



HP 디자인젯 Z3100 포토 프린터 시리즈

실물과 같은 품질 - 정확하고 일관적이며 내구성 높은
12색 잉크 프린팅을 경험해 보십시오.



창의적 한계를 뛰어넘는 멋진 인쇄물

놀랍도록 완벽한 컬러

PANTONE® 컬러 시뮬레이션에서 80%¹ 이상의 성공률을 보장하는 12색 잉크 프린팅 시스템으로 시선을 사로잡는 생생한 고품질 컬러를 출력할 수 있습니다.

진한 검정색과 뉴트럴(neutral) 백색이 주는 감동

두광택 검정, 포도 블랙, 그레이, 라이트 그레이 HP Vivera 안료(pigment) 잉크로 구성된 HP 4색 검정 잉크 세트는 부드럽게 변하는 순수한 뉴트럴(neutral) 색조 및 진한 검정색을 표현하도록 설계되었습니다.

놀랍도록 뛰어난 광택

광택 및 반광택 포토 용지의 경우 HP 광택 코팅제(Gloss Enhancer)²가 사용되어 브론징 이펙트(Bronzing)를 방지하고 이미지 전체에 뛰어난 광택 균일도를 제공합니다.

일관적이고 정확한 인쇄 결과를

제공하는 기술

정밀한 컬러 매칭 기술

업계 최초로 개발된 내장형 색상 보정 스캐너 (spectrophotometer, 측색기)³를 활용하면 매 프린터 및 인쇄물마다 출력 결과를 손쉽게 예측할 수 있습니다. 또한 자동 색상 보정과 손쉬운 ICC 프로파일 작성을 지원하므로 일관적인 고품질 인쇄가 가능합니다.

자동 프로파일 작성 기능으로 일관적인 프린팅 지원

HP 디자인젯 Z3100 포토 프린터 시리즈는 workflow를 자동화하여 ICC 프로파일 작성과 프린터 보정이 간편합니다. 자주 사용하는 용지에 대한 사용자 지정 ICC 프로파일도 자동으로 생성되므로 HP 및 기타 시판 중인 용지에 사용자가 의도하는 바를 제대로 표현할 수 있습니다.

업계 표준의 완벽한 지원

SWOP, ISO, GRACOL, EUROSCALE, TOYO, FOGRA, 3DAP 컬러 범위를 완벽하게 지원하므로 인쇄물에 사용자가 디자인한 그대로의 컬러를 표현할 수 있습니다.

높은 신뢰성으로 안심하고 작업 및 인쇄 가능

오래 지속되는 인쇄물

다양한 HP 제작 용지 및 특수 용지에서 뛰어난 품질과 함께 변색 방지 및 방수 기능을 제공하는 인쇄물을 만들 수 있습니다. 200년⁴ 이상 변색되지 않는 HP Vivera 안료(pigment) 잉크를 사용하면 사용자가 디자인한 결과물이 처음 인쇄한 상태의 품질 그대로 생생하게 유지됩니다.

전문적인 컬러 도구

프린트 드라이버에 포함된 HP 미리 보기 기술을 활용하면 잉크 및 용지 낭비로 인한 비용을 절감할 수 있습니다. 시행착오를 거칠 필요 없이 인쇄하기 전에 이미지가 어떻게 나타날 것인지 정확하게 확인 가능합니다. HP Color Center는 ICC 프로파일을 관리하고 프린터를 보정하는 기능과 단계별 지침 및 workflow 안내를 제공합니다.

간편한 관리 및 유지

HP Easy Printer Care/HP 프린터 유틸리티 소프트웨어는 사용자에게 폭넓은 관리 기능을 제공합니다. HP 디자인젯 Z3100 포토 프린터의 전산용품 상태를 모니터링하고, 최신 업데이트를 입수하며, 데스크탑 정보 및 자동 업데이트를 구성할 수 있습니다. 또한 광학 잉크 입자 감지기(ODD)에서 지원하는 자동 노즐 테스트를 통해 빠르고 경제적이며 편리하게 HP 70 프린트헤드의 모든 노즐이 충분한 성능을 발휘하도록 합니다.

¹ HP의 사전 내부 테스트 결과에 따르면 HP 디자인젯 Z 포토 프린터 시리즈는 PANTONE 컬러 중 80% 이상의 시뮬레이션에 성공했습니다. HP 디자인젯 Z2100 및 Z3100 포토 프린터에 대한 PANTONE® 라이선스는 출원 중입니다.

² HP 광택 코팅제(Gloss Enhancer)를 사용하는 경우 브론징 이펙트(Bronzing)를 이미지 품질 지원에서 방지할 수 있습니다. HP 광택 코팅제(Gloss Enhancer)는 무광택 마감 용지를 제외하고 모든 포토 용지에 사용됩니다.

³ i1 컬러 기술 적용

⁴ 다양한 HP 제작 용지 및 특수 용지에 대한 Wilhelm Imaging Research, Inc.의 전시 내구성 등급. 추가 정보: <http://www.hp.com/go/supplies/printpermanence>

HP 디자인젯 Z3100 포토 프린터 시리즈

기술 사양

인쇄 속도	고품질: 최고 13.2분/페이지, 광택 용지에 D/A1 컬러 이미지 인쇄, 최고 9.8분/페이지, 코팅 용지에 D/A1 컬러 이미지 인쇄; 일반: 최고 7.9 분/페이지, 광택 용지에 D/A1 컬러 이미지 인쇄, 최고 4.2분/페이지, 코팅 용지에 D/A1 컬러 이미지 인쇄; 고속: 5.8분/페이지, 광택 용지에 D/A1 컬러 이미지 인쇄, 2.0 분/페이지, 코팅 용지에 D/A1 컬러 이미지 인쇄
해상도	고품질: 2400×1200 dpi; 일반: 600×600 dpi; 고속: 600×600 dpi
메모리	128 MB 표준 메모리, 40 GB 하드 디스크
용지	처리: 낱장 급지, 들 급지, 자중 절단기(캔버스를 제외한 모든 용지 절단 가능); 용역: 포토 용지(새틴, 광택, 반광택, 무광택), 교정 용지(고광택, 반광택, 무광택), 파인아트 용지(캔버스, smooth 용지, 텍스처 용지, 수채화 용지), 자제 접촉 용지 및 비닐(폴리프로필렌, 비닐), 간판 광고물(sign) 및 연수막(전시용 필름, 연수막, 마포지, 폴리프로필렌, Tyvek®, 실외 용지), 백라이트, 본드지 및 코팅 용지(본드지, 코팅 용지, H/W 코팅 용지, super H/W 코팅 용지); 최대 무게: 500 g/m ² ; 크기: HP 디자인젯 Z3100 24인치 포토 프린터 - 레터/A4 사이즈 이상 최대 609 mm(24인치) 폭의 모든 표준 사이즈, HP 디자인젯 Z3100 44인치 포토 프린터 - 레터/A4 사이즈 이상 최대 1117.6 mm(44인치) 폭의 모든 표준 사이즈; 최대 롤 외부 직경: 140 mm (5.11 inches); 최대 롤 길이: 91 m
인쇄	역박: 롤 - 5×5×5 mm(광택 롤 용지의 경우 전면(full) 프린팅 가능); 날방: 5×5×5×14 mm; 기술: HP Vivera 안료(pigment) 잉크, HP 4색 점진 잉크 세트, HP 다색형 색상 보정 스캐너(spectrophotometer, 측색기); 잉크 컬러: 라이트 시안, 라이트 마젠타, 라이트 그레이, 포토 블랙, 그레이, 광택 코팅제(Gloss Enhancer), 마젠타, 노랑, 무광택 검정, 레드, 그린, 블루; 잉크 용역: HP Vivera 안료(pigment) 잉크 및 HP 광택 코팅제(Gloss Enhancer); 잉크 방식: 4 pl(라이트 시안, 라이트 마젠타, 라이트 그레이, 포토 블랙, 그레이, 광택 코팅제(Gloss Enhancer)), 6 pl(마젠타, 노랑, 무광택 검정, 레드, 그린, 블루); 잉크 카트리지 용량: 130 ml; 노출: 프린트헤드당 2가지 컬러, 컬러당 노출 1056개; 최대 인쇄 길이: 9140 mm(OS 및 애플리케이션에 따라 다름); 라인 정밀도: +/- 0.2%; 내광성: 200년 ² 이상 변색 방지; 내수성: 다양한 HP 제작 용지 및 특수 용지에서 방수 기능 제공; 연결장치: 표준 - 10/100 BT 이더넷 1개, 고속 USB 2.0 인장 포트 1개, EIO 쉘터팩트 액세스리 슬롯 1개, 옵션 - HP 쉘터팩트 EIO 프린트 서버; 인쇄 언어: 표준 - HP PCL3GUI, 옵션 - 소프트웨어 RIP(옵션)를 통한 PS, HP-GL2/RTL 소프트웨어 슬루션(옵션)
이미지 품질	컬러 정밀도: 메디안 <1.6 dE2000, 컬러의 95% <2.8 dE2000 ² ; 단기 컬러 안정성: <1 dE2000, 5분 이내; 장기 인쇄를 반복 재현성: 평균 <0.5 dE2000, 컬러의 95% <1.4 dE2000 ² ; 최대 광학 밀도: 4 L*/2.5 D ³
권장 시스템 요구사항	Macintosh: Apple Mac OS×10.2 이상·Mac G5, 1 GB RAM, 하드 디스크 여유 공간 2 GB; Windows: Microsoft Windows XP 또는 2000 - Pentium IV, 3 GHz, 1 GB RAM, 하드 디스크 여유 공간 2 GB
크기(가로×세로×높이)	프린터: HP 디자인젯 Z3100 24인치 포토 프린터 - 1262×732×391 mm; 프린터(스탠드 포함): HP 디자인젯 Z3100 44인치 포토 프린터 - 1770×732×1047 mm; 포장 상태: HP 디자인젯 Z3100 24인치 포토 프린터 - 1660×770×590 mm; HP 디자인젯 Z3100 44인치 포토 프린터 - 1960×775×600 mm
무게	프린터: HP 디자인젯 Z3100 24인치 포토 프린터 - 53 kg; 프린터(스탠드 포함): HP 디자인젯 Z3100 44인치 포토 프린터 - 86 kg; 포장 상태: HP 디자인젯 Z3100 24인치 포토 프린터 - 88.5 kg; HP 디자인젯 Z3100 44인치 포토 프린터 - 123 kg
내용물	HP 디자인젯 Z3100 24인치 포토 프린터: 스퀘어, 프린트헤드(6×2 컬러), 잉크(12×69 ml) ⁴ , 고품택 포토 용지 샘플 롤(24인치×15 ft), 후면 공급함(24인치), 스퀘어용 3인치 어댑터 키트(2), 요약 참조 설명서, 설치 안내 포스터, USB 케이블, 전원 코드; HP 디자인젯 Z3100 44인치 포토 프린터: 스퀘어, 테크니컬 스퀘어, 프린트헤드(6×2 컬러), 잉크(12×130 ml), 고품택 포토 용지 샘플 롤(30인치×15 ft), 스탠드(44인치), 후면 공급함(44인치), 스퀘어용 3인치 키트(2), 요약 참조 설명서, 설치 안내 포스터, USB 케이블, 전원 코드
환경 범위	최대 작동 온도: 5~40°C; 권장 작동 온도: 15~35°C; 보관 온도: -25~55°C; 권장 작동 습도: 20~80% RH; 권장 보관 습도: 0~95% RH
소음	음향 압력, 작동 시: 44 dB(A); 음향 압력, 대기 시: 29 dB(A); 음향 파워, 작동 시: 6.5 B(A); 음향 파워, 대기 시: 4.4 B(A)
소비 전력	작동 시: 200W; 최대: 200W; 절전: 27W; 대기 시: 43W; 전력 요구사항: 입력 전압 100~240 VAC(+/- 10%) 자동 조정, 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 최대 2 A
인증	안전 인증: IEC 60950-1 준수, EU LVD 및 EN 60950-1 준수, 캐나다 및 미국(CSA), 아르헨티나(IRAM), 싱가포르(PSB), 러시아(GOST), 중국(CCIB), 대만(BSMI); 전자파기 호환성: Class B 제품 규격 준수 - EU(EMC Directive), 미국(FCC 규정), 캐나다(DoC), 오스트레일리아(ACA), 뉴질랜드(MoC), 중국(CCC), 일본(VCCI), 대한민국(MIC), 대만(BSMI); Energy Star® 지원: 지원; 인쇄업계 표준: SWOP, ISO, GRACOL, 3DAP 100% 준수
서비스	보증: 근무일 기준 익일 현장 방문 서비스 2년

¹ 다양한 HP 제작 용지 및 특수 용지에 대한 Wilhelm Imaging Research, Inc.의 전시 내구성 등급. 추가 정보: <http://www.hp.com/go/supplies/printpermanence>
² HP 무광택 교정 용지에 대한 ICC 절대 측색 정밀도
³ HP 프리미엄 Instant-Dry 새틴 포토 용지 사용 시
⁴ HP 프리미엄 Instant-Dry 광택 포토 용지 사용 시
⁵ 교체 가능한 잉크는 HP 70 130 ml 잉크와 HP 70 130 ml 잉크 트윈팩입니다. 자세한 내용은 www.hp.com/go/pageyield 사이트를 참조하십시오.

제품, 기술 및 서비스에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/go/graphic-arts 사이트를 참조하십시오.



© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

이 문서의 모든 내용은 통보 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품 및 서비스에 대한 보증은 해당 제품 및 서비스에 포함된 간이 보증서에 기재된 내용에 한합니다. 이 문서에 설명된 내용 중 어느 것도 추가적인 보증을 제공하는 것으로 해석될 수 없습니다. HP는 이 문서의 기술적 또는 편집상 오류와 누락에 대해 책임지지 않습니다.

Printed in Korea, 200030216KOP, 2006년 9월

주요 정보

분류

Q5669A HP 디자인젯 Z3100 24인치 포토 프린터
Q6659A HP 디자인젯 Z3100 44인치 포토 프린터

액세서리

Q6643D EFI Designer Edition 5.1 for HP XL International
Q6644D EFI Designer Edition 5.1 for HP XL Japan
Q6663A HP 디자인젯 Z3100 24인치 스탠드
Q6692A HP 디자인젯 Z3100 포토 프린터 시리즈용 HP GL/2 업그레이드 키트
Q6701A HP Advanced Profiling 솔루션
Q6698A 테크니컬 용지 인쇄용 HP 디자인젯 Z3100 44인치 스퀘어(간편한 용지 교체)를 위한 예비 스퀘어

Q6699A

그래픽용 HP 디자인젯 Z3100 44인치 스퀘어(간편한 용지 교체)를 위한 예비 스퀘어

Q6700A

그래픽용 HP 디자인젯 Z3100 24인치 스퀘어(간편한 용지 교체)를 위한 예비 스퀘어

잉크

프린트헤드

C9405A HP 70 라이트 마젠타/라이트 시안 프린트헤드
C9406A HP 70 마젠타/노랑 프린트헤드
C9407A HP 70 포토 블랙/라이트 그레이 프린트헤드
C9408A HP 70 블루/그린 프린트헤드
C9409A HP 70 무광택 검정/레드 프린트헤드
C9410A HP 70 광택 코팅제(Gloss Enhancer)/그레이 프린트헤드

130 ml 잉크

C9448A HP 70 무광택 검정 130 ml 잉크
C9449A HP 70 포토 블랙 130 ml 잉크
C9450A HP 70 그레이 130 ml 잉크
C9451A HP 70 라이트 그레이 130 ml 잉크
C9453A HP 70 마젠타 130 ml 잉크
C9454A HP 70 노랑 130 ml 잉크
C9455A HP 70 라이트 마젠타 130 ml 잉크
C9456A HP 70 레드 130 ml 잉크
C9457A HP 70 그린 130 ml 잉크
C9458A HP 70 블루 130 ml 잉크
C9459A HP 70 광택 코팅제(Gloss Enhancer) 130 ml 잉크
C9390A HP 70 라이트 시안 130 ml 잉크

잉크 트윈팩

CB339A HP 70 무광택 검정 130 ml 잉크 트윈팩
CB340A HP 70 포토 블랙 130 ml 잉크 트윈팩
CB341A HP 70 그레이 130ml 잉크 트윈팩
CB342A HP 70 라이트 그레이 130 ml 잉크 트윈팩
CB344A HP 70 마젠타 130 ml 잉크 트윈팩
CB345A HP 70 노랑 130 ml 잉크 트윈팩
CB346A HP 70 라이트 마젠타 130 ml 잉크 트윈팩
CB347A HP 70 레드 130 ml 잉크 트윈팩
CB348A HP 70 그린 130 ml 잉크 트윈팩
CB349A HP 70 블루 130 ml 잉크 트윈팩
CB350A HP 70 광택 코팅제(Gloss Enhancer) 130 ml 잉크 트윈팩
CB351A HP 70 라이트 시안 130 ml 잉크 트윈팩

용지

Q8759A HP 프로페셔널 새틴 포토 용지 609 mm×15.24 m(24인치×50 ft)
Q7991A HP 프리미엄 Instant-Dry 광택 포토 용지 609 mm×22.86 m(24인치×75 ft)
Q7992A HP 프리미엄 Instant-Dry 새틴 포토 용지 609 mm×22.86 m(24인치×75 ft)
Q6626A HP Super H/W Plus 무광택 용지 609 mm×30.48 m(24인치×100 ft)
C6029C HP H/W 코팅 용지 609 mm×30.48 m(24인치×100 ft)

HP 용지 크기와 무게에 대한 자세한 내용은

www.hp.com/go/designjet/supplies 사이트를 참조하십시오.

HP 액세서리를 주문하려면 지역 HP 영업 사무소나

가까운 HP 공인 대리점에 문의하거나 <http://www.hp.co.kr> 사이트를 참조하십시오.

제품정보 및 구입문의 080-703-0700

고객지원 및 서비스안내 1588-3003

HP 공인/지정 협력 업체

