

HP 디자인젯 T650 24인치 프린터 2025 에디션



가장 컴팩트한 플로터¹– 직관적이고 책임감 있는 설계



*상품 이미지는 실제 상품과 다를 수 있습니다

직관적인 사용성–쉽고 간편해진 출력

- 인쇄 미리보기를 포함한 새로운 HP Click 프린트 솔루션으로 더욱 간편해진 인쇄
- 용지함을 수동으로 직접 전환하지 않고 A4~A1까지 다양한 크기 프로젝트를 자동 출력
- HP 앱으로 언제 어디서나 인쇄하고 플로터 관리가 가능³

책임 있는 설계–에너지, 플라스틱 절감

- 자동 커기/끄기 예약 장치로 에너지 소비량을 65% 절감⁴하여 효율적인 잉크 관리⁵
- 새로운 친환경 패키지 사용과 비닐 포장재 제거로 플라스틱 폐기물 70% 이상 감소⁶
- 재활용 플라스틱을 최소 40% 이상⁷, 재활용 금속⁸을 사용한 최초의 HP 라지 포맷 프린터
- UL ECOLOGO® 인증⁹, EPEAT Gold 등록 및 EPEAT Climate+ 달성¹⁰

최적화–기존 작업 방식과 원활한 통합

- 공간 활용도 높은 디자인으로 사무실 공간에 적합한 세계에서 가장 작은 플로터¹(일체형 스탠드 포함)
- A1 사이즈 기준 26초의 고속 인쇄로 대기 시간 최소화¹¹
- HP Wolf Essential Security를 통해 사이버 위협으로부터 프린터를 안전하게 보호
- 고품질 출력물 –HP Bright Office 잉크로 개선된 라인 정확도¹²와 최대 34% 향상된 색 영역¹³

이 프린터는 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 이전 에 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

¹ 운영 중 필요 공간을 1 경쟁사 제품과 비교했으며, 2024년 5월 HP 의뢰로 Sogeti가 실시한 테스트를 기준으로 합니다.

² HP Click 소프트웨어로 원클릭 인쇄가 가능합니다. HP Click 소프트웨어는 오직 제품 HP 잉크 소모품만 지원합니다. PDF, JPEG, TIFF, DWF 및 HP-GL/2 파일에 적용 가능합니다.

³ HP Smart 앱이 필요하며, <https://www.hp.com/go/mobileprinting>에서 다운로드할 수 있습니다. 일부 기능은 영어로만 제공되며 프린터 모델/국가 및 데스크톱/모바일 애플리케이션에 따라 다를 수 있습니다. HP는 HP 앱에서 지원 하는 기능 사용에 대한 요구를 부과할 권리가 있습니다. 인터넷에 연결되어야 하며 일부 국가에서는 제공되지 않을 수 있습니다. 전체 기능을 사용하려면 HP 계정이 필요합니다. 지원 운영 체제 목록은 앱 스토어에서 확인 가능합니다. ⁴ 에너지 소비량 감소율은 HP에서 2024년에 실시한 테스트를 기준으로 합니다. 다양한 프린터 모델에서 자동 예약 커기/끄기 사용을 구현한 데이터를 기반으로 하며, 월별로 측정합니다. 실제 감소량은 구체적인 사용 패턴, 프린터 모델, 환경 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

⁵ 경쟁사 제품 대비 유지 관리에 잉크를 최대 96% 더 적게 사용합니다. 2024년 6월 HP 내부 테스트를 기반으로 일상의 프린트헤드 청소에 사용되는 잉크를 기준으로 HP 디자인젯 T200 프린터 시리즈와 Canon iPF TM 프린터 시리즈를 비교했습니다.

⁶ HP 디자인젯 T200/T600 2025 에디션 플로터 시리즈는 재활용 섬유 기반 소재로 만든 성형 펄프 완충재와 EPS 프리 포장재를 사용합니다. 감축한 플라스틱량은 포장재에 사용된 전체 플라스틱 중량 대비 비율로 표시됩니다. 감소 폭은 프린터 모델에 따라 다르며, 기존 T200/T600 모델과 비교했을 때 새로운 36인치 모델은 최소 53%, 새로운 24인치 모델은 최소 72% 감소했습니다.

⁷ 재활용 플라스틱은 전체 플라스틱 중량 대비 비율로 표시됩니다. PCR(Post Consumer Recycled) 소재는 이미지 장비에 관한 EPEAT 표준인 IEEE 1680.2에서 정한 정의를 따릅니다.

⁸ 2025년 4월 1일 이후 제조되는 제품에 인증 받은 재활용 금속을 5% 이상 사용할 예정입니다. 재활용 금속은 ISO 14021 금속 정의에 따라 전체 금속 중량 대비 비율로 표시됩니다. 이 숫자는 최소값이며 제조 공정 및 소재 가용성에 따라 다소 차이가 있을 수 있습니다.

⁹ UL ECOLOGO® 인증 HP 712 잉크는 엄격한 보건 및 환경 기준을 충족합니다. 인증 관련 상세 정보는 <http://www.ul.com/EL> 및 <http://www.ul.com/gg> 페이지를 참조하세요.

¹⁰ T200/T600은 미국 및 캐나다에서 EPEAT Gold 등급을 받았으며 EPEAT Climate+를 달성했습니다. 국가별 등록 현황 및 등급은 <https://www.epeat.net> 페이지를 참고하세요.

¹¹ HP 디자인젯 T650 2025 에디션 24인치 프린터는 26초 이내에 A1 출력이 가능합니다.

¹² 2024년 6월 HP 의뢰로 Sogeti가 진행한 라인 정확도 테스트를 기준으로 하며, 정확한 라인은 2mm 라인에서 발견되는 오류를 기준으로 합니다. 수직 및 대각선 1px RGB(160,160,160) 라인에서 측정. 동급 프린터에서 고속 인쇄 모드로 Océ 75g 일반 용지에 인쇄했습니다. HP 디자인젯 T200 프린터 시리즈, Canon iPF TM 프린터 시리즈 및 Canon iPF TC-20으로 인쇄한 결과물입니다. 테스트는 모든 프린터에서 OEA PIAS II 디지털 현미경 도구를 사용하여 동일한 조건에서 수행되었습니다.

¹³ 2024년 6월 HP 의뢰로 Sogeti가 실시한 테스트를 기준으로 최대 34% 더 넓은 색 영역을 제공하며, 색 영역 볼륨은 HP 디자인젯 T200 프린터 시리즈, Canon iPF TM 프린터 시리즈, Canon iPF TC-20, Epson SC-T3100에서 Océ 75gsm 일반 용지에 동일한 고속/초안 인쇄 모드로 인쇄한 결과물을 비교하는 방식을 사용했습니다.

추가 정보가 필요하면 다음 웹사이트를 방문하여, <http://www.hp.com/go/designjett650>



데이터시트

기술 사양

인쇄	
인쇄 속도	A1 기준 시간당 81매, 첫페이지지 26초 ¹
인쇄 해상도	최대 2,400x1,200 최적화 dpi
기술	HP 열전사 잉크젯
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	4(C, M, Y, K) 카트리지
인쇄 카트리지/병 제공량	80ml(K); 38ml(K); 카트리지당 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: 279~610mm; 최대 롤 무게: 4.1kg; 최대 롤 직경: 100 mm;
최대 용지 너비	610mm
시트 크기	자동 날장 급지 장치: 210 x 279~330 x 482mm; 수동 급지: 210 x 279~610 x 1897mm
표준 용지	자동 날장 급지 장치: A4, A3; 수동 급지: A4, A3, A2, A1
권장 용지 무게	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), 인화지(세탄, 광택 반광택, 폴리프로필렌 용지), 점착 용지(접착 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 Click 앱, HP Click 드라이버, HP 앱, Windows 및 MacOS 프린터 드라이버, Windows용 HP-GL/2 드라이버, Apple AirPrint, Android 기본 인쇄 서비스, ChromeOS용 인쇄 지원, 이메일 인쇄

주문 정보

제품	
5HB08D 액세서리	HP 디자인젯 T650 24인치 프린터 2025 에디션
B3Q36A HP 정품 소모품	HP 디자인젯 24인치 스피들
3ED28A	HP 712B 38ml 검정 디자인젯 잉크 카트리지
3ED29A	HP 712B 80ml 검정 디자인젯 잉크 카트리지
3ED58A	HP 713 디자인젯 프린트헤드 교체 키트
3ED67A	HP 712 29ml 파랑 잉크 카트리지
3ED68A	HP 712 29ml 분홍 디자인젯 잉크 카트리지
3ED69A	HP 712 29ml 노랑 디자인젯 잉크 카트리지
3ED77A	HP 712 3팩 29ml 파랑 디자인젯 잉크 카트리지
3ED78A	HP 712 3팩 29ml 빨강 디자인젯 잉크 카트리지
3ED79A	HP 712 3팩 29ml 노랑 디자인젯 잉크 카트리지

사양 각주

¹ 기계적 인쇄 시간. 절삭 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 포도 광택 용지 및 정품 HP 잉크 사용했습니다.

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 2025 HP Development Company, L.P. 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.

2월 2025

kr-ko



원격 인쇄 사용 가능	가능
한 번 클릭에 여러 크기 인쇄	가능
드라이버	macOS 및 Windows용 래스터 드라이버, Windows용 HP-GL/2 드라이버, Windows 11용 HP Click 드라이버
보안 기능	HP Wolf Essential Security: HW RoT(Root of trust)를 사용한 보안 부팅, 펌웨어 코드 서명 인증; 자동 FW 업데이트; HTTPS 리디렉션 활성화; 기본 세팅, SNMPv1/2 읽기 전용 기본 세팅, SNMPv3 비활성화; 기본 세팅 쓰기 금지 메모리; HP Cartridge Security; 고유 암호; USB 포트 비활성화; TLS 1.2; 802.1x; IPv4 및 IPv6 호환성; CA/JD 호환성
크기(가로x세로x높이)	
제품	1013 x 605 x 932mm
배송	1155 x 575 x 475mm
무게	
제품	29.5kg
배송	38kg
구성품	
구성품	HP 디자인젯 T650 24인치 프린터, 프린터 스탠드, 자동 날장 공급기, 롤 커버, 프린트헤드, 기본 잉크 카트리지, 스피들, 빠른 참조 가이드, 설치 포스터, 전원 코드
HP 소프트웨어 및 솔루션	Windows 및 macOS용 HP Click 앱, Windows 11용 HP Click 드라이버, Windows, macOS, Android 및 iOS용 HP 앱
환경 범위	
작동 온도	5 ~ 40°C
작동 습도	20 ~ 80% RH
작동 고도	최대 3000m
보관 온도	-25 ~ 55°C
재활용플라스틱	40%
음향	
음향 압력	인쇄: 42dB(A)(작동), <16dB(A)(대기)
음향 파워	인쇄: 5.8B(A) (작동), <3.4B(A)(대기)
전원	
소비	<35W(인쇄), <5.6W(대기), <2.1W(절전), <0.2W(꺼짐)
요구 사항	입력 전압(자동 범위 조정): 100~240V(±10%), 50/60Hz(±3Hz), 최대 1200mA
인증	
안전	미국 및 캐나다(CSA 인증); EU(LVD, EN 60950-1 및 EN 62368-1 준수); 러시아, 벨로루시, 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; EPEAT Climate+ Gold; UL Ecologo
보증	하드웨어 제한 보증 2년

정품 HP 잉크 및 프린트헤드, HP 대형 인쇄 용지를 사용하여 가동 중지 시간을 줄이는 일관된 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 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.com을 참고하십시오.

서비스 및 지원

UD5H2EHP 2년 익일 영업일 서비스, 디자인젯 T630/T650-24용
UD5H3E HP 3년 익일 영업일 서비스, 디자인젯 T630/T650-24용
UD5H4E HP 4년 익일 영업일 서비스, 디자인젯 T630/T650-24용
UD5H5E HP 5년 익일 영업일 서비스, 디자인젯 T630T650-24용
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.