



HP 디자인젯 T1600 프린터 시리즈

어떠한 프로젝트도 완벽하게 수행하는 탁월한 성능



쉽고 편리한 사용 - 다양한 규모의 워크그룹에 최적화

- HP Click 소프트웨어를 활용하는 간단한 PDF 인쇄¹로 작업방식을 스마트하게 바꾸십시오.
- 직원의 역량을 한층 강화시키십시오. 모바일 기기 및 HP Smart 앱을 활용해 클라우드 상의 파일을 간편하게 인쇄 및 공유할 수 있습니다.
- 최소한의 설치 면적과 소음(동급 타사 장비 대비 최대 87% 적은 소음)으로 업무현장에 최적화되었습니다.³

완벽한 성능 - 디자인 그대로 바로 정확하게 구현

- HP 브라이트 오피스 잉크로 정밀한 선에서 대담한 색상의 3D 렌더링까지 다양하게 활용하십시오.
- 고유의 Adobe PDF 인쇄 엔진⁴을 갖추고 있어 최상의 정확도와 섬세한 디테일을 제공합니다.
- 시간당 최대 180매의 빠른 속도²와 듀얼 롤 옵션⁵으로 일정 준수가 쉬워집니다.
- 통합 자동 인쇄물 적재 기능(최대 100매 지원)으로 비생산적인 작업을 최소화합니다.

강력한 보안기능 - 세계에서 가장 안전한 대형 포맷 프린터²

- HP Secure Boot 및 화이트리스팅 등 최고급 네트워크 보호 기능을 갖추고 있어 안심할 수 있습니다.²
- 안전한 사용자 인증을 통해 프린터 및 기밀 문서에 액세스하는 인원을 관리합니다.
- HP 젯어드밴티지 시큐리티 매니저를 사용해 언제든지 플릿의 보안을 유지할 수 있습니다.

보다 자세한 내용은 <http://www.hp.com/go/designjett1600>에서 확인하십시오.

동적 보안이 가능한 프린터. HP 정품 칩을 사용하는 카트리지만 사용하도록 설계되었습니다. HP 제품 이외의 칩을 사용하는 카트리지에는 작동하지 않을 수 있으며, 현재 작동되는 경우에도 향후 작동하지 않을 수 있습니다. 보다 자세한 내용은 <http://www.hp.com/go/learnaboutequipment>를 참조하십시오.

¹ One Click Print 기준, Canon Direct Print & Share와 비교했습니다. 이미지가 선택된 후, 인쇄 설정을 변경할 필요없이 한 번의 클릭으로 전체 파일을 인쇄할 수 있습니다. PDF, JPEG, TIFF, DWF 및 HP-GL/2 파일에 적용 가능합니다.

² 고급 내장 보안 기능은 2019년 2월 기준, 경쟁사 프린터의 공개된 내장 보안 기능에 대한 HP 리뷰를 근거로 합니다.

³ 2018년 12월 기준, 12,000달러 미만의 동급 대형 포맷 잉크젯 프린터를 근거로 합니다. IDC 수지에 따르면 2018년 3분기 기준 Canon, Epson 및 HP는 해당 인쇄 카테고리에서 도합 98%의 점유율을 차지하고 있습니다. 최대 인쇄 속도는 연속 인쇄 시의 속도를 기준으로 합니다. 최소 설치 면적은 모든 기기에 대해 바스켓을 개방하고 스크린(전면 패널) 앞을 사용자 인터랙션이 가능하도록 편 상태의 "작동 모드"에서 계산했습니다. 최소 소음은 작동 모드(일반 용지, 도면 드로잉, 일반 모드) 동안의 음압 레벨에 대한 HP 내부 테스트 결과 및 경쟁사 프린터 사양과의 비교를 근거로 합니다. 선행 단위 대비 C사 TX-3XXX를 기반으로 한 노이즈 백분율 계산은 공개된 사양(51dB(A))을 기반으로 계산했습니다.

⁴ HP 디자인젯 T1600 PostScript® 모델 또는 옵션 HP 디자인젯 포스트스크립트/PDF 업그레이드 키트 구매를 필요로 합니다. 최상의 정확도와 섬세한 디테일은 RIP 사용자 제외, Adobe 기술이 내장되어 있지 않은 프린터와의 비교 및 Adobe PDF 엔진으로만 재현 가능한 특수 폰트, PANTONE® 색상, 스무스 셰이딩, 오버프린트, 투명도를 포함한 PDF 파일을 사용한 HP 내부 테스트를 기반으로 합니다. Adobe PDF Print Engine(APPE)은 Adobe의 고속, 고성능 인쇄 플랫폼입니다. 보다 자세한 내용은 <http://www.adobe.com/products/pdfprintengine>에서 확인하십시오.

⁵ 듀얼 롤은 HP DesignJet T1600dr 프린터에 한해 포함되어 있습니다.

기술 사양

인쇄	
인쇄 속도	A1 용지 기준 시간당 180매 인쇄, A1 용지 기준 페이지당 19.3초 ¹
인쇄 해상도	최대 2400 x 1200dpi
인쇄 생산성	고급 동시 절단기, 통합 100매 멀티 사이즈 스택커, 자동 네스팅 기능 포함 HP Click 파일 전송 도구, 포스터 제작용 HP Application Center
기술	HP 열전사 잉크젯
여백	롤: 3 x 3 x 3 x 3mm 날장: 3 x 22 x 3 x 3mm
잉크 유형	열로 기반(C, M, Y, pK, G), 안료 기반(mK)
프린트헤드	유니버설 프린트헤드 1개
라인 정확도	±0.1% ²
최소 라인폭	0.02mm (PDF 지정 가능 @ 1200 dpi)
용지	
처리	날장 급지, 자동 전면 롤 급지, 스마트 롤 전환 ³ , 통합 인쇄물 스택커, 용지함, 자동 절단기
날장 크기	210 x 279 ~ 914 x 1219mm
롤 크기	279 ~ 914mm
표준 용지	A4, A3, A2, A1, A0
평량	60 ~ 328g/m ²
두께	최대 0.5mm (최대 19.7mil)
응용 분야	기술도면, 지도, 항공사진, 프레젠테이션, 렌더링
메모리	128GB (파일 처리) ³
하드 디스크	500GB 자체 암호화
연결	
인터페이스	다음 표준을 지원하는 기가비트 이더넷(1000Base-T): TCP/IP, BootP/DHCP(IPv4에 한함), DHCPv6, TFTP(IPv4에 한함), SNMP (v1, v2c, v3), Apple Bonjour 호환, WS Discovery, 내장형 웹서버(HTTP, HTTPS), IPsec, SMTP(email), Raw IP 인쇄(9100), LPD, IPP, WS 인쇄, NTLM v2, SMBv3, SSL/TLS, 802.1X 인증(LEAP, PEAP, EAP-TLS), DFS
인쇄 언어(표준)	포스트스크립트 프린터: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4, 비 포스트스크립트 프린터: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
언어 인쇄 (선택 사항)	비 포스트스크립트 프린터: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7 데이터 불일치로 방지하고 안정성 높은 품질을 제공하기 위해 PDF 프린트 엔진에서 자체적으로 PDF 파일을 해석 및 렌더링합니다.
인쇄 경로	USB 플래시 드라이브에서 직접 인쇄, 네트워크 공유 폴더에서 인쇄, 이메일 인쇄, Windows용 HP 드라이버, Android 용 HP 인쇄 서비스, MacOS 및 iOS 용 Apple AirPrint 드라이버, Chrome OS용 HP Print, HP Click, iOS 및 Android용 HP Smart 앱
드라이버	포스트스크립트 프린터: Windows용 래스터, 포스트스크립트 및 PDF 드라이버, macOS 용 AirPrint, 비 포스트스크립트 프린터: Windows용 래스터 드라이버, MacOS용 AirPrint
보안 기능	HP Secure Boot, 화이트리스트, TPM, 역할 기반 액세스 제어, LDAP 및 Kerberos 인증, SNMPv3, HTTPS, 보안 IPP, IPsec/방화벽, 인증서 관리, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, HP 웹 젯어드민 호환, HP 젯어드벤처 시큐리티 매니저 호환, 보안 디스크 삭제(DoD 5220.22-M), 보안 파일 삭제, 자체 암호화 HDD, 암호화된 PIN 인쇄, Syslog 보안 로깅
크기(w x d x h)	
프린터	1390 x 760 x 1080mm
배송	1477 x 767 x 800mm
무게	
프린터	싱글 롤: 82kg, 듀얼 롤: 85kg
배송	싱글 롤: 113kg, 듀얼 롤: 117kg
구성품	HP 디자인젯 T1600 프린터, 프린터 스탠드 및 용지함, 스피들 ⁷ , 프린트헤드, 기본 잉크 카트리지, 사용 설명서, 전원 코드
HP 소프트웨어 및 솔루션	
HP Click, HP 모바일, ePrint 및 iOS/Android 지원, 모바일용 HP Smart 앱, HP 웹 젯어드민, HP 젯어드벤처 시큐리티 매니저, HP 스마트트래커 (선택사항)	
작동 환경	
작동 온도	5 ~ 35°C(41 ~ 95°F)
작동 습도	20 ~ 80% RH
보관 온도	-25 ~ 55°C(-13 ~ 131°F)
음향	
음압	42 dB(A) (작동 중), 32 dB(A) (유휴), < 17 dB(A) (절전)
음향 출력	≤ 5.9 B(A) (작동 중), ≤ 4.9 B(A) (유휴), ≤ 3.5 B(A) (절전)
전원	
소비	100W (인쇄), <36W (준비), <1W (디지털 프론트엔드 내장 시 10W 미만) (절전), 0.3W (꺼짐)
요구 사항	입력 전압(자동) 100-240V (±10%), 50/60Hz (±3 Hz), 최대 2 A
인증	
안전	미국 및 캐나다(CSA 인증), EU(LVD 및 EN 60950-1 준수), 러시아, 벨라루스, 카자흐스탄(EAC), 우크라이나(UA), 싱가포르(PSB), 중국(CCC), 아르헨티나(IRAM), 멕시코(NYCE), 인도(BIS)
전자파	Class B 요건 준수: 미국(FCC 규정), 캐나다(ICES), EU(EMC 지침), 호주(ACMA), 뉴질랜드(RSM), 중국(CCC), 일본(VCCI), 한국(KCC)
환경	ENERGY STAR, ErP, WEEE, RoHS(EU, 중국, 한국, 인도), REACH, EPEAT
보증	2년 제한 하드웨어 보증



© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. 이 문서에 포함된 정보는 별도의 공고 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품 및 서비스에 대한 보증은 해당 제품 및 서비스에 포함된 간이 보증서에 기재된 내용에 한합니다. 이 문서의 어떠한 내용도 추가 보증을 구성하지 않습니다. HP는 이 문서의 기술적 또는 편집상 오류와 누락에 대해 책임지지 않습니다.

4AA7-5220EEP 2019년 9월
eg+ 9/2019

주문 정보

제품	
3EK10A	HP 디자인젯 T1600 36인치 프린터
3EK11A	HP 디자인젯 T1600 36인치 포스트스크립트 프린터
3EK12A	HP 디자인젯 T1600dr 36인치 프린터
3EK13A	HP 디자인젯 T1600dr 36인치 포스트스크립트 프린터

액세서리	
5NB95A	디자인젯용 HP 스마트트래커 USB
5NB95AAE	디자인젯용 HP 스마트트래커
C0C66C	HP 디자인젯 포스트스크립트/PDF 업그레이드 키트
CN538A	HP 디자인젯 3인치 코어 어댑터
G6H50B	HP SD 프로 44인치 스캐너
G6H51B	HP HD 프로 42인치 스캐너
L4R66A	HP 디자인젯 36인치 스피들
N7P47AA	HP USB 3.0 기가비트 LAN 연결 어댑터

정품 HP 인쇄 소모품	
B3P06A	HP 727 디자인젯 프린트헤드
P2V62A	HP 730 130ml 파랑 디자인젯 잉크 카트리지
P2V63A	HP 730 130ml 분홍 디자인젯 잉크 카트리지
P2V64A	HP 730 130ml 노랑 디자인젯 잉크 카트리지
3ED43A	HP 730B 130ml 포토블랙 디자인젯 잉크 카트리지
3ED44A	HP 730B 130ml 회색 디자인젯 잉크 카트리지
3ED45A	HP 730B 130ml 무광택 검정 디자인젯 잉크 카트리지
P2V68A	HP 730 300ml 파랑 디자인젯 잉크 카트리지
P2V69A	HP 730 300ml 분홍 디자인젯 잉크 카트리지
P2V70A	HP 730 300ml 노랑 디자인젯 잉크 카트리지
3ED49A	HP 730B 300ml 포토블랙 디자인젯 잉크 카트리지
3ED50A	HP 730B 300ml 회색 디자인젯 잉크 카트리지
3ED51A	HP 730B 300ml 무광택 검정 디자인젯 잉크 카트리지

정품 HP 잉크, 프린트 헤드, 대형 포맷 인쇄 용지를 사용하면 일관적인 고품질의 인쇄물 및 안정적인 성능 제공으로 가동 중단 시간을 단축할 수 있습니다. 이러한 핵심 구성 요소들은 최적화된 인쇄 시스템으로 설계 및 처리되었으며, 정품 HP 잉크는 HP 프린트 헤드의 수명을 극대화할 수 있도록 설계되었습니다. 완전한 HP 보증을 위해 정품 HP 잉크로 여러분의 HP 프린터 제품들을 보호하세요. 보다 자세한 내용은 hp.com/go/OriginalHPinks에서 확인하십시오.

HP 정품 대형 포맷 인쇄 용지	
C6810A	HP 순백색 잉크젯 용지 (FSC® 인증) ⁴ (재활용 가능) ⁵ 914mm x 91.4m (36in x 300ft)
C6980A	HP 코팅지 (PEFC™ 인증) ⁴ (재활용 가능) ⁵ 914mm x 91.4m (36in x 300ft)
L5C80A	HP 유니버설 중코팅지, 3인치 코어 (FSC® 인증) ⁴ (재활용 가능) ⁵ 914mm x 91.4m (36in x 300ft)
D9R28A	HP 에브리데이 무광 프로필렌, 3인치 코어 914mm x 61m (36in x 200ft)

서비스 및 지원	
U8BPOE (1롤)/U8BT2E(2롤)	HP 3년 보증. 익명업일 현장 방문 지원
U8BP1E (1롤)/U8BT3E(2롤)	HP 4년 보증. 익명업일 현장 방문 지원
U8BP2E (1롤)/U8BT4E(2롤)	HP 5년 보증. 익명업일 현장 방문 지원
U8BP3PE (1롤)/U8BT5E(2롤)	HP 사후 보증 서비스 1년 제공, 익명업일 현장 방문 지원
U1XV4EHP	예방 유지보수 서비스
H4518E	네트워크 설정을 통한 HP 설치 서비스
HP 디자인젯 지원 서비스는 설치, 유지보수 및 연장 지원 서비스(예: 2, 3, 4, 5년)를 제공합니다. 보다 자세한 내용은 hp.com/go/po에서 확인하십시오.	

HP 대형 포맷 인쇄 용지의 전체 포트폴리오는 HPLFMedia.com을 참조하십시오.

ECO 하이라이트	
- 자동 인쇄 설정 및 이미지 네스팅으로 용지 절약 - ENERGY STAR® 인증 및 EPEAT® 등록² - 무로, 편리한 HP 잉크 카트리지 재활용³ - FSC® 인증 용지⁴, 재활용 가능 HP 용지. 일부 HP 용지는 용지 회수 프로그램 사용 가능⁵.	

대형 포맷 인쇄 하드웨어 및 소모품은 재활용하시기 바랍니다. 자세한 정보는 hp.com/ecosolutions를 참조하십시오.

¹ ENERGY STAR 및 ENERGY STAR 상표는 미국 환경보호청(EPA) 소유의 등록상표입니다.
² EPEAT®는 적용 가능한 국가에 등록됩니다. EPEAT 등록은 국가별로 다를 수 있습니다. 국가별 등록 상태는 <http://www.epeat.net>을 참조하십시오.
³ 프로그램 가능 여부는 국가에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 <http://www.hp.com/recycle>을 확인하십시오.
⁴ BMG 상표 사용 라이선스 코드 FSC®-C115319는 <http://www.fsc.org>를 참조하십시오. HP 상표 라이선스 코드 FSC®-C017543은 <http://www.fsc.org>를 참조하십시오. 모든 지역에서 모든 FSC® 인증 제품이 구매 가능한 것은 아닙니다. HP 대형 포맷 인쇄 용지에 대한 자세한 내용은 <http://www.HPLFMedia.com>에서 확인하십시오.
⁵ 재활용 가능한 HP 용지는 일반적으로 제공되는 재활용 프로그램 또는 지역별 관행에 따라 재활용할 수 있습니다. 일부 HP 용지는 HP 대형 포맷 용지 회수 프로그램을 통해 반환할 수 있습니다. 특정 지역에서는 프로그램이 제공되지 않을 수 있습니다. 자세한 사항은 <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>를 참조하십시오.

¹ 기계적인 인쇄 소요 시간을 의미합니다. 일반 용지를 사용해 절약. 고속 모드로 인쇄했습니다.
² 온도 23°C(73°F) 및 상대습도 50~60%에서 HP 무광 필름 및 정품 HP 잉크를 사용해 A0/E 크기의 인쇄물을 고품질 또는 표준 모드로 인쇄할 경우, 명시된 벡터 길이의 ±0.1% 또는 ±0.2mm(둘 중 값)가 적용됩니다.
³ 4 GB RAM 기준입니다.
⁴ BMG 상표 라이선스 코드 FSC®-C115319는 <http://www.fsc.org>를 참조하십시오. HP 상표 라이선스 코드 FSC®-C017543은 <http://www.fsc.org>를 참조하십시오. BMG 상표 라이선스 코드 PEFC™/29-31-261는 <http://www.pefc.org>를 참조하십시오. HP 상표 라이선스 코드 PEFC™/29-31-198은 <http://www.pefc.org>를 참조하십시오. 일부 지역에서 FSC® 또는 PEFC™ 인증 제품이 제공되지 않을 수 있습니다.
⁵ 일반적으로 사용 가능한 재활용 프로그램을 통해 재활용 할 수 있습니다.
⁶ 듀얼 롤 프린터에 한해 적용됩니다.
⁷ 싱글 롤 프린터에는 1개의 스피들이 포함되며, 듀얼 롤 프린터에는 2개의 스피들이 포함됩니다.

