HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 사용 설명서







HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP

사용 설명서



저작권 및 라이센스

© 2006 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

저작권법에 의해 허용되는 경우를 제외하고 는, 사전 서면 허가없이 복사, 수정 또는 번역 하는 것을 금합니다.

이 문서에 있는 내용은 사전 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

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

부품 번호 CB394-90918

Edition 1, 10/2006

상표 정보

Adobe Photoshop® 및 PostScript®는 Adobe Systems Incorporated 의 상표입니 다.

Microsoft® 및 Windows®는 Microsoft Corporation 의 미국 내 등록 상표입니다.

Netscape™ 및 Netscape Navigator™는 Netscape Communications Corporation 의 미국 내 등록 상표입니다.

UNIX®는 Open Group 의 등록 상표입니다.

ENERGY STAR® 및 ENERGY STAR 로고®는 United States Environmental Protection Agency 의 미국 내 등록 상표입니다. 상표의 적절한 사용에 관한 정보는 "ENERGY STAR® 이름 및 국제 로고의 올바른 사용을 위한 지침"에 설명되어 있습니다.



목차

1	HP Color L	aserJet CM1015/CM1017 MFP 시리즈 구성aserJet CM1015/CM1017 MFP 시리즈의 기능	. 3
	소프트웨어 - -	소프트웨어 및 지원되는 운영 체제 소프트웨어 설치 소프트웨어 추가 정보 최신 인쇄 소프트웨어 다운로드 기타 소프트웨어	. 8 . 8 . 9 10
2	인쇄 용지 6 특수 인쇄 등 등 등	서 지원되는 용지 선택 프린터를 손상시킬 수 있는 용지 사용 금지 용지 용지 용지 등투 등 레이블 투명 필름 광택지 및 인화지 레터헤드 또는 양식 용지	14 14 15 15 15 16 16
3	두 줄 디스를 HP Color L 그래픽 디스 기 제어판 메뉴	aserJet CM1015 MFP 의 제어판 기능 플레이 사용(HP Color LaserJet CM1015 MFP) 제어판의 화살표를 사용하여 HP Color LaserJet CM1015 MFP 탐색 aserJet CM1017 MFP 의 제어판 기능 느플레이 사용(HP Color LaserJet CM1017 MFP) 제어판의 화살표를 사용하여 HP Color LaserJet CM1017 MFP 탐색 등	20 20 21 23 23 24 24
4		<mark>≣웨어</mark> 바이버 권장 사항 사용자 지원	

KOWW

			가를 사용하여 PostScript 느라이버 설지	
	소	프트웨C	Н	32
	וכ	l타 소프.	트웨어	33
	직	접 연결	된 공유 MFP 에서 네트워크 포트에 연결된 MFP 구성으로 변경	34
			트웨어 제거	
			프로그램 그룹을 통해 Windows 용 소프트웨어 제거	
			프로그램 추가/제거를 사용하여 Windows 용 소프트웨어 제거	
			권장 또는 사용자 정의 설치 제거	
			프린터 폴더에서 프린터 드라이버 삭제	
			Windows 2000 또는 Windows XP	36
5	Macintos	h 용 소프	프트웨어	
	M	lacintosh	ı 유틸리티 및 응용 프로그램 지원	38
			네트워크용 Macintosh 인쇄 시스템 소프트웨어 설치	38
			직접 연결(USB)을 위한 Macintosh 인쇄 시스템 소프트웨어 설치	39
	М		1 프린터 드라이버	
			지원되는 프린터 드라이버	
			프린터 드라이버 열기	
	IVI		1 프린터 드라이버 기능 사용	
			Mac OS X 에서 사전 설정 작성 및 사용	
			표지 인쇄	
			한 장에 여러 페이지 인쇄	
			양면 인쇄	42
			색상 옵션 설정	42
			메모리 작동	43
	М		ı 컴퓨터에서 MFP 색상 옵션 관리	
			회색조로 색상 인쇄	
			텍스트, 그래픽, 사진 인쇄용 고급 색상 옵션	
	LI		구성(Mac OS X V10.3 및 Mac OS X V10.4)	
			1의 일반적인 문제 해결	
	IVI			
			Mac OS X 의 문제 해결	45
6	인쇄			
	용	당지함에 :	용지 넣기	50
			용지함 1 에 낱장 용지 넣기	50
			용지함 2 에 용지 넣기	51
	=	투수 용지	에 인쇄	56
	인	l쇄 작업	제어	57
			인쇄 용지 설정 선택	
			프린터 드라이버 기능	
			기본 프린터 드라이버 설정 복원	
			Windows 에서 인쇄	
			프린터 드라이버 설정	
	인	!쇄 작업	취소	62
7	색상			
	기	요		64
			HP ImageRFt 2400	64

iv KOWW

	용지 선택	
	색상 옵션	
	색상 옵션 관리	
	그레이스케일로 인쇄 자동 및 수동 색상 조정	
	사용 및 무용 다음 또용 색상 옵션 변경	
	국 8 급 년 년 8	
	가장자리 제어	
	sRGB	
	RGB 색상	66
	중간 회색	67
	색상 일치	68
8 복사		
	기본 복사 기능	70
	복사 작업 시작	
	현재 작업의 복사 매수 변경	
	복사 작업 취소	
	복사 용지	
	흑백 복사 전용으로 MFP 설정	
	복사 품질 조정	
	복사 색상 균형 조정 작업별 색상 균형 설정	
	박게/어둡게(대비) 설정 조정	
	복사본 축소 또는 확대	
	원본 가장자리까지 복사	
9 스캔		
-	스캔 방법	78
	지원되는 파일 형식	
	장치 제어판에서 스캔	
	제어판에서 스캔 대상 버튼 프로그래밍	80
	HP Solution Center 를 사용한 스캔(Windows)	82
	HP Solution Center 표시 방법	
	장치 및 HP Director 에서 스캔(Macintosh)	
	스캔 작업	
	TWAIN 및 WIA 호환 소프트웨어를 사용한 스캔	
	TWAIN 및 WIA 호환 소프트웨어 사용	
	TWAIN 호환 프로그램에서 스캔WIA 호환 프로그램에서 스캔(Windows XP 만 해당)	
	WIA 오완 프로그램에서 스센(WIIIdows XP 년 해당) OCR(광학 문자 인식) 소프트웨어를 사용한 스캔	
	OCK(영국 문제 현국) 포르트웨이를 자용한 트랜 Readiris	
	사진 스캔	
	원본 가장자리까지 스캔	
	스캔 작업 취소	
	ㅡㅡ . ㅡ . ㅡ	
	해상도 및 색상 안내표	
	컬러	86

KOWW

10 사진

			진 보기 또는 회전	
			화면에서 사진 슬라이드 쇼 만들기	
			는 사용 안 함	
			접 사진 인쇄	
			서 사진 인쇄 및 스캔	
			크스테이션으로 사진 저장	
			용한 사진 인쇄	
	메모리	카드 색인 인	쇄	97
44	비트이크 선정		Color Locar let CM4047 MED)	
11			Color LaserJet CM1017 MFP) 설정 및 사용	100
	네느거.		필딩 및 사용 포트에 연결된 MFP 구성(직접 인쇄 모드 또는 피어-투-피어 인쇄)	
			도드에 선물된 MFF 구성(낙엽 현돼 도드 모든 피어-구-피어 현돼) 된 공유 MFP 구성(클라이언트 서버 인쇄)	
			원 8 # MFF 구영(글리이원드 사비 원쇄) 관리	
		네트커그	네트워크 설정 보기	
			네트워크 기본값 복원	
			네트워크 설정 변경	
			직접 연결된 공유 MFP 에서 네트워크 포트에 연결된 MFP 구성으로 변	101
			78 と E と S が M が イ	101
		제어판사	용	
		74172	네트워크 구성 페이지	
			구성 페이지	
			IP 구성	
			정적 IP 주소 수동 구성	
			자동 구성	103
			연결 속도 설정	103
		지원되는	네트워크 프로토콜	104
		TCP/IP		105
			인터넷 프로토콜(IP)	105
			전송 제어 프로토콜(TCP)	
			사용자 데이터그램 프로토콜(UDP)	105
			IP 주소	105
			IP 매개변수 구성	106
			DHCP(동적 호스트 구성 프로토콜)	106
			BOOTP	
			서브넷	
			서브넷 마스크	
			게이트웨이	
			기본 게이트웨이	
		문제 해결		
			MFP 가 켜져 있고 온라인인지 확인합니다	
			네트워크와 MFP 통신 문제 해결	108
12	방법			
12		민기디서저	: 방법	110
	제이핀		LaserJet CM1017 MFP 의 제어판 기능	
			스플레이 사용(HP Color LaserJet CM1017 MFP)	
		그네ㄱ 니	(III OOO LASCIDELOWIUI/ WIF /	1 14

vi KOWW

TU 01 TI 011		제어판의 와잘표를 사용하여 HP Color LaserJet CM1017 MFP 남색	
세어판 베			
		뉴 사용	
		뉴 맵	
인쇄: 방법			120
	시스템 설	정	120
		장치 정보	120
		용지 취급	120
		인쇄 품질	
		인쇄 농도	
		시스템 암호 설정	
		용지 종류	
		시스템 설정	
		서비스	
		장치 폴링 페이지	123
	인쇄 설정	·	123
		인쇄	123
		PCL5c	123
		PostScript	124
		· 메모리 카드(HP Color LaserJet CM1017 MFP 만 해당)	
	이세 잔언	제 어	
	C 41 1 1 1 B	인쇄 용지 설정 선택	
		프린터 드라이버 기능	
		기본 프린터 드라이버 설정 복원	
		Windows 에서 인쇄	
		프린터 드라이버 설정	
	특수 인쇄	용지	
		봉투	
		레이블	128
		투명 필름	128
		광택지 및 인화지	128
		레터헤드 또는 양식 용지	128
		중량지	
복사 및 스	·캔: 방법		
			130
		제어판에서 스캔 대상 버튼 프로그래밍	
	흐배 보사	전용으로 MFP 설정	
ᄮᄭᆞᄔᄖ	TO TO	· LaserJet CM1017 MFP 만 해당)	127
시다. 6日		드에서 직접 사진 인쇄	
		드 사용 또는 사용 안 함	
		보기 용지에서 사진 인쇄 및 스캔	
		드에서 워크스테이션으로 사진 저장	
네트워크:	•	Color LaserJet CM1017 MFP 만 해당)	
		IP 주소 검색	
	네트워크	기본값 복원	134
유지보수:	방법		135
	시스템 암	호 설정	135
	스캐너 유	리 청소	136
		교체 경고	

KOWW vii

	전면 제어판에서 MFP 교정	137
	HP ToolboxFX 에서 MFP 교정	137
MFP	청소	
	HP ToolboxFX 를 사용한 용지 경로 청소	138
13 MFP(다기능 복합기) 관		
	페이지	
	페이지	
	품 상태 페이지	
	워크 페이지(HP Color LaserJet CM1017 MFP 만 해당)	
	페이지	
	페이지	
	oolboxFX 丑시	
	OOIDOXI X II XI	
8 41	이벤트 로그	
알림		
	상태 알림 메시지 설정	
	전자 메일 알림 설정	
도움띩	말	148
시스팀	템 설정	149
	장치 정보	149
	용지 취급	149
	인쇄 품질	150
	인쇄 농도	
	시스템 암호 설정	
	용지 종류	
	시스템 설정	
	서비스	
OLAII	장치 폴링 페이지	
인쇄	설정	
	인쇄 PCL5c	
	PostScript	
	메모리 카드(HP Color LaserJet CM1017 MFP 만 해당)	
	워크 설정	
	·용	
	워크 연결을 통한 내장 웹 서버 접속	
	탭	
	탭	
	 워킹 탭	
	oolboxFX 의 기타 링크	
소모품 관리		157
소모품	품 수명	157
소모품	품 확인 및 주문	157
	제어판을 사용하여 소모품 상태 확인 및 주문	157
	HP ToolboxFX 를 사용하여 소모품 확인 및 주문	157

viii KOWW

158 158
158
158
158
158
159
160
160
161
161
161
162
162
166
166
166
168
168
170
177
177
177
177
177
181
183
183
183
185
186
188
않습니
190
190
191
191
192
194
195
196
198
198
198
198
198
198

KOWW

		HP ToolboxFX 보기	
	서비스 내	h	
		초기 기본값 복원	
		용지 경로 청소	
		MFP 교정	199
15 메도	그리 작업		
			202
	메포니 ㄱᆼ		200
부록 A	부속품 및 소모품 정보		
	소모품		210
	메모리		211
	케이블 및 인터페이	스 부속품	212
	용지 취급 부속품		213
	용지		214
		있는 부품	
		<u> </u>	
부록 B	서비스 및 지원	리 나도!!	040
		한 보증서	
		보증서	
		터	
		<u>1</u>	
	HP Care	Pack™ 서비스 및 서비스 계약	222
	MFP 재포장		223
	MFP 재포	^I 장	223
	서비스 정보 작성 잉	· 선	224
부록 C	사양		
	MFP(다기능 복합기) 사양	226
_ _			
무독 D	규격 정보		
	FCC 규격		231
	환경 제품 책임 관리	프로그램	232
	환경 보호	ī	232
	오존 방출		232
	전력 소모]	232
		·Jet 인쇄 소모품	
		 지역의 가정용 폐기 장비 처분	
		보건자료	
		<u> </u>	
		 1격	
		ㄱ ·전 규격	
		OC 규격	
	게나나 D '	OO /I ¬	∠30

x KOWW

	한국 EMI 규격	236
	VCCI 규격(일본)	
	일본 전원 코드 규격	
	핀란드 레이저 규격	237
W OI		230

KOWW xi

xii KOWW

1 MFP(다기능 복합기) 기본 정보

- HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 시리즈 구성
- HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 시리즈의 기능
- 둘러보기
- <u>소프트웨어</u>

KOWW 1

HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 시리즈 구성

HP Color LaserJet CM1015 MFP

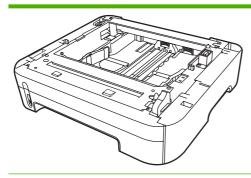
HP Color LaserJet CM1017 MFP





- 속도. 분당 8 페이지의 속도(8ppm)로 컬러 또는 흑백 인쇄합니다.
- 용지함. MFP 에는 낱장 우선 입력 슬롯(용지함 1)과 250 매 범용 용지함(용지함 2)이 있습니다.
- 연결성. 고속 USB 2.0 포트
- 메모리. 96MB SDRAM
- 디스플레이. 틸트 화면의 두 줄 디스플레이

- HP Color LaserJet CM1015 MFP 의 모든 기능과 함께 다음 기능이 추가로 제공됩니다.
 - **메모리.** 메모리 카드 슬롯 **4** 개
 - 디스플레이. 틸트 화면의 그래픽 디스플레이
 - **연결성.** 내장형 네트워킹



250 매 용지함 3(선택 사항)

HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 시리즈의 기능

합		HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 시리즈
	컬러 인쇄	,
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	뛰어난 인쇄 품질	•
변리한 사용 방법		• True 600 x 600dpi 텍스트 및 그래픽
환		• 설정 조정을 통한 인쇄 품질 최적화
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	편리한 사용 방법	• 손쉬운 소모품 설치
HP Photosmart Premier		
한 손으로 용지함 조정 한 손으로 용지함 조정 라이트, 투명 필름, 사용자 정의 크기의 용지함 및 HP LaserJet 광택 용지, HP LaserJet 가진 용지, 중함지 및 HP Laser 인화지의 경우 용지함 1 과 용지함 2 이 용지 및 HP Laser 인화지의 경우 용지함 1 과 용지함 2 이 용지 및 HP Laser 인화지의 경우 용지함 1 과 용지함 2 이 용지 및 HP Laser 인화지의 경우 용지함 1 과 용지함 2 이 용지 및 HP LaserJet 관리 및 HP PCL6 HP PostScript® 레벨 3 에뮬레이션 35 개의 내장된 HP PostScript 레벨 3 인어 글꼴 포함. 인터페이스 연결 고속 2.0 USB 포트 10/100Base-T 네트워크 연결을 위한 내장형 내부 프린트 서 배(HP Color LaserJet CM1017 MFP 에서만 지원) 가능 전 기능 및 에너지 효율성에 대한 ENERGY STAR® 지칭 준수 에너지 효율성에 대한 ENERGY STAR® 지칭 준수 N 페이지 인쇄(한 중에 여러 페이지 인쇄) 및 양면 인쇄 기능으로 용지 절약, 양면 인쇄를 참조하십시오. 출력을 보존 조리를 보존한 조리를 보존한 데이지를 인쇄한 때 이 옵션을 선택하면 프린터가 토너의 얼룩이나 먼지를 즐일 수 있는 모드로 설정됩니다. 기본 설정은 깨짐입니다. 소모품 2 소모품 상태 페이지를 인쇄한 때 이 옵션을 선택하면 프린터가 들의 기용 일본 이 가능 인할 수 있습니다. HP 소모품에 대해서만 사용할 수 있는 기 등 입니다. HP 소모품에 대해서만 사용할 수 있는 입니다. HP 소모품에 대해보는 HP 소모품		• 전면 도어를 통해 모든 소모품과 용지 경로에 손쉽게 접근
용지 취급의 유연성 *		HP Photosmart Premier
지, 염서, HP LaserJet 광택 용지, HP LaserJet 거친 용지, 중 황지 및 HP Laser 인화지의 경우 용지함 1 과 용지함 2 이 용지 함 및 HP Laser 인화지의 경우 용지함 1 과 용지함 2 이 용지 한 및 HP Laser 인화지의 경우 용지함 1 과 용지함 2 이 용지 한 및 상단 인쇄(수동). 양면 인쇄(수동). 양면 인쇄를 참조하십시오. 프린터 드라이버 의 HP PCL6		• 한 손으로 용지함 조정
한민 인쇄(수동), 양면 인쇄를 참조하십시오. 프린터 드라이버 HP PCL6 HP PostScript® 레벨 3 에뮬레이션 35 개 내장된 HP PostScript 레벨 3 언어 글골 포함. 인터페이스 연결 고속 2.0 USB 포트 10/100Base-T 네트워크 연결을 위한 내장형 내부 프리트 서 버(HP Color LaserJet CM1017 MFP 에서만 지원) 결전 인쇄하지 않을 때 전력 소모를 상당히 줄일 수 있는 자동 절전기능 에너지 효율성에 대한 ENERGY STAR® 지침 준수 에너지 효율성에 대한 ENERGY STAR® 지침 준수 N 페이지 인쇄(한 장에 여러 페이지 인쇄) 및 양면 인쇄 기능으로 용지 절약. 양면 인쇄를 참조하십시오. 중기간 보존할 페이지를 인쇄할 때 이 옵션을 선택하면 프리터가 둘니 얼룩이나 먼지를 줄일 수 있는 모드로 설정됩니다. 기본 설정은 꺼짐입니다. 나면지를 줄일 수 있는 모드로 설정됩니다. 기본 설정은 거짐입니다. HP 소모품에 대해서만 사용할 수 있는 및 학교 및 학	용지 취급의 유연성	지, 엽서, HP LaserJet 광택 용지, HP LaserJet 거친 용지, 중 량지 및 HP Laser 인화지의 경우 용지함 1 과 용지함 2 이
프린터 드라이버 ● HP PCL6 ● HP PostScript® 레벨 3 에뮬레이션 35 개의 내장된 HP PostScript 레벨 3 언어 글꼴 포함. 인터페이스 연결 ● 고속 2.0 USB 포트 ● 10/100Base-T 네트워크 연결을 위한 내장형 내부 프리트서 버(HP Color LaserJet CM1017 MFP 에서만 지원) 결전 ● 인쇄하지 않을 때 전력 소모를 상당히 줄일 수 있는 자동 절전 기능 이에너지 효율성에 대한 ENERGY STAR® 지침 준수 인쇄 경제성 ● N 페이지 인쇄(한 장에 여러 페이지 인쇄) 및 양면 인쇄 기능으로 용지 절약. 양면 인쇄를 참조하십시오. 출력물 보존 장기간 보존할 페이지를 인쇄할 때 이 옵션을 선택하면 프린터가 토너의 얼룩이나 먼지를 줄일 수 있는 모든로 설정됩니다. 기본 설정은 꺼짐입니다. 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 남은 토너 카트리지 양을 확인할 수 있습니다. HP 소모품에 대해서만 사용할 수 있는 기능입니다. HP 소모품에 대해서만 사용할 수 있는 기능입니다.		 125 매 최상단 출력 용지함.
HP PostScript® 레벨 3 에뮬레이션 35 개의 내장된 HP PostScript 레벨 3 언어 글꼴 포함. 인터페이스 연결		• 양면 인쇄(수동). <u>양면 인쇄</u> 를 참조하십시오.
25 개의 내장된 HP PostScript 레벨 3 언어 글꼴 포함. 24 2.0 USB 포트	프린터 드라이버	• HP PCL6
인터페이스 연결 ● 고속 2.0 USB 포트 • 10/100Base-T 네트워크 연결을 위한 내장형 내부 프리트 서버(HP Color LaserJet CM1017 MFP 에서만 지원) 결전 ● 인쇄하지 않을 때 전력 소모를 상당히 줄일 수 있는 자동 절전 기능 • 에너지 효율성에 대한 ENERGY STAR® 지침 준수 인쇄 경제성 ● N 페이지 인쇄(한 장에 여러 페이지 인쇄) 및 양면 인쇄 기능으로 용지 절약. 양면 인쇄를 참조하십시오. 출력물 보존 장기간 보존할 페이지를 인쇄할 때 이 옵션을 선택하면 프리터가 토너의 얼룩이나 먼지를 줄일 수 있는 모드로 설정됩니다. 기본 설정은 꺼짐입니다. 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 남은 토너 카트리지 양을 확인할 수 있습니다. HP 소모품에 대해서만 사용할 수 있는 기능입니다.		• HP PostScript® 레벨 3 에뮬레이션
● 10/100Base-T 네트워크 연결을 위한 내장형 내부 프린트 서버(HP Color LaserJet CM1017 MFP 에서만 지원) ■ 인쇄하지 않을 때 전력 소모를 상당히 줄일 수 있는 자동 절전 기능 ● 에너지 효율성에 대한 ENERGY STAR® 지침 준수 인쇄 경제성 ● N 페이지 인쇄(한 장에 여러 페이지 인쇄) 및 양면 인쇄 기능으로 용지 절약. 양면 인쇄를 참조하십시오. 출력물 보존 장기간 보존할 페이지를 인쇄할 때 이 옵션을 선택하면 프린터가 토너의 얼룩이나 먼지를 줄일 수 있는 모드로 설정됩니다. 기본 설정은 꺼짐입니다. 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 남은 토너 카트리지 양을 확인할 수 있습니다. HP 소모품에 대해서만 사용할 수 있는 기능입니다.		35 개의 내장된 HP PostScript 레벨 3 언어 글꼴 포함.
결점 비(HP Color LaserJet CM1017 MFP 에서만 지원) 결점 인쇄하지 않을 때 전력 소모를 상당히 줄일 수 있는 자동 절전 기능 이 에너지 효율성에 대한 ENERGY STAR® 지침 준수 인쇄 경제성 N 페이지 인쇄(한 장에 여러 페이지 인쇄) 및 양면 인쇄 기능으로 용지 절약. 양면 인쇄를 참조하십시오. 출력물 보존 장기간 보존할 페이지를 인쇄할 때 이 옵션을 선택하면 프린터가 토너의 얼룩이나 먼지를 줄일 수 있는 모드로 설정됩니다. 기본 설정은 꺼짐입니다. 소모품 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 남은 토너 카트리지 양을 확인할 수 있습니다. HP 소모품에 대해서만 사용할 수 있는 기능입니다. HP 소모품에 대해서만 사용할 수 있는 기능입니다.	인터페이스 연결	• 고속 2.0 USB 포트
전 기능		
인쇄 경제성 N 페이지 인쇄(한 장에 여러 페이지 인쇄) 및 양면 인쇄 기능으로 용지 절약. 양면 인쇄를 참조하십시오. 출력물 보존 장기간 보존할 페이지를 인쇄할 때 이 옵션을 선택하면 프린터가 토너의 얼룩이나 먼지를 줄일 수 있는 모드로 설정됩니다. 기본 설정은 꺼짐입니다. 소모품 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 남은 토너 카트리지 양을 확인할 수 있습니다. HP 소모품에 대해서만 사용할 수 있는 기능입니다.	절전	
출력물 보존 장기간 보존할 페이지를 인쇄할 때 이 옵션을 선택하면 프린터가 토너의 얼룩이나 먼지를 줄일 수 있는 모드로 설정됩니다. 기본 설정은 꺼짐입니다. 소모품 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 남은 토너 카트리지 양을 확인할 수 있습니다. HP 소모품에 대해서만 사용할 수 있는 기능입니다.		• 에너지 효율성에 대한 ENERGY STAR® 지침 준수
토너의 얼룩이나 먼지를 줄일 수 있는 모드로 설정됩니다. 기본 설정은 꺼짐입니다.	인쇄 경제성	
소모품 ● 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 남은 토너 카트리지 양을 확인할 수 있습니다. HP 소모품에 대해서만 사용할 수 있는 기능입니다.	출력물 보존	
인할 수 있습니다. HP 소모품에 대해서만 사용할 수 있는 기 능입니다.		기본 설정은 꺼짐입니다.
● 흔들림 방지 카트리지 디자인.	소모품	인할 수 있습니다. HP 소모품에 대해서만 사용할 수 있는 기
		• 흔들림 방지 카트리지 디자인.

	HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 시리즈
	● 정품 HP 토너 카트리지 인증.
	• 손쉬운 교체용 소모품 주문.
접근성	• 텍스트 화면 읽기 장치와 호환되는 온라인 사용 설명서.
	• 모든 도어와 덮개를 한 손으로 열 수 있습니다.
확장성	 용지함 3(선택 사항). 이 250 매 범용 용지함을 사용하면 MFP 에 용지를 보충하는 횟수를 줄일 수 있습니다. MFP 에는 250 매 용지함을 하나만 추가로 설치할 수 있습니다.
	● 메모리 추가를 위한 DIMM 슬롯 한 개.
메모리 카드 슬롯(HP Color LaserJet CM1017 MFP 만 해당)	다양한 메모리 카드 지원. 자세한 내용은 <u>사진</u> 장을 참조하십시 오.
복사	• 레터/A4 크기의 스캐너 유리에서 컬러 복사를 제공합니다.
	• 컬러 및 흑백 복사에 제어판 버튼을 사용할 수 있습니다.
스캔	 레터/A4 크기의 스캐너 유리에서 1200ppi(인치당 픽셀 수), 24 비트 컬러의 스캔 기능 제공
	• 스캔하여 전자 메일로 보내기
	• 스캔하여 폴더로 보내기

둘러보기

다음 그림은 주요 MFP 구성 요소의 위치와 이름을 보여줍니다.

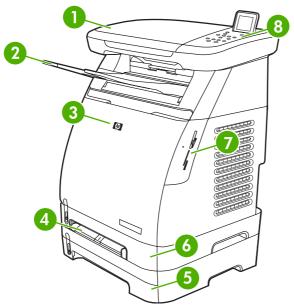
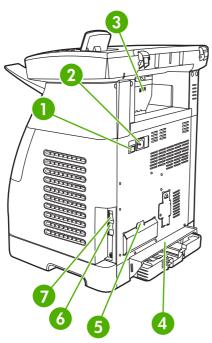


그림 1-1 전면(HP Color LaserJet CM1017 MFP)

1	스캐너
2	출력 용지함
3	전면 도어
4	용지함 1(낱장 우선 입력 슬롯)
5	용지함 3(선택 사항, 250 매)
6	용지함 2(250 매)
7	메모리 카드 슬롯(HP Color LaserJet CM1017 MFP)
8	MFP 제어판

KOWW 둘러보기 5



<u>□림 1-2</u> 후면 및 측면

1	On/Off 스위치
2	전원 코드 연결
3	용지 걸림 액세스 도어
4	먼지 덮개
5	DIMM 액세스 도어
6	10/100 Base-T 네트워크에 연결(HP Color LaserJet CM1017 MFP 만 해당)
7	USB 연결

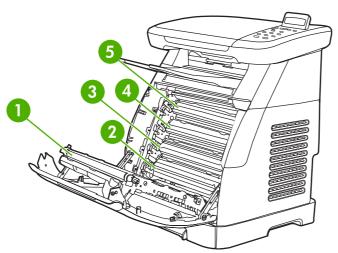


그림 1-3 전송 벨트(HP Color LaserJet CM1015 MFP)

1 전송 벨트(ETB)

2	자홍색 카트리지
3	청록색 카트리지
4	노랑색 카트리지
5	검은색 카트리지



<mark>주의</mark> 전면 도어 안쪽에 위치한 전송 벨트에 아무 것도 놓지 마십시오. 그렇지 않으면, MFP 가 손상되어 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.

KOWW 둘러보기 **7**

소프트웨어

소프트웨어 및 지원되는 운영 체제

MFP 를 설치하고 MFP 의 모든 기능을 사용하려면 제공된 소프트웨어를 설치하는 것이 좋습니다. 모든 소프트웨어가 모든 언어로 제공되는 것은 아닙니다. 설치 방법은 *시작 설명서*를 참조하고 최신 소프트웨어 정보는 Install Notes 파일에서 확인하십시오.

최신 드라이버, 추가 드라이버, 각종 소프트웨어는 인터넷을 비롯한 기타 경로를 통해 구할 수 있습니다. 인터넷에 접속할 수 없는 경우 HP 고객으뜸지원센터를 참조하십시오.

MFP 에서는 다음의 운영 체제가 지원됩니다.

- Microsoft® Windows® 2000 및 Windows XP(32 비트 및 x64 비트 지원)
- Macintosh OS X V10.3 이상
- Microsoft® Windows Server 2003, 32 비트 및 x64 비트 지원(드라이버만 해당)



주 프린터 드라이버는 http://www.hp.com/support/cljCM1015_CM1017 에서 다운로드하십시오.

표 1-1 HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 소프트웨어

기능	Microsoft Windows Server 2003	Windows 2000 및 XP	Macintosh OS X V10.3 이상
Windows 설치기		V	
HP PCL6 프린터 드라이버	/	V	
HP PostScript 레벨 3 에뮬레 이션 프린터 드라이버	/	V	
HP ToolboxFX 소프트웨어		✓	
HP 이미지 소프트웨어 (HP Color LaserJet CM1017 MFP 만 해당)		/	
Macintosh 설치기			/
Macintosh 프린터 드라이버			/
스캔 드라이버	/	✓	/
대용량 스토리지 드라이버 (HP Color LaserJet CM 1017 MFP 에서만 지원, USB 연결)	/	/	✓
HP Solution Center		V	
HP Director			V

소프트웨어 설치

HP 설치 프로그램은 워크스테이션 소프트웨어 설치 옵션으로 권장 및 사용자 정의 설치를 제공합니다. 권장 설치를 선택하면 워크스테이션의 운영 체제 프로세서, 메모리 및 디스크 공간에 따라 소프트웨어가 설치됩니다. 사용자 정의 설치를 선택하면 사용자가 지정한 소프트웨어 옵션이 설치됩니다.

설치할 소프트웨어의 시스템 요구 사항은 다음과 같습니다.

- 300MB 의 사용 가능한 하드 디스크 공간
- CD-ROM 드라이브
- USB 포트와 USB 케이블 또는 네트워크 RJ45 와 케이블

PC 시스템에 대한 요구 사항은 다음과 같습니다.

- Windows® 2000, XP, 2003 Server: Pentium® II 프로세서(Pentium® III 이상 권장), 192MB RAM (전체 설치)
- G3 프로세서(G4 프로세서 권장), 128MB RAM, 100MB 하드 디스크 공간, Mac OS X V10.3 이상

소프트웨어	설치 옵션	설명
HP 프린터 드라이버	권장 및 사용자 정의 설치	응용 프로그램에서 장치로 인 쇄할 수 있습니다.
HP 문서 뷰어	사용자 정의 설치	디지털 사진 또는 스캔된 문서 를 확인하고 표시할 수 있습니 다.
HP Photosmart Premier	사용자 정의 설치	디지털 사진 및 스캔된 이미지 를 쉽게 사용하고 관리할 수 있 습니다.
HP Photosmart Transfer	권장 설치(운영 체제, 메모리 및 디스크 공간에서 지원하는 경우)	장치 사진 카드 슬롯에서 이미 지를 쉽게 업로드하고 저장할 수 있는 기능을 제공합니다 (HP Color LaserJet CM1017 MFP 만 해당).
HP Product Assistant	권장 설치(운영 체제, 메모리 및 디스크 공간에서 지원하는 경우)	특정 소프트웨어 또는 장치 이 벤트를 감지하여 솔루션을 제 공합니다.
HP 소프트웨어 업데이트	권장 설치(운영 체제, 메모리 및 디스크 공간에서 지원하는 경우)	설치를 마친 후 소프트웨어 기 능을 업데이트합니다.
HP Solution Center	권장 설치(운영 체제, 메모리 및 디스크 공간에서 지원하는 경우)	MFP 기능에 액세스하도록 지 원합니다.
HP ToolboxFX	권장 설치(운영 체제, 메모리 및 디스크 공간에서 지원하는 경우)	상태, 문제 해결 도움말 및 제 품 구성을 제공하며 MFP 전면 패널에서 스캔을 실행할 수 있 도록 지원합니다.
HP ReadIris Pro	별도 CD 에 설치	이미지를 텍스트로 변환할 수 있는 기능을 제공합니다.
HP 스캔 드라이버	권장 설치	응용 프로그램이 장치로부터 스캔할 수 있도록 지원합니다.

KOWW 소프트웨어 9

소프트웨어 추가 정보

소프트웨어 추가 정보를 통해 MFP 소프트웨어에 대해 자세히 알아볼 수 있습니다.

최신 인쇄 소프트웨어 다운로드

인터넷이나 HP FTP 서버에서 드라이버를 다운로드하여 인쇄 소프트웨어의 업그레이드를 찾아 설치할 수 있습니다.

드라이버 다운로드

- 1. http://www.hp.com/support/cljCM1015_CM1017 을 참조하십시오. 고객지원 & 다운로드를 누르십시오.
- 2. 드라이버 관련 웹 페이지는 영어로 작성되었을 수 있지만 드라이버 자체는 다양한 언어로 제공됩니다.

인터넷에 접속할 수 없는 경우 HP 고객으뜸지원센터에 문의하십시오. 또는 MFP 와 함께 제공되는 HP 고객으뜸지원센터를 참조하고, 자세한 릴리스 정보는 Install Notes 파일에서 확인하십시오.

기타 소프트웨어

제공되는 기타 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP CD-ROM 의 설치 정보 파일 Install Notes 파일을 참조하십시오.

2 인쇄 용지

- <u>이 MFP 에서 지원되는 용지</u>
- 인쇄 용지 선택
- <u>특수 인쇄 용지</u>

KOWW 11

이 MFP 에서 지원되는 용지

인쇄 용지를 대량으로 구입하기 전에는 항상 견본에 시험 인쇄를 해보고 이 사용 설명서와 http://www.hp.com/support/ljpaperguide 에 있는 HP LaserJet Printer Family Print Media Guide (HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 설명서)에 명시된 요구 사항을 만족하는지 확인하십시오. 주문 정보는 부속품 및 소모품 정보를 참조하십시오.



주의 HP 사양을 충족하지 않는 인쇄 용지를 사용하면 MFP 가 손상되어 수리해야 할 수 있습니다. 이러한 수리는 Hewlett-Packard 보증 또는 서비스 계약에 적용되지 않습니다.

주의 이 MFP 에는 HP Inkjet 인화지를 사용하지 마십시오.



주 특수 용지를 사용하는 경우 제어판 또는 HP ToolboxFX 에서 적합한 프린터 드라이버 설정 및 용지 설정을 선택해야 합니다. 특수 용지에 인쇄를 참조하십시오.

이 MFP 에서는 다음과 같은 종류의 용지를 사용할 수 있습니다.

- Letter
- Legal
- A4
- Executive
- Com10 봉투
- Monarch
- C5 봉투
- DL 봉투
- B5(ISO)
- B5 봉투
- 사용자 정의(3"x5"-8.5"x14")
- JIS(B5)
- J엽서
- J 양면 엽서
- A5
- 8.5"x13"
- 16K(7.75" x 10.75")
- 16K(184 x 260mm)
- 16K(195 x 270mm)

12 2 장 인쇄 용지 KOWW

표 **2-1** 용지함 사양

용지 종류	치수 ¹	무게	용량 ²
일반 용지	최소: 76 x 127mm	60 - 163g/m²	용지함 1: 낱장 용지
	최대: 216 x 356mm	_ 엽서 무게 최대 176g/m²	용지함 2: 최대 250 매
			용지함 3(선택 사항): 최대 250 매
			주 용지함 3 에서는 엽 서, 봉투 또는 기타 특수 용 지를 사용할 수 없습니다.
HP LaserJet 광택 용지 및 HP LaserJet 인화지 ⁴	용지와 동일	75 - 220g/m²	용지함 1: 낱장 HP LaserJet 광택 용 지 또는 HP LaserJet 인화지
			용지함 2: 적재 높이 최대 25mm
HP 고급 표지 ⁴	용지와 동일	200g/m² 표지	용지함 1: HP 표지 낱장 용지
			용지함 2: 적재 높이 최대 25mm
투명 및 불투명 필름	용지와 동일	두께: 0.10 - 0.13mm	용지함 1: 낱장 투명 또는 불투명 필 름
			용지함 2: 용지함 2 에 최대 50 매
레이블 3	용지와 동일	두께: 최대 0.23mm	용지함 1: 낱장 레이블
			용지함 2: 적재 높이 최대 25mm
봉투		최대 90g/m²	용지함 1: 낱장 봉투
			용지함 2: 봉투 최대 10 장

¹ 이 MFP 에서는 각종 표준 크기의 용지뿐만 아니라 사용자 정의 크기의 용지를 사용할 수 있습니다. 사용 가능한 용지 크기는 프린터 드 라이버에서 확인할 수 있습니다.

² 용량은 용지 무게, 두께 및 환경 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

³ 평활도: 100 - 250 Sheffield.

⁴ Hewlett-Packard 는 타사 중량지의 인쇄 품질에 대해 보증하지 않습니다.

인쇄 용지 선택

인쇄 용지를 선택할 때는 다음과 같은 요소를 고려하십시오.

프린터를 손상시킬 수 있는 용지

프린터를 손상시킬 수 있는 용지는 사용하지 마십시오.

- 스테이플이 부착된 용지를 사용하지 마십시오.
- 잉크젯 프린터 또는 기타 저온 프린터용으로 개발된 투명 필름, 레이블, 사진, 광택 용지는 사용하지 마십시오. HP Color LaserJet 프린터용으로 지정된 용지만 사용하십시오.
- 양각이 있거나 퓨저 온도를 견딜 수 없는 코팅된 용지는 사용하지 마십시오.
- 저온 잉크 또는 감열형 잉크를 사용하는 레터헤드 용지는 사용하지 마십시오. 사전 인쇄 양식 또는 레터헤드는 퓨저 온도를 견딜 수 있도록 개발된 잉크를 사용해야 합니다.
- 위험 물질을 발생시키는 용지 또는 퓨저에 열이 가해졌을 때 용해되거나 오프셋되거나 변색되는 용지는 사용하지 마십시오.

HP LaserJet 인쇄 소모품을 주문하려면 http://www.hp.com/go/ljsupplies/(미국 거주자의 경우)를 방문하거나 http://www.hp.com/ghp/buyonline.html/)을 방문하십시오.

사용 금지 용지

프린터 사양을 충족하지 않는 용지를 사용하면 인쇄 품질이 저하되고 용지 걸림이 자주 발생할 수 있습니다.

- 너무 거친 용지는 사용하지 마십시오. 평활도가 250 Sheffield 미만인 용지를 사용하십시오.
- 표준 3 홀 천공 용지 이외의 절단 용지나 구멍이 뚫린 용지를 사용하지 마십시오.
- 여러 부분으로 나누어져 있거나 여러 장으로 이루어진 양식은 사용하지 마십시오.
- 색상을 고르게 유지하려면 단색 패턴을 인쇄할 때 워터마크 용지를 사용하지 마십시오.

14 2 장 인쇄 용지 KOWW

특수 인쇄 용지

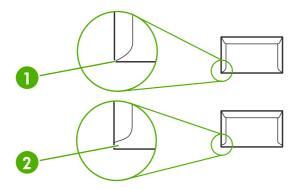
이 MFP 에서는 특수 용지를 사용하여 인쇄 작업을 수행할 수 있습니다.

용지함, 용지 방향 및 드라이버 설정에 대한 자세한 내용은 특수 용지에 인쇄를 참조하십시오.

봉투를 넣는 방법에 대한 지침을 보려면 8지함 1 에 낱장 8지 넣기 또는 8지함 2 에 8지 넣기를 참 조하십시오.

봉투

- 봉투를 평평하게 보관해야 합니다.
- 봉투가 서로 붙거나 주름이나 흠집, 손상이 있으면 안 됩니다. 걸쇠, 똑딱 단추, 창, 코팅 내면, 자체 부착 접착제, 기타 합성 물질이 있는 봉투는 사용하지 마십시오.
- 그림과 같이 봉합선이 봉투 모서리까지 이어져 있는 봉투만 사용하십시오.



- 1 사용 가능
- 2 사용 불가능
- 벗겨내는 접착 띠가 있거나 접는 면이 둘 이상 있는 봉투는 퓨저의 열과 압력을 견딜 수 있는 접 착제를 사용해야 합니다.



주의 이 지침을 따르지 않으면 용지 걸림이 일어날 수 있습니다.

레이블

레이블을 선택할 때는 각 구성 요소의 품질을 고려하십시오.

- 용지함, 용지 방향 및 드라이버 설정에 대한 자세한 내용은 특수 용지에 인쇄를 참조하십시오.
- 레이블과 그와 맞닿은 접착지의 크기가 동일한 레이블만 사용하십시오.
- 레이블을 평평하게 놓아야 합니다.
- 구김이나 기포가 있거나 손상된 레이블을 사용하지 마십시오.
- 레이블을 자르지 말고 사용하십시오. 이 MFP 는 부분적으로 잘린 레이블을 지원하지 않습니다.
- HP Color LaserJet 프린터에 사용하도록 지정된 레이블만 사용하십시오.

 KOWW
 특수 인쇄 용지
 15

봉투를 넣는 방법에 대한 지침을 보려면 <u>용지함 1 에 낱장 용지 넣기</u> 또는 <u>용지함 2 에 용지 넣기</u>를 참 조하십시오.

투명 필름

- 투명 필름에 인쇄할 때는 용지함 1 또는 용지함 2 만 사용하십시오.
- 용지함, 용지 방향 및 드라이버 설정에 대한 자세한 내용은 특수 용지에 인쇄를 참조하십시오.
- MFP 에서 꺼낸 투명 필름은 평평한 표면에 놓으십시오.
- HP Color LaserJet 프린터에 사용하도록 지정된 투명 필름만 사용하십시오.



주의 MFP 가 손상되지 않도록 하려면 레이저 MFP 에 사용하도록 권장된 투명 필름만 사용하십시오. 부속품 및 소모품 정보를 참조하십시오.

LaserJet 인쇄용으로 설계되지 않은 투명 필름은 퓨저에서 녹을 수 있으며 퓨저를 손상시킬 수 있습니다.

광택지 및 인화지

- HP LaserJet 광택 용지와 인화지는 가장자리를 잡아야 합니다.
- 용지함, 용지 방향 및 드라이버 설정에 대한 자세한 내용은 <u>특수 용지에 인쇄</u>를 참조하십시오.
- HP Color LaserJet 프린터에 사용하도록 지정된 광택지와 인화지만 사용하십시오.

레터헤드 또는 양식 용지

- 양각 또는 엠보스 처리된 레터헤드는 사용하지 마십시오.
- 인쇄 롤러를 손상시키지 않는 불연성 잉크만 사용하십시오.
- 용지함, 용지 방향 및 드라이버 설정에 대한 자세한 내용은 특수 용지에 인쇄를 참조하십시오.

레터헤드를 넣는 방법에 대한 지침을 보려면 <u>용지함 1 에 낱장 용지 넣기</u> 및 <u>용지함 2 에 용지 넣기</u>를 참조하십시오.

중량지

- 이 MFP 용으로 권장된 용지 사양보다 무거운 용지는 사용하지 마십시오. 자세한 내용은 <u>이 MFP</u> 에서 지원되는 용지를 참조하십시오.
- 용지함, 용지 방향 및 드라이버 설정에 대한 자세한 내용은 특수 용지에 인쇄를 참조하십시오.

16 2 장 인쇄 용지 KOWW

3 제어판

- HP Color LaserJet CM1015 MFP 의 제어판 기능
- <u>두 줄 디스플레이 사용(HP Color LaserJet CM1015 MFP)</u>
- <u>HP Color LaserJet CM1017 MFP 의 제어판 기능</u>
- <u>그래픽 디스플레이 사용(HP Color LaserJet CM1017 MFP)</u>
- 제어판 메뉴

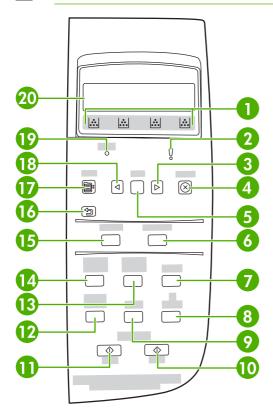
KOWW 17

HP Color LaserJet CM1015 MFP 의 제어판 기능

HP Color LaserJet CM1015 MFP 의 제어판에는 다음과 같은 표시등과 버튼이 있습니다.



<mark>주</mark> 데모 페이지를 인쇄하려면 <u>스캔 대상과 스캔 시작</u> 버튼을 동시에 누르십시오.



- 1 소모품 게이지: 토너 카트리지의 소모량을 표시합니다. MFP 가 경고 없이 준비 상태를 표시하거나 토너 카트리지 또는 여러 소모품과 관련된 경고나 오류 메시지를 표시할 때 나타납니다. 소모품이 비어 있을 경우 게이지가 비어 있음으로 표시됩니다. 게이지가 깜박이면 한 가지 소모품이 비어 있음을 나타냅니다. 다음과 같은 경우 경고 또는 오류 메시지가 표시될 수 있습니다.
 - 카트리지가 없는 경우
 - 카트리지가 잘못 장착된 경우
 - 카트리지에 오류가 있는 경우
 - 일부 HP 비정품 카트리지를 사용하고 있는 경우



주의 HP 비정품 소모품이 비어 있는 경우 인쇄를 계속할 수 있습니다. MFP 가 손상되지 않도록 하려면 HP 비정품 소모품의 상태를 자주 확인하십시오. <u>Hewlett-Packard 제한 보증서</u>를 참조하십시오.



주 소모품이 없거나 소모품이 HP 정품이 아니거나 MFP 에서 상태를 확인하고 있는 중인 경우 화면에 "?"가 표시될 수 있습니다.

- 2 주황색 활성 표시등: 오류가 발생했습니다. 프린터 점검이 필요합니다.
- 3 오른쪽 화살표(>): 다음 하위 메뉴로 이동하거나 메뉴 선택 목록의 다음 값으로 이동합니다. 커서를 한 위치 앞으로 이 동하거나 숫자를 늘릴 때도 사용할 수 있습니다.

18 3 장 제어판 KOWW

4 취소(X): 준비 표시등이 깜박이면 이 버튼을 눌러 인쇄 작업을 취소합니다. 제어판 메뉴를 종료할 때도 이 버튼을 누르 십시오. 입력: 5 • 메뉴 항목을 선택합니다. 일부 프린터 오류를 해결합니다. HP 비정품 소모품의 사용을 승인합니다. 6 스캔 시작: 이전에 선택한 전자 메일 또는 대상 폴더로 스캔을 시작합니다. 대상이 지정되지 않아도 스캔 작업을 시작할 수 있습니다. 7 품질: 복사 품질을 제어하려면 왼쪽 화살표 또는 오른쪽 화살표를 누릅니다. 매수: 복사 매수를 늘리거나 줄이려면 왼쪽 화살표 또는 오른쪽 화살표를 누릅니다. 8 9 용지: 복사에 알맞은 출력 용지 크기 및 종류 설정을 선택합니다. 10 컬러 복사 작업을 시작하려면 복사 시작 - 색상을 누릅니다. 11 흑백 복사 작업을 시작하려면 복사 시작 - 검정을 누릅니다. 12 복사 기능: 복사 기능 메뉴를 표시합니다. 13 밝게/어둡게: 더 밝게 복사하려면 왼쪽 화살표를 누르고 더 어둡게 복사하려면 오른쪽 화살표를 누릅니다. 14 축소/확대: 복사 크기를 줄이려면 왼쪽 화살표를 누르고 복사 크기를 확대하려면 오른쪽 화살표를 누릅니다. 스캔 대상: 미리 구성된 폴더 및 전자 메일 대상 목록을 표시합니다. 새 대상을 만들려면 워크스테이션에서 스캔 대상을 15 설정합니다. 16 이전 메뉴 또는 메뉴 항목으로 돌아가기 버튼: 이전 메뉴 화면 또는 현재 메뉴 구조의 한 단계 뒤로 돌아갑니다. 17 메뉴: 기본 메뉴 구조를 엽니다. <mark>왼쪽 화살표(<):</mark> 이전 하위 메뉴로 이동하거나 메뉴 선택 목록의 이전 값으로 이동합니다. 커서를 한 위치 뒤로 이동하 18 거나 이전 문자를 삭제하거나 숫자를 줄일 때도 사용할 수 있습니다. 19 준비 표시등(녹색): MFP 에서 인쇄 작업을 진행할 수 있을 때는 녹색 표시등이 깜박임 없이 켜져 있고, MFP 에서 인쇄

데이터를 수신할 때는 녹색 표시등이 깜박입니다.

20

두 줄 디스플레이 사용(HP Color LaserJet CM1015 MFP)

두 줄 디스플레이에는 메뉴와 메시지가 표시됩니다. 디스플레이를 들어 올려 보기 좋은 각도로 조정할 수 있습니다. 제어판 메뉴를 탐색하려면 제어판의 화살표를 사용하십시오. 상태 및 오류 메시지는 화 면에 표시됩니다.

제어판의 화살표를 사용하여 HP Color LaserJet CM1015 MFP 탐색

- 모든 제어판 메뉴를 탐색하려면 왼쪽 화살표 또는 오른쪽 화살표를 누릅니다.
- 이전 메뉴로 돌아가려면 뒤로를 누릅니다.
- 항목을 선택하려면 입력을 누릅니다.

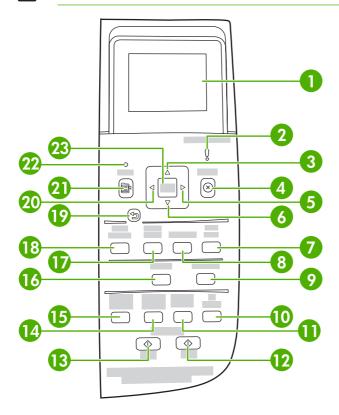
20 3 장 제어판 KOWW

HP Color LaserJet CM1017 MFP 의 제어판 기능

HP Color LaserJet CM1017 MFP 의 제어판에는 다음과 같은 표시등과 버튼이 있습니다.



주 스캔 대상 및 스캔 시작 버튼을 동시에 누르면 데모 페이지가 인쇄됩니다.



1 메시지, 메뉴 및 소모품 게이지가 표시되는 그래픽 디스플레이입니다.

소모품 게이지: 토너 카트리지의 소모량을 표시합니다. MFP 가 경고 없이 준비 상태를 표시하거나 토너 카트리지 또는 여러 소모품과 관련된 경고나 오류 메시지를 표시할 때 나타납니다. 소모품이 비어 있을 경우 게이지가 비어 있음으로 표시됩니다. 게이지가 깜박이면 한 가지 소모품이 비어 있음을 나타냅니다. 이러한 메시지는 다음과 같은 경우에 표시될 수 있습니다.

- 카트리지가 없는 경우
- 카트리지가 잘못 장착된 경우
- 카트리지에 오류가 있는 경우
- 일부 HP 비정품 카트리지를 사용하고 있는 경우



주의 HP 비정품 소모품이 비어 있는 경우 인쇄를 계속할 수 있습니다. MFP 가 손상되지 않도록 하려면 HP 비정품 소모품의 상태를 자주 확인하십시오. Hewlett-Packard 제한 보증서를 참조하십 시오.



주 소모품이 없거나 소모품이 HP 정품이 아니거나 MFP 에서 상태를 확인하고 있는 중인 경우화면에 "?"가 표시될 수 있습니다.

2 주황색 활성 표시등: 오류가 발생했습니다. 프린터 점검이 필요합니다.

3 위쪽 화살표(^): 기본 메뉴 시스템으로 들어가거나 이전 메뉴 항목 또는 선택 목록의 이전 항목으로 이동합 니다.

4	취소(X): 준비 표시등이 깜박이면 이 버튼을 눌러 인쇄 작업을 취소합니다. 제어판 메뉴를 종료할 때도 이 버튼을 누르십시오.		
5	오른쪽 화살표(>): 다음 하위 메뉴로 이동하거나 메뉴 선택 목록의 다음 값으로 이동합니다. 커서를 한 위 치 앞으로 이동하거나 숫자를 늘릴 때도 사용할 수 있습니다.		
6	아래쪽 화살표(v): 현재 메뉴 항목 아래의 메뉴 항목으로 이동합니다.		
7	사진 시작: 한 장 이상의 사진을 인쇄합니다.		
8	교정지: 전체사진보기 용지를 인쇄합니다.		
9	스캔 시작: 이전에 선택한 전자 메일 또는 대상 폴더로 스캔을 시작합니다. 대상이 지정되지 않아도 스캔 작업을 시작할 수 있습니다.		
10	매수: 복사 매수를 늘리거나 줄이려면 탐색 화살표를 누릅니다.		
11	밝게/어둡게: 더 밝게 복사하려면 왼쪽 화살표를 누르고 더 어둡게 복사하려면 오른쪽 화살표를 누릅니다.		
12	컬러 복사 작업을 시작하려면 복사 시작 - 색상을 누릅니다.		
13	흑백 복사 작업을 시작하려면 복사 시작 - 검정을 누릅니다.		
14	축소/확대: 임시적인 복사/크기 변경 사항 목록을 표시합니다.		
15	복사 기능: 복사 기능 메뉴를 표시합니다.		
16	스캔 대상: 미리 구성된 폴더 및 전자 메일 대상 목록을 표시합니다. 새 대상을 만들려면 워크스테이션 에서 스캔 대상을 설정합니다.		
17	사진 선택: 한 장 이상의 사진을 선택하려면 이 버튼을 누릅니다.		
18	사진 기능: 사진 기능을 탐색하여 선택하려면 이 버튼을 누릅니다.		
19	이전 메뉴 또는 메뉴 항목으로 돌아가기: 이전 메뉴 화면 또는 현재 메뉴 구조의 한 단계 뒤로 돌아갑니 다.		
20	왼쪽 화살표 (<): 이전 하위 메뉴로 이동하거나 메뉴 선택 목록의 이전 값으로 이동합니다. 커서를 한 위치 뒤로 이동하거나 이전 문자를 삭제하거나 숫자를 줄일 때도 사용할 수 있습니다.		
21	메뉴: 기본 메뉴 구조를 엽니다.		
22	준비 표시등(녹색): MFP 에서 인쇄 작업을 진행할 수 있을 때는 녹색 표시등이 깜박임 없이 켜져 있고, MFP 에서 인쇄 데이터를 수신할 때는 녹색 표시등이 깜박입니다.		
23	입력:		
	• 메뉴 항목을 선택합니다.		
	• 일부 프린터 오류를 해결합니다.		
	• HP 비정품 소모품의 사용을 승인합니다.		

22 3 장 제어판 KOWW

그래픽 디스플레이 사용(HP Color LaserJet CM1017 MFP)

컬러 그래픽 디스플레이에는 메뉴, 사진 및 메시지가 표시됩니다. 디스플레이를 들어 올려 보기 좋은 각도로 조정할 수 있습니다. 제어판 메뉴를 탐색하고 인쇄할 사진을 선택하려면 제어판의 화살표를 사 용하십시오. 상태 및 오류 메시지는 화면에 표시됩니다.

60 분 동안 아무 작업도 수행하지 않으면 컬러 그래픽 디스플레이가 절전 모드로 전환되고 화면이 완전히 꺼집니다. 제어판 버튼을 누르거나 메모리 카드를 삽입하거나 연결된 컴퓨터에서 HP 복합기에 액세스하는 등의 작업을 수행하면 디스플레이가 다시 켜집니다.

제어판의 화살표를 사용하여 HP Color LaserJet CM1017 MFP 탐색

- 모든 제어판 메뉴를 탐색하려면 위쪽 화살표 또는 아래쪽 화살표를 누릅니다.
- 이전 메뉴로 돌아가려면 뒤로를 누릅니다.
- 항목을 선택하려면 입력을 누릅니다.

다음 작업을 완료하려면 왼쪽 화살표 또는 오른쪽 화살표를 누릅니다.

- 다양한 복사 및 사진 메뉴의 가로 스크롤 막대에서 값을 늘리거나 줄입니다.
- 메모리 카드에서 그래픽 디스플레이 사진을 검색합니다.
- IP 주소를 입력합니다.

제어판 메뉴

제어판 메뉴 사용

제어판 메뉴에 액세스하려면 다음 단계를 따릅니다.

- 1. 메뉴를 누릅니다.
- 2. HP Color LaserJet CM1015 MFP 에서 왼쪽 화살표 또는 오른쪽 화살표를 눌러 목록을 탐색합니다. HP Color LaserJet CM1017 MFP 에서 위쪽 화살표 또는 아래쪽 화살표를 눌러 목록을 탐색합니다.
- 적절한 옵션을 선택하려면 입력을 누릅니다.
- 작업을 취소하거나 준비 상태로 돌아가려면 취소를 누릅니다.
- 이전 메뉴로 이동하려면 뒤로를 누릅니다.

제어판 메뉴 맵

제어판 기본 메뉴에서 다음 메뉴를 사용할 수 있습니다.

- 기본 복사 품질을 구성하려면 Copy setup 메뉴를 사용합니다.
- 프린터 정보를 제공하는 보고서를 인쇄하려면 Reports 메뉴를 사용합니다.
- 사진 인쇄를 위한 기본값을 구성하려면 **Photo setup** 메뉴를 사용합니다.
- 기본 프린터 설정을 구성하려면 **System setup** 메뉴를 사용합니다. **System setup** 에는 여러 하 위 메뉴가 있습니다. 아래 표에 각 하위 메뉴에 대한 설명이 나와 있습니다.
- 기본 설정을 복원하거나, 프린터를 청소하거나, 출력 품질에 영향을 미치는 특수 모드를 활성화하 려면 **Service** 메뉴를 사용합니다.
- 네트워크 설정을 구성하려면 Network config. 메뉴를 사용합니다.

표 3-1 복사 설정 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
Default Quality			기본 복사 품질을 설정합니 다.
Default light/dark			기본 명암대비 옵션을 설정합 니다.
Default Reduce/Enlarge			복사된 문서의 축소 또는 확대 비율의 기본값을 설정합니다.
Default # of copies			기본 복사 매수를 설정합니 다.
Advanced	Color Balance	빨강색	출력 시 이러한 색의 양을 늘 리거나 줄입니다.
		녹색	디기나 눌합니다.
		파랑색	
	Background		복사 시 배경색을 늘리거나 줄 입니다.

24 3 장 제어판 KOWW

표 3-1 복사 설정 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
	Contrast		복사 시 흑백 간의 차이를 늘 리거나 줄입니다.
	Lightness		복사 시 배경색을 늘리거나 줄 입니다.
	Grayness		흑백 원본의 컬러 복사 시 해 당 색을 늘리거나 줄입니다.
	Sharpen		복사 시 세부 묘사 정도를 늘 리거나 줄입니다.
	Restrict color		컬러 복사의 설정/해제 여부를 선택합니다.
Restore defaults			사용자 정의된 모든 복사 설정 을 제조시 기본값으로 설정합 니다.

표 3-2 보고서 메뉴

메뉴 항목	설명	
Demo page	인쇄 품질을 시험하는 컬러 페이지를 인 쇄합니다.	
Menu structure	제어판 메뉴 레이아웃 맵을 인쇄합니다. 각 메뉴의 현재 설정이 표시됩니다.	
Configuration report	모든 프린터 설정 목록을 인쇄합니다. 프 린터가 네트워크에 연결되어 있는 경우 네트워크 정보가 함께 제공됩니다.	
Supplies status page	각 토너 카트리지의 상태를 인쇄합니다. 다음의 정보를 제공합니다.	
	• 남은 예상 페이지 수	
	• 일련 번호	
	• 인쇄된 페이지 수	
Network report	다음의 상태를 표시합니다.	
	• 네트워크 하드웨어 구성	
	• 사용 가능한 기능	
	• TCP/IP 및 SNMP 정보	
	• 네트워크 통계	
Usage page	MFP 에서 인쇄된 페이지 수를 표시합니 다.	
PCL font list	설치된 모든 PCL 글꼴 목록을 인쇄합니 다.	
PS font list	설치된 모든 PS 글꼴 목록을 인쇄합니 다.	

KOWW 제어판 메뉴 25

<u>표 3-2</u> 보고서 메뉴 (계속)

메뉴 항목	설명
PCL6 font list	설치된 모든 PCL6 글꼴 목록을 인쇄합니 다.
Service page	청소 모드를 시작하고 제조시 기본값을 복원합니다.

표 3-3 사진 설정 메뉴(HP Color LaserJet CM1017 MFP 에서만 사용 가능)

메뉴 항목	설명		
Default image size	기본 이미지 크기를 설정합니다.		
Default light/dark			
Default # of copies	기본 복사 매수를 설정합니다.		
Default output color	기본 출력 색상을 설정합니다.		
Restore defaults	모든 사진 항목을 제조시 기본값으로 재설정합니다. 시스템이 다시 시작되지 않습니다.		

표 3-4 시스템 설정 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
Language			제어판에 표시되는 메시지와 프린터 보고서가 출력되는 언 어를 선택합니다.
Paper setup	Default paper size	Letter	내부 보고서를 인쇄하거나 크 기를 지정하지 않은 모든 인쇄
		A4	작업에서 사용할 크기를 선택
		Legal	합니다.
	Default paper type	사용 가능한 용지 종류 목록을 표시합니다.	내부 보고서를 인쇄하거나 종 류를 지정하지 않은 모든 인쇄 작업에서 사용할 종류를 선택 합니다.
	Tray 1	Paper size	표시된 목록에서 용지함 1 에 서 사용할 기본 크기와 종류를
		Paper type	서 사용될 기준 그기와 용류될 선택합니다.
	Tray 2	Paper size	표시된 목록에서 용지함 2 에
		Paper type	서 사용할 기본 크기와 종류를 선택합니다.
	Tray 3(선택 사항)	Paper size	표시된 목록에서 선택 사항 용
		Paper type	지함 3 에서 사용할 기본 크기 와 종류를 선택합니다.
	Paper-out action	Wait forever	사용할 수 없는 크기나 종류의
		Override	용지가 인쇄 작업에 필요할 때 나 지정한 용지함이 비어 있을
		Cancel job	때 프린터가 수행할 작업을 선 택합니다.
			올바른 용지를 넣을 때까지 프 린터가 대기하도록 하려면

26 3 장 제어판 KOWW

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
			Wait forever 를 선택합니다. 기본 설정을 선택하려면 입력 을 누릅니다.
			지정한 지연 시간이 지날 경우 다른 크기의 용지에 인쇄하려면 Override 를 선택합니다.
			지정한 지연 시간이 지날 경우 인쇄 작업을 자동으 로 취소하려면 Cancel job 을 선택합니다.
			Override 또는 Cancel job 을 선택하면 제어판에 지연 시간(초)을 묻는 메시지가 나타납니다. 오른쪽 화살표를 눌러 시간을 최대 3,600 초까지 늘릴 수 있습니다. 시간을 줄이려면 왼쪽 화살표를 누릅니다.
Print quality			
	Calibrate color	Calibrate now Power-on calibration	Calibrate now: 프린터에서 즉시 교정 작업을 실행하도록 합니다. 작업이 진행되고 있을 경우에는 해당 작업이 끝나면 교정 작업이 실행됩니다. 오류 메시지가 표시되면 작업을 계 속하기 전에 해당 오류를 해결 합니다.
			Power-on calibration: 전원을 켠 후 얼마 만에 프린터에서 교정 작업을 실행할지 선택합니다. 기본 설정은 15 분입니다.
	Cartridge low		카트리지가 거의 비어 있음을 알립니다.
	Replace supplies		소모품 교체 메시지를 표시합 니다.
Courier font			Courier 글꼴 값을 선택합니 다.
ቿ 3-5 서비스 메뉴			
메뉴 항목		<u>설명</u>	

메뉴 항목	설명		
Cleaning mode	출력된 인쇄물에 얼룩이나 다른 자국이 나타날 경우 프린터를 청소합니다. 청소 작업은 용지 경로에서 먼지와 넘친 토너를 제거합니다.		
	이 옵션을 선택하면 용지함 1 에 일반 용지를 넣고 <mark>입력을 눌</mark> 러 청소 작업을 시작하라는 메시지가 표시됩니다. 청소를 마칠 때까지 기다립니다. 출력된 용지는 버립니다.		

KOWW 제어판 메뉴 **27**

<u>표 3-5</u> 서비스 메뉴 (계속)

에뉴 항목	설명		
Restore defaults	사용자 정의된 모든 설정을 제조시 기본값으로 설정합니다.		
USB speed			
Less paper curl	인쇄된 페이지가 계속 말릴 경우 이 옵션을 선택하면 프린터 가 용지 말림을 줄이는 모드로 설정됩니다.		
	기본 설정은 Off 입니다.		
Archive print	장기간 보관할 페이지를 인쇄할 경우 이 옵션을 선택하면 프 린터가 토너 번짐과 먼지를 줄이는 모드로 설정됩니다.		
	기본 설정은 Off 입니다.		

표 3-6 네트워크 구성 메뉴(HP Color LaserJet CM1017 MFP 시리즈에서만 사용 가능)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
TCP/IP configuration	자동	모든 TCP/IP 설정을 자동으로 구성하 려면 Automatic 을 선택합니다.
	수동	IP 주소, 서브넷 마스크 및 기본 게이트웨 이를 수동으로 구성하려면 Manual 을 선 택합니다.
		제어판에 각 주소 섹션에 값을 지정하라는 메시지가 나타납니다. 값을 늘리려면 오른쪽 화살표를 누릅니다. 값을 줄이려면 왼쪽 화살표를 누릅니다. 입력을 눌러 값을 수락하고 커서를 다음 필드로이동합니다.
		주소를 지정하면 다음 주소로 이동하기 전에 해당 주소를 확인하라는 메시지가 표시됩니다. 세 주소를 모두 설정하면 프 린터가 자동으로 다시 시작됩니다.
		모든 TCP/IP 설정을 기본값으로 복원하 려면 Reset TCP/IP 을 선택합니다.
Link speed	자동	프린터가 네트워크에 대한 정확한 연결 속도를 자동으로 감지합니다. 필요할 경
	10T FULL	고 지하는도 되지됩니다. 글로벌 중 우 이 메뉴를 사용하여 수동으로 연결 속 도를 설정할 수 있습니다.
	10T Half	연결 속도를 설정하면 프린터가 자동으
	100TX Full	연결 목도를 일정하면 프린터가 사용으 로 다시 시작됩니다.
	100TX Half	
Memory card		메모리 카드 슬롯을 설정합니다.
Restore defaults		모든 네트워크 구성을 제조시 기본값으 로 재설정합니다.

28 3 장 제어판 KOWW

4 Windows 용 소프트웨어

Windows 용 소프트웨어를 설치할 때는 MFP 를 USB 케이블로 직접 컴퓨터에 연결하거나 HP 내장 네트워킹을 사용해 네트워크에 연결할 수 있습니다. 설치 방법은 *시작 설명서*를 참조하고 최신 소프트웨어 정보는 Install Notes 파일에서 확인하십시오.

소프트웨어는 USB 를 사용해 MFP 를 컴퓨터에 직접 연결했거나 HP 내장 네트워킹 내부 프린트 서버를 통해 네트워크에 연결한 모든 사용자에게 제공됩니다. 자세한 내용은 <u>소프트웨어 설치</u>를 참조하십시오.

- 프린터 드라이버 권장 사항
- 프린터 추가를 사용하여 PostScript 드라이버 설치
- 소프트웨어
- 기타 소프트웨어
- 직접 연결된 공유 MFP 에서 네트워크 포트에 연결된 MFP 구성으로 변경
- 인쇄 소프트웨어 제거

KOWW 29

프린터 드라이버 권장 사항

프린터 드라이버를 통해 응용 프로그램에서 인쇄 작업을 실행할 수 있습니다.

MFP 사용 용도에 따라 프린터 드라이버를 선택하십시오.

- 흑백으로만 인쇄하려면 PCL6 프린터 흑백 드라이버를 사용하십시오.
- MFP 의 모든 기능을 사용하려면 PCL6 프린터 드라이버를 설치하는 것이 좋습니다.
- HP PostScript 와 호환이 필요한 경우 HP PostScript 레벨 3 에뮬레이션 인쇄 드라이버를 사용해야 합니다. 이 드라이버는 특정 프린터 기능을 지원하지 않습니다. MFP 는 선택한 드라이버에따라 HP PostScript 레벨 3 및 PCL 프린터 언어 사이에서 자동 전환됩니다.

사용자 지원

이 인쇄 드라이버에는 도움말 대화 상자가 있습니다. 인쇄 드라이버 등록 정보의 오른쪽 상단 모서리에서 물음표 기호 (?)을 누르면 도움말이 표시됩니다. 프린터 및 팩스 폴더에서 MFP를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 등록 정보를 선택하십시오.

4 장 Windows 용 소프트웨어

프린터 추가를 사용하여 PostScript 드라이버 설치

PostScript 드라이버는 Microsoft Windows 프린터 추가 마법사를 사용해서만 설치할 수 있습니다. 자세한 도움말은 Microsoft 도움말을 참조하거나 http://www.hp.com/go/support 에서 확인하십시오.

소프트웨어

이 MFP 는 다음과 같은 소프트웨어 구성 요소를 지원합니다.

소프트웨어	설명
HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 드라이버	HP Color LaserJet MFP 에서 인쇄하고 스캔하는 데 필요한 기본 드라이버 소프트웨어를 설치합니다.
HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 소프트웨어	 HP Solution Center: 이미지를 워크스테이션으로 전송하거나 스캔하고 HP 사진 소프트웨어를 사용하며 기타HP 제품 및 소모품을 사용하고 제품 설정을 변경하며 제공되는 최신 버전으로 제품 소프트웨어를 업데이트합니다.
	 HP ToolboxFX: 제품 상태 및 구성, 도움말 및 문제 해결, 소모품 재주문을 지원합니다.
	 HP ScanTo 설정을 통해 제품 제어판에서 스캔 작업을 시작할 수 있습니다.
HP Customer Participation Program	이 소프트웨어는 HP 프린터를 사용하는 고객에게만 특별히 제공됩니다. 소프트웨어를 설치한 후 HP 제품 및 기능 향상을 목적으로 하는 시장 조사에 참여할 수 있습니다. 몇 주 이내에 초대 메시지가 표시되며, 참여 여부를 선택하실 수 있습니다. 프린터를 많이 사용하는 고객에게는 특별 제안, 상품 및 향상된기술 지원 등의 혜택을 제공하는 프로그램에 참여할 수 있는 초대 메시지가 보내질 수 있습니다.
	추 참여는 자발적으로 이루어집니다. 이 프로그램은 초대 시 완전하게 공개됩니다. 프로그램에 참여하기로 선택하면 온라인 상태일 때 소프트웨어가 때때로 HP에 연결되지만 처리 및 연결 속도에는 거의 영향을 주지 않습니다. 사용자의 허가 없이는 개인 정보가 HP로 전송되지 않습니다. IP 주소는 연결 및 보안 목적으로만 사용됩니다. 이 소프트웨어는 http://www.hp.com/go/privacy 에 있는 HP 개인 정보보호 정책에 따라 통제됩니다.
HP 소프트웨어 업데이트	이 프로그램은 HP 웹 사이트에서 자동으로 소프트웨어 업데 이트 및 화면 도움말 업데이트를 다운로드하며, 이를 통해 제 품을 항상 최신 버전으로 유지할 수 있습니다. 필요할 경우 수 동 업데이트를 위해 HP 소프트웨어 업데이트 도구를 재설정 할 수 있습니다.
HP Photosmart Premier	사진(축소판에서 전체 크기)을 음악과 함께 슬라이드 쇼로 보 거나 간편한 원클릭 방식으로 편집 작업을 수행할 수 있으며 고급 편집 도구를 사용할 수 있습니다.
HP 문서 뷰어	스캔된 문서를 축소판 또는 전체 크기 페이지로 검토하여 확인 및 관리하고 페이지의 중요한 부분을 확대합니다. 문서에 주석을 추가하고 여러 문서 그룹을 선택하여 한꺼번에 인쇄하 거나 전자 메일을 보내는 등 여러 가지 작업을 수행할 수 있습 니다. 또한 스캔된 문서를 텍스트로 쉽게 변환할 수 있습니다.
HP Photosmart Transfer	이 소프트웨어를 사용하여 MFP 에서 워크스테이션으로 사진 을 전송할 수 있습니다.

32 4 장 **Windows** 용 소프트웨어

기타 소프트웨어

MFP 는 인쇄 기능을 모니터하고 제어할 수 있는 추가 소프트웨어를 제공합니다.

- <u>HP ToolboxFX</u> 를 참조하십시오.
- <u>내장 웹 서버 사용</u>를 참조하십시오.

 KOWW
 기타 소프트웨어
 33

직접 연결된 공유 MFP 에서 네트워크 포트에 연결된 MFP 구성으로 변경

직접 연결에서 네트워크 구성으로 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1. 연결된 MFP 의 인쇄 소프트웨어를 제거합니다. <u>인쇄 소프트웨어 제거</u>를 참조하십시오.
- 2. 연결 유형으로 네트워크를 선택하여 소프트웨어를 설치한 다음 <u>네트워크 관리</u>의 지침을 따릅니

34 4 장 **Windows** 용 소프트웨어

인쇄 소프트웨어 제거

프로그램 그룹을 통해 Windows 용 소프트웨어 제거



주 Windows 2000 및 XP 에 설치된 소프트웨어를 제거하려면 관리자 권한이 필요합니다.

- 1. 응용 프로그램을 모두 닫습니다.
- 2. 시작 메뉴에서 프로그램, HP, HP Color LaserJet CM1015/CM1017 을 차례로 선택하고 제거를 누릅니다.
- 3. 설치 화면에서 다음을 누르십시오.
- 4. 다음을 누르고 화면에 나타나는 지시사항에 따르십시오. 다음 파일은 공유 파일이지만 다른 프로 그램에서 사용하고 있지 않습니다. 삭제하시겠습니까?라는 메시지가 나타나면 모두 예를 누르십 시오. 파일 제거 과정이 끝납니다.
- 5. 시스템을 재시작하라는 메시지가 나타나면 확인을 누르십시오.

프로그램 추가/제거를 사용하여 Windows 용 소프트웨어 제거

MFP 소프트웨어는 **프로그램 추가/제거**를 사용하여 제거할 수도 있습니다. 이 방법을 사용하는 경우에는 소프트웨어 CD 가 필요하지 *않습니다*.

- 1. 시작을 누르고 설정(Windows 2000 만 해당)을 선택하여 제어판을 엽니다.
- 프로그램 추가/제거를 누르십시오.
- 3. 소프트웨어 프로그램 목록을 탐색하여 HP Color LaserJet CM1015/CM1017 또는 HP Color LaserJet CM1015/CM1017 PCL6 MFP 를 누릅니다.
- 4. 제거를 누르십시오.

HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 소프트웨어를 제거하면 인쇄 시스템, 스캐닝 및 HP ToolboxFX 소프트웨어가 제거됩니다. 제거 작업을 수행해도 다음의 소프트웨어 기능은 삭제되지 않습니다.

- HP Solution Center
- HP 문서 뷰어
- HP 소프트웨어 업데이트
- HP PhotoSmart Premier
- HP 시스템 진단

문제 해결을 위해 MFP 에 연결된 모든 소프트웨어를 제거하지 않아도 됩니다. 이 소프트웨어는 제품과 독립적으로 작동하며 다른 HP 제품 및 시스템 장치와 연결될 수 있습니다.

이러한 프로그램을 제거하려면 Windows 의 프로그램 추가/제거 기능을 사용하십시오. 소프트웨어 제거를 선택하면, 계속할 경우 소프트웨어와 연결된 기능이 제대로 작동하지 않을 수도 있다는 경고 메시지가 표시될 수 있습니다.

KOWW 인쇄 소프트웨어 제거 35

권장 또는 사용자 정의 설치 제거

다음 구성 요소를 사용하여 권장 또는 사용자 정의 설치를 제거할 수 있습니다.

- HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 소프트웨어 제거 구성 요소(권장)
- Windows 프로그램 추가/제거 구성 요소



주 문제 해결을 위해 소프트웨어를 제거하려는 경우에는 특정 MFP 프린터나 스캔 드라이버만 제거해 보십시오. HP PhotoSmart Premier, HP Solution Center 및 HP 문서 뷰어 등 공유 소프트웨어는 제품과 관련된 특정 문제의 원인이 될 가능성이 적습니다. 이러한 공유 소프트웨어는 특히 다른 HP 제품에서 사용되는 경우 제거하지 않아도 됩니다.

프린터 폴더에서 프린터 드라이버 삭제

Windows 2000 또는 Windows XP

1. 시작, 설정, 프린터를 차례로 누릅니다.



<mark>주 Windows XP</mark> 의 경우 **시작** 및 **프린터**를 차례로 누릅니다.

- 2. HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 의 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 **삭제**를 누릅니다. 그러면 제품의 아이콘만 제거되며 연결된 파일은 제거되지 않습니다.
- 연결된 파일을 제거하려면 프린터 폴더에서 파일, 서버 속성을 차례로 누릅니다.
- 4. **드라이버** 탭을 누르고 MFP 및 제거를 차례로 누릅니다. 삭제 확인을 위한 메시지가 표시되면 예를 누릅니다.
- 5. 닫기를 눌러 서버 속성 대화 상자와 프린터 폴더를 닫습니다.

5 Macintosh 용 소프트웨어

- Macintosh 유틸리티 및 응용 프로그램 지원
- <u>Macintosh 프린터 드라이버</u>
- Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용
- Macintosh 컴퓨터에서 MFP 색상 옵션 관리
- HP 장치 구성(Mac OS X V10.3 및 Mac OS X V10.4)
- Macintosh 의 일반적인 문제 해결

KOWW 37

Macintosh 유틸리티 및 응용 프로그램 지원

HP 설치 프로그램은 Macintosh 컴퓨터에서 사용할 수 있는 PostScript 프린터 설명(PPD) 파일, 프린터 대화 상자 확장(PDE) 및 Macintosh 장치 구성을 제공합니다.

MFP 와 Macintosh 컴퓨터가 모두 네트워크에 연결되어 있을 경우, MFP 의 내장 웹 서버(EWS)를 사용하여 MFP를 구성하십시오. 자세한 내용은 <u>HP 장치 구성(Mac OS X V10.3 및 Mac OS X V10.4)</u> 및 내장 웹 서버 사용을 참조하십시오.

네트워크용 Macintosh 인쇄 시스템 소프트웨어 설치

인쇄 시스템 소프트웨어는 Mac OS X V10.3 이상을 지원합니다.

• PostScript 프린터 설명(PPD) 파일 설치

PPD 는 Apple PostScript 프린터 드라이버와 함께 사용되며 MFP 기능을 사용할 수 있도록 지원합니다. PPD 용 설치 프로그램 및 기타 소프트웨어는 MFP 와 함께 제공되는 CD(컴팩트 디스크)에 있습니다. 컴퓨터와 함께 제공되는 Apple PostScript 프린터 드라이버를 사용하십시오.

• HP 장치 구성

Macintosh 장치 구성은 프린터 드라이버에서 사용할 수 없는 기능에 대한 액세스를 제공합니다. Macintosh 장치 구성을 통해 수행할 수 있는 작업은 다음과 같습니다.

- 프린터 이름 지정
- MFP 에 IP(인터넷 프로토콜) 주소 지정
- 네트워크 인쇄를 위한 MFP 구성 및 설정

MFP 가 USB(범용 직렬 버스)를 사용하거나 TCP/IP 기반 네트워크에 연결되어 있을 때 Macintosh 장치 구성을 사용할 수 있습니다.

Macintosh 장치 구성에 대한 자세한 내용은 <u>HP 장치 구성(Mac OS X V10.3 및 Mac OS X V10.4)</u>을 참 조하십시오.

Mac OS X V10.3 이상 버전에서 프린터 드라이버 설치

- 1. 네트워크 케이블로 HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 와 네트워크 포트를 연결합니다.
- 2. CD 를 CD-ROM 드라이브에 삽입한 다음 바탕 화면의 CD 아이콘을 두 번 누릅니다.
- 3. HP LaserJet 설치 프로그램 폴더에서 설치 프로그램 아이콘을 두 번 누릅니다.
- 4. 화면에 표시되는 지침에 따릅니다.
- 5. 컴퓨터 하드 드라이브에서 **응용 프로그램** 및 **유틸리티**를 차례로 열고 **Print Center** 또는 **Printer Setup Utility** 를 엽니다.
- 6. 프린터 추가를 누릅니다.
- 7. 연결 유형으로 Rendezvous 또는 Bonjour 를 선택합니다.
- 8. 목록에서 해당 프린터를 선택합니다.
- 9. 프린터 추가를 누릅니다.
- 10. 왼쪽 상단 모서리에 있는 닫기 버튼을 눌러 Print Center 또는 Printer Setup Utility 를 닫습니다.

직접 연결(USB)을 위한 Macintosh 인쇄 시스템 소프트웨어 설치

PPD 파일을 사용하려면 Macintosh 컴퓨터와 함께 제공되는 Apple PostScript 드라이버를 설치하십시오.

인쇄 시스템 소프트웨어 설치 방법

- 1. USB 케이블로 MFP 의 USB 포트와 컴퓨터의 USB 포트를 연결합니다. 표준 5 미터(16.4 피트) 이하의 인증된 USB 케이블을 사용하십시오.
- 2. CD-ROM 드라이브에 MFP CD 를 넣고 설치 프로그램을 실행합니다.

바탕 화면에서 CD 아이콘을 두 번 누르십시오.

- 3. HP LaserJet 설치 프로그램 폴더에서 설치 프로그램 아이콘을 두 번 누릅니다.
- 4. 화면에 표시되는 지침에 따릅니다.



주 Mac OS X v10.3 이상의 경우: MFP 가 컴퓨터에 연결되면 USB 대기열이 자동으로 작성됩니다. 단, USB 케이블을 연결하기 전에 설치 프로그램을 실행하지 않은 경우 대기열은 일반 PPD를 사용합니다. 대기열 PPD를 변경하려면 Print Center 또는 MFP Setup Utility를 열어 적합한 MFP 대기열을 선택한 다음 정보 보기를 눌러 프린터 정보 대화 상자를 엽니다. 팝업 메뉴에서 프린터 모델을 선택한 다음 일반이 선택된 팝업 메뉴에서 MFP에 적합한 PPD를 선택합니다.

5. 테스트 페이지를 인쇄하거나 원하는 소프트웨어 프로그램에서 페이지를 인쇄하여 소프트웨어가 올바르게 설치되었는지 확인합니다.

Macintosh 프린터 드라이버

MFP 는 프린터 언어를 사용하여 MFP 와 통신하는 프린터 드라이버 소프트웨어와 함께 제공됩니다. 프린터 드라이버는 사용자 정의 크기의 용지에 인쇄, 문서 크기 조정 및 워터마크 삽입 등과 같은 MFP 의 기능을 사용할 수 있도록 지원합니다.

지원되는 프린터 드라이버

Macintosh 프린터 드라이버와 필요한 PPD 파일이 MFP 와 함께 제공됩니다.



주 최신 드라이버는 http://www.hp.com/support/cljCM1015 CM1017 에서 구할 수 있습니다.

프린터 드라이버 열기

컴퓨터에서 프린터 드라이버를 열려면 다음 방법 중 하나를 사용하십시오.

운영 체제		프트웨어 프로그램 종료 전에 E 인쇄 작업의 설정 변경 방법		ll 작업 기본 설정 변경 방법 기본적으로, 양면 인쇄 켜기)		성 설정(예: 용지함 추가 또는 사이버 기능 켜기/끄기) 변경 방
Mac OS X v10.3 또는 10.4	1.	파일 메뉴에서 프린트 를 누 릅니다.	1.	파일 메뉴에서 프린트 를 누 릅니다.	1.	하드 드라이브를 선택하여 응용 프로그램, 유틸리티를 차례로 누른 다음 Printer
	 여러 팝업 메뉴에서 설정을 2. 변경합니다. 	2.	여러 팝업 메뉴에서 설정을 변경한 다음 사전 설정 팝업 메뉴에서 다른 이름으로 저 장을 누르고 사전 설정의 이		Setup Utility 를 두 번 눌러 Printer Setup Utility 를 엽니다.	
				름을 입력합니다.	2.	프린트 대기열을 누릅니다.
		장됱	해당 설정이 사전 설정 메뉴에 저 장됩니다. 새 설정을 사용하려면 프로그램을 열고 인쇄 작업을 수	3.	프린터 메뉴에서 정보 보기 를 누릅니다.	
		프도그님들 월고 인쇄 직접들 수행할 때마다 사전 설정 옵션을 선택합니다.		4.	설치 가능한 선택 사항 메뉴 를 누릅니다.	

Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용

Mac OS X 에서 사전 설정 작성 및 사용

사전 설정을 사용하여 현재 드라이버 설정을 저장하고 나중에 다시 사용할 수 있습니다.

사전 설정 생성 방법

- 1. 프린터 드라이버를 엽니다(프린터 드라이버 열기 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. 승인**을 누릅니다.

사전 설정 사용 방법

- 1. 프린터 드라이버를 엽니다(프린터 드라이버 열기 참조).
- 2. 사전 설정 메뉴에서 사용할 사전 설정을 선택합니다.



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

표지 인쇄

필요에 따라 문서에 "기밀" 등의 메시지를 포함하는 별도 표지를 인쇄할 수 있습니다.

표지 인쇄 방법

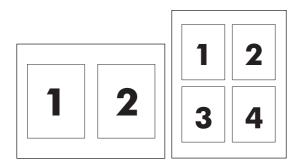
- 1. 프린터 드라이버를 엽니다(프린터 드라이버 열기 참조).
- 표지 또는 용지/품질 팝업 메뉴에서 표지를 문서 앞 또는 문서 뒤에 인쇄할 것인지 선택합니다.
- 3. 표지 유형 팝업 메뉴에서 표지에 인쇄할 메시지를 선택합니다.



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

한 장에 여러 페이지 인쇄

문서 초안 등을 비롯하여 문서를 비용 효율적으로 인쇄하기 위해 한 장에 여러 페이지를 인쇄할 수 있습니다.



한 장에 여러 페이지 인쇄 방법

- 1. 프린터 드라이버를 엽니다(프린터 드라이버 열기 참조).
- 레이아웃 팝업 메뉴를 누릅니다.
- **용지당 페이지 수** 옆에서 한 장에 인쇄할 페이지 수(1, 2, 4, 6, 9 또는 16)를 선택합니다.
- 페이지 수가 1 을 넘으면. **레이아웃 방향** 옆에서 한 장에 인쇄할 페이지의 순서와 위치를 선택합 니다.
- 5. 테두리 옆에서 한 장에 인쇄할 각 페이지의 테두리 유형을 선택합니다.

양면 인쇄

양면 인쇄(수동) 방법

- 1. 인쇄 작업에 사용할 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 등 특수 용지를 넣는 경우 다음
 - 용지함 1 에는 인쇄면이 아래를 향하고 하단 가장자리가 MFP 에 먼저 들어가도록 레터헤드 용지를 넣으십시오.
 - 기타 모든 용지함에는 인쇄면이 아래를 향하고 상단 가장자리가 용지함의 뒤쪽을 향하도록 레터헤드 용지를 넣으십시오.
- 프린터 드라이버를 엽니다(<u>프린터 드라이버 열기</u> 참조).
- 완료 팝업 메뉴에서 수동 양면 옵션을 선택합니다.
- 프린트를 누릅니다.
- 5. MFP 로 이동합니다. 용지함 2 에 있는 모든 빈 용지를 제거합니다. 인쇄된 면이 위로 올라오고 하 단 면이 MFP 로 먼저 들어가도록 인쇄된 용지를 삽입합니다. 두 번째 면은 용지함 2 에서 인쇄합 니다. 두 번째 면 인쇄를 위해 용지함 2 의 출력 용지를 교체하기 전에 팝업 창에 나타나는 지침을 따르십시오.
- 6. 메시지가 제어판 디스플레이에 나타나면 제어판 버튼을 눌러 계속합니다.

색상 옵션 설정

색상 옵션 팝업 메뉴를 사용하여 소프트웨어 프로그램의 색상 해석 및 인쇄 방식을 제어할 수 있습니



주 색상 및 색상 옵션에 대한 자세한 내용은 색상 옵션 및 Macintosh 컴퓨터에서 MFP 색상 옵 션 관리를 참조하십시오.

주 색상 옵션 사용에 대한 자세한 내용은 <u>색상</u> 옵션 관리를 참조하십시오.

색상 옵션 설정 방법

- 1. 프린터 드라이버를 엽니다(프린터 드라이버 열기 참조).
- **색상 옵션**을 선택합니다.
- 고급 선택사항 보기를 누릅니다.
- 4. 텍스트, 그래픽, 사진에 대해 설정을 수동으로 따로 조정합니다.

메모리 작동

- 1. Print Center (v10.2) 또는 Print Setup Utility (v10.3)를 여십시오.
- 2. HP LaserJet 인쇄 대기열을 눌러 강조 표시합니다.
- 3. 정보 보기를 선택합니다.
- 4. 이름 및 위치 드롭다운 목록에서 설치 가능한 옵션을 선택합니다.
- 5. 전체 프린터 메모리 목록에서 MFP 에 해당하는 범위를 선택합니다.
- 6. 변경 사항을 저장하려면 적용을 누르십시오.

Macintosh 컴퓨터에서 MFP 색상 옵션 관리

대부분의 문서의 경우 색상 옵션을 수동으로 설정하여 문서 모양을 향상시킬 수 있습니다. 이와 같은 문서의 예는 여러 이미지 또는 문서를 포함하는 마케팅 브로셔가 프린터 드라이버에 나열되어 있지 않 은 용지 유형에 인쇄될 경우입니다.

컬러를 회색으로 인쇄하거나 **인쇄** 대화 상자의 **프린터 기능** 및 **색상 옵션** 팝업 메뉴를 사용하여 색상 옵션을 변경합니다.

프린터 드라이버에 액세스하는 방법은 프린터 드라이버 열기를 참조하십시오.

회색조로 색상 인쇄

프린터 드라이버에서 **컬러를 회색으로 인쇄** 옵션을 선택하면 문서가 흑백음영으로 인쇄됩니다. 이 옵션은 슬라이드나 하드카피 출력을 미리 보거나 복사기에서 복사된 컬러 문서를 인쇄할 때 유용합니다.

텍스트, 그래픽, 사진 인쇄용 고급 색상 옵션

수동 색상 조정 기능을 사용하면 인쇄 작업의 색상(또는 색상 맵)과 중간 색조 옵션을 조정할 수 있습니다.

색상 선택에 대한 자세한 내용은 색상 옵션을 참조하십시오.

HP 장치 구성(Mac OS X V10.3 및 Mac OS X V10.4)

HP 장치 구성은 MFP 정보(예: 소모품 상태 및 MFP 설정 정보)에 대한 액세스를 제공하는 소프트웨어입니다. HP 장치 구성을 사용하여 컴퓨터에서 MFP 를 모니터하고 관리할 수 있습니다.



<mark>주 HP</mark> 장치 구성을 사용하려면 소프트웨어 구성 요소를 모두 설치해야 합니다.

- MFP 상태 및 인쇄 정보 페이지를 확인합니다.
- MFP 시스템 설정을 확인하고 변경합니다.
- 기본 MFP 설정을 확인합니다.
- 고급, Bonjour 프린터 이름, SNMP, 네트워크 구성 및 암호 등의 네트워크 설정을 확인하고 변경합니다.

MFP 가 컴퓨터에 바로 연결되어 있거나 네트워크에 연결되어 있는 경우 HP 장치 구성을 확인할 수 있습니다.



주 인터넷에 접속되어 있지 않아도 HP 장치 구성을 열어 사용할 수 있습니다.

MFP 가 컴퓨터에 바로 연결되어 있는 경우 HP 장치 구성을 보는 방법

- 1. 도크의 HP Director 아이콘을 눌러 HP Director 를 엽니다.
- 2. HP Director 에서 설정을 누릅니다.
- 3. 장치 구성을 선택하여 HP 장치 구성 홈페이지를 엽니다.

MFP 가 네트워크에 연결되어 있는 경우 HP 장치 구성을 보는 방법

- 1. 다음의 지원되는 웹 브라우저 중 하나를 엽니다.
 - Safari 1.2 이상
 - Microsoft Internet Explorer 5.0 이상
 - Netscape Navigator 4.75 이상
 - Opera 6.05 이상
 - FireFox 1.5 이상
- 2. MFP 의 IP 주소를 웹 브라우저에 입력하여 HP 장치 구성 홈페이지를 엽니다.

Macintosh 의 일반적인 문제 해결

이 단원에서는 Mac OS X 를 사용할 때 발생할 수 있는 문제에 대해 설명합니다.

Mac OS X 의 문제 해결

표 5-1 Mac OS X 문제

Print Setup Utility 에 프린터 드라이버가 표시되지 않습니다.

원인	해결책
MFP 소프트웨어가 설치되지 않았거나 잘못 설치되었습니다.	프린터 PPD 가 다음 하드 드라이브 폴더에 있는지 확인하십시오. Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<언어>.lproj 여기서 <언 어>는 사용하고 있는 언어를 나타내는 2 자의 언어 코드입니다. 제대 로 설치되지 않았으면 다시 설치하십시오. 지침을 보려면 <i>시작 설명</i> 서를 참조하십시오.
PPD 파일이 손상되었습니다.	다음 하드 드라이브 폴더에서 PPD 파일을 삭제합니다. Library/ Printers/PPDs/Contents/Resources/<언어>.lproj 여기서 <언어>는 사용하고 있는 언어를 나타내는 2 자의 언어 코드입니다. 소프트웨어 를 다시 설치합니다. 지침을 보려면 <i>시작 설명서</i> 를 참조하십시오.

MFP 이름, IP 주소, Rendezvous 또는 Bonjour 호스트 이름이 Printer Setup Utility 의 MFP 목록에 나타나지 않습니다.

원인	해결책	
MFP 가 준비되지 않았을 수 있습니다.	케이블이 제대로 연결되어 있는지, MFP 의 전원이 켜져 있는지, 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. USB 또는 이더넷 허브를 통해 연결된 경우 컴퓨터에 직접 연결하거나 다른 포트를 사용해 보십시오.	
선택한 연결 유형이 잘못되었을 수 있습니다.	MFP 와 컴퓨터 간의 연결 유형에 따라 USB, IP 인쇄, Rendezvous 또는 Bonjour 가 선택되었는지 확인하십시오.	
잘못된 MFP 이름, IP 주소, Rendezvous 또는 Bonjour 호스트 이름 이 사용되고 있습니다.	름 구성 페이지를 인쇄하여 MFP 이름, IP 주소, Rendezvous 또는 Bonjour 호스트 이름을 확인하십시오. 구성 페이지의 MFP 이름, IP 주소, Rendezvous 또는 Bonjour 호스트 이름이 Printer Setup Utility 의 MFP 이름, IP 주소, Rendezvous 또는 Bonjour 호스트 이름과 같 은지 확인하십시오.	
케이블이 손상되었거나 불량품일 수 있습니다.	인터페이스 케이블을 교체합니다. 반드시 고급 케이블을 사용하십시 오.	

프린터 드라이버가 Print Setup Utility 에서 선택한 MFP 를 자동으로 설치하지 않습니다.

원인	해결책
MFP 가 준비되지 않았을 수 있습니다.	케이블이 제대로 연결되어 있는지, MFP 의 전원이 켜져 있는지, 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. USB 또는 이더넷 허브를 통해 연결된 경우 컴퓨터에 직접 연결하거나 다른 포트를 사용해 보십시오.
MFP 소프트웨어가 설치되지 않았거나 잘못 설치되었습니다.	MFP PPD 가 다음 하드 드라이브 폴더에 있는지 확인하십시오. Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<언어>.lproj 여기서 <언 어>는 사용하고 있는 언어를 나타내는 2 자의 언어 코드입니다. 제대 로 설치되지 않았으면 다시 설치하십시오. 지침을 보려면 <i>시작 설명</i> 서를 참조하십시오.

표 5-1 Mac OS X 문제 (계속)

프린터 드라이버가 Print Setup Utility 에서 선택한 MFP 를 자동으로 설치하지 않습니다.

원인	해결책
PPD 파일이 손상되었습니다.	다음 하드 드라이브 폴더에서 PPD 파일을 삭제합니다. Library/ Printers/PPDs/Contents/Resources/<언어>.lproj 여기서 <언어>는 사용하고 있는 언어를 나타내는 2 자의 언어 코드입니다. 소프트웨어 를 다시 설치합니다. 지침을 보려면 <i>시작 설명서</i> 를 참조하십시오.
케이블이 손상되었거나 불량품일 수 있습니다.	인터페이스 케이블을 교체합니다. 반드시 고급 케이블을 사용하십시 오.

인쇄 작업이 올바른 MFP 로 전송되지 않았습니다.

원인	해결책	
프린트 대기열이 중지되었을 수 있습니다.	프린트 대기열을 누르십시오. 프린트 모니터 를 열고 작업 시작 을 선 택하십시오.	
잘못된 MFP 이름 또는 IP 주소가 사용되고 있습니다. MFP 이름, IP 주소, Rendezvous 또는 Bonjour 호스트 이름이 같거나 유사한 다른 프린터에서 인쇄 작업을 수신했을 수 있습니다.	구성 페이지를 인쇄하여 MFP 이름, IP 주소, Rendezvous 또는 Bonjour 호스트 이름을 확인하십시오. 구성 페이지의 MFP 이름, IP 주소, Rendezvous 또는 Bonjour 호스트 이름이 Printer Setup Utility 의 MFP 이름, IP 주소, Rendezvous 또는 Bonjour 호스트 이름과 같 은지 확인하십시오.	

타사 USB 카드를 사용해 인쇄할 수 없습니다.

원인	해결책	
MFP 에 USB 소프트웨어가 설치되어 있지 않으면 발생할 수 있는 문 제입니다.	타사 USB 카드를 추가할 경우 Apple 의 USB Adapter Card Support (어댑터 카드 지원) 소프트웨어를 사용해 보십시오. 이 소프트웨어의 최신 버전은 Apple 웹 사이트에서 구할 수 있습니다.	

USB 케이블에 연결한 상태에서 MFP 를 선택했지만 MFP 가 Printer Setup Utility 에 나타나지 않습니다.

	해결책	
소프트웨어나 하드웨어 구성 요소에 문제가 있는 것입니다.	소프트웨어 문제 해결	
	Macintosh 에서 지원하는 USB 인지 확인하십시오.	
	 Macintosh 운영 체제가 Mac OSX V10.3 이상인지 확인하십시오. 	
	 Macintosh 에 적합한 Apple USB 소프트웨어가 설치되어 있는 지 확인하십시오. 	
	하드웨어 문제 해결	
	 MFP 의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오. 	
	 USB 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오. 	
	• 적합한 고속 USB 케이블을 사용하고 있는지 확인하십시오.	

46 5 장 Macintosh 용 소프트웨어 KOWW

표 5-1 Mac OS X 문제 (계속)

USB 케이블에 연결한 상태에서 MFP 를 선택했지만 MFP 가 Printer Setup Utility 에 나타나지 않습니다.

원인	해결책	
	 체인에서 전원을 사용하는 USB 장치가 너무 많지 않은지 확인 하십시오. 체인에서 모든 장치를 분리하고 케이블을 호스트 컴 퓨터의 USB 포트에 바로 연결하십시오. 	
	 전원 비공급형 USB 허브 3 개 이상이 체인에 한 줄로 연결되 있는지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치를 분리하고 케이팅 을 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 바로 연결하십시오. 	
	주 iMac 키보드는 전원 비공급형 USB 허브입니다.	

6 인쇄

- 용지함에 용지 넣기
- 특수 용지에 인쇄
- 인쇄 작업 제어
- 양면 인쇄
- 인쇄 작업 취소

HP ToolboxFX 에서 MFP 및 MFP 설정 관리에 대한 내용을 확인할 수 있습니다. <u>HP ToolboxFX</u> 를 참 조하십시오.

KOWW 49

용지함에 용지 넣기

봉투, 레이블, HP LaserJet 광택 용지, HP LaserJet 인화지 및 투명 필름 등의 특수 용지는 용지함 1 과용지함 2 에서만 사용합니다.



주 용지함 3 은 부속품입니다. 이 설명서에서 용지함 3 은 선택 사양으로 나와 있습니다.

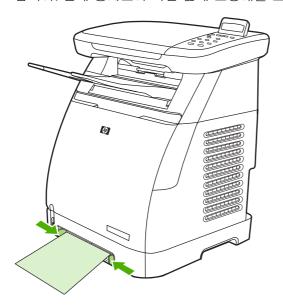


<mark>주의</mark> 용지함에 넣기 전에 용지를 부채 모양으로 펼치지 마십시오. 용지를 너무 많이 넣어도 안 됩니다.

주의 스테이플로 철한 용지는 사용하지 마십시오. 재사용된 용지에 남아 있는 스테이플은 MFP를 손상시킬 수 있으며 수리해야 할 수 있습니다. 이러한 수리는 보증에 적용되지 않습니다.

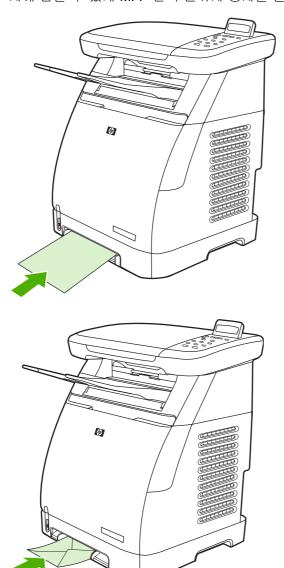
용지함 1 에 낱장 용지 넣기

1. 용지 조정대는 용지를 MFP 에 올바르게 넣고, 용지를 비뚤게 넣어 비스듬하게 인쇄되지 않도록 합니다. 인쇄 용지보다 약간 넓게 조정대를 조정하십시오.



50 6 장 인쇄 KOWW

2. 인쇄 용지의 인쇄면이 위로 향하게 하여 짧은 가장자리부터 용지함 1 에 넣으십시오. 용지 공급 장치에 잡힐 수 있게 MFP 안쪽 끝까지 용지를 밀어 넣으십시오.





주 용지가 공급되기 전에 잠시 중단됩니다.

주 양면 인쇄의 경우 <u>양면 인쇄</u>에서 용지 넣는 방법을 참조하십시오.

용지함 2 에 용지 넣기

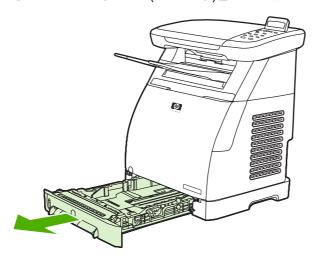
용지함 2 및 용지함 3(선택 사항)은 MFP 의 앞쪽에 있습니다. 각 용지함에는 최대 250 매의 용지를 넣을 수 있습니다. 용지함 2 에도 봉투, 엽서, 투명 필름, HP LaserJet 광택 용지, HP LaserJet 인화지 등을 넣을 수 있습니다.



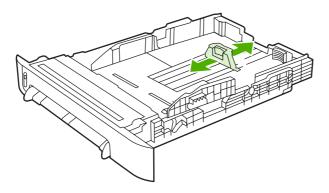
주 용지함 3 은 HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 의 선택 사항입니다.

 KOWW
 용지함에 용지 넣기
 51

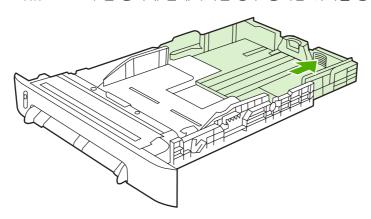
1. 용지함 2 또는 용지함 3(선택 사항)을 MFP 에서 분리하고 용지를 모두 꺼내십시오.



2. 후면 조정대를 용지 크기에 맞게 조정하십시오. 용지함 2 및 용지함 3(선택 사항)에는 다양한 표준 규격의 용지를 넣을 수 있습니다.

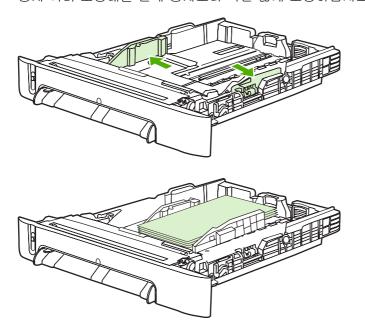


3. Letter/A4 보다 큰 용지에 인쇄하려는 경우 용지함 뒤쪽을 용지 크기에 맞게 확장하십시오.



52 6 장 인쇄 KOWW

4. 용지 너비 조정대를 인쇄 용지보다 약간 넓게 조정하십시오.

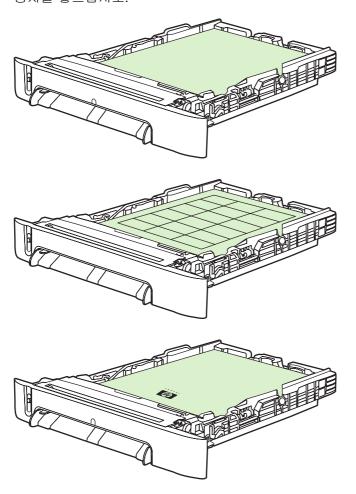




주 봉투 덮개가 오른쪽으로 오고 인쇄면이 위로 향하게 하여 짧은 가장자리부터 인쇄되도록 10 장 이내의 봉투를 용지함 2 에 넣으십시오. 봉투의 짧은 가장자리 쪽에 덮개가 있으면 그 쪽부터 MFP 에 넣어야 합니다.

 KOWW
 용지함에 용지 넣기
 53

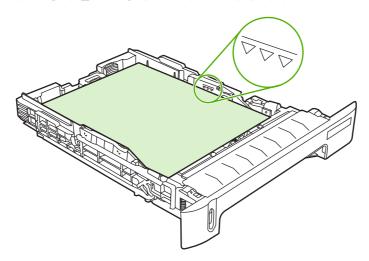
5. 용지를 넣으십시오.





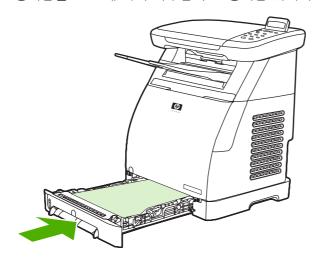
주 라벨, 투명 필름, HP LaserJet 광택 용지, HP LaserJet 인화지 및 레터헤드 또는 양식 용지와 같은 특수 용지일 경우 인쇄면이 아래로 향하고 상단 모서리가 용지함 전면에 오도 록 넣으십시오. 특수 인쇄 용지 인쇄에 대한 자세한 내용은 <u>특수 용지에 인쇄</u>를 참조하십 시오.

6. 네 모서리가 구겨지지 않도록 용지 더미를 넣으십시오. 이 때 용지 더미의 높이는 용지함 뒤쪽에 있는 용지 길이 조정대의 높이 탭 아래에 와야 합니다.



54 6 장 인쇄 KOWW

7. 용지함을 MFP 에 다시 끼우십시오. 용지함 뒤쪽이 MFP 뒤쪽으로 튀어 나옵니다.





<mark>주</mark> 양면 인쇄의 경우 <u>양면 인쇄</u>에서 용지 넣는 방법을 참조하십시오.

 KOWW
 용지함에 용지 넣기
 55

특수 용지에 인쇄

표 6-1 특수 용지 인쇄 지침에서는 특수 용지 위에 인쇄하는 방법에 대해 설명합니다. 특수 용지에 인쇄할 때는 해당 용지에 맞게 출력 품질을 높이기 위해 인쇄 속도가 자동으로 변경되기도 합니다.

- 이 MFP 에 권장되는 용지를 보려면 MFP(다기능 복합기) 사양을 참조하십시오.
- 용지의 크기, 무게, 용량 및 용지함에서 지원하는 기타 인쇄 용지에 대한 내용은 <u>이 MFP 에서 지원하는 용지를 참조하십시오.</u>
- 용지함에 용지를 넣는 방법은 <u>용지함 1 에 낱장 용지 넣기</u> 또는 <u>용지함 2 에 용지 넣기</u>를 참조하십 시오.

표 6-1 특수 용지 인쇄 지침

용지 종류	용지함 2 또는 용지함 3 (선택 사항)에 넣을 수 있는 최대량	드리이버 설정, 용지 품 질, 종류는 다음과 같습 니다	용지함 1 용지 방향	용지함 2 또는 용지함 3 (선택 사항) 용지 방향
일반	최대 250 매	일반 또는 미지정	인쇄면을 아래로 합니 다.	인쇄면을 위로 합니다.
봉투	봉투 최대 10 장	봉투	짧은 가장자리가 먼저 들어가고 오른쪽 접힌 부분이 아래로 향합니 다.	짧은 가장자리가 먼저 들어가고 오른쪽 접힌 부분이 위로 향합니다.
중량 봉투	봉투 최대 10 장	중량 봉투	짧은 가장자리가 먼저 들어가고 오른쪽 접힌 부분이 아래로 향합니 다.	짧은 가장자리가 먼저 들어가고 오른쪽 접힌 부분이 위로 향합니다.
레이블	적재 높이 최대 25mm	레이블	인쇄면을 아래로 합니 다.	인쇄면을 위로 합니다.
투명 필름	최대 50 매	투명 필름	인쇄면을 아래로 합니 다.	인쇄면을 위로 합니다.
광택	적재 높이 최대 25mm	경량 광택, 광택 또는 중 량 광택	인쇄면을 아래로 합니 다.	인쇄면을 위로 합니다.
레터헤드	최대 250 매	레터헤드	인쇄면이 아래로 향하 고 페이지 맨 위쪽이 MFP 에 삽입됩니다.	인쇄면이 위로 향하고 페이지 맨 위쪽이 용지 함 앞쪽에 옵니다.
마분지	적재 높이 최대 25mm	마분지 또는 중량	인쇄면을 아래로 합니 다.	인쇄면을 위로 합니다.

56 6 장 인쇄 KOWW

인쇄 작업 제어

인쇄 설정을 변경할 때는 변경이 적용되는 우선순위 계층 구조를 따릅니다. (명령 및 대화 상자의 이름은 소프트웨어 프로그램에 따라 다를 수 있습니다.)

- 응용 프로그램 설정 대화 상자. 소프트웨어 프로그램의 파일 메뉴에서 응용 프로그램 설정이나 그와 유사한 명령을 누르면 이 대화 상자가 열립니다. 이 대화 상자는 작업 중인 프로그램의 일부입니다. 여기에서 변경된 설정은 다른 곳에서 변경된 설정보다 우선 순위가 가장 높습니다.
- 인쇄 대화 상자. 소프트웨어 프로그램의 파일 메뉴에서 인쇄, 인쇄 설정 또는 그와 유사한 명령을 누르면 이 대화 상자가 열립니다. 이 대화 상자도 프로그램의 일부지만, 응용 프로그램 설정 대화 상자보다 우선순위가 낮습니다. 인쇄 대화 상자에서 변경된 설정은 응용 프로그램 설정 대화 상자에서 변경된 설정보다 우선 순위가 *낮습니다.* 여기에서 변경된 설정은 프린터 드라이버에서 변경된 설정보다 우선 순위가 *높습니다.*
- **프린터 드라이버**. 프린터 드라이버는 **인쇄** 대화 상자에서 **등록 정보**를 누르면 열립니다. 여기에서 변경된 설정은 다른 곳에서 변경된 설정보다 우선 순위가 가장 *낮습니다*.

인쇄 용지 설정 선택

작업을 프린터로 보내면 프린터 드라이버가 용지를 프린터로 가져올 용지함을 결정합니다. 기본적으로 프린터는 용지함을 자동으로 선택하지만, 소스, 종류 및 크기라는 세 가지 사용자 지정 설정에 따라 특정 용지함을 선택할 수 있습니다. 이러한 설정은 응용 프로그램 설정 대화 상자, 인쇄 대화 상자 또는 프린터 드라이버에서 사용할 수 있습니다.

설정	설명	
소스	사용자 지정 용지함에서 용지를 가져오도록 프린터에 명령합니다. 용지함에 들어 있는 용지 종류나 크기에 관계 없이 사용자가 선택한 용지함의 용지에 인쇄됩니다. 그러나 선택한 용지함에 대한 용지 종류 또는 크기가 HP ToolboxFX 에서 구성되었고 인쇄 작업과 그러한 구성이 일치하지 않는 경우, 프린터는 자동으로 인쇄하지 않습니다. 인쇄를 시작하려면, 선택된용지함에 용지 종류 또는 크기 설정이 올바른 용지를 넣으십시오. 올바른 용지를 넣으면 인쇄가 시작됩니다. 프린터가 인쇄를 시작하지 않으면 다음과 같이 하십시오.	
	 용지함 구성이 인쇄 작업의 용지 크기 또는 종류와 일하는지 확인합니다. 	
	 입력을 눌러 프린터가 다른 용지함에서 인쇄하도록 합니다. 	
종류 또는 크기	사용자가 선택한 종류나 크기의 용지가 들어있는 첫 번째 용 지함에서 용지를 가져오도록 프린터에 명령합니다. <i>레이블이 나 투명 필름과 같은 특수 인쇄 용지는 항상 종류별로 인쇄하 십시오</i> .	
	주 HP ToolboxFX 에서 용지함에 넣을 특정 종류 또는 크기의 용지를 구성하지 않은 경우 용지함에 용지를 넣고 페이지 설정 대화 상자, 인쇄 대화 상자 또는 프린터 드라이버 중 한 곳에서 종류 또는 크기 를 선택하십시오.	

 KOWW
 인쇄 작업 제어
 57

설정 설명



주 관리자나 일반 사용자는 지정한 종류 또는 크기에 맞게 사전 구성된 용지함에서 용지를 가져오도록 HP ToolboxFX 를 설정할 수 있습니다. 이 방법은 동일한 종류의 용지에 자주 인쇄할 때 유용합니다. 전용용지함은 인쇄에 맞게 이미 사전 구성되어 있습니다.

프린터 드라이버 기능

일부 프린터 드라이버와 일부 운영 체제는 이러한 MFP 기능 중 일부를 지원하지 않습니다.

작업		드라이버 탭	옵션
사용자	정의 용지 설정	일반 용지	ヨ기
그레이:	스케일로 인쇄	컬러	그레이스케일로 인쇄
워터마.	크 생성 및 사용	효과	워터마크
3333	주 Windows 2000 및 XP 환경에서 워터마크를 생성하려면 관리자 권한이 필요하지만 기존 워터마크를 문서에 추가하려면 관리자 권한이 필요하지 않습니다.		
한 장에 쇄)	I 여러 페이지 인쇄(N 페이지 인	완료	용지당 페이지 수
인쇄 전	l에 문서 축소 또는 확대	효과	페이지에 맞추기
첫 페이	I지를 다른 용지에 인쇄	용지/품질	적절한 용지 크기
색상 설	!정 변경	컬러	설정
용하면 지함 등 중에 사	!정 생성 및 사용. 빠른 설정을 사 페이지 방향, n 페이지 인쇄 , 용 ;, 현재 프린터 드라이버 설정을 나 ⊦용할 수 있도록 저장할 수 있습니 내 30 개의 설정까지 저장할 수 있	전부. 나중에 설정을 가져오려면 완료 를 선택합니다.	
alalala a			



주 Windows 2000 환경에서 빠른 설정을 저장하려면 관리자 권한이 필요합니다.

양면 인쇄(수동)는 양면 인쇄를 참조하십시오.

기본 프린터 드라이버 설정 복원

이 기능은 품질 문제가 발생하거나 올바른 용지함에서 인쇄 용지가 선택되지 않을 때 유용합니다.

프린터 드라이버의 **완료** 탭을 누르고 **빠른 설정** 대화 상자에서 **기본값**을 선택하십시오.

58 6 장 인쇄 KOWW

Windows 에서 인쇄

- 용지를 넣습니다.
- 2. 응용 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **페이지 설정**을 누르거나 이와 유사한 명령을 누릅니다. 이 문서에 대한 설정이 올바른지 확인합니다.
- 3. 파일 메뉴에서 인쇄, 페이지 설정을 차례로 누르거나 이와 비슷한 명령을 누르십시오. 인쇄 대화 상자가 열립니다.
- 4. 올바른 MFP 를 선택하고 필요에 따라 설정을 변경합니다. 응용 프로그램 설정 대화 상자에서 이전에 구성한 설정(예: 페이지 크기 또는 방향 등)을 변경하지 마십시오.
- 5. 이 인쇄 작업을 표준 크기나 무게가 아닌 용지에 인쇄할 경우 <u>인쇄 용지 설정 선택</u>을 참조하십시 오.
- 6. 아직 수행하지 않은 경우 **등록 정보**를 누릅니다. 프린터 드라이버가 열립니다.
- 7. 여러 탭을 눌러 응용 프로그램 설정 또는 인쇄 대화 상자에 나타나지 않는 추가 설정을 구성합니다. 프린터 드라이버 설정에 대한 자세한 내용은 프린터 드라이버 기능을 참조하십시오.
- 8. 인쇄를 선택하여 인쇄하십시오.

프린터 드라이버 설정

프린터 드라이버는 인쇄 작업을 MFP에 보낼 때 사용자 지정 옵션을 통해 일반 인쇄 기능을 제어하는 소프트웨어 구성 요소입니다. 프린터 드라이버 설정의 변경 사항은 프로그램이 열려있는 동안 실행되 는 인쇄 작업에 대해 일시적일 수 있지만, 기본 설정을 변경하면 현재와 나중 작업에 모두 적용됩니 다.

운영 체제	현재 인쇄 작업 설정의 일시 변경	기본 설정의 영구 변경 1	구성 설정의 변경
			(예를 들어, 선택 사항 용지함을 추가하거 나, "수동 양면 인쇄 허용"과 같은 드라이 버 기능을 활성화하거나 비활성화)
Windows 2000 및 XP(기존 시작 메뉴)	파일 메뉴에서 인쇄를 눌러 이 프린 터를 선택한 후 등록 정보 또는 기본 설정을 누릅니다. (실제 단계는 다를 수 있으며 이 단계는 가장 일반적인 방법입니다.)	시작을 누르고 설정을 가리킨 후 프 린터 또는 프린터 및 팩스를 누릅니 다. 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 인쇄 기본 설정을 누릅니다.	
Windows XP	파일 메뉴에서 인쇄를 눌러 이 프린 터를 선택한 후 등록 정보 또는 기본 설정을 누릅니다. (실제 단계는 다를 수 있으며 이 단계는 가장 일반적인 방법입니다.)		시작, 프린터 및 팩스를 차례로 누릅니다. 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 등록 정보를 누릅니다. 구성 탭을 누릅니다.

¹ 기본 MFP 설정에 대한 액세스는 제한될 수 있으며 따라서 사용이 불가능할 수 있습니다.

 KOWW
 인쇄 작업 제어
 59

양면 인쇄



주 양면 인쇄의 경우 사전 인쇄 양식 및 레터헤드가 위를 향하고 페이지 맨 위 가장자리가 MFP 로 들어가도록 용지함 1 에 넣습니다. 사전 인쇄 양식 및 레터헤드가 아래를 향하고 상단 가장자리가 용지함 앞쪽으로 가도록 용지함 2 및 용지함 3 에 넣습니다.

주 사전 인쇄 양식 및 레터헤드를 넣는 방법은 단면 인쇄 용지를 넣는 방법과 다릅니다.



✓ 주의 레이블 또는 투명 필름에는 양면 인쇄하지 마십시오. MFP 가 손상되거나 용지가 걸릴 수 있습니다.

양면 인쇄(수동) 방법

1. 용지함 2 또는 용지함 3(선택 사항)에 인쇄 작업에 사용할 용지를 충분히 넣으십시오.

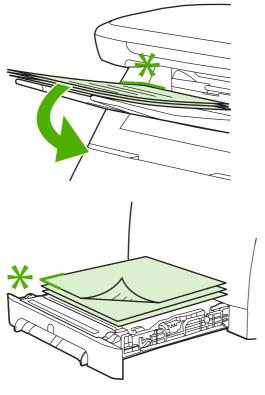


- 2. Windows 의 경우 이러한 작업을 완료하려면 양면 인쇄(수동)를 설정해야 합니다.
 - 프린터 드라이버에서 완료 탭을 누르고 양면 인쇄(수동) 옵션을 선택한 다음 인쇄 작업을 전 송하십시오.



60 6 장 인쇄 **KOWW**





3. 인쇄 작업이 끝난 다음 제어판에서 나타내는 메시지대로 빈 용지를 제거합니다. 출력 용지함에서 인쇄된 용지 더미를 들어 올려 뒤집지 말고 그대로 처음에 사용했던 용지함에 넣으십시오.



4. 입력을 눌러 다음 면을 계속 인쇄합니다.

 KOWW
 양면 인쇄
 61

인쇄 작업 취소

다음에서 인쇄 작업을 취소할 수 있습니다.

- 프로그램
- 인쇄 대기열
- 취소 버튼



주 인쇄 작업이 시작된 것으로 표시되면(대기열에 나타나면) 워크스테이션에서 작업을 취소하십시오.

인쇄 취소 시 고려 사항

- MFP 가 인쇄를 시작하지 않은 경우 인쇄 작업을 전송한 프로그램에서 작업을 취소하십시오.
- Windows 2000 또는 Windows XP의 경우 인쇄 작업이 인쇄 대기열 또는 인쇄 스풀러에서 대기 중이면 인쇄 스풀러에서 작업을 삭제하십시오.
- 인쇄 작업이 이미 진행 중이면 취소를 누르십시오. 그러면 MFP 가 현재 인쇄되고 있는 페이지를 인쇄하고 나머지 인쇄 작업을 삭제합니다.
- 메모리에 여러 인쇄 작업이 있으면 각 인쇄 작업이 시작될 때마다 한 번씩 취소를 누르십시오.

준비 표시등이 깜박이고 메시지 영역에 Canceling print 메시지가 표시됩니다.

62 6 장 인쇄 KOWW

7 색상

- <u>개요</u>
- 색상 옵션 관리
- <u>색상 일치</u>

KOWW 63

개요

MFP 에서는 세밀하게 디자인하고 테스트를 거쳐 만들어진 색상표를 통해, 인쇄 가능한 모든 색상을 정확하게 연출할 수 있습니다.

HP 는 모든 크기의 컬러 인쇄 작업을 수행하는 데 사용할 수 있는 온라인 도구를 제공합니다. HP 의 Office Color Printing Center(http://www.hp.com/go/color)에서 작업을 완성하기 위해 사용할 수 있는 솔루션과 정보를 확인할 수 있습니다.

HP ImageREt 2400

ImageREt 2400 는 뛰어난 인쇄 품질을 제공하는 핵심 컬러 레이저 기술을 사용하며, 이 기술은 이미지 향상, HP Smart 소모품 및 고해상도 이미지를 기반으로 합니다. HP 컬러 레이저 고광택 용지 인쇄에 최적화된 HP ImageREt 는 다양한 인쇄 조건 하에서 지원되는 모든 용지에 대해 최상의 품질을 제공합니다. 자세한 내용은 http://www.hp.com 에서 ImageREt 2400 에 대해 확인해 보십시오.

용지 선택

최상의 색상과 이미지 품질을 내려면 프린터 드라이버 등록 정보에서 적합한 용지 유형을 선택해야 합니다. 자세한 내용은 이 MFP 에서 지원되는 용지를 참조하십시오.

색상 옵션

Windows 환경의 경우 프린터 드라이버의 색상 탭에 자동 및 수동 색상 옵션이 표시됩니다.

색상 옵션은 개체 태깅을 사용합니다. 이를 통해 페이지 상에 있는 여러 유형의 개체(텍스트, 그래픽 및 사진)에 대해 최적의 색상을 설정할 수 있습니다. 프린터 드라이버는 페이지에서 사용될 개체를 결정 하고 각 개체에 최상의 인쇄 품질을 제공하는 색상 설정을 사용합니다. 최적화된 기본 설정과 개체 태 킹은 서로 결합되어 특별한 설정을 별도로 지정하지 않아도 MFP 에서 최상의 색상을 연출하도록 지원 합니다.

64 7 장 색상 KOWW

색상 옵션 관리

색상 옵션을 **자동**으로 설정하면 컬러 문서를 최상의 품질로 인쇄할 수 있습니다. 그러나 상황에 따라 그레이스케일(흑백)로 컬러 문서를 인쇄하거나 MFP 의 색상 옵션 중 하나를 변경하는 것이 좋을 수도 있습니다.



주 복사 시 색상을 수정하는 것에 대한 자세한 내용은 <u>복사 품질 조정</u> 및 <u>복사 색상 균형 조정</u>을 참조하십시오.

그레이스케일로 인쇄

프린터 드라이버에서 **그레이스케일로 인쇄** 옵션을 선택하면 문서가 흑백음영으로 인쇄됩니다. 이 옵션은 복사기에서 복사할 컬러 문서를 인쇄할 때 유용합니다.

용지 품질 탭의 인쇄 품질 옵션에서 그레이스케일로 인쇄를 선택하여 작업의 유형에 맞게 설정을 변경할 수 있습니다.

자동 및 수동 색상 조정

자동 색상 조정 옵션은 중간 회색 색상 처리 및 문서의 각 요소에 사용되는 가장자리 향상 작업을 최적 화합니다. 자세한 내용은 프린터 드라이버 온라인 도움말을 참조하십시오.



<mark>주 자동</mark>이 기본값이며 모든 컬러 문서 인쇄에 권장됩니다.

수동 색상 조정 옵션을 사용하면 중간 회색 색상 처리를 비롯하여 텍스트, 그래픽, 사진의 가장자리 향상 작업을 조정할 수 있습니다. 수동 색상 옵션에 액세스하려면 색상 탭에서 수동 및 설정을 차례로 누릅니다.

색상 옵션 변경

수동 색상 조정을 사용하여 색상(또는 색상 맵) 옵션을 조정할 수 있습니다.



주 텍스트와 그래픽을 래스터 이미지로 변환하는 응용 프로그램도 있습니다. 그 경우에는 텍스트와 그래픽도 **사진** 설정으로 제어합니다.

중간 색조 옵션

중간 색조는 MFP 가 네 가지 기본 색상(청록색, 자홍색, 노란색 및 검은색)을 여러 비율로 혼합하여 수백만 개의 색상을 만들어내는 방법입니다. 중간 색조 옵션에 따라 컬러 출력의 해상도와 선명도가 달라질 수 있습니다. 중간 색조 옵션으로는 **부드럽게**와 **자세히**가 있습니다.

- 부드럽게는 넓은 영역을 채워서 인쇄할 때 적합합니다. 또한 세밀한 색상 그라데이션을 부드럽게 처리하여 사진의 선명도를 높입니다. 영역을 일관성 있고 부드럽게 채우는 것이 가장 중요하면 이 옵션을 선택하십시오.
- **자세히**는 선이나 색상을 선명하게 표현해야 하는 텍스트와 그래픽, 패턴과 세밀한 디테일이 있는 이미지에 적합합니다. 가장자리와 디테일을 선명하게 표현하는 것이 가장 중요하면 이 옵션을 선 택하십시오.

가장자리 제어

가장자리 제어 설정으로 가장자리 렌더링 방법을 지정할 수 있습니다. 가장자리 제어 옵션에는 적용 가능한 중간 색조와 트래핑이 있습니다. 적용 가능한 중간 색조를 선택하면 가장자리 선명도를 높일 수

 KOWW
 색상 옵션 관리
 65

있고, 트래핑을 선택하면 인접한 두 개체의 가장자리를 약간 겹쳐서 색상면 불일치를 줄일 수 있습니다. 가장자리 제어는 다음 수준으로 설정할 수 있습니다.

- 해제를 선택하면 트래핑 및 적용 가능한 중간 색조가 꺼짐으로 설정됩니다.
- 보통은 기본 트래핑 설정이며, 적용 가능한 중간 색조가 켜짐으로 설정됩니다.
- 최대는 트래핑 효과를 가장 많이 내며, 적용 가능한 중간 색조가 켜짐으로 설정됩니다.

sRGB

표준 sRGB(빨강색, 녹색, 파란색)는 일반적으로 사용되는 표준 색상으로, HP 와 Microsoft 가 모니터, 입력 장치(스캐너 및 디지털 카메라) 및 출력 장치(MFP 및 플로터)의 공통 색상 언어로 개발한 것입니다. sRGB 는 HP 제품, Microsoft 운영 체제, 인터넷 및 현재 출시되어 있는 대부분의 사무용 소프트웨어에서 사용되는 기본 색상 영역으로, Windows 컴퓨터 모니터에 대표적으로 사용되며 HD 텔레비전의통합 표준으로도 사용됩니다.



주 사용하는 모니터의 유형과 사용 장소의 밝기 등의 요소가 화면에 표시되는 색상에 영향을 줄 수 있습니다. 자세한 내용은 색상 일치를 참조하십시오.

Adobe® PhotoShop®, Microsoft Office 및 기타 여러 응용 프로그램의 최신 버전에서도 sRGB 를 사용하여 색상을 표현합니다. 무엇보다 중요한 것은 Microsoft 운영 체제의 기본 색상 영역인 sRGB 가 소프트웨어 프로그램과 장치 간의 색상 정보 교환 수단으로 널리 사용되면서 일반 사용자들도 뛰어난 색상 일치 효과를 경험할 수 있게 되었다는 것입니다. sRGB 표준을 이용하면 색상 전문가가 아닌 사람도 MFP, 컴퓨터 모니터, 각종 입력 장치(스캐너, 디지털 카메라) 사이에서 색상을 자동으로 일치시킬 수 있습니다.

RGB 색상

RGB 색상 옵션으로 색상 렌더링 방법을 지정할 수 있습니다.

- 대부분의 인쇄 작업에서 **기본(sRGB)**을 선택합니다. 이 설정은 MFP 가 RGB 색상을 sRGB 로 해석하도록 합니다. sRGB 는 Microsoft 및 WWW 기관에서 승인하는 표준입니다.
- sRGB 가 아닌 AdobeRGB 색상 영역을 사용하는 문서의 경우 AdobeRGB 를 선택하십시오. 예를 들어, 일부 디지털 카메라는 이미지를 AdobeRGB 로 캡처하며 Adobe PhotoShop 으로 제작된 문서도 AdobeRGB 색상 영역을 사용합니다. AdobeRGB 를 사용하는 전문 소프트웨어 프로그램에서 인쇄 작업을 수행하는 경우 해당 소프트웨어의 색상 관리 설정을 해제하고 MFP 소프트웨어를 사용하여 색상 영역을 관리해야 합니다.
- 사진 이미지는 RGB 색상을 디지털 미니랩을 통해 사진으로 인쇄된 것으로 인식합니다. 이는 기본 모드보다 짙고 포화도가 높은 색상을 표현하기 위해 고안되었습니다. 사진을 인쇄할 때는 이설정을 사용하십시오.
- 장치는 MFP 가 원시 장치 모드에서 RGB 데이터를 인쇄하도록 설정합니다. 이 옵션을 선택한 경우 사진을 정확히 렌더링하려면 소프트웨어 프로그램 또는 운영 체제에서 색상을 관리하십시오.
- 선명하게를 사용하면 MFP 가 중간 색조에서 채도를 증가시켜 색상이 더욱 밝고 선명하게 표현됩니다. 그러므로 업무용 그래픽을 인쇄할 때 좋습니다.

66 7 장 색상 KOWW

중간 회색

중간 회색 설정으로 텍스트, 그래픽, 사진용 회색 색상의 생성 방법을 지정할 수 있습니다.

- 검정색만은 검은색 토너만 사용하여 중간 색상(회색 및 검은색)을 만듭니다. 따라서 중간색의 색상 캐스트가 없습니다.
- 4색을 선택하면 토너의 네 가지 색상을 모두 사용하여 중간 색상이 만들어지고, 부드러운 그라데 이션과 함께 중간 이외의 색상으로 변환되므로 가장 진한 검정색을 만들 수 있습니다.

 KOWW
 색상 옵션 관리
 67

색상 일치

MFP 와 컴퓨터 모니터는 서로 다른 방법으로 색상을 만들기 때문에 MFP 출력 색상을 컴퓨터 화면과 일치시키는 과정은 상당히 복잡합니다. 모니터는 광픽셀에 RGB(빨강색, 녹색, 파란색) 색상 프로세스를 사용해 색상을 표시하지만 MFP 는 CMYK(청록색, 자홍색, 노랑색, 검은색) 프로세스를 사용하여 색상을 인쇄합니다.

인쇄된 색상을 화면 색상과 일치시키는 작업에 영향을 줄 수 있는 요소는 다음과 같습니다.

- 인쇄 용지
- MFP 염료(예: 잉크, 토너)
- 인쇄 프로세스(예: 잉크젯, 프레스, 레이저 기술)
- 간접 조명
- 프로그램
- 프린터 드라이버
- 컴퓨터 운영 체제
- 모니터
- 비디오 카드 및 드라이버
- 작동 환경(매우 습하거나 건조한 경우)
- 색상 인지의 개인차
- RGB 및 CMYK 색상 처리 간의 차이

화면 색상이 인쇄된 색상과 완전히 일치하지 않는 경우가 있습니다. sRGB 색상으로 인쇄하면 화면 색상을 MFP 색상과 가장 잘 일치시킬 수 있습니다. MFP 는 sRGB 를 사용하여 자동으로 컬러 출력을 최적화합니다.

HP ToolboxFX 소프트웨어를 사용하여 Microsoft Office 기본 색상 팔레트를 인쇄할 수 있습니다. 팔레트는 인쇄 문서의 최종 색상을 선택하는 데 사용됩니다.

- 1. HP ToolboxFX 에서 도움말 폴더를 선택합니다.
- 2. 인쇄 품질 문제해결 절에서 기본 색상 인쇄를 선택합니다.

이 팔레트는 Microsoft Office 응용 프로그램에서 기본 색상 옵션을 선택할 경우 표시되는 실제 인쇄 색상을 보여줍니다.

컬러 출력과 관련된 문제를 해결하는 자세한 방법은 <u>컬러 문서 인쇄 시 발생하는 문제 해결</u>을 참조하십시오.

68 7 장 색상 KOWW

8 복사



주 HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 는 슬라이드 또는 사진 네거티브 복사를 지원하지 않습니다.

- <u>기본 복사 기능</u>
- <u>복사 용지</u>

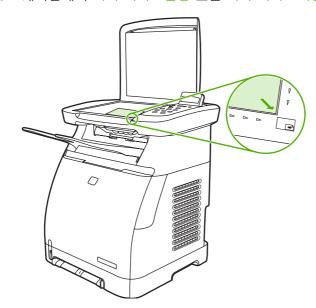
KOWW 69

기본 복사 기능

이 MFP 에서는 다음과 같은 기본 복사 기능을 사용할 수 있습니다.

복사 작업 시작

- 1. 원본의 좌측 상단 모서리를 스캐너 유리의 우측 하단 모서리에 맞추고 정면이 아래로 향하게 하여 원본을 스캐너 유리에 한 페이지씩 올려 놓습니다.
- 2. 제어판에서 복사 시작 검정 또는 복사 시작 색상을 눌러 복사를 시작합니다.



3. 다른 작업에도 같은 방법으로 복사하십시오.

현재 작업의 복사 매수 변경

- 1. 매수를 눌러 복사할 매수(1 99)를 선택합니다.
- 2. 복사 시작 검정 또는 복사 시작 색상을 눌러 복사를 시작합니다.



주 설정을 변경하면 복사 작업이 끝나도 약 2 분 동안 활성화되어 있습니다. 2 분 동안 MFP 제어판 디스플레이에 Settings=Custom 이 나타납니다.

복사 작업 취소

복사 작업을 취소하려면 <mark>취소</mark>를 누릅니다. 실행 중인 프로세스가 하나 이상일 경우 <mark>취소</mark>를 누르면 제 어판 디스플레이에 나타난 프로세스가 삭제됩니다. 복사 작업을 취소한 경우 평판 스캐너에서 원본을 꺼내십시오.

70 8 장 복사 KOWW

복사 용지

이 MFP 에서는 다음을 지원합니다.

용지 종류	지원되는 용지 종류
• Letter	• 양식 용지
• Legal	• 레터헤드
• A4	● 투명 필름
	• 천공 용지
	• 레이블
	• 본드지
	● 재활용지
	• 컬러 용지
	• 경량지
	• 중량지
	• 마분지
	• 광택
	• 중량 광택 용지
	• 거친 용지
	● 봉투
	● 중량 봉투
	• 경량 광택 용지
	• HP 고급 표지
	• HP 레이저 인화지

흑백 복사 전용으로 MFP 설정

- 1. 메뉴를 누르고 Copy setup 을 선택한 후 복사 시작 색상을 누릅니다.
- 2. 탐색 화살표를 누르고 On 또는 Off 를 선택합니다. Off 로 설정된 경우, 복사 시작 검정 또는 복사 시작 색상을 누르면 제어판에 Restrict color 가 표시됩니다.
- 3. 입력을 누릅니다.

복사 품질 조정

복사할 원본의 성질을 나타내는 품질을 설정합니다.

KOWW 복사 용지 **71**

표 8-1 복사 품질 설정(HP Color LaserJet CM1015 MFP 의 품질 버튼 사용)

입력 유형	설명
Mixed	텍스트와 그래픽이 모두 포함된 문서입니다. 기본값입니다.
Picture	사진 이외에 인쇄된 그림을 복사합니다.
Film photo	처리된 사진을 복사합니다.
Text	주로 텍스트가 포함된 작업을 복사합니다.

현재 작업의 복사 품질 조정

- 1. HP Color LaserJet CM1015 MFP 의 경우 제어판에서 품질을 눌러 복사 작업의 현재 품질 설정을 확인합니다. HP Color LaserJet CM1017 MFP 의 경우 복사 기능을 누르고 메뉴에서 Copy Quality 옵션을 선택합니다.
- 2. 탐색 화살표를 눌러 옵션을 확인합니다.
- 3. 설정을 선택하고 복사 시작 검정 또는 복사 시작 색상을 눌러 선택 사항을 저장한 후 즉시 복사 사장업을 시작하거나 입력을 눌러 작업을 시작하지 않고 선택 사항을 저장합니다.



주 설정을 변경하면 복사 작업이 끝나도 약 2 분 동안 활성화되어 있습니다. 2 분 동안 장치 제어판 디스플레이에 Settings=Custom 이 나타납니다.

기본 복사 품질 조정

- 1. 제어판에서 메뉴를 누릅니다.
- 2. 탐색 화살표를 눌러 Copy setup 을 선택한 다음 입력을 누릅니다.
- 3. 입력을 눌러 Default Quality 를 선택합니다.
- 4. 탐색 화살표를 눌러 선택 사항을 확인합니다.
- 5. 입력을 눌러 선택 사항을 저장합니다.

복사 색상 균형 조정

색상 균형 설정을 조정하여 최종 인쇄 품질을 추가로 제어할 수 있습니다.

색상 균형 설정 조정 방법

- 1. 메뉴를 누릅니다.
- 2. 입력을 눌러 Copy setup 을 선택한 다음 입력을 누릅니다.
- 3. 탐색 화살표를 눌러 Advanced 를 선택한 다음 입력을 누릅니다.
- 4. 탐색 화살표를 눌러 Color Balance 를 선택합니다.
- 5. 탐색 화살표를 눌러 아래 표에 나열된 색상 균형 옵션 중 하나를 선택합니다.
- 6. 색상을 선택한 경우 왼쪽 화살표 또는 오른쪽 화살표를 눌러 색상을 조정합니다.
- 7. 색상을 조정한 후에는 입력을 누릅니다.

72 8 장 복사 KOWW

Color Balance	설명		
• 파랑	복사 시 이 색의 양을 늘리거나 줄입니다.		
빨강			
• 녹색			
배경색	복사 시 배경색을 늘리거나 줄입니다. 예를 들어, 분홍색 용지 에 인쇄된 문서를 복사하는 경우 복사본에서 해당 색상을 늘 리거나 줄입니다.		
명암대비	복사 시 흑백 간의 차이를 늘리거나 줄입니다.		
밝기	복사 시 모든 색의 밝기를 늘리거나 줄입니다.		
회색도	흑백 원본의 컬러 복사 시 해당 색을 늘리거나 줄입니다.		
선명하게	복사 시 세부 묘사 정도를 늘리거나 줄입니다.		

작업별 색상 균형 설정

- 1. 복사 기능을 누르고 탐색 화살표를 사용하여 Color Balance 를 선택합니다. 입력을 누릅니다.
- 2. 탐색 화살표를 눌러 색상 균형 옵션 중 하나를 선택하고 입력을 누릅니다.
- 3. 색상 균형 옵션을 선택한 경우 왼쪽 화살표 또는 오른쪽 화살표를 눌러 복사에 사용할 색상을 늘 리거나 줄입니다. 입력을 누릅니다.
- **4.** 탐색 화살표를 누르거나 뒤로 버튼을 눌러 다른 복사 옵션을 선택하거나 복사 시작 검정 또는 복사 시작 색상 을 눌러 복사를 시작합니다.

밝게/어둡게(대비) 설정 조정

모든 복사 작업의 기본 명암대비 설정 조정 방법

- 1. 제어판에서 메뉴를 누릅니다.
- 2. 탐색 화살표를 눌러 Copy setup 을 선택한 다음 입력을 누릅니다.
- 3. 탐색 화살표를 눌러 Default light/dark 를 선택한 다음 입력을 누릅니다.
- **4.** 왼쪽 화살표 또는 오른쪽 화살표를 눌러 설정을 조정합니다. 슬라이더를 왼쪽으로 옮기면 원본보다 밝아지고 오른쪽으로 옮기면 원본보다 어두워집니다.
- 5. 입력을 눌러 선택 사항을 저장합니다.

현재 작업에 대해서만 명암대비 설정을 조정하는 방법

- 1. 제어판에서 밝게/어둡게를 눌러 현재 명암대비 설정을 확인합니다.
- 2. 왼쪽 화살표 또는 오른쪽 화살표를 눌러 설정을 조정합니다. 슬라이더를 왼쪽으로 옮기면 원본보다 밝아지고 오른쪽으로 옮기면 원본보다 어두워집니다.
- 3. 복사 시작 검정 또는 복사 시작 색상을 눌러 선택 사항을 저장한 후 복사 작업을 바로 시작하 거나 입력을 눌러 작업을 시작하지 않고 선택 사항을 저장합니다.

KOWW 복사 용지 **73**



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

복사본 축소 또는 확대

기본 복사 크기 변경 방법



주 기본 복사 크기는 복사본이 축소되거나 확대되는 보통 크기입니다. 초기 기본 크기 설정인 **Original=100%**를 계속 유지하면 모든 복사본은 원본 문서와 동일한 크기로 복사됩니다.

- 1. 제어판에서 메뉴를 누릅니다.
- 2. 탐색 화살표를 눌러 Copy setup 을 선택한 다음 입력을 누릅니다.
- 3. 탐색 화살표를 눌러 Default Reduce/Enlarge 를 선택한 다음 입력을 누릅니다.
- 4. 탐색 화살표를 눌러 다음 중 하나의 복사본 축소/확대 옵션을 선택합니다.
 - Original=100%
 - A4 > Letter=94%
 - Letter > A4=97%
 - Full Page=91%
 - Fit to page
 - Custom: 25 to 400%

Custom: 25 to 400%를 선택한 경우 일반적으로 복사에 사용할 원본 크기의 비율(%)을 입력하십시오.

5. 입력을 눌러 선택 사항을 저장합니다.

현재 작업의 복사 크기 변경

- 1. 장치 제어판에서 축소/확대를 누릅니다.
- 2. 왼쪽 화살표 또는 오른쪽 화살표를 눌러 복사본을 축소 또는 확대할 크기를 선택합니다. 다음 크 기 중 하나를 선택합니다.
 - Original=100%
 - A4 > Letter=94%
 - Letter > A4=97%
 - Full Page=91%
 - Fit to page
 - Custom: 25 to 400%
- 3. 복사 시작 검정 또는 복사 시작 색상을 눌러 선택 사항을 저장한 후 복사 작업을 바로 시작하 거나 입력을 눌러 작업을 시작하지 않고 선택 사항을 저장합니다.

74 8 장 복사 KOWW



주 설정을 변경하면 복사 작업이 끝나도 약 2 분 동안 활성화되어 있습니다. 2 분 동안 장치 제어판 디스플레이에 Settings=Custom 이 나타납니다.

입력 용지함의 기본 용지 크기가 출력 크기와 일치하도록 변경하십시오. 그렇지 않으면 복사본의 일부가 잘릴 수 있습니다.

원본 가장자리까지 복사



주 인쇄 또는 복사된 페이지에는 약 4mm(1/6 인치)의 테두리가 있습니다. HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 는 가장자리 끝까지 복사하거나 인쇄하는 것을 지원하지 않습니다.

가장자리가 잘린 문서를 인쇄하거나 스캔할 때 고려할 사항

- 원본이 출력될 복사본의 크기보다 작은 경우 원본을 스캐너 유리의 아래쪽 및 오른쪽 가장자리에서 4mm 정도 안쪽으로 옮깁니다. 이 위치에서 다시 복사하거나 스캔하십시오.
- 원본이 원하는 출력 크기와 같은 경우 다음과 같이 가장자리를 줄여 복사하십시오.
 - 축소/확대를 선택하고 탐색 화살표를 눌러 Full Page=91%를 선택한 다음 흑백 복사 시작 -검정 또는 복사 시작 - 색상을 누릅니다.

가장자리 및 복사본은 최대 2mm 까지 축소됩니다.

 KOWW
 복사 용지
 75

76 8 장 복사 KOWW

9 스캔



주 HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 는 슬라이드 또는 사진 네거티브 스캔을 지원하지 않습니다.

- 스캔 방법
- 지원되는 파일 형식
- <u>장치 제어판에서 스캔</u>
- <u>HP Solution Center 를 사용한 스캔(Windows)</u>
- <u>장치 및 HP Director 에서 스캔(Macintosh)</u>
- TWAIN 및 WIA 호환 소프트웨어를 사용한 스캔

KOWW 77

스캔 방법

여러 가지 방법으로 문서를 스캔할 수 있습니다.

• 장치 제어판에서 스캔: 제어판의 스캔 버튼을 사용하여 바로 스캔을 시작합니다. 폴더(Windows 만 해당) 또는 전자메일로 스캔한 작업을 보내려면 스캔 대상을 누릅니다.

자세한 내용은 스캔을 참조하십시오.

- HP Solution Center 에서 스캔(Windows): 워크스테이션에서 HP Solution Center 소프트웨어를 시작합니다. 장치가 네트워크에 연결된 경우 스캔 시작을 눌러 HP Solution Center 소프트웨어를 시작할 수 없습니다. 이 작업은 컴퓨터에 직접 연결된 경우에만 가능합니다. 또한 HP Solution Center 아이콘을 눌러 HP Solution Center 소프트웨어를 컴퓨터에서 바로 시작할 수 있습니다. HP Solution Center 를 사용한 스캔(Windows)을 참조하십시오.
- HP Director 에서 스캔(Macintosh): 도크의 아이콘을 눌러 HP Director를 시작합니다 (Macintosh OS 10.3 이상). <u>장치 및 HP Director 에서 스캔(Macintosh)</u>을 참조하십시오.
- TWAIN 호환 또는 WIA(Windows Imaging Application) 호환 소프트웨어에서 스캔: 장치 스캔 소프트웨어가 TWAIN 및 WIA 와 호환됩니다. 자세한 내용은 <u>TWAIN 및 WIA 호환 소프트웨어를 사용한 스캔을 참조하십시오.</u>
- OCR(광학 문자 인식) 소프트웨어에서 스캔: 타사 OCR 소프트웨어를 사용하여 스캔한 텍스트를 워드 프로세싱 프로그램으로 전송한 다음 편집할 수 있습니다.

78 9 장 스캔 KOWW

지원되는 파일 형식

제어판에서 스캔된 작업을 위해 HP 스캔 소프트웨어는 다음과 같은 형식의 파일을 지원합니다.

- .bmp
- .gif
- .jpg
- .pdf
- .png
- .tif(압축)
- .tif

또한 워크스테이션에서 스캔된 작업을 위해 HP Solution Center 는 다음과 같은 형식의 파일도 지원합니다.

- .rtf
- .fpx
- .htm
- .pcx
- .txt

 KOWW
 지원되는 파일 형식
 79

장치 제어판에서 스캔

장치 제어판에서 바로 스캔하려면 다음과 같이 하십시오.



주 장치에 연결된 컴퓨터를 반드시 켜야 합니다.

제어판에서 스캔 대상 버튼 프로그래밍

제어판에서 <mark>스캔 대상</mark> 버튼을 사용하려면 먼저 전자 메일 주소와 폴더를 설정해야 합니다. HP Solutions Center 를 사용하여 스캔 작업을 위한 전자 메일과 폴더를 프로그래밍합니다.

MFP 에서 사전 구성된 대상 설정

- 1. HP Solution Center 를 열고 설정, 스캔 설정 및 스캔을 차례로 선택합니다.
- 2. Allow me to scan by pressing the scan-to button on the MFP(MFP 에서 스캔 대상 버튼을 눌러 스캔) 확인란을 선택합니다.
- 3. 대화 상자에서 다음 세 가지 대상으로 MFP 를 사전 구성할 수 있습니다.
 - 문서를 스캔하여 전자 메일에 첨부
 - 사진을 스캔하여 전자 메일에 첨부
 - 사진을 스캔하여 파일로 저장
- **4.** 대상을 선택하고 오른쪽 화살표를 눌러 MFP 대화 상자에 현재 표시된 대상으로 이동합니다. 세 가지 대상에 대해 이 단계를 반복합니다.
- **5. 갱신**을 누릅니다.

폴더 대상 추가

- 1. HP Solution Center 를 열고 설정, 스캔 설정 및 스캔을 차례로 선택합니다.
- 2. Allow me to scan by pressing the scan-to button on the MFP(MFP 에서 스캔 대상 버튼을 눌러 스캔) 확인란을 선택하고 New(새로 만들기)를 누릅니다.
- 3. Save it to my computer(내 컴퓨터에 저장)를 선택하고 **다음**을 누릅니다.
- 4. 파일 대상 이름을 입력하거나 MFP 에서 대상을 확인하여 설정합니다. 기본 대상의 이름을 지정하고 **다음**을 누릅니다.
- 5. 품질을 선택하고 다음을 누릅니다.
- 6. 선택 사항을 확인하고 저장을 누른 후 HP Solution Center 를 닫습니다.

전자 메일 대상 추가

- 1. HP Solution Center 를 열고 설정, 스캔 설정 및 스캔을 차례로 선택합니다.
- 2. Allow me to scan by pressing the scan-to button on the MFP(MFP 에서 스캔 대상 버튼을 눌러 스캔) 상자를 선택하고 New(새로 만들기)를 누릅니다.

장치 제어판에서 스캔 대상을 누릅니다.

3. Attach to a new e-mail(새 전자 메일에 첨부)을 선택하고 **다음**을 누릅니다.

80 9 장 스캔 KOWW

- **4. Save it to my computer**(내 컴퓨터에 저장)를 선택하고 **다음**을 누릅니다. 입력란에 전자 메일 주소, 제목 및 내용을 입력하고 **다음**을 누릅니다.
- 5. 품질을 선택하고 **다음**을 누릅니다.
- 6. 입력란에 전자 메일 주소를 입력합니다. **Send the new destination to the MFP**(MFP 에 새 대상 보내기) 상자를 선택합니다. MFP 제어판에 나타나는 새 이름을 입력하고 **다음**을 누릅니다.

대상 삭제

- 1. 복합기의 <스캔 대상> 목록 설정에서 Available Destinations on this PC(이 PC 에서 사용 가능한 대상) 중 하나를 선택하고 삭제를 누릅니다. Delete Destination(대상 삭제) 대화 상자가 표시됩니다.
- 2. Delete Destination(대상 삭제) 대화 상자에서 삭제할 대상을 강조 표시하고 **다음**을 누릅니다. Confirmation(확인) 대화 상자가 표시됩니다.
- 3. **삭제**를 눌러 삭제를 수행하거나, **취소**를 눌러 다른 대상을 선택합니다.

KOWW 장치 제어판에서 스캔 81

HP Solution Center 를 사용한 스캔(Windows)

HP Solution Center 소프트웨어를 사용하여 문서나 사진을 스캔할 수 있습니다.

HP Solution Center 표시 방법

- Windows 바탕 화면에서 HP Solution Center 아이콘을 두 번 누릅니다.
 또는
- Windows 작업 표시줄에서 시작, 프로그램(또는 Windows XP의 경우 모든 프로그램), HP 및 HP Solution Center 를 차례로 누릅니다.

HP Solution Center 에서 스캔하는 방법에 대한 자세한 내용은 HP Solution Center 온라인 도움말을 참조하십시오.

82 9 장 스캔 KOWW

장치 및 HP Director 에서 스캔(Macintosh)

여기에 설명된 절차는 Macintosh OS X V10.3 및 V10.4 에만 해당됩니다.

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

스캐 작업

스캔하여 소프트웨어로 보내려면 해당 프로그램을 사용하여 항목을 스캔합니다. TWAIN 호환 프로그램에서도 이미지를 스캔할 수 있습니다. TWAIN 호환 프로그램이 아닌 경우 스캔된 이미지를 파일로 저장한 다음 소프트웨어에서 지정하거나 열거나 가져올 수 있습니다. 자세한 내용은 TWAIN 및 WIA 호환 소프트웨어를 사용한 스캔을 참조하십시오.

페이지별 스캔

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

스캔하여 파일로 보내기

- 1. Destinations(대상)에서 Save To File(파일에 저장)을 선택합니다.
- 2. 파일 이름과 대상 위치를 지정합니다.
- 3. 저장를 누르십시오. 원본이 스캔되어 저장됩니다.

스캔하여 전자메일로 보내기

- 1. Destinations(대상)에서 E-mail(전자메일)을 선택합니다.
- 2. 스캔된 문서가 첨부된 빈 전자메일이 열립니다.
- 3. 전자메일을 받는 사람을 입력하고 텍스트나 다른 첨부파일을 추가한 다음 보내기를 누릅니다.

TWAIN 및 WIA 호환 소프트웨어를 사용한 스캔

Windows XP 이상의 경우 MFP는 TWAIN 및 WIA(Windows Imaging Acquisition)와 호환됩니다. 또한 MFP는 TWAIN 호환 Macintosh 응용 프로그램을 지원합니다.

TWAIN 및 WIA 호환 소프트웨어 사용

TWAIN 또는 WIA 호환 프로그램을 사용하는 경우, 스캔 기능에 액세스한 후 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



주 Windows 및 Macintosh 장치 소프트웨어는 TWAIN 버전 1.9 의 요구 사항을 충족합니다.

일반적으로 소프트웨어에 Acquire, File Acquire, Scan, Import New Object, Insert from 또는 Scanner 와 같은 명령어가 있으면 TWAIN 와 호환되는 프로그램입니다. 프로그램의 호환 여부나 호출되는 명령어를 모를 경우 소프트웨어 도움말이나 설명서를 참조하십시오.

TWAIN 호환 프로그램에서 스캔을 시작하십시오. 사용할 명령어와 단계에 대한 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, 스캔 소프트웨어를 사용하지 않고 Microsoft 소프트웨어를 통해 스캔합니다.

일반적으로 삽입 또는 파일 메뉴에 **Picture/From Scanner or Camera** 와 같은 명령어가 있으면 **WIA** 와 호환되는 소프트웨어입니다. **WIA** 호환 프로그램인지 확실하지 않을 경우 소프트웨어 도움말이나 설명서를 참조하십시오.

- WIA 호환 프로그램에서 스캔을 시작하십시오. 사용할 명령어와 단계에 대한 내용은 소프트웨어 도움말이나 설명서를 참조하십시오.
- 카메라 및 스캐너 폴더에서 장치 아이콘을 두 번 누릅니다. 표준 WIA 호환 소프트웨어가 열려 파일을 스캔할 수 있습니다.

OCR(광학 문자 인식) 소프트웨어를 사용한 스캔

별도의 CD-ROM 으로 제공되는 타사 OCR 소프트웨어를 사용하여 스캔된 텍스트를 원하는 워드 프로 세싱 프로그램으로 가져온 후 편집할 수 있습니다.

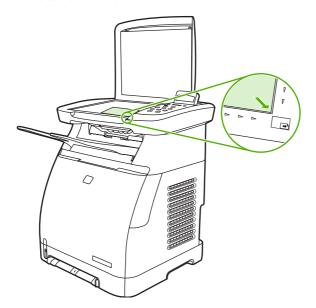
Readiris

MFP 소프트웨어에는 Readiris PRO 10 OCR 소프트웨어가 포함된 별도의 CD-ROM 이 들어 있습니다. Readiris 프로그램을 사용하려면 해당 소프트웨어 CD-ROM 에서 설치 작업을 실행한 다음 온라인도움말의 지침을 따릅니다.

84 9 장 스캔 KOWW

사진 스캔

1. 사진을 뒤집어서 평판 스캐너에 놓습니다. 이때 사진의 좌측 상단 모서리가 유리의 우측 하단 모 서리에 와야 합니다.



- 2. 덮개를 살짝 닫습니다.
- 3. 스캔 방법 중 하나를 사용하여 사진을 스캔합니다. 자세한 내용은 <u>스캔 방법</u>을 참조하십시오.

원본 가장자리까지 스캔

원본 가장자리까지 복사하고 스캔하는 방법에 대한 자세한 내용은 <u>원본 가장자리까지 복사</u>를 참조하십시오.

스캔 작업 취소

스캔 작업을 취소하려면 다음 절차 중 하나를 수행하십시오.

- 제어판에서 취소를 누릅니다.
- 화면에 나타나는 대화 상자에서 취소를 누릅니다.

스캔 작업을 취소할 경우 평판 스캐너에서 원본을 꺼내십시오.



주 스캔 작업 취소 방법은 Macintosh 운영 체제에 따라 달라집니다.

스캐너 해상도 및 색상

스캔 이미지의 인쇄 해상도 또는 색상 품질을 향상시키려면 스캐너 소프트웨어에서 원하는 해상도 또는 색상 설정을 선택합니다. 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. 컬러, 그레이스케일 및 흑백의 차이점은 색상 수입니다. 스캐너 하드웨어 해상도를 1200ppi 까지 조정할 수 있으며 소프트웨어는 19,200ppi 까지 해상도를 조정할 수 있습니다. 또한 1 비트(흑백) 또는 8 비트(256 색 회색)에서 24 비트(트루 컬러) 사이로 컬러와 그레이스케일을 설정할 수 있습니다.

해상도 및 색상 안내표에는 스캔 작업에 대한 간단한 설명이 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 결정하십시오.

해상도 및 색상 안내표

다음 표에는 스캔 작업의 유형에 따라 권장되는 해상도와 색상 설정이 나와 있습니다.

용도	권장 해상도	권경	당 색상 설정
화면에 표시	75ppi	•	흑백(텍스트)
		•	그레이스케일(그래픽 및 사진)
		•	컬러(컬러 이미지인 경우)
인쇄(그래픽 또는 텍스트)	600ppi(그래픽이 복잡하거나 문서를 크 게 확대하려는 경우)	•	흑백(텍스트 및 라인 아트)
	개 꼭대하더는 영구) 300ppi(일반 그래픽 및 텍스트)	•	그레이스케일(음영 또는 컬러 그래 픽 및 사진)
	150ppi(사진)	•	컬러(컬러 이미지인 경우)
텍스트 편집	300ppi	•	흑백
전자메일	150ppi	•	흑백(부드러운 그라데이션이 필요 없는 경우)
		•	그레이스케일(부드러운 그라데이 션이 필요한 경우)
		•	컬러(컬러 이미지인 경우)

컬러

스캔 작업 시 다음과 같은 설정을 통해 색상 값을 설정할 수 있습니다.

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

86 9 장 스캔 KOWW

10 사진



- 주 여기에 설명된 내용은 HP Color LaserJet CM1017 MFP 에만 적용됩니다.
 - 주 이 MFP 는 JPEG 형식만 지원합니다.
- 메모리 카드 삽입
- 메모리 카드에서 사진 보기 또는 회전
- 그래픽 디스플레이 화면에서 사진 슬라이드 쇼 만들기
- 메모리 카드 사용 또는 사용 안 함
- 메모리 카드에서 직접 사진 인쇄
- 전체사진보기 용지에서 사진 인쇄 및 스캔
- 메모리 카드에서 워크스테이션으로 사진 저장
- 사진 기능 버튼을 사용한 사진 인쇄
- 메모리 카드 색인 인쇄

KOWW 87

메모리 카드 삽입

HP Color LaserJet CM1017 MFP 는 다음의 메모리 카드를 읽을 수 있습니다.

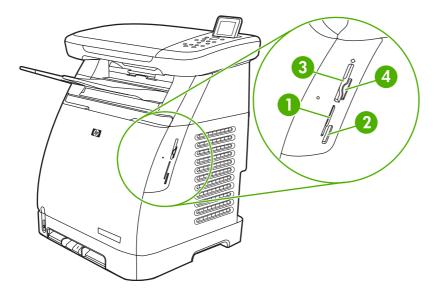
- CompactFlash
- Memory Stick 및 Memory Stick PRO
- MultiMedia
- Secure Digital(SD)
- SmartMedia
- xD



주 메모리 카드의 메모리는 제한이 없을 수 있지만 MFP 는 카드당 최대 9,999 장의 사진만 인식합니다.

주 HP Color LaserJet CM1017 MFP 메모리 카드 판독기는 제어판에서 인쇄하는 경우 JPEG 파일 형식의 파일만 인식합니다. 다른 형식의 파일을 인쇄하려면 MFP 에 포함된 CD-ROM 에 있는 HP Photosmart Premier 등의 소프트웨어를 사용하십시오. 컴퓨터에서 사진을 인쇄하는 방법에 대한 자세한 내용은 소프트웨어 온라인 도움말을 참조하십시오. Windows 운영 체제 사용자는 Windows 탐색기를 사용하여 다른 형식의 파일을 컴퓨터로 옮긴 다음 컴퓨터에서 파일을 인쇄할 수 있습니다.

아래 설명 그림에 따라 메모리 카드를 MFP 의 해당 슬롯에 꽂으십시오.



- 1 xD 및 SmartMedia 메모리 카드에 맞습니다.
- 2 MultiMedia, Memory Stick 및 Memory Stick PRO 메모리 카드에 맞습니다.
- 3 CompactFlash 메모리 카드에 맞습니다.
- 4 Secure Digital 메모리 카드에 맞습니다.

MFP 가 카드를 읽으면 제어판에 X photos found on card 메시지가 표시됩니다. (여기서 X는 메모리 카드에서 인식된 JPEG 파일의 개수입니다.)

88 10 장 사진 KOWW

이제 HP Color LaserJet CM1017 MFP 를 사용하여 사진을 인쇄할 수 있습니다.



주 MFP 에는 한 번에 하나의 메모리 카드만 꽂으십시오. 메모리 카드를 두 개 이상 꽂으면 MFP 에서 오류 메시지를 표시합니다. 메모리 카드 메시지에 대한 자세한 내용은 <u>제어판 메시지</u>를 참조하십시오.

 KOWW
 메모리 카드 삽입
 89

메모리 카드에서 사진 보기 또는 회전

메모리 카드를 올바른 슬롯에 꽂으면 MFP 에서 메모리 카드의 사진 수를 보여주고 디스플레이 화면에 메모리 카드의 첫 번째 사진을 표시합니다.



주 5 분 동안 버튼이나 키를 누르지 않으면 디스플레이 화면이 꺼집니다. 디스플레이 화면을 다시 활성화하려면 사진 기능을 누르십시오.

메모리 카드에서 사진을 보거나 회전하는 방법

- 1. 왼쪽 화살표 또는 오른쪽 화살표를 눌러 메모리 카드의 이미지를 확인합니다.
- 2. 입력을 눌러 디스플레이 화면에서 이미지를 선택하거나 선택을 취소합니다.
- 3. 이미지를 회전하려면 사진 기능 아래에서 Rotate photo 옵션을 선택합니다.



주 이미지를 회전해도 원본 이미지가 변경되거나 사진이 회전된 상태로 인쇄되지는 않습니다.

90 10 장 사진 KOWW

그래픽 디스플레이 화면에서 사진 슬라이드 쇼 만들기

메모리 카드를 올바른 슬롯에 꽂으면 MFP 가 이미지를 읽고 슬라이드 쇼를 표시할 수 있습니다.

슬라이드 쇼 제작 방법

- 1. 사진 기능을 누르고 Slideshow 를 선택합니다. 이미지가 한 장씩 표시됩니다.
- 2. 슬라이드 쇼를 끝내려면 취소를 누릅니다.

메모리 카드 사용 또는 사용 안 함

- 1. 내장 웹 서버에서 인쇄 및 메모리 카드를 선택합니다.
- 2. Enable Memory Card(메모리 카드 사용) 레이블을 선택하거나 선택을 취소합니다. 이 상자를 선택하지 않으면 메모리 카드를 삽입할 때 제어판 디스플레이에 Memory card slots are disabled 메시지가 표시됩니다.

92 10 장 사진 KOWW

메모리 카드에서 직접 사진 인쇄

- 1. 메모리 카드를 MFP 에 삽입(<u>메모리 카드 삽입</u> 참조)하고 다음과 같이 사진을 선택합니다.
 - 왼쪽 화살표 또는 오른쪽 화살표를 눌러 이미지를 스크롤합니다.
 - 입력을 눌러 이미지를 선택하거나 선택을 취소합니다.
- 2. 제어판에서 사진 선택을 누를 수도 있습니다.

위쪽 화살표 또는 아래쪽 화살표를 눌러 다음 메뉴 항목 중 하나를 선택한 다음 입력을 누릅니다.

- From display: 메모리 카드를 최근에 삽입하지 않은 경우 이 옵션을 선택합니다.
- All photos: X 는 MFP 가 메모리 카드에서 감지하는 JPEG 파일의 개수를 나타냅니다. 이 옵션을 선택하면 메모리 카드의 모든 JPEG 파일이 인쇄됩니다. 입력을 눌러 인쇄 작업을 다시확인합니다.
- Individual: 특정 사진을 선택하여 인쇄하려면 이 옵션을 선택합니다. 사진은 1 부터 번호가 매겨집니다.
 - 위쪽 화살표 또는 아래쪽 화살표를 눌러 사진 번호를 늘리거나 줄입니다.
 - 입력을 눌러 인쇄할 사진을 선택합니다.
- From a range: 인쇄할 사진의 범위를 지정하려면 이 옵션을 선택합니다. MFP 에서 첫 번째 사진 번호와 마지막 사진 번호를 묻는 메시지를 표시합니다.
 - 위쪽 화살표 또는 아래쪽 화살표를 눌러 사진 번호를 늘리거나 줄입니다.
 - 입력을 눌러 인쇄할 사진의 범위를 선택합니다.
- 3. 사진 시작을 눌러 사진을 인쇄합니다.



주 메모리 카드에 있는 JPEG 파일은 알파벳 순서로 번호가 지정되어 있습니다. 메모리 카드에 있는 사진의 순서를 모르는 경우 사진의 순서를 보여주는 색인을 인쇄할 수 있습니다. 색인인쇄에 대한 자세한 내용은 메모리 카드 색인 인쇄를 참조하십시오.

전체사진보기 용지에서 사진 인쇄 및 스캔

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

- 1. 메모리 카드를 장치에 삽입합니다. 메모리 카드 삽입을 참조하십시오.
- 2. 교정지를 누른 후 Print 를 누릅니다.
- 3. 메모리 카드에 JPEG 파일이 20 개 이상 있는 경우, 위쪽 화살표 또는 아래쪽 화살표를 눌러 다음 메뉴 항목 중 하나를 선택하고 입력을 누릅니다.
 - All photos: X는 MFP 가 메모리 카드에서 감지하는 JPEG 파일의 개수를 나타냅니다. 이 옵션을 선택하면 메모리 카드의 모든 JPEG 파일이 인쇄됩니다. 입력을 눌러 인쇄 작업을 다시확인합니다.
 - Last 20: 메모리 카드에서 알파벳 순서로 나열된 목록 중 마지막 20 개의 JPEG 파일을 인쇄합니다.
 - Custom: 입력을 눌러 인쇄할 사진을 하나 이상 선택합니다.
- 4. 파란색 펜이나 검은색 펜을 사용하여 타원 또는 물방울 모양으로 칠합니다. 이미지 레이아웃과 용지 종류도 물방울 모양을 채워 표시합니다.
- 5. 원본의 좌측 상단 모서리를 스캐너 유리의 우측 하단 모서리에 맞추고 정면이 아래로 향하게 하여 전체사진보기 용지를 스캐너 유리에 올려 놓으십시오.
- 6. 교정지를 누릅니다.
- 7. 위쪽 화살표 또는 아래쪽 화살표를 누르고 스캔 시작을 선택한 후 입력을 누릅니다. MFP 가 전체 사진보기 용지를 스캔하고 표시된 사진을 인쇄합니다. 각 전체사진보기 용지에 대해 5 - 7 단계를 반복합니다.



- 주 전체사진보기 용지를 사용하여 인쇄된 사진은 컬러로만 인쇄됩니다.
- 주 메모리 카드의 JPEG 파일은 알파벳 순서로 표시됩니다 메모리 카드에 있는 사진의 순서를 모르는 경우 색인을 인쇄하십시오. 메모리 카드 색인 인쇄를 참조하십시오.
- 주 컬러 복사 옵션이 '아니요'로 설정된 경우에도 사진은 여전히 컬러로 인쇄됩니다.

94 10 장 사진 KOWW

메모리 카드에서 워크스테이션으로 사진 저장

- 1. 메모리 카드를 MFP 에 꽂습니다. <u>메모리 카드 삽입</u>을 참조하십시오.
- 2. 워크스테이션에서 **내 컴퓨터**를 누르고 착탈식 드라이브(메모리 카드)를 찾습니다. **내 컴퓨터**에서 메모리 카드를 인식하지 못하면 주소란에 IP 주소(예: \\192.168.0.15)를 입력합니다. 메모리 카드를 누르고 이미지가 포함된 하위 폴더로 이동하여 이미지에 액세스합니다. 이 방법을 사용하여 메모리 카드를 워크스테이션의 드라이브 문자에 매핑합니다.
- 3. 드래그 앤 드롭 또는 HP Photosmart Transfer 를 사용하여 메모리 카드에서 폴더로 사진을 옮깁니다.

사진 기능 버튼을 사용한 사진 인쇄

- 1. 메모리 카드를 MFP 에 꽂습니다. <u>메모리 카드 삽입</u>을 참조하십시오.
- 2. 사진 기능을 누르고 Easy photo print 를 선택합니다.
- 3. 위쪽 화살표 또는 아래쪽 화살표를 눌러 다음 메뉴 항목 중 하나를 선택한 다음 입력을 누릅니다.
 - All photos: X는 MFP 가 메모리 카드에서 감지하는 JPEG 파일의 개수를 나타냅니다. 이 옵션을 선택하면 메모리 카드의 모든 JPEG 파일이 인쇄됩니다. 입력을 눌러 인쇄 작업을 다시확인합니다.
 - Individual: 특정 사진을 선택하여 인쇄하려면 이 옵션을 선택합니다. 사진은 1 부터 번호가 매겨집니다.
 - 위쪽 화살표 또는 아래쪽 화살표를 눌러 사진 번호를 늘리거나 줄입니다.
 - 입력을 눌러 인쇄할 사진을 선택합니다.
 - From a range: 인쇄할 사진의 범위를 지정하려면 이 옵션을 선택합니다. MFP 에서 첫 번째 사진 번호와 마지막 사진 번호를 묻는 메시지를 표시합니다.
 - 위쪽 화살표 또는 아래쪽 화살표를 눌러 사진 번호를 늘리거나 줄입니다.
 - 입력을 눌러 인쇄할 사진의 범위를 선택합니다.
- 4. 사진 시작을 눌러 사진을 인쇄합니다.

96 10 장 사진 KOWW

메모리 카드 색인 인쇄

- 1. 메모리 카드를 MFP 에 꽂습니다. <u>메모리 카드 삽입</u>을 참조하십시오. 사진 기능을 눌러 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
 - Index print
 - Best Photo
 - Fast
- 2. 위쪽 화살표 또는 아래쪽 화살표를 눌러 Index print 를 선택한 다음 입력을 누릅니다.
- 3. 위쪽 화살표 또는 아래쪽 화살표를 눌러 Best Photo 또는 Fast 를 선택한 다음 입력을 누릅니다.

MFP 가 메모리 카드에 있는 각 사진의 작은 미리보기 이미지가 포함된 색인을 인쇄합니다. 각 색인 페이지에는 약 30 개의 미리보기 이미지를 인쇄할 수 있습니다.

 KOWW
 메모리 카드 색인 인쇄
 97

98 10 장 사진 KOWW

11 네트워크 설정 및 관리(HP Color LaserJet CM1017 MFP)

• 네트워크에서 MFP 설정 및 사용



주 TCP/IP 설정을 구성하는 작업은 복잡하기 때문에 경험 있는 네트워크 관리자가 수행해야합니다. 자동으로 TCP/IP 를 구성하려면 BOOTP 또는 DHCP 서버가 있어야 합니다. 추가 도움말 또는 네트워크 구성은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

주 이 MFP 는 HP Jetdirect 장치를 지원하지 않습니다.

KOWW 99

네트워크에서 MFP 설정 및 사용

다음 네트워크 설정에서 필요한 소프트웨어를 설치할 때는 MFP CD-ROM 에 제공된 HP 소프트웨어 설치 프로그램을 사용하는 것이 좋습니다.

네트워크 포트에 연결된 MFP 구성(직접 인쇄 모드 또는 피어-투-피어 인 쇄)

이 구성의 경우 MFP 는 네트워크에 직접 연결되어 있고 모든 컴퓨터는 이 MFP 로 직접 인쇄합니다.



주 이 모드는 MFP 에 대한 권장 네트워크 구성입니다.

- 1. 네트워크 케이블을 MFP 네트워크 포트에 꽂아 MFP 를 네트워크에 직접 연결합니다. 그런 다음 MFP 의 전원을 켭니다.
- 2. MFP 에서 구성 보고서를 인쇄합니다. 네트워크 페이지(HP Color LaserJet CM1017 MFP 만 해 당)를 참조하십시오.
- 3. 컴퓨터에 MFP CD-ROM 을 넣으십시오. MFP 가 이미 설정되어 있는 경우 소프트웨어 설치를 눌 러 소프트웨어 설치 프로그램을 시작합니다. 소프트웨어 설치 프로그램이 시작되지 않으면 CD-ROM 에서 hpzsetup.exe 파일을 찾아 두 번 누르십시오.
- 시작하기 화면에서 다음을 누르고 화면에 표시되는 메시지에 따라 작업을 수행합니다.
- Windows 2000 및 XP 의 경우 설치 옵션 화면에서 해당 설치 옵션을 선택합니다. 사용자의 시스 템에서 지원하는 경우 권장 설치를 선택하는 것이 좋습니다.



주 Windows Server 2003 의 경우 프린터 추가 마법사를 사용하여 인쇄 드라이버를 설치 합니다. Windows Server 2003 의 경우 이 네트워크 구성은 스캔 작업을 지원하지 않습니 다.

- 연결 유형 화면에서 네트워크를 통해를 선택하고 다음을 누릅니다.
- 프린터 식별 화면에서 이전에 인쇄한 구성 페이지에 나열된 하드웨어 또는 IP 주소를 검색하거나 지정하여 MFP 를 식별하십시오. **다음**을 누릅니다.
- 설치 과정을 완료하십시오.



주 추가 프린터 드라이버(PS 또는 PCL6 흑백)를 설치하려면 **프린터 추가 마법사**를 사용 하여 MFP CD-ROM 으로 네트워크 설치 작업을 수행하는 동안 생성된 네트워크 포트를 선 택합니다. 추가 프린터 드라이버는 MFP CD-ROM 의 드라이버 폴더에 있습니다.

직접 연결된 공유 MFP 구성(클라이언트 서버 인쇄)

이 구성에서 MFP는 USB 케이블을 통해 컴퓨터에 연결되어 있고. 컴퓨터는 네트워크에 연결되어 있 으며 MFP 는 네트워크에서 다른 컴퓨터와 공유되고 있습니다.



주 이 구성은 클라이언트 워크스테이션에서 인쇄 작업을 수행할 수 있도록 지원합니다. 클라이언트는 MFP 에서 스캔 작업을 시작할 수 없습니다.

- 1. 컴퓨터에 MFP CD-ROM 을 넣으십시오. MFP 가 이미 설정되어 있는 경우 소프트웨어 설치를 눌러 소프트웨어 설치 프로그램을 시작합니다. 소프트웨어 설치 프로그램이 시작되지 않으면 CD-ROM 에서 hpzsetup.exe 파일을 찾아 두 번 누르십시오.
- **2. 시작하기** 화면에서 **다음**을 누르고 화면에 표시되는 메시지에 따라 작업을 수행합니다.
- 3. Windows 2000 의 경우 설치 옵션 화면에서 해당 설치 옵션을 선택합니다. 사용자의 시스템에서 지원하는 경우 권장 설치를 선택하는 것이 좋습니다.
- 4. 연결 유형 화면에서 이 컴퓨터에 직접을 선택하고 **다음**을 누릅니다.
- 5. 소프트웨어에서 지시할 경우 USB 케이블을 연결합니다.
- 6. 설치 과정을 완료하십시오.
- 7. Windows 작업 표시줄에서 시작을 누르고 설정 및 프린터를 차례로 누릅니다.
 - Windows XP 의 경우 시작을 누르고 제어판을 선택한 다음 프린터를 두 번 누릅니다.
- 대화 상자에서 마우스 오른쪽 버튼으로 프린터 드라이버 아이콘을 누르고 공유를 선택합니다.
- 이 프린터 공유를 선택하고 필요할 경우 MFP 이름을 입력한 후 확인을 누릅니다.

네트워크 관리

네트워크 설정 보기

내장 웹 서버 또는 HP ToolboxFX 를 사용하여 IP 구성 설정을 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 HP ToolboxFX 또는 내장 웹 서버 사용을 참조하십시오.

네트워크 기본값 복원

- 1. 제어판에서 메뉴를 누릅니다.
- 2. 탐색 화살표를 눌러 Network config.를 선택합니다.
- 3. 탐색 화살표를 눌러 Restore defaults 를 선택합니다.
- 4. 입력을 누릅니다.

네트워크 설정 변경

내장 웹 서버 또는 HP ToolboxFX 를 사용하여 IP 구성 설정을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 HP ToolboxFX 또는 <u>내장 웹 서버 사용</u>을 참조하십시오.

직접 연결된 공유 MFP 에서 네트워크 포트에 연결된 MFP 구성으로 변경

직접 연결에서 네트워크 구성으로 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1. 연결된 MFP 의 인쇄 소프트웨어를 제거합니다. 인쇄 소프트웨어 제거를 참조하십시오.
- 2. 연결 유형으로 네트워크를 선택하여 소프트웨어를 설치한 다음 <u>네트워크 관리</u>의 지침을 따릅니다.

제어판 사용

- 네트워크 구성 페이지
- 구성 페이지
- <u>IP</u> 구성
- 연결 속도 설정

네트워크 구성 페이지

네트워크 구성 페이지에 현재 네트워크 설정 및 기타 MFP 등록 정보가 나열됩니다. MFP 에서 네트워크 구성 페이지를 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1. 제어판에서 메뉴를 누릅니다.
- 2. 탐색 화살표를 눌러 Reports 를 선택한 다음 입력을 누릅니다.
- 3. 탐색 화살표를 눌러 Network report 를 선택한 다음 입력을 누릅니다.

구성 페이지

구성 페이지에는 MFP 의 현재 설정과 등록 정보가 나열됩니다. MFP 또는 HP ToolboxFX 에서 구성 페이지를 인쇄할 수 있습니다. MFP 에서 구성 페이지를 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1. 제어판에서 메뉴를 누릅니다.
- 2. 탐색 화살표를 눌러 Reports 를 선택한 다음 입력을 누릅니다.
- 3. 탐색 화살표를 눌러 Configuration report 를 선택한 다음 입력을 누릅니다.

IP 구성

IP 주소를 수동 또는 자동으로 구성할 수 있습니다.

정적 IP 주소 수동 구성



주의 동일한 네트워크에 있는 두 개의 네트워크 장치에 동일한 TCP/IP 주소를 할당하지 마십시오.

제어판에서 정적 IP 주소를 수동으로 구성하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1. 제어판에서 메뉴를 누릅니다.
- 2. 탐색 화살표를 눌러 Network config.를 선택합니다.
- 3. 입력을 누릅니다.
- 4. 탐색 화살표를 눌러 TCP/IP configuration 메뉴를 선택합니다.
- 5. 입력을 누릅니다.
- 6. 탐색 화살표를 눌러 수동을 선택합니다.
- 7. 입력을 누른 상태로 유지합니다.
- 8. 왼쪽 화살표 또는 오른쪽 화살표를 눌러 각 트리플릿 값을 늘리거나 줄입니다.

- 9. 입력을 눌러 커서를 다음 트리플릿으로 옮깁니다. 주소를 지정하고 나면 입력을 눌러 확인 화면을 표시합니다.
- 10. 그래픽 화면에 Yes 메시지가 표시됩니다. 입력을 눌러 구성을 저장합니다. 또는 IP 주소를 삭제하고 다시 입력하려면 왼쪽 화살표 또는 오른쪽 화살표를 눌러 디스플레이가 No 로 변경되도록합니다.
- 11. IP 주소를 선택한 후에는 8-10 단계를 반복하여 서브넷 마스크와 기본 게이트웨이를 입력합니다. Windows XP Pro 에서 서브넷 마스크 및 기본 게이트웨이 정보를 확인하려면 다음과 같이 하십시오.
 - 1. 시작을 누르고 모든 프로그램, 보조프로그램 및 시스템 도구를 차례로 누릅니다.
 - 2. 시스템 정보, 구성 요소, 네트워크 및 어댑터를 차례로 누릅니다. 현재 PC 설정 정보가 표시됩니다. 서브넷 마스크 및 기본 게이트웨이 정보를 확인합니다.
- 12. 모든 정보가 입력되면 MFP 의 전원이 꺼졌다 다시 켜질 수 있습니다.
- 13. 구성하는 도중 언제라도 취소를 누르면 메뉴가 종료되며 주소는 저장되지 않습니다.

자동 구성

- 1. 제어판에서 메뉴를 누릅니다.
- 2. 탐색 화살표를 눌러 Network config.를 선택한 다음 입력을 누릅니다.
- 3. 탐색 화살표를 눌러 TCP/IP configuration 을 선택한 다음 입력을 누릅니다.
- 4. 탐색 화살표를 눌러 Automatic 을 선택한 다음 입력을 누릅니다.

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



주 특정 자동 IP 모드(예: BOOTP, DHCP, AutoIP)를 비활성화 또는 활성화하려면 내장 웹 서 버 또는 HP ToolboxFX 에 제공된 옵션만 사용합니다.

연결 속도 설정



주 연결 속도 및 양면 인쇄 설정을 잘못 변경하면 MFP 가 다른 네트워크 장치와 통신할 수 없습니다. 대부분의 상황에 대비하여 MFP 는 자동 모드로 유지되어야 합니다. 또한 변경 사항으로 인해 MFP 의 전원이 꺼졌다 켜질 수 있으므로 MFP 가 유휴 상태인 경우에만 변경해야 합니다.

- 1. 제어판에서 메뉴를 누릅니다.
- 2. 탐색 화살표를 눌러 Network config.를 선택한 다음 입력을 누릅니다.
- 3. 탐색 화살표를 눌러 Link speed 를 선택한 다음 입력을 누릅니다.
- 4. 탐색 화살표를 눌러 다음 설정 중 한 가지를 선택합니다.
 - 자동
 - 10T Full
 - 10T Half

- 100T Full
- 100T Half



주 설정은 사용자가 현재 연결하고 있는 네트워크 장치(네트워크 허브, 스위치, 게이트웨 이 또는 컴퓨터)와 일치해야 합니다.

5. 입력을 누릅니다. MFP 의 전원이 꺼졌다 켜질 수 있습니다.

지원되는 네트워크 프로토콜

다음 표에는 HP Color LaserJet CM1017 MFP 에서 지원되는 네트워킹 서비스/프로토콜 목록이 나열 되어 있습니다.

표 11-1 인쇄

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

표 11-2 네트워크 장치 검색

서비스 이름	설명
SLP(서비스 위치 프로토콜)	네트워크 장치를 찾아서 구성하는 데 도움이 되는 장치 검색 프로토콜입니다. Microsoft 기반 응용 프로그램에 주로 사용됩 니다.
Bonjour(일반적으로 Rendezvous 또는 mDNS(multicast Domain Name Service)로 지칭)	네트워크 장치를 찾아서 구성하는 데 도움이 되는 장치 검색 프로토콜입니다. Apple Macintosh 기반 응용 프로그램에 주로 사용됩니다. 자세한 내용은 <u>Macintosh 용 소프트웨어</u> 를 참조 하십시오.

표 11-3 메시지 및 관리

서비스 이름	설명
HTTP(하이퍼 텍스트 전송 프로토콜)	웹 브라우저가 내장 웹 서버와 통신할 수 있도록 지원합니다.
SNMP(단순 네트워크 관리 프로토콜)	장치 관리용 네트워크 응용 프로그램에 의해 사용됩니다. SNMP v1 및 표준 MIB-II(Management Information Base) 개체 가 지원됩니다.

표 11-4 IP 주소 지정

서비스 이름	설명
DHCP(동적 호스트 구성 프로토콜)	자동 IP 주소 지정을 가리킵니다. DHCP 서버는 장치에 IP 주 소를 제공합니다. 일반적으로 MFP 가 DHCP 서버로부터 IP 주 소를 받을 때 사용자의 개입이 필요하지 않습니다.
BOOTP(부트스트랩 프로토콜)	자동 IP 주소 지정을 가리킵니다. BOOTP 서버는 장치에 IP 주 소를 제공합니다. MFP 가 해당 서버에서 IP 주소를 가져오려

표 11-4 IP 주소 지정 (계속)

서비스 이름	설명
	면 관리자가 BOOTP 서버에 장치의 MAC 하드웨어 주소를 입력해야 합니다.
자동 IP	자동 IP 주소 지정을 가리킵니다. DHCP 서버 또는 BOOTP 서 버가 모두 없는 경우 이 서비스를 사용하면 MFP 가 고유 IP 주 소를 생성할 수 있습니다. 예를 들어 IP 주소 169.254.0.10 은 0 부터 254 사이의 값을 지닌 일련의 트리플릿을 나타냅니 다. 이 주소는 수동으로 구성할 수 없습니다.

TCP/IP

TCP/IP(전송 제어 프로토콜/인터넷 프로토콜)는 컴퓨터와 다른 장치가 네트워크상에서 서로 통신을 주고 받는 방식을 정의하기 위해 고안된 일련의 프로토콜입니다.

인터넷이 TCP/IP 를 기반으로 하기 때문에 TCP/IP 는 가장 많이 사용되는 프로토콜로 급속히 자리잡아 가고 있습니다. 따라서 네트워크를 인터넷에 연결하려면 TCP/IP 를 이용해야 합니다.



주 이 MFP 는 IP V6 를 지원하지 않습니다.

인터넷 프로토콜(IP)

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 비연결형으로 이루어집니다. 즉, 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.

전송 제어 프로토콜(TCP)

TCP 는 데이터를 패킷으로 분할한 뒤 데이터를 수신하는 종단에서 패킷을 재결합함으로써 네트워크 상의 다른 노드에 신뢰할 수 있고 보증할 수 있는 접속 지향 배달 서비스를 제공합니다. 목적지에서 데 이터 패킷이 수신되면 TCP 는 각 패킷의 검사값을 계산해 해당 데이터가 손상되지 않았는지 확인합니 다. 패킷의 데이터가 전송 중에 손상되었으면 TCP 는 해당 패킷을 폐기하고 패킷의 재전송을 요청합 니다.

사용자 데이터그램 프로토콜(UDP)

UDP 는 TCP 와 유사한 서비스를 제공합니다. 하지만, 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 통 신 중인 네트워크나 인터페이스상에서 다른 장비를 사용할 수 없게 될 수 있습니다.

IP 매개변수 구성

TCP/IP 매개변수(예: IP 주소, 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이)는 MFP 에서 수동으로 구성하거나(예: 내장 웹 서버 및 HP 관리 소프트웨어 사용), MFP 를 켤 때마다 DHCP 또는 BOOTP 를 사용해 자동으 로 다운로드할 수 있습니다.

새 MFP 의 전원을 켜고 네트워크에서 유효한 IP 주소를 검색할 수 없는 경우 자동으로 기본 IP 주소가 할당됩니다. 기본 IP 주소는 MFP 가 연결되는 네트워크의 유형에 따라 다릅니다. 소규모 개인 네트워 크에서는 링크 로컬 주소 지정이라는 기술을 사용하여 169.254.1.0 부터 169.254.254.255 범위의 유효 한 고유 IP 주소를 할당합니다. MFP 에 구성된 IP 주소는 MFP 의 네트워크 구성 페이지를 통해 알 수 있습니다.

DHCP(동적 호스트 구성 프로토콜)

DHCP 는 특정 장치 그룹이 DHCP 서버가 유지 관리하는 일련의 IP 주소를 사용할 수 있게 합니다. 장 치나 호스트는 서버에 요청을 보내고 사용 가능한 IP 주소가 있으면 서버가 해당 장치에 이 주소를 지 정합니다.

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 정 보를 RAM 에 로드하기 위해선 Bootstrap 프로토콜을 통해 클라이언트로서 서버와 통신을 주고 받아야 합니다.

장치를 구성하기 위해 클라이언트는 최소한 장치의 하드웨어 주소(MFP 하드웨어 주소)를 포함한 부트 요청 패킷을 브로드캐스트합니다. 서버는 장치가 구성해야 할 정보를 포함한 부트 응답 패킷으로 응답 합니다.

서브넷

조직에 특정 네트워크 클래스에 대한 IP 네트워크 주소가 할당되면 해당 위치에 존재하는 둘 이상의 네 트워크에 주소가 부여되지는 않습니다. 로컬 네트워크 관리자는 서브넷을 사용해 네트워크를 여러 개 의 서브네트워크로 나눌 수 있습니다. 하나의 네트워크를 다수의 서브넷으로 분할하면 성능이 향상되 고 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 체 계입니다. 특정 네트워크 클래스에서 일반적으로 노드를 확인하기 위해 사용되는 IP 주소 부분이 대신 서브네트워크를 확인하는 데 사용됩니다. 서브넷 마스크는 서브네트워크용으로 사용되는 부분과 노드 를 확인하기 위해 사용되는 부분을 지정하기 위해 각각의 IP 주소에 적용됩니다. 서브넷 마스크 데이 터 획득에 대한 자세한 내용은 정적 IP 주소 수동 구성을 참조하십시오.

표 11-5 예: 서브넷 마스크 255.255.0.0 클래스 A 네트워크에 적용

클래스 A 네트워크 주소	네트워크 15	xxx	xxx	ххх
서브넷 마스크	255	255	0	0
서브넷 마스크가 적용된 IP 주소 필드	네트워크	서브넷	호스트	호스트

표 11-5 예: 서브넷 마스크 255.255.0.0 클래스 A 네트워크에 적용 (계속)

클래스 A 네트워크 주소	네트워크 15	xxx	xxx	xxx
서브넷 1 의 노드 IP 주소 예	210	1	25	7
서브넷 254 의 노드 IP 주소 예	210	254	64	2

위의 예에서 클래스 A IP 네트워크 주소 210 은 회사 ABC 에 할당되었습니다. ABC 사의 사이트에 네트워크를 추가하기 위해 서브넷 마스크 255.255.0.0 이 사용됩니다. 이 서브넷 마스크는 IP 주소의 두번째 바이트가 최대 254 개의 서브넷을 확인하기 위해 사용될 것임을 지정합니다. 이러한 주소 지정을통해 각각의 장치는 자체 서브넷에서 고유하게 증명되지만 회사 ABC 는 할당된 주소 공간을 훼손하지 않고 최대 254 개까지의 서브네트워크를 수용할 수 있습니다.

게이트웨이

네트워크를 서로 연결하기 위해선 게이트웨이가 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. 보통 게이트웨이 IP 주소는 192.168.0.1 입니다. 게이트웨이 데이터 획득에 대한 자세한 내용은 정적 IP 주소 수동 구성을 참조하십시오.

기본 게이트웨이

기본 게이트웨이는 지정하지 않을 경우 네트워크 간에 패킷을 이동시키기 위해 사용되는 게이트웨이로서, IP 주소에 의해 지정됩니다.

여러 대의 게이트웨이가 존재하면 기본 게이트웨이는 보통 가장 가까이에 있는 첫 번째 게이트웨이의 주소입니다. 게이트웨이가 존재하지 않으면 기본 게이트웨이는 보통 네트워크 노드(예: 워크스테이션 이나 MFP)의 IP 주소를 가정합니다.

문제 해결

MFP 가 켜져 있고 온라인인지 확인합니다

다음 항목을 점검하여 MFP 가 인쇄할 준비가 되었는지 확인합니다.

네트워크와 MFP 통신 문제 해결

MFP 가 네트워크와 통신하고 있는지 확인하려면 다음 사항을 점검하십시오. 이 정보는 사용자가 네트워크 구성 페이지를 이미 인쇄한 것으로 가정합니다. <u>네트워크 페이지(HP Color LaserJet CM1017 MFP 만 해당)</u>를 참조하십시오.

1. 네트워크 케이블이 제대로 연결되었습니까?

MFP 가 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. MFP 뒷면의 포트 연결부 옆에 있는 주황색의 활성 표시등이 깜박이고 녹색 연결 상태 표시등이 켜져 있어야 합니다.

- 2. 네트워크 하드웨어 구성 페이지의 정보를 검토합니다. 네트워크 하드웨어 섹션부터 검토하십시오.
 - 초기화하는 중: 프린터에 유효한 IP 주소가 지정되지 않은 경우 4 분간 기다렸다가 네트워크 하드웨어 구성 페이지를 다시 인쇄합니다.
 - 연결되지 않음: 프린터 케이블이 프린터에 연결되지 않았거나 케이블에 결함이 있습니다. 네트워크 케이블을 교체하고 네트워크에 제대로 연결되었는지 확인합니다. 허브나 스위치가 켜져 있고 제대로 작동하는지 확인합니다.
 - 연결됨: 프린터가 BOOTP, DHCP 또는 AUTOIP 에서 TCP/IP 주소를 할당받았습니다.
 - 중복된 IP 주소가 감지됨: 다른 네트워크 장치에 동일한 IP 주소가 할당되었습니다. 이 문제를 해결하려면 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

네트워크 하드웨어 구성 페이지의 TCP/IP 섹션에서 다음의 방법별로 구성된 IP 를 검토합니다.

- 수동: 사용자가 정보를 입력합니다. TCP/IP 주소, 서브넷 마스크 및 기본 게이트웨이가 정확한지 확인합니다.
- DHCP: DHCP(동적 호스트 구성 프로토콜) 서버가 TCP/IP 주소를 자동으로 할당합니다.
- BOOTP: BOOTP 서버를 사용하여 TCP/IP 주소를 수동으로 할당합니다.
- AUTOIP: 링크 로컬 연결(DHCP 또는 BOOTP 서버 사용 불가)에 할당된 기본 주소입니다.
- 3. MFP 에 대해 "ping" 테스트를 수행할 수 있습니까?

명령 프롬프트를 사용하여 컴퓨터에서 MFP 로 ping 테스트를 수행하십시오. 예를 들면 다음과 같습니다.

ping 192.168.0.10

테스트가 RTT (Round-trip-time)를 표시하는지 확인하십시오.

MFP 에 대해 ping 테스트가 성공적으로 실행되면 MFP 의 IP 주소 구성이 워크스테이션에 대해 정확한지 확인하십시오. 정확한 경우 MFP 소프트웨어를 제거하고 다시 설치합니다.

ping 명령이 실패하면 네트워크 허브가 켜져 있는지 확인하고 네트워크 설정, MFP 및 컴퓨터가 모두 같은 네트워크에 대해 구성되어 있는지 확인하십시오.

4. 다른 MFP 에서 인쇄 작업을 수행할 수 있습니까?

인쇄할 수 있는 경우 문제는 워크스테이션에 있습니다. 두 워크스테이션의 네트워크 설정이 동일한지 확인하십시오.



주의 동일한 네트워크에 있는 두 개의 네트워크 장치에 동일한 TCP/IP 주소를 할당하지 마십시오.

5. 네트워크 통신 문제가 1~3 단계를 수행해도 해결되지 않거나 다른 사용자가 인쇄할 수 없는 경우 제어판에서 Restore defaults 을 선택하여 모든 네트워크 구성 설정을 기본값으로 초기화합니다. MFP 의 전원이 자동으로 꺼졌다가 켜지고 난 후 4~6 분을 기다렸다가 네트워크 기능이 제대로 작동하는지 확인하십시오. 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

12 방법

여기에서는 HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 시리즈로 기본 작업을 수행하는 방법에 대해 다룹니다.

- 제어판 및 기타 설정: 방법
- <u>제어판 메뉴</u>
- 인쇄: 방법
- 복사 및 스캔: 방법
- 사진: 방법(HP Color LaserJet CM1017 MFP 만 해당)
- 네트워크: 방법(HP Color LaserJet CM1017 MFP 만 해당)
- 유지보수: 방법

KOWW 111

제어판 및 기타 설정: 방법

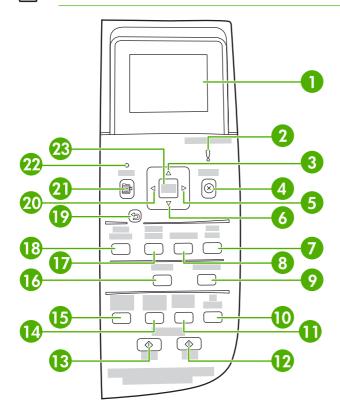
여기에서는 제어판 설정에 대해 다룹니다.

HP Color LaserJet CM1017 MFP 의 제어판 기능

HP Color LaserJet CM1017 MFP 의 제어판에는 다음과 같은 표시등과 버튼이 있습니다.



주 스캔 대상 및 스캔 시작 버튼을 동시에 누르면 데모 페이지가 인쇄됩니다.



1 메시지, 메뉴 및 소모품 게이지가 표시되는 그래픽 디스플레이입니다.

소모품 게이지: 토너 카트리지의 소모량을 표시합니다. MFP 가 경고 없이 준비 상태를 표시하거나 토너 카트리지 또는 여러 소모품과 관련된 경고나 오류 메시지를 표시할 때 나타납니다. 소모품이 비어 있을 경우 게이지가 비어 있음으로 표시됩니다. 게이지가 깜박이면 한 가지 소모품이 비어 있음을 나타냅니다. 이러한 메시지는 다음과 같은 경우에 표시될 수 있습니다.

- 카트리지가 없는 경우
- 카트리지가 잘못 장착된 경우
- 카트리지에 오류가 있는 경우
- 일부 HP 비정품 카트리지를 사용하고 있는 경우



주의 HP 비정품 소모품이 비어 있는 경우 인쇄를 계속할 수 있습니다. MFP 가 손상되지 않도록 하려면 HP 비정품 소모품의 상태를 자주 확인하십시오. Hewlett-Packard 제한 보증서를 참조하십 시오.

	주 소모품이 없거나 소모품이 HP 정품이 아니거나 MFP 에서 상태를 확인하고 있는 중인 경우화면에 "?"가 표시될 수 있습니다.
2	주황색 활성 표시등: 오류가 발생했습니다. 프린터 점검이 필요합니다.
3	위쪽 화살표(^): 기본 메뉴 시스템으로 들어가거나 이전 메뉴 항목 또는 선택 목록의 이전 항목으로 이동합 니다.
4	취소(X): 준비 표시등이 깜박이면 이 버튼을 눌러 인쇄 작업을 취소합니다. 제어판 메뉴를 종료할 때도 이 버튼을 누르십시오.
5	오른쪽 화살표(>): 다음 하위 메뉴로 이동하거나 메뉴 선택 목록의 다음 값으로 이동합니다. 커서를 한 위치 앞으로 이동하거나 숫자를 늘릴 때도 사용할 수 있습니다.
6	아래쪽 화살표(v): 현재 메뉴 항목 아래의 메뉴 항목으로 이동합니다.
7	사진 시작: 한 장 이상의 사진을 인쇄합니다.
8	교정지: 전체사진보기 용지를 인쇄합니다.
9	스캔 시작: 이전에 선택한 전자 메일 또는 대상 폴더로 스캔을 시작합니다. 대상이 지정되지 않아도 스캔 작업을 시작할 수 있습니다.
10	매수: 복사 매수를 늘리거나 줄이려면 탐색 화살표를 누릅니다.
11	밝게/어둡게: 더 밝게 복사하려면 왼쪽 화살표를 누르고 더 어둡게 복사하려면 오른쪽 화살표를 누릅니다.
12	컬러 복사 작업을 시작하려면 <mark>복사 시작 - 색상</mark> 을 누릅니다.
13	흑백 복사 작업을 시작하려면 복사 시작 - 검정을 누릅니다.
14	축소/확대: 임시적인 복사/크기 변경 사항 목록을 표시합니다.
15	복사 기능: 복사 기능 메뉴를 표시합니다.
16	스캔 대상: 미리 구성된 폴더 및 전자 메일 대상 목록을 표시합니다. 새 대상을 만들려면 워크스테이션 에서 스캔 대상을 설정합니다.
17	사진 선택: 한 장 이상의 사진을 선택하려면 이 버튼을 누릅니다.
18	사진 기능: 사진 기능을 탐색하여 선택하려면 이 버튼을 누릅니다.
19	이전 메뉴 또는 메뉴 항목으로 돌아가기: 이전 메뉴 화면 또는 현재 메뉴 구조의 한 단계 뒤로 돌아갑니 다.
20	왼쪽 화살표 (<): 이전 하위 메뉴로 이동하거나 메뉴 선택 목록의 이전 값으로 이동합니다. 커서를 한 위치 뒤로 이동하거나 이전 문자를 삭제하거나 숫자를 줄일 때도 사용할 수 있습니다.
21	메뉴: 기본 메뉴 구조를 엽니다.
22	준비 표시등(녹색): MFP 에서 인쇄 작업을 진행할 수 있을 때는 녹색 표시등이 깜박임 없이 켜져 있고, MFP 에서 인쇄 데이터를 수신할 때는 녹색 표시등이 깜박입니다.
23	입력:
	• 메뉴 항목을 선택합니다.
	• 일부 프린터 오류를 해결합니다.
	• HP 비정품 소모품의 사용을 승인합니다.

 KOWW
 제어판 및 기타 설정: 방법
 113

그래픽 디스플레이 사용(HP Color LaserJet CM1017 MFP)

컬러 그래픽 디스플레이에는 메뉴, 사진 및 메시지가 표시됩니다. 디스플레이를 들어 올려 보기 좋은 각도로 조정할 수 있습니다. 제어판 메뉴를 탐색하고 인쇄할 사진을 선택하려면 제어판의 화살표를 사 용하십시오. 상태 및 오류 메시지는 화면에 표시됩니다.

60 분 동안 아무 작업도 수행하지 않으면 컬러 그래픽 디스플레이가 절전 모드로 전환되고 화면이 완전히 꺼집니다. 제어판 버튼을 누르거나 메모리 카드를 삽입하거나 연결된 컴퓨터에서 HP 복합기에 액세스하는 등의 작업을 수행하면 디스플레이가 다시 켜집니다.

제어판의 화살표를 사용하여 HP Color LaserJet CM1017 MFP 탐색

- 모든 제어판 메뉴를 탐색하려면 위쪽 화살표 또는 아래쪽 화살표를 누릅니다.
- 이전 메뉴로 돌아가려면 뒤로를 누릅니다.
- 항목을 선택하려면 입력을 누릅니다.

다음 작업을 완료하려면 왼쪽 화살표 또는 오른쪽 화살표를 누릅니다.

- 다양한 복사 및 사진 메뉴의 가로 스크롤 막대에서 값을 늘리거나 줄입니다.
- 메모리 카드에서 그래픽 디스플레이 사진을 검색합니다.
- IP 주소를 입력합니다.

제어판 메뉴

제어판 메뉴 사용

제어판 메뉴에 액세스하려면 다음 단계를 따릅니다.

- 1. 메뉴를 누릅니다.
- 2. HP Color LaserJet CM1015 MFP 에서 왼쪽 화살표 또는 오른쪽 화살표를 눌러 목록을 탐색합니다. HP Color LaserJet CM1017 MFP 에서 위쪽 화살표 또는 아래쪽 화살표를 눌러 목록을 탐색합니다.
- 적절한 옵션을 선택하려면 입력을 누릅니다.
- 작업을 취소하거나 준비 상태로 돌아가려면 취소를 누릅니다.
- 이전 메뉴로 이동하려면 뒤로를 누릅니다.

제어판 메뉴 맵

제어판 기본 메뉴에서 다음 메뉴를 사용할 수 있습니다.

- 기본 복사 품질을 구성하려면 **Copy setup** 메뉴를 사용합니다.
- 프린터 정보를 제공하는 보고서를 인쇄하려면 **Reports** 메뉴를 사용합니다.
- 사진 인쇄를 위한 기본값을 구성하려면 **Photo setup** 메뉴를 사용합니다.
- 기본 프린터 설정을 구성하려면 **System setup** 메뉴를 사용합니다. **System setup** 에는 여러 하위 메뉴가 있습니다. 아래 표에 각 하위 메뉴에 대한 설명이 나와 있습니다.
- 기본 설정을 복원하거나, 프린터를 청소하거나, 출력 품질에 영향을 미치는 특수 모드를 활성화하 려면 **Service** 메뉴를 사용합니다.
- 네트워크 설정을 구성하려면 Network config. 메뉴를 사용합니다.

표 12-1 복사 설정 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
Default Quality			기본 복사 품질을 설정합니 다.
Default light/dark			기본 명암대비 옵션을 설정합 니다.
Default Reduce/Enlarge			복사된 문서의 축소 또는 확대 비율의 기본값을 설정합니다.
Default # of copies			기본 복사 매수를 설정합니 다.
Advanced	Color Balance	빨강색	출력 시 이러한 색의 양을 늘
		녹색	리거나 줄입니다.
		파랑색	
	Background		복사 시 배경색을 늘리거나 줄 입니다.

KOWW 제어판 메뉴 115

<u>표 12-1</u> 복사 설정 메뉴 (계속)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
	Contrast		복사 시 흑백 간의 차이를 늘 리거나 줄입니다.
	Lightness		복사 시 배경색을 늘리거나 줄 입니다.
	Grayness		흑백 원본의 컬러 복사 시 해 당 색을 늘리거나 줄입니다.
	Sharpen		복사 시 세부 묘사 정도를 늘 리거나 줄입니다.
	Restrict color		컬러 복사의 설정/해제 여부를 선택합니다.
Restore defaults			사용자 정의된 모든 복사 설정 을 제조시 기본값으로 설정합 니다.

표 12-2 보고서 메뉴

메뉴 항목	설명	
Demo page	인쇄 품질을 시험하는 컬러 페이지를 인	
	쇄합니다.	
Menu structure	제어판 메뉴 레이아웃 맵을 인쇄합니다. 각 메뉴의 현재 설정이 표시됩니다.	
Configuration report	모든 프린터 설정 목록을 인쇄합니다. 프 린터가 네트워크에 연결되어 있는 경우 네트워크 정보가 함께 제공됩니다.	
Supplies status page	각 토너 카트리지의 상태를 인쇄합니다. 다음의 정보를 제공합니다.	
	• 남은 예상 페이지 수	
	• 일련 번호	
	• 인쇄된 페이지 수	
Network report	다음의 상태를 표시합니다.	
	• 네트워크 하드웨어 구성	
	• 사용 가능한 기능	
	• TCP/IP 및 SNMP 정보	
	• 네트워크 통계	
Usage page	MFP 에서 인쇄된 페이지 수를 표시합니 다.	
PCL font list	설치된 모든 PCL 글꼴 목록을 인쇄합니 다.	
PS font list	설치된 모든 PS 글꼴 목록을 인쇄합니 다.	

표 **12-2** 보고서 메뉴 (계속)

메뉴 항목	설명
PCL6 font list	설치된 모든 PCL6 글꼴 목록을 인쇄합니 다.
Service page	청소 모드를 시작하고 제조시 기본값을 복원합니다.

표 12-3 사진 설정 메뉴(HP Color LaserJet CM1017 MFP 에서만 사용 가능)

메뉴 항목	설명	
Default image size 기본 이미지 크기를 설정합니다.		
Default light/dark		
Default # of copies	기본 복사 매수를 설정합니다.	
Default output color	기본 출력 색상을 설정합니다.	
Restore defaults	모든 사진 항목을 제조시 기본값으로 재설정합니다. 시스템이 다시 시작되지 않습니다.	

표 12-4 시스템 설정 메뉴

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
Language			제어판에 표시되는 메시지와 프린터 보고서가 출력되는 언 어를 선택합니다.
Paper setup	Default paper size	Letter	내부 보고서를 인쇄하거나 크 기를 지정하지 않은 모든 인쇄
		A4	작업에서 사용할 크기를 선택
		Legal	합니다.
	Default paper type	사용 가능한 용지 종류 목록을 표시합니다.	내부 보고서를 인쇄하거나 종 류를 지정하지 않은 모든 인쇄 작업에서 사용할 종류를 선택 합니다.
	Tray 1	Paper size	표시된 목록에서 용지함 1 에 서 사용할 기본 크기와 종류를
		Paper type	서 사용될 기준 크기과 승규들 선택합니다.
	Tray 2	Paper size	표시된 목록에서 용지함 2 에
		Paper type	서 사용할 기본 크기와 종류를 선택합니다.
	Tray 3(선택 사항)	Paper size	표시된 목록에서 선택 사항 용
		Paper type	지함 3 에서 사용할 기본 크기 와 종류를 선택합니다.
	Paper-out action	Wait forever	사용할 수 없는 크기나 종류의
		Override	용지가 인쇄 작업에 필요할 때 나 지정한 용지함이 비어 있을
		Cancel job	때 프린터가 수행할 작업을 선 택합니다.
			올바른 용지를 넣을 때까지 프 린터가 대기하도록 하려면

KOWW 제어판 메뉴 117

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
			Wait forever 를 선택합니다. 기본 설정을 선택하려면 입력 을 누릅니다.
			지정한 지연 시간이 지날 경우 다른 크기의 용지에 인쇄하려면 Override 를 선택합니다.
			지정한 지연 시간이 지날 경우 인쇄 작업을 자동으 로 취소하려면 Cancel job 을 선택합니다.
			Override 또는 Cancel job 을 선택하면 제어판에 지연 시간(초)을 묻는데시지가 나타납니다. 오른쪽 화살표를 눌러 시간을 최대 3,600 초까지 늘릴 수 있습니다. 시간을 줄이려면 왼쪽 화살표를 누릅니다.
Print quality			
	Calibrate color	Calibrate now	Calibrate now: 프린터에서 즉시 교정 작업을 실행하도록
		Power-on calibration	합니다. 작업이 진행되고 있을 경우에는 해당 작업이 끝나면 교정 작업이 실행됩니다. 오류 메시지가 표시되면 작업을 계 속하기 전에 해당 오류를 해결 합니다.
			Power-on calibration: 전원을 변호 얼마 만에 프린터에서 교정 작업을 실행할지 선택합니다. 기본 설정은 15 분입니다.
	Cartridge low		카트리지가 거의 비어 있음을 알립니다.
	Replace supplies		소모품 교체 메시지를 표시합 니다.
Courier font			Courier 글꼴 값을 선택합니 다.
표 12−5 서비스 메뉴			
메뉴 항목		설명	
Cleaning mode			른 자국이 나타날 경우 프린터를 경로에서 먼지와 넘친 토너를
			에 일반 용지를 넣고 입력을 눌 시지가 표시됩니다. 청소를 마

118 12 장 방법 KOWW

칠 때까지 기다립니다. 출력된 용지는 버립니다.

표 12-5 서비스 메뉴 (계속)

메뉴 항목	설명
Restore defaults 사용자 정의된 모든 설정을 제조시 기본값으로 설정	
USB speed	
Less paper curl	인쇄된 페이지가 계속 말릴 경우 이 옵션을 선택하면 프린터 가 용지 말림을 줄이는 모드로 설정됩니다.
	기본 설정은 Off 입니다.
Archive print	장기간 보관할 페이지를 인쇄할 경우 이 옵션을 선택하면 프 린터가 토너 번짐과 먼지를 줄이는 모드로 설정됩니다.
	기본 설정은 Off 입니다.

표 12-6 네트워크 구성 메뉴(HP Color LaserJet CM1017 MFP 시리즈에서만 사용 가능)

메뉴 항목	하위 메뉴 항목	설명
TCP/IP configuration	자동	모든 TCP/IP 설정을 자동으로 구성하 려면 Automatic 을 선택합니다.
	수동	IP 주소, 서브넷 마스크 및 기본 게이트웨 이를 수동으로 구성하려면 Manual 을 선 택합니다.
		제어판에 각 주소 섹션에 값을 지정하라는 메시지가 나타납니다. 값을 늘리려면 오른쪽 화살표를 누릅니다. 값을 줄이려면 왼쪽 화살표를 누릅니다. 입력을 눌러 값을 수락하고 커서를 다음 필드로이동합니다.
		주소를 지정하면 다음 주소로 이동하기 전에 해당 주소를 확인하라는 메시지가 표시됩니다. 세 주소를 모두 설정하면 프 린터가 자동으로 다시 시작됩니다.
		모든 TCP/IP 설정을 기본값으로 복원하 려면 Reset TCP/IP 을 선택합니다.
Link speed	자동	프린터가 네트워크에 대한 정확한 연결 속도를 자동으로 감지합니다. 필요할 경
	10T FULL	구 시청으로 되시됩니다. 글로벌 중 우 이 메뉴를 사용하여 수동으로 연결 속 도를 설정할 수 있습니다.
	10T Half	
	100TX Full	연결 속도를 설정하면 프린터가 자동으 로 다시 시작됩니다.
	100TX Half	
Memory card		메모리 카드 슬롯을 설정합니다.
Restore defaults		모든 네트워크 구성을 제조시 기본값으 로 재설정합니다.

KOWW 제어판 메뉴 119

인쇄: 방법

여기에서는 인쇄 관련 문제에 대해 다룹니다.

시스템 설정

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

- 장치 정보. 설명 및 담당자 등, MFP 에 대한 정보를 표시합니다.
- 용지 취급. 기본 용지 크기 및 기본 용지 종류와 같은 MFP 용지 취급 설정을 변경할 수 있습니다.
- 인쇄 품질. MFP 의 인쇄 품질 설정을 변경합니다.
- 인쇄 농도. 명암대비, 하이라이트, 중간 색조, 음영과 같은 인쇄 농도 설정을 변경합니다.
- 용지 종류. 레터헤드, 천공 또는 광택 용지 등, 각 용지 종류에 대한 MFP 모드 설정을 변경할 수 있습니다.
- 시스템 설정. MFP 언어 및 용지 걸림 해결 등. MFP 시스템 설정을 변경할 수 있습니다.
- 서비스. MFP 유지보수에 필요한 다양한 절차를 볼 수 있습니다.
- 장치 폴링. HP ToolboxFX 는 장치와 정기적으로 통신하여 장치 상태와 설정된 기능을 확인합니다.
- 설정 저장 및 복원. MFP 의 현재 설정을 컴퓨터에 파일로 저장할 수 있습니다. 이 파일을 사용하여 동일한 설정을 다른 프린터 또는 MFP 에 로드하거나 나중에 이 설정으로 복원할 수 있습니다.
- **암호**. 설정할 경우 HP ToolboxFX 시스템 설정, 전자 메일 알림 또는 네트워크 설정을 변경하려면 반드시 암호를 입력해야 합니다.

장치 정보

나중에 MFP 에 관해 참조할 수 있도록 HP ToolboxFX 장치 정보를 저장하십시오. 이 필드에 입력된 정보는 구성 페이지에 나타납니다. 이 필드에는 모든 문자를 입력할 수 있습니다.



주 변경 사항을 적용하려면 **적용**을 누르십시오.

용지 취급

HP ToolboxFX 용지 취급 옵션을 사용하여 기본 설정을 구성합니다. 이 옵션은 제어판의 **System setup** 및 **Paper setup** 메뉴에서 사용 가능한 옵션과 동일합니다. 자세한 내용은 <u>제어판 메뉴</u>를 참조하십시오.

용지가 떨어졌을 경우 세 가지 옵션을 통해 인쇄 작업을 처리할 수 있습니다.

- Wait for paper to be loaded(용지를 넣을 때까지 대기)를 선택합니다.
- Paper out action(용지 없음 작업) 드롭다운 목록에서 취소를 선택하여 인쇄 작업을 취소합니다.
- Paper out time(용지 없음 시간) 드롭다운 목록에서 Override 를 선택하여 인쇄 작업을 다른 용 지함으로 보냅니다.

Paper out time(용지 없음 시간) 필드는 사용자가 선택한 작업을 처리하기 전에 기다리는 시간을 지정합니다. 0 - 3,600 초 사이를 지정할 수 있습니다.



<mark>주</mark> 변경 사항을 적용하려면 **적용**을 누르십시오.

인쇄 품질

HP ToolboxFX 인쇄 품질 옵션을 사용하여 인쇄 작업의 모양을 개선할 수 있습니다. 제어판의 System setup 및 Print quality 메뉴에서도 동일한 옵션을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 <u>제어판</u>메뉴를 참조하십시오.

다음 옵션은 인쇄 품질을 제어합니다.

- 색상 교정
 - 전원 켜짐 교정
 - 교정 시기
 - 지금 교정
- 그레이스케일 인쇄

그레이스케일 인쇄 옵션	설명
해상도	평균적인 인쇄 작업은 600 해상도를 선택하고 고급 품질 인쇄 작업은 Fast Res 1200 을 선택합니다. 최고급 인쇄 작업을 위해 ProRes 1200 을 선택하십시오. 단 인쇄 시간이 더오래 걸립니다.
REt	인쇄 품질 향상을 위해 HP 에서 제공하는 REt 를 사용합니다.



<mark>주</mark> 변경 사항을 적용하려면 **적용**을 누르십시오.

인쇄 농도

인쇄 농도 설정을 사용하여 이미지, 페이지 및 문서에서 청록, 자홍, 노랑, 검정 토너의 농도(양)를 세부조정할 수 있습니다.

인쇄 농도 설정	설명
СНЫ	대비는 밝은(하이라이트) 색상과 어두운(음영) 색상 간의 농도 차이를 나타냅니다. 연한 색상과 진한 색상의 차이를 증가시 키려면(음의 하이라이트 조정 및 양의 음영 조정과 같음) 양의 명암대비 설정을 사용합니다. 연한 색상과 진한 색상의 차이 를 감소시키려면(양의 하이라이트 조정 및 음의 음영 조정과 같음) 음의 명암대비 설정을 사용합니다.
하이라이트	하이라이트 색상은 백색에 가까운 색상입니다. 하이라이트 색상을 더 진하게 만들려면 양의 하이라이트 설정을 사용하고 하이라이트 색상을 연하게 만들려면 음의 하이라이트 설정을 사용합니다. 이 조정은 중간 색조 또는 음영 색상에 영향을 주지않습니다.
중간 색조	중간 색조는 백색과 단순색 농도의 중간 정도 색상입니다. 중 간 색조 색상을 더 진하게 만들려면 양의 중간 색조 설정을 사 용하고 중간 색조 색상을 연하게 만들려면 음의 중간 색조 설

KOWW 인쇄: 방법 121

인쇄 농도 설정	설명
	정을 사용합니다. 이 조정은 중간 색조 또는 음영 색상에 영향을 주지 않습니다.
음영	음영 색상은 단순색 농도에 가까운 색상입니다. 음영 색상을 더 진하게 만들려면 양의 음영 설정을 사용하고 음영 색상을 연하게 만들려면 음의 음영 설정을 사용합니다. 이 조정은 하 이라이트 또는 중간 색조 색상에 영향을 주지 않습니다.

시스템 암호 설정

HP ToolboxFX 를 사용하여 시스템 암호를 설정합니다.

1. HP ToolboxFX 를 열고 시스템 설정을 누릅니다.



주 이미 MFP 에 암호가 설정되어 있는 경우, 암호를 입력하라는 메시지가 나타납니다. 암호를 입력하고 **적용**을 누릅니다.

- 2. 암호를 누릅니다.
- 3. **암호** 입력란에 설정할 암호를 정확하게 입력하고 **암호 확인** 입력란에 동일한 암호를 입력하여 선택을 확인합니다.
- 4. 적용을 눌러 암호를 저장합니다.

시스템 암호 제거 방법

1. HP ToolboxFX 를 열고 시스템 설정을 누릅니다.



주 이미 MFP 에 암호가 설정되어 있는 경우, 암호를 입력하라는 메시지가 나타납니다. 암호를 입력하고 **적용**을 누릅니다.

- 2. 암호를 누릅니다.
- 3. 암호 필드 및 암호 확인 필드에서 문자를 삭제합니다.
- 4. 적용을 눌러 암호를 제거합니다.

모든 MFP 설정을 제조시 기본값으로 재설정하는 방법

암호를 잊어버린 경우 다음 단계에 따라 모든 MFP 설정을 제조시 기본값으로 재설정합니다.



경고! 아래 단계를 따를 경우 암호가 지워지며 MFP 설정에 대한 변경 사항이 모두 사라집니다.

- 1. 제어판에서 메뉴를 누릅니다.
- 2. 탐색 화살표를 눌러 Service 메뉴를 선택합니다.
- 3. 입력을 누릅니다.
- 4. 탐색 화살표를 눌러 Restore defaults 메뉴를 선택합니다.
- 5. 입력을 누릅니다.
- 6. 입력을 다시 눌러 기본값 복원을 확인합니다.

용지 종류

HP ToolboxFX 의 용지 종류 옵션을 사용하여 다양한 용지 종류에 대응하는 인쇄 모드를 구성합니다. Restore modes(모드 복원)를 선택하면 모든 모드가 초기 기본값으로 돌아갑니다.



<mark>주</mark> 변경 사항을 적용하려면 **적용**을 누르십시오.

시스템 설정

HP ToolboxFX 시스템 설정 옵션을 사용하여 기타 인쇄 설정을 구성합니다. 이러한 설정은 제어판에서 사용할 수 없습니다.



주 변경 사항을 적용하려면 **적용**을 누르십시오.

서비스

인쇄 작업 도중 MFP 내부에 용지, 토너, 먼지 찌꺼기가 쌓일 수 있습니다. 시간이 지나면 이로 인해 토너 얼룩이나 번집과 같은 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다. HP ToolboxFX 는 용지 경로를 간편하게 청소할 수 있도록 지원합니다. 자세한 내용은 HP ToolboxFX 를 사용한 용지 경로 청소</u>를 참조하십시오.

장치 폴링 페이지

HP ToolboxFX 는 장치와 정기적으로 통신하여 장치 상태 및 설정된 기능을 확인합니다. 팝업 경고를 끄거나 장치에 있는 스캔 대상 및 스캔 시작 버튼을 끄려면 폴링 페이지를 사용합니다.

인쇄 설정

HP ToolboxFX 인쇄 설정 폴더에는 다음 기본 페이지로 연결되는 링크가 있습니다.

인쇄

HP ToolboxFX 인쇄 설정 옵션을 사용하여 모든 인쇄 기능 설정을 구성합니다. 이 옵션은 제어판의 **Print settings** 메뉴에서 사용 가능한 옵션과 동일합니다. 자세한 내용은 <u>제어판 메뉴</u>를 참조하십시오.



<mark>주</mark> 변경 사항을 적용하려면 **적용**을 누르십시오.

PCL5c

다음 PCL5c 설정을 구성합니다.

- 글꼴 번호
- 글꼴 피치
- 글꼴 포인트 크기
- 기호 세트
- CR 을 LF 에 추가
- 양식 길이

KOWW 인쇄: 방법 123

PostScript

PostScript 인쇄 언어를 사용할 때 PostScript 옵션을 사용합니다. PostScript 오류 인쇄 옵션이 설정되어 있을 경우, PostScript 오류가 발생하면 PostScript 오류 페이지가 자동으로 인쇄됩니다.



주 변경 사항을 적용하려면 **적용**을 누르십시오.

메모리 카드(HP Color LaserJet CM1017 MFP 만 해당)

메모리 카드를 사용할 때 다음 세 가지 HP ToolboxFX 메모리 카드 옵션을 사용하여 인쇄 설정을 구성합니다.

- 사진 이미지 크기. 드롭다운 목록에서 인쇄할 사진 크기를 선택합니다.
- 사진 매수. 각 이미지를 인쇄할 매수를 입력합니다(0 99).
- 사진 출력 색상. 드롭다운 목록에서 컬러 또는 흑백을 선택합니다.

메모리 카드 사용 확인란을 클릭하여 설정을 저장합니다.

인쇄 작업 제어

인쇄 설정을 변경할 때는 변경이 적용되는 우선순위 계층 구조를 따릅니다. (명령 및 대화 상자의 이름은 소프트웨어 프로그램에 따라 다를 수 있습니다.)

- 응용 프로그램 설정 대화 상자. 소프트웨어 프로그램의 파일 메뉴에서 응용 프로그램 설정이나 그와 유사한 명령을 누르면 이 대화 상자가 열립니다. 이 대화 상자는 작업 중인 프로그램의 일부입니다. 여기에서 변경된 설정은 다른 곳에서 변경된 설정보다 우선 순위가 가장 높습니다.
- 인쇄 대화 상자. 소프트웨어 프로그램의 파일 메뉴에서 인쇄, 인쇄 설정 또는 그와 유사한 명령을 누르면 이 대화 상자가 열립니다. 이 대화 상자도 프로그램의 일부지만, 응용 프로그램 설정 대화 상자보다 우선순위가 낮습니다. 인쇄 대화 상자에서 변경된 설정은 응용 프로그램 설정 대화 상자 에서 변경된 설정보다 우선 순위가 *낮습니다*. 여기에서 변경된 설정은 프린터 드라이버에서 변경 된 설정보다 우선 순위가 *높습니다*.
- **프린터 드라이버**. 프린터 드라이버는 **인쇄** 대화 상자에서 **등록 정보**를 누르면 열립니다. 여기에서 변경된 설정은 다른 곳에서 변경된 설정보다 우선 순위가 가장 *낮습니다*.

인쇄 용지 설정 선택

작업을 프린터로 보내면 프린터 드라이버가 용지를 프린터로 가져올 용지함을 결정합니다. 기본적으로 프린터는 용지함을 자동으로 선택하지만, 소스, 종류 및 크기라는 세 가지 사용자 지정 설정에 따라 특정 용지함을 선택할 수 있습니다. 이러한 설정은 응용 프로그램 설정 대화 상자, 인쇄 대화 상자 또는 프린터 드라이버에서 사용할 수 있습니다.

설정	설명
소스	사용자 지정 용지함에서 용지를 가져오도록 프린터에 명령합니다. 용지함에 들어 있는 용지 종류나 크기에 관계 없이 사용자가 선택한 용지함의 용지에 인쇄됩니다. 그러나 선택한 용지함에 대한 용지 종류 또는 크기가 HP ToolboxFX 에서 구성되었고 인쇄 작업과 그러한 구성이 일치하지 않는 경우, 프린터는 자동으로 인쇄하지 않습니다. 인쇄를 시작하려면, 선택된용지함에 용지 종류 또는 크기 설정이 올바른 용지를 넣으십

설정	설명	
	시오. 올바른 용지를 넣으면 인쇄가 시작됩니다. 프린터가 인 쇄를 시작하지 않으면 다음과 같이 하십시오.	
	 용지함 구성이 인쇄 작업의 용지 크기 또는 종류와 일치 하는지 확인합니다. 	
	• 입력을 눌러 프린터가 다른 용지함에서 인쇄하도록 합니 다.	
종류 또는 크기	사용자가 선택한 종류나 크기의 용지가 들어있는 첫 번째 지함에서 용지를 가져오도록 프린터에 명령합니다. <i>레이. 나 투명 필름과 같은 특수 인쇄 용지는 항상 종류별로 인. 십시오</i> .	
	주 HP ToolboxFX 에서 용지함에 넣을 특정 종류 또는 크기의 용지를 구성하지 않은 경우 용지함에 용지를 넣고 페이지 설정 대화 상자, 인쇄 대화 상자 또는 프린터 드라이버 중 한 곳에서 종류 또는 크기 를 선택하십시오.	
	주 관리자나 일반 사용자는 지정한 종류 또는 크기에 맞게 사전 구성된 용지함에서 용지를 가져오도록 HP ToolboxFX 를 설정할 수 있습니다. 이 방법은 동일한 종류의 용지에 자주 인쇄할 때 유용합니다. 전용용지함은 인쇄에 맞게 이미 사전 구성되어 있습니다.	

프린터 드라이버 기능

일부 프린터 드라이버와 일부 운영 체제는 이러한 MFP 기능 중 일부를 지원하지 않습니다.

작업		드라이버 탭	옵션
사용자	정의 용지 설정	일반 용지	크기
그레이	스케일로 인쇄	컬러	그레이스케일로 인쇄
워터마	크 생성 및 사용	효과	워터마크
1993	주 Windows 2000 및 XP 환경에서 워터마크를 생성하려면 관리자 권한이 필요하지만 기존 워터마크를 문서에 추가하려면 관리자 권한이 필요하지 않습니다.		
한 장에 쇄)	여러 페이지 인쇄(N 페이지 인	완료	용지당 페이지 수
인쇄 전	에 문서 축소 또는 확대	효과	페이지에 맞추기
첫 페이	지를 다른 용지에 인쇄	용지/품질	적절한 용지 크기
색상 설정 변경		컬러	설정
빠른 설정 생성 및 사용. 빠른 설정을 사용하면 페이지 방향, n 페이지 인쇄 , 용 지함 등, 현재 프린터 드라이버 설정을 나 중에 사용할 수 있도록 저장할 수 있습니		전부. 나중에 설정을 가져오려면 완료 를 선택합니다.	

KOWW 인쇄: 방법 125

작업 드라이버 탭 옵션

다. 최대 30 개의 설정까지 저장할 수 있습니다.



주 Windows 2000 환경에서 빠른 설정을 저장하려면 관리자 권한이 필요합니다.

양면 인쇄(수동)는 양면 인쇄를 참조하십시오.

기본 프린터 드라이버 설정 복원

이 기능은 품질 문제가 발생하거나 올바른 용지함에서 인쇄 용지가 선택되지 않을 때 유용합니다. 프린터 드라이버의 **완료** 탭을 누르고 **빠른 설정** 대화 상자에서 **기본값**을 선택하십시오.

Windows 에서 인쇄

- 1. 용지를 넣습니다.
- 2. 응용 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **페이지 설정**을 누르거나 이와 유사한 명령을 누릅니다. 이 문서에 대한 설정이 올바른지 확인합니다.
- 3. 파일 메뉴에서 인쇄, 페이지 설정을 차례로 누르거나 이와 비슷한 명령을 누르십시오. 인쇄 대화 상자가 열립니다.
- 4. 올바른 MFP 를 선택하고 필요에 따라 설정을 변경합니다. 응용 프로그램 설정 대화 상자에서 이전에 구성한 설정(예: 페이지 크기 또는 방향 등)을 변경하지 마십시오.
- 5. 이 인쇄 작업을 표준 크기나 무게가 아닌 용지에 인쇄할 경우 <u>인쇄 용지 설정 선택</u>을 참조하십시 오.
- 6. 아직 수행하지 않은 경우 등록 정보를 누릅니다. 프린터 드라이버가 열립니다.
- 7. 여러 탭을 눌러 응용 프로그램 설정 또는 인쇄 대화 상자에 나타나지 않는 추가 설정을 구성합니다. 프린터 드라이버 설정에 대한 자세한 내용은 <u>프린터 드라이버 기능</u>을 참조하십시오.
- 8. 인쇄를 선택하여 인쇄하십시오.

프린터 드라이버 설정

프린터 드라이버는 인쇄 작업을 MFP에 보낼 때 사용자 지정 옵션을 통해 일반 인쇄 기능을 제어하는 소프트웨어 구성 요소입니다. 프린터 드라이버 설정의 변경 사항은 프로그램이 열려있는 동안 실행되 는 인쇄 작업에 대해 일시적일 수 있지만, 기본 설정을 변경하면 현재와 나중 작업에 모두 적용됩니 다.

운영 체제	현재 인쇄 작업 설정의 일시 변경	기본 설정의 영구 변경 1	구성 설정의 변경
			(예를 들어, 선택 사항 용지함을 추가하거 나, "수동 양면 인쇄 허용"과 같은 드라이 버 기능을 활성화하거나 비활성화)
Windows 2000 및 XP(기존 시작 메뉴)	터를 선택한 후 등록 정보 또는 기본	린터 또는 프린터 및 팩스 를 누릅니	시작 을 누르고 설정 을 가리킨 후 프린터 또는 프린터 및 팩스 를 누릅니다. 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누

운영 체제	현재 인쇄 작업 설정의 일시 변경	기본 설정의 영구 변경 1	구성 설정의 변경
			(예를 들어, 선택 사항 용지함을 추가하거 나, "수동 양면 인쇄 허용"과 같은 드라이 버 기능을 활성화하거나 비활성화)
	수 있으며 이 단계는 가장 일반적인 방법입니다.)	버튼으로 누르고 인쇄 기본 설정 을 누릅니다.	르고 등록 정보 를 누릅니다. 구성 탭을 누 릅니다.
Windows XP		른 후 프린터 이름 또는 아이콘을 마	시작, 프린터 및 팩스를 차례로 누릅니다. 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 등록 정보를 누릅니다. 구성 탭을 누릅니다.

¹ 기본 MFP 설정에 대한 액세스는 제한될 수 있으며 따라서 사용이 불가능할 수 있습니다.

특수 인쇄 용지

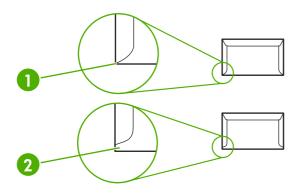
이 MFP 에서는 특수 용지를 사용하여 인쇄 작업을 수행할 수 있습니다.

용지함, 용지 방향 및 드라이버 설정에 대한 자세한 내용은 <u>특수 용지에 인쇄</u>를 참조하십시오.

봉투를 넣는 방법에 대한 지침을 보려면 <u>용지함 1 에 낱장 용지 넣기</u> 또는 <u>용지함 2 에 용지 넣기</u>를 참 조하십시오.

봉투

- 봉투를 평평하게 보관해야 합니다.
- 봉투가 서로 붙거나 주름이나 흠집, 손상이 있으면 안 됩니다. 걸쇠, 똑딱 단추, 창, 코팅 내면, 자체 부착 접착제, 기타 합성 물질이 있는 봉투는 사용하지 마십시오.
- 그림과 같이 봉합선이 봉투 모서리까지 이어져 있는 봉투만 사용하십시오.



- 1 사용 가능
- 2 사용 불가능
- 벗겨내는 접착 띠가 있거나 접는 면이 둘 이상 있는 봉투는 퓨저의 열과 압력을 견딜 수 있는 접 착제를 사용해야 합니다.



주의 이 지침을 따르지 않으면 용지 걸림이 일어날 수 있습니다.

KOWW 인쇄: 방법 127

레이블

레이블을 선택할 때는 각 구성 요소의 품질을 고려하십시오.

- 용지함, 용지 방향 및 드라이버 설정에 대한 자세한 내용은 특수 용지에 인쇄를 참조하십시오.
- 레이블과 그와 맞닿은 접착지의 크기가 동일한 레이블만 사용하십시오.
- 레이블을 평평하게 놓아야 합니다.
- 구김이나 기포가 있거나 손상된 레이블을 사용하지 마십시오.
- 레이블을 자르지 말고 사용하십시오. 이 MFP 는 부분적으로 잘린 레이블을 지원하지 않습니다.
- HP Color LaserJet 프린터에 사용하도록 지정된 레이블만 사용하십시오.

봉투를 넣는 방법에 대한 지침을 보려면 <u>용지함 1 에 낱장 용지 넣기</u> 또는 <u>용지함 2 에 용지 넣기</u>를 참 조하십시오.

투명 필름

- 투명 필름에 인쇄할 때는 용지함 1 또는 용지함 2 만 사용하십시오.
- 용지함, 용지 방향 및 드라이버 설정에 대한 자세한 내용은 특수 용지에 인쇄를 참조하십시오.
- MFP 에서 꺼낸 투명 필름은 평평한 표면에 놓으십시오.
- HP Color LaserJet 프린터에 사용하도록 지정된 투명 필름만 사용하십시오.



주의 MFP 가 손상되지 않도록 하려면 레이저 MFP 에 사용하도록 권장된 투명 필름만 사용하십시오. 부속품 및 소모품 정보를 참조하십시오.

LaserJet 인쇄용으로 설계되지 않은 투명 필름은 퓨저에서 녹을 수 있으며 퓨저를 손상시킬 수 있습니다.

광택지 및 인화지

- HP LaserJet 광택 용지와 인화지는 가장자리를 잡아야 합니다.
- 용지함, 용지 방향 및 드라이버 설정에 대한 자세한 내용은 <u>특수 용지에 인쇄</u>를 참조하십시오.
- HP Color LaserJet 프린터에 사용하도록 지정된 광택지와 인화지만 사용하십시오.

레터헤드 또는 양식 용지

- 양각 또는 엠보스 처리된 레터헤드는 사용하지 마십시오.
- 인쇄 롤러를 손상시키지 않는 불연성 잉크만 사용하십시오.
- 용지함, 용지 방향 및 드라이버 설정에 대한 자세한 내용은 <u>특수 용지에 인쇄</u>를 참조하십시오.

레터헤드를 넣는 방법에 대한 지침을 보려면 <u>용지함 1 에 낱장 용지 넣기</u> 및 <u>용지함 2 에 용지 넣기</u>를 참조하십시오.

중량지

- 이 MFP 용으로 권장된 용지 사양보다 무거운 용지는 사용하지 마십시오. 자세한 내용은 <u>이 MFP 에서 지원되는 용지</u>를 참조하십시오.
- 용지함, 용지 방향 및 드라이버 설정에 대한 자세한 내용은 <u>특수 용지에 인쇄</u>를 참조하십시오.

KOWW 인쇄: 방법 129

복사 및 스캔: 방법

여기에서는 복사 및 스캔 문제에 대해 다룹니다.

장치 제어판에서 스캔

장치 제어판에서 바로 스캔하려면 다음과 같이 하십시오.



주 장치에 연결된 컴퓨터를 반드시 켜야 합니다.

제어판에서 스캔 대상 버튼 프로그래밍

제어판에서 <u>스캔</u> 대상 버튼을 사용하려면 먼저 전자 메일 주소와 폴더를 설정해야 합니다. HP Solutions Center 를 사용하여 스캔 작업을 위한 전자 메일과 폴더를 프로그래밍합니다.

MFP 에서 사전 구성된 대상 설정

- 1. HP Solution Center 를 열고 설정, 스캔 설정 및 스캔을 차례로 선택합니다.
- 2. Allow me to scan by pressing the scan-to button on the MFP(MFP 에서 스캔 대상 버튼을 눌러 스캔) 확인란을 선택합니다.
- 3. 대화 상자에서 다음 세 가지 대상으로 MFP 를 사전 구성할 수 있습니다.
 - 문서를 스캔하여 전자 메일에 첨부
 - 사진을 스캔하여 전자 메일에 첨부
 - 사진을 스캔하여 파일로 저장
- **4.** 대상을 선택하고 오른쪽 화살표를 눌러 MFP 대화 상자에 현재 표시된 대상으로 이동합니다. 세 가지 대상에 대해 이 단계를 반복합니다.
- **5. 갱신**을 누릅니다.

폴더 대상 추가

- 1. HP Solution Center 를 열고 설정, 스캔 설정 및 스캔을 차례로 선택합니다.
- 2. Allow me to scan by pressing the scan-to button on the MFP(MFP 에서 스캔 대상 버튼을 눌러 스캔) 확인란을 선택하고 New(새로 만들기)를 누릅니다.
- 3. Save it to my computer(내 컴퓨터에 저장)를 선택하고 다음을 누릅니다.
- 4. 파일 대상 이름을 입력하거나 MFP 에서 대상을 확인하여 설정합니다. 기본 대상의 이름을 지정하고 **다음**을 누릅니다.
- 5. 품질을 선택하고 다음을 누릅니다.
- 6. 선택 사항을 확인하고 저장을 누른 후 HP Solution Center 를 닫습니다.

전자 메일 대상 추가

- 1. HP Solution Center 를 열고 설정, 스캔 설정 및 스캔을 차례로 선택합니다.
- 2. Allow me to scan by pressing the scan-to button on the MFP(MFP 에서 스캔 대상 버튼을 눌러 스캔) 상자를 선택하고 New(새로 만들기)를 누릅니다.

장치 제어판에서 스캔 대상을 누릅니다.

- 3. Attach to a new e-mail(새 전자 메일에 첨부)을 선택하고 **다음**을 누릅니다.
- 4. Save it to my computer(내 컴퓨터에 저장)를 선택하고 **다음**을 누릅니다. 입력란에 전자 메일 주소, 제목 및 내용을 입력하고 **다음**을 누릅니다.
- 5. 품질을 선택하고 **다음**을 누릅니다.
- 6. 입력란에 전자 메일 주소를 입력합니다. **Send the new destination to the MFP**(MFP 에 새 대상 보내기) 상자를 선택합니다. MFP 제어판에 나타나는 새 이름을 입력하고 **다음**을 누릅니다.

대상 삭제

- 1. 복합기의 <스캔 대상> 목록 설정에서 Available Destinations on this PC(이 PC 에서 사용 가능한 대상) 중 하나를 선택하고 삭제를 누릅니다. Delete Destination(대상 삭제) 대화 상자가 표시됩니다.
- 2. Delete Destination(대상 삭제) 대화 상자에서 삭제할 대상을 강조 표시하고 **다음**을 누릅니다. Confirmation(확인) 대화 상자가 표시됩니다.
- 3. 삭제를 눌러 삭제를 수행하거나, 취소를 눌러 다른 대상을 선택합니다.

흑백 복사 전용으로 MFP 설정

- 1. 메뉴를 누르고 Copy setup 을 선택한 후 복사 시작 색상을 누릅니다.
- 2. 탐색 화살표를 누르고 On 또는 Off 를 선택합니다. Off 로 설정된 경우, 복사 시작 검정 또는 복사 시작 색상을 누르면 제어판에 Restrict color 가 표시됩니다.
- 3. 입력을 누릅니다.

 KOWW
 복사 및 스캔: 방법
 131

사진: 방법(HP Color LaserJet CM1017 MFP 만 해당)

여기에서는 사진 관련 문제에 대해 다룹니다.

메모리 카드에서 직접 사진 인쇄

- 1. 메모리 카드를 MFP 에 삽입(메모리 카드 삽입 참조)하고 다음과 같이 사진을 선택합니다.
 - 왼쪽 화살표 또는 오른쪽 화살표를 눌러 이미지를 스크롤합니다.
 - 입력을 눌러 이미지를 선택하거나 선택을 취소합니다.
- 2. 제어판에서 사진 선택을 누를 수도 있습니다.

위쪽 화살표 또는 아래쪽 화살표를 눌러 다음 메뉴 항목 중 하나를 선택한 다음 입력을 누릅니다.

- From display: 메모리 카드를 최근에 삽입하지 않은 경우 이 옵션을 선택합니다.
- All photos: X 는 MFP 가 메모리 카드에서 감지하는 JPEG 파일의 개수를 나타냅니다. 이 옵션을 선택하면 메모리 카드의 모든 JPEG 파일이 인쇄됩니다. 입력을 눌러 인쇄 작업을 다시확인합니다.
- Individual: 특정 사진을 선택하여 인쇄하려면 이 옵션을 선택합니다. 사진은 1 부터 번호가 매겨집니다.
 - 위쪽 화살표 또는 아래쪽 화살표를 눌러 사진 번호를 늘리거나 줄입니다.
 - 입력을 눌러 인쇄할 사진을 선택합니다.
- From a range: 인쇄할 사진의 범위를 지정하려면 이 옵션을 선택합니다. MFP 에서 첫 번째 사진 번호와 마지막 사진 번호를 묻는 메시지를 표시합니다.
 - 위쪽 화살표 또는 아래쪽 화살표를 눌러 사진 번호를 늘리거나 줄입니다.
 - 입력을 눌러 인쇄할 사진의 범위를 선택합니다.
- 3. 사진 시작을 눌러 사진을 인쇄합니다.



주 메모리 카드에 있는 JPEG 파일은 알파벳 순서로 번호가 지정되어 있습니다. 메모리 카드에 있는 사진의 순서를 모르는 경우 사진의 순서를 보여주는 색인을 인쇄할 수 있습니다. 색인인쇄에 대한 자세한 내용은 메모리 카드 색인 인쇄를 참조하십시오.

메모리 카드 사용 또는 사용 안 함

- 1. 내장 웹 서버에서 인쇄 및 메모리 카드를 선택합니다.
- 2. Enable Memory Card(메모리 카드 사용) 레이블을 선택하거나 선택을 취소합니다. 이 상자를 선택하지 않으면 메모리 카드를 삽입할 때 제어판 디스플레이에 Memory card slots are disabled 메시지가 표시됩니다.

132 12 장 방법 KOWW

전체사진보기 용지에서 사진 인쇄 및 스캔

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

- 1. 메모리 카드를 장치에 삽입합니다. <u>메모리 카드 삽입</u>을 참조하십시오.
- 교정지를 누른 후 Print 를 누릅니다.
- 3. 메모리 카드에 JPEG 파일이 20 개 이상 있는 경우, 위쪽 화살표 또는 아래쪽 화살표를 눌러 다음 메뉴 항목 중 하나를 선택하고 입력을 누릅니다.
 - All photos: X는 MFP 가 메모리 카드에서 감지하는 JPEG 파일의 개수를 나타냅니다. 이 옵션을 선택하면 메모리 카드의 모든 JPEG 파일이 인쇄됩니다. 입력을 눌러 인쇄 작업을 다시확인합니다.
 - Last 20: 메모리 카드에서 알파벳 순서로 나열된 목록 중 마지막 20 개의 JPEG 파일을 인쇄 합니다.
 - Custom: 입력을 눌러 인쇄할 사진을 하나 이상 선택합니다.
- 4. 파란색 펜이나 검은색 펜을 사용하여 타원 또는 물방울 모양으로 칠합니다. 이미지 레이아웃과 용지 종류도 물방울 모양을 채워 표시합니다.
- 5. 원본의 좌측 상단 모서리를 스캐너 유리의 우측 하단 모서리에 맞추고 정면이 아래로 향하게 하여 전체사진보기 용지를 스캐너 유리에 올려 놓으십시오.
- 6. 교정지를 누릅니다.
- 7. 위쪽 화살표 또는 아래쪽 화살표를 누르고 스캔 시작을 선택한 후 입력을 누릅니다. MFP 가 전체 사진보기 용지를 스캔하고 표시된 사진을 인쇄합니다. 각 전체사진보기 용지에 대해 5 - 7 단계를 반복합니다.



- 주 전체사진보기 용지를 사용하여 인쇄된 사진은 컬러로만 인쇄됩니다.
- 주 메모리 카드의 JPEG 파일은 알파벳 순서로 표시됩니다 메모리 카드에 있는 사진의 순서를 모르는 경우 색인을 인쇄하십시오. 메모리 카드 색인 인쇄를 참조하십시오.
- 주 컬러 복사 옵션이 '아니요'로 설정된 경우에도 사진은 여전히 컬러로 인쇄됩니다.

메모리 카드에서 워크스테이션으로 사진 저장

- 1. 메모리 카드를 MFP 에 꽂습니다. 메모리 카드 삽입을 참조하십시오.
- 2. 워크스테이션에서 **내 컴퓨터**를 누르고 착탈식 드라이브(메모리 카드)를 찾습니다. **내 컴퓨터**에서 메모리 카드를 인식하지 못하면 주소란에 IP 주소(예: \\192.168.0.15)를 입력합니다. 메모리 카드를 누르고 이미지가 포함된 하위 폴더로 이동하여 이미지에 액세스합니다. 이 방법을 사용하여 메모리 카드를 워크스테이션의 드라이브 문자에 매핑합니다.
- 3. 드래그 앤 드롭 또는 HP Photosmart Transfer 를 사용하여 메모리 카드에서 폴더로 사진을 옮깁 니다.

네트워크: 방법(HP Color LaserJet CM1017 MFP 만 해당)

여기에서는 네트워크 관련 문제에 대해 다룹니다.

네트워크 IP 주소 검색

네트워크 IP 주소는 네트워크 보고서 페이지에서 찾을 수 있습니다. 제어판에서 네트워크 보고서 페이지를 인쇄하는 방법

- 1. 제어판에서 메뉴를 누릅니다.
- 2. 왼쪽 화살표 또는 오른쪽 화살표를 눌러 Reports 메뉴를 선택합니다.
- 3. 입력을 누릅니다.
- 4. 왼쪽 화살표 또는 오른쪽 화살표를 눌러 Network report 를 선택합니다.
- 5. 입력을 눌러 네트워크 구성 보고서 페이지를 인쇄합니다.

네트워크 기본값 복원

- 1. 제어판에서 메뉴를 누릅니다.
- 2. 탐색 화살표를 눌러 Network config.를 선택합니다.
- 3. 탐색 화살표를 눌러 Restore defaults 를 선택합니다.
- 4. 입력을 누릅니다.

134 12 장 방법 KOWW

유지보수: 방법

여기에서는 MFP 유지보수 관련 문제에 대해 다룹니다.

시스템 암호 설정

HP ToolboxFX 를 사용하여 시스템 암호를 설정합니다.

1. HP ToolboxFX 를 열고 시스템 설정을 누릅니다.



주 이미 MFP 에 암호가 설정되어 있는 경우, 암호를 입력하라는 메시지가 나타납니다. 암호를 입력하고 적용을 누릅니다.

- 2. 암호를 누릅니다.
- 3. 암호 입력란에 설정할 암호를 정확하게 입력하고 암호 확인 입력란에 동일한 암호를 입력하여 선택을 확인합니다.
- 4. 적용을 눌러 암호를 저장합니다.

시스템 암호 제거 방법

1. HP ToolboxFX 를 열고 시스템 설정을 누릅니다.



주 이미 MFP 에 암호가 설정되어 있는 경우, 암호를 입력하라는 메시지가 나타납니다. 암호를 입력하고 **적용**을 누릅니다.

- 2. 암호를 누릅니다.
- 3. 암호 필드 및 암호 확인 필드에서 문자를 삭제합니다.
- 4. 적용을 눌러 암호를 제거합니다.

모든 MFP 설정을 제조시 기본값으로 재설정하는 방법

암호를 잊어버린 경우 다음 단계에 따라 모든 MFP 설정을 제조시 기본값으로 재설정합니다.



경고! 아래 단계를 따를 경우 암호가 지워지며 MFP 설정에 대한 변경 사항이 모두 사라집니다.

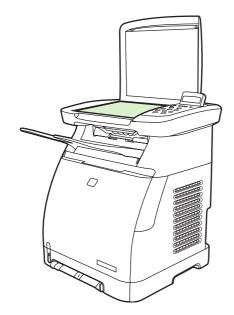
- 1. 제어판에서 메뉴를 누릅니다.
- 2. 탐색 화살표를 눌러 Service 메뉴를 선택합니다.
- 입력을 누릅니다.
- 4. 탐색 화살표를 눌러 Restore defaults 메뉴를 선택합니다.
- 5. 입력을 누릅니다.
- 6. 입력을 다시 눌러 기본값 복원을 확인합니다.

KOWW 유지보수: 방법 135

스캐너 유리 청소

유리에 이물질이 묻어 있으면 스캔 및 복사 이미지의 품질이 저하될 수 있습니다.

- 1. 장치를 끄고 콘센트에서 전원 코드를 뽑은 후 덮개를 들어올립니다.
- 2. 부드러운 천에 비마모성 유리 세제를 살짝 묻혀 유리를 닦습니다.





주의 장치의 어떤 부분에도 연마제, 아세톤, 벤젠, 암모니아, 에틸 알코올, 사염화탄소 등을 사용하지 마십시오. 장치가 손상될 수 있습니다. 용액을 유리에 직접 대지 마십시오. 용액이 밑에 스며들어 장치가 손상될 수 있습니다.

3. 얼룩을 방지하려면 보풀 없는 부드러운 천을 사용하여 유리를 닦아냅니다.

MFP 토너 교체 경고

소모품 게이지는 토너 카트리지의 소모량을 표시합니다. 이 디스플레이는 MFP 가 경고 없이 준비 상태를 표시하거나 토너 카트리지 또는 여러 소모품과 관련된 경고 또는 오류 메시지를 표시할 때 나타납니다. 소모품이 비어 있을 경우 게이지가 비어 있음으로 표시됩니다. 게이지가 깜박이면 한 가지 소모품이 비어 있음을 나타냅니다. 이러한 메시지는 다음과 같은 경우에 표시될 수 있습니다.

- 카트리지가 없는 경우
- 카트리지가 잘못 장착된 경우
- 카트리지에 오류가 있는 경우
- 일부 HP 비정품 카트리지를 사용하고 있는 경우

MFP 교정

MFP는 자동으로 자가 교정을 실행하지만 교정 설정은 HP ToolboxFX를 사용하여 수동으로 조정할 수 있습니다.

환경 차이 또는 카트리지 노후로 인해 이미지 농도가 불규칙해질 수 있습니다. 이 MFP 는 이미지 안정화 제어 기능으로 이러한 현상을 해결합니다. 인쇄 품질을 최고로 유지하기 위해 여러 번의 자동 교정이 이루어집니다. HP ToolboxFX 를 사용하여 교정을 요청할 수도 있습니다.

136 12 장 방법 KOWW

교정 때문에 인쇄 작업이 중단되지는 않습니다. MFP 는 작업이 완료될 때까지 교정이나 청소 작업을 수행하지 않습니다. 마찬가지로 MFP 가 교정되는 동안에는 인쇄 작업을 수행할 수 없습니다.



주 이 교정 작업은 프린터를 교정하며 이미지 스캐너를 교정하지는 않습니다.

전면 제어판에서 MFP 교정

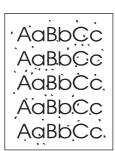
- 1. 메뉴를 누릅니다.
- 2. 디스플레이에 System setup 이 나타날 때까지 탐색 화살표를 누릅니다. 입력을 누릅니다.
- 3. 디스플레이에 Print quality 가 나타날 때까지 탐색 화살표를 누릅니다. 입력을 누릅니다.
- 4. 디스플레이에 Calibrate color 가 나타날 때까지 탐색 화살표를 누릅니다. 입력을 누릅니다.
- 5. 디스플레이에 Calibrate now 가 나타날 때까지 탐색 화살표를 누릅니다. 입력을 누릅니다.
- 6. 입력을 눌러 Calibrate now 를 확인합니다.

HP ToolboxFX 에서 MFP 교정

- 1. 다음 중 한 가지 방법으로 HP ToolboxFX 를 엽니다.
 - 바탕 화면에서 HP ToolboxFX 아이콘을 두 번 누릅니다.
 - Windows 시작 메뉴에서 프로그램(Windows XP의 경우 모든 프로그램), HP, HP Color LaserJet CM1015/CM1017 시리즈 및 HP ToolboxFX 를 차례로 누른 후 도움말을 누릅니다.
- 2. 시스템 설정 탭을 누르고 인쇄 품질을 누릅니다.
- 3. 교정 섹션에서 교정을 누릅니다.

MFP 청소

인쇄 작업 도중 MFP 내부에 용지, 토너, 먼지 찌꺼기가 쌓일 수 있습니다. 시간이 지나면 이로 인해 토너 얼룩 등 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다. 이 MFP 에는 이러한 문제를 해결하고 예방할 수 있는 청소 모드가 있습니다.



 KOWW
 유지보수: 방법
 137

AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc

HP ToolboxFX 를 사용한 용지 경로 청소



주 HP ToolboxFX 를 사용하여 용지 경로를 청소하려면 다음과 같이 하십시오. 컴퓨터의 운영 체제에서 HP ToolboxFX 를 지원하지 않는 경우 엔진을 청소하려면 MFP CD-ROM 의 \util \cleanpage 에서 청소 용지에 관한 지침을 참조하십시오.

- 1. MFP 가 켜져 있고 준비 상태에 있는지 확인합니다.
- 2. HP ToolboxFX 를 엽니다.
- 3. 도움말 탭에서 문제 해결을 누릅니다. 청소 용지 섹션의 지침을 따릅니다.

138 12 장 방법 KOWW

13 MFP(다기능 복합기) 관리 및 유지보수

이 MFP 에는 장치를 모니터링하여 문제를 해결 및 관리하는 여러 소프트웨어 도구가 있습니다. 이러한 도구에 대한 설명은 다음 절에 나와 있습니다.

- 정보 페이지
- 메뉴 맵
- HP ToolboxFX
- 내장 웹 서버 사용
- 소모품 관리
- 스캐너 유리 청소
- MFP 청소
- 카트리지 부족 오버라이드
- 토너 카트리지 교체
- MFP 교정

KOWW 139

정보 페이지

특수 페이지는 MFP 메모리에 저장되어 있으며, MFP 진단 및 문제 해결에 도움이 됩니다.

설치 중에 MFP 언어가 정확히 설정되지 않은 경우, 수동으로 언어를 설정하여 원하는 언어로 이 페이지를 인쇄할 수 있습니다. HP ToolboxFX 를 사용하여 언어를 변경하십시오.

데모 페이지

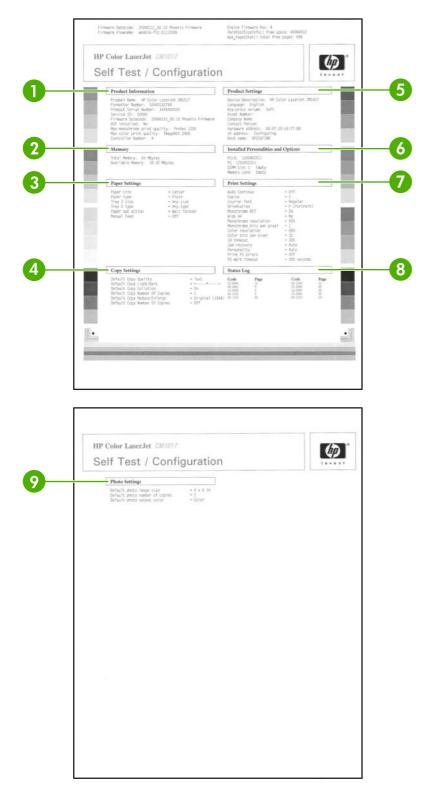
데모 페이지를 인쇄하려면 <u>스캔</u> 대상 및 스캐 시작을 동시에 누르십시오. 데모 페이지는 HP ToolboxFX 에서도 인쇄할 수 있습니다.

구성 페이지

구성 페이지에는 MFP 의 현재 설정과 등록 정보가 나열됩니다. MFP 또는 HP ToolboxFX 에서 구성 페이지를 인쇄하십시오.

제어판에서 구성 페이지를 인쇄하는 방법

- 1. 메뉴를 누릅니다.
- 2. 탐색 화살표를 사용하여 Reports 메뉴를 선택합니다.
- 3. 입력을 누릅니다.
- 4. 왼쪽 화살표 또는 오른쪽 화살표를 눌러 Configuration report 를 선택합니다.
- 5. 입력을 눌러 구성 보고서 페이지를 인쇄합니다.



- 1. 제품 정보. 제품 이름과 일련 번호 등 MFP 기본 정보가 표시됩니다.
- 2. 메모리. 설치된 총 메모리 등 메모리 관련 정보가 표시됩니다.
- 3. 용지 설정. 각 용지함의 용지 종류와 MFP 에서 지원되는 용지 종류 설정에 대한 정보가 표시됩니다.

KOWW 정보 페이지 141

- 4. 복사 설정. 현재 MFP 기본 복사 정보가 표시됩니다.
- 5. 제품 설정. 언어 및 회사 이름 등 MFP 에 대한 정보가 표시됩니다.
- 6. 설치된 특성 및 옵션. 현재 MFP 글꼴, DIMM 메모리 및 메모리 카드 정보가 표시됩니다.
- 7. 프린터 설정. 색상 옵션, 복사 및 용지 걸림 해결 정보 등의 MFP 프린터 설정이 표시됩니다.
- 8. 상태 로그. MFP 오류 정보가 표시됩니다.
- 9. 사진 설정. 이미지 크기, 복사 매수 및 출력 색상과 같은 기본 사진 정보가 표시됩니다.

소모품 상태 페이지

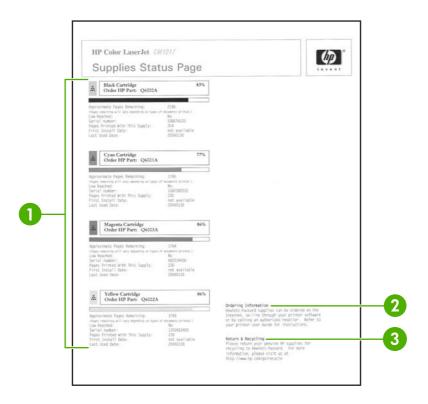
소모품 상태 페이지에는 HP 토너 카트리지의 남은 수명이 표시되며, 인쇄 가능한 페이지 수, 인쇄한 페이지 수 등을 비롯한 기타 소모품 정보도 나열됩니다. 소모품 상태 페이지는 MFP 또는 HP ToolboxFX 에서 확인할 수 있습니다

제어판에서 소모품 상태 페이지를 인쇄하는 방법

- 메뉴를 누릅니다.
- 2. 탐색 화살표를 사용하여 Reports 메뉴를 선택합니다.
- 3. 입력을 누릅니다.
- 4. 탐색 화살표를 사용하여 Supplies status page 를 선택합니다.
- 5. 입력을 눌러 소모품 상태 페이지를 인쇄합니다.



주 소모품 정보는 HP ToolboxFX 에서도 확인할 수 있습니다.



- 1. 토너 카트리지 영역. 각각의 토너 카트리지를 별도로 다루며, HP 토너 카트리지에 대한 정보도 있습니다. 즉, 각 토너 카트리지의 부품 번호와 토너 부족 여부를 비롯하여 토너 카트리지의 남은 수명이 백분율, 그림, 인쇄 가능한 페이지 수로 표시됩니다. HP 정품이 아닌 소모품을 사용하면 이러한 정보가 표시되지 않을 수 있으며, HP 비정품을 설치하면 알림 메시지가 나타나기도 합니다.
- 2. 주문 정보. 새로 나온 HP 소모품을 주문하는 방법에 관한 기본 정보가 표시됩니다.
- 3. 반환 및 재활용. 재활용 관련 정보를 찾을 수 있는 웹 사이트 링크가 있습니다.

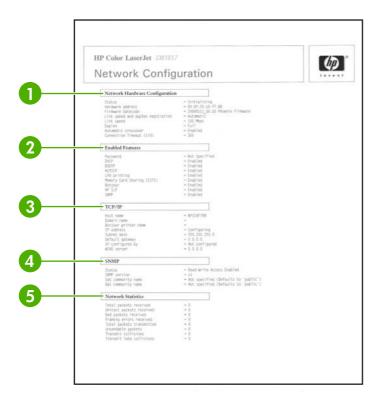
네트워크 페이지(HP Color LaserJet CM1017 MFP 만 해당)

네트워킹 보고서 옵션은 네트워크 구성 보고서를 인쇄합니다.

제어판에서 네트워크 구성 보고서를 인쇄하는 방법

- 1. 메뉴를 누릅니다.
- 2. 탐색 화살표를 눌러 Reports 메뉴를 선택합니다.
- 3. 입력을 누릅니다.
- 4. 탐색 화살표를 눌러 Network report 를 선택합니다.
- 5. 입력을 눌러 네트워크 구성 페이지를 인쇄합니다.

KOWW 정보 페이지 143



- 네트워크 하드웨어 구성. 상태, 하드웨어 주소, 펌웨어 날짜 코드, 연결 속도 정보 및 연결 시간 제 한 등과 같은 현재 MFP 하드웨어 구성이 표시됩니다.
- 2. 사용 가능한 기능. 암호, 네트워크 프로토콜, 메모리 카드, LPD 인쇄, Bonjour 및 HPSLP 설정이 표시됩니다.
- 3. TCP/IP. 호스트, 도메인 및 프린터 이름과 기타 IP 정보가 표시됩니다.
- SNMP. 상태. 버전 및 커뮤니티 이름 설정/가져오기 정보가 표시됩니다.
- 5. 네트워크 통계. 패킷 및 충돌 정보가 표시됩니다.

글꼴 페이지

글꼴 페이지에는 HP PostScript 레벨 3 글꼴, PCL 글꼴 및 PCL6 글꼴 등 MFP 에서 사용 가능한 글꼴 목록이 제공됩니다.

제어판에서 글꼴 페이지를 인쇄하는 방법

- 1. 메뉴를 누릅니다.
- 탐색 화살표를 사용하여 Reports 메뉴를 선택합니다.
- 3. 입력을 누릅니다.
- 탐색 화살표를 사용하여 PS font list 또는 PCL font list 를 선택합니다.
- 5. 입력을 눌러 선택한 글꼴 페이지를 인쇄합니다.

사용 페이지

사용 정보 페이지에는 MFP 에서 인쇄한 페이지 수와 및 종류에 대한 정보가 제공됩니다.

사용 정보 페이지를 인쇄하는 방법

- 1. 메뉴를 누릅니다.
- 2. 탐색 화살표를 눌러 Reports 메뉴를 선택합니다.
- 3. 입력을 누릅니다.
- 4. 탐색 화살표를 눌러 Usage page 를 선택합니다.
- 5. 입력을 눌러 사용 정보 페이지를 인쇄합니다.

 KOWW
 정보 페이지
 145

메뉴 맵

메뉴 맵에는 제어판에서 사용 가능한 각 옵션의 메뉴 구조가 표시됩니다.

메뉴 맵을 인쇄하는 방법

- 1. 메뉴를 누릅니다.
- 2. 탐색 화살표를 사용하여 Reports 메뉴를 선택합니다.
- 3. 입력을 누릅니다.
- 4. 탐색 화살표를 사용하여 Menu structure 를 선택합니다.
- 5. 입력을 눌러 메뉴 맵을 인쇄합니다.

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX 소프트웨어를 사용하여 다음과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

- MFP 상태 확인
- MFP 설정 구성
- 문제 해결 정보 표시
- 온라인 문서 표시

MFP 가 컴퓨터에 직접 연결되어 있거나 네트워크에 연결되어 있으면 HP ToolboxFX 를 표시할 수 있습니다. HP ToolboxFX 를 사용하여 소프트웨어 설치를 수행하십시오.



주 HP ToolboxFX 는 Windows Server 2003 또는 Macintosh 운영 체제에서는 지원되지 않습니다.

주 인터넷에 접속되어 있지 않아도 HP ToolboxFX 를 열어 사용할 수 있습니다.

HP ToolboxFX 丑人

다음 중 한 가지 방법으로 HP ToolboxFX 를 여십시오.

- Windows 프로그램 그룹 항목 및 시작 표시줄 아이콘에서 HP ToolboxFX 아이콘을 두 번 누릅니다.
- Windows 시작 메뉴에서 프로그램(또는 Windows XP의 경우 모든 프로그램), HP 및 HP ToolboxFX 를 차례로 누릅니다.

HP ToolboxFX 소프트웨어는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

- 상태
- 알림
- 도움말
- 시스템 설정
- 인쇄 설정
- 네트워크 설정

상태

HP ToolboxFX 상태 폴더에는 다음 기본 페이지에 대한 링크가 포함되어 있습니다.

- 장치 상태: MFP 상태 정보를 표시합니다. 이 페이지에는 용지 걸림이나 빈 용지함과 등과 같은 MFP 상태가 표시됩니다. MFP 의 문제가 해결되면 새로 고침 버튼을 눌러 MFP 상태를 갱신합니다.
- 소모품 상태 페이지: 토너 카트리지의 예상 토너 잔량(백분율), 현재 토너 카트리지로 인쇄된 페이지 수 등, 소모품 상태에 대해 자세하게 알 수 있으며, 소모품 주문 및 재활용 정보 페이지와 연결되는 링크가 있습니다.
- 장치 구성: 설치된 메모리 용량, 선택 사항 용지함 설치 여부 등, 현재 MFP 구성에 대해 자세히 볼수 있습니다.

KOWW HP ToolboxFX 147

- 네트워크 구성: IP 주소 및 네트워크 상태 등, 현재 네트워크 설정에 대해 자세히 볼 수 있습니다.
- 인쇄 정보 페이지: 구성 페이지뿐만 아니라 소모품 상태 페이지나 데모 페이지 등. MFP 와 관련된 기타 정보 페이지를 인쇄할 수 있습니다.
- 이벤트 로그: MFP 오류 내역을 볼 수 있습니다. 최근에 발생한 오류가 상단에 나타납니다.

이벤트 로그

이벤트 로그는 사용자의 참조를 위해 MFP 이벤트가 기록되는 4 열로 구성된 표입니다. 로그는 MFP 제 어판 표시에 나타나는 오류 메시지에 대응하는 코드를 포함하고 있습니다. 페이지 수 열의 숫자는 오 류 발생 시점에 MFP 가 인쇄한 총 페이지 수를 나타냅니다. 이벤트 로그는 오류에 대한 간단한 설명도 포함하고 있습니다. 오류 메시지에 대한 자세한 내용은 제어판 메시지를 참조하십시오.

알림

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

- 상태 알림 설정: 토너 부족과 같은 특정 이벤트에 대해 팝업 알림 메시지를 보내도록 MFP 를 설정 할 수 있습니다.
- 전자 메일 알림 설정: 토너 부족 등, 특정 이벤트에 대해 전자 메일 알림 메시지를 보내도록 MFP 를 설정할 수 있습니다.

상태 알림 메시지 설정

HP ToolboxFX 를 사용하여 특정 이벤트가 발생할 때 팝업 알림 메시지가 표시되도록 MFP 를 설정합 니다. 알림 메시지를 나타나게 하는 이벤트에는 용지 걸림, HP 토너 카트리지 토너 부족, HP 비정품 카 트리지 사용, 빈 입력 용지함 및 특정 오류 메시지 등이 있습니다.

알림 메시지를 위해 팝업 형식, 시작 표시줄 아이콘 형식, 바탕 화면 형식 또는 모두 다를 선택합니다. 팝업 알림 메시지는 알림 기능이 설정된 컴퓨터에서 인쇄할 때만 나타납니다.



주 변경 사항을 적용하려면 **적용**을 누르십시오.

전자 메일 알림 설정

HP ToolboxFX 를 사용하여 이벤트가 발생할 때 알림 메시지를 수신할 두 개의 전자 메일 주소를 구성 합니다. 각각의 전자 메일 주소에 대해 다른 이벤트를 지정할 수 있습니다. MFP 에 대한 전자 메일 알 림 메시지를 전송할 전자 메일 서버에 대한 정보를 입력합니다.



변경 사항을 적용하려면 **적용**을 누르십시오.

도움말

HP ToolboxFX 도움말 폴더에 다음 기본 페이지로 연결되는 링크가 있습니다.

- 문제 해결: 문제 해결 페이지를 인쇄하고 MFP 를 청소하고 Microsoft Office 기본 색상을 표시합니 다. Microsoft Office 기본 색상에 대한 자세한 내용은 색상 일치를 참조하십시오.
- 방법: 사용 방법 도움말을 표시합니다.

- 동영상 데모
- **사용 설명서**: MFP 사용, 보증, 사양, 지원 등의 정보를 표시합니다. 사용 설명서는 HTML 과 PDF 형식으로 볼 수 있습니다.

시스템 설정

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

- 장치 정보. 설명 및 담당자 등, MFP 에 대한 정보를 표시합니다.
- 용지 취급. 기본 용지 크기 및 기본 용지 종류와 같은 MFP 용지 취급 설정을 변경할 수 있습니다.
- 인쇄 품질. MFP 의 인쇄 품질 설정을 변경합니다.
- 인쇄 농도. 명암대비, 하이라이트, 중간 색조, 음영과 같은 인쇄 농도 설정을 변경합니다.
- 용지 종류. 레터헤드, 천공 또는 광택 용지 등, 각 용지 종류에 대한 MFP 모드 설정을 변경할 수 있습니다.
- 시스템 설정. MFP 언어 및 용지 걸림 해결 등, MFP 시스템 설정을 변경할 수 있습니다.
- 서비스. MFP 유지보수에 필요한 다양한 절차를 볼 수 있습니다.
- 장치 폴링. HP ToolboxFX 는 장치와 정기적으로 통신하여 장치 상태와 설정된 기능을 확인합니다.
- 설정 저장 및 복원. MFP 의 현재 설정을 컴퓨터에 파일로 저장할 수 있습니다. 이 파일을 사용하여 동일한 설정을 다른 프린터 또는 MFP 에 로드하거나 나중에 이 설정으로 복원할 수 있습니다.
- **암호**. 설정할 경우 HP ToolboxFX 시스템 설정, 전자 메일 알림 또는 네트워크 설정을 변경하려면 반드시 암호를 입력해야 합니다.

장치 정보

나중에 MFP 에 관해 참조할 수 있도록 HP ToolboxFX 장치 정보를 저장하십시오. 이 필드에 입력된 정보는 구성 페이지에 나타납니다. 이 필드에는 모든 문자를 입력할 수 있습니다.



<mark>주</mark> 변경 사항을 적용하려면 **적용**을 누르십시오.

용지 취급

HP ToolboxFX 용지 취급 옵션을 사용하여 기본 설정을 구성합니다. 이 옵션은 제어판의 **System setup** 및 **Paper setup** 메뉴에서 사용 가능한 옵션과 동일합니다. 자세한 내용은 <u>제어판 메뉴</u>를 참조하십시오.

용지가 떨어졌을 경우 세 가지 옵션을 통해 인쇄 작업을 처리할 수 있습니다.

- Wait for paper to be loaded(용지를 넣을 때까지 대기)를 선택합니다.
- Paper out action(용지 없음 작업) 드롭다운 목록에서 취소를 선택하여 인쇄 작업을 취소합니다.
- Paper out time(용지 없음 시간) 드롭다운 목록에서 Override 를 선택하여 인쇄 작업을 다른 용 지함으로 보냅니다.

KOWW HP ToolboxFX 149

Paper out time(용지 없음 시간) 필드는 사용자가 선택한 작업을 처리하기 전에 기다리는 시간을 지정 합니다. 0 - 3,600 초 사이를 지정할 수 있습니다.



변경 사항을 적용하려면 **적용**을 누르십시오.

인쇄 품질

HP ToolboxFX 인쇄 품질 옵션을 사용하여 인쇄 작업의 모양을 개선할 수 있습니다. 제어판의 System setup 및 Print quality 메뉴에서도 동일한 옵션을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 <u>제어판</u> 메뉴를 참조하십시오.

다음 옵션은 인쇄 품질을 제어합니다.

- 색상 교정
 - 전원 켜짐 교정
 - 교정 시기
 - 지금 교정
- 그레이스케일 인쇄

그레이스케일 인쇄 옵션	설명
해상도	평균적인 인쇄 작업은 600 해상도를 선택하고 고급 품질 인쇄 작업은 Fast Res 1200 을 선택합니다. 최고급 인쇄 작업을 위해 ProRes 1200 을 선택하십시오. 단 인쇄 시간이 더오래 걸립니다.
REt	인쇄 품질 향상을 위해 HP 에서 제공하는 REt 를 사용합니다.



변경 사항을 적용하려면 적용을 누르십시오.

인쇄 농도

인쇄 농도 설정을 사용하여 이미지, 페이지 및 문서에서 청록, 자홍, 노랑, 검정 토너의 농도(양)를 세부 조정할 수 있습니다.

인쇄 농도 설정	설명
СН Ш	대비는 밝은(하이라이트) 색상과 어두운(음영) 색상 간의 농도 차이를 나타냅니다. 연한 색상과 진한 색상의 차이를 증가시 키려면(음의 하이라이트 조정 및 양의 음영 조정과 같음) 양의 명암대비 설정을 사용합니다. 연한 색상과 진한 색상의 차이 를 감소시키려면(양의 하이라이트 조정 및 음의 음영 조정과 같음) 음의 명암대비 설정을 사용합니다.
하이라이트	하이라이트 색상은 백색에 가까운 색상입니다. 하이라이트 색 상을 더 진하게 만들려면 양의 하이라이트 설정을 사용하고 하 이라이트 색상을 연하게 만들려면 음의 하이라이트 설정을 사 용합니다. 이 조정은 중간 색조 또는 음영 색상에 영향을 주지 않습니다.
중간 색조	중간 색조는 백색과 단순색 농도의 중간 정도 색상입니다. 중 간 색조 색상을 더 진하게 만들려면 양의 중간 색조 설정을 사 용하고 중간 색조 색상을 연하게 만들려면 음의 중간 색조 설

인쇄 농도 설정	설명
	정을 사용합니다. 이 조정은 중간 색조 또는 음영 색상에 영향을 주지 않습니다.
음영	음영 색상은 단순색 농도에 가까운 색상입니다. 음영 색상을 더 진하게 만들려면 양의 음영 설정을 사용하고 음영 색상을 연하게 만들려면 음의 음영 설정을 사용합니다. 이 조정은 하 이라이트 또는 중간 색조 색상에 영향을 주지 않습니다.

시스템 암호 설정

HP ToolboxFX 를 사용하여 시스템 암호를 설정합니다.

1. HP ToolboxFX 를 열고 시스템 설정을 누릅니다.



주 이미 MFP 에 암호가 설정되어 있는 경우, 암호를 입력하라는 메시지가 나타납니다. 암호를 입력하고 **적용**을 누릅니다.

- 2. 암호를 누릅니다.
- 3. **암호** 입력란에 설정할 암호를 정확하게 입력하고 **암호 확인** 입력란에 동일한 암호를 입력하여 선택을 확인합니다.
- 4. 적용을 눌러 암호를 저장합니다.

시스템 암호 제거 방법

1. HP ToolboxFX 를 열고 시스템 설정을 누릅니다.



주 이미 MFP 에 암호가 설정되어 있는 경우, 암호를 입력하라는 메시지가 나타납니다. 암호를 입력하고 적용을 누릅니다.

- 2. 암호를 누릅니다.
- 3. 암호 필드 및 암호 확인 필드에서 문자를 삭제합니다.
- 4. 적용을 눌러 암호를 제거합니다.

모든 MFP 설정을 제조시 기본값으로 재설정하는 방법

암호를 잊어버린 경우 다음 단계에 따라 모든 MFP 설정을 제조시 기본값으로 재설정합니다.



<mark>경고!</mark> 아래 단계를 따를 경우 암호가 지워지며 MFP 설정에 대한 변경 사항이 모두 사라집니다.

- 1. 제어판에서 메뉴를 누릅니다.
- 2. 탐색 화살표를 눌러 Service 메뉴를 선택합니다.
- 3. 입력을 누릅니다.
- 4. 탐색 화살표를 눌러 Restore defaults 메뉴를 선택합니다.
- 5. 입력을 누릅니다.
- 6. 입력을 다시 눌러 기본값 복원을 확인합니다.

KOWW HP ToolboxFX 151

용지 종류

HP ToolboxFX 의 용지 종류 옵션을 사용하여 다양한 용지 종류에 대응하는 인쇄 모드를 구성합니다. Restore modes(모드 복원)를 선택하면 모든 모드가 초기 기본값으로 돌아갑니다.



주 변경 사항을 적용하려면 **적용**을 누르십시오.

시스템 설정

HP ToolboxFX 시스템 설정 옵션을 사용하여 기타 인쇄 설정을 구성합니다. 이러한 설정은 제어판에서 사용할 수 없습니다.



주 변경 사항을 적용하려면 **적용**을 누르십시오.

서비스

인쇄 작업 도중 MFP 내부에 용지, 토너, 먼지 찌꺼기가 쌓일 수 있습니다. 시간이 지나면 이로 인해 토너 얼룩이나 번집과 같은 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다. HP ToolboxFX 는 용지 경로를 간편하게 청소할 수 있도록 지원합니다. 자세한 내용은 HP ToolboxFX 를 사용한 용지 경로 청소를 참조하십시오.

장치 폴링 페이지

HP ToolboxFX 는 장치와 정기적으로 통신하여 장치 상태 및 설정된 기능을 확인합니다. 팝업 경고를 끄거나 장치에 있는 스캔 대상 및 스캔 시작 버튼을 끄려면 폴링 페이지를 사용합니다.

인쇄 설정

HP ToolboxFX 인쇄 설정 폴더에는 다음 기본 페이지로 연결되는 링크가 있습니다.

인쇄

HP ToolboxFX 인쇄 설정 옵션을 사용하여 모든 인쇄 기능 설정을 구성합니다. 이 옵션은 제어판의 **Print settings** 메뉴에서 사용 가능한 옵션과 동일합니다. 자세한 내용은 <u>제어판 메뉴</u>를 참조하십시오.



<mark>주</mark> 변경 사항을 적용하려면 **적용**을 누르십시오.

PCL₅c

다음 PCL5c 설정을 구성합니다.

- 글꼴 번호
- 글꼴 피치
- 글꼴 포인트 크기
- 기호 세트
- CR 을 LF 에 추가
- 양식 길이

PostScript

PostScript 인쇄 언어를 사용할 때 PostScript 옵션을 사용합니다. PostScript 오류 인쇄 옵션이 설정되어 있을 경우, PostScript 오류가 발생하면 PostScript 오류 페이지가 자동으로 인쇄됩니다.



<mark>주</mark> 변경 사항을 적용하려면 **적용**을 누르십시오.

메모리 카드(HP Color LaserJet CM1017 MFP 만 해당)

메모리 카드를 사용할 때 다음 세 가지 HP ToolboxFX 메모리 카드 옵션을 사용하여 인쇄 설정을 구성합니다.

- **사진 이미지 크기**. 드롭다운 목록에서 인쇄할 사진 크기를 선택합니다.
- 사진 매수. 각 이미지를 인쇄할 매수를 입력합니다(0 99).
- 사진 출력 색상. 드롭다운 목록에서 컬러 또는 흑백을 선택합니다.

메모리 카드 사용 확인란을 클릭하여 설정을 저장합니다.

네트워크 설정

네트워크 관리자는 MFP 가 IP 기반 네트워크에 연결되어 있을 때 HP ToolboxFX 의 **네트워크 설정 탭** 폴더를 사용하여 네트워크와 관련된 MFP 설정을 제어할 수 있습니다.

설정은 다음과 같습니다.

- IP 구성
- 고급
- SNMP
- 네트워크 구성

KOWW HP ToolboxFX 153

내장 웹 서버 사용

MFP 가 컴퓨터에 직접 연결되어 있으면 HP ToolboxFX 를 사용하여 MFP 상태에 대한 웹 페이지를 확 인할 수 있습니다.

MFP 가 네트워크에 연결되어 있으면 내장 웹 서버가 자동으로 실행됩니다. 모든 지원되는 브라우저에 서 내장 웹 서버에 접속할 수 있습니다.

내장 웹 서버를 사용하면 MFP 및 네트워크 상태를 확인하고 제어판을 사용하는 대신 컴퓨터에서 인쇄 기능을 관리할 수 있습니다. 아래는 내장 웹 서버 기능의 예입니다.

- MFP 상태 정보 표시
- 각 용지함의 용지 종류 설정
- 모든 소모품의 남은 수명 확인 및 새 소모품 주문
- 용지함 구성 보기 및 변경
- MFP 설정 표시 및 변경
- 내부 정보 페이지 보기 및 인쇄
- 네트워크 구성 보기 및 변경

내장 웹 서버는 다음 Windows 브라우저를 지원합니다.

Windows	Macintosh
Microsoft Internet Explorer 6.0 이상	Safari 1.2 이상
Netscape Navigator 7.0 이상	Netscape Navigator 7.0 이상
Opera 7.0 이상	Opera 7.0 이상
Firefox 1.0 이상	Firefox 1.0 이상
Mozilla 1.6 이상	Mozilla 1.6 이상

내장 웹 서버는 MFP 가 IP 기반 네트워크에 연결되어 있을 때 작동합니다. 내장 웹 서버는 IPX 기반 또는 AppleTalk MFP 연결을 지원하지 않습니다. 인터넷에 접속되어 있지 않아도 내장 웹 서버를 열어 사용할 수 있습니다.

네트워크 연결을 통한 내장 웹 서버 접속

지원되는 웹 브라우저를 사용하여 주소/URL 필드에 MFP의 IP 주소를 입력합니다. 프린터의 IP 주소 를 확인하려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. 구성 페이지 인쇄에 대한 자세한 내용은 구성 페이지를 참 조하십시오.



IP 주소를 사용하여 내장 웹 서버에 액세스할 수 없으면 호스트 이름을 사용해 보십시오.

- 1. 내장 웹 서버에는 MFP 설정 및 정보가 들어있는 세 개의 탭이 있습니다.
 - 정보 탭
 - 설정 탭
 - 네트워크 탭
- 2. 해당 탭을 누릅니다.

정보 탭

정보 페이지 그룹은 다음 페이지로 구성되어 있습니다.

- 장치 상태: MFP 상태 및 HP 소모품의 남은 수명이 표시됩니다. 이 때, 0%는 소모품이 소진되었음을 나타냅니다. 용지함별로 설정된 용지 종류와 크기도 표시됩니다.
- **구성**: 페이지 수, 인쇄 설정 및 용지 옵션 등, MFP 구성 페이지에서 확인 가능한 네트워크 및 제품 정보가 표시됩니다.
- 소모품 상태: HP 소모품의 남은 수명이 표시됩니다. 0%는 소모품이 소진되었음을 나타냅니다. 이 페이지에는 소모품 부품 번호도 표시됩니다. 새 소모품을 주문하려면 창 왼쪽의 기타 링크 영역에서 소모품 주문을 누릅니다. 웹 사이트에 방문하려면 인터넷에 접속할 수 있어야 합니다.
- 인쇄 정보 페이지: MFP 의 내부 문서를 원격으로 인쇄하는 방법을 설명합니다.

설정 탭

이 탭을 사용하여 컴퓨터에서 MFP를 구성할 수 있습니다. **설정** 탭은 암호로 보호됩니다. MFP 가 네트워크 연결된 경우에는 이 탭의 설정을 변경하기 전에 항상 MFP 관리자에게 문의하십시오.

설정 탭에는 다음과 같은 페이지가 포함됩니다.

- 용지 취급: 이 페이지에서 용지 취급 설정을 구성합니다.
- 인쇄: 이 페이지에서 IO 시간 제한을 구성합니다.
- 인쇄 품질: 색상 교정을 구성하고 설정을 최적화합니다.
- 인쇄 농도: 명암대비, 하이라이트, 중간 색조, 음영과 같은 인쇄 농도 설정을 구성합니다.
- 용지 종류 설정: 용지 종류를 구성합니다.
- 인쇄 모드: 인쇄 모드 설정을 구성합니다.
- 시스템 설정: 용지 걸림 해결, 자동 연속, 디스플레이 명암대비, MFP 언어 등의 시스템 값을 설정합니다.
- 서비스: 청소 모드를 시작하고 제조시 기본값을 복원합니다.
- **암호**: 관리자 암호를 설정 또는 변경합니다.

 KOWW
 내장 웹 서버 사용
 155

네트워킹 탭

네트워크 관리자는 MFP 가 IP 기반 네트워크에 연결되어 있을 때 이 탭을 사용하여 MFP 네트워크 관 련 설정을 제어할 수 있습니다.

- IP 구성: IP 구성을 설정합니다.
- 고급: SLP Config, DHCP, BOOTP 및 AutoIP 와 같은 네트워크 기능을 활성화합니다.
- mDNS: mDNS 를 설정합니다. 이 설정을 통해 Rendezvous 또는 Bonjour 검색을 켜거나 끌 수 있 습니다.
- SNMP: SNMP 프로토콜을 설정합니다.

HP ToolboxFX 의 기타 링크

링크를 사용하려면 인터넷에 접속할 수 있어야 합니다. 전화 접속 연결을 사용할 때 내장 웹 서버에 대 한 연결이 제일 처음으로 열리지 않으면 이러한 웹 사이트를 방문하기 전에 먼저 내장 웹 서버에 연결 해야 합니다. 연결을 위해서 내장 웹 서버를 닫았다가 다시 열어야 할 수도 있습니다.

- HP Instant Support™: 문제의 해결책을 찾는 데 도움이 되는 HP 웹 사이트가 나타납니다. MFP 의 오류 기록을 분석하여 그 MFP 에만 해당되는 진단 및 지원 정보를 알려주는 서비스입니다.
- 제품 등록: 이 링크를 눌러 HP 웹 사이트에 연결한 다음 제품을 등록합니다.
- 소모품 주문: 이 링크를 눌러 HP 웹 사이트에 연결한 다음 토너 카트리지, 용지 등 정품 소모품을 주문합니다.
- 제품 지원: HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 지원 사이트로 연결되며, 일반적인 문제에 대한 도움말을 찾을 수 있습니다.

소모품 관리

소모품 관련 보증에 대한 자세한 내용은 토너 카트리지 제한 보증서를 참조하십시오.

소모품 수명

토너 카트리지의 수명은 인쇄에 사용되는 토너 양에 따라 달라집니다. HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 에서 인쇄하는 텍스트가 용지의 약 5%를 차지하는 경우, 청록색, 자홍색, 노란색 토너 카트리지는 평균 2,500 페이지, 검은색 토너 카트리지는 평균 2,000 페이지 가량 인쇄할 수 있습니다. 일반적인 업무용 서신의 텍스트 비율이 5%입니다.

소모품 확인 및 주문

소모품 상태 페이지를 인쇄하거나 HP ToolboxFX 를 확인하여 제어판에서 소모품 상태를 확인할 수 있습니다. 토너 카트리지 부족 메시지가 처음 표시될 때 교체용 토너 카트리지를 주문하는 것이 좋습니다. 일반적인 사용량을 가정할 때, 주문 메시지는 2 주 정도의 잔여 수명을 의미합니다. HP 정품 토너카트리지를 사용하면 다음과 같은 소모품 정보를 얻을 수 있습니다.

- 남은 카트리지 토너 양
- 남은 예상 페이지 수
- 인쇄된 페이지 수
- 기타 소모품 정보



주 MFP 가 네트워크에 연결된 경우, 토너 카트리지가 부족하거나 수명이 거의 다 되었을 때 전 자메일로 통지하도록 HP ToolboxFX 를 설정할 수 있습니다. MFP 가 컴퓨터에 직접 연결된 경 우, 소모품이 부족할 때 통지하도록 HP ToolboxFX 를 설정합니다.

제어판을 사용하여 소모품 상태 확인 및 주문

다음 중 하나를 수행하십시오.

- 제어판에서 소모품 상태 게이지를 확인합니다. 이 게이지는 토너 카트리지가 부족하거나 비어있는지 보여줍니다. "?" 기호는 HP 정품이 아닌 토너 카트리지가 처음 설치될 때 표시됩니다.
- MFP 에서 소모품 상태 페이지를 인쇄하려면 보고서 메뉴를 선택하고 소모품 상태를 선택합니다. 자세한 내용은 소모품 상태 페이지를 참조하십시오.

소모품 양이 부족하면 전화나 온라인으로 현지 HP 대리점을 통해 소모품을 주문할 수 있습니다. 부품 번호는 부속품 및 소모품 정보를, 온라인 주문은 http://www.hp.com/go/ljsupplies 를 참조하십시오.

HP ToolboxFX 를 사용하여 소모품 확인 및 주문

소모품이 부족하면 경고 메시지를 보내도록 HP ToolboxFX 를 구성할 수 있습니다. 전자메일, 팝업 메시지 또는 작업 표시줄 아이콘으로 경고를 받을 수 있습니다. HP ToolboxFX 에서 기타 링크 영역을 선택하고 소모품 주문을 눌러 소모품을 주문합니다. 웹 사이트에 연결하려면 인터넷에 접속할 수 있어야합니다.

자세한 내용은 HP ToolboxFX 를 참조하십시오.

HP Solution Center 를 사용하여 소모품 확인 및 주문

HP Solution Center 에서 MFP를 선택합니다. 장치 상태 페이지는 소모품 정보를 보여줍니다. HP ToolboxFX 를 사용하여 주문합니다.

 KOWW
 소모품 관리
 157

소모품 보관 지침

다음 지침에 따라 토너 카트리지를 보관하십시오.

사용하기 전에는 토너 카트리지의 포장을 풀지 마십시오.



주의 손상될 수 있으므로, 토너 카트리지를 몇 분 이상 직사광선에 노출시키지 마십시오.

- 작동 및 보관 온도 범위는 표 C-5 환경 사양을 참조하십시오.
- 소모품을 세우지 말고 보관하십시오.
- 열이나 자석 물질이 없는 어둡고 건조한 장소에 소모품을 보관하십시오.

소모품 교체 및 재활용

새 HP 토너 카트리지를 설치할 때는 새 소모품이 들어있는 상자에 함께 들어있는 지침을 따르거나 *시 작 설명서*를 참조하십시오

소모품을 재활용하려면 다음과 같이 하십시오.

- 새 소모품이 들어 있던 상자에 이미 사용한 소모품을 넣습니다.
- 제품과 함께 제공된 반품 레이블을 작성합니다.
- 재활용할 수 있도록 HP 에 사용한 소모품을 보내 주십시오.

자세한 내용은 구입한 HP 소모품과 함께 제공되는 재활용 설명서를 참조하십시오. HP 의 재활용 프로 그램에 대한 자세한 내용은 HP LaserJet 인쇄 소모품을 참조하십시오.

HP 비정품 소모품 관련 정책

새 제품이든 재활용 제품이든 HP 정품이 아닌 토너 카트리지를 사용하는 것은 좋지 않습니다. HP 정 품이 아닐 경우, 해당 비정품 카트리지의 디자인이나 품질에 대해 HP는 어떠한 조치도 취할 수 없습 니다. HP 정품이 아닌 소모품을 사용하여 발생한 서비스 또는 수리 비용은 MFP 보증 대상에 속하지 않습니다.

MFP 에 소모품을 넣으면 해당 소모품이 정품 HP 소모품인지 여부가 표시됩니다. 다른 HP MFP 장치 에서 거의 다 사용한 HP 정품을 넣으면 정품이 아닌 소모품으로 인식됩니다. HP 의 장치 특성과 기능 을 다시 사용하려면 해당 소모품을 사용하던 MFP 에 장착하십시오.

HP 정품이 아닌 소모품에 대한 MFP 설정

HP 정품이 아닌 토너 카트리지를 설치하면 HP 정품이 아닌 카트리지 위의 디스플레이에 물음표가 나 타납니다. 해당 소모품으로 인쇄 작업을 계속하려면 HP 정품이 아닌 소모품을 최초로 설치했을 때 입 력을 눌러야 합니다. 이 소모품이 부족하거나 다 떨어졌어도 상태 게이지에는 어떠한 표시도 나타나지 않습니다.



주의 HP 정품이 아닌 소모품을 사용할 경우 MFP 는 소모품이 부족해도 인쇄를 중단하지 않을 수 있습니다. 소진된 토너 카트리지로 인쇄하면 MFP 가 손상될 수 있습니다. Hewlett-Packard 제한 보증서 및 토너 카트리지 제한 보증서를 참조하십시오.

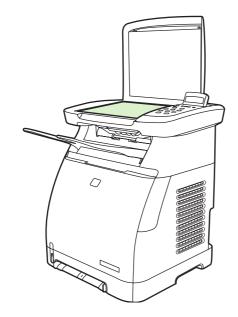
HP 위조 방지 웹 사이트

정품으로 알고 구입한 토너 카트리지가 소모품 상태 표시등 또는 HP ToolboxFX 에 HP 정품이 아닌 것 으로 나타나면 HP 위조 방지 웹사이트(http://www.hp.com/go/anticounterfeit)를 방문하십시오.

스캐너 유리 청소

유리에 이물질이 묻어 있으면 스캔 및 복사 이미지의 품질이 저하될 수 있습니다.

- 1. 장치를 끄고 콘센트에서 전원 코드를 뽑은 후 덮개를 들어올립니다.
- 2. 부드러운 천에 비마모성 유리 세제를 살짝 묻혀 유리를 닦습니다.





주의 장치의 어떤 부분에도 연마제, 아세톤, 벤젠, 암모니아, 에틸 알코올, 사염화탄소 등을 사용하지 마십시오. 장치가 손상될 수 있습니다. 용액을 유리에 직접 대지 마십시오. 용액이 밑에 스며들어 장치가 손상될 수 있습니다.

3. 얼룩을 방지하려면 보풀 없는 부드러운 천을 사용하여 유리를 닦아냅니다.

KOWW 스캐너 유리 청소 159

MFP 청소

인쇄 작업 도중 MFP 내부에 용지, 토너, 먼지 찌꺼기가 쌓일 수 있습니다. 시간이 지나면 이로 인해 토 너 얼룩 등 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다. 이 MFP 에는 이러한 문제를 해결하고 예방할 수 있 는 청소 모드가 있습니다.

AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc.

AaBbCc AaBb@c AaBh,Cc AaBbCc **AaBbCc**

HP ToolboxFX 를 사용한 용지 경로 청소



주 HP ToolboxFX 를 사용하여 용지 경로를 청소하려면 다음과 같이 하십시오. 컴퓨터의 운영 체제에서 HP ToolboxFX 를 지원하지 않는 경우 엔진을 청소하려면 MFP CD-ROM 의 \util \cleanpage 에서 청소 용지에 관한 지침을 참조하십시오.

- 1. MFP 가 켜져 있고 준비 상태에 있는지 확인합니다.
- 2. HP ToolboxFX 를 엽니다.
- 3. 도움말 탭에서 문제 해결을 누릅니다. 청소 용지 섹션의 지침을 따릅니다.

카트리지 부족 오버라이드

HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 는 카트리지가 부족하면 Order supplies 메시지를, 카트리지가 소진되었으면 Replace supplies 메시지를 표시합니다. 최적의 인쇄 품질을 보증하려면 Replace supplies 메시지가 표시될 때 카트리지를 교체하는 것이 좋습니다. 카트리지 하나가 부족하여 인쇄 품질이 저하되는 이 시점에서 카트리지를 교체해 주면 용지 또는 카트리지 낭비를 방지할 수있습니다.

카트리지 부족 오버라이드 기능을 사용하면 교체 권장 수준에 도달한 카트리지를 계속해서 사용할 수 있습니다.



<mark>경고!</mark> 오버라이드를 사용하면 인쇄 품질이 만족스럽지 못하거나 특정 기능(예: 잔여 토너 정보)을 사용할 수 없게 될 수 있습니다.

<mark>경고!</mark> 오버라이드 모드에서 HP 소모품을 사용하다가 발생된 인쇄 결함이나 소모품 고장은 HP 의 토너 카트리지 제한 보증에서 소모품의 원료 또는 제작 상의 결함으로 고려되지 않습니다. 보증 정보는 토너 카트리지 제한 보증서를 참조하십시오.

구성

카트리지 부족 오버라이드는 제어판 메뉴에서만 활성화할 수 있습니다.

- 1. 기본 메뉴에서 탐색 화살표를 눌러 System setup 을 선택하고 입력을 누릅니다.
- 2. 탐색 화살표를 눌러 Print quality 를 선택하고 입력을 누릅니다.
- 3. 탐색 화살표를 눌러 Replace supplies 를 선택하고 입력을 누릅니다.
- 4. 탐색 화살표를 눌러 Override out 을 선택하고 입력을 누릅니다.
- 5. 입력을 누릅니다.

Stop at out 을 선택한 경우 카트리지가 교체 권장 수준에 도달했을 때 인쇄가 중단됩니다. Override out 을 선택하면 카트리지가 교체 권장 수준에 도달해도 인쇄가 계속됩니다. 제조시 기본값은 Stop at out 입니다.

지속적인 작동

오버라이드는 언제라도 활성화 또는 비활성화될 수 있으며 각 카트리지에 대해 다시 활성화할 필요가 없습니다. 권장한 대로 카트리지가 교체되면 MFP는 자동으로 인쇄를 계속합니다. 카트리지가 오버라이드 모드에서 사용되는 동안 MFP에 Replace supply. Override in use.라는 메시지가 표시됩니다. 카트리지를 새 것으로 교체하면 새 카트리지가 교체 권장 수준에 도달할 때까지 오버라이드 모드가 비활성화됩니다.

KOWW 카트리지 부족 오버라이드

161

토너 카트리지 교체

토너 카트리지의 유효 수명이 다 되어가면 제어판에 교체품 주문을 권장하는 메시지가 표시됩니다. 제 어판에 카트리지 교체를 지시하는 메시지가 표시될 때까지 MFP 는 현재 토너 카트리지를 사용하여 인 쇄를 계속할 수 있습니다.

MFP 는 검정(K), 청록(C), 자홍(M), 노랑(Y)의 네 가지 색상을 사용하며 각 색상마다 다른 토너 카트리 지가 있습니다.



인쇄 작업을 위해서는 모든 토너 카트리지가 MFP 에 설치되어야 합니다.

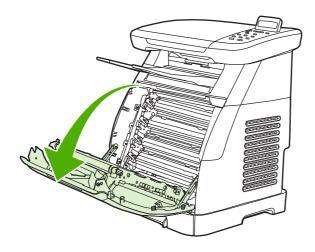
제어판에 다음 메시지 중 하나가 표시되면 해당 색상의 토너 카트리지를 교체하십시오.

- Replace yellow cartridge
- Replace magenta cartridge
- Replace cyan cartridge
- Replace black cartridge

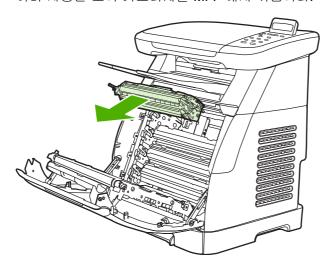
제어판에는 교체해야 할 색상도 표시됩니다(HP 정품 카트리지가 현재 설치되어 있지 않은 경우 제 외).

토너 카트리지 교체

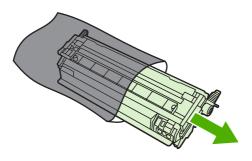
1. 전면 도어를 엽니다.



주의 전면 도어 안쪽에 있는 전송 벨트(ETB)에 아무것도 놓지 마십시오. 2. 이미 사용한 토너 카트리지를 MFP 에서 꺼냅니다.



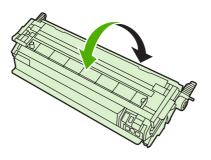
3. 새 토너 카트리지를 봉지에서 꺼냅니다. 재활용을 위해 이미 사용한 토너 카트리지를 봉지에 넣습니다.



4. 토너 카트리지 양 옆에 있는 파란 손잡이를 잡고 토너 카트리지를 양옆으로 가볍게 흔들어 토너를 분산시킵니다.

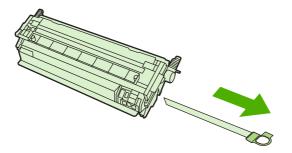


주의 셔터나 롤러 표면을 만지지 마십시오.

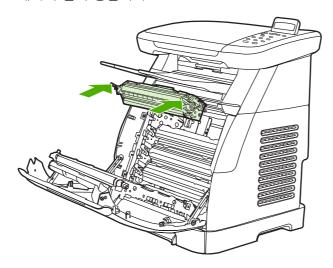


 KOWW
 토너 카트리지 교체
 163

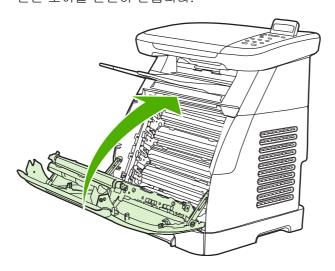
5. 새 토너 카트리지에서 잠금 장치와 테이프를 떼어내십시오. 떼어낸 테이프와 잠금 장치는 해당 국 가/지역 규정에 따라 폐기하십시오.



6. 토너 카트리지를 MFP 안쪽에 위치한 트랙에 맞게 정렬한 후 손잡이를 사용하여 단단히 고정될 때까지 밀어 넣습니다.



7. 전면 도어를 완전히 닫습니다.



잠시 후, 제어판에 **Ready** 메시지가 표시됩니다.



주 잘못된 슬롯에 카트리지를 꽂았거나 MFP 에 맞지 않는 카트리지를 설치한 경우 제어 판에 Incorrect yellow cartridge, Incorrect magenta cartridge, Incorrect cyan cartridge, Incorrect black cartridge 또는 Incorrect supplies 메시지 중 하나가 표시됩니다.

- 8. 설치 작업이 완료되었습니다. 새 카트리지가 들어 있던 상자에 이미 사용한 토너 카트리지를 넣습니다. 동봉된 재활용 설명서에서 재활용에 관한 지시 사항을 참조하십시오.
- 9. HP 정품이 아닌 토너 카트리지를 사용하는 경우 MFP 제어판에서 추가 지시 사항을 확인합니다. 자세한 도움말은 http://www.hp.com/support/clij1015 1017 을 참조하십시오.



주 검정 토너 카트리지를 교체하거나 교환하면 청소 페이지가 자동으로 인쇄됩니다. 이 작업은 인쇄된 문서의 앞면이나 뒷면에 얼룩이 생기지 않도록 예방합니다. 더욱 철저하게 청소하려면 HP ToolboxFX 를 사용한 용지 경로 청소를 참조하십시오.

 KOWW
 토너 카트리지 교체
 165

MFP 교정

MFP는 자동으로 자가 교정을 실행하지만 교정 설정은 HP ToolboxFX 를 사용하여 수동으로 조정할 수 있습니다.

환경 차이 또는 카트리지 노후로 인해 이미지 농도가 불규칙해질 수 있습니다. 이 MFP 는 이미지 안정 화 제어 기능으로 이러한 현상을 해결합니다. 인쇄 품질을 최고로 유지하기 위해 여러 번의 자동 교정 이 이루어집니다. HP ToolboxFX 를 사용하여 교정을 요청할 수도 있습니다.

교정 때문에 인쇄 작업이 중단되지는 않습니다. MFP 는 작업이 완료될 때까지 교정이나 청소 작업을 수행하지 않습니다. 마찬가지로 MFP 가 교정되는 동안에는 인쇄 작업을 수행할 수 없습니다.



이 교정 작업은 프린터를 교정하며 이미지 스캐너를 교정하지는 않습니다.

전면 제어판에서 MFP 교정

- 1. 메뉴를 누릅니다.
- 디스플레이에 System setup 이 나타날 때까지 탐색 화살표를 누릅니다. 입력을 누릅니다.
- 디스플레이에 Print quality 가 나타날 때까지 탐색 화살표를 누릅니다. 입력을 누릅니다.
- 디스플레이에 Calibrate color 가 나타날 때까지 탐색 화살표를 누릅니다. 입력을 누릅니다.
- 디스플레이에 Calibrate now 가 나타날 때까지 탐색 화살표를 누릅니다. 입력을 누릅니다.
- 6. 입력을 눌러 Calibrate now 를 확인합니다.

HP ToolboxFX 에서 MFP 교정

- 1. 다음 중 한 가지 방법으로 HP ToolboxFX 를 엽니다.
 - 바탕 화면에서 HP ToolboxFX 아이콘을 두 번 누릅니다.
 - Windows 시작 메뉴에서 프로그램(Windows XP의 경우 모든 프로그램), HP, HP Color LaserJet CM1015/CM1017 시리즈 및 HP ToolboxFX 를 차례로 누른 후 도움말을 누릅니 다.
- 시스템 설정 탭을 누르고 인쇄 품질을 누릅니다.
- 교정 섹션에서 교정을 누릅니다. 3.

14 문제 해결

- 문제 해결 작업
- 제어판 메시지
- 인쇄 문제 해결
- 복사 문제 해결
- 스캔 문제 해결
- <u>장치 제어판 디스플레이에 검정색 줄무늬나 점이 나타나거나 화면에 아무 것도 나타나지 않습니</u> 다
- 용지 걸림 제거
- 추가적인 문제 해결 도구

KOWW 167

문제 해결 작업

문제 해결 검사 목록을 사용하여 MFP 의 문제를 해결합니다.

문제 해결 검사 목록

MFP 의 문제를 해결하려면 다음과 같이 하십시오.

단계 번호	확인 단계	문제	해결 방법
1	전원이 켜져 있습니까?	전원 콘센트, 케이블, 스위치 또는 퓨즈 고장으로 인해 전원이 공급되지 않습니 다.	1. MFP 의 플러그가 꽂혀 있는지 확인 하십시오.
	MFP 를 접지된 전원 콘센트에 연결하면 제어판의 준비 표시등과 주의등이 깜빡이면서 Hewlett-		2. 전원 케이블에 이상이 없고 전원 스 위치가 켜져 있는지 확인하십시오.
	Packard 라는 메시지를 표시합니다. 그런 다음 제 어판에 Initializing 및		 MFP 플러그를 벽면 콘센트에 직접 꽂거나 다른 콘센트에 꽂아서 전원 상태를 확인하십시오.
	Ready 메시지가 표시되며 녹색 표시등에만 불이 들 어옵니다.		4. 콘센트에 이상이 없는지 확인하기 위해 콘센트를 검사하거나 다른 장 치를 연결해 보십시오.
2	Ready 메시지가 제어판이 나 화면에 나타납니까?	제어판에 오류가 표시됩니다.	오류를 해결하는 데 도움이 되는 일반 메 시지 목록은 <u>제어판 메시지</u> 를 참조하십 시오.
	제어판에 오류 메시지가 표시되지 않아야 합니다.		오류가 계속 발생하면 HP 고객으뜸지원 센터에 문의하십시오. <u>HP 고객으뜸지원</u> 센터 또는 MFP 와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
3	정보 페이지가 인쇄됩니까? 가? 구성 페이지를 인쇄합니 다.	제어판에 오류 메시지가 표시됩니다.	오류를 해결하는 데 도움이 되는 일반 메 시지 목록은 <u>제어판 메시지</u> 를 참조하십 시오.
		용지가 MFP 용지 경로를 따라 원활하게 급지되거나 배출되지 않습니다.	용지 경로를 청소하십시오.
		인쇄 품질이 불량입니다.	<u>인쇄 품질 문제</u> 를 참조하십시오.
			오류가 계속 발생하면 HP 고객으뜸지원 센터에 문의하십시오. <u>HP 고객으뜸지원</u> 센터 또는 MFP 와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
4	니까?	평판의 복사 품질이 불량입니다.	1. 이전에 수행한 내부 테스트의 인쇄 품질 및 스캐너의 복사 작업에 이상 이 없었던 경우 평판 유리를 청소하
	구성 페이지를 평판 유리에 놓고 복사하십시오. 인쇄 품질에 아무 문제 없이 복사본이 인쇄되어야합니다.		십시오. 2. 유지보수를 수행한 후에도 문제가 지속되면 <u>복사 문제 해결</u> 을 참조하십시오.
			오류가 계속 발생하면 HP 고객으뜸지원 센터에 문의하십시오. <u>HP 고객으뜸지원</u> 센터 또는 MFP 와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.

단계 번호	확인 단계	문제	해결 방법
5	MFP 가 컴퓨터에서 보낸 인쇄 작업을 수행합니까?	소프트웨어가 제대로 설치되어 있지 않 거나 소프트웨어를 설치하는 동안 오류 가 발생했습니다.	프로그램 그룹을 통해 설치 제거를 실행 하십시오. 소프트웨어 CD 를 사용하여 다시 설치하십시오.
	네트워크 케이블 또는 USB 케이블을 MFP 와 컴	케이블이 제대로 설치되지 않았습니다.	케이블을 다시 연결하십시오.
	퓨터에 연결합니다. 그런 다음 워드 프로세싱 프로	드라이버가 잘못 선택되었습니다.	올바른 드라이버를 선택하십시오.
	그램을 사용하여 MFP 로 인쇄 작업을 전송합니다.	다른 장치가 USB 포트에 연결되어 있습니다.	연결된 다른 장치를 분리하고 다시 인쇄 해 보십시오.
		Microsoft Windows 에 포트 드라이버 문 제가 있습니다.	프로그램 그룹을 통해 설치 제거를 실행 하십시오. 소프트웨어 CD 를 사용하여 다시 설치하십시오.
		오류가 계속 발생하면 HP 고객으뜸지원 센터에 문의하십시오. HP 고객으뜸지원 센터 또는 MFP 와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.	
6	장치가 스캔된 작업을 컴퓨 터로 보냅니까?	케이블이 제대로 연결되어 있지 않습니 다.	케이블을 다시 연결하십시오.
	워크스테이션의 데스크탑 소프트웨어에서 스캔을 시 작하십시오.	소프트웨어가 제대로 설치되어 있지 않 거나 소프트웨어를 설치하는 동안 오류 가 발생했습니다.	프로그램 그룹을 통해 설치 제거를 실행 하십시오. 소프트웨어 CD를 사용하여 다시 설치하십시오.
			오류가 지속되면, 장치를 껐다가 다시 켜 십시오.
			그래도 문제가 계속 발생하면 HP 고객으 뜸지원센터에 문의하십시오. <u>HP 고객으</u> <mark>뜸지원센터</mark> 또는 장치와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
7	MFP 가 메모리 카드를 인 식하고 메모리 카드에서 인 쇄 작업을 수행합니까?	MFP 가 카드를 인식하지 못합니다.	카드를 빼내고 메모리 카드 슬롯에 다시 꽂으십시오. 카드가 슬롯에 완전히 들어 갔는지 확인하십시오.
	메모리 카드를 꽂고 색인		
	페이지를 인쇄하십시오.		메모리 카드 종류가 지원되는 종류인지 확인하십시오.
			메모리 카드 슬롯에 카드를 하나만 꽂아 야 합니다.
		MFP 가 특정 이미지를 인쇄하지 못합니 다.	메모리 카드에 있는 파일의 형식이 올바 른지 확인하십시오. MFP 가 SRGB 형 식의 JPEG 파일만 인식합니다.

 KOWW
 문제 해결 작업
 169

제어판 메시지

HP Color LaserJet CM1017 MFP 에는 다음과 같은 제어판 경고 아이콘이 표시될 수 있습니다.

일반 오류
메모리 카드 오류
용지 오류
용지 걸림
주의
스캐너 오류

대부분의 제어판 메시지는 사용자에게 일반적인 작업 방법을 안내해주기 위한 것입니다. 제어판 메시지는 현재 작업의 상태를 표시하고 해당되는 경우 디스플레이의 둘째 줄에 페이지 수를 표시합니다. 또한, 알림 메시지, 경고 메시지 및 중요한 오류 메시지는 조치가 필요한 상황을 표시하기도 합니다.

알림 및 경고 메시지는 일시적으로 표시되며 <mark>입력을</mark> 눌러 다시 시작하거나 취소를 눌러 작업을 취소하는 등 사용자가 메시지에 대해 조치를 취해야 하는 경우도 있습니다. 일부 경고가 표시될 경우 작업이 완전하게 수행되지 않거나 인쇄 품질에 영향을 줄 수 있습니다. 알림 또는 경고 메시지가 인쇄와 관련된 것이고 자동 연속 기능이 설정되어 있는 경우, 메시지가 아무런 조치 없이 10초 동안 계속 표시되면 MFP는 인쇄 작업을 다시 시작합니다.

심각한 오류 메시지는 고장 상태를 나타낼 수 있습니다. 전원을 껐다가 다시 켜면 문제가 해결될 수도 있습니다. 그래도 심각한 오류가 해결되지 않으면 서비스를 받아야 합니다.

제어판 메시지	설명	권장	ł 조치
10.000x Supply Error	E 레이블을 읽을 수 없거나 토너 카트리지가 제대로 설치되어 있지 않습니다.	1.	토너 카트리지를 분리하고 E 레이블 판 독기 가이드 핀이 손상되지 않았는지 확 인하십시오.
	10.0000 = 흑백 토너 카트리지	2.	토너 카트리지를 다시 설치하십시오.
	10.0001 = 청록색 토너 카트리지	3.	프린터의 전원을 켜십시오.
	10.0002 = 자홍색 토너 카트리지		
	10.0003 = 노란색 토너 카트리지	4.	문제가 해결되지 않으면 카트리지를 교 체하십시오.
10.100x Supply Error	토너 카트리지가 없습니다.	적힌	r한 토너 카트리지를 설치하십시오.
Reinstall	10.1000 = 흑백 토너 카트리지		
소모품 게이지에 토너 카트리지의 소모량이	10.1001 = 청록색 토너 카트리지		
표시됩니다.	10.1002 = 자홍색 토너 카트리지		
	10.1003 = 노란색 토너 카트리지		
50.x Fuser Error	장치 내부에 하드웨어 오류가 발생했습니다.		
	50.1 Fuser Error—저온	하싵	l 장치가 사용 중인 경우 이 장치를 분리 l 시오. 장치의 전원 플러그를 벽면 콘센트
	50.3 Fuser Error—저속 퓨저		직접 꽂으십시오. 전원 스위치를 사용하여 의 전원을 켜십시오.
	50.2 Fuser Error—고온		l를 끄고 25 분 이상 기다린 다음 장치를 J시오.
		에 (또는	가 계속 발생하면 HP 고객으뜸지원센터 문의하십시오. <u>HP 고객으뜸지원센터</u> E MFP 와 함께 제공되는 지원 안내서를 E하십시오.
51.20 Error	장치 내부에 하드웨어 오류가 발생했습니다.		
	51.20 Error —흑백 스캐너 오류		기상 기다린 다음, 전원을 켜고 장치가 초 ト될 때까지 기다리십시오.
	51.21 Error —청록색 스캐너 오류		· - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
	51.22 Error —자홍색 스캐너 오류		l 장치가 사용 중인 경우 이 장치를 분리 l시오. 장치의 전원 플러그를 벽면 콘센트
	51.23 Error—노란색 스캐너 오류		직접 꽂으십시오. 전원 스위치를 사용하여 의 전원을 켜십시오.
		에 (또는	라가 계속 발생하면 HP 고객으뜸지원센터 문의하십시오. <u>HP 고객으뜸지원센터</u> E MFP 와 함께 제공되는 지원 안내서를 당하십시오.
54.xx Error	토너 센서 오류입니다.	을 ; 오. 센터 또는	l를 끄고 약 30 초 이상 기다린 다음, 전원 려고 장치가 초기화될 때까지 기다리십시 오류가 계속 발생하면 HP 고객으뜸지원 H에 문의하십시오. <u>HP 고객으뜸지원센터</u> E 장치와 함께 제공되는 지원 안내서를 참 나십시오.
55.0 Error	DC 제어 장치 오류. 장치 내부에 하드웨어 오류가 발생했습니다.	초 (년 스위치를 사용하여 전원을 끄고 약 30 기상 기다린 다음, 전원을 켜고 장치가 초 1될 때까지 기다리십시오.
		억저	! 스위치를 사용하여 전원을 끄고 과전압 장치가 사용 중인 경우 이 장치를 분리 J시오. 장치의 전원 플러그를 벽면 콘센트

KOWW 제어판 메시지 **171**

제어판 메시지	설명	권장 조치
		에 직접 꽂으십시오. 전원 스위치를 사용하여 장치의 전원을 켜십시오.
		오류가 계속 발생하면 HP 고객으뜸지원센터에 문의하십시오. <u>HP 고객으뜸지원센터</u> 또는 MFP 와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
57 Fan Error Turn off then turn on	장치의 내부 팬에 문제가 발생했습니다.	전원 스위치를 사용하여 전원을 끄고 약 30 초 이상 기다린 다음, 전원을 켜고 장치가 초 기화될 때까지 기다리십시오.
		오류가 계속 발생하면 HP 고객으뜸지원센터에 문의하십시오. HP 고객으뜸지원센터 또는 MFP 와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
59.xx Error	장치 내부에 하드웨어 오류가 발생했습니다.	전원 스위치를 사용하여 전원을 끄고 약 30초 이상 기다린 다음, 전원을 켜고 장치가 초기화될 때까지 기다리십시오.
		서지 프로텍터를 사용하는 경우 이 장치를 제 거하고, 장치의 전원 플러그를 벽면 콘센트에 직접 꽂으십시오. 전원 스위치를 사용하여 장 치의 전원을 켜십시오.
		오류가 계속 발생하면 HP 고객으뜸지원센터에 문의하십시오. HP 고객으뜸지원센터 또는 장치와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
79 Error Turn off then turn on	장치에 내부 펌웨어 오류가 발생했습니다.	전원 스위치를 사용하여 전원을 끄고 약 30초 이상 기다린 다음, 전원을 켜고 장치가 초기화될 때까지 기다리십시오.
		최근에 메모리 DIMM 을 장치에 설치한 경우 장치 전원을 끄고 메모리 DIMM 을 제거했다 다시 설치한 다음, 제대로 설치되었는지 확인 하고 장치의 전원을 켜십시오.
		전원 스위치를 사용하여 전원을 끄고 과전압 억제 장치가 사용 중인 경우 이 장치를 분리 하십시오. 장치의 전원 플러그를 벽면 콘센트 에 직접 꽂으십시오. 전원 스위치를 사용하여 장치의 전원을 켜십시오.
		오류가 지속되면 펌웨어를 업그레이드하십 시오. <u>HP 고객으뜸지원센터</u> 또는 장치와 함 께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
		오류가 지속되면 포맷터를 교체하십시오. <u>HP 고객으뜸지원센터</u> 또는 장치와 함께 제공 되는 지원 안내서를 참조하십시오.
Calibrating	프린터를 교정하고 있습니다.	조치가 필요 없습니다. 이 작업에는 몇 분이 걸릴 수 있습니다.
Cleaning	프린터가 청소 모드에 있습니다.	조치가 필요 없습니다. 이 작업에는 몇 분이 걸릴 수 있습니다.
Device error. Press [OK].	장치에서 내부 오류가 발생했습니다.	입력을 눌러 작업을 다시 시작하십시오. 전원 스위치를 사용하여 전원을 끄고 약 30 초 이 상 기다린 다음, 전원을 켜고 장치가 초기화 될 때까지 기다리십시오. 이러한 조치를 취해

제어판 메시지	설명	권장 조치
		도 문제가 해결되지 않으면 HP 고객으뜸지원 센터에 문의하십시오. <u>HP 고객으뜸지원센터</u> 또는 MFP 와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
Door open	MFP 도어가 열려 있습니다.	인쇄를 계속하려면 도어를 닫아야 합니다.
Engine communication	장치에서 내부 통신 오류가 발생했습니다.	이 메시지는 경고일 뿐입니다. 작업 결과에 영향을 미칠 수 있습니다.
error		성성을 매월 구 ᆻ답니다.
HP supplies	프린터에 HP 비정품이 하나 이상 설치되어 있다가 모두 HP 정품으로 설치되었습니다.	조치가 필요 없습니다.
installed	ᆻ다가 포구 NF 영告으로 열시되었습니다.	
Incorrect <color> cartridge</color>	<컬러> 토너 카트리지가 비뚤어졌거나 잘못 된 토너 카트리지 슬롯에 설치되었을 수 있습 니다.	<컬러> 토너 카트리지를 다시 설치하십시오.
	다음 메시지 중 하나가 표시됩니다.	
	Incorrect black cartridge	
	Incorrect cyan cartridge	
	Incorrect magenta cartridge	
	Incorrect yellow cartridge	
Insert only 1 memory card at a time	2개 이상의 메모리 카드가 꽂혀 있습니다.	메모리 카드를 하나만 두고 모두 빼십시오.
Install <color> cartridge</color>	다음 메시지 중 하나가 표시됩니다.	인쇄를 계속하려면 해당 소모품을 설치해야 합니다.
소모품 게이지에는 토너가 부족한 소모품이 표시됩니다.	Install black cartridge	합니다.
표시됩니다.	Install cyan cartridge	
	Install magenta cartridge	
	 Install yellow cartridge 	
Install supplies	여러 소모품이 설치되어 있지 않습니다.	올바른 토너 카트리지를 설치하십시오.
소모품 게이지에 토너 카트리지의 소모량이 표시됩니다.		
Invalid driver. Press [OK].	잘못된 프린터 드라이버를 설치하였습니다.	장치에 알맞은 프린터 드라이버를 다시 선택 하십시오.
Invalid entry	날짜 또는 응답이 유효하지 않습니다.	항목을 수정하십시오.
Jam in…	다음에서 용지 걸림이 발생했습니다.	걸린 용지를 제거한 다음 입력을 누릅니다.
	• 인쇄/용지 경로	
	용지함 1	
	용지함 2	
	• 출력 용지함	
Load paper	HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 의 용지가 떨어졌습니다.	표시된 용지함에 알맞는 용지 종류를 넣으십 시오.
Load Tray X	MFP 에서 작업이 처리되고 있지만 표시된 용 지함이 비어 있습니다.	제어판에 표시된 대로 지정한 종류 및 크기의 용지를 용지함에 넣습니다.

 KOWW
 제어판 메시지
 173

제어판 메시지	설명	권장 조치
[TYPE] [SIZE]		
Manual feed	MFP 가 표시된 용지함에 용지가 채워지기를	표시된 대로 용지를 넣습니다.
Press [OK]	기다리고 있습니다.	
Memory card is in backwards	메모리 카드가 카드 슬롯에 거꾸로 삽입되었 습니다.	카드를 꺼내어 올바른 방향으로 다시 꽂으십 시오.
Memory card is unsupported	삽입한 메모리 카드는 지원되지 않는 종류입 니다.	지원되는 카드를 꽂으십시오. HP Color LaserJet CM1017 MFP 에서는 다음의 카드 를 지원합니다.
		 CompactFlash
		Ultra CompactFlash
		Smart Media
		Memory Stick
		Secure Digital
		Multi Media Card
		xD Card
Memory card slots	메모리 카드 슬롯이 비활성화되었습니다.	시스템 관리자에게 문의하십시오.
are disabled		
Memory is low. Press [OK].	장치 메모리가 거의 찼거나 가득 찼습니다.	계속 작업을 수행하여 완료하거나 <mark>입력을 눌</mark> 러 작업을 취소하십시오.
Press [OK]		시스템의 전원을 껐다가 다시 켜십시오.
		원래 작업을 적은 페이지 수의 작업으로 나누 십시오.
		오류가 계속되는 경우에는 프린터에 메 모리 DIMM 을 추가하십시오. DIMM 및 부속 품에 대한 자세한 내용은 <u>http://www.hp.com</u> 을 참조하십시오.
Memory low.	장치에 메모리가 부족하여 '한 부씩 복사' 작 업을 수행할 수 없습니다.	원래 작업을 적은 페이지 수의 작업으로 나누 십시오.
Only one copy made.		오류가 지속되면, 장치를 껐다가 다시 켜십시 오.
		오류가 계속되는 경우에는 장치에 메모리를 추가하십시오.
Misprint. Press [OK].	용지의 잘못된 위치에 인쇄되었습니다.	계속하려면 입력을 누르십시오.
Press [OK]		
No media pickup. Press [OK].	인쇄 엔진이 용지를 급지하지 못했습니다.	용지함 1 에서 용지를 용지함 끝까지 밀어 넣 었는지 확인하십시오. 용지함 2 또는 용지 함 3(선택 사항)에서 용지 길이 조정대가 해 당 용지 크기에 맞는 위치에 있는지 확인하십 시오.
		시오. 입력 용지함에 용지를 다시 넣고 입력을 눌러 작업을 계속하십시오.

제어판 메시지	설명	권장 조치
		오류가 계속 발생하면 HP 고객으뜸지원센터 에 문의하십시오. <u>HP 고객으뜸지원센터</u> 또는 MFP 와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
Non-HP <color> installed</color>	HP 정품이 아닌 <컬러> 카트리지가 설치되어 있습니다. 다음 메시지 중 하나가 표시됩니다. ■ HP 정품이 아닌 흑백 카트리지가 설치되어 있습니다. 수락하려면 입력을 누르십시오. ■ HP 정품이 아닌 자홍색 카트리지가 설치되어 있습니다. 수락하려면 입력을 누르십시오. ■ HP 정품이 아닌 청록색 카트리지가 설치되어 있습니다. 수락하려면 입력을 누르십시오. ■ HP 정품이 아닌 노란색 카트리지가 설치되어 있습니다. 수락하려면 입력을 누르십시오.	HP 정품을 구입했다고 생각되면 HP 부정제품 고발센터 웹사이트(http://www.hp.com/go/anticounterfeit)에 문의하십시오. HP 비정품 사용으로 인해 발생하는 서비스 또는 수리비용은 HP 보증 대상에 속하지 않습니다. 주 HP 정품이 아닌 제품을 사용하여 발생한 프린터 수리 비용은 보증에 적용되지 않습니다. 모든 카트리지가 올바른 슬롯에 설치되었는지 확인하십시오. 이 카트리지를 사용하려면 입력을 눌러 메시지를 무시합니다. 소모품을 교체하십시오.
Non-HP supply in use Ready 소모품 게이지에 토너 카트리지의 소모량이 표시됩니다.	HP 비정품(복제 또는 리필) 소모품이 설치되 어 사용되고 있습니다.	HP 정품을 구입했다고 생각되면 HP 부정제품 고발센터 웹 사이트(http://www.hp.com/go/anticounterfeit)를 방문하십시오. HP 정품이 아닌 소모품을 사용하여 발생한 서비스 또는 수리 비용은 HP 보증 대상에 속하지 않습니다.
Order supplies Ready 소모품 게이지에 토너 카트리지의 소모량이 표시됩니다.	여러 소모품이 부족합니다.	더 자세한 내용을 확인하려면 HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 도구 상자로 이동해서 소모품 상태를 누릅니다. 소모품을 온라인으로 주문하려면 소모품 주문을 누릅 니다.
Page too complex.	너무 복잡하여 현재 페이지를 인쇄할 수 없습 니다.	입력을 눌러 메시지를 지우십시오.
Press [OK].	чч.	계속 작업을 수행하여 완료하거나 <mark>입력을 눌</mark> 러 작업을 취소하십시오.
Replace <color> cartridge</color>	<컬러> 토너 카트리지가 부족합니다. 다음 메시지 중 하나가 표시됩니다.• Order black cartridge. Ready 표시등 이 켜져 있습니다.• Order cyan cartridge. Ready 표시등이 켜져 있습니다.• Order magenta cartridge. Ready 표시 등이 켜져 있습니다.• Order yellow cartridge. Ready 표시등 이 켜져 있습니다.	더 자세한 내용을 확인하려면 HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 도구 상자로 이동해서 소 모품 상태 를 누릅니다. 소모품을 온라인으로 주문하려면 소모품 주문 을 누릅 니다.
Replace supplies	카트리지에 토너가 다 떨어졌습니다.	토너가 떨어진 소모품을 교체하십시오.
· 소모품 게이지에 토너 카트리지의 소모량이 표시됩니다.		

 KOWW
 제어판 메시지
 175

제어판 메시지	설명	권장 조치
Replace supplies. Override in use. Ready	토너가 부족한 카트리지를 계속해서 사용하고 있습니다. 토너가 다 떨어질 때까지 인쇄를 계속하려 합니다. 토너가 부족한 카트리지를 계속해서 사용하면 인쇄 품질이 나빠질 수있습니다.	부족한 소모품을 교체하십시오.
소모품 게이지에 토너 카트리지의 소모량이 표시됩니다. HP 비정품 소모품이 처음 설치 되면 표시되는 메시지입니다.	이 메시지는 MFP 에서 여러 개의 HP 비정품 소모품이 사용되고 있는 동안 계속해서 표시 됩니다.	
Replace supply.	이 메시지는 한 개의 HP 비정품 소모품이 사	소모품을 교체하십시오.
Override in use.	용되고 있는 동안 계속해서 표시됩니다. 비정품 소모품이라는 메시지가 표시되었을 때 사	
Ready	용자가 Override 를 누르면 이 메시지가 표시 됩니다.	
소모품 게이지에 토너 카트리지의 소모량이 표시됩니다.	 토너가 부족한 카트리지를 계속해서 사용하고 있습니다. 토너가 다 떨어질 때까지 인쇄를 계속하려 합니다. 토너가부족한 카트리지를 계속해서 사용하면인쇄 품질이 나빠질 수 있습니다. 	
Scanner Error X	장치에서 스캐너 오류가 발생했습니다.	전원 스위치를 사용하여 전원을 끄고 약 30초 이상 기다린 다음, 전원을 켜고 장치가 초기화될 때까지 기다리십시오. 오류가 계속 발생하면 HP 고객으뜸지원센터에 문의하십시오. HP 고객으뜸지원센터 또는 장치와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
Scanning error.	장치가 스캔 정보를 컴퓨터로 전송할 수 없습	네트워크 또는 USB 케이블이 단단히 연결되
Cannot connect.	니다.	었는지 그리고 MFP 소프트웨어가 제대로 설 치되었는지 확인하십시오.
Unauthorized	HP 비정품 소모품이 처음으로 설치되면 이 메시지가 표시됩니다.	HP 정품을 구입했다고 생각되면 HP 부정제
supply in use	• HP 비정품 소모품이 설치되어 사용되고	품 고발센터 웹 사이트(http://www.hp.com/ go/anticounterfeit)를 방문하십시오. HP 정품
다음 메시지와 교차로 나타납니다.	의 대한 미성품 조모품이 설치되어 자용되고 있습니다.	이 아닌 소모품을 사용하여 발생한 서비스 또 는 수리 비용은 HP 보증 대상에 속하지 않습
Ready		니다.
소모품 게이지에 토너 카트리지의 소모량이 표시됩니다.		
Unauthorized <color></color>	새로운 HP 비정품 소모품이 설치되었습니다. HP 정품을 설치하거나 입력을 누를 때까지 다음 네 가지 메시지 중 하나가 표시됩니다. Unauthorized black cartridge	HP 정품을 구입했다고 생각되면 HP 부정제품 고발센터 웹 사이트(http://www.hp.com/go/anticounterfeit)를 방문하십시오. HP 정품이 아닌 소모품을 사용하여 발생한 서비스 또는 수리 비용은 HP 보증 대상에 속하지 않습니다.
	Unauthorized magenta cartridge	인쇄를 계속하려면 <mark>입력을</mark> 누르십시오.
	Unauthorized cyan cartridge	
	Unauthorized yellow cartridge	
Unexpected size in tray X	잘못된 크기의 용지가 사용되고 있습니다. 용 지함에 들어있는 용지 크기가 해당 용지함에 대해 구성된 용지 크기와 일치하지 않습니 다.	인쇄 설정이 용지함에 지정된 용지에 맞도록 설정되었는지 확인하십시오.
Unknown Memory Card Error	메모리 카드 또는 장치 메모리 카드 판독기에 문제가 있습니다.	카드를 다시 꽂으십시오. 문제가 해결되지 않 으면 다른 카드를 꽂으십시오.

인쇄 문제 해결

인쇄 품질 문제

여기에서는 인쇄 품질 문제를 확인하고 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

인쇄 문제 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. 일반적으로 매끄러운 용지가 출력 품질이 더 좋습니다.
- 2. 레이블, 투명 필름, 광택 용지 또는 레터헤드 등 특수 용지를 사용하는 경우 '종류'별로 인쇄해야합니다.
- 토너 얼룩을 제거하고 청소 페이지를 실행합니다.
- 4. MFP 에서 구성 페이지와 소모품 상태 페이지를 인쇄합니다. 정보 페이지를 참조하십시오.
 - 소모품 상태 페이지에서 소모품이 부족하거나 비어 있는지 확인하십시오. 사용하는 토너 카트리지가 HP 정품이 아니면, 관련 정보를 확인할 수 없습니다.
 - 구성 및 소모품 상태 페이지가 제대로 인쇄되지 않는 경우 MFP 인쇄 구성 요소에 문제가 있는지 의심해 보아야 합니다. HP 고객으뜸지원센터에 문의하십시오. HP 고객으뜸지원센터 또는 MFP 와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
- 5. HP ToolboxFX 에서 데모 페이지를 인쇄하십시오. 페이지가 인쇄되면 프린터 드라이버에 문제가 있는 것입니다. 다른 프린터 드라이버에서 인쇄해 보십시오. 예를 들어, PCL6 프린터 드라이버를 사용하는 경우 HP PostScript 레벨 3 프린터 드라이버에서 인쇄해 보십시오.

Windows XP 대화 상자의 프린터 폴더에서 프린터 추가 마법사를 실행하여 HP PostScript 레벨 3 드라이버를 설치하십시오.

- 6. 다른 응용 프로그램에서 인쇄해봅니다. 페이지가 정확히 인쇄되면 사용 중인 응용 프로그램에 문제가 있는 것입니다.
- 7. 컴퓨터와 MFP를 다시 시작하고 인쇄해봅니다. 그래도 문제가 해결되지 않으면 다음과 같이 하십시오.
 - 인쇄된 모든 페이지에 문제가 나타날 경우 일반 인쇄 품질 문제를 참조하십시오.
 - 컬러로 인쇄된 페이지에만 문제가 나타날 경우 <u>컬러 문서 인쇄 시 발생하는 문제 해결</u>을 참 조하십시오.

일반 인쇄 품질 문제

다음 예는 세로로 급지된 레터 용지에 대한 것으로, 컬러나 흑백에 상관없이 인쇄하는 모든 페이지에 나타나는 문제를 보여주고 있습니다 여기에서는 각 예에 해당하는 일반적인 원인과 해결 방법에 대해 설명합니다.

 KOWW
 인쇄 문제 해결
 177

문제	원인	해결 방법
너무 밝거나 희미하게 출력됩니다.	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오.
AaBbCc	토너가 부족한 토너 카트리지가 있습니다. HP 정품이 아닌 토너 카트리지를 사용하는 경우 제어판이나 HP ToolboxFX	부족한 토너 카트리지를 모두 교체하십 시오.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc	에 메시지가 나타나지 않습니다.	토너 카트리지에 토너가 부족하지 않을 경우 토너 카트리지를 하나씩 빼내서 토 너 롤러가 손상되지 않았는지 확인하십 시오. 토너가 부족하거나 비어 있으면 토 너 카트리지를 교체하십시오.
AaBbCc		소모품 상태 페이지를 인쇄하여 남은 수명을 확인하십시오. 소모품 상태 페이지를 참조하십시오.
토너 얼룩이 나타납니다.	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	용지 경로를 청소해야 할 수 있습니다.	용지 경로를 청소하십시오. HP ToolboxFX 온라인 도움말을 참조하 십시오.
 인쇄 누락이 나타납니다.	용지가 손상되었을 수 있습니다.	다시 인쇄해 보십시오.
AaBbCc	용지 습도가 일정하지 않거나 부분적으 로 습기가 차 있습니다.	컬러 레이저 MFP 용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해 보십시오.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc	용지에 결함이 있습니다. 장치 제조 과정에 따라 토너가 묻지 않는 부분이 있을 수 있습니다.	
페이지에 수직 출무늬 또는 띠가 나타납니다. AGBbCc AGBbCc AGBbCc AGBbCc AGBbCc AGBbCc	토너가 부족하거나 손상된 토너 카트리 지가 있습니다. HP 정품이 아닌 토너 카 트리지를 사용하는 경우 제어판이나 HP ToolboxFX 에 메시지가 나타나지 않 습니다.	

	OLO L	
문제	원인 -	해결 방법
배경 토너 농담이 적합하지 않습니다.	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	더 가벼운 용지를 사용하십시오.
AaBbCc	용지가 너무 건조하면 배경 음영이 짙게 나올 수 있습니다.	MFP 가 설치된 환경을 살펴보십시오.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc	토너가 부족한 토너 카트리지가 있습니다. HP 정품이 아닌 토너 카트리지를 사용하는 경우 제어판이나 HP ToolboxFX에 메시지가 나타나지 않습니다.	부족한 토너 카트리지를 모두 교체하십 시오.
용지에 토너가 번져 있습니다.	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	용지 앞쪽 끝부분에 토너가 번져 있으면 용지 조정대가 오염되었거나 인쇄 경로 에 이물질이 쌓여 있는 것입니다.	용지 조정대와 용지 경로를 청소하십시 오.
인쇄된 용지를 만지면 토너가 쉽게 번집 니다.	MFP 가 인쇄하려는 용지의 종류에 맞게 설정되어 있지 않습니다.	프린터 드라이버에서 용지 탭을 선택 하고 종류를 인쇄할 용지의 종류와 일치 하도록 설정하십시오. 중량지를 사용하 는 경우 인쇄 속도가 느려질 수 있습니 다.
AUDACC		HP 사양에 맞는 용지를 사용하십시오.
AOC C AOC C AOB	용지 경로 청소가 필요할 수 있습니다.	MFP 청소
인쇄 면에 특정 자국이 반복해서 규칙적 으로 나타납니다.	MFP 가 인쇄하려는 용지의 종류에 맞게 설정되어 있지 않습니다.	프린터 드라이버에서 용지 탭을 선택 하고 종류를 인쇄할 용지의 종류와 일치 하도록 설정하십시오. 중량지를 사용하 는 경우 인쇄 속도가 느려질 수 있습니 다.
AaBbCc_	내부 부품에 토너가 묻어 있을 수 있습니 다.	이 경우 몇 장 더 인쇄하면 문제가 저절 로 해결됩니다.
AaBbCc	용지 경로 청소가 필요할 수 있습니다.	MFP 청소
AaBbCc_ AaBbCc	퓨저가 손상되었거나 오염되었을 수 있 습니다.	HP ToolboxFX 의 지침에 따라 청소하십 시오.
		HP 고객으뜸지원센터에 문의하십시오. HP 고객으뜸지원센터 또는 MFP 와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
	토너 카트리지에 문제가 있을 수 있습니다.	문제가 있는 카트리지를 확인하려면 HP ToolboxFX 에서 PQ 진단 페이지를 인쇄하십시오.

 KOWW
 인쇄 문제 해결
 179

문제	원인	해결 방법
인쇄되지 않은 면에 특정 자국이 반복해 서 규칙적으로 나타납니다.	내부 부품에 토너가 묻어 있을 수 있습니 다.	이 경우 몇 장 더 인쇄하면 저절로 문제 가 해결됩니다.
	용지 경로 청소가 필요할 수 있습니다.	MFP 를 청소합니다.
₽ PA	퓨저가 손상되었거나 오염되었을 수 있습니다.	HP ToolboxFX 의 지침에 따라 청소하십 시오.
		HP 고객으뜸지원센터에 문의하십시오. HP 고객으뜸지원센터 또는 MFP 와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
문자가 기형으로 나타납니다.	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	컬러 레이저 MFP 용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해 보십시오.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	문자가 일그러지면서 파형으로 나타나면 레이저 스캐너를 수리해야 합니다.	구성 페이지에도 문제가 발생하는지 확인하십시오. 문제가 발생하면 HP 고객으뜸지원센터에 문의하십시오. HP 고객으뜸지원센터 또는 MFP 와 함께 제공되는지원 안내서를 참조하십시오.
인쇄된 페이지가 말리거나 물결 무늬로 나타납니다. AaBbCC	MFP 가 인쇄하려는 용지의 종류에 맞게 설정되어 있지 않습니다.	프린터 드라이버에서 용지 탭을 선택 하고 종류 를 인쇄할 용지의 종류와 일치 하도록 설정하십시오. 중량지를 사용하 는 경우 인쇄 속도가 느려질 수 있습니 다.
AaBbCC	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	컬러 레이저 MFP 용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해 보십시오.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc	온도와 습도가 너무 높으면 용지가 말립 니다.	MFP 가 설치된 환경을 살펴보십시오.
텍스트나 그래픽이 휘어 나타납니다. AaBbcc	용지를 제대로 급지하지 않았을 수 있습 니다.	용지를 올바르게 넣었는지 그리고 용지 조정대가 너무 빡빡하거나 느슨하게 조 정되지 않았는지 확인하십시오. <u>용지함</u> <u>에 용지 넣기</u> 를 참조하십시오.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	컬러 레이저 MFP 용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해 보십시오.

문제	원인	해결 방법
인쇄된 페이지가 주름지거나 접합니다. AaBbcc	용지를 제대로 넣지 않았을 수 있습니 다.	용지를 올바르게 넣었는지 용지 조정대가 너무 빡빡하거나 느슨하게 조정되지 않았는지 확인하십시오. <u>용지함에 용지</u> 널기를 참조하십시오.
AaBbCc AaBbCc		입력 용지함에서 용지 더미를 뒤집거나 180 도 돌려 보십시오.
AaBbCc AaBbCc	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	컬러 레이저 MFP 용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해 보십시오.
인쇄된 문자 주위에 토너가 있습니다.	용지를 제대로 넣지 않았을 수 있습니 다.	용지함의 용지를 뒤집으십시오.
B C C A B B C C A B B C C	글자 주변에 토너 가루가 많이 묻어 있으면 용지의 저항력이 높은 것입니다.	컬러 레이저 MFP 용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해 보십시오.
페이지 상단(검은색)에 있는 이미지가 페 이지 아래쪽(회색 부분)에서 반복적으로 나타납니다.	소프트웨어 설정이 이미지 인쇄에 영향 을 미칠 수 있습니다.	이미지가 반복해서 나타나는 부분의 농 도(어두움)를 소프트웨어 프로그램에서 변경하십시오.
AaBbCc		소프트웨어 프로그램에서 페이지 전 체를 180° 돌려 밝은 이미지를 먼저 인쇄 하십시오.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc	인쇄되는 이미지의 순서가 인쇄에 영향을 미칠 수 있습니다.	이미지가 인쇄되는 순서를 변경하십시 오. 예를 들어, 한 용지에서 밝은 이미지 가 먼저 인쇄되고(페이지 상단) 어두운 이미지가 나중에 인쇄되도록(페이지 하 단) 하십시오.
	과전류가 MFP 에 영향을 미칠 수 있습니다.	이 문제가 인쇄 작업 후반에 발생하면 MFP 를 10 분 동안 껐다 켜고 다시 인쇄 하십시오.

컬러 문서 인쇄 시 발생하는 문제 해결

여기에서는 컬러로 인쇄할 때 발생하는 문제에 대해 설명합니다.

 KOWW
 인쇄 문제 해결
 181

문제	원인	해결 방법
문서를 컬러로 인쇄해도 흑백으로만 인 쇄됩니다.	응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 컬러 모드를 선택하지 않았습니다.	그레이스케일 모드 대신 컬러 모드를 선 택하십시오.
AaBbCc	응용 프로그램에서 프린터 드라이버를 정확하게 선택하지 않았습니다.	정확한 프린터 드라이버를 선택하십시 오.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	MFP 가 올바르게 구성되지 않았을 수 있습니다.	구성 페이지를 인쇄하십시오. 구성 페이지에 컬러가 나타나지 않으면 HP 고객으 뜸지원센터에 문의하십시오. HP 고객으 뜸지원센터 또는 MFP 와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.
인쇄되지 않거나 잘못 인쇄된 색상이 있 습니다.	토너 카트리지에 밀봉 테이프가 붙어 있 을 수 있습니다.	토너 카트리지에서 밀봉 테이프를 완전 히 제거했는지 확인하십시오.
AaBbCg	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	컬러 레이저 MFP 용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해 보십시오.
AaBbCc AaBbCc	습도가 지나치게 높은 곳에서 MFP 를 사용하고 있습니다.	MFP 설치 환경의 습도가 사양에 맞는지 확인하십시오.
AcabbCc AaBbCc	토너가 부족한 토너 카트리지가 있습니다. HP 정품이 아닌 토너 카트리지를 사용하는 경우 제어판이나 HP ToolboxFX에 메시지가 나타나지 않습니다.	부족한 토너 카트리지를 모두 교체하십 시오.
	제어판 설정을 무시하도록 설정되었습니 다.	부족하거나 빈 토너 카트리지를 교체하 십시오.
새 토너 카트리지를 장착한 후에 색상이 일관성 없이 인쇄됩니다. AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	부족한 토너 카트리지가 또 있을 수 있습니다. HP 정품이 아닌 토너 카트리지를 사용하는 경우, 토너 카트리지가 부족하 거나 비어 있어도 알림 메시지를 수신할 수 없습니다.	잘못 인쇄되는 색상의 토너 카트리지를 뺐다가 다시 끼우십시오.
	제어판 설정을 무시하도록 설정되었습니 다.	부족하거나 빈 토너 카트리지를 교체하 십시오.
인쇄된 페이지의 색상이 화면에 나타난 색상과 일치하지 않습니다.	컴퓨터 모니터의 색상이 인쇄된 색상과 다를 수 있습니다.	프린터 드라이버의 색상 탭에서 화면 일 치 를 선택하십시오.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	화면에서 너무 밝거나 어둡게 보이는 색 상이 인쇄되지 않는 경우 소프트웨어 프 로그램에서 너무 밝은 색상은 흰색, 너무 어두운 색상은 검은색으로 인식될 수 있 습니다.	가능하면 너무 밝거나 어두운 색상은 사 용하지 마십시오.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	용지가 HP 사양에 맞지 않습니다.	컬러 레이저 MFP 용 고급 용지와 같은 다른 용지를 사용해 보십시오.
인쇄된 컬러 페이지의 마무리가 일관되 지 않습니다.	용지가 너무 거칠 수 있습니다.	컬러 레이저 MFP 용 고급 용지와 같은 매끄러운 용지나 인쇄 용지를 사용하십

문제 원인 해결 방법 시오. 일반적으로 매끄러운 용지가 출력 품질이 더 좋습니다. AaBbCc AaBbCc AaBbCc AdBbCc

인쇄 또는 복사된 색상지의 마무리에 밝 용지를 넣을 때 구부러졌거나 ETB 가 손 새 용지를 넣고 문서를 다시 복사하거나 은 색상의 점이 있습니다.

상되었을 수 있습니다.

인쇄하십시오.

오류가 계속 발생하면 HP 고객으뜸지원 센터에 문의하십시오. HP 고객으뜸지원 센터 또는 MFP 와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.

용지 취급 문제

MFP 에 용지 취급 문제가 발생할 경우 이 단원에서 제공하는 해결 방법을 사용하십시오.

인쇄 용지 지침

- 용지에 잘리거나 찢어진 부분, 얼룩, 보풀, 먼지, 주름, 구멍, 스테이플 등이 없어야 하며, 가장자 리가 말리거나 구겨진 부분이 없고 용지 품질이 좋아야 최상의 인쇄 품질을 얻을 수 있습니다.
- 최상의 컬러 인쇄 품질을 얻으려면 매끄러운 용지를 사용하십시오. 일반적으로 매끄러운 용지가 출력 품질이 더 좋습니다.
- 적재할 용지 종류(예: 본드지, 재생지)에 대해 잘 모르면 용지 포장지에서 확인하십시오.
- 잉크젯 MFP 용 용지를 사용하지 마십시오. 컬러 레이저 MFP 용 용지를 사용하십시오.
- 일부 감열형 제품에 사용되는 잉크와 같이 저온 잉크로 인쇄된 레터헤드는 사용하지 마십시오.
- 양각이 있는 레터헤드는 사용하지 마십시오.
- MFP 에서는 열과 압력으로 토너가 용해되어 용지에 접착됩니다. 색상지나 양식 용지는 이 용해 온도(210°C 에서 0.1 초)에 견딜 수 있는 것으로 사용하십시오.



주의 이 지침을 따르지 않으면 용지가 걸리거나 MFP 가 손상될 수 있습니다.

인쇄 용지 문제 해결

다음과 같은 용지 관련 문제로 인해 인쇄 품질이 떨어지거나. 용지가 걸리거나 MFP 가 손상될 수 있습 니다.

문제	원인	해결 방법
인쇄 품질이나 토너 접착력이 나쁜 경우	용지가 너무 습하거나, 거칠거나, 무겁거 나, 매끄럽거나, 양각 부분이 있거나, 흠 집이 있습니다.	

KOWW 인쇄 문제 해결 183

문제	원인	해결 방법
		평활도 100 - 250 Sheffield, 수분 함 량률 4 - 6%인 다른 용지를 사용해 보십 시오.
인쇄 누락, 걸림 또는 말림	용지가 부적합한 환경 또는 잘못된 방법 으로 보관되었습니다.	방습 포장지에 싸서 평평한 곳에 보관하 십시오.
	용지의 두 면이 서로 다릅니다.	용지를 뒤집으십시오.
용지 말림이 심한 경우	용지가 너무 습하거나 결 방향이 잘못되 었거나 결이 짧습니다(short-grain).	프린터 드라이버에서 적절한 용지 유형 이 선택되었는지 확인하십시오.
		새 용지 묶음 또는 다른 용지 묶음의 용 지로 인쇄해 보십시오.
		결이 긴(long-grain) 용지를 사용하십시 오.
	용지의 두 면이 서로 다릅니다.	용지를 뒤집으십시오.
용지가 걸리거나 MFP 가 손상된 경우	용지에 잘린 부분 또는 구멍이 있습니 다.	잘린 부분이나 구멍이 없는 용지를 사용 하십시오.
용지 공급에 문제가 있는 경우	용지 가장자리가 울퉁불퉁합니다.	컬러 레이저 프린터용 고급 용지를 사용 하십시오.
	용지의 두 면이 서로 다릅니다.	용지를 뒤집으십시오.
	용지가 너무 습하거나, 거칠거나, 무겁거 나, 매끄럽거나, 결 방향이 잘못되었거	평활도 100 - 250 Sheffield, 수분 함량 4 - 6%인 다른 용지를 사용해 보십시오.
	나, 결이 짧거나(short-grain), 양각 부분 이 있거나, 흠집이 있습니다.	결이 긴 용지(long-grain)를 사용하십시 오.
비스듬하게(비뚤어지게) 인쇄됩니다.	용지 조정대를 제대로 조정하지 않았을 수 있습니다.	입력 용지함에서 모든 용지를 꺼내어 더 미를 편 다음에 다시 입력 용지함에 넣으 십시오. 용지 조정대를 사용하는 용지 너 비와 길이에 맞게 조정한 후 다시 인쇄해 보십시오.
한 번에 용지가 두 장 이상 공급됩니다.	용지함에 용지가 너무 많을 수 있습니 다.	용지함에서 용지를 몇 장 꺼내십시오. <u>용</u> <u>지함에 용지 넣기</u> 를 참조하십시오.
	용지에 주름, 접힘, 손상 부위가 있을 수 있습니다.	용지에 주름이나 접힌 부분 또는 손상 부 위가 없는지 확인하십시오. 새 용지나 다 른 용지로 인쇄해 보십시오.
입력 용지함에서 용지가 제대로 공급되 지 않습니다.	MFP 가 수동 공급 모드로 되어 있을 수 있습니다.	• MFP 제어판 디스플레이에 Manual feed 가 나타나면 입력을 눌러 인쇄 작업을 시작하십시오.
		 MFP 가 수동 공급 모드로 설정되지 않았는지 확인하고 다시 인쇄하십 시오.
	용지함에 용지가 너무 많을 수 있습니 다.	용지함에서 용지를 몇 장 꺼내십시오. <u>용</u> <u>지함에 용지 넣기</u> 를 참조하십시오.
	용지함 2 또는 용지함 3(선택 사항)의 용 지 길이 조정대가 용지 크기보다 크게 설 정되어 있습니다.	용지 길이 조정대를 정확하게 조정하십 시오.
	픽업 롤러가 더럽거나 손상되었을 수 있 습니다.	HP 고객으뜸지원센터에 문의하십시오. <u>HP 고객으뜸지원센터</u> 또는 MFP 와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.

성능 문제

MFP 에 용지가 있으나 빈 페이지가 인쇄되거나 페이지가 인쇄되지 않으면 다음과 같이 해보십시오.

문제	원인	해결 방법
페이지가 백지로 인쇄됩니다.	밀봉 테이프가 토너 카트리지에 붙어 있 을 수 있습니다.	토너 카트리지에서 밀봉 테이프를 완전 히 제거했는지 확인하십시오.
	문서에 빈 페이지가 섞여 있습니다.	인쇄하는 문서의 모든 페이지에 빠진 내 용은 없는지 확인하십시오.
	MFP 에 문제가 있을 수 있습니다.	MFP 를 점검하려면 구성 페이지를 인쇄 하십시오.
페이지가 매우 느리게 인쇄됩니다.	중량지는 인쇄 속도가 느릴 수 있습니 다.	다른 종류의 용지에 인쇄하십시오.
	복잡한 페이지는 더 느리게 인쇄됩니다.	올바른 퓨징으로 최상의 인쇄 품질을 보 장하기 위해서는 인쇄 속도가 느려지는 것을 감수해야 합니다.
페이지가 인쇄되지 않았습니다.	MFP 가 용지를 제대로 공급하지 않았을 수 있습니다.	<u>용지 취급 문제</u> 를 참조하십시오.
	용지가 MFP 에 걸려 있습니다.	걸린 용지를 제거하십시오.
	USB 케이블이 손상되었거나 제대로 연 결되지 않았을 수 있습니다.	• USB 케이블 양쪽을 분리했다가 다 시 연결하십시오.
		 이전에 인쇄되었던 작업을 다시 인 쇄해 보십시오.
		• 다른 USB 케이블을 사용해 보십시 오.
	컴퓨터에 다른 장치가 실행되고 있습니다.	USB 포트에 다른 장치를 연결할 수 없습니다. 외장형 하드 드라이브나 네트워크스위치 상자를 MFP 와 동일한 포트에 연결하는 경우 다른 장치와 충돌을 일으킬수 있습니다. MFP 를 연결하여 사용하려면 다른 장치를 분리하거나 컴퓨터의USB 포트 두 개를 따로 사용해야 합니다.

 KOWW
 인쇄 문제 해결
 185

복사 문제 해결

복사 품질을 높이려면 다음과 같이 하십시오.

- 품질이 좋은 원본을 사용하십시오.
- 원본 종류에 맞게 제어판 설정을 조정하십시오.
 - 주로 텍스트가 포함되어 있는 경우 **Text** 설정을 사용하십시오.
 - 사진을 복사할 때에는 Film photo 설정을 사용하십시오.
 - 그래픽을 복사할 때에는 **Picture** 설정을 사용하십시오.
 - 텍스트 및 그래픽이 포함된 문서의 경우 Mixed 설정을 사용하십시오.

아래 표를 사용하여 이미징 문제를 확인하고 해결하십시오.

문제	원인	해결 방법
가장자리가 잘려 복사됩니다. AaBbCc	원본의 페이지 가장자리까지 텍스 트 또는 그래픽이 있거나 MFP 에 서 지원하는 여백보다 여백이 더 작습니다.	1. 스캐너 유리의 위쪽 및 오른 쪽 가장자리에서 1/6" 정도 안쪽으로 원본을 배치하십시 오.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc		2. 축소/확대를 선택하고 탐색 화살표를 눌러 Full Page=91%를 선택한 다음 복사 시작 - 검정 또는 복사 시작 - 색상을 누르십시오.
이미지가 누락되었거나 희미합니다. <u>MFP 교정</u> 를 참조 하십시오.	토너가 부족한 토너 카트리지가 있습니다.	부족한 토너 카트리지를 모두 교 체하십시오.
	토너 카트리지를 설치한 후 장치를 잘못 교정했을 수 있습니다.	장치를 교정하십시오. <u>MFP 교정</u> 를 참조하십시오.
	원본의 품질이 좋지 않을 수 있습 니다.	원본이 너무 밝거나 손상된 경우에는 명암대비를 조정하더라도 보완되지 않습니다. 가능하면 좋은 상태의 원본 문서를 사용하십시 오.
	원본에 컬러 배경이 있습니다.	컬러 배경이 있으면 전경 이미지 가 배경에 섞여 나오거나 배경이 다른 음영으로 나올 수 있습니다. 가능하면 컬러 배경이 없는 원본 문서를 사용하십시오.
복사본에 흰색 또는 희미한 줄무늬가 나타납니다. AaBbCc AaBbCc AaBbCc	용지가 HP 사양에 맞지 않습니 다.	HP 사양에 맞는 용지를 사용하십 시오. <u>이 MFP 에서 지원되는 용지</u> 를 참조하십시오.
	토너가 부족한 토너 카트리지가 있습니다.	부족한 토너 카트리지를 모두 교 체하십시오. 오류가 계속 발생하 면 토너 카트리지의 인쇄 영역에 결함이 있는지 검사합니다.
AaBbCc AaBbCc		등지원센터에 문의하십시오. HP 고 제공되는 지원 안내서를 참조하십

문제	원인	해결 방법
복사본에 불필요한 줄무늬가 나타납니다.	용지함 1 이 제대로 놓여 있지 않 습니다.	용지함 1 이 제자리에 있는지 확인 하십시오.
AdBbCc	평판 스캐너가 더러울 수 있습니 다.	용지 경로를 청소하십시오. <u>MFP</u> <u>청소</u> 를 참조하십시오.
AaBbCc	원본 뒤쪽에 이미지가 있거나 스 캐너 덮개에 결함이 있습니다.	평판 스캐너에서 원본 위에 깨끗 한 용지 세 장을 놓고 평판 스캐너 덮개를 닫은 후 원본을 다시 스캔 하십시오.
AdBbCc	오류가 계속 발생하면 HP 고객으 <u>객으뜸지원센터</u> 또는 MFP 와 함께 시오.	
복사본에 검은 점 또는 줄무늬가 나타납니다.	잉크, 접착제, 수정액 또는 기타 이 물질이 평판 스캐너에 묻었을 수 있습니다.	장치를 청소하십시오. <u>MFP 청소</u> 를 참조하십시오.
복사본이 너무 밝거나 어둡습니다.	장치 설정이 올바르지 않을 수 있 습니다.	장치 제어판에서 품질 설정이 제 대로 되었는지 확인하십시오.
		설정을 변경하는 자세한 방법은 장치 소프트웨어 도움말을 참조하 십시오.
	장치가 올바로 교정되지 않았을 수 있습니다.	장치를 교정하십시오. MFP 교정 을 참조하십시오.
텍스트가 선명하지 않습니다.	장치 설정이 올바르지 않을 수 있 습니다.	장치 제어판에서 품질 설정이 제 대로 되었는지 확인하십시오.
		설정을 변경하는 자세한 방법은 장치 소프트웨어 도움말을 참조하 십시오.
	장치가 올바로 교정되지 않았을 수 있습니다.	장치를 교정하십시오. <u>MFP 교정</u> 을 참조하십시오.
	원본의 품질이 좋지 않습니다.	다른 문서를 복사해 보십시오. 복 사에 결함이 없는 경우 더 나은 품 질의 원본을 구하십시오.
	오류가 계속 발생하면 HP 고객으를 <u>객으뜸지원센터</u> 또는 MFP 와 함께 시오.	등지원센터에 문의하십시오. <u>HP 고</u> 제공되는 지원 안내서를 참조하십

 KOWW
 복사 문제 해결
 187

스캔 문제 해결

아래 표를 사용하여 이미지 스캔 문제를 해결하십시오.

문제	원인	해결 방법
스캔된 이미지의 품질이 좋지 않습니다.	원본이 복제한 사진이거나 그림입니다.	• 무늬를 제거하려면 스캔 이미지 크 기를 줄여 보십시오.
		 스캔한 이미지를 인쇄하여 품질이 나아졌는지 확인하십시오.
		 해상도와 색상 설정이 해당 스캔 작업에 맞게 설정되어 있는지 확인하십시오.
	스캔된 페이지에는 배경이 있지만 원본 문서에는 없는 경우는 원본이 너무 얇아 깨끗하게 스캔 또는 복사되지 않는 것일 수 있습니다.	평판 스캐너에서 원본 위에 깨끗한 용지 세 장을 놓고 평판 스캐너 덮개를 닫은 후 원본을 다시 스캔하십시오.
	화면에 나타난 이미지 품질과 스캔 이미 지 품질이 같지 않을 수 있습니다.	• 더 많은 색상(또는 회색)을 사용할 수 있도록 컴퓨터 모니터 설정을 조 정해 보십시오. Windows 제어 판의 디스플레이 를 열어 조정하십 시오.
		 스캔 소프트웨어에서 해상도와 색 상 설정을 조정해 보십시오.
	원본을 잘못 넣었을 수 있습니다.	원본이 평판 스캐너에 제대로 넣어졌는 지 확인하십시오. <u>스캔 방법</u> 을 참조하십 시오.
	스캐너가 더러울 수 있습니다.	스캐너를 청소하십시오.
	그래픽 설정이 해당 스캔 작업에 적합하 지 않을 수 있습니다.	그래픽 설정 또는 스캔 모드를 변경해 보 십시오.
이미지의 일부가 스캔되지 않았습니다.	원본을 잘못 넣었을 수 있습니다.	원본이 평판 스캐너에 제대로 넣어졌는 지 확인하십시오.
	컬러 배경이 있으면 전경 이미지가 배경 에 섞여 나올 수 있습니다.	원본을 스캔하기 전에 설정을 조정하거 나 스캔한 후에 이미지를 수정해 보십시 오.
	원본 길이가 298mm 이상입니다.	평판에서 스캔 가능한 최대 길이는 298mm 입니다. 페이지가 최대 길이를 초과하면 스캐너가 멈춥니다.
	원본이 너무 작습니다.	평판 스캐너가 지원하는 최소 크기는 25x25mm 입니다.
	용지 크기가 정확하지 않습니다.	스캔 설정에서 용지 크기가 스캔하는 문 서에 적합한지 확인하십시오.

문제	원인	해결 방법
스캔 시간이 오래 걸립니다.	해상도 또는 색상 수준이 너무 높게 설정 되어 있습니다.	해상도와 색상 수준 설정을 작업에 적합 한 설정으로 변경하십시오.
	소프트웨어가 컬러 스캔으로 설정되어 있습니다.	기본 설정은 컬러입니다. 흑백 원본을 스 캔하는 경우 시간이 많이 걸립니다. TWAIN 또는 WIA 를 사용하는 경우, 설 정을 변경하여 원본을 그레이스케일 또 는 흑백으로 스캔할 수 있습니다. 자세한 내용은 장치 소프트웨어 도움말을 참조 하십시오.
	스캔하기 전에 인쇄 또는 복사 작업이 전 송되었습니다.	스캔하기 전에 인쇄 또는 복사 작업을 전 송한 경우 스캐너 사용이 끝나면 스캔이 시작됩니다. 그러나 프린터와 스캐너는 메모리를 공유하기 때문에 스캔 속도가 느려질 수 있습니다.

아래 표를 사용하여 스캔 품질과 관련된 문제를 해결하십시오.

문제	원인	해결 방법
빈 페이지	원본을 거꾸로 넣었을 수 있습니다.	평판 스캐너에서 원본의 좌측 상단 모서 리를 스캐너 유리의 우측 하단 모서리에 맞추고 정면이 아래로 향하게 하여 원본 을 스캐너 유리에 올려 놓으십시오.
	스캐너 전구가 작동하지 않을 수 있습니다.	스캐너 전구에 불이 들어오지 않으면 케이블이 스캐너에서 포맷터로 올바로 연결되어 있는지 확인하십시오. 오류가 계속되면 문제가 해결될 때까지 스캐너 조립체와 포매터 부품을 순서대로 한 번에하나씩 교체하십시오.
너무 밝거나 어두움	해상도와 색상 수준이 잘못 설정되었을 수 있습니다.	해상도 및 색상 설정을 확인하십시오.
	i Maga.	● 주로 텍스트가 포함되어 있는 경우 Text 설정을 사용하십시오.
		사진을 복사할 때에는 Film photo 설정을 사용하십시오.
		 그래픽을 복사할 때에는 Picture 설 정을 사용하십시오.
		• 텍스트 및 그래픽이 포함된 문서의 경우 Mixed 설정을 사용하십시오.
		 토너를 절약하길 원하거나 복사 품 질이 중요하지 않은 경우에는 Draft 설정을 사용하십시오.
검은 점 또는 줄무늬	잉크, 접착제, 수정액 또는 기타 이물질이 스캐너 유리에 묻어 있을 수 있습니다.	평판 스캐너 표면을 청소하십시오.
선명하지 않은 텍스트	해상도와 색상 수준이 잘못 설정되었을 수 있습니다.	해상도와 색상 설정이 올바른지 확인하 십시오.
스캔된 페이지에는 배경이 있지만 원본 문서에는 없습니다.	원본이 너무 얇아 깨끗하게 스캔되지 않 았을 수 있습니다.	평판 스캐너에서 원본 위에 깨끗한 용지 세 장을 놓고 평판 스캐너 덮개를 닫은 후 원본을 다시 스캔하십시오.

 KOWW
 스캔 문제 해결
 189

장치 제어판 디스플레이에 검정색 줄무늬나 점이 나타나거나 화 면에 아무 것도 나타나지 않습니다



✓ 주의 정전기로 인해 검정색 줄무늬나 점이 제어판 디스플레이에 나타날 수 있습니다. 카페트 위를 걷거나 습도가 낮은 곳에 있어서 정전기가 생긴 경우, 제어판 디스플레이를 만지지 마십시 오.

장치 주변에 전기장이나 자기장이 있습니까?

장치가 전기장 또는 자기장에 노출되면 예상치 못한 선이나 점이 장치 제어판 디스플레이에 나타나거 나 디스플레이에 아무것도 표시되지 않을 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1. 장치를 끄십시오.
- 장치를 전기장이나 자기장에서 멀리 떨어뜨려 놓으십시오. 2.
- 장치를 다시 켜십시오.

용지 걸림 제거

인쇄 작업 중에 용지가 가끔 걸릴 수 있습니다. 용지가 걸리는 몇 가지 원인은 다음과 같습니다.

 \triangle

주의 걸린 용지를 제거할 때 도구나 날카로운 물체는 사용하지 마십시오.

- 입력 용지함에 용지를 제대로 넣지 않았거나 너무 많이 넣었습니다.
- 인쇄 작업 중에 용지함 2 또는 용지함 3(선택 사항)을 열었습니다.
- 출력 영역에 너무 많은 용지가 쌓여 있거나 출력 영역이 막혀 있습니다.
- 사용 중인 인쇄 용지가 HP 사양에 맞지 않습니다. 특수 용지에 인쇄를 참조하십시오.
- 용지를 너무 습하거나 너무 건조한 곳에 보관했습니다. 특수 용지에 인쇄를 참조하십시오.

용지 걸림 위치

용지가 걸릴 수 있는 위치는 다음과 같습니다.

- MFP 내부. MFP 내부의 용지 걸림 제거를 참조하십시오.
- 급지구. 용지함 2 또는 용지함 3(선택 사항)의 용지 걸림 제거을 참조하십시오.
- 용지 배출구. <u>용지함 출력 영역의 용지 걸림 제거</u>을 참조하십시오.

걸린 용지를 찾아 제거하려면 다음과 같이 하십시오. 용지 걸림 위치를 분명히 모르겠으면 MFP 내부를 먼저 살펴보십시오.

용지가 걸리면 새어 나온 토너가 MFP 에 남을 수 있습니다. 이 문제는 용지를 몇 장 인쇄하면 해결됩니다.

다음에는 용지 걸림이 발생할 수 있는 위치에 따라 단원별로 설명이 나와 있습니다. 제공된 절차를 사용하여 걸린 용지를 제거하십시오. 걸린 용지를 빼낼 때는 반드시 용지의 양쪽 모서리를 잘 잡고 천천히 잡아당겨야 합니다.

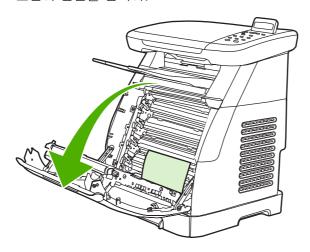
KOWW 용지 걸림 제거 191

MFP 내부의 용지 걸림 제거



▲ 주의 페이지에 토너가 묻어 있으면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다. 토너가 손이나 옷에 묻으 면 차가운 물로 씻어내십시오. 뜨거운 물로 세탁하면 토너가 옷에 남을 수 있습니다.

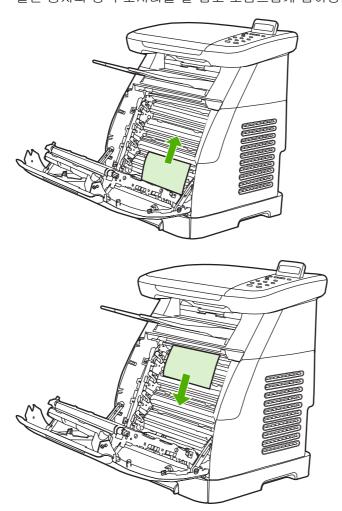
1. 프린터 앞문을 엽니다.



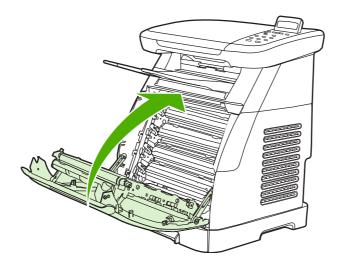


주의 프린터 전면 도어안쪽에 위치한 전송 벨트에 아무 것도 놓지 마십시오. 그렇지 않 으면 MFP 가 손상되어 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.

2. 걸린 용지의 양쪽 모서리를 잘 잡고 조심스럽게 잡아당겨 빼냅니다.



3. 프린터 앞문을 닫습니다.



 KOWW
 용지 걸림 제거
 193

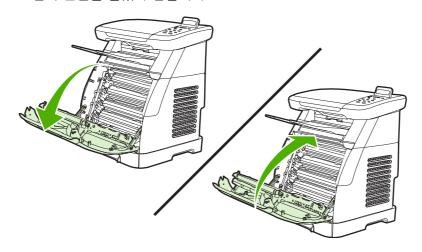
용지함 출력 영역의 용지 걸림 제거

✓ 주의 페이지에 토너가 묻어 있으면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다. 토너가 손이나 옷에 묻으 면 차가운 물로 씻어내십시오. 뜨거운 물로 세탁하면 토너가 옷에 남을 수 있습니다.

1. 걸린 용지의 양쪽 모서리를 잘 잡고 조심스럽게 잡아당겨 빼냅니다.

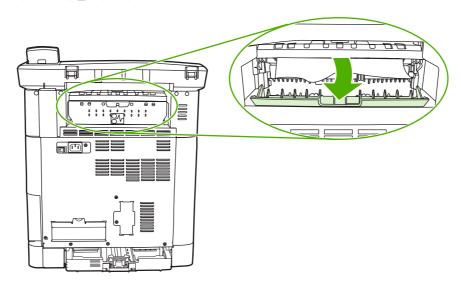


2. 프린터 앞문을 열었다 닫습니다.

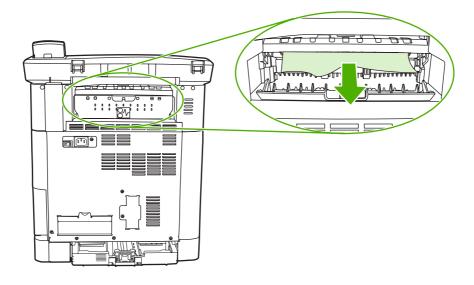


MFP 뒤쪽의 용지 걸림 제거

1. 후면 덮개를 여십시오.

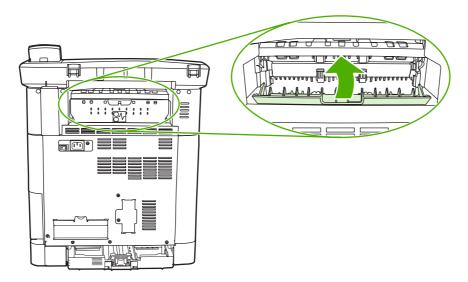


2. 걸린 용지를 제거하십시오.



 KOWW
 용지 걸림 제거
 195

3. 후면 덮개를 닫으십시오.

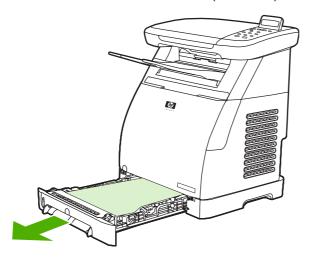


용지함 2 또는 용지함 3(선택 사항)의 용지 걸림 제거



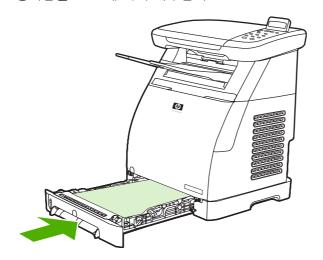
주 용지함 2 또는 용지함 3(선택 사항)에서 걸린 용지를 제거하기 전에 MFP 내부에서 걸린 다른 용지를 모두 제거하십시오.

1. MFP 에서 용지함 2 또는 용지함 3(선택 사항)을 빼냅니다.

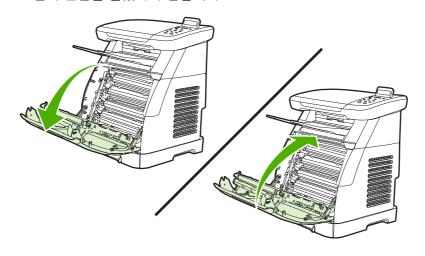


2. 걸린 용지의 양쪽 모서리를 잘 잡고 조심스럽게 잡아당겨 빼냅니다.

3. 용지함을 MFP 에 다시 끼우십시오.



4. 프린터 앞문을 열었다가 닫습니다.



 KOWW
 용지 걸림 제거
 197

추가적인 문제 해결 도구

여기에서는 MFP 의 문제를 해결하는 데 사용되는 도구에 대해 설명합니다.

장치 페이지 및 보고서

여기에서는 MFP 의 문제를 진단하고 해결하는 데 사용되는 페이지 및 보고서에 대해 설명합니다.

데모 페이지

MFP 가 올바로 작동하고 있는지 확인하려면 데모 페이지를 인쇄하십시오. 데모 페이지에 대한 자세한 내용은 데모 페이지를 참조하십시오.

구성 페이지

구성 페이지에는 MFP 의 현재 설정과 등록 정보가 나열됩니다. 이 페이지를 사용하여 색상면 일치 및 카트리지 하프 톤을 확인할 수 있습니다. MFP 또는 HP ToolboxFX 에서 구성 페이지를 인쇄할 수 있습 니다.

구성 페이지에 대한 자세한 내용은 <u>구성 페이지</u>를 참조하십시오.

소모품 상태 페이지

소모품 상태 페이지에는 HP 토너 카트리지의 남은 수명이 표시되며, 인쇄 가능한 페이지 수, 인쇄한 페이지 수 등을 비롯한 기타 소모품 정보도 나열됩니다. MFP 또는 HP ToolboxFX 에서 소모품 상태 페이지를 인쇄하십시오.

소모품 상태 페이지에 대한 자세한 내용은 소모품 상태 페이지를 참조하십시오.

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX 는 문제 해결 작업에 사용되는 소프트웨어 응용 프로그램입니다.

HP ToolboxFX 보기

다음 중 한 가지 방법으로 HP ToolboxFX 를 여십시오.

- Windows 바탕화면에서 HP ToolboxFX 시작 표시줄 아이콘이나 프로그램 그룹 항목을 두 번 누릅니다.
- Windows 시작 메뉴에서 프로그램(Windows XP 의 경우 모든 프로그램), HP, HP Color LaserJet CM1015/CM1017 시리즈 및 HP ToolboxFX 를 차례로 누른 후 도움말을 누릅니다.

서비스 메뉴

제어판의 Service 메뉴를 사용하여 MFP 문제를 해결합니다.

초기 기본값 복원

초기 기본값으로 복원하면 모든 설정이 초기 기본값으로 돌아갑니다.

초기 기본값 복원하기

- 1. 메뉴를 누릅니다.
- 2. 탐색 화살표를 눌러 Service 를 선택한 다음 입력을 누릅니다.
- 3. 탐색 화살표를 눌러 Restore defaults 를 선택한 다음 입력을 누릅니다.

MFP 가 자동으로 다시 시작됩니다.

용지 경로 청소

이 MFP 에는 용지 경로를 청소하는 특별한 청소 모드가 있습니다.



주 HP ToolboxFX 를 사용할 수 있는 경우 HP ToolboxFX 를 사용하여 용지 경로를 청소하는 것이 좋습니다.

용지 경로 청소하기

- 1. 메뉴를 누릅니다.
- 2. 탐색 화살표를 눌러 Service 를 선택한 다음 입력을 누릅니다.
- 탐색 화살표를 눌러 Cleaning mode 를 선택한 다음 입력을 누릅니다.
 용지가 MFP 에 천천히 공급됩니다. 작업이 완료되면 사용한 용지를 버리십시오.
- 4. 일반 레터 또는 A4 용지를 넣으라는 메시지가 나타나면 그렇게 하십시오.
- 입력을 다시 눌러 청소 과정을 확인하고 시작하십시오.
 용지가 MFP 에 천천히 공급됩니다. 작업이 완료되면 사용한 용지를 버리십시오.

MFP 교정

교정은 일정한 기간마다 수행됩니다. 최상의 인쇄 품질을 위해 제어판에서 교정을 수행할 수 있습니다. MFP 교정에 대한 자세한 내용은 전면 제어판에서 MFP 교정을 참조하십시오.

KOWW 추가적인 문제 해결 도구 199

15 메모리 작업

이 절에서는 다음 항목에 대해 다룹니다.

- MFP 메모리
- <u>메모리 **DIMM** 설치</u>
- <u>DIMM 설치 확인</u>
- <u>메모리 작동</u>

KOWW 201

MFP 메모리

HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 는 다음과 같은 옵션을 포함하는 MFP 기능 업그레이드를 위한 한 개의 DIMM 슬롯을 가지고 있습니다

- MFP 메모리가 추가적으로 제공됩니다. DIMM 은 64MB, 128MB 및 256MB로 제공되며 최대 354MB의 메모리를 수용할 수 있습니다.
- DIMM 기반 매크로 및 패턴.

복잡한 그래픽 또는 HP PostScript 레벨 3 문서 또는 다운로드 받은 글꼴을 많이 사용할 경우 MFP 에메모리를 추가하는 것이 좋습니다. 추가 메모리는 또한 MFP 의 한 부씩 복사 기능을 최대 속도로 수행할 수 있게 해줍니다.

추가 메모리를 주문하기 전에 구성 페이지를 인쇄하여 현재 설치된 메모리가 얼마인지 확인하십시오. 입력과 취소를 동시에 누르거나 HP ToolboxFX 를 사용하십시오. DIMM 을 주문하려면 <u>부속품 및 소모</u> <u>품 정보</u>를 참조하십시오. 이전 HP LaserJet MFP 에 사용되었던 SIMM 은 이 MFP 와 호환되지 않습니다.

202 15 장 메모리 작업 KOWW

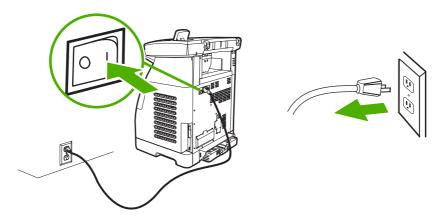
메모리 DIMM 설치

MFP 에 추가 메모리를 설치할 수 있으며 DIMM 을 설치하여 중국어 또는 키릴 알파벳과 같은 언어 문자를 인쇄할 수도 있습니다.

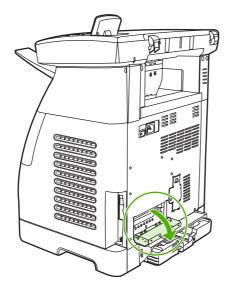


주의 정전기는 DIMM 을 손상시킬 수 있습니다. DIMM 을 다룰 때는 정전기 방지 손목 스트랩을 사용하거나 DIMM 정전기 방지 패키지의 표면을 자주 만진 다음에 MFP의 금속을 만지도록합니다.

- **1.** 입력과 취소를 동시에 눌러 구성 페이지를 인쇄하십시오 소모품 상태 페이지도 인쇄할 수 있습니다. 구성 페이지가 해당 언어로 인쇄되지 않으면 정보 페이지를 참조하십시오.
- 2. 구성 페이지가 인쇄되고 나면 MFP 를 끄고 전원 케이블의 연결을 해제합니다.

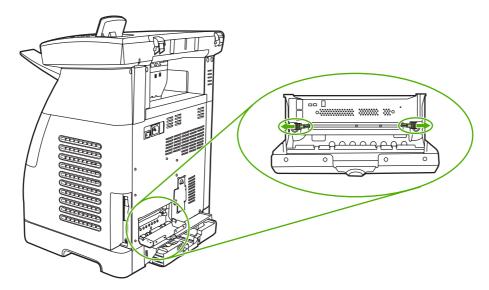


3. MFP 왼쪽 후면의 DIMM 도어를 엽니다.

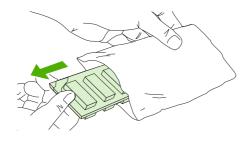


KOWW 메모리 DIMM 설치 203

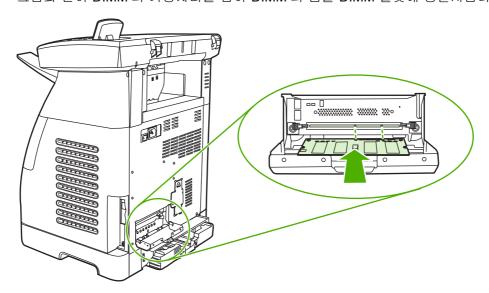
4. DIMM 슬롯의 양측에 있는 잠금 장치를 풀어줍니다.



5. DIMM 을 정전기 방지 패키지에서 꺼냅니다.

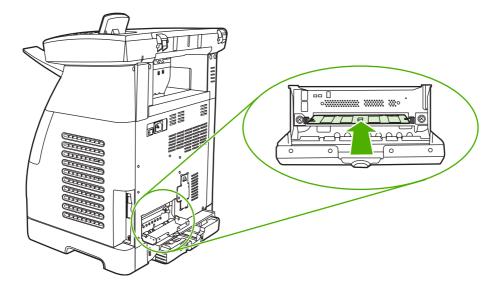


6. 그림과 같이 DIMM 의 가장자리를 잡아 DIMM 의 홈을 DIMM 슬롯에 정렬시킵니다.

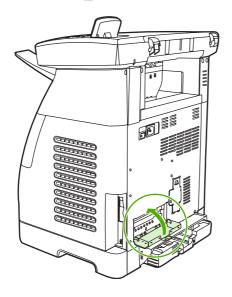


204 15 장 메모리 작업 KOWW

7. DIMM 을 슬롯 안으로 단단히 눌러서 넣습니다. DIMM 의 양측에 있는 잠금 장치가 제자리에 고정될 때까지 잠금 장치를 눌러 닫아줍니다.

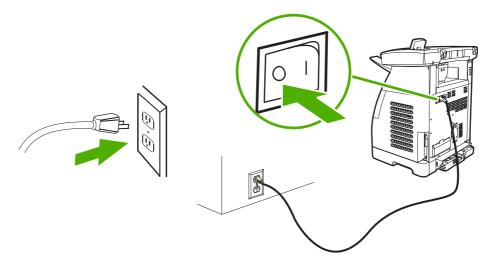


8. DIMM 도어를 닫으십시오.



KOWW 메모리 DIMM 설치 205

9. 전원 케이블을 다시 연결하고 MFP 의 전원을 켜십시오.



10. <u>DIMM 설치 확인</u>을 참조하십시오.

206 15 장 메모리 작업 KOWW

DIMM 설치 확인

DIMM 이 올바로 설치되고 작동하는지 확인합니다.

- 1. MFP 를 켜십시오. MFP 가 시작 절차를 완료한 다음에 준비 표시등이 켜져 있는지 확인합니다. 오류 메시지가 나타날 경우 DIMM 이 잘못 설치되었을 수 있습니다.
- 2. 입력과 취소를 동시에 눌러 구성 페이지를 인쇄하십시오 소모품 상태 페이지도 인쇄할 수 있습니다.
- 3. 구성 페이지의 설치된 특성 및 옵션 부분을 확인하여 DIMM 설치 이전에 인쇄한 구성 페이지와 비교해보십시오.
- 4. 인식되는 메모리가 증가하지 않았거나 DIMM 이 인식되지 않을 경우 다음 현상이 나타날 수도 있습니다.
 - DIMM 이 올바르게 설치되지 않았을 수 있습니다. 설치 절차를 다시 수행하십시오.
 - DIMM 이 불량일 수 있습니다. 다른 DIMM 을 설치해보십시오.
- 5. DIMM 을 올바로 설치한 후, 메모리 DIMM 을 설치한 경우에는 메모리 작동으로 이동하십시오.

KOWW DIMM 설치 확인 207

메모리 작동

MFP 에 새로운 메모리 DIMM 이 설치되었을 경우, MFP 를 사용하는 모든 Windows 사용자는 새로 추가된 메모리를 인식하도록 프린터 드라이버를 설정해야 합니다. Macintosh 컴퓨터는 자동으로 새 메모리를 인식합니다.

Windows 에서 메모리를 작동시키려면 다음과 같이 합니다

- 1. 시작 메뉴에서 설정을 선택한 다음, 프린터 또는 프린터 및 팩스를 누르십시오.
- 2. 이 MFP 를 선택하고 등록정보를 선택하십시오.
- 3. 구성 탭에서 자세히를 누르십시오.
- 4. 전체 메모리 필드에서 현재 설치되어 있는 전체 메모리 양을 입력하십시오.
- **5. 확인**을 누르십시오.

208 15 장 메모리 작업 KOWW

A 부속품 및 소모품 정보

이 절의 부속품 목록은 이 설명서의 인쇄 시점을 기준으로 작성된 것입니다. 주문 정보 및 제공되는 부속품은 MFP 의 수명 기간 동안 변경될 수 있습니다. 최근 주문 정보를 확인하려면 http://www.hp.com 을 참조하십시오.

- 소모품
- 메모리
- 케이블 및 인터페이스 부속품
- 용지 취급 부속품
- 용지
- 사용자가 교체할 수 있는 부품
- 보충 설명서

KOWW 209

소모품

제품 이름	설명	부품 번호
검은색 토너 카트리지	용지의 5% 인쇄 시 2,500 매 인쇄 가능	Q6000A
시안색 토너 카트리지	용지의 5% 인쇄 시 2,000 매 인쇄 가능	Q6001A
노란색 토너 카트리지	용지의 5% 인쇄 시 2,000 매 인쇄 가능	Q6002A
마젠타색 토너 카트리지	용지의 5% 인쇄 시 2,000 매 인쇄 가능	Q6003A



주 실제 출력량은 사용량에 따라 다릅니다.

메모리



주 사진 메모리에는 제한이 없지만 사진 카드는 카드당 9,999 매로 제한됩니다.

제품 이름	설명	부품 번호
메모리 업그레이드(DIMMs)	64MB-100 핀, 100MHz SDRAM DIMM	Q7708A
메모리 업그레이드(DIMMs)	128MB-100 핀, 100MHz SDRAM DIMM	Q7709A
메모리 업그레이드(DIMM)	256MB 32 비트 100 핀 SDRAM	

메모리 211 KOWW

케이블 및 인터페이스 부속품

제품 이름	설명	부품 번호
USB 케이블	2m 표준 USB 호환 장치 커넥터	C6518A

용지 취급 부속품

제품 이름	설명	부품 번호
용지함 3(선택 사항)	선택 사항 250 매 범용 입력 용지함 (HP Color LaserJet CM1015/CM1017 에 포함) 250 매 용지함(선택 사항)은 하나 만 설치할 수 있습니다.	Q6459A

 KOWW
 용지 취급 부속품
 213

용지

제품 이름	설명	부품 번호	
HP 다목적 용지	75g/m², 밝기: 96	HPM1120(레터)	
		HPM1420(리갈)	
HP 복합사무기기 인쇄 용지	81g/m², 밝기: 96	HPT 115(레터)	
HP LaserJet 용지	90g/m², 밝기: 96	HPJ1124(레터)	
	90g/m², 백색도: 153	CHP310(A4)	
		HPJ1424(리갈)	
HP 고급 용지	120g/m², 밝기: 98	HPU1132(레터)	
	120g/m², 백색도: 158	CHP410(A4)	
HP 프리젠테이션 레이저 용지, 광택지	130g/m², 밝기: 96	Q2546A(레터)	
HP Professional 용지, 광택지	130g/m², 백색도: 130	Q2552A(A4)	
HP 사진 및 이미지용 레이저 용지, 무광 택	200g/m², 밝기: 96	Q6549A(레터)	
HP 브로셔 레이저 용지, 무광택	160g/m², 밝기: 96	Q6543A(레터) 150 매	
HP 거친 용지	5mm 두께, 방수/찢김 방지	Q1298A(레터)	
		Q1298B(A4)	
HP Color LaserJet 투명 필름	5mm 두께	C2934A(레터) 50 매	
		C2936A(A4) 50 ଆ	

사용자가 교체할 수 있는 부품

제품 이름	설명	부품 번호	
분리 패드 및 픽업 롤러	한 번에 여러 장이 공급되거나 전혀 공급 되지 않으면 교체하십시오. 다른 용지로 인쇄해도 문제가 해결되지 않았습니다.	Q5956-67902	
용지함	250 매 용지함 카세트.	Q5956-67901	
먼지 덮개	용지 카세트의 출력물에 먼지가 쌓이지 않게 보호합니다.	Q5956-67903	
평판 스캐너 덮개	교체 부품	CB394-60106	
제어판 오버레이(다양한 국가/지역)	교체 부품(현지화됨)	http://www.hp.com/support/ cljCM1015_CM1017 에서 주문	
출력 용지함	교체 부품	http://www.hp.com/support/ cljCM1015_CM1017 에서 주문	

보충 설명서

이 사용 설명서의 인쇄본은 다음 언어로 제공됩니다.

표 A-1 사용 설명서

언어	부품 번호
한국어	CB394-90918
영어	CB394-90907
	CB394-90908
중국어(간체)	CB394-90928
중국어(번체)	CB394-90929
	CB394-90909
덴마크어	CB394-90910
네덜란드어	CB394-90919
핀란드어	CB394-90913
프랑스어	CB394-90914
독일어	CB394-90911
헝가리어	CB394-90915
인도네시아어(바하사)	CB394-90916
이탈리아어	CB394-90917
노르웨이어	CB394-90920
포르투갈어(브라질)	CB394-90922
폴란드어	CB394-90921
루마니아어	CB394-90923
러시아어	CB394-90924
스페인어	CB394-90912
스위스어	CB394-90925
태국어	CB394-90926
터키어	CB394-90927

B 서비스 및 지원

KOWW 217

Hewlett-Packard 제한 보증서

HP 제품 제한 보증 기간

HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP 1 년간 제한 보증

HP 는 HP 하드웨어와 부속품 구입일로부터 상기 기간 동안 그 재료나 제조 과정에 결함이 없을 것임을 최종 사용자에게 보증합니다. HP 는 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.

HP 는 HP 제품 사용 중에 작동이 중단되거나 오류가 발생하지 않는다고 보증하지 않습니다. HP 가 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.

(a) 부적절하거나 불충분한 유지보수 또는 교정, (b) HP 정품이 아닌 소프트웨어, 인터페이스, 부품, 소모품의 사용, (c) 무단 개조 또는 오용, (d) 제품 사양에 맞지 않는 작동 환경, (e) 부적절한 설치 장소와 유지보수 등으로 인해 발생한 결함은 본 보증의 대상이 아닙니다.

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. 일부 국가/지역에서는 묵시적 보증 기간에 제한을 두지 않으므로, 상기 제한 사항이나 예외 사항이 최종 사용자에게 적용되지 않을 수 있습니다. 본 보증 사항에 따라 최종 사용자는 특정 법적 권리를 비롯한 기타 권리를 갖게 되며 기타 권리는 국가/지역에 따라 달라질 수 있습니다. HP 보증 조항은 본 제품에 대한 HP 지원이 가능하고 HP 제품이 정식으로 유통되는 모든 국가/지역에서 유효하며, 최종 사용자에게 제공되는 보증 서비스 수준은 해당 국가/지역 기준에 따라 달라질 수 있습니다. HP는 관할 법규에 따라 제품 사양을 제한하는 국가/지역에서 제품을 판매하기 위해 제품 형태, 크기, 기능 등을 변경하지 않습니다.

현지법이 허용하는 범위에서 본 보증서에 기술된 보상 사항은 최종 사용자에게만 적용되는 유일한 것입니다. 상기 사항을 제외하고는 어떠한 경우에도 HP 나 HP 협력업체는 계약이나 불법 행위를 비롯한 기타 어떠한 원인으로 인해 발생한 데이터 상실, 직접적, 특수, 부수적, 결과적(이익이나 데이터의 손실 포함) 피해를 포함한 기타 피해에 대해 아무런 책임이 없습니다. 일부 국가/지역에서는 부수적 또는 결과적 피해의 제외나 제한을 허용하지 않으므로, 상기 제한 사항이나 예외 사항이 최종 사용자에게 적용되지 않을 수 있습니다.

본 보증서에 포함된 보증 사항은 법적으로 허용되는 경우를 제외하고는 제외, 제한, 수정할 수 없으며 본 제품 판매에 적용되는 필수 법적 권리에 부가되는 내용입니다.

218 부록 B 서비스 및 지원 KOWW

토너 카트리지 제한 보증서

본 HP 제품은 그 재료나 제조 과정에 결함이 없음을 보증합니다.

(a) 어떠한 방법으로든 리필하거나 개조하거나 오용한 경우, (b) MFP 제품 사양에 맞지 않는 오용, 부적절한 보관 또는 작동 환경으로 인해 발생한 문제, (c) 정상적인 사용으로 인해 발생한 마모에는 본 보증 사항이 적용되지 않습니다.

보증 서비스를 받으려면 관련 문제의 진술서와 함께 구입한 장소에 반품하거나 HP 고객으뜸지원센터로 문의하십시오. HP 는 제품 결함을 확인하고 자체 판단에 따라 교체해 드리거나 구입 가격을 환불해드립니다.

현지법이 허용하는 범위에서 상기 보증 사항은 최종 사용자에게만 적용되고, 어떠한 다른 보증 사항이나 조건도 서면 또는 구두 형식으로 명시적 또는 묵시적으로 나타내지 않으며 HP 는 제품의 상품성, 품질 만족도, 특정 목적에 대한 적합성 등에 대해 어떠한 묵시적 보증 사항이나 조건을 제시하지 않습니다.

현지법이 허용하는 한, 상기 사항을 제외하고는 어떠한 경우에도 HP 나 HP 협력업체는 계약이나 불법행위를 비롯한 기타 어떠한 원인으로 인해 발생한 데이터 상실, 직접적, 특수, 부수적, 결과적(이익이나데이터의 손실 포함) 피해를 포함한 기타 피해에 대해 아무런 책임이 없습니다.

본 보증서에 포함된 보증 사항은 법적으로 허용되는 경우를 제외하고는 제외, 제한, 수정할 수 없으며 본 제품 판매에 적용되는 필수 법적 권리에 부가되는 내용입니다.

HP 고객으뜸지원센터

온라인 서비스

모뎀과 인터넷 연결로 24 시간 내내 정보를 얻으려는 경우

인터넷: http://www.hp.com/support/cljCM1015 CM1017 에서 업데이트된 HP MFP 소프트웨어와 제품 및 지원 정보를 비롯하여 다양한 언어의 프린터 드라이버를 구할 수 있습니다. 이 사이트는 영어로 제공됩니다.

온라인 문제 해결 도구

HP ISPE(Instant Support Professional Edition)는 데스크탑 컴퓨터 및 인쇄 제품의 문제를 온라인으로 해결하는 각종 도구로 구성되어 있으며, 컴퓨터 작업 및 인쇄 문제를 빠르게 알아내고 진단하여 해결을 돕습니다. ISPE 도구는 http://instantsupport.hp.com 에서 구할 수 있습니다.

전화 지원

보증 기간 동안에는 Hewlett-Packard 의 전화 지원이 무상으로 제공됩니다. 항시 대기 중인 상담원이 친절하게 도와드릴 것입니다. 해당 국가/지역의 고객으뜸지원센터 전화 번호는 제품에 동봉된 지원 안내서나 웹사이트(http://www.hp.com)에서 HP 문의를 눌러 확인할 수 있습니다. 전화로 문의하기 전에 제품명, 일련 번호, 구입 날짜, 문제 내역 등을 준비해 주십시오.

http://www.hp.com/support/cljCM1015_CM1017 에서 인터넷으로도 지원을 받을 수 있습니다. 고객 지원 & 드라이버를 누르십시오.

소프트웨어 유틸리티, 드라이버 및 온라인 정보

http://www.hp.com/support/cljCM1015_CM1017 을 참조하십시오. 프린터 드라이버를 다양한 언어로 다운로드할 수 있습니다.

자세한 내용은 MFP 와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.

HP 부속품 또는 소모품 직접 주문

소모품은 다음 웹 사이트에서 주문할 수 있습니다.

북미: https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na

중남미: https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-la

유럽 및 중동: https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-emea

아시아 태평양 국가/지역: https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-ap

http://www.hp.com 에서 부품을 주문하려면 소모품 및 부속품을 누르십시오. 자세한 내용은 <u>부속품 및</u> 소모품 정보를 참조하십시오.

전화로 소모품 또는 부속품을 주문하려면 다음 번호를 이용하십시오.

미국: 1-800-538-8787

캐나다: 1-800-387-3154

다른 국가/지역의 전화 번호를 찾으려면 MFP 에 동봉된 지원 안내서를 참조하십시오.

HP 서비스 정보

미국 또는 캐나다의 HP 공인 대리점 위치를 확인하려면 1-800-243-9816(미국) 또는 1-800-387-3867 (캐나다)로 전화하거나 http://www.hp.com/go/cposupportguide 를 참조하십시오.

220 부록 B 서비스 및 지원 KOWW

각 국가/지역의 HP 제품 서비스에 대한 자세한 내용은 해당 국가/지역의 고객으뜸지원센터 번호로 문의하십시오. MFP 와 함께 제공되는 지원 안내서를 참조하십시오.

HP 서비스 계약

연락처: 1-800-HPINVENT [1-800-474-6836(미국)] 또는 1-800-268-1221(캐나다)로 문의하십시오.

보증 기간 이후 서비스: 1-800-633-3600.

장기 서비스: 1-800-HPINVENT[1-800-474-6836(미국)] 또는 1-800-268-1221(캐나다)로 전화하거나 HP Supportpack 및 Carepaq™ 서비스 웹 사이트(http://www.hpexpress-services.com/10467a)를 방문하십시오.

HP ToolboxFX

MFP 상태 및 설정을 확인하고 문제 해결 정보 및 온라인 설명서를 보려면 HP ToolboxFX 소프트웨어를 사용하십시오. MFP 가 컴퓨터에 직접 연결되어 있거나 네트워크에 연결되어 있으면 HP ToolboxFX를 표시할 수 있습니다. 해당 소프트웨어 설치 작업을 완전히 수행해야만 HP ToolboxFX를 사용할 수 있습니다. MFP(다기능 복합기) 관리 및 유지보수를 참조하십시오.

KOWW HP 고객으뜸지원센터 221

지원 및 서비스 제공

HP 는 구입한 제품에 대한 다양한 지원 및 서비스를 전 세계적으로 제공하고 있습니다. 이러한 프로그램은 국가/지역에 따라 제공되지 않을 수도 있습니다.

HP Care Pack™ 서비스 및 서비스 계약

HP는 고객의 다양한 요구를 만족시키기 위해 서비스 및 지원 옵션을 다양하게 제공하고 있습니다. 이러한 옵션은 표준 보증 항목에 속하지 않습니다. 지원 서비스는 국가/지역에 따라 다릅니다. 대부분의 MFP에 대해 HP는 보증 기간 내 및 보증 기간 만료 후에도 HP Care Pack 서비스 및 서비스 계약을 제공하고 있습니다.

이 MFP 에 해당되는 서비스와 지원 항목을 확인하려면 http://www.hpexpress-services.com/10467a 에서 MFP 모델 번호를 입력하십시오. 북미에서는 HP 고객으뜸지원센터를 통해 서비스 계약 정보를 받을 수 있습니다. 1-800-HPINVENT[1-800-474-6836(미국)] 또는 1-800-268-1221(캐나다)로 전화하거나 다른 국가/지역에서는 해당 국가/지역의 지정 HP 고객으뜸지원센터에 문의하십시오. 각 국가/지역의 HP 고객으뜸지원센터 전화 번호는 지원 안내서 또는 http://www.hp.com 을 참조하십시오.

222 부록 B 서비스 및 지원 KOWW

MFP 재포장

MFP 를 다른 위치로 이동하거나 운반해야 하는 경우에는 다음 절차에 따라 MFP 를 재포장해야 합니다.



주의 부적절한 포장으로 운반 중에 생긴 손상은 고객의 책임입니다. 운반 중에 제품을 확실하게 보호하려면 MFP 를 원래 쿠션을 사용하여 올바르게 재포장해야 합니다.

MFP 재포장



주의 MFP 를 운반하기 전에 *반드시* 토너 카트리지를 분리해야 합니다. MFP 에 토너 카트리지가 남아 있을 경우 운반 도중 누출이 생겨 MFP 엔진 및 기타 부품이 토너에 완전히 젖을 수 있습니다.

토너 카트리지가 손상될 수 있으므로, 롤러 표면을 만지지 말고 원래의 포장지에 싸서 보관하거나 직사광선에 노출되지 않도록 하십시오.

- 1. 토너 카트리지 4 개를 모두 분리하십시오.
- 2. 용지함 3(선택 사항)을 추가한 경우 분리해서 보관해 두십시오.
- 3. 전원 케이블과 인터페이스 케이블을 분리해서 보관해 두십시오.
- 4. 출력 용지함을 분리해서 보관해 두십시오.
- 5. 가능하면 인쇄 견본과 잘 인쇄되지 않는 인쇄 용지를 50 100 매 정도 함께 넣어 보내십시오.
- 6. 가능하면 원래의 운반 컨테이너와 포장재를 사용하십시오. MFP 포장재를 이미 처분한 경우에는 MFP 재포장에 대한 정보를 현지 메일링 서비스에 문의하십시오. 제품 운송 보험에 가입해 두는 것이 좋습니다.
- 7. 서비스 정보 작성 양식 복사본을 작성하여 함께 넣으십시오.

KOWW MFP 재포장 223

서비스 정보 작성 양식

장치 반환인		날짜:
연락처:		전화:
기타 연락처:		전화:
반송 주소:	선적시 특기 사항:	
내용물		
모델 이름:	모델 번호:	일련 번호:
관련된 출력물을 모두 첨부하십시오	2. 수리에 필요 없는 부속품(설명/	서, 청소용품 등)은 함께 보내지 마십시오.
토너 카트리지를 분리하셨습니까?		
기계적 문제로 분리를 못하는 경우기	가 아니라면 MFP 를 운반하기 전	에 토너 카트리지를 분리해야 합니다.
[] 예.	[] 아니요, 분리할 수	없습니다.
문제가 무엇인가요?(필요할 경우 별	지에 문제를 기입하여 첨부하십시	시오.)
1. 문제에 대해 기술하십시오(발생현	한 문제, 고장 발생 상황, 사용하는	· 소프트웨어, 문제의 반복 발생 여부 등).
2. 고장이 간헐적으로 일어나는 경우	2, 발생 간격은 어떻게 됩니까?	
3. 프린터가 다음 장치에 연결된 경임	우, 제조 업체와 모델 번호를 기입	하십시오.
PC:	모뎀:	네트워크:
4. 기타 사항:		
수리 비용은 어떻게 결제하시겠습니	까?	
[] 보증 대상	구입/수령 날짜:	
(구입	증빙 문서나 최초 수령 날짜가 기	기재된 제품 수령 문서를 첨부하십시오.)
[] 유지보수 계약 번호:		
[] 주문서 번호:		
		문서 번호와 공인 서명을 기재해야 합니다. 표준 수리비가 적용되지 않 정 수리 센터를 통해 확인할 수 있습니다.
공인 서명:		전화:
대금 결제자 주소:	대금 결제 관련 관련 !	특기 사항:

224 부록 B 서비스 및 지원 KOWW

C 사양

이 절에서는 MFP 사양에 대한 정보를 다룹니다.

• <u>MFP(다기능 복합기) 사양</u>

KOWW 225

MFP(다기능 복합기) 사양

표 C-1 물리적 사양

사양	HP Color LaserJet CM1015 MFP	HP Color LaserJet CM1017 MFP
장치 무게(카트리지 미포함)	19.4kg	19.6kg
장치 무게(카트리지 4 개 포함)	22kg	22.2kg
장치 높이(데스크탑에서 완전히 기 운 디스플레이의 위쪽까지 ¹)	525mm	540mm
장치 높이(데스크탑에서 디스플레 이가 접힌 스캐너 위쪽까지)	490mm	490mm
장치 높이(데스크탑에서 열린 스캐 너 덮개의 위쪽 가장자리까지)	750mm	750mm
인쇄면이 위로 향하는 착탈식 출력 용지함의 전면에서 주 입력 용지함 의 후면까지의 깊이, 레터지(입력 용지함 확장됨)	508mm	508mm
인쇄면이 위로 향하는 착탈식 출력 용지함의 전면에서 주 입력 용지함 의 후면까지의 깊이, Legal 용지(입 력 용지함 확장됨)	563mm	563mm
완전 확장된 열린 입력 용지함의 전 면에서 장치 후면까지의 깊이	790mm	790mm
스캐너의 장치 폭	437mm	437mm

¹ HP Color LaserJet CM1015 MFP 와 HP Color LaserJet CM1017 MFP 의 치수 차이일 뿐입니다.

표 C-2 소모품 사양

토너 카트리지 수명(5% 인쇄 시)	검은색: 2,500 페이지
	노란색, 시안색, 마젠타색: 각각 2,000 매

표 C-3 전기적 사양

항목	110V 모델	220V 모델	
필요 전력 1	110-127V(+/-10%)	220-240V(+/-10%)	
	50/60Hz(+/- 2Hz)	50/60Hz(+/- 2Hz)	
정격 전류	4.0A	2.5A	

226 부록 C 사양 KOWW

표 C-4 전력 소모(평균, 와트 단위)1

제품 모델	인쇄(컬러)²	인쇄(흑백)²	복사 ²	준비 2	절전	꺼짐
HP Color LaserJet CM1015 MFP	200W	190W	150W	18W	18W	0W
HP Color LaserJet CM1017 MFP	200W	190W	150W	18W	18W	0W

- 1 값은 변경될 수 있습니다. 최신 정보를 보려면 <u>http://www.hp.com/support/cljCM1015_CM1017</u> 을 참조하십시오.
- 2 보고된 전력은 모든 표준 전압을 사용하여 컬러 및 흑백 인쇄/복사에 대해 측정된 가장 높은 값입니다.
- ³ 준비 모드에서 절전 모드로 전환되는 기본 시간은 **0** 분입니다.
- 4 절전 모드에서 인쇄 시작 모드로 전환되는 데 소요되는 시간은 14 초입니다.
- 5 대기 모드 상태에서 모든 모델의 최대 열 분산 = 62BTU/시간.
- 6 HP Color LaserJet CM1015 MFP 및 HP Color LaserJet CM1017 MFP 의 속도는 Letter 및 A4 지의 경우 8PPM 입니다.



경고! 필요 전력은 MFP 가 판매되는 국가/지역에 따라 다릅니다. 작동 전압은 변환하지 마십시오. MFP 가 손상되고 제품 보증이 무효화될 수 있습니다.

표 C-5 환경 사양

	권장 ¹	작동 ¹	보관 1
(MFP 및 토너 카트리지)	20° ~ 27°C	15° ~ 32.5°C	-20° ~ 40°C
온도			
상대 습도	20% ~ 70%	10% ~ 80%	95% 이하

¹ 값은 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 http://www.hp.com/support/cljCM1015 CM1017 을 참조하십시오.

표 C-6 소음 수준 1

음향 파워 레벨	ISO 9296 에 의거 ¹	
인쇄/복사 시(8PPM)²	L _{WAd} = 5.8bel(A) [58 dB (A)]	
준비	들리지 않음	
음압 수준(SPL)-대기자 위치	ISO 9296 에 의거 '	
인쇄/복사 시(8PPM)²	$L_{pAm} = 46dB(A)$	
준비	들리지 않음	

- 값은 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 <u>http://www.hp.com/support/cljCM1015_CM1017</u> 을 참조하십시오.
- ² 구성 테스트: HP Color LaserJet CM1017 MFP, 8PPM 으로 A4 용지에서 연속 흑백 인쇄.
- ³ HP Color LaserJet CM1015 MFP 및 HP Color LaserJet CM1017 MFP 의 속도는 Letter 및 A4 지의 경우 8PPM 입니다.

표 C-7 용지 및 인쇄 용지 지원 사양 표

분류	사양
산도	5.5pH - 8.0pH
두께	0.094 - 0.18mm(3.0 - 7.0mils)

표 C-7 용지 및 인쇄 용지 지원 사양 표 (계속)

분류	사양	
연의 말림	5mm 이내의 평활도	
테두리 절단 상태	날카로운 날로 깔끔하게 절단	
용해 적합성	0.1 초 동안 210°C 의 열을 가했을 때 그을음이 생기거나 녹아 버리거나 오프셋되거나 위험 물질이 발생하지 않아야 합니 다.	
결	긴 결	
수분 함량	무게의 4 ~ 6%	
평활도	100 - 250 Sheffield	

모든 HP LaserJet 프린터의 전체 인쇄 용지 사양에 대해서는 HP LaserJet PrinterFamily Print Media Guide(HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 설명서)를 참조하십시오. PDF 형식의 설명서는 http://www.hp.com/support/ljpaperguide 에서 다운로드할 수 있습니다.

228 부록 C 사양 KOWW

D 규격 정보

이 절에서는 다음과 같은 정보에 대해 설명합니다.

- <u>소개</u>
- <u>FCC 규격</u>
- 환경 제품 책임 관리 프로그램
- 자기 인증 선언
- 국가/지역별 안전 규격

KOWW 229

소개

이 절에서는 다음과 같은 규격에 대해 설명합니다.

- FCC 규격
- 환경 제품 책임 관리 프로그램
- 서비스 및 지원
- 자기 인증 선언
- 레이저 안전 규격
- 캐나다 DOC 규격
- <u>한국 EMI 규격</u>
- <u>VCCI 규격(일본)</u>
- <u>핀란드 레이저 규격</u>

230 부록 D 규격 정보 KOWW

FCC 규격

본 장비는 검사 결과 FCC 규격 15 항의 B 급 디지털 장치 기준에 부합하는 것으로 판정되었습니다. 이 기준은 주거지에 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. 유해한 간접 전파가 있는지 여부는 본 장비의 전원을 껐다 켜봄으로써 알 수 있습니다. 본 장비는 라디오, 텔레비전 수신에 유해한 간섭 전파를 일으키지 않으며 다음과 같은 방법으로 간섭 전파 문제를 해결할 수 있습니다.

- 수신 안테나의 방향과 위치를 재조정합니다.
- 장비와 수신기의 거리를 멀리합니다.
- 본 장비와 수신기를 각각 다른 콘센트에 연결합니다.
- 해당 제품 판매점 또는 라디오/TV 기술자에게 문의하십시오.



주 HP의 명시적 승인 없이 MFP를 개조하면, 본 장비의 사용 권한을 상실할 수 있습니다.

FCC 규격 제 15 항의 B 급 장치 기준에 부합하는 차폐형 케이블을 사용해야 합니다.

KOWW FCC 규격 231

환경 제품 책임 관리 프로그램

환경 보호

Hewlett-Packard Company 는 환경에 안전한 고품질 제품을 만들기 위해 전력을 다하고 있습니다. 본 제품은 환경에 최소한의 영향만을 미치도록 설계되었습니다.

오존 방출

본 제품은 오존 가스(O₃)를 거의 배출하지 않습니다.

전력 소모

절전 모드에서는 전력 소모가 현저히 감소되므로 천연 자원이 보존되고 제품의 성능 저하 없이 비용을 절감할 수 있습니다. 이 제품은 에너지 절약 사무 제품 개발을 장려하는 ENERGY STAR®(버전 3.0) 프로그램을 준수합니다.



ENERGY STAR® 및 ENERGY STAR 마크는 미국 등록 상표입니다. HP 는 Energy Star®의 협력업체이며, 이 제품은 에너지 효율성에 관한 Energy Star®의 지침을 준수합니다. 자세한 내용은 http://www.energystar.gov/를 참조하십시오.

용지 사용

수동 양면 인쇄 기능과 한 장에 여러 페이지를 인쇄할 수 있는 모아 찍기 기능(<u>양면 인쇄</u> 참조)을 사용하면 용지 사용량이 줄어 천연 자원을 절약할 수 있습니다.

플라스틱

중량 25g 이상의 플라스틱 부품에는 제품 폐기시 재활용 플라스틱 여부를 확인할 수 있도록 국제 표준에 따른 표시가 되어 있습니다.

HP LaserJet 인쇄 소모품

HP Planet Partners 를 통해 빈 HP LaserJet 토너 카트리지를 무료로 쉽게 반환하고 재활용할 수 있습니다. HP 는 창의적이며 고품질의 제품과 서비스를 환경 친화적으로 제공하기 위하여 노력하고 있습니다. 제품 설계, 생산, 유통부터 제품의 사용과 재활용 과정까지를 생각합니다. 반환한 HP LaserJet 토너 카트리지를 올바로 재활용 및 처리하여 값진 플라스틱 및 금속을 회수합니다. 이렇게 회수된 자재는 새 제품을 만드는 데 사용되며 매립지로 들어가는 수 백만 톤의 쓰레기를 줄여줍니다. 이 카트리지는 재활용되어 새로운 자재로 사용되기 때문에 고객에게 반환되지 않습니다. HP Planet Partners 프로그램에 참여하면 빈 HP LaserJet 토너 카트리지를 책임 있게 재활용할 수 있습니다. 환경 보호에 관심을 가져주셔서 감사합니다!

많은 국가/지역에서 HP 인쇄 소모품 반환 및 재활용 프로그램을 통해 이 제품의 인쇄 소모품(토너 카트리지 등)을 HP로 반환할 수 있습니다. 35 개 이상의 국가/지역에서 이용이 간편한 무료 회수 프로그램을 운영하고 있습니다. 모든 HPLaserJet 토너 카트리지 및 소모품에는 각국 언어로 작성된 이 프로그램에 대한 정보와 지침서가 동봉되어 있습니다.

HP 인쇄 소모품 반환 및 재활용 프로그램 정보

232 부록 D 규격 정보 KOWW

1992 년 이후로 HP는 HP LaserJet 소모품 반환 및 재활용 프로그램을 무료로 제공하고 있습니다. 2004 년에 HP는 HP LaserJet 소모품이 판매된 세계 시장의 85%에서 LaserJet 소모품을 위한 HP Planet Partners 프로그램을 제공하고 있습니다. HP LaserJet 토너 카트리지 상자 안의 지침서에 요금 후납 레이블이 포함되어 있습니다. 다음 웹사이트를 통해 레이블 및 벌크용 상자도 이용할 수 있습니다: http://www.hp.com/recycle.

레이블을 사용하여 빈 정품 HP LaserJet 카트리지만 반환하십시오. HP 카트리지 이외의 카트리지, 재충전 또는 재생산 카트리지 및 품질 보증 반품용으로 이 레이블을 사용하지 마십시오. 실수로 HP Planet Partners 프로그램으로 송부된 인쇄 소모품 또는 기타 물품은 반환되지 않습니다.

전 세계적으로 HP Planet 파트너 소모품 재활용 프로그램을 통해 2004년에만 천만 개의 HP LaserJet 토너 카트리지가 재생되었습니다. 이 기록적인 숫자는 2천 6 백만 파운드의 토너 카트리지 자재가 매립되지 않았음을 나타냅니다. 중량으로 계산할 때, 2004년에 HP는 전 세계에 걸쳐 플라스틱 및 금속 재질의 토너 카트리지를 평균 59% 재활용했습니다. 플라스틱과 금속은 HP 제품, 플라스틱용지함, 스물 등의 신제품을 만드는 데 사용됩니다. 남은 재료는 환경에 피해를 주지 않는 방식으로 폐기됩니다.

소모품 반환(미국 내)

사용한 카트리지와 소모품 반환은 환경 보호를 고려하여 한꺼번에 모아서 하는 것이 좋습니다. 사용한 카트리지가 두 개 이상 모이면 제품 상자에 들어 있는 UPS 스티커(요금 후납)를 붙여서 보내주십시오. 자세한 미국 내 반환 방법은 전화 1-800-340-2445로 문의하거나 HP 인쇄 소모품 반환 및 재활용 프로그램 웹사이트를 방문하십시오. http://www.hp.com/go/recycle.

미국 외 반환

미국 외 고객은 http://www.hp.com/go/recycle 웹 사이트에서 HP 소모품 반환 및 재활용 프로그램의 이용 가능 여부에 대한 자세한 정보를 알아볼 수 있습니다.

용지

HP LaserJet Printer Family Paper Specification Guide (HP LaserJet 프린터 제품군 용지 사양 안내서) 에 부합하는 한, 이 제품에 재활용지를 사용할 수 있습니다. http://www.hp.com/support/ljpaperguide 에서 PDF 형식의 설명서를 다운로드하십시오. 이 제품에는 EN 12281:2002 를 준수하는 재활용지를 사용할 수 있습니다.

제한 물질

- 이 제품에는 적정량의 수은이 사용되었습니다.
- 이 제품에는 배터리가 없습니다.

재활용과 관련된 자세한 내용은 http://www.hp.com/go/recycle 을 참조하거나 해당 국가/지역 관련기관 또는 전자 산업 협회(http://www.eiae.org)에 문의하십시오.

EU 국가/지역의 가정용 폐기 장비 처분



제품이나 제품의 포장에 표시된 이 기호는 이 장비를 다른 쓰레기와 함께 처분해서는 안 됨을 의미합니다. 대신 폐기 전기 및 전자 장비의 재활용을 담당하는 지정 수집처에 폐기 장비를 전달하여 처분해야 합니다. 폐기 장비를 처분 시점에 따로 수집하여 재활용하면 천연 자원을 절약할 수 있으며, 인간의건강과 환경을 보호하는 방식의 재활용이 보장됩니다. 폐기 장비의 재활용을 위한 지정 수집처에 대한정보는 관할 시청 담당 부서, 폐기물 처리 서비스 업체 또는 제품 판매 업체에 문의하십시오.

물질안전보건자료

토너 등 화학 물질을 포함하는 소모품에 관한 물질안전보건자료는 HP 웹 사이트 http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety 에서 구할 수 있습니다.

연장 보증

HP Care Pack 은 소모품을 제외한 HP 하드웨어 제품 및 HP 가 제공하는 모든 내부 구성요소에 적용됩니다. 하드웨어 유지보수는 HP 제품 구매일로부터 지정된 기간 동안 적용됩니다. 고객은 표준 HP 제품 보증 기간 내에 HP Care Pack 을 구입하거나, 표준 보증 기간이 만료된 경우에는 보증 기간 만료후의 Care Pack 을 구입할 수 있습니다. 자세한 내용은 HP 고객으뜸지원센터 및 HP 고객 지원 그룹에 문의하십시오.

이 제품의 부품과 소모품은 제품의 생산 중단 후 5 년까지 구입할 수 있습니다.

자세한 정보

환경 문제 관련 정보를 얻는 방법

- 이 제품 및 기타 HP 제품의 환경 프로파일 문서
- 환경 보호를 위한 HP 의 노력
- HP 환경 관리 시스템
- HP 제품 회수 및 재활용 프로그램
- MSDS

참조: http://www.hp.com/go/environment 또는 http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/ productinfo/safety

234 부록 D 규격 정보 KOWW

자기 인증 선언

자기 인증 선언

ISO/IEC 지침 22 및 EN45014 의거

제조업체명: Hewlett-Packard Company 제조업체 주소: 11311 Chinden Boulevard, Boise, Idaho 83714-1021, USA

제품 일반 사항

제품명: HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP

규격 모델 번호 ³): BOISB-0409-03

다음 사항을 포함: Q6459A - 250 매 용지함(선택 사양)

제품 옵션: 모

토너 카트리지 Q6000A, Q6001A, Q6002A, Q6003A

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: CISPR22:1993 +A1 +A2 / EN55022:1994 +A1 +A2 클래스 B¹⁾

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 2)/ICES-003, 제 4 쇄

GB9254-1998, GB17625.1-2003

추가 정보:

본 제품은 다음 EMC 지침 89/336/EEC 및 저전압 지침 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 이름이나 제품 번호와 혼동하지 마십시오.

Boise, Idaho 83714-1021, USA

04.01.06

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, D-71034 Böblingen, 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)

KOWW 자기 인증 선언 235

국가/지역별 안전 규격

레이저 안전 규격

미 식품의약국(FDA)의 장치 및 방사선 안전 센터(CDRH)는 1976 년 8월 1일 이후에 제조된 레이저 제품에 대한 규제를 시행하고 있습니다. 미국에서 판매되는 제품은 이 규정을 준수해야 합니다. MFP는 1968 에 발효된 건강과 안전을 위한 방사선 관리법에 따라 미국 DHHS(Department of Health and Human Services)의 방사선 표준에 의거한 "Class 1" 레이저 제품으로 분류되어 있습니다.

MFP 내부에서 방출되는 방사선은 보호용 하우징과 외부 케이스에 완전히 가두어지므로 정상적인 동작 단계에서는 레이저 빔이 방출되지 않습니다.



<mark>경고!</mark> 이 사용 설명서에 명시되지 않은 제어장치를 사용하거나, 조정을 하거나, 절차를 이행하는 경우에는 위험한 방사선에 노출될 수 있습니다.

캐나다 DOC 규격

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques (CEM). »

한국 EMI 규격

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

VCCI 규격(일본)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

일본 전원 코드 규격

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

236 부록 D 규격 정보 KOWW

핀란드 레이저 규격

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP Color LaserJet CM1015/CM1017 -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa 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.

VARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

KOWW 국가/지역별 안전 규격 237

238 부록 D 규격 정보 KOWW

색인

기호/숫자	HP ToolboxFX	스캔 드라이버 8
4 색 옵션 67	MFP 교정 136, 137, 166	스캔하여 전자메일로 보내
	네트워크 설정 탭, 153	기 83
В	도움말 탭 148	스캔하여 파일로 보내기 83
BOOTP 106	문서 탭 148	제어판에서 스캔 83
	상태 탭 147	지원되는 기능 8
D	시스템 설정 탭, 120, 149	페이지별 스캔 83
DIMM	지원되는 운영 체제 8	Macintosh 설치기
설치 확인 201, 207	토너 양, 확인 157	지원되는 운영 체제 8
DIMM 설치 203	HP 고객으뜸지원센터 220	MFP
DIMM 설치 확인 207	HP 내장 네트워킹	드라이버 40
dpi	정보 페이지, 인쇄 140	MFP 교정 136, 166
사양 3	HP 다목적 용지 214	MFP 메모리
dpi(인치당 도트 수)	HP 부정제품 고발센터 158	추가 202
HP ImageREt 2400 64	HP 비정품 토너 카트리지 158	MFP 소프트웨어
	HP 인쇄 소모품 반환 및 재활용 프	Macintosh 37
E	로그램 232	MFP 운반 223
E 레이블 판독기 171	HP 장치 구성 43	MFP 재포장 223
_		MFP 포장 223
F	1	
FCC 규격 231	ImageREt 2400 64	N
	ImageREt 2400 64 IP 주소	N n 페이지 인쇄 41
н	<u> </u>	
H HP Color LaserJet CM1015 MFP 제	IP 주소	n 페이지 인쇄 41
H HP Color LaserJet CM1015 MFP 제 어판	IP 주소 BOOTP 106 Macintosh, 문제 해결 45 개요 105	n 페이지 인쇄 41 O OCR 소프트웨어
H HP Color LaserJet CM1015 MFP 제 어판 표시등 및 버튼, 설명 18	IP 주소 BOOTP 106 Macintosh, 문제 해결 45	n 페이지 인쇄 41 O OCR 소프트웨어 설치 84
H HP Color LaserJet CM1015 MFP 제 어판 표시등 및 버튼, 설명 18 HP Color LaserJet CM1017 MFP 제	IP 주소 BOOTP 106 Macintosh, 문제 해결 45 개요 105	n 페이지 인쇄 41 O OCR 소프트웨어 설치 84 OHP 투명 필름
H HP Color LaserJet CM1015 MFP 제 어판 표시등 및 버튼, 설명 18 HP Color LaserJet CM1017 MFP 제 어판	IP 주소 BOOTP 106 Macintosh, 문제 해결 45 개요 105 IP 주소 지정 104	n 페이지 인쇄 41 O OCR 소프트웨어 설치 84
H HP Color LaserJet CM1015 MFP 제어판표시등 및 버튼, 설명 18 HP Color LaserJet CM1017 MFP 제어판표시등 및 버튼, 설명 21, 112	IP 주소 BOOTP 106 Macintosh, 문제 해결 45 개요 105 IP 주소 지정 104	n 페이지 인쇄 41 O OCR 소프트웨어 설치 84 OHP 투명 필름 사양 13, 16, 128
H HP Color LaserJet CM1015 MFP 제어판표시등 및 버튼, 설명 18 HP Color LaserJet CM1017 MFP 제어판표시등 및 버튼, 설명 21, 112 HP Director 8	IP 주소 BOOTP 106 Macintosh, 문제 해결 45 개요 105 IP 주소 지정 104 L LaserJet 용지 214	n 페이지 인쇄 41 O OCR 소프트웨어 설치 84 OHP 투명 필름 사양 13, 16, 128
H HP Color LaserJet CM1015 MFP 제 어판 표시등 및 버튼, 설명 18 HP Color LaserJet CM1017 MFP 제 어판 표시등 및 버튼, 설명 21, 112 HP Director 8 HP ImageREt 2400 64	IP 주소 BOOTP 106 Macintosh, 문제 해결 45 개요 105 IP 주소 지정 104 L LaserJet 용지 214	n 페이지 인쇄 41 O OCR 소프트웨어 설치 84 OHP 투명 필름 사양 13, 16, 128 P PostScript 드라이버,
H HP Color LaserJet CM1015 MFP 제 어판 표시등 및 버튼, 설명 18 HP Color LaserJet CM1017 MFP 제 어판 표시등 및 버튼, 설명 21, 112 HP Director 8 HP ImageREt 2400 64 HP LaserJet 거친 용지 16, 129	IP 주소 BOOTP 106 Macintosh, 문제 해결 45 개요 105 IP 주소 지정 104 L LaserJet 용지 214 M Macintosh	n 페이지 인쇄 41 O OCR 소프트웨어 설치 84 OHP 투명 필름 사양 13, 16, 128 P PostScript 드라이버, HP ToolboxFX 설정 124, 153
H HP Color LaserJet CM1015 MFP 제어판표시등 및 버튼, 설명 18 HP Color LaserJet CM1017 MFP 제어판표시등 및 버튼, 설명 21, 112 HP Director 8 HP ImageREt 2400 64 HP LaserJet 거친용지 16, 129 HP LaserJet 광택용지	IP 주소 BOOTP 106 Macintosh, 문제 해결 45 개요 105 IP 주소 지정 104 L LaserJet 용지 214 M Macintosh MFP 소프트웨어 37	n 페이지 인쇄 41 O OCR 소프트웨어 설치 84 OHP 투명 필름 사양 13, 16, 128 P PostScript 드라이버, HP ToolboxFX 설정 124, 153 ppi(인치당 픽셀 수)
H HP Color LaserJet CM1015 MFP 제어판표시등 및 버튼, 설명 18 HP Color LaserJet CM1017 MFP 제어판표시등 및 버튼, 설명 21, 112 HP Director 8 HP ImageREt 2400 64 HP LaserJet 거친용지 16, 129 HP LaserJet 광택용지인쇄 16, 128	IP 주소 BOOTP 106 Macintosh, 문제 해결 45 개요 105 IP 주소 지정 104 L LaserJet 용지 214 M Macintosh MFP 소프트웨어 37 TWAIN 호환 소프트웨어에서 스	n 페이지 인쇄 41 O OCR 소프트웨어 설치 84 OHP 투명 필름 사양 13, 16, 128 P PostScript 드라이버, HP ToolboxFX 설정 124, 153
H HP Color LaserJet CM1015 MFP 제 어판 표시등 및 버튼, 설명 18 HP Color LaserJet CM1017 MFP 제 어판 표시등 및 버튼, 설명 21, 112 HP Director 8 HP ImageREt 2400 64 HP LaserJet 거친 용지 16, 129 HP LaserJet 광택 용지 인쇄 16, 128 HP LaserJet 용지 214	IP 주소 BOOTP 106 Macintosh, 문제 해결 45 개요 105 IP 주소 지정 104 L LaserJet 용지 214 M Macintosh MFP 소프트웨어 37 TWAIN 호환 소프트웨어에서 스 캔 84	n 페이지 인쇄 41 O OCR 소프트웨어 설치 84 OHP 투명 필름 사양 13, 16, 128 P PostScript 드라이버, HP ToolboxFX 설정 124, 153 ppi(인치당 픽셀 수) 스캔 85
H HP Color LaserJet CM1015 MFP 제 어판 표시등 및 버튼, 설명 18 HP Color LaserJet CM1017 MFP 제 어판 표시등 및 버튼, 설명 21, 112 HP Director 8 HP ImageREt 2400 64 HP LaserJet 거친 용지 16, 129 HP LaserJet 광택 용지 인쇄 16, 128 HP LaserJet 용지 214 HP LaserJet 인화지	IP 주소 BOOTP 106 Macintosh, 문제 해결 45 개요 105 IP 주소 지정 104 L LaserJet 용지 214 M Macintosh MFP 소프트웨어 37 TWAIN 호환 소프트웨어에서 스 캔 84 USB 카드, 문제 해결 46	n 페이지 인쇄 41 O OCR 소프트웨어 설치 84 OHP 투명 필름 사양 13, 16, 128 P PostScript 드라이버, HP ToolboxFX 설정 124, 153 ppi(인치당 픽셀 수) 스캔 85 R
H HP Color LaserJet CM1015 MFP 제 어판 표시등 및 버튼, 설명 18 HP Color LaserJet CM1017 MFP 제 어판 표시등 및 버튼, 설명 21, 112 HP Director 8 HP ImageREt 2400 64 HP LaserJet 거친 용지 16, 129 HP LaserJet 광택 용지 인쇄 16, 128 HP LaserJet 용지 214 HP LaserJet 인화지 용지 16, 128	IP 주소 BOOTP 106 Macintosh, 문제 해결 45 개요 105 IP 주소 지정 104 L LaserJet 용지 214 M Macintosh MFP 소프트웨어 37 TWAIN 호환 소프트웨어에서 스 캔 84 USB 카드, 문제 해결 46 드라이버 8	n 페이지 인쇄 41 O OCR 소프트웨어 설치 84 OHP 투명 필름 사양 13, 16, 128 P PostScript 드라이버, HP ToolboxFX 설정 124, 153 ppi(인치당 픽셀 수) 스캔 85 R Readiris OCR 소프트웨어
H HP Color LaserJet CM1015 MFP 제 어판 표시등 및 버튼, 설명 18 HP Color LaserJet CM1017 MFP 제 어판 표시등 및 버튼, 설명 21, 112 HP Director 8 HP ImageREt 2400 64 HP LaserJet 거친 용지 16, 129 HP LaserJet 광택 용지 인쇄 16, 128 HP LaserJet 용지 214 HP LaserJet 인화지 용지 16, 128 HP Solution Center 8	IP 주소 BOOTP 106 Macintosh, 문제 해결 45 개요 105 IP 주소 지정 104 L LaserJet 용지 214 M Macintosh MFP 소프트웨어 37 TWAIN 호환 소프트웨어에서 스 캔 84 USB 카드, 문제 해결 46 드라이버 8 드라이버 8 드라이버, 문제 해결 45	n 페이지 인쇄 41 O OCR 소프트웨어 설치 84 OHP 투명 필름 사양 13, 16, 128 P PostScript 드라이버, HP ToolboxFX 설정 124, 153 ppi(인치당 픽셀 수) 스캔 85 R Readiris OCR 소프트웨어 설치 84
H HP Color LaserJet CM1015 MFP 제 어판 표시등 및 버튼, 설명 18 HP Color LaserJet CM1017 MFP 제 어판 표시등 및 버튼, 설명 21, 112 HP Director 8 HP ImageREt 2400 64 HP LaserJet 거친 용지 16, 129 HP LaserJet 광택 용지 인쇄 16, 128 HP LaserJet 용지 214 HP LaserJet 인화지 용지 16, 128	IP 주소 BOOTP 106 Macintosh, 문제 해결 45 개요 105 IP 주소 지정 104 L LaserJet 용지 214 M Macintosh MFP 소프트웨어 37 TWAIN 호환 소프트웨어에서 스 캔 84 USB 카드, 문제 해결 46 드라이버 8	n 페이지 인쇄 41 O OCR 소프트웨어 설치 84 OHP 투명 필름 사양 13, 16, 128 P PostScript 드라이버, HP ToolboxFX 설정 124, 153 ppi(인치당 픽셀 수) 스캔 85 R Readiris OCR 소프트웨어

KOWW 색인 239

sRGB 66, 68 SupportPack, HP 222, 234 건경 T TWAIN 호환 소프트웨어, 스 캔 84 계약	객 지원	네트워크 관리 101 네트워크 구성
USB 포트 / Macintosh 문제 해결 46 약 문제 해결 185 공급 포함된 종류 3 광학	MFP 재포장 223 서비스 정보 작성 양식 224 유지보수 계약 222, 234 급 문제, 문제 해결 184 학 문자 인식 소프트웨어 설치 84	
W WIA 호환 소프트웨어, 스캔 84 Windows HP Solution Center 를 사용한 스 캔 82 TWAIN 또는 WIA 소프트웨어에서 시스캔 84 도라이버 기능 58, 125 메모리 작동 208 소프트웨어 제거 35 스캔 드라이버 8 스캔 전자 메일 대상 추가 80, 131 인쇄 59, 126 장치 제어판에서 스캔 80, 130 전자 메일 또는 폴더로 스캔 추가 80, 130 지원되는 버전 8 기본 기술 사장자리 제어 65 걸림 MFP 내부 192 MFP 뒤쪽 195원인 191입력 영역 196최상단 출력 영역 194 걸림 제거 MFP 내부 192, 195일반적인 위치 191입력 영역 196출력 영역 194	성 네트워크 99 성, MFP 2 성 요소 위치 5 성 페이지 인쇄 140 격 FCC 231 레이저 안전 236 물질안전보건자료 234 자기 인증 선언 235 레이스케일 문제 해결 182 스캔 86	변경 101 설정 101 네트워크 설정 탭, HP ToolboxFX 153 노란색 카트리지 부품 번호 210 노랑색 카트리지 예상 수명 157 느린 속도, 문제 해결 스캔 189 C 다목적 용지, HP 214 대상 전자 메일로 (Windows) 80, 131 대상, 폴더 추가 Windows 80, 130 데모 페이지, 인쇄 140 도구 상자. 참조 HP ToolboxFX 도움말 탭, HP ToolboxFX 148 드라이버 Macintosh, 문제 해결 45 Windows, 기능 30 기능 41, 58, 125 기본 설정 복원 58, 126 다운로드 10 사전 설정 41 설정, 변경 59, 126 액세스 40 열기 57, 124 제거 35 지원되는 운영 체제 8 드라이버 다운로드 10

240 색인 KOWW

피, 문제 해결 178 리이블 사양 13, 15, 128 레이저 안전 규격 236 레터헤드 인쇄 16, 128 롤러, 주문 215 리필된 토너 카트리지 158 마분지 사양 13 마젠타색 카트리지 부품 번호 210 메모리 설치 201, 203 슬롯 4 작동 43, 201, 208 작업 201 메모리 설치 203 메모리 설치 203	스캔 품질 188 용지 183 용지 말림 180 인쇄 품질 177 제어판 메시지 170 주름 181 줄, 인쇄된 페이지 178 텍스트 180 토너 묻음 179 토너 먼짐 179 토너 번짐 179 토너 헌룩 178 토너 카트리지 교체 158 토너 카트리지 교체 158 토너 흩뿌려짐 181 페이지 느리게 인쇄 185 페이지 인쇄되지 않음 185 페이지 힘 180, 184 희미한 인쇄 178 물결 무늬, 문제 해결 180	명암대비, 조정 73 작업 취소 70 축소 74 품질, 조정 71 확대 74 복사본 줄무늬, 불필요한 187 봉투 사양 13, 15, 127 인쇄 56 부드럽게 중간 색조 옵션 65 부속품 부품 번호 210 부속품 주문 정보 209 부정제품 고발센터 158 부품 번호 210 사용자가 교체할 수 있는 215 부족품 209 분리 패드, 주문 215 빈 스캔, 문제 해결 189
메모리 카드 사진 보기 90	물질안전보건자료 234 반복적 결함, 문제 해결 181 밝기 복사 명암대비 73 희미한 인쇄, 문제 해결 178 밝은 복사, 문제 해결 178 밝은 인쇄, 문제 해결 178 배경, 회색 179 배터리 사양 233 버튼,HP Color LaserJet CM1017 MFP 제어판 21, 112 버튼, 제어판 18 보고서, MFP 구성 페이지 102 네트워크 구성 페이지 102 보고서, 인쇄 140 보관 MFP 227 토너 카트리지 158 보증 연장 222, 234 보충 설명서 부품 번호 209	MFP의 기능 3 레이블 15, 128 물질안전보건자료 234 봉투 15, 127 용지 227 투명 필름 16, 128 환경 227

KOWW 색인 241

사진, 문제 해결	설치	장치 제어판에서
스캔 188	Macintosh 용 소프트웨어 38,	
사진 메모리 카드 4	39	전자메일로 보내기
사진 색인 87	Macintosh 프린터 드라이	(Macintosh) 83
사진 인쇄 87	버 38	취소 85
상태	소모품	파일로 보내기(Macintosh) 83
HP ToolboxFX 로 보기 147	부품 번호 209, 210	페이지별(Macintosh) 83
소모품 상태 페이지, 인쇄 142		품질,문제 해결 188
	상태, HP ToolboxFX 로 보	해상도 85
상태 탭, HP ToolboxFX 147		흑백 86
색상	상태 페이지 142	
HP ImageREt 2400 64		
sRGB 68	예상 수명 157	슬롯
교정 136, 166		메모리 4
기능 64	소모품 및 부속품 주문 210	
문제 해결 181	소프트웨어	MFP 환경 227
설정, 변경 65	HP ToolboxFX 147	
수동 조정 옵션 65	HP 장치 구성 43	
스캔 설정 85	Macintosh 38 Readiris OCR, 설치 84	시안색 카트리지
옵션 관리 43		부품 번호 210
옵션 설정 42	TWAIN 또는 WIA 에서 스	
일치 68	캔 84	
회색조로 인쇄 43		
색상 탭 설정 42		양면, 인쇄 42, 60
색인, 사진 97	다운로드 10	양면 인쇄 42, 60
서버	설정, 변경 59, 126	양면 인쇄 부속품
정보 페이지, 인쇄 140	제거 35 지원되는 운영 체제 8	용지 넣기 42
서브넷		
개요 106	소프트웨어 제거	인쇄 16, 128 어두운 복사, 문제 해결 187
서브넷 마스크 개요 106	Windows OS 사용 35 속도	어둡기, 대비 설정
서비스	ਚ도 스캔, 문제 해결 189	복사 73
HP ToolboxFX 설정 123,		언어
152	수동 양면 인쇄 60	정보 페이지 140
MFP 재포장 223	수은 사양 233	얼룩, 문제 해결 178
계약 222, 234	수직 줄, 문제 해결 178	에너지 소모 226
부품 번호 210	스캐너, 색상 일치 68	엔진, 청소 137, 160
정보 작성 양식 224	스캔	예상 수명, 소모품 157
선택 지침	HP Solution Center	오류 메시지
용지 12	(Windows) 82	제어판 170
설명서 216	TWAIN 호환 소프트웨어 84	
설정	WIA 호환 소프트웨어 84	온도 사양
HP ToolboxFX 120, 149	그레이스케일 86	MFP 환경 227
구성 페이지 102	방법 78	온라인 고객 지원 220
기본값 복원 58, 126	빈 페이지, 문제 해결 189	용지
네트워크 구성 페이지 102	사진 85	HP, 주문 214
드라이버 사전 설정 41	색상 85	HP LaserJet 거친 용지 16,
변경 59, 126	속도, 문제 해결 189	129
색상 65	장치 제어판(Macintosh) 83	HP LaserJet 광택 용지 16,
	•	128

242 색인 KOWW

HP LaserJet 인화지 16, 128 웹 사이트 HP Solution Center 설 HP 인쇄 소모품 반환 및 재활용 자기 인증 선언 235 정 123, 152 프로그램 233 자세히 중간 색조 옵션 65 고객 지원 220 자홍색 카트리지 걸림 191 물질안전보건자료 234 레이블 15. 128 예상 수명 157 레터헤드 16, 128 유지보수 작동 환경, 사양 227 계약 222, 234 작업 취소 62 말림. 문제 해결 180 문제 해결 183 토너 카트리지 교체 157 장치 검색 104 봉투 15, 56, 127 이미지 품질 재활용 사양 227 HP ImageREt 2400 64 토너 카트리지 232 사용 금지 종류 14 HP ToolboxFX 설정 121, 플라스틱 232 선택 12 150 적용 가능한 중간 색조 옵션 65 전기적 사양 226 용지당 페이지 수 41 스캔, 문제 해결 188 용지함에 용지 넣기 50 인쇄, 문제 해결 177 전송 제어 프로토콜(TCP) 주름 181 이벤트 로그 148 개요 105 첫 페이지 41 인쇄 전자메일, 스캔 투명 필름 16, 128 Windows 59, 126 Macintosh 83 프린터를 손상시킬 수 있는 종 문제 해결 185 해상도 설정 86 전자 메일, 스캔 대상 추가 류 14 사진, 메모리 카드에서 93, 용지 넣기 132 Windows 80, 131 용지함 1 50 사진, 색인 97 전자 메일 알림, 설정 147 용지함 2 51 양면 60 전화 번호 용지당 여러 페이지 41 취소 62 HP 부정제품 고발센터 158 용지당 페이지 수 41 인쇄 대화 상자 57, 124 HP 인쇄 소모품 반환 및 재활용 용지 말림 180 인쇄 드라이버 프로그램 233 용지 보충 50 지원 220 PostScript 3 용지 추가 50 인쇄 작업 삭제 62 점, 문제 해결 178 용지함 인쇄 정지 62 접착 레이블 걸림, 제거 196 인쇄 품질 사양 13, 15, 128 공급 문제, 문제 해결 184 HP ImageREt 2400 64 접힘, 문제 해결 181 기능 3 HP ToolboxFX 설정 121, 정보 페이지 부품 번호 213 150 구성 102 양면 인쇄 42 문제 해결 177 네트워크 구성 102 용지 넣기 50 사양 3 정보 페이지, 인쇄 140 용지함, 출력 인쇄 환경 104 제어판 걸림, 제거 194 인치당 도트 수(dpi) (Windows)에서 스캔 80, 130 기능 3 HP ImageREt 2400 64 HP ToolboxFX 설정 123, 용지함 1 사양 3 152 용지 넣기 50 인터넷 프로토콜(IP) 메시지, 문제 해결 170 용지함 2 개요 105 스캔(Macintosh) 83 용지 넣기 51 인터페이스 포트 종류, 용지 용지함 3 케이블, 주문 212 HP Solution Center 설 부품 번호 213 포함된 종류 3 정 123, 152 용지 넣기 51 용지함 선택 57, 124 일치, 색상 68 우편 레이블 입력 용지함 주름, 문제 해결 181 걸림, 제거 196 사양 13, 15, 128 주소, MFP 워터마크 공급 문제, 문제 해결 184 Macintosh, 문제 해결 45 표지 41 기능 3 줄, 문제 해결 부품 번호 213 인쇄된 페이지 178 용지 넣기 50

KOWW 색인 243

줄무늬 복사본 187	카트리지 부족 오버라이드 161 케이블	인쇄되지 않음 185 휨 180, 184
국제는 107 줄무늬, 문제 해결 178	기어들 USB, 문제 해결 185	
중간 색조 옵션 65	크기, 복사	페이지 비뚤어짐 180, 184
중간 회색 옵션 67	축소 또는 확대 74	페이지 설정 57, 124
중량지	크기, 용지	페이지 휨 180, 184
사양 13	용지함 선택 57, 124	平트
지원 MED 제표자 202	키, HP Color LaserJet CM1017	Macintosh 문제 해결 46
MFP 재포장 223 부품 번호 210	MFP 제어판 21, 112 키, 제어판 18	케이블, 주문 212 포함된 종류 3
누음 근모 210 서비스 정보 작성 양식 224	기, 제이는 10	표시등
유지보수 계약 222, 234	E	위치 18, 21, 112
지원되는 네트워크 프로토콜 104	텍스트, 문제 해결	丑지 41
지원되는 운영 체제 8	문자 기형 180	표지, 문서
지원되는 플랫폼 8	토너	용지 사양 13
	묻음, 문제 해결 179	품질
ᄎ ᅯ 페이지 디르 오지 !! 오 41	번짐, 문제 해결 179	HP ImageREt 2400 64
첫 페이지, 다른 용지 사용 41 청록색 카트리지	얼룩, 178 흩뿌려짐, 문제 해결 181	HP ToolboxFX 설정 121,
예상 수명 157	를 무너함, 문제 애들 TOT 토너 묻음, 문제 해결 179	150 사양 3
최상단 출력 용지함	토너 번짐, 문제 해결 179	스캔, 문제 해결 188
기능 3	토너 카트리지	인쇄, 문제 해결 177
추가	HP 부정제품 고발센터 158	
폴더 대상(Windows) 80, 130	교체 158, 162	print cartridge 219
축소	보관 사양 227	연장 222, 234
복사본 74 출력 용지함	부품 번호 210	제품 217, 218
물의 용지함 걸림, 제거 194	상태, HP ToolboxFX 로 보 기 147	
기능 3	가 147 상태 페이지, 인쇄 142	Macintosh 38 Windows, 기능 30
출력 용지함 확장판 5	예상 수명 157	기능 58, 125
출력 품질	재활용 232	기본 설정 복원 58, 126
HP ImageREt 2400 64	토너 카트리지 교체 158	다운로드 10
HP ToolboxFX 설정 121,	투명 필름	설정, 변경 59, 126
150	사양 13, 16, 128	열기 57, 124
스캔 ,문제 해결 188 인쇄, 문제 해결 177	트래핑 옵션 65	제거 35
전돼, 문제 애글 1// 취소	특수 용지 HP LaserJet 광택 용지 16,	지원되는 운영 체제 8 프린트 서버
//포 스캔 작업 85	128	정보 페이지, 인쇄 140
	레이블 15, 128	픽업 롤러, 주문 215
=	레터헤드 16, 128, 129	필요
카트리지	봉투 15, 56, 127	전력 226
HP 부정제품 고발센터 158	사양 13	필요 전압 226
교체 158	투명 필름 16, 128	
보관 사양 227 부품 번호 210		ㅎ 레사드
구품 전호 - 210 상태, HP ToolboxFX 로 보	파 파일, 스캔	해상도 HP ImageREt 2400 64
기 147	페르, 그런 Macintosh 83	he illagerel 2400 04 사양 3
상태 페이지, 인쇄 142	페이지	스캔 85
예상 수명 157	느리게 인쇄 185	현장 서비스 계약 234
재활용 232	백지 185	화면 색상 일치 68

244 색인 KOWW

확대

복사본 74

환경

MFP 사양 227

기능 232

회색 배경, 문제 해결 179

회색조 인쇄 43

후면 출력 도어

기능 3

흑백 스캔 86

흑백 인쇄

문제 해결 182

흩뿌려짐, 문제 해결 181

희미한 인쇄 178

흰색 또는 희미한 줄무늬 186

KOWW 색인 245

246 색인 KOWW

© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
www.hp.com
表 (本) 是山배출

