데이터시트

HP 레이저젯 프로 MFP M428 시리즈

HP 레이저젯 프로 MFP M428 - 비즈니스의 성장과 앞서 나가기 위한 경쟁력 강화에 시간을 집중하세요.

비즈니스를 성공시키려면 스마트한 업무 처리가 필요합니다. HP 레이저젯 프로 MFP M428은 비즈니스를 성장시키고 경쟁에 한 발 앞서는 데 가장 효과적인 곳에 시간을 집중 투자할 수 있게 설계되었습니다.

HP 레이저젯 프로 MFP M428fdn

HP 레이저젯 프로 MFP M428fdw

당신의 비즈니스 성장을 위해 뛰어난 성능으로 제작됨

- Microsoft ® SharePoint, 이메일, USB 및 네트워크 폴더로 파일을 바로 스캔합니다.[1]
- 복잡한 워크플로우의 모든 단계를 자동화하여 시간을 절약하고 버튼을 누르는 것만으로 사용할 수 있습니다.[2]
- 네트워크에 연결되지 않은 상태로도 무선 출력하고 듀얼밴드 Wi-Fi 및 Wi- Fi 다이렉트로 연결을 유지합니다.[3,4,5]
- 거의 어느 곳에서나 모든 기기에서 모든 HP 프린터로 클라우드를 통해 안전하고 간단하게 출력할 수 있습니다.[6]

동급 최고의 보안- 공격 탐지 및 차단[7]

- 내장된 보안 기능으로 복합기가 공격의 진입점이 되지 않도록 예방합니다.[7]
- PIN/Pull 인쇄 옵션으로 기밀 정보를 보호할 수 있습니다.[8]
- HP 젯어드밴티지 시큐리티 매니저 옵션을 사용하여 보안 구성 정책을 설정하고 보안 설정을 검증할 수 있습니다.
- 잠재적 공격을 차단하고, 즉각적인 조치를 취할 수 있도록 보안 문제가 발생하면 즉시 알립니다.[12]

신속한 업무 처리를 위해 간편하게 디자인된 워크플로우

- 복합기를 빠르게 설정하고 기기 설정을 간편하게 관리하면 전체적인 인쇄 효율을 높일 수 있습니다.
- 간단한 2.7형(6.8cm) 컬러 터치스크린으로 신속하고 간편하게 작업을 처리합니다. USB 드라이브에서 바로 PDF와 함께 Microsoft Office 서식 파일을 인쇄할 수 있습니다.[9]
- 생산성을 극대화하도록 설계된 HP 레이저젯 복합기로 불편을 최소화할 수 있습니다.

스마트한 비즈니스가 가능한 비결은 비용과 에너지 절약

- 정품 HP 토너 카트리지를 사용하면 불필요한 재출력, 소모품 낭비, 서비스 요청을 피할 수 있습니다.
- 용지를 절약하는 데 도움이 됩니다. 기본 용지 절약 모드는 양면 인쇄가 기본으로 설정됩니다.[10]
- 기존 모델에 비해 에너지가 24%까지 절약됩니다.[11]
- HP 자동 켜짐/꺼짐 기술로 에너지를 절약할 수 있습니다. [13]

동적 보안이 활성화된 프린터. HP 정품 칩이 내장된 카트리지만 사용해야 합니다.
HP 외에 다른 곳에서 제조한 칩이 들어간 카트리지는 작동하지 않을 수 있으며, 현재 작동하더라도 향후 작동하지 않을 위험이 있습니다.
자세한 정보는 http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies를 참조하세요.

제품 둘러보기

HP 레이저젯 프로 M428fdw

시리즈 한눈에 보기

모델(제품 번호)	M428fdn(W1A29A)	M428fdw(W1A30A)
기능	인쇄, 복사, 스캔, 팩스*(두 모델에 모두 해당)*	
인쇄 속도(A4)[5]	분당 최대 38매(ppm)*(두 모델에 모두 해당)*	
스캔 속도(A4)[6]	단면: 최대 29ppm(흑백); 최대 21ppm(컬러) 양면: 분당 최대 49개 이미지(ipm)(흑백); 최대 36ipm(컬러)	
스캔	50매 ADF, 싱글 패스 양면 스캔*(두 모델에 모두 해당)*	
자동 양면 인쇄	✓	✓
제어판 디스플레이	6.9cm(2.7형) 컬러 터치스크린*(두 모델에 모두 해당)*	
100매 다목적 용지함 1번, 250매 용지함 2번	✓	✓
옵션 550매 용지함 3번	1개까지 추가*(두 모델에 모두 해당)*	
입력량(기본/최대[7])	최대 350/900매*(두 모델에 모두 해당)*	
월 권장 출력량(RMPV)[8]	최대 4,000매*(두 모델에 모두 해당)*	
카트리지 출력량[9] (A/X)	흑백: ~3,000/10,000매*(두 모델에 모두 해당)*	
듀얼밴드 Wi-Fi 및 저전력 블루투스[1,2]	제공되지 않음	✓

[1] 무선은 2.4GHz 및 5.0 GHz 주파수에서만 작동합니다. 자세한 정보는 hp.com/go/mobileprinting을 참조하세요. Wi-Fi는 Wi-Fi Alliance ® 의 등록상표입니다.
[2] Bluetooth는 소유주가 소유한 상표이며 HP Inc.가 라이선스에 따라 사용합니다. 자세한 정보는 hp.com/go/mobileprinting을 참조하세요.
[3] 관리자가 사용 전에 액세스가 간편한 USB 포트를 활성화해야 합니다.
[4] 최소 16GB 용량의 USB 플래시 드라이브를 별도로 구매해야 합니다.
[5] ISO/IEC 24734를 사용하여 측정하였으며, 테스트 문서의 첫 번째 세트는 제외됩니다. 자세한 정보는 hp.com/go/printerclaims를 참조하세요. 정확한 속도는 시스템 구성, 소프트웨어 애플리케이션, 드라이버, 문서 복잡성에 따라 달라집니다.
[6] 스캔 속도는 ADF로 측정했습니다. 실제 처리 속도는 스캔 해상도, 네트워크 상태, 컴퓨터 성능, 애플리케이션 소프트웨어에 따라 달라질 수 있습니다.
[7] 최대 입력량에 도달하려면 옵션 550매 용지함3을 선택해야 합니다.
[8] 권장 월간 출력량(RMPV): HP 월간 인쇄 매수는 소모품 교체 간격, 연장 보증 기간이 적용된 장치 수명 등의 요소에 기초하여 최적 장치 성능을 보장하기 위한 범위 내로 유지하는 것을 권장합니다.
[9] 실제 출력량은 인쇄되는 이미지 및 기타 요인에 따라 크게 달라질 수 있습니다. 자세한 정보는 hp.com/go/learnaboutsupplies를 참조하세요. 페이지 매수는 고객 인쇄 환경과 사용량에 따라 달라질 수 있습니다.

HP 서비스

장치 작동이 중단되면 큰 손해가 생길 수 있으므로 HP에서는 기본 보증 이상의 서비스를 지원합니다. 고객께서는 위험을 완화하고 가동 시간은 최대화하면서도 예상치 못한 수리 비용을 지출하지 않고 예측 가능한 서비스를 받을 수 있습니다.

선택할 수 있는 서비스는 다음과 같습니다.

최적화된 케어(최적 성능 및 안정성):
해당 영업일 4시간 대응, 유지관리 키트 교체 서비스, 네트워크 구성으로 설치 서비스

표준 케어(가동 시간 증가):
영업일 기준 익일 현장 지원, 유지관리 키트 교체 서비스, 네트워크 구성으로 설치 서비스

기본 케어(최소 권장 지원):
영업일 기준 익일 현장 지원

해당 영업일 4시간 대응:
제공 기간 내에 서비스 요청을 받은 후 4시간 이내에 현장 지원

영업일 기준 익일 현장 지원:
서비스 요청을 받은 후 영업일 기준 익일에 현장 서비스 제공

유지관리 키트 교체 서비스:
부품, 재료, 인력을 포함한 프린터 유지관리 키트 현장 교체

네트워크 구성으로 설치 서비스:
조립, 네트워크 구성, 기본 관리자 안내.
HP 케어팩, HP 계약 또는 HP 매니지드 프린트 서비스에 대한 자세한 정보는 hp.com/go/printservices를 참조하세요.

핵심 기능

오늘날의 기업은 항상 온라인 상태로 연결되어 운영됩니다. 보안을 유지하면서도 실제 업무 처리와 협업 방식을 따라갈 수 있는 프린터를 선택하세요.

HP 프린트 보안은 프린터를 보호하는 것뿐만 아니라 공격이 일어나는 즉시 탐지하여 차단하도록 설계된 실시간 위협 탐지, 자동 모니터링, 소프트웨어 검증을 통해 네트워크를 보호하도록 도와줍니다.[7]

매일 처리해야 하는 수많은 업무에 프린터 보안 걱정까지 더하지 마세요. 사용하기 간편하게 간소화된 프린터로 목표를 쉽게 달성하고, 기대 이상의 성과를 내세요.

비즈니스는 결국 리소스 관리가 핵심입니다. 기업의 구성원이라면 모두 효율적인 최적의 지점을 찾을 책임이 있습니다. HP 레이저젯 프린터는 환경을 염두에 두고 설계했기 때문에 에너지를 최대한 절약하면서 필수적인 업무를 처리할 수 있습니다.

제품

W1A29A	HP 레이저젯 프로 MFP M428fdn
W1A30A	HP 레이저젯 프로 MFP M428fdw

액세서리

D9P29A	HP 레이저젯 프로 550매 급지함
P0R81AA	HP v222w 16GB 미니 USB 드라이브

소모품

CF276A	HP 76A 검정 정품 레이저젯 토너 카트리지(3,000매)
CF276X	HP 76X 대용량 검정 정품 레이저젯 토너 카트리지(10,000매)

HP 케어팩

UB9R7E	HP 레이저젯 프로 MFP M428에 대한 3년 영업일 기준 익일 서비스
UB9R8E	HP 레이저젯 프로 MFP M428에 대한 4년 영업일 기준 익일 서비스
UB9R9E	HP 레이저젯 프로 MFP M428에 대한 5년 영업일 기준 익일 서비스
UC0R2E	HP 레이저젯 프로 MFP M428에 대한 3년 4시간 9x5 서비스
UC0R3E	HP 레이저젯 프로 MFP M428에 대한 4년 4시간 9x5 서비스
UC0R4E	HP 레이저젯 프로 MFP M428에 대한 5년 4시간 9x5 서비스
UB9S0E	HP 레이저젯 프로 MFP M428에 대한 3년 영업일 기준 익일 교환 서비스
UB9S1E	HP 레이저젯 프로 MFP M428에 대한 3년 입고 서비스
UB9S2PE	HP 레이저젯 프로 MFP M428에 대한 보증 후 1년 영업일 기준 익일 서비스
UC0R5PE	HP 레이저젯 프로 MFP M428에 대한 보증 후 1년 4시간 9x5 서비스
UB9S4PE	HP 레이저젯 프로 MFP M428에 대한 보증 후 1년 영업일 기준 익일 교환 서비스
UB9S5PE	HP 레이저젯 프로 MFP M428에 대한 보증 후 1년 입고 서비스

HP 케어팩으로 장치를 보호하세요. HP 공인 엔지니어가 기술 문제를 해결해드립니다.
HP 케어팩에 대한 자세한 정보는 hp.com/go/cpc를 참조하세요.

용지

HP 전화 연락처: 아시아: 65 6253 8500

솔루션

HP 웹젯어드민: hp.com/go/wja
HP 유니버셜 프린트 드라이버: hp.com/go/upd
HP 젯어드밴티지 시큐리티 매니저: hp.com/go/ipsc

HP 레이저젯 프로 MFP M428 시리즈

모델	HP 레이저젯 프로 MFP M428fdn	HP 레이저젯 프로 MFP M428fdw
제품 번호	W1A29A	W1A30A
기능	인쇄, 복사, 스캔, 팩스, 이메일	
인쇄		
양면 인쇄 옵션	자동(기본)	
인쇄 속도[8]	**흑백(A4, 단면):** 최대 38ppm; **흑백(레터, 단면):** 최대 40ppm; **흑백(A4, 양면):** 최대 31ipm; **흑백(레터, 양면):** 최대 33ipm	
출력[10]	**흑백(A4, 대기):** 최소 6.3초; **흑백(A4, 절전):** 최소 8.8초	
인쇄 기술	레이저	
인쇄 해상도	**흑백(최상)** 미세 선(1200x1200dpi); **흑백(표준)** 표준(600x600dpi, 최대 4800x600dpi 해상도 향상 기술); **흑백(미세 선)** 미세 선(1200x1200dpi)	
인쇄 해상도 기술	HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, Economode(절약 모드)	
인쇄 카트리지 개수	1(검정)	
기본 인쇄 언어	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP postscript 레벨 3 에뮬레이션, PDF, URF, Native Office, PWG Raster	
프린터 관리	HP Printer Assistant, HP Utility(Mac), HP Device Toolbox, HP Web JetAdmin Software, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, Printer Administrator Resource Kit for HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility - Driver Deployment Utility - Managed Printing Administrator)	
스캔		
스캔 기술	**유형:** 평판, ADF; **기술:** 접촉 이미지 센서(CIS)	
스캔 속도[14]	**일반(A4):** 최대 29ppm/46ipm(흑백), 최대 20ppm/34ipm(컬러)	
스캔 해상도	**향상:** 최대 1200x1200dpi; **하드웨어:** 최대 1200x1200dpi; **광학:** 최대 1200x1200dpi	
디지털 전송 기본 기능	LDAP 이메일 주소 검색을 사용하여 이메일로 스캔, 네트워크 폴더로 스캔, USB로 스캔, Microsoft SharePoint ® 로 스캔, 소프트웨어를 사용하여 컴퓨터로 스캔, 네트워크 폴더로 팩스 보관, 이메일로 팩스 보관, 컴퓨터로 팩스 보관, 팩스 활성화/비활성화, 빠른 설정	
컬러 스캔	예	
스캔 크기	**평판:** 216x297mm; **ADF:** 216x356mm	
스캔 입력 모드	전면 패널 스캔, 복사, 이메일 또는 파일 버튼; HP Scan 소프트웨어; TWAIN 또는 WIA를 통한 사용자 애플리케이션	
스캔 파일 형식	PDF, JPG, TIFF	
복사		
복사기 스마트 소프트웨어 기능	인스턴트 온 복사; 양면 복사("책 스타일" 또는 "넘기기 스타일"의 양면/양면 옵션); 최대 999페이지 다중 복사; 한 번 스캔으로 여러 장 출력; 한 부씩 인쇄; 25~400% 축소/확대(페이지 크기 사전 설정, 바인딩 여백, 양면 모아 찍기); 페이지에 맞추기; 대비(밝게/어둡게); 품질(저품질/일반/최상); ID 복사; 향상(사전 설정으로 최적화: 없음, 텍스트, 사진, 혼합); 복사 미리보기(스캔 유리만 해당)	
첫 페이지 복사	**흑백(A4):** 최소 7.2초; **흑백(A4, 절전):** 최소 9.5초; **흑백(레터):** 최소 6.8초; **흑백(레터, 절전):** 최소 9.1초	
복사 해상도	**컬러(텍스트 및 그래픽):** 최대 600x600dpi	
최대 복사 매수	최대 999매	
복사 축소/확대	25~400%	
복사 설정	ID 복사; 복사 매수; 확대/축소(2배 포함); 밝게/어둡게; 향상; 원본 크기; 바인딩 여백; 한 부씩 복사; 용지함 선택; 양면 복사; 품질(저품질/일반/최상); 현재 설정 저장; 공장 초기값 복구	
팩스		
팩스 속도	33.6kbps/페이지당 3초	
팩스 메모리	**팩스 메모리(A4):** 최대 400매; **팩스 메모리(레터):** 최대 400매	
팩스 해상도	**흑백(최상):** 최대 300x300dpi(하프톤 활성화); **흑백(표준):** 203x98dpi; **흑백(고급):** 최대 203x196dpi; **흑백 사진 그레이스케일:** 300x300dpi(하프톤)	
팩스 기능	**자동 팩스 축소 지원:** 예; **자동 재다이얼:** 예; **팩스 지연 전송:** 예; **벨소리 선택 감지 지원:** 예; **팩스 전달 지원:** 예; **광고 팩스 차단 장치 지원:** 예, CSID 일치만 해당(발신자 ID 지원되지 않음); **최대 단축 다이얼 수:** 최대 120개; **PC 인터페이스 지원:** 예, 전송만; **팩스 폴링 지원:** 예(수신 시에만)	
팩스 스마트 소프트웨어 기능	비소멸성 팩스 메모리 백업; 자동 팩스 축소; 자동 재다이얼; 지연 전송; 팩스 전달; TAM 인터페이스; 스팸 차단 장치; 특수 전화 벨소리 감지; 표지; 팩스 차단; 청구 코드; 저장 및 로드; 팩스 작업 보고서; 다이얼 프리픽스(prefix) 설정; 팩스 로그 인쇄; HP 디지털 팩스	
연결성		
기본 연결성	Hi-Speed USB 2.0 1개; 뒷면 호스트 USB 1개; 전면 USB 포트 1개; 기가비트 이더넷 LAN 10/100/1000BASE- T 네트워크	Hi-Speed USB 2.0 1개; 뒷면 호스트 USB 1개; 전면 USB 포트 1개; 기가비트 이더넷 LAN 10/100/1000BASE- T 네트워크; 802.11b/g/n / 2.4/5GHZ Wi-Fi 무선
모바일 인쇄 기능[5]	HP Smart App; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Mobile Apps; Mopria™ 인증; 간편한 인쇄를 위한 ROAM 기능	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; HP Smart App; Mobile Apps; Mopria™ 인증; 간편한 인쇄를 위한 ROAM 기능; Wi-Fi ® Direct 인쇄
무선 기능		예, 내장 듀얼밴드 Wi-Fi; WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise를 통한 인증; AES 또는 TKIP를 통한 암호화; WPS; Wi-Fi Direct; 저전력 블루투스
네트워크 기능	예, 내장 10/100/1000Base-TX 이더넷, 기가비트 사용; 자동 크로스오버 이더넷; 802.1X를 통한 인증	
메모리	**기본 제공:** 512MB DDR; 512MB Flash; **최대:** 512MB DDR; 512MB Flash	
하드 디스크	아니요	
프로세서 속도	1200MHz	
월간 처리량[11]	최대 80,000매; **권장 월간 출력량**[12]**:** 750~4000	
용지 취급		
입력	100매 용지함 1번, 250매 입력 용지함 2번; 50매 자동 문서 공급 장치(ADF)	
출력	150매 출력함	
용지 유형	용지(일반 용지, EcoEFFICIENT, 경량지, 중량지, 본드지, 색상지, 레터헤드, 양식지, 천공지, 재생 용지, 거친 용지); 봉투; 레이블	
용지 무게	용지함 1번: 60~175g/m²; 용지함 2번, 옵션 550매 용지함 3번: 60~120g/m²	
사용자 정의 용지 크기	용지함 1번: 76.2x127~215.9x355.6mm; 용지함 2번, 3번: 104.9x148.59~215.9x355.6mm	
크기(w x d x h)[1]	420x390x323mm	
중량	12.6kg	
구성품	HP 레이저젯 프로 M428fdn; 사전 설치된 HP 검정 레이저젯 토너 카트리지(EMEA: 59A, AMS: 58A, AP: 76A, 최대 3,000매 출력); 시작 안내서; 지원 안내서; 보증 가이드; 규제 안내; 전원 코드; 전화 코드; USB 케이블(AP만 해당) HP 프린터 소프트웨어는 http://www.hp.com/support에서 다운로드할 수 있습니다.	HP 레이저젯 프로 M428fdw; 사전 설치된 HP 검정 레이저젯 토너 카트리지(EMEA: 59A, AMS: 58A, AP: 76A, 최대 3,000매 출력); 시작 안내서; 지원 안내서; 보증 가이드; 규제 안내; 전원 코드; 전화 코드; USB 케이블 HP 프린터 소프트웨어는 http://www.hp.com/support에서 다운로드할 수 있습니다.
기본 제공 소프트웨어	구성품에 소프트웨어 솔루션은 제공되지 않으며 http://123.hp.com/laserjet 또는 http://hp.com에서 다운로드할 수 있습니다.	
보증 특징	1년 지점/디포 수리 보증. 보증 및 지원 옵션은 제품, 국가 및 현지 법적 요건에 따라 달라집니다. HP의 수상 경력에 빛나는 서비스 및 지원 옵션이 자신의 지역에서 제공되는지 확인하려면 계약 벤더 또는 hp.com/support에 문의하세요. (보증 코드 4E; 보증 ID A033)	
시스템		
호환 운영 체제	Windows Client OS(32/64비트), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, Mobile OS, iOS, Android, Mac, Apple ® macOS Sierra v10.12, Apple ® macOS High Sierra v10.13, Apple ® macOS Mojave v10.14, 별도 PCL6 프린터 드라이버. 지원되는 운영 체제에 대한 자세한 정보는 http://support.hp.com에서 제품 이름을 입력하고 검색하세요. 사용자 가이드를 클릭하고 제품 이름을 입력하여 사용자 가이드를 검색하세요. (제품 이름) 사용자 가이드를 검색하거나, 지원되는 운영 체제 섹션, UPD PCL6 / PS 프린터 드라이버, 지원되는 운영 체제를 검색하세요. 지원되는 운영 체제에 대한 자세한 정보는 http://www.hp.com/go/upd를 참조하세요.	
최소 시스템 요구 사항	**PC:** 2GB의 사용 가능한 하드 디스크 공간, 인터넷 연결, USB 포트, 인터넷 브라우저. 자세한 OS 하드웨어 요구 사항은 http://microsoft.com을 참조하세요. **Mac:** 2GB의 사용 가능한 하드 디스크 공간, 인터넷 연결 또는 USB 포트, OS 하드웨어 요구 사항은 apple.com을 참조하세요.	
보안 관리	보안 부팅; 안전한 펌웨어 무결성; 런타임 코드 무결성; 암호 보호 EWS; SSL/TLS 1.0을 통한 안전한 브라우징; TLS 1.1, TLS 1.2; TLS를 통한 IPP; 네트워크: 네트워크 포트 및 기능 활성화/비활성화; 사용하지 않는 프로토콜과 서비스 비활성화; SNMPv1, SNMPv2, 및 SNMPv3, 커뮤니티 암호 변경; HP ePrint: 인증서 검증을 포함한 HTTPS; HTTP 기본 액세스 인증; SASL 인증; LDAP 인증 및 승인; 방화벽 및 ACL; 제어판 잠금; 인증서 구성; UPD PIN 인쇄; Syslog; 서명된 펌웨어; 관리자 설정; 액세스 관리; 802.1x 인증(EAP-TLS와 PEAP); 암호화된 데이터 저장; 안전한 데이터 삭제; 자동 펌웨어 업데이트; 작업 저장 옵션을 통한 안전한 암호화된 인쇄; HP 젯어드밴티지 시큐리티 매니저 옵션과 호환	보안 부팅; 안전한 펌웨어 무결성; 런타임 코드 무결성; 암호 보호 EWS; SSL/TLS 1.0을 통한 안전한 브라우징; TLS 1.1, TLS 1.2; TLS를 통한 IPP; 네트워크: 네트워크 포트 및 기능 활성화/비활성화; 사용하지 않는 프로토콜과 서비스 비활성화; SNMPv1 & SNMPv2; 커뮤니티 암호 변경; HP ePrint: 인증서 검증을 포함한 HTTPS; HTTP 기본 액세스 인증; SASL 인증; LDAP 인증; 방화벽 및 ACL; 제어판 잠금; 인증서 구성; UPD PIN 인쇄; Syslog; 서명된 펌웨어; 관리자 설정; 액세스 제어 SNMPv3; 802.1x 무선 인증(EAP-TLS, LEAP, PEAP); WEP, WPA/WPA2 개인, WPA2 기업 유선을 통한 인증; AES 또는 TKIP를 통한 암호화; 암호화된 데이터 저장; 안전한 데이터 삭제; 자동 펌웨어 업데이트; 작업 저장 옵션을 통한 안전한 암호화된 인쇄; HP 젯어드밴티지 시큐리티 매니저 옵션과 호환; IPPS
폰트 및 서체	확장식 TrueType 글꼴 84종	
제어판	2.7형 컬러 터치스크린	
디스플레이	2.7형(6.86cm) 직관적 컬러 터치스크린(CGD)	
에너지 효율 준수	ENERGY STAR ® 적격; EPEAT ® Silver, CECP; Blue Angel RAL-UZ 205[16]	
ENERGY STAR 적격	예	

전원	**전원 유형:** 내장 전원; **필수 전원:** 220V 입력 전압: 220~240VAC(+/- 10%), 50/60Hz (+/- 2Hz)(이중 전압 아님. 전원은 부품 번호와 # 옵션 코드 식별 번호에 따라 달라집니다); **전력 소비량**[2]**:** 510W(활성 인쇄), 7.5W(대기), 0.9W(절전), 0.9W(자동 꺼짐/Wake on LAN, 활성화 상태로 출고), 0.06W(자동 꺼짐/수동 켬), 0.06W(수동 끔); **일반 전기 소비량**[18]**:** BA: 주당 1.144kWh, ES: 주당 1.247kWh
음향	**음향 출력 방출**[7]**:** 6.7Bel(A)(38ppm에서 인쇄 시); **음향 출력 방출(대기):** 무소음; **주변 음향 압력 방출(활성, 인쇄):** 53dB(A); **주변 음향 압력 방출(대기):** 무소음
환경 범위	**작동 온도 범위:** 15~32.5°C; **권장 작동 온도:** 17.5~25°C; **작동 습도 범위:** 10~80% RH(불응축); **권장 작동 습도 범위:** 30~70% RH
안전 승인 및 요구 사항	IEC 60950-1:2005 +A1:2009+A2:2013/EN 60950-1:2006 +A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; IEC 60825-1:2014/EN 60825-1:2014(클래스 1 레이저/LED 제품); IEC 62479:2010/EN 62479:2010;
지원 네트워크 프로토콜	TCP/IP, IPv4, IPv6; 인쇄: TCP-IP 포트 9100 다이렉트 모드, LPD(raw queue 지원에 한함), 웹 서비스 인쇄, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, IPP 인쇄; 검색: SLP, Bonjour, 웹 서비스 검색; IP 구성: IPv4(BootP, DHCP, AutoIP, 수동), Ipv6(상태 비저장 링크-로컬 및 라우터 경유, DHCPv6 경유 시 상태 저장), SSL 보안 및 인증 관리; 관리: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW 다운로드

각주

[1] 프린터에 인터넷 연결이 필요합니다. 서비스는 등록이 필요할 수 있습니다. 앱은 국가, 언어, 계약에 따라 이용 가능성이 달라집니다. 자세한 정보는 http://hpconnected.com을 참조하세요.

[2] 프린터/MFP를 네트워크에 연결하고 내장된 웹 서버를 통해 사용자 설정을 완료하세요.

[3] 무선은 2.4GHz 및 5GHz 주파수에서 작동합니다. 앱 또는 소프트웨어와 HP ePrint 계정 등록이 필요할 수 있습니다. 일부 기능은 옵션 액세서리 구매가 필요합니다. 자세한 정보는 http://hp.com/go/mobileprinting을 참조하세요.

[4] 이 기능은 HP 레이저젯 프로 MFP M428dw 및 M428fdw에서만 지원됩니다. 무선 성능은 물리적 환경 및 액세스 포인트와의 거리에 따라 달라지며 VPN 연결이 활성화되었을 때 제한될 수 있습니다.

[5] 이 기능은 HP 레이저젯 프로 MFP M428dw와 M428fdw에서만 지원됩니다. 모바일 기기는 인쇄 전에 무선 다이렉트를 지원하는 MFP 또는 프린터가 속한 Wi-Fi 네트워크에 직접 연결해야 합니다. 모바일 기기에 따라 앱 또는 드라이버가 필요할 수 있습니다. 자세한 정보는 http://hp.com/go/businessmobileprinting을 참조하세요.

[6] 일부 기기는 HP Roam을 활성화하려면 펌웨어 업그레이드가 필요하거나 저전력 블루투스(BLE) 비컨 기능을 추가하는 액세서리 옵션이 필요할 수 있습니다. 구독 또는 액세서리가 필요할 수 있습니다. 자세한 정보는 http://hp.com/go/roam을 참조하세요.

[7] 2019년에 발행된 HP의 경쟁사 동급 프린터의 보안 기능 리뷰가 기준입니다. HP만이 모니터링을 통해 공격을 탐지하고 자동 차단한 뒤, 재부팅 시 소프트웨어 무결성을 자체 인증하는 복합적 보안 기능을 제공합니다. 프린터 목록은 http://hp.com/go/PrintersThatProtect를 참조하세요. 자세한 정보: http://hp.com/go/printersecurityclaims

[8] HP Access Control이나 HP JetAdvantage Private Print 등의 추가적인 솔루션은 근접 카드 리더기 옵션을 사용해야 합니다. 기기 후면에 설치된 USB를 통해 핀 인쇄를 활성화합니다.

[9] Microsoft 및 PowerPoint는 Microsoft 그룹사의 미국 등록상표입니다. 이 기능은 Microsoft Word 및 PowerPoint 2003 이상 버전에서 호환됩니다. 라틴어 폰트만 지원됩니다.

[10] 2019년 가을부터 모든 신제품 안내에는 전 세계적으로 일관적인 기본 양면 설정(모든 번들/드라이버)이 포함됩니다. 2019년 봄에는 대부분 공통 드라이버에서 대부분 제품에 대한 전 세계적으로 일관적인 기본 양면 설정이 포함됩니다.

[11] 2019년 정규화된 TEC 값을 사용한 HP 내부 테스트 결과입니다.

[12] 악의적 의도를 가진 잠재적 위협이 발생하거나 기기의 펌웨어 코드에 버그 또는 취약성이 있을 경우 즉각 위협 알림이 기기 제어판에 표시될 수 있습니다. 오류가 염려될 경우 회사 IT 담당자에게 문의하세요. 회사 IT 담당자가 없을 경우, HP Support에 문의하면 HP Support에서 McAfee, Splunk, Arcsight 또는 SIEMonster에서 기본으로 제공하는 SIEM 도구를 사용하여 기기 syslog 데이터를 분석하고 원인을 조사해드립니다. 제어판 오류 메시지가 코드 서명 검사 또는 메모리 쓰기 침입 시 파란 화면에 오류 코드를 띄울 수 있습니다.

[13] HP 자동 켜짐/꺼짐 기술 기능은 프린터와 설정에 따라 적용됩니다; 펌웨어 업그레이드가 필요할 수 있습니다.

기술 사양 책임 부인

[1] 용지함과 커버를 펼치지 않은 상태입니다.

[2] 전원 요구 사항은 프린터가 판매되는 국가/지역 기준입니다. 작동 전압을 변환하지 마십시오. 프린터가 손상되어 제품 보증을 받을 수 없습니다. 일반적으로 전원 소비량은 115 V 장치 측정값을 기준으로 합니다.

[3] 토너 카트리지는 지정된 지역에서만 판매 및 사용하도록 설계되었으며, 지정된 지역 밖에서는 작동하지 않습니다.

[4] 표시된 출력량은 ISO/IEC 19752을 기준으로 합니다. 실제 출력량은 인쇄되는 이미지 및 기타 요인에 따라 크게 달라질 수 있습니다. 자세한 정보는 http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies를 참조하세요.

[5] 로컬 인쇄는 모바일 기기와 프린터가 동일한 네트워크에 연결되거나(일반적으로 Wi-Fi 액세스 포인트가 무선과 유선 연결 브리징) 직접 무선 연결이 되어 있어야 합니다. 무선 성능은 물리적 환경과 액세스 포인트와의 거리에 따라 달라집니다. 원격 인쇄는 웹에 연결된 HP 프린터를 인터넷에 연결해야 합니다. 무선 대역폭 사용은 모바일 기기에 대한 서비스 계약을 별도 구매해야 합니다. 현지 커버리지와 사용 가능 여부는 서비스 제공업체에 문의하세요. 자세한 정보는 hp.com/go/mobileprinting을 참조하세요. 일부 기기는 HP Roam을 활성화하려면 펌웨어 업그레이드가 필요하거나 저전력 블루투스(BLE) 비컨 기능을 추가하는 액세서리 옵션이 필요할 수 있습니다. 구독이 필요할 수 있습니다. 자세한 정보는 http://hp.com/go/roam을 참조하세요.

[6] 대기 상태에서 첫 페이지 복사본 출력을 나타내며, 단면 복사 속도는 ISO/IEC 29183를 사용하여 측정하였고 양면 복사 속도는 ISO/IEC 24735를 사용하여 측정하였습니다. 테스트 문서의 첫 번째 세트는 제외됩니다. 자세한 정보는 http://www.hp.com/go/printerclaims를 참조하세요. 정확한 속도는 시스템 구성, 소프트웨어 애플리케이션, 문서 복잡성에 따라 달라집니다.

[7] 음향 값은 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 http://www.hp.com/support를 참조하세요. 테스트 구성: 기본 모델, 단면 인쇄, 평균 38ppm에서 A4 용지 출력.

[8] ISO/IEC 24734를 사용하여 측정하였으며, 테스트 문서의 첫 번째 세트는 제외됩니다. 자세한 정보는 http://www.hp.com/go/printerclaims를 참조하세요. 정확한 속도는 시스템 구성, 소프트웨어 애플리케이션, 드라이버, 문서 복잡성에 따라 달라집니다.

[9] ISO 24734 기능 테스트, A5 용지 가로 공급을 기준으로 측정했습니다. 속도는 내용, PC, 용지 방향, 용지 유형에 따라 달라질 수 있습니다.

[10] ISO/IEC 17629를 사용하여 측정했습니다. 자세한 정보는 http://www.hp.com/go/printerclaims를 참조하세요. 정확한 속도는 시스템 구성, 소프트웨어 애플리케이션, 드라이버, 문서 복잡성에 따라 달라집니다.

[11] 월간 처리량은 월간 최대 이미지 출력 매수입니다. 이 값은 다른 HP 레이저젯 또는 HP 컬러 레이저젯 장치와 비교한 제품 안전성을 비교하며, 연결된 개인 또는 그룹의 요구 사항에 맞게 프린터 및 MFP를 적절히 배포할 수 있도록 합니다.

[12] 이미지가 있는 출력물의 월간 인쇄 매수는 소모품 교체 간격, 연장 보증 기간이 적용된 장치 수명 등의 요소에 기초하여 최적 장치 성능을 보장하기 위한 범위 내로 유지하는 것을 권장합니다.

[13] HP SureSupply는 프린트 카트리지 용량이 적을 때 알려주고, HP 또는 참여 대리점을 통해 온라인 또는 현지에서 카트리지를 구매하도록 도와줍니다. 자세한 정보는 http://www.hp.com/go/SureSupply를 참조하세요. 정품 HP 소모품에만 적용되며 인터넷 액세스가 필요합니다.

[14] 스캔 속도는 ADF로 측정했습니다. 실제 처리 속도는 스캔 해상도, 네트워크 상태, 컴퓨터 성능, 애플리케이션 소프트웨어에 따라 달라질 수 있습니다.

자세한 정보는 http://www.hp.com을 참조하세요.

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. 본 문서에 포함된 정보는 고지 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품 및 서비스에 대한 보증은 해당 제품 및 서비스에 함께 제공되는 명시적 보증에 한합니다. 본 문서의 모든 내용은 추가적인 보증으로 해석할 수 없습니다. HP는 본 문서의 기술적, 편집적 오류 또는 누락을 책임지지 않습니다.

APJ 4AA7-4955EEP, 2019년 6월 발행

DOC-M