



HP 디자인젯 Z9+ 프로 64인치 프린터

최고 수준의 생산속도로 고품질의 포토까지 출력¹



우수함—보다 넓은 색영역을 통한 독보적인 선명도 구현¹

- 크로매틱 RGB HP Vivid Photo 잉크를 사용하여 동급 최고 범위의 색 영역을 구현¹합니다.
- 내장 측색기로 맞춤형 ICC 프로파일을 생성하고 정확하고 일관된 색상을 경험할 수 있습니다.²
- HP 픽셀 컨트롤을 통해 부드러운 그라데이션과 뚜렷한 색조를 출력해보세요.
- HP Gloss Enhancer 업그레이드 키트(선택 사항)로 우수한 광택을 균일하게 유지할 수 있습니다.³

생산성—생산 속도 향상⁴

- 개선된 품질과 더불어 새틴 인화지에서 최대 18%, 캔버스에서 46% 향상된 출력 속도로 더 많은 작업이 가능합니다.⁴
- 가장 빠른 미디어 처리 속도와 스펀을 없는 자동 롤 급지로 효율성이 향상됩니다.⁵
- 재활용 가능한 1리터 HP Eco-Carton 잉크 카트리지로 소모품 교체로 인한 작업 중단을 줄여줍니다.⁶
- 듀얼 드롭 중량 기술을 적용한 범용 및 사용자가 교체할 수 있는 HP HDNA 프린트헤드로 가동 시간이 증가합니다.

스마트—HP PrintOS로 인쇄 작업 관리⁷

- HP Print Beat를 이용하여 성능을 모니터링하고 데이터에 기반한 결정을 내릴 수 있습니다.⁷
- HP 구성 센터를 통해 원격으로 미디어 사전 설정을 쉽게 공유하고 운영자 루틴에 대한 가시성을 확보할 수 있습니다.⁷
- HP PrintOS 모바일 애플리케이션을 통해 소모품, 시스템 및 연결 상태 알림을 받아 작업이 빠릅니다.⁷

추가 정보가 필요하면 다음 웹사이트를 방문하십시오 <http://www.hp.com/go/DesignJet-Z9-Pro>

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 이전에 작동했던 카트리지를 차단할 수 있습니다. 재사용된 HP 칩으로 재활용, 재생, 리필된 카트리지를 사용할 수 있습니다. 자세한 내용: <http://www.hp.com/learn/ds>

¹ 광범위 색 영역을 기반으로 최고의 사진 전문가 품질 제공. 2021년 1월 HP의 의뢰로 Sogeti에서 수행했던 HP 디자인젯 Z9+ Pro 64인치 프린터와 2020년 IDC 자료 기준 전 세계 시장 점유율 과반을 차지하는 경쟁사 동급 프린터를 비교한 테스트로, HP 프리미엄 인스턴트-드라이 새틴 포토 용지에 최적 모드로 CIE Lab 유닛(높을수록 좋음)에서의 색 영역을 비교했습니다. 테스트는 모든 프린터에서 같은 조건으로 수행했으며 X-rite의 i1 내장 측색기를 사용하여 TC9.18 타겟을 측정했습니다.

² HP 디자인젯 Z9+ 프로 64인치 프린터에 X-Rite의 i1 내장 측색기가 포함되어 있습니다. HP와 X-Rite가 함께 편리성, 품질 및 신뢰성에 대한 고객의 요구를 충족시키기 위해 철저히 검증된 안정적인 솔루션을 제공합니다.

³ 2021년 1월 HP의 의뢰로 Sogeti에서 수행했던 HP 디자인젯 Z9+ Pro 64인치 프린터와 2020년 IDC 자료 기준 전 세계 시장 점유율 과반을 차지하는 경쟁사 동급 프린터를 비교한 테스트로, 포토 광택 용지에 최적 모드로 GU 유닛의 광택 수준 표준 편차를 측정 각도(낮을수록 좋음) 20° 로 비교했습니다. HP 디자인젯 Z9+ Pro 64인치 프린터를 HP 프리미엄 인스턴트-드라이 광택 포토 용지에 최적 모드로 Gloss Enhancer 활성화 상태로 테스트했습니다. HP 광택 강화제는 무광택 마감 용지를 제외한 포토용지에 사용할 수 있습니다. 포함 제품이 아니며 별도로 판매됩니다.

⁴ HP 디자인젯 Z681060인치 프로덕션 프린터와 비교한 2021년 1월의 HP 내부 테스트를 기준으로 합니다. HP 프리미엄 인스턴트-드라이 새틴 포토 용지를 최적 모드로 사용할 경우 HP 디자인젯 Z9+ Pro 64인치 프린터는 시간당 152ft² (14.1m²)의 속도로 출력이 가능하며, HP 디자인젯 Z681060인치 프로덕션 프린터의 출력 속도는 시간당 129ft² (12.0m²)입니다. HP 아티스트 무광택 캔버스를 일반 모드로 사용할 경우 HP 디자인젯 Z9+ Pro 64인치 프린터는 시간당 205ft² (19m²)의 속도로 출력이 가능하며, HP 디자인젯 Z681060인치 프로덕션 프린터의 출력 속도는 시간당 140ft² (13m²)입니다.

⁵ 2021년 1월 HP의 의뢰로 Sogeti에서 수행한 테스트로, HP 디자인젯 Z9+ 프로 64인치 프린터와 2020년 IDC 자료 기준 전 세계 시장 점유율 과반을 차지하는 경쟁사의 동급 프린터에 75g/m² 의 44인치 Océ 드래프트 용지 롤을 장착하고 테스트하여 비교했습니다. "롤 홀더"에 롤을 장착할 때부터 프린터가 장착 관련 설정을 완료할 때까지 시간을 측정합니다. 두 프린터에서 같은 조건으로 테스트를 수행했습니다(위쪽/상부 롤 장착 및 기술기와 사이즈 감지 기본 설정 사용).

⁶ 잉크 카트리지 HP Eco-Carton 외장재 박스는 현지 카트리지/종이 프로그램을 통해 100% 재활용할 수 있습니다. 잉크통을 포함한 내부 재료는 55% 재활용할 수 있으며 플라스틱 부품을 재처리하는 HP Planet Partners 프로그램을 통해 부품을 무료로 반환할 수 있습니다. 매립 쓰레기가 없습니다. 잉크통/프린트헤드/프린트의 회수에 대한 자세한 내용은 <http://www.hp.com/recycle>에서 참여 방식과 HP Planet Partners 프로그램 이용 가능 여부를 확인하시기 바랍니다. 일부 지역에서는 이 프로그램을 이용하지 못할 수 있습니다.

⁷ HP PrintOS 계정, 인터넷 연결 및 연결된 인터넷 접속 가능 기기가 필요합니다. 자세한 내용은 <http://www.printos.com>을 참조하세요.

기술 사양

인쇄	
인쇄 속도	빠른 속도: 시간당 98m ² (일반 용지) 일반: 시간당 29m ² (코팅지) 최적: 시간당 14.1m ² (광택지) ¹
인쇄 해상도	최대 2,400x1,200 최적화 dpi
기술	HP 열전사 잉크젯
여백	롤: 5 x 5 x 5 mm
잉크 종류	안료 기반
잉크 방울	7/3 pt 잉크 듀얼 드롭 방식(M, C, PK, CB, G); 6 pt 잉크 싱글 드롭 방식(Y, CR, MK, CG)
프린트헤드	범용 프린트헤드 5개(모든 색상에 유효함)
프린트헤드 노출	컬러당 3136개, 총 28,224개
라인 정확도	± 0.1% ²
최소 선 굵기	0.02mm ³
컬러 정확도	중앙값 < 1.6 dE2000, 컬러의 95% < 2.8 dE2000 ⁴
단기 컬러 안정성	< 1 dE2000(5분 미만) ⁵
장기 프린트 후 프린트 반복성	평균 0.5 dE2000 미만, 컬러의 95% 1.4 dE2000 미만 ⁵
최대 광학 집적도	4L* 분/2.5D ⁵
용지	
처리	스마트 롤 전환이 가능한 자동 롤 급지 2개 ⁶ , 스펀들 없는 시스템, 출력물 뒤라기 기능(선택 사항), 용지 출력함, 자동 수평 커터(캔버스 대부분을 포함하여 모든 HP Z 시리즈 프린터 인종 미디어 절단)
롤 크기	420 ~ 1626mm
평량	80~500g/m ²
두께	최대 0.6mm
애플리케이션	배너, 캔버스: 디지털 파인아트 미술품 출력; 전시 및 이벤트 그래픽; 그래픽 디자인; 실내 포스터; 라이트 박스 - 종이; 사지; POS/디스플레이; POP/POS
메모리	86GB 파일 처리(4GB RAM 기반)
하드 디스크	500GB 자체 암호화
연결성	
인터넷 액세스	기가비트 이더넷(1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab)
기본 인쇄 언어	TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
인쇄 언어(옵션)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7
인쇄 경로	인쇄 드라이버, HP Click, 크롬 OS 인쇄 지원, 안드로이드용 HP 인쇄 서비스 플러그인, iOS 및 안드로이드용 HP 스마트 앱, HP 스마트스트림, Apple AirPrint
드라이버	Windows용 래스터 드라이버, macOS용 래스터 드라이버 선택 활동인 PostScript/PDF 업그레이드 키트를 갖춘 Windows용 PDF 드라이버 및 macOS용 PostScript 드라이버
보안 기능	HP 보안 부팅, 화이트리스트, 역할 기반 액세스 제어, SNMPv3, HTTPS, 보안-IPsec/암호화, 인증서 관리, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, HP Web Jetadmin 호환, HP JetAdvantage Security Manager 호환, 보안 디스크 식체(DoD 5220.22-M), 보안 파일 삭제, 자체 암호화 HDD, 암호화 PIN 인쇄, 고유 관리자 암호, HP Connection Inspector
치수(너비 × 길이 × 높이)	
프린터	2605 x 790 x 1402mm
배송	2800 x 750 x 1302mm
무게	
프린터	170kg
배송	264kg
구성품	
HP 소프트웨어 및 솔루션	HP 디자인젯 Z9+ 프로 프린터, 프린트헤드, 기본 잉크 카트리지, 유지보수 카트리지, 프린터 받침대 및 용지함, 3인치 코어 어댑터, 빠른 참조 안내서, 설치 포스터, 전원 코드, 사용자 유지보수 키트
HP 소프트웨어 및 솔루션	HP Click 인쇄 소프트웨어, HP PrintOS, HP 파트너 링크, HP 디자인젯 과금 도구, HP Web Jetadmin, HP 스마트트래커(선택 사항), HP 스마트스트림(선택 사항), HP JetAdvantage Security Manager(선택 사항)
환경 범위	
작동 온도	5~40° C
작동 습도	20 ~ 80% RH
보관 온도	-20 ~ 55° C
음향	
음향 압력	52dB(A)(작동), 25dB(A)(대기), <20dB(A) (절전)
음향 파워	≤ 6.98(A) (작동), ≤ 4.38(A) (대기), <4.0(B) (절전)
전원	
소비	150W(인쇄); 35W 미만(대기); 9W 미만(절전); 0.3W 미만(꺼짐)
요구 사항	입력 전압(자동 범위 조정): 100~240V(± 10%), 50/60Hz(± 3Hz), 최대 3A

인증	
안전	IEC 60950-1+A1+A2 및 IEC 62368-1 준수; 미국 및 캐나다(CSA 목록에 포함); EULVD, EN 60950-1, 62368-1 준수; 러시아, 벨라루스 및 카자흐스탄(EAC), 아르헨티나(IRAM), 싱가포르(PSB), 중국(CCC)
전자기	다음에 포함된 클래스 A 요구사항 준수: 미국(FCC 규정), 캐나다(CES), EU(EMC 지침), 호주 및 뉴질랜드(RCM), 일본(VCCI), 한국(KCC), 중국(CCC)
환경	ENERGY STAR 3.0, WEEE, EU RoHS, 중국 RoHS, REACH, EPEAT
보증	
2년 제한 보증. 보증 및 지원 옵션은 제품, 국가 및 현지 법적 요건에 따라 다를 수 있습니다.	

주문 정보

제품	
2RM82A	HP 디자인젯 Z9+ 프로 64인치 프린터
액세서리	
1A4T0A	HP 디자인젯 Z Pro 시리즈 Z/3인치 코어 어댑터
5EK00A	HP HD Pro 2 42인치 스캐너
7HC73A	HP 디자인젯 Z Pro 시리즈 64인치 테이크업 롤
7HC74A	HP 디자인젯 Z Pro 시리즈 64인치 다기능 롤
7HC75A	HP 디자인젯 Z9+ Pro 광택 강화제 업그레이드 키트
7HC76A	HP 디자인젯 PostScript/PDF 업그레이드 키트
8SW00A	HP 스마트스트림 USB 프리롤러용 미디어
8SW01A	HP 디자인젯 프리롤러용 HP 스마트스트림 인쇄 컨트롤러 USB
G6H50B	HP SD Pro 111.8cm 스캐너

HP 정품 소모품	
1XB03A	HP 776 리터 크로마틱 녹색 잉크 카트리지
1XB04A	HP 776 리터 크로마틱 파랑 잉크 카트리지
1XB05A	HP 776 리터 그레이 잉크 카트리지
1XB06A	HP 776 500ml 광택 강화제 잉크 카트리지
1XB10A	HP 776 리터 크로마틱 발광 잉크 카트리지
1XB12A	HP 776 리터 무광택 검정 잉크 카트리지
1XB13A	HP 776B 리터 분홍 잉크 카트리지
1XB14A	HP 776B 리터 노랑 잉크 카트리지
1XB15A	HP 776B 리터 시안 잉크 카트리지
1XB16A	HP 776B 리터 광택 검정 잉크 카트리지
3ED19A	HP 777 디자인젯 유지보수 카트리지
3EE09A	HP 777 디자인젯 프린트헤드

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 인쇄 시스템으로 설계되고 제조되었으며 정품 HP 용지는 HP 프린트헤드 수명을 극대화하도록 설계되었습니다. 완벽한 HP 보증 보호를 위해 정품 HP 잉크를 사용하여 HP 프린터 투자를 보호하십시오. 자세한 내용은 hp.com/go/OriginalHPInks를 참조하십시오.

정품 HP 대형 포맷 인쇄 소재

Q6583A HP Universal 인스턴트 드라이 세턴 포토 용지(FSC® 인증)⁷
 E4J58B HP 아티스트 무광택 캔버스지
 C6977C HP 중급티피(FSC® 인증)⁷
 CH027A HP 에브리메이 무광택 홀리프로필렌, 2팩
 CG460B HP 프리미엄 무광택 포토 용지(FSC® 인증)⁷

HP 대형 포맷 인쇄 소재의 전체 목록은 HPMedia.com을 참고하십시오.

서비스 및 지원

U36Y3E HP 3년 인종 영업일 한정 방문 하드웨어 지원(결함 미디어 보유 포함)
 U36Y6E HP 3년 인종 영업일 한정 방문 하드웨어 지원(결함 미디어 보유 포함)
 U36Y6PE HP 1년 서비스 보증, 인종 영업일 하드웨어 지원(결함 미디어 보유 포함)
 U7VC0E HP Install for DJ High Level AP)

HP 지원 서비스는 설치 및 지원 서비스 연장(예: 2, 3, 4, 5년)을 제공합니다. 자세한 내용은 <http://www.hp.com/go/cpc>를 참조하십시오.

ECO 하이라이트

- ENERGY STAR® 3.0 준수로 에너지 소비를 줄입니다. EPEAT® 인증/환경친화적 제품¹
- 플라스틱 카트리지를 대체하는 Eco-Carton은 플라스틱 사용량을 80% 줄여 전체 CO2e 감소율 66%를 달성합니다.
- 재활용 플라스틱 30%를 사용하여 제작한 프린터, 바다에서 수거한 0.5L(16.9oz) 크기의 병 8개 이상 사용
- FSC® 인증 용지³, 재활용 가능한 다양한 HP 미디어 최후 프로그램⁴

인쇄 하드웨어 및 적격 인쇄 소모품을 재활용하십시오. 당사 웹사이트에서 방법을 알아보십시오. <http://www.hp.com/ecosolutions>

¹ ENERGY STAR® 3.0 준수로 에너지 소비를 줄입니다. ENERGY STAR 및 ENERGY STAR 마크는 미국 환경 보호청 소유의 등록 상표입니다. EPEAT® 등록(해당하는 경우), EPEAT 등록은 국가별로 다릅니다. 국가별 등록 상태는 <http://www.epeat.net>을 참조하십시오.
² 플라스틱 잉크 카트리지에서 카드보드 소재 HP Eco-Carton 잉크 카트리지로 교체하여 제조 과정에서 연간 15톤, 운송 과정에서 연간 0.4톤의 CO2e를 줄였습니다. 이는 일반 송차로 61,498km(38,213마일)를 주행하거나 1,963,996대의 스마트 폰 충전하는 것에 준합니다. HP Eco-Carton의 현지 외장재 박스 재활용, 내부 잉크통 및 프린트헤드 무료 수거로 애입 쓰레기가 없습니다. HP Eco-Carton 잉크 카트리지의 외장재 박스는 현지 카드보드/종이 재활용 프로그램을 통해 100% 재활용 가능합니다. 잉크통을 포함한 내부 재료는 55% 재활용이 가능하며 플라스틱 부품은 재처리하는 HP Planet Partners 프로그램을 통해 부품을 무료로 반환할 수 있습니다. 따라서 애입 쓰레기가 없습니다. 잉크 붓트/프린트헤드/인쇄물의 회수는 <http://www.hp.com/recycle>을 참조하여 HP Planet Partners 프로그램을 사용 가능 여부 및 참여 방법을 확인하세요. 일부 지역에서는 이 프로그램을 이용하지 못할 수 있습니다.
³ BMG 상표 라이선스 코드 FSC® -C115319는 <http://www.fsc.org>를 참조하세요. HP 상표 라이선스 코드 FSC® -C017543는 <http://www.fsc.org>를 참조하세요. 일부 FSC® 인증 제품은 일부 지역에서 구매할 수 없습니다.
⁴ 컬러 이미지 100%의 컬러 범위에 대한 최대 출력 속도. 최대 롤 사이즈에 정품 HP Vivid Photo 잉크로 인쇄.
⁵ 최적 또는 일반 모드에서 HP Vivid Photo 잉크를 사용한 A0/E HP 무광택 필름 용지에서 23° (C73° F), 50~60% 상대 습도일 때 지정된 배터 길이의 ± 0.1% 또는 ± 0.2mm 중 더 큰 값.
⁶ 데이터 해상도를 기반으로 한 이론적 값입니다.
⁷ HP Vivid Photo 잉크를 사용한 HP 프리미엄 인스턴트 드라이 세턴 포토 용지에 대한 ICC 절대 색상 계 정확도.
⁸ HP Vivid Photo 잉크를 사용한 HP 프리미엄 인스턴트 드라이 세턴 포토 용지 사용.
⁹ 포토 용지는 롤 1에서만 사용하는 것이 좋습니다.
¹⁰ BMG 상표 라이선스 코드 FSC® -C115319는 <http://www.fsc.org>를 참조하세요. HP 상표 라이선스 코드 FSC® -C017543는 <http://www.fsc.org>를 참조하세요. 일부 FSC® 인증 제품은 일부 지역에서 사용할 수 없습니다.

