

데이터시트

HP 페이지 와이드 XL 8000 프린터



동급 최고 속도를 자랑하는 대형 포맷 프린터 - 흑백/컬러¹



빠른 속도

촉박한 마감 시한도 가뿐하게 처리

- A1 기준 분당 최대 30페이지 인쇄 - LED 프린터를 비롯하여 동급 프린터 중 업계 최고의 인쇄 속도¹
- 통합 워크플로우를 통해 흑백/컬러 혼합 구성 문서 인쇄 시간 50% 단축²
- 50% 빨라진 인쇄처리 시간² - 초고속 프로세서, 기본 PDF 관리 기능, HP SmartStream 소프트웨어
- 별도의 수작업이 필요 없는 자동 인쇄 - 프로덕션 스택커/온라인 폴더,³ 최대 6개 롤 탑재, 자동 전환이 지원되는 듀얼 잉크 카트리지

품질 향상

빠른 컬러 인쇄와 우수한 문서 품질

- 새로운 비즈니스 수익 창출 - GIS 지도와 POS 포스터를 보다 빠른 속도로 인쇄
- LED를 능가하는 선명한 라인, 정밀한 세부 표현과 부드러운 그레이스케일로 기술 문서 인쇄 품질의 기준 재정립⁴
- HP 페이지 와이드 XL 안료 잉크로 백상지에서도 진한 검정색, 선명한 컬러를 표현하고 우수한 번색 방지/내습 기능 제공⁵
- 최대 101.6cm까지 다양한 용지 유형에서 인쇄 가능 - ISO/US 기술 및 오피셋 표준 지원⁶



효과적인 비용 절감⁷

낮은 비용으로 믿을 수 있는 인쇄 품질 구현

- LED 대비 낮은 흑백/컬러 인쇄 비용과 오래 사용 가능한 프린트헤드, 탁월한 잉크 효율성⁷
- 흑백/컬러 통합 솔루션으로 문서 처리 수작업 과정을 없애고 워크플로우는 간소화
- 검증된 HP 페이지 와이드 기술로 대량 인쇄 작업을 안정적으로 수행⁸
- 제품 가동율 극대화 - 온라인시스템을 통한 제품 상태 자체 점검 및 소모품 교체 사전 알림, 자동 유지보수 기능 제공

¹ 36인치 LED 프린터(D/A1 기준 분당 22페이지 인쇄) 및 Memjet 기술이 적용된 대형 포맷 프린터(D/A1 용지 기준 시간당 800페이지 인쇄)를 비롯하여 미화 20만 달러 미만의 동급 프린터와 비교한 결과, HP 페이지 와이드 XL 8000 프린터는 D/A1 기준 분당 30페이지를 인쇄하며, 기술 문서, GIS 지도, POS 포스터를 위한 대형 포맷 프린터 중 가장 빠른 것으로 나타났습니다(2015년 3월 기준). D/A1 크기의 무코팅 분드지에서 HP 페이지 와이드 XL 8000 프린터의 라인 드로잉 인쇄 모드를 대상으로 실시한 HP 내부 테스트에 기초한 결과입니다.

² HP SmartStream 소프트웨어를 사용하면 작업 준비 및 처리 시간이 50% 단축됩니다. 동급 소프트웨어 프로그램을 사용하여 50매 문서에서 페이지를 추출한 후 여러 프린터를 사용하여 인쇄하는 데 소요된 시간을 측정해 비교한 HP 내부 테스트에 기초한 결과입니다. 또한 컬러 페이지 10매가 포함된 100매 문서를 준비하고 인쇄하여 수동으로 정리하는 데 필요한 총 시간을 측정한 HP 내부 테스트에서 확인된 결과에 따르면 흑백 및 컬러 인쇄에 프린터 하나를 사용하여 흑백/컬러 혼합 구성 문서의 수동 문서 정리 시간을 50% 단축할 수 있습니다.

³ 프로덕션 스택커 및 온라인 폴더는 옵션 액세서리입니다.

⁴ 내부 사용자 및 외부 고객을 대상으로, IDC 자료에 따른 2014년 기준 북미 지역 LED 프린터 출고의 50% 이상을 차지하는 주요 제조사의 LED 프린터와 HP 페이지 와이드 XL 프린터에서 출력된 인쇄물의 전체적인 인쇄 품질과 특정 인쇄 특성(중성 회색, 영역 채우기 균일도, 라인 품질, 텍스트 품질)을 평가한 HP 내부 테스트에 기초한 결과입니다.

⁵ HP 내부 테스트에 기초한 결과입니다. HP 페이지 와이드 XL 프린터 및 HP 페이지 와이드 XL 안료 잉크로 출력된 인쇄물을 평가한 결과 ISO 11798 Permanence and Durability Methods 인증에 따라 번색 방지 및 내습 기능을 갖춘 HP 970/971/980 잉크로 출력한 인쇄물과 동일하거나 그보다 우수한 것으로 나타났습니다.

⁶ ISO/US 기술 및 오피셋 표준으로는 American ANSI 및 설계 도면 크기 표준, ISO A 기술 문서 표준 및 ISO B 오피셋 용지 크기 표준이 있습니다.

⁷ HP 페이지 와이드 XL 8000 프린터의 운영 비용은 36인치 와이드 LED 프린터(D/A1 기준 분당 22페이지 인쇄)를 비롯한 미화 10만 달러 미만의 기술 문서 인쇄용 대형 포맷 LED 프린터와 비슷하거나 그보다 낮습니다(2015년 3월 기준). 오래 사용할 수 있는 프린트헤드, 우수한 잉크 효율성 및 낮은 유지보수 요구 사항 등의 요인에 힘입어 흑백 및 컬러 인쇄 영역에서 모두 운영 비용을 절감합니다. 모든 HP 페이지 와이드 XL 프린터는 흑백/컬러 인쇄를 하나의 기기에서 처리할 수 있으므로 흑백 LED 프린터와 컬러 프린터로 분리해서 작업할 때보다 워크플로우를 간소화해 시간을 절감합니다.

⁸ 검증된 HP 페이지 와이드 기술이 HP 잉크젯 웹 프레스(현재 연간 40억 부 인쇄)와 HP X 시리즈 비즈니스 프린터에 적용됩니다.

믿을 수 있는 HP 열전사 잉크젯 기술 및 HP 페이지 와이드 XL 안료 잉크, HP 페이지 와이드 기술로 고품질의 고속 인쇄가 가능합니다. 다양한 용도와 성능 요구 사항에 맞춰 확장 가능한 HP 페이지 와이드 기술은 흑백/컬러 인쇄 모두 낮은 운영 비용을 실현합니다.

HP 페이지 와이드 기술

HP 페이지 와이드 XL 8000 프린터에는 101.6cm 고정 프린트헤드가 포함되어 있습니다. 용지가 프린트헤드 아래를 지나갈 때 전체 페이지가 한번에 인쇄되므로 인쇄 속도가 빨라집니다.



8개(컬러당 775ml 2개, 컬러당 자동 전환 지원)

HP 페이지 와이드 XL 프린터용 HP 페이지 와이드 XL 안료 잉크

HP 페이지 와이드 XL 안료 잉크는 HP 페이지 와이드 XL 프린터에서 안정적이고 믿을 수 있는 인쇄 작업을 지원하고 고품질 출력물을 생산하기 위해 특별히 고안되었습니다.

- 무코팅 본드지에서도 진한 검정색, 선명한 컬러 표현
- 변색 방지 및 내습 기능을 갖춘 출력물 제공⁵

대량 인쇄를 위한 안정적인 작업 성능

대량 작업을 위해 설계된 HP 페이지 와이드 XL 8000 프린터는 검증된 HP 페이지 와이드 기술을 활용합니다. 이 기술은 현재 연간 40억 부를 인쇄하는 HP Inkjet 웹 프레스와 HP 오피스Jet X 시리즈 비즈니스 프린터에도 적용되어 있습니다.

HP 841 페이지 와이드 XL 프린트헤드는 프린트헤드당 최대 32리터의 평균 사용 수명을 자랑하며 안정적으로 오랫동안 사용할 수 있는 내구성을 제공합니다.

전반적인 생산성 향상



HP 페이지 와이드 XL 시스템은 획기적으로 빠른 인쇄 속도로 작업 기간을 단축시켜 고객의 비즈니스를 지원할 수 있도록 설계되었습니다.

촉박한 마감 기한을 맞추기 위해 워크플로우의 모든 단계에서 생산성이 극대화되었습니다.

1. HP SmartStream Preflight Manager를 사용하면 작업 준비 속도를 50% 단축할 수 있습니다.⁹
2. 초고속 프로세서와 내장된 Adobe PDF Print Engine 3¹⁰에 힘입어 HP 페이지 와이드 XL 프린터는 가장 복잡한 작업까지도 빠르게 처리할 수 있습니다.
3. 다음과 같은 요인에 힘입어 A1 기준 분당 최대 30페이지를 출력합니다.
 - 분당 최고 23m에 이르는 혁신적인 인쇄 엔진 속도
 - 매우 짧은 페이지간 작업 시간(0.15초 이내)
 - 더욱 늘어난 자체 메인テナンス 주기 간격(최대 수백 페이지)
 - 장착된 용지롤의 빠른 전환(5초 미만)
4. HP 페이지 와이드 XL 프린터와 프로덕션 스택커/온라인 폴더³ 간 양방향 커뮤니케이션으로 안정적인 작업을 지원합니다.

⁹ 작업 준비 및 처리 시간을 50% 단축할 수 있습니다. 동급 소프트웨어 프로그램을 사용하여 50매 문서에서 페이지를 추출한 후 여러 프린터를 사용하여 인쇄하는 데 소요된 시간을 측정해 비교한 HP 내부 테스트에 기초한 결과입니다.

¹⁰ Adobe® PDF Print Engine 3는 차세대 렌더링 플랫폼으로 전체 PDF 워크플로우에 최적화되어 있습니다. Adobe PDF Print Engine 3는 성능 최적화에 새로운 확장성 프레임워크를 결합하여 고속 디지털 출판, 대형 포맷 프린터 및 CTP 플레이트 세터에 더욱 향상된 성능을 제공합니다. Adobe PDF Print Engine 3는 그래픽이 많은 복잡한 문서를 고품질로 복제하기 위한 가장 빠른 렌더링 플랫폼입니다. 자세한 정보는 adobe.com/products/pdfprintengine.html 사이트를 참조하십시오.

기술 문서 인쇄 품질의 새로운 기준 정립

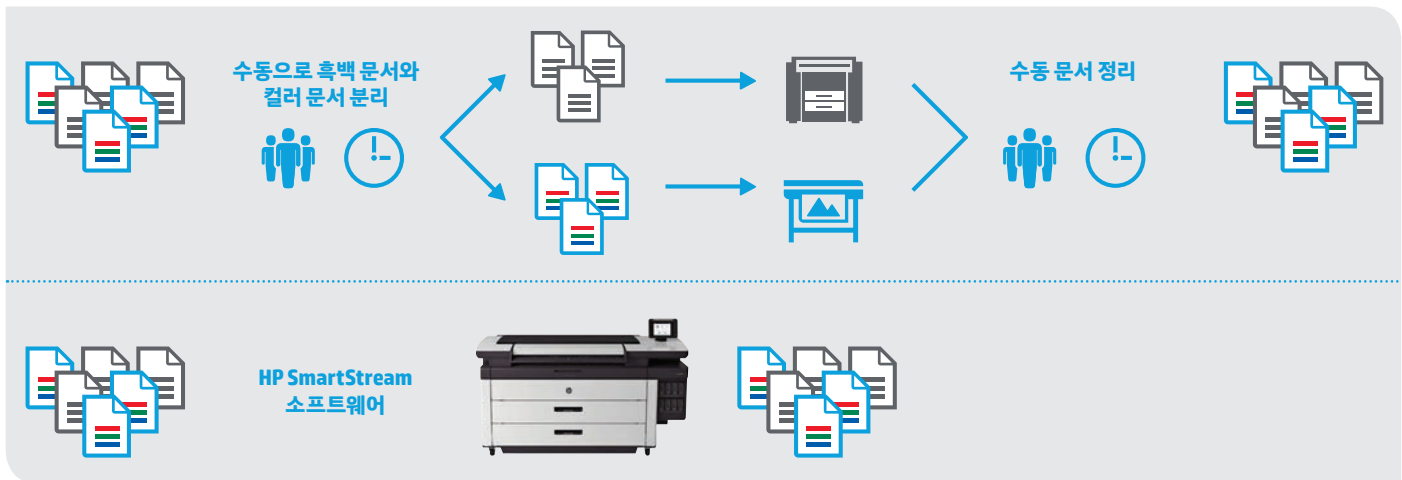
HP 페이지 와이드 XL 안료 잉크와 함께 사용할 수 있는 HP 841 페이지 와이드 XL 프린트헤드는 진한 검정색과 선명한 컬러를 표현하고 내구성이 우수한 고품질 출력물을 제작할 수 있도록 설계되었습니다.

정확하고 안정적인 도트처리로 선명한 라인, 정밀한 세부 표현 및 부드러운 그레이스케일을 구현할 수 있습니다. HP 페이지 와이드 XL 프린터는 인쇄 프로세스 중에 용지에 열을 가하지 않으므로 인쇄물 길이의 정확도가 매우 높습니다(±0.1%).

흑백/컬러 통합 워크플로우를 통한 시간 절약 및 복잡성 해소

대량 출력 환경에서는 흑백과 컬러가 혼합된 문서를 인쇄하는 일이 자주 있습니다. 이러한 작업은 대개 작업자가 수동으로 흑백 페이지와 컬러 페이지를 구분해서 각 페이지를 2개의 다른 프린터(서로 다른 유형의 소프트웨어를 사용)로 보내고 다시 직접 흑백 페이지와 컬러 페이지를 모아서 정리하는 과정을 거쳐야 하기 때문에 시간이 오래 걸리고 복잡합니다.

그러나 놀랍도록 빠른 인쇄 속도에 흑백 인쇄와 컬러 인쇄의 통합을 구현한 HP 페이지 와이드 XL 프린터는 수동 작업 단계를 제거하고 혼합 구성 문서의 인쇄 시간을 50% 단축합니다.²



1. 최대 6개 롤 탑재 - 롤 하나를 모두 사용하거나 다른 용지 크기가 선택될 경우 자동으로 롤을 전환하는 기능이 지원됩니다.
2. 듀얼 잉크 카트리지(자동 전환 기능 지원) - 출력 작업중에도 사용한 카트리지를 교체할 수 있습니다.
3. 대용량 출력물 솔루션 - HP 페이지 와이드 XL 프린터의 빠른 속도를 뒷받침하기 위해 대용량 스택이나 온라인 폴더를 옵션으로 추가하실 수 있습니다.
4. 20.3cm(8") 터치스크린 - 상태 표시등이 현재 상태를 알려주며 출력작업에 영향을 미칠 수 있는 잠재적인 문제(예: 용지나 잉크 부족)에 대한 사전 알림을 제공합니다.



기술 사양

일반	설명	대형 포맷 컬러 프린터	
	기술	HP 페이지 와이드 기술	
	응용 분야	라인 드로잉, 지도, 포스터등	
	잉크 유형	안료 기반 잉크(사이안, 노랑, 마젠타, 검정)	
	잉크 카트리지	8개(컬러당 775ml 2개, 자동 전환 지원)	
	프린트헤드	HP 841 페이지 와이드 XL 프린트헤드 8개	
	프린트헤드 평균 사용 수명	32리터	
	프린트헤드 보증	10리터 또는 12개월	
	인쇄 해상도	1200 x 1200dpi	
	최소 라인 폭	0.02mm(HP-GL/2 지원)	
라인 정밀도	+/- 0.1%		
인쇄 속도	최고 인쇄 속도	23m/min	
	A1/Arch D /ANSI D (긴 면부터)	분당 30페이지	
	A0/Arch E/ANSI E (짧은 면부터)	분당 18페이지	
예열 시간	예열 시간	3분	
	첫 페이지 출력	20초(대기 모드에서 시작할 경우)	
용지	용지 롤	2개 롤 기본 탑재(자동 전환 기능 지원), 최대 6개 롤 지원	
	롤 폭	279~1016mm	
	롤 길이	최대 200m	
	롤 지름	177mm	
	인쇄 영역 폭	최대 1000mm	
	용지 무게	70~200g/m ²	
	용지 유형	본드지, 코팅 용지, 포스터 용지, 폴리프로필렌	
	용지 출력함(표준)	바스켓	
	용지 출력함(옵션)	대용량 스택커, 온라인 폴더, 상단 출력 스택커	
	대용량 스택커 온라인 폴더	용량	최대 500페이지(일반 용지)
용지 폭		28~91.4cm	
내장 컨트롤러	용지 길이	2.5m(크로스 접지), 6m(부채형 접지), 무제한(부채형 접지, 옵션)	
	접이용 용지 무게	75~90g/m ²	
	스태킹용 용지 무게	75~120g/m ²	
	용량	최대 150페이지(A0)	
	크기	1626 x 1245 x 2146mm	
	무게	285kg	
	내장 컨트롤러	프로세서	Intel® Core™ i7
		메모리	16GB DDR
		하드 드라이브	128GB SSD 1개, 500GB HDD 1개, AES-256으로 자체 암호화
		인쇄 언어(표준)	HP-GL/2, PCL 3 GUI
인쇄 언어(옵션)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG(PS/PDF 업그레이드 지원)		
원격 관리	HP PartnerLink, HP 내장 웹 서버, HP 웹 잭어드민		
연결 옵션	프린팅 경로	HP SmartStream(옵션) HP 유니버설 프린트 드라이버(HP-GL/2 및 PS) HP 페이지 와이드 XL 인쇄 드라이버(PDF, HP-GL/2 및 PS)	
	사용자 인터페이스	사용자 인터페이스	
크기	프린터	1960 x 800 x 1527mm	
	출고 크기	2180 x 1068 x 1764mm	
무게	프린터	478kg	
	출고 무게	585kg	

환경	작동 온도	5~40°C
	권장 온도	15~35°C
	작동 습도	20~80% RH, 용지 유형에 따라 다름
전원	요구 사항	입력 전압(자동 범위 조절) 200~240 VAC(+/-10%), 8A, 50/60Hz(+/-3Hz)
	소비량	1.1kW(인쇄 시)
보증	90일	

주문 정보

제품	L3A09A	HP 페이지 와이드 XL 8000 프린터
액세서리	G6H50A	HP 디자인젯 SD 프로 스캐너
	G6H51A	HP 디자인젯 HD 프로 스캐너
	CZ317A	HP 페이지 와이드 XL PostScript/PDF 업그레이드 키트
	K5H75A	HP 페이지 와이드 XL 폴더
	L3M58A	HP 페이지 와이드 XL 폴더 및 탭 애플리케이션
	CZ318A	HP 페이지 와이드 XL 용지 서랍 (2개 롤)
	CZ319A	HP 페이지 와이드 XL 대용량 스택커
HP 정품 페이지 와이드 XL 프린트헤드 및 소모품	C1Q19A	HP 841 페이지 와이드 XL 프린트헤드
	F9J47A	HP 841 페이지 와이드 XL 클리닝 컨테이너
	F9J48A	HP 841 페이지 와이드 XL 유지보수 카트리지
HP 정품 잉크 카트리지	C1Q49A	HP 842B 775ml 검정 잉크 카트리지
	C1Q50A	HP 842B 775ml 파랑 잉크 카트리지
	C1Q51A	HP 842B 775ml 분홍 잉크 카트리지
	C1Q52A	HP 842B 775ml 노랑 잉크 카트리지
HP 정품 대형 포맷 출력 용지	L4L08A	HP 유니버설 본드지, 7.62cm 코어(FSC® 인증) ¹¹ ¹² 914mm x 152.4m
	L5P98A	HP 프로덕션 무광 포스터 용지, 7.62cm 코어 1016mm x 91.4m
	L5Q03A	HP 프로덕션 새틴 포스터 용지, 7.62cm 코어 1016mm x 91.4m
	L5C80A	HP 유니버설 중량 코팅 용지, 7.62cm 코어(FSC® 인증) ¹¹ ¹² 914mm x 91.4m
	L6B19A	HP 프로덕션 무광 폴리프로필렌, 7.62cm 코어 914mm x 61m

동급 최고 수준의 지원 서비스를 경험해보십시오. HP는 적절한 교육과 인증 프로그램을 통해 HP 페이지 와이드 XL 채널 파트너가 고객의 요구 사항을 효과적으로 처리할 수 있는 역량을 갖출 수 있도록 지원합니다. 프린터 자체 모니터링, 사전 정의된 문제 해결 경로, 간단하게 사용할 수 있는 유지 보수 마법사 등 효율적이면서도 혁신적인 지원 기능을 통해 일상적인 작업을 안심하고 처리할 수 있습니다. 자세한 내용은 hp.com/go/pagewidexlservice 사이트를 참조하십시오.

HP 정품 페이지 와이드 XL 안료 잉크와 HP 841 페이지 와이드 XL 프린트헤드를 사용하면 일관되고 안정적으로 고품질의 성능을 제공하므로 다운타임이 감소합니다. 이러한 핵심 구성 요소가 서로 효과적으로 작용하여 프린팅 시스템을 최적화하므로 무코팅 본드지에서든 진한 검정색과 선명한 컬러를 표현하고 번색이 되지 않고 습기에 강한 출력물을 제공할 수 있습니다.⁵ 자세한 내용은 hp.com/go/pagewidexlinks 사이트를 참조하십시오.

HP 페이지 와이드 출력 용지는 혁신적인 HP 페이지 와이드 기술을 지원할 수 있도록 제작되었습니다. 이러한 혁신적인 기술을 효과적으로 구현하여 한 번의 패스로 고품질 인쇄물을 제공하려면 특수 잉크 배합이 필요할 뿐 아니라 HP 페이지 와이드 XL 안료 잉크와 HP 출력 용지 사이의 상호 작용 또한 엄격하게 통제되어야 합니다. HP 대형 포맷 출력 용지의 전체 포트폴리오는 HPLFMedia.com 사이트를 참조하십시오.

¹¹ BMG 상표 라이선스 코드 FSC®-C115319(fsc.org 사이트 참조). HP 상표 라이선스 코드 FSC®-C017543(fsc.org 참조). 일부 FSC® 인증 제품은 지역에 따라 제공되지 않을 수 있습니다. HP 대형 포맷 출력 용지에 대한 자세한 내용은 HPLFMedia.com 사이트를 참조하십시오.

¹² 일반적으로 제공되는 재활용 프로그램을 통해 재활용할 수 있습니다.

자세한 내용은 hp.com/go/pagewidexl/8000series 사이트를 참조하십시오.

