Datenblatt

HP PageWide XL 8200 40 Zoll Drucker

Top-Effizienz – unübertroffen schneller Großformatdrucker[1] und kostensparende Prozesse

Keine Probleme mit engen Deadlines

- Erledigen Sie Jobs sofort – mit diesem unübertroffen schnellen Großformatdrucker[1], der bis zu 30 A1-Seiten/Min. schafft[2] und ein nahtloses End-to-End System bereitstellt.
- Pigmentierte HP PageWide XL Tinten ermöglichen die zuverlässige Produktion technischer Dokumente – mit brillanten Farben, gestochen scharfen Linien und einer Detailgenauigkeit, die LED-Systeme übertrifft.[3]
- Arbeiten Sie produktiver: Drucken Sie in verschiedenen Formaten und auf unterschiedlichen Papiertypen mit ein und demselben Gerät. Dabei sparen Sie bis zu 50 % Zeit. Das manuelle Sortieren nach Schwarzweiß und Farbe entfällt.[4]
- Starten Sie doppelt so schnell mit dem Drucken[5] – durch einen extrem schnellen Prozessor, native PDF-Verwaltung und HP SmartStream.

Mehr Effizienz, optimierte Prozesse, höhere Sicherheit

- Das größte Touchscreen-Bedienfeld auf dem Markt (15 Zoll)[6] macht die Bedienung leicht – ganz gleich, ob Sie den Drucker von vorne oder von hinten steuern möchten.
- Machen Sie Schluss mit Fehlern und reduzieren Sie den Bedarf an Neudrucken. HP SmartStream erkennt automatisch verborgene Ebenen, bevor mit dem Drucken gestartet wird.
- Sparen Sie Zeit bei der Vorbereitung und bei der Weiterverarbeitung. Mit HP SmartStream können Sie Faltstile verwalten und Job-Separationen einfügen.
- Schützen Sie Ihr Netzwerk mit dem weltweit sichersten Drucker.[7] Sie können den Zugriff auf den Drucker kontrollieren und Sicherheitseinstellungen festlegen.

Vollständige End-to-End Lösung, die bis zu 50 % Kosten spart[8]

- Stapler mit hoher Kapazität, Inline-Falter, automatisches Umschalten, bis zu 6 Rollen: Das alles sorgt dafür, dass Ihr Bedienpersonal mehr Zeit für andere Aufgaben hat.
- Drucken Sie technische Dokumente in Schwarzweiß und Farbe zu denselben Kosten wie mit LED-Druckern – oder sogar günstiger.[8]
- Der Energieverbrauch ist um bis zu 10-mal niedriger als bei vergleichbaren LED-Druckern.[9]
- Statt Kunststoffpatronen kommen Eco-Carton Druckerpatronen zum Einsatz. Das senkt den Kunststoffanteil der Patronen um 80 % und reduziert den CO2-Ausstoß um 66 %[10]. Gleichzeitig profitieren Sie von einem kostenfreien Rücknahmeprogramm.[11]

Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/pagewidexl8200

Dieser Drucker ist nur für die Verwendung mit Druckpatronen vorgesehen, die über einen neuen oder wiederverwendeten HP-Chip verfügen. Er nutzt dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen zu blockieren, die einen nicht von HP stammenden Chip aufweisen. Regelmäßige Firmware-Updates erhalten die Wirksamkeit dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Druckpatronen, die zuvor funktioniert haben. Ein wiederverwendeter HP-Chip ermöglicht die Verwendung von wiederverwendeten, wiederaufbereiteten und wiederbefüllten Druckpatronen. Mehr dazu unter: http://www.hp.com/learn/ds

---

[1] Basierend auf Tests, die von HP in Auftrag gegeben und von Sogetiim Oktober 2020 durchgeführt wurden. Am schnellsten im Vergleich zu Alternativen für den großformatigen Druck von technischen Dokumenten, GIS-Karten und Plakaten für den Point of Sale unter 200.000 Euro (Stand: Oktober 2020).
[2] Der HP PageWide XL 8200 Drucker liefert pro Minute 30 CAD-Drucke im Format A1. Die Anzahl der Seiten variiert je nach Druckmodus und Anwendung.
[3] Basierend auf Tests, die von HP in Auftrag gegeben und von Sogetiim September 2020 durchgeführt wurden. Aussage zur Detailgenauigkeit basierend auf der Anzahl der Brüche, die in einer 1,5-mm-Linie vorkommen. Vertikale 1 px C/M/Y/K Linien. Gedruckt auf Oce 75 g Normalpapier in den Druckmodi schnell/sehr schnell. Bezogen auf Drucke, die vom HP PageWide XL 8200 und vergleichbaren Druckern anderer Hersteller ausgegeben wurden. Die Drucker der Wettbewerber haben laut Angaben von IDC (Stand 2019) den Hauptanteil am weltweiten Markt für LED- und UV-Gel-Drucker.
[4] Basierend auf Tests, die von HP in Auftrag gegeben und von Sogetiim September 2020 durchgeführt wurden. Getestet wurden die Druckvorbereitung und der Druckvorgang beiden HP PageWide XL 8200/5200 Druckerserien und vergleichbaren Wettbewerbsdruckern, die laut Angaben von IDC (Stand 2019) den Hauptanteil am weltweiten Markt für LED-Drucker haben. Beim Test wurde ein sechsseitiges Dokument dreimal gedruckt, in den Größen A0 und A1 sowie auf einfachem und gestrichenem Papier. Gemessen wurde die Zeit vom Anklicken der Schaltfläche „Senden" bis zur Ausgabe der letzten Seite. Druckmodus: schnelle/CAD-äquivalente Druckqualität.
[5] Basierend auf Tests, die von HP in Auftrag gegeben und von Sogetiim September 2020 ausgeführt wurden. Zum Vergleich herangezogen wurden ausgewählte Wettbewerbsdrucker, die laut Angaben von IDC (Stand 2019) den Hauptanteil am weltweiten Markt für LED-Drucker haben. Außerdem wurde die Software der anderen Hersteller mit der HP SmartStream Software verglichen. Gemessen wurde die Zeit, die benötigt wird, um Seiten aus einem 63-seitigen Dokument zu extrahieren und auf den unterschiedlichen Druckern auszugeben (unter Einsatz der jeweiligen Softwareprogramme).
[6] Basierend auf einem Vergleich veröffentlichter Daten zu den Bedienfeldern von Druckern – von HP in Auftrag gegeben und von Sogetiim September 2020 durchgeführt. Verglichen wurde das HP PageWide XL Portfolio mit Wettbewerbsprodukten, die laut Angaben von IDC (Stand 2019) den Hauptanteil am weltweiten Markt für LED- und UV-Gel-Drucker haben.
[7] Basierend auf einem Vergleich veröffentlichter Sicherheitsinformationen – von HP in Auftrag gegeben und von Sogetiim September 2020 durchgeführt. Verglichen wurde das HP PageWide XL Portfolio mit Wettbewerbsprodukten, die laut Angaben von IDC (Stand 2019) den Hauptanteil am weltweiten Markt für LED- und UV-Gel-Drucker haben. Die Vergleichsmatrix und Detailinformationen stellen wir auf Anfrage gerne zur Verfügung.
[8] Berechnung basierend auf einem Vergleich der Gesamtbetriebskosten. Zum Vergleich herangezogen wurden Wettbewerbsdrucker, die laut Angaben von IDC (Stand 2019) den Hauptanteil am weltweiten Markt für LED-Drucker haben. Analysezeitraum: 5 Jahre. Angenommen wurde ein Produktionsvolumen von 10.000 m²/Monat. Kategorien der Druckjobs: 50 % Farblinien und 50 % Schwarzweißlinien. Getesteter HP Drucker: HP PageWide XL 8200. Die Tests wurden von HP in Auftrag gegeben und von Sogetiim September 2020 ausgeführt.
[9] Basierend auf HP-internen Tests gemäß ISO 20690 im September 2020. Zum Vergleich herangezogen wurden LED-Drucker, die 16 bis 22 A1-Seiten pro Minute drucken können und laut Angaben von IDC (Stand Oktober 2020) beiden LED-Druckern für mittleres Druckaufkommen den Hauptanteil am US-amerikanischen und europäischen Markt haben.
[10] CO2e-Reduzierung aufgrund des Wechsels von der Druckerpatrone aus Kunststoff hin zur HP Eco-Carton Druckerpatrone aus Pappe: 36 Tonnen bei der Herstellung und 1 Tonne beim Transport. Das entspricht dem Ausstoß von 147.755 km Fahrt mit einem durchschnittlichen PKW oder über 4.718.692 Millionen Ladevorgängen fürs Smartphone.
[11] Zur kostenfreien Rückgabe der inneren Tintenbehälter und der Druckköpfe besuchen Sie bitte http://www.hp.com/recycle. Hier erfahren Sie alles über die Teilnahme am HP Planet Partners Programm und seine Verfügbarkeit; unter Umständen wird das Programm in Ihrem Land nicht angeboten. Falls dieses Programm nicht verfügbar ist oder bestimmte Verbrauchsmaterialien nicht vom Programm abgedeckt werden, wenden Sie sich bitte an Ihre lokalen Behörden, um Informationen zur korrekten Entsorgung zu erhalten.

Technische Daten

Allgemeine Informationen	
Beschreibung	Großformat-Farbdrucker
Technologie	HP PageWide-Technologie
Anwendungen	Strichzeichnungen; Landkarten; Orthofotos; Poster
Tintentyp	Pigmentiert (C, M, Y, K)
Tintenpatronen	4 (C, M, Y, K)
Patronengröße	1 l
Druckköpfe	8 (C, M, Y, K)
Durchschnittliche Druckkopf-Lebensdauer	32 l
Druckkopfgarantie	12 months from the date of installation, or 10 L, or until the Warranty Ends date printed on the packaging, whichever comes first
Druckauflösung	1200 x 1200 dpi
Minimale Strichstärke	0,02 mm (HP-GL/2 adressierbar)
Strichgenauigkeit	±0,1 %[1]
Geschwindigkeit	
Technische Dokumente (von Rolle)	Bis zu 1500 A1-Seiten/Std., 30 A1-Seiten/Min. Bis zu 800 A0-Seiten/Std., 18 A0-Seiten/Min.
Maximale Druckgeschwindigkeit	23 m/Min.
Aufwärmzeit	Kein Aufwärmen
Ausgabe der ersten Seite	18 Sek. (von USB)
Medien	
Medienrollen	2 Standard-Medienrollen mit automatischem Wechsel, erweiterbar auf 6 Medienrollen
Rollengröße	279 bis 1.016 mm
Rollendurchmesser	Bis zu 177 mm
Durchmesser Rollenkern	7,6 cm
Grammatur	70 bis 200 g/m²
Medienstärke	Bis zu 0,4 mm
Medientypen	Standardpapier und Recyclingpapier, Plakatpapier, Polypropylen, Tyvek-Papier, matte Folie
Medienausgabe (Standard)	Korb
Medienausgabe (optional)	Top Stacker (für bis zu 100 Blatt), Stapler mit hoher Kapazität (für bis zu 500 Blatt), Online-Falter
Integrierter Controller	
Prozessor	Intel Core i5
Speicher	16 GB DDR4
Festplatte	1 x 128 GB SSD, 1 x 500 GB Festplattenlaufwerk, beide selbstverschlüsselnd mit AES-256
Native Drucksprachen	HP-GL/2, TIFF, JPEG
Drucksprachen (optional)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7 (mit PostScript/PDF Upgrade)
Remote-Management	HP Partner Link, HP Embedded Web Server, HP Web Jetadmin, PrintOS
Konnektivität	
Schnittstellen	Gigabit Ethernet (1000Base-T), USB 2.0-Host
Druckpfade	HP SmartStream Software (optional), HP PageWide XL Druckertreiber (PDF, HP-GL/2 und PCL 3), Apple AirPrint
Benutzerschnittstelle	
Benutzerschnittstelle	15,6 Zoll (39,6 cm) TFT (LED-Hintergrundbeleuchtung), Format 16:9, kapazitiver HD-Touchscreen

Abmessungen (B x T x H)	
Drucker	1.955 x 785 x 1.637 mm
Verpackt	2.257 x 1.040 x 1.578 mm
Gewicht	
Drucker	448 kg
Verpackt	577 kg
Umwelt	
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RH, je nach Medientyp
Geräuschpegel	
Schalldruckpegel	≤60 dB(A) (Betrieb), ≤36 dB(A) (Bereitschaftsmodus), ≤20 dB(A) (Ruhemodus)
Schallleistung	≤7,8 B(A) (Betrieb), <5,5 B(A) (Bereitschaftsmodus), <3,5 B(A) (Ruhemodus)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	0,37 kW (typisch); 1,2 kW (maximal, Drucken); 120 W (Bereitschaftsmodus); <16 W (Ruhemodus)
Voraussetzungen	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 200–240 V (+/–10 %), 50/60 Hz (+/–3 Hz), 8 A
Zertifizierung	
Sicherheit	Entspricht IEC 60950-1+A1+A2 und IEC 62368-1 2. Auflage; USA und Kanada (CSA-gelistet); EU (entspricht Niederspannungsrichtlinie, EN 60950-1 und EN 62368-1); Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC); China (CCC)
Elektromagnetisch	Entspricht den Anforderungen der Klasse A, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien und Neuseeland (RCM), Japan (VCCI), Korea (KC)
Umwelt	ENERGY STAR, EPEAT-registriert, UL 2801 ECOLOGO, CE-Kennzeichnung (einschließlich RoHS, WEEE, REACH); entspricht den WW RoHS Materialeinschränkungen in China, Korea, Indien, Vietnam, der Türkei, Serbien und der Ukraine
Garantie	90 Tage

Bestellinformationen

Produkt	
4VW18A	HP PageWide XL 8200 40 Zoll Drucker

Zubehör	
2NH46AAE	HP SmartStream Document Organizer-Modul
2NH47AAE	HP SmartStream Pixel-Analysemodul
5EK00A	HP HD Pro 2 42-Zoll-Scanner
6UA02AAE	HP SmartStream Workflow Management Modul
8SB02A	HP PageWide XL Papierfach
8SB03A	HP PageWide XL Stapler mit hoher Kapazität
8SB07A	HP PageWide XL PostScript/PDF Upgrade-Kit
8SB09A	HP PageWide-XL Folder Upgrade-Kit für lange Plots
8SF61A	HP F60 Faltvorrichtung mit Heftstreifenautomat
8SF70A	HP F70 Faltvorrichtung
8SF71A	HP F70 Falter mit Heftstreifenapplikator
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW04AAE	HP SmartStream Print Controller für die HP PageWide XL 5/6/8000 Druckerserien
8SW14AAE	HP SmartTracker für die HP PageWide XL 5/6/8000 Druckerserien
CZ320B	HP PageWide XL Stapler für Ausgabe oben
G6H50B	HP SD Pro 44-Zoll-Scanner

Original HP Druckkopf und Tintenpatronen	
312Z2A	HP 878 Cyan PageWide XL Druckerpatrone (1 Liter)
312Z3A	HP 878 Magenta PageWide XL Druckerpatrone (1 Liter)
312Z4A	HP 878 Gelb PageWide XL Druckerpatrone (1 Liter)
3ED91A	HP 867 Magenta PageWide XL Druckerpatrone, 1 Liter
3ED92A	HP 867 Gelb PageWide XL Druckerpatrone, 1 Liter
3ED93A	HP 867 Cyan PageWide XL Druckerpatrone, 1 Liter
3ED94A	HP 866 Schwarz PageWide XL Druckerpatrone, 1 Liter
3WW73A	HP 874/876 PageWide XL Reinigungsbehälter
3WW99A	HP 841/874/876 PageWide XL Wartungspatrone
C1Q19A	HP 841/874 PageWide XL Druckkopf
F9K42A	HP 868 Schwarz PageWide XL Druckerpatrone, 1 Liter

Original HP Großformat-Druckmedien

HP Inkjet-Papier – Universal, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert[2] und recycelbar[3])
HP Plakatpapier matt – Produktion, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert[2] und recycelbar[3])
HP Plakatpapier satiniert – Produktion, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert[2] und recycelbar[3])
HP Gestrichenes Papier schwer – Universal, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert[2] und recycelbar[3])
HP Polypropylen matt, 3-Zoll-Kern

Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter HPLFMedia.com

[1] +/-0,1 % der angegebenen Vektorlänge oder +/-0,2 mm (je nachdem, welcher Wert höher ist) bei 23 °C und 50 bis 60 % relativer Luftfeuchtigkeit, auf HP Polypropylen matt im Format A0 mit pigmentierten HP PageWide XL Tinten im Modus „Optimal" oder „Normal".
[2] BMG Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe http://www.fsc.org. HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe fsc.org. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar. Informationen zu HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter http://www.HPLFMedia.com.
[3] Kann allgemein verfügbaren Recyding-Verfahren zugeführt werden.

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

ch-de November 2022