

HP DesignJet XL 3800 36인치 다기능 프린터

동급 최고 수준의 빠른 컬러 인쇄 및 효율적 워크플로우¹



*상품 이미지는 실제 상품과 다를 수 있습니다

생산성 - 뛰어난 속도와 컬러를 단 한 대로

- A1 기준 분당 6매의 속도로 빠르게 인쇄하여 효율성을 극대화 합니다.¹
- HP Flex Tech 잉크로 뛰어난 CAD 라인 표현, 흑백 및 컬러 그래픽을 자랑하는 디자인 젯 단 1대로 다양한 작업이 가능합니다.
- 첫 페이지까지 단 20초가 소요되어, 인쇄 대기로 인한 로스타임이 없습니다.²

효율성-간편하고 최적화된 워크플로우

- 직관적인 15.6인치 전면 패널을 통해 사용자에게 간편한 원클릭 복사 및 스캔 환경을 제공합니다.
- 20% 더 컴팩트해진 만큼 공간을 최적화할 수 있습니다.³
- 종이 소재의 잉크 카트리지⁴ 및 33%의 재활용 플라스틱으로 만든 프린터로 지속가능성을 실천합니다.⁵

보안 - 프린터, 데이터, 네트워크 보호

- 세계 수준의 철저한 보안성으로 안전하게 네트워크 및 데이터를 보호합니다.⁶
- HP Wolf Enterprise로 더욱 안전하게 사이버 위협으로부터 프린터를 보호할 수 있습니다.
- 커맨드 센터 중앙 대시보드를 통해 프린터 상태 모니터링이 가능합니다.

이 복합기는 신규 또는 재사용된 HP 칩이 있는 카트리지로만 작동하도록 고안된 것으로 HP가 아닌 칩을 사용하는 카트리지를 차단하는 동적 보안 조치를 이용합니다. 정기적 펌웨어 업데이트로 이러한 조치의 효과를 유지하고 이전에 작동했던 카트리지를 차단할 수 있습니다. 재사용된 HP 칩으로 재활용, 재생, 리필된 카트리지를 사용할 수 있습니다. 자세한 내용: <http://www.hp.com/learn/ds>

메시지 각주

¹HP가 의뢰하고 Sogeti가 2023년 2월 진행한 공개 속도 사양 비교를 기준으로 합니다. 2023년 2월 IDC에서 공개한 세계 시장 점유율 기준 가격 범위, 속도, 시장 관련성을 기준으로 유사한 경쟁사 흑백 및 컬러 프린터의 최고 속도 사양과 비교했을 때 HP 디자인젯 XL 3800의 최고 속도는 A1 기준 분당 컬러페이지 6장을 출력하며 가장 빠른 속도를 기록했습니다. 요청 시 세부 정보가 제공됩니다.

²프린터가 유휴 상태로 대기 중일 때, 최종 플롯 인쇄 후 35초 이상 3시간 이내에 빠른 인쇄 모드로 작업 대기열 이력에서 일반 용지에 재인쇄를 진행했습니다.

³HP가 의뢰하고 2023년 2월에 Sogeti가 수행한 운영 시 탄소 배 출량 비교를 기준으로 합니다. HP DesignJet XL 3800 운영 시 탄소 배출량을 TDP 저용적 시장 부문의 기준 경쟁업체의 배출량과 비교했습니다. 요청 시 세부 정보가 제공됩니다.

⁴잉크 카트리지 외부 상자는 현지 카드보드/종이 프로그램을 통해 100% 재활용할 수 있습니다. 잉크통을 포함한 내부 재료는 55% 재활용 가능하며 플라스틱 부품을 재처리하는 HP Planet Partners 프로그램에서 무료로 회수해 드립니다. 잉크통/프린트 헤드/인쇄물 회수와 관련하여 HP Planet Partners 프로그램 사용 가능 여부 및 참여 방법은 <http://www.hp.com/recycle>에서 확인하세요. 일부 지역에서는 이 프로그램을 이용하지 못할 수 있습니다.

⁵재활용 플라스틱의 비율(%)은 플라스틱 총 중량으로 계산됩니다.

⁶HP가 의뢰하고 Sogeti가 2023년 2월 진행한 공개 보안 사양 비교를 기준으로 합니다. HP 디자인젯 XL 3800의 보안 기능과 2023년 2월 기준 TDP 로우 볼륨 세계 시장 점유율 과반을 차지하는 경쟁사 동급 제품을 비교했습니다. 더 자세한 정보는 요청 시 제공됩니다.

추가 정보가 필요하면 다음 웹사이트를 방문하여, <https://www.hp.com/go/designjet-xl-3800>

POWERED BY
Adobe PDF Print Engine



데이터시트

기술 사양

인쇄	
첫 페이지 출력	20초 ¹
인쇄 속도	A1 기준 시간당 360매; 페이지당 10초; 분당 6매 ²
인쇄 해상도	최대 2,400x1,200 최적화 dpi
기술	HP 열전사 잉크젯
잉크 종류	안료 기반(파랑, 분홍, 노랑, 검정)
프린트 카트리지/병, 개수	4개(시안색, 마젠타색, 노랑색, 검정색)
프린터 카트리지 또는 잉크 병 용량	500ml
잉크 방울	6.5pl(C, M, Y); 13.5(K)
프린트헤드	6(2x KM, 2x CY, 2x MK)
라인 정확도	±0.1% ³
최소 선 굵기	0.02mm(PDF 지정 가능)
스캔 및 복사	
선형 스캔 속도	스캔: 최대 7.62cm/초(컬러, 200dpi), 최대 25.4cm/초(그레이스케일, 200dpi); 복사: 최대 15.24cm/초(컬러, 200dpi), 최대 25.4cm/초(그레이스케일, 200dpi);
스캔 해상도	최대 600dpi
기술	자동 급지, CIS(Contact Image Sensor)
스캔 형식	JPEG, TIFF, 멀티 페이지 PDF
스캔 도착지	USB, 공유 네트워크 폴더, 이메일
최대 스캔 길이	50m(PDF), 16m(TIFF), 8m(JPEG) ⁴
원본 두께	최대 0.8mm
용지	
애플리케이션	선 도면; 지도; 항공 사진; 프레젠테이션; 렌더링
처리	스핀들 없는 서랍, 자동 전면 로딩 롤 급지, 통합 출력 스택커 ⁵ , 용지함, 자동 수평 컷터; 스캐너: 날장 및 직선 스캔 용지 경로(시트 및 판지 원본용)
용지 롤	1+ (서랍 2개)
롤 크기	폭 279 ~ 914mm, 최대 길이 200m, 3인치 코어
최대 롤 무게	15kg
최대 롤 직경	180mm
최대 용지 너비	914mm
권장 용지 무게	60~328g/m ²
두께	최대 0.5mm
용지 유형	백상재 및 코팅지, 테크니컬 용지, 필름, 인화지, 백라이트, 접착지, 베너 및 사인 용지
임베디드 컨트롤러	
메모리	128GB(파일 처리) ⁶
하드 디스크	256GB SSD(AES-256 암호화)
기본 인쇄 언어	Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
연결성	
인터페이스	다음 표준을 지원하는 가가비트 이더넷(1000Base-T): TCP/IP, DHCP/AutoIP(IPv4, IPv6), DHCPv6, SNMP(v1, v2c, v3), Apple Bonjour

주문 정보

제품	
7QR88B	HP DesignJet XL 3800 36인치 다기능 프린터
TAA 준수	중국(AB1, ABG, ACJ, BCD)
역세처리	
8SW00A	HP 스마트스트림 USB 프리플라이트 매니저
8SW00AAE	HP 스마트스트림 프리플라이트 매니저
8SW02A	HP 페이지와이드 XL 3000 프린터시리즈 스마트스트림 프린트 컨트롤러 USB
8SW02AAE	HP 페이지와이드 XL 3000 프린터시리즈 스마트스트림 프린트 컨트롤러 USB
HP 정품 소모품	
3EE18A	HP 768 디자인젯 유지보수 카트리지
4S5B7A	HP 768B 500ml 분홍 디자인젯 잉크 카트리지
4S5B9A	HP 768B 500ml 파랑 디자인젯 잉크 카트리지
4S5C0A	HP 768B 500ml 검정 디자인젯 잉크 카트리지
7K5U5A	HP 769 검정/분홍 1-2 디자인젯 프린트헤드
7K5U6A	HP 769 파랑/노랑 3-4 디자인젯 프린트헤드
7K5U7A	HP 769 분홍/검정 5-6 디자인젯 프린트헤드
A4TM0A	HP 768B Yellow 500-ml DesignJet Ink Cartridge

사양 각주

^[1] 프린터가 준비 상태일 때 2.6GHz 코어 i7, 16GB RAM이 장착된 PC에서 드라이버 및 Adobe Reader에서 인쇄한 경우입니다.

^[2] 기계적 인쇄 시가 프린터 대기열에서 다시 인쇄합니다. HP 순백색 잉크젯 용지(백상재) 및 정품 HP 잉크를 사용하여 고속 모드에서 인쇄했습니다.

^[3] 정품 HP 잉크를 사용하는 최상 또는 일반 모드, 23°C (73°F), 50~60% 상대 습도에서 A0 HP 무량 필름에 지정된 백터 길이의 ±0.1% 또는 ±0.2mm 중 큰 값.

^[4] 200dpi에서 스캔한 경우입니다.

^[5] A4부터 A0사이즈가 가능하며, 최대 A1 100매 용량이 가능합니다.

^[6] 8GB RAM에 기반합니다.

^[7] 이미지 장비 버전 31용 Energy Star® 제품 사양에 정의된 유형 2 DFE(디지털 프린트 엔드)는 제외됩니다.

^[8] 제품에 포함된 디지털 프린트 엔드를 포함하여 절전 모드에서 측정된 총 전력입니다.

^[9] 공통으로 이용할 수 있는 재활용 프로그램을 통해 재활용할 수 있습니다.

^[10] BMG 상표 라이선스 코드 FSC®-C115319는 http://www.fsc.org를 참조하십시오. HP 상표 라이선스 코드 FSC®-C017543은 http://www.fsc.org 페이지를 참조하세요. BMG 상표 라이선스 코드 PEFC®/29-31-261, http://www.pefc.org를 참조하십시오. HP 상표 라이선스 코드 PEFC®/29-31-198, http://www.pefc.org를 참조하십시오. 일부 FSC® 또는 PEFC® 인증 제품은 일부 지역에서 사용할 수 없습니다.

^[11] © Copyright 2025 HP Development Company, LP. 본 문서의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품 및 서비스에 대한 유일한 보증 사항은 제품 및 서비스와 함께 제공되는 보증서에 명시되어 있습니다. 본 문서에 포함된 어떤 내용도 추가 보증을 제공하는 것으로 해석할 수 없습니다. HP는 여기에 포함된 기술적, 편집상 오류나 누락에 대해 책임을 지지 않습니다.

^[12] 6월 2025

^[13] kr-ko


	호환, WS Discovery, Embedded Web Server(HTTPS), IPsec, Raw IP 인쇄(9100), LPD, IPP, WS 인쇄, NTLM, SMB(v1/CIFS, v2, v3), SSL/TLS, 8021X 인증(LEAP, PEAP, EAP-TLS), DFS
인쇄 경로	USB 플래시 드라이브에서 직접 인쇄, 네트워크 공유 폴더에서 인쇄, FTP 인쇄, Windows용 HP 드라이버, Android용 HP 인쇄 서비스, macOS 및 iOS용 Apple AirPrint 드라이버, Chrome OS용 HP Print, HP Click, iOS 및 Android용 HP 앱
드라이버	Windows용 PDF, 래스터 및 HP-GL/2 드라이버, macOS용 AirPrint
보안 기능	HP SureStart, 보안 부팅, 신뢰할 수 있는 발신자 지정, HP Runtime Intrusion Detection, HP Connection Inspector, TPM, 역할 기반 접근 제어, LDAP 및 Kerberos 인증, SNMPv3, HTTPS, 보안-IPP, Ipsec/망화벽, 인증서 관리, 8021X, TLS 1.0/1.1/1.2, HP Web Jetadmin 호환, HP Security Manager 호환, 보안 디스크 삭제(DoD 5220.22-M), 자체 암호화된 비휘발성 메모리, 암호화된 PIN 인쇄, Syslog 보안 로깅

크기(가로x세로x높이)

제품	1603 x 614 x 1225mm
배송	1705 x 766 x 1265mm
무게	
제품	182kg
배송	230 kg
구성품	
구성품	HP 디자인젯 XL 3800 복합기, 프린트헤드(6개), 기본 잉크 카트리지(4개), 스캐너 보정 시트, 안내서, 전원 코드, 유지보수 카트리지, 스택커, 바스켓(후면), 제어판, 모니터암

HP 소프트웨어 및 솔루션	iOS/Android 용 HP 클릭 및 HP 애플리케이션, HP 웹 젯어드민, HP 시큐리티 매니저, HP 이지 스타트, HP 프린트 스캔 닥터, 모바일 프린팅, HP 울프 시큐리티, MPS, HP 커맨드 센터
----------------	---

환경 범위

작동 온도	5~40°C
작동 습도	20 ~ 80% RH
보관 온도	-25~55°C
재활용플라스틱	33%

음향

음향 압력	인쇄: 50dB(A)(일반 인쇄), < 30dB(A)(비작동), < 30dB(A)(절전)
음향 파워	인쇄: 6.8B(A)(일반 인쇄), <4.8B(A)(비작동), < 3.8B(A)(절전)

전원

소비	<220W(인쇄 + 스캔), 50W(대기), <2.2W ⁷ (절전) (<14W ⁸ (DFE 포함), 0.2W(꺼짐))
----	---

요구 사항	입력 전압(자동 범위 조정) 100-240V(±10%), 50/60Hz(±3Hz), 3A
-------	---

인증

안전	미국 및 캐나다(CSA 인증); EU(LVD 및 EN62368-1 규격 준수); 러시아, 벨라루스, 카자흐스탄(EAC); 우크라이나(UA); 싱가포르(PSB); 중국(CCC); 아르헨티나(IRAM), 멕시코(NYCE); 인도(BIS)
----	--

전자기	클래스 A 준수 요구사항: 미국(FCC 규정), 캐나다(ICES), EU(EMC 지침), 호주(ACMA), 뉴질랜드(RSM), 중국(CCC), 일본(VCCI), 한국(KCC)
-----	---

환경	ENERGY STAR, EPEAT, UL ECOLOGO® 인증 잉크, CE 마크(WEEE, RoHS, REACH, ErP 포함), 관련 WW RoHS 재료 제한 요건 준수
----	---

보증

보증	3년
----	----

	정품 HP 잉크 및 프린트헤드, HP 대형 인쇄 용지를 사용하여 가동 중지 시간을 줄이는일관된 고품질 및 안정적인 성능을 경험하십시오. 이러한 핵심 구성 요소는 최적화된 인쇄시스템으로 설계되고 제작되었으며 정품 HP 잉크는 HP 프린트 헤드 수명을 극대화하도록 설계되었습니다. 완벽한 HP 보증 보호를 위해 정품 HP 잉크를 권장합니다. 자세한 내용은 https://hp.com/go/OriginalHPinks 를 참조하세요.
정품 HP 대형 포맷 인쇄 소재	
HP 50.9kg 백상지 (재활용 가능) ⁹	HP 보급형 3인치 코어 백상지(ColorPRO 기술)(ColorPRO 기술)(FSC® 인증 ¹⁰ 재활용 가능) ⁹
HP 순백색 3인치 코어 잉크젯 용지(ColorPRO 기술)(FSC® 인증 ¹⁰ 재활용 가능) ⁹	HP 순백색 3인치 코어 잉크젯 용지(ColorPRO 기술)(FSC® 인증 ¹⁰ 재활용 가능) ⁹
HP 보급형 3인치 코어 코팅지(FSC® 인증 ¹⁰ 재활용 가능) ⁹	HP 보급형 3인치 코어 코팅지(FSC® 인증 ¹⁰ 재활용 가능) ⁹
HP 3인치 코어 에브리데이 매트 풀리프로필렌 (재활용 가능) ⁹	HP 3인치 코어 에브리데이 매트 풀리프로필렌 (재활용 가능) ⁹
HP 대형 포맷 인쇄 소재의 전체 목록은 HPLFMedia.com을 참고하십시오.	
HP 지원 서비스는 기간 내만 보증되며, 설치 및 지원 서비스 연장(예: 2, 3, 4, 5년)을 제공합니다. 자세한 내용은 http://www.hp.com/go/cpc 를 참조하십시오.	