Datenblatt

HP PageWide XL Pro 5200 40 Zoll Multifunktionsdrucker

Erweitern Sie Ihr Angebot dank sofortigem Druck um neue kurzfristige Anwendungen

Kundenanforderungen schneller erfüllen

- Reagieren Sie sofort auf Anfragen Ihrer Kunden – mit Druckgeschwindigkeiten von bis zu 20 A1-Seiten/Min.[1]
- Bieten Sie eine Kombination aus technischen Drucken und kurzfristig beauftragten Plakaten für den Handel.
- Führen Sie ganze Projekte 2x schneller durch, indem Sie eine gemischte Ausgabe aus CAD-Zeichnungen und Präsentationstafeln drucken.[2]

Erweitern Sie Ihr Angebot um Anwendungen für das Bedrucken von Pappe

- Drucken Sie auf Pappe, Fotokarton und Papier in Formaten von A2 bis B1 und mit bis zu 10 mm Stärke.
- Erweitern Sie Ihr Angebot um den beidseitigen Druck von kurzfristig beauftragten Plakaten für den Handel und senden Sie sie über HP SmartStream mühelos an den Drucker.
- Erhalten Sie intuitive Workflows, die Sie dank leicht verständlicher Anwendungsanweisungen über HP Learn schnell verinnerlicht haben.[3]
- Nutzen Sie FSC®-zertifiziertes Papier aus verantwortungsvollen Quellen, produzieren Sie recyclingfähige Drucke und profitieren Sie von wasserbasierten pigmentierten HP Tinten.[4]

Höhere Umsätze und niedrigere Kosten

- Erzielen Sie eine schnelle Rendite – erweitern Sie Ihr Angebot mit nur einer Lösung von HP.
- Nehmen Sie neue Aufträge an und reduzieren Sie gleichzeitig die Notwendigkeit manueller Eingriffe. Sparen Sie bis zu 50 % bei den Vorbereitungs- und Finishing-Kosten.[5]
- Großes Sparpotenzial – bis zu 10-mal niedrigerer Stromverbrauch[6], kostenloses Rücknahmeprogramm für Verbrauchsmaterialien[7], HP Eco-Carton Druckerpatrone.

Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/pagewidexlpro5200

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] Der HP PageWide XL Pro 5200 Multifunktionsdrucker druckt 20 CAD-Ausgaben im A1-Format pro Minute. Die Anzahl der Seiten variiert je nach Druckmodus und Anwendung.

[2] Basierend auf Tests, die von HP in Auftrag gegeben und von Sogeti im September 2020 durchgeführt wurden. Verglichen wurden der HP PageWide XL Pro 8200 Drucker und ein vergleichbarer Konkurrenzdrucker, der laut Angaben von IDC (Stand: 2019) den Hauptanteil am weltweiten Markt für LED-Drucker hat. Beim Test wurden 3 Plakate im B1-Format auf Schaumstoff im B1-Format sowie 3 Exemplare einer 6-seitigen Datei in den Größen A0 und A1 auf normalem und gestrichenem Papier gedruckt. Gemessen wurde die Zeit vom Anklicken der Schaltfläche „Senden" bis zur Ausgabe der letzten Seite unter Verwendung gleichwertiger Druckqualitätsmodi.

[3] Der Zugriff auf HP Learn erfolgt über HP PrintOS. Erfordert ein HP PrintOS Konto, eine Internetverbindung und ein angeschlossenes internetfähiges Gerät. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.printos.com.

[4] BMG-Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe http://www.fsc.org. HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe http://www.fsc.org. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar. Die meisten papierbasierten Großformat-Druckmaterialien von HP lassen sich über allgemein verfügbare Recyclingprogramme und im Einklang mit regionalen Praktiken recyceln. Einige HP Medien können über das kostenlose und praktische Rücknahmeprogramm von HP Large Format Media zurückgegeben werden. Möglicherweise sind die genannten Programme in Ihrer Region nicht verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie unter http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions.

[5] Basierend auf Tests, die von HP in Auftrag gegeben und von Sogeti im September 2020 durchgeführt wurden. Verglichen wurden die HP PageWide XL Pro 8200/5200 Druckerserie und ein vergleichbarer Konkurrenzdrucker, der laut Angaben von IDC (Stand: 2019) den Hauptanteil am weltweiten Markt für LED-Drucker hat. Beim Test wurden 3 Exemplare einer 6-seitigen Datei in den Größen A0 und A1 auf einfachem und gestrichenem Papier gesendet. Gemessen wurde die Zeit vom Anklicken der Schaltfläche „Senden" bis zur Ausgabe der letzten Seite. Gedruckt im schnellen/CAD-Druckqualitätsmodus.

[6] Energieverbrauch basierend auf internen Tests von HP gemäß ISO 20690 im September 2020. Zum Vergleich herangezogen wurden LED-Drucker, die 8 bis 13 Seiten im A1-Format pro Minute drucken können und laut Angaben von IDC (Stand: Oktober 2020) bei LED-Druckern für mittleres Druckaufkommen den Hauptanteil am US-amerikanischen und europäischen Markt haben.

[7] Informationen zur Teilnahme und Verfügbarkeit des HP Planet Partners Programms zur kostenlosen Rücknahme von Innenverpackungen von Druckerpatronen und Druckköpfen finden Sie unter http://www.hp.com/recycle. Unter Umständen ist das Programm in Ihrem Land nicht verfügbar. Falls dieses Programm nicht verfügbar ist oder bestimmte Verbrauchsmaterialien nicht vom Programm abgedeckt werden, wenden Sie sich an Ihre örtlichen Behörden, um Informationen zur korrekten Entsorgung zu erhalten.

Technische Daten

Allgemeine Informationen	
Beschreibung	Großformat-Farb-MFP
Technologie	HP PageWide-Technologie
Anwendungen	Strichzeichnungen; Karten; Orthofotos; Plakate; Doppelseitige Plakate; Präsentationstafeln; Geschenkpapier
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 Monate ab dem Datum der Installation oder 16 l oder bis zum Ende der Garantiezeit gemäß Verpackungsaufdruck – je nachdem, was zuerst eintritt
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 1100 A1-Seiten/Std., 20 A1-Seiten/Min. Bis zu 600 A0-Seiten/Std., 11 A0-Seiten/Min.
Poster mit voller Abdeckung (von Rolle)	Bis zu 400 m²/Std., 600 B1-Seiten/Std., 12 B1-Seiten/Min.
Poster mit voller Abdeckung (vom Eingabefach)	Bis zu 100 m²/Std., 3 B1-Seiten/Min.
Maximale Druckgeschwindigkeit	15 m/Min.
Aufwärmzeit	Kein Aufwärmen
Ausgabe der ersten Seite	18 Sek. (von Rolle und USB), 50 Sek. (von Zufuhrfach und 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
Einzelblattgröße/Platine	297 bis 1020 mm (Breite), 450[2] bis 765[3] mm (Länge)
Standardblätter/-karten	SRA3[4], A2, A1, B2, B1
Grammatur	70 bis 200 g/m² (Rolle); 80 bis 1050 g/m² (Bogen/Karton)
Medienstärke	Bis zu 0,4 mm (Rolle); bis zu 10 mm (Bogen/Karton)
Medientypen	Standardpapier und Recyclingpapier, Plakatpapier, Polypropylen, Tyvek-Papier, matte Folie
Medieneingabe (Standard)	Rolle, Zuführungsfach
Medieneingabe (optional)	Pro Papierzuführung
Medienausgabe (Standard)	Korb
Medienausgabe (optional)	Oberer Stapler (Fassungsvermögen von 100 Seiten), Pro Stapler (Fassungsvermögen von 500 Seiten), Online-Faltvorrichtung
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)[5]
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 Core i3
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 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	2257 x 1040 x 1595 mm
Gewicht	
Drucker	490 kg
Verpackt	574 kg
Umwelt	
Betriebstemperatur	5 bis 40 ºC
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	0,29 kW (typisch); 0,9 kW (maximal, Drucken); 100 W (Bereitschaftsmodus); <18 W (Ruhemodus)
Voraussetzungen	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 200 -bis 240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 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	
4VW19A	HP PageWide XL Pro 5200 40 Zoll Multifunktionsdrucker

Zubehör	
2NH46AAE	HP SmartStream Document Organizer-Modul
2NH47AAE	HP SmartStream Pixel-Analysemodul
5EK00A	HP HD Pro 2 42-Zoll-Scanner
5EK01A	HP SD Pro 2 44-Zoll-Scanner
6UA02AAE	HP SmartStream Workflow Management Modul
8SB02A	HP PageWide XL Papierfach
8SB04A	HP PageWide XL Pro Stacker
8SB05A	HP PageWide XL Pro Einzelblattzuführung
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
8SF70A	HP F70 Faltvorrichtung
8SF71A	HP F70 Falter mit Heftstreifenapplikator
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW05AAE	HP SmartStream Print Controller für HP PageWide XL Pro 5000/8000 Drucker
8SW07AAE	HP SmartStream Print Controller Upgrade für HP PageWide XL Pro Drucker
8SW15AAE	HP SmartTracker für HP PageWide XL Pro 5000/8000 Drucker
CZ320B	HP PageWide XL Stapler für Ausgabe oben

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)
3ED94A	HP 866 Schwarz PageWide XL Druckerpatrone, 1 Liter
3WW73A	HP 874/876 PageWide XL Reinigungsbehälter
3WW75A	HP 876 PageWide XL Pro Druckkopf
3WW99A	HP 841/874/876 PageWide XL Wartungspatrone

Original HP Großformat-Druckmedien

HP Inkjet-Papier – Universal, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert[6] und recycelbar)[7]
HP Plakatpapier matt – Produktion, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert[6] und recycelbar[7])
HP Plakatpapier satiniert – Produktion, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert[6] und recycelbar[7])
HP Gestrichenes Papier schwer – Universal, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert[6] und recycelbar)[7]
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] Unterstützung von 420 mm nur bei Karton.
[3] Größere Längen werden ggf. je nach installiertem Zubehör unterstützt.
[4] Unterstützung von A3 nur bei Karton.
[5] Mit 200 dpi gescannt. PDF-Scans nur bei Modellen mit PostScript verfügbar.
[6] BMG Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe http://www.fsc.org. HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe http://www.fsc.org. Es sind nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte in allen Regionen verfügbar. Informationen über HP Großformat-Druckmaterialien finden Sie unter http://www.HPLFMedia.com.
[7] Kann allgemein verfügbaren Recycling-Verfahren zugeführt werden.

POWERED BY Adobe PDF Print Engine

Adobe® PostScript® 3™

Works with Apple AirPrint

ENERGY STAR

epeat

Mac

© 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.

de-de Juni 2023