

HP 레이저젯 프로 4103 복합기 시리즈



레이저젯 프로의 빠른 속도, 대용량 스캔과 간편한 관리 툴을 이용하세요.

이 복합기는 빠른 속도로 생산성을 극대화하도록 설계되었으며, 사용자는 장소와 상관없이 안정적인 하드웨어로 편리하게 작업하고 비즈니스에 집중할 수 있습니다.



최적화된 성능

생산성 극대화

- 사용자 최대 10명에 적합한 고속 스마트 복합기로 여러분의 역동적인 업무팀을 지원하세요.
- 빠른 속도의 워크플로우 처리로 까다로운 업무 환경에 적합합니다.
- 생산성을 손에 넣으세요. HP Smart의 바로가기를 사용하여 인쇄 시간이 단축됩니다.²
- 인쇄 작업을 위해 대기하지 마세요. 복합기는 대기 시간 없이 항상 준비되어 있습니다.



HP Web Jetadmin

간편한 관리

- 사내의 복합기 관리를 중앙 집중화 하세요. HP Web Jetadmin의 다양한 기능으로 쉽게 할 수 있습니다.⁴
- 장소와 상관없이 모든 작업 공간에서 빠르게 복합기를 설치할 수 있습니다. 클라우드 연결로 IT 팀의 작업이 간소화됩니다.
- 단일 대시보드에서 복합기에 액세스할 수 있습니다. Smart Admin이 각 단계를 안내하며 IT 가시성을 제공합니다.³
- 지능적으로 가장 적합한 연결을 찾아 온라인 상태를 유지하는 Wi-Fi[®]로 끊김을 방지합니다.⁸



강력한 보안

HP Wolf Pro Security

- 복합기를 상자에서 꺼내는 순간부터 복합기에 강력한 보안이 적용됩니다. 사전 구성된 설정으로 어디서나 바로 사용 할 수 있습니다.
- 대시보드에서 복합기 보안을 설정하세요. Smart Admin으로 IT 구성과 모니터링이 간소화됩니다.³
- 보안 계층이 추가됩니다. PIN/Pull 옵션으로 관리자가 있을 때만 인쇄 작업을 허용합니다.
- HP Security Manager로 구성 정책을 설정하고 전체적으로 설정을 검증하세요.⁹

제품 둘러보기

HP 레이저젯 프로 4103fdw 복합기

1. 최대 10명의 사용자로 구성된 작업팀을 고려한 설계
2. 사전 구성된 보안 설정
3. 간편 액세스 전면 USB
4. 자동 양면 인쇄
5. 고속 USB 포트, 고속 이더넷, 자가 복구 기능을 지원하는 듀얼 밴드 Wi-Fi®
6. 최대 40ppm의 A4 인쇄 속도



시리즈 개요



모델명	HP 레이저젯 프로 4103fdn 복합기	HP 레이저젯 프로 4103fdw 복합기
제품 번호	2Z628A	2Z629A
기능	인쇄, 복사, 스캔, 팩스	
인쇄 속도	최대 40ppm (흑백/A4)	
보안	HP Wolf Pro Security	
연결	고속 USB 2.0 1개; 후면 호스트 USB 1개; 전면 USB 포트 1개; 기가비트 이더넷 10/100/1000BASE-T 네트워크; 802.3az(EEE)	고속 USB 2.0 1개; 후면 호스트 USB 1개; 전면 USB 포트 1개; 기가비트 이더넷 10/100/1000BASE-T 네트워크; 802.11b/g/n/ 2.4 / 5GHz Wi-Fi 라디오 + Bluetooth; 802.3az(EEE)

소모품, 액세서리 및 지원 항목

소모품	W1510A	HP 151A 블랙 레이저젯 토너 카트리지 (카트리는 평균 2,900 페이지를 지원합니다. 이는 ISP/IEC 19752에 따라 측정된 출력량입니다.)
	W1510X	HP 151X 블랙 레이저젯 토너 카트리지 (카트리는 평균 9,500 페이지를 지원합니다. 이는 ISP/IEC 19752에 따라 측정된 출력량입니다.)
액세서리	D9P29A	HP 레이저젯 프로 550매 용지 공급함
서비스와 지원	U42TYE	HP 2년 익일 영업일 현장 방문 서비스 (레이저젯 프로 410x 복합기 전용)
	U42TZE	HP 3년 익일 영업일 현장 방문 서비스 (레이저젯 프로 410x 복합기 전용)
	U42U2E	HP 2년 4시간 9x5 서비스 (레이저젯 프로 410x 복합기 전용)
	U42U3E	HP 3년 4시간 9x5 서비스 (레이저젯 프로 410x 복합기 전용)
	U42U7E	HP 3년 반품 서비스 (레이저젯 프로 410x 복합기 전용)
	U42U8PE	HP 1년 사후 보증 익일 영업일 현장 방문 서비스 (레이저젯 프로 410x 복합기 전용)
	U42U9PE	HP 1년 사후 보증 4시간 9x5 서비스 (레이저젯 프로 410x 복합기 전용)
	U42V1PE	HP 2년 사후 보증 반품 서비스 (레이저젯 프로 410x 복합기 전용)
U9JT1E	HP 설치 서비스 (개인용 네트워크 스캐너 및 프린터 포함)	

제품 사양

모델명	HP 레이저젯 프로 4103fdn 복합기	HP 레이저젯 프로 4103fdw 복합기
제품 번호	2Z628A	2Z629A
기능	인쇄, 복사, 스캔, 팩스	
컨트롤패널	6.9cm (2.7형) 컬러 터치스크린	
인쇄		
인쇄 기술	레이저	
인쇄 속도 ⁷	흑백(A4, 표준): 최대 40 ppm; 흑백(A4, 양면): 최대 34 ipm	
첫 페이지 출력 ⁹	흑백(A4, 대기): 최대 6.3 초(고속); 흑백(A4, 절전): 최대 8.8 초(고속)	
인쇄 해상도	흑백(최상): 최대 1200 x 1200 dpi (가는 선); 기술: HP FastRes1200, HP ProRes1200, 절약 모드	
월간 처리량 및 권장 출력량	월간 처리량(A4): 최대 80,000매; 월 권장 출력량: 750 ~ 4,000매	
인쇄 스마트 소프트웨어 기능 ³	자동 양면 인쇄 및 소책자 인쇄, N-up 인쇄, 한 부씩 인쇄, 워터마크, 프린터 드라이버만 설치, 토너 절약을 위한 절약 모드, 다양한 용지 크기 및 종류 지원	
표준 인쇄 언어	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP 포스트스크립트 레벨 3 에뮬레이션, PDF, URF, PWG Raster	
글꼴 및 서체	확장식 TrueType 글꼴 84종	
인쇄 영역	인쇄 여백: 상단: 4.3 mm, 하단: 4.3 mm, 왼쪽: 4.3 mm, 오른쪽: 4.3 mm; 최대 인쇄 영역: 207.4 x 347.1 mm	
양면 인쇄	자동(표준)	
복사		
복사 속도	흑백(A4): 최대 40 cpm	
복사기 사양	신분증 복사; 복사 매수; 크기 조정(2-Up 포함); 밝게/어둡게; 개선; 원본 크기; 바인딩 여백; 한 부씩 복사; 트레이 선택; 양면; 품질(초안/일반/최상); 현재 설정 저장; 기본값 복원; 최대 복사 매수: 최대 9,999매; 축소/확대: 25~400%;	
스캔		
스캔 속도 ¹¹	표준(A4): 최대 29 ppm/46 ipm (흑백, 최대 20 ppm/ 34 ipm (컬러); 양면(A4): 최대 46 ipm (흑백, 최대 34 ipm (컬러)	
스캔 파일 형식	PDF, JPG, TIFF	
스캐너 사양	유형: 평판, ADF; 기술: 접촉 이미지 센서(CIS); 스캔 입력 모드: 전면 패널 스캔, 복사, 이메일 또는 파일; HP 스캔 소프트웨어; TWAIN 또는 WIA를 통한 사용자 애플리케이션; Twain 버전: 2.3 ver; 양면 ADF 스캔: 지원; 최대 스캔 크기(평판): 216 x 297 mm; 광학 스캔 해상도: 최대 1200 x 1200dpi	
스캐너 고급 기능	스캔 미리보기	
월간 권장 스캔량	750~1,400매	
스캔 가능 영역	최대 용지 크기(평판): 216 x 297 mm; 최소 용지 크기(ADF): 102 x 152 mm; 최대 용지 크기(ADF): 216 x 356 mm	
비트/그레이스케일 레벨	24비트/256	
팩스		
팩스 속도	33.6 kbps	
팩스 사양	팩스 용량: 최대 400매; 팩스 해상도: 표준: 203x98 dpi; 고화질: 최대 203x196dpi; 초고화질: 최대 300 x 300dpi; 단축번호 지정: 최대 200개	
팩스 스마트 소프트웨어 기능	자동 팩스 축소; 자동 재다이얼; 팩스 전송 지연; 팩스 전달; TAM 인터페이스; 정크 팩스 차단; 특수 전화 벨소리 감지; 커브 페이지; 팩스 차단; 청구 코드; 저장 및 로드; 팩스 작업 보고서; 다이얼 프리픽스 설정; 팩스 로그 인쇄; HP 디지털 팩스	
프로세서 속도	1200 MHz	
연결성		
표준	고속 USB 2.0 x1; 후면 호스트 USB x1; 전면 USB 포트 x1; 기가비트 이더넷 10/100/1000BASE-T네트워크; 802.3az(EEE)	고속 USB 2.0 x1; 후면 호스트 USB x1; 전면 USB 포트 x1; 기가비트 이더넷 10/100/1000BASE-T 네트워크; 802.11b/g/n / 2.4 / 5GHz Wi-Fi 라디오 + Bluetooth; 802.3az(EEE)
모바일 프린팅 기능	HP Smart 앱; Apple AirPrint™; Mopria™ 인증	HP Smart 앱; Apple AirPrint™; Mopria™ 인증; Wi-Fi® Direct 인쇄; HP ROAM For Business; ROAM Queue Printing(옵션)
지원 네트워크 프로토콜	TCP/IP, IPv4, IPv6; 인쇄: TCP-IP 포트 9100 Direct Mode, LPD(원시 대기열 지원 전용), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; 검색: SLR, Bonjour, 웹 서비스 검색; IP 구성: IPv4(BootP, DHCP, AutoIP, 수동), IPv6(무상태 링크-로컬 및 라우터 경우, DHCPv6 경우 시 상태 저장), SSL 보안 및 인증서 관리; 관리: SNMPv1, SNMPv2,SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW 다운로드	
하드디스크	해당 없음	
메모리	표준: 512MB; 최대: 512MB	
용지 사양		
용지할 수	표준: 2개; 최대: 3개	
용지 유형	용지(일반 용지, EcoFICIENT, 경량지, 중량지, 본드 용지, 색지, 편지 용지, 인쇄된 용지, 천공 용지, 재생 용지, 거친 용지); 봉투; 라벨지	
용지 크기	사용자 정의: 용지 공급함 1번 76.2 x 127 ~ 215.9 x 355.6mm; 용지 공급함 2번, 3: 104.9 x 148.59 ~ 215.9 x 355.6mm; 지원: 용지 공급함 1번: A4; A5; A6; B5(JIS); Oficio(216 x 340mm); 16K(195 x 270mm); 16K(184 x 260mm); 16K(197 x 273mm); 일본 엽서; 양면 일본 엽서 회전; 봉투 #10; 봉투 Monarch; 봉투 B5; 봉투 C5; 봉투 DL; 사용자 정의 크기; 102 x 152mm; 127 x 203mm; Statement; 용지 공급함 2번 및 용지 공급함 3번:A4; A5; A6; B5(JIS); Oficio(216 x 340mm); 16K(195 x 270mm); 16K(184 x 260mm); 16K(184 x 260mm); 16K(197 x 273mm); 사용자 정의 크기; A5-R; 4 x 6인치; B6(JIS); ADF: 레터; 리갈; A4; 사용자 지정 102 x 152 ~ 216 x 356mm	
급지 용량	기본 입력: 100매 용지 공급함 1번, 250매 용지 공급함 2번; 50매 자동 급지 장치(ADF); 표준 출력: 150매 용지 출력함; 옵션 입력: 550매 용지 공급함 3번(옵션); 자동 문서 공급기: 표준, 50매	
용지 무게	용지 공급함 1번: 60~200 g/m ² ; 용지 공급함 2번 및 용지 공급함 3번(옵션): 60~120 g/m ² ; ADF: 60~120 g/m ²	
입력 용량	표준: 용지 공급함 1번 용지 100매, 봉투 10매; 용지 공급함 2번 용지 250매; 용지 공급함 3번(옵션): 용지 550매; 최대: 용지 900매까지	
출력 용량	표준: 용지 최대 150매, 봉투 최대 10매; 최대: 150매까지	
호환 운영 체제	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; 모바일 OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey	
호환 네트워크 운영 체제	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell	
최소 시스템 요구 사항	[Windows] 2GB 하드 디스크 여유 공간, 인터넷 연결 혹은 USB 포트, 인터넷 브라우저. 추가 OS 하드웨어 요구 사항은 Microsoft.com 참조하세요. [Mac] 2GB 하드 디스크 여유 공간, 인터넷 연결 혹은 USB 포트, 인터넷 브라우저. 추가 OS 하드웨어 요구 사항은 apple.com 참조하세요.	
포함된 소프트웨어	설치 소프트웨어 CD 없음. 123.hp.com/laserjet 또는 123.hp.com에서 소프트웨어를 다운로드 할 수 있습니다.	
복합기 관리	HP Printer Assistant; HP Web JetAdmin 소프트웨어; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent(HP WebJetAdmin에 포함); HP WS Pro Proxy Agent(HP Web JetAdmin에 포함); HP 범용 인쇄 드라이버용 복합기 관리자 리소스 키트(드라이버 구성 유틸리티 - 드라이버; 배포 유틸리티 - Managed Printing Administrator)	

모델명	HP 레이저젯 프로 4103fdn 복합기	HP 레이저젯 프로 4103fdw 복합기
제품 번호	Z2628A	Z2629A
크기(W x D x H) 및 무게	크기: 420 x 390 x 323mm, 최대: 430 x 634 x 325mm; 무게: 12.6 kg	
작동 및 보관 환경	작동 온도: 10~32.5 °C; 작동 습도: 30~70% RH; 보관 온도: -20~40 °C	
소음 방출	음향 출력 방출: 6.7 B(A); 음향 압력 방출: 54 dB(A)	
전원	입력 전압: 220 ~ 240VAC(+/-10%), 50/60Hz(+/-2Hz)(이중 전압이 아님. 부품 번호와 옵션 코드ID에 따라 다름); 소비 전력: 495 W(인쇄 활성), 5.5 W(대기), 0.5 W(절전), 0.5 W(자동 꺼짐/WoL, 배송 시 활성화), 0.05 W(자동 꺼짐/수동 꺼짐), 0.05 W(수동 꺼짐); 일반 전력 소비 (TEC) ⁴ : 0.36 kWh/주(Blue Angel); 0.36 kWh/주(Energy Star 3.0); 전원 공급장치 유형: 내장형 전원 공급 장치	
에너지 절약 기술	HP 자동 꺼짐/자동 꺼짐 기술; Instant-On 기술; EcoSmart 블랙 토너; 절전	
인증 ¹	전자파 방출 표준: CISPR 32:2012 Class B / EN 55032:2012 Class B; CISPR 35:2016 / EN 55035:2017 Class B; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019 EN 61000-4-12:2016; FCC CFR 47 Part 15 Class B; ICES-003, Issue 7 Class B IT ECO 선언	
지속 가능성	HP Planet Partners를 통한 재활용; PCR(Post Consumer Recycled) 플라스틱 포함	
Blue Angel 준수 ⁵	아니요, ECI(Ecolabel Comparison Information) 문서를 참조하십시오.	
구성품	HP 레이저젯 프로 4103fdn 복합기; HP 블랙 정품 레이저젯 토너 카트리지(~3,050매); 시작 안내서; 지원 안내서; 보증 안내서; 규정 안내서; 전원 코드; USB 케이블(HP 및 무선전용)	HP 레이저젯 프로 4103fdw 복합기; HP 블랙 정품 레이저젯 토너 카트리지(~3,050매); 시작 안내서; 지원 안내서; 보증 안내서; 규정 안내서; 전원 코드; USB 케이블(HP 및 무선전용)
보증	1년 제한 보증.보증 및 지원 옵션은 제품, 국가 및 현지 법적 요구 사항에 따라 다릅니다. 수상 경력에 빛나는 HP 서비스에 대해 알아 보려면 hp.com/support 에서 해당 지역 내에서의 지원 내용을 확인할 수 있습니다.	

각주

- ISO/IEC 24734를 사용하여 측정하였고, 테스트 문서의 첫 세트는 제외했습니다. 자세한 내용은 hp.com/go/printerclaims를 참조하십시오. 정확한 속도는 시스템 구성, 소프트웨어 애플리케이션, 드라이버, 문서의 복잡성 등에 따라 달라집니다.
- HP Smart 앱을 다운로드해야 합니다. 자세한 로컬 인쇄 요구 사항은 www.hp.com/go/mobileprinting을 참조하십시오. 특정 기능/소프트웨어는 영어로만 제공되며 PC와 모바일 애플리케이션에 따라 다릅니다. 구독을 해야 할 수도 있습니다. 일부 국가에서는 구독이 제공되지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 www.hp.com/go/hpsmart을 참조하세요. 인터넷 액세스가 필요하며 별도로 구매해야 합니다. 전체 기능을 사용하려면 HP 계정이 필요합니다. 지원되는 운영 체제 목록은 앱 스토어에 나와 있습니다. 팩스 기능은 팩스 전송만 가능합니다. 2년 후에도 HP Smart Advance의 고급 기능을 계속 사용할 경우 월 사용료가 적용됩니다. 일부 국가에서는 HP Smart Advance가 제공되지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 www.hp.com/go/hpsmart을 참조하십시오.
- 간편한 설치 및 관리 - 복합기 설치와 사용자 온보딩에 Smart Admin Dashboard를 사용해야 합니다.
- HP Web Jetadmin은 hp.com/go/webjetadmin에서 무료로 다운로드할 수 있습니다.
- HP LaserJet 200-500 시리즈 프린터를 비교한 ENERGY STAR® 정유화 TEC 데이터를 기준으로 합니다. hp.com/ecosmart를 참조하십시오.
- HP 자동 꺼짐/자동 꺼짐 기술 기능은 다음 복합기 및 설정을 대상으로 합니다. 펌웨어 업그레이드가 필요할 수 있습니다.
- 2.4GHz 및 5.0GHz 주파수에서만 무선 작업이 가능합니다. 자세한 내용은 hp.com/go/mobileprinting을 참조하십시오. Wi-Fi는 Wi-Fi Alliance®의 등록 상표입니다. 2.4GHz에서 비중복 채널 3개만 지원하는 것과 비교하여 비중복 채널 최대 12개를 사용하는 5.0GHz 및 2.4GHz를 지원합니다. 5.0GHz 밴드(최대 150Mbps)와 2.4GHz 밴드(최대 72.2Mbps)를 지원합니다. 인터넷 액세스가 필요하며 별도로 구매해야 합니다.
- HP JetAdvantage Security Manager는 별도로 구입해야 합니다. 자세한 내용은 hp.com/go/securitymanager를 참조하십시오.

기술 사양 고지

- 작업 저장 기능을 사용하려면 최소 16GB 용량의 별도 USB 플래시 드라이브를 구매해야 합니다.
- 프린터에 함께 제공되는 카트리지의 출력량 정보는 <http://www.hp.com/go/toneryield>를 참조하십시오. 지속적인 인쇄 작업으로 ISO/IEC 19752에 따라 측정된 출력량입니다. 실제 출력량은 인쇄한 이미지 및 기타 요인에 따라 크게 달라질 수 있습니다.
- 비용 절감 토너 - HP Instant Ink 흑백 토너 서비스 1,500매 플랜의 월간 구독 비용을 바탕으로 하며 추가 구매가 필요하지 않습니다.
- ISO/IEC 19752 및 연속 인쇄 환경에서 산출한 확정 출력량입니다. 실제 출력량은 인쇄한 이미지 및 기타 요인에 따라 크게 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 <http://www.hp.com/go/toneryield> 페이지 참조
- EPEAT® 등록(해당하는 경우). EPEAT 등록은 국가마다 다릅니다. 국가별 등록 상황은 <http://www.epeat.net>을 확인하시기 바랍니다.
- ISO/IEC 24734 기능 성능 테스트를 사용해 측정했으며, 테스트 문서의 첫 세트는 제외되었습니다. 자세한 내용은 <http://www.hp.com/go/printerclaims>를 참조하십시오. 정확한 속도는 시스템 구성, 소프트웨어 애플리케이션, 드라이버, 문서의 복잡성 등에 따라 달라집니다.
- ISO/IEC 24734를 사용해 측정했으며, 테스트 문서의 첫 세트는 제외되었습니다. 자세한 내용은 <http://www.hp.com/go/printerclaims>를 참조하십시오. 정확한 속도는 시스템 구성, 소프트웨어 응용 프로그램, 드라이버, 문서의 복잡성 등에 따라 다릅니다.
- ISO/IEC 17629를 사용하여 측정된 것입니다. 자세한 내용은 <http://www.hp.com/go/printerclaims>를 참조하십시오. 정확한 속도는 시스템 구성, 소프트웨어 애플리케이션, 드라이버 및 문서의 복잡성에 따라 달라질 수 있습니다.
- 전원 사양은 프린터를 구입한 국가 및 지역에 따라 달라질 수 있습니다. 작동 전압을 변경하지 마세요. 전압을 변경하면 프린터가 손상되어 제품 보증을 받을 수 없습니다. Energy Star 값은 일반적으로 Blue Angel의 경우 115V 장치 및 230V 측정을 기반으로 합니다.
- TEC(Typical Electricity Consumption) 등급은 1주 동안 킬로와트-시간(kWh)으로 측정된 제품의 소비 전력량을 나타냅니다.
- ADF에서 측정된 스캔 속도. 실제 처리 속도는 스캔 해상도, 네트워크 상태, 컴퓨터 성능 및 애플리케이션 소프트웨어에 따라 다를 수 있습니다.

* 전원을 끄고 전원코드를 분리해야 소비전력이 0이 됩니다.

자세한 정보는 hp.com을 참조하세요.

