Datenblatt

HP PageWide XL 3920 40 Zoll Multifunktionsdrucker mit Top Stacker

Schnelles, benutzerfreundliches Drucken und ultimative Sicherheit[1]

Schneller Schwarzweiß- und Farbdruck – exakte Kontrolle über die Kosten

- Machen Sie Schluss mit lästigen Wartezeiten – durch hoch produktives Drucken in Schwarzweiß und Farbe: bis zu 6 A1-Seiten/Min.[2]
- 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]
- Senken Sie Ihre Betriebskosten beim Schwarzweiß- und Farbdruck[4], während Sie gleichzeitig Ihren Energieverbrauch auf ein Zehntel reduzieren.[5]
- Statt Kunststoffpatronen kommen Eco-Carton Druckerpatronen zum Einsatz. Das senkt den Kunststoffanteil der Patronen um 80 % und reduziert den CO2-Ausstoß um 66 %[6]. Gleichzeitig profitieren Sie von einem kostenfreien Rücknahmeprogramm.[7]

Extrem benutzerfreundliches Drucken, Scannen und Kopieren

- HP Click und die HP SmartStream Software machen das Drucken einfach und effizient; via HP SmartTracker behalten Sie Ihre Kosten im Blick.
- Das größte Touchscreen-Bedienfeld auf dem Markt (15 Zoll)[8] macht die Bedienung leicht – ganz gleich, ob Sie den Drucker von vorne oder von hinten steuern möchten.
- Scannen Sie im Handumdrehen, nutzen Sie die Live-Scanvorschau für optimale Digitalisierung und greifen Sie auf starke Bearbeitungsfunktionen zurück.
- Verbessern Sie die Zusammenarbeit im Team – über den Touchscreen können Mitarbeiter auf persönliche Ordner oder Gruppenordner im Netzwerk zugreifen. Drucken, speichern und teilen Sie Dateien ohne Verzögerungen.

Der weltweit sicherste Großformatdrucker[1]

- Dynamische Sicherheit von HP Connection Inspector, HP Secure Boot und Whitelisting schützen Ihr Netzwerk optimal.[1]
- Schützen Sie Ihre Druckerflotte und legen Sie Ihre Sicherheitsvorgaben jederzeit individuell fest – mit der HP Jet Advantage Security Manager Software.
- Durch zuverlässige Benutzerauthentifizierung kontrollieren Sie exakt, wer auf den Drucker und auf vertrauliche Dokumente zugreift.

Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/pagewidexl3920

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 einem Vergleich veröffentlichter Sicherheitsinformationen – von HP in Auftrag gegeben und von Sogeti im 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.

[2] Der HP PageWide XL 3920 Multifunktionsdrucker liefert pro Minue 6 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 Sogeti im 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] Berechnung basierend auf den Gesamtbetriebskosten im Vergleich zu Wettbewerbsdruckern – unter Berücksichtigung der durchschnittlichen Nutzungsdauer eines Druckkopfs. Die Ergebnisse zeigen, dass sich die Wartungskosten beim Druck technischer Zeichnungen um 50 % senken lassen. Analysezeitraum: 5 Jahre. Angenommen wurde ein Produktionsvolumen von 1.000 m²/Monat. Kategorien der Druckjobs: 80 % Linien, 20 % Bilder mit hoher Dichte. Die Tests wurden von HP in Auftrag gegeben und von Sogeti im September 2020 ausgeführt.

[5] Basierend auf HP-internen Tests gemäß ISO 20690 im September 2020. Zum Vergleich herangezogen wurden LED-Drucker, die 4 bis 6 A1-Seiten pro Minute drucken können und laut Angaben von IDC (Stand Oktober 2020) bei den LED-Druckern für mittleres Druckaufkommen den Hauptanteil am US-amerikanischen und europäischen Markt haben.

[6] Bezogen auf 1-Liter-Patronen. Bei 500-ml-Patronen können die Werte geringfügig anders ausfallen. C02e-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.

[7] Informationen zur Rücknahme von Tintenbehältern, Druckköpfen und Drucken, zur Teilnahme am HP Planet Partners Programm und zur Verfügbarkeit des Programms finden Sie unter hp.com/recycle; 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.

[8] Basierend auf einem Vergleich veröffentlichter Daten zu den Bedienfeldern von Druckern – von HP in Auftrag gegeben und von Sogeti im 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.

Technische Daten

Allgemeine Informationen	
Beschreibung	Großformat-Farb-MFP
Technologie	HP PageWide-Technologie
Anwendungen	Strichzeichnungen; Landkarten; Orthofotos; Poster
Tintentyp	Pigmentiert (C, M, Y, K)
Tintenpatronen	4 (C, M, Y, K)
Patronengröße	500 ml
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 300 A1-Seiten/h, 6 A1-Seiten/Min.
Aufwärmzeit	Kein Aufwärmen
Ausgabe der ersten Seite	22 Sek. (von USB)
Medien	
Medienrollen	Standard: 2 Medienrollen mit automatischem Wechsel, erweiterbar auf 4 Medienrollen
Rollengröße	279 bis 1.016 mm
Max. 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)	Top Stacker (für bis zu 100 Blatt)
Medienausgabe (optional)	Stapler mit hoher Kapazität (für bis zu 500 Blatt), Online-Falter (nur in Verbindung mit dem optionalen Zubehör-Upgrade-Kit kompatibel)
Scanner	
Beschreibung	CIS-Scanner, 36 Zoll (91 cm)
Geschwindigkeit	Farbe: bis zu 15,24 cm/Sek. Graustufen: bis zu 25,4 cm/Sek.
Optische Auflösung	1200 dpi
Scanbreite	Bis zu 914 mm
Originalstärke	0,26 mm
Maximale Kopielänge	9,5 m
Maximale Scanlänge	50 m (PDF), 12 m (TIFF), 8 m (JPEG)[2]
Scanformat	JPEG, TIFF, Multi-TIFF, PDF, PDFA, Multi-PDF, Multi-PDFA (mit PostScript/PDF Upgrade)
Scanfunktionen	Live-Vorschau, Scan-Quicksets, intelligente Hintergrundentfernung, Schwarz-Optimierung, automatische Begradigung, Reduzierung der Scangeschwindigkeit, Einstellungen für die Nachbearbeitung (Kontrast, Helligkeit, Drehen, Beschneiden, Neigen)
Scan-Ziel	Druckerspeicher, USB-Laufwerk, Netzwerkordner (SMB), My Home Ordner, in E-Mail scannen, in HP SmartStream Software scannen
Integrierter Controller	
Prozessor	Intel Celeron
Speicher	8 GB DDR4
Festplatte	1 x 500 GB HDD, selbstverschlüsselt 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 Click Drucksoftware, HP PageWide XL Druckertreiber (PDF, HP-GL/2 und PCL3), 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 1.414 mm
Verpackt	2.257 x 1.040 x 1.578 mm
Gewicht	
Drucker	452 kg
Verpackt	621 kg
Umwelt	
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RH, je nach Medientyp
Geräuschpegel	
Schalldruckpegel	≤55 dB(A) (Betrieb), ≤36 dB(A) (Bereitschaftsmodus), ≤20 dB(A) (Ruhemodus)
Schallleistung	≤7,3 B(A) (Betrieb), ≤5,5 B(A) (Bereitschaftsmodus), ≤3,5 B(A) (Ruhemodus)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	0,27 kW (typisch); 0,7 kW (maximal, Drucken); 95 W (Bereitschaftsmodus); <16 W (Ruhemodus)
Voraussetzungen	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100–127/200–240 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 7/3,5 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	
4VW11A	HP PageWide XL 3920 40 Zoll Multifunktionsdrucker mit Top Stacker

Zubehör	
2NH46AAE	HP SmartStream Document Organizer-Modul
2NH47AAE	HP SmartStream Pixel-Analysemodul
5EK01A	HP SD Pro 2 44-Zoll-Scanner
6UA02AAE	HP SmartStream Workflow Management Modul
8SB02A	HP PageWide XL Papierfach
8SB03A	HP PageWide XL Stapler mit hoher Kapazität
8SB06A	HP PageWide XL 39x0/4x00 Zubehör-Upgrade-Kit
8SB07A	HP PageWide XL PostScript/PDF Upgrade-Kit
8SB09A	HP PageWide-XL Folder Upgrade-Kit für lange Plots
8SF40A	HP F40 Falter
8SF61A	HP F60 Faltvorrichtung mit Heftstreifenautomat
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW02AAE	HP SmartStream Print Controller für HP XL 3000 Druckerserie
8SW12AAE	HP SmartTracker für HP XL 3000 Druckerserie

Original HP Druckkopf und Tintenpatronen	
3WW73A	HP 874/876 PageWide XL Reinigungsbehälter
3WW99A	HP 841/874/876 PageWide XL Wartungspatrone
C1Q19A	HP 841/874 PageWide XL Druckkopf
F9K38A	HP 863 Magenta PageWide XL Druckerpatrone, 500 ml
F9K39A	HP 863 Gelb PageWide XL Druckerpatrone, 500 ml
F9K40A	HP 863 Cyan PageWide XL Druckerpatrone, 500 ml
F9K41A	HP 863 Schwarz PageWide XL Druckerpatrone, 500 ml

Original HP Großformat-Druckmedien

HP Inkjet-Papier – Universal, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert[3] und recycelbar[4])
HP Plakatpapier matt – Produktion, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert[3] und recycelbar[4])
HP Plakatpapier satiniert – Produktion, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert[3] und recycelbar[4])
HP Gestrichenes Papier schwer – Universal, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert[3] und recycelbar[4])
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] Mit 200 dpi gescannt. PDF-Scans nur bei Modellen mit PostScript verfügbar.
[3] 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.
[4] Kann allgemein verfügbaren Recycling-Verfahren zugeführt werden.

© Copyright 2023 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 Juni 2023