준 - 사용자 위치	ISO 9296 기준 <sup>1</sup>
인쇄 중(18ppm)	$L_{pAm} = 50$ dB(A)
준비	소리나지 않음

<sup>1</sup> 소음값은 변동될 수 있습니다. 최신 정보는 [www.hp.com/support/lj3052](http://www.hp.com/support/lj3052) 및 [www.hp.com/support/lj3055](http://www.hp.com/support/lj3055) 웹 사이트를 참조하십시오.

<sup>2</sup> 테스트 구성: HP LaserJet 3055 all-in-one(HP LaserJet 3055 복합기), A10, A4

<sup>3</sup> HP LaserJet 3052/3055 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055 복합기) 속도는 레터 크기의 경우 19ppm 이며 A4 크기의 경우 18ppm 입니다.

**표 C-7** 방출 소음(HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기))

소음 강도	ISO 9296 기준 <sup>1</sup>
인쇄 중(22ppm)	$L_{WAd} = 6.3$ Bels (A) [63 dB (A)]
준비	$L_{WAd} = 5.6$ Bels (A) [56 dB (A)]
음압 수준 - 사용자 위치	ISO 9296 기준 <sup>1</sup>
인쇄 중(22ppm)	$L_{pAm} = 49$ dB(A)
준비	본래 들리지 않음

<sup>1</sup> 소음값은 변동될 수 있습니다. 최신 정보는 [www.hp.com/support/lj3390](http://www.hp.com/support/lj3390) 및 [www.hp.com/support/lj3392](http://www.hp.com/support/lj3392) 웹 사이트를 참조하십시오.

<sup>2</sup> 테스트 구성: HP LaserJet 3392 all-in-one(HP LaserJet 3392 복합기), A4

<sup>3</sup> HP LaserJet 3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3390/3392 복합기) 속도는 레터 크기에서 22ppm A4 크기에서 21ppm 입니다.

## D 규격 정보

이 절에서는 다음과 같은 규격에 대해 설명합니다.

- [FCC 규격 준수](#)
- [환경 제품 책임 관리 프로그램](#)
- [전화 소비자 보호법\(미국\)](#)
- [IC CS-03 요구 사항](#)
- [통신 운용에 대한 EU 조항](#)
- [뉴질랜드 통신 조항](#)
- [자기 인증 선언\(HP LaserJet 3390, 3392, 3055 및 3050\)](#)
- [자기 인증 선언\(HP LaserJet 3052\)](#)
- [국가/지역별 안전 규격](#)

## FCC 규격 준수

본 장비는 검사 결과 FCC 규격 15 항의 B 급 디지털 장치 기준에 부합하는 것으로 판정되었습니다. 이 기준은 주거 지역에 설치하는 경우 발생하는 유해한 간섭 전파로 인한 피해를 안전하게 막기 위해 마련된 것입니다. 본 장비는 무선 주파수 에너지를 발생, 사용 및 방출할 수 있습니다. 지침과 다르게 설치하여 사용할 경우, 무선 통신에 유해한 간섭 전파가 발생할 수 있습니다. 그러나, 특정 환경에 설치한다고 해서 간섭 전파가 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 본 장비는 라디오, 텔레비전 수신에 유해한 간섭 전파를 일으키지 않으며 이는 장비를 켜다 켜면 확인할 수 있습니다. 사용자는 다음과 같은 방법으로 간섭 전파 문제를 해결할 수 있습니다.

- 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 위치를 이동합니다.
- 기기와 수신기의 거리를 멀리 합니다.
- 이 장비와 수신기를 각각 별도의 콘센트에 연결하십시오.
- 대리점 또는 숙련된 라디오/TV 기술자에게 문의하십시오.



주 Hewlett-Packard 의 공식 승인 없이 프린터를 개조 또는 변형하는 경우, 해당 사용자의 프린터 사용 권한이 무효화될 수 있습니다.

FCC 규격 제 15 항의 B 급 장치 기준에 부합하는 차폐형 케이블을 사용해야 합니다.

본 장치는 FCC 규격의 제 15 항에 부합됩니다. 본 장치의 뒷면에는 FCC 등록 번호 및 본 장치의 REN (ringer equivalence number) 번호가 포함된 레이블이 있습니다. 요청을 받은 경우 전화 회사에 이 정보를 제공해야 합니다. REN 번호는 전화선에 연결된 장치의 수를 확인하는데 사용됩니다. 전화선의 과도한 REN 으로 인해 장치는 수신 호출에 대한 응답 벨이 울리지 않을 수 있습니다. 전체가 아닌 대부분의 영역에서 REN 의 합계가 5(5.0)를 넘어서는 안됩니다. 전체 REN 으로 결정되는 전화선에 연결할 수 있는 장치의 수를 정확히 파악하려면 전화 회사에 문의하여 수신 지역의 최대 REN 을 확인하십시오.

본 장치는 다음과 같은 USOC 잭을 사용합니다. RJ11C.

FCC 규격에 맞는 전화 코드와 모듈식 플러그가 본 장치와 함께 제공됩니다. 본 장치는 제 68 항에 맞는 호환 가능한 모듈식 잭을 사용하여 전화 네트워크 또는 구내 배선에 연결할 수 있도록 설계되었습니다. 본 장치는 전화 회사에서 제공하는 동전 서비스에는 사용할 수 없습니다. 공동 회선 서비스에 대한 연결은 주의 관세율에 의거합니다. 본 장치로 인해 전화 네트워크가 손상되면 전화 회사에서는 서비스의 일시적 차단이 필요함을 미리 통보합니다. 사전 통지가 유용하지 않으면 전화 회사는 가능한 빨리 고객에게 통보합니다. 또한, 필요하다고 생각되는 경우 FCC 에 대한 불만 사항을 제출할 수 있는 권리를 알려줍니다. 전화 회사는 장치의 작동에 영향을 미칠 수 있는 설비, 장치, 조작 또는 공정을 변경할 수 있습니다. 이러한 경우 전화 회사는 서비스가 중단되지 않도록 필요한 수정 사항을 조치할 수 있도록 하기 위해 사전에 통보합니다. 본 장치에 문제가 발생하면 수리 및(또는) 보증 정보를 위해 본 설명서의 앞면에 있는 번호를 확인하십시오. 이러한 문제로 인해 전화 네트워크가 손상되면 전화 회사에서는 문제가 해결될 때까지 네트워크에서 장치 연결을 제거할 것을 요청할 수 있습니다. 고객은 다음과 같은 수리 방법을 조치할 수 있습니다. 장치와 함께 제공된 원래의 장비를 교체할 수 있습니다. 이러한 장비에는 프린트 카트리지가, 용지함의 지지대, 전원 코드 및 전화 코드가 포함됩니다. 고객은 본 장치가 연결되는 AC 벽면 콘센트에 AC 과전압 억제 장치를 설치할 것을 권장합니다. 번개 및 기타 과전압으로 인해 장치가 손상되는 것을 방지할 수 있습니다.

# 환경 제품 책임 관리 프로그램

## 환경 보호

Hewlett-Packard 는 건전한 환경에서 좋은 품질의 제품을 제공하기 위해 노력하고 있습니다. 이 제품은 환경에 대한 영향을 최소화하기 위한 여러 기능을 사용하여 설계되었습니다.

## 오존 방출

본 제품은 오존 가스(O<sub>3</sub>)를 거의 배출하지 않습니다.

## 전력 소비

절전 모드(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3052/3055/3390/3392 복합기))를 사용하는 동안 전력 사용은 급격히 감소하여 천연 자원과 비용을 절약하면서 본 제품의 성능에 영향을 미치지 않습니다. 본 제품은 에너지 효율적인 사무실 제품의 개발을 장려하기 위해 설립된 자발적인 프로그램인 ENERGY STAR®의 인증을 받았습니다.



ENERGY STAR 는 미국 환경 보호청에 등록된 미국의 서비스 마크입니다. ENERGY STAR® 파트너인 Hewlett-Packard Company 는 본 제품이 에너지 효율성에 대한 ENERGY STAR® 지침을 준수함을 보증합니다. 자세한 내용은 <http://www.energystar.gov> 웹사이트를 참조하십시오.

## 토너 소비

절전 모드는 토너 소비를 현저히 줄여 프린트 카트리지의 수명을 연장할 수 있습니다.

## 용지 사용

복합기 수동/자동 양면 인쇄 기능(Windows 의 경우 [양면 인쇄\(Windows\)](#), Macintosh 의 경우 [양면 인쇄\(Macintosh\)](#) 참조) 및 모아 찍기 인쇄 기능(한 장에 여러 페이지 인쇄)(Windows 의 경우 [한 장에 여러 페이지 인쇄](#), Macintosh 의 경우 [한 장에 여러 페이지 인쇄\(Macintosh\)](#) 참조)은 용지 사용 및 이에 따른 천연 자원의 수요를 감소시킵니다.

## 플라스틱

25g 의 플라스틱 부품은 복합기의 수명이 끝난 후 재활용할 목적으로 플라스틱을 식별할 수 있도록 한 국제 표준에 따라 표시되어 있습니다.

## HP LaserJet 인쇄 소모품

HP Planet Partners 에 빈 HP LaserJet 프린트 카트리지를 무료로 돌려주어 재활용하는 것은 쉽습니다. HP 는 제품 설계 및 제조에서 배포, 작동 및 재활용 과정까지 환경적으로 건전하게 독창적이며 높은 성능의 제품을 제공하는 데 전념하고 있습니다. 또한 돌려 받은 HP LaserJet 프린트를 적절히 재활용하여 새 제품에 사용하게 되는 값진 플라스틱 및 금속으로 재생하여 수백만 톤의 쓰레기를 폐기하지 않고 재활용합니다. 이 카트리지는 재활용되어 새 재료에 사용되므로 사용자에게 되돌려 주지 않습니다. 빈 HP LaserJet 프린트 카트리는 HP Planet Partners 프로그램에 참여할 때 비로소 재활용됩니다. 환경에 관심을 가져주셔서 감사합니다!

많은 국가/지역에서는 HP 인쇄 소모품 반환 및 재활용 프로그램을 통해 이 제품의 인쇄 소모품(프린트 카트리지, 드럼 등)을 HP 로 반환할 수 있습니다. 이 프로그램은 사용 절차가 까다롭지 않고 수거 비용은 따로 부과되지 않으며 35 개 이상의 국가/지역에서 실시되고 있습니다. 모든 HP LaserJet 프린트 카트리지와 소모품과 함께 이 프로그램에 대한 정보와 지침서가 여러 나라의 언어로 제공되고 있습니다.

### HP 인쇄 소모품 반환 및 재활용 프로그램

1992 년부터 HP 는 HP LaserJet 소모품 반환 및 재활용 프로그램을 무료로 실시해왔습니다. 2004 년에는 LaserJet 소모품에 대한 HP Planet Partners 프로그램이 HP LaserJet 소모품이 판매된 세계 시장의 85%에서 실시되고 있습니다. 사전에 주소가 작성된 레이블(요금 후납)이 대부분의 HP LaserJet 프린트 카트리지 상자 안에 설명서와 함께 제공됩니다. <http://www.hp.com/go/recycle> 웹 사이트에서도 레이블과 대용량 상자를 얻을 수 있습니다.

빈 정품 HP LaserJet 프린트 카트리지를 반환할 때에만 레이블을 사용하십시오. HP 비정품 카트리지, 리필 또는 개조된 카트리지, 보증에 의해 제공된 소모품의 경우 이 레이블을 사용하지 마십시오. HP Planet Partners 프로그램으로 잘못 보내진 인쇄 소모품 또는 기타 물품은 되돌려 주지 않습니다.

2004 년 전세계적으로 HP Planet Partners 소모품 재활용 프로그램을 통해 천만 개 이상의 HP LaserJet 프린트 카트리가 재활용되었습니다. 이 수치는 쓰레기 더미로 버려질 2 천 6 백만 파운드의 프린트 카트리지를 재활용했음을 의미합니다. 무게로 계산하면, 2004 년 전세계적으로 HP 는 주로 플라스틱과 금속으로 구성된 프린트 카트리지의 평균 59%를 재활용했습니다. 플라스틱과 금속은 HP 제품, 플라스틱 용지함 및 스플 등의 새 제품을 만드는 데 사용됩니다. 나머지 재료는 환경에 대해 건전한 방법으로 폐기됩니다.

### 미국 수거

사용한 카트리지와 소모품 반환은 환경 보호를 고려하여 한꺼번에 모아서 하는 것이 좋습니다. 사용한 카트리지 두 개 이상 모이면 제품 구입시 상자에 들어 있는 UPS 스티커(요금 후납)를 붙여서 보내주십시오. 미국 지역의 경우 자세한 내용은 (1) (800) (340-2445)로 전화하거나 <http://www.hp.com/go/recycle> 의 HP 웹 사이트를 방문하십시오.

### 미국 이외 수거

미국 지역 이외의 고객은 HP 인쇄 소모품 반환 및 재활용 프로그램에 대한 자세한 정보를 얻으려면 <http://www.hp.com/go/recycle> 웹 사이트를 방문해야 합니다.

### 용지

이 복합기에서는 용지가 [www.hp.com/support/ljpaperguide](http://www.hp.com/support/ljpaperguide) 웹 사이트에서 볼 수 있는 HP LaserJet Printer Family Print Media Guide(HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 설명서)에 명시된 요구 사항에 충족하는 경우 재활용된 용지를 사용할 수 있습니다. 이 제품에는 EN12281:2002 에 부합한 재활용지를 사용할 수 있습니다.

### 물질 규제

이 HP 제품에는 형광등 또는 스캐너에 수은이 포함되어 있으므로 제품을 폐기 처분할 때 주의해야 합니다.

이 HP 제품의 배터리는 폐기 처분할 때 주의해야 합니다.

종류:	리튬 탄소 단일 플루오르화물(고체 버튼 셀)
무게:	약 1 그램
위치:	포맷터 PC 보드 위(제품 당 배터리 하나)
사용자 탈착 가능 여부:	안 됨

## Nederlands

Toepassing: De batterij wordt gebruikt als reserve-energiebron voor de tijdklok (die wordt gebruikt voor het faxgedeelte van het apparaat).

Locatie van de batterij: De batterij wordt bij de fabricage/distributie van het product op de formatter gesoldeerd.

Voorschriften:

- Richtlijn van de Europese Unie met betrekking tot batterijen: Deze batterij komt niet in aanmerking voor de richtlijnen.
- Bijzondere bepaling A45 voor UN-standaard: Deze batterij is een niet-gevaarlijk artikel.

Levensduur: De batterij is ontworpen om minstens even lang mee te gaan als het product.

Batterijfabrikanten: Rayovac, Madison, WI, USA; and Panasonic, Secaucus, NJ, USA.

Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.



## Taiwan



## 廢電池請回收

재활용과 관련된 자세한 내용은 <http://www.hp.com/go/recycle> 을 참조하거나 해당 지역 관련기관 또는 전자 산업 협회에 문의하십시오(전자 산업 협회 웹사이트: <http://www.eiae.org>).

## 유럽 연합에 거주하는 가정 사용자의 장비 폐기 처분



제품 또는 포장재에 있는 이 심볼은 본 제품이 다른 가정 쓰레기와 함께 폐기되어서는 안된다는 것을 의미합니다. 전기 및 전자 장비 재활용을 위해 지정된 회수 지점에 인계하는 방법으로 장비를 폐기 처분해야 하는 책임이 사용자에게 있습니다. 폐기 장비를 따로 회수하여 재활용하면 천연 자원을 보존하고 인류 건강 및 환경을 보호하는 방법으로 재활용되도록 할 수 있습니다. 재활용을 위한 장비의 폐기 처분에 대한 자세한 내용은 지역 사무소, 가정 쓰레기 폐기 서비스 또는 제품을 구입한 상점에 문의하십시오.

### MSDS(원료 안전 데이터 시트)

화학 물질이 포함된 소모품(예: 토너)에 대한 원료 안전 데이터 시트(MSDS)는 [www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds) 또는 [www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety](http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety) 웹 사이트에서 얻을 수 있습니다.

### 추가 정보

다음과 같은 환경 문제에 대한 자세한 내용은 [www.hp.com/go/environment](http://www.hp.com/go/environment) 또는 [www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety](http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety) 웹 사이트를 참조하십시오.

- 본 제품 및 여러 관련 HP 제품에 대한 제품 환경 프로필 시트
- 환경에 대한 Hewlett Packard 공약
- Hewlett Packard 의 환경 관리 시스템
- Hewlett Packard 의 제품 반환 및 재활용 프로그램
- MSDS

## 전화 소비자 보호법(미국)

1991 년의 전화 소비자 보호법(Telephone Consumer Protection Act)은 송신 문서의 각 페이지 상단이나 하단 또는 첫 페이지에 전송 날짜/시간, 사업상의 정보 및 이에 관한 기타 식별 정보 또는 메시지를 보내는 개인 정보, 전송 기계의 전화 번호 및 이에 관한 사업상의 정보 또는 기타 식별 정보나 개인 정보를 명확히 포함하지 않으면 팩스를 포함하여 컴퓨터 또는 기타 전자 장치의 사용을 불법으로 제정하고 있습니다. (제공되는 전화 번호는 시내 또는 장거리 요금을 초과하는 900 번을 사용할 수 없습니다.)

## IC CS-03 요구 사항

**통지:** Industry Canada 레이블은 인증된 장치임을 나타냅니다. 이러한 인증은 해당 터미널 장치 기술 요구 사항(Terminal Equipment Technical Requirement) 문서에 명시되어 있듯이 통신 네트워크 보호, 작동 및 안전 요구 사항을 충족함을 의미합니다. 단, 본 부처는 사용자가 장치의 작동에 만족함을 보증하지는 않습니다. 본 장치를 설치하기 전에 사용자는 지역 통신 회사의 설비에 본 장치를 연결할 수 있는지 확인해야 합니다. 또한 장치는 적절한 연결 방법을 사용하여 설치되어야 합니다. 고객은 상위 조건을 준수한 경우에도 일부 상황에서 서비스의 품질 저하를 방지하지 못할 수도 있음을 인식해야 합니다. 인증된 장치에 대한 수리는 협력 업체에서 지정한 직원에 의해 제공되어야 합니다. 사용자에게 의한 수리 및 개조 또는 장치의 고장으로 인해 통신 회사는 사용자에게 장치의 분리를 요청할 수도 있습니다. 사용자는 자신을 보호하기 위해 전원 장치, 전화선 및 내부 금속제 송수관 체계가 있는 경우 이들의 접지 접속이 함께 연결되어 있는지 확인해야 합니다. 이러한 예방 조치는 시외 지역에서 특히 중요합니다.



**주의** 사용자는 스스로 이러한 연결 조치를 시도하지 말아야 하며, 해당되는 전기 점검 기관 또는 전기 기술자에게 적절히 문의해야 합니다. 본 장치의 REN(Ringer Equivalence Number)은 0.7입니다.

**통지:** 각 단말기 장치에 지정된 REN(Ringer Equivalence Number)은 전화 인터페이스에 연결할 수 있는 단말기의 최대 수를 표시합니다. 인터페이스에 대한 단말 장치는 모든 장치의 REN 합계가 5(5.0)를 초과하지 않는 요건을 만족하는 장치의 조합으로 구성될 수 있습니다. 전화 네트워크에 직접 연결된 장치의 표준 연결 설비 코드(전화 잭의 일종)는 CA11A입니다.

## 통신 운용에 대한 EU 조항

본 제품은 EEA(European Economic Area) 국가/지역의 아날로그 PSTN(Public Switched Telecommunication Networks)에 연결되도록 설계되었습니다. 또한 EU R&TTE Directive 1999/5/EC (Annex II)에 부합되며 해당 CE 준수 마크를 획득했습니다. 자세한 정보는 본 설명서에 제조 업체에서 발행한 자기 인증 선언을 참조하십시오. 단, 각 국내 PSTN의 차이로 인해 모든 PSTN 단말 지점에 대한 무조건적인 조작 성공을 보증할 수 없습니다. 네트워크 호환성은 PSTN에 대한 연결 준비 단계에서 고객이 선택하는 설정에 따라 다릅니다. 사용 설명서에서 제공하는 지침을 따르십시오. 네트워크 호환성에 대한 문제가 발생하면 제품을 사용하고 있는 국가/지역의 장치 제공 업체 또는 Hewlett-Packard 고객 지원 부서에 문의하십시오. PSTN 단말 지점에 대한 연결은 인근 PSTN 운영자가 정한 추가 요구 사항을 준수해야 할 수도 있습니다.

## 뉴질랜드 통신 조항

단말기 장치의 항목에 대한 Telepermit의 승인은 단말기 장치가 해당 네트워크에 연결하기 위한 최소 조건을 준수함을 의미합니다. 이는 Telecom에 의한 제품 보증과 같이 어떠한 보증도 의미하지 않습니다. 특히, 다른 Telepermit 승인 제품 또는 모델과 같이 사용했을 때 모든 면에서 올바르게 작동함을 보증하지 않으며, 어떠한 제품도 모든 Telecom 네트워크 서비스와 호환됨을 의미하지 않습니다.

본 장치는 동일한 회선에 연결된 다른 장치에 대한 호출의 유효 전환을 제공하지 않을 수도 있습니다.

본 장치에서는 Telecom “111” Emergency Service에 대한 자동 호출을 설정하지 말아야 합니다.

This product has not been tested to ensure compatability with the FaxAbility distinctive ring service for New Zealand.

# 자기 인증 선언(HP LaserJet 3390, 3392, 3055 및 3050)

## 자기 인증 선언

기준: ISO/IEC 안내서 22 및 EN 45014

제조업체명: Hewlett-Packard Company  
제조업체 주소: 11311 Chinden Boulevard,  
Boise, Idaho 83714-1021, USA

## 제품 일반 사항

제품 이름: HP LaserJet 3390, 3392, 3055 및 3050  
규격 모델 번호 <sup>3)</sup>: BOISB-0402-03, BOISB-0405-03 및 BOISB-0405-04  
토너 카트리지 <sup>5)</sup>: Q5949A, Q5949X 및 Q2612A  
제품 옵션: 모두

다음 제품 규격에 부합함을 선언합니다.

안전: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 \ A11  
IEC 60825-1:1993 + A1 +A2  
EN 60825-1:1994 + A1 + A2(1 급 레이저/LED 제품)  
GB4943-2001

EMC: CISPR 22:1993+A1+A2 / EN 55022:1994+A1+A2 - B 급 <sup>1)</sup>  
EN 61000-3-2:2000  
EN 61000-3-3:1995+A1  
EN 55024:1998+A1+A2  
FCC CFR 제 47 호 제 15 항 B 급 <sup>2)</sup>/ICES-003, 제 4 쇠  
GB9254-1998, GB17625.1-1998

TELECOM TBR-21:1998; EG 201 121:1998; FCC 제 47 호 CFR, 68 항 <sup>4)</sup>

## 추가 정보:

본 제품은 다음 EMC Directive 89/336/EEC, 저전압 Directive 73/23/EEC 및 R&TTE Directive 1999/5/EC(Annex II)의 요구 사항에 부합하며, 이에 따라 CE 마크를 획득하였습니다.

- 1) 본 제품은 Hewlett-Packard 개인 컴퓨터 시스템의 일반적 구성 환경에서 검사되었습니다.
- 2) 본 장치는 FCC 규격의 제 15 항에 부합되며, 다음 두 조건이 작동에 적용됩니다. (1) 본 장치는 유해 간섭 전파를 발생하지 않습니다. (2) 본 장치는 원하지 않는 작동을 야기시키는 간섭 전파를 비롯한 모든 수신된 간섭 전파를 수용해야 합니다.
- 3) 획득한 규격 인증을 나타내기 위해, 본 제품에는 규격 모델 번호가 지정되어 있습니다. 이 번호를 제품 이름과 혼동하지 마십시오.
- 4) 위에 나열된 항목 외에 대상 국가/지역에 해당하는 통신 Telecom 승인 및 표준이 이 제품에 적용되었습니다.
- 5) HP LaserJet 3050 및 3055 카트리지: Q2612A. HP LaserJet 3390 및 3392 카트리지: Q5949A 출력량(표준 2500 페이지 용량) 또는 Q5949X(표준 6000 페이지 용량)(ISO/IEC 19752 에 의거하여 발표된 용량 출력량).

Boise, Idaho 83713, USA

2005 년 8 월 1 일

## 규격 관련 문의만 해당:

호주: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia, Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia

유럽: 현지 Hewlett-Packard 영업 및 서비스 사무소 또는 Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, Böblingen, D-71034, Germany, (팩스: +49-7031-14-3143)

미국: Product Relations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA, (전화: 208-396-6000)

# 자기 인증 선언(HP LaserJet 3052)

## 자기 인증 선언

기준: ISO/IEC 안내서 22 및 EN 45014

제조업체명: Hewlett-Packard Company  
제조업체 주소: 11311 Chinden Boulevard,  
Boise, Idaho 83714-1021, USA

## 제품 일반 사항

제품 이름: HP LaserJet 3052  
규격 모델 번호<sup>3)</sup>: BOISB-0405-02  
토너 카트리지: Q2612A  
제품 옵션: 모두

다음 제품 규격에 부합함을 선언합니다.

안전: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 \ A11  
IEC 60825-1:1993 + A1 +A2  
EN 60825-1:1994 + A1 + A2(1 급 레이저/LED 제품)  
GB4943-2001

EMC: CISPR 22:1993+A1+A2 / EN 55022:1994+A1+A2 - B 급<sup>1)</sup>  
EN 61000-3-2:2000  
EN 61000-3-3:1995+A1  
EN 55024:1998+A1+A2  
FCC CFR 제 47 호 제 15 항 B 급<sup>2)</sup>/ICES-003, 제 4 쇠  
GB9254-1998, GB17625.1-1998

## 추가 정보:

본 제품은 다음 EMC Directive 89/336/EEC 및 저전압 Directive 73/23/EEC 의 요구 사항에 부합하며, 이에 따라 CE 마크를 획득하였습니다.

1) 본 제품은 Hewlett-Packard 개인 컴퓨터 시스템의 일반적 구성 환경에서 검사되었습니다.

2) 본 장치는 FCC 규격의 제 15 항에 부합되며, 다음 두 조건이 작동에 적용됩니다. (1) 본 장치는 유해 간섭 전파를 발생하지 않습니다. (2) 본 장치는 원하지 않는 작동을 야기시키는 간섭 전파를 비롯한 모든 수신된 간섭 전파를 수용해야 합니다.

3) 획득한 규격 인증을 나타내기 위해, 본 제품에는 규격 모델 번호가 지정되어 있습니다. 이 번호를 제품 이름과 혼동하지 마십시오.

Boise, Idaho 83713, USA

2005 년 8 월 1 일

## 규격 관련 문의만 해당:

호주: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia, Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia

유럽: 현지 Hewlett-Packard 영업 및 서비스 사무소 또는 Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, Böblingen, D-71034, Germany, (팩스: +49-7031-14-3143)

미국: Product Relations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA, (전화: 208-396-6000)

## 국가/지역별 안전 규격

### Laser safety statement

미국 식의약품 관리청의 장치, 방사선 건강 센터(CDRH)에서는 1976년 8월 1일부터 제조된 레이저 제품에 대한 규격을 시행하고 있습니다. 미국에서 판매되는 모든 제품은 이 규격을 준수해야만 합니다. 본 프린터는 1968년 미국보건복지부(DHHS)의 건강과 안전을 위한 방사선 조절 운동에 의한 방사능 기준(RPS)에 관한 법령에서 "Class 1" 레이저 제품으로 판정된 제품입니다.

본 프린터에서 방출되는 방사선은 보호막 및 외부 덮개에 의해 누출이 방지되기 때문에 레이저 광선은 정상적인 작동 중에는 외부로 방출될 수 없습니다.



**경고!** 사용 설명서에 나와 있지 않은 제어 기능을 사용하거나 조정 작업 및 기타 절차를 실행하면 위험한 방사능에 노출될 수 있습니다.

### Canadian DOC statement

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques (CEM). »

### Korean EMI statement

사용자 안내문 (B 급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

# Finnish laser statement

## LASERTURVALLISUUS

### LUOKAN 1 LASERLAITE

#### KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 3050/3052/3055/3390/3392 all-in-one(HP LaserJet 3050/3052/3055/3390/3392 복합기) -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN60825-1 (1994) mukaisesti.

#### VAROITUS!

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

#### WARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

#### HUOLTO

HP LaserJet 3390/3392 -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

#### VARO!

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

#### WARNING!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser



# 용어 설명

**ADF** 자동 문서 공급기. ADF 를 통해 복사, 스캔 또는 팩스할 원본이 장치에 자동으로 공급됩니다.

**DIMM** 듀얼 인라인 메모리 모듈로, 메모리가 장착된 작은 회로판입니다. SIMM 은 32 비트 경로를 통해 메모리와 연결되지만 DIMM 은 64 비트 경로가 있습니다.

**DSL** 디지털 가입자 회선. 전화선을 통해 인터넷에 고속으로 직접 연결할 수 있는 기술입니다.

**HP Director** 문서 작업할 때 사용되는 소프트웨어 화면입니다. 문서가 자동 문서 공급기(ADF)에 공급되고 컴퓨터에 장치가 직접 연결되어 있으면 HP Director 가 컴퓨터 화면에 나타나 팩스, 복사 또는 스캔을 시작합니다.

**HP ToolboxFX** HP ToolboxFX 는 웹 브라우저에서 열리며 장치 관리 및 문제 해결 도구, 내장 웹 서버, 장치 설명서 등을 열 때 사용됩니다. HP ToolboxFX 는 Windows 98, Windows ME 또는 Macintosh 운영 체제에서 사용할 수 없습니다.

**ISDN** ISDN 은 공중 전화 통신망을 통한 최종 가입자간 디지털 통신에 필요한 국제 표준이 통합된 것입니다.

**ppi(인치당 픽셀 수)** 스캔에 사용되는 해상도의 단위입니다. 일반적으로 ppi 가 많으면 해상도가 높고 이미지를 상세히 볼 수 있지만 파일 크기가 커집니다.

**Readiris** I.R.I.S.에 의해 개발된 광학 문자 인식(OCR) 프로그램으로 장치 소프트웨어에 포함되어 있습니다.

**TWAIN** 스캐너와 소프트웨어 관련 산업 표준으로, TWAIN 호환 프로그램과 TWAIN 호환 장치를 함께 사용하면 프로그램에서 스캔할 수 있습니다.

**URL** Uniform Resource Locator 의 약어로 인터넷에서 문서와 리소스가 있는 통용되는 주소입니다. 주소의 첫 부분은 사용하는 프로토콜이며 두 번째 부분은 IP 주소나 리소스가 있는 도메인 이름을 나타냅니다.

**USB** USB(Universal Serial bus)는 USB Implementers Forum, Inc.에 의해 개발된 표준으로 컴퓨터와 주변 장치를 연결할 때 사용되며, 한 컴퓨터 USB 포트에 여러 주변 장치를 동시에 연결할 수 있습니다.

**WIA** WIA(Windows Imaging Architecture)는 Windows Me 및 Windows XP 에서 사용할 수 있는 이미지 구조입니다. WIA 호환 스캐너를 사용하면 이러한 운영 체제에서 스캔할 수 있습니다.

**공유 회선** 음성 및 팩스 호출에 모두 사용되는 단일 전화선을 말합니다.

**공중 전화 통신망(PSTN)** 전세계 전화 네트워크 또는 그 부분을 말합니다. 사용자에게 부여되는 고유 전화 번호를 사용하여 지역 전화 교환 회사를 통해 PSTN 에 연결할 수 있습니다. 또한, 일반 전화 신호나 장거리 전화 교환 회로를 사용하여 처음 설치된 경로로 구현되는 데이터 또는 기타 비전화 서비스를 의미하기도 합니다.

**과전류 억제 장치** 전원 공급 장치와 통신 회선이 전기 충격을 받지 않게 해주는 장치입니다.

**광학 문자 인식(OCR) 소프트웨어** 스캔된 문서 등, 텍스트 이미지 파일을 워드 프로세서, 스프레드시트 및 데이터베이스 프로그램 형태로 변환할 수 있습니다.

**그레이스케일** 컬러 이미지가 그레이스케일로 변환될 때 이미지의 밝고 어두운 부분을 표현하는 회색 음영입니다. 색상은 여러 회색 음영으로 표현됩니다.

**대비** 이미지의 어두운 영역과 밝은 영역의 차이. 값이 낮을수록 음영이 서로 비슷해지며, 높을수록 음영 차이가 뚜렷해집니다.

**링크** 장치 소프트웨어에서 전자메일, 전자 팩스 및 OCR 링크와 같은 프로그램으로 정보를 전송할 때 사용되는 프로그램이나 장치에 연결되어 있습니다.

**벨소리 구별** 일부 국가/지역의 전화 회사가 제공하는 서비스로, 두세 개의 전화 번호가 동일한 전화선에 설정됩니다. 각 전화번호에는 벨소리가 다르게 설정되어 있고 팩스 번호의 벨소리 종류를 인식할 수 있도록 팩스기를 설정할 수 있습니다.

**복합기** 인쇄, 팩스, 복사 또는 스캔과 같은 여러 기능을 수행할 수 있는 HP 장치를 말합니다.

**브라우저** 웹 브라우저의 줄임말로 웹 페이지를 찾고 열 때 사용됩니다.

**사설 교환기(PBX)** 큰 기업이나 대학에서 모든 내선 전화를 연결할 때 사용하는 소규모 전화 교환 시스템으로, 공중 전화 통신망(PSTN)에도 연결할 수 있습니다. 내선 전화기에서 송수신 호출에 사용하는 방법에 따라 수동 또는 발신 방식이 있습니다. 일반적으로 장비는 전화 회사에서 대여받기 보다는 소비자가 직접 구입합니다.

**워터마크** 워터마크는 인쇄된 문서에 추가되는 배경 문자입니다. 예를 들어, "기밀"이란 단어를 문서 배경 문자로 인쇄하여 기밀 문서임을 나타낼 수 있습니다. 사전 설정된 여러 워터마크에서 선택할 수 있고 글꼴, 크기, 각도 및 스타일을 변경할 수 있으며, 워터마크를 첫 페이지만 또는 모든 페이지에 인쇄할 수 있습니다.

**인치당 도트 수(dpi)** 인쇄에 사용되는 해상도의 단위입니다. 일반적으로 dpi가 많으면 해상도가 높고 이미지를 상세히 볼 수 있지만 파일 크기가 커집니다.

**전용선** 음성 신호 또는 팩스 신호에만 사용되는 단일 전화선입니다.

**전자메일** 통신 네트워크를 통해 통신 네트워크를 통해 항목을 전자적으로 전송하기 위해 사용하는 소프트웨어입니다.

**중간 색조** 도트 수를 다르게 하여 그레이스케일과 비슷하게 하는 이미지 종류입니다. 색상이 진한 영역은 많은 도트 수로 이루어지는 반면에 밝은 부분은 적은 도트 수로 이루어집니다.

**coma(,)** 팩스 발신 일련번호에 코마가 있으면 코마가 있는 지정에서 장치가 일시 중단됩니다.

**파일 형식** 파일의 내용이 프로그램 하나 이상에 의해 구성되는 방식입니다.

**팩스** 팩시밀리의 줄임말. 인쇄된 페이지를 전자 인코딩하고 전화선으로 전자 페이지를 전송합니다. 장치 소프트웨어를 통해 항목을 전자 팩스 프로그램으로 전송할 수 있습니다. 이때, 모뎀과 팩스 소프트웨어가 있어야 합니다.

**팩스 기능** 제어판이나 소프트웨어에서 할 수 있으며 현재 작업에만 영향을 미치거나 준비 상태로 돌아가기 전에 한 번만 할 수 있는 팩스 관련 작업(예: 메모리 내용 지우기)을 말합니다. 이 기능은 제어판 메뉴의 해당 부분에서 확인할 수 있습니다.

**팩스 설정** 설정되거나 변경될 때, 다시 변경될 때까지는 선택을 계속 사용할 수 있는 팩스 관련 항목을 말합니다. 통화중일 때 재다이얼 횟수를 예로 들 수 있습니다. 이러한 기능은 제어판 메뉴의 해당 부분에서 확인할 수 있습니다.

**페이지 정리; 한 부씩** 같은 작업을 한 번에 여러 장 복사할 수 있습니다. 페이지 정리; 한 부씩을 선택하면 해당 작업이 끝난 후에 추가 작업이 인쇄됩니다. 또는, 지정한 매수로 한 페이지가 인쇄되면 나머지 페이지가 인쇄됩니다.

**프린터 드라이버** 장치 기능을 열 수 있는 프로그램으로, 프로그램의 형식 명령어(예: 페이지 나누기, 글꼴 선택)를 프린터 언어(예: PostScript 또는 PCL)로 번역하여 인쇄 파일을 장치에 전송할 수 있습니다.

**해상도** 이미지 선명도로 단위는 인치당 도트 수(dpi)입니다. dpi가 높을수록 해상도가 높아집니다.

# 색인

## 기호/숫자

600dpi 인쇄 품질 설정 328

## A

### ADF

HP LaserJet 3050 에서의 위치 7

HP LaserJet 3052/3055 에서의 위치 9

HP LaserJet 3390/3392 에서의 위치 11

교체 293

부품 번호 364

양면 문서 복사, HP LaserJet 3050 126, 219

양면 문서 복사, HP LaserJet 3052/3055 127, 220

양면 문서 복사, HP LaserJet 3390/3392 128, 221

용지 걸림 260, 316

용지 사양 33

원본 넣기 36

지원되는 용지 크기 338

픽업 롤러 조립체, 교체 295

Apple Macintosh. 참조 Macintosh AutoIP 158

## B

BOOTP 164

## C

Canadian DOC statement 388

## D

### DHCP

NetWare 163

Unix 159

Windows 160

정보 159

중지 163

## DIMM

구성 페이지 265

부품 번호 362

## dpi(인치당 도트 수)

사양 5

인쇄 설정 328

팩스 74, 217

## E

Energy Star 규격 준수 5

EPS 파일, 문제 해결 354

EWS. 참조 내장 웹 서버(EWS)

## F

FCC 규격 준수 378

Finnish laser statemnet 389

## H

HP Director(Macintosh), 스캔 141

HP LaserJet 3050 복합기

기능 2

부품, 위치 7

제어판 8

HP LaserJet 3052/3055 복합기

기능 3

제어판 10

HP LaserJet 3390/3392 복합기

기능 4

제어판 12

HP LaserJet 스캔(Windows) 140

HP ToolboxFX

네트워크 설정 153

네트워크 설정 탭 277

도움말 탭 273

문서 탭 273

문제 해결 탭 358

비밀 번호, 네트워크 153

상태 탭 269

소모품 상태, 확인 280

시스템 설정 탭 274

열기 268

인쇄 설정 탭 276

초기 기본값, 복원 237, 359

팩스 탭 271

HP-UX 시스템 171

HP 고객응답지원센터 370

HP 부정제품 고발센터 282

HP 비정품 프린트 카트리지 282

HP 서비스 지원 370

HP 인쇄 소모품 반환 및 재활용 프로그램 380

## I

IC CS-03 요구 사항 384

### IP 주소

AutoIP 158

BOOTP 구성 164

DHCP 159

Macintosh, 문제 해결 353

개요 179, 180

구조 180

네트워크 부분 180

매개변수, 구성 181

수동 구성 154

자동 구성 155

지원되는 프로토콜 157

클래스 180

호스트 부분 180

## K

Korea EMI statement 388

## L

LaserJet 스캔(Windows) 140

laser safety statements 388

Linux 드라이버 15

### LPD

UNIX 170

Windows 2000 175

Windows NT 173, 176  
 Windows XP 177  
 Windows 선택적 네트워킹 구성  
 요소 추가 177  
 네트워크 LPD 복합기 구성  
 177  
 설정 단계 169  
 요구사항 169  
 정보 168  
 프로그램 및 프로토콜 168

## M

Macintosh  
 HP Director 에서 스캔 141  
 TWAIN 호환 소프트웨어에서 스  
 캔 143  
 USB 카드, 문제 해결 354  
 네트워크용 설치 21  
 드라이버, 문제 해결 353  
 드라이버, 액세스 17  
 드라이버 설정 53  
 문제, 문제 해결 353  
 소프트웨어 기능 19  
 소프트웨어 설치 제거 21  
 스캔하여 전자메일로 보내는 방  
 법 141  
 스캔하여 파일로 보내는 방법  
 141  
 지원되는 드라이버 15  
 지원 웹 사이트 371  
 직접 연결용 설치 20  
 팩스 97, 207  
 페이지별 스캔 142  
 Macintosh 구성 장치 19, 278  
 Macintosh 소프트웨어 설치 제거  
 21  
 Microsoft Windows. 참조 Windows  
 Microsoft Word, 팩스 98, 207

## N

NetWare 163

## O

OCR 소프트웨어 145  
 ON/OFF 스위치, 위치  
 HP LaserJet 3050 8  
 HP LaserJet 3052/3055 9  
 HP LaserJet 3390/3392 11

## P

PCL 드라이버  
 선택 16  
 자동 전환 5  
 지원 15  
 PDE, Macintosh 20  
 PostScript, 오류 352  
 PostScript 드라이버, HP  
 ToolboxFX 설정 277  
 PPD, Macintosh 353  
 ppi(인치당 픽셀 수), 스캔 해상도  
 146  
 PS 드라이버  
 선택 16  
 지원 15

## R

Readiris OCR 소프트웨어 145

## S

SAM(HP-UX) 171

## T

T.30 프로토콜 추적 보고서 360  
 TCP/IP  
 BOOTP 164  
 Windows NT 설치 173  
 개요 179  
 구성 158  
 도구 158  
 지원되는 프로토콜 156  
 TCP(Transmission Control  
 Protocol) 179  
 TWAIN 호환 소프트웨어, 스캔  
 143  
 T 스플리터, 연결 105

## U

UDP(User Datagram Protocol)  
 179  
 UNIX  
 BOOTP 165  
 DHCP 159  
 LPD 170  
 모델 스크립트, 다운로드 15  
 USB 포트  
 HP LaserJet 3050 8  
 HP LaserJet 3052/3055 에서의  
 위치 10

HP LaserJet 3390/3392 에서의  
 위치 12  
 Macintosh 문제 해결 354  
 문제 해결 335  
 포함된 종류 5

## V

V.34 설정 91

## W

WIA 호환 소프트웨어, 스캔 143  
 Windows  
 DHCP 160  
 LPD 173  
 TWAIN 또는 WIA 소프트웨어에  
 서 스캔 143  
 드라이버, 액세스 17  
 드라이버 설정 46  
 복합기 제어판에서 스캔 137  
 소프트웨어 구성 요소 18  
 소프트웨어 설치 18  
 소프트웨어 설치 제거 18  
 스캔하여 전자메일로 보내는 방  
 법 138, 232  
 스캔하여 폴더로 보내는 방법  
 139, 232  
 지원되는 드라이버 15  
 팩스 97, 207  
 Word, 팩스 98, 207

## ㄱ

걸림  
 스테이플러, 해결 189, 245  
 게이트웨이 182  
 경고 메시지 319  
 경보음 볼륨, 조정 43  
 고객응답지원센터 370  
 공급 문제, 문제 해결 334  
 공백, 제어판을 사용한 입력 218  
 공유 회선  
 다른 장치, 연결 108  
 과금 코드, 팩스  
 보고서, 인쇄 95, 358  
 사용 86  
 광학 문자 인식 소프트웨어 145  
 교체  
 ADF 293  
 ADF 픽업 롤러 조립체 295  
 프린트 카트리지를 247, 291  
 구두점, 삽입 79

구두점, 제어판을 사용한 입력 79, 218

구성, 복합기

- HP LaserJet 3050 2
- HP LaserJet 3052/3055 3
- HP LaserJet 3390/3392 4

구성 페이지 154, 264, 355

국제 전화 71, 79

규격 정보 378

그레이스케일 스캔 147

그룹 다이얼 항목

- 목록, 인쇄 95, 357
- 삭제 82, 214
- 추가 82, 213
- 팩스 전송 69

글꼴 DIMM, 부품 번호 362

기능

- HP LaserJet 3050 2
- HP LaserJet 3052/3055 3
- HP LaserJet 3390/3392 4
- 복합기 5

기본값, 복원 237, 359

기본 입력 슬롯

- HP LaserJet 3050 에서의 위치 7
- HP LaserJet 3052/3055 에서의 위치 9
- HP LaserJet 3390/3392 에서의 위치 11
- 용량 2, 3, 4
- 용지 넣기 38

## L

날짜, 설정 67

내선 번호

- 팩스 전송 103

내선 전화기

- 팩스 수신 104

내장 웹 서버(EWS)

- 기능 279
- 네트워크 설정 153
- 지원되는 브라우저 18, 238

넣기

- 스테이플 185, 243

네트워크

- AutoIP 구성 158
- BOOTP 164
- DHCP 159
- HP ToolboxFX 설정 153
- IP 주소 구성 154

IP 주소 매개변수 181

Macintosh 소프트웨어 설치 21

TCP/IP 179

TCP/IP 구성 158

TCP/IP 구성 도구 158

게이트웨이 182

구성 149

내장 웹 서버 설정 153

문제 해결 349

복합기 검색 156

복합기 공유 151

비밀 번호, 설정 153

서버 기반 구성 158

서브넷 182

수동 TCP/IP 구성 158

양면 인쇄 설정 155

연결 속도 설정 155

연결 유형 변경 152

장치 폴링 276

제어판, 사용 154

지원되는 프로토콜 156

직접 인쇄 모드 150

네트워크 구성 페이지 154

네트워크 구성 페이지, 인쇄 267

네트워크 설정 탭, HP ToolboxFX 277

네트워크 포트

- HP LaserJet 3052/3055 에서의 위치 10
- HP LaserJet 3390/3392 에서의 위치 12

설치 150

뉴질랜드 통신 조항 385

느린 속도, 문제 해결

스캔 347

팩스 341

## M

다른 용지/표지 사용 48

단축 다이얼 항목

- 모두 삭제 83, 215
- 목록, 인쇄 95, 357
- 삭제 81, 210
- 편집 80, 209, 212
- 프로그래밍 79, 81

대비 설정

- 복사 119, 224
- 팩스 73, 216

덮개, 청소 285

데모 페이지, 인쇄 264, 355

도구 상자, 참조 HP ToolboxFX

도움말

- 설명서 239
- 프린터 드라이버, Windows 16

도움말 탭, HP ToolboxFX 273

드라이버

- Linux 및 UNIX 15
- Macintosh, 문제 해결 353
- Macintosh 설정 53
- Windows 설정 46

도움말, Windows 16

빠른 설정(Windows) 46

사양 5

사전 설정(Macintosh) 53

선택 16

액세스 17

지원 15

드라이버 설정 저장

- Macintosh 사전 설정 53
- Windows 빠른 설정 46

띠, 문제 해결 330

## N

레이블

- 사양 31, 32
- 사용 지침 27
- 인쇄 61, 201
- 출력 경로 58

레터헤드

- 사용 지침 30
- 인쇄 62, 202
- 출력 경로 58

로그, 팩스

- 과금 코드 95, 358
- 모두 인쇄 96
- 문제 해결 341
- 작업 93, 205, 357
- 전화번호부 95, 357
- 차단 팩스 목록 96
- 호출(최근 송수신 팩스) 94, 357

롤러, 주문 364

롤러 조립체, ADF 295

리필형 프린트 카트리지 282

## O

마분지

- 기본 입력 슬롯, 넣기 38
- 사양 31, 32, 62, 202

- 사용 지침 29
- 인쇄 58, 61, 201
- 마지막 페이지, 빈 48
- 맞춤 용지 크기
  - 드라이버 설정 48
  - 인쇄 61, 201
- 머리글, 팩스 67
- 메모리
  - HP LaserJet 3050, 베이스 2
  - HP LaserJet 3052/3055, 베이스 3
  - HP LaserJet 3390/3392, 베이스 4
  - 구성 페이지 265
  - 부품 번호 362
  - 오류 메시지 322
  - 팩스 삭제 88
  - 팩스 재인쇄 87, 204
- 메모리에서 팩스 삭제 88
- 메시지
  - 심각한 326
  - 제어판 319
- 모델
  - HP LaserJet 3050 2
  - HP LaserJet 3052/3055 3
  - HP LaserJet 3390/3392 4
- 모뎀, 연결
  - HP LaserJet 3050/3055 복합기 110
  - HP LaserJet 3390/3392 복합기 112
  - 전화 회선 108
- 모아 찍기 인쇄
  - Macintosh 54
  - Windows 49
- 무게
  - 복합기 374
  - 용지 사양 31
- 무음 인식 모드 90
- 문서 365
- 문서 인쇄 47
- 문서 축소
  - 복사 120, 223
  - 인쇄 47
- 문서 크기 배율 조정
  - 복사 120, 223
  - 인쇄 47
- 문서 크기 조정
  - 복사 120, 223
  - 인쇄 47
- 문서 탭, HP ToolboxFX 273
- 문서 확대
  - 복사 120, 223
  - 인쇄 47
- 문자, 문제 해결 331
- 문자, 제어판을 사용한 입력 79, 218
- 문제 해결
  - ADF 픽업 롤러 조립체, 교체 295
  - EPS 파일 354
  - Macintosh 문제 353
  - PostScript 오류 352
  - T.30 프로토콜 추적 보고서 360
  - USB 케이블 335
  - 검사 목록 300
  - 공급 문제 334
  - 구성 페이지, 인쇄 154
  - 네트워크 349
  - 네트워크 구성 페이지, 인쇄 154
  - 반복적 결함 333
  - 발신 338
  - 복사 345
  - 복사 크기 345
  - 복사 품질 342
  - 빈 스캔 348
  - 빈 페이지 335
  - 속도, 팩스 341
  - 스캔 품질 346, 348
  - 스테이플 걸림 189, 245
  - 심각한 오류 메시지 326
  - 용지 26, 333
  - 용지 걸림 304
  - 용지 말림 332
  - 인쇄 품질 328
  - 제어판 메시지 319
  - 주름 332
  - 줄, 인쇄된 페이지 330
  - 줄무늬, 복사본 342
  - 줄무늬, 스캔 348
  - 클리닝 페이지 236, 289, 359
  - 텍스트 331
  - 토너 묻음 331
  - 토너 번짐 331
  - 토너 얼룩 330
  - 토너 흩뿌려짐 333
  - 팩스 보고서 341
  - 팩스 수신 336
  - 팩스 오류 수정 설정 91
  - 팩스 용지 걸림 340
  - 팩스 전송 338
  - 페이지 인쇄 안됨 335
  - 페이지 흰 332, 334
  - 희미한 인쇄 329
- 문제 해결 탭, HP ToolboxFX 358
- 물결 무늬, 문제 해결 332
- 물리적 사양 374
- ㅂ
  - 반복적 결함, 문제 해결 333
  - 발신
    - 구두점, 삼입 79
    - 국제 79
    - 문제 해결 338
    - 수동 71
    - 수동 재다이얼 72
    - 외부 회선 번호, 삼입 84
    - 자동 재다이얼, 설정 76
    - 전화 103
    - 톤 또는 펄스 설정 75
  - 발신음 인식 설정 103
  - 밝기
    - 복사본 대비 119, 224
    - 팩스 대비 73, 216
    - 희미한 인쇄, 문제 해결 329
  - 밝은 복사 343
  - 밝은 인쇄, 문제 해결 329
  - 방출 소음 376
  - 배경, 회색 330
  - 번진 토너, 문제 해결 331
  - 벨소리 구별 설정 101
  - 벨소리 신호음
    - 구별 101
    - 볼륨, 조정 44
  - 벨소리 종류 101
  - 보고서, 복합기
    - T.30 프로토콜 추적 360
    - 구성 페이지 154, 264, 355
    - 네트워크 구성 페이지 154, 267
    - 데모 페이지 264, 355
    - 사용법 페이지 264
    - 소모품 상태 페이지 266, 355
    - 언어, 선택 41
  - 보고서, 팩스
    - 과금 코드 95, 358
    - 모두 인쇄 96
    - 문제 해결 341

- 작업 로그 93, 205, 357
- 전화번호부 95, 357
- 차단 팩스 목록 96
- 호출(최근 송수신 팩스) 94, 357
- 보관
  - 복합기 375
  - 봉투 29
  - 용지 34
  - 프린트 카트리지 281
- 보증
  - 복합기 368
  - 연장 371
  - 프린트 카트리지 369
- 복사
  - ADF 에 원본 넣기 36
  - 대비, 조정 119, 224
  - 문제 해결 345
  - 복사 매수 122, 229
  - 사진 131
  - 설정 보기 133
  - 양면 문서, HP LaserJet 3050 126, 219
  - 양면 문서, HP LaserJet 3052/3055 127, 220
  - 양면 문서, HP LaserJet 3390/3392 128, 221
  - 용지, 문제 해결 343
  - 용지 설정 124, 227
  - 용지함 선택 130, 228
  - 작업 시작 116
  - 책 131
  - 축소 120, 223
  - 취소 117
  - 크기, 문제 해결 345
  - 평판 스캐너에 원본 넣기 36
  - 품질, 문제 해결 342
  - 품질, 조정 118, 226
  - 한 부씩 225
  - 확대 120, 223
- 복사 매수, 변경 122, 229
- 복합기 공유 151
- 복합기 재포장 372
- 볼륨, 조정 43, 92
- 봉투
  - 기본 입력 슬롯, 넣기 38
  - 보관 29
  - 사양 31, 32
  - 사용 지침 28
  - 인쇄 62, 201
- 출력 경로 58
- 부속품
  - 부품 번호 362
  - 설치 설명서 238
  - 주문 370
- 부정제품 고발센터 282
- 부품, 사용자 교체 가능 364
- 부품 번호
  - 메모리 362
  - 사용 설명서 365
  - 사용자가 교체할 수 있는 부품 364
  - 소모품 362
  - 용지 364
  - 용지함 363
  - 케이블 362
- 분당 페이지 수
  - HP LaserJet 3050 2
  - HP LaserJet 3052/3055 3
  - HP LaserJet 3390/3392 4
- 분리 패드, 주문 364
- 비밀 번호, 네트워크 153
- 빈 복사본, 문제 해결 345
- 빈 스캔, 문제 해결 348
- 빈 칸, 제어판을 사용한 입력 79
- 빈 페이지
  - 문제 해결 335
  - 인쇄물에 추가 48
- 빠른 설정(Windows 드라이버) 46
- ㄴ
- 사양
  - HP LaserJet 3050 기능 2
  - 기능 5
  - 물리적 374
  - 방출 소음 376
  - 용지 31
  - 전력 374
  - 환경 375
- 사용법 페이지, 인쇄 264
- 사용 설명서
  - 부품 번호 365
  - 언어 365
  - 열기 239
- 사용자가 교체할 수 있는 부품 364
- 사전 설정(Macintosh 드라이버) 53
- 사진
  - 복사 131
- 스캔 144
- 스캔, 문제 해결 346
- 상태
  - 보기 HP ToolboxFX 269
  - 소모품, 확인 280
  - 소모품 상태 페이지, 인쇄 266, 355
  - 알림 메시지, HP ToolboxFX 269
  - 상태 탭, HP ToolboxFX 269
  - 색상, 스캔 설정 146, 147
  - 색상지, 사양 61, 201
  - 서버 기반 TCP/IP 구성 158
  - 서브넷 182
  - 서브넷 마스크 182
- 서비스
  - HP ToolboxFX 설정 276
  - 부품 번호 362
  - 심각한 오류 메시지 326
  - 하드웨어 371
  - 서비스 계약 371
  - 서비스 지원 370
- 설명
  - 한 부씩 123
- 설명서 238, 365
- 설정
  - HP ToolboxFX 274
  - 구성 페이지 154, 264, 355
  - 네트워크 구성 페이지 154
  - 빠른 설정(Windows 드라이버) 46
  - 사전 설정(Macintosh 드라이버) 53
  - 인쇄 작업 40
  - 초기 기본값, 복원 237, 359
- 설정 설명서 238
- 설치, 소프트웨어
  - Macintosh 20
  - Windows 18
  - 최소 14
  - 표준 14
- 설치 설명서, 부속품 및 소모품 238
- 소모품
  - HP 부정제품 고발센터 282
  - HP 비정품 282
  - 보관 281
  - 상태, 보기 HP ToolboxFX 269
  - 상태, 확인 280
  - 상태 페이지 266, 355

- 설치 설명서 238
- 재활용 281, 380
- 주문 370
- 소모품 및 부품품 주문 362, 370
- 소모품 재활용 281, 380
- 소음 사양 376
- 소프트웨어
  - HP ToolboxFX 268
  - Linux 및 UNIX 15
  - Macintosh 구성 요소 19
  - Macintosh 구성 장치 19, 278
  - Macintosh 네트워크에 설치 21
  - Macintosh 설치 제거 21
  - Macintosh 에 설치, 직접 연결 20
  - Readiris OCR 145
  - TWAIN 또는 WIA 에서 스캔 143
  - Windows 구성 요소 18
  - Windows 에 설치 18
  - 드라이버 액세스 17
  - 최소 설치 14
  - 팩스 수신 98, 208
  - 팩스 전송 97, 207
  - 표준 설치 14
- 속도
  - HP LaserJet 3050 2
  - HP LaserJet 3052/3055 3
  - HP LaserJet 3390/3392 4
  - 스캔, 문제 해결 347
  - 팩스, 문제 해결 341
- 수동 발신 71
- 수동 재다이얼 72
- 수리. 참조 서비스
- 수은 사양 380
- 수직 줄무늬, 문제 해결 330
- 스캐너 유리, 청소 148, 283
- 스캔
  - ADF 에 원본 넣기 36
  - HP Director(Macintosh) 141
  - HP LaserJet 스캔(Windows) 140
  - OCR 소프트웨어 145
  - TWAIN 호환 소프트웨어 143
  - WIA 호환 소프트웨어 143
  - 그레이스케일 147
  - 방법 136
  - 빈 페이지, 문제 해결 348
  - 사진 144

- 색상 146
- 속도, 문제 해결 347
- 장치 제어판(Windows) 137
- 전자메일로 보내기(Macintosh) 141
- 전자메일로 보내기(Windows) 138, 232
- 책 144
- 취소 142
- 파일로 보내기(Macintosh) 141
- 페이지별(Macintosh) 142
- 평판 스캐너에 원본 넣기 36
- 폴더로 보내기(Windows) 139, 232
- 품질, 문제 해결 346, 348
- 프로그램(Windows) 139
- 해상도 146
- 흑백 147
- 스캔 대상 버튼, 프로그래밍 137
- 스캔 보낼 곳 버튼, 프로그래밍 231
- 스테이플, 넣기 185, 243
- 스테이플러
  - 걸림, 해결 189, 245
  - 사양 5
  - 사용 187, 241
  - 소모품, 부품 번호 363
  - 스테이플 넣기 185, 243
  - 위치 11
  - 정보 184
- 스테이플 카세트, 부품 번호 363
- 스플리터, 연결 105
- 습도 사양
  - 용지, 보관 34
- 습도 환경
  - 복합기 환경 375
- 시간, 설정 67
- 시계, 설정 67
- 시스템 설정 탭, HP ToolboxFX 274
- 시작 설명서 238, 365
- 
- 안내서, 설명서 238
- 안전 고정 장치 슬롯, 위치
  - HP LaserJet 3050 7
  - HP LaserJet 3052/3055 9
- 알림 메시지 319
- 알림 메시지, 설정 269

- 양면
  - 양면 인쇄 용지 걸림, 해결 257
- 양면, 복사
  - HP LaserJet 3050 126, 219
  - HP LaserJet 3052/3055 127, 220
  - HP LaserJet 3390/3392 128, 221
- 양면, 인쇄
  - Macintosh 55, 196
  - Windows 49, 193
  - 양면 인쇄 용지 걸림, 해결 257, 313
- 양면 복사
  - HP LaserJet 3050 126, 219
  - HP LaserJet 3052/3055 127, 220
  - HP LaserJet 3390/3392 128, 221
- 양면 인쇄
  - Macintosh 55, 196
  - Windows 49, 193
  - 문서 복사 128, 221
  - 양면 인쇄 용지 걸림, 해결 257, 313
  - 용지 걸림, 해결 257, 313
- 양면 인쇄 설정, 네트워크 155
- 양식 용지
  - 사용 지침 30
  - 출력 경로 58
- 어두운 복사 343
- 어둡기, 대비 설정
  - 복사 119, 224
  - 팩스 73, 216
- 언어
  - 사용 설명서 365
  - 제어판 디스플레이, 설정 41
- 얼룩, 문제 해결 330
- 에너지 소비 379
- 연결
  - 복합기와 전화 회선 105
  - 추가 장치 108
- 연결 속도 설정 155
- 연장 보증 371
- 오류, PostScript 352
- 오류 메시지
  - 심각한 326
  - 제어판 319
- 오류 수정 모드, 팩스 91

오존 사양 379  
 온도 사양  
   복합기 환경 375  
   용지, 보관 34  
 온라인 도움말  
   설명서 239  
   프린터 드라이버, Windows 16  
 옵션. 참조 설정  
 외부 회선  
   구두점, 삽입 79  
   외부 회선 번호 발신 84  
 외부 회선 번호, 발신 84  
 요구 사항  
   전력 375  
 용량  
   용지함 2, 3, 4, 31, 32  
   출력 용지함 58  
 용어 391  
 용어 설명 391  
 용지  
   ADF, 지원되는 크기 338  
   HP, 부품 번호 364  
   HP ToolboxFX 설정 275  
   권장 24  
   기본 입력 슬롯 38  
   기본 크기, 변경 41  
   말림, 문제 해결 332  
   맞춤 크기, 설정 48  
   맞춤 크기, 인쇄 61, 201  
   맞춤 크기 정의, 인쇄 61  
   문서 크기, 선택 47  
   문제 해결 26, 333  
   복사 설정 124, 227  
   사양 31  
   사용하지 말아야 할 종류 25  
   색상 61, 201  
   색상지 61, 201  
   선택 24  
   용지 걸림 304  
   용지 문제 해결 26  
   용지함 선택 40  
   용지함 설정, 기본 변경 42  
   입력 용지함에 넣기 36  
   주름 332  
   중량 62, 202  
   중량지 62, 202  
   첫 페이지, Macintosh 설정 54  
   첫 페이지, Windows 설정 48  
   출력 옵션 58  
   특수, 인쇄 59, 199  
   팩스 자동 축소 설정 77  
   한 장에 여러 페이지, Macintosh 54  
   한 장에 여러 페이지, Windows 49  
 용지 걸림  
   ADF, 해결 260, 316  
   방지 304  
   양면 인쇄 기능, 해결 257  
   양면 인쇄 장치, 해결 313  
   원인 304  
   위치 305  
   입력 용지함, 해결 250, 307, 308  
   직선 출력 경로, 해결 255, 311  
   출력 용지함, 해결 254, 311  
   팩스 340  
   프린트 카트리지가 영역, 해결 249, 305  
 용지 경로, 청소 236, 289, 359  
 용지 넣기  
   ADF에 원본 36  
   기본 입력 슬롯 38  
   용지함 2 또는 용지함 3 38, 39  
   입력 용지함 36  
   평판 스캐너에 원본 36  
 용지 말림 332  
 용지 출력 용지함  
   공급 문제, 문제 해결 334  
 용지함  
   HP LaserJet 3050에서의 위치 7  
   HP LaserJet 3052/3055에서의 위치 9  
   HP LaserJet 3390/3392에서의 위치 11  
   공급 문제, 문제 해결 334  
   구성 페이지 265  
   기본 설정, 변경 42  
   복사, 선택 변경 130, 228  
   부품 번호 363  
   선택 40  
   용량 2, 3, 4  
   용지 걸림, 해결 250, 307, 308  
   용지 넣기 36, 38  
   용지 사양 31, 32  
   포함 4  
 용지함, 인쇄 40  
 용지함, 출력  
   HP LaserJet 3050에서의 위치 7  
   HP LaserJet 3052/3055에서의 위치 9  
   HP LaserJet 3390/3392에서의 위치 11  
   선택 58  
   용지 걸림, 해결 254, 311  
 용지함 1  
   HP LaserJet 3050에서의 위치 7  
   HP LaserJet 3052/3055에서의 위치 9  
   HP LaserJet 3390/3392에서의 위치 11  
   용지 넣기 38  
   용지 사양 31, 32  
 용지함 2  
   모델 포함 4  
   용지 넣기 38, 39  
   용지 사양 31, 32  
   위치 11  
   크기 사양 374  
 용지함 3  
   모델 포함 4  
   부품 번호 363  
   용지 넣기 38, 39  
   위치 11  
 워터마크, Windows 47  
 원본, 넣기  
   ADF 36  
   평판 스캐너 36  
 원타치 키, 팩스  
   편집 209  
 원터치 키, 팩스  
   모두 삭제 83, 215  
   목록, 인쇄 95, 357  
   삭제 81, 210  
   편집 80, 212  
   프로그래밍 79, 81  
 웹사이트  
   Energy Star 379  
 웹 사이트  
   HP 고객응답지원센터 370  
   HP 인쇄 소모품 반환 및 재활용 프로그램 380  
   Linux 및 UNIX 드라이버 15  
   Macintosh 지원 371

설명서 239  
 소모품, 주문 370  
 소모품 주문 361  
 전자 산업 협회 381  
 유리, 청소 148, 283  
 유리 크기 설정 75  
 응답 모드, 설정 100  
 응답전 벨소리 횟수 설정 102  
 이미지 품질  
   HP ToolboxFX 설정 275  
   복사, 문제 해결 342  
   스캔, 문제 해결 346, 348  
   인쇄, 문제 해결 328, 329  
   클리닝 페이지, 인쇄 236, 289, 359  
 이벤트 로그 269  
 인쇄  
   LPD 168  
   레이블 61, 201  
   레터헤드 62, 202  
   마분지 61, 201  
   맞춤 크기 48  
   맞춤 크기 용지 61, 201  
   문서 크기 조정 47  
   문제 해결 335  
   빈 페이지, 추가 48  
   빠른 설정, Windows 46  
   사전 설정, Macintosh 53  
   설정, 변경 40  
   양면, Macintosh 55, 196  
   양면, Windows 49, 193  
   용지함 선택 40  
   워터마크, Windows 47  
   출력 경로, 선택 58  
   취소 63  
   투명 필름 61, 201  
   특수 용지 59, 199  
   표지, Macintosh 54  
   표지, Windows 48  
   한 장에 여러 페이지, Macintosh 54  
   한 장에 여러 페이지, Windows 49  
 인쇄 대화 상자 40  
 인쇄 설정 탭, HP ToolboxFX 276  
 인쇄 용지. 참조 용지  
 인쇄 작업, 취소 63  
 인쇄 중지 63  
 인쇄 품질  
   HP ToolboxFX 설정 275

문제 해결 328, 329  
 설정 328  
 클리닝 페이지, 인쇄 289  
 인치당 도트 수(dpi)  
   사양 5  
   인쇄 설정 328  
   팩스 74, 217  
 인치당 픽셀 수(ppi), 스캔 해상도 146  
 인터페이스 포트  
   HP LaserJet 3050 8  
   HP LaserJet 3052/3055 에서의 위치 10  
   HP LaserJet 3390/3392 에서의 위치 12  
   케이블, 주문 362  
   포함된 종류 5  
 일련 번호, 제품 265  
 임시 그룹, 팩스 전송 69  
 입력 용지함. 참조 용지함  
 잉크 카트리지. 참조 프린트 카트리지  
  
**ㄴ**  
 자기 인증 선언 386, 387  
 자동 문서 공급기(ADF)  
   HP LaserJet 3050 에서의 위치 7  
   HP LaserJet 3052/3055 에서의 위치 9  
   HP LaserJet 3390/3392 에서의 위치 11  
   교체 293  
   부품 번호 364  
   양면 문서 복사, HP LaserJet 3050 126  
   양면 문서 복사, HP LaserJet 3052/3055 127  
   양면 문서 복사, HP LaserJet 3390/3392 128  
   용지 걸림 260, 316  
   용지 사양 33  
   원본 넣기 36  
   지원되는 용지 크기 338  
   픽업 롤러 조립체, 교체 295  
 자동 양면 인쇄 경로  
   Macintosh 사용 196  
   Macintosh 에서 사용 55  
   Windows 사용 193  
   Windows 에서 사용 49

문서 복사 128, 221  
 용지 걸림, 해결 257, 313  
 자동 응답기, 연결  
   HP LaserJet 3050/3055 복합기 110  
   HP LaserJet 3390/3392 복합기 113  
 문제 해결 339  
 전화 회선 108  
 팩스 설정 102  
 자동 축소 설정, 팩스 77  
 작동 환경, 사양 375  
 작업 로그, 팩스  
   문제 해결 341  
   인쇄 93, 205, 357  
 장치 폴링 276  
 재다이얼  
   수동 72  
   자동, 설정 76  
 잭, 연결  
   복합기 105  
   추가 장치 108  
 전력  
   소비 379  
 전력 사양 374, 375  
 전력 소비 375  
 전압 요구 사항 374  
 전용 팩스 회선  
   복합기 연결 105  
 전원  
   사양 374  
   요구 사항 375  
 전원 스위치, 위치  
   HP LaserJet 3050 8  
   HP LaserJet 3052/3055 9  
   HP LaserJet 3390/3392 11  
 전자메일, 스캔  
   해상도 설정 147  
 전자메일, 스캔 대상  
   Macintosh 141  
   Windows 138, 232  
 전자메일 알림 메시지, 설정 269  
 전자 팩스  
   수신 98, 208  
   전송 97, 207  
 전지 사양 380  
 전화  
   팩스 수신 100, 104  
   팩스 전송 103  
 전화, 추가 연결

HP LaserJet 3050/3055 복합기 111  
 HP LaserJet 3390/3392 복합기 113  
 회선, 종류 108  
 전화 번호  
 HP 부정제품 고발센터 282  
 HP 인쇄 소모품 반환 및 재활용 프로그램 380  
 전화번호부, 팩스  
 HP ToolboxFX 탭 210, 215, 271  
 모든 항목 삭제 83, 215  
 인쇄 95, 357  
 항목 추가 79  
 전화 소비자 보호법 383  
 전화 지원 370  
 전화 카드 71  
 전화 회선  
 복합기 연결 105  
 추가 장치 연결 108  
 점, 문제 해결 330  
 접근성 기능 6  
 접힘, 문제 해결 332  
 정보 페이지  
 T.30 프로토콜 추적 보고서 360  
 구성 154, 264, 355  
 네트워크 구성 154, 267  
 데모 264, 355  
 사용법 264  
 소모품 상태 266, 355  
 언어, 선택 41  
 제어판  
 HP LaserJet 3050 8  
 HP LaserJet 3052/3055 10  
 HP LaserJet 3390/3392 12  
 HP ToolboxFX 설정 276  
 메시지, 문제 해결 319  
 소모품 상태, 확인 280  
 스캔(Windows) 137  
 언어, 선택 41  
 키톤 볼륨, 조정 44  
 텍스트, 입력 79  
 팩스, 사용 218  
 종류, 용지  
 HP ToolboxFX 설정 275  
 기본, 변경 41  
 사양 31  
 용지함 선택 40  
 용지함 설정 42  
 주름, 문제 해결 332  
 줄, 문제 해결  
 인쇄된 페이지 330  
 줄무늬, 문제 해결  
 복사본 342  
 스캔 348  
 중량지  
 기본 입력 슬롯, 넣기 38  
 사양 31, 32, 62, 202  
 사용 지침 29  
 인쇄 58, 61, 201  
 자연 팩스 전송 85  
 지원  
 웹 사이트 370  
 전화 370  
 지원 계약 371  
 지원되는 운영 체제 15  
 직선 출력 경로  
 용지 걸림, 해결 255, 311  
 직접 인쇄 모드, 네트워크 150  
 ☞  
 차단된 팩스 목록, 인쇄 96  
 책  
 복사 131  
 스캔 144  
 첫 페이지  
 Macintosh 설정 54  
 Windows 설정 48  
 빈 48  
 청소  
 덮개 받침 285  
 외부 283  
 유리 148, 283  
 초기 기본값, 복원 237, 359  
 초기 기본값 복원 237, 359  
 최소 소프트웨어 설치 14  
 출력 용지함  
 HP LaserJet 3050 에서의 위치 7  
 HP LaserJet 3052/3055 에서의 위치 9  
 HP LaserJet 3390/3392 에서의 위치 11  
 선택 58  
 용지 걸림, 해결 254, 311  
 출력 품질  
 HP ToolboxFX 설정 275  
 복사, 문제 해결 342  
 스캔, 문제 해결 346, 348  
 인쇄, 문제 해결 328, 329  
 클리닝 페이지, 인쇄 236, 289, 359  
 취소  
 복사 작업 117  
 스캔 작업 142  
 인쇄 작업 63  
 팩스 73  
 치수, 복합기 374  
 ☞  
 카트리지  
 HP 부정제품 고발센터 282  
 HP 비정품 282  
 교체 247, 291  
 보관 281, 375  
 보증 369  
 부품 번호 362  
 상태, 보기 HP ToolboxFX 269  
 상태, 확인 280  
 상태 페이지, 인쇄 266, 355  
 재활용 281, 380  
 페이지 수 2, 3, 4  
 카트리지 도어 열기 버튼, 위치  
 HP LaserJet 3050 7  
 HP LaserJet 3052/3055 9  
 HP LaserJet 3390/3392 11  
 케이블  
 USB, 문제 해결 335  
 부품 번호 362  
 크기, 복사  
 문제 해결 345  
 축소 또는 확대 120, 223  
 크기, 복합기 374  
 크기, 용지  
 기본, 변경 41  
 용지함 선택 40  
 용지함 설정 42  
 지원 31, 32  
 페이지에 맞춤 설정, 팩스 77  
 클라이언트 서버 인쇄 151  
 클리닝 페이지, 인쇄 236, 289, 359  
 키톤 볼륨, 조정 44  
 ☞  
 텍스트, 문제 해결 331  
 텍스트, 제어판을 사용한 입력 79, 218

- 토너
  - 문음, 문제 해결 331
  - 번짐, 문제 해결 331
  - 얼룩, 문제 해결 330
  - 클리닝 페이지, 인쇄 236, 289, 359
  - 흘뿌려짐, 문제 해결 333
- 토너 문음, 문제 해결 331
- 토너 카트리리지. **참조** 프린트 카트리리지
- 톤 발신음 75
- 통신 운용에 대한 EU 조항 385
- 통화중 신호음, 재다이얼 옵션 76
- 투명 필름
  - 기본 입력 슬롯, 넣기 38
  - 사양 31, 32
  - 사용 지침 27
  - 인쇄 61, 201
- 특수 용지
  - 사양 27
  - 인쇄 59, 199
- ㅍ**
- 파일, 스캔 대상
  - Macintosh 141
- 팩스
  - ADF 에 원본 넣기 36
  - T.30 프로토콜 추적 보고서 360
  - V.34 설정 91
  - 공유 회선에서 수신 104
  - 과금 코드 86
  - 과금 코드 보고서, 인쇄 358
  - 과금 코드 보고서, 인쇄 95
  - 구두점, 삽입 79
  - 그룹 다이얼 항목 69, 82, 213
  - 날짜, 설정 67
  - 내선 전화기 수신 104
  - 단축 다이얼 항목 79, 80, 81, 209, 212
  - 대비 설정 73, 216
  - 머리글, 설정 67
  - 메모리에서 삭제 88
  - 메모리에서재인쇄 87, 204
  - 무음 인식 모드 90
  - 발신, 톤 또는 펄스 75
  - 발신음 인식 설정 103
  - 벨소리 종류 101
  - 보고서, 모두 인쇄 96
  - 보고서, 문제 해결 341
  - 볼륨, 조정 43
  - 볼륨 설정 92
  - 소프트웨어에서 수신 98, 208
  - 소프트웨어에서 전송 97, 207
  - 수동 발신 71
  - 수동 재다이얼 72
  - 수신 기록 90
  - 수신 로그 273
  - 수신 문제 해결 336
  - 시간, 설정 67
  - 여러 수신인에게 전송 68
  - 오류 메시지 320
  - 오류 수정 91
  - 외부 회선 번호 발신 84
  - 용지 걸림, 문제 해결 340
  - 원터치 키 79, 80, 81, 209, 212
  - 유리 크기 설정 75
  - 응답 모드 100
  - 응답전 벨소리 횟수 102
  - 임시 그룹 69
  - 자동 축소 77
  - 작업 로그 93, 205, 357
  - 재다이얼 설정 76
  - 전달 89, 206
  - 전송 로그 273
  - 전송 문제 해결 338
  - 전화번호부, 인쇄 95, 357
  - 전화에서 전송 103
  - 제어판, 사용 218
  - 지연 전송 85
  - 차단 78
  - 차단된 목록, 인쇄 96
  - 초기 기본값, 복원 237, 359
  - 추가 장치, 연결 108
  - 취소 73
  - 팩스 신호음이 날 때 수신 100
  - 평판 스캐너에 원본 36
  - 폴링 89
  - 한 수신인에게 전송 68
  - 해상도 74, 217
  - 호출 보고서, 인쇄 94, 357
  - 팩스 번호 차단 해제 78
  - 팩스 송신
    - 작업 로그, 인쇄 93, 205, 357
    - 호출 보고서, 인쇄 94
  - 팩스 수신
    - T.30 프로토콜 추적 보고서 360
    - 내선 전화기 104
    - 로그, HP ToolboxFX 273
    - 무음 인식 모드 90
    - 문제 해결 336
    - 벨소리 종류, 설정 101
    - 소프트웨어 98, 208
    - 수신 기록 설정 90
    - 응답 모드, 설정 100
    - 응답전 벨소리 횟수 설정 102
    - 자동 축소 설정 77
    - 작업 로그, 인쇄 93, 205, 357
    - 재인쇄 87, 204
    - 전화/팩스 회선 공유 104
    - 차단 78
    - 팩스 신호음이 날 때 100
    - 폴링 89
    - 호출 보고서, 인쇄 94, 357
    - 팩스 재인쇄 87, 204
    - 팩스 전달 206
    - 팩스 전달 기능 89
    - 팩스 전송
      - T.30 프로토콜 추적 보고서 360
      - 과금 코드 86
      - 그룹 다이얼 항목 69
      - 로그, HP ToolboxFX 273
      - 문제 해결 338
      - 소프트웨어 97, 207
      - 수동 발신 71
      - 여러 수신인 68
      - 임시 그룹 69
      - 전달 89, 206
      - 전화 103
      - 지연 85
      - 취소 73
      - 한 수신인 68
      - 호출 보고서, 인쇄 357
    - 팩스 전용선
      - 다른 장치, 연결 108
    - 팩스 차단 78
    - 팩스 탭, HP ToolboxFX 271
    - 팩스 포트, 위치
      - HP LaserJet 3050 8
      - HP LaserJet 3055 10
      - HP LaserJet 3390/3392 12
    - 팩스 폴링 기능 89
    - 펄스 발신음 75
  - 페이지
    - 빈 335
    - 인쇄 안됨 335
    - 주름 332

- 휨 332, 334
- 페이지별 스캔(Macintosh) 142
- 페이지 뺄어짐 332, 334
- 페이지 설정 40
- 페이지에 맞춤 설정, 팩스 77
- 페이지 휨 332, 334
- 평판 스캐너
  - 기본 유리 크기, 설정 75
  - 용지 넣기 36
  - 청소 283
- 포트
  - HP LaserJet 3050 8
  - HP LaserJet 3052/3055 에서의 위치 10
  - HP LaserJet 3390/3392 에서의 위치 12
  - Macintosh 문제 해결 354
  - 케이블, 주문 362
  - 포함된 종류 5
- 폴더, 스캔 대상
  - Windows 232
- 폴링, 장치 276
- 표준 소프트웨어 설치 14
- 표지, 문서
  - Macintosh 54
  - Windows 설정 48
  - 마분지, 인쇄 58
  - 용지 사양 31, 32
- 품질
  - HP ToolboxFX 설정 275
  - 복사, 문제 해결 342
  - 복사 설정 118, 226
  - 스캔, 문제 해결 346, 348
  - 인쇄, 문제 해결 328, 329
  - 인쇄 설정 328
  - 클리닝 페이지, 인쇄 236, 359
- 프로그램 추가/제거, Windows 18
- 프로토콜, 네트워크 156
- 프로토콜 설정, 팩스 91
- 프린터 드라이버
  - Linux 및 UNIX 15
  - Macintosh, 문제 해결 353
  - Macintosh 설정 53
  - Windows 설정 46
  - 도움말, Windows 16
  - 빠른 설정(Windows) 46
  - 사양 5
  - 사전 설정(Macintosh) 53
  - 선택 16
  - 액세스 17

- 지원 15
- 프린트 카트리지
  - HP 부정제품 고발센터 282
  - HP 비정품 282
  - 교체 247, 291
  - 도어 열기 버튼, HP LaserJet 3050 에서의 위치 7
  - 도어 열기 버튼, HP LaserJet 3052/3055 에서의 위치 9
  - 도어 열기 버튼, HP LaserJet 3390/3392 에서의 위치 11
  - 보관 281, 375
  - 보증 369
  - 부품 번호 362
  - 상태, 보기 HP ToolboxFX 269
  - 상태, 확인 280
  - 상태 페이지, 인쇄 266, 355
  - 재활용 281, 380
  - 클리닝 페이지, 인쇄 236, 289, 359
  - 페이지 수 2, 3, 4
- 프린트 카트리지 영역 용지 걸림, 해결 249, 305
- 피어-투-피어 인쇄 150
- 픽업 롤러, 주문 364
- 픽업 롤러 조립체, ADF 295
- ㅎ**
- 한 부씩 복사 123, 225
- 한 장에 여러 페이지
  - Macintosh 54
  - Windows 49
  - Windows 49
- 해상도
  - 사양 5
  - 스캔 146
  - 인쇄 설정 328
  - 팩스 74, 217
- 현지화된 사용 설명서 365
- 호출 보고서, 팩스
  - 문제 해결 341
  - 인쇄 94, 357
- 호출자-ID 상자, 연결
  - HP LaserJet 3050/3055 복합기 110
  - HP LaserJet 3390/3392 복합기 113
  - 전화 회선 108
- 확대
  - 복사 223

- 환경 사양
  - 복합기 375
  - 용지 34
- 회색 배경, 문제 해결 330
- 흑백 스캔 147
- 흔부러짐, 문제 해결 333
- 희미한 인쇄 329
- 흰 색 또는 희미한 수직 줄무늬 342
- 흰 색 또는 희미한 줄무늬 342





© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

[www.hp.com](http://www.hp.com)



Q6500-90936