

HP 디자인젯 스튜디오 프린터 시리즈



우수한 성능의 세계에서 가장 간편한 플로터¹



*상품 이미지는 실제 상품과 다를 수 있습니다

사용자의 생활 방식에 적합한 설계

- 설계부터 다른 우수한 성능과 탁월한 기술을 자랑합니다.
- 스마트폰으로 플로터를 간편하게 설정할 수 있습니다.
- 탄소 순 배출량을 줄이는 최초의 탄소 중립 HP 디자인젯 플로터입니다.²

간편한 출력

- 수동으로 사용할 용지를 지정할 필요 없이 다중 사이즈 A3 및 A1 또는 A0 프로젝트를 자동으로 인쇄합니다.
- 세계에서 가장 간편하게 출력물을 전송하여 시간을 단축하고³ HP Click을 사용하여 클릭 한 번으로 여러 개의 파일을 전송할 수 있습니다.⁴
- 직관적인 드라이버와 사실적인 인쇄 미리보기 기능으로 오차없는 결과물을 얻을 수 있습니다.

사용자의 작업 방식에 적합한 설계

- A1 플롯당 최대 25초의 고속 인쇄로 프린터 대기 시간을 줄일 수 있습니다.⁵
- 프로젝트 인쇄 속도를 최대 3배 높여 작업 준비부터 최종 인쇄물이 나오는 시간을 단축하고 생산성을 높일 수 있습니다.²
- HP 스마트 앱으로 장소나 시간과 상관없이 작업을 인쇄하고 플로터를 관리할 수 있습니다.
- HP Bright Office 잉크는 최대 31% 더 높은 직선 정확도와 최대 65% 높은 색 영역 지원으로 우수한 품질의 결과물을 제공합니다.⁶

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

메시지 각주

¹ HP 디자인젯 스튜디오 프린터 시리즈와 HP 디자인젯 T600 프린터 시리즈는 2020년 1월 기준 비슷한 사이즈와 기능의 다른 제품과 비교 시 다양한 사이즈가 혼합된 인쇄 작업 시 자동으로 대형 및 소형 용지의 원활한 전환을 지원하는 유일한 솔루션입니다.

² HP는 에너지 효율성 향상과 같은 탄소 감축 이니셔티브, 포장 감소, 재활용 플라스틱 사용 등을 통해 인쇄 과정의 탄소 배출량을 줄이고 있습니다. HP 디자인젯 스튜디오 프린터는 CarbonNeutral Protocol(<https://www.carbonneutral.com/how/carbonneutral-protocol>)에 따라 HP가 원료 추출 및 처리, 프린터 제조 및 운송뿐 아니라 전기, 용지, 카트리지 사용으로 인한 남아 있는 탄소 관련 영향을 상쇄하는 최초의 HP 디자인젯 프린터입니다.

³ 각기 다른 사이즈의 파일 5개 인쇄 시 타사의 동급 제품의 경우 11번의 클릭이 필요하지만 HP Click 소프트웨어는 클릭 3번만에 가능합니다. PDF, JPEG, TIFF, DWF, HP-GL/2 파일에 적용할 수 있습니다. HP 디자인젯 스튜디오 36인치 프린터 테스트를 바탕으로 합니다. 2020년 1월 기준 작업 준비부터 인쇄까지 비슷한 사이즈와 기능의 다른 제품과 비교 시 최대 2배 빠릅니다.

⁴ HP Click 소프트웨어를 사용한 원클릭 인쇄가 가능합니다. PDF, JPEG, TIFF, DWF, HP-GL/2 파일에 적용할 수 있습니다.

⁵ HP 디자인젯 스튜디오 프린터 시리즈 24인치 모델은 26초 만에 A1 인쇄, 36인치 모델은 25초 만에 A1 인쇄가 가능합니다.

⁶ HP 내부 테스트(2019년 9월)에서 동급 성능의 고속/초안 인쇄 모드를 사용하여 일반 용지에 HP 디자인젯 스튜디오 프린터 시리즈와 타사 TM-53XX 프린터로 인쇄한 결과물에서 1픽셀 수직선을 비교한 결과 직선의 굵은 정도가 최대 31% 더 정확했습니다. HP 내부 테스트(2019년 9월)에서 동급 성능의 고속/초안 인쇄 모드를 사용하여 Océ 75gsm의 일반 용지에 HP 디자인젯 스튜디오 프린터 시리즈와 타사 TM-53XX 프린터로 인쇄한 결과물에서 색 영역 볼륨을 비교한 결과 색 영역이 최대 65% 더 높았습니다.

추가 정보가 필요하면 다음 웹사이트를 방문하여, <http://www.hp.com/go/designjetstudio>



데이터시트

기술 사양

인쇄	
인쇄 속도	24인치: 26초/페이지(A1), 시간당 A1 81매 인쇄; 36인치: 25초/페이지(A1), 시간당 A1 82매 인쇄 ¹
인쇄 해상도	최대 2,400x1,200 최적화 dpi
기술	HP Thermal Inkjet
여백(롤)	5 x 5 x 5 x 5mm
여백(날장)	5 x 5 x 5 x 17mm(수동 급지); 5 x 5 x 5 x 5mm(입력 트레이);
잉크 종류	염료(C, M, Y); 안료(K)
프린트 카트리지/병, 개수	4개(C, M, Y, K)
인쇄 카트리지/병 제공량	80ml(K); 38ml(K); 29ml(C, M, Y)
페이지 출력량	잉크 20ml로 A1 사이즈 기준 101 페이지 출력, 유지보수 감안 ²
잉크 방울	5.5pl(C, M, Y); 12pl(K)
프린트헤드	1(파랑, 분홍, 노랑, 검정)
프린트헤드 노즐	1376
라인 정확도	±0.1% ³
최소 선 굵기	0.02mm
최대 광학 집적도	8* 분/2.10D ⁴
용지	
애플리케이션	라인 드로잉; 프레젠테이션; 렌더링
처리	날장 급지, 롤 급지, 자동 문서 공급 장치, 용지함, 자동 수평 절단기
롤	용지 롤: 1; 롤 크기: 61cm(24인치): 279~610mm; 91.4cm(36인치): 279~914mm; 최대 롤 무게: 61cm(24인치): 4.1kg; 91.4cm(36인치): 6.2kg; 최대 롤 직경: 100 mm;
시트 크기	자동 날장 급지 장치: 210 x 279~330 x 482mm; 24인치 수동 급지: 210 x 279~610 x 1897mm; 36인치 수동 급지: 210 x 279~914 x 1897mm
표준 용지	자동 날장 급지 장치: A4, A3; 24인치 수동 급지: A4, A3, A2, A1; 36인치 수동 급지: A4, A3, A2, A1, A0
권장 평량	60~280g/m²(롤/수동 급지); 60~220g/m²(자동 날장 급지 장치)
두께	최대 0.3mm
용지 유형	본드지 및 코팅지(본드지, 코팅지, 중량 코팅지, 일반 용지, 순백색, 청사진), 테크니컬 용지(천연 트레이싱지), 필름(투명, 무광), 인쇄지(세틴, 광택, 반광택, 폴리프로필렌 용지), 점착 용지(점착 용지, 폴리프로필렌 용지)
임베디드 컨트롤러	
메모리	1GB
하드 디스크	해당 없음
기본 인쇄 언어	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
연결성	
인터페이스	기가비트 이더넷(1000Base-T), 고속 USB 2.0, Wi-Fi 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct
인쇄 경로	HP Smart 앱, HP Click 앱, Windows 11용 HP Click 드라이버, macOS용 HP 드라이버, Windows용 HP 드라이버, Chrome OS용 인쇄 지원, 이메일 인쇄, Android용 HP 인쇄 서비스 플러그인, Apple AirPrint로 어디서나 인쇄하기

주문 정보

제품	
5HB12A	HP 디자인셋 스튜디오 프린터 시리즈
5HB14A	HP 디자인셋 스튜디오 24인치 프린터
5HB12C	HP 디자인셋 스튜디오 36인치 프린터
5HB14C	HP 디자인셋 스튜디오 스틸 24인치 프린터
5HB14C	HP 디자인셋 스튜디오 스틸 36인치 프린터
HP 정품 소모품	
3ED28A	HP 712B 38ml 검정 디자인셋 잉크 카트리지
3ED29A	HP 712B 80ml 검정 디자인셋 잉크 카트리지
3ED58A	HP 713 디자인셋 프린트헤드 교체 키트
3ED67A	HP 712 29ml 파랑 잉크 카트리지
3ED68A	HP 712 29ml 분홍 디자인셋 잉크 카트리지
3ED69A	HP 712 29ml 노랑 디자인셋 잉크 카트리지
3ED77A	HP 712 3팩 29ml 파랑 디자인셋 잉크 카트리지
3ED78A	HP 712 3팩 29ml 빨강 디자인셋 잉크 카트리지
3ED79A	HP 712 3팩 29ml 노랑 디자인셋 잉크 카트리지

원격 인쇄 사용 가능	Yes(예)
한 번 클릭에 여러 크기 인쇄	Yes(예)
드라이버	Windows 및 macOS용 래스터 드라이버, Windows 11용 HP Click 드라이버
크기(가로x세로x높이)	
제품	24인치: 1013 x 555 x 932mm; 36인치: 1317 x 555 x 932mm
배송	24인치: 1199 x 590 x 524mm; 36인치: 1470 x 575 x 646mm
무게	
제품	24인치: 33.6kg; 36인치: 41.7kg
배송	24인치: 43kg; 36인치: 62kg
구성품	
구성품	HP 디자인셋 스튜디오 시리즈 프린터, 프린터 스탠드, 자동 날장 공급기, 롤 커버, 프린트헤드, 기본 잉크 카트리지, 스피클, 빠른 참조 가이드, 설치 포스터, 전원 코드
HP 소프트웨어 및 솔루션	HP Click 앱, Windows 11용 HP Click 드라이버, HP Smart 앱, Windows용 HP Print Preview, HP Easy Start, Windows용 HP DesignJet Utility, HP Support Assistant
환경 범위	
작동 온도	5 ~ 40°C
작동 습도	20 ~ 80% RH
작동 고도	최대 3000m
보관 온도	-25 ~ 55°C
재활용플라스틱	10%
음향	
음향 압력	인쇄: 42dB(A)(작동), <16dB(A)(대기)
음향 파워	인쇄: 5.8B(A) (작동), <3.4B(A)(대기)
전원	
소비	35W 미만(인쇄), 5.6W 미만(준비), 2.1W 미만(절전), 0.2W 미만(대기)
요구 사항	입력 전압(자동 범위 조정): 100~240V(±10%), 50/60Hz(±3Hz), 최대 1200mA
인증	
지속 가능한 영향 사항	HP Planet Partners를 통해 무료로 제공되는 편리한 HP 잉크 카트리지 및 프린터 헤드 재활용; FSC® 인증 용지 및 재활용 가능한 다양한 HP 미디어와 회수 프로그램; 탄소 순 배출량을 줄이는 최초의 탄소 중립 HP 디자인셋 플로터; ENERGY STAR 인증
안전	미국 및 캐나다(CSA 인증); EU(LVD, EN 60950-1 및 EN 62368-1 준수); 러시아, 벨루시, 카자흐스탄(EAC); 우크라이나(UA); 싱가포르(PSB); 중국(CCC); 아르헨티나(IRAM); 인도(BIS); 멕시코(NYCE)
전자기	다음에 포함된 클래스 B 요구사항 준수: 미국(FCC 규칙), 캐나다(ICES), EU(EMC/RED Directives), 호주(ACMA), 뉴질랜드(RSM), 중국(CCC), 일본(VCCI); 클래스 B 제품 인증: 대한민국(KCC)
환경	ENERGY STAR; WEEE; EU RoHS; EAEU RoHS; REACH; ErP
보증	하드웨어 제한 보증 2년

정품 HP 잉크 및 프린트헤드, HP 대형 인쇄 용지를 사용하여 자동 중지 시간을 줄이는 일관된 고품질 및 안정적인 성능을 경험하십시오. 이러한 핵심 구성 요소는 최적화된 인쇄 시스템으로 설계되고 제작되었으며 정품 HP 잉크는 HP 프린터 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 유니버설 본드지(FSC® 인증) ⁵ (재활용 가능) ⁶ HP 코팅지(FSC® 인증) ⁵ (재활용 가능) ⁶ HP 중코팅지(FSC® 인증) ⁵ (재활용 가능) ⁶ HP 대형 포맷 인쇄 소재의 전체 목록은 HPLFMedia.com 을 참조하십시오.
서비스 및 지원
UD5L0E(24인치)/UD5M4E(36인치) HP 2년 익일 영업일 현장 방문 지원 UD5L1E(24인치)/UD5M5E(36인치) HP 3년 익일 영업일 현장 방문 지원 UD5L2E(24인치)/UD5M6E(36인치) HP 4년 익일 영업일 현장 방문 지원 UD5L3E(24인치)/UD5M7E(36인치) HP 5년 익일 영업일 현장 방문 지원 UD5L4PE(24인치)/UD5M8PE(36인치) HP 1년 사후 보증 익일 영업일 현장 방문 지원 UD5L5PE(24인치)/UD5M9PE(36인치) HP 2년 사후 보증 익일 영업일 현장 방문 지원 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.

사양 각주

¹ 기계적 인쇄 시간: 절약 모드를 설정하고 고속 모드에서 HP 순백색 잉크젯 용지(본드지) 및 HP 정품 잉크를 사용해 인쇄했습니다. 실제 성능은 네트워크 상황을 포함한 다양한 조건에 따라 달라질 수 있습니다.
² 계산 결과는 2회의 프린트헤드 세척, 검은색 및 컬러의 선과 5.2%의 픽셀 범위가 적용된 A1/D CAD 드로잉에 사용한 잉크를 바탕으로 합니다.
³ 최상 또는 일반 모드에서 HP 중량지 코팅 롤 피드 및 정품 HP 잉크를 사용한 A0/E 인쇄 자료에서 23°C, 50~60% 상대 습도일 때 지정된 벡터 길이의 ±0.1% 또는 ±0.2mm 중 더 큰 값.
⁴ HP 프리미엄 인스턴트 드라이 포토 광택 용지 및 정품 HP 잉크 사용.
⁵ BMG 상표 라이선스 코드 FSC®-C115319는 <http://www.fsc.org>를 참조하십시오. HP 상표 라이선스 코드 FSC®-C017543은 <http://www.fsc.org>를 참조하십시오.
⁶ 공통으로 이용할 수 있는 재활용 프로그램을 통해 재활용할 수 있습니다.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. 본 문서의 내용은 별도의 고지 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품 및 서비스 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.

