



# HP 디자인젯 T870 24인치 프린터

포스터 및 CAD 도면을 위한 세계에서 가장 간편한 다양한 크기의 문서 출력<sup>1</sup>



\*상품 이미지는 실제 상품과 다를 수 있습니다

<p><b>다용도 - 간편하게 다양한 크기와 포맷에서 고품질의 결과물 제공</b></p> <p>렌더 및 CAD 도면에서 교육용 포스터 및 내구성이 뛰어난 매장 사이니지에 이르기까지 다양한 크기의 출력물에서 안료 기반의 HP Flex Tech 잉크를 사용하여 고품질의 결과물을 얻을 수 있습니다.</p> <p>롤에서 시트로 수동 변경할 필요가 없는 통합 입력 트레이를 사용하여 A4에서 A1 크기의 여러 프로젝트를 쉽게 출력할 수 있습니다.</p> <p>A1 크기의 도면을 21초 만에 출력하고<sup>2</sup>, 130/300ml 카트리지를 사용하여 잉크 교체로 인한 작업 중단 횟수를 줄일 수 있어 업무에 집중할 수 있습니다.</p>	<p><b>연결성 - 원활한 연결 및 보안 설계</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 드라이버 및 앱으로 지원되는 HP Click<sup>3</sup>으로 간소화된 인쇄를 경험하세요. 사실적인 인쇄 미리 보기와 자동 오류 감지로 시간을 절약할 수 있습니다.</li> <li>• HP Wolf Pro Security를 사용하여 손쉽게 사이버 위협으로부터 프린터와 데이터를 보호할 수 있습니다.</li> </ul>	<p><b>지속 가능성 - 에너지 절약<sup>4</sup> 및 폐기물 최소화<sup>5,7</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 최소 45% 이상의 재활용 플라스틱과 10%의 재활용 금속으로 제조된 컴팩트하고 견고한 프린터를 사용해 보세요.<sup>5</sup></li> <li>• 자동 켜기/끄기 예약을 통해 최대 60%까지 에너지를 줄이고<sup>4</sup>, 프린트헤드 청소 시 잉크 사용량을 최대 95%까지 절감합니다.<sup>6</sup></li> <li>• 100% 폴리스티렌이 함유되지 않은 포장재<sup>7</sup>로 플라스틱 폐기물을 줄이고 HP의 Planet Partners 프로그램을 통해 HP 카트리지를 재활용하세요.<sup>8</sup></li> </ul>
---	---	---

## 메시지 각주

<sup>1</sup> HP 디자인젯 T870과 HP 클릭을 사용하여 테스트한 결과에 기반합니다. 이 솔루션은 주요 경쟁사의 인쇄 솔루션보다 획기적으로 간소화된 최소한의 단계로 인쇄가 가능합니다. A1과 A3가 혼합된 5페이지 작업을 인쇄 시 HP 클릭은 3단계를 거쳐야 하는데 반해, 경쟁 제품 A의 경우 11단계, 경쟁 제품 B의 경우 8단계를 거쳐야 합니다. 2025년 7월에 Sogeti에서 실시한 테스트 결과입니다. 테스트 관련 상세 보고서는 요청 시 제공됩니다.

<sup>2</sup> 기계적 인쇄 시간. HP 순백색 잉크젯 용지(본드지) 및 정품 HP 잉크를 사용하여 절약 모드가 켜져 있는 고속 모드에서 인쇄했습니다.

<sup>3</sup> HP 클릭 앱은 Windows 및 Mac과 호환됩니다. HP 클릭 드라이버는 Windows 11에서만 호환됩니다. HP 클릭 소프트웨어는 오직 정품 HP 잉크 소모품만 지원합니다. PDF, JPEG, TIFF, DWF 및 HP-GL/2 파일에 적용할 수 있습니다.

<sup>4</sup> 에너지 소비량 감소율은 HP에서 2024년에 실시한 테스트를 기준으로 합니다. 다양한 프린터 모델에서 자동 예약 켜기/끄기 사용을 구현한 데이터를 기반으로 하며, 월별로 측정하였습니다. 실제 감소량은 구체적인 사용 패턴, 프린터 모델 및 환경 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

<sup>5</sup> HP 디자인젯 T870은 최소 45% 이상의 재활용 플라스틱과 10%의 재활용 금속으로 제작되었습니다. 재활용 플라스틱 비율은 전체 플라스틱 중량을 기반으로 하며, 이미지 장비에 관한 EPEAT 표준(IEEE 1680.2)에서 정의된 PCR(Post Consumer Recycled) 소재를 포함합니다. 재활용 금속 비율은 제품에 사용된 전체 금속 중량을 기반으로 합니다.

<sup>6</sup> 2025년 5월 HP 의뢰로 Sogeti가 수행한 테스트로, HP 디자인젯 T870, Canon TM-255 및 Epson SC-T3405에서 일상적인 프린트헤드 청소 시 잉크 소비량을 비교하였습니다.

<sup>7</sup> HP 디자인젯 T870 프린터는 EPS를 재활용 섬유 기반 소재로 만든 성형 필프 완충재로 대체했습니다.

<sup>8</sup> 프로그램 사용 가능 여부는 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 <https://www.hp.com/hprecycle> 페이지를 참고하십시오.



데이터시트

# 기술 사양

<b>인쇄</b>	
<b>인쇄 속도</b>	A1 에서 21초/페이지, 시간당 120 A1 인쇄 <sup>1</sup>
<b>인쇄 해상도</b>	최대 2,400x1,200 최적화 dpi
<b>기술</b>	HP Thermal Inkjet
<b>여백</b>	롤: 5 x 5 x 5 x 5mm 시트: 5 x 5 x 5 x 5mm
<b>잉크 종류</b>	안료 기반(C, M, Y, mK)
<b>Print Cartridges, Number</b>	4(C, M, Y, mK) 카트리지
<b>잉크 방울</b>	6pl(C, M, Y); 12.6pl(mK)
<b>Print cartridge volume</b>	카트리지당 300ml; 카트리지당 130ml
<b>프린트헤드</b>	1개(C, M, Y, mK)
<b>프린트헤드 노즐</b>	컬러당 1376; 총 5,504개
<b>라인 정확도</b>	±0.1% <sup>2</sup>
<b>최소 선 굵기</b>	0.02mm(래스터 드라이버 사용)
<b>최대 광학 집적도</b>	15L* 최소/17D <sup>3</sup>
<b>용지</b>	
<b>애플리케이션</b>	배너, 라인 드로잉, 지도; 포스터, 프레젠테이션, 렌더링, 사인리지
<b>처리</b>	롤 급지, 자동 급지 장치(50매 용량), 용지함, 자동 수평 커터
<b>최대 용지 너비</b>	610mm
<b>용지 롤</b>	1
<b>롤 크기</b>	369~610mm
<b>최대 롤 무게</b>	8kg
<b>최대 롤 직경</b>	130mm(롤 길이 최대 91.4m)
<b>시트 크기</b>	자동 급지 장치: 210 x 279mm ~ 305 x 457mm 수동 급지: 210 x 279mm ~ 609 x 1676mm
<b>표준 용지 크기 지원</b>	자동 급지 장치: A4, A3 수동 급지: A4, A3, A2, A1
<b>권장 용지 무게</b>	60~280g/m <sup>2</sup> (롤/수동 급지); 60~220g/m <sup>2</sup> (자동 날장 급지 장치)
<b>Media thickness (maximum)</b>	0.3 mm
<b>용지 유형</b>	본드지 및 코팅지(본드지, 코팅지, 고중량 코팅지 일반 용지, 밝은 백색지, 청사 진), 테크니컬 용지(천연 트레이싱지), 필름(투명, 무광, 백린), 인화지(ID 새틴, ID 광택), 점착지(무광택/광택, 폴리프로필렌 광택, 적탈식 진), 배너(폴리프로 필렌 무광, PVC 배너), 미슬롬(캔버스지)
<b>임베디드 컨트롤러</b>	
<b>메모리</b>	1GB
<b>하드 디스크</b>	해당 없음
<b>작업 스토리지 메모리</b>	2.7GB 재인쇄 대기열
<b>기본 인쇄 언어</b>	TIFF, JPEG, URF, PDF, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
<b>연결성</b>	
<b>인터페이스</b>	기가비트 이더넷(1000Base-T), Wi-Fi 802.11b/g/n

## 주문 정보

<b>제품</b>	
<b>AM0X9A</b>	HP 디자인젯 T870 24인치 프린터
<b>액세서리</b>	
<b>B3Q36A</b>	HP 디자인젯 24인치 스피너
<b>BT6F2A</b>	HP 디자인젯 급지 장치
<b>CN538A</b>	HP 디자인젯 3인치 코어 어댑터
<b>HP 정품 소모품</b>	
<b>498N0A</b>	HP 739 디자인젯 프린트헤드 교체 키트
<b>498N5A</b>	HP 738 130ml 파랑 디자인젯 잉크 카트리지
<b>498N6A</b>	HP 738 130ml 빨강 디자인젯 잉크 카트리지
<b>498N7A</b>	HP 738 130ml 노랑 디자인젯 잉크 카트리지
<b>498P2A</b>	HP 738B 130ml 검정 디자인젯 잉크 카트리지

정품 HP 잉크 및 프린트헤드, HP 대형 인쇄 용지를 사용하여 가동 중지 시간이 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 참조하십시오.

## 사양 각주

- 1 기계적 인쇄 시간. 절약 모드를 설정하고 고속 모드에서 HP 순백색 잉크젯 용지(본드지) 및 HP 정품 잉크를 사용해 인쇄했습니다.
- 2 HP 고중량 코팅지 롤 급지 및 정품 HP 잉크를 사용하여 최상 또는 일반 모드, 23°C, 50~60% 상대 습도에서 A1/D 프린팅 소재에 지정된 벡터 길이의 ±0.1% 또는 ±0.2mm 중 큰 값.
- 3 HP 보급형 고속건조 광택 인화지와 정품 HP 잉크를 사용합니다.
- 4 BMG 상표 라이선스 코드 FSC®-C115319. <http://www.fsc.org> 페이지를 참조하십시오. HP 상표 라이선스 코드 FSC®-C017543. <http://www.fsc.org> 페이지를 참조하십시오.
- 5 공동으로 이용할 수 있는 재활용 프로그램을 통해 재활용할 수 있습니다.
- 6 제품은 PET 패브릭과 코팅으로 제작됩니다. 라이너가 부착된 상태에서 제품 중량의 72%는 재활용 소재로 이루어져 있습니다. 기본 재료인 패브릭은 100% 재활용 수지로 만들어졌습니다.

© 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.

10월 2025



데이터시트  
HP 디자인젯 T870 24인치 프린터

<b>인쇄 경로</b>	Windows 및 Mac용 HP 클릭 앱, Windows 11용 HP 클릭 드라이버, Android 및 iOS 장치용 Apple AirPrint 및 HP 앱, Windows 및 MacOS 프린터 드라이버, Chrome OS 인쇄 지원, Wi-Fi Direct, 원격 인쇄, USB 펜 드라이브에서 인쇄
<b>원격 인쇄 사용 가능</b>	Yes(예)
<b>한 번 클릭에 여러 크기 인쇄</b>	Yes(예)
<b>드라이버</b>	macOS 및 Windows용 래스터 드라이버, Windows 11용 HP Click 드라이버, Windows용 HP-GL/2 드라이버
<b>보안 기능</b>	HP Wolf Pro Security, HP Secure Boot, 허용 목록, 보안 이벤트 로깅, 네트워크 포트 및 프로토콜 비활성화, SNMPv3, 802.1x 호환성, TLS 1.3, HP Web JetAdmin, HP Security Manager, SIEM 통합
<b>크기(가로x세로x높이)</b>	
<b>제품</b>	1100 x 690 x 935mm
<b>배송</b>	1310 x 570 x 640mm
<b>무게</b>	
<b>제품</b>	38.5kg
<b>배송</b>	48.5kg
<b>구성품</b>	
<b>구성품</b>	HP 디자인젯 T870 프린터, 프린트헤드, 입문용 잉크 카트리지, 프린터 스탠드, 스피너, 안내서, 보증서, 전원 코드
<b>HP 소프트웨어 및 솔루션</b>	Windows 11용 HP 클릭 드라이버, Windows 및 Mac용 HP 클릭 앱, Windows, Mac, Android 및 iOS용 HP 앱, PartnerLink
<b>환경 범위</b>	
<b>작동 온도</b>	5~40°C
<b>작동 습도</b>	20~70% RH(비응축식)
<b>작동 고도</b>	최대 3000m
<b>보관 온도</b>	-25~55°C
<b>재활용플라스틱</b>	45%
<b>음향</b>	
<b>음향 압력</b>	인쇄: 40dB(A)(작동)
<b>음향 파워</b>	인쇄: 5.6B(A)(작동)
<b>전원</b>	
<b>소비</b>	35W(인쇄), <5.5W(대기), <2.5W(절전), <0.2W(꺼짐); 프린터 켜기/끄기 자동 예약 사용
<b>요구 사항</b>	입력 전압(자동 범위 조정): 100~240V(±10%), 50/60Hz(±3Hz), 최대 1.2A
<b>인증 및 규정 준수</b>	
<b>안전</b>	미국 및 캐나다(CSA 인증); EU(RED 지침, EN 62368-1 준수); 싱가포르(PSB); 중국(CCC); 멕시코(NYCE); 아르헨티나(IRAM); 인도(BIS)
<b>전자기</b>	다음 사항을 포함하여 Class B 요건 준수: 미국(FCC 규정), 캐나다(ICES), EU(RED 지침), 호주(ACMA), 뉴질랜드(RSM), 중국(CCC), 일본(VCCI); 한국(KCC)
<b>환경</b>	ENERGY STAR® EPEAT <sup>7</sup> , UL ECOLOGO® 인증 잉크, CE 마크(WEEE, RoHS, REACH, ErP 포함), 해당 WW RoHS 재료 제한 요건 준수
<b>보증</b>	하드웨어 제한 보증 2년.
<b>제조국</b>	Made in China

### 정품 HP 대형 포맷 인쇄 소재

HP 유니버설 본드지(FSC® 인증)<sup>4</sup>(재활용 가능)<sup>5</sup>  
HP 코팅지(FSC® 인증)<sup>4</sup>(재활용 가능)<sup>5</sup>  
HP 중량 코팅지(FSC® 인증)<sup>4</sup>(재활용 가능)<sup>5</sup>  
HP 불투명 스크림 배너(REACH 준수)<sup>6</sup>  
HP 대형 포맷 인쇄 소재의 전체 목록은 [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com)을 참조하십시오.

### 서비스 및 지원

UK8L6E HP 2년 익일 영업일 디자인젯 T870 (보증 기간 내)  
UK8L7E HP 3년 익일 영업일 디자인젯 T870 (보증 기간 내)  
UK8L8E HP 4년 익일 영업일 디자인젯 T870 (보증 기간 내)  
UK8L9E HP 5년 익일 영업일 디자인젯 T870 (보증 기간 내)  
U7VB8E HP 네트워크 설치 디자인젯 기본급 서비스  
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.