

# HP Color LaserJet CM3530 시리즈 MFP 사용 설명서



**제품 사용**  
**제품 관리**  
**제품 유지보수**  
**문제 해결**



**추가 제품 정보:**

[www.hp.com/support/cljcm3530mfp](http://www.hp.com/support/cljcm3530mfp)  
[www.hp.com/go/usemyMFP](http://www.hp.com/go/usemyMFP)





# HP Color LaserJet CM3530 시리즈 MFP

## 사용 설명서



## 저작권 및 라이선스

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

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

본 문서의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

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

부품 번호: CC519-90940

Edition 2, 10/2008

## 상표 정보

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

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

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

Java™는 Sun Microsystems, Inc.의 미국 상표입니다.

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

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

UNIX®는 Open Group 의 등록 상표입니다.

ENERGY STAR 및 ENERGY STAR 마크는 미국 내 등록 상표입니다.

---

# 목차

## 1 제품 기본

|                        |    |
|------------------------|----|
| 설명서에 사용된 규칙 .....      | 2  |
| 제품 비교 .....            | 3  |
| 환경 친화적 기능 .....        | 4  |
| 제품 기능 .....            | 5  |
| 제품 구성 요소 .....         | 8  |
| 전면도 .....              | 8  |
| 후면도 .....              | 9  |
| 인터페이스 포트 .....         | 10 |
| 일련 번호 및 모델 번호 위치 ..... | 10 |

## 2 제어판

|                    |    |
|--------------------|----|
| 제어판 사용 .....       | 12 |
| 제어판 레이아웃 .....     | 12 |
| 시작 화면 .....        | 14 |
| 터치스크린 버튼 .....     | 15 |
| 제어판 도움말 .....      | 15 |
| 운영 메뉴 탐색 .....     | 16 |
| 정보 메뉴 .....        | 17 |
| 기본 작업 옵션 메뉴 .....  | 19 |
| 기본 원본 옵션 .....     | 19 |
| 이미지 조정 .....       | 20 |
| 기본 복사 옵션 .....     | 21 |
| 기본 팩스 옵션 .....     | 22 |
| 기본 전자 우편 옵션 .....  | 23 |
| 기본 폴더로 전송 옵션 ..... | 24 |
| 기본 인쇄 옵션 .....     | 25 |
| 시간/스케줄 메뉴 .....    | 26 |
| 관리 메뉴 .....        | 28 |
| 초기 설정 메뉴 .....     | 30 |
| 네트워킹 및 I/O .....   | 30 |
| 팩스 설정 .....        | 38 |
| 전자 우편 설정 .....     | 41 |
| 전송 설정 메뉴 .....     | 41 |

|                 |    |
|-----------------|----|
| 장치 작동 메뉴 .....  | 42 |
| 인쇄 품질 메뉴 .....  | 46 |
| 문제 해결 메뉴 .....  | 50 |
| 초기값 복원 메뉴 ..... | 52 |
| 서비스 메뉴 .....    | 53 |

### 3 Windows 용 소프트웨어

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 지원되는 Windows 용 운영 체제 .....      | 56 |
| 지원되는 Windows 용 프린터 드라이버 .....   | 57 |
| HP UPD(범용 프린터 드라이버) .....       | 58 |
| UPD 설치 모드 .....                 | 58 |
| Windows 용 올바른 프린터 드라이버 선택 ..... | 59 |
| 인쇄 우선순위 설정 .....                | 60 |
| Windows 용 프린터 드라이버 설정 변경 .....  | 61 |
| Windows 용 소프트웨어 제거 .....        | 62 |
| 지원되는 Windows 용 유틸리티 .....       | 63 |
| HP Web Jetadmin .....           | 63 |
| 내장 웹 서버 .....                   | 63 |
| HP Easy Printer Care .....      | 63 |
| 기타 운영 체제용 소프트웨어 .....           | 65 |

### 4 Macintosh 에서 제품 사용

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Macintosh 용 소프트웨어 .....              | 68 |
| 지원되는 Macintosh 용 운영 체제 .....         | 68 |
| 지원되는 Macintosh 용 프린터 드라이버 .....      | 68 |
| Macintosh 운영 체제에 설치된 소프트웨어 제거 .....  | 68 |
| Macintosh 용 인쇄 설정 우선순위 .....         | 68 |
| Macintosh 용 프린터 드라이버 설정 변경 .....     | 69 |
| Macintosh 컴퓨터용 소프트웨어 .....           | 69 |
| HP 프린터 유틸리티 .....                    | 69 |
| HP 프린터 유틸리티 열기 .....                 | 69 |
| HP 프린터 유틸리티 기능 .....                 | 70 |
| 지원되는 Macintosh 용 유틸리티 .....          | 70 |
| 내장 웹 서버 .....                        | 70 |
| Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용 .....       | 71 |
| 인쇄 .....                             | 71 |
| Macintosh 에서 인쇄 사전 설정 만들기 및 사용 ..... | 71 |
| 문서 크기를 변경하거나 맞춤 용지 크기로 인쇄 .....      | 71 |
| 표지 인쇄 .....                          | 71 |
| 워터마크 사용 .....                        | 72 |
| Macintosh 에서 용지 한 장에 여러 페이지 인쇄 ..... | 72 |
| 양면 인쇄 .....                          | 73 |
| 작업 저장 .....                          | 73 |

|                 |    |
|-----------------|----|
| 색상 옵션 설정 .....  | 74 |
| 서비스 메뉴 사용 ..... | 74 |

## 5 연결성

|  |    |
|--|----|
| USB 연결 .....                             | 76 |
| 네트워크 구성 .....                            | 77 |
| 지원 네트워크 프로토콜 .....                       | 77 |
| 네트워크 제품 구성 .....                         | 79 |
| 네트워크 설정 보기 또는 변경 .....                   | 79 |
| 네트워크 암호 설정 또는 변경 .....                   | 79 |
| 제어판을 이용한 IPv4 TCP/IP 매개변수 수동 구성 .....    | 79 |
| 제어판을 이용한 IPv6 TCP/IP 매개변수 수동 구성 .....    | 80 |
| 네트워크 프로토콜 비활성화(비필수 사항) .....             | 80 |
| IPX/SPX, AppleTalk 또는 DLC/LLC 비활성화 ..... | 81 |
| 연결 속도 및 양면 인쇄 설정 .....                   | 81 |

## 6 용지 및 인쇄 용지

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 인쇄 용지 사용 이해 .....                    | 84  |
| 지원되는 용지 및 인쇄 매체 크기 .....             | 85  |
| 사용자 정의 용지 크기 .....                   | 87  |
| 지원되는 용지 및 인쇄 용지 크기 .....             | 88  |
| 용지함 및 출력함 용량 .....                   | 89  |
| 특수 용지 또는 인쇄 용지 지침 .....              | 90  |
| 용지 및 인쇄 매체 넣기 .....                  | 91  |
| 용지함에 넣는 용지 방향 .....                  | 91  |
| 용지함 1 .....                          | 92  |
| 용지함 2 또는 용지함 3(선택사양) .....           | 94  |
| 용지함 1 에 용지 넣기 .....                  | 95  |
| 봉투 인쇄 .....                          | 96  |
| 용지함 2 에 용지 넣기 .....                  | 97  |
| 선택사양 500 매 및 중량지 용지함(용지함 3) 넣기 ..... | 98  |
| 용지함 3 에 표준 크기 용지 넣기 .....            | 99  |
| 용지함 3 에 사용자 정의 크기 용지 넣기 .....        | 101 |
| 용지함 구성 .....                         | 103 |
| 용지를 넣을 때 용지함 구성 .....                | 103 |
| 인쇄 작업 설정에 맞게 용지함 구성 .....            | 103 |
| 자동 OHP 투명 필름 감지(자동 감지 모드) .....      | 103 |
| 자동 감지 설정 .....                       | 104 |
| 용지함, 종류 또는 크기에 따라 용지 선택 .....        | 104 |
| 용지함 .....                            | 104 |
| 종류 및 크기 .....                        | 104 |
| 출력 위치 .....                          | 105 |

## 7 제품 기능 사용

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 절약 설정 .....               | 108 |
| 실시간 클릭 설정 .....           | 108 |
| 날짜 형식 설정 .....            | 108 |
| 날짜 설정 .....               | 108 |
| 시간 형식 설정 .....            | 108 |
| 시간 설정 .....               | 108 |
| 절전 및 깨우기 .....            | 109 |
| EWS 에서 절약 모드 설정 .....     | 110 |
| 인쇄 작업용 작업 저장 기능 .....     | 111 |
| 저장 작업 생성 .....            | 111 |
| 저장 작업 인쇄 .....            | 111 |
| 저장 작업 삭제 .....            | 112 |
| 복사 작업에 저장된 작업 기능 사용 ..... | 112 |
| 저장된 복사 작업 생성 .....        | 112 |
| 업무용 그래픽 및 마케팅 자료 인쇄 ..... | 113 |
| 지원되는 광택지 .....            | 113 |
| 용지함 구성 .....              | 113 |
| 드라이버 설정 구성 .....          | 114 |
| 방수 지도 및 옥외 표지판 인쇄 .....   | 115 |
| 지원되는 거친 용지 .....          | 115 |
| 양면 인쇄 정렬 설정 .....         | 116 |
| 스테이플러 사용 .....            | 117 |
| 문서 스테이플링 .....            | 117 |
| 스테이플 넣기 .....             | 118 |

## 8 인쇄 작업

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| 인쇄 작업 취소 .....                 | 122 |
| 제어판을 사용한 인쇄 작업 중지 .....        | 122 |
| 소프트웨어 프로그램을 사용한 인쇄 작업 중지 ..... | 122 |
| Windows 프린터 드라이버의 기능 사용 .....  | 123 |
| 프린터 드라이버 열기 .....              | 123 |
| 인쇄 바로 가기 사용 .....              | 123 |
| 용지 및 품질 옵션 설정 .....            | 123 |
| 문서 효과 설정 .....                 | 124 |
| 문서 완료 옵션 설정 .....              | 124 |
| 작업 저장 옵션 설정 .....              | 125 |
| 색상 옵션 설정 .....                 | 125 |
| 지원 및 제품 상태 정보 확인 .....         | 126 |
| 고급 인쇄 옵션 설정 .....              | 126 |

## 9 색상 사용

|             |     |
|-------------|-----|
| 색상 관리 ..... | 128 |
|-------------|-----|



|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 자동 .....                | 128 |
| 그레이스케일로 인쇄 .....        | 128 |
| 수동 색상 조정 .....          | 128 |
| 수동 색상 옵션 .....          | 128 |
| 색상 테마 .....             | 128 |
| 색상 일치 .....             | 130 |
| 견본 책자 색상 매칭 .....       | 130 |
| 색상 견본 인쇄 .....          | 130 |
| 고급 색상 이용 .....          | 132 |
| HP ColorSphere 토너 ..... | 132 |
| HP ImageREt 3600 .....  | 132 |
| 용지 선택 .....             | 132 |
| 색상 옵션 .....             | 132 |
| sRGB .....              | 132 |

## 10 복사

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 기본 복사 옵션 설정 .....          | 136 |
| 복사 설정 조정 .....             | 137 |
| 스캐너 유리에서 복사 .....          | 138 |
| 문서 공급기에서 복사 .....          | 139 |
| 양면 문서 복사 .....             | 140 |
| 수동 양면 문서 복사 .....          | 140 |
| 자동 양면 문서 복사 .....          | 140 |
| 크기가 다양한 원본 복사 .....        | 142 |
| 사진 복사 .....                | 143 |
| 작업 빌드를 사용하여 복사 작업 결합 ..... | 144 |
| 복사 작업 취소 .....             | 145 |

## 11 스캔 및 전자 우편, 폴더 및 워크플로 목적지로 전송

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 전자 우편 설정 구성 .....         | 148 |
| 지원되는 프로토콜 .....           | 148 |
| 전자 우편 서버 설정 구성 .....      | 148 |
| 전자 우편 전송 화면 사용 .....      | 150 |
| 기본 전자 우편 기능 수행 .....      | 151 |
| 문서 넣기 .....               | 151 |
| 문서 전송 .....               | 151 |
| 문서 전송 .....               | 151 |
| 자동 완성 기능 사용 .....         | 152 |
| 주소록 사용 .....              | 153 |
| 수신자 목록 생성 .....           | 153 |
| 로컬 주소록 사용 .....           | 153 |
| 로컬 주소록에 전자 우편 주소 추가 ..... | 154 |
| 로컬 주소록의 전자 우편 주소 삭제 ..... | 154 |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 현재 작업의 전자 우편 설정 변경 ..... | 155 |
| 스캔 후 폴더로 전송 .....        | 156 |
| 스캔 후 워크플로로 전송 .....      | 157 |

## 12 팩스

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 아날로그 팩스 .....        | 160 |
| 전화선에 팩스 부속품 연결 ..... | 160 |
| 팩스 기능 구성 및 사용 .....  | 160 |
| 디지털 팩스 .....         | 162 |

## 13 제품 관리 및 유지보수

|  |     |
|--|-----|
| 정보 페이지 .....                                       | 164 |
| HP Easy Printer Care .....                         | 166 |
| HP Easy Printer Care 소프트웨어 열기 .....                | 166 |
| HP Easy Printer Care 소프트웨어 영역 .....                | 166 |
| 내장 웹 서버 .....                                      | 169 |
| 네트워크 연결을 통한 내장 웹 서버 열기 .....                       | 169 |
| 내장 웹 서버 관련 영역 .....                                | 169 |
| HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용 .....                     | 173 |
| 보안 기능 .....  | 174 |
| 내장 웹 서버 보안 .....                                   | 174 |
| 보안 디스크 삭제 .....                                    | 174 |
| 삭제되는 데이터 .....                                     | 174 |
| 보안 디스크 삭제 기능 사용 .....                              | 174 |
| 추가 정보 .....  | 175 |
| HP 암호화된 고성능 하드 디스크 .....                           | 175 |
| DSS 인증 .....                                       | 175 |
| 제어판 메뉴 잠금 .....                                    | 175 |
| 포맷터 케이지 잠금 .....                                   | 176 |
| 소모품 관리 .....                                       | 177 |
| 카트리지 보관 .....                                      | 177 |
| 타사 카트리지 사용 관련 HP 정책 .....                          | 177 |
| HP 부정제품 고발센터 및 웹 사이트 .....                         | 177 |
| 소모품 교체 .....                                       | 178 |
| 소모품 수명 .....                                       | 178 |
| 소모품 찾기 .....                                       | 178 |
| 소모품 교체 지침 .....                                    | 178 |
| 토너 카트리지 교체 .....                                   | 179 |
| 토너 수집병 변경 .....                                    | 181 |
| 메모리 설치 .....                                       | 183 |
| DDR 메모리 DIMM 설치 .....                              | 184 |
| 메모리 활성화(Windows) .....                             | 187 |
| HP Jetdirect, EIO 프린트 서버 카드 또는 EIO 하드 디스크 설치 ..... | 188 |

|  |     |
|--|-----|
| 제품 청소 .....                                      | 191 |
| 제품 본체 청소 .....                                   | 191 |
| 터치스크린 청소 .....                                   | 191 |
| 스캐너 유리 청소 .....                                  | 191 |
| 문서 공급기 청소 .....                                  | 191 |
| 문서 공급기 뒤 부분 청소 .....                             | 192 |
| 문서 공급기 롤러 청소 .....                               | 192 |
| 퓨저 청소 .....                                      | 194 |
| 스캐너 교정 .....                                     | 195 |
| 펌웨어 업그레이드 .....                                  | 196 |
| 최신 펌웨어 버전 확인 .....                               | 196 |
| <b>HP 웹 사이트에서 새 펌웨어 다운로드</b> .....               | 196 |
| 제품으로 새 펌웨어 전송 .....                              | 196 |
| 플래시 실행 파일을 사용하여 펌웨어 업데이트 .....                   | 196 |
| 브라우저에서 <b>FTP</b> 를 사용하여 펌웨어 업로드 .....           | 197 |
| <b>FTP</b> 로 네트워크에 연결해 펌웨어 업그레이드 .....           | 197 |
| <b>HP Web Jetadmin</b> 을 사용한 펌웨어 업그레이드 .....     | 198 |
| <b>Microsoft Windows</b> 명령을 사용한 펌웨어 업그레이드 ..... | 198 |

## 14 문제 해결

|  |     |
|--|-----|
| 일반적인 문제 해결 .....   | 200 |
| 문제 해결 검사 목록 .....  | 200 |
| 제품 선택에 영향을 미치는 요인 .....                                    | 201 |
| 초기 설정 복원 .....   | 202 |
| 제어판 메시지 종류 .....   | 203 |
| 제어판 메시지 .....  | 204 |
| 용지 걸림 .....  | 205 |
| 일반적인 용지 걸림 원인 .....  | 205 |
| 용지 걸림 위치 .....   | 205 |
| 용지 걸림 해결 .....   | 206 |
| 오른쪽 도어에 걸린 용지 제거 .....                                     | 207 |
| 출력 용지함 영역에 걸린 용지 제거 .....                                  | 211 |
| 용지함 1 에 걸린 용지 제거 .....                                     | 212 |
| 용지함 2 에 걸린 용지 제거 .....                                     | 213 |
| 선택사양 <b>500</b> 매 및 중량지 용지함(용지함 <b>3</b> )에 걸린 용지 제거 ..... | 214 |
| 오른쪽 아래 도어에 걸린 용지 제거(용지함 <b>3</b> ) .....                   | 215 |
| 문서 공급기의 용지 걸림 해결 .....                                     | 216 |
| 용지 걸림 복구 .....   | 217 |
| 용지 처리 문제 .....   | 218 |
| 용지가 여러 장 급지됩니다. ....                                       | 218 |
| 잘못된 용지 크기로 급지 .....  | 218 |
| 프린터가 잘못된 용지함에서 용지를 가져옵니다. ....                             | 218 |
| 용지가 자동으로 급지되지 않습니다. ....                                   | 219 |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 용지함 2 또는 3 에서 용지가 금지되지 않습니다. .... | 219 |
| 투명 용지나 광택 용지가 공급되지 않습니다. ....     | 220 |
| 제품에서 봉투가 걸리거나 금지되지 않습니다. ....     | 220 |
| 출력물이 말리거나 주름이 잡혀져 있습니다. ....      | 220 |
| 양면 인쇄가 되지 않거나 부정확하게 인쇄됩니다. ....   | 221 |
| 포맷터 표시등 이해 .....                  | 222 |
| 포맷터 연결 LED .....                  | 222 |
| 하트비트 LED .....                    | 224 |
| HP Jetdirect LED .....            | 225 |
| 인쇄 품질 및 복사 품질 문제 해결 .....         | 226 |
| 인쇄 품질 문제 예제 .....                 | 226 |
| 반복 결함 자 .....                     | 227 |
| OHP 결함 .....                      | 228 |
| 환경에 의해 발생하는 인쇄 품질 문제 .....        | 228 |
| 용지 걸림과 관련된 인쇄 품질 문제 .....         | 228 |
| 인쇄 품질 최적화 및 향상 .....              | 228 |
| 제품 교정 .....                       | 228 |
| 인쇄 품질 문제 해결 페이지 .....             | 229 |
| 성능 문제 해결 .....                    | 230 |
| 팩스 문제 해결 .....                    | 231 |
| 전자 우편 문제 해결 .....                 | 232 |
| SMTP 게이트웨이 주소 유효성 확인 .....        | 232 |
| LDAP 게이트웨이 주소 유효성 확인 .....        | 232 |
| 연결 문제 해결 .....                    | 233 |
| 직접 연결 문제 해결 .....                 | 233 |
| 네트워크 문제 해결 .....                  | 233 |
| 제품 소프트웨어 문제 .....                 | 235 |
| Windows 관련 일반 문제 해결 .....         | 236 |
| Macintosh 관련 일반 문제 해결 .....       | 237 |

## 부록 A 소모품 및 부속품

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 부품, 부속품, 소모품 주문 .....  | 242 |
| 부품 번호 .....            | 243 |
| 부속품 .....              | 243 |
| 토너 카트리지 및 토너 수집병 ..... | 243 |
| 메모리 .....              | 243 |
| 케이블 및 인터페이스 .....      | 244 |
| 유지보수 키트 .....          | 244 |

## 부록 B 서비스 및 지원

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Hewlett-Packard 제한 보증서 .....         | 246 |
| 카트리지 관련 유한 보증 .....                  | 247 |
| HP Color LaserJet 퓨저 키트 제한 보증서 ..... | 248 |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 최종 사용자 사용권 계약 .....      | 249 |
| Heimdal Kerberos 5 ..... | 251 |
| OpenSSL .....            | 254 |
| 고객 자가 수리 보증 서비스 .....    | 256 |
| 고객 지원 .....              | 257 |

### 부록 C 제품 사양

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 물리적 사양 .....        | 260 |
| 소비 전력 및 소음 배출 ..... | 261 |
| 환경 사양 .....         | 262 |

### 부록 D 규정 정보

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| FCC 규격 .....                 | 264 |
| 환경 친화적 제품 관리 프로그램 .....      | 265 |
| 환경 보호 .....                  | 265 |
| 오존 생성 .....                  | 265 |
| 소비 전력 .....                  | 265 |
| 용지 사용 .....                  | 265 |
| 플라스틱 .....                   | 265 |
| HP LaserJet 인쇄 소모품 .....     | 265 |
| 반환 및 재활용 지침 .....            | 265 |
| 미국 및 푸에르토리코 .....            | 265 |
| 여러 제품 반환(카트리지가 2 개 이상) ..... | 266 |
| 한 개 반환 .....                 | 266 |
| 발송 .....                     | 266 |
| 미국 외 반환 .....                | 266 |
| 재생지 .....                    | 266 |
| 제한 물질 .....                  | 266 |
| 가정 폐품 분리 배출 요령(유럽 연합) .....  | 267 |
| 화학 물질 .....                  | 267 |
| 물질안전보건자료(MSDS) .....         | 267 |
| 추가 정보 .....                  | 267 |
| 자기 인증 선언 .....               | 269 |
| 자기 인증 선언 .....               | 270 |
| 안전 규격 .....                  | 271 |
| 레이저 안전 .....                 | 271 |
| 캐나다 DOC 규격 .....             | 271 |
| VCCI 규격(일본) .....            | 271 |
| 전원 코드 규격(일본) .....           | 271 |
| EMC 규격(한국) .....             | 271 |
| EMI 규격(대만) .....             | 271 |
| 핀란드 레이저 규격 .....             | 272 |
| 물질표(중국) .....                | 273 |

텔레콤 규격 ..... 274

색인 ..... 275

---

# 1 제품 기본

- 설명서에 사용된 규칙
- 제품 비교
- 환경 친화적 기능
- 제품 기능
- 제품 구성 요소

## 설명서에 사용된 규칙

본 설명서에는 중요한 정보를 알려주는 몇 가지 팁, 주, 주의 및 경고가 있습니다.

---

👉 **힌트:** 팁에서는 유용한 힌트나 단축 키를 알려줍니다.

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

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

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

---



# 제품 비교

표 1-1 제품 모델

| 모델   | 기능  |
|--|---|
| <p>HP Color LaserJet CM3530 MFP</p>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 100 매 다목적 입력 용지함(용지함 1)</li> <li>● 250 매 입력 용지함(용지함 2)</li> <li>● 자동 양면 인쇄</li> <li>● 최대 50 페이지(인쇄면 상향)를 넣을 수 있는 자동 문서 공급기(ADF)</li> <li>● 250 매 출력 용지함(인쇄면 하향)</li> <li>● 고속 USB 2.0 포트</li> <li>● 10/100Base-TX 네트워크 연결을 위한 HP Jetdirect 내장 프린트 서버</li> <li>● 512MB RAM</li> <li>● 하드 드라이브</li> </ul>  |
| <p>HP Color LaserJet CM3530fs MFP</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 100 매 다목적 입력 용지함(용지함 1)</li> <li>● 250 매 입력 용지함(용지함 2)</li> <li>● 자동 양면 인쇄</li> <li>● 최대 50 페이지(인쇄면 상향)를 넣을 수 있는 자동 문서 공급기(ADF)</li> <li>● 250 매 출력 용지함(인쇄면 하향)</li> <li>● 고속 USB 2.0 포트</li> <li>● 10/100Base-TX 네트워크 연결을 위한 HP Jetdirect 내장 프린트 서버</li> <li>● 512MB RAM</li> <li>● 하드 드라이브</li> <li>● 아날로그 팩스</li> <li>● 최대 20 매까지 스테이플할 수 있는 스테이플러</li> </ul> |

## 환경 친화적 기능

|             |   |
|-------------|---|
| 양면 인쇄       | 양면 인쇄를 기본 인쇄 설정으로 사용하여 용지를 저장합니다.   |
| 재활용         | 재생지를 사용하여 낭비를 줄입니다.<br>HP 반환 절차를 통해 토너 카트리지를 재활용합니다.  |
| 절전 모드 기능    | 제품의 절전 모드를 시작하여 에너지를 절약합니다.   |
| HP 지능형 웹 인쇄 | HP 지능형 웹 인쇄를 사용하여 여러 웹 페이지의 텍스트와 그래픽을 선택, 저장 및 구성한 후 편집하고 화면에 표시되는 그대로 인쇄할 수 있습니다. 또한 낭비를 최소화하면서 의미 있는 정보를 인쇄할 수 있도록 합니다. |
| 작업 저장       | 작업 저장 기능을 사용하여 인쇄 작업을 관리할 수 있습니다. 작업 저장을 사용하면 공유 제품을 사용하는 동안 인쇄를 활성화하여 인쇄 작업이 유실되지 않고 다시 인쇄되도록 할 수 있습니다.                  |

# 제품 기능

## 표 1-2 기능

|           |  |
|-----------|--|
| 속도 및 용량   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 레터 용지의 경우 최대 31ppm(분당 페이지 수), A4 용지의 경우 30ppm 인쇄</li><li>• 첫 번째 페이지 인쇄 시 11 초 소요</li><li>• 월간 최대 권장 인쇄량 2,000 - 6,000 페이지</li><li>• 515MHz 마이크로프로세서</li><li>• 용지함 2 에서는 75%, 용지함 1 에서는 50%의 양면 인쇄 속도</li></ul>   |
| 해상도       | <ul style="list-style-type: none"><li>• REt(이미지 해상도 향상 기술) 3600 을 통한 600dpi(인치당 도트 수) 실현으로 전반적인 이미지 품질 최적화</li><li>• 자세한 선 작업 및 작은 텍스트용 1200x600dpi(이미지 REt 포함)</li></ul>  |
| 메모리       | <ul style="list-style-type: none"><li>• 512MB RAM 이 장착되어 있으며 128, 256 또는 512MB RAM 을 지원하는 200 핀 SODIMM 을 사용하여 1GB 까지 확장 가능합니다.</li><li>• 메모리 확장 기술(MEt)은 데이터 자동 압축을 통해 RAM 효율성을 높입니다.</li></ul>  |
| 사용자 인터페이스 | <ul style="list-style-type: none"><li>• HP Easy Select 전체 색상 제어판</li><li>• 내장 웹 서버를 통한 지원 정보 사용 및 소모품 주문(네트워크 연결 제품인 경우)</li><li>• HP Easy Printer Care 소프트웨어(웹 기반 상태 및 문제 해결 도구)</li><li>• HP Easy Printer Care 소프트웨어 및 내장 웹 서버로 소모품의 인터넷 주문 가능</li></ul>   |
| 언어 및 글꼴   | <ul style="list-style-type: none"><li>• HP PCL(Printer Control Language) 6</li><li>• HP PCL 5</li><li>• HP PostScript Level 3 에뮬레이션</li><li>• Direct PDF Printing v1.4</li><li>• 프린터 관리 언어</li><li>• 확장형 TrueType PS 서체 80 개 지원</li></ul>  |
| 토너 카트리지   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 토너 카트리지에 대한 자세한 내용은 <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a> 를 참조하십시오.</li><li>• HP 정품 토너 카트리지 감지</li><li>• 자동 토너 스트립 제거 장치</li></ul>  |
| 용지 취급     | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>용지함 1(다목적 용지함):</b> 일반 용지, 투명 용지, 레이블, 봉투 및 기타 용지 종류를 적재할 수 있는 다목적 용지함입니다. 용지함에는 일반 용지 최대 100 매, 투명 용지 50 매 또는 봉투 10 매를 넣을 수 있습니다.</li><li>• <b>용지함 2:</b> 250 매 용지함 이 용지함에서 자동으로 일반 용지 크기를 감지합니다. 표준 및 사용자 정의 크기 용지를 담을 수 있습니다.</li><li>• <b>용지함 3(선택사양):</b> 500 매 용지 및 중량지 용지함입니다.</li><li>• <b>ADF(자동 문서 공급장치):</b> 최대 50 매의 용지를 넣을 수 있습니다.</li><li>• <b>양면 인쇄:</b> 자동 양면 인쇄를 할 수 있습니다(용지의 양면에 인쇄).</li></ul> |

**표 1-2 기능 (계속)**

- **ADF 양면 스캔:** ADF 에는 양면 문서를 스캔할 수 있는 자동 양면 인쇄 장치가 있습니다.
- **표준 출력 용지함:** 표준 출력 용지함은 스캐너 아래쪽에 있습니다. 최대 250 매까지 넣을 수 있습니다. 이 제품에는 출력 용지함이 가득 찼음을 알리는 센서가 있습니다.

지원되는 용지 크기에 대한 내용은 [85페이지의 지원되는 용지 및 인쇄 매체 크기](#)를 참조하십시오.

지원되는 용지 종류에 대한 내용은 [88페이지의 지원되는 용지 및 인쇄 용지 크기](#)를 참조하십시오.

**지원되는 운영 체제**

- Windows 2000®
- Windows XP®
- Windows Server 2003®(드라이버만 해당)
- Windows Vista™
- Windows Server 2008®
- Macintosh OS X V10.3.9, V10.4, V10.5 이상

**연결성**

- LAN 커넥터(RJ-45)(내장 HP Jetdirect 프린트 서버용)
- EIO(Enhanced Input/Output) 슬롯 1 개
- USB 2.0 연결
- 타사 솔루션을 위한 호스트 USB 포트
- 기타 장치 연결용 FIH(Foreign Interface Harness) 연결(AUX)
- 아날로그 팩스 카드(선택사양)(HP Color LaserJet CM3530fs MFP 에 포함)
- HP 디지털 전송 소프트웨어(선택 사양)
- 하드웨어 통합 포켓

**환경 친화적 기능**

- 절전 설정으로 에너지를 절약합니다.
- 재활용 가능한 부품과 재료를 최대한 사용하였습니다.
- 인스턴트온(Instant-on) 기술
- Energy Star® 규격
- Blue Angel 인증
- HP Planet Partners 를 통한 카트리지와 토너 수집병 재활용
- 자동 색상 감지

## 표 1-2 기능 (계속)

---

### 보안 기능

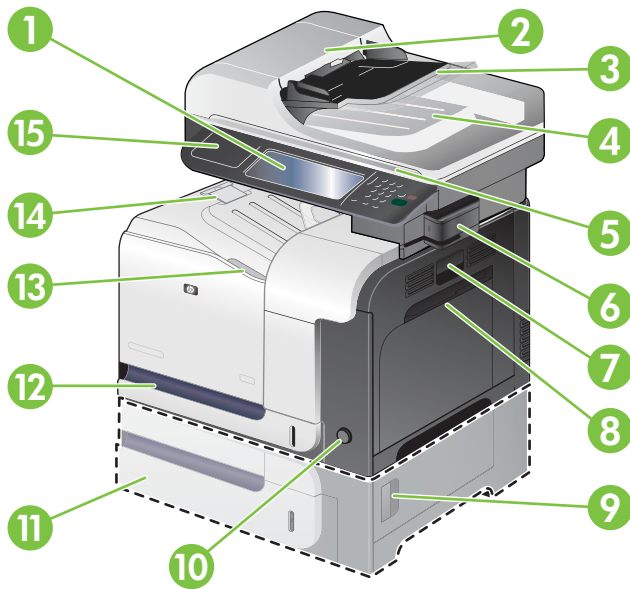
- 보안 디스크 삭제
  - 보안 잠금(선택 사양)
  - 작업 저장
  - 저장 작업에 사용자 PIN 인증
  - DSS(디지털 전송 소프트웨어) 인증
  - IPsec 보안
  - HP 고성능 하드 디스크 지원
- 

### 복사 및 전송

- 복사본의 자동 색상 감지
  - 지원 모드 - 텍스트, 그래픽, 텍스트 및 그래픽 혼합 모드 지원
  - 작업 중단 기능
  - 한 장에 여러 페이지 인쇄
  - 제어판 동영상 화면(예: 걸림 해결)
  - 전자 우편 스캔 및 전송
    - 전자 우편 및 팩스용 로컬 주소록
    - LDAP 주소 지정
  - 폴더로 전송
  - 자동 양면 스캔
-

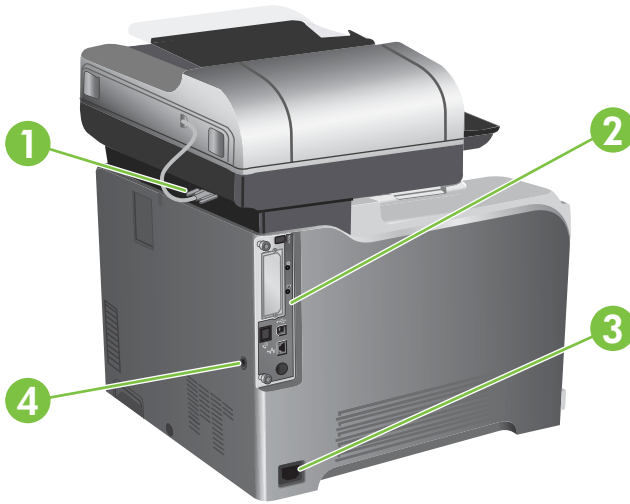
# 제품 구성 요소

## 전면도



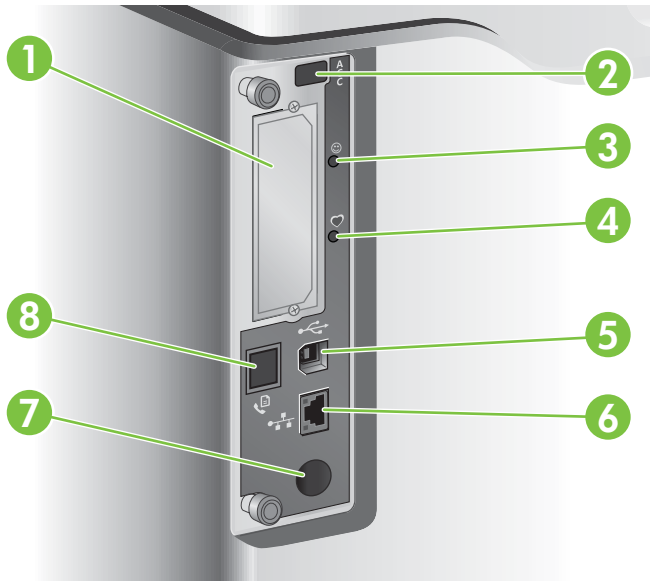
|    |   |
|----|---|
| 1  | 컬러 제어판                                      |
| 2  | 문서 공급기 상단 덮개(들어 올려서 열어 용지 걸림 해결)            |
| 3  | 자동 문서 공급기(ADF)                              |
| 4  | 문서 공급기 출력 용지함                               |
| 5  | 스캐너 덮개                                      |
| 6  | 스테이플러(HP Color LaserJet CM3530fs MFP 에만 해당) |
| 7  | 오른쪽 도어(용지 걸림 제거 가능)                         |
| 8  | 용지함 1(용지함을 열려면 손잡이를 당김)                     |
| 9  | 왼쪽 아래 도어(용지 걸림 해결 가능)                       |
| 10 | 켜짐/꺼짐 단추                                    |
| 11 | 선택사양 용지함 3                                  |
| 12 | 용지함 2                                       |
| 13 | 전면 도어(토너 카트리지 및 토너 수집병 액세스용)                |
| 14 | 표준 출력 용지함                                   |
| 15 | 하드웨어 통합 포켓                                  |

## 후면도



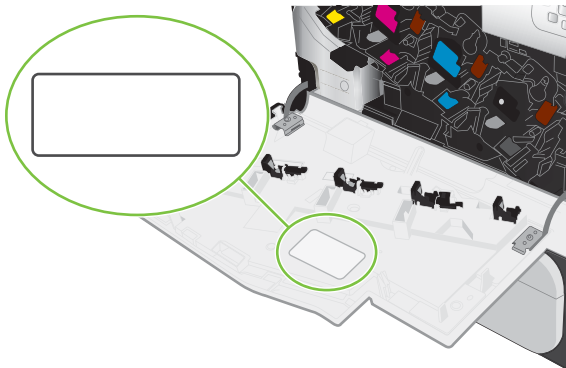
|   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | 스캐너 및 ADF 어셈블리용 커넥터 |
| 2 | 인터페이스 포트            |
| 3 | 전원 연결               |
| 4 | 케이블 형식 보안 잠금 장치용 슬롯 |

## 인터페이스 포트



|   |  |
|---|--|
| 1 | EIO 인터페이스 확장 슬롯  |
| 2 | 호스트 USB 포트(타사 솔루션용)  |
| 3 | 포맷터 연결 LED(포맷터가 연결되어 있을 때 켜짐)  |
| 4 | 하드비트 LED(포맷터가 제대로 작동하고 있을 때 깜박임)   |
| 5 | 고속 USB 2.0 포트  |
| 6 | RJ-45 네트워크 포트(HP Jetdirect LED 포함)   |
| 7 | 외부 인터페이스 장치(타사 솔루션 연결용)  |
| 8 | 팩스 연결(HP Color LaserJet CM3530fs MFP의 경우 표준, HP Color LaserJet CM3530 MFP의 경우 선택 사양) |

## 일련 번호 및 모델 번호 위치



| 모델 이름                          | 모델 번호  |
|--------------------------------|--------|
| HP Color LaserJet CM3530 MFP   | CC519A |
| HP Color LaserJet CM3530fs MFP | CC520A |



---

## 2 제어판

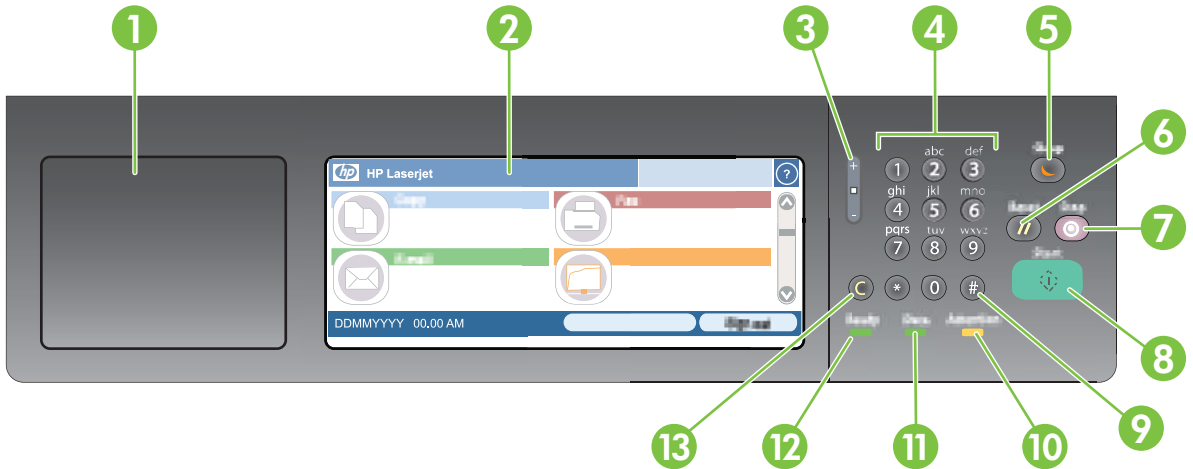
- [제어판 사용](#)
- [운영 메뉴 탐색](#)
- [정보 메뉴](#)
- [기본 작업 옵션 메뉴](#)
- [시간/스케줄 메뉴](#)
- [관리 메뉴](#)
- [초기 설정 메뉴](#)
- [장치 작동 메뉴](#)
- [인쇄 품질 메뉴](#)
- [문제 해결 메뉴](#)
- [초기값 복원 메뉴](#)
- [서비스 메뉴](#)

# 제어판 사용

제어판에는 모든 제품 기능을 이용할 수 있는 VGA 터치스크린이 있습니다. 단추와 숫자 키패드를 사용하여 작업 및 제품 상태를 제어하십시오. LED 표시등은 전체적인 제품 상태를 나타냅니다.

## 제어판 레이아웃

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



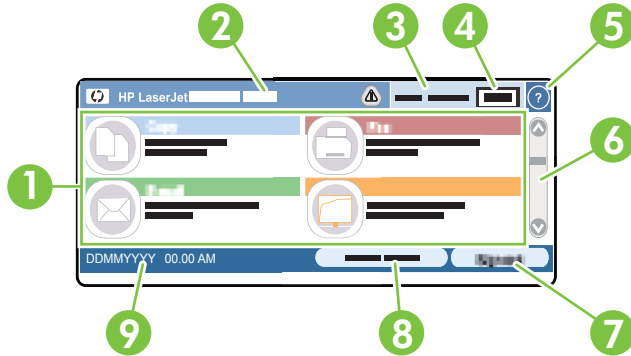
|    |                 |  |
|----|-----------------|--|
| 1  | 하드웨어 통합 포트      | 타사 보안 장치 추가 영역   |
| 2  | 터치스크린 그래픽 디스플레이 | 터치스크린으로 제품 기능을 모두 열고 설정할 수 있습니다.   |
| 3  | 밝기 조정 단추        | 이 단추로 터치스크린 디스플레이의 밝기를 높이거나 낮출 수 있습니다.   |
| 4  | 숫자 키패드          | 이 영역으로 매수 및 다른 숫자 값을 지정합니다.  |
| 5  | 절전 단추           | 제품을 장시간 사용하지 않으면 절전 모드로 자동 전환됩니다. 제품을 절전 모드로 하거나 다시 활성화하려면 절전 단추를 누릅니다.            |
| 6  | 재설정 단추          | 작업 설정을 초기 설정이나 사용자 정의 기본값으로 재설정합니다.  |
| 7  | 중지 단추           | 진행 중인 작업을 중지하고 작업 상태 화면을 엽니다.  |
| 8  | 시작 단추           | 복사 작업, 디지털 전송 및 팩스 작업을 시작하거나 중단된 작업을 계속합니다.  |
| 9  | # 단추            | 이 단추로 해당 팩스 번호에 필요한 일시 중지 시간을 지정합니다.   |
| 10 | 주의 표시등          | 주의 표시등은 사용자가 제품을 직접 조작해야 하는 상황이 발생했을 때 켜집니다. 용지함이 비어 있거나 터치스크린에 오류 메시지가 표시된 경우입니다. |
| 11 | 데이터 표시등         | 데이터 표시등은 제품으로 데이터가 전송되고 있을 때 켜집니다.   |

|    |        |                                 |
|----|--------|---------------------------------|
| 12 | 준비 표시등 | 준비 표시등은 제품에서 작업 처리가 가능할 때 켜집니다. |
| 13 | 지우기 단추 | 기본값으로 되돌립니다.                    |

## 시작 화면

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

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



|   |           |   |
|---|-----------|---|
| 1 | 기능        | <p>제품 구성 상태에 따라 이 영역에는 아래와 같은 항목의 기능이 표시될 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 복사본</li> <li>● 팩스</li> <li>● 전자 우편</li> <li>● 보조 전자 우편</li> <li>● 작업 상태</li> <li>● 네트워크 폴더</li> <li>● 작업 저장</li> <li>● 워크플로</li> <li>● 소모품 상태</li> <li>● 운영</li> </ul> |
| 2 | 제품 상태 표시줄 | 제품의 전반적 상태를 확인할 수 있으며, 현재 상태에 따라 여러 단추가 표시됩니다. 상태 표시줄에 표시되는 단추에 대해 알려면 <a href="#">15페이지의 터치스크린 버튼</a> 을 참조하십시오.  |
| 3 | 인쇄 종류     | 컬러 인쇄 여부를 표시합니다.  |
| 4 | 인쇄 매수     | 제품에 설정된 인쇄 매수를 확인할 수 있습니다.  |
| 5 | 도움말 버튼    | 장치 내부에 저장된 도움말을 열어 확인할 수 있습니다.  |
| 6 | 이동 막대줄    | 위쪽 화살표나 아래쪽 화살표를 눌러 사용 가능한 기능을 모두 확인할 수 있습니다.   |
| 7 | 로그아웃      | 로그인하여 사용이 제한된 기능을 이용한 경우 <b>로그아웃</b> 을 누르면 로그아웃할 수 있습니다. 로그아웃하면, 모든 옵션이 기본 설정으로 돌아갑니다.  |
| 8 | 네트워크 주소   | <b>네트워크 주소</b> 를 누르면 네트워크 연결에 필요한 정보를 확인할 수 있습니다.   |
| 9 | 날짜 및 시간   | 현재 날짜와 시간을 확인할 수 있습니다. 제품의 날짜 및 시간 표시 형식(예: 12 시간 형식, 24 시간 형식)을 선택할 수 있습니다.  |

## 터치스크린 버튼

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

|   |   |
|---|---|
|  | <b>시작 버튼.</b> 시작 버튼을 누르면 어느 화면에서나 시작 화면으로 이동할 수 있습니다.   |
|  | <b>시작 버튼.</b> 시작 버튼을 누르면 사용하려는 기능이 작동합니다.<br><b>주:</b> 이 단추의 이름은 기능에 따라 바뀝니다. 예를 들어 복사본 기능을 사용하고 있으면 단추 이름이 <b>복사 시작</b> 으로 바뀝니다.                 |
|  | <b>중지 단추.</b> 제품에서 인쇄 작업이나 팩스 작업이 처리 중이면, <b>시작</b> 단추가 표시되지 않고 <b>중지</b> 단추가 표시됩니다. <b>중지</b> 단추를 누르면 현재 작업이 중단되면서 작업을 취소하거나 계속할지 묻는 메시지가 표시됩니다. |
|  | <b>오류 단추.</b> 작업을 계속하려면 사용자가 조작해야 하는 오류가 발생할 경우 오류 단추가 표시됩니다. 오류 단추를 누르면 오류 관련 설명 뿐 아니라 문제 해결 방법을 알려주는 메시지도 표시됩니다.                                |
|  | <b>경고 단추.</b> 경고 단추는 제품에 문제가 있지만 작업 진행이 가능한 경우에 표시됩니다. 경고 단추를 누르면 문제 관련 설명뿐만 아니라 문제 해결 방법을 알려주는 메시지도 표시됩니다.                                       |
|  | <b>도움말 버튼.</b> 장치 내부에 저장된 온라인 도움말을 열어 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 <a href="#">15페이지의 제어판 도움말</a> 을 참조하십시오.  |

## 제어판 도움말

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

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


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


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

## 운영 메뉴 탐색

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

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

**운영** 메뉴를 닫으려면 왼쪽 상단 모퉁이에 있는 시작 단추()를 누르십시오.

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

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

# 정보 메뉴

운영 > 정보

이 메뉴를 이용하여 제품에 저장된 보고서와 정보 페이지를 인쇄할 수 있습니다.

표 2-1 정보 메뉴

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

표 2-1 정보 메뉴 (계속)

| 메뉴 항목     | 하위 메뉴 항목                 | 하위 메뉴 항목 | 값  | 설명   |
|-----------|--------------------------|----------|----|--|
| 견본 페이지/글꼴 | 데모 페이지                   |          | 인쇄 | 제품의 인쇄 기능을 강조하는 페이지를 출력합니다.                                |
|           | RGB 견본                   |          | 인쇄 | 여러 가지 RGB 값으로 된 색상 견본의 출력물입니다. 이러한 견본은 색상 일치의 기준으로 사용됩니다.  |
|           | CMYK 견본                  |          | 인쇄 | 여러 가지 CMYK 값으로 된 색상 견본의 출력물입니다. 이러한 견본은 색상 일치의 기준으로 사용됩니다. |
|           | PCL Font List(PCL 글꼴 목록) |          | 인쇄 | 이 제품에 내장된 PCL 글꼴 목록을 확인할 수 있습니다.                           |
|           | PS 글꼴 목록                 |          | 인쇄 | 이 제품에 내장된 PS(PostScript) 글꼴 목록을 확인할 수 있습니다.                |



# 기본 작업 옵션 메뉴

운영 > 기본 작업 옵션

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

## 기본 원본 옵션

운영 > 기본 작업 옵션 > 기본 원본 옵션

표 2-2 기본 원본 옵션 메뉴

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

## 이미지 조정

운영 > 기본 작업 옵션 > 이미지 조정

표 2-3 이미지 조정 메뉴

| 메뉴 항목  | 값                | 설명   |
|--------|------------------|--|
| 명암     | 값을 선택합니다.        | 출력의 농도 수준(명암)을 선택합니다.                                  |
| 배경 없애기 | 범위 내에서 값을 조정합니다. | 배경 없애기 설정을 높이면 흐린 이미지를 배경에서 없애거나 밝은 배경색을 모두 없앨 수 있습니다. |
| 선명도    | 범위 내에서 값을 조정합니다. | 선명도 설정을 조정하여 이미지를 선명하거나 부드럽게 표현할 수 있습니다.               |

## 기본 복사 옵션

운영 > 기본 작업 옵션 > 기본 복사 옵션

표 2-4 기본 복사 옵션 메뉴

| 메뉴 항목     | 하위 메뉴 항목 | 값                                | 설명  |
|-----------|----------|----------------------------------|---|
| 복사 매수     |          | 인쇄 매수를 입력합니다.<br>초기 기본 설정은 1입니다. | 복사 작업의 기본 매수를 지정할 수 있습니다.   |
| 면 수       |          | 1<br>2                           | 인쇄할 면 수를 지정할 수 있습니다.  |
| 컬러/흑백     |          | 자동 감지<br>색상지<br>검정 (기본값)         | 원본을 기준으로 컬러, 흑백 또는 자동 검색 중에서 기본 복사 모드를 선택할 수 있습니다.  |
| 한 부씩 인쇄   |          | 꺼짐<br>켜짐 (기본값)                   | 한 부씩 인쇄에 대한 옵션을 설정할 수 있습니다.<br><br>켜짐을 선택하면 제품은 다음 복사본의 인쇄를 시작하기 전에 해당 복사본의 인쇄를 완전히 끝냅니다. 선택하지 않으면 전체 복사본의 첫 번째 페이지를 인쇄한 다음 두 번째 페이지를 인쇄하는 식으로 진행됩니다. |
| 가장자리까지 인쇄 |          | 보통(권장) (기본값)<br>가장자리까지 출력        | 원본 문서가 가장자리 가까이 인쇄되어 있는 경우, 가장자리까지 인쇄 기능을 사용하여 가장자리를 따라 음영이 나타나지 않도록 하십시오. 이 기능을 축소/확대 기능과 함께 사용하면 전체 페이지가 복사본에 나타납니다.                                |
| 여백 자동 포함  |          | 꺼짐 (기본값)<br>켜짐                   | 스캔 도중 자동으로 이미지 크기를 줄여 여백이 포함되도록 합니다.  |

## 기본 팩스 옵션

운영 > 기본 작업 옵션 > 기본 팩스 옵션

 주: 이 메뉴는 HP Color LaserJet CM3530fs MFP 에만 사용할 수 있습니다.

표 2-5 팩스 발신 메뉴

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

표 2-6 팩스 수신 메뉴

| 메뉴 항목     | 하위 메뉴 항목                      | 값        | 설명  |
|-----------|-------------------------------|----------|---|
| 팩스 전달     | 팩스 전달                         | 꺼짐 (기본값) | 수신한 팩스를 다른 팩스 장치로 전달하려면 <b>팩스 전달 및 사용자 정의</b> 를 선택합니다. 그런 다음 다른 팩스 장치의 번호를 <b>팩스 전달 번호</b> 필드에 입력합니다. <b>팩스 전달</b> 메뉴를 처음 여는 경우 <b>PIN</b> 설정 관련 메시지가 표시됩니다. 이 메뉴를 사용할 때마다 이 <b>PIN</b> 을 입력해야 합니다. 이 <b>PIN</b> 은 <b>팩스 인쇄</b> 메뉴에 액세스하는 데도 사용됩니다. |
|           |                               | 사용자 정의   |   |
|           | PIN 변경                        |          | 이 옵션을 사용하여 <b>팩스 전달</b> 메뉴에 대한 <b>PIN</b> 을 변경합니다.  |
| 팩스 수신 스탬프 | 활성화                           |          | 이 제품에서 수신하는 팩스의 페이지마다 날짜, 시간, 발신자 전화 번호 및 페이지 번호를 추가합니다.  |
|           | 비활성화 (기본값)                    |          |   |
| 페이지에 맞춤   | 활성화 (기본값)                     |          | 레터 또는 A4 용지보다 크기가 큰 팩스를 레터 또는 A4 용지에 맞게 축소합니다. 이 기능을 <b>비활성화</b> 로 지정하면 레터 또는 A4 보다 큰 팩스는 여러 페이지에 나뉘어 인쇄됩니다.  |
|           | 비활성화                          |          |   |
| 팩스 용지함    | 용지함 목록에서 선택합니다. 기본 설정은 자동입니다. |          | 수신 팩스에 사용할 용지 크기와 종류에 맞는 용지가 들어 있는 용지함을 선택할 수 있습니다.   |

## 기본 전자 우편 옵션

운영 > 기본 작업 옵션 > 기본 전자우편 옵션

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

## 기본 폴더로 전송 옵션

운영 > 기본 작업 옵션 > 폴더로 전송 관련 기본 옵션

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

## 기본 인쇄 옵션

운영 > 기본 작업 옵션 > 기본 인쇄 옵션

표 2-7 기본 인쇄 옵션 메뉴

| 메뉴 항목       | 하위 메뉴 항목 | 값                     | 설명  |
|-------------|----------|-----------------------|---|
| 작업 인쇄 횟수    |          | 값을 입력합니다.             | 인쇄 작업의 기본 매수를 지정합니다.  |
| 기본 페이지 크기   |          | (지원되는 크기 목록)          | 용지 크기를 선택합니다.   |
| 기본 맞춤 용지 크기 | 측정 단위    | 밀리미터<br>인치            | 사용자가 사용자 정의를 인쇄 작업을 위한 용지 크기로 선택할 때 사용되는 기본 용지 크기를 구성합니다.   |
|             | X 치수     |                       | 기본 맞춤 용지 크기에 대한 너비 수치를 구성합니다.   |
|             | Y 치수     |                       | 기본 맞춤 용지 크기에 대한 너비 수치를 구성합니다.   |
| 인쇄면         |          | 단면<br>양면              | 인쇄 작업의 기본값을 단면 또는 양면 인쇄 중에서 선택합니다.  |
| 양면          |          | 긴 모서리 (기본값)<br>짧은 모서리 | 이 기능을 이용하여 양면 인쇄 작업의 기본 형식을 구성할 수 있습니다.<br><br>긴 모서리를 선택하고 작업이 세로 방향인 경우 작업은 책 스타일로 출력됩니다. 작업이 가로 방향인 경우 달력 스타일(페이지를 넘기는 형태)이 됩니다.<br><br>짧은 모서리를 선택하고 작업이 세로 방향인 경우 작업은 달력 스타일로 출력됩니다. 작업이 가로 방향인 경우 소책자 스타일이 됩니다. |

# 시간/스케줄 메뉴

운영 > 시간/스케줄

이 메뉴를 사용하여 절전 모드로 들어가고 나오는 시간 및 제품을 설정하기 위한 옵션을 설정합니다.

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

표 2-8 시간/스케줄 메뉴

| 메뉴 항목 | 하위 메뉴 항목        | 하위 메뉴 항목 | 값                     | 설명  |
|-------|-----------------|----------|-----------------------|---|
| 날짜/시간 | 날짜 형식           |          | YYYY/MMM/DD (기본값)     | 이 기능을 사용하여 현재 날짜와 시간을 지정하고 발신 팩스에 표시할 날짜 형식과 시간 형식을 지정할 수 있습니다.         |
|       |                 |          | MMM/DD/YYYY           |   |
|       |                 |          | DD/MMM/YYYY           |   |
|       |                 | 날짜       | 월                     |   |
|       | 시간 형식           |          | 12 시간(오전/오후)<br>(기본값) |   |
|       |                 |          | 24 시간                 |   |
|       | 시간              | 시        |                       |   |
|       |                 | 분        |                       |   |
|       |                 | 오전       |                       |   |
|       |                 | 오후       |                       |   |
| 시간대   |                 |          | 목록에서 시간대를 선택합니다.      | 제품이 있는 시간대를 선택할 수 있습니다.   |
|       | 일광 절약 기간에 맞게 조정 |          | 활성화<br>비활성화           |   |
| 절전 대기 |                 |          | 1 분                   | 이 기능을 이용하여 절전 모드로 들어가려면 유휴 상태로 있어야 하는 간격을 선택할 수 있습니다.                   |
|       |                 |          | 15 분                  |   |
|       |                 |          | 20 분                  |   |
|       |                 |          | 30 분 (기본값)            |   |
|       |                 |          | 45 분                  |   |
|       |                 |          | 1 시간(60 분)            |   |
|       |                 |          | 90 분                  |   |
|       |                 |          | 2 시간                  |   |
|       |                 | 4 시간     |                       |   |
| 켜짐 시간 | 월요일             |          | 꺼짐 (기본값)              | 요일마다 켜짐 시간을 설정하려면 사용자 정의를 선택합니다. 제품은 이 스케줄에 따라 절전 모드를 종료합니다. 절전 스케줄을 사용 |
|       | 화요일             |          | 사용자 정의                |   |



표 2-8 시간/스케줄 메뉴 (계속)

| 메뉴 항목 | 하위 메뉴 항목 | 하위 메뉴 항목          | 값             | 설명  |
|-------|----------|-------------------|---------------|---|
|       | 수요일      |                   |               | 하면 절전 효과를 얻을 수 있을 뿐 아니라 예약 시간 없이 제품을 바로 사용할 수 있습니다.   |
|       | 목요일      |                   |               |   |
|       | 금요일      |                   |               |   |
|       | 토요일      |                   |               |   |
|       | 일요일      |                   |               |   |
| 절전 시간 | 월요일      |                   | 꺼짐 (기본값)      | 이 기능을 사용하면 각 요일에 제품을 사용하지 않을 절전 시간을 설정할 수 있습니다(예: 매일 저녁 특정 시간). 절전 시간을 설정하면 제품이 자동으로 전력 절약 모드가 됩니다. 요일을 선택한 후 사용자 정의를 선택하여 사용자 지정 절전 시간 스케줄을 설정합니다. |
|       | 화요일      |                   | 사용자 정의        |   |
|       | 수요일      |                   |               |   |
|       | 목요일      |                   |               |   |
|       | 금요일      |                   |               |   |
|       | 토요일      |                   |               |   |
|       | 일요일      |                   |               |   |
| 팩스 인쇄 | 팩스 인쇄 모드 | 수신 팩스 모두 저장       |               | 개인 팩스의 타인 열람이 걱정되면, 이 기능을 사용하여 인쇄 스케줄에 따라 수신 팩스를 자동 인쇄하지 않고 저장해둘 수 있습니다. 이 메뉴를 처음 여는 경우, PIN 설정 관련 메시지 창이 표시됩니다. 이 메뉴를 사용할 때마다 이 PIN 을 입력해야 합니다.    |
|       |          | 수신 팩스 모두 인쇄 (기본값) |               | 들어오는 모든 팩스를 받자마자 인쇄하려면 수신 팩스 모두 인쇄를 선택합니다.  |
|       |          | 팩스 인쇄 스케줄 이용      | 팩스 인쇄 스케줄 만들기 | 받은 팩스 인쇄를 위한 스케줄을 설정할 수 있는 팩스 인쇄 스케줄 만들기 메뉴 옵션으로 이동하려면 팩스 인쇄 스케줄 이용을 선택합니다.   |
|       | PIN 변경   |                   |               | PIN 변경을 사용하여 팩스를 인쇄할 때 입력해야 하는 PIN 번호를 변경할 수 있습니다.  |

# 관리 메뉴

운영 > 관리

이 메뉴를 이용하여 제품 관리 관련 옵션을 모두 설정할 수 있습니다.


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

표 2-9 관리 메뉴


| 메뉴 항목      | 하위 메뉴 항목               | 값                                      | 설명  |   |
|------------|------------------------|--|---|---|
| 네트워크 주소 버튼 | 디스플레이<br>숨기기 (기본값)     |  | 시작 화면에 네트워크 주소 버튼을 표시하려면 이 기능을 사용합니다.   |   |
| 저장 작업 관리   | 고속 복사 작업 저장 한도         | 저장할 최대 작업 수를 선택할 수 있습니다.               | 이 메뉴를 사용하여 제품에 저장되어 있는 모든 작업을 확인하고 관리할 수 있습니다.  |   |
|            | 고속 복사 작업 보관 제한 시간      | 꺼짐 (기본값)<br>1 시간<br>4 시간<br>1 일<br>1 주 |   |   |
|            | 저장 작업 목록 순서            | 알파벳순<br>시간순                            |   |   |
| 절전 모드      | 비활성화<br>절전 시간 사용 (기본값) |  |   | 이 기능을 사용하여 이 제품의 절전 모드를 사용자 정의할 수 있습니다.<br><br>절전 시간 사용을 선택하여 시간/스케줄 메뉴에서 지정한 지연 시간이 지나면 제품이 절전 모드가 되게 할 수 있습니다.  |
| 소모품 관리     | 소모품 교체                 |  |   | 소모품 잔량 부족 시 제품 작동을 설정합니다.<br><br>소모품 잔량이 부족하면 제품은 "소모품 주문" 메시지를 표시하고 소모품의 수명이 다 되면 "소모품 교체" 메시지를 표시합니다. 최적의 인쇄 품질을 위해서는 "소모품 교체" 메시지가 표시될 때 소모품 항목을 교체하는 것이 좋습니다. 인쇄 품질에 만족하는 한, 이 시점까지 소모품을 교체하지 않아도 됩니다. 이 시점까지 없으면 무시 1 또는 없으면 무시 2를 사용하여 계속 인쇄할 수 있습니다. 무시 옵션을 사용하면 예상 수명이 다 된 소모품 항목을 계속 사용할 수 있습니다. |
|            |                        | 부족하면 중지                                | 소모품이 부족 상태에 도달할 경우 인쇄를 중지하려면 부족하면 중지를 선택합니다.  |   |
|            |                        | 없으면 중지 (기본값)                           | 소모품의 예상 수명이 다 된 경우 인쇄를 중지하려면 없으면 중지를 선택합니다. 이 시점까지 없으면 무시 1 또는 없으면 무시 2를 사용하여 계속 인쇄할 수 있습니다. 인쇄 품질에 만족하는 한, 지금 소모품을 교체하지 않아도 됩니다. |   |
|            |                        | 없으면 무시 1                               | 토너 수집병이 아닌 소모품의 예상 수명이 다 된 경우 제품에서 인쇄를 계속하려면 없으면 무시 1을 선택합니다. 이 옵션을 사용하면 결과적으로 만족스럽지 못한   |   |
|            |                        | 없으면 무시 2                               |   |   |

표 2-9 관리 메뉴 (계속)

| 메뉴 항목    | 하위 메뉴 항목      | 값  | 설명  |
|----------|---------------|--|---|
|          |               |  | <p>인쇄 품질을 얻게 됩니다. 인쇄 품질이 만족스럽지 않은 경우 교체용 카트리지의 사용을 고려해 보십시오.</p> <p>토너 수집병을 비롯한 컬러 소모품의 예상 용량을 넘은 경우 계속 인쇄하려면 <b>없으면 무시 2</b>를 선택합니다. 이 옵션은 토너 수집병 용량 초과로 인해 제품 서비스를 받아야 할 수 있으므로 권장되지 않습니다.</p> <p>무시 모드에서 출력할 경우 토너 잔량 정보를 사용할 수 없습니다.</p> <p>HP 소모품의 예상 수명이 다 되면 해당 소모품에 대한 HP의 고급 보호 보증이 만료됩니다. 보증 정보는 <a href="#">247페이지의 카트리지 관련 유한 보증</a>을 참조하십시오.</p> <p>무시 옵션은 언제든지 활성화 또는 비활성화할 수 있으며, 소모품 항목마다 다시 활성화하지 않아도 됩니다. 소모품 항목의 예상 수명이 다 된 경우에도 자동으로 인쇄를 계속합니다. 무시 모드에서 소모품을 사용하는 동안에는 제어판에 "소모품 교체 사용 중이면 무시" 메시지가 표시됩니다. 소모품 항목이 새 소모품으로 교체되면 무시는 다른 소모품 항목의 수명이 다 될 때까지 비활성화됩니다.</p> |
|          |               | <p>페이지 한도</p> <p>범위는 0 - 100000입니다.</p>              | <p>무시 옵션에 대해 예, 무시 사용을 선택하면 이 메뉴가 표시됩니다. 무시 모드에 있는 동안 인쇄를 계속하는 페이지 수를 선택합니다. 기본값은 1500입니다.</p>  |
|          | 소모품 부족/주문 한계치 | 범위에 속하는 값을 선택하십시오. 기본값은 5%입니다.                       | 이 메뉴를 사용하여 소모품 주문이 필요한 잔량 한계치 변경 등 시스템 운영자의 소모품 관리 작업을 할 수 있습니다.  |
|          | 컬러 소모품 없음     | <p>중지 (기본값)</p> <p>자동 계속 검정</p>                      | 이 메뉴는 컬러 소모품의 예상 수명이 다 된 경우 제품의 반응을 설정합니다. 자동 계속 검정을 선택하면 제품에서 흑백 토너만 사용하여 인쇄를 계속합니다.   |
| 컬러 사용 제한 | 컬러 인쇄 액세스     | <p>컬러 활성화 (기본값)</p> <p>컬러(허용된 경우)</p> <p>컬러 비활성화</p> | 운영자는 이 항목을 사용하여 컬러 인쇄를 비활성화 또는 제한할 수 있습니다. 컬러(허용된 경우) 설정을 사용하면 내장 웹 서버, HP Easy Printer Care 소프트웨어 또는 Web Jetadmin에서 사용자 권한 및/또는 응용 프로그램 권한을 설정합니다.   |
|          | 컬러 복사 액세스     | <p>컬러 활성화 (기본값)</p> <p>컬러 비활성화</p>                   | 운영자는 이 항목을 사용하여 컬러 복사를 비활성화 또는 제한할 수 있습니다.  |
| 컬러/흑백 혼합 |               | <p>자동 (기본값)</p> <p>대부분 컬러 페이지</p> <p>대부분 흑백 페이지</p>  | <p>이 항목은 토너 카트리지 수명과 인쇄 성능을 최대화하기 위한 엔진의 컬러 모드/단색 모드 전환 방식을 제어합니다.</p> <p>제품을 초기 기본 설정으로 재설정하려면 자동을 선택합니다.</p> <p>거의 모든 인쇄 작업을 컬러 인쇄하며 토너를 많이 사용할 경우 대부분 컬러 페이지를 선택합니다.</p> <p>대부분의 인쇄 작업이 단색 인쇄이거나 컬러와 단색 인쇄의 혼합일 경우 대부분 흑백 페이지를 선택합니다.</p>  |

# 초기 설정 메뉴

운영 > 초기 설정

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

## 네트워킹 및 I/O

운영 > 초기 설정 > 네트워킹 및 I/O

표 2-10 네트워킹 및 I/O

| 메뉴 항목  | 하위 메뉴 항목                                    | 값                                 | 설명   |
|--|---|-----------------------------------|--|
| I/O 제한 시간                                      |   | 범위에서 값을 선택합니다. 초기 기본 설정은 15 초입니다. | I/O 제한 시간이란 인쇄 작업 실패를 알리기 전 경과 시간을 말합니다. 다시 말하면, 인쇄 작업 관련 데이터가 제품으로 전송되는 도중 끊겼을 때, 작업 실패를 알리는 메시지를 표시하기 전에 대기하는 시간입니다. |
| 병렬 입력<br><br>주: 이 항목은 EIO 부속품이 부착되어 있어야 표시됩니다. | 고속  | 아니오<br><br>예 (기본값)                | 고속 설정을 이용하여 호스트와 통신할 때 사용할 통신 포트 속도를 지정할 수 있습니다.   |
|  | 고급 기능                                       | 활성화 (기본값)<br><br>비활성화             | 고급 기능 설정을 사용하여 양방향 병렬 통신을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.   |
| 내장 Jetdirect                                   | 관련 옵션들은 30페이지의 표 2-11 Jetdirect 메뉴를 참조하십시오. |                                   |  |
| EIO <X> Jetdirect                              |   |                                   |  |

표 2-11 Jetdirect 메뉴

| 메뉴 항목  | 하위 메뉴 항목 | 하위 메뉴 항목 | 값 및 설명  |
|--------|----------|----------|---|
| TCP/IP | 활성화      |          | 꺼짐: TCP/IP 프로토콜을 비활성화합니다.<br><br>켜짐(기본값): TCP/IP 프로토콜을 활성화합니다.  |
|        |          | 호스트 이름   | 제품을 식별하는 데 사용되는 영숫자 문자열(최대 32 자)입니다. 이 이름은 HP Jetdirect 구성 페이지에서 확인할 수 있습니다. 기본 호스트 이름은 NPIxxxxxx이며, 여기서 xxxxxx는 LAN 하드웨어(MAC) 주소의 마지막 여섯 자릿수입니다.   |
|        | IPv4 설정  | 구성 방법    | HP Jetdirect 프린트 서버에서 TCP/IPv4 매개 변수가 구성되는 방식을 지정할 수 있습니다.<br><br><b>BOOTP:</b> BootP(Bootstrap Protocol)를 사용하여 BootP 서버에서 자동 구성할 수 있습니다.<br><br><b>DHCP:</b> DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)를 사용하여 DHCPv4 서버에서 자동 구성할 수 있습니다. 이 항목을 선택하고 DHCP 리스가 있는 경우, <b>DHCP 해제</b> 및 <b>DHCP 갱신</b> 메뉴를 사용하여 DHCP 리스 옵션을 설정할 수 있습니다.<br><br><b>자동 IP:</b> 링크 로컬 IPv4 주소 자동 지정 기능을 사용할 수 있습니다. 169.254.x.x 형식의 주소가 자동 할당됩니다. |

표 2-11 Jetdirect 메뉴 (계속)

| 메뉴 항목 | 하위 메뉴 항목 | 하위 메뉴 항목 | 값 및 설명   |
|-------|----------|----------|--|
|       |          |          | 수동: 수동 설정 메뉴를 사용하여 TCP/IPv4 매개변수를 구성할 수 있습니다.  |
|       |          | 기본 IP    | TCP/IP 를 강제로 다시 구성할 때(예: BootP 또는 DHCP 가 사용되도록 직접 구성하는 경우), 프린트 서버에서 IP 주소를 네트워크에서 불러올 수 없게 되면 IP 주소를 기본값으로 되돌릴 수 있습니다.<br><br>자동 IP: 링크 로컬 IP 주소가 169.254.x.x 형식으로 설정됩니다.<br><br>구형: 기존 HP Jetdirect 제품과 일관되게 192.0.0.192 로 설정됩니다.  |
|       |          | DHCP 해제  | 이 메뉴는 구성 방법이 DHCP 로 설정되어 있고 프린트 서버 관련 DHCP 리스가 있으면 표시됩니다.<br><br>아니요(기본값): 현재 DHCP 리스가 저장됩니다.<br><br>예: 현재 DHCP 리스와 리스된 IP 주소가 해제됩니다.  |
|       |          | DHCP 갱신  | 이 메뉴는 구성 방법이 DHCP 로 설정되어 있고 프린트 서버 관련 DHCP 리스가 있으면 표시됩니다.<br><br>아니요(기본값): 프린트 서버에서는 DHCP 리스의 갱신을 요청하지 않습니다.<br><br>예: 프린트 서버에서는 현재 DHCP 리스의 갱신을 요청합니다.  |
|       |          | 수동 설정    | (구성 방법이 수동으로 설정되어 있어야 함) 프린터 제어판에서 매개변수를 직접 구성할 수 있습니다.<br><br>IP 주소: 프린터의 고유한 IP 주소(n.n.n)입니다. 이 때, n 에는 0 - 255 사이 값이 올 수 있습니다.<br><br>서브넷 마스크: 프린터의 서브넷 마스크(m.m.m.m)입니다. 이 때, m 에는 0 - 255 사이 값이 올 수 있습니다.<br><br>시스템 로그 서버: 시스템 로그 메시지 수신 및 기록에 사용되는 시스템 로그 서버의 IP 주소입니다.<br><br>기본 게이트웨이: 다른 네트워크와 통신할 때 사용되는 게이트웨이 또는 라우터의 IP 주소입니다.<br><br>유희 시간 초과: 유희 TCP 인쇄 데이터 연결이 끊어지기 전에 경과되는 시간(초)입니다. 기본값은 270 초이며 0 으로 지정하면 이 기능이 비활성화됩니다. |
|       |          | 기본 DNS   | 기본 DNS 서버의 IP 주소(n.n.n.n)를 지정할 수 있습니다.   |
|       |          | 보조 DNS   | 보조 DNS 서버의 IP 주소(n.n.n.n)를 지정할 수 있습니다.   |
|       | IPv6 설정  | 활성화      | 이 메뉴 항목을 사용하여 프린트 서버에서 IPv6 작업을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.<br><br>꺼짐: IPv6 이 비활성화됩니다.<br><br>켜짐(기본값): IPv6 이 활성화됩니다.   |
|       |          | 주소       | 수동 설정: 이 메뉴 항목을 사용하여 프린터 서버의 IPv6 주소를 직접 지정할 수 있습니다.   |

표 2-11 Jetdirect 메뉴 (계속)

| 메뉴 항목     | 하위 메뉴 항목 | 하위 메뉴 항목  | 값 및 설명  |
|-----------|----------|-----------|---|
|           |          |           | <p><b>활성화:</b> 이 항목을 선택한 다음, 수동 구성을 활성화하려면 <b>켜짐</b>을 선택하고 수동 구성을 비활성화하려면 <b>꺼짐</b>을 선택합니다.</p> <p><b>주소:</b> 이 메뉴 항목을 사용하여 콜론 16 진수 구문이 사용되는 32 자리 16 진수 IPv6 노드 주소를 입력할 수 있습니다.</p>   |
|           |          | DHCPv6 정책 | <p><b>지정한 라우터:</b> 프린트 서버에서 사용할 상태 포함 자동 구성 방법이 라우터에서 결정됩니다. 프린트 서버가 DHCPv6 서버에서 해당 주소, 구성 정보 또는 두 항목을 모두 가져올지 여부를 라우터에서 지정합니다.</p> <p><b>라우터 없음:</b> 라우터가 없으면, 프린트 서버는 DHCPv6 서버에서 상태 구성 정보를 가져오려 합니다.</p> <p><b>항상:</b> 라우터 유무와 상관없이 항상 프린트 서버는 DHCPv6 서버에서 상태 구성 정보를 가져오려 합니다.</p> |
|           |          | 기본 DNS    | 이 메뉴 항목을 사용하여 프린트 서버에서 사용하는 기본 DNS 서버의 IPv6 주소를 지정할 수 있습니다.   |
|           |          | 보조 DNS    | 이 항목을 사용하여 프린트 서버에서 사용하는 보조 DNS 서버의 IPv6 주소를 지정할 수 있습니다.  |
|           | 프록시 서버   |           | <p>제품에 내장된 응용프로그램에서 사용할 프록시 서버를 지정할 수 있습니다. 일반적으로 프록시 서버는 네트워크 클라이언트에서 인터넷에 접속할 때 사용됩니다. 프록시 서버는 웹 페이지를 캐시하며 클라이언트에게 일정 수준의 인터넷 보안을 제공합니다.</p> <p>IPv4 주소나 완전한 도메인 이름을 입력하여 프록시 서버를 지정하십시오. 최대 255 개 옥텟을 입력할 수 있습니다.</p> <p>네트워크 중에는 ISP 업체에 프록시 서버 주소를 직접 요청해야 하는 것이 있습니다.</p>       |
|           | 프록시 포트   |           | 프록시 서버에서 클라이언트 지원에 사용할 포트 번호를 입력할 수 있습니다. 포트 번호는 관련 네트워크의 프록시 활동에 할당하는 번호이며 0 - 65535 사이 값을 사용할 수 있습니다.   |
|           | 유휴 시간 초과 |           | 유휴 TCP 인쇄 데이터 연결이 끊기기 전에 경과되는 시간(초)으로 기본값은 270 초입니다. 시간 초과를 비활성화하려면 0 을 지정합니다.  |
| IPX/SPX   | 활성화      |           | <p><b>꺼짐:</b> IPX/SPX 프로토콜을 비활성화합니다.</p> <p><b>켜짐(기본값):</b> IPX/SPX 프로토콜을 활성화합니다.</p>   |
|           | 프레임 종류   |           | <p>네트워크의 프레임 유형 설정을 선택할 수 있습니다.</p> <p><b>자동:</b> 프레임 유형이 처음 감지한 값으로 자동 설정되어 변경 불가능합니다.</p> <p><b>EN_8023, EN_II, EN_8022 및 EN_SNAP:</b> Ethernet 네트워크에 선택 가능한 프레임 유형들입니다.</p>  |
| AppleTalk | 활성화      |           | <b>꺼짐:</b> AppleTalk 프로토콜을 비활성화합니다.   |

표 2-11 Jetdirect 메뉴 (계속)

| 메뉴 항목   | 하위 메뉴 항목  | 하위 메뉴 항목   | 값 및 설명   |
|---------|-----------|------------|--|
|         |           |            | <p><b>켜짐</b>(기본값): AppleTalk 프로토콜을 활성화합니다.</p>   |
| DLC/LLC | 활성화       |            | <p><b>꺼짐</b>: DLC/LLC 프로토콜을 비활성화합니다.</p> <p><b>켜짐</b>(기본값): DLC/LLC 프로토콜을 활성화합니다.</p>  |
| 보안      | 보안 페이지 인쇄 |            | <p><b>예</b>(기본값): HP Jetdirect 프린트 서버의 현재 보안 설정이 표시된 페이지를 인쇄합니다.</p> <p><b>아니요</b>: 보안 설정 페이지가 인쇄되지 않습니다.</p>  |
|         | 보안 웹      |            | <p>구성을 관리할 때, 내장 웹 서버에서 HTTPS(Secure HTTP)를 사용하는 통신만 수락하거나 HTTP 와 HTTPS 를 모두 사용하는 통신을 수락할지 지정할 수 있습니다.</p> <p><b>HTTPS 필수</b>(기본값): 안전한 암호화 통신을 위해 HTTPS 만 사용하는 통신만 수락됩니다. 프린트 서버가 안전한 사이트로 표시됩니다.</p> <p><b>HTTPS 선택사항</b>: HTTP 또는 HTTPS 를 사용하는 통신이 수락됩니다.</p>                   |
|         | IPSEC     |            | <p>프린트 서버의 IPsec 상태를 지정할 수 있습니다.</p> <p><b>유지</b>: IPsec 상태가 현재 구성된 대로 유지됩니다.</p> <p><b>비활성화</b>: 프린트 서버에서 IPsec 작업이 비활성화됩니다.</p>  |
|         | 보안 재설정    |            | <p>프린트 서버의 현재 보안 설정을 저장하거나 초기 기본값으로 되돌릴지 여부를 지정할 수 있습니다.</p> <p><b>아니요</b>: 현재 보안 설정이 유지됩니다.</p> <p><b>예</b>: 보안 설정이 초기 기본값으로 재설정됩니다.</p>  |
| 진단      | 내장 테스트    |            | <p>네트워크 하드웨어나 TCP/IP 네트워크 연결 문제를 진단할 수 있습니다.</p> <p>내장 테스트를 통해 네트워크 결함의 원인이 제품 내부에 있는지 외부에 있는지를 파악할 수 있으며, 프린트 서버의 하드웨어 및 통신 경로를 확인할 수 있습니다. 테스트를 선택하고 활성화한 후 실행 시간을 설정하고 <b>실행</b>을 선택하여 테스트를 시작해야 합니다.</p> <p>실행 시간에 따라 선택한 테스트는 제품이 꺼지거나 오류가 발생하여 진단 페이지가 인쇄될 때까지 계속 실행됩니다.</p> |
|         |           | LAN HW 테스트 | <p><b>주의</b>: 이 내장 테스트를 실행하면 TCP/IP 구성이 지워집니다.</p> <p>내부 루프백 테스트가 이루어집니다. 내부 루프백 테스트가 이루어지면, 내부 네트워크 하드웨어에서만 패킷이 송수신되고, 네트워크 외부로는 송신되지 않습니다.</p> <p>이 테스트를 선택하려면 <b>예</b>를 선택하고, 선택하지 않으려면 <b>아니요</b>를 선택하십시오.</p>   |
|         |           | HTTP 테스트   | <p>이 테스트를 통해 지정해 둔 페이지를 제품에서 불러와 HTTP 작동을 확인하고 내장 웹 서버를 테스트할 수 있습니다.</p>   |

표 2-11 Jetdirect 메뉴 (계속)

| 메뉴 항목 | 하위 메뉴 항목 | 하위 메뉴 항목   | 값 및 설명   |
|-------|----------|------------|--|
|       |          |            | 이 테스트를 선택하려면 <b>예</b> 를 선택하고, 선택하지 않으려면 <b>아니요</b> 를 선택하십시오.   |
|       |          | SNMP 테스트   | 이 테스트를 통해 지정해 둔 <b>SNMP</b> 객체를 제품에서 불러와 <b>SNMP</b> 통신이 작동하는지 확인할 수 있습니다.<br><br>이 테스트를 선택하려면 <b>예</b> 를 선택하고, 선택하지 않으려면 <b>아니요</b> 를 선택하십시오.   |
|       |          | 데이터 경로 테스트 | 이 테스트를 통해 <b>HP Postscript Level 3</b> 에뮬레이션 제품에 데이터 경로 문제와 손상 문제가 있는지 파악할 수 있습니다. 지정해 둔 <b>PS</b> 파일이 제품에 전송됩니다. 그러나 이 테스트에서는 관련 페이지를 따로 인쇄하지 않습니다.<br><br>이 테스트를 선택하려면 <b>예</b> 를 선택하고, 선택하지 않으려면 <b>아니요</b> 를 선택하십시오. |
|       |          | 테스트 모두 선택  | 이 메뉴 항목을 사용하여 내장 테스트를 모두 선택할 수 있습니다.<br><br>테스트를 모두 선택하려면 <b>예</b> 를 선택하십시오. 테스트를 하나씩 선택하려면 <b>아니요</b> 를 선택하십시오.   |
|       |          | 실행 시간[H]   | 이 메뉴 항목을 사용하여 내장 테스트를 실행할 시간(단위: 시간)을 지정할 수 있습니다. <b>1 - 60</b> 사이 값을 선택할 수 있습니다. <b>0</b> 을 선택하면 오류가 발생하거나 제품이 꺼질 때까지 테스트가 계속 실행됩니다.<br><br><b>HTTP, SNMP, 데이터 경로</b> 등, 관련 테스트에서 수집된 정보는 테스트가 끝나면 인쇄됩니다.               |
|       |          | 실행         | <b>아니요:</b> 선택한 테스트를 시작하지 않습니다.<br><br><b>예:</b> 선택한 테스트를 시작합니다.   |



표 2-11 Jetdirect 메뉴 (계속)

| 메뉴 항목 | 하위 메뉴 항목 | 하위 메뉴 항목 | 값 및 설명  |
|-------|----------|----------|---|
|       | 핑 테스트    |          | 이 테스트를 통해 네트워크 통신 상태를 확인할 수 있습니다. 이 테스트를 실행하면 링크 패킷이 원격 네트워크 호스트에 전송되고 적절한 응답이 있는지 기다립니다. 핑 테스트를 하려면 아래와 같은 항목을 지정해야 합니다. |
|       |          | 목적지 종류   | 대상이 IPv4 노드 또는 IPv6 노드인지를 지정할 수 있습니다.   |
|       |          | 목적지 IPv4 | IPv4 주소를 입력할 수 있습니다.  |
|       |          | 목적지 IPv6 | IPv6 주소를 입력할 수 있습니다.  |
|       |          | 패킷 크기    | 원격 호스트로 전송할 각 패킷의 크기를 바이트 단위로 지정할 수 있습니다. 최소값은 64(기본값)이고 최대값은 2048입니다.  |
|       |          | 제한 시간    | 원격 호스트로부터 응답을 기다리는 시간을 초 단위로 지정할 수 있습니다. 기본값은 1 이고 최대값은 100입니다.   |
|       |          | 수        | 이 테스트를 위해 전송할 핑 테스트 패킷의 수를 지정할 수 있습니다. 1 - 100 사이 값을 선택하십시오. 0 을 선택하면 테스트가 계속 실행됩니다.                                      |
|       |          | 인쇄 결과    | Ping 테스트가 계속 실행되도록 설정하지 않더라도 테스트 결과를 인쇄할 수 있습니다. 결과를 인쇄하려면 예 를 선택하십시오. 아니요(기본값)를 선택하면 결과가 인쇄되지 않습니다.                      |
|       |          | 실행       | Ping 테스트를 시작할지 여부를 지정할 수 있습니다. 테스트를 시작하려면 예 를 선택하고, 테스트를 실행하지 않으려면 아니요 를 선택하십시오.  |

표 2-11 Jetdirect 메뉴 (계속)

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

표 2-11 Jetdirect 메뉴 (계속)

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

## 팩스 설정

운영 > 초기 설정 > 팩스 설정

 주: 이 메뉴는 HP Color LaserJet CM3530fs MFP에만 사용할 수 있습니다.

표 2-12 팩스 설정 메뉴

| 메뉴 항목     | 하위 메뉴 항목  | 하위 메뉴 항목 | 값                     | 설명  |
|-----------|-----------|----------|-----------------------|---|
| 팩스 설정 마법사 |           |          |                       | 아날로그 팩스 부속품이 설치되어 있을 경우 이 마법사를 이용하여 팩스 전송 옵션을 설정할 수 있습니다.   |
| 필수 설정     | 국가/지역     |          | (국가/지역들이 표시됨)         | 법으로 규정된 발신 팩스 관련 설정을 구성할 수 있습니다.  |
|           | 날짜/시간     |          |                       |   |
|           | 팩스 머리글 정보 | 전화 번호    |                       |   |
|           |           | 회사 이름    |                       |   |
| PC 팩스 발신  |           |          | 비활성화<br><br>활성화 (기본값) | 이 기능을 사용하여 PC 팩스 발신을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. 팩스 전송 드라이버를 설치한 사용자는 PC 팩스 발신을 이용하여 컴퓨터에서 제품을 통해 팩스를 보낼 수 있습니다. |

표 2-12 팩스 설정 메뉴 (계속)

| 메뉴 항목    | 하위 메뉴 항목           | 하위 메뉴 항목 | 값                                     | 설명  |
|----------|--------------------|----------|---------------------------------------|---|
| 팩스 발신 설정 | 팩스 발신 음량           |          | 꺼짐                                    | 이 기능을 이용하여 팩스 번호를 발신하면서 들리게 할 발신음 음량을 지정할 수 있습니다.   |
|          |                    |          | 부족 (기본값)                              |   |
|          |                    |          | 높음                                    |   |
|          | 오류 수정 모드           |          | 활성화 (기본값)<br>비활성화                     | 오류 수정 모드가 활성 상태이고 팩스 전송 시 오류가 발생하면, 오류가 발생한 부분은 다시 송수신됩니다.  |
|          | JBIG 압축            |          | 활성화 (기본값)<br>비활성화                     | JBIG 압축으로 팩스 전송 시간이 단축되므로 전화 요금을 줄일 수 있습니다. 그 반면에 구형 팩스 장치와 호환되지 않는 문제가 일어나기도 합니다. 이 경우에는 JBIG 압축을 사용하지 마십시오. |
|          | 최대 보드 속도           |          | 표시된 값들 중에서 선택합니다. 기본 값은 33.6K 입니다.    | 이 기능을 사용하여 수신 팩스의 최대 속도 (보드)를 지정할 수 있습니다. 또, 팩스 문제를 진단하여 해결할 수 있습니다.  |
|          | TCF T.30 대기 시간 타이머 |          | 기본값 (기본값)<br>사용자 정의                   | 이 설정은 기본값으로 두어야 하며 HP 기술 지원 담당자의 지시가 있을 때에만 변경할 수 있습니다. 이 설정과 관련된 조정 절차는 이 설명서의 범위를 벗어납니다.                    |
|          | TCF 연장 시간          |          | 기본값 (기본값)<br>사용자 정의                   | 이 설정은 기본값으로 두어야 하며 HP 기술 지원 담당자의 지시가 있을 때에만 변경할 수 있습니다. 이 설정과 관련된 조정 절차는 이 설명서의 범위를 벗어납니다.                    |
|          | 발신 모드              |          | 톤 (기본값)<br>펄스                         | 제품 발신음을 톤과 펄스 중에서 선택합니다.  |
|          | 통화 중일 때 재발신        |          | 0 - 9 사이 값을 선택합니다. 초기 기본 값은 3 회입니다.   | 수신자 팩스 장치 회선이 사용 중일 때 재발신 시도 횟수를 지정할 수 있습니다.  |
|          | 응답 없을 때 재발신        |          | 전혀 안 함 (기본값)<br>한 번<br>두 번            | 이 기능을 이용하여 수신자 팩스 번호에서 응답이 없을 때 재발신을 시도하는 횟수를 지정할 수 있습니다.<br><b>주:</b> 미국 및 캐나다 이외의 위치에서는 두 번을 사용할 수 있습니다.    |
|          | 재발신 간격             |          | 1 - 5 분 사이 값을 선택합니다. 초기 기본 값은 5 분입니다. | 이 기능을 사용하여 수신자 팩스 번호가 통화 중이거나 응답이 없을 때 재발신을 시도하는 간격을 지정할 수 있습니다.  |
|          | 발신음 감지             |          | 활성화<br>비활성화 (기본값)                     | 이 기능을 이용하여 발신음이 나면 팩스를 발신할지 여부를 지정할 수 있습니다.   |
|          | 외부 회선 번호           |          | 꺼짐 (기본값)<br>사용자 정의                    | 이 기능을 이용하여 제품에서 팩스를 보낼 때 발신할 외부 회선 번호를 지정할 수 있습니다.  |
|          | 과금 코드              |          | 꺼짐 (기본값)<br>사용자 정의                    | 과금 코드를 활성화하면, 발신 팩스의 과금 코드 입력 창이 표시됩니다.<br><br>1 - 16 자리 사이 값을 선택하십시오. 기본 값은 1 자리입니다.                         |

표 2-12 팩스 설정 메뉴 (계속)

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

## 전자 우편 설정

운영 > 초기 설정 > 전자 우편 설정

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


 **주:** 전자 우편 관련 고급 설정을 구성하려면 내장 웹 서버를 사용하십시오. 자세한 내용은 [169페이지의 내장 웹 서버](#)를 참조하십시오.

표 2-13 전자 우편 설정 메뉴

| 메뉴 항목        | 값              | 설명   |
|--------------|----------------|--|
| 전자우편 설정 마법사  |                | 이 마법사를 이용하여 전자 우편 기능을 사용하기 위한 기본 옵션을 설정할 수 있습니다.                                 |
| 주소 확인        | 켜짐 (기본값)<br>꺼짐 | 이 옵션을 선택하면 전자 우편 주소가 올바르게 입력되었는지 확인할 수 있습니다. 전자 우편 주소에 사용 가능한 기호는 @와 마침표 (.)입니다. |
| 전송 게이트웨이 검색  | 검색             | 전자 우편 전송에 사용 가능한 SMTP 게이트웨이를 네트워크에서 검색할 수 있습니다.                                  |
| SMTP 게이트웨이   | 값을 입력합니다.      | 제품에서 전자 우편 전송에 사용되는 SMTP 게이트웨이의 IP 주소를 지정합니다.                                    |
| 전송 게이트웨이 테스트 | 테스트            | 구성한 SMTP 게이트웨이가 작동하는지 테스트할 수 있습니다.   |

## 전송 설정 메뉴

운영 > 초기 설정 > 전송 설정

표 2-14 전송 설정 메뉴

| 메뉴 항목            | 값                 | 설명  |
|------------------|-------------------|---|
| MFP 복제           | 값(IP 주소)을 입력합니다.  | 한 제품에서 다른 제품으로 전송 관련 로컬 설정을 복사합니다.  |
| 새 DSS 로 전송 허용    | 꺼짐<br>켜짐(기본값)     | 이 기능을 이용하여 이 제품에서 다른 HP 디지털 전송 소프트웨어 (DSS) 서버로 전송할 수 있습니다.<br><br>HP DSS는 팩스 발수신, 전자 우편 전송, 네트워크 폴더로 스캔 문서 전송 등, 디지털 전송 작업을 처리해 주는 소프트웨어 패키지입니다.  |
| 디지털 전송 서비스 이용 가능 | 꺼짐<br>켜짐(기본값)     | 이 기능을 이용하여 제품에서 HP 디지털 전송 소프트웨어(DSS) 서버를 사용할 수 있게 구성할 수 있습니다.   |
| 팩스 번호 확인         | 비활성화(기본값)<br>활성화  | 팩스 번호 확인이 활성화된 경우에는 팩스 번호를 올바르게 입력했는지 확인하기 위해 두 번 입력하라는 메시지가 표시됩니다.   |
| 팩스 번호 단축 다이얼 일치  | 비활성화 (기본값)<br>활성화 | 활성화로 설정하면 입력한 팩스 번호가 해당 번호에 대해 구성된 단축 다이얼과 일치할 경우에 화면이 표시됩니다. 번호가 전체적으로 일치되지 않으면 개별적으로 일치하는 번호가 표시됩니다. 즉, 팩스 번호 중 하나가 단축 다이얼 2 및 단축 다이얼 6 과 일치하면 해당 팩스 번호에 대한 화면이 표시됩니다. 대화 상자에서 예를 누르면 팩스가 전송되거나 팩스 번호가 전자 우편 그룹에 추가됩니다. |

# 장치 작동 메뉴

운영 > 장치 작동

표 2-15 장치 작동 메뉴

| 메뉴 항목       | 하위 메뉴 항목       | 하위 메뉴 항목 | 값   | 설명  |
|-------------|----------------|----------|---|---|
| 언어          |                |          | 표시된 언어들 중에서 선택합니다.                        | 제어판 메시징용으로 다른 언어를 선택합니다. 새 언어를 선택하면, 키보드 레이아웃도 바뀔 수 있습니다.   |
| 키보드 레이아웃    |                |          | 목록에서 키보드 레이아웃 선택                          | 언어 설정에 관계없이 키보드 레이아웃을 선택합니다.<br><br>언어 설정이 변경될 때 키보드 레이아웃을 변경하려면 기본값을 선택합니다. 이것이 기본 설정입니다.              |
| 키보드 레이아웃 단추 |                |          | 디스플레이<br>숨기기                              | 이 옵션이 표시되면 이 옵션을 사용하여 대체 키보드 레이아웃을 선택할 수 있습니다. 키보드는 제품이 준비 상태가 되거나 사용자가 재설정 단추를 누른 후에 기본 레이아웃으로 되돌아갑니다. |
| 키 누름음       |                |          | 켜짐 (기본값)<br>꺼짐                            | 이 기능을 이용하여 화면을 누르거나 제어판의 버튼을 눌렀을 때 소리가 나게 할지 여부를 지정할 수 있습니다.  |
| 무작동 제한 시간   |                |          | 10 - 300(초) 사이 값을 입력합니다. 초기 기본값은 60 초입니다. | 제어판 작업 후 제품을 기본 설정으로 되돌리기까지의 경과 시간을 지정합니다.  |
| 경고/오류 작동    | 지울 수 있는 경고 메시지 |          | 켜짐<br>작업 (기본값)                            | 삭제 가능한 경고가 제어판에 표시되는 시간을 설정합니다.   |
|             | 진행 가능한 이벤트     |          | 자동 계속(10 초) (기본값)<br>계속하려면 OK 를 눌러야 함     | 제품에 특정한 오류가 발생했을 때 제품의 대처 방식을 구성합니다.  |
|             | 걸림 해결          |          | 자동 (기본값)<br>꺼짐<br>켜짐                      | 용지가 걸렸을 때 제품의 대처 방식을 구성합니다.   |



표 2-15 장치 작동 메뉴 (계속)

| 메뉴 항목    | 하위 메뉴 항목    | 하위 메뉴 항목 | 값                      | 설명   |
|----------|-------------|----------|------------------------|--|
| 용지함 작동   | 요청한 용지함 사용  |          | 전용 (기본값)<br>첫 번째       | 입력 용지함이 지정되어 있는 작업에 대한 제품의 대처 방식을 제어합니다.   |
|          | 수동 공급 메시지 창 |          | 항상 (기본값)<br>적재되지 않은 경우 | 작업의 용지 종류나 크기가 지정된 용지함과 일치하지 않아 대신에 다목적 용지함의 용지를 사용할 때 메시지를 표시할지 여부를 지정합니다.                                    |
|          | PS 용지 취급    |          | 활성화 (기본값)<br>비활성화      | PostScript(PS) 또는 HP 용지 취급 모델을 선택합니다.  |
|          | 다른 용지함 사용   |          | 활성화 (기본값)<br>비활성화      | 제어판 메시지 창을 켜거나 꺼서 지정 용지함이 비어 있을 때 다른 용지함을 선택할 수 있습니다.  |
|          | 대체 레터헤드 모드  |          | 켜짐<br>꺼짐 (기본값)         | 이 기능을 이용하여, 단면이나 양면에 인쇄하거나 복사하든지 모든 인쇄 또는 복사 작업에 레터헤드나 양식 용지를 같은 방향으로 넣을 수 있습니다.                               |
|          | 크기/종류 메시지 창 |          | 디스플레이 (기본값)<br>표시 안 함  | 용지함이 열려 있거나 닫혀 있을 때마다 용지함 구성 메시지를 표시할지 여부를 지정합니다.  |
|          | 빈 양면 페이지    |          | 자동 (기본값)<br>예          | 제품의 양면 인쇄 작업 처리 방식을 지정합니다.   |
| 일반 복사 작동 | 인쇄 작업 연기    |          | 켜짐<br>꺼짐               | 호출 사용자가 작업을 설정하는 동안 인쇄 작업이 시작되는 것을 방지합니다.  |
|          | 연기 시간       |          |                        | 복사 작업이 끝난 후 지정한 시간이 지나야만 복사 이외의 작업을 시작하게끔 설정할 수 있습니다.  |
|          | 미리 스캔       |          | 활성화 (기본값)<br>비활성화      | 즉시 스캔을 켭니다. 미리 스캔 기능이 활성 상태이면, 문서 원본의 페이지를 디스크에 스캔해 제품이 이용 가능해질 때까지 저장하고 있습니다.                                 |
|          | 자동 인쇄 중단    |          | 활성화<br>비활성화 (기본값)      | 이 기능이 활성 상태이면, 여러 부 인쇄되도록 설정된 인쇄 작업이 중단됩니다.<br>한 부가 인쇄되면 인쇄 대기열에 복사 작업이 삽입됩니다. 복사 작업이 끝나면, 남은 인쇄 작업이 계속 인쇄됩니다. |
| 복사 중단    |             |          | 활성화<br>비활성화 (기본값)      | 이 기능이 활성 상태일 때 새로 시작된 복사 작업이 있으면 인쇄 중인 복사 작업이 중단됩니다. 현재 작업을 중단할지 묻는 메시지가 표시됩니다.                                |
|          | 대체 레터헤드 모드  |          | 꺼짐 (기본값)<br>켜짐         | 이 옵션을 사용하면 단면 인쇄 또는 양면 인쇄 여부에 관계없이 모든 복사 작업에 대해 레터헤드나 양식 용지를 같은 방식으로 적재할 수 있습니다.                               |

표 2-15 장치 작동 메뉴 (계속)

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

표 2-15 장치 작동 메뉴 (계속)

| 메뉴 항목 | 하위 메뉴 항목 | 하위 메뉴 항목    | 값   | 설명   |
|-------|----------|-------------|---|--|
|       | PCL      | 양식 길이       | 5 - 128 줄 사이 값을 입력합니다. 초기 기본값은 60 줄입니다.           | PCL 은 프린터 기능을 이용할 수 있도록 Hewlett-Packard 에서 개발한 프린터 명령들로 이루어져 있습니다.   |
|       |          | 용지 방향       | 세로 (기본값)<br>가로                                    | 인쇄 작업에 가장 많이 사용하는 용지 방향을 선택하십시오. 짧은 쪽이 위쪽이면 세로를 선택하고 긴 쪽이 위쪽이면 가로를 선택합니다.                                    |
|       |          | 글꼴 소스       | 글꼴 저장 위치를 선택합니다.                                  | 사용자 소프트 기본 글꼴의 소스를 선택합니다.  |
|       |          | 글꼴 번호       | 글꼴 번호를 입력하십시오. 범위는 0 에서 102 사이입니다. 초기 기본값은 0 입니다. | 글꼴 소스 메뉴 항목에서 지정한 원본을 사용하는 사용자 소프트 기본 글꼴의 글꼴 번호를 지정합니다. 글꼴마다 번호가 지정되고 그 번호는 PCL 글꼴 목록(운영 메뉴에서 확인 가능)에 표시됩니다. |
|       |          | 글꼴 피치       | 0.44 - 99.99 사이 값을 입력합니다. 초기 기본값은 10.00 입니다.      | 글꼴 소스 및 글꼴 번호가 윤곽 글꼴을 나타내는 경우 이 기능을 사용하여 기본 피치(고정 간격 글꼴)를 선택합니다.   |
|       |          | 글꼴 포인트 크기   | 4.00 - 999.75 사이 값을 입력하십시오. 초기 기본값은 12.00 입니다.    | 글꼴 소스 및 글꼴 번호가 윤곽 글꼴을 나타내는 경우 이 기능을 사용하여 기본 포인트 크기(비례 간격 글꼴)를 선택합니다.   |
|       |          | 기호 집합       | PC-8 (기본값)<br><br>(50 개 기호 집합이 추가로 표시됨)           | 제어판에서 지원되는 기호 집합 중 하나를 선택합니다. 기호 집합에는 글꼴에 포함된 모든 문자가 독특하게 조합되어 있습니다.   |
|       |          | LF 에 CR 추가  | 아니오 (기본값)<br><br>예                                | 기존 것과 호환되는 PCL 작업(텍스트로만 구성, 작업 제어 없음)에 포함된 줄바꿈(LF)마다 캐리지 리턴(CR)을 추가할지 여부를 지정합니다.                             |
|       |          | 빈 페이지 공급 무시 | 아니오 (기본값)<br><br>예                                | 이 옵션을 이용하여 빈 페이지가 인쇄되도록 양식을 추가로 공급하는 등 PCL 을 맞춤 생성할 수 있습니다. 예를 선택하면 빈 페이지인 경우 양식 공급이 무시됩니다.                  |
|       |          | 입력 용지함 매핑   | 표준 (기본값)<br><br>클래식                               | 프린터 드라이버를 사용하지 않거나 소프트웨어 프로그램에 용지함 선택 옵션이 없을 때 입력 용지함의 번호를 입력하여 계속 사용할 수 있습니다.                               |

# 인쇄 품질 메뉴

운영 > 인쇄 품질

표 2-16 인쇄 품질 메뉴

| 메뉴 항목      | 하위 메뉴 항목   | 값  | 설명  |
|------------|------------|--|---|
| 색상 조정      | 하이라이트      | 시안색 농도. 마젠타색 농도. 노랑 농도. 검정 농도<br><b>+5 - -5. 기본값은 0</b> 입니다. | 인쇄된 페이지에서 하이라이트의 명암을 조정합니다. 값이 작으면 인쇄된 페이지의 하이라이트가 밝고, 값이 크면 인쇄된 페이지의 하이라이트가 어둡습니다.   |
|            | 중간 색조      | 시안색 농도. 마젠타색 농도. 노랑 농도. 검정 농도<br><b>+5 - -5. 기본값은 0</b> 입니다. | 인쇄된 페이지에서 중간 색조의 명암을 조정합니다. 값이 작으면 인쇄된 페이지의 중간 색조가 밝고, 값이 크면 인쇄된 페이지의 중간 색조가 어둡습니다.   |
|            | 음영         | 시안색 농도. 마젠타색 농도. 노랑 농도. 검정 농도<br><b>+5 - -5. 기본값은 0</b> 입니다. | 인쇄된 페이지에서 음영의 명암을 조정합니다. 값이 작으면 인쇄된 페이지의 음영이 밝고, 값이 크면 인쇄된 페이지의 음영이 어둡습니다.  |
|            | 색상 값 복원    | 복원   | 모든 농도 값을 초기 기본 설정값으로 설정합니다.   |
| 레지스트레이션 지정 | 테스트 페이지    | 인쇄   | 페이지의 이미지 중심을 맞추는 여백 정렬을 위쪽에서 아래쪽으로, 왼쪽에서 오른쪽으로 이동합니다. 또, 앞면에 인쇄된 이미지를 뒷면에 인쇄된 이미지와 맞출 수 있습니다.<br><br>테스트 페이지를 인쇄하여 레지스트레이션을 설정할 수 있습니다.   |
|            | 입력 용지함     | 모든 용지함<br><br>용지함 <X>: <내용>(용지함 선택)                          | 레지스트레이션 지정 페이지를 인쇄하기 위한 원본 입력 용지함을 선택합니다.   |
|            | 용지함 <X> 조정 | X 축 또는 Y 축 이동 거리로 -20 - 20 사이 값을 선택합니다. 0이 기본값입니다.           | 용지함에 따라 적합하게 정렬을 합니다.<br><br>이미지를 만들 때 용지가 위에서 아래로 공급되면 제품이 페이지를 따라 옆으로 스캔합니다.<br><br>스캔 방향은 X로 나타냅니다. X1은 양면 페이지의 첫 번째 면 스캔 방향입니다. X2는 양면 페이지의 두 번째 면 스캔 방향입니다. 공급 방향은 Y로 나타냅니다. |
| 인쇄 모드      | <용지 종류>    |  | 모드와 용지 종류 사이의 관계를 지정합니다.  |
|            | 모드 복원      | 복원   | 모든 인쇄 모드 설정을 초기 기본 설정으로 되돌립니다.  |
| 자동 인식 모드   | 용지함 1 감지   | 전체 인식 (기본값)  | 자동 인식 모드를 사용하여 용지함 1의 용지 종류 감지 옵션을 설정합니다.<br><br>전체 인식을 선택하면 제품이 모든 페이지를 감지하고 이에 따라 모드를 전환합니다. 제품은 용지가 OHP 투명 필름인지 여부를 인식합니다.   |
|            |            | 투명 필름만   | 투명 필름만을 선택하면 제품은 첫 번째 페이지만 감지하고 OHP 투명 필름 유형만 인식합니다.  |
| 최적화        | 배경         | 일반 용지 (기본값)  | 페이지에 회색 배경을 전체적으로 넣었을 때 문제가 있는 경우 이 설정을 조정합니다.  |

표 2-16 인쇄 품질 메뉴 (계속)

| 메뉴 항목 | 하위 메뉴 항목 | 값                                   | 설명   |
|-------|----------|-------------------------------------|--|
|       |          | 대체 1                                |  |
|       |          | 대체 2                                |  |
|       |          | 대체 3                                |  |
|       | 레지스트레이션  | 일반 용지 (기본값)<br>대체                   | 색상 불일치 문제가 있는 경우 이 설정을 조정합니다.  |
|       | 전송 제어    | 일반 용지 (기본값)<br>대체 1<br>대체 2<br>대체 3 | 페이지에서 반복되는 흐린 이미지에 문제가 있는 경우 이 설정을 조정합니다.                                |
|       | 용지함 1    | 일반 용지 (기본값)<br>대체                   | 용지함 1 에서 인쇄할 때 용지 뒷면 표시에 문제가 있는 경우 대체 설정을 선택합니다. 이렇게 하면 청소 주기 빈도가 높아집니다. |
|       | 환경       | 일반 용지 (기본값)<br>저온                   | 저온 및 저습 환경에서 인쇄할 때 문제가 있는 경우 이 설정을 조정합니다.                                |
|       | 선간 전압    | 일반 용지 (기본값)<br>저압                   | 압력이 낮은 곳에서 제품을 작동하고 있고, 인쇄된 이미지에 기포와 같은 인쇄 품질 문제가 있는 경우 이 설정을 조정합니다.     |
|       | 추적 제어    | 켜짐 (기본값)<br>꺼짐                      | HP 지정 고객응답지원센터 담당자가 권장하지 않는 한, 이 설정을 조정하지 마십시오.                          |
|       | 균일도 제어   | 일반 용지 (기본값)<br>대체 1<br>대체 2<br>대체 3 | 인쇄된 이미지에 얼룩이 있으면 이 설정을 조정합니다.  |
|       | 일반 용지    | 표준 (기본값)<br>부드럽게                    | 아주 매끄러운 보통 종량의 용지에서 인쇄하는 경우 이 설정을 조정합니다.                                 |
|       | 중량지      | 표준 (기본값)<br>부드럽게                    | 아주 매끄러운 무거운 종량 용지에서 인쇄하는 경우 이 설정을 조정합니다.                                 |
|       | 봉투 모드    | 일반 용지 (기본값)<br>온도 감소                | 인쇄 후에 봉투가 부분적으로 봉인된 경우 이 설정을 조정합니다.                                      |
|       | 저항 모드    | 일반 용지 (기본값)<br>위로<br>아래로            | 저습 환경에서 작업하고 있으며 인쇄 후 토너 입자가 묻어날 경우 이 설정을 조정합니다.                         |
|       | 습도 모드    | 일반 용지 (기본값)<br>높음                   | 다습 환경에서 작업하고 있으며 인쇄된 이미지에서 인쇄가 연하게 되는 문제가 있는 경우 이 설정을 조정합니다.             |

표 2-16 인쇄 품질 메뉴 (계속)

| 메뉴 항목  | 하위 메뉴 항목                      | 값  | 설명  |
|--------|-------------------------------|--|---|
|        | 프리로테이션                        | 꺼짐 (기본값)<br>켜짐                               | 인쇄된 페이지에 수평 선이 나타나면 이 설정을 조정합니다. 이 기능을 사용하면 제품의 예열 시간이 길어집니다.   |
|        | 퓨저 온도                         | 일반 용지 (기본값)<br>위로<br>아래로                     | 토너가 제대로 퓨징되지 않을 경우 이 설정을 상향 조정합니다. 페이지의 흐린 이미지가 페이지 하단 또는 다음 페이지에 반복해서 나타날 경우 이 설정을 하향 조정합니다.   |
|        | 용지 말림                         | 일반 용지 (기본값)<br>감소                            | 고온 다습한 환경에서 용지가 말릴 경우 이 설정을 조정합니다.  |
|        | 최적화 모드 복원                     |  | <b>최적화</b> 메뉴에서 모든 설정을 초기 기본 설정으로 되돌립니다.  |
| 해상도    | Image REt 3600<br>1200X600dpi |  | 모든 인쇄 작업에 적합한 빠른 고품질 인쇄를 수행하려면 <b>Image REt 3600</b> 을 선택합니다.<br><br>가능한 최고 품질로 인쇄하려면 <b>1200X600dpi</b> 를 선택합니다. 그러나 이 경우 인쇄 속도가 떨어질 수 있습니다. 이 설정은 매우 얇은 선이나 정교한 그래픽이 포함된 작업에 유용할 수 있습니다.  |
| 컬러 REt |                               | 활성화 (기본값)<br>비활성화                            | <b>REt</b> (해상도 향상 기술)를 활성화 또는 비활성화해서 모퉁이, 곡선, 가장자리 등을 부드럽게 처리하여 인쇄할 수 있습니다.  |
| 교정/청소  | 자동 청소                         | 활성화<br>비활성화 (기본값)                            | 자동 청소 기능이 켜져 있을 때 페이지 수가 <b>청소 간격</b> 에 설정된 값에 도달하면 청소 페이지가 인쇄합니다.  |
|        | 청소 간격                         | 1000 (기본값)<br>2000<br>5000<br>10000<br>20000 | 이 기능을 이용하여 청소 페이지 인쇄 간격을 지정할 수 있습니다. 청소 간격의 단위는 인쇄 페이지 수입니다.  |
|        | 자동 청소 페이지 크기                  | 레터<br>A4                                     | 이 기능을 이용하여 청소 페이지에 사용할 용지 크기를 선택할 수 있습니다.   |
|        | 청소 페이지 처리                     | 처리   | 이 기능을 사용하여 퓨저에서 압력 롤러에 묻은 토너를 청소하기 위한 청소 페이지를 만들고 처리합니다. 처리에는 최대 2분 30초가 걸립니다.  |
|        | 고속 교정                         | 교정   | 부분 제품 교정을 수행합니다.  |
|        | 전체 교정                         | 교정   | 제품 전체 교정을 수행합니다.  |
|        | 켜짐/시동 시 교정 연기                 | 아니오<br>예 (기본값)                               | 이 메뉴는 프린터를 켜거나 시동할 때 교정 타이밍을 제어합니다.<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>● 제품을 시작하거나 켤 때 바로 교정하려면 <b>아니오</b>를 선택합니다. 제품에서 교정을 마칠 때까지 인쇄 작업을 수행하지 않습니다.</li> <li>● 대기 상태의 제품에서 교정 전에 인쇄 작업을 받으려면 <b>예</b>를 선택합니다. 제품은 짧은 시간 동안</li> </ul> |

표 2-16 인쇄 품질 메뉴 (계속)

| 메뉴 항목 | 하위 메뉴 항목 | 값 | 설명  |
|-------|----------|---|---|
|       |          |   | <p>새 작업만 받습니다. 받은 작업을 모두 인쇄하기 전에 교정을 시작할 수 있습니다.</p>                                      |
|       |          |   | <p><b>주:</b> 최상의 결과를 위해 인쇄에 앞서 제품을 교정하도록 하십시오. 교정에 앞서 수행된 인쇄 작업은 최고 품질을 내지 못할 수 있습니다.</p> |

# 문제 해결 메뉴

운영 > 문제 해결

 주: 문제 해결 메뉴의 항목들은 대부분 고급 문제 해결을 위한 것입니다.

표 2-17 문제 해결 메뉴

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



표 2-17 문제 해결 메뉴 (계속)

| 메뉴 항목     | 하위 메뉴 항목                  | 하위 메뉴 항목 | 값  | 설명  |
|-----------|---------------------------|----------|--|---|
| 용지 경로 테스트 | 테스트 페이지                   |          | 인쇄   | 용지 취급 기능을 테스트하기 위한 테스트 페이지를 만듭니다. 테스트 경로를 지정하여 특정한 용지 경로를 테스트합니다.   |
|           | 입력 용지함                    |          | 모든 용지함<br>용지함 1<br>용지함 2<br>(용지함이 또 있으면 표시됨) | 테스트 페이지를 모든 용지함에서 인쇄할지 아니면 특정 용지함에서 인쇄할지 지정합니다.   |
|           | 양면 인쇄                     |          | 꺼짐 (기본값)<br>켜짐                               | 듀플렉서의 테스트 여부를 선택합니다.  |
|           | 인쇄 매수                     |          | 범위: 1-500. 기본값은 1입니다.                        | 테스트를 할 때 지정한 용지함에서 사용할 용지 수를 선택합니다.   |
| 수동 센서 테스트 |                           |          |  | 테스트를 수행하여 용지 경로 센서가 제대로 작동하는지 여부를 판단합니다.  |
| 구성 요소 테스트 | 사용 가능한 구성 요소 목록이 표시됩니다.   |          |  | 부품들을 따로 작동되게 하여 노이즈, 누출, 기타 문제를 밝혀낼 수 있습니다. 테스트를 시작하려면 구성 요소를 선택하십시오. <b>반복</b> 옵션에서 지정한 횟수만큼 테스트가 이루어 집니다. 테스트 중에 제품에서 관련 부품을 분리하라는 메시지가 표시될 수 있습니다. 테스트를 취소하려면 <b>중지</b> 단추를 누르십시오. |
|           |                           | 반복       | 한 번 (기본값)<br>계속                              | 테스트 실행 횟수를 결정합니다.   |
| 인쇄/중단 테스트 |                           |          | 0 - 60,000 밀리세컨드 사이 연속 값을 선택합니다. 기본값: 0      | 인쇄 중에 제품을 중지하고 그 때 인쇄 품질이 떨어지는 부분을 파악하여 결함 부위를 알아낼 수 있습니다. 테스트를 시작하려면 중지 시간을 지정하십시오. 그 후에 제품으로 전송되는 작업은 프로세스 도중 지정된 시점에서 중단됩니다.   |
| 컬러 밴드 테스트 | 테스트 페이지                   |          | 인쇄   | 고압 전원 공급장치의 아킹을 판단하기 위한 페이지를 인쇄합니다.   |
|           | 인쇄 매수                     |          | 1 - 30 사이의 연속 값을 선택하십시오.<br>기본값: 1           | 컬러 밴드 테스트를 위한 인쇄 매수를 지정합니다.   |
| 스캐너 테스트   | 사용 가능한 스캐너 테스트 목록이 표시됩니다. |          |  | 수리 기술자는 이 메뉴를 사용하여 제품 스캐너의 문제 발생 가능성을 진단합니다.  |
| 제어판       | LED                       |          |  | 제어판 구성요소들이 제대로 작동하는지 확인합니다.   |
|           | 디스플레이                     |          |  |   |
|           | 버튼                        |          |  |   |
|           | 터치스크린                     |          |  |   |

# 초기값 복원 메뉴

운영 > 초기값 복원

표 2-18 초기값 복원 메뉴

| 메뉴 항목           | 값              | 설명  |
|-----------------|----------------|---|
| 로컬 주소록 내용 지우기   | 지우기            | 이 기능을 사용하여 제품에 저장된 주소록의 주소를 모두 지울 수 있습니다.                           |
| 팩스 작업 일지 내용 지우기 | 예<br>아니요 (기본값) | 이 기능을 사용하여 팩스 작업 일지의 이벤트를 모두 지울 수 있습니다.                             |
| 초기 통신 설정 복원     | 복원             | 이 옵션을 사용하여 전송 신호 손실, V34, 최대 전송 속도, 스피커 모드 등의 설정을 초기 기본 설정으로 복원합니다. |
| 초기 설정 복원        | 복원             | 이 기능을 사용하여 제품의 모든 설정을 초기 기본값으로 복원할 수 있습니다.                          |
| 소모품 재설정         | 새 퓨저 키트(예/아니요) | 제품에 새 퓨저 키트가 설치되었음을 알립니다.   |

# 서비스 메뉴

운영 > 서비스

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



---

## 3 Windows 용 소프트웨어

- 지원되는 Windows 용 운영 체제
- 지원되는 Windows 용 프린터 드라이버
- HP UPD(범용 프린터 드라이버)
- Windows 용 올바른 프린터 드라이버 선택
- 인쇄 우선순위 설정
- Windows 용 프린터 드라이버 설정 변경
- Windows 용 소프트웨어 제거
- 지원되는 Windows 용 유틸리티
- 기타 운영 체제용 소프트웨어

## 지원되는 Windows 용 운영 체제

이 제품은 다음 Windows 운영 체제를 지원합니다.

- Windows XP(32 비트, 64 비트)
- Windows Server 2003(32 비트, 64 비트)
- Windows Server 2008(32 비트, 64 비트)
- Windows 2000(32 비트)
- Windows Vista(32 비트, 64 비트)

## 지원되는 Windows 용 프린터 드라이버

- HP PCL 6(기본 프린터 드라이버이며 제품과 함께 제공되는 운영자 CD 에 포함되어 있음)
- HP UPD PS(HP 포스트스크립트 에뮬레이션 범용 프린터 드라이버)([www.hp.com/go/cljcm3530mfp\\_software](http://www.hp.com/go/cljcm3530mfp_software) 에서 다운로드)
- HP UPD PCL 5(HP PCL 5 범용 프린터 드라이버) - [www.hp.com/go/cljcm3530mfp\\_software](http://www.hp.com/go/cljcm3530mfp_software) 에서 다운로드

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

---

 **주:** UPD 에 대한 자세한 내용은 [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd) 를 참조하십시오.

---

## HP UPD(범용 프린터 드라이버)

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

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

자세한 내용을 확인하려면 [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd) 로 이동하십시오.

## UPD 설치 모드

|       |   |
|-------|---|
| 일반 모드 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 한 대의 컴퓨터에 CD 로 드라이버를 설치하는 경우 이 모드를 사용합니다.</li><li>• UPD 를 제품과 함께 제공되는 CD 로 설치하는 경우 기존 프린터 드라이버처럼 작동합니다. 특정 제품과 함께 작동합니다.</li><li>• 이 모드를 사용할 경우 컴퓨터마다 제품에 맞게 UPD 를 개별 설치해야 합니다.</li></ul>   |
| 동적 모드 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 이 모드를 사용하려면 인터넷에서 UPD 를 다운로드해야 합니다. 자세한 내용은 <a href="http://www.hp.com/go/upd">www.hp.com/go/upd</a> 를 참조하십시오.</li><li>• 동적 모드를 사용하면 단일 드라이버 설치를 사용하여 어디서나 HP 제품을 검색하고 인쇄할 수 있습니다.</li><li>• 작업 그룹에 UPD 를 설치할 경우 이 모드를 사용합니다.</li></ul> |



# Windows 용 올바른 프린터 드라이버 선택

프린터 드라이버를 통해 제품 기능을 사용할 수 있으며, 컴퓨터는 프린터 언어로 제품과 통신할 수 있습니다. 기타 소프트웨어와 언어는 운영자 CD의 설치 지침과 **Readme** 파일을 참조하십시오.

## HP PCL 6 드라이버 설명

- 운영자 CD 및 [www.hp.com/go/cljcm3530mfp\\_software](http://www.hp.com/go/cljcm3530mfp_software) 에서 제공됩니다.
- 기본 드라이버로 제공됩니다.
- 모든 Windows 환경에서 인쇄 시 권장됩니다.
- 최상의 속도, 인쇄 품질 및 대다수 사용자에게 적합한 제품 기능을 제공합니다.
- Windows GDI(Graphic Device Interface)와 결합하여 Windows 환경에서 뛰어난 속도를 발휘하도록 개발되었습니다.
- PCL 5 기반의 타사 및 사용자 정의 소프트웨어 프로그램과는 완벽하게 호환되지 않을 수도 있습니다.

## HP UPD PS 드라이버 설명


- [www.hp.com/go/cljcm3530mfp\\_software](http://www.hp.com/go/cljcm3530mfp_software) 에서 제공됩니다.
- Adobe® 소프트웨어 프로그램 또는 고사양의 그래픽을 요하는 소프트웨어 프로그램에서 인쇄 시 권장합니다.
- 포스트스크립트 에뮬레이션이 필요하거나 포스트스크립트 플래시 글꼴 지원이 적용되는 인쇄를 지원합니다.

## HP UPD PCL 5 드라이버 설명

- [www.hp.com/go/cljcm3530mfp\\_software](http://www.hp.com/go/cljcm3530mfp_software) 에서 제공됩니다.
- Windows 환경에서 일반 문서를 인쇄할 경우 권장합니다.
- 이전 PCL 버전 및 HP LaserJet 제품과 호환됩니다.
- 타사 또는 사용자 정의 소프트웨어 프로그램에서 인쇄 시 권장합니다.
- 혼합 환경(UNIX, Linux, 메인프레임)에서 권장하며 해당 제품을 사용할 경우 PCL 5로 설정해야 합니다.
- 여러 프린터 모델에서 사용할 수 있는 단일 드라이버를 제공해 기업 Windows 환경에서 사용할 수 있습니다.
- 모바일 Windows 컴퓨터에서 여러 프린터 모델로 인쇄 시 권장합니다.

## 인쇄 우선순위 설정

변경한 인쇄 설정의 적용 순위는 설정을 변경한 위치에 따라 달라집니다.

 **주:** 명령과 대화 상자의 이름은 사용하는 소프트웨어 프로그램에 따라 달라질 수 있습니다.

- **페이지 설정 대화 상자:** 사용하는 소프트웨어 프로그램에서 **페이지 설정**을 누르거나 **파일** 메뉴에서 비슷한 명령을 눌러 열 수 있습니다. 소프트웨어 프로그램에서 변경한 설정이 가장 우선적으로 적용됩니다.
- **인쇄 대화 상자:** 이 대화 상자를 열려면 **인쇄**, **페이지 설정** 또는 현재 작업하고 있는 프로그램의 **파일** 메뉴에서 비슷한 명령을 누릅니다. **인쇄** 대화 상자에서 변경된 설정은 우선 순위가 낮으며 일반적으로 **페이지 설정** 대화 상자에서 생성된 변경 사항보다 우선하지 않습니다.
- **프린터 속성 대화 상자(프린터 드라이버):** **인쇄** 대화 상자에서 **속성**을 눌러 프린터 드라이버를 엽니다. **인쇄 속성** 대화 상자에서 변경된 설정은 일반적으로 인쇄 소프트웨어 다른 곳에서의 설정보다 우선하지 않습니다. 대부분의 인쇄 설정을 여기서 변경할 수 있습니다.
- **기본 프린터 드라이버 설정:** **페이지 설정**, **인쇄**, **프린터 등록 정보** 대화 상자에서 설정을 변경하는 경우를 제외하고, 기본 프린터 드라이버 설정에 따라 모든 인쇄 작업에 사용되는 설정이 달라집니다.
- **프린터 제어판 설정:** 프린터 제어판에서 변경한 설정은 다른 곳에서 변경한 설정보다 우선적으로 적용되지 않습니다.

# Windows 용 프린터 드라이버 설정 변경

소프트웨어 프로그램 종료 전에 모든 인쇄 작업의 설정 변경

모든 인쇄 작업의 기본 설정 변경

제품 구성 설정 변경

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 누르십시오.
2. 드라이버를 선택하고 **속성** 또는 **기본 설정**을 누르십시오.

단계가 다를 수 있으며 이 방법이 가장 많이 사용됩니다.

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

또는

**Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 및 Windows Server 2008**(기존 시작 메뉴 보기 사용): 시작, **설정**을 차례로 누른 다음 **프린터**를 누릅니다.

또는

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

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

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

또는

**Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 및 Windows Server 2008**(기존 시작 메뉴 보기 사용): 시작, **설정**을 차례로 누른 다음 **프린터**를 누릅니다.

또는

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

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

3. **장치 설정** 탭을 누르십시오.

# Windows 용 소프트웨어 제거

## Windows XP

1. 시작, 제어판, 프로그램 추가/제거를 차례로 누릅니다.
2. 목록에서 HP Color LaserJet CM3530 를 검색하고 선택합니다.
3. 변경/제거 단추를 누르고 소프트웨어를 제거합니다.

## Windows Vista

1. 시작, 제어판, 프로그램 및 기능을 차례로 누릅니다.
2. 목록에서 HP Color LaserJet CM3530 를 검색하고 선택합니다.
3. 제거/변경 옵션을 선택합니다.

# 지원되는 Windows 용 유틸리티

## HP Web Jetadmin

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

HP Web Jetadmin 최신 버전을 비롯한 지원되는 호스트 시스템의 최신 목록은 [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin) 에서 다운로드할 수 있습니다.

호스트 서버에 연결하면 지원하는 웹 브라우저(Microsoft® Internet Explorer 등)로 HP Web Jetadmin 호스트로 이동하는 방식으로 Windows 클라이언트에서 HP Web Jetadmin 을 이용할 수 있습니다.

## 내장 웹 서버

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

내장 웹 서버는 제품 내에 있으며 네트워크 서버로 로드되지 않습니다.

내장 웹 서버는 제품에 대한 인터페이스 역할을 하므로 네트워크에 연결된 컴퓨터와 표준 웹 브라우저에서 쉽게 사용할 수 있습니다. 따로 설치하거나 구성할 소프트웨어는 없지만 컴퓨터에 웹 브라우저는 설치해야 합니다. 내장 웹 서버를 사용하려면 브라우저의 주소 입력란에 제품의 IP 주소를 입력하십시오. IP 주소를 알려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. 구성 페이지 인쇄에 대한 자세한 내용은 [164페이지의 정보 페이지](#)를 참조하십시오.

내장 웹 서버의 기능에 대한 자세한 내용은 [169페이지의 내장 웹 서버](#)를 참조하십시오.

## HP Easy Printer Care

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

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

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

---

지원되는 운영 체제

- Microsoft® Windows 2000, Service Pack 4
  - Microsoft Windows XP, Service Pack 2(32 비트 및 64 비트)
-

- 
- Microsoft Windows Server 2003, Service Pack 1(32 비트 및 64 비트)
  - Microsoft Windows Server 2008(32 비트 및 64 비트)
  - Microsoft Windows Vista™(32 비트 및 64 비트)

---

지원되는 브라우저

- Microsoft Internet Explorer 6.0 또는 7.0
- 

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

HP Easy Printer Care 소프트웨어 사용에 대한 자세한 내용은 [166페이지의 HP Easy Printer Care](#) 을 (를) 참조하십시오.

## 기타 운영 체제용 소프트웨어

| OS    | 소프트웨어   |
|-------|---|
| UNIX  | HP-UX 및 Solaris 네트워크의 경우 최신 모델 스크립트는 <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> 에서 제공됩니다. |
| Linux | 자세한 내용은 <a href="http://www.hp.com/go/linuxprinting">www.hp.com/go/linuxprinting</a> 에서 확인할 수 있습니다.                               |





---

## 4 Macintosh 에서 제품 사용


- [Macintosh 용 소프트웨어](#)
- [Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용](#)

# Macintosh 용 소프트웨어

## 지원되는 Macintosh 용 운영 체제

이 제품은 다음 Macintosh 운영 체제에서 사용할 수 있습니다.

- Mac OS X V10.3.9, V10.4, V10.5 이상

 주: Mac OS X V10.4 이상에서는 Mac 용 Intel® Core™ Processor 와 PPC 를 사용할 수 있습니다.

## 지원되는 Macintosh 용 프린터 드라이버

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

PPD 파일의 경우 Apple PostScript 프린터 드라이버가 있어야 제품 기능을 사용할 수 있습니다. 컴퓨터와 함께 제공된 Apple PostScript 프린터 드라이버를 사용하십시오.

## Macintosh 운영 체제에 설치된 소프트웨어 제거

소프트웨어를 제거하려면 관리자 권한이 있어야 합니다.

### Mac OS X V10.3 및 v10.4


1. 다음 폴더를 찾습니다.  
Library/Printers/PPDs/Contents/Resources
2. <lang>.lproj 폴더를 엽니다. 여기서 <lang>는 두 문자 언어 코드입니다.
3. 이 제품에 대한 .GZ 파일을 삭제합니다.
4. 각 언어 폴더에 대해 2 단계와 3 단계를 반복합니다.

### Mac OS X V10.5

1. 다음 폴더를 찾습니다.  
Library/Printers/PPDs/Contents/Resources
2. 이 제품에 대한 .GZ 파일을 삭제합니다.

## Macintosh 용 인쇄 설정 우선순위

변경한 인쇄 설정의 적용 순위는 설정을 변경한 위치에 따라 달라집니다.

 주: 명령과 대화 상자의 이름은 사용하는 소프트웨어 프로그램에 따라 달라질 수 있습니다.

- **페이지 설정 대화 상자:** 이 대화 상자를 열려면 **페이지 설정** 또는 현재 작업하고 있는 프로그램의 **파일** 메뉴에서 비슷한 명령을 누릅니다. 여기서 변경된 설정은 다른 프로그램에서 변경한 설정을 덮어쓸 수도 있습니다.
- **프린트 대화 상자:** 사용하는 소프트웨어 프로그램에서 **프린트**, **페이지 설정**, 또는 **파일** 메뉴에서 비슷한 명령을 눌러 열 수 있습니다. **프린트** 대화 상자에서 변경한 설정은 다른 위치보다 그 우선순위가 낮으며 **페이지 설정** 대화 상자에서 변경한 설정보다 우선순위가 낮기 때문에 이보다 우선적으로 적용되지 *않습니다*.

- **기본 프린터 드라이버 설정:** 페이지 설정, 프린트, 프린터 등록 정보 대화 상자에서 설정을 변경하는 경우를 제외하고, 기본 프린터 드라이버 설정에 따라 모든 인쇄 작업에 사용되는 설정이 달라집니다.
- **프린터 제어판 설정:** 프린터 제어판에서 변경한 설정은 다른 곳에서 변경한 설정보다 우선적으로 적용되지 않습니다.

## Macintosh 용 프린터 드라이버 설정 변경

| 소프트웨어 프로그램 종료 전에 모든 인쇄 작업의 설정 변경  | 모든 인쇄 작업의 기본 설정 변경   | 제품 구성 설정 변경   |
|---|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 파일메뉴에서 <b>프린트</b>를 누릅니다.</li> <li>2. 여러 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경합니다.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 파일메뉴에서 <b>프린트</b>를 누릅니다.</li> <li>2. 여러 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경합니다.</li> <li>3. <b>사전 설정</b> 메뉴에서 <b>다른 이름으로 저장</b>을 누르고 사전 설정의 이름을 입력합니다.</li> </ol> <p>이 설정은 <b>Presets(사전 설정)</b> 메뉴에 저장됩니다. 새로 저장한 설정을 사용하려면 프로그램을 열고 인쇄할 때마다 저장된 사전 설정 옵션을 선택해야 합니다.</p> | <p><b>Mac OS X V10.3 또는 Mac OS X V10.4</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apple 메뉴에서 <b>시스템 환경설정</b>을 누른 다음 <b>인쇄 및 팩스</b>를 누릅니다.</li> <li>2. <b>프린터 설정</b>을 누릅니다.</li> <li>3. <b>Installable Options(설치 가능 옵션)</b> 메뉴를 누릅니다.</li> </ol> <p><b>Mac OS X V10.5</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apple 메뉴에서 <b>시스템 환경설정</b>을 누른 다음 <b>인쇄 및 팩스</b>를 누릅니다.</li> <li>2. <b>Options &amp; Supplies(옵션 및 소모품)</b>을 누릅니다.</li> <li>3. <b>드라이버</b> 메뉴를 누릅니다.</li> <li>4. 목록에서 드라이버를 선택하고 설치된 옵션을 구성합니다.</li> </ol> |

## Macintosh 컴퓨터용 소프트웨어

### HP 프린터 유틸리티

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

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

### HP 프린터 유틸리티 열기

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Mac OS X V10.3 또는 Mac OS X V10.4 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Finder 를 열고 <b>응용 프로그램, 유틸리티</b>를 차례로 누른 다음 <b>프린터 설정 유틸리티</b>를 두 번 누릅니다.</li> <li>2. 구성할 제품을 선택하고 <b>유틸리티</b>를 누릅니다.</li> </ol> |
| Mac OS X V10.5                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>프린터</b> 메뉴에서 <b>프린터 유틸리티</b>를 누릅니다.</li> </ol> <p>또는</p> <p><b>인쇄 대기열</b>에서 <b>유틸리티</b> 아이콘을 누릅니다.</p>                        |

## HP 프린터 유틸리티 기능

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

| 품목                           | 설명   |
|------------------------------|--|
| Configuration Page(구성 페이지)   | 구성 페이지를 인쇄할 수 있습니다.  |
| Supplies Status(소모품 상태)      | 제품 소모품 상태뿐 아니라 온라인 소모품 주문으로 연결해 주는 링크를 확인할 수 있습니다.           |
| HP Support(HP 지원)            | 기술 지원, 온라인 소모품 주문, 온라인 등록, 재활용 및 반품 등, 관련 정보를 확인할 수 있습니다.    |
| File Upload(파일 업로드)          | 컴퓨터에 저장된 파일을 제품으로 보낼 수 있습니다.                                 |
| Upload Fonts(글꼴 업로드)         | 컴퓨터에 저장된 글꼴 파일을 제품으로 보낼 수 있습니다.                              |
| Firmware Update(펌웨어 업데이트)    | 컴퓨터에 저장된 신규 펌웨어 파일을 장치로 보낼 수 있습니다.                           |
| Duplex Mode(양면 인쇄 모드)        | 자동 양면 인쇄 기능을 켤 수 있습니다.                                       |
| 토너 농도                        | 토너 농도를 조정할 수 있습니다.   |
| Resolution(해상도)              | RET 설정을 비롯한 해상도 설정을 변경할 수 있습니다.                              |
| Lock Resources(리소스 잠금)       | 하드 디스크 등, 저장 장치를 잠그거나 열 수 있습니다.                              |
| Stored Jobs(저장된 작업)          | 제품 하드 디스크에 저장된 인쇄 작업을 관리할 수 있습니다.                            |
| Trays Configuration(용지함 구성)  | 용지함의 기본 설정을 변경할 수 있습니다.                                      |
| IP Settings(IP 설정)           | 제품 네트워크 설정을 변경하고 내장 웹 서버를 이용할 수 있습니다.                        |
| Bonjour Settings(Bonjour 설정) | Bonjour 지원 기능을 켜거나 끌 수 있고 네트워크에서 표시되는 제품 서비스 이름을 변경할 수 있습니다. |
| Additional Settings(기타 설정)   | 내장 웹 서버를 사용할 수 있습니다.   |
| E-mail Alerts(전자 우편 알림 메시지)  | 특정 이벤트가 발생하면 알림 메시지를 전자우편으로 보내도록 구성할 수 있습니다.                 |
| 장치 정보                        | 현재 선택한 제품에 대한 정보를 표시할 수 있습니다.                                |

## 지원되는 Macintosh 용 유틸리티

### 내장 웹 서버

이 제품에 설치된 내장 웹 서버를 통해 장치를 비롯한 네트워크 작동 관련 정보를 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 [169페이지의 내장 웹 서버 관련 영역](#)을 참조하십시오.

# Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용

## 인쇄

### Macintosh 에서 인쇄 사전 설정 만들기 및 사용

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


#### 인쇄 사전 설정 만들기

1. **파일** 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택합니다.
3. 설정을 선택합니다.
4. **Presets**(사전 설정) 상자에서 **Save As...**(다른 이름으로 저장...)를 누르고 사전 설정의 이름을 입력합니다.
5. **승인**을 누릅니다.

#### 인쇄 사전 설정 사용

1. **파일** 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
2. 드라이버를 선택합니다.
3. **Presets**(사전 설정) 상자에서 사용할 인쇄 사전 설정을 선택합니다.

---

 **주:** 프린터 드라이버 기본 설정을 사용하려면 **표준**을 선택합니다.

---

### 문서 크기를 변경하거나 맞춤 용지 크기로 인쇄

문서의 크기를 다른 크기의 용지에 맞게 조정할 수 있습니다.

1. **파일** 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
2. **용지 취급** 메뉴를 엽니다.
3. **대상 용지 크기** 영역에서 **용지 크기에 맞춤**을 선택한 다음 드롭다운 목록에서 크기를 선택합니다.
4. 해당 문서보다 작은 용지만 사용하려면 **Scale down only**(작은 용지만)을 선택합니다.

### 표지 인쇄

문서의 표지에만 문구(예: '기밀')를 넣어 인쇄할 수 있습니다.

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

---

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

---

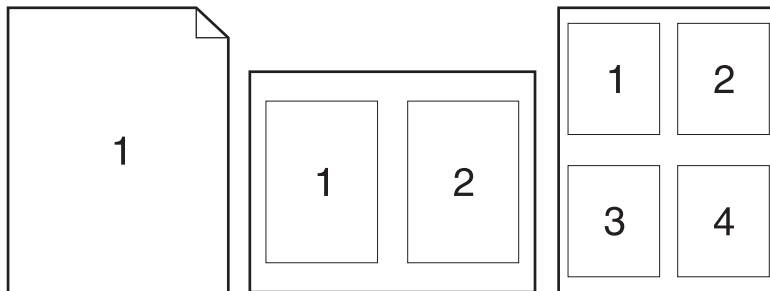
## 워터마크 사용

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

1. 파일 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
2. 워터마크 메뉴를 엽니다.
3. 모드 옆에서 사용할 워터마크 유형을 선택합니다. 반투명 메시지를 인쇄하려면 **워터마크**를 선택합니다. 투명하지 않은 메시지를 인쇄하려면 **겹쳐 넣기**를 선택합니다.
4. 페이지 옆에서 워터마크를 모든 페이지에 인쇄할지 아니면 첫 번째 페이지에만 인쇄할지를 선택합니다.
5. 텍스트 옆에서 표준 메시지를 선택하거나, **사용자 정의**를 선택하고 입력란에 새 메시지를 입력합니다.
6. 기타 설정에 대한 옵션을 선택합니다.

## Macintosh 에서 용지 한 장에 여러 페이지 인쇄

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



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

## 양면 인쇄

### 자동 양면 인쇄

1. 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 등 특수 용지를 넣는 경우, 다음과 같이 용지를 넣습니다.
  - 용지함 1의 경우 레터헤드지의 인쇄면이 아래로 가게 하여 상단 가장자리부터 제품에 넣으십시오.
  - 그 외 다른 용지함에서는 레터헤드지의 인쇄면이 위로 가고 상단 가장자리가 용지함 오른쪽을 향하도록 넣으십시오.
2. 파일 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
3. 레이아웃 메뉴를 엽니다.
4. **Two-Sided**(양면)에서 **Long-Edge Binding**(긴-가장자리 제본선) 또는 **Short-Edge Binding**(짧은-가장자리 제본선)중에서 선택합니다.
5. **프린트**를 누릅니다.

### 수동 양면 인쇄

1. 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 등, 특수 용지를 넣는 경우, 다음과 같이 용지를 넣습니다.
  - 용지함 1의 경우 레터헤드지의 인쇄면이 아래로 가게 하여 상단 가장자리부터 제품에 넣으십시오.
  - 그 외 다른 용지함에서는 레터헤드지의 인쇄면이 위로 가고 상단 가장자리가 용지함 오른쪽을 향하도록 넣으십시오.
2. 파일 메뉴에서 **프린트**를 누릅니다.
3. 완료 메뉴에서 **수동으로 뒷면에 인쇄**를 선택합니다.
4. **인쇄**를 누르십시오. 뒷면을 인쇄하려면 용지함 1의 출력 용지를 교체하기 전에 컴퓨터 화면에 표시되는 팝업 창의 지침에 따르십시오.
5. 프린터로 가서 용지함 1에 있는 빈 용지를 제거합니다.
6. 인쇄된 용지의 인쇄면이 위로 가고 하단 가장자리부터 프린터에 급지되도록 용지함 1에 넣습니다. 반드시 용지함 1에서 뒷면을 인쇄해야 합니다.
7. 창이 표시되면 해당 제어판 버튼을 눌러 계속 인쇄합니다.

## 작업 저장

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

 **주:** 작업 저장 기능에 대한 자세한 내용은 [111페이지의 인쇄 작업용 작업 저장 기능](#) 및 [125페이지의 작업 저장 옵션 설정](#)을 참조하십시오.

1. 파일 메뉴에서 **프린트**를 누르십시오.
2. **작업 저장** 메뉴를 여십시오.

3. **작업 저장:** 드롭다운 목록에서 저장된 작업 유형을 선택합니다.
4. 저장한 작업 중 **저장 작업** 및 **개인 작업** 유형의 경우 **작업 이름:** 옆에 있는 상자에 저장 작업의 이름을 입력합니다.  
 다른 저장 작업에 동일한 이름이 지정된 경우 사용할 옵션을 선택합니다.
  - **작업명 + (1 - 99) 사용**은 작업 이름 끝에 고유 번호를 추가합니다.
  - **기존 파일 바꾸기**는 기존 저장 작업을 새 작업으로 덮어씁니다.
5. 3 단계에서 **저장 작업** 또는 **개인 작업**을 선택한 경우 **인쇄 PIN 사용** 옆에 있는 상자에 4 자리 숫자를 입력합니다. 다른 사용자가 이 작업을 인쇄하려고 하면 **PIN** 번호를 입력하라는 메시지가 나타납니다.

## 색상 옵션 설정

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

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

## 서비스 메뉴 사용

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

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



---

## 5 연결성

- USB 연결
- 네트워크 구성

## USB 연결

이 제품은 USB 2.0 연결을 지원합니다. 길이 2m 미만의 A-B 형 USB 케이블을 사용해야 합니다.

# 네트워크 구성

제품의 특정 네트워크 매개변수를 구성해야 하는 경우가 있을 수 있습니다. 네트워크 매개변수 구성은 제어판이나 내장 웹 서버로도 가능하지만, HP Web Jetadmin 소프트웨어를 이용하여 구성하는 네트워크 환경이 대부분입니다.

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

## 지원 네트워크 프로토콜

이 제품에서는 가장 널리 사용되는 네트워크 프로토콜인 TCP/IP 가 지원됩니다. 많은 네트워크 서비스에서 이 프로토콜을 사용 중입니다. 다음 표는 지원되는 네트워크 서비스와 프로토콜의 목록입니다.

표 5-1 인쇄

| 서비스 이름              | 설명  |
|---------------------|---|
| port9100(직접 인쇄 모드)  | 인쇄 서비스  |
| LPD(라인 프린터 데몬)      | 인쇄 서비스  |
| 고급 LPD(맞춤 LPD 대기열)  | TCP/IP 시스템에 설치되는 라인 프린터 스플링 서비스와 관련된 프로토콜 및 프로그램을 말합니다.                           |
| FTP                 | 시스템 간 데이터 전송을 위한 TCP/IP 유틸리티입니다.  |
| WS Print(WS 인쇄)     | HP Jetdirect 프린트 서버에서 지원되는 Microsoft WSD(Web Services for Devices) 인쇄 서비스를 사용합니다. |
| WS Discovery(WS 검색) | HP Jetdirect 프린트 서버에서 Microsoft WS 검색 프로토콜을 허용합니다.                                |

표 5-2 네트워크 장치 검색

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

표 5-3 메시지 발수신 및 관리

| 서비스 이름                                    | 설명   |
|---|--|
| HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)       | 웹 브라우저를 사용하여 내장 웹 서버와 통신할 수 있습니다.  |
| EWS(Embedded Web Server: 내장 웹 서버)         | 웹 브라우저를 사용하여 제품을 관리할 수 있습니다.   |
| SNMP (Simple Network Management Protocol) | 네트워크 응용프로그램에서 제품 관리 시 사용합니다. SNMP V1, V3 및 표준 MIB-II(Management Information Base) 개체가 지원됩니다. |

표 5-3 메시지 발수신 및 관리 (계속)

| 서비스 이름                                      | 설명  |
|---|---|
| LLMNR(Link Local Multicast Name Resolution) | IPv4 와 IPv6 에 대한 LLMNR(링크 로컬 멀티캐스트 이름 분석) 요청에의 반응 여부를 지정합니다.                                |
| TFTP 구성                                     | TFTP 를 사용하여 HP Jetdirect 프린트 서버에 SNMP 또는 기본값 이외 설정과 같은 추가 구성 매개변수를 포함한 구성 파일을 다운로드할 수 있습니다. |

표 5-4 IP 주소 지정

| 서비스 이름                                     | 설명   |
|--|--|
| DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) | IPv4 및 IPv6 주소 자동 할당 기능입니다. DHCP 서버가 제품에 IP 주소를 알려 줍니다. 일반적으로 DHCP 서버에서 제품 IP 주소를 받을 때에는 사용자가 해야 할 작업이 없습니다. |
| BOOTP (Bootstrap Protocol)                 | IP 주소 자동 할당 기능입니다. BOOTP 서버가 제품에 IP 주소를 알려줍니다. 관리자가 BOOTP 서버에 제품의 MAC 하드웨어 주소를 입력해야 서버에서 제품 IP 주소를 알려줍니다.    |
| 자동 IP                                      | IP 주소 자동 할당 기능입니다. DHCP 나 BOOTP 서버가 없는 경우, 이 서비스를 통해 고유한 IP 주소가 생성됩니다.                                       |

표 5-5 보안 기능

| 서비스 이름         | 설명  |
|----------------|---|
| IPsec/방화벽      | IPv4 및 IPv6 네트워크에 네트워크 계층 보안을 제공합니다. 방화벽에서 IP 트래픽의 간단한 제어를 제공합니다. IPsec 는 인증 및 암호화 프로토콜을 통해 보호를 강화합니다.  |
| Kerberos       | 네트워크에 로그인하는 각 사용자에게는 티켓이라고 불리는 고유한 키가 할당되어 개방형 네트워크 전체에 걸쳐 개인 정보를 교환할 수 있습니다. 티켓은 메시지에 포함되어 발신자를 식별합니다. |
| SNMP v3        | SNMP v3 의 사용자 기반 보안 모델을 관리하여 사용자 인증 및 암호화를 통한 데이터 개인 정보 보호를 제공합니다.                                      |
| 액세스 제어 목록(ACL) | 개별 호스트 시스템 또는 호스트 시스템의 네트워크를 지정하여 HP Jetdirect 프린트 서버 및 부착한 네트워크 제품에 액세스할 수 있습니다.                       |
| SSL/TLS        | 인터넷을 통해 개인 문서를 전송하고 클라이언트와 서버 응용 프로그램 간에 개인 정보 보호 및 데이터 무결성을 보증할 수 있습니다.                                |
| IPsec 배치 구성    | 제품의 수신 및 발신 IP 트래픽을 간단하게 제어하여 네트워크 계층 보안을 제공합니다. 이 프로토콜은 암호화 및 인증 해택을 제공하여 다중 구성이 가능합니다.                |

## 네트워크 제품 구성

### 네트워크 설정 보기 또는 변경


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

1. 구성 페이지를 인쇄한 다음 IP 주소를 찾으십시오.
  - IPv4 를 사용할 경우 IP 주소에는 숫자 값만 가능하며 형식은 다음과 같습니다.  
XXX.XXX.XXX.XXX
  - IPv6 를 사용할 경우 IP 주소는 문자와 숫자의 16 진 조합으로 이루어집니다. 이와 유사한 형식이 있습니다.  
XXXX::XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
2. 내장 웹 서버를 열려면 웹 브라우저의 주소 입력란에 IP 주소를 입력하십시오.
3. 네트워크 정보를 얻으려면 **네트워킹** 탭을 누르십시오. 필요에 따라 설정을 변경할 수 있습니다.

### 네트워크 암호 설정 또는 변경

내장 웹 서버를 사용하여 네트워크 암호를 설정하거나 기존 암호를 변경합니다.

1. 내장 웹 서버를 열고 **네트워킹** 탭을 누릅니다.
2. 왼쪽 창에서 **인증** 옵션을 누릅니다.

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

3. **암호** 상자와 **암호 확인** 상자에 새 암호를 입력합니다.
4. 창 하단에서 **적용** 단추를 눌러 암호를 저장합니다.

### 제어판을 이용한 IPv4 TCP/IP 매개변수 수동 구성

내장 웹 서버 외에도 제어판 메뉴를 통해 IPv4 주소, 서브넷 마스크 및 기본 게이트웨이를 설정할 수 있습니다.

1. 제품 제어판에서 **운영** 메뉴가 표시될 때까지 아래쪽 화살표를 누릅니다.
2. **운영** 메뉴를 눌러 엽니다.
3. **초기 설정** 메뉴가 표시될 때까지 아래쪽 화살표를 누릅니다.
4. **초기 설정** 메뉴를 눌러 엽니다.
5. **네트워킹 및 I/O** 메뉴를 눌러 엽니다.
6. 내장 **Jetdirect** 메뉴를 눌러 엽니다.
7. **TCP/IP** 메뉴를 눌러 엽니다.
8. **IPV4 설정** 메뉴를 눌러 엽니다.
9. **수동 설정** 메뉴를 눌러 엽니다.
10. **IP 주소** 옵션을 누르고 **IP 주소** 단추를 누릅니다.

또는

서브넷 마스크 옵션을 누르고 서브넷 마스크 단추를 누릅니다.

또는

기본 게이트웨이 옵션을 누르고 기본 게이트웨이 단추를 누릅니다.

11. 터치스크린을 사용하여 IP 주소, 서브넷 마스크 또는 기본 게이트웨이를 입력한 후 저장 단추를 누릅니다.

## 제어판을 이용한 IPv6 TCP/IP 매개변수 수동 구성

내장 웹 서버 외에도 제어판 메뉴를 통해 IPv6 주소를 설정할 수 있습니다.


1. 제품 제어판에서 운영 메뉴가 표시될 때까지 아래쪽 화살표를 누릅니다.
2. 운영 메뉴를 눌러 엽니다.
3. 초기 설정 메뉴가 표시될 때까지 아래쪽 화살표를 누릅니다.
4. 초기 설정 메뉴를 눌러 엽니다.
5. 네트워킹 및 I/O 메뉴를 눌러 엽니다.
6. 내장 Jetdirect 메뉴를 눌러 엽니다.
7. TCP/IP 메뉴를 눌러 엽니다.
8. IPV6 설정 메뉴를 눌러 엽니다.
9. 주소 메뉴를 눌러 엽니다.
10. 수동 설정 메뉴를 눌러 엽니다.
11. 활성화 옵션을 누릅니다.
12. 커짐 설정을 누르고 저장 단추를 누릅니다.
13. 주소 옵션을 누르고 주소 단추를 누릅니다.
14. 터치스크린을 사용하여 주소를 입력한 후 저장 단추를 누릅니다.

## 네트워크 프로토콜 비활성화(비필수 사항)

기본적으로, 지원되는 모든 네트워크 프로토콜은 활성화되어 있습니다. 사용하지 않는 프로토콜을 비활성 상태로 두면 다음과 같은 이점이 있습니다.

- 제품으로 인한 네트워크 트래픽 감소
- 무단 사용자의 제품 사용 인쇄 방지
- 관련 정보만 구성 페이지에 표시
- 제품 제어판에 프로토콜 관련 오류/경고 메시지 표시

## IPX/SPX, AppleTalk 또는 DLC/LLC 비활성화

 주: IPX/SPX 를 통해 인쇄하는 Windows 기반 시스템에서는 IPX/SPX 를 비활성화하지 마십시오.

1. 제품 제어판에서 **운영** 메뉴가 표시될 때까지 아래쪽 화살표를 누릅니다.
2. **운영** 메뉴를 눌러 엽니다.
3. **초기 설정** 메뉴가 표시될 때까지 아래쪽 화살표를 누릅니다.
4. **초기 설정** 메뉴를 눌러 엽니다.
5. **네트워킹 및 I/O** 메뉴를 눌러 엽니다.
6. **내장 Jetdirect** 메뉴를 눌러 엽니다.
7. **IPX/SPX** 메뉴를 눌러 엽니다.

또는

**AppleTalk** 메뉴를 눌러 엽니다.


또는

**DLC/LLC** 메뉴를 눌러 엽니다.

8. **활성화** 옵션을 누릅니다.
9. **꺼짐** 설정을 누르고 **저장** 단추를 누릅니다.

## 연결 속도 및 양면 인쇄 설정

프린트 서버의 링크 속도 및 통신 모드는 네트워크와 같아야 합니다. 대부분의 경우 제품을 자동 모드로 유지하십시오. 연결 속도 및 양면 인쇄 설정을 잘못 변경하면 제품이 다른 네트워크 장치와 통신할 수 없습니다. 변경이 필요한 경우 제품 제어판을 사용하십시오.

 주: 이러한 설정을 변경하면 제품을 껐다 켜야 할 수 있습니다. 변경은 제품이 유휴 상태인 경우에만 수행하십시오.

1. 제품 제어판에서 **운영** 메뉴가 표시될 때까지 아래쪽 화살표를 누릅니다.
2. **운영** 메뉴를 눌러 엽니다.
3. **초기 설정** 메뉴가 표시될 때까지 아래쪽 화살표를 누릅니다.
4. **초기 설정** 메뉴를 눌러 엽니다.
5. **네트워킹 및 I/O** 메뉴를 눌러 엽니다.
6. **내장 Jetdirect** 메뉴를 눌러 엽니다.
7. **링크 속도** 옵션이 표시될 때까지 아래쪽 화살표를 누릅니다.
8. **링크 속도** 옵션을 누릅니다.
9. 다음 옵션 중 하나를 누릅니다.

| 설정         | 설명   |
|------------|--|
| 자동         | 프린트 서버가 네트워크에서 허용하는 최대 링크 속도와 통신 모드로 자동 구성됩니다. |
| 10T 반이중    | 10Mbps 반이중 모드입니다.                              |
| 10T 전이중    | 10Mbps 전이중 모드입니다.                              |
| 100TX 반이중  | 100Mbps 반이중 모드입니다.                             |
| 100TX 전이중  | 100Mbps 전이중 모드입니다.                             |
| 100TX 자동   | 최대 링크 속도인 100Mbps 로 자동 협상이 제한됩니다.              |
| 1000TX 전이중 | 1000Mbps 전이중 모드입니다.                            |

**10.** 저장 단추를 누릅니다. 제품을 꺾다 켵니다.



---

## 6 용지 및 인쇄 용지

- [인쇄 용지 사용 이해](#)
- [지원되는 용지 및 인쇄 매체 크기](#)
- [사용자 정의 용지 크기](#)
- [지원되는 용지 및 인쇄 용지 크기](#)
- [용지함 및 출력함 용량](#)
- [특수 용지 또는 인쇄 용지 지침](#)
- [용지 및 인쇄 매체 넣기](#)
- [용지함 구성](#)
- [출력 위치](#)

## 인쇄 용지 사용 이해

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

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

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

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

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

## 지원되는 용지 및 인쇄 매체 크기

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


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

표 6-1 지원되는 용지 및 인쇄 매체 크기

| 크기                         | 용지함 1 | 용지함 2 | 용지함 3(선택사양) |
|----------------------------|-------|-------|-------------|
| Letter<br>216x279mm        | ✓     | ✓     | ✓           |
| 리갈<br>216x356mm            | ✓     |       | ✓           |
| A4<br>210x297mm            | ✓     | ✓     | ✓           |
| RA4<br>215x305mm           | ✓     |       | ✓           |
| A5<br>148x210mm            | ✓     | ✓     | ✓           |
| B5(JIS)<br>182x257mm       | ✓     | ✓     | ✓           |
| B6(JIS)<br>128x182mm       | ✓     |       |             |
| Executive<br>184x267mm     | ✓     | ✓     | ✓           |
| Statement<br>140x216mm     | ✓     |       |             |
| 5x7<br>127x178mm           | ✓     |       |             |
| 5x8<br>127x203mm           | ✓     |       |             |
| A6<br>105x148mm            | ✓     |       |             |
| 우편 엽서(JIS)<br>100x148mm    | ✓     |       |             |
| 양면 우편 엽서(JIS)<br>148x200mm | ✓     |       |             |
| 16K                        | ✓     | ✓     | ✓           |

표 6-1 지원되는 용지 및 인쇄 매체 크기 (계속)

| 크기                     | 용지함 1 | 용지함 2 | 용지함 3(선택사양) |
|------------------------|-------|-------|-------------|
| 184x260mm              |       |       |             |
| 16K                    | ✓     | ✓     | ✓           |
| 195x270mm              |       |       |             |
| 16K                    | ✓     | ✓     | ✓           |
| 197x273mm              |       |       |             |
| 8.5 x 13               | ✓     |       | ✓           |
| 216x330mm              |       |       |             |
| 상업용 #10 봉투             | ✓     |       |             |
| 105x241mm              |       |       |             |
| #9 봉투                  | ✓     |       |             |
| 100mmx226mm            |       |       |             |
| B5 봉투                  | ✓     |       |             |
| 176x250mm              |       |       |             |
| 봉투 C5 ISO              | ✓     |       |             |
| 162x229mm              |       |       |             |
| C6 봉투                  | ✓     |       |             |
| 114x162mm              |       |       |             |
| 봉투 DL ISO              | ✓     |       |             |
| 110x220mm              |       |       |             |
| Monarch 봉투             | ✓     |       |             |
| 98x191mm               |       |       |             |
| 사용자 정의                 | ✓     |       |             |
| 98.4x148mm - 216x356mm |       |       |             |
| 사용자 정의                 |       | ✓     |             |
| 148x210mm - 216x297mm  |       |       |             |
| 사용자 정의                 |       |       | ✓           |
| 148x210mm - 216x356mm  |       |       |             |

## 사용자 정의 용지 크기

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

## 지원되는 용지 및 인쇄 용지 크기

이 제품이 지원하는 특정 HP 브랜드 용지의 전체 목록은 [www.hp.com/support/cljcm3530mfp](http://www.hp.com/support/cljcm3530mfp) 를 참조하십시오.

| 용지 종류                              | 용지함 1 | 용지함 2 | 용지함 3(선택사양) |
|------------------------------------|-------|-------|-------------|
| 일반 용지                              | ✓     | ✓     | ✓           |
| 경량지 60-74g/m <sup>2</sup>          | ✓     | ✓     | ✓           |
| 저중량지(96-110g/m <sup>2</sup> )      | ✓     | ✓     | ✓           |
| 중량지(111-130g/m <sup>2</sup> )      | ✓     | ✓     | ✓           |
| 초중량지(131-175g/m <sup>2</sup> )     | ✓     |       | ✓           |
| 컬러 투명 필름                           | ✓     | ✓     | ✓           |
| 레이블                                | ✓     |       | ✓           |
| 레터헤드                               | ✓     | ✓     | ✓           |
| 양식 용지                              | ✓     | ✓     | ✓           |
| 천공 용지                              | ✓     | ✓     | ✓           |
| 색상지                                | ✓     | ✓     | ✓           |
| 거친 용지                              | ✓     | ✓     | ✓           |
| 본드지                                | ✓     | ✓     | ✓           |
| 재활용지                               | ✓     | ✓     | ✓           |
| 봉투                                 | ✓     |       |             |
| 마분지                                | ✓     |       | ✓           |
| 보통 중량 광택지(96-110g/m <sup>2</sup> ) | ✓     | ✓     | ✓           |
| 중량 광택지(111-130g/m <sup>2</sup> )   | ✓     | ✓     | ✓           |
| 초중량 광택지(131-175g/m <sup>2</sup> )  | ✓     | ✓     | ✓           |
| 카드 광택지(176-220g/m <sup>2</sup> )   | ✓     | ✓     | ✓           |
| 오파크 필름                             | ✓     | ✓     | ✓           |
| HP 거친 용지                           | ✓     | ✓     | ✓           |
| HP 무광택지(105g/m <sup>2</sup> )      | ✓     | ✓     | ✓           |
| HP 무광택지(120g/m <sup>2</sup> )      | ✓     | ✓     | ✓           |
| HP 무광택지(160g/m <sup>2</sup> )      | ✓     | ✓     | ✓           |
| HP 무광택지(200g/m <sup>2</sup> )      | ✓     |       | ✓           |
| HP 소프트 광택지(120g/m <sup>2</sup> )   | ✓     | ✓     | ✓           |
| HP 광택지(130g/m <sup>2</sup> )       | ✓     | ✓     | ✓           |
| HP 광택지(160g/m <sup>2</sup> )       | ✓     | ✓     | ✓           |
| HP 광택지(220g/m <sup>2</sup> )       | ✓     | ✓     | ✓           |

## 용지함 및 출력함 용량

| 용지함 또는 출력함  | 용지 종류 | 사양  | 수량   |
|-------------|-------|---|--|
| 용지함 1       | 용지    | 범위:<br>60g/m <sup>2</sup> - 220g/m <sup>2</sup> 본드지 | 최대 적재 높이: 10mm<br>75g/m <sup>2</sup> 본드지 100 매에 해당                             |
|             | 봉투    | 60g/m <sup>2</sup> - 90g/m <sup>2</sup> 미만 본드지      | 최대 봉투 10 매   |
|             | 레이블   | 최대 0.102mm 두께                                       | 최대 적재 높이: 10mm   |
|             | 투명 용지 | 최대 0.102mm 두께                                       | 최대 적재 높이: 10mm<br>최대 50 매  |
|             | 광택지   | 범위:<br>96g/m <sup>2</sup> - 220g/m <sup>2</sup> 본드지 | 최대 적재 높이: 10mm<br>최대 50 매  |
| 용지함 2       | 용지    | 범위:<br>60g/m <sup>2</sup> - 220g/m <sup>2</sup> 본드지 | 최대 적재 높이: 25mm<br>75g/m <sup>2</sup> 본드지 250 매에 해당<br>A6 용지의 최대 적재 높이:<br>15mm |
|             | 투명 필름 | 최대 0.102mm 두께                                       | 최대 적재 높이: 25mm   |
|             | 광택지   | 범위:<br>96g/m <sup>2</sup> - 220g/m <sup>2</sup> 본드지 | 최대 적재 높이: 25mm   |
| 용지함 3(선택사양) | 용지    | 범위:<br>60g/m <sup>2</sup> - 220g/m <sup>2</sup> 본드지 | 75g/m <sup>2</sup> 본드지 500 매에 해당<br>최대 적재 높이: 56mm                             |
|             | 투명 필름 | 최대 0.102mm 두께                                       | 최대 적재 높이: 56mm   |
|             | 광택지   | 범위:<br>96g/m <sup>2</sup> - 220g/m <sup>2</sup> 본드지 | 최대 적재 높이: 56mm   |
| 출력 용지함      | 용지    |   | 최대 75g/m <sup>2</sup> 본드지 250 매에 해당  |

## 특수 용지 또는 인쇄 용지 지침

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

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

| 용지 종류          | 해도 되는 사항  | 하지 말아야 할 사항   |
|----------------|---|---|
| 봉투             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 봉투를 평평하게 보관하십시오.</li> <li>● 접합 부분이 봉투 모서리 끝까지 연결되는 봉투를 사용하십시오.</li> <li>● 레이저 프린터에 사용하도록 승인된 벗겨지는 접착 띠를 사용하십시오.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 구김이나 흠집 등 기타 손상이 있는 봉투는 사용하지 마십시오.</li> <li>● 걸쇠, 딱딱 단추, 창 또는 코팅된 라이닝이 있는 봉투를 사용하지 마십시오.</li> <li>● 자체 접착제 또는 합성 물질은 사용하지 마십시오.</li> </ul> |
| 레이블            | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 레이블 사이에 바탕지가 드러나지 않은 레이블만 사용하십시오.</li> <li>● 평평한 레이블을 사용하십시오.</li> <li>● 전체 레이블 시트만 사용하십시오.</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 주름이나 기포가 있거나 손상된 레이블은 사용하지 마십시오.</li> <li>● 레이블 일부는 인쇄하지 마십시오.</li> </ul>  |
| 투명 용지          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 레이저 프린터에 사용하는 것이 승인된 투명 용지만 사용하십시오.</li> <li>● 제품을 꺼낸 후에는 평평한 표면에 투명 용지를 놓으십시오.</li> </ul>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 레이저 프린터에 승인되지 않은 투명 인쇄 용지는 사용하지 마십시오.</li> </ul>   |
| 레터헤드 또는 양식 용지  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 레이저 프린터에 사용하는 것이 승인된 레터헤드 또는 양식만 사용하십시오.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 돌출되었거나 금속성인 레터헤드는 사용하지 마십시오.</li> </ul>  |
| 중량지            | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 레이저 프린터에 사용하는 것이 승인되고 본 제품의 무게 사양을 충족하는 중량지만 사용하십시오.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 본 제품에 사용하는 것이 승인된 HP 용지가 아닌 경우 본 제품의 권장하는 용지 사양보다 무거운 용지는 사용하지 마십시오.</li> </ul>  |
| 광택 용지 또는 코팅 용지 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 레이저 프린터에 사용하는 것이 승인된 광택 용지 또는 코팅 용지만 사용하십시오.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 잉크젯 제품에서 사용하도록 설계된 광택 용지 또는 코팅 용지는 사용하지 마십시오.</li> </ul>   |



## 용지 및 인쇄 매체 넣기

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

### 용지함에 넣는 용지 방향

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

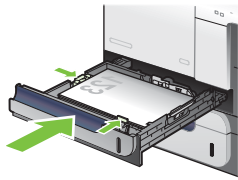
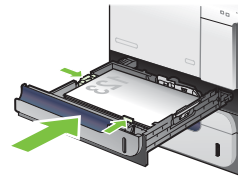
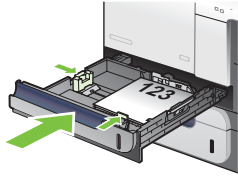
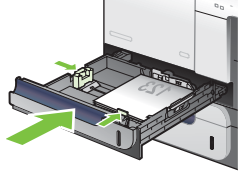
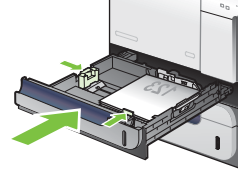
 **주:** 대체 레터헤드 모드 설정은 레터헤드 또는 양식 용지를 넣는 방법에 영향을 줍니다. 이 설정은 기본적으로 꺼져 있습니다. 자세한 내용은 [42페이지의 장치 작동 메뉴](#)를 참조하십시오.

# 용지함 1

| 용지 종류          | 이미지 방향      | 양면 인쇄 모드    | 용지 넣는 방법<br>대체 레터헤드 모드 = 꺼짐  | 용지 넣는 방법<br>대체 레터헤드 모드 = 켜짐   |
|----------------|-------------|-------------|--|---|
| 양식 용지 또는 레터 헤드 | 세로          | 단면 인쇄       | 인쇄면 하향<br>상단 가장자리부터<br>          | 인쇄면 상향<br>하단 가장자리부터<br>          |
|                |             | 양면 인쇄       | 인쇄면 상향<br>하단 가장자리부터<br>          | 인쇄면 상향<br>하단 가장자리부터<br>          |
|                | 가로          | 단면 인쇄       | 인쇄면 하향<br>상단 가장자리를 제품 뒤쪽으로<br> | 인쇄면 상향<br>상단 가장자리를 제품 뒤쪽으로<br> |
|                |             | 양면 인쇄       | 인쇄면 상향<br>상단 가장자리를 제품 뒤쪽으로<br> | 인쇄면 상향<br>상단 가장자리를 제품 뒤쪽으로<br> |
| 천공 용지          | 세로 또는 가로 방향 | 단면 또는 양면 인쇄 | 구멍을 제품 뒤쪽으로  | 해당 안 됨  |

| 용지 종류 | 이미지 방향              | 양면 인쇄 모드 | 용지 넣는 방법                   | 용지 넣는 방법        |
|-------|---------------------|----------|----------------------------|-----------------|
|       |                     |          | 대체 레터헤드 모드 = 꺼짐            | 대체 레터헤드 모드 = 켜짐 |
|       |                     |          |                            |                 |
| 봉투    | 봉투의 긴 가장자리를 제품에 넣기  | 단면 인쇄    | 인쇄면 하향<br>상단 가장자리부터        | 해당 안 됨          |
|       |                     |          |                            |                 |
|       | 봉투의 짧은 가장자리를 제품에 넣기 | 단면 인쇄    | 인쇄면 하향<br>상단 가장자리를 제품 뒤쪽으로 | 해당 안 됨          |
|       |                     |          |                            |                 |

## 용지함 2 또는 용지함 3(선택사양)

| 용지 종류          | 이미지 방향      | 양면 인쇄 모드    | 용지 넣는 방법<br>대체 레터헤드 모드 = 꺼짐  | 용지 넣는 방법<br>대체 레터헤드 모드 = 켜짐   |
|----------------|-------------|-------------|--|---|
| 양식 용지 또는 레터 헤드 | 세로          | 단면 인쇄       | 인쇄면 상향<br>상단 가장자리를 용지함 오른쪽으로   | 인쇄면 하향<br>상단 가장자리를 용지함 왼쪽으로   |
|                |             |             |    |    |
|                |             | 양면 인쇄       | 인쇄면 하향<br>상단 가장자리를 용지함 왼쪽으로  | 인쇄면 하향<br>상단 가장자리를 용지함 왼쪽으로   |
|                |             |             |    |    |
|                | 가로          | 단면 인쇄       | 인쇄면 상향<br>상단 가장자리를 제품 뒤쪽으로   | 인쇄면 하향<br>상단 가장자리를 제품 뒤쪽으로  |
|                |             |             |  |  |
|                |             | 양면 인쇄       | 인쇄면 하향<br>상단 가장자리를 제품 뒤쪽으로   | 인쇄면 하향<br>상단 가장자리를 제품 뒤쪽으로  |
|                |             |             |  |  |
| 천공 용지          | 세로 또는 가로 방향 | 단면 또는 양면 인쇄 | 구멍을 제품 뒤쪽으로  | 해당 안 됨  |

용지 종류

이미지 방향

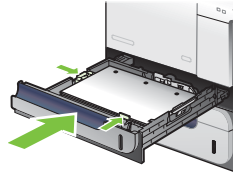
양면 인쇄 모드

용지 넣는 방법

용지 넣는 방법

대체 레터헤드 모드 = 꺼짐

대체 레터헤드 모드 = 켜짐

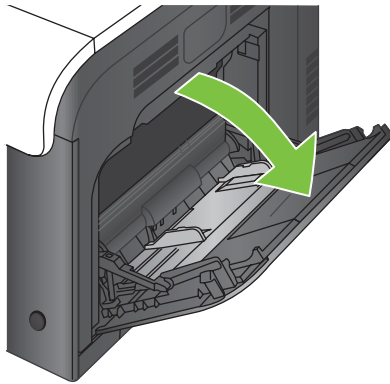


## 용지함 1 에 용지 넣기

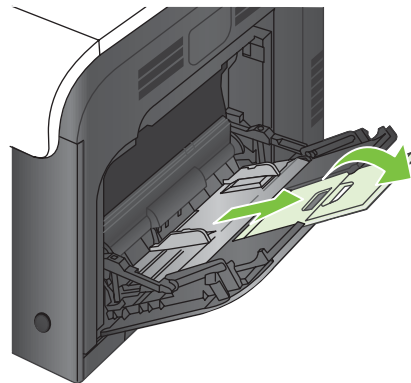
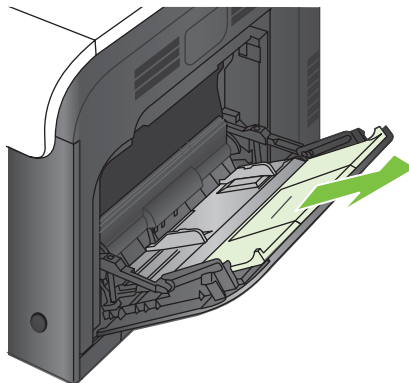
☞ **힌트:** 이 절차를 동영상으로 보려면 이 웹 사이트를 참조하십시오. [www.hp.com/go/cljcm3530mfp-load-tray1](http://www.hp.com/go/cljcm3530mfp-load-tray1).

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

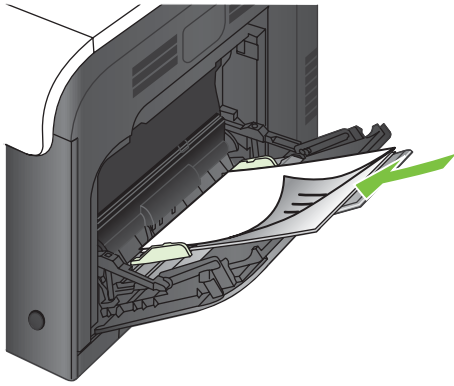
1. 용지함 1 을 여십시오.



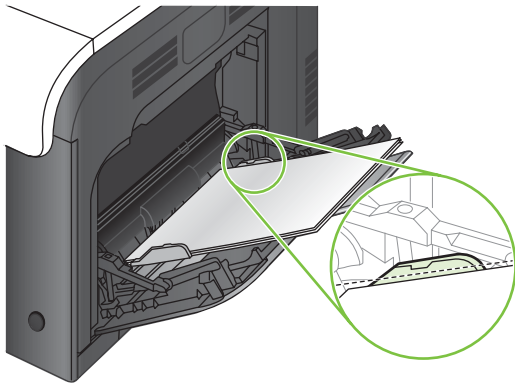
2. 용지함 확장판을 펼쳐서 용지를 지지하고 측면 조정기를 올바른 쪽으로 설정하십시오.



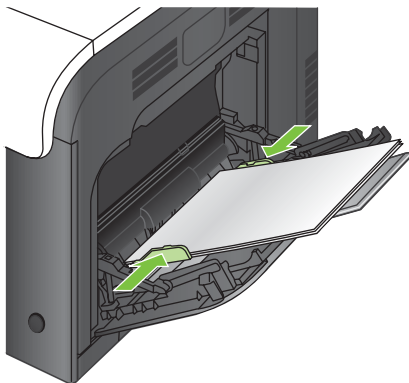
3. 인쇄면이 아래로 향하도록 하여 짧은 방향의 상단 가장자리부터 제품에 들어가도록 용지를 넣으십시오.



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



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



## 봉투 인쇄

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

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

사용하는 봉투 크기가 이와 다른 경우 여백을 적당하게 조정하십시오.

## 용지함 2 에 용지 넣기

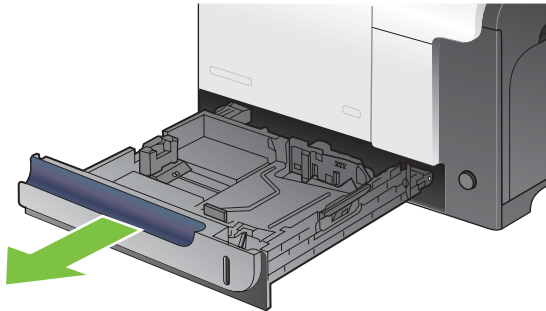
이 용지함은 75g/m<sup>2</sup> 용지를 최대 250 매까지 넣을 수 있습니다. 용지 중량이 그 이상인 경우 용지함에 해당 매수만큼 넣을 수 없습니다. 용지함을 너무 꽉 채우지 마십시오.

△ **주의:** 봉투, 레이블, 엽서 또는 용지함 2 에서 지원되지 않는 용지 크기를 인쇄하지 마십시오. 이러한 종류의 용지는 용지함 1 에서만 인쇄해야 합니다.

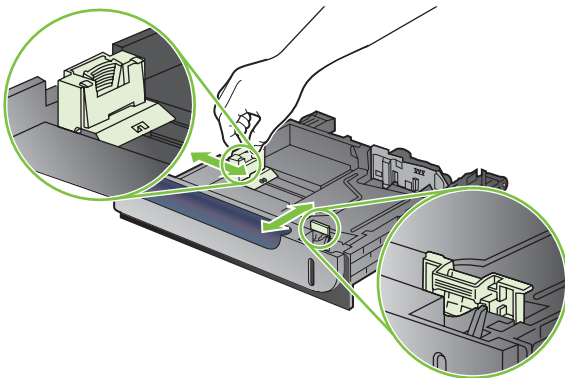
☞ **힌트:** 이 절차를 동영상으로 보려면 이 웹 사이트를 참조하십시오. [www.hp.com/go/cljcm3530mfp-load-tray2](http://www.hp.com/go/cljcm3530mfp-load-tray2).

1. 용지함을 꺼내십시오.

☞ **주:** 해당 용지함을 사용 중일 때는 열지 마십시오.

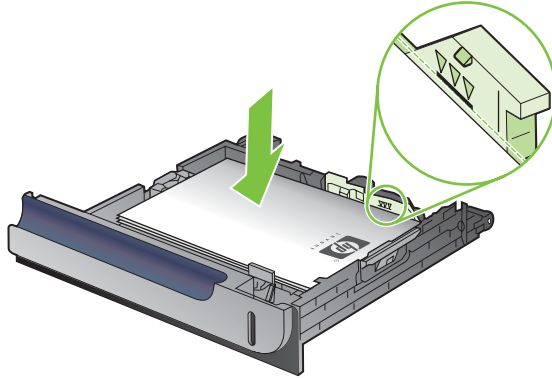


2. 용지 조정대 조정 걸쇠를 조이고 사용 중인 용지 크기에 맞게끔 조정대를 밀어서 용지 길이 조정대와 용지 폭 조정대를 조정하십시오.



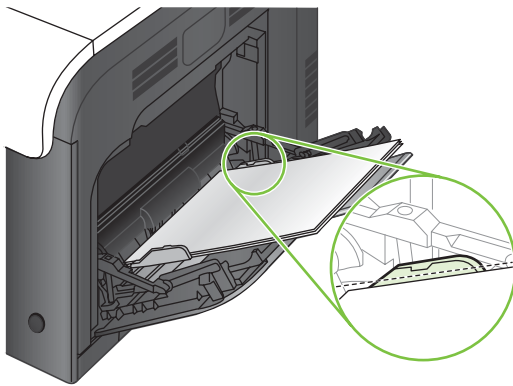
- 인쇄 면이 위를 향하도록 용지함에 용지를 넣으십시오. 용지 더미가 구부러지지 않고 조정대에 살짝 닿는지 용지를 확인하십시오.

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

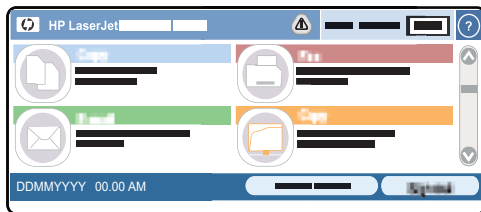


**주:** 용지함을 제대로 조정하지 않으면 인쇄 도중 오류 메시지가 나타나거나 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

- 용지함을 제품에 밀어 넣으십시오.



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



## 선택사양 500 매 및 중량지 용지함(용지함 3) 넣기

용지함 3은 일반 용지 최대 500 매까지 넣을 수 있습니다.



제품은 용지함 3의 다음 표준 용지 크기를 자동으로 감지합니다. 레터, 리갈, Executive, A4, A5 및 B5 (JIS).

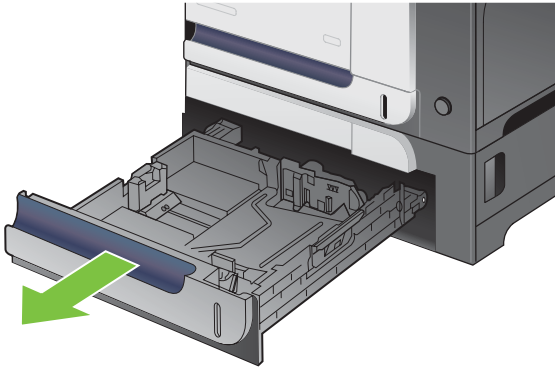
- △ **주의:** 용지함 3에서 봉투나 지원되지 않는 크기의 용지로 인쇄하지 마십시오. 이러한 종류의 용지는 용지함 1에서만 인쇄해야 합니다.

### 용지함 3에 표준 크기 용지 넣기

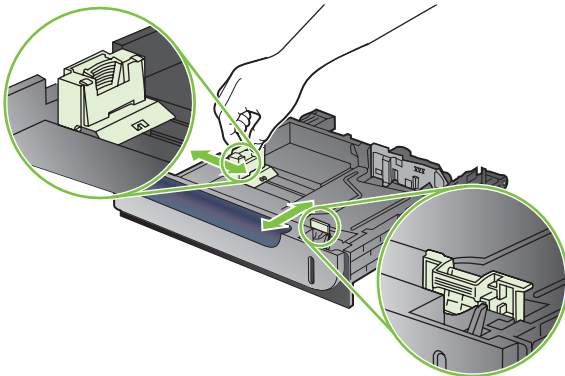
- ※ **힌트:** 이 절차를 동영상으로 보려면 이 웹 사이트를 참조하십시오. [www.hp.com/go/cljcm3530mfp-load-tray3](http://www.hp.com/go/cljcm3530mfp-load-tray3) 용지함을 제품에 밀어 넣습니다.

1. 용지함을 꺼내십시오.

☞ **주:** 해당 용지함을 사용 중일 때는 열지 마십시오.

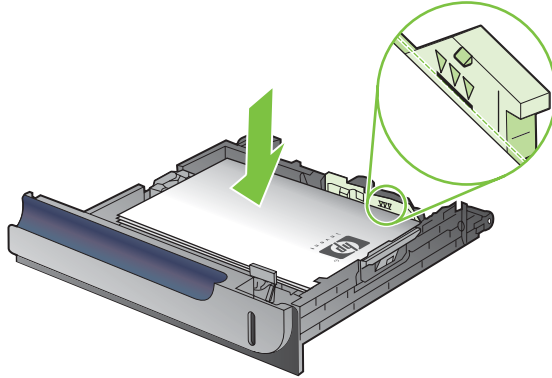


2. 용지 조정대 조정 걸쇠를 조이고 사용 중인 용지 크기에 맞게끔 조정대를 밀어서 용지 길이 조정대와 용지 폭 조정대를 조정하십시오.



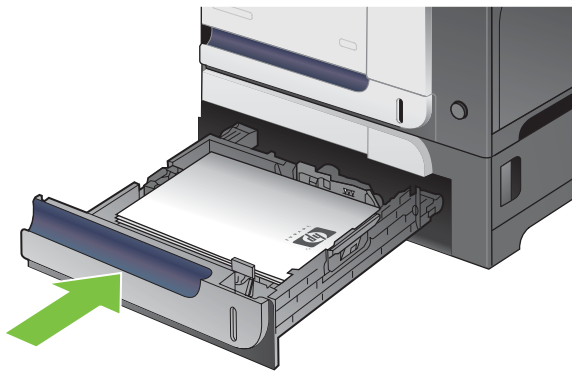
- 인쇄면이 위를 향하도록 용지함에 용지를 넣으십시오. 용지 묶음이 구부러지지 않고 조정대에 살짝 닿는지 용지를 확인하십시오.

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

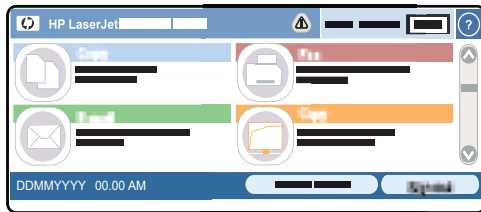


**주:** 용지함을 제대로 조정하지 않으면 인쇄 도중 오류 메시지가 나타나거나 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

- 용지함을 제품에 밀어 넣으십시오.



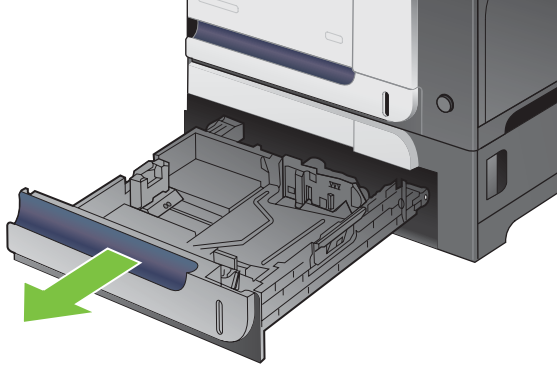
- 제어판에 해당 용지함의 용지 종류와 크기가 표시됩니다. 구성이 올바르지 않으면 제어판의 지침을 따라 크기나 종류를 변경합니다.



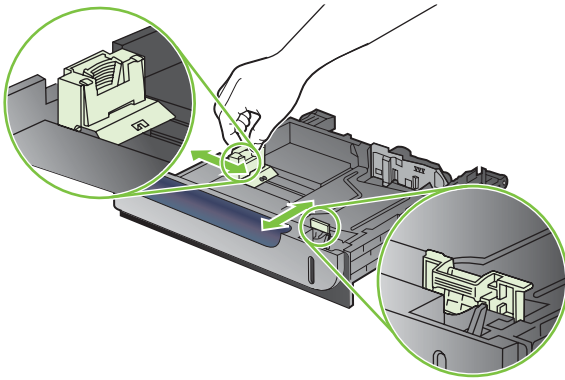
### 용지함 3 에 사용자 정의 크기 용지 넣기

사용자 정의 크기 용지를 사용하려면 제어판의 크기 설정을 사용자 정의으로 변경하고 단위, X 치수 및 Y 치수를 설정해야 합니다.

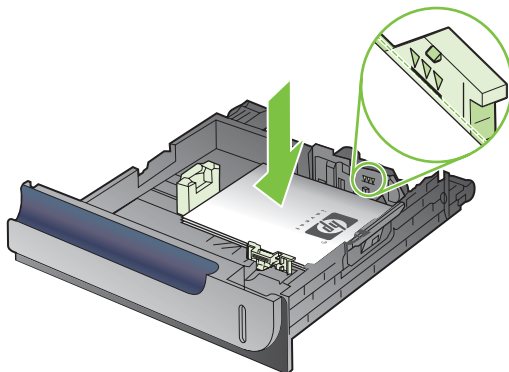
1. 용지함을 꺼내십시오.



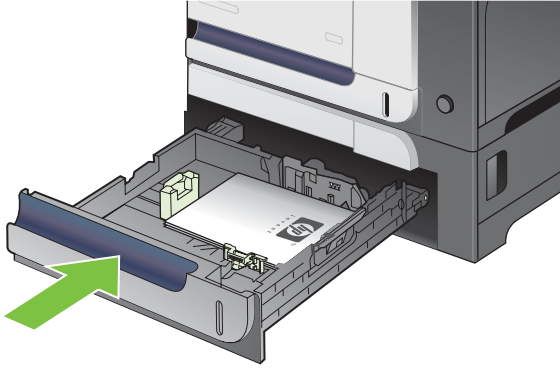
2. 용지 조정대 조정 걸쇠를 조이고 사용 중인 용지 크기에 맞게끔 조정대를 밀어서 용지 길이 조정대와 용지 폭 조정대를 조정하십시오.



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



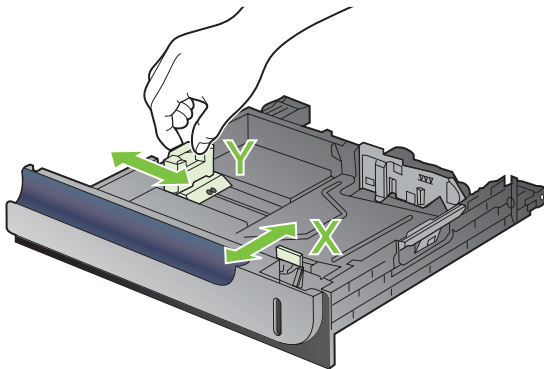
4. 용지함을 제품에 밀어 넣으십시오. 제어판에 용지 종류와 크기가 표시됩니다.



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



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




## 용지함 구성

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

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

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

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

주: 다른 모델의 HP LaserJet 제품을 사용해 봤다면 용지함 1 을 우선 모드나 카세트 모드로 설정하기 어렵지 않을 것입니다. 이 제품의 경우 용지함 1 크기를 모든 맞춤으로 설정하려면 우선 모드를 설정합니다. 용지함 1 의 크기를 모든 맞춤 이외의 값으로 설정하면 카세트 모드가 됩니다.

## 용지를 넣을 때 용지함 구성

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

## 인쇄 작업 설정에 맞게 용지함 구성

1. 소프트웨어 프로그램에서 입력 용지함, 용지 크기 및 용지 종류를 지정합니다.
2. 제품으로 작업을 전송하십시오.  
용지함을 구성해야 하는 경우에는 용지함 구성 메시지가 나타납니다.
3. 지정된 종류 및 크기의 용지를 용지함에 적재하고 용지함을 닫으십시오.
4. 감지된 크기 및 종류를 사용하려면 확인을, 다른 용지 종류나 크기를 선택하려면 수정을 선택하십시오.
5. 올바른 크기와 종류를 선택한 다음 확인을 누르십시오.

## 자동 OHP 투명 필름 감지(자동 감지 모드)

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

이 제품은 대부분의 용지 종류를 두 가지 범주 중 하나로 자동 분류할 수 있습니다.

- 불투명 용지
- 투명 용지

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

## 자동 감지 설정

### 전체 감지(용지함 1 에만 해당)

- 제품은 투명 필름(투명 필름 모드)과 일반 용지(보통 모드)를 구분합니다.
- 제품은 페이지를 인쇄할 때마다 투명 필름 또는 불투명 용지를 감지합니다.
- 최저속 모드입니다.

### 투명 필름 전용

- 제품은 투명 필름(투명 필름 모드)과 일반 용지(보통 모드)를 구분합니다.
- 두 번째 이후의 모든 페이지에서는 첫 번째 페이지와 같은 종류의 용지가 사용되는 것으로 간주합니다.
- 이 모드는 가장 빠른 모드이며, 보통 모드에서 대용량 작업을 인쇄할 때 유용합니다.

이러한 옵션 설정에 대한 자세한 내용은 [46페이지의 인쇄 품질 메뉴](#)를 참조하십시오.

## 용지함, 종류 또는 크기에 따라 용지 선택

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

### 용지함

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

### 종류 및 크기

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

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

## 출력 위치

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



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

ADF 를 사용하여 스캔 또는 복사하는 경우, 원본이 자동으로 ADF 출력 용지함으로 나옵니다.  
컴퓨터에서 제품으로 인쇄 작업을 전송할 때 출력물은 표준 출력 용지함으로 보내집니다.





---

## 7 제품 기능 사용

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

## 절약 설정

### 실시간 클럭 설정

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

### 날짜 형식 설정

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

### 날짜 설정

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

### 시간 형식 설정

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

### 시간 설정

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

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

## 절전 및 깨우기

### 절전 지연 설정

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

1. 스크롤한 후 **운영** 메뉴를 누릅니다.
2. **시간/스케줄** 메뉴를 누릅니다.
3. **절전 대기** 설정을 누릅니다.
4. 원하는 절전-대기 설정을 누르고 **저장** 단추를 누릅니다.

### 깨우기 시간 설정

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

1. 스크롤한 후 **운영** 메뉴를 누릅니다.
2. **시간/스케줄** 메뉴를 누릅니다.
3. **켜짐 시간** 설정을 누릅니다.
4. 깨우기 시간을 지정할 요일을 누릅니다.
5. **사용자 정의** 설정을 누릅니다.
6. **저장** 단추를 누릅니다.
7. 적절한 옵션을 눌러 올바른 시, 분 및 AM/PM 을 설정합니다.
8. 매일 같은 시간에 제품을 켜려면 **모든 요일에 적용** 화면에서 **예** 단추를 누릅니다. 날짜별로 켜짐 시간을 설정하려면 **아니오** 단추를 누른 뒤 각 날짜에 대해 이 절차를 반복합니다.

### 절전 시간 설정

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

1. 스크롤한 후 **운영** 메뉴를 누릅니다.
2. **시간/스케줄** 메뉴를 누릅니다.
3. **절전 시간** 설정을 누릅니다.
4. 절전 시간을 설정할 요일을 누르십시오.
5. **사용자 정의** 설정을 누릅니다.
6. **저장** 단추를 누릅니다.

7. 적절한 옵션을 눌러 올바른 시, 분 및 AM/PM 을 설정하십시오.
8. 매일 같은 시간에 제품을 켜려면 **모든 요일에 적용** 화면에서 **예** 단추를 누릅니다. 날짜별로 켜짐 시간을 설정하려면 **아니오** 단추를 누른 뒤 각 날짜에 대해 이 절차를 반복합니다.

## EWS 에서 절약 모드 설정

1. 웹 브라우저에서 EWS 를 엽니다. [169페이지의 내장 웹 서버](#)를 참조하십시오.
2. 설정을 누르고 켜짐 시간을 누릅니다.
3. 요일마다 켜짐 시간을 설정합니다.
4. 제품의 절전 시간을 설정합니다.
5. 적용을 누릅니다.

## 인쇄 작업용 작업 저장 기능

인쇄 작업에 지원되는 작업 저장 기능은 다음과 같습니다.

- **1 부 인쇄 후 나머지는 보관:** 빠르고 쉽게 1 부 인쇄 후 나머지는 보관하여 나중에 또 인쇄할 수 있습니다.
- **개인 작업:** 제품으로 개인 작업을 전송하면, 제어판에서 PIN 을 입력해야 인쇄가 가능합니다.
- **고속 복사 작업:** 지정한 수만큼 인쇄하고 사본을 제품 하드 디스크에 저장할 수 있습니다. 작업을 저장하면 나중에 필요할 때 또 인쇄할 수 있습니다.
- **저장 작업:** 인사 기록부, 출퇴근 기록부, 달력 등을 제품에 저장해 둘 수 있으므로 누구든지 언제나 인쇄하여 사용할 수 있습니다. PIN 을 지정하여 무단 사용을 막을 수도 있습니다.

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

## 저장 작업 생성

저장 작업을 생성하려면 프린터 드라이버를 사용하십시오.


|           |   |
|-----------|---|
| Windows   | <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>파일</b> 메뉴에서 <b>인쇄</b>를 누르십시오.</li><li>2. <b>속성</b>을 누르고 <b>작업 저장</b> 탭을 누르십시오.</li><li>3. 원하는 작업 저장 모드를 선택하십시오.</li></ol> <p>자세한 내용은 <a href="#">125페이지의 작업 저장 옵션 설정</a>을 참조하십시오.</p> |
| Macintosh | <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>파일</b> 메뉴에서 <b>인쇄</b>를 누르십시오.</li><li>2. <b>작업 저장</b> 메뉴를 여십시오.</li><li>3. <b>작업 저장:</b> 드롭다운 목록에서 저장 작업 종류를 선택하십시오.</li></ol> <p>자세한 내용은 <a href="#">73페이지의 작업 저장</a>을 참조하십시오.</p>   |

☞ **주:** 디스크에 다른 작업을 저장할 공간이 없을 때 기존 작업이 삭제되지 않도록 영구 저장하려면, 드라이버에서 **저장 작업**을 선택하십시오.

## 저장 작업 인쇄

작업이 제품으로 전송되고 나면 제어판에서 개인 작업을 인쇄할 수 있습니다.

1. 시작 화면에서 **작업 저장** 메뉴를 누르십시오.
2. **불러오기** 탭을 누르십시오.
3. 개인 작업이 보관된 작업 저장 폴더로 이동한 후 누르십시오.
4. 인쇄할 저장된 작업으로 이동한 후 누르십시오.
5. PIN 이 필요한 경우 **PIN** 필드를 누르십시오.
6. 숫자 키패드를 눌러 **PIN** 을 입력한 후 **OK** 단추를 누르십시오.

- 인쇄 매수 필드를 눌러 인쇄 매수를 변경하십시오.
- 저장 작업 불러오기  단추를 눌러 문서를 인쇄하십시오.

## 저장 작업 삭제

저장 작업을 보내면 제품은 사용자와 작업 이름이 같은 이전 작업을 모두 덮어씁니다. 같은 사용자 및 작업 이름으로 저장된 작업이 아니며 제품에 추가 공간이 필요한 경우 가장 오래된 작업부터 저장 작업이 삭제될 수 있습니다. 제품 제어판의 **작업 불러오기** 메뉴에서 제품에 저장할 작업 수를 변경할 수 있습니다.

- 시작 화면에서 **작업 저장** 메뉴를 누르십시오.
- 불러오기** 탭을 누르십시오.
- 저장 작업이 보관된 작업 저장 폴더로 이동한 후 누르십시오.
- 삭제할 저장 작업으로 이동한 후 누르십시오.
- 작업에 **PIN** 이 필요한 경우 **PIN** 필드를 누르십시오.
- 숫자 키패드를 눌러 **PIN** 을 입력한 후 **OK** 단추를 누르십시오.
- 삭제** 단추를 누르십시오.

## 복사 작업에 저장된 작업 기능 사용

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

### 저장된 복사 작업 생성

- 문서 원본을 정면이 아래로 가게 스캐너 유리에 올려놓거나 정면이 위로 가게 **ADF** 에 넣으십시오.
- 시작 화면에서 **작업 저장** 메뉴를 누르십시오.
- 만들기** 탭을 누르십시오.
- 아래 방법 중 하나로 저장 작업의 이름을 지정하십시오.
  - 목록에서 기존 폴더를 선택하십시오. **새 작업** 옵션을 누르고 작업 이름을 입력하십시오.
  - 화면 오른쪽에 있는 기존 **폴더 이름** 또는 **작업명** 아래에 있는 상자를 누르고 텍스트를 편집하십시오.
- 개인 저장 작업이면 자물쇠 아이콘이 이름 옆에 표시되며 **PIN** 을 입력해야 작업을 불러올 수 있습니다. 개인 작업으로 지정하려면 **인쇄 PIN** 확인란을 누른 후 작업의 **PIN** 을 입력하십시오. **OK** 단추를 누르십시오.
- 다른 설정을 보고 변경하려면 **기타 옵션** 단추를 누르십시오.
- 모든 옵션이 설정되면 **시작** 단추를 눌러 문서를 스캔하고 작업을 저장하십시오. 작업은 삭제할 때까지 제품에 저장되므로 언제든지 불러와 인쇄할 수 있습니다.

작업을 인쇄하려면 [111페이지의 저장 작업 인쇄](#)를 참조하십시오.

작업 삭제에 대한 자세한 내용은 [112페이지의 저장 작업 삭제](#)를 참조하십시오.


## 업무용 그래픽 및 마케팅 자료 인쇄

HP Color LaserJet CM3530 시리즈 MFP 를 사용하면 마케팅 및 영업 자료 또는 기타 컬러 문서를 광택지에 인쇄할 수 있습니다. 이 출력물의 품질을 최대화하려면 다음을 수행해야 합니다.

- 적절한 용지를 선택합니다. 아래 표를 참조하십시오.
- 용지함을 올바르게 구성합니다. [113페이지의 용지함 구성](#) 을 참조하십시오.
- 프린터 드라이버에서 올바른 설정을 선택합니다. [114페이지의 드라이버 설정 구성](#) 을 참조하십시오.

### 지원되는 광택지

| HP 광택지 제품               | 제품 코드          | 제품 크기 | 제어판 및 프린트 드라이버 설정 |
|-------------------------|----------------|-------|-------------------|
| HP 레이저 소프트 광택 프리젠테이션 용지 | Q6541A         | 레터    | HP 소프트 광택 120g    |
| HP 레이저 광택 프리젠테이션 용지     | Q2546A         | 레터    | HP 광택 130g        |
| HP 레이저 광택 프리젠테이션 용지     | Q2552A         | A4    | HP 광택 130g        |
| HP 레이저 소프트 광택 프로페셔널 용지  | Q6542A         | A4    | HP 소프트 광택 120g    |
| HP 레이저 광택 브로셔 용지        | Q6611A, Q6610A | 레터    | HP 광택 160g        |
| HP 레이저 최고급 광택지          | Q6616A         | A4    | HP 광택 160g        |
| HP 레이저 광택 포토용지          | Q6607A, Q6608A | 레터    | HP 광택 220g        |
| HP 레이저 광택 포토용지          | Q6614A         | A4    | HP 광택 220g        |

 주: 미국의 경우 [www.hp.com/go/paper](http://www.hp.com/go/paper) 를 통해 HP 에서 제조하는 전체 용지 목록을 확인할 수 있습니다.

### 용지함 구성

용지함에 대해 올바른 용지 종류를 구성합니다.

1. 용지를 용지함 2 또는 3 에 넣으십시오.
2. 용지함을 닫으면 제어판에 용지 크기 및 종류를 구성하라는 프롬프트가 표시됩니다.
3. 올바른 크기 및 종류가 표시되면 OK 단추를 눌러 검색된 크기 및 종류를 적용하거나 수정 단추를 눌러 다른 용지 크기 및 종류를 선택하십시오.
4. 용지 크기 프롬프트가 표시되면 정확한 크기를 누른 후 저장 단추를 누르십시오.
5. 용지 종류 프롬프트가 표시되면 정확한 종류를 누르십시오. 용지 종류를 바르게 정하려면 위 표를 참조하십시오.

## 드라이버 설정 구성

그래픽 소프트웨어 프로그램에서 광택지로 인쇄하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 소프트웨어 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 선택하십시오.
2. HP Color LaserJet CM3530 시리즈 MFP 를 선택하고 **등록 정보** 또는 **인쇄 기본 설정**을 누르십시오.
3. 용지 종류 드롭다운 목록에서 제품 제어판에서 구성한 종류와 동일한 용지를 선택하십시오.
4. **확인**을 눌러 설정을 저장하고 **확인**을 다시 눌러 인쇄합니다. 광택지에 맞게 구성된 용지함에서 인쇄 작업이 자동으로 인쇄되며 이때 해당 용지의 인쇄 품질이 최적화됩니다.



## 방수 지도 및 옥외 표지판 인쇄

HP Color LaserJet CM3530 시리즈 MFP 를 사용하면 HP 거친 용지에 내구성이 있는 방수 지도, 표지판 또는 메뉴를 인쇄할 수 있습니다. HP 거친 용지는 오래 사용하거나 기후 조건이 나빠도 컬러가 생생하게 유지되는 잘 찢어지지 않는 방수 새틴 마감지입니다. 이 용지를 사용하면 비용과 시간이 많이 드는 일반 용지에 대한 라미네이션 작업을 수행하지 않아도 됩니다. 이 출력물의 품질을 최대화하려면 다음을 수행해야 합니다.

- 적절한 용지를 선택합니다. 아래 표를 참조하십시오.
- 용지함을 올바르게 구성합니다. [113페이지의 용지함 구성](#) 을 참조하십시오.
- 프린터 드라이버에서 올바른 설정을 선택합니다. [114페이지의 드라이버 설정 구성](#) 을 참조하십시오.

### 지원되는 거친 용지

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

## 양면 인쇄 정렬 설정

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

1. 제어판에서 **운영** 메뉴를 누른 후 **인쇄 품질** 메뉴를 누르십시오.
2. **레지스트레이션 지정** 설정을 누른 후 조정 중인 용지함을 누르십시오.
3. **테스트 페이지** 설정을 누르고 **인쇄** 단추를 누르십시오.
4. 인쇄되는 페이지의 단계를 따르십시오.

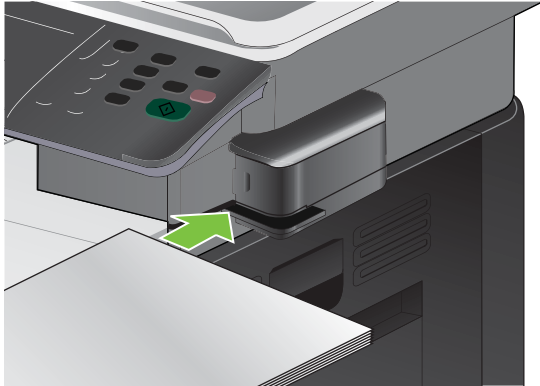
# 스태이플러 사용

## 문서 스타이플링

스태이플러에 용지를 넣어 스타이플링 장치를 활성화하십시오.

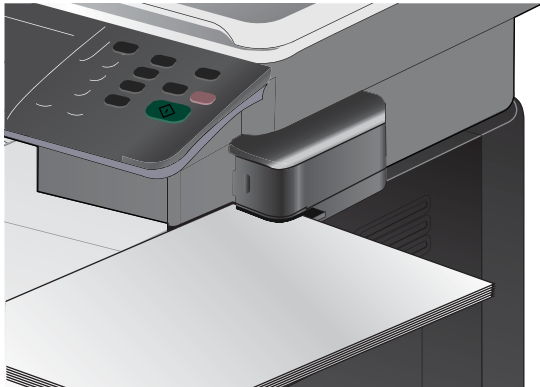
1. 무게가  $80\text{g/m}^2$  이하인 최대 20 장의 용지를 스타이플러 도어의 슬롯에 넣습니다. 용지 무게가  $80\text{g/m}^2$  보다 무거울 경우 스타이플러에 넣는 용지 수를 줄이십시오.

△ **주의:** 플라스틱, 보드지 또는 목판을 스타이플링하는 데 스타이플러를 사용하지 마십시오. 이러한 것을 스타이플링하면 스타이플러가 손상될 수 있습니다.

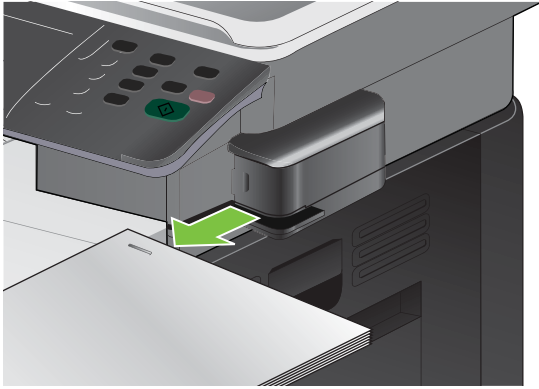


☞ **주:** 권장한 용량보다 많이 스타이플링하면 걸리거나 손상될 수 있습니다.

2. 스타이플러가 용지를 스타이플링할 때까지 기다리십시오. 스타이플러 슬롯에 끝까지 넣어야 스타이플러 장치가 작동합니다.



3. 스테이플링된 용지를 슬롯에서 빼십시오.

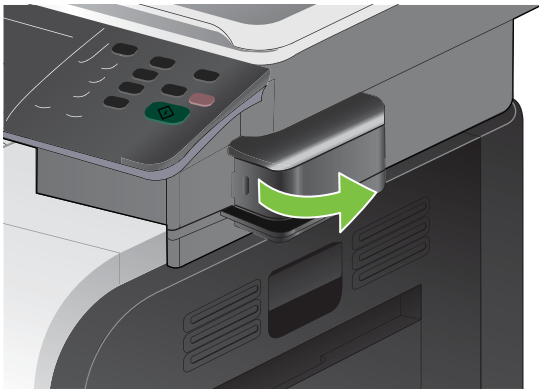


**주:** 스테이플링한 후 용지를 제거할 수 없는 경우 스테이플러 도어를 조심스럽게 열고 문서를 밖으로 밀어서 빼십시오.

## 스테이플 넣기

각 스테이플 카세트에는 1,500 개의 스테이플을 넣을 수 있습니다.

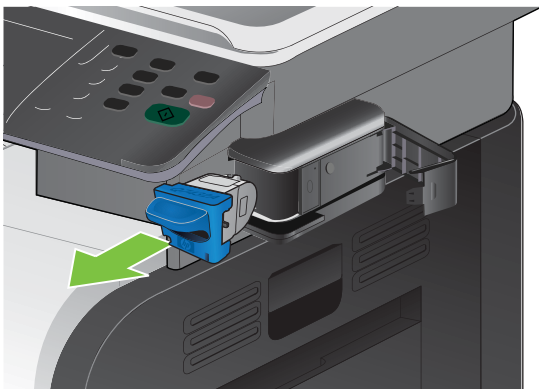
1. 스테이플러 도어를 여십시오.



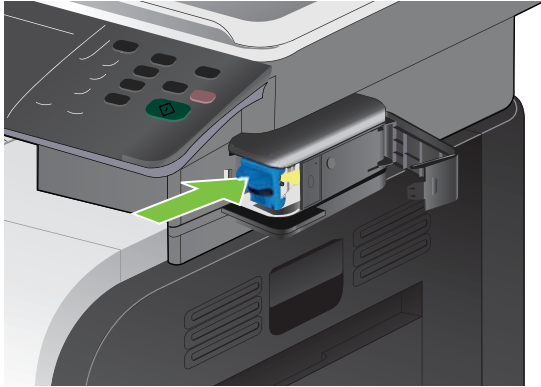
**주:** 스테이플러 도어를 열면 스테이플러를 사용할 수 없습니다.

지침 및 교체 스테이플 부품 번호는 스테이플러 도어에 표시됩니다.

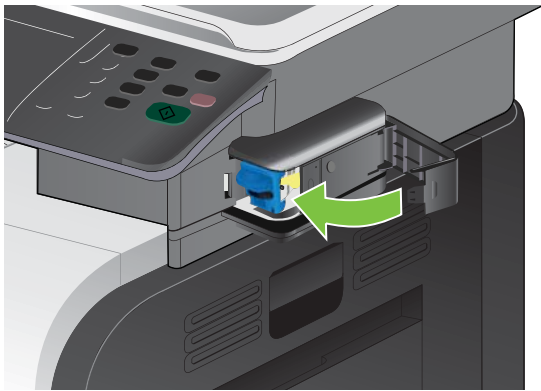
2. 스테이플 카세트를 교체하려는 경우(예를 들어, 스테이플 카세트에 스테이플이 없는 경우) 제품에서 스테이플 카세트를 뺍니다.



3. 새 스테이플 카세트를 스테이플 도어 안쪽의 공간에 넣습니다.



4. 스테이플러 도어를 닫으십시오.






---

## 8 인쇄 작업

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


## 인쇄 작업 취소

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

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

### 제어판을 사용한 인쇄 작업 중지

 **주:** 인쇄 작업이 금방 인쇄될 상태인 경우 취소하지 못할 수 있습니다.

1. 제어판에서 중지 단추 를 누릅니다.
2. 터치스크린의 목록에서 삭제하려는 인쇄 작업을 누르고 **작업 취소** 단추를 누릅니다.
3. **예** 단추를 누릅니다.
4. **OK** 단추를 눌러 **준비** 상태로 돌아가십시오.

### 소프트웨어 프로그램을 사용한 인쇄 작업 중지

인쇄 작업을 보내면 인쇄 작업 취소 옵션을 간략하게 설명하는 대화 상자가 화면에 표시됩니다.

소프트웨어 프로그램에서 제품으로 인쇄 요청을 여러 개 보낸 경우, 인쇄 대기열(예: **Windows** 인쇄 관리자)에서 대기하게 됩니다. 컴퓨터에서 인쇄 요청을 취소하는 방법은 소프트웨어 프로그램 관련 문서를 참조하십시오.

인쇄 작업이 인쇄 대기열 또는 인쇄 스펙러에서 대기 중인 경우 여기에서 해당 인쇄 작업을 삭제할 수 있습니다.

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

또는

**Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 및 Windows Server 2008**(기존 시작 메뉴 보기 사용): **시작**, **설정**을 차례로 누른 다음 **프린터**를 누릅니다.

또는

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

2. 프린터 목록에서 이 프린터의 이름을 두 번 눌러 프린터 대기열이나 스펙러를 엽니다.
3. 취소할 인쇄 작업을 선택하고 키보드의 **Delete** 키를 누릅니다.



# Windows 프린터 드라이버의 기능 사용

## 프린터 드라이버 열기

| 방법                  | 수행 단계  |
|---------------------|--|
| 프린터 드라이버 열기         | 소프트웨어 프로그램의 <b>파일</b> 메뉴에서 <b>인쇄</b> 를 누릅니다. 프린터를 선택하고 <b>속성</b> 또는 <b>기본 설정</b> 을 누릅니다.   |
| 모든 인쇄 옵션에 대한 도움말 확인 | 프린터 드라이버의 오른쪽 상단에 있는 <b>?</b> 기호를 누른 다음 확인할 프린터 드라이버의 아무 항목이나 누릅니다. 해당 항목의 정보를 보여 주는 팝업 메시지가 나타납니다. 또는 <b>도움말</b> 을 눌러 온라인 도움말을 엽니다. |

## 인쇄 바로 가기 사용

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

| 방법               | 수행 단계  |
|------------------|--|
| 인쇄 바로 가기 사용      | 바로 가기 중 하나를 선택한 다음 <b>확인</b> 을 눌러 지정해둔 설정으로 작업을 인쇄합니다.<br><br><b>주:</b> 화면 오른쪽의 설정을 조정하기 전에 항상 바로 가기를 선택하십시오. 설정을 조정한 다음 바로 가기를 선택한 경우 모든 조정 사항이 손실됩니다.  |
| 사용자 인쇄 바로 가기 만들기 | a) 기존 바로 가기를 선택합니다. b) 새 바로 가기에 대한 인쇄 옵션을 선택합니다. c) <b>다른 이름으로 저장</b> 을 누르고 바로 가기의 이름을 입력한 다음 <b>확인</b> 을 누릅니다.<br><br><b>주:</b> 화면 오른쪽의 설정을 조정하기 전에 항상 바로 가기를 선택하십시오. 설정을 조정한 다음 바로 가기를 선택한 경우 모든 조정 사항이 손실됩니다. |

## 용지 및 품질 옵션 설정

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

| 방법          | 수행 단계   |
|-------------|---|
| 용지 크기 선택    | <b>용지 크기</b> 드롭다운 목록에서 크기를 선택합니다.   |
| 맞춤 용지 크기 선택 | a) <b>맞춤</b> 을 누릅니다. <b>맞춤 용지 크기</b> 대화 상자가 열립니다. b) 맞춤 크기의 이름을 입력하고 크기를 지정한 다음 <b>확인</b> 을 누릅니다. |
| 용지함 선택      | <b>용지함</b> 드롭다운 목록에서 용지함을 선택합니다.  |
| 용지 종류 선택    | <b>용지 종류</b> 드롭다운 목록에서 종류를 선택합니다.   |

| 방법  | 수행 단계   |
|---|---|
| 다른 용지에 표지 인쇄<br>다른 용지에 첫 번째 또는 마지막 페이지 인쇄 | a) <b>특정 페이지</b> 영역에서 <b>표지</b> 또는 <b>다른 용지에 인쇄</b> 를 누른 다음 <b>설정</b> 을 누릅니다. b) 빈 또는 양식 앞면 표지, 뒷면 표지 또는 앞뒷면 표지에 대한 인쇄 옵션을 선택합니다. 다른 용지에 첫 번째 또는 마지막 페이지를 인쇄하는 옵션을 선택할 수도 있습니다. c) <b>용지함 및 용지 종류</b> 드롭다운 목록에서 옵션을 선택한 다음 <b>추가</b> 를 누릅니다. d) <b>확인</b> 을 누릅니다. |
| 인쇄 이미지의 해상도 조정                            | <b>인쇄 품질</b> 영역의 첫 번째 드롭다운 목록에서 옵션을 선택합니다. 사용할 수 있는 각 옵션에 대한 정보는 프린터 드라이버 온라인 도움말을 참조하십시오.  |

## 문서 효과 설정

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

| 방법  | 수행 단계  |
|---|--|
| 선택한 용지 크기에 맞게 페이지 배율 조정   | <b>다음 용지에 문서 인쇄</b> 를 누른 다음 드롭다운 목록에서 크기를 선택합니다.   |
| 실제 크기에 대한 비율로 페이지 배율 조정   | <b>실제 크기에 대한 비율(%)</b> 을 누른 다음 백분율을 입력하거나 슬라이더 바를 조정합니다.   |
| 워터마크 인쇄   | a) <b>워터마크</b> 드롭다운 목록에서 워터마크를 선택합니다. b) 첫 번째 페이지에만 워터마크를 출력하려면 <b>첫 페이지만</b> 을 누릅니다. 그렇지 않으면 워터마크가 모든 페이지에 인쇄됩니다. |
| 워터마크 추가 또는 편집<br><b>주:</b> 워터마크를 추가 또는 편집하려면 컴퓨터에 프린터 드라이버가 저장되어 있어야 합니다. | a) <b>워터마크</b> 영역에서 <b>편집</b> 을 누릅니다. <b>워터마크 자세히</b> 대화상자가 열립니다. b) 워터마크에 대한 설정을 지정한 다음 <b>확인</b> 을 누릅니다.         |

## 문서 완료 옵션 설정

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

| 방법         | 수행 단계   |
|------------|---|
| 자동으로 양면 인쇄 | 1. 인쇄면이 위를 향하도록 용지함 2에 넣으십시오.<br><br>2. 프린터 드라이버에서 <b>양면 인쇄</b> 확인란을 선택합니다. 위쪽 가장자리를 기준으로 문서를 제본하려면 <b>페이지 위로 넘기기</b> 확인란을 선택합니다.<br>3. <b>OK</b> 단추를 눌러 작업을 인쇄합니다. |
| 소책자 인쇄     | a) <b>양면 인쇄</b> 확인란을 선택합니다. b) <b>소책자 레이아웃</b> 드롭다운 목록에서 <b>왼쪽 제본</b> 또는 <b>오른쪽 제본</b> 옵션을 누릅니다. <b>용지당 페이지 수</b> 옵션이 자동으로 <b>용지당 2 페이지</b> 로 바뀝니다.   |

| 방법             | 수행 단계   |
|----------------|---|
| 한 장에 여러 페이지 인쇄 | a) <b>용지당 페이지 수</b> 드롭다운 목록에서 한 장에 여러 페이지를 선택합니다. b) <b>페이지 경계선 인쇄, 페이지 순서 및 방향</b> 옵션을 적절하게 선택합니다. |
| 페이지 방향 선택      | a) <b>방향</b> 부분에서 <b>세로</b> 또는 <b>가로</b> 옵션을 선택합니다. b) 페이지 이미지를 거꾸로 인쇄하려면 <b>180도 회전</b> 옵션을 선택합니다. |

## 작업 저장 옵션 설정

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

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

## 색상 옵션 설정

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

| 방법            | 수행 단계   |
|---------------|---|
| 수동으로 색상 설정 조정 | a) <b>색상 옵션</b> 영역에서 <b>수동</b> 을 누른 다음 <b>설정</b> 을 누릅니다. b) 가장자리 제어에 대한 일반 설정 및 텍스트, 그래픽, 사진에 대한 설정을 조정할 수 있습니다. 각 옵션에 대한 내용은 <a href="#">128페이지의 색상 관리</a> 를 참조하십시오. |

| 방법                           | 수행 단계  |
|------------------------------|--|
| 색상 인쇄를 사용하지 않고 회색 음영만 사용합니다. | <b>색상 옵션</b> 영역에서 <b>그레이스케일로 인쇄</b> 를 누릅니다.  |
| 색상 렌더링 방법 변경                 | <b>색상 테마</b> 영역의 드롭다운 목록에서 옵션을 선택합니다. 각 옵션에 대한 내용은 <a href="#">128페이지의 색상 관리</a> 를 참조하십시오. |

## 지원 및 제품 상태 정보 확인

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

| 방법                                 | 수행 단계  |
|------------------------------------|--|
| 제품 지원 정보 확인 및 온라인 소모품 주문           | <b>인터넷 서비스</b> 드롭다운 목록에서 지원 옵션을 선택한 다음 <b>이동</b> 을 누릅니다.                                   |
| 소모품 사용 수준 등 제품의 상태 확인              | <b>장치 및 소모품 상태</b> 아이콘을 누릅니다. HP 내장 웹 서버의 <b>장치 상태</b> 페이지가 열립니다.                          |
| 인쇄한 컬러 페이지의 수와 흑백 페이지의 수에 대한 정보 확인 | <b>컬러 사용 작업 로그 인쇄</b> 아이콘을 클릭합니다. 컬러 사용 작업 로그는 총 인쇄 페이지 수는 물론 컬러 페이지의 수와 흑백 페이지의 수를 나열합니다. |

## 고급 인쇄 옵션 설정

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

| 방법  | 수행 단계  |
|---|--|
| 고급 인쇄 옵션 선택   | 아무 영역에서나 현재 설정을 눌러 드롭다운 목록을 활성화하면 해당 설정을 변경할 수 있습니다.   |
| 인쇄 매수 변경<br><br><b>주:</b> 현재 사용 중인 소프트웨어 프로그램에 특정 매수를 인쇄하는 옵션이 없는 경우 드라이버에서 변경할 수 있습니다. | <b>용지/출력</b> 영역을 연 다음 인쇄 매수를 입력합니다. <b>2장 이상</b> 을 선택한 경우 페이지를 한 부씩 인쇄하는 옵션을 선택할 수 있습니다.   |
| 이 설정을 변경하면 모든 인쇄 작업에 대한 매수도 변경됩니다. 해당 작업을 인쇄한 후에는 이 설정을 초기값으로 복원하십시오.                   |  |
| 유색 텍스트를 회색 음영이 아닌 흑백으로 인쇄   | a) <b>문서 옵션</b> 영역을 연 다음 <b>프린터 기능</b> 영역을 엽니다. b) <b>모든 텍스트를 검정색으로 인쇄</b> 드롭다운 목록에서 <b>활성화</b> 를 선택합니다.   |
| 페이지 인쇄 순서 변경  | a) <b>문서 옵션</b> 영역을 연 다음 <b>레이아웃 옵션</b> 영역을 엽니다. b) <b>페이지 순서</b> 드롭다운 목록에서 문서와 동일한 순서로 인쇄하려면 <b>앞에서 뒤로</b> , 역순으로 인쇄하려면 <b>뒤에서 앞으로</b> 를 선택합니다. |

---

## 9 색상 사용

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

## 색상 관리

프린터 드라이버의 색상 탭에서 설정을 변경하여 색상을 관리합니다.

### 자동

색상 옵션을 **자동**으로 설정하면 컬러 문서를 최상의 품질로 인쇄할 수 있습니다. **자동** 색상 조정 옵션을 사용하면 문서 내 각 요소에 대해 중간 회색 색상 처리, 중간 색조 및 가장자리 향상 기능을 최적화할 수 있습니다. 자세한 내용은 프린터 드라이버 온라인 도움말을 참조하십시오.

 **주:** **자동**이 기본값이며 모든 컬러 문서 인쇄에 권장됩니다.

### 그레이스케일로 인쇄

컬러 문서를 흑백으로 인쇄하려면 프린터 드라이버에서 **그레이스케일로 인쇄**를 선택하십시오. 이 옵션은 컬러 문서 인쇄본을 복사하거나 팩스 전송할 때 적합합니다.

**그레이스케일로 인쇄**를 선택하면 흑백 모드로 인쇄되므로 컬러 카트리지 사용을 줄일 수 있습니다.

### 수동 색상 조정

**수동**을 사용하면 문서에 포함된 텍스트, 그래픽, 사진 등에 대해 중간 회색 색상 처리, 중간 색조, 가장자리 향상 기능을 조정할 수 있습니다. 이 옵션을 사용하려면 **색상** 탭을 누른 후 **수동**, **설정**을 차례로 선택하십시오.

### 수동 색상 옵션

텍스트, 그래픽 및 사진에 대해 **중간 회색**, **중간 색조** 및 **가장자리 제어** 옵션을 조정하려면 수동 컬러 옵션을 사용하십시오.

표 9-1 수동 색상 옵션

| 설정 설명   | 설정 옵션   |
|---|---|
| <b>중간 색조</b><br>중간 색조 옵션을 사용하여 컬러 출력물의 해상도와 투명도를 조정할 수 있습니다.            | <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>부드럽게</b> 옵션을 선택하면 색상 그라데이션을 부드럽게 처리해주므로 큰 영역을 단색으로 인쇄할 때 더욱 좋은 품질을 얻을 수 있으며 사진 품질을 높일 수 있습니다. 따라서, 단색으로 부드럽게 처리하여 인쇄할 때 아주 적합합니다.</li><li>● <b>자세히</b> 옵션은 선이나 색상, 또는 패턴이나 아주 세밀한 부분이 포함하는 이미지가 있는 텍스트나 그래픽에 적합합니다. 가장자리 선명도와 세밀함이 가장 중요한 경우 이 옵션을 선택하십시오.</li></ul> |
| <b>중간 회색</b><br>중간 회색 옵션을 사용하여 텍스트, 그래픽, 사진에 사용되는 회색 생성 방법을 지정할 수 있습니다. | <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>검정색만</b>은 검은색 토너만 사용하여 중간 색상(회색 및 검은색)을 만듭니다. 따라서 중간 색상에는 색상 캐스트가 없습니다. 이 설정은 문서 및 그레이스케일 그래프에 가장 적합합니다.</li><li>● <b>4 색</b>을 선택하면 네 가지 토너 색상이 혼합되어 중간 색상이 만들어집니다. 색상 그라데이션과 변이를 더욱 부드럽게 처리하여 중간 이외 색상을 만들어내고 가장 어두운 검정색도 만들어냅니다.</li></ul>                         |

### 색상 테마

전체 페이지에 대해 **RGB** 색상 옵션을 조정하려면 색상 테마를 사용하십시오.

**RGB 컬러**

- **기본값(sRGB)**을 선택하면 RGB 색상이 sRGB 로 해석됩니다. sRGB 표준은 Microsoft 및 WWW 컨소시엄(<http://www.w3.org>)에서 승인된 표준입니다.
- **사진(sRGB)**을 사용하면 디지털 소형 인화기로 사진을 인화한 것처럼 RGB 색상이 해석됩니다. 기본값(sRGB) 모드보다 색상의 농도와 채도가 더욱 정밀하게 표현됩니다. 사진을 인쇄할 때는 이 설정을 사용하십시오.
- **사진(AdobeRGB 1998)**은 sRGB 가 사용 안 되고 AdobeRGB 색상 영역이 사용된 디지털 사진에 적합합니다. AdobeRGB 를 사용하는 전문가용 소프트웨어 프로그램에서 인쇄하는 경우, 소프트웨어 프로그램에서 색상 관리 기능을 끄고 제품에서 색상 영역 관리가 이루어지게 하십시오.
- **없음**을 사용하면 RGB 데이터를 원시 장치 모드로 인쇄할 수 있습니다. 이 옵션을 사용하면서 사진을 올바르게 렌더링하려면 사용하는 프로그램이나 운영 체제에서 색상을 관리해야 합니다.
- **사용자 정의 프로파일**을 사용하면 중간 색조의 색상 채도가 높아집니다. 색상이 풍부하지 못한 개체가 더욱 다채롭고 생생하게 렌더링됩니다. 사용자 정의 프로파일은 [www.hp.com/go/cljcm3530mfp\\_software](http://www.hp.com/go/cljcm3530mfp_software) 에서 다운로드할 수 있습니다.

## 색상 일치

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

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

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

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

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

## 견본 책자 색상 매칭

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

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

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

## 색상 견본 인쇄

색상 견본을 사용하려면 원하는 색상과 가장 가까운 색상 견본을 선택합니다. 소프트웨어 프로그램에 있는 견본의 색상 값을 사용하여 일치시키려는 객체를 묘사합니다. 사용하는 용지 종류와 소프트웨어 프로그램에 따라 색상이 다르게 표현될 수 있습니다. 색상 견본의 사용법에 대한 자세한 설명은 [www.hp.com/support/cljcm3530mfp](http://www.hp.com/support/cljcm3530mfp) 를 참조하십시오.



제어판을 사용하여 제품에서 색상 견본을 인쇄하려면 다음 절차를 수행하십시오.

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

## 고급 색상 이용

이 제품은 자동 색상 기능을 갖추고 있어 컬러 인쇄 품질이 아주 뛰어납니다. 색상표는 신경써서 제작하고 테스트되었기 때문에 인쇄 가능한 색상은 모두 부드럽고 정확하게 연출할 수 있습니다.

또, 이 제품은 전문가용 고급 도구를 갖추고 있습니다.

## HP ColorSphere 토너

HP에서는 인쇄 품질, 제품 신뢰성, 사용자 생산성을 최적화할 수 있도록 인쇄 시스템(프린터, 카트리지, 토너 및 용지)을 설계합니다. 정품 HP 카트리지에는 광범위하고 화려한 색상을 생성할 수 있도록 프린터에 특별히 맞춘 HP ColorSphere 토너가 있습니다. 따라서 선명하고 깨끗한 텍스트, 그래픽 및 사실적인 사진이 포함된 전문적인 문서를 만들 수 있습니다.

HP ColorSphere 토너를 사용하면 다양한 용지에서 안심하고 사용할 수 있는 일관되고 수준 높은 인쇄 품질을 얻을 수 있으므로, 올바른 인상을 주는 문서를 생성할 수 있습니다. 또한 HP의 전문적인 고속 표준 용지 및 특수 용지(다양한 HP 용지 종류 및 무게 포함)는 사용자의 작업 방식에 맞게 설계되었습니다.

## HP ImageREt 3600

HP ImageREt 3600 인쇄 기술은 우수한 인쇄 품질을 제공하기 위해 HP가 독자적으로 개발한 혁신적인 기술 시스템입니다. HP ImageREt 시스템은 진보된 기술을 통합하고 인쇄 시스템의 각 요소를 최적화함으로써 업계에서 독보적인 위치를 차지하고 있습니다. HP ImageREt의 여러 범주는 사용자의 다양한 요구에 대응하기 위해 개발되었습니다.

이미지 향상, 스마트 서플라이, 고해상도 이미지 등을 포함한 핵심적인 칼라 레이저 기술이 시스템의 기반을 이루고 있습니다. ImageREt의 수준이나 범주가 증가함에 따라 이러한 핵심 기술 또한 보다 진보된 시스템 활용을 위해 재정립되었으며, 추가 기술이 통합되었습니다. HP는 일반 사무 문서를 위한 우수한 이미지 향상 기술과 마케팅 전략을 제공합니다. HP 칼라 레이저 고품질 용지 인쇄에 최적화된 HP Image REt 3600은 다양한 환경 조건에서 다양한 매체와 잘 작동합니다.

## 용지 선택

최상의 색상과 이미지 품질을 얻으려면 소프트웨어의 프린터 메뉴나 프린터 드라이버에서 적절한 용지 종류를 선택해야 합니다.


## 색상 옵션

색상 옵션을 사용하면 자동으로 최상의 컬러 출력이 제공됩니다. 이러한 옵션에서는 개체 태그 처리를 통해 한 페이지 안에 있는 각기 다른 개체(텍스트, 그래픽, 사진)별로 최적의 색상 및 중간 색조 설정을 제공합니다. 프린터 드라이버는 한 페이지에 어떤 개체들이 나타나는지 파악하고 중간 색조 및 색상 설정을 사용하여 모든 개체가 최상의 품질로 인쇄되도록 합니다.

Windows의 경우, 프린터 드라이버의 색상 탭에 자동 및 수동 색상 옵션이 있습니다.

## sRGB

sRGB(표준 RGB)는 HP와 Microsoft가 모니터, 입력 장치(스캐너, 디지털 카메라), 출력 장치(프린터, 플로터)용의 공통 색상 언어로 개발한 세계적인 색상 표준으로, HP 제품, Microsoft 운영 체제, 인터넷 및 대부분의 사무용 소프트웨어에 사용되는 기본적인 색상 영역입니다. 일반적인 Windows 모니터는 sRGB 표준을 채택하며, 이는 고선명 TV를 지원하는 통합 표준이기도 합니다.

 주: 사용하는 모니터 종류와 실내 조명 등의 요인에 따라 화면에 나타나는 색상이 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 [130페이지의 색상 일치](#)를 참조하십시오.

최신 버전의 Adobe PhotoShop®, CorelDRAW®, Microsoft Office 및 기타 많은 프로그램들이 sRGB 를 사용하여 색상 정보를 교환합니다. sRGB 는 Microsoft 운영 체제의 기본 색상 영역이므로 현재 널리 채택되어 사용되고 있습니다. sRGB 가 프로그램과 장치의 색상 정보 교환 수단으로 사용될 경우 일반 사용자들은 뛰어난 색상 일치 효과를 경험할 수 있습니다.

그리고 sRGB 표준을 사용하면 제품, PC 모니터, 기타 입력 장치(스캐너, 디지털 카메라) 사이에서 색상 일치 효과가 자동으로 향상되며 전문가가 아니어도 탁월한 품질을 낼 수 있습니다.



---

# 10 복사

- [기본 복사 옵션 설정](#)
- [복사 설정 조정](#)
- [스캐너 유리에서 복사](#)
- [문서 공급기에서 복사](#)
- [양면 문서 복사](#)
- [크기가 다양한 원본 복사](#)
- [사진 복사](#)
- [작업 빌드를 사용하여 복사 작업 결합](#)
- [복사 작업 취소](#)

## 기본 복사 옵션 설정

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

1. 시작 화면에서 운영 메뉴로 스크롤하여 누르십시오.
2. 기본 작업 옵션 단추를 누른 후 기본 복사 옵션 단추를 누르십시오.
3. 여러 옵션을 사용할 수 있습니다. 모든 옵션 또는 일부 옵션에 대해서만 기본값을 구성할 수 있습니다.

각 옵션에 대한 사항은 [137페이지의 복사 설정 조정](#)을 참조하십시오. 내장된 도움말 시스템은 각 옵션에 대한 설명도 제공합니다. 화면 오른쪽 상단 모퉁이의 도움말 버튼(?)을 누르십시오.

## 복사 설정 조정

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

복사본 화면은 여러 페이지로 구성되어 있습니다. 첫 번째 페이지에서 **기타 옵션** 단추를 눌러 다음 페이지로 이동합니다. 그런 후 위쪽 또는 아래쪽 화살표 단추를 눌러 다른 페이지로 이동합니다.

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

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

| 옵션 이름      | 설명  |
|------------|---|
| 인쇄 면 수     | 이 기능을 사용하여 원본 문서를 단면 또는 양면에 인쇄할지 여부, 단면 또는 양면에 복사할지 여부를 나타냅니다.  |
| 축소/확대      | 이 기능을 사용하여 페이지에 복사되는 이미지를 축소 또는 확대합니다.  |
| 컬러/흑백      | 이 기능을 사용하여 흑백 인쇄 또는 컬러 인쇄를 선택합니다.   |
| 한 부씩 인쇄    | 복사된 모든 페이지를 원래 문서와 같은 순서로 배열하려면 이 기능을 사용하십시오.   |
| 용지 선택      | 이 기능을 사용하여 사용할 용지 크기와 종류가 들어가는 용지함을 선택합니다.  |
| 이미지 조정     | 이 기능을 이용하여 복사본의 품질을 전반적으로 높일 수 있습니다. 예를 들어 명암과 선명도를 조정하고, <b>배경 없애기</b> 설정을 사용하여 배경에서 흐린 이미지를 제거하거나 밝은 배경색을 제거할 수 있습니다. |
| 내용 방향      | 이 기능을 사용하여 세로 방향 또는 가로 방향 등 원본 페이지 내용이 페이지에 배치되는 방법을 지정합니다.   |
| 텍스트/사진 최적화 | 이 기능을 사용하여 특정 내용에 맞도록 출력을 최적화합니다. 텍스트 또는 인쇄된 사진의 출력을 최적화하거나 값을 수동으로 조정할 수 있습니다.   |
| 1 장당 페이지 수 | 이 기능을 사용하여 여러 페이지를 한 장에 복사합니다.  |
| 원본 크기      | 이 기능을 사용하여 원본 문서의 페이지 크기를 설명합니다.  |
| 소책자 형식     | 이 기능을 사용하여 소책자를 만들기 위해 용지 가운데를 접을 수 있도록 둘 이상의 페이지를 한 장에 복사합니다.  |
| 가장자리까지 인쇄  | 이 기능을 이용하여 원래 문서가 가장자리까지 인쇄될 때 복사본의 가장자리를 따라 음영이 표시되지 않도록 할 수 있습니다. 이 기능을 <b>축소/확대</b> 기능과 함께 사용하면 전체 페이지가 복사본에 인쇄됩니다.  |
| 작업 구성      | 이 기능을 사용하여 원본 문서의 여러 세트를 하나의 복사 작업에 결합합니다. 또한 이 기능을 사용하여 문서 공급기가 한 번에 수용할 수 있는 것보다 많은 페이지가 있는 원본 문서를 복사합니다.             |

## 스캐너 유리에서 복사

스캐너 유리를 사용하여 작고 가벼운 용지(60g/m<sup>2</sup> 또는 16lb 미만) 또는 중량지(105g/m<sup>2</sup> 또는 28lb 초과)를 999장까지 복사할 수 있습니다. 여기에는 영수증, 오려 놓은 신문, 사진, 오래된 문서, 낡은 문서, 책자와 같은 용지가 포함됩니다.


1. 원본 문서 면이 아래를 향하도록 유리에 올려 놓으십시오. 원본 모퉁이를 유리의 왼쪽 상단 모퉁이에 맞추십시오.



2. 기본 복사 옵션을 사용하여 복사하려면 제어판의 숫자 키패드를 사용하여 인쇄 매수를 선택한 후 시작 단추를 누르십시오.

또는

사용자 정의된 설정을 사용하려면 복사본 단추를 누르십시오. 설정을 지정한 후 시작 단추를 누르십시오. 사용자 정의된 설정 사용에 대한 자세한 내용은 [137페이지의 복사 설정 조정](#)을 참조하십시오.

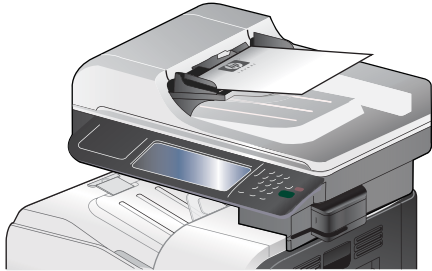
 **힌트:** 이 절차를 동영상으로 보려면 이 웹 사이트를 참조하십시오. [www.hp.com/go/cljcm3530mfp-load-flatbed](http://www.hp.com/go/cljcm3530mfp-load-flatbed)



## 문서 공급기에서 복사

문서 공급기를 사용하여 용지 두께에 따라 다르긴 하지만 최대 50 페이지짜리 문서를 999 부까지 복사할 수 있습니다.


1. 앞면이 위쪽을 향하게 하여 문서를 문서 공급기에 올려 놓으십시오.



2. 기본 복사 옵션을 사용하여 복사하려면 제어판의 숫자 키패드를 사용하여 인쇄 매수를 선택한 후 시작 단추를 누르십시오.

또는

사용자 정의된 설정을 사용하려면 복사본 단추를 누르십시오. 설정을 지정한 후 시작 단추를 누르십시오. 사용자 정의된 설정 사용에 대한 자세한 내용은 [137페이지의 복사 설정 조정](#)을 참조하십시오.

 **힌트:** 이 절차를 동영상으로 보려면 이 웹 사이트를 참조하십시오. [www.hp.com/go/cljcm3530mfp-load-adf](http://www.hp.com/go/cljcm3530mfp-load-adf)

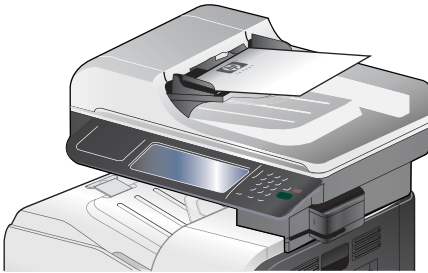
## 양면 문서 복사

양면 문서를 수동 또는 자동으로 복사할 수 있습니다.

### 수동 양면 문서 복사

이 절차를 수행하면 복사본이 단면으로 인쇄되므로 직접 페이지를 맞추어야 합니다.

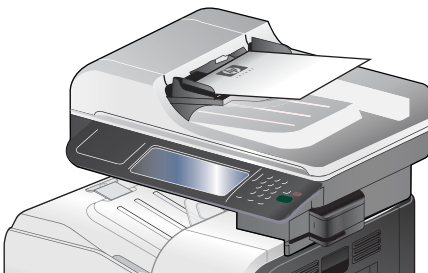
1. 첫 번째 페이지가 위쪽을 향하고 용지 위쪽으로 들어가도록 하여 원래 문서를 문서 공급기에 넣으십시오.



2. **복사 시작** 단추를 누르십시오. 홀수 페이지가 복사되고 인쇄됩니다.
3. 문서 공급기 출력 용지함에서 용지 묶음을 제거하고 마지막 페이지가 위쪽을 향하고 용지 위쪽으로 들어가도록 하여 용지 묶음을 다시 넣으십시오.
4. **복사 시작** 단추를 누르십시오. 짝수 페이지가 복사되고 인쇄됩니다.
5. 인쇄된 홀수 및 짝수 페이지를 한 부씩 복사합니다.

### 자동 양면 문서 복사

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



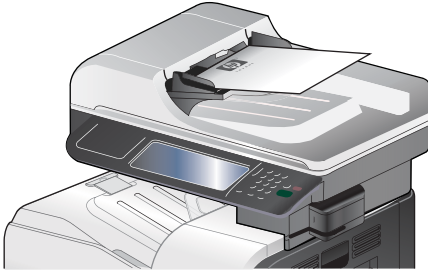
2. 제어판에서 복사본 단추를 누르십시오.
3. **인쇄 면 수** 단추를 누르십시오.
4. 단면 원본을 양면으로 인쇄하려면 **단면 원본, 양면 출력** 단추를 누르십시오.  
**또는**  
양면 원본을 양면으로 인쇄하려면 **양면 원본, 양면 출력** 단추를 누르십시오.  
**또는**  
양면 원본을 단면으로 인쇄하려면 **양면 원본, 단면 출력** 단추를 누르십시오.

5. OK 단추를 누르십시오.
6. 복사 시작 단추를 누르십시오.


## 크기가 다양한 원본 복사

인쇄 용지 치수가 일관되게 같은 경우, 원래 문서를 다른 크기의 용지에 복사할 수 있습니다. 예를 들어 레터 및 Legal 크기를 조합하거나 A4 및 A5 크기를 조합할 수 있습니다.

1. 모두 같은 너비가 되도록 원본 문서의 용지를 정렬합니다.
2. 용지를 문서 공급기에 인쇄면이 위를 향하도록 놓고 두 용지 조정대를 문서에 맞게 조정합니다.



3. 제어판에서 복사본 단추를 누르십시오.
4. 원본 크기 단추를 누르십시오.

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

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

# 사진 복사

## 사진 복사

 주: 스캐너 유리에서 사진을 복사하십시오.

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



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


## 작업 빌드를 사용하여 복사 작업 결합

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

1. 제어판에서 복사본 단추를 누릅니다.
2. 스크롤한 후 **작업 구성** 메뉴를 누릅니다.
3. **작업 구성 켜짐** 단추를 누릅니다.
4. **OK** 단추를 누릅니다.
5. 필요할 경우 원하는 복사 옵션을 선택합니다.
6. **복사 시작** 단추를 누릅니다. 페이지가 스캔될 때마다, 추가 스캔 여부를 묻는 메시지가 표시됩니다.
7. 스캔할 페이지가 더 있으면, 다음 페이지를 넣고 **스캔** 단추를 누릅니다.

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

---

 **주:** **작업 구성** 기능을 사용할 경우 문서 공급기를 사용하여 문서의 첫 번째 페이지를 스캔한 경우 해당 문서 공급기를 사용하여 문서의 모든 페이지를 스캔해야 합니다. 스캐너 유리로 문서 첫 페이지를 스캔하는 경우 스캐너 유리로 문서 페이지를 모두 스캔해야 합니다.

---

## 복사 작업 취소

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





---

# 11 스캔 및 전자 우편, 폴더 및 워크플로 목적지로 전송

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

## 전자 우편 설정 구성

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

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

문서를 전자 우편으로 보내기 전에 제품을 구성해야 합니다.

**주:** 제어판에서 제품을 설정하려면 아래와 같이 하십시오. 내장 웹 서버를 사용할 때도 아래와 같이 하십시오. 자세한 내용은 [169페이지의 내장 웹 서버](#)를 참조하십시오.

## 지원되는 프로토콜

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

### SMTP

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

### LDAP

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

**주:** LDAP 설정은 내장 웹 서버를 사용하여 변경해야 합니다. 자세한 내용은 [169페이지의 내장 웹 서버](#) 또는 제품 운영자 CD에 들어 있는 [내장 웹 서버 사용 설명서](#)를 참조하십시오.

## 전자 우편 서버 설정 구성

### 전자우편 설정 마법사 사용

전자우편 설정 마법사를 사용하면 가장 간단한 방법으로 전자 우편 설정을 구성할 수 있습니다.

1. 시작 화면에서 **운영** 메뉴를 누르십시오.
2. 초기 설정 메뉴를 누르십시오.
3. 전자 우편 설정 메뉴를 누르십시오.
4. 전자우편 설정 마법사 메뉴를 누르고 화면 지침을 따르십시오.

## SMTP 게이트웨이 찾기

1. 시작 화면에서 **운영** 메뉴를 누르십시오.
2. 초기 **설정** 메뉴를 누르십시오.
3. 전자 우편 **설정** 메뉴를 누른 후 **전송 게이트웨이 검색** 메뉴를 누르십시오.
4. 검색 단추를 누르십시오.

## SMTP 게이트웨이 주소 구성

1. 시작 화면에서 **운영**을 누르십시오.
2. 초기 **설정**을 누르십시오.
3. 전자 우편 **설정**을 누르고 **SMTP 게이트웨이**를 누르십시오.
4. IP 주소나 완전한 도메인 이름으로 **SMTP** 게이트웨이 주소를 입력하십시오. IP 주소나 도메인 이름을 모르면, 네트워크 운영자에게 문의하십시오.
5. **확인**을 누르십시오.

## SMTP 설정 테스트

1. 시작 화면에서 **운영**을 누르십시오.
2. 초기 **설정**을 누르십시오.
3. 전자 우편 **설정**을 누르고 **전송 게이트웨이 테스트**를 누르십시오.

구성이 올바르면, 제어판 디스플레이에 **게이트웨이 정상**이 표시됩니다.

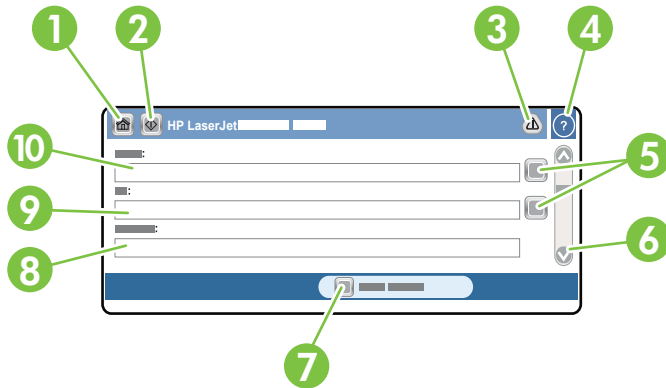
첫 번째 테스트가 성공하면 디지털 전송 기능을 사용하여 전자 우편을 자신에게 전송하십시오. 전자 우편이 수신되면 디지털 전송 기능을 성공적으로 구성한 것입니다.

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

- SMTP 및 주소를 정확하게 입력했는지 확인합니다.
- 구성 페이지를 인쇄합니다. SMTP 게이트웨이 주소가 올바른지 확인하십시오.
- 네트워크가 정확하게 작동하는지 확인합니다. 컴퓨터에서 사용자 자신의 주소로 전자 우편을 보내십시오. 전자 우편이 전송되면 네트워크가 제대로 작동하는 것입니다. 전자 우편이 전송되지 않으면 네트워크 관리자나 ISP 업체에 문의하십시오.
- DISCOVER.EXE 파일을 실행합니다. 게이트웨이를 찾으려고 합니다. [www.hp.com/support/cljcm3530mfp](http://www.hp.com/support/cljcm3530mfp)의 HP 웹 사이트에서 이 파일을 다운로드할 수 있습니다.

## 전자 우편 전송 화면 사용

터치스크린을 사용하여 전자 우편 전송 화면의 옵션을 탐색할 수 있습니다.



|    |             |  |
|----|-------------|--|
| 1  | 시작 버튼       | 시작 화면을 열 수 있습니다.   |
| 2  | 전자 우편 전송 버튼 | 문서를 스캔한 후 관련 파일을 전자 우편에 첨부하여 보낼 수 있습니다.  |
| 3  | 오류/경고 버튼    | 이 버튼은 상태 표시줄 영역에 오류나 경고가 있어야 표시되며, 오류나 경고 해결에 도움이 되는 팝업 화면을 열 수 있습니다.                            |
| 4  | 도움말 버튼      | 제어판 도움말을 보려면 이 단추를 누릅니다.   |
| 5  | 주소록 버튼      | 받는 사람:, CC:, BCC: 필드에 관련 내용을 입력할 수 있습니다. 자세한 내용은 <a href="#">153페이지의 로컬 주소록 사용</a> 을 참조하십시오.     |
| 6  | 이동 막대줄      | 이동 막대줄을 움직여 CC:, BCC:, 메시지, 파일 이름 필드를 보고 설정할 수 있습니다. 원하는 필드를 눌러 키보드를 열어 관련 내용을 입력할 수 있습니다.       |
| 7  | 기타 옵션 버튼    | 현재 스캔 작업의 특정 전자 우편 설정을 변경할 수 있습니다.   |
| 8  | 제목: 필드      | 키보드를 열어 제목을 입력할 수 있습니다.  |
| 9  | 받는 사람: 필드   | 키보드를 열어 스캔한 문서를 받을 사람의 전자 우편 주소를 입력할 수 있습니다.   |
| 10 | 보내는 사람: 필드  | 이 필드를 눌러 키보드를 연 후 전자 우편 주소를 입력합니다. 시스템 운영자가 이 작업이 진행되도록 제품을 구성한 경우 자동으로 이 필드가 기본 주소로 채워질 수 있습니다. |

## 기본 전자 우편 기능 수행

이 제품의 전자 우편 기능이 갖고 있는 장점은 아래와 같습니다.

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

전자 우편 기능으로 문서를 장치 메모리에 스캔한 후 전자 우편에 첨부하여 하나 이상의 주소에 전송할 수 있습니다. 디지털 문서는 .TIF, .JPG 등 여러 그래픽 형식으로 전송될 수 있기 때문에, 수신인은 각종 프로그램에서 용도에 맞게 문서 파일을 변경할 수 있습니다. 또, 원본 품질이 거의 유지되기 때문에 인쇄, 저장, 전달 등이 가능합니다.

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

## 문서 넣기

스캐너 유리나 문서 공급기를 사용하여 문서를 스캔할 수 있습니다. 유리와 문서 공급기에 레터, 리갈, Executive, A4 및 A5 크기 원본을 수용할 수 있습니다. 소형 원본, 영수증, 크기가 불규칙하거나 낡은 문서, 스테이플이 있는 문서, 접었던 문서, 사진 등은 유리에서 스캔해야 합니다. 여러 페이지의 문서는 문서 공급기를 사용해 쉽게 스캔할 수 있습니다.

## 문서 전송

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

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

현재 작업 설정 변경에 대한 자세한 내용은 [155페이지의 현재 작업의 전자 우편 설정 변경](#)을 참조하십시오.

## 문서 전송

1. 문서 정면을 아래로 향하게 하여 스캐너 유리에 올려 놓거나 위로 향하게 하여 ADF 에 올려 놓으십시오.
2. 시작 화면에서 전자 우편을 누르십시오.
3. 입력 창이 표시되면 사용자 이름과 암호를 입력하십시오.
4. 보내는 사람:, 받는 사람:, 제목: 필드에 관련 내용을 입력하십시오. 필요하다면, 이동 막대줄을 아래로 내려 CC:, BCC:, 메시지 필드에도 관련 내용을 입력하십시오. 사용자 이름이나 기타 기본 정보가 보내는 사람: 필드에 표시될 수 있습니다. 이 필드에 표시되는 내용은 변경이 불가능할 수 있습니다.
5. 또는, 전송하려는 문서의 설정(예: 문서의 초기 크기)을 변경하려면 기타 옵션을 누르십시오. 양면 인쇄 문서를 전송하려면, 면 수를 선택하고 양면 원본 관련 옵션을 선택해야 합니다.
6. 전송하려면 시작을 누르십시오.
7. 전송이 끝나면 스캐너 유리나 ADF 에서 문서 원본을 빼내십시오.

## 자동 완성 기능 사용



전자 우편 전송 화면의 **받는 사람**., **CC**:또는 **보내는 사람**: 필드에 문자를 입력하면 자동 완성 기능이 활성화됩니다. 키보드 화면을 사용하여 해당 주소나 이름을 입력하면, 제품이 주소록 목록을 자동 검색하면서 가장 먼저 일치하는 주소나 이름으로 완성됩니다. **Enter**를 눌러 이름을 선택하거나 자동 완성 기능에 의해 정확한 항목이 검색될 때까지 이름을 계속 입력하십시오. 목록의 항목과 일치하지 않는 문자를 입력하면 자동 완성 텍스트가 디스플레이에서 제거되면서 사용자가 주소록에 없는 주소를 입력하고 있다는 것을 표시합니다.


## 주소록 사용


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

**주:** 또, 내장 웹 서버(EWS)로 전자 우편 주소록을 만들어 관리할 수 있습니다. EWS 전자 우편 주소록을 사용하여 단일 전자 우편 주소나 전자 우편 배포 목록을 추가, 편집 또는 삭제할 수 있습니다. 자세한 내용은 [169페이지의 내장 웹 서버](#)를 참조하십시오.

## 수신자 목록 생성

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

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

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

## 로컬 주소록 사용

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

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

주소록을 열려면 주소록 버튼()을 누르십시오.

## 로컬 주소록에 전자 우편 주소 추가

1. 로컬을 누르십시오.
2. 추가 버튼(+)을 누르십시오.
3. 또는, 이름 필드를 누르고, 키보드가 표시되면 새로 만들 항목의 이름을 입력하십시오. 확인을 누르십시오.  
이 이름이 전자 우편 주소의 별명이 됩니다. 별명을 입력하지 않으면, 전자 우편 주소 자체가 별명이 됩니다.
4. 주소 필드를 누르고, 키보드가 표시되면 새로 만드는 항목의 전자 우편 주소를 입력하십시오. 확인을 누르십시오.

## 로컬 주소록의 전자 우편 주소 삭제

사용하지 않는 전자 우편 주소를 삭제할 수 있습니다.

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

1. 로컬을 누르십시오.
2. 삭제할 전자 우편 주소를 누르십시오.
3. 오른쪽 아래 모퉁이에서 제거 버튼(X)을 누르십시오.  
선택한 주소를 삭제하시겠습니까?가 표시됩니다.
4. 전자 우편 주소를 삭제하려면 예를 누르고 주소록 화면으로 돌아가려면 아니요를 누르십시오.



## 현재 작업의 전자 우편 설정 변경

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

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

## 스캔 후 폴더로 전송

시스템 운영자가 이 기능을 사용할 수 있도록 설정해두어야 파일을 스캔하여 네트워크의 폴더로 전송할 수 있습니다. 폴더 목적지에서 지원되는 운영 체제는 Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 및 Windows Server 2008 입니다.

1. 컴퓨터에 설치된 웹 브라우저를 열고 주소/URL 입력란에 제품 IP 주소나 호스트 이름을 입력하십시오. IP 주소나 호스트 이름을 확인하려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. [164페이지의 정보 페이지](#)를 참조하십시오.
2. **디지털 전송** 탭을 누릅니다.
3. 페이지 왼쪽에서 **폴더로 전송** 옵션을 누릅니다.
4. **폴더로 전송** 페이지에서 **스캔 설정 마법사 활성화** 옵션을 선택합니다.
5. **적용** 단추를 누릅니다.
6. 컴퓨터에 운영자 CD 를 넣습니다.
7. 시작 화면에서 **관리자 소프트웨어** 단추를 누른 후 **스캔 설정 마법사** 단추를 누릅니다.
8. 설정 도구의 단계에 따라 제품에 연결된 네트워크 폴더를 만듭니다.

## 스캔 후 워크플로로 전송

 주: 이 제품 기능은 선택사양인 디지털 전송 소프트웨어에서 제공됩니다.

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

1. 문서의 인쇄면이 아래를 향하도록 스캐너 유리에 올려놓거나 인쇄면이 위를 향하도록 문서 공급기에 넣으십시오.
2. 시작 화면에서 워크플로를 누릅니다.
3. 스캔 문서 파일을 보낼 위치를 선택합니다.
4. 텍스트 필드 상자에서 파일과 함께 전송할 데이터를 입력한 후 워크플로로 전송을 누릅니다.



---

## 12 팩스

- 아날로그 팩스
- 디지털 팩스

## 아날로그 팩스

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

HP Color LaserJet CM3530fs MFP 모델에는 팩스 부속품이 사전에 부착된 채 제공됩니다. HP Color LaserJet CM3530 MFP(기본 모델)의 경우 이 부속품을 선택 사양으로 주문할 수 있습니다. 아날로그 팩스 부속품 주문 방법은 [243페이지의 부품 번호](#)를 참조하십시오. 아날로그 팩스 부속품에 대한 사양은 *HP LaserJet MFP 아날로그 팩스 부속품 500 팩스 설명서*에서 확인할 수 있습니다. 이 가이드의 전자 버전은 제품과 함께 제공되는 사용자 CD 또는 [www.hp.com/go/mfpfaxaccessory500](http://www.hp.com/go/mfpfaxaccessory500)에서 찾을 수 있습니다.

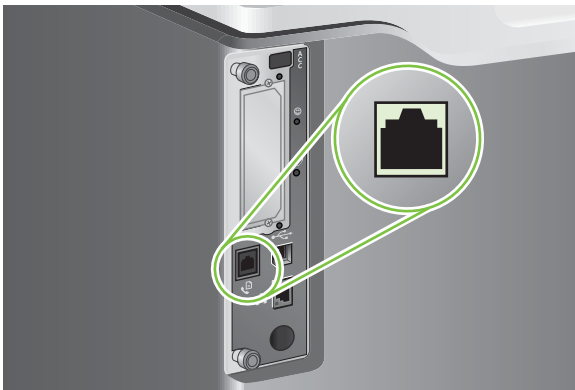
## 전화선에 팩스 부속품 연결

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

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

다음 지침에 따라 팩스 부속품을 전화 잭에 연결하십시오.

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



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

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

## 팩스 기능 구성 및 사용

제어판 메뉴에서 팩스 기능을 구성해야 팩스 기능을 사용할 수 있습니다. 팩스 부속품 구성 및 사용에 대한 정보 전문 및 팩스 부속품 문제 해결에 대한 내용은 *HP LaserJet MFP 아날로그 팩스 부속품 500 팩스 설명서*를 참조하십시오.

제품 제어판으로 전송하지 않고 팩스를 보내려면 팩스 전송 드라이버를 사용합니다. 팩스 전송 드라이버는 제품 운영자 CD 및 [www.hp.com](http://www.hp.com)에서 찾을 수 있습니다. 자세한 내용은 *HP LaserJet MFP 아날로그 팩스 부속품 500 팩스 전송 드라이버 설명서*를 참조하십시오.

HP LaserJet MFP 아날로그 팩스 부속품 500 팩스 설명서 및 HP LaserJet MFP 아날로그 팩스 부속품 500 팩스 전송 드라이버 설명서는 제품 사용자 CD 또는 [www.hp.com/go/mfpfaxaccessory500](http://www.hp.com/go/mfpfaxaccessory500) 에서 찾을 수 있습니다.

## 디지털 팩스

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

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

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

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



---

## 13 제품 관리 및 유지보수

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

## 정보 페이지

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

| 페이지 설명   | 제품 제어판의 페이지 인쇄 방법   |
|--|---|
| <p><b>운영 메뉴 맵</b></p> <p>제어판 메뉴를 비롯한 지원되는 설정을 확인할 수 있습니다.</p>                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 제품 제어판에서 <b>운영</b> 메뉴가 표시될 때까지 아래쪽 화살표를 누릅니다.</li> <li>2. <b>운영</b> 메뉴를 눌러 엽니다.</li> <li>3. <b>정보</b> 메뉴를 눌러 엽니다.</li> <li>4. <b>구성/상태 페이지</b> 메뉴를 눌러 엽니다.</li> <li>5. <b>운영 메뉴 맵</b> 옵션을 누르고 <b>인쇄</b> 단추를 누릅니다.</li> </ol> <p>제품에 설치된 옵션에 따라 메뉴 맵 내용이 달라집니다.</p> <p>제어판 메뉴를 비롯한 지원되는 값을 모두 확인하려면 <a href="#">12페이지의 제어판 사용</a>을 참조하십시오.</p> |
| <p><b>구성 페이지</b></p> <p>제품 설정 및 설치된 부속품을 표시합니다.</p>                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 제품 제어판에서 <b>운영</b> 메뉴가 표시될 때까지 아래쪽 화살표를 누릅니다.</li> <li>2. <b>운영</b> 메뉴를 눌러 엽니다.</li> <li>3. <b>정보</b> 메뉴를 눌러 엽니다.</li> <li>4. <b>구성/상태 페이지</b> 메뉴를 눌러 엽니다.</li> <li>5. <b>구성 페이지</b> 옵션을 누르고 <b>인쇄</b> 단추를 누릅니다.</li> </ol> <p><b>주:</b> 제품에 <b>HP Jetdirect</b> 프린트 서버나 선택적 하드 디스크 드라이브가 들어 있는 경우 이러한 장치에 대한 정보를 제공하는 추가 구성 페이지가 인쇄됩니다.</p>  |
| <p><b>소모품 상태 페이지</b></p> <p>카트리지의 토너 잔량을 확인할 수 있습니다.</p>                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 제품 제어판에서 <b>운영</b> 메뉴가 표시될 때까지 아래쪽 화살표를 누릅니다.</li> <li>2. <b>운영</b> 메뉴를 눌러 엽니다.</li> <li>3. <b>정보</b> 메뉴를 눌러 엽니다.</li> <li>4. <b>구성/상태 페이지</b> 메뉴를 눌러 엽니다.</li> <li>5. <b>소모품 상태 페이지</b> 옵션을 누르고 <b>인쇄</b> 단추를 누릅니다.</li> </ol> <p><b>주:</b> <b>HP</b> 정품을 사용하지 않으면, 소모품 상태 페이지에 소모품의 남은 수명이 표시되지 않습니다.</p>                                   |
| <p><b>사용 페이지</b></p> <p>용지 크기별 인쇄된 페이지 수, 단면/양면 인쇄 페이지 수, 평균 토너 사용률 등을 확인할 수 있습니다.</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 제품 제어판에서 <b>운영</b> 메뉴가 표시될 때까지 아래쪽 화살표를 누릅니다.</li> <li>2. <b>운영</b> 메뉴를 눌러 엽니다.</li> <li>3. <b>정보</b> 메뉴를 눌러 엽니다.</li> <li>4. <b>구성/상태 페이지</b> 메뉴를 눌러 엽니다.</li> <li>5. <b>사용 페이지</b> 옵션을 누르고 <b>인쇄</b> 단추를 누릅니다.</li> </ol>   |
| <p><b>컬러 사용 작업 일지</b></p> <p>작업별 색상 사용 정보를 표시합니다.</p>                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 제품 제어판에서 <b>운영</b> 메뉴가 표시될 때까지 아래쪽 화살표를 누릅니다.</li> <li>2. <b>운영</b> 메뉴를 눌러 엽니다.</li> <li>3. <b>정보</b> 메뉴를 눌러 엽니다.</li> </ol>  |

| 페이지 설명   | 제품 제어판의 페이지 인쇄 방법  |
|--|--|
|  | <ol style="list-style-type: none"> <li>구성/상태 페이지 메뉴를 눌러 엽니다.</li> <li>컬러 사용 작업 일지 옵션을 누르고 인쇄 단추를 누릅니다.</li> </ol>  |
| <p><b>파일 디렉토리</b></p> <p>플래시 드라이브, 메모리 카드, 하드 디스크 등 이 제품에 설치된 대용량 저장 장치 관련 정보를 확인할 수 있습니다.</p>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>제품 제어판에서 운영 메뉴가 표시될 때까지 아래쪽 화살표를 누릅니다.</li> <li>운영 메뉴를 눌러 엽니다.</li> <li>정보 메뉴를 눌러 엽니다.</li> <li>구성/상태 페이지 메뉴를 눌러 엽니다.</li> <li>파일 디렉토리 옵션이 표시될 때까지 아래쪽 화살표를 누릅니다.</li> <li>파일 디렉토리 옵션을 누르고 인쇄 단추를 누릅니다.</li> </ol>  |
| <p><b>팩스 보고서</b></p> <p>다섯 가지 보고서를 통해 팩스 작업, 팩스 호출, 과금 코드, 차단된 팩스 번호, 단축 다이얼 번호 등을 확인할 수 있습니다.</p> <p><b>주:</b> 팩스 보고서는 팩스 기능을 갖춘 제품 모델에서만 확인할 수 있습니다.</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>제품 제어판에서 운영 메뉴가 표시될 때까지 아래쪽 화살표를 누릅니다.</li> <li>운영 메뉴를 눌러 엽니다.</li> <li>정보 메뉴를 눌러 엽니다.</li> <li>팩스 보고서 메뉴를 눌러 엽니다.</li> <li>인쇄하려는 보고서 관련 버튼을 누릅니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>팩스 작업 일지</li> <li>팩스 호출 보고서</li> <li>과금 코드 보고서</li> <li>팩스 차단 목록</li> <li>단축 다이얼 목록</li> </ul> </li> <li>인쇄 단추를 누릅니다.</li> </ol> <p>자세한 내용은 제품과 함께 제공되는 팩스 설명서를 참조하십시오.</p> |
| <p><b>견본 페이지/글꼴</b></p> <p>제품에 설치된 글꼴을 표시합니다.</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>제품 제어판에서 운영 메뉴가 표시될 때까지 아래쪽 화살표를 누릅니다.</li> <li>운영 메뉴를 눌러 엽니다.</li> <li>정보 메뉴를 눌러 엽니다.</li> <li>견본 페이지/글꼴을 누르십시오.</li> <li>아래쪽 화살표를 눌러 PCL Font List(PCL 글꼴 목록) 또는 PS 글꼴 목록 옵션으로 이동합니다.</li> <li>PCL Font List(PCL 글꼴 목록) 또는 PS 글꼴 목록 옵션을 누른 후 인쇄 단추를 누릅니다.</li> </ol> <p><b>주:</b> 하드 디스크나 DIMM 에 저장된 글꼴들도 확인할 수 있습니다.</p>   |

# HP Easy Printer Care

## HP Easy Printer Care 소프트웨어 열기

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


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

## HP Easy Printer Care 소프트웨어 영역

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

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

| 영역   | 옵션  |
|--|---|
| <b>장치 목록 탭</b><br><br>소프트웨어를 열면 나타나는 첫 번째 페이지입니다.<br><br><b>주:</b> 어느 탭에서나 이 페이지로 돌아가려면 창 왼쪽에 있는 <b>My HP Printers</b> 를 누릅니다. | <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>장치 목록:</b> 선택 가능한 제품이 표시됩니다.</li><li><b>주:</b> 제품 정보는 <b>다르게 보기</b> 옵션 설정에 따라 목록 형식이나 아이콘으로 나타납니다.</li><li>● 이 탭의 정보에 제품 관련 알림 메시지가 있습니다.</li><li>● 목록에서 제품을 누르면 HP Easy Printer Care 에서 해당 제품의 <b>개요</b> 탭이 열립니다.</li></ul>   |
| <b>호환 프린터</b>  | HP Easy Printer Care 소프트웨어를 지원하는 모든 HP 제품 목록을 보여 줍니다.   |
| <b>기타 프린터 찾기 창</b><br><br><b>My HP Printers</b> 목록에 다른 제품을 추가합니다.  | <b>장치 목록</b> 에서 <b>기타 프린터 찾기</b> 링크를 누르면 <b>기타 프린터 찾기</b> 창이 열립니다. <b>기타 프린터 찾기</b> 창은 네트워크 상의 다른 프린터를 찾아주는 유틸리티로서 <b>My HP Printers</b> 목록에 다른 프린터를 추가하고 컴퓨터에서 해당 제품을 모니터링할 수 있습니다.  |
| <b>개요 탭</b><br><br>제품의 기본 상태 정보를 확인할 수 있습니다.   | <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>장치 상태</b> 영역: 이 영역에 제품 식별 정보 및 제품 상태가 표시됩니다. 토너 카트리지의 예상 수명이 다 된 경우 등 제품의 상태를 알려 줍니다. 제품 문제를 해결한 후에는 창의 오른쪽 상단에 있는 새로 고침 단추  를 눌러 상태를 업데이트하십시오.</li><li>● <b>소모품 상태</b> 영역: 토너 카트리지의 예상 수명, 용지함별 용지 상태 등 소모품 상태를 자세하게 표시합니다.</li><li>● <b>소모품 상세 정보</b> 링크: 제품 소모품 관련 상세 정보, 주문 정보, 재활용 정보 등이 나와 있는 소모품 상태 페이지가 열립니다.</li></ul> |

| 영역   | 옵션  |
|--|---|
| <b>지원 탭</b><br>지원 정보에 대한 링크를 제공합니다.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>장치 상태</b> 영역: 이 영역에 제품 식별 정보 및 제품 상태가 표시됩니다. 토너 카트리지의 예상 수명이 다 된 경우 등 제품의 상태를 알려 줍니다. 제품 문제를 해결한 후에는 창의 오른쪽 상단에 있는 새로 고침 단추 를 눌러 상태를 업데이트하십시오.</li> <li>● <b>장치 관리</b> 영역: HP Easy Printer Care 정보, 제품 고급 설정 및 제품 사용 현황 보고서에 대한 링크를 제공합니다.</li> <li>● <b>문제 해결 및 도움말</b>: 문제 해결에 사용할 수 있는 도구, 온라인 제품 지원 정보 및 온라인 HP 전문가에 대한 링크를 제공합니다.</li> </ul>  |
| <b>설정 탭</b><br>제품 설정을 구성하고 인쇄 품질을 조정하며 특정 제품 기능에 대한 정보를 찾습니다.<br><b>주:</b> 일부 제품의 경우 이 탭을 사용할 수 없습니다.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>정보</b>: 이 탭의 일반적인 정보를 제공합니다.</li> <li>● <b>일반</b>: 모델 번호, 일련 번호, 날짜 및 시간 설정(해당하는 경우) 등 제품 관련 정보를 제공합니다.</li> <li>● <b>정보 페이지</b>: 제품의 정보 페이지를 인쇄할 수 있는 링크를 제공합니다.</li> <li>● <b>기능</b>: 양면 인쇄, 사용 가능한 메모리 용량 및 인쇄 특성 등 제품 기능 관련 정보를 제공합니다. 설정을 조정하려면 <b>변경</b>을 누릅니다.</li> <li>● <b>인쇄 품질</b>: 인쇄 품질 설정에 대한 정보를 제공합니다. 설정을 조정하려면 <b>변경</b>을 누릅니다.</li> <li>● <b>용지함/용지</b>: 용지함 정보 및 용지함의 구성 방식을 보여 줍니다. 설정을 조정하려면 <b>변경</b>을 누릅니다.</li> <li>● <b>기본값 복원</b>: 제품 설정을 출하 시 기본값으로 복원하는 방법을 제공합니다. 설정을 기본값으로 복원하려면 <b>복원</b>을 누릅니다.</li> </ul> |
| <b>HP Proactive Support</b><br><b>주:</b> 이 항목은 개요 및 지원 탭에 있습니다.  | 활성화된 경우 HP Proactive Support 에서 주기적으로 인쇄 시스템을 검사하여 가능한 문제를 파악합니다. 검사 수행 주기를 구성하려면 <b>추가 정보</b> 링크를 누릅니다. 이 페이지는 제품 소프트웨어, 펌웨어 및 HP 프린터 드라이버와 관련해 사용할 수 있는 업데이트 정보도 제공합니다. 각 권장 업데이트를 수락하거나 거부할 수 있습니다.  |
| <b>소모품 주문 버튼</b><br><b>소모품 주문</b> 창을 열려면 아무 탭에서나 <b>소모품 주문</b> 버튼을 누릅니다. 그러면 온라인으로 소모품을 주문할 수 있는 페이지가 나타납니다.<br><b>주:</b> 이 항목은 개요 및 지원 탭에 있습니다. | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>주문 목록</b>: 주문 가능한 소모품이 제품별로 표시됩니다. 특정 품목을 주문하려면 소모품 목록에서 해당 품목의 <b>주문</b> 확인란을 선택합니다. 제품별로 또는 우선 순위별로 목록을 정렬할 수 있습니다. 목록에는 <b>My HP Printers</b> 목록에 나와 있는 제품별 소모품 정보가 있습니다.</li> <li>● <b>소모품 온라인 구입</b> 버튼: 새 브라우저 창에 HP SureSupply 웹 사이트가 열립니다. 관련 품목의 <b>주문</b> 확인란을 선택하면, 품목 관련 정보가 HP SureSupply 웹 사이트로 전송되며 여기에서 선택한 소모품의 구입 옵션에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.</li> <li>● <b>구입품 목록 인쇄</b> 버튼: <b>주문</b> 확인란을 선택한 소모품 관련 정보를 인쇄할 수 있습니다.</li> </ul>   |
| <b>알림 메시지 설정 링크</b><br><b>주:</b> 이 항목은 개요 및 지원 탭에 있습니다.  | 알림 메시지 설정 창을 열려면 <b>알림 메시지 설정</b> 을 누릅니다. 여기에서 제품별 알림 메시지를 구성할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>알림 기능 설정 또는 해제</b>: 알림 메시지 기능을 활성화하거나 비활성화합니다.</li> <li>● <b>프린터 알림 메시지</b>: 심각한 오류가 발생한 경우에만 또는 기타 모든 오류 발생 시 알림 메시지를 수신하려면 이 옵션을 선택합니다.</li> <li>● <b>작업 알림 메시지</b>: 이 옵션을 지원하는 제품에서는 특정 인쇄 작업에 대한 알림 메시지를 수신할 수 있습니다.</li> </ul>  |
| <b>컬러 이용 권한 제어</b>   | 컬러 인쇄를 허용하거나 제한하려면 이 기능을 사용합니다.   |

---

영역

옵션

---

**주:** 이 기능은 컬러 이용 권한 제어를 지원하는 HP 컬러 제품에서만 사용할 수 있습니다.

**주:** 이 항목은 개요 및 지원 탭에 있습니다.

---

## 내장 웹 서버

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

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

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

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

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

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

## 네트워크 연결을 통한 내장 웹 서버 열기

1. 컴퓨터에 설치된 웹 브라우저를 열고 주소/URL 입력란에 제품 IP 주소나 호스트 이름을 입력하십시오. IP 주소나 호스트 이름을 확인하려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. [164페이지의 정보 페이지](#)를 참조하십시오.

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

2. 내장 웹 서버에는 제품에 대한 설정 및 정보가 들어 있는 다음 4개의 탭이 있습니다. 즉, 정보 탭, 설정 탭, 네트워킹 탭 및 디지털 전송 탭입니다. 원하는 탭을 누르십시오.

각 탭에 대한 자세한 내용은 [169페이지의 내장 웹 서버 관련 영역](#)을 참조하십시오.

## 내장 웹 서버 관련 영역

| 탭 또는 영역                        | 옵션   |
|--------------------------------|--|
| 정보 탭<br>제품, 상태 및 구성 정보를 제공합니다. | <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>장치 상태:</b> 제품 상태를 비롯한 HP 소모품의 남은 수명을 확인할 수 있습니다. 0%로 표시되는 경우 소모품에 토너가 없는 것입니다. 또한 인쇄 용지 종류와 크기도 용지함 별로 확인할 수 있습니다. 기본 설정을 변경하려면 <b>설정 변경</b>을 누릅니다.</li><li>● <b>구성 페이지:</b> 구성 페이지에서 나와 있는 내용을 확인할 수 있습니다.</li></ul> |

- **소모품 상태:** HP 소모품의 남은 수명을 표시합니다. 여기서 0%는 소모품의 예상 수명이 다 되었음을 나타냅니다. 또 소모품의 부품 번호도 나와 있습니다. 새 소모품을 주문하려면 장 왼쪽의 **기타 링크** 영역에서 **소모품 구입**을 누릅니다.
- **이벤트 일지:** 제품에 발생한 이벤트와 오류를 모두 확인할 수 있습니다.
- **사용 페이지:** 크기와 종류에 따라 인쇄한 페이지 수를 간략하게 확인할 수 있습니다.
- **진단 페이지:** 제품의 이름을 지정하고, 회사 이름을 표시하고, 제품에 자산 번호를 할당하고, 제품을 관리하는 1차 담당자의 이름을 지정할 수 있습니다. HP 지정 고객응답지원센터 담당자가 이 정보를 요청할 수 있습니다.
- **장치 정보:** 제품 네트워크 이름, 주소 및 모델 정보를 보여줍니다. 이 항목을 사용자 정의하려면 **설정** 탭에서 **장치 정보**를 누르십시오.
- **제어판:** 제어판에서 메시지를 확인할 수 있습니다(예: **준비** 또는 **절전 모드 켜짐**).
- **컬러 사용 작업 일지:** 총 인쇄 페이지, 컬러로 인쇄된 페이지 수, 흑백으로만 인쇄된 페이지 수를 확인할 수 있습니다.
- **인쇄:** 인쇄 준비가 된 작업을 제품에 전송할 수 있습니다.

설정 탭

컴퓨터에서 제품을 구성할 수 있습니다.

- **장치 구성:** 제품 기본 설정을 구성할 수 있습니다. 이 페이지에는 제어판 디스플레이에서 볼 수 있던 기존의 메뉴가 포함되어 있습니다.
- **용지함 크기/종류:** 각 입력 용지함에 허용되는 용지 크기, 종류 및 인쇄 용지를 확인할 수 있습니다.
- **전자 우편 서버:** 네트워크에만 해당되며 전자 우편 알람을 설정할 때 **알림 메시지** 페이지와 함께 사용됩니다.
- **알림 메시지:** 네트워크에만 해당되며 제품 및 소모품과 관련된 다양한 이벤트가 발생하면 알림 메시지를 전자우편으로 받을 수 있게 설정할 수 있습니다.
- **자동 전송:** 제품 구성과 소모품과 관련된 자동 전자우편을 특정 전자우편 주소로 보내도록 제품을 구성할 수 있습니다.
- **보안: 설정 및 네트워크** 탭을 사용할 때 입력하는 암호는 설정할 수 있습니다. 내장 웹 서버의 일부 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.
- **인증 관리자:** 원하는 기능을 사용하기 위해 사용자 로그인 정보가 필요한 제품 기능을 판단할 수 있습니다
- **LDAP 인증:** 특정 사용자들에 대한 제품 액세스를 제한할 수 있도록 LDAP 서버를 구성할 수 있습니다. LDAP 서버를 사용하려면 사용자 로그인 정보를 제공해야 합니다.
- **Kerberos 인증:** 암호 키 암호화를 사용하여 클라이언트/서버 응용 프로그램에 대해 강력한 인증을 제공하는 Kerberos 네트워크 인증 프로토콜을 구성할 수 있습니다.
- **장치 PIN:** 다양한 제품 기능의 액세스에 필요한 PIN 번호를 구성할 수 있습니다. **인증 관리자** 페이지에서 다양한 기능에 대해 **그룹 1 PIN** 또는 **그룹 2 PIN**을 선택하십시오. 예를 들어 **그룹 1 PIN**을 요구하도록 **복사** 옵션을 구성하고 **그룹 2 PIN**을 요구하도록 **전자 우편으로 전송** 옵션을 구성할 수 있습니다.
- **사용자 PIN:** 복사, 팩스 및 디지털 전송과 같은 다양한 제품 기능을 사용할 수 있는 개별 사용자를 추가, 편집 또는 삭제할 수 있습니다.
- **기타 링크 편집:** 다른 웹 사이트에 연결되는 링크를 추가하거나 맞춤 설정할 수 있습니다. 이 링크는 모든 내장 웹 서버 페이지에서 **기타 링크** 영역에 표시됩니다.
- **장치 정보:** 제품에 이름을 지정하고 자산 번호를 할당할 수 있습니다. 제품 정보를 받을 1차 담당자의 이름과 전자우편 주소를 입력합니다.



| 탭 또는 영역                | 옵션   |
|------------------------|--|
|                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>언어:</b> 내장 웹 서버의 정보를 표시할 언어를 지정할 수 있습니다.</li> <li>● <b>날짜 및 시간:</b> 네트워크 시간 서버에서 시간을 동기화할 수 있습니다.</li> <li>● <b>절전 시간표:</b> 제품에 대한 쉼 시간, 절전 시간 및 절전 대기를 설정하거나 편집할 수 있습니다.</li> <li>● <b>컬러 제한:</b> 컬러 인쇄를 허용하거나 제한할 수 있습니다. 개별 사용자에게 권한을 지정하거나 특정 소프트웨어 프로그램에서 전송하는 작업에 대해 권한을 지정할 수도 있습니다.</li> <li>● <b>시작 화면 설정:</b> 시작 화면에 표시되는 기능과 표시 순서를 구성할 수 있습니다.</li> </ul> <p><b>주:</b> 암호를 지정하여 <b>설정</b> 탭의 무단 사용을 막을 수 있습니다. 제품이 네트워크에 연결되어 있으면 이 탭의 설정을 변경하기 전에 시스템 관리자에게 항상 문의해야 합니다.</p>  |
| <p><b>디지털 전송 탭</b></p> | <p><b>디지털 전송</b> 탭의 페이지를 사용하여 디지털 전송 기능을 구성합니다.</p> <p><b>주:</b> 제품이 선택사양 <b>HP</b> 디지털 전송 소프트웨어를 이용하도록 구성되면 이 탭의 옵션을 이용할 수 없습니다. 대신, <b>HP</b> 디지털 전송 소프트웨어를 이용하여 모든 디지털 전송 구성이 수행됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>일반.</b> 시스템 운영자의 연락처를 설정합니다.</li> <li>● <b>폴더로 전송.</b> 제품의 폴더로 전송 기능을 활성화, 비활성화 및 구성할 수 있습니다. 또한 네트워크에 존재하는 개별 폴더 대상에 제품을 링크하는 데도 사용됩니다. 먼저 대상 폴더를 만들고 구성해야 합니다. 이 페이지를 사용하여 대상을 제품에 추가하려면 먼저 이러한 대상 폴더가 작동 가능해야 합니다.</li> <li>● <b>전자 우편 설정.</b> 디지털 전송에 대한 전자 우편 설정을 구성합니다. <b>SMTP</b> 서버, 기본 "발신" 주소, 기본 제목을 지정할 수 있습니다. 또한 최대 첨부파일 크기를 설정할 수 있습니다.</li> <li>● <b>전자 우편 주소록.</b> <b>전자 우편 주소록</b> 페이지에서는 전자 우편 주소를 한 번에 하나씩 장치에 추가할 수 있으며, 제품에 이미 저장한 전자 우편 주소를 편집할 수도 있습니다. 또한 제품의 <b>가져오기/내보내기</b> 탭으로 한 번에 하나씩 추가하는 대신 자주 사용하는 대량의 전자 우편 주소 목록을 동시에 로드할 수 있습니다.</li> <li>● <b>LDAP 설정.</b> 스캔한 문서를 전송할 수 있는 전자 우편 주소를 구성할 수 있습니다.</li> <li>● <b>가져오기/내보내기.</b> 이 탭을 사용하여 전자 우편 주소, 팩스 번호 또는 사용자 레코드가 담긴 <b>.csv</b> 파일을 내보내거나 가져와 이 제품에서 액세스할 수 있습니다. 또한 제품에서 전자 우편, 팩스 또는 사용자 레코드를 컴퓨터의 파일로 내보낼 수도 있습니다. 해당 파일은 데이터 백업용으로 사용하거나 다른 <b>HP</b> 제품으로 레코드를 가져올 때 사용할 수 있습니다.</li> <li>● <b>일지.</b> 제품에 대한 디지털 전송 작업 일지를 확인합니다. 일지에는 발생 오류 등 디지털 전송 작업 정보가 들어 있습니다.</li> <li>● <b>환경설정.</b> 기본 용지 크기, 기본 설정-재설정 지연 등 디지털 전송 기본 설정을 구성하십시오. 제품 제어판 메뉴를 사용해서 해당 설정을 구성할 수도 있습니다.</li> </ul> |
| <p><b>팩스 탭</b></p>     | <p><b>팩스</b> 탭에는 제품의 팩스 기능을 구성 및 사용할 수 있는 옵션이 있습니다. 팩스 기능에 대한 자세한 내용은 팩스 사용 설명서를 참조하십시오.</p>   |

---

## 탭 또는 영역

## 옵션

**주:** 이 메뉴는 HP Color LaserJet CM3530fs MFP에만 사용할 수 있습니다.

- **팩스 설정** 화면으로 제품에 팩스로 전송 기능을 구성할 수 있습니다.
- **팩스 주소록** 페이지에서는 전자 우편 주소를 한 번에 하나씩 장치에 추가할 수 있으며, 제품에 이미 저장한 전자 우편 주소를 편집할 수도 있습니다. 또한 제품에서 **디지털 전송** 탭의 **가져오기/내보내기** 기능을 사용하여 한 번에 하나씩 추가하는 대신 자주 사용하는 대량의 팩스 번호 목록을 동시에 로드할 수 있습니다.
- **팩스 단축 다이얼** 화면에서 팩스 속도 다이얼 항목을 제품에 추가, 편집 또는 삭제합니다. 팩스 단축 번호를 사용하여 자주 사용하는 팩스 번호나 최대 **100** 개의 팩스 번호 목록을 저장할 수 있습니다. 팩스 단축 번호 항목을 **100** 개까지 구성할 수 있습니다.

---

## 네트워킹 탭

컴퓨터에서 네트워크 설정을 변경할 수 있습니다.

네트워크 관리자는 이 탭으로 IP 기반 네트워크에 연결된 제품의 네트워크 관련 설정을 제어할 수 있습니다. 제품이 컴퓨터에 직접 연결되어 있거나 HP Jetdirect 프린트 서버 카드를 사용하지 않고 다른 카드를 사용하여 네트워크에 연결된 경우 이 탭이 나타나지 않습니다.

**주:** 암호를 지정하여 **네트워킹** 탭의 무단 사용을 막을 수 있습니다.

---

## 기타 링크

인터넷에 연결해주는 링크를 확인할 수 있습니다.

- **HP Instant Support:** HP 웹 사이트에 접속하여 제품 문제 해결 방법을 확인할 수 있습니다.
- **소모품 구입:** HP SureSupply 웹 사이트에 접속하여 토너 카트리지, 용지 등 HP 제품의 구입 방법에 대해 확인할 수 있습니다.
- **제품 지원:** 제품 지원 사이트에 접속하여 일반 항목 관련 도움말을 검색할 수 있습니다.
- **방법 표시:** 제품에 대한 특정 작업을 설명하는 정보에 연결합니다.


**주:** 인터넷 접속이 가능해야 이러한 링크를 사용할 수 있습니다. 내장 웹 서버를 처음 열 때 전화 접속이 되지 않으면 인터넷에 접속한 후 이 웹사이트를 열어야 합니다. 내장 웹 서버를 닫고 다시 열어보십시오.

---

## HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용

HP Web Jetadmin 은 네트워크에 연결된 주변 기기의 원격 설치, 모니터링 및 문제 해결을 위한 웹 기반 소프트웨어 해결 방법입니다. 예방 차원에서 관리가 이루어지기 때문에 결과가 사용자에게 영향을 미치기 전에 네트워크 관리자가 장치 문제를 해결할 수 있습니다. 이 고급 관리 소프트웨어는 [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin) 에서 무료로 다운로드할 수 있습니다.

장치 플러그인을 HP Web Jetadmin 에 설치하여 특정 제품 기능의 지원을 제공받을 수 있습니다. HP Web Jetadmin 소프트웨어는 새 플러그인의 사용 가능 시점을 자동으로 알려줍니다. **제품 업데이트** 페이지에서 지침에 따라 HP 웹사이트에 자동 연결하고 제품의 최신 장치 플러그인을 설치하십시오.

 **주:** 해당 브라우저에서 Java™를 실행할 수 있어야 합니다. Apple PC 의 경우 브라우징 기능이 지원되지 않습니다.

---

# 보안 기능

## 내장 웹 서버 보안

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

1. 내장 웹 서버를 엽니다. [169페이지의 내장 웹 서버](#)를 참조하십시오.
2. **설정** 탭을 누릅니다.
3. 페이지 왼쪽에서 **보안** 링크를 누릅니다.
4. **장치 보안 설정** 단추를 누릅니다.
5. **새 암호** 상자에 암호를 입력하고 **암호 확인** 상자에 한 번 더 입력합니다.
6. **적용** 단추를 누릅니다. 암호를 기록하여 안전한 장소에 보관하십시오.

## 보안 디스크 삭제


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

보안 디스크 삭제 기능에서 지원되는 보안 수준은 다음과 같습니다.

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

## 삭제되는 데이터

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

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

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

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

## 보안 디스크 삭제 기능 사용

HP Web Jetadmin 을 사용하여 보안 디스크 삭제 기능을 설정하십시오.

## 추가 정보

HP 보안 디스크 삭제 기능에 대한 자세한 내용은 HP 지원 안내서 또는 [www.hp.com/go/webjetadmin/](http://www.hp.com/go/webjetadmin/)을 참조하십시오.

## HP 암호화된 고성능 하드 디스크

이 제품은 선택적인 암호화된 하드 디스크를 포맷터 보드, EIO 부속품 슬롯 또는 두 위치 모두에 설치할 수 있도록 지원합니다. 이러한 하드 디스크는 하드웨어 기반 암호화를 제공하여 제품 성능에 영향을 미치지 않으면서도 비공개 대상의 인쇄, 복사 및 데이터 스캔을 안전하게 저장할 수 있습니다. 이러한 하드 디스크는 최신 고급 암호화 기준(AES)을 사용하며 다양한 시간 절약 기능과 견고한 기능성을 보유하고 있습니다.

부속품 주문에 대한 자세한 내용은 [243페이지의 부품 번호](#)에서 확인할 수 있습니다.

## DSS 인증

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

## 제어판 메뉴 잠금

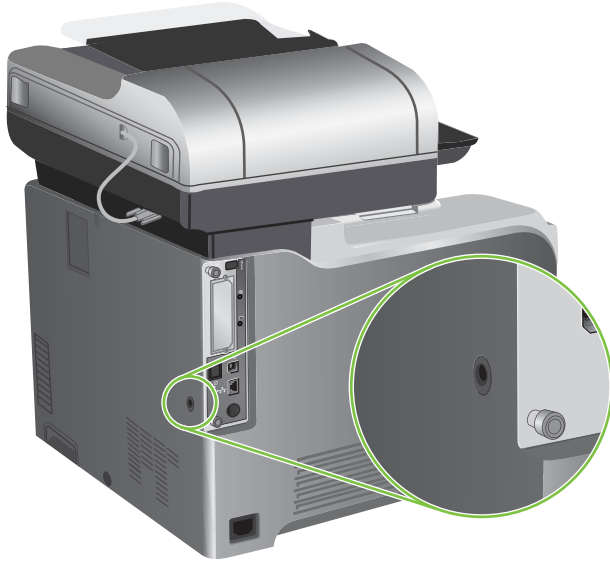
다른 사람이 제품 구성을 변경하지 못하도록 제어판 메뉴를 잠글 수 있습니다. 제어판 메뉴를 잠그면 권한이 없는 사용자가 SMTP 서버 등의 구성 설정을 변경할 수 없습니다. 다음 절차는 HP Web Jetadmin 소프트웨어를 사용하여 제어판 메뉴에 대한 액세스를 제한하는 방법을 설명합니다. [173페이지의 HP Web Jetadmin 소프트웨어 사용](#)을 참조하십시오.

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

## 포맷터 케이지 잠금

제품 뒷면의 포맷터 케이지에는 보안 케이블을 연결하는 데 사용할 수 있는 슬롯이 있습니다. 포맷터 케이지를 잠그면 다른 사람이 포맷터에서 중요한 구성 요소를 제거하지 못합니다.

그림 13-1 보안 케이블용 슬롯



## 소모품 관리

최상의 결과를 얻으려면 HP 정품 토너 카트리지를 사용하십시오.

### 카트리지 보관

바로 사용하지 않으려면 카트리지를 포장재에서 꺼내지 마십시오.

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

### 타사 카트리지 사용 관련 HP 정책

타사에서 제조한 카트리지 신제품이나 재생용품은 이용하지 않는 것이 좋습니다.

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

새 HP 카트리지를 설치하려면 [179페이지의 토너 카트리지 교체](#)를 참조하십시오. 폐카트리지를 재활용하려면 새 카트리지 제품과 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

### HP 부정제품 고발센터 및 웹 사이트

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

다음과 같은 경우, 해당 카트릿지가 정품이 아닐 수 있습니다.

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

## 소모품 교체

HP 정품 소모품을 사용하면 소모품의 예상 수명이 거의 다 될 때 제품에서 자동으로 알려줍니다. 소모품 주문 통지는 소모품을 교체해야 하기 전에 새 소모품을 주문할 수 있는 충분한 시간적 여유를 제공합니다. 소모품 주문에 대한 자세한 내용은 [241페이지의 소모품 및 부속품](#)을 참조하십시오.

## 소모품 수명

특정 제품의 출력량에 대한 자세한 내용은 [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies)를 참조하십시오.

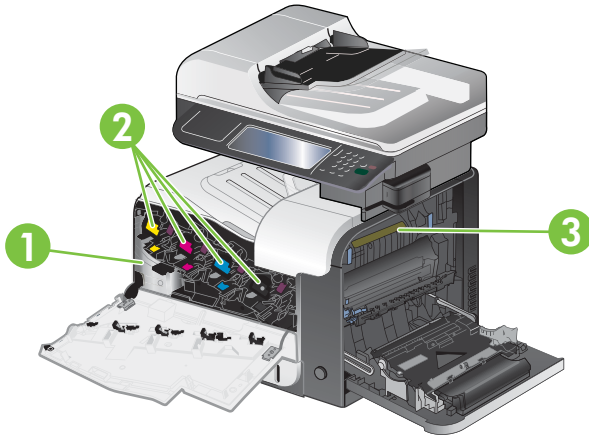
소모품을 주문하려면 [241페이지의 소모품 및 부속품](#)을 참조하십시오.

## 소모품 찾기

소모품은 부착된 레이블과 파란색 플라스틱 손잡이로 구별됩니다.

다음 그림은 각 소모품 항목의 위치를 나타냅니다.

그림 13-2 소모품 항목 위치



|   |         |
|---|---------|
| 1 | 토너 수집병  |
| 2 | 토너 카트리지 |
| 3 | 퓨저      |

## 소모품 교체 지침

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

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

소모품 설치 지침은 각 소모품 항목의 레이블이나 [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies)를 참조하십시오.



## 토너 카트리지 교체

토너 카트리지의 사용 수명이 다 되면 제어판에 교체품을 주문하라는 메시지가 표시됩니다. 제어판에 카트리지를 교체하라는 메시지를 표시할 때 **소모품 교체** 메뉴를 사용하여 메시지를 무시하는 옵션을 선택하지 않는 한 현재 토너 카트리지를 사용하여 인쇄를 계속할 수 있습니다. **소모품 교체** 메뉴에 대한 자세한 내용은 [28페이지의 관리 메뉴](#)를 참조하십시오.

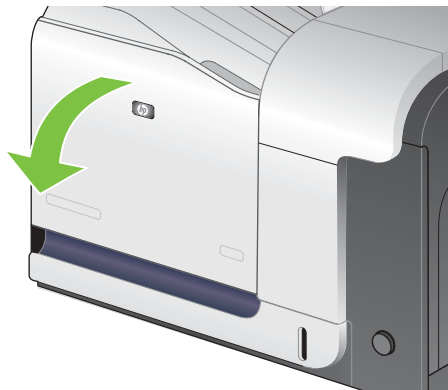
이 제품에서는 4 가지 색상을 사용하며 각 색상마다 서로 다른 토너 카트리지가 있습니다. 이 4 가지 색상은 검정(K), 마젠타(M), 시안(C) 및 노랑(Y)입니다.

제어판에 <컬러> 카트리지 교체 메시지가 표시되면 토너 카트리지를 교체할 수 있습니다. 제어판 디스플레이는 예상 사용 수명이 다 된 카트리지의 색상도 표시합니다(정품 HP 카트리지가 현재 설치된 경우). 교체 지침은 토너 카트리지의 레이블에 나와 있습니다.

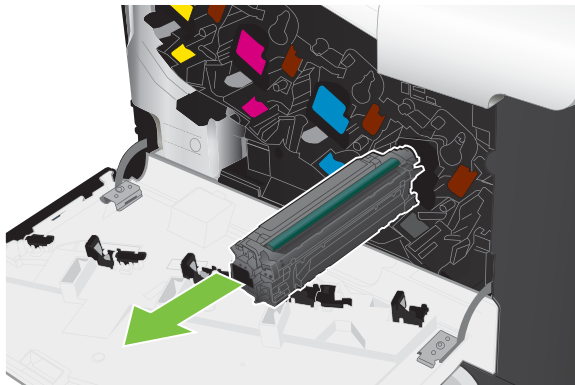
- △ **주의:** 토너가 굳어 있으면 마른 천으로 털어낸 후 찬물로 닦아주십시오. 뜨거운 물을 사용하면 토너가 손상됩니다.
- 🗉 **주:** 수명이 다한 토너 카트리지 재활용에 대한 정보는 토너 카트리지 상자에 있습니다. [265페이지의 반환 및 재활용 지침](#)을 참조하십시오.
- 🔍 **힌트:** 이 절차를 동영상으로 보려면 이 웹 사이트를 참조하십시오. [www.hp.com/go/cljcm3530mfp-replace-print-cartridges](http://www.hp.com/go/cljcm3530mfp-replace-print-cartridges) 용지함을 제품에 밀어 넣습니다.

## 토너 카트리지 교체

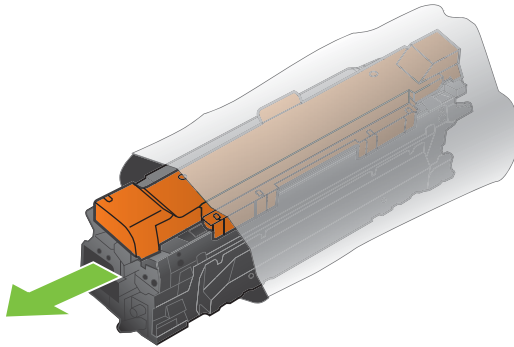
1. 앞쪽 도어를 여십시오. 도어가 완전히 열려 있는지 확인합니다.



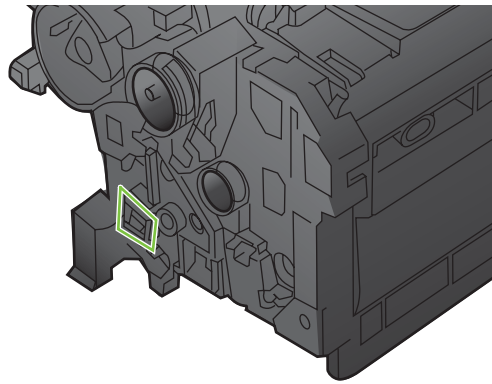
2. 수명이 다한 토너 카트리지의 핸들을 잡고 빼냅니다.



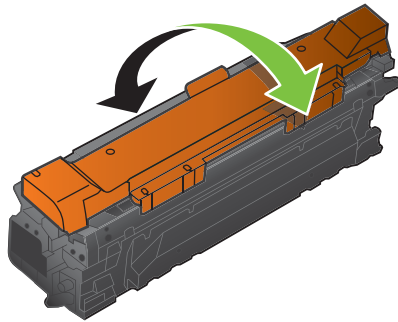
3. 수명이 다한 토너 카트리지는 보관용 봉투에 넣어서 보관하십시오. 수명이 다한 토너 카트리지 재 활용에 대한 정보는 토너 카트리지 상자에 있습니다.
4. 새 토너 카트리지를 보관용 봉투에서 꺼냅니다.



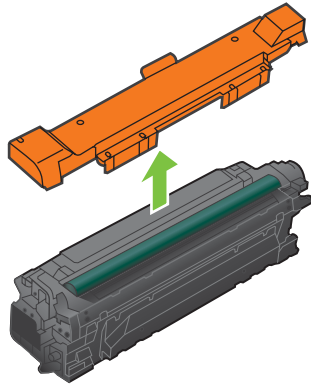
**주:** 토너 카트리지의 메모리 태그가 손상되지 않도록 주의하십시오.



5. 카트리지의 양쪽을 잡고 좌우로 가볍게 흔들어 토너가 골고루 퍼지게 하십시오.



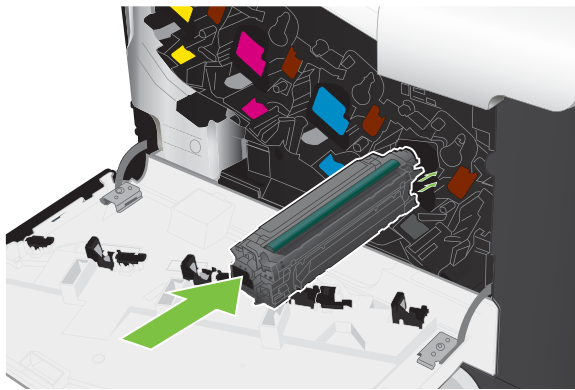
6. 토너 카트리지에서 주황색 보호 덮개를 제거하십시오.



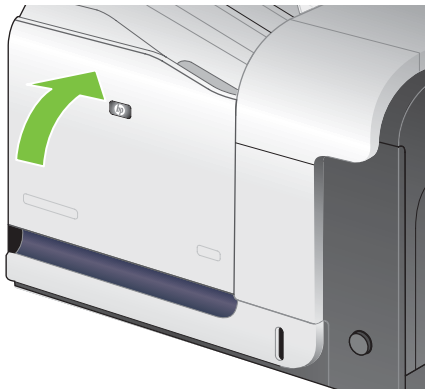
△ **주의:** 빛에 장시간 노출되지 않도록 하십시오.

**주의:** 녹색 롤러를 만지지 마십시오. 그러면 카트리지가 손상될 수 있습니다.

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



8. 앞쪽 도어를 닫습니다.



## 토너 수집병 변경

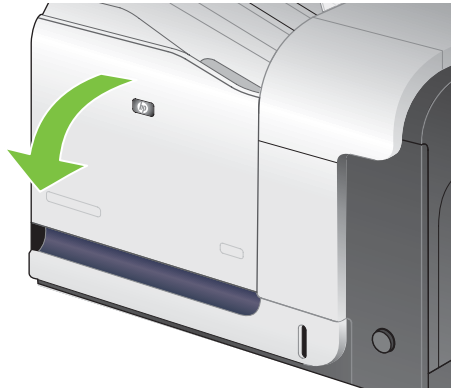
제어판에 토너 수집병을 교체하라는 메시지가 나오면 이를 교체합니다.

**주:** 토너 수집병은 일회용으로 제작되었습니다. 토너 수집병을 비우고 다시 사용하지 마십시오. 재사용할 경우 토너가 제품 안으로 쏟아질 수 있어 인쇄 품질이 저하될 가능성이 높습니다. 사용 후 토너 수집병은 재활용을 위해 **HP Planet Partners** 프로그램에 반환해 주십시오. [265페이지의 반환 및 재활용 지침](#)을 참조하십시오.

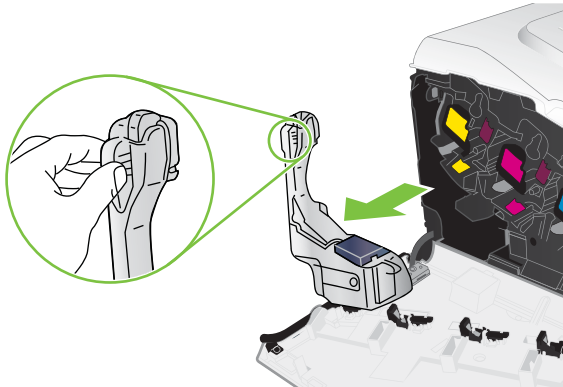
**힌트:** 이 절차를 동영상으로 보려면 이 웹 사이트를 참조하십시오. [www.hp.com/go/cljcm3530mfp-replace-toner-collection-unit](http://www.hp.com/go/cljcm3530mfp-replace-toner-collection-unit)

## 토너 수집병 교체

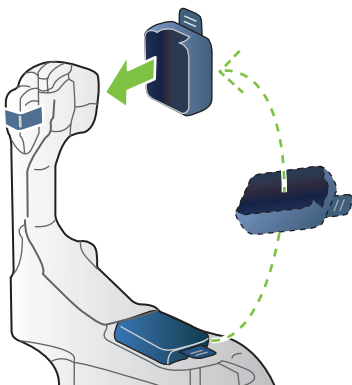
1. 앞쪽 도어를 여십시오. 도어가 완전히 열려 있는지 확인합니다.



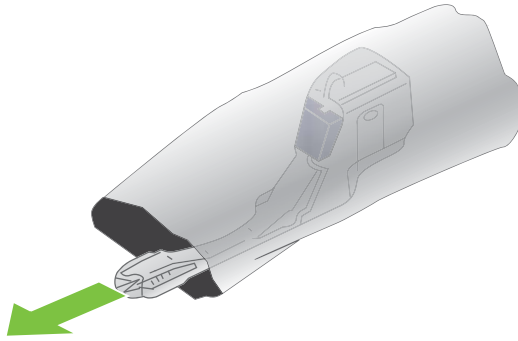
2. 토너 수집병 상단의 파란색 레이블을 잡고 제품에서 토너 수집병을 빼냅니다.



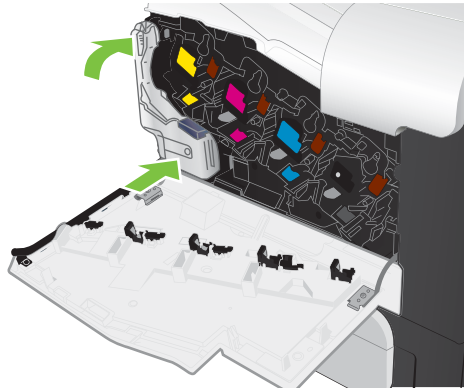
3. 부착된 파란색 캡을 토너 수집병 상단의 파란색 구멍 위에 씌웁니다.



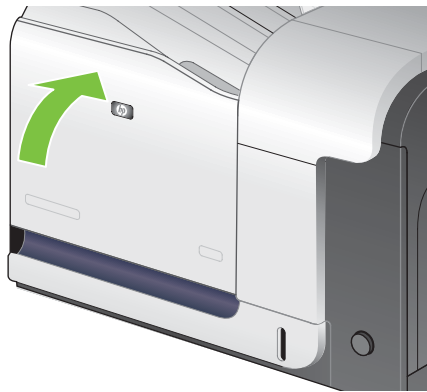
4. 패키지에서 새 토너 수집병을 꺼내십시오.



5. 제품에 새 수집병 하단을 먼저 넣은 다음 딸깍 소리가 나면서 고정될 때까지 수집병 상단을 밀어 넣습니다.



6. 앞쪽 도어를 닫습니다.



**주:** 토너 수집병이 제대로 설치되지 않으면 전면 도어가 완전히 닫히지 않습니다.

사용한 토너 수집병을 재활용하려면 새 토너 수집병에 포함된 지침을 따르십시오.

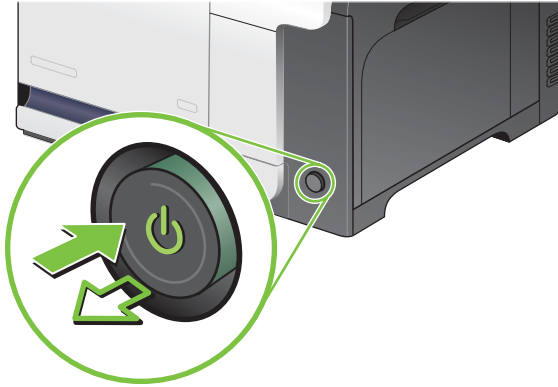
## 메모리 설치

제품에 추가 메모리를 설치할 수 있습니다.

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

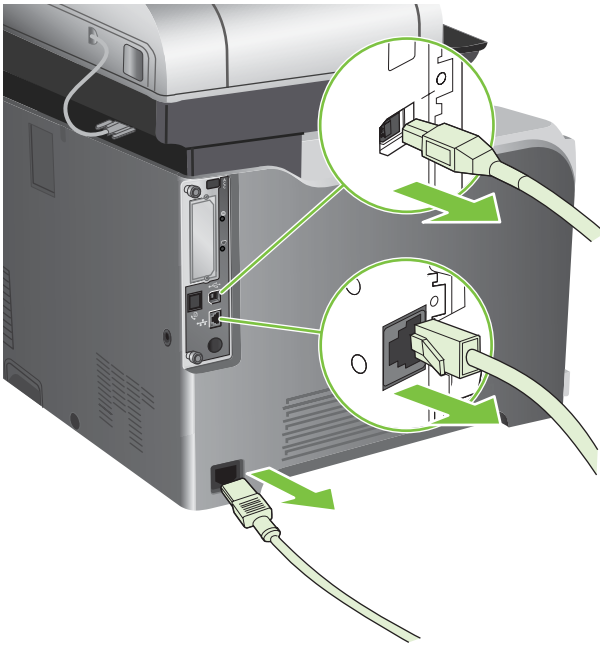
## DDR 메모리 DIMM 설치

1. 제품을 끄십시오.

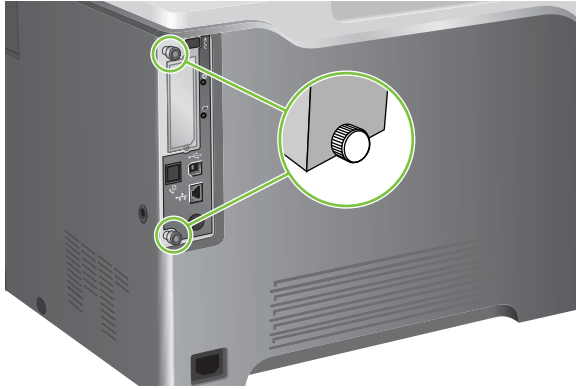


2. 모든 전원 케이블과 인터페이스 케이블을 분리합니다.

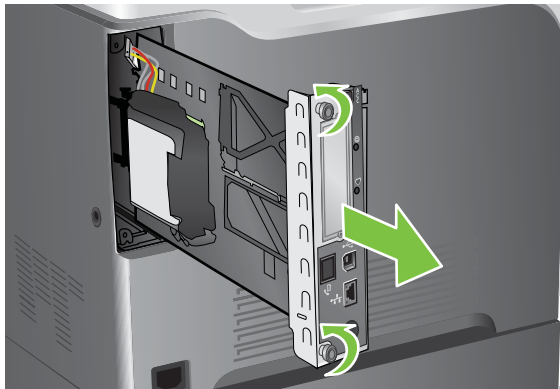
**주:** 이 그림에는 케이블이 모두 표시되지 않을 수 있습니다.



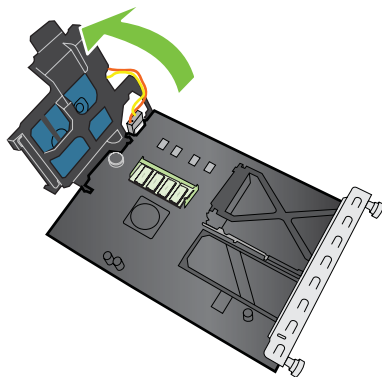
3. 제품 뒷면에서 포맷터 보드의 나비 나사를 찾으십시오.



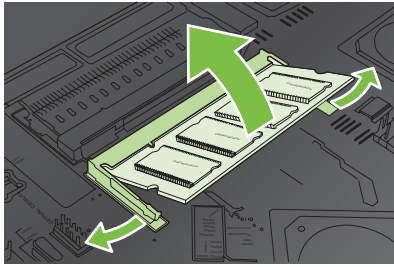
4. 나비 나사를 풀 다음 제품에서 포맷터 보드를 빼내십시오. 포맷터 보드를 깨끗하고 편평한 곳에 올려 놓으십시오.



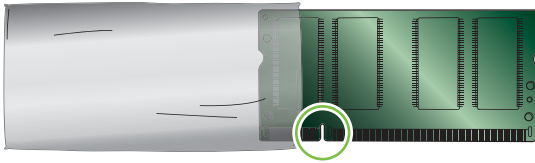
5. 하드 드라이브를 지지하는 브래킷을 풀고 흔들어서 여십시오.



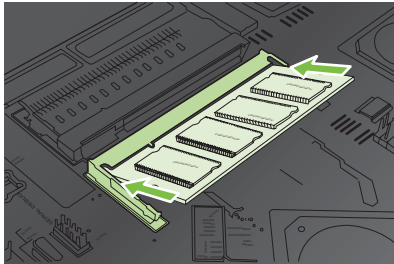
6. 기존 DIMM 을 교체하려면 DIMM 슬롯 양쪽에 있는 걸쇠를 벌리고 DIMM 을 비스듬히 올려 빼십시오.



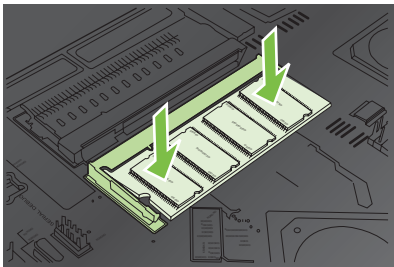
7. 정전기 방지 패키지에서 새 DIMM 을 꺼냅니다. DIMM 의 밑면 가장자리에 있는 정렬 홈을 찾습니다.




8. DIMM 의 양쪽 모서리를 잡고서 DIMM 의 홈과 DIMM 슬롯의 막대를 비스듬히 맞춘 뒤 DIMM 을 슬롯에 밀어 넣습니다. 제대로 설치된 DIMM 은 금속 접촉부가 보이지 않습니다.




9. 양쪽 래치가 DIMM 에 걸릴 때까지 DIMM 을 아래로 누릅니다.

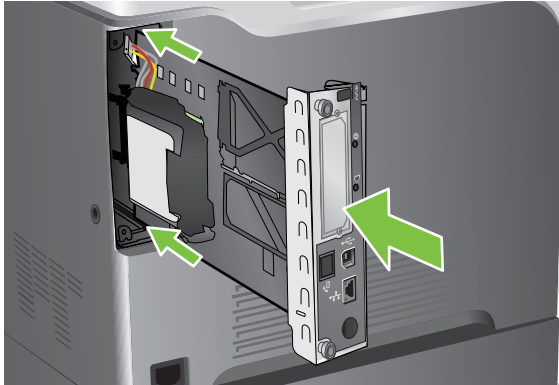


 **주:** DIMM 을 밀어 넣기가 어렵다면, DIMM 밑면의 홈이 슬롯의 막대에 잘 맞았는지 확인하십시오. 그래도 DIMM 이 제대로 들어가지 않을 경우, 올바른 종류의 DIMM 을 사용하고 있는지 확인합니다.

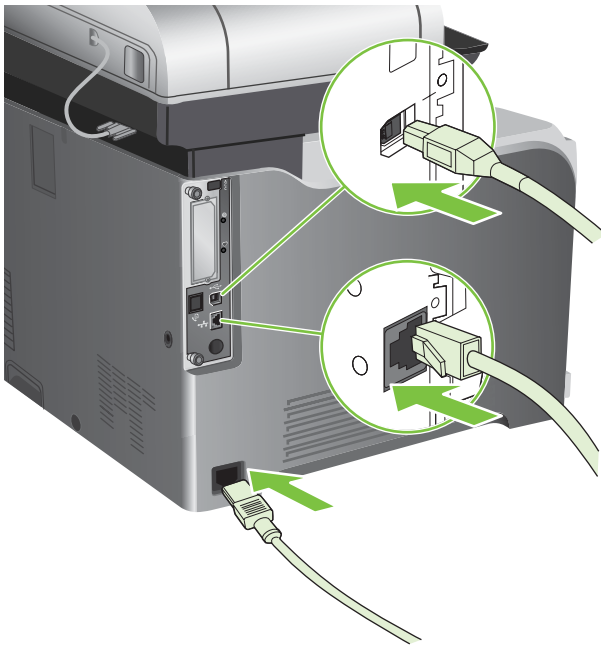


10. 슬롯의 위아래에 있는 트랙에 포맷터 보드를 맞춘 다음, 보드를 제품에 다시 밀어 넣으십시오.

 **주:** 포맷터 보드의 손상을 막기 위해 입구의 상단과 하단에 있는 트랙에 포맷터 보드가 맞춰졌는지 확인하십시오.



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



## 메모리 활성화(Windows)

1. **Windows XP 및 Windows Server 2003**(기본 시작 메뉴 보기 사용): 시작, 설정, 프린터 및 팩스를 차례로 누르십시오.

또는

**Windows 2000, Windows XP 및 Windows Server 2003**(기존 시작 메뉴 보기 사용): 시작, 설정, 프린터를 차례로 누르십시오.

또는


**Windows Vista:** 시작, 제어판을 차례로 누른 다음 하드웨어 및 소리에서 프린터를 누르십시오.

2. 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 속성을 선택하십시오.

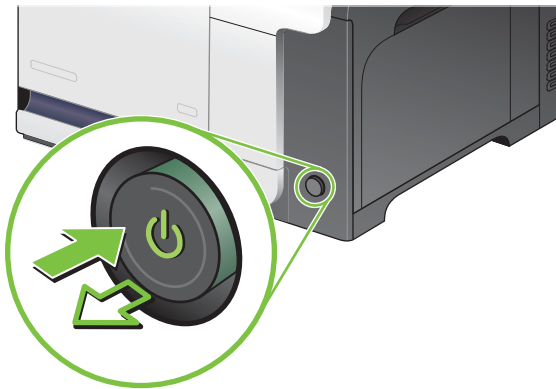
3. 장치 설정 탭을 누르십시오.
4. 설치할 수 있는 옵션의 영역을 확장하십시오.
5. 프린터 메모리 옆에서 설치된 메모리의 총량을 선택하십시오.
6. 확인을 누르십시오.

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

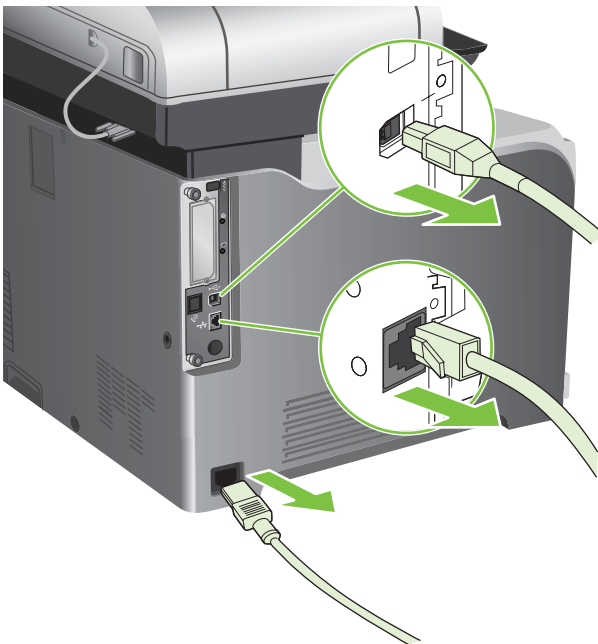
이 장치에는 외부 I/O (EIO) 슬롯이 장착되어 있습니다. 사용 가능한 EIO 슬롯에 추가 HP Jetdirect 프린트 서버 카드나 외장형 EIO 하드 드라이브를 설치할 수 있습니다.

 주: 이 예는 HP Jetdirect 프린트 서버 카드 설치를 표시합니다.

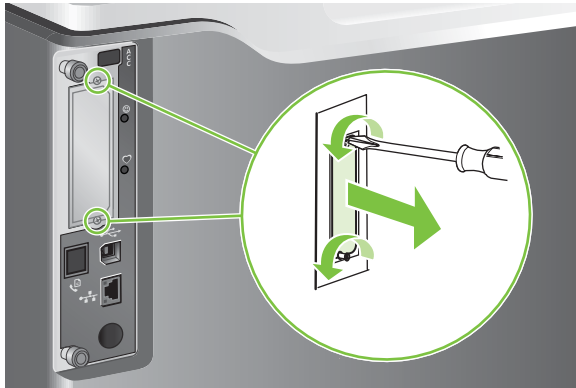
1. 제품을 끄십시오.



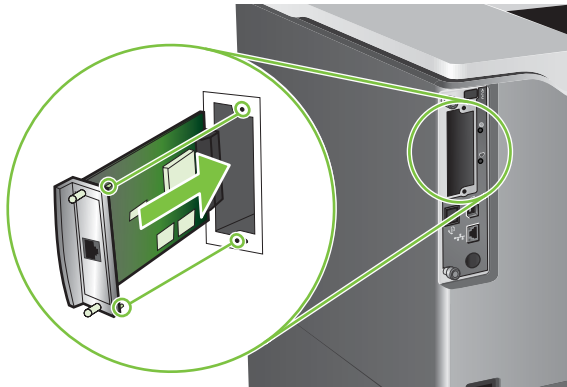
2. 모든 전원 케이블과 인터페이스 케이블을 분리합니다.



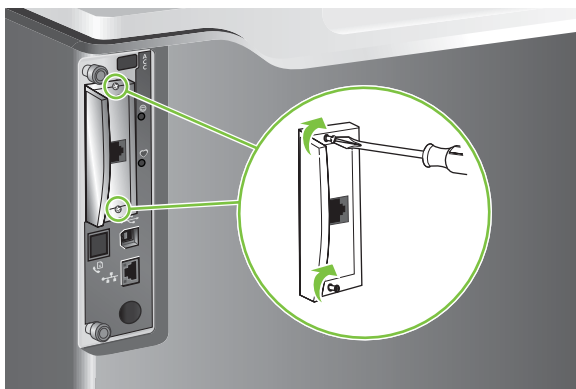
3. EIO 슬롯 덮개를 프린터에 고정시키는 고정 나사 두 개를 풀어서 맨 다음 덮개를 제거합니다. 이 나사와 덮개는 더 이상 필요 없으므로 버려도 됩니다.



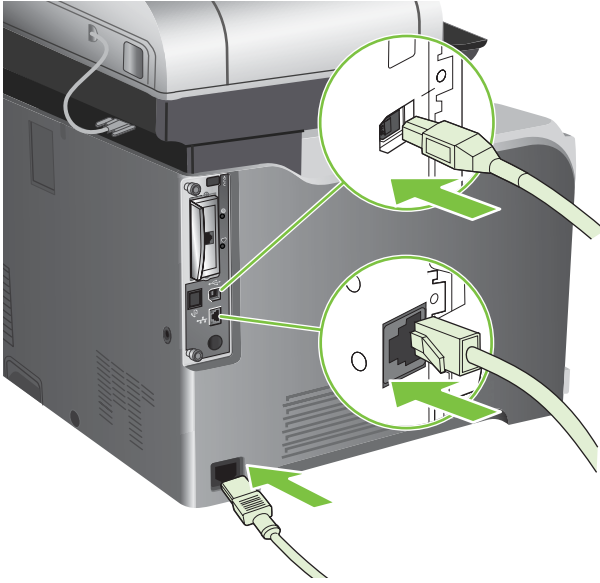
4. HP Jetdirect 프린트 서버 카드를 EIO 슬롯에 단단히 꽂습니다.



5. 프린트 서버 카드와 함께 제공된 고정 나사로 단단히 조입니다.



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



7. 구성 페이지를 인쇄하십시오. 네트워크 구성 및 상태 정보가 포함된 HP Jetdirect 구성 페이지도 함께 인쇄됩니다.

이 페이지가 인쇄되지 않을 경우 프린트 서버 카드를 뺐다가 다시 설치하고 슬롯에 완전히 고정되었는지 확인하십시오.

8. 다음 단계 중 하나를 수행합니다.

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

## 제품 청소

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

- △ **경고!** 제품을 청소할 때는 퓨징 영역을 만지지 않도록 하십시오. 뜨거울 수 있습니다.
- △ **주의:** 토너 카트리지의 영구 손상을 방지하려면, 별도로 지시한 경우를 제외하고는 제품이나 제품 주변에 암모니아성 세제를 사용하지 마십시오.

## 제품 본체 청소

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

## 터치스크린 청소

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

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

## 스캐너 유리 청소

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



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

## 문서 공급기 청소

큰 스캐너 유리 왼쪽의 좁은 유리 띠에 잉크와 수정액이 남아 있을 수 있습니다. 복사본에 줄무늬가 나타날 경우 좁은 유리 띠를 닦으십시오.

## 문서 공급기 뒤 부분 청소

1. 스캐너 덮개를 엽니다.



2. 비닐로 된 흰색 문서 공급기 이판을 찾으십시오.



3. 문서 공급기 이판을 보풀 없는 깨끗한 젖은 천으로 닦으십시오. 물에 적신 천으로 부품을 깨끗이 닦기 어려운 때에만 암모니아가 주성분인 표면 세정제를 사용하십시오.
4. 스캐너 덮개를 닫습니다.

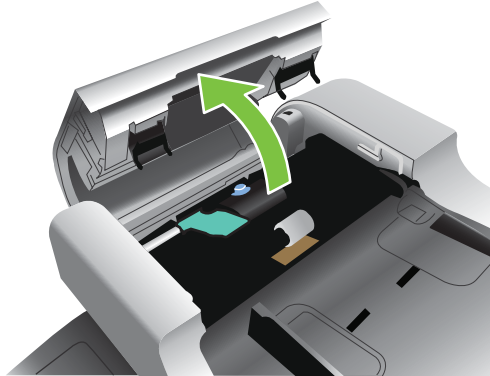


## 문서 공급기 롤러 청소

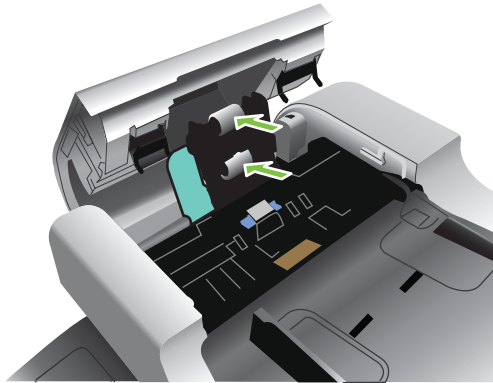
용지가 잘못 급지되었거나 원본이 문서 공급기를 빠져나갈 때 얼룩이 나타날 때에만 문서 공급기의 롤러를 청소하십시오.

△ **주의:** 용지가 잘못 급지되었거나 원본에 얼룩이 나타나고 롤러에 먼지가 보일 때에만 문서 공급기의 롤러를 청소하십시오. 롤러를 자주 청소하면 제품에 먼지가 들어갈 수 있습니다.

1. 배출 레버를 당겨 문서 공급기 덮개를 엽니다.



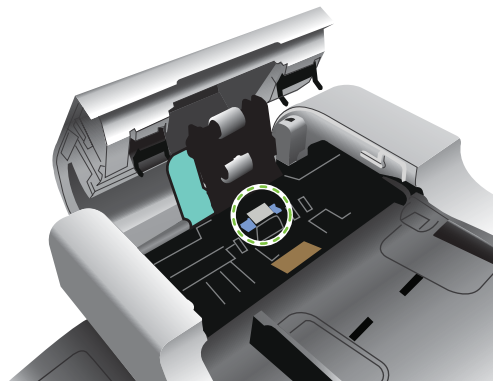
2. 롤러를 찾습니다.



3. 물에 적신 보풀 없는 깨끗한 천으로 조심해서 닦습니다.

△ **주의:** 액체를 롤러에 직접 붓지 마십시오. 그러면 제품이 손상될 수 있습니다.

4. 분리 패드를 찾습니다.



5. 물에 적신 보풀 없는 깨끗한 패드로 조심해서 닦으십시오.

6. 문서 공급기 덮개를 닫습니다.



## 퓨저 청소

제품 청소 페이지를 실행하여 퓨저에 토너와 용지 조각이 쌓이지 않도록 하십시오. 토너와 용지 조각이 쌓이면 인쇄 작업의 앞 뒷면에 반점이 생길 수 있습니다.

인쇄 품질 문제가 있는 경우에는 청소 페이지를 사용하는 것이 좋습니다.

청소하는 동안 제품 제어판 디스플레이에 **청소 중** 메시지가 표시됩니다.

청소 페이지를 제대로 실행하려면 본드지, 중량지 또는 거친 용지가 아닌 복사 용지에 페이지를 인쇄하십시오.

### 청소 페이지 작성 및 사용

1. 운영으로 이동한 후 누르십시오.
2. 인쇄 품질로 이동한 후 누르십시오.
3. 교정/청소를 누르십시오.
4. 청소 페이지 처리를 누르십시오.



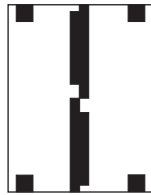
## 스캐너 교정

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

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

스캐너를 조정하기 전에 조정 대상을 인쇄하십시오.

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



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

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

# 펌웨어 업그레이드

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

## 최신 펌웨어 버전 확인

1. 제품 제어판에서 **운영** 메뉴가 표시될 때까지 아래쪽 화살표를 누릅니다.
2. **운영** 메뉴를 눌러 엽니다.
3. **정보** 메뉴를 눌러 엽니다.
4. **구성 페이지** 옵션을 누르고 **인쇄** 단추를 누릅니다.

펌웨어 날짜코드는 **장치 정보** 섹션의 구성 페이지에 나와 있습니다. 펌웨어 날짜코드의 형식은 YYYYMMDD XX.XXX.X 입니다.

- 첫 번째 숫자열은 날짜이며 여기서 YYYY 는 연도, MM 은 월, DD 는 날짜를 나타냅니다. 예를 들어 20061125 로 시작하는 펌웨어 날짜코드는 2006 년 11 월 25 일을 나타냅니다.
- 숫자의 두 번째 문자열은 십진수 형식의 펌웨어 버전 번호입니다.

## HP 웹 사이트에서 새 펌웨어 다운로드


최신 제품 펌웨어 업그레이드를 확인하려면 [www.hp.com/go/cljcm3530mfp\\_firmware](http://www.hp.com/go/cljcm3530mfp_firmware) 를 참조하십시오. 이 페이지에서는 새 펌웨어 버전 다운로드를 위한 지침을 제공합니다.

## 제품으로 새 펌웨어 전송

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


다음 조건은 파일 전송에 필요한 시간에 영향을 줄 수 있습니다.

- 업데이트를 전송하는 호스트 컴퓨터의 속도
- 업그레이드 처리 전에 완료된 대기열의 .RFU 작업에 선행되는 작업
- 펌웨어가 다운로드되기 전에 프로세스가 중단된 경우(펌웨어 파일을 다시 전송해야 합니다.)
- 펌웨어 업데이트 중에 전원이 끊어지는 경우(업데이트가 중단되고 **Resend upgrade(업그레이드 재전송)**(영어로만 제공) 메시지가 제어판 디스플레이에 표시됩니다. 이 경우 USB 포트를 사용하여 업그레이드를 보내야 합니다.)

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

## 플래시 실행 파일을 사용하여 펌웨어 업데이트

이 제품은 플래시 기반 메모리가 있기 때문에 플래시 펌웨어 실행(.EXE) 파일을 사용하여 펌웨어를 업그레이드할 수 있습니다. 이 파일을 [www.hp.com/go/cljcm3530mfp\\_firmware](http://www.hp.com/go/cljcm3530mfp_firmware) 에서 다운로드하십시오.

 **주:** 이 방법을 사용하려면 제품을 USB 케이블로 컴퓨터에 직접 연결하고 컴퓨터에 이 제품의 프린터 드라이버를 설치합니다.

1. 구성 페이지를 인쇄하고 TCP/IP 주소를 확인하십시오.
2. 컴퓨터에서 .EXE 파일을 찾고 두 번 눌러 파일을 여십시오.
3. **업데이트 프린터 선택** 드롭다운 목록에서 이 제품을 선택하십시오. **시작** 단추를 눌러 업데이트 프로세스를 시작합니다.

△ **주의:** 이 프로세스 도중 제품을 끄거나 인쇄 작업을 전송하지 마십시오.

4. 프로세스가 완료되면 대화 상자에 웃는 얼굴의 아이콘이 표시됩니다. **종료** 단추를 눌러 대화 상자를 닫습니다.
5. 제품을 껐다 켜십시오.
6. 구성 페이지를 다시 인쇄하여 새 펌웨어 날짜 코드가 표시되는지 확인하십시오.


## 브라우저에서 FTP 를 사용하여 펌웨어 업로드

1. 사용하는 인터넷 브라우저가 FTP 사이트로부터 폴더를 볼 수 있게 구성되었는지 확인하십시오. 이 지침은 Microsoft Internet Explorer 용입니다.
  - a. 브라우저를 열고 **도구, 인터넷 옵션**을 차례대로 누르십시오.
  - b. **고급** 탭을 누르십시오.
  - c. 이름이 **FTP 사이트에 대한 폴더 보기 사용**인 항목을 선택하십시오.
  - d. **확인**을 누르십시오.
2. 구성 페이지를 인쇄하고 TCP/IP 주소를 확인하십시오.
3. 브라우저 창을 엽니다.
4. 브라우저의 주소 표시줄에 ftp://<주소>를 입력합니다. 여기서 <주소>는 제품의 주소입니다. 예를 들어, TCP/IP 주소가 192.168.0.90 이면 ftp://192.168.0.90 을 입력합니다.
5. 다운로드한 제품용 .RFU 파일을 찾습니다.
6. 브라우저 창에서 .RTU 파일을 **포트** 아이콘 위로 끌어다 놓습니다.


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

## FTP 로 네트워크에 연결해 펌웨어 업그레이드

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

 **주:** 펌웨어를 업그레이드하기 전에 제품이 절전 모드가 되지 않도록 하십시오. 또한 제어판 디스플레이에 오류 메시지가 표시되지 않도록 하십시오.

2. **시작, 실행**을 차례로 누른 다음 cmd 를 입력하여 명령 창을 여십시오.
3. 다음을 입력하십시오. ftp <TCP/IP ADDRESS> 예를 들어 TCP/IP 주소가 192.168.0.90 이면 ftp 192.168.0.90 을 입력합니다.


4. 펌웨어 파일이 저장되어 있는 폴더로 갑니다.
  5. 키보드에서 **Enter** 를 누르십시오.
  6. 사용자 이름을 묻는 메시지가 나타나면 **Enter** 를 누르십시오.
  7. 암호를 묻는 메시지가 나타나면 **Enter** 를 누릅니다.
  8. 명령 프롬프트에 **bin** 을 입력합니다.
  9. **Enter** 를 누릅니다. 명령 창에 **200 Types set to I, Using binary mode to transfer files** 메시지가 나타납니다.
  10. **put** 과 파일 이름을 입력합니다. 예를 들어 파일 이름이 **cljcm3530.rfu** 이면 **put cljcm3530.rfu** 를 입력합니다.
  11. 다운로드 프로세스가 시작되고 제품의 펌웨어가 업데이트됩니다. 이 작업에는 몇 분이 걸릴 수 있습니다. 제품 또는 컴퓨터와 추가적인 상호작용 없이 이 절차가 완료되도록 내버려 두십시오.
- 
-  **주:** 업그레이드 처리 후 제품이 자동으로 꺼졌다가 다시 켜집니다.
- 
12. 윈도우 인터페이스로 돌아가려면 명령 프롬프트에서 **bye** 를 입력합니다.
  13. 윈도우 인터페이스로 돌아가려면 명령 프롬프트에서 **exit** 를 입력합니다.

## HP Web Jetadmin 을 사용한 펌웨어 업그레이드

HP Web Jetadmin 을 사용한 제품 펌웨어 업그레이드 방법은 [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin) 을 참조하십시오.

## Microsoft Windows 명령을 사용한 펌웨어 업그레이드

네트워크 연결을 이용해 펌웨어를 업데이트하려면 다음 지침을 따르십시오.

1. **시작, 실행**을 차례로 누른 다음 **cmd** 를 입력하여 명령 창을 여십시오.
  2. 다음을 입력하십시오. **copy /B <FILENAME> \\<COMPUTERNAME>\<SHARENAME>** 여기서 **<FILENAME>**은 .RFU 파일의 이름(경로 포함), **<COMPUTERNAME>**은 제품을 공유하는 컴퓨터 이름, **<SHARENAME>**은 제품 공유 이름입니다. 예를 들면 **C:\>copy /b C:\cljcm3530.rfu \YOUR\_SERVER\YOUR\_COMPUTER** 를 입력하십시오.
- 
-  **주:** 파일 이름이나 경로에 공백이 포함되면 파일 이름이나 경로를 따옴표로 묶어야 합니다. 예를 들면 **C:\>copy /b "C:\MY DOCUMENTS\cljcm3530.rfu" \\YOUR\_SERVER\YOUR\_COMPUTER** 를 입력하십시오.
- 
3. 키보드의 **Enter** 를 누르십시오. 제어판이 펌웨어 업그레이드 진행률을 나타내는 메시지를 표시합니다. 업그레이드 프로세스 종료 시 제어판이 **준비** 메시지를 표시합니다. 컴퓨터 화면에 **파일 하나 복사됨** 메시지가 표시됩니다.

---

# 14 문제 해결

- [일반적인 문제 해결](#)
- [초기 설정 복원](#)
- [제어판 메시지 종류](#)
- [제어판 메시지](#)
- [용지 걸림](#)
- [용지 처리 문제](#)
- [포맷터 표시등 이해](#)
- [인쇄 품질 및 복사 품질 문제 해결](#)
- [성능 문제 해결](#)
- [팩스 문제 해결](#)
- [전자 우편 문제 해결](#)
- [연결 문제 해결](#)
- [제품 소프트웨어 문제](#)
- [Windows 관련 일반 문제 해결](#)
- [Macintosh 관련 일반 문제 해결](#)

## 일반적인 문제 해결

제품이 제대로 응답하지 않으면 다음 검사 목록을 차례대로 따르십시오. 제품이 단계를 통과하지 못할 경우 그에 해당하는 문제 해결 방법을 따르십시오. 단계를 순서대로 진행하는 도중 문제가 해결되면 검사 목록의 나머지 단계는 수행하지 않아도 됩니다.

### 문제 해결 검사 목록

1. 제품 준비 표시등이 켜져 있는지 확인합니다. 표시등이 켜져 있지 않으면 다음과 같이 하십시오.
  - a. 전원 케이블의 연결 상태를 확인합니다.
  - b. 전원 스위치가 켜져 있는지 확인합니다.
  - c. 포맷터가 제대로 장착되어 있는지 확인합니다. [222페이지의 포맷터 표시등 이해](#)를 참조하십시오.
  - d. 전압이 제품 전원 구성에 적합한지 확인합니다. (제품 뒷면에 있는 레이블에서 전압 요구사항을 확인하십시오.) 전압이 규격 범위가 아닌 파워스트립을 사용할 경우, 제품을 벽면 콘센트에 직접 연결합니다. 이미 벽면 콘센트에 연결되었으면 다른 콘센트에 연결합니다.
  - e. 위 방법에 모두 따라도 프린터가 켜지지 않으면 HP 고객 지원센터에 문의하십시오.
2. 케이블 연결 상태를 확인합니다.
  - a. 제품과 컴퓨터나 네트워크 포트를 연결하는 케이블 상태를 확인합니다. 제대로 연결되어 있는지 확인합니다.
  - b. 가능하면 다른 케이블을 연결해보아 케이블에 문제가 없는지 확인합니다.
  - c. 네트워크 연결 상태를 확인합니다. [233페이지의 연결 문제 해결](#)을 참조하십시오.
3. 제어판 디스플레이에 메시지가 표시되는지 확인합니다. 오류 메시지가 표시되면 [204페이지의 제어판 메시지](#)을 참조하십시오.
4. 사용하는 인쇄 용지가 사양에 맞는지 확인합니다.
5. 구성 페이지를 인쇄합니다. [164페이지의 정보 페이지](#)를 참조하십시오. 제품이 네트워크에 연결된 경우 HP Jetdirect 페이지도 출력됩니다.
  - a. 페이지가 인쇄되지 않으면 용지함 하나 이상에 인쇄 용지가 있는지 확인합니다.
  - b. 제품에 용지가 걸린 경우 걸린 용지를 제거하십시오. 지침에 대한 제어판 도움말 기능을 보려면 [205페이지의 용지 걸림](#)을 참조하십시오.
6. 구성 페이지가 인쇄되면 다음 항목을 확인합니다.
  - a. 페이지가 올바르게 인쇄되지 않으면 제품 하드웨어에 문제가 있는 것입니다. HP 고객지원센터에 문의하십시오.
  - b. 페이지가 올바르게 인쇄되면 제품 하드웨어가 작동하고 있는 것입니다. 사용 중인 컴퓨터, 프린터 드라이버 또는 응용 프로그램에 문제가 있습니다.
7. 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

**Windows:** 시작을 누르고 설정을 누른 다음, 프린터 또는 프린터 및 팩스를 누르십시오. 제품 이름을 두 번 누르십시오.

또는


**Mac OS X: Print Center** 또는 **프린터 설정 유틸리티**를 열고 제품군을 두 번 누르십시오.

8. 이 제품의 프린터 드라이버를 설치했는지 확인합니다. 프로그램에서 이 제품에 해당하는 프린터 드라이버를 사용하고 있는지 확인합니다.
9. 전에 작업했던 문서 중 작은 파일은 다른 프로그램에서 인쇄해봅니다. 제대로 되면, 사용하는 응용프로그램에 문제가 있는 것입니다. 그래도 안 되면(문서가 인쇄되지 않으면) 다음과 같이 하십시오.
  - a. 제품 소프트웨어가 설치된 다른 컴퓨터에서 인쇄 작업을 시도해 봅니다.
  - b. 제품을 네트워크에 연결한 경우, **USB** 케이블을 통해 컴퓨터에 직접 제품을 연결합니다. 제품을 적합한 포트로 바꿔 연결하거나 소프트웨어를 다시 설치하여 사용 중인 새 연결 유형을 선택합니다.

## 제품 선택에 영향을 미치는 요인

인쇄 시간에 영향을 미치는 요인에는 몇 가지가 있습니다.

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

 **주:** 메모리가 추가되면 복잡한 그래픽 처리와 다운로드 시간을 향상시킬 수 있지만 최대 제품 속도(ppm)가 높아지지는 않습니다.

## 초기 설정 복원

초기 설정을 복원하려면 [초기값 복원](#) 메뉴를 사용합니다.

1. [운영](#)을 찾아 누른 후 [재설정](#)을 누르십시오.
2. [초기 설정 복원](#)과 [재설정](#)을 차례로 누르십시오.

자세한 내용은 [52페이지의 초기값 복원 메뉴](#)를 참조하십시오.




## 제어판 메시지 종류


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

| 메시지 종류     | 설명   |
|------------|--|
| 상태 메시지     | 상태 메시지는 제품의 현재 상태를 표시하며 제품의 일반 작동 상태를 알려주는 메시지입니다. 이 메시지를 따로 삭제할 필요는 없습니다. 제품 상태가 변경되면 메시지도 변경됩니다. 제품이 온라인인 경우 인쇄 가능한 상태이거나 인쇄 중이거나 대기 경고 메시지가 표시되지 않으면 <b>준비</b> 상태 메시지가 표시됩니다.   |
| 경고 메시지     | 경고 메시지는 데이터 오류와 인쇄 오류를 알려주는 메시지입니다. 이러한 메시지는 일반적으로 <b>준비</b> 또는 상태 메시지로 교체되고 <b>OK</b> 을 누를 때까지 남아 있습니다. 경고 메시지 중에는 삭제 가능한 것이 있습니다. <b>지울 수 있는 경고 메시지</b> 가 제품 <b>장치 작동</b> 메뉴에서 <b>작업</b> 으로 설정된 경우 다음 인쇄 작업을 시작하면 메시지가 사라집니다.  |
| 오류 메시지     | 용지를 추가하거나 용지 걸림을 해결하는 등 어떤 동작을 수행하도록 알려주는 메시지입니다.<br><br>자동으로 계속 진행되는 오류 메시지도 있습니다. 관련 메뉴를 열고 <b>자동 계속</b> 을 설정한 경우 자동으로 계속되는 오류 메시지가 <b>10</b> 초 동안 표시되었다 사라지고 제품은 정상적으로 계속 작동합니다.<br><br><b>주:</b> 이 <b>10</b> 초 동안 아무 버튼이나 누르면 자동 계속 기능이 취소되고 해당 버튼의 기능이 먼저 진행됩니다. 예를 들어 <b>중지</b> 버튼을 누르면 인쇄가 일시 정지되고 인쇄 작업을 취소할 수 있는 옵션이 표시됩니다. |
| 심각한 오류 메시지 | 심각한 오류 메시지는 제품 고장을 나타내는 메시지입니다. 이러한 메시지 중 일부는 제품을 껐다 켜면 사라지기도 합니다. 이 메시지는 <b>자동 계속</b> 설정에 의해 영향을 받지 않습니다. 심각한 오류 메시지가 계속 표시되면 수리를 받아야 합니다.  |

## 제어판 메시지

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

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

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

# 용지 걸림

## 일반적인 용지 걸림 원인

제품에 용지가 걸렸습니다.

| 원인                                   | 해결책  |
|--------------------------------------|--|
| 용지가 사양에 맞지 않습니다.                     | HP 사양에 맞는 용지만 사용하십시오. <a href="#">85페이지의 지원되는 용지 및 인쇄 매체 크기</a> 를 참조하십시오.                                      |
| 부품이 잘못 설치되었습니다.                      | 전송 벨트와 전송 롤러가 제대로 설치되어 있는지 확인하십시오.   |
| 사용하고 있는 용지는 제품 또는 복사기를 한 번 통과한 것입니다. | 이전에 인쇄 또는 복사된 용지를 사용하지 마십시오.   |
| 용지함에 용지를 잘못 넣었습니다.                   | 입력 용지함의 용량을 넘는 용지를 모두 빼내십시오. 용지 더미가 용지함의 최대 적재선에 닿지 않은지 확인하십시오. <a href="#">91페이지의 용지 및 인쇄 매체 넣기</a> 를 참조하십시오. |
| 용지가 휘었습니다.                           | 입력 용지함 조정대가 올바르게 조정되지 않았습니다. 용지 더미가 구겨지지 않게 조정대로 용지 더미를 완전히 고정하십시오.  |
| 용지가 서로 달라 붙었습니다.                     | 용지를 제거하고, 구부린 후 180도 회전하거나 확실히 넘기십시오. 용지를 입력 용지함에 다시 넣으십시오.  |
| 출력 용지함으로 완전히 나오기 전에 용지를 빼냈습니다.       | 제품을 재설정하십시오. 인쇄 용지가 출력 용지함에서 완전히 나온 후에 빼내십시오.  |
| 양면 인쇄를 하면서 나머지 면이 인쇄되기 전에 용지를 꺼냈습니다. | 제품을 재설정하고 문서를 다시 인쇄하십시오. 인쇄 용지가 출력 용지함에서 완전히 나온 후에 빼내십시오.  |
| 용지 상태가 불량합니다.                        | 용지를 교체하십시오.  |
| 용지함의 내부 롤러에서 용지를 집어 올리지 않습니다.        | 용지 중량이 220g/m <sup>2</sup> 이상인 경우 용지함에서 용지가 급지되지 않을 수 있습니다.<br><br>롤러가 마모되었습니다. 롤러를 교체하십시오.                    |
| 용지 가장자리가 거칠거나 고르지 않습니다.              | 용지를 교체하십시오.  |
| 용지에 구멍이 있거나 표면이 고르지 않습니다.            | 구멍이 있거나 표면이 고르지 않은 용지는 분리가 어렵습니다. 용지함 1에 용지를 한 장씩 공급하십시오.  |
| 용지가 잘못 보관되었습니다.                      | 용지함의 용지를 교체하십시오. 용지는 사양에 맞는 환경에서 원래의 포장 상태로 보관해야 합니다.  |
| 떼어내지 않은 장치 포장재가 있습니다.                | 포장용 테이프, 포장지, 포장용 잠금 장치 중에 제거되지 않은 것이 있는지 확인하십시오.  |

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

## 용지 걸림 위치

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


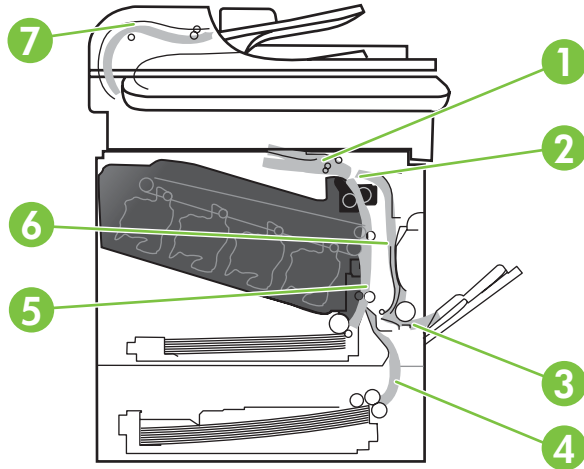
 **주:** 걸린 용지를 제거하기 위해 열어야 할 제품의 내부 영역에는 녹색 핸들이나 레이블이 있습니다.

그림 14-1 용지 걸림 위치



|   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 | 출력 용지함 영역                   |
| 2 | 퓨저 영역                       |
| 3 | 용지함 1 영역                    |
| 4 | 선택사양 500 매 및 종량지 용지함(용지함 3) |
| 5 | 용지함 2 픽업 영역                 |
| 6 | 양면 복사 영역                    |
| 7 | 문서 공급기 영역                   |

## 용지 걸림 해결

용지 걸림이 발생하면 용지 걸림 위치를 설명하는 메시지가 제어판 디스플레이에 표시됩니다.

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

| 용지 걸림 유형                 | 절차  |
|--------------------------|---|
| 13.XX.YY - 오른쪽 도어에 용지 걸림 | <a href="#">207페이지의 오른쪽 도어에 걸린 용지 제거</a> 를 참조하십시오.    |
| 13.XX.YY - 오른쪽 도어에 용지 걸림 | <a href="#">207페이지의 오른쪽 도어에 걸린 용지 제거</a> 를 참조하십시오.    |
| 13.XX.YY - 퓨저 영역 용지 걸림   | <a href="#">207페이지의 오른쪽 도어에 걸린 용지 제거</a> 를 참조하십시오.    |
| 13.XX.YY - 퓨저 랩 용지 걸림    | <a href="#">207페이지의 오른쪽 도어에 걸린 용지 제거</a> 를 참조하십시오.    |
| 13.XX.YY - 제어판 아래 용지 걸림  | <a href="#">211페이지의 출력 용지함 영역에 걸린 용지 제거</a> 를 참조하십시오. |
| 13.XX.YY - 용지함 1 에 용지 걸림 | <a href="#">212페이지의 용지함 1 에 걸린 용지 제거</a> 를 참조하십시오.    |
| 13.XX.YY - 용지함 2 에 용지 걸림 | <a href="#">213페이지의 용지함 2 에 걸린 용지 제거</a> 를 참조하십시오.    |

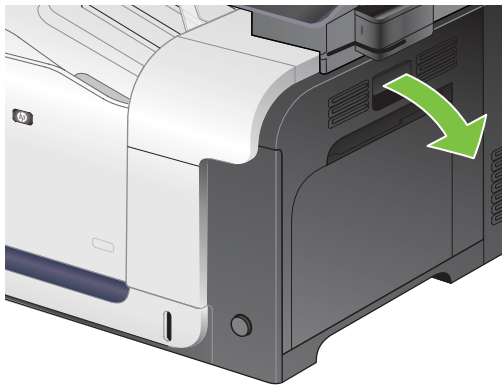
| 용지 걸림 유형                    | 절차   |
|-----------------------------|--|
| 13.XX.YY - 용지함 3 에 용지 걸림    | 214페이지의 선택사양 500 매 및 중량지 용지함(용지함 3)에 걸린 용지 제거를 참조하십시오. |
| 13.XX.YY - 오른쪽 하부 도어에 용지 걸림 | 215페이지의 오른쪽 아래 도어에 걸린 용지 제거(용지함 3)를 참조하십시오.            |

## 오른쪽 도어에 걸린 용지 제거

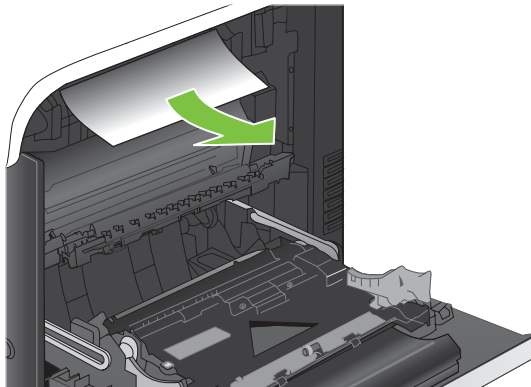
△ **주의:** 제품 사용 중에는 퓨저가 뜨거울 수 있습니다. 퓨저가 식을 때까지 기다린 후에 처리하십시오.

☞ **힌트:** 이 절차를 동영상으로 보려면 이 웹 사이트를 참조하십시오. [www.hp.com/go/cljcm3530mfp-right-door-jams](http://www.hp.com/go/cljcm3530mfp-right-door-jams) 용지함을 제품에 밀어 넣습니다.

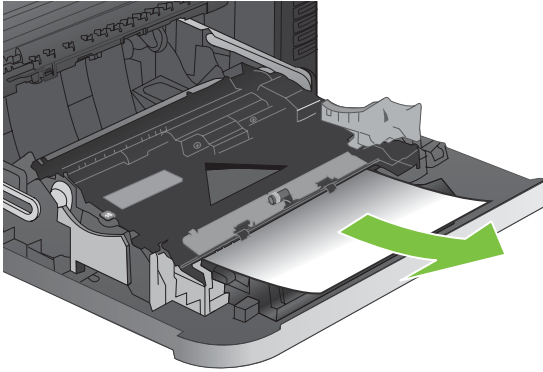
1. 오른쪽 도어를 엽니다.



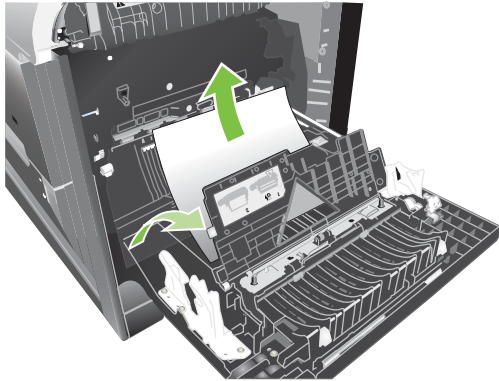
2. 용지가 출력 용지함으로 들어가는 중에 걸렸으면 조심스럽게 아래로 당겨 빼냅니다.



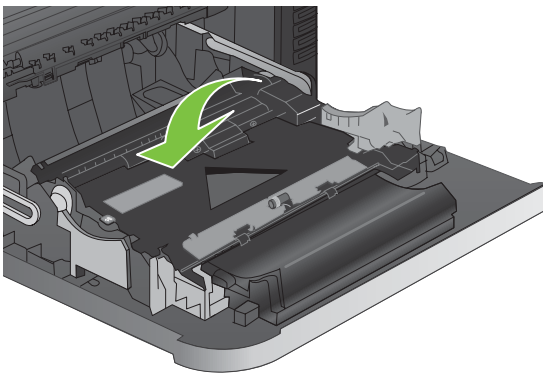
3. 용지가 오른쪽 도어 안쪽에 걸려 있으면 용지를 조심스럽게 당겨 빼냅니다.



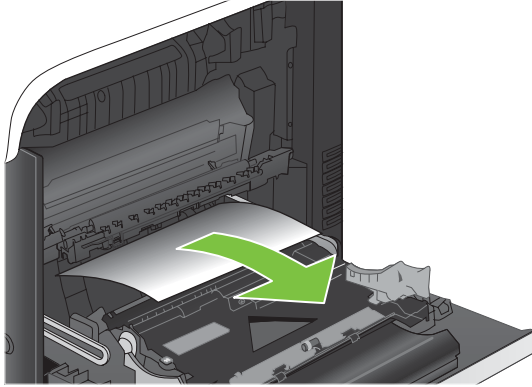
4. 오른쪽 도어 안쪽의 용지 공급 덮개를 들어 올립니다. 그래도 용지가 걸려 있으면 용지를 조심스럽게 똑바로 당겨 빼냅니다.



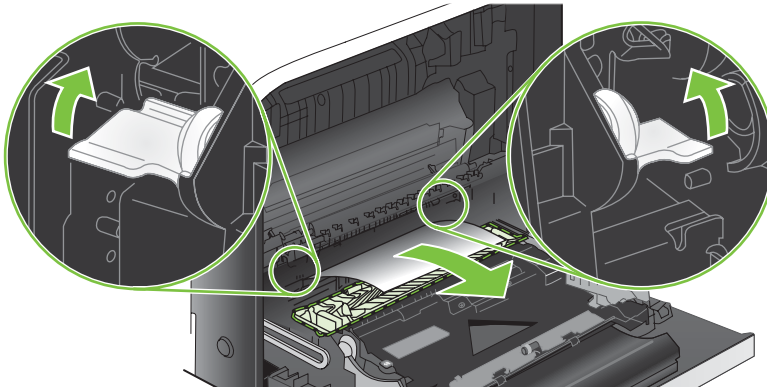
5. 용지 급지 덮개를 닫습니다.



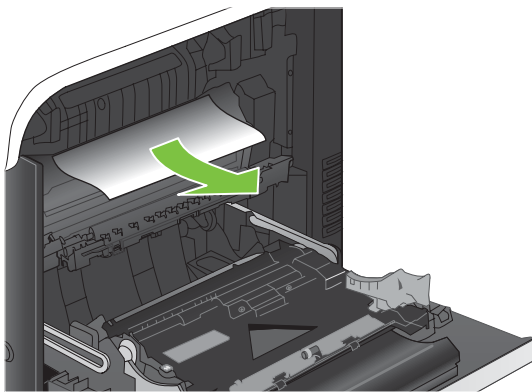
6. 용지 영역에서 용지를 조심스럽게 당겨 빼냅니다.



7. 용지함 2 롤러 영역에서 용지를 찾습니다. 오른쪽 하단 근처에 있는 녹색 레버 두 개를 위로 힘껏 올려 걸림-액세스 도어를 푸십시오. 걸린 용지를 제거하고 도어를 닫습니다.



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

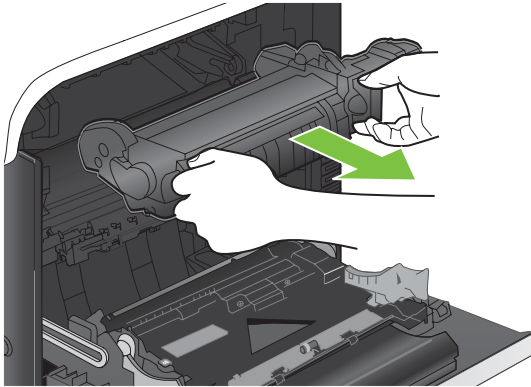


△ **주의:** 전사 롤러의 롤러 부분은 만지지 마십시오. 오염되면 인쇄 품질에 영향을 줄 수 있습니다.

9. 퓨저 내부의 보이지 않는 부분에 용지가 걸려 있을 수 있습니다. 퓨저를 제거하여 내부에 용지가 걸려 있는지 확인하십시오.

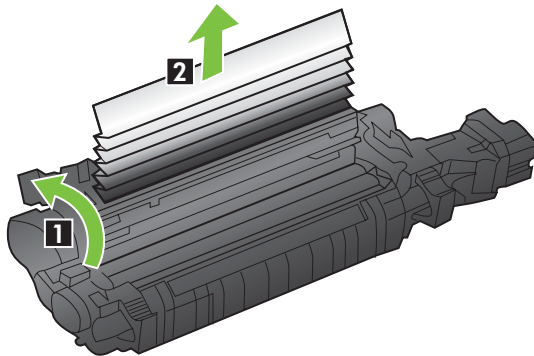
△ **주의:** 제품 사용 중에는 퓨저가 뜨거울 수 있습니다. 퓨저가 식을 때까지 기다린 후에 처리하십시오.

- a. 퓨저 핸들을 잡고 살짝 위로 들어올리고 앞으로 당겨 퓨저를 분리합니다.



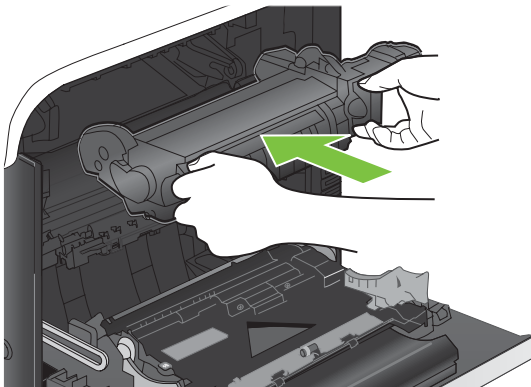
- b. 걸림-액세스 도어를 여십시오. 용지가 퓨저 내에 걸려 있으면 조심스럽게 똑바로 당겨 빼냅니다. 용지가 찢어진 경우에는 용지 조각도 모두 제거해야 합니다.

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



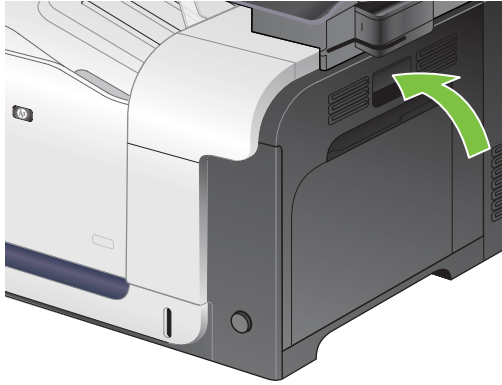
|   |                  |
|---|------------------|
| 1 | 걸림-액세스 도어를 여십시오. |
| 2 | 걸린 용지를 제거하십시오.   |

- c. 걸림-액세스 도어를 닫고 퓨저를 완전히 제품 안으로 넣으십시오.





10. 오른쪽 도어를 닫습니다.



### 출력 용지함 영역에 걸린 용지 제거

※ **힌트:** 이 절차를 동영상으로 보려면 이 웹 사이트를 참조하십시오. [www.hp.com/go/cljcm3530mfp-output-jams](http://www.hp.com/go/cljcm3530mfp-output-jams) 용지함을 제품에 밀어 넣습니다.

1. 출력함에 걸린 용지가 보이면 가장자리 앞쪽을 잡아 빼냅니다.



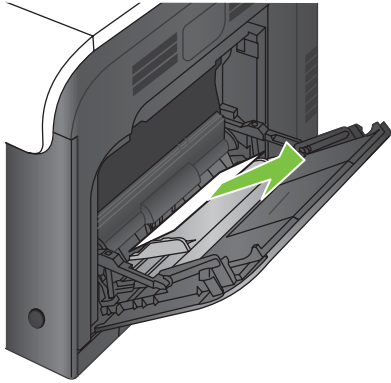
2. 양면 인쇄 출력 영역에 걸린 용지가 보이면 조심스럽게 당겨 빼냅니다.



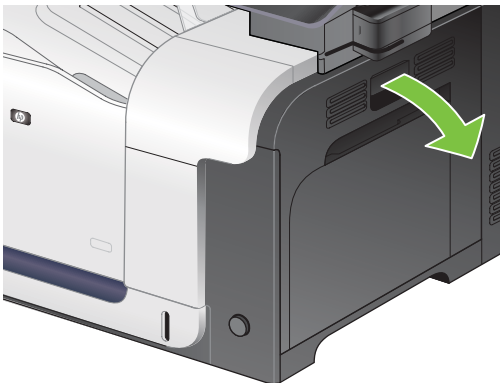
## 용지함 1 에 걸린 용지 제거

☞ **힌트:** 이 절차를 동영상으로 보려면 이 웹 사이트를 참조하십시오. [www.hp.com/go/cljcm3530mfp-tray1-jams](http://www.hp.com/go/cljcm3530mfp-tray1-jams).

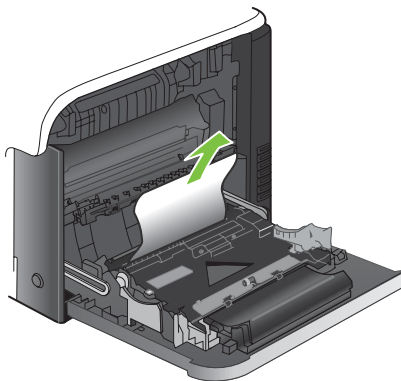
1. 용지함 1 에 걸린 용지가 보이면 용지를 조심스럽게 똑바로 당겨 빼냅니다. 메시지를 지우려면 **OK** 단추를 누르십시오.



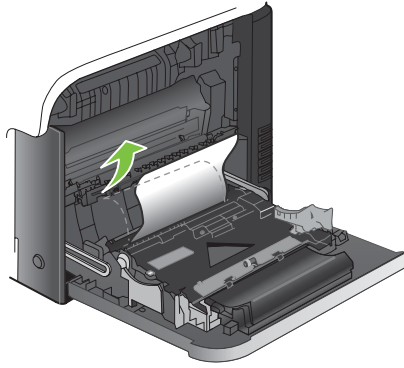
2. 용지를 제거할 수 없거나 용지함 1 에 걸린 용지가 보이지 않으면 용지함 1 을 닫고 오른쪽 도어를 여십시오.



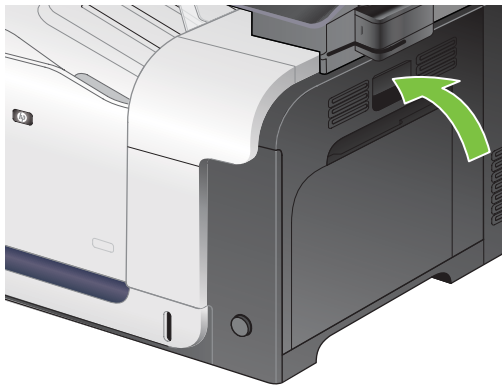
3. 용지가 오른쪽 도어 안쪽에 걸려 있으면 용지의 가장자리 뒤쪽을 조심스럽게 당겨 빼냅니다.



4. 용지 영역에서 용지를 조심스럽게 당겨 빼냅니다.



5. 오른쪽 도어를 닫습니다.

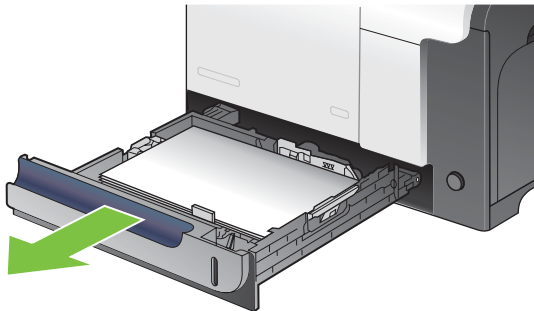


## 용지함 2 에 걸린 용지 제거

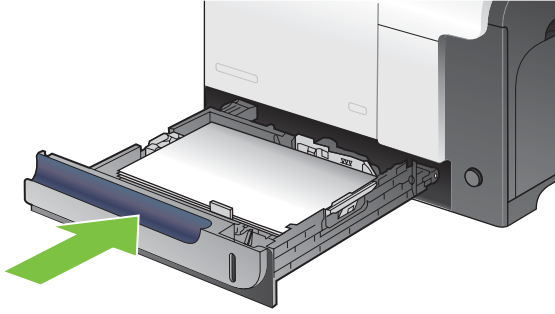
△ **주의:** 용지가 걸려 있을 때 용지함을 열면 걸린 용지가 찢어지고 찢긴 종이 조각이 용지함에 남아 또 다른 용지 걸림 현상이 발생할 수 있습니다. 용지함을 열기 전에 걸린 용지를 제거했는지 확인하십시오.

☞ **힌트:** 이 절차를 동영상으로 보려면 이 웹 사이트를 참조하십시오. [www.hp.com/go/cljcm3530mfp-tray2-jams](http://www.hp.com/go/cljcm3530mfp-tray2-jams).

1. 용지함 2 를 열고 용지가 제대로 놓여 있는지 확인합니다. 걸리거나 손상된 용지를 제거합니다.



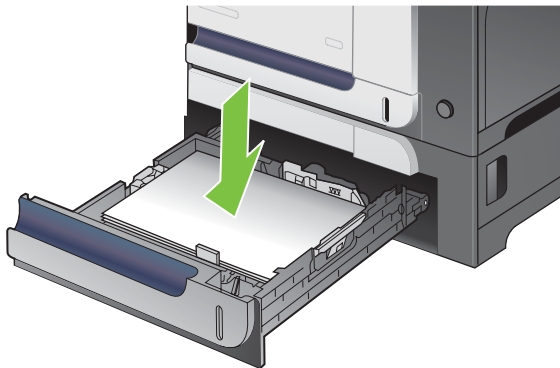
2. 용지함을 닫습니다.



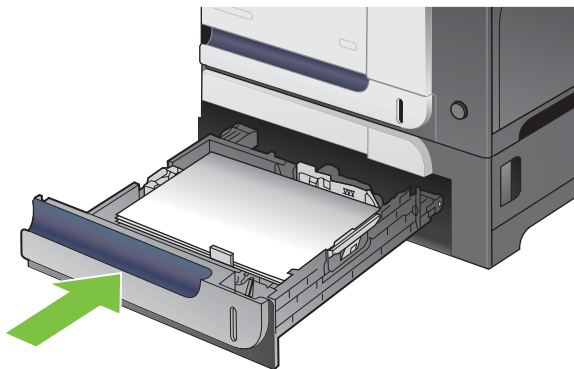
### 선택사양 500 매 및 중량지 용지함(용지함 3)에 걸린 용지 제거

☞ **힌트:** 이 절차를 동영상으로 보려면 이 웹 사이트를 참조하십시오. [www.hp.com/go/cljcm3530mfp-tray3-jams](http://www.hp.com/go/cljcm3530mfp-tray3-jams) 용지함을 제품에 밀어 넣습니다.

1. 용지함 3 을 열고 용지가 제대로 놓여 있는지 확인합니다. 손상되거나 걸린 용지를 제거합니다.



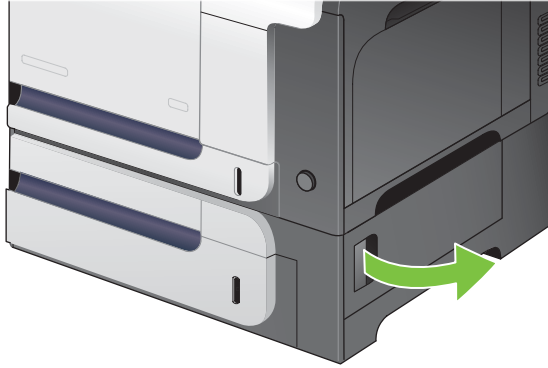
2. 용지함 3 을 닫습니다.



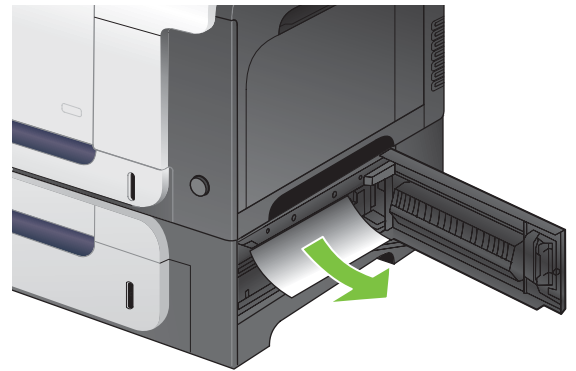
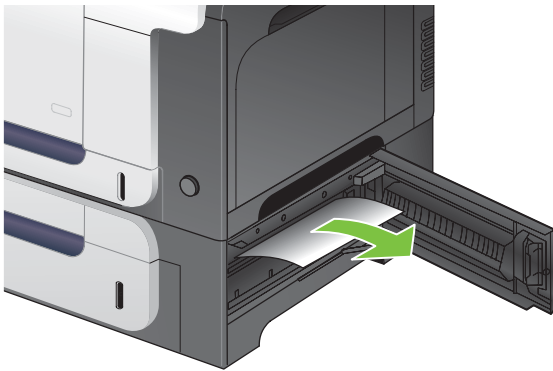
## 오른쪽 아래 도어에 걸린 용지 제거(용지함 3)

※ **힌트:** 이 절차를 동영상으로 보려면 이 웹 사이트를 참조하십시오. [www.hp.com/go/cljcm3530mfp-lower-right-door-jams](http://www.hp.com/go/cljcm3530mfp-lower-right-door-jams) 용지함을 제품에 밀어 넣습니다.

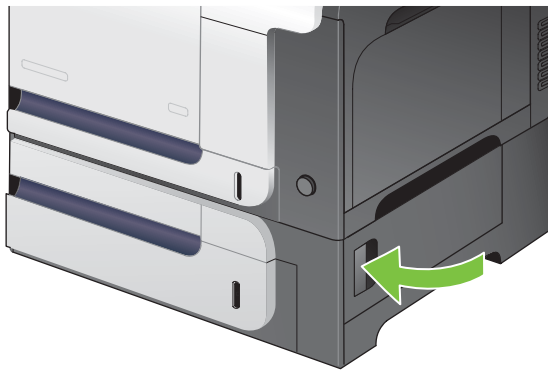
1. 오른쪽 아래 도어를 엽니다.



2. 걸린 용지가 보이면 용지를 조심스럽게 위아래로 당겨 빼냅니다.



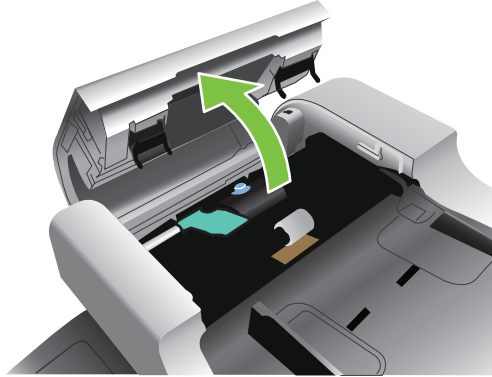
3. 오른쪽 아래 도어를 닫습니다.



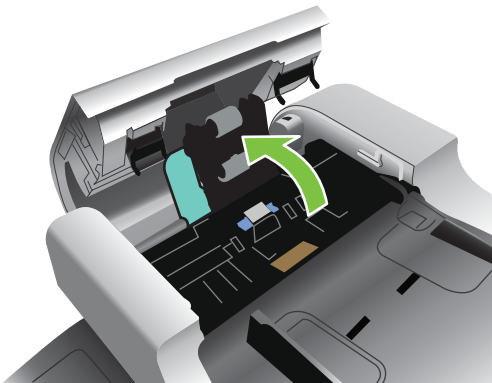
## 문서 공급기의 용지 걸림 해결

☆ **힌트:** 이 절차를 동영상으로 보려면 이 웹 사이트를 참조하십시오. [www.hp.com/go/cljcm3530mfp-  
adf-jams](http://www.hp.com/go/cljcm3530mfp-<br/>adf-jams)

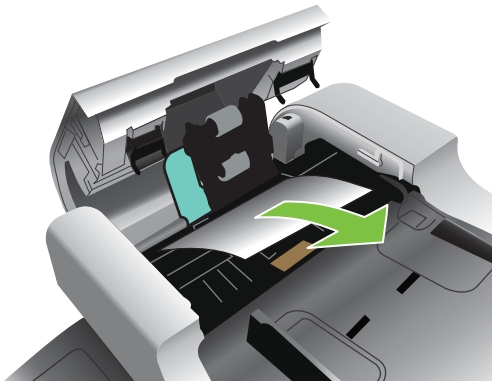
1. 문서 공급기 덮개를 엽니다.



2. 롤러를 들어 올립니다.



3. 걸린 용지를 제거합니다.




4. 문서 공급기 덮개를 닫습니다.



## 용지 걸림 복구

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

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

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

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

### 용지 걸림 복구 기능 설정

1. 운영 메뉴를 누른 후 **장치 작동** 메뉴를 누릅니다.
2. 경고/오류 작동 설정을 누른 후 **걸림 해결** 설정을 누릅니다.
3. 옵션을 누르고 **저장** 단추를 누릅니다.

## 용지 처리 문제

HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 설명서에 나와 있는 규격에 맞는 용지만 사용하십시오. 항상 용지함의 용지 종류에 맞게 제어판의 용지 종류를 구성하십시오.

### 용지가 여러 장 금지됩니다.

용지가 여러 장 금지됩니다.

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

### 잘못된 용지 크기로 금지

잘못된 용지 크기로 금지

| 원인  | 해결책  |
|---|--|
| 올바른 크기의 용지가 입력 용지함에 들어 있지 않습니다.                   | 입력 용지함에 올바른 크기의 용지를 넣으십시오.   |
| 소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에서 올바른 크기의 용지가 선택되어 있지 않습니다. | 소프트웨어 프로그램과 프린터 드라이버의 설정이 적절한지 확인하십시오. 소프트웨어 프로그램 설정은 프린터 드라이버와 제어판 설정보다 우선하며, 프린터 드라이버 설정은 제어판 설정보다 우선하기 때문입니다. |
| 제품 제어판에서 해당 용지함에 맞는 크기의 용지를 선택하지 않았습니다.           | 제어판에서 해당 용지함에 맞는 크기의 용지를 선택하십시오.   |
| 용지 크기가 입력 용지함에 대해 올바르게 구성되어 있지 않습니다.              | 구성 페이지를 인쇄하거나 제어판을 사용해 용지함에 어떤 용지 크기를 구성할 것인지 결정하십시오.  |
| 용지함의 용지 조정대가 용지에 맞춰져 있지 않습니다.                     | 용지 조정대가 용지에 닿는지 확인하십시오.  |

### 프린터가 잘못된 용지함에서 용지를 가져옵니다.

프린터가 잘못된 용지함에서 용지를 가져옵니다.

| 원인                                | 해결책   |
|-----------------------------------|---|
| 다른 제품용 드라이버를 사용하고 있습니다.           | 이 제품용 드라이버를 사용하십시오.                               |
| 지정된 용지함이 비어 있습니다.                 | 지정된 용지함에 용지를 넣으십시오.                               |
| 용지 크기가 용지함에 대해 올바르게 구성되어 있지 않습니다. | 구성 페이지를 인쇄하거나 제어판을 사용해 용지함에 대해 구성된 용지 크기를 확인하십시오. |
| 용지함의 용지 조정대가 용지에 맞춰져 있지 않습니다.     | 조정대가 용지에 맞춰져 있는지 확인하십시오.                          |



## 용지가 자동으로 금지되지 않습니다.

### 용지가 자동으로 금지되지 않습니다.

| 원인   | 해결책  |
|--|--|
| 소프트웨어 프로그램에서 수동 공급이 선택되어 있습니다.   | 용지함 1에 용지를 넣거나 용지가 들어 있으면 확인 표시 버튼 ✓을 누릅니다.  |
| 알맞은 크기의 용지가 들어 있지 않습니다.  | 알맞은 크기의 용지를 넣으십시오.   |
| 용지함이 비어 있습니다.  | 용지함에 용지를 넣으십시오.  |
| 이전에 걸린 용지가 완전히 제거되지 않았습니다.   | 제품을 열고 용지 경로에서 용지를 제거하십시오.   |
| 용지 크기가 용지함에 대해 올바르게 구성되어 있지 않습니다.  | 구성 페이지를 인쇄하거나 제어판을 사용해 용지함에 대해 구성된 용지 크기를 확인하십시오.  |
| 용지함의 용지 조정대가 용지에 맞춰져 있지 않습니다.  | 후면 조정대와 용지 너비 조정대가 용지에 맞춰져 있는지 확인합니다.  |
| 수동 공급 프롬프트가 <b>항상</b> 으로 설정되어 있습니다. 용지함에 용지가 있어도 항상 수동 공급 프롬프트가 표시됩니다.               | 용지함을 열고 용지를 다시 넣은 다음 용지함을 닫습니다.<br>또는 수동 공급 프롬프트 설정을 <b>적재되지 않은 경우</b> 로 변경하여 용지함이 비어 있을 때만 수동 공급 프롬프트가 표시되도록 하십시오.      |
| 제품의 <b>요청한 용지함 사용</b> 설정이 <b>전용</b> 으로 설정되어 있는데 요청한 용지함이 비어 있습니다. 다른 용지함은 사용되지 않습니다. | 요청한 용지함에 용지를 넣으십시오.<br>또는 <b>장치 구성</b> 메뉴에서 해당 설정을 <b>전용</b> 에서 <b>우선</b> 로 변경하십시오. 지정된 용지함에 용지가 없으면 다른 용지함을 사용할 수 있습니다. |

## 용지함 2 또는 3에서 용지가 금지되지 않습니다.

### 용지함 2 또는 3에서 용지가 금지되지 않습니다.

| 원인                                   | 해결책   |
|--------------------------------------|---|
| 알맞은 크기의 용지가 들어 있지 않습니다.              | 알맞은 크기의 용지를 넣으십시오.  |
| 용지함이 비어 있습니다.                        | 용지함에 용지를 넣으십시오.   |
| 제품 제어판에서 용지함에 알맞은 용지 종류가 선택되지 않았습니다. | 제품 제어판에서 용지함에 알맞은 용지 종류를 선택하십시오.  |
| 이전에 걸린 용지가 완전히 제거되지 않았습니다.           | 제품을 열고 용지 경로에서 용지를 제거하십시오. 용지 걸림을 확인하려면 퓨저 영역을 자세하게 점검하십시오.   |
| 입력 용지함 옵션으로 표시되는 옵션 용지함이 없습니다.       | 옵션 용지함은 설치된 경우에만 사용 가능한 옵션으로 표시됩니다. 옵션 용지함이 제대로 설치되어 있는지 확인하십시오. 옵션 용지함을 인식할 수 있도록 프린터 드라이버가 설정되었는지 확인하십시오. |
| 옵션 용지함이 잘못 설치되었습니다.                  | 구성 페이지를 인쇄하여 선택 사양 용지함이 설치되어 있는지 확인하십시오. 용지함이 설치되어 있지 않은 경우에는 용지함이 제품에 올바르게 장착되어 있는지 확인하십시오.                |
| 용지 크기가 용지함에 대해 올바르게 구성되어 있지 않습니다.    | 구성 페이지를 인쇄하거나 제어판을 사용해 용지함에 대해 구성된 용지 크기를 확인하십시오.   |
| 용지함의 용지 조정대가 용지에 맞춰져 있지 않습니다.        | 조정대가 용지에 맞춰져 있는지 확인하십시오.  |

## 투명 용지나 광택 용지가 공급되지 않습니다.

### 투명 용지나 광택 용지가 공급되지 않습니다.

| 원인   | 해결책   |
|--|---|
| 소프트웨어나 프린터 드라이버에서 알맞은 용지 종류가 지정되지 않았습니다.                         | 소프트웨어나 프린터 드라이버에 알맞은 용지 종류가 선택되어 있는지 확인하십시오.  |
| 용지함의 용지 수량이 초과되었습니다.   | 용지함에서 초과 용지를 제거하십시오. 해당 용지함의 최대 적재 높이 표시를 초과하여 용지를 넣지 마십시오.   |
| 다른 용지함의 용지 크기가 투명 용지와 같으며 제품에서 다른 용지함을 기본 용지함으로 사용하도록 지정되어 있습니다. | 투명 용지나 광택지가 들어 있는 용지함이 소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에서 선택되어 있는지 확인하십시오. 제품 제어판을 사용해 용지함의 용지 종류를 현재 들어 있는 용지 종류로 구성하십시오.                     |
| 투명 용지나 광택 용지를 포함한 용지함은 종류에 알맞게 올바르게 구성되지 않습니다.                   | 투명 용지나 광택지가 들어 있는 용지함이 소프트웨어 프로그램이나 프린터 드라이버에서 선택되어 있는지 확인하십시오. 제품 제어판을 사용해 용지함의 용지 종류를 현재 들어 있는 용지 종류로 구성하십시오.                     |
| 투명 용지 또는 광택지가 지원 용지 규격과 맞지 않습니다.                                 | 이 제품에는 HP 용지 사양에 맞는 용지만 사용하십시오.   |
| 습도가 높은 환경의 경우 광택지가 공급되지 않거나 너무 많은 용지가 공급될 수 있습니다.                | 습도가 높은 환경에서는 광택지 인쇄를 피하십시오. 광택지에 인쇄할 때는 래퍼에서 용지를 제거한 다음 몇 시간 동안 놓아두면 제품으로 용지가 보다 잘 공급됩니다. 그러나 용지를 습도가 높은 환경에 놓아 두면 기포가 발생할 수도 있습니다. |

## 제품에서 봉투가 걸리거나 급지되지 않습니다.

### 제품에서 봉투가 걸리거나 급지되지 않습니다.

| 원인   | 해결책  |
|--|--|
| 지원되지 않는 용지함에 봉투가 들어 있습니다. 용지함 1에서만 봉투를 공급할 수 있습니다. | 용지함 1에 봉투를 넣으십시오.  |
| 봉투가 말려 있거나 파손되어 있습니다.                              | 다른 봉투를 사용해 보십시오. 봉투를 올바른 환경에서 보관하십시오.  |
| 잉크가 너무 진해서 봉투가 붙었습니다.                              | 다른 봉투를 사용해 보십시오. 봉투를 올바른 환경에서 보관하십시오.  |
| 봉투 방향이 잘못되었습니다.                                    | 봉투가 올바르게 넣어졌는지 확인하십시오.   |
| 이 제품은 사용 중인 봉투를 지원하지 않습니다.                         | <i>HP LaserJet Printer Family Print Media Guide(HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 설명서)</i> 를 참조하십시오. |
| 용지함 1이 봉투 이외의 크기로 구성되어 있습니다.                       | 봉투용으로 용지함 1 크기를 구성하십시오.  |

## 출력물이 말리거나 주름이 잡혀져 있습니다.

### 출력물이 말리거나 주름이 잡혀져 있습니다.

| 원인                      | 해결책                             |
|-------------------------|---------------------------------|
| 용지가 이 제품의 사양에 맞지 않습니다.  | 이 제품에는 HP 용지 사양에 맞는 용지만 사용하십시오. |
| 용지가 손상되었거나 상태가 좋지 않습니다. | 용지함에서 용지를 빼고 양호한 상태의 용지를 넣으십시오. |

**출력물이 말리거나 주름이 잡혀져 있습니다.**

| 원인   | 해결책   |
|--|---|
| 제품 속도를 줄여야 합니다.                                    | 인쇄 품질 메뉴의 <b>용지 말림</b> 옵션을 <b>감소</b> 로 설정하여 전체 속도를 40ppm 에서 10ppm 으로, 3/4 속도를 30ppm 에서 7.5ppm 으로 낮추십시오. |
| 제품이 습도가 과도한 환경에서 작동하고 있습니다.                        | 인쇄 환경이 습도 사양 이내의 환경에 있는지 확인하십시오.  |
| 단색으로 채워진 넓은 영역을 인쇄하고 있습니다.                         | 단색으로 채워진 넓은 영역은 용지가 심하게 말리는 원인이 될 수 있습니다. 다른 패턴을 사용하십시오.  |
| 사용된 용지가 올바르게 보관되지 않았거나 수분을 흡수했을 수 있습니다.            | 용지를 꺼내고 새로 개봉한 새 용지로 교체하십시오.  |
| 용지의 가장자리 절단 부분이 고르지 않습니다.                          | 용지를 꺼내 구부려서 180 도 회전시키거나 뒤집은 다음 다시 용지함에 넣으십시오. 용지를 부치지 마십시오. 문제가 지속되면 용지를 교체하십시오.                       |
| 특정 용지 종류가 해당 용지함에 맞게 구성되지 않았거나 소프트웨어에서 선택되지 않았습니다. | 용지에 대한 소프트웨어를 구성하십시오(소프트웨어 설명서 참조). 용지에 대한 용지함을 구성하십시오( <a href="#">91페이지의 용지 및 인쇄 매체 넣기</a> 참조).       |
| 이전 인쇄 작업에 사용한 용지입니다.                               | 용지를 다시 사용하지 마십시오.   |

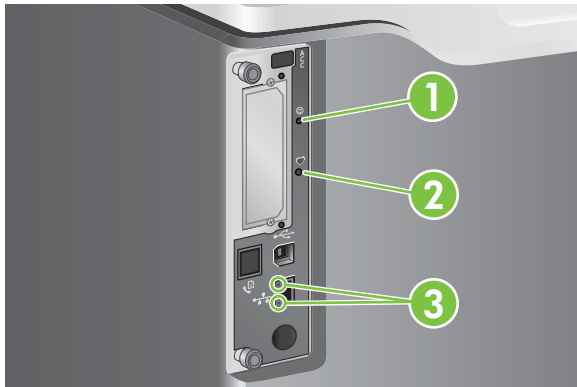
**양면 인쇄가 되지 않거나 부정확하게 인쇄됩니다.**

**양면 인쇄(앞면 모두 인쇄 작업)가 되지 않거나 부정확하게 인쇄됩니다.**

| 원인   | 해결책  |
|--|--|
| 지원되지 않는 용지에서 양면 인쇄를 시도하고 있습니다.             | 양면 인쇄용으로 지원되는 용지인지 확인하십시오.   |
| 프린터 드라이버가 양면 인쇄용으로 설정되어 있지 않습니다.           | 양면 인쇄가 가능하도록 프린터 드라이버를 설정하십시오.   |
| 첫 번째 페이지가 이미 인쇄된 양식의 뒷면이나 레터헤드에 인쇄되고 있습니다. | 양식 용지 및 레터헤드를 레터헤드 또는 인쇄면이 아래를 향하도록 용지함 1 에 넣습니다. 용지 위쪽부터 제품으로 들어가도록 해야 합니다. 용지함 2, 3 의 경우 용지 위쪽이 제품 오른쪽으로 들어가도록 인쇄면을 위로 하여 용지를 넣습니다.  |
| 양면 인쇄용으로 제품 구성이 설정되어 있지 않습니다.              | Windows 의 경우 자동 구성 기능을 실행하십시오. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 시작 버튼을 누르고 <b>설정</b>을 선택한 다음 <b>프린터</b> (Windows 2000) 또는 <b>프린터 및 팩스</b>(Windows XP)를 누릅니다.</li> <li>2. HP 제품 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 <b>등록 정보</b> 또는 <b>인쇄 기본 설정</b>을 누릅니다.</li> <li>3. <b>장치 설정</b> 탭을 누릅니다.</li> <li>4. <b>설치할 수 있는 옵션</b> 아래의 <b>자동 구성</b> 목록에서 <b>지금 업데이트</b>를 누릅니다.</li> </ol> |

## 포맷터 표시등 이해

포맷터의 LED 는 제품 기능이 정상이라는 것을 나타냅니다.

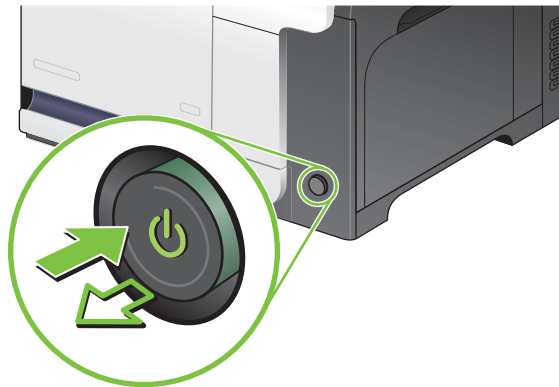


- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1 | 포맷터 연결 LED(포맷터가 제대로 장착되어 있을 경우 켜짐) |
| 2 | 하트비트 LED                           |
| 3 | HP Jetdirect LED                   |

## 포맷터 연결 LED

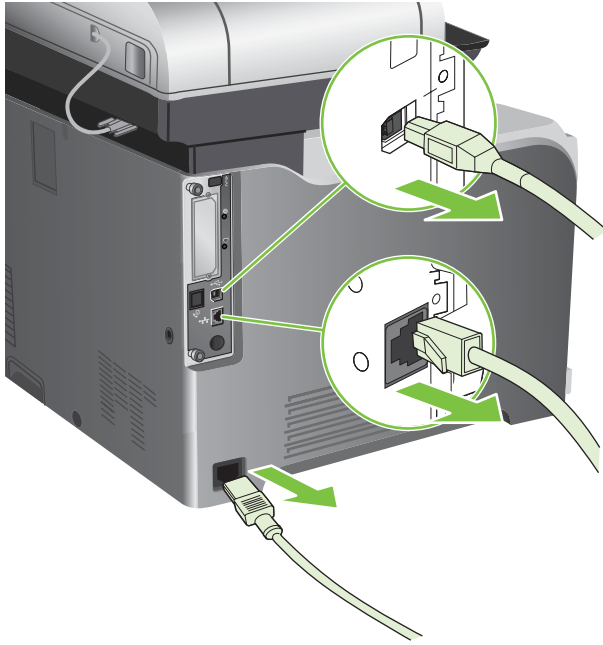
포맷터 연결 LED 는 포맷터가 제품에 제대로 장착되었는지 나타냅니다. LED 가 켜지지 않으면 이 절차를 따라 문제를 해결하십시오.

1. 제품을 끄십시오.

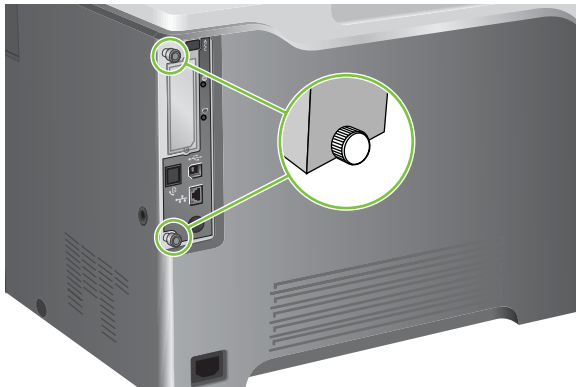


2. 모든 전원 케이블과 인터페이스 케이블을 분리합니다.

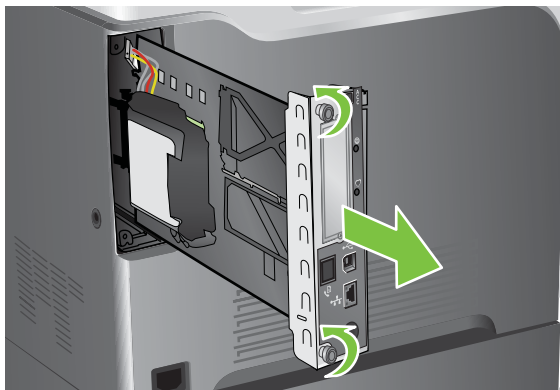
 주: 이 그림에는 케이블이 모두 표시되지 않을 수 있습니다.



3. 제품 뒷면에서 포맷터 보드의 나비 나사를 찾으십시오.

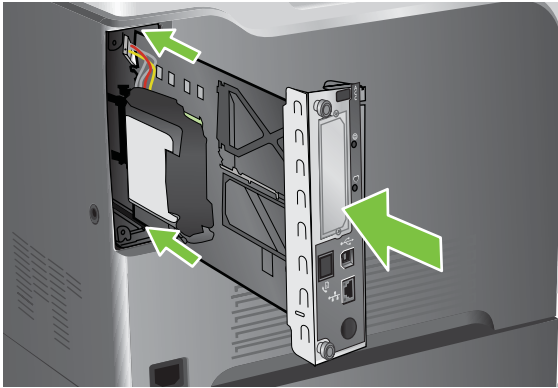


4. 나비 나사를 풀 다음 제품에서 포맷터를 빼내십시오.

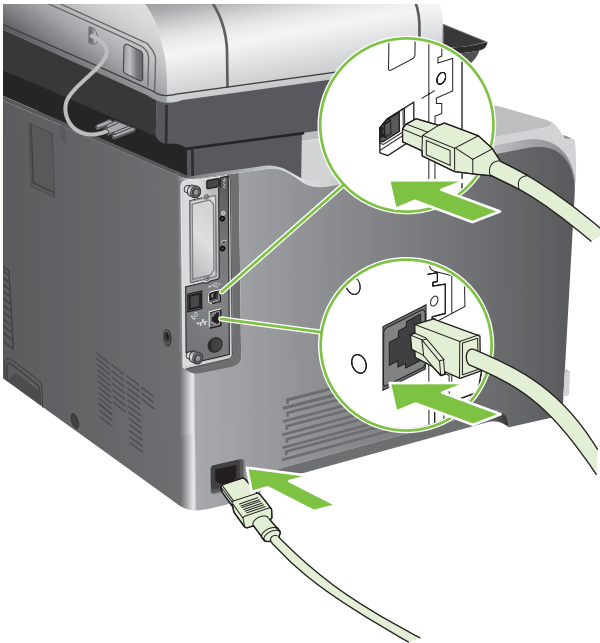


5. 슬롯의 위아래에 있는 트랙에 포맷터 보드를 맞춘 다음, 보드를 제품에 다시 밀어 넣으십시오. 포맷터 오른쪽을 단단히 밀어 넣어 완전히 삽입되도록 하십시오.

**주:** 포맷터 보드의 손상을 막기 위해 입구의 상단과 하단에 있는 트랙에 포맷터 보드가 맞춰졌는지 확인하십시오.



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



## 하트비트 LED

하트비트 LED는 포맷터가 올바르게 작동하고 있다는 것을 나타냅니다. 제품을 켜 뒤 초기화하는 동안 LED가 빠르게 점멸하다가 꺼집니다. 초기화 순서가 완료되면 하트비트 LED가 점멸합니다.

하트비트 LED의 전원이 들어오지 않으면 포맷터에 문제가 있을 수 있습니다. 제품을 껐다 켜십시오. LED가 여전히 켜지지 않으면 HP 지정 서비스 센터나 지원 센터에 문의하십시오. HP 지원 안내서 또는 [www.hp.com/support/cljcm3530mfp](http://www.hp.com/support/cljcm3530mfp)를 참조하십시오.

## HP Jetdirect LED

내장 HP Jetdirect 프린트 서버에는 두 개의 LED가 있습니다. 노란색 LED는 네트워크 작동 상태를 알려 주고, 녹색 LED는 링크 상태를 알려 줍니다. 네트워크 트래픽이 있는 경우 노란색 LED가 깜박입니다. 링크가 끊어지면 녹색 LED가 꺼집니다.

연결에 실패하는 경우 모든 네트워크 케이블 연결을 확인하십시오. 또한 제품 제어판 메뉴를 사용하여 내장 프린트 서버에 대한 링크 설정을 수동으로 구성할 수 있습니다.

1. 운영으로 이동한 후 누르십시오.
2. 초기 설정을 누르십시오.
3. 네트워킹 및 I/O를 누르십시오.
4. 내장 Jetdirect 또는 EIO <X> Jetdirect를 누르십시오.
5. 링크 속도를 누르십시오.
6. 적절한 연결 속도를 선택합니다.
7. 저장을 누르십시오.

## 인쇄 품질 및 복사 품질 문제 해결

다음 지침을 통해 대부분의 인쇄 품질 문제를 피할 수 있습니다.

- 용지 종류 설정을 정확하게 지정해 용지함을 구성하십시오. [103페이지의 용지함 구성](#)을 참조하십시오.
- HP 용지 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. [83페이지의 용지 및 인쇄 용지](#)를 참조하십시오.
- 필요에 따라 제품을 청소하십시오. [191페이지의 제품 청소](#)를 참조하십시오.
- HP 정품 소모품을 사용하십시오.

자세한 내용은 [www.hp.com/go/printquality/cljcm3530](http://www.hp.com/go/printquality/cljcm3530) 을 참조하십시오.

## 인쇄 품질 문제 예제

일부 인쇄 품질 문제는 부적절한 용지의 사용으로 인해 발생합니다.

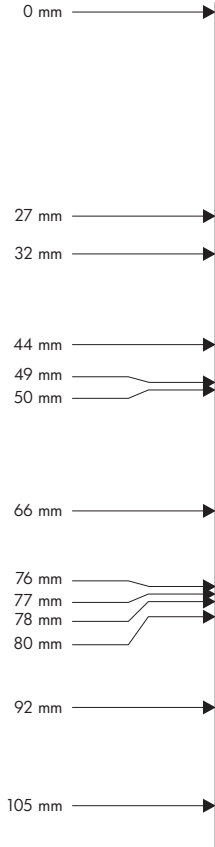
- HP 용지 규격에 맞는 용지를 사용하십시오.
- 용지 표면이 너무 거칩니다. HP 용지 사양에 맞는 용지를 사용하십시오.
- 프린터 드라이버 설정 또는 용지함 설정이 잘못되었을 수 있습니다. 제품 제어판에서 용지함을 구성했으며 사용 중인 용지에 대해 올바른 드라이버 설정을 선택했는지 확인합니다.
- 인쇄 모드가 잘못 설정되었거나 용지가 권장 사양에 맞지 않을 수 있습니다.
- 사용하고 있는 투명 용지는 적절한 토너 접착을 위해 고안되지 않았습니다. HP Color LaserJet 프린터용으로 고안된 투명 용지만 사용하십시오.
- 용지에 잉크가 고르게 묻지 않고, 너무 진하거나, 너무 흐립니다. 다른 용지나 개봉하지 않은 새 용지를 사용합니다.
- 용지의 일부 영역에 토너가 묻지 않습니다. 다른 용지나 개봉하지 않은 새 용지를 사용합니다.
- 사용 중인 레터헤드가 거친 용지에 인쇄되어 있습니다. 매끄러운 건식 인쇄 용지를 사용하십시오. 이 방법으로 문제가 해결될 경우 레터헤드 인쇄 업체에 문의하여 사용하는 용지가 이 제품의 용지 규격에 맞는지 확인하십시오.



## 반복 결함 자

인쇄된 페이지에서 일정한 간격으로 반복되는 결함이 있는 경우 이 자를 사용하여 결함의 원인을 확인할 수 있습니다. 첫 번째 결함 위치에 자의 상단을 놓으십시오. 두 번째 결함이 발생한 위치 옆에 표시를 하십시오. 이 위치를 통해 교체할 부품을 확인할 수 있습니다.


그림 14-2 반복적 결함 확인용 자



| 결함 발생 간격 | 결함 원인이 되는 제품 구성 요소 |
|----------|--------------------|
| 27mm     | 토너 카트리지            |
| 32mm     | 토너 카트리지            |
| 44mm     | 인쇄 엔진              |
| 49mm     | 인쇄 엔진              |
| 50mm     | 인쇄 엔진              |
| 66mm     | 인쇄 엔진              |
| 76mm     | 토너 카트리지            |
| 77mm     | 퓨저                 |
| 78mm     | 퓨저                 |
| 80mm     | 인쇄 엔진              |
| 92mm     | 인쇄 엔진              |
| 105mm    | 인쇄 엔진              |

## OHP 결함

OHP 가 투명 용지에만 한정된 결함을 보이거나, 다른 종류의 용지에서 일어날 수 있는 이미지 품질 문제를 나타낼 수 있습니다. 또한 투명 용지는 인쇄 경로에 있는 동안 쉽게 휘기 때문에 용지 취급 구성 부품에 의한 표시가 생길 수 있습니다.

 **주:** 투명 용지를 취급하기 전에 최소 30 초 동안 차게해서 사용하십시오.

- 프린터 드라이버의 **용지** 탭에서 용지 종류로 **투명 용지**를 선택하십시오. 또한 용지함이 투명 용지 용으로 올바르게 구성되어 있는지 확인하십시오.
- 투명 용지가 이 제품의 용지 규격에 맞는지 확인하십시오.
- 투명 용지를 다룰 때는 모서리를 잡으십시오. 투명 용지 표면의 피지는 얼룩이나 반점의 원인이 될 수 있습니다.
- 단색으로 채워진 페이지의 뒤 가장자리에 있는 작은 무작위 검정색 영역은 출력 용지함에서 투명 용지가 서로 달라 붙는 원인이 될 수 있습니다. 일괄 처리 작업을 더 작게 줄여서 작업을 인쇄해 보십시오.
- 인쇄할 때 선택한 색상이 제대로 나오지 않으면 소프트웨어 프로그램 또는 프린터 드라이버에서 다른 색상을 선택하십시오.
- 반사형 오버헤드 프로젝트를 사용하는 경우, 표준 오버헤드 프로젝터를 대신 사용하십시오.

## 환경에 의해 발생하는 인쇄 품질 문제

너무 습하거나 건조한 환경에서 제품을 작동할 경우 인쇄 환경이 사양에 맞는지 확인하십시오. [262페이지의 환경 사양](#)을 참조하십시오.

## 용지 걸림과 관련된 인쇄 품질 문제

- 용지 경로에서 모든 걸린 용지를 제거했는지 확인하십시오.
- 최근에 용지 걸림이 발생한 경우 두세 페이지를 인쇄하여 제품을 청소하십시오.
- 용지가 퓨저를 통과하지 못하면 이후에 인쇄하는 문서에 이미지 결함이 나타날 수 있습니다. 두세 페이지를 인쇄하여 제품을 청소하십시오.

## 인쇄 품질 최적화 및 향상

다음 절차를 통해 대부분의 이미지 품질 문제를 해결할 수 있습니다.

이 절차를 수행해도 인쇄 품질이 향상되지 않으면 [www.hp.com/support/cljcm3530mfp](http://www.hp.com/support/cljcm3530mfp) 를 참조하십시오.

## 제품 교정

교정은 인쇄 품질을 최적화하는 제품 기능입니다. 이미지 품질 문제가 발생하면 제품을 교정하십시오.

1. **운영**으로 이동한 후 누르십시오.
2. **인쇄 품질**로 이동한 후 누르십시오.

3. 고속 교정 또는 전체 교정을 누르십시오.

4. 교정을 누르십시오.

### 인쇄 품질 문제 해결 페이지

기본 제공 인쇄 품질 문제 해결 페이지에서 인쇄 품질 문제를 진단 및 해결할 수 있습니다.

1. 운영으로 이동한 후 누르십시오.

2. 문제 해결로 이동한 후 누르십시오.

3. PQ 문제 해결을 누르십시오.

4. 인쇄를 누르십시오.

인쇄 품질 문제 해결 페이지가 인쇄되면 제품이 준비 상태로 돌아옵니다. 인쇄되는 페이지의 지침을 따르십시오.

## 성능 문제 해결

| 문제                           | 원인  | 해결 방법   |
|------------------------------|---|---|
| 용지가 출력은 되지만 인쇄가 전혀 되지 않았습니다. | 문서에 빈 페이지가 섞여 있습니다.   | 인쇄하는 문서의 모든 페이지에 빠진 내용은 없는지 확인하십시오.   |
|                              | 제품에 문제가 있을 수 있습니다.  | 제품 상태를 확인하려면 구성 페이지를 인쇄하십시오.  |
| 페이지 인쇄 속도가 매우 느립니다.          | 용지가 무거우면 인쇄 작업이 느려질 수 있습니다.   | 다른 종류의 용지에 인쇄하십시오.  |
|                              | 내용이 복잡하면 인쇄 속도가 느릴 수 있습니다.  | 최상의 인쇄 품질을 보장하기 위해 토너가 적절히 용해되려면 어느 정도 시간이 걸릴 수 있습니다.   |
| 페이지가 인쇄되지 않습니다.              | 제품이 용지를 제대로 끌어 들이지 못할 수 있습니다.   | 용지함에 용지를 올바르게 넣었는지 확인하십시오.  |
|                              | 제품에 용지가 걸렸습니다.  | 걸린 용지를 제거하십시오. <a href="#">205페이지의 용지 걸림</a> 을 참조하십시오.  |
|                              | USB 케이블이 손상되었거나 제대로 연결되지 않았을 수 있습니다.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● USB 케이블 양쪽을 분리했다가 다시 연결하십시오.</li> <li>● 이전에 인쇄되었던 작업을 다시 인쇄해보십시오.</li> <li>● 다른 USB 케이블을 사용해보십시오.</li> </ul> |
| 컴퓨터에 다른 장치가 실행되고 있습니다.       | 제품이 연결된 USB 포트에 다른 장치를 꽂을 수 없습니다. 외장형 하드 드라이브나 네트워크 스위치 상자를 제품이 연결된 USB 포트에 꽂으면, 충돌이 일어날 수 있습니다. 제품을 연결하여 이용하려면 다른 장치를 분리하거나 컴퓨터의 다른 USB 포트에 꽂아야 합니다. |   |


## 팩스 문제 해결

제품 사용자 CD 에 들어 있는 *HP LaserJet MFP 아날로그 팩스 부속품 500 팩스 설명서* 및 *HP LaserJet MFP 아날로그 팩스 부속품 500 Send Fax 드라이버 안내서*를 참조하십시오. 설명서는 [www.hp.com/go/mfpfaxaccessory500](http://www.hp.com/go/mfpfaxaccessory500) 에서도 다운로드할 수 있습니다.

## 전자 우편 문제 해결


디지털 전송 기능을 사용해서 전자 우편을 전송할 수 없으면, SMTP 게이트웨이 주소나 LDAP 게이트웨이 액세스를 다시 구성해야 합니다. 구성 페이지를 인쇄하여 SMTP 게이트웨이와 LDAP 게이트웨이의 현재 주소를 확인하십시오. [164페이지의 정보 페이지](#)를 참조하십시오. SMTP 게이트웨이와 LDAP 게이트웨이 주소가 올바른지 확인하려면 아래와 같이 하십시오.

### SMTP 게이트웨이 주소 유효성 확인

 주: 본 절차는 Windows 운영체제에 해당됩니다.

1. MS-DOS 명령 프롬프트를 엽니다. 시작과 구동을 차례대로 누른 다음, cmd 를 입력합니다.
2. telnet 및 SMTP 게이트웨이 주소를 차례로 입력한 다음 제품의 통신 포트 번호인 25 를 입력하십시오. 예를 들어, telnet 123.123.123.123 25 를 입력할 경우 "123.123.123.123"은 SMTP 게이트웨이 주소를 나타냅니다.
3. Enter 를 누릅니다. SMTP 게이트웨이 주소가 올바르지 않은 경우에는 Could not open connection to the host on port 25: Connect Failed. 라는 메시지가 응답에 포함됩니다.
4. SMTP 게이트웨이 주소가 올바르지 않으면 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

### LDAP 게이트웨이 주소 유효성 확인

 주: 본 절차는 Windows 운영체제에 해당됩니다.

1. Windows Explorer 를 엽니다. 주소 바에서 LDAP 게이트웨이 주소 바로 다음에 LDAP://를 입력합니다. 이를테면, "12.12.12.12"가 LDAP 게이트웨이 주소를 나타내는 곳에 LDAP://12.12.12.12 를 입력합니다.
2. Enter 를 누릅니다. LDAP 게이트웨이 주소가 올바르면 사람 찾기 대화 상자가 열립니다.
3. LDAP 게이트웨이 주소가 올바르지 않으면 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

# 연결 문제 해결

## 직접 연결 문제 해결

제품을 컴퓨터에 직접 연결한 경우 케이블을 확인하십시오.

- 케이블이 컴퓨터와 제품에 연결되었는지 확인하십시오.
- 케이블의 길이가 2m 를 넘지 않아야 합니다. 필요 시 케이블을 교체하십시오.
- 케이블을 다른 제품에 연결하여 올바르게 작동하는지 확인하십시오. 필요 시 케이블을 교체하십시오.

## 네트워크 문제 해결

제품이 네트워크와 통신하는지 확인하기 위해 다음 항목을 점검하십시오. 시작에 앞서 구성 페이지를 인쇄하십시오. [164페이지의 정보 페이지](#)를 참조하십시오.

### 1. 워크스테이션 또는 파일 서버와 제품 사이에 물리적 연결 문제가 있습니까?

네트워크 케이블, 연결, 라우터 구성이 정확한지 확인하십시오. 네트워크 케이블 길이가 네트워크 사양을 충족하는지 확인하십시오.

### 2. 네트워크 케이블이 제대로 연결되었습니까?

제품이 적합한 포트 및 케이블을 통해 네트워크에 연결되었는지 확인하십시오. 각 케이블이 제대로 연결되었으며 올바른 위치에 있는지 확인하십시오. 문제가 계속되면 허브 또는 트랜시버에서 다른 케이블이나 포트를 사용하십시오. 제품 뒷면의 포트 연결 옆에 있는 희미한 작업등과 녹색 연결 상태 등이 들어와야 합니다.

### 3. 연결 속도 및 양면 인쇄 설정이 제대로 설정되어 있습니까?

이 설정은 자동 모드(기본 설정)로 두는 것이 좋습니다. [81페이지의 연결 속도 및 양면 인쇄 설정](#)을 참조하십시오.

### 4. 제품의 "ping"이 가능합니까?

컴퓨터에서 명령 프롬프트를 사용하여 제품에 대해 ping 을 수행하십시오. 예:

```
ping 192.168.45.39
```

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

Ping 이 가능한 경우 컴퓨터에서 이 제품의 IP 주소가 정확한지 확인하십시오. 정확한 경우 제품을 삭제 후 다시 추가하십시오.

Ping 명령이 실패할 경우, 네트워크 허브의 작동 여부와 네트워크 설정, 제품 및 컴퓨터가 모두 동일한 네트워크에 대해 구성되었는지 확인하십시오.

### 5. 소프트웨어 애플리케이션이 네트워크에 추가되었습니까?

호환성이 있고 올바른 프린터 드라이버와 함께 제대로 설치되어 있는지 확인하십시오.

### 6. 다른 사용자들이 인쇄할 수 있습니까?

문제가 워크스테이션에 한정될 수 있습니다. 워크스테이션 네트워크 드라이버, 프린터 드라이버 및 리디렉션(Novell NetWare 의 캡처)을 점검하십시오.

### 7. 다른 사용자들이 인쇄할 수 있는 경우 같은 네트워크 운영 체제를 사용하고 있습니까?

시스템에 적절한 네트워크 운영 시스템이 설정되어 있는지 확인하십시오.

**8. 프로토콜이 활성화되어 있습니까?**

구성 페이지에서 프로토콜 상태를 확인하십시오. 내장 웹 서버를 사용하여 다른 프로토콜의 상태를 확인할 수도 있습니다. [169페이지의 내장 웹 서버](#)를 참조하십시오.

**9. HP Web Jetadmin 또는 다른 관리 응용 프로그램에 제품이 표시됩니까?**

- 네트워크 구성 페이지의 네트워크 구성을 확인하십시오.
- 제품 제어판(제어판이 있는 제품의 경우)을 사용하여 제품의 네트워크 설정을 확인하십시오.



## 제품 소프트웨어 문제

| 문제                                      | 해결   |
|---|--|
| 제품용 프린터 드라이버가 <b>프린터</b> 폴더에서 보이지 않습니다. | <ul style="list-style-type: none"><li>● 제품 소프트웨어를 다시 설치하십시오.<br/><b>주:</b> 실행 중인 응용 프로그램을 모두 닫습니다. 시스템 트레이에 아이콘으로 표시된 응용 프로그램을 닫으려면 해당 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누르고 <b>닫기</b> 또는 <b>사용 안함</b>을 선택합니다.</li><li>● USB 케이블 플러그를 컴퓨터의 다른 USB 포트에 꽂아 보십시오.</li></ul>  |
| 소프트웨어 설치 도중 오류 메시지가 나타났습니다.             | <ul style="list-style-type: none"><li>● 제품 소프트웨어를 다시 설치하십시오.<br/><b>주:</b> 실행 중인 응용 프로그램을 모두 닫습니다. 시스템 트레이에 아이콘으로 표시된 응용 프로그램을 닫으려면 해당 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누르고 <b>닫기</b> 또는 <b>사용 안함</b>을 선택합니다.</li><li>● 제품 소프트웨어를 설치하는 드라이브의 여유 공간을 확인하고, 필요하면, 여유 공간을 최대한 늘리고 제품 소프트웨어를 다시 설치하십시오.</li><li>● 필요하면, 디스크 조각 모음을 실행하고 제품 소프트웨어를 다시 설치하십시오.</li></ul> |
| 제품이 준비 모드에 있지만 아무 것도 인쇄되지 않습니다.         | <ul style="list-style-type: none"><li>● 구성 페이지를 인쇄하여 제품이 제대로 작동하는지 확인하십시오.</li><li>● 케이블이 모두 올바르게 꽂혀 있고 제품 사양 범위에 맞는지 확인하십시오. 여기서 말하는 케이블은 <b>USB</b> 케이블과 전원 케이블을 의미합니다. 새 케이블을 이용하여 연결해 보십시오.</li></ul>  |

# Windows 관련 일반 문제 해결

오류 메시지

"일반 보호 오류 예외 OE"

"Spool32"

"잘못된 연산"

| 원인 | 해결책  |
|----|--|
|    | <p>다른 모든 소프트웨어 프로그램을 닫고 <b>Windows</b> 를 다시 시작한 다음 다시 실행하십시오.</p> <p>프린터 드라이버를 바꾸십시오. 제품 <b>PCL 6</b> 프린터 드라이버를 선택했으면, <b>PCL 5</b> 또는 <b>HP Postscript Level 3</b> 에뮬레이션 프린터 드라이버로 변경하십시오. 소프트웨어 프로그램에서도 드라이버를 변경할 수 있습니다.</p> <p><b>Temp</b> 하위 디렉토리에서 모든 임시 파일을 삭제하십시오.</p> <p><b>Windows</b> 오류 메시지에 대한 자세한 내용은 컴퓨터와 함께 제공된 <b>Microsoft Windows</b> 문서를 참조하십시오.</p> |

# Macintosh 관련 일반 문제 해결

이 절에서는 Mac OS X 를 사용할 때 발생할 수 있는 문제에 대해 다룹니다.

## 표 14-1 Mac OS X 의 문제

프린터 드라이버가 프린트 센터 또는 프린터 설정 유틸리티에 표시되지 않습니다.

| 원인   | 해결책   |
|--|---|
| 제품 소프트웨어가 설치되지 않았거나 제대로 설치되지 않았습니다.              | 제품 .GZ 파일이 <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Mac OS X V10.3 및 v10.4:</b> Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/&lt;lang&gt;.lproj 하드 드라이브 폴더에 있는지 확인하십시오. 여기서 &lt;lang&gt;은 사용 중인 언어를 나타내는 두 자리의 언어 코드입니다.</li><li>● <b>Mac OS X V10.5:</b> Library/Printers/PPDs/Contents/Resources</li></ul> 필요한 경우 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.   |
| PPD(Postscript Printer Description) 파일이 손상되었습니다. | .GZ 파일을 Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj 하드 드라이브 폴더에서 삭제하십시오. 여기서 <lang>은 사용 중인 언어를 나타내는 두 자리의 언어 코드입니다. <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Mac OS X v10.3 및 v10.4:</b> Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/&lt;lang&gt;.lproj 하드 드라이브 폴더에 있는지 확인하십시오. 여기서 &lt;lang&gt;은 사용 중인 언어를 나타내는 두 자리의 언어 코드입니다.</li><li>● <b>Mac OS X V10.5:</b> Library/Printers/PPDs/Contents/Resources</li></ul> 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오. |

제품 이름, IP 주소 또는 Rendezvous/Bonjour 호스트 이름이 프린터 센터 또는 프린터 설정 유틸리티의 제품 목록에 표시되지 않습니다.

| 원인  | 해결책   |
|---|---|
| 제품이 인쇄 가능 상태가 아닐 수 있습니다.                                  | 케이블이 제대로 연결되어 있고 제품과 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. USB 또는 이더넷 허브로 연결한 경우 컴퓨터에 바로 연결하거나 다른 포트를 사용해 보십시오.  |
| 선택한 연결 방식이 잘못되었을 수 있습니다.                                  | 제품과 컴퓨터 사이에 있는 연결 유형에 따라 USB, IP Printing 또는 Rendezvous/Bonjour 가 선택되었는지 확인하십시오.  |
| 잘못된 제품 이름, IP 주소 또는 Rendezvous/Bonjour 호스트 이름을 사용하고 있습니다. | 제품 이름, IP 주소 또는 Bonjour 호스트 이름을 확인하려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. 구성 페이지에 표시되는 제품 이름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름이 Print Center 나 Printer Setup Utility 에 표시되는 항목과 일치하는지 일치하는지 확인하십시오. |
| 인터페이스 케이블에 결함이 있거나 불량일 수 있습니다.                            | 케이블을 교체하십시오. 고급 케이블을 사용하십시오.  |

프린터 드라이버가 선택한 제품을 Print Center 또는 Printer Setup Utility 에서 자동으로 설정하지 않습니다.

| 원인                       | 해결책  |
|--------------------------|--|
| 제품이 인쇄 가능 상태가 아닐 수 있습니다. | 케이블이 제대로 연결되어 있고 제품과 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. USB 또는 이더넷 허브로 연결한 경우 컴퓨터에 바로 연결하거나 다른 포트를 사용해 보십시오. |

**표 14-1 Mac OS X 의 문제 (계속)**

프린터 드라이버가 선택한 제품을 **Print Center** 또는 **Printer Setup Utility** 에서 자동으로 설정하지 않습니다.

| 원인   | 해결책  |
|--|--|
| 제품 소프트웨어가 설치되지 않았거나 제대로 설치되지 않았습니다.              | <p>제품 PPD 가</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Mac OS X v10.3 및 v10.4:</b> Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/&lt;lang&gt;.lproj 하드 드라이브 폴더에 있는지 확인하십시오. 여기서 &lt;lang&gt;은 사용 중인 언어를 나타내는 두 자리의 언어 코드입니다.</li> <li>● <b>Mac OS X V10.5:</b> Library/Printers/PPDs/Contents/Resources</li> </ul> <p>필요한 경우 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.</p> |
| PPD(Postscript Printer Description) 파일이 손상되었습니다. | <p>.GZ 파일을</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Mac OS X v10.3 및 v10.4:</b> Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/&lt;lang&gt;.lproj 하드 드라이브 폴더에 있는지 확인하십시오. 여기서 &lt;lang&gt;은 사용 중인 언어를 나타내는 두 자리의 언어 코드입니다.</li> <li>● <b>Mac OS X V10.5:</b> Library/Printers/PPDs/Contents/Resources</li> </ul> <p>소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.</p>         |
| 인터페이스 케이블에 결함이 있거나 불량일 수 있습니다.                   | 케이블을 교체하십시오. 고급 케이블을 사용하십시오.   |

인쇄 작업이 원하는 제품으로 전송되지 않았습니다.

| 원인   | 해결책   |
|--|---|
| 인쇄 대기열이 중지되었을 수 있습니다.  | 인쇄 대기열을 다시 시작하십시오. <b>print monitor(인쇄 모니터)</b> 를 열고 <b>Start Jobs(작업 시작)</b> 를 선택하십시오.   |
| 사용 중인 제품 이름이나 IP 주소가 잘못되었습니다. 이름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름이 같거나 비슷한 다른 제품으로 인쇄 작업이 전송되었을 수 있습니다. | 제품 이름, IP 주소 또는 Bonjour 호스트 이름을 확인하려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. 구성 페이지에 표시되는 제품 이름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름이 Print Center 나 Printer Setup Utility 에 표시되는 항목과 일치하는지 일치하는지 확인하십시오. |

캡슐화된 PostScript(EPS) 파일이 올바른 글꼴로 인쇄되지 않습니다.

| 원인                     | 해결책  |
|------------------------|--|
| 이 문제는 일부 프로그램에서 발생합니다. | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 인쇄하기 전에 EPS 파일에 포함된 글꼴을 제품으로 다운로드해 보십시오.</li> <li>● 파일을 이진 인코딩 대신 ASCII 형식으로 전송하십시오.</li> </ul> |

타사 USB 카드로는 인쇄가 불가능합니다.

| 원인                                      | 해결책  |
|---|--|
| 이 오류는 USB 제품용 소프트웨어가 설치되지 않은 경우에 발생합니다. | 타사 USB 카드를 사용할 때 Apple USB Adapter Card Support 소프트웨어가 필요할 수 있습니다. 이 소프트웨어 최신 버전은 Apple 웹 사이트에 있습니다. |

## 표 14-1 Mac OS X 의 문제 (계속)

USB 케이블을 사용하여 프린터를 연결한 경우 드라이버 선택 후 **Print Center** 나 **Printer Setup Utility** 에 제품이 나타나지 않습니다.

| 원인                             | 해결책   |
|--------------------------------|---|
| 이 문제의 원인은 소프트웨어 또는 하드웨어에 있습니다. | <p><b>소프트웨어 문제 해결</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Macintosh 에서 USB 를 지원하는지 확인하십시오.</li><li>● 사용하는 Macintosh 운영체제가 Mac OS X v10.3 이상인지 확인하십시오.</li><li>● Macintosh 에 Apple 에서 나온 적합한 USB 소프트웨어가 있는지 확인하십시오.</li></ul> <p><b>하드웨어 문제 해결</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 제품이 켜져 있는지 확인하십시오.</li><li>● USB 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.</li><li>● 적절한 고속 USB 케이블을 사용하고 있는지 확인하십시오.</li><li>● 체인에서 전력을 공급받는 USB 장치가 너무 많지 않은지 확인하십시오. 체인에 꽂은 장치를 모두 뽑고 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 케이블을 직접 연결하십시오.</li><li>● 전원 공급형이 아닌 USB 허브가 체인 행에 세 개 이상 꽂혀 있는지 확인하십시오. 체인에 꽂은 장치를 모두 뽑고 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 케이블을 직접 연결하십시오.</li></ul> <p><b>주:</b> iMac 키보드는 전원 공급형 USB 허브가 아닙니다.</p> |



---

# A 소모품 및 부속품

- 부품, 부속품, 소모품 주문
- 부품 번호

## 부품, 부속품, 소모품 주문

부품, 소모품, 부속품 등은 여러 가지 방법으로 주문할 수 있습니다.

|                     |   |
|---------------------|---|
| 소모품 및 용지 주문         | <a href="http://www.hp.com/go/suresupply">www.hp.com/go/suresupply</a>          |
| 정품 HP 부품 또는 부속품 주문  | <a href="http://www.hp.com/buy/parts">www.hp.com/buy/parts</a>                  |
| 서비스 또는 지원 업체를 통해 주문 | HP 지정 서비스 센터나 고객 지원 센터에 문의하십시오.   |
| HP 소프트웨어를 사용하여 주문   | <a href="#">166페이지의 HP Easy Printer Care</a><br><a href="#">169페이지의 내장 웹 서버</a> |



## 부품 번호

주문 정보 및 출시 여부는 제품을 사용하는 동안 변경될 수 있습니다.

## 부속품

| 품목                              | 설명  | 부품 번호  |
|---------------------------------|---|--------|
| HP Color LaserJet 1x500 용지 공급장치 | 500 매 용지 및 종량지 용지함(총 입력 용량을 850 매 용지로 유지)                 | CE522A |
| HP LaserJet MFP 아날로그 팩스 부속품 500 | 제품용 팩스 기능을 제공하며 HP Color LaserJet CM3530fs MFP 모델에 포함됩니다. | CC487A |

## 토너 카트리지 및 토너 수집병

| 품목                             | 설명 <sup>1</sup>   | 부품 번호  |
|--------------------------------|-------------------|--------|
| HP Color LaserJet 검정색 토너 카트리지  | 표준 검정 카트리지        | CE250A |
| HP Color LaserJet 검정색 토너 카트리지  | 대용량 검정 카트리지       | CE250X |
| HP Color LaserJet 시안색 토너 카트리지  | 시안 카트리지           | CE251A |
| HP Color LaserJet 노란색 토너 카트리지  | 노랑 카트리지           | CE252A |
| HP Color LaserJet 마젠타색 토너 카트리지 | 마젠타 카트리지          | CE253A |
| 토너 수집병                         | 용지에 분사되지 않은 토너 용기 | CE254A |

<sup>1</sup> 자세한 내용은 [www.hp.com/go/learnaboutesupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutesupplies) 에서 확인할 수 있습니다.

## 메모리

| 품목  | 설명   | 부품 번호  |
|---|--|--------|
| 200 핀 DDR2 SODIMM x64 메모리 모듈<br><br>대량 또는 복잡한 인쇄 작업을 처리할 수 있도록 제품 성능을 향상시킵니다. | 128MB                                      | CC409A |
|   | 256MB                                      | CC410A |
|   | 512MB                                      | CC411A |
| HP 암호화된 고성능 하드 디스크  | 포맷터 보드 설치용 내부 암호화된 하드 디스크<br><br>63mm      | J8018A |
|   | EIO 부속품 슬롯 설치용 EIO 암호화된 하드 디스크<br><br>63mm | J8019A |

## 케이블 및 인터페이스

| 품목             | 설명                                  | 부품 번호  |
|----------------|-------------------------------------|--------|
| 고급 I/O(EIO) 카드 | HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec 프린트 서버 | J7961G |
| USB 케이블        | 2m 표준 USB 호환 제품 커넥터                 | C6518A |

## 유지보수 키트

| 항목    | 설명          | 부품 번호  |
|-------|-------------|--------|
| 퓨저 키트 | 110V 교체용 퓨저 | CE484A |
|       | 220V 교체용 퓨저 | CE506A |

---

## B 서비스 및 지원

- [Hewlett-Packard 제한 보증서](#)
- [카트리지 관련 유한 보증](#)
- [HP Color LaserJet 퓨저 키트 제한 보증서](#)
- [최종 사용자 사용권 계약](#)
- [Heimdal Kerberos 5](#)
- [OpenSSL](#)
- [고객 자가 수리 보증 서비스](#)
- [고객 지원](#)

# Hewlett-Packard 제한 보증서

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| HP 제품                            | 제한 보증 기간 |
| HP Color LaserJet CM3530 시리즈 MFP | 1년 제한 보증 |

HP는 일반 사용자가 제품을 구입한 후 정해진 기간 동안 HP 하드웨어 및 부속품이 그 재료나 제조 과정에 결함이 없음을 보증합니다. HP는 보증 기간 중에 이러한 결함을 통지받은 경우 제품 결함을 확인하고 자체 판단에 따라 수리하거나 교체해 드립니다. 교환용 제품은 신품 또는 성능상 신품에 준하는 것입니다.

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. 보증 기간 중에 이러한 하자 사실이 통지되는 경우, HP는 그 결함으로 인해 프로그래밍 작업의 실행이 되지 않는 소프트웨어를 교환해 드립니다.

HP는 HP 제품에 작동상 오류 또는 고장이 전혀 없을 것을 보장하지 않습니다. HP가 적절한 기간 내에 보증 조건대로 제품을 수리하거나 교환해주지 못하는 경우, 사용자는 즉시 반품하고 구입 금액을 환불 받을 수 있습니다.

HP 제품은 신제품과 성능이 같은 재활용 부품을 포함하고 있거나 임시 용도로 사용되었을 수 있습니다.

(a) 부적절하거나 잘못된 유지 관리나 보정, (b) 타사 소프트웨어, 인터페이스, 부품, 소모품의 사용, (c) 제품의 무단 개조 또는 오용, (d) 해당 제품의 환경 사양을 벗어난 작동, (e) 부적절한 설치 장소 또는 유지보수로 인해 발생한 결함은 보증 대상이 아닙니다.

현지 법률이 허용하는 한, 위의 보증은 독점적인 것으로 다른 어떤 서면 또는 구두상의 보증이나 조건도 명시적/묵시적으로 적용되지 않습니다. HP는 특히 상품성, 품질 만족도, 특정 목적에의 적합성에 대한 어떠한 묵시적 보증 또는 조건도 부인합니다. 묵시적 보증의 기간 제한을 허용하지 않는 일부 국가/지역, 시/도에서는 위와 같은 제한 또는 제외 조건이 적용되지 않을 수도 있습니다. 이 보증은 사용자에게 특정한 법적 권리를 부여하며, 사용자는 국가/지역별, 시/도별로 그 밖의 각종 권리를 보유할 수도 있습니다.

HP 보증 조항은 본 제품에 대한 HP 지원이 가능하고 HP 제품이 정식으로 유통되는 모든 국가/지역에서 유효하며, 고객에게 제공되는 보증 수리의 수준은 국가/지역별 기준에 따라 달라질 수 있습니다. 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 HP나 HP 협력업체는 계약이나 불법 행위를 비롯한 기타 어떠한 원인으로 인해 발생한 데이터 상실, 직접적, 특수, 부수적, 결과적(이익이나 데이터의 손실 포함) 피해를 포함한 기타 피해에 대해 아무런 책임이 없습니다. 우발적 또는 결과적 손해의 제외 또는 제한을 허용하지 않는 일부 국가/지역이나 시/도에서는 위의 제한 또는 제외 조건이 적용되지 않을 수도 있습니다.

여기 명시된 보증 조건은 법적으로 허용되는 경우를 제외하고 고객에 대한 제품 판매에 적용되는 의무적인 법적 권한을 배제, 제한 또는 수정할 수 없으며 그에 부가됩니다.

## 카트리지 관련 유한 보증

이 HP 제품은 그 재료와 제조 과정에 결함이 없음을 보증합니다.

(a) 제품이 리필, 개장, 재제조 또는 어떠한 방법으로든 개조되었거나, (b) 오용, 부적절한 보관 또는 명시된 환경 사양을 벗어난 곳에서 작동하여 문제가 발생하였거나, (c) 정상적인 사용으로 인해 제품이 마모된 경우에는 본 보증 조항이 적용되지 않습니다.

보증 서비스를 받으려면 구입처에 제품을 반환(문제 내역서 및 인쇄 견본 포함)하거나 HP 고객 지원 센터에 문의하십시오. HP의 자체 판단에 따라 결함이 있는 제품을 교환해드리거나 구입 가격을 환불해드립니다.

현지법이 허용하는 범위에서 위의 보증 조항은 배타적으로 적용되며, 어떠한 다른 보증 조항이나 조건도 서면 또는 구두 형식으로 명시적 또는 묵시적으로 나타내지 않으며 HP는 제품의 상품성, 품질 만족도, 특정 목적에 대한 적합성 등에 대해 어떠한 묵시적 보증 조항이나 조건을 제시하지 않습니다.

현지법이 허용하는 범위에서 어떠한 경우에도 HP나 HP 협력업체는 계약이나 불법 행위를 비롯한 기타 어떠한 원인으로 인해 발생한 데이터 상실, 직접적, 특수, 부수적, 결과적(이익이나 데이터의 손실 포함) 피해를 포함한 기타 피해에 대해 아무런 책임이 없습니다.

본 보증서에 포함된 보증 조항은 법적으로 허용되는 경우를 제외하고는 제외, 제한, 수정할 수 없으며 본 제품 판에 적용되는 필수 법적 권리에 추가되는 내용입니다.

## HP Color LaserJet 퓨저 키트 제한 보증서

본 HP 제품은 프린터 제어판에 수명 종료 표시기가 나타날 때까지 물질적 및 기술적 결함이 없음을 보증합니다.

본 보증은 다음과 같은 제품에는 적용되지 않습니다. (a) 개조, 재제조되거나 기타 다른 방법으로 변경된 제품, (b) 오용, 부적절한 보관, 프린터 제품의 공식적인 환경 규격을 벗어난 작동으로 인해 문제가 발생하는 제품, (c) 일반적인 사용에 따라 마모된 제품

보증 서비스를 받으려면 문제의 내용을 적어 구입처에 제품을 반환하거나 HP 고객 지원센터에 문의하십시오. HP에서는 재량에 따라 하자가 있는 것으로 판정된 제품을 교환하거나 구입가를 환불해 드립니다.

현지법이 허용하는 범위에서 위의 보증 사항은 배타적으로 적용되며, 어떠한 다른 보증 사항이나 조건도 서면 또는 구두 형식으로 명시적 또는 묵시적으로 나타내지 않으며 HP는 제품의 상품성, 품질 만족도, 특정 목적에 대한 적합성 등에 대해 어떠한 묵시적 보증 사항이나 조건을 제시하지 않습니다.

현지법이 허용하는 범위에서 어떠한 경우에도 HP 나 HP 공급업체는 계약이나 불법 행위를 비롯한 기타 어떠한 원인으로 인해 발생한 직접적, 특수적, 부수적, 결과적(이익이나 데이터의 손실 포함) 피해를 포함한 기타 피해에 대해 아무런 책임이 없습니다.

법적으로 허용되는 범위를 제외하고 본 보증 조항은 이 고객에 대해 HP 제품 판매에 적용할 수 있는 의무적인 법적 권리를 배제, 제한 또는 수정하지 못하며 그에 추가됩니다.

## 최종 사용자 사용권 계약

소프트웨어 제품을 사용하기 전에 본 계약서를 자세히 읽어 보십시오. 본 최종 사용자 사용권 계약 ("EULA")은 (a) 귀하(개인 또는 귀하를 대표로 하는 업체)와 (b) Hewlett-Packard Company("HP") 간에 체결되어 귀하의 소프트웨어 제품("소프트웨어") 사용에 적용됩니다. 온라인 설명서에 들어 있는 사용권 계약을 포함하여 소프트웨어에 대해 귀하와 HP 또는 HP의 공급업체 간에 별도의 사용권 계약을 체결한 경우, 이 EULA는 적용되지 않습니다. "소프트웨어"라는 말은 (i) 관련 미디어, (ii) 사용 설명서 및 기타 인쇄물, (iii) 온라인 또는 전자 설명서(총칭하여 "사용 설명서")를 포함할 수 있습니다.

소프트웨어에 관한 권리는 귀하가 본 EULA의 모든 조건에 동의한 경우에만 부여됩니다. 소프트웨어를 설치하거나 복사하거나 다운로드하거나 사용하는 것은 본 EULA에 동의하는 것으로 간주됩니다. 본 EULA에 동의하지 않는 경우, 소프트웨어를 설치하거나 다운로드하거나 사용하지 마십시오. 소프트웨어를 구입했으나 본 EULA에 동의하지 않는 경우, 14일 이내에 구입처로 반품하여 구입 금액을 환불받으십시오. 소프트웨어가 다른 HP 제품에 설치되거나 함께 제공된 경우, 사용하지 않은 제품 전체를 반품해야 할 수도 있습니다.

1. 타사 소프트웨어. 본 소프트웨어에는 HP 독점 소프트웨어("HP 소프트웨어") 외에도 타사의 사용권에 따른 소프트웨어("타사 소프트웨어" 및 "타사 사용권")가 포함될 수도 있습니다. 타사 소프트웨어 사용권의 부여는 해당 타사 사용권 계약 조건에 따릅니다. 일반적으로 타사 사용권은 "license.txt"와 같은 파일에 들어 있는데, 이 사용권을 찾지 못하는 경우 HP 지원 센터로 문의하십시오. 타사 사용권이 소스 코드를 이용할 수 있는 사용권(예: GNU 일반 공중 사용권)을 포함하지만 해당 소스 코드가 소프트웨어에 포함되어 있지 않은 경우, HP 웹사이트([hp.com](http://hp.com))의 제품 지원 페이지에서 소스 코드를 구할 수 있는 방법을 확인하십시오.

2. 사용권. 본 EULA의 모든 계약 조건에 따라 다음과 같은 권리를 갖습니다.

a. 사용. HP는 귀하에게 HP 소프트웨어 사본 1부에 대한 사용권을 부여합니다. "사용"이란 HP 소프트웨어를 설치, 복사, 보관, 로드, 실행, 표시 또는 이용하는 것을 말합니다. HP 소프트웨어를 수정하거나 사용권을 비활성화하거나 HP 소프트웨어의 기능을 제어할 수 없습니다. HP가 이미징 또는 인쇄 제품과 함께 사용할 수 있도록 이 소프트웨어를 제공한 경우(예: 소프트웨어가 프린터 드라이버, 펌웨어 또는 애드온인 경우), HP 소프트웨어는 해당 제품("HP 제품")과만 사용해야 합니다. 기타 사용 제한사항이 사용 설명서에 명시되어 있을 수 있습니다. HP 소프트웨어 구성품을 분리하여 사용할 수 없습니다. HP 소프트웨어를 배포할 수 없습니다.

b. 복사. 복사 권한이란 보관 또는 백업용으로 HP 소프트웨어를 복사할 수 있다는 것을 가리키며, 각 복사본은 원본 HP 소프트웨어의 소유권 고지를 포함하고 백업용으로만 사용되어야 합니다.

3. 업그레이드. HP가 업그레이드나 업데이트 또는 보조 프로그램(총칭 "업그레이드")으로 제공하는 HP 소프트웨어를 사용하려면 먼저 HP에서 업그레이드에 적합하다고 인정한 원본 HP 소프트웨어의 사용권이 있어야 합니다. 업그레이드가 원본 HP 소프트웨어를 대신하는 한, 더 이상 원본 HP 소프트웨어를 사용할 수 없습니다. HP가 업그레이드와 함께 다른 조건을 제공하지 않는 한 각 업그레이드에 본 EULA가 적용됩니다. 본 EULA와 기타 조건이 상충하는 경우, 기타 조항이 우선합니다.

4. 양도.

a. 타사 양도. 최초의 HP 소프트웨어 최종 사용자는 HP 소프트웨어를 1회에 한해 다른 최종 사용자에게 양도할 수 있습니다. 양도할 경우 모든 구성품과 미디어, 사용 설명서, 본 EULA 및 인증서까지(해당하는 경우) 모두 양도하게 됩니다. 양도는 위탁처럼 간접적인 양도가 되어서는 안 됩니다. 양도하기에 앞서 소프트웨어를 양도 받을 최종 사용자는 본 EULA에 동의해야 합니다. HP 소프트웨어 양도 시 사용자의 사용권은 자동으로 해지됩니다.

b. 제한. 상업적인 공동소유나 부서 사용을 위해 HP 소프트웨어를 임대, 리스 또는 대여하거나 사용해서는 안 됩니다. 본 EULA에 명시된 경우를 제외하고는 HP 소프트웨어의 사용권을 재부여하거나 양도할 수 없습니다.

5. **소유권.** 소프트웨어 및 사용 설명서에 명시되어 있는 모든 지적재산권은 **HP** 또는 **HP** 공급업체가 소유하며 저작권, 기업 비밀, 특허 및 상표법 등 해당 법률의 보호를 받습니다. 소프트웨어에서 제품 식별 정보나 저작권 고지 또는 소유권 제한사항을 삭제해서는 안 됩니다.
6. **역엔지니어링 제한사항.** 해당 법률이 허용하지 않는 한 **HP** 소프트웨어를 역엔지니어링, 디컴파일 또는 분해할 수 없습니다.
7. **데이터 활용 동의.** **HP** 및 **HP** 계열사는 (i) 소프트웨어나 **HP** 제품 사용, (ii) 소프트웨어나 **HP** 제품에 관한 지원 서비스 제공과 관련하여 귀하가 제공한 기술 정보를 취합하여 이용할 수 있습니다. 그러한 정보는 모두 **HP**의 개인 정보 보호 정책의 적용을 받습니다. **HP**는 제품 기능을 강화하거나 지원 서비스를 제공하는 데 필요한 경우가 아니면 귀하를 개인적으로 식별할 수 있는 형식으로 해당 정보를 이용할 수 없습니다.
8. **책임 제한.** 귀하가 손해를 초래한 어떠한 경우에도 본 **EULA**에 의거한 **HP** 및 **HP** 공급업체의 전체 책임과 본 **EULA**에 의거한 귀하의 유일한 구제는 귀하가 제품 가격으로 지불한 실제 금액과 **USD 5.00** 중 더 큰 쪽으로 제한됩니다. 해당 법률이 허용하는 최대 한도 내에서, **HP** 또는 **HP** 공급업체는 소프트웨어 사용 여부와 관련하여 발생한 특수, 부수적, 간접적 또는 파생적 손해(이윤, 데이터 손실, 업무 중단, 신체 상해, 사생활 침해 등으로 인한 손해를 포함)에 대해 어떠한 경우에도 책임을 지지 않으며, 이는 **HP**나 **HP** 공급업체가 그러한 손해 가능성을 통지받은 경우나 위에서 언급된 구제책이 본래 목적을 달성하지 못한 경우라 해도 그러합니다. 일부 주 또는 기타 관할구역에서는 부수적이거나 파생적인 손해의 배제나 제한을 허용하지 않는 경우도 있으므로 위 제한이나 배제 조항이 귀하에게 적용되지 않을 수도 있습니다.
9. **미국 정부 고객.** 미국 정부 기관의 경우 **FAR 12.211** 및 **FAR 12.212**에 따라 상용 컴퓨터 소프트웨어, 컴퓨터 소프트웨어 설명서 및 상용 품목에 관한 기술 데이터 등은 해당 **HP** 상용 사용권 계약에 의거하여 사용 허가를 받게 됩니다.
10. **수출법 준수.** (i) 소프트웨어 수출입, (ii) 핵, 생화학무기 확산 금지를 포함하여 소프트웨어 사용 제한에 해당하는 모든 법률, 규칙 및 규정을 준수해야 합니다.
11. **권한 보유.** 본 **EULA**에서 명시적으로 귀하에게 부여하지 않은 모든 권한은 **HP**와 **HP** 공급업체에 있습니다.

(c) 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

개정 2006년 11월



## Heimdal Kerberos 5

HP 에서 제공한 이 솔루션은 Heimdal Kerberos 5 및 OpenSSL Project 의 개방형 소스 코드와 라이브러리를 사용하며 포함합니다. 이러한 개방형 소스 솔루션과 관련된 알림, 저작권 및 라이선스 정보는 다음과 같습니다.

Heimdal 은 무료로 구현된 Kerberos 5 이며, 그 목표는 다음과 같습니다.

- 누구나 무료로 사용할 수 있는 구현을 제공합니다.
- 기존 구현과 프로토콜 호환 가능하며 RFC 1510 의 내용(및 향후 업데이트되는 모든 RFC)과 충돌하지 않습니다.
- M.I.T Kerberos V5 API 와 적절히 호환됩니다.
- GSS-API 를 통해 Kerberos V5 를 지원합니다(RFC1964).
- 가장 중요하고 유용한 응용 프로그램(rsh, telnet, popper 등)을 포함합니다.
- 이전 Kerberos V4 와 완전히 호환됩니다.

Copyright (c) 1997 Kungliga Tekniska Högskolan (Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden). All rights reserved.

다음 조건이 충족될 경우 수정 여부에 관계없이 소스 및 바이너리 형식으로 재배포 및 사용하는 것은 허용됩니다.

1. 소스 코드의 재배포물에는 위의 저작권 알림, 이 조건 목록 및 다음 거부 내용이 포함되어야 합니다.
2. 바이너리 형식의 재배포물은 배포물과 함께 제공되는 설명서 및/또는 기타 자료에서 위의 저작권 알림, 이 조건 목록 및 다음 거부 내용을 그대로 제공해야 합니다.
3. 기관 및 공급자의 이름을 사전 서면 허가 없이 이 소프트웨어에서 파생된 제품을 보증하거나 선전하는 데 사용해서는 안 됩니다.

이 소프트웨어는 기관 및 그 공급자에 의해 "있는 그대로" 제공되며 어떠한 명시적이거나 묵시적인 보증(상품성, 특정 목적에의 적합성을 포함하되 이에 제한되지 않음)도 하지 않습니다. 기관 또는 그 공급자는 이 소프트웨어의 사용 또는 사용할 수 없음으로 인한 책임론, 계약 유지 문제, 엄중한 책임 부과 또는 불법 행위(직무 태만 등 포함)를 비롯하여 직접적, 간접적, 특수적, 부수적, 예외적 또는 결과적 손해(대체 제품 또는 서비스의 제공, 사용, 데이터 또는 수익 손실, 영업 중단을 포함하되 이에 제한되지 않음)를 포함한 기타 피해에 대해 아무런 책임이 없습니다. 그와 같은 손해의 가능성을 사전에 통지 받은 경우에도 마찬가지입니다.

Eric Young 이 "libdes"를 작성했습니다. Heimdal 은 libdes 를 사용해 왔으며 이 libdes 가 없으면 kth-krb 가 존재할 수 없습니다.

libdes 의 모든 기능은 다시 구현되었거나 사용 가능한 공개 도메인 코드로 사용되었습니다. 핵심 AES 기능은 Vincent Rijmen, Antoon Bosselaers 및 Paulo Barreto 가 작성했습니다. 핵심 DES SBOX 변형체는 Richard Outerbridge 가 작성했습니다.

버클리의 캘리포니아 주립 대학에서 초기에 telnet 및 telnetd 를 작성했습니다. telnet 및 telnetd 의 인증 및 암호화 코드는 David Borman(Cray Research, Inc. 소속)이 추가했습니다. 이 암호화 코드는 수출 시에는 제거되었으며 Juha Eskelinen(esc@magic.fi)이 다시 추가했습니다.

popper 또한 초기에는 버클리 프로그램이었습니다.

libroken 의 일부 기능도 NetBSD/FreeBSD 를 통해 버클리에서 제공되었습니다.

editline 은 Simmule Turner 및 Rich Salz 가 작성했습니다. Heimdal 에 수정된 복사본이 들어 있습니다.

Linux 의 getifaddrs 구현은 Hideaki YOSHIFUJI 가 Usagi 프로젝트를 위해 작성했습니다.

버그 픽스, 설명서, 광고 및 코드는 다음을 통해 제공되었습니다.

Derrick J Brashear

shadow@dementia.org

Ken Hornstein

kenh@cmf.nrl.navy.mil

Johan Ihrén

johani@pdc.kth.se

Love Hörnquist Åstrand

lha@kth.se

Magnus Ahlertorp

map@stacken.kth.se

Mark Eichin

eichin@cygnus.com

Marc Horowitz

marc@cygnus.com

Luke Howard

lukeh@PADL.COM

Brandon S. Allbery KF8NH

allbery@kf8nh.apk.net

Jun-ichiro itojun Hagino

itojun@kame.net

Daniel Kouril

kouril@informatics.muni.cz

Åke Sandgren

ake@cs.umu.se

Michal Vocu

michal@karlin.mff.cuni.cz

Miroslav Ruda

ruda@ics.muni.cz

Brian A May

bmay@snoopy.apana.org.au

Chaskiel M Grundman

cg2v@andrew.cmu.edu

Richard Nyberg

rnyberg@it.su.se

Frank van der Linden

fvdI@netbsd.org

Cizzi Storm

cizzi@it.su.se

Petr Holub

Holub.Petr@atlas.cz

Mario Strasser

mario.strasser@zhwin.ch

David Love

fx@gnu.org

여기에 언급되지 않은 분들에게 양해를 바랍니다.

모든 버그는 저희의 책임입니다.

# OpenSSL

Copyright (c) 1998-2001 The OpenSSL Project. All rights reserved.

다음 조건이 충족될 경우 수정 여부에 관계없이 소스 및 바이너리 형식으로 재배포 및 사용하는 것은 허용됩니다.

1. 소스 코드의 재배포물에는 위의 저작권 알림, 이 조건 목록 및 다음 거부 내용이 포함되어야 합니다.
2. 바이너리 형식의 재배포물은 배포물과 함께 제공되는 설명서 및/또는 기타 자료에서 위의 저작권 알림, 이 조건 목록 및 다음 거부 내용을 그대로 제공해야 합니다.
3. 본 소프트웨어의 기능이나 사용을 설명하는 모든 광고 자료는 다음 알림을 표시해야 합니다. "이 제품에는 **OpenSSL Toolkit** 에서 사용하기 위해 **OpenSSL Project** 에서 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다. (<http://www.openssl.org/>)"
4. 이름 "**OpenSSL Toolkit**" 및 "**OpenSSL Project**"를 사전 서면 허가 없이 이 소프트웨어에서 파생된 제품을 보증하거나 선전하는 데 사용해서는 안 됩니다. 서면 허가를 얻으려면 [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org) 에 문의하십시오.
5. 본 소프트웨어에서 파생된 제품을 "**OpenSSL**"로 지칭할 수 없으며 **OpenSSL Project** 의 사전 서면 허가 없이 이름에 "**OpenSSL**"이 나와서도 안 됩니다.
6. 어떠한 형식으로도 재배포물에는 다음 알림이 포함되어야 합니다. "이 제품에는 **OpenSSL Toolkit** 에서 사용하기 위해 **OpenSSL Project** 에서 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다. (<http://www.openssl.org/>)"

이 소프트웨어는 **OpenSSL PROJECT** 에 의해 ``있는 그대로" 제공되며 어떠한 명시적이거나 묵시적인 보증(상품성, 특정 목적에의 적합성을 포함하되 이에 제한되지 않음)도 하지 않습니다. **OpenSSL PROJECT** 또는 그 공급자는 이 소프트웨어의 사용 또는 사용할 수 없음으로 인한 사용할 수 없음으로 인한 책임론, 계약 유지 문제, 영중한 책임 부과 또는 불법 행위(직무 태만 등 포함)를 비롯하여 직접적, 간접적, 특수적, 부수적, 예외적 또는 결과적 손해(대체 제품 또는 서비스의 제공,

사용, 데이터 또는 수익 손실, 영업 중단을 포함하되 이에 제한되지 않음)를 포함한 기타 피해에 대해 아무런 책임이 없습니다. 그와 같은 손해의 가능성을 사전에 통지 받은 경우에도 마찬가지입니다.

이 제품에는 **Eric Young(eay@cryptsoft.com)**이

작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 이 제품에는 **Tim Hudson(tjh@cryptsoft.com)**이 작성한 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

```
/* crypto/mem.c */
```

```
/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
```

```
All rights reserved.
```

이 패키지는 **Eric Young(eay@cryptsoft.com)**이 작성한 **SSL** 구현입니다. 이 구현은 **Netscapes SSL** 에 맞게 작성되었습니다.

이 라이브러리는 다음과 같은 조건을 충족할 경우 상업적 및 비상업적 용도로 무료로 사용할 수 있습니다. 다음 조건은 단지 **SSL** 코드가 아니라 **RC4**, **RSA**, **Ihash**, **DES** 등, 이 배포물에 포함되어 있는 모든 코드에 적용됩니다. 이 배포물에 포함되어 있는 **SSL** 설명서에는 소유주가 **Tim Hudson(tjh@cryptsoft.com)**이라는 점을 제외하고 동일한 저작권 조건이 적용됩니다.

저작권은 **Eric Young** 에게 있으며 코드의 모든 저작권 알림은 제거할 수 없습니다. 이 패키지를 제품에 사용할 경우 사용되는 라이브러리 일부의 저자인 **Eric Young** 에게 수익을 제공해야 합니다. 이 내용은

프로그램 시작 시 또는 패키지에 제공된 설명서(온라인 또는 텍스트)에 텍스트 메시지 형식으로 표시될 수 있습니다.

다음 조건이 충족될 경우 수정 여부에 관계없이 소스 및 바이너리 형식으로 재배포 및 사용하는 것은 허용됩니다.

1. 소스 코드의 재배포물에는 저작권 알림, 이 조건 목록 및 다음 거부 내용이 포함되어야 합니다.
2. 바이너리 형식의 재배포물은 배포물과 함께 제공되는 설명서 및/또는 기타 자료에서 위의 저작권 알림, 이 조건 목록 및 다음 거부 내용을 그대로 제공해야 합니다.
3. 본 소프트웨어의 기능이나 사용을 설명하는 모든 광고 자료는 다음 알림을 표시해야 합니다. "이 제품에는 **Eric Young(eay@cryptsoft.com)**이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다." 여기에서 단어 '암호화'는 사용되고 있는 라이브러리의 루틴이 암호화와 관련이 없는 경우에는 삭제할 수 있습니다.
4. **apps** 디렉토리(응용 프로그램 코드)의 **Windows** 특정 코드(또는 파생 코드)를 포함할 경우 다음 알림도 포함해야 합니다. "이 제품에는 **Tim Hudson(tjh@cryptsoft.com)**이 작성한 소프트웨어가 포함되어 있습니다."

이 소프트웨어는 **ERIC YOUNG** 에 의해 "있는 그대로" 제공되며 어떠한 명시적이거나 묵시적인 보증(상품성, 특정 목적에의 적합성을 포함하되 이에 제한되지 않음)도 하지 않습니다. 저자 또는 공급자는 이 소프트웨어의 사용 또는 사용할 수 없음으로 인한 책임론, 계약 유지 문제, 엄중한 책임 부과 또는 불법 행위(직무 태만 등 포함)를 비롯하여 직접적, 간접적, 특수적, 부수적, 예외적 또는 결과적 손해(대체 제품 또는 서비스의 제공, 사용, 데이터 또는 수익 손실, 영업 중단을 포함하되 이에 제한되지 않음)를 포함한 기타 피해에 대해 아무런 책임이 없습니다. 그와 같은 손해의 가능성을 사전에 통지 받은 경우에도 마찬가지입니다.

이 코드의 공개적으로 제공되는 버전 또는 파생 코드에 대한 라이선스 및 배포 조건은 변경할 수 없습니다. 즉, 이 코드를 복사하거나 다른 배포 라이선스[**GNU** 공개 라이선스 포함]에 따라 제공할 수 없습니다.

## 고객 자가 수리 보증 서비스

HP 제품에는 고객 자가 수리(CSR) 부품이 다수 사용되므로 수리 시간을 최대한 줄일 수 있고 결함 부품 교체 관련 융통성을 높일 수 있습니다. HP 진단 결과, 수리에 CSR 부품이 필요한 것으로 확인되면 교체용 CSR 부품이 운송됩니다. CSR 부품은 아래와 같이 분류됩니다. 1) 고객 자가 수리가 필수 사항인 부품 여기에 해당되는 부품 교체를 HP 에 요청하는 경우, 관련 서비스 기술자의 출장비와 수리비를 부담해야 합니다. 2) 고객 자가 수리가 선택 사항인 부품 여기에 해당되는 부품은 고객 자가 수리가 가능하지만 부품 교체를 HP 에 요청하는 경우, 제품 관련 보증 서비스 종류에 따라 추가 비용을 부담하지 않아도 됩니다.

교체용 부품의 유무 여부와 지리적 위치에 따라, CSR 부품이 익일 택배 서비스를 통해 운송됩니다. 당일 또는 4 시간 택배 서비스를 이용하려면 지리적 위치에 따라 추가 비용을 부담해야 합니다. 지원이 필요한 경우, HP 기술 지원 센터에 전화로 문의하여 도움을 요청하면 됩니다. 결함 부품의 반송 여부는 운송된 교체용 CSR 부품에 자세하게 나와 있습니다. 결함 부품을 HP 에 반송해야 하는 경우, 소정의 기간 안에 HP 에 보내야 합니다. 일반적으로 5 일(영업일 기준)입니다. 제공된 포장재에 관련 문서를 동봉하여 결함 부품을 보내야 합니다. 소정의 기간 안에 결함 부품을 보내지 않으면 교체용 부품 비용을 부담해야 할 수 있습니다. 고객 자가 수리 부품인 경우, 운송 및 반송 관련 제반 비용은 HP 에서 부담하며 특정 운송업체가 이용됩니다.

## 고객 지원

해당 국가/지역에서 보증 기간 동안 무료로 전화 지원을 받으십시오.

해당 국가/지역 전화 번호는 제품의 상자에 있는 전단지 또는 [www.hp.com/support/](http://www.hp.com/support/)에서 확인할 수 있습니다.

제품명, 일련 번호, 구입 일자를 알아두고 제대로 설명할 수 있도록 문제를 파악하십시오.

24 시간 인터넷 지원을 받으십시오.

[www.hp.com/support/cljcm3530mfp](http://www.hp.com/support/cljcm3530mfp)

Macintosh 컴퓨터 호환 제품 지원을 받으십시오.

[www.hp.com/go/macosex](http://www.hp.com/go/macosex)

소프트웨어 유틸리티, 드라이버 및 온라인 정보 다운로드

[www.hp.com/go/cljcm3530mfp\\_software](http://www.hp.com/go/cljcm3530mfp_software)

기타 HP 서비스 또는 유지보수 계약 요청

[www.hp.com/go/carepack](http://www.hp.com/go/carepack)





---

## C 제품 사양

- 물리적 사양
- 소비 전력 및 소음 배출
- 환경 사양

## 물리적 사양

표 C-1 제품 치수

| 제품                             | 높이      | 깊이    | 너비    | 무게 <sup>1</sup> |
|--------------------------------|---------|-------|-------|-----------------|
| HP Color LaserJet CM3530 MFP   | 560.5mm | 519mm | 515mm | 43.2kg          |
| HP Color LaserJet CM3530fs MFP | 560.5mm | 519mm | 543mm | 44.0kg          |

<sup>1</sup> 토너 카트리지 포함

표 C-2 제품 치수, 모든 덮개와 용지함을 완전히 연 경우

| 제품                             | 높이    | 깊이    | 너비      |
|--------------------------------|-------|-------|---------|
| HP Color LaserJet CM3530 MFP   | 835mm | 819mm | 870.5mm |
| HP Color LaserJet CM3530fs MFP | 835mm | 819mm | 870.5mm |

## 소비 전력 및 소음 배출

최신 정보는 [www.hp.com/go/cljcm3530\\_regulatory](http://www.hp.com/go/cljcm3530_regulatory) 를 참조하십시오.

## 환경 사양

| 환경 조건            | 권장                 | 허용          |
|------------------|--------------------|-------------|
| 온도(제품 및 토너 카트리지) | 15° ~ 27°C         | 0° - 35°C   |
| 상대 습도            | 20 - 60% 상대 습도(RH) | 10 - 90% RH |
| 고도               | 해당 사항 없음           | 0 - 2500m   |


---

## D 규정 정보

- [FCC 규격](#)
- [환경 친화적 제품 관리 프로그램](#)
- [자기 인증 선언](#)
- [자기 인증 선언](#)
- [안전 규격](#)
- [텔레콤 규격](#)

## FCC 규격

FCC 규격 제 15 부에 의거하여 본 장비를 테스트한 결과 A 급 디지털 장치에 대한 제품 기준에 적합한 것으로 판정되었습니다. 이러한 기준은 주거 지역에서 사용할 때 발생할 수 있는 유해한 간섭으로부터 피해를 막기 위해 마련되었습니다. 본 장비는 전자파 에너지를 생성, 사용, 방출할 수 있으며, 본 장비를 관련 주의사항에 따라 설치하고 사용하지 않으면 무선 통신에 유해한 간섭이 발생할 수 있습니다. 본 장비를 주거 지역에서 사용하면 유해한 간섭을 야기할 수 있으며, 이러한 경우 장비 사용자가 자비로 간섭을 해결해야 합니다.

 **주:** HP 에서 명시적으로 승인하지 않은 방법으로 프린터를 변경 또는 변형하는 경우, 본 장치 작동에 대한 사용자의 권한이 무효화될 수 있습니다.

FCC 규격 제 15 항의 A 급 장치 기준에 부합하는 차폐형 케이블을 사용해야 합니다.

# 환경 친화적 제품 관리 프로그램

## 환경 보호

Hewlett-Packard Company 는 우수한 품질의 환경 친화적 제품을 공급하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 본 제품은 환경에 미치는 영향을 최소화하여 제작되었습니다.

## 오존 생성

본 제품은 오존 가스(O<sub>3</sub>)를 배출하지 않습니다.

## 소비 전력

준비 모드와 절전 모드에서는 전력 소모량이 크게 줄어들기 때문에 제품 성능을 떨어뜨리지 않으면서 천연 자원 뿐 아니라 금전 절약 효과를 얻을 수 있습니다. 이 제품의 ENERGY STAR® 적합성은 제품 기술 자료나 사양서에서 확인하십시오. 이 마크를 획득한 제품 목록은 다음에서 제공합니다.

[www.hp.com/go/energystar](http://www.hp.com/go/energystar)

## 용지 사용

이 제품의 자동 양면 인쇄 기능(양면 인쇄)과 모아찍기 인쇄 기능(한 장에 여러 페이지 인쇄)을 사용하면 용지 사용량을 줄일 수 있으므로 자원 절약의 효과를 거둘 수 있습니다.

## 플라스틱

25g 을 초과하는 플라스틱 부품에는 국제 표준에 따라 해당 마크를 부착하여 본 제품의 수명이 다했을 때 플라스틱 부품의 재활용 가능 여부를 쉽게 확인할 수 있습니다.

## HP LaserJet 인쇄 소모품

HP Planet Partners 프로그램으로 사용한 HP LaserJet 토너 카트리지를 간단히 무료 반환 및 재활용할 수 있습니다. 새로 출시되는 모든 HP LaserJet 토너 카트리지와 소모품 패키지에는 다국어 프로그램 정보 및 지침이 포함되어 있습니다. 카트리지를 여러 개 모아 한꺼번에 반환하면 환경 피해를 줄이는데 더욱 도움이 됩니다.

HP 는 제품 설계와 생산 과정에서 유통, 사용, 재활용 과정에 이르기까지 친환경적인 고품질 제품과 서비스를 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다. HP Planet Partners 프로그램에 참여하면 HP LaserJet 토너 카트리지를 재활용할 수 있습니다. 플라스틱과 금속을 신제품에 재사용하는 이 프로그램을 통해 수백만 톤의 매립 쓰레기 발생을 피할 수 있습니다. 이 프로그램에 제공한 카트리는 고객에게 반환되지 않습니다. 환경 보호를 위한 노력에 참여해주셔서 감사합니다!

 **주:** 정품 HP LaserJet 토너 카트리지만 반품 레이블을 사용하여 보내주십시오. 이 레이블을 HP 잉크 젯 카트리지, 타사 카트리지, 리필형이나 재활용 카트리지 또는 보증 반환에 사용하지 마십시오. HP 잉크젯 카트리지에 대한 자세한 내용은 [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) 을 참조하십시오.

## 반환 및 재활용 지침

### 미국 및 푸에르토리코

사용한 HP LaserJet 토너 카트리지 하나 이상의 반환 및 재활용을 위해 HP LaserJet 토너 카트리지 상자에 라벨을 동봉하였습니다. 다음의 적절한 지침을 따르십시오.

## 여러 제품 반환(카트리지가 2 개 이상)

1. HP LaserJet 토너 카트리지를 각각 원래 상자 및 봉투에 포장합니다.
2. 묶음 또는 포장용 테이프를 사용하여 여러 상자를 하나로 묶습니다. 중량은 최대 31kg 까지 가능합니다.
3. 선불 지급 운송 라벨 하나를 사용합니다.

### 또는

1. 적합한 상자를 따로 사용하거나 [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) 또는 1-800-340-2445 를 통해 무상 제공되는 포장 상자(HP LaserJet 토너 카트리지가 최대 31kg 까지 적재)를 사용합니다.
2. 선불 지급 운송 라벨 하나를 사용합니다.

## 한 개 반환

1. HP LaserJet 토너 카트리지를 원래 봉투 및 상자에 포장합니다.
2. 상자 전면에 운송 라벨을 부착합니다.

## 발송

재활용 반환할 모든 HP LaserJet 토너 카트리지의 경우, 패키지를 UPS 픽업 서비스 이용 시 제공하거나 공인 UPS 서비스 센터로 가져오십시오. 해당 지역의 UPS 서비스 센터 위치는 1-800-PICKUPS 또는 [www.ups.com](http://www.ups.com) 을 참조하십시오. USPS 레이블을 사용해 반환할 경우 패키지를 미국 우체국 소속 집배원에게 맡기거나 미국 우체국에 가져가십시오. 자세한 내용 또는 대량 반환을 위한 추가 레이블 또는 상자 주문은 [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) 을 참조하거나 1-800-340-2445 에 문의하십시오. UPS 픽업 요청에는 일반 픽업 요금이 청구됩니다. 이 정보는 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

알래스카 및 하와이 지역 거주자의 경우 : UPS 레이블을 사용하지 마십시오. 정보와 지침은 1-800-340-2445 로 문의하십시오. 미국 우체국은 HP 와 협의 하에 알래스카와 하와이에서 무료 카트리지를 반환 운송 서비스를 제공합니다.

## 미국 외 반환

HP Planet Partners 반환 및 재활용 프로그램에 참여하려면 재활용 지침(신제품의 소모품 패키지에 포함)의 간단한 지침을 따르거나 [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) 을 참조하십시오. HP LaserJet 인쇄 소모품 반환 방법에 대한 정보를 보려면 국가/지역을 선택하십시오.

## 재생지

재활용지가 *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*(HP LaserJet 프린터 제품군 인쇄 용지 설명서)에 나와 있는 요건에 맞다면 이 제품에서 이용할 수 있습니다. 그리고, 이 제품에 이용할 수 있는 재활용지는 EN12281:2002 에 적합해야 합니다.

## 제한 물질

이 HP 제품에는 적정량의 수은이 사용되었습니다.

이 HP 제품에는 처리 시 분리 배출이 필요한 배터리가 사용되었을 수 있습니다. 이 제품과 함께 또는 따로 제공되는 배터리는 다음과 같습니다.

| HP Color LaserJet CM3530 시리즈 MFP |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| 종류                               | 탄소 단일 플루오르화물 리튬 |



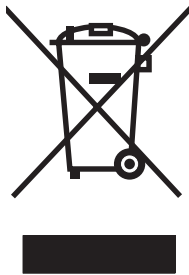
|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| HP Color LaserJet CM3530 시리즈 MFP |          |
| 무게                               | 0.8g     |
| 위치                               | 포맷터 보드 위 |
| 착탈 가능 여부                         | 아니요      |



## 廢電池請回收

재활용 방법에 대해 자세히 알려면 관련 HP 웹 사이트([www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle)) 또는 미국 전자 산업 협회 웹 사이트([www.eiae.org](http://www.eiae.org))를 참조하거나 현지 관할 당국에 문의하십시오.

## 가정 폐품 분리 배출 요령(유럽 연합)



제품과 포장재에 이 기호가 부착되어 있으면 가정에서 발생하는 일반 쓰레기와 함께 처분할 수 없습니다. 하지만, 폐품을 지정된 전기 및 전자 기기 재활용품 수거장에 전달하는 것은 사용자가 직접 해야 합니다. 폐품을 분리 배출하여 재활용하면 천연 자원뿐만 아니라 인체 건강 및 환경을 보호하는 데 큰 도움이 됩니다. 재활용품 수거장에 대한 자세한 내용은 현지 관할 구청이나 가정용 쓰레기 처리장 또는 해당 제품 판매업체에 문의하십시오.

## 화학 물질

HP는 REACH(유럽 의회 및 이사회의 EC 규정 No 1907/2006)와 같은 법적 규정 준수에 필요한 제품 내 화학 물질 관련 정보를 고객들에게 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 이 제품에 사용된 화학 물질 정보 보고서는 다음 사이트에서 확인할 수 있습니다. [www.hp.com/go/reach](http://www.hp.com/go/reach).

## 물질안전보건자료(MSDS)

토너 등 화학물질을 포함하는 소모품에 대한 물질안전보건자료(MSDS)는 HP 웹사이트([www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds) 또는 [www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety](http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety))에서 구할 수 있습니다.

## 추가 정보

이러한 환경 프로그램 관련 정보는 다음 웹사이트를 참조하십시오.

- 이 제품 및 기타 관련 HP 제품에 대한 환경 사양 자료
- HP의 환경 보호 정신
- HP의 환경 관리 시스템

- HP 의 폐품 반환 및 재활용 프로그램
- 물질안전보건자료(MSDS)

[www.hp.com/go/environment](http://www.hp.com/go/environment) 또는 [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment)

# 자기 인증 선언

## 형식 승인

ISO/IEC 17050-1 및 EN 17050-1 에 의거

제조업체 이름: Hewlett-Packard Company  
DoC#: BOISB-0802-01-rel. 1.0  
제조업체 주소: 11311 Chinden Boulevard,  
Boise, Idaho 83714-1021, USA

## 제품 승인

제품명: HP Color LaserJet CM3530 MFP  
규격 모델 번호:<sup>2)</sup> BOISB-0802-01  
제품 선택 사항: 모두

토너 카트리지: CE250X, CD250A, CE251A, CE252A, CE253A

다음 제품 사양에 부합함을 선언합니다.

안전: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 + A11  
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 A1 +A2(1 급 Laser/LED 제품)  
GB4943-2001

EMC: CISPR 22:2005 / EN 55022:2006 - A 급 <sup>1)3)</sup>  
EN 61000-3-2:2006  
EN 61000-3-3:1995 + A1  
EN 55024:1998+A1 + A2  
FCC 제 47 호 CFR, 제 15 부 A 급/ ICES-003, 4 섹  
GB9254-1998, GB17625.1-2003

## 부록 정보:

본 제품은 다음 EMC 지침 2004/108/EC 및 저전압 지침 2006/95/EC 의 조항에 부합하며 그에 따라 CE 마크  를 획득하였습니다.

본 장치는 FCC 규격 제 15 항에 부합합니다. 다음 두 가지 작동 조건을 만족해야 합니다. (1) 본 장치는 유해한 간섭파를 일으키지 않을 수 있으며 (2) 본 장치는 불필요한 작동을 발생할 수 있는 간섭파를 포함하여 임의의 간섭파를 수신한 경우 영향을 받지 않습니다.

1) 본 제품에 대한 테스트는 HP PC 의 표준 구성에서 이루어졌습니다.

2) 획득한 규격 인증을 나타내기 위해, 본 제품에는 규격 모델 번호가 지정되어 있습니다. 규제 번호를 제품 이름이나 제품 번호와 혼동하지 마십시오.

3) 본 제품은 EN55022 & CNS13438 A 급 요건에 적합하여 아래와 같은 조항이 적용됩니다. "경고 - 본 기기는 A 급 제품입니다. 실내에서 사용하면 무선 간섭 전파가 발생할 수 있으며 이러한 경우 적절한 조치가 필요할 수 있습니다."

Boise, Idaho , USA

2008 년 3 월 1 일

## 규제 관련 사항에만 해당:

유럽 문의처: 각 국가/지역 Hewlett-Packard Sales and Service Office 또는 Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE/  
Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Germany, (팩스: +49-7031-14-3143) [www.hp.com/go/certificates](http://www.hp.com/go/certificates)

미국 문의처: Product Relations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA,  
(전화: 208-396-6000)

# 자기 인증 선언

## 형식 승인

ISO/IEC 17050-1 및 EN 17050-1 에 의거

제조업체 이름: Hewlett-Packard Company  
DoC#: BOISB-0802-02-rel. 1.0  
제조업체 주소: 11311 Chinden Boulevard,  
Boise, Idaho 83714-1021, USA

## 제품 승인

제품명: HP Color LaserJet CM3530fs MFP  
부속품<sup>5)</sup> BOISB-0703-00 - HP LaserJet MFP 아날로그 팩스 부속품 500  
규격 모델 번호:<sup>2)</sup> BOISB-0802-02  
제품 선택 사항: 모두

토너 카트리지는: CE250X, CD250A, CE251A, CE252A, CE253A

다음 제품 사양에 부합함을 선언합니다.


안전: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 + A11  
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 A1 +A2(1 급 Laser/LED 제품)  
GB4943-2001

EMC: CISPR 22:2005 / EN 55022:2006 - A 급<sup>1)3)</sup>  
EN 61000-3-2:2006  
EN 61000-3-3:1995 + A1  
EN 55024:1998+A1 + A2  
FCC 제 47 호 CFR, 제 15 부 A 급/ ICES-003, 4 섹  
GB9254-1998, GB17625.1-2003

통신 ES 203 021; FCC 제 47 호 CFR, 제 68 부<sup>4)</sup>

## 부록 정보:

본 제품은 EMC 지침 2004/108/EC, 저전압 지침 2006/95/EC 및 R&TTE 지침 1999/5/EC(Annex II)의 요구 사항에 부합하며, 이에 따라 CE

마크  를 획득하였습니다.

본 장치는 FCC 규격 제 15 항에 부합합니다. 다음 두 가지 작동 조건을 만족해야 합니다. (1) 본 장치는 유해한 간섭파를 일으키지 않을 수 있으며 (2) 본 장치는 불필요한 작동을 발생할 수 있는 간섭파를 포함하여 임의의 간섭파를 수신한 경우 영향을 받지 않습니다.

- 1) 본 제품에 대한 테스트는 HP PC 의 표준 구성에서 이루어졌습니다.
- 2) 획득한 규격 인증을 나타내기 위해, 본 제품에는 규격 모델 번호가 지정되어 있습니다. 규제 번호를 제품 이름이나 제품 번호와 혼동하지 마십시오.
- 3) 본 제품은 EN55022 & CNS13438 A 급 요건에 적합하여 아래와 같은 조항이 적용됩니다. "경고 - 본 기기는 A 급 제품입니다. 실내에서 사용하면 무선 간섭 전파가 발생할 수 있으며 이러한 경우 적절한 조치가 필요할 수 있습니다."
- 4) 이 제품에는 상기 항목 외에도 대상 국가/지역에 해당하는 통신 인가 및 표준이 적용되어 있습니다.
- 5) 이 제품은 판매되는 국가/지역의 기술 규정 요구 사항을 충족하기 위해 필요한 규격 모델 번호가 BOISB-0703-00 인 아날로그 팩스 부속품 모듈을 사용합니다.

Boise, Idaho , USA

2008 년 3 월 1 일

## 규제 관련 사항에만 해당:

유럽 문의처: 각 국가/지역 Hewlett-Packard Sales and Service Office 또는 Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE/  
Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Germany, (팩스: +49-7031-14-3143) [www.hp.com/go/certificates](http://www.hp.com/go/certificates)

미국 문의처: Product Relations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA,  
(전화: 208-396-6000)

## 안전 규격

### 레이저 안전

미국 식품의약품청 산하 기관인 CDRH(Center for Devices and Radiological Health)에서는 1976년 8월 1일 이후에 제조된 레이저 제품에 대한 규정을 제정하여 시행하고 있습니다. 이 규정은 미국에서 판매되는 전 제품에 적용됩니다. 이 HP 장치는 1968년에 제정된 건강 및 안전을 위한 방사선 관리법에 따라 미국 보건복지부에서 규정한 방사선 성능 표준에 적합한 '1급' 레이저 제품입니다. 장치 안에서 방사선이 발생한다 해도 본체와 외부 덮개가 완전히 막고 있기 때문에, 제품을 정상적으로 사용하면 레이저 광선은 유출되지 않습니다.

△ **경고!** 사용 설명서에 나와 있지 않은 제어 기능을 사용하거나 조정 작업 및 기타 절차를 실행하면 위험한 방사선에 노출될 수 있습니다.

### 캐나다 DOC 규격

Complies with Canadian EMC Class A requirements.

« Conforme à la classe A des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM ». »

### VCCI 규격(일본)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

### 전원 코드 규격(일본)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。  
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

### EMC 규격(한국)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| A급 기기<br>(업무용 방송통신기기) | 이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다. |
|-----------------------|--|

### EMI 규격(대만)

**警告使用者：**  
這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

## 핀란드 레이저 규격

### Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet CM3530, CM3530fs, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakoteloitinta estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

### VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

### WARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

### HUOLTO

HP Color LaserJet CM3530, CM3530fs - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

### VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

### WARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

## 물질표(중국)

### 有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

| 部件名称   | 有毒有害物质和元素 |           |           |                 |               |                 |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------------|---------------|-----------------|
|        | 铅<br>(Pb) | 汞<br>(Hg) | 镉<br>(Cd) | 六价铬<br>(Cr(VI)) | 多溴联苯<br>(PBB) | 多溴二苯醚<br>(PBDE) |
| 打印引擎   | X         | 0         | X         | 0               | 0             | 0               |
| 复印机组件  | X         | 0         | 0         | 0               | 0             | 0               |
| 控制面板   | 0         | X         | 0         | 0               | 0             | 0               |
| 塑料外壳   | 0         | 0         | 0         | 0               | 0             | 0               |
| 格式化板组件 | X         | 0         | 0         | 0               | 0             | 0               |
| 碳粉盒    | X         | 0         | 0         | 0               | 0             | 0               |
|        |           |           |           |                 |               |                 |

3688

0 : 表示在此部件所用的所有同类材料中, 所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X : 表示在此部件所用的所有同类材料中, 至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

注 : 引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

## 텔레콤 규격

HP Color LaserJet CM3530fs MFP 모델에 이미 HP LaserJet MFP 아날로그 팩스 부속품 500 가 설치되어 팩스 기능을 위해 공중 전화망(PSTN)으로 통신을 제공합니다. 팩스 기능 및 해당 장치 관련 모든 규정 인가 정보 및 규정 통지 내용을 보려면 *HP LaserJet MFP 아날로그 팩스 부속품 500 팩스 설명서*를 참조하십시오.



# 색인

## 기호/숫자

1 부 인쇄 후 나머지는 보관

Windows 125

500 매 및 중량지 용지함

사양, 본체 259

500 매 용지 및 중량지 용지함

모델 포함 3

## A

### ADF

복사 139

용량 5

전달 시스템 청소 191

지원되는 크기 151

ADF 출력 용지함

선택 105

AppleTalk 설정 32, 81

## B

Bonjour 설정 70

## D

### DIMM

부품 번호 243

설치 183

DLC/LLC 설정 33, 81

dpi, 설정 70

## E

Easy Printer Care 166

EIO 부속품

설정 30

EIO 카드

부품 번호 244

설치 188

EPS 파일, 문제 해결 238

EWS

기능 169

Explorer, 지원 버전

내장 웹 서버 169

## F

FCC 규격 264

FTP, 전송 157

## G

General Protection FaultException  
OE 236

## H

### HP Easy Printer Care

다운로드 63

사용 166

설명 63

열기 166

옵션 166

지원되는 브라우저 63

지원되는 운영 체제 63

### HP Jetdirect 프린트 서버

모델 포함 3

설정 30

설치 188

표시등 222

HP-UX 소프트웨어 65

### HP Web Jetadmin

펌웨어 업데이트 198

HP 고객응답지원센터 257

HP 범용 프린터 드라이버 58

HP 부정제품 고발센터 177

HP 프린터 유틸리티 69, 70

HP 프린터 유틸리티,

Macintosh 69

## I

I/O 구성

설정 30

Internet Explorer, 지원 버전

내장 웹 서버 169

IPX/SPX 설정 32, 81

IP 주소

Macintosh, 문제 해결 237

IP 주소 지정 78

## J

### Jetadmin

펌웨어 업데이트 198

Jetadmin, HP Web 63, 173

Jetdirect 프린트 서버

모델 포함 3

설정 30

설치 188

표시등 222

## L

LAN 커넥터 6

LAN 팩스 162

LDAP 서버

게이트웨이 주소 유효성 확  
인 232

내장 웹 서버 설정 171

연결 대상 148

Linux 소프트웨어 65

## M

### Macintosh

AppleTalk 81

AppleTalk 설정 32

HP 프린터 유틸리티 69

USB 카드, 문제 해결 238

드라이버, 문제 해결 237

드라이버 설정 69, 71

문서 크기 조정 71

문제, 문제 해결 237

소프트웨어 69

소프트웨어 제거 68

지원 257

지원되는 운영 체제 68

Macintosh 드라이버 설정

맞춤 크기 용지 71

서비스 탭 74

워터마크 72  
작업 저장 73  
Macintosh 소프트웨어 제거 68

## N

Netscape Navigator, 지원 버전  
내장 웹 서버 169

## P

PCL 드라이버  
범용 58  
PostScript PPD(PostScript Printer  
Description) 파일  
포함 69  
PPD  
포함 69  
PS 에뮬레이션 드라이버 57

## R

REt(해상도 향상 기술) 70  
RGB 설정 129, 132

## S

SMTP 서버  
게이트웨이 주소 구성 149  
게이트웨이 주소 유효성 확  
인 232  
연결 대상 148  
테스트 149  
Solaris 소프트웨어 65  
Spool32 오류 236  
sRGB 설정 129, 132

## T

TCP/IP 매개변수, 수동 구성 79,  
80  
TCP/IP 설정 30  
TrueType 글꼴 포함 5

## U

UNIX 소프트웨어 65  
USB 구성 76  
USB 포트  
Macintosh 문제 해결 238  
문제 해결 230

## W

Web Jetadmin  
펌웨어 업데이트 198  
Windows  
드라이버 설정 61

문제 해결 236  
범용 프린터 드라이버 58  
지원되는 운영 체제 56  
지원 드라이버 57  
Windows 2000 팩스 162  
Windows 소프트웨어 제거 62

## ㅎ

가로 방향  
설정, Windows 124  
개인 작업  
Windows 125  
걸림  
봉투 220  
게이트웨이  
구성 148, 149  
주소 유효성 확인 232  
테스트 149  
게이트웨이, 기본값 지정 79  
게이트웨이 주소 유효성 확  
인 232  
결함, 반복 227  
경고 2  
경고 단추, 제어판 터치스크린 15  
고객 지원  
HP 프린터 유틸리티 페이  
지 70  
내장 웹 서버 링크 172  
온라인 257  
고급 I/O(EIO) 카드  
부품 번호 244  
고급 인쇄 옵션  
Windows 126  
공간 요구 사항 259  
과금 코드 보고서, 팩스 165  
관리  
EPC 166  
EWS 169  
소모품 177  
정보 페이지 164  
관리 메뉴 28  
광택지, 지원 113  
교체  
메모리 183  
소모품 178  
구성  
용지함 103  
구성, 모델 3  
구성 페이지  
Macintosh 70

인쇄 164  
정보 메뉴 17  
규칙, 문서 2  
그래픽 디스플레이, 제어판 12  
그레이스케일로 인쇄하기 128  
글꼴

EPS 파일, 문제 해결 238  
Macintosh 업로드 70  
목록, 인쇄 18, 165  
포함 5

기능 5  
기본 게이트웨이, 지정 79  
기본 설정  
초기값 복원 메뉴 52  
기본 작업 옵션 메뉴 19  
기술 지원

온라인 257  
날짜, 설정 26, 108

내장 웹 서버  
기능 169  
디지털 전송 탭 171  
암호 지정 174

## 널기

문서, 지원되는 크기 151  
스캐너 유리 151  
스태이플 118  
지원되는 크기 151

## 네트워크

AppleTalk 81  
AppleTalk 설정 32  
DLC/LLC 설정 33  
EIO 카드 설치 188  
HP Web Jetadmin 173  
IPX/SPX 설정 32  
IP 주소 78, 79, 80  
Macintosh 설정 70  
SMTP 서버 148  
SMTP 설정 테스트 149  
TCP/IP 설정 30  
게이트웨이 주소 구성 149  
게이트웨이 주소 유효성 확  
인 232  
구성 77  
기본 게이트웨이 79  
링크 속도 설정 37  
보안 33  
서브넷 마스크 79  
설정, 변경 79  
설정, 보기 79  
암호, 변경 79

- 암호, 설정 79
- 연결 기능 6
- 장치 검색 77
- 지원 프로토콜 77
- 진단 33
  - 프로토콜 구성 페이지, 인쇄 37
  - 프로토콜 비활성화 80
  - 프린트 서버 포함 3
- 네트워크 관리 79
- 네트워크 폴더, 스캔 156
- 네트워킹 탭, 내장 웹 서버 172
- 농도
  - 설정 70
- 단축 다이얼 목록, 인쇄 165
- 대기, 절전 109
- 대만 EMI 규격 271
- 대체 레터헤드 모드 126
- 덮개, 위치 확인 8
- 데이터 표시등
  - 위치 확인 12
- 도움말 버튼, 제어판 15
- 도움말 버튼, 제어판 터치스크린 15
- 듀플렉서
  - Macintosh 설정 70
- 드라이버
  - Macintosh, 문제 해결 237
  - Macintosh 설정 71
  - Windows, 열기 123
  - 바로 가기(Windows) 123
  - 범용 58
  - 사전 설정(Macintosh) 71
  - 설정 60, 61, 68, 69
  - 용지 종류 88
  - 지원 57
- 디스크 삭제 기능 174
- 디지털 전송
  - LDAP 지원 148
  - SMTP 지원 148
  - 게이트웨이 주소 유효성 확인 232
  - 내장 웹 서버 설정 171
  - 문서 넣기 151
  - 문서 전송 151
  - 설정 메뉴 41
  - 수신자 목록 153
  - 워크플로 157
  - 작업 설정 155
  - 전자 우편 구성 148
  - 정보 148, 151
  - 제어판 설정 150
  - 주소록 153
  - 폴더 156
- 디지털 전송 탭, 내장 웹 서버 171
- 디지털 팩스 162
- 레이저 안전 규격 271, 272
- 레터헤드 용지, 적재 126
- 롤러
  - 문서 공급기 청소 192
- 리소스 잠금, Macintosh 70
- 링크 속도 설정 37
- 맞춤 크기 용지 설정
  - Macintosh 71
- 매체
  - 지원되는 크기 85
- 매체 넣기
  - 구성 91
- 메뉴, 제어판
  - 관리 28
  - 서비스 53
  - 시간/스케줄 26
  - 운영 16
  - 잠금 175
  - 전송 설정 41
  - 전자 우편 설정 41
  - 정보 17
  - 초기값 복원 52
  - 초기 설정 30
  - 팩스 설정 38
- 메뉴 맵
  - 인쇄 164
  - 정보 메뉴 17
- 메뉴 버튼 12
- 메모리
  - 기능 5
  - 부품 번호 243
  - 포함 3, 69
- 메모리 DIMM
  - 보안 176
- 메시지
  - 전자 우편 알림 70
  - 종류 203
- 모델 3
- 모아찍기 72
- 모아찍기 인쇄
  - Windows 124
- 무수은 제품 266
- 문서 공급기
  - 양면 문서 140
  - 용지 걸림 216
- 문서 규칙 2
- 문서 배울 조정
  - Windows 124
- 문서 크기 변경
  - Macintosh 71
- 문서 크기 조정
  - Macintosh 71
  - Windows 124
- 문제 해결
  - EPS 파일 238
  - Macintosh 문제 237
  - OHP 투명 용지 228
  - USB 케이블 230
  - Windows 관련 문제 236
  - 게이트웨이 주소 232
  - 네트워크 33
  - 네트워크 문제 233
  - 메뉴 50
  - 메시지, 종류 203
  - 반복 결함 227
  - 빈 페이지 230
  - 양면 인쇄 221
  - 오류 단추, 제어판 터치스크린 15
  - 용지 걸림 205
  - 용지 처리 문제 218
  - 인쇄 속도가 느린 페이지 230
  - 전자 우편 232
  - 전자 우편 알림 70
  - 제어판 메시지 204
  - 직접 연결 문제 233
  - 투명 용지 220
  - 페이지가 인쇄되지 않음 230
  - 품질 226
  - 확인 목록 200
  - 환경 228
- 물질안전보건자료(MSDS) 267
- 바로 가기 123
- 반복 결함, 문제 해결 227
- 방수 지도
  - 인쇄 115
- 방향
  - 설정, Windows 124
  - 용지, 넣는 중 91
- 배터리 포함 266

- 버튼, 제어판
  - 위치 확인 12
  - 터치스크린 15
- 범용 프린터 드라이버 58
- 보관
  - 카트리지 177
- 보관, 작업
  - 기능 111
- 보안
  - EWS 174**
  - 보안 디스크 삭제 174
  - 설정 33
  - 암호화된 하드 디스크 175
  - 제어판 메뉴 잠금 175
- 보안 기능 7
- 보안 디스크 삭제 174
- 보존, 작업
  - 사용 111
- 보증
  - 고객 자가 수리 256
  - 사용권 249
  - 제품 246
  - 카트리지 247
- 복사
  - 기능 7
  - 문서 공급기에서 139
  - 사진 및 책 143
  - 설정 137
  - 속도 사양 5
  - 양면 문서 140
  - 여러 원본 144
  - 옵션 설정 136
  - 유리에서 138
  - 작업 모드 144
  - 취소 145
  - 품질, 문제 해결 226
- 본체 사양 259
- 봉투
  - 걸림 220
  - 넣기 방향 91
  - 용지함 1 에 용지 넣기 95
- 부속품
  - 부품 번호 243
  - 주문 242
- 부정제품 고발센터 177
- 부품
  - 주문 243
- 부품 번호
  - 메모리 243
  - 부속품 243
- 이미지 드럼 243
- 토너 카트리지 243
- 하드 디스크 243
- 분당 페이지 수(ppm) 5
- 브라우저 요구 사항
  - 내장 웹 서버 169
- 비활성화
  - AppleTalk 81**
  - DLC/LLC 81**
  - IPX/SPX 81**
  - 네트워크 프로토콜 80
- 빈 페이지
  - 문제 해결 230
- 사양
  - 기능 5
  - 본체 259
  - 작동 환경 262
  - 전기 및 소음 261
- 사용권, 소프트웨어 249
- 사용자 정의 용지 크기 87
- 사용 페이지, 인쇄 164
- 사전 설정(Macintosh) 71
- 사진
  - 넣기 151
  - 복사 143
  - 인쇄 품질 개선 123
  - 적목 현상 제거 123
- 상태
  - HP Easy Printer Care 166**
  - HP 프린터 유틸리티, Macintosh 70**
  - Macintosh 서비스 탭 74**
  - 내장 웹 서버 169
  - 메시지, 종류 203
  - 시작 화면, 제어판 14
- 상태 버튼 12
- 색상
  - HP ImageREt 3600 132**
  - sRGB 132**
  - 견본 책자 매칭 130
  - 관리 127, 128
  - 사용 127
  - 인쇄 색상 견본 130
  - 인쇄와 모니터 비교 130
  - 일치 130
  - 조정 128
  - 중간 색조 옵션 128
- 색상 옵션 125
- 색상 탭 설정 74
- 색상 테마 128
- 서브넷 마스크 79
- 서비스 메뉴, 제어판 53
- 서비스 탭
  - Macintosh 74**
- 서체
  - 포함 5
- 설정
  - 드라이버 61, 69
  - 드라이버 사전 설정 (Macintosh) 71
  - 색상 132
  - 우선순위 60, 68
  - 초기 설정 복원 202
- 설정 탭, 내장 웹 서버 170
- 설치
  - EIO 카드 188**
- 세로 방향
  - 설정, Windows 124
- 소모품
  - 관리 메뉴 29
  - 교체 178
  - 교체 간격 178
  - 교체하기 178
  - 내장 웹 서버로 주문 172
  - 부품 번호 243
  - 상태, HP 프린터 유틸리티로 확인 70
  - 상태, 내장 웹 서버로 확인 169
  - 상태 페이지, 인쇄 164
  - 소모품 177
  - 위조품 177
  - 재설정 메뉴 52
  - 재활용 265
  - 주문 242
  - 찾기 178
  - 타사 177
- 소모품, 상태
  - HP Easy Printer Care 166**
- 소모품 상태, 서비스 탭
  - Macintosh 74**
  - Windows 126**
- 소모품 위조 방지 177
- 소음 사양 261
- 소프트웨어
  - HP Easy Printer Care 63, 166**
  - HP Web Jetadmin 63**
  - HP 프린터 유틸리티 69**
  - Macintosh 69**

- Macintosh 제거 68
- Windows 용 제거 62
- 내장 웹 서버 63
- 문제 235
- 설정 60, 68
- 소프트웨어 사용권 계약 249
- 지원되는 운영 체제 56, 68
- 속도 사양 5
- 수신자 목록 153
- 스캐너 교정 195
- 스캐너 보상 50
- 스캐너 유리
  - 청소 191
- 스캔
  - 속도 사양 5
- 스캔하여 전자 우편으로 전송
  - 내장 웹 서버 설정 171
- 스캔 후 워크플로로 전송 157
- 스캔 후 전자 우편으로 전송
  - LDAP 지원 148
  - SMTP 지원 148
  - 게이트웨이 주소 유효성 확인 232
  - 구성 148
  - 문서 전송 151
  - 설정 148
  - 작업 설정 155
  - 정보 148, 151
  - 주소록 153
  - 주소 유효성 확인 232
- 스테이플, 넣기 118
- 스테이플러
  - 스테이플 넣기 118
- 스테이플러/스태커
  - 사양, 본체 259
- 스테이플링 117, 118
- 스테이플 카세트
  - 넣기 118
- 습도
  - 문제 해결 228
- 습도 요건 262
- 시간, 설정 26, 108
- 시간/스케줄 메뉴, 제어판 26
- 시간 초과 설정 30
- 시계
  - 설정 108
- 시스템 요구 사항
  - 내장 웹 서버 169
- 시작 버튼 12

- 시작 버튼, 제어판 터치스크린 15
- 시작 화면, 제어판 14
- 실시간 클럭 108
- 안전 조항 271, 272
- 알림, 전자 우편 70
- 양면, 복사 140
- 양면, 인쇄
  - Macintosh 설정 70
- 양면 복사 140
- 양면 인쇄
  - Macintosh 설정 70
  - Windows 124
  - 문서 복사 140
  - 용지 넣는 방향 91
- 양면 인쇄 부속품
  - 사양, 본체 259
- 언어, 프린터 5
- 업무용 그래픽
  - 인쇄 113
- 연결
  - USB 76
- 연결 기능 6
- 오류
  - 소프트웨어 235
- 오류 단추, 제어판 터치스크린 15
- 오류 메시지
  - 전자 우편 알림 70
  - 제어판 204
  - 종류 203
- 오른쪽 도어
  - 용지 걸림 207
- 오른쪽 아래 도어
  - 용지 걸림 215
- 목외 표지판
  - 인쇄 115
- 온도 요건 262
- 온라인 도움말, 제어판 15
- 온라인 지원 257
- 외부 인터페이스 장치(FIH) 10
- 용량
  - ADF 5
- 용지
  - 넣기 방향 91
  - 맞춤 크기, Macintosh 설정 71
  - 맞춤 크기, 선택 123
  - 사용자 정의 크기 87
  - 선택 104
  - 스테이플링 117, 118

- 용지 넣기 95
- 용지함 104
- 용지함 3에 용지 넣기 101
- 종류 104
- 종류, 선택 123
- 종류 및 크기 104
- 지원되는 종류 88
- 지원되는 크기 85
- 첫 번째 및 마지막 페이지, 다른 용지 사용 123
- 첫 페이지 71
- 크기, 선택 123
- 표지, 다른 용지 사용 123
- 한 장에 여러 페이지 72
- 용지, 주문 242
- 용지 걸림
  - 문서 공급기 216
  - 복구 217
  - 오른쪽 도어 207
  - 오른쪽 아래 도어 215
  - 용지함 1 212
  - 용지함 2 213
  - 용지함 3 214, 215
  - 일반적인 원인 205
  - 출력함 211
  - 퓨저 207
- 용지 넣기
  - 용지함 1 95
  - 용지함 2 97
- 용지당 페이지 수
  - Windows 124
- 용지함
  - Macintosh 설정 70
  - 구성 103
  - 넣기 91
  - 사양, 본체 259
  - 양면 인쇄 73
  - 용량 89
  - 용지 방향 91
  - 용지 선택 104
  - 자동 OHP 투명 필름 감지 103
  - 포함 3
- 용지함, 상태
  - HP Easy Printer Care 166
- 용지함, 출력
  - 용량 89
- 용지함 1
  - 양면 인쇄 73

- 용량 89
- 용지 걸림 212
- 용지함 2
  - 용량 89
  - 용지 걸림 213
- 용지함 2 에서 인쇄 97
- 용지함 3
  - 용지 걸림 214, 215
- 우선순위, 설정 60, 68
- 운영 메뉴, 제어판 16
- 워크플로, 전송 157
- 워크플로로 전송 157
- 워드마크
  - Windows** 124
- 원격 펌웨어 업데이트(RFU) 196
- 월 인쇄 용량 5
- 웹 브라우저 요구 사항
  - 내장 웹 서버 169
- 웹 사이트
  - HP Web Jetadmin**, 다운로드 173
  - Macintosh** 고객 지원 257
  - 고객 지원 257
  - 물질안전보건자료 (MSDS) 267
  - 범용 프린터 드라이버 58
  - 부정제품 제보 177
- 위조 소모품 177
- 유럽 연합, 폐품 분리 배출 267
- 유리
  - 지원되는 크기 151
  - 청소 191
- 유색 텍스트
  - 흑백으로 인쇄 126
- 이더넷 카드 6
- 인쇄
  - 문제 해결 230
  - 방수 지도 115
  - 속도 사양 5
  - 옥외 표지판 115
  - 출력 용지함, 선택 105
- 인쇄 요청 일시 중지 122
- 인쇄 요청 중지 122
- 인쇄 요청 취소 122
- 인쇄 용지
  - 용지함 1 에 용지 넣기 95
- 인쇄 작업 121
- 인쇄 작업 제어 104
- 인쇄 카트리지를
  - Macintosh** 상태 74

- 인쇄 품질
  - 메뉴 46
  - 문제 해결 226
  - 환경 228
- 인터넷 팩스 162
- 인터페이스 포트
  - 위치 확인 10
  - 포함 6
- 일련 번호
  - 위치 확인 10
- 일본 VCCI 규격 271
- 자, 반복적 결함 확인용 227
- 자기 인증 선언 269, 270
- 자동 OHP 투명 필름 감지 103
- 자동 양면 인쇄 경로
  - 문서 복사 140
- 작동 환경 사양 262
- 작업
  - Macintosh** 설정 70
  - 작업 모드, 복사 144
  - 작업 일지, 팩스 165
  - 작업 저장
    - Macintosh** 설정 73
    - Windows** 125
    - 기능 111
    - 사용 111
    - 설정 28
- 잘못된 연산 오류 236
- 잠금
  - 제어판 메뉴 175
- 장, 수
  - Windows** 126
- 장치 검색 77
- 장치 상태
  - Macintosh** 서비스 탭 74
- 장치 작동 메뉴 42
- 재설정 버튼 12
- 재활용
  - HP** 인쇄 소모품 회수 및 환경 프로그래밍 265
- 저장, 작업
  - Macintosh** 설정 70, 73
  - 기능 111
  - 사용 111
  - 설정 28
- 저장 장치 캐비닛
  - 사양, 본체 259
- 적묵 현상, 제거 123
- 전기 사양 261

- 전력
  - 소비량 261
- 전송 설정 메뉴 41
- 전원
  - 문제 해결 200
- 전원 스위치, 위치 확인 8
- 전자 우편
  - LDAP** 지원 148
  - SMTP** 지원 148
  - 게이트웨이 주소 유효성 확인 232
  - 구성 148
  - 내장 웹 서버 설정 171
  - 문서 넣기 151
  - 문서 전송 151
  - 문제 해결 232
  - 수신자 목록 153
  - 스캔 148
  - 자동 완성 기능 152
  - 작업 설정 155
  - 정보 148, 151
  - 제어판 설정 150
  - 주소록 153
- 전자 우편 설정 메뉴 41
- 전자 우편 알림 70
- 전자 우편으로 스캔
  - 문서 넣기 151
- 전자 우편으로 스캔 전송
  - 수신자 목록 153
  - 제어판 설정 150
- 전자 우편으로 전송
  - LDAP** 지원 148
  - SMTP** 지원 148
  - 내장 웹 서버 설정 171
  - 문서 넣기 151
  - 문서 전송 151
  - 설정 150
  - 수신자 목록 153
  - 작업 설정 155
  - 정보 148, 151
  - 주소록 153
- 전화선, 팩스 부속품 연결 160
- 절약 설정
  - 절전 및 커짐 108
- 절전 모드
  - 설정 26, 28
- 절전 버튼 12
- 절전 설정
  - 대기 109

|                                 |                           |                             |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 절전 시간                           | 주의 2                      | 재활용 265                     |
| 켜짐 시간 109                       | 주의 표시등                    | 타사 177                      |
| 정보 메뉴 17                        | 위치 확인 12                  | 카트리지, 인쇄                    |
| 정보 탭, 내장 웹 서버 169               | 준비 표시등                    | <b>Macintosh</b> 상태 74      |
| 정보 페이지 164                      | 위치 확인 12                  | 카트리지, 토너                    |
| 제어판                             | 중간 회색 128                 | 부품 번호 243                   |
| 관리 메뉴 28                        | 중지 단추, 제어판 터치스크린 15       | 캐나다 <b>DOC</b> 규격 271       |
| 도움말 15                          | 중지 버튼 12                  | 캐비닛/받침대                     |
| 레이아웃 12                         | 지원                        | 사양, 본체 259                  |
| 메시지, 종류 203                     | <b>HP</b> 프린터 유틸리티 페이지 70 | 컬러                          |
| 버튼 12                           | 지 70                      | <b>sRGB</b> 129             |
| 서비스 메뉴 53                       | 내장 웹 서버 링크 172            | 그레이스케일로 인쇄 128              |
| 설정 60, 68                       | 온라인 126, 257              | 중간 회색 128                   |
| 시간/스케줄 메뉴 26                    | 지원되는 매체 85                | 컬러 사용 작업 일지, 인쇄 164         |
| 시작 화면 14                        | 지원되는 운영 체제 56, 68         | 케이블                         |
| 운영 메뉴 16                        | 지원되는 유틸리티                 | <b>USB</b> , 문제 해결 230      |
| 위치 확인 8                         | <b>Macintosh</b> 용 70     | 케이블, <b>USB</b>             |
| 잠금 메뉴 175                       | 진단                        | 부품 번호 244                   |
| 전송 설정 메뉴 41                     | 네트워크 33                   | 켜짐/꺼짐 스위치, 위치 확인 8          |
| 전자 우편 설정 메뉴 41                  | 첫 페이지                     | 켜짐 시간, 설정 27, 109           |
| 전자 우편 화면 150                    | 다른 용지 사용 71               | 클럭 108                      |
| 정보 메뉴 17                        | 청소                        | 키, 제어판                      |
| 초기값 복원 메뉴 52                    | <b>ADF</b> 전달 시스템 191     | 위치 확인 12                    |
| 초기 설정 메뉴 30                     | 문서 공급기 롤러 192             | 터치스크린 15                    |
| 터치스크린 버튼 15                     | 유리 191                    | 타사 소모품 177                  |
| 터치스크린 청소 191                    | 정보 191, 192               | 터치스크린, 청소 191               |
| 팩스 설정 메뉴 38                     | 제품 본체 191                 | 테스트                         |
| 표시등 12                          | 터치스크린 191                 | 네트워크 33                     |
| 제품 상태                           | 퓨저 194                    | 토너                          |
| <b>HP Easy Printer Care</b> 166 | 청소 페이지, 인쇄 194            | 농도 설정 70                    |
| 제품 정보 1                         | 초기값 복원 메뉴, 제어판 52         | 토너 수집병                      |
| 제품 환경                           | 초기 설정 메뉴 30               | 교체하기 181                    |
| 문제 해결 228                       | 초기 설정 복원 202              | 토너 카트리지                     |
| 제한 물질 266                       | 출력 용지함                    | 관리 177                      |
| 주 2                             | 선택 105                    | 관리 메뉴 29                    |
| 주문                              | 위치 확인 8                   | 교체 179                      |
| 내장 웹 서버로 소모품 172                | 출력 품질                     | 교체 간격 178                   |
| 부품 번호 243                       | 문제 해결 226                 | 부품 번호 243                   |
| 소모품 및 부속품 242                   | 출력함                       | 특수 용지                       |
| 주소, 프린터                         | 용지 걸림 211                 | 지침 90                       |
| <b>Macintosh</b> , 문제 해결 237    | 취소                        | 특징 3                        |
| 주소록, 전자 우편                      | 복사 작업 145                 | 팁 2                         |
| <b>LDAP</b> 지원 148              | 인쇄 122                    | 파일 디렉토리, 인쇄 165             |
| 가져오기 171                        | 카트리지                      | 파일 업로드, <b>Macintosh</b> 70 |
| 수신자 목록 153                      | 관리 메뉴 29                  | 팩스, 디지털 162                 |
| 수신자 목록, 만들기 153                 | 교체 178                    | 팩스 보고서, 인쇄 17, 165          |
| 자동 완성 기능 152                    | 교체 간격 178                 | 팩스 부속품                      |
| 주소록 삭제 154                      | 내장 웹 서버로 주문 172           | 기능 구성 160                   |
| 주소록 추가 153                      | 보관 177                    | 디지털 팩스 162                  |
| 지우기 52                          | 보증 247                    | 문제 해결 231                   |

- 아날로그 팩스 160
  - 인쇄 일정 27
  - 전화선 연결 160
- 팩스 설정 메뉴 38
- 팩스 작업 일시
  - 지우기 52
- 팩스 전송
  - 아날로그 160
- 팩스 차단 목록, 인쇄 165
- 펌웨어, 업그레이드 196
- 펌웨어 업그레이드 196
- 펌웨어 업데이트, Macintosh 70
- 페이지
  - 느리게 인쇄됨 230
  - 빈 230
  - 인쇄되지 않음 230
- 페이지 순서, 변경 126
- 폐기 266
- 폐기, 수명 완료 266
- 포맷터
  - 보안 176
- 포맷터 표시등 222
- 포트
  - Macintosh 문제 해결 238
  - 위치 확인 10
  - 포함 6
- 폴더
  - 전송 156
- 폴더로 스캔 156
- 폴더로 전송 156
- 표시등
  - 제어판 12
  - 포맷터 222
- 표준 출력 용지함
  - 선택 105
  - 위치 확인 8
- 표지 71, 123
- 품질
  - 문제 해결 226
- 퓨저
  - 용지 걸림 207
  - 청소 194
- 프로세서 속도 5
- 프로토콜, 네트워크 77
- 프로토콜 구성 페이지, 인쇄 37
- 프린터 언어 5
- 프린트 서버 카드
  - 설치 188
- 핀란드 레이저 안전 규격 272

- 하드 디스크
  - 부품 번호 243
  - 삭제 174
  - 암호화 175
- 하드 디스크 삭제 174
- 하트비트 LED 224
- 한국 EMC 규격 271
- 한 장에 여러 페이지
  - Windows 124
- 한 장에 페이지 72
- 해결
  - 네트워크 문제 233
  - 직접 연결 문제 233
- 해상도
  - 사양 5
  - 설정 70
  - 품질 문제 해결 226
- 해상도, 조정 123
- 해상도 향상 기술(RET) 70
- 형식 승인
  - 환경 친화적 제품 관리 프로그램 램 265
- 형식 승인서
  - 자기 인증 선언 269, 270
- 호출 보고서, 팩스 165
- 환경, 사양 262
- 환경 친화적 기능 4
- 환경 친화적 제품 관리 프로그램
  - 램 265





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

[www.hp.com](http://www.hp.com)



CC519-90940