

HP PageWide XL 5100-Druckerserie



Sofortiger Schwarzweiß- und Farbdruck – mit Einsparungen von bis zu 30 %¹



SCHNELL – Sofortige Schwarzweiß- und Farbdrucke

- Druckgeschwindigkeit von bis zu 20 A1-Seiten pro Minute, Ausgabe der ersten Seite in nur 28 Sekunden.
- Dank einem konsolidierten Arbeitsablauf können Sie gemischte Sätze in Monochrom und Farbe doppelt so schnell liefern.²
- Doppelt so schnell druckbereit³ – dank extrem schnellen Prozessor, nativer PDF-Verwaltung und HP SmartStream Software.
- Unbeaufsichtigter Druck – Preflight- und Finishing-Lösungen, bis zu 4 Rollen, zwei 400-ml-Tinten mit Auto-Switch.

ERWEITERUNG – Legen Sie einen Standard für exakte, langlebige Farbwiedergabe fest.

- Setzen Sie einen neuen Standard für technische Dokumente mit klaren Linien, 2-Punkt-Text, weichen Graustufen und lebendigen Farben.
- Erschließen Sie sich neue Geschäftsmöglichkeiten – bringen Sie Farbe optimal zur Geltung; drucken Sie GIS-Karten, Point-of-Sale-Poster und vieles mehr.
- HP PageWide XL Pigmenttinten – ISO-zertifiziert für Langzeittlagerung, Licht- und Wasserbeständigkeit.⁴
- Drucken Sie auf HP und Drittanbieter-Medien mit bis zu 101,6 cm (40 Zoll) Breite – unter Berücksichtigung der ISO-, US- und Offsetstandard.⁵

KOSTEN SPAREN – Senken Sie Ihre Gesamtproduktionskosten um bis zu 30 %¹

- Gleiche oder niedrigere Kosten für das Drucken technischer Dokumente in Schwarzweiß und Farbe gegenüber vergleichbaren LED-Druckern.⁶
- Drucken, scannen, kopieren Sie in Schwarzweiß und Farbe mit nur einem Gerät – in einer vollständig von HP unterstützten Lösung.
- Erzielen Sie umfassende Kontrolle über die Druckkosten und nutzen Sie sie zu Ihrem Vorteil.
- Hohe Datensicherheit – mit einem selbstverschlüsselnden Festplattenlaufwerk mit AES-256, sicheres Löschen der Festplatte und IPsec.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/pagewidexl5100>

Dynamic-Security-fähiger Drucker. Ausschließlich für die Verwendung mit Patronen mit Original HP Chip vorgesehen. Patronen mit Chips anderer Hersteller funktionieren möglicherweise nicht oder in Zukunft nicht mehr. Weitere Informationen unter: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

¹ Die Einsparungen bei den Produktionskosten basieren auf dem Vergleich eines HP PageWide XL 5100 Druckers mit einer Kombination aus einem SW-LED-Drucker für mittlere Volumina und einem Farb-Produktionsdrucker für mittlere Volumina (beide unter 40.000 USD, Stand: April 2017). Die Produktionskosten setzen sich aus den Kosten für Verbrauchsmaterialien, Service, Energieverbrauch des Druckers und Bedienpersonal zusammen. Die Testkriterien finden Sie unter [hp.com/go/pagewidexl5100](http://www.hp.com/go/pagewidexl5100).

² Basierend auf internen HP Tests mit dem HP PageWide XL 5100 Drucker im Vergleich zu Auftragsvorbereitung und Druck mit zwei verschiedenen Druckern (ein vergleichbarer SW-LED-Drucker für mittlere Volumina zur Ausgabe der Schwarzweißseiten und ein Farbdrucker für die Farbseiten). Die Testkriterien finden Sie unter <http://www.hp.com/go/pagewidexl5100>.

³ Unter Verwendung von HP SmartStream Software im Vergleich zu der Verwendung gleichwertiger Softwareprogramme. Die Testkriterien finden Sie unter <http://www.hp.com/go/pagewidexl5100>.

⁴ HP PageWide XL Pigmenttinten sind nach dem Standard ISO 11798 für Alterungsbeständigkeit und Haltbarkeit zertifiziert, was beweist, dass Drucke, die mit HP PageWide XL Druckern mit Original HP PageWide XL Pigmenttinten hergestellt wurden, auch bei extremer Beanspruchung durch Licht, Wasser, Abrieb, Handhabung, Langzeittlagerung und Hitze gut lesbar bleiben. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/printpermanence](http://www.hp.com/go/printpermanence).

⁵ ISO-/US-Technik- und -Offset-Standards umfassen die amerikanischen Standards für ANSI und Architekturseitengrößen, den ISO-A-Standard für technische Dokumente und den ISO-B-Standard für Offset-Seitengröße.

⁶ Basierend auf den Verbrauchsmaterial- und Servicekosten. Die Druckkosten für technische Schwarzweißdokumente bei vergleichbaren LED-Druckern wurden mit Geräten für mittlere Volumina und Druckgeschwindigkeiten von 8 bis 13 A1-Seiten pro Minute ermittelt (Stand: Juli 2017). Die zum Vergleich herangezogenen Drucker hatten 2017 laut IDC in den USA und Europa einen Marktanteil von über 80 % im Segment der LED-Drucker für mittlere Volumina. Die Druckkosten für technische Farbdokumente bei vergleichbaren Farbdruckern für mittlere Volumina basieren auf Geräten mit einer Mindestdruckgeschwindigkeit von 4 A1-Seiten pro Minute – Kaufpreis unter 50.000 € (Stand: April 2017). Die zum Vergleich herangezogenen Drucker für großformatige technische Dokumente hatten 2017 laut IDC in den USA und Europa einen Marktanteil von über 80 %. Die Testkriterien finden Sie unter [hp.com/go/pagewidexl5100](http://www.hp.com/go/pagewidexl5100).

Technische Daten

Allgemein	
Beschreibungen	Großformatiger Farb-MFP oder Farbdrucker
Technologie	HP PageWide Technologie
Einsatzbereiche	Strichzeichnungen; Landkarten; Orthofotos; Poster
Tintentyp	Pigmentiert (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz)
Tintenpatronen	8 (2 x 400 ml pro Farbe) mit automatischem Wechsel
Druckköpfe	8 x HP B41 PageWide XL Druckköpfe
Durchschnittliche Druckkopf-Lebensdauer	32 Liter
Druckkopfgarantie	10 Liter oder 12 Monate ab der Installation
Druckauflösung	1.200 x 1.200 dpi
Minimale Strichstärke	0,02 mm – HP-GL/2 adressierbar
Garantierte minimale Strichstärke	0,085 mm – ISO/IEC 13660:2001 (E) ¹
Strichgenauigkeit	+/-0,1 % ²
Druckgeschwindigkeit	
Maximale Druckgeschwindigkeit	15 m/Min. ³
A1/Arch D/ANSI D (lange Seite zuerst)	20 Seiten/Min., 1.100 Seiten/Std.
A0/Arch E/ANSI E (kurze Seite zuerst)	11 Seiten/Min., 603 Seiten/Std.
ISO B1 (lange Kante zuerst)	17 Seiten/Min.
ISO B0 (kurze Seite zuerst)	8 Seiten/Min.
Aufwärmzeit	Kein Aufwärmen
Ausgabe der ersten Seite	28 Sek. (aus Bereitschaftsmodus)
Medien	
Medienrollen	Standard: 2 Medienrollen mit automatischem Wechsel, erweiterbar auf 4 Medienrollen
Rollbreite	279 bis 1.016 mm (11 bis 40 Zoll)
Rolllänge	Bis zu 200 cm
Rollendurchmesser	Bis zu 177 mm (7 Zoll)
Durchmesser Rollenkern	7,6 cm (3 Zoll)
Mediengewicht	70 bis 200 g/m ²
Medienstärke	Bis zu 15,7 mil Bis zu 0,4 mm
Druckmedientypen	Bondpapier und recycledes Papier, Plakatpapier, Polypropylen, Tyvek®-Papier, matte Folie
Medienausgabe	Standard: Korb Optional: Stapler mit hoher Kapazität, Online-Faltmaschinen, Stapler für Ausgabe oben
Druckbereich	Bis zu 1 x 200 m für CAD und 1 x 30 m für Poster ⁴
Scanner*	
Beschreibung	CIS-Scanner, 36 Zoll (91 cm)
Geschwindigkeit	Color: up to 3 in/sec; grayscale: up to 10 in/sec Farbe: bis zu 7,62 cm/Sek.; Graustufen: bis zu 25,4 cm/Sek.
Optische Auflösung	1200 dpi
Scanbreite	Bis zu 36 Zoll Bis zu 914 mm
Originalstärke	Up to 0,01 in Bis zu 0,26 mm
Maximale Kopierlänge	374,5 Zoll 9,5 m
Maximale Scanlänge	708,7 Zoll (TIFF, 24 Zoll breites Original bei 200 dpi), 315 Zoll (JPEG), 196,9 Zoll (PDF) 18 m (TIFF, 610 mm breites Original bei 200 dpi), 8 m (JPEG), 5 m (PDF)
Scanformat	Standard: JPEG, TIFF; optional: PDF 1.7, mehrseitige PDF 1.7-Dateien, PDF/A 1.4 (mit PS/PDF-Upgrade)
Scanfunktionen	Vorschau mit Zuschneiden, Scan-Kurzbeefehle, Scannen von Dokumentenstapeln
Ziel scannen	USB-Anschluss, Netzwerkordner (KMU), Scannen an E-Mail, Scannen an HP SmartStream Software
Integrierter Controller	
Prozessor	Intel Core i5
Speicher	16 GB DDR3
Festplatte	1 x 128 GB SSD; 1 x 500 GB HDD, selbstverschlüsselt mit AES-256
Druckersprachen	Standard: HP-GL/2, PCL 3 Win Optional: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG (mit PS/PDF-Upgrade)
Remote-Verwaltung	HP Partner Link, HP Embedded Webserver, HP Web Jetadmin
Konnektivität	
Schnittstellen	TCP/IP BootP/DHCP, USB 2.0-Host (zertifiziert)
Druckpfade	HP SmartStream Software (optional), HP Universal Print Driver (HP-GL/2 und PS), HP PageWide XL-Druckertreiber (PDF, HP-GL/2 und PS)
Benutzerschnittstelle	
Benutzerschnittstelle	Kapazitiver Touchscreen, 203 cm (8 Zoll)
Maße (B x T x H)	
Drucker	Drucker 1.960 x 800 x 1.303 mm (77,2 x 31,5 x 51,3 Zoll); MFP 1.960 x 864 x 1.303 mm (77,2 x 34 x 51,3 Zoll)
Transport	Versand Drucker 2.180 x 1.068 x 1.764 mm (86,8 x 42,1 x 69,5 Zoll); Versand MFP 2.180 x 1.068 x 1.764 mm (86,8 x 42,1 x 69,5 Zoll)
Gewicht	
Drucker	Drucker 415 kg; MFP 430 kg
Transport	Versand Drucker 521 kg; Versand MFP 546 kg

*Nur für MFP

Umwelt	
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Empfohlene Temperatur	15 bis 35 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RH, je nach Medientyp
Akustisch	
Schalldruckpegel	Allgemein :56 dB(A) Bereit :35 dB(A) Ruhemodus :< 16 dB(A)
Schalleistung	Allgemein :7,2 B(A) Bereit :5,2 B(A) Ruhemodus :3,4 B(A)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	0,52 kW (typisch); 0,9 kW (maximal, Drucken); 108,4 Watt (Bereitschaftsmodus); < 1 Watt bzw. < 4,6 Watt mit integriertem Digital Front End (Ruhemodus)
Voraussetzungen	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100–127/200–240 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 10/6,5 A
Zertifizierung	
Sicherheit	Entspricht IEC 60950-1+A1+A2; EU (entspricht LVD und EN 60950-1); Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC)
Elektromagnetisch	Erfüllt die Klasse A-Anforderungen, einschließlich: EU (EMV-Richtlinie)
Umwelt	ENERGY STAR, EPEAT Silver, CE-Zeichen (einschließlich RoHS, WEEE, REACH). In Übereinstimmung mit den weltweit geltenden Vorschriften zur Beschränkung von RoHS-Materialien in der Türkei, Serbien und der Ukraine
Garantie	
	90 Tage

Dynamic-Security-fähiger Drucker. Ausschließlich für die Verwendung mit Patronen mit Original HP Chip vorgesehen. Patronen mit Chips anderer Hersteller funktionieren möglicherweise nicht oder in Zukunft nicht mehr.

Weitere Informationen unter: hp.com/go/learnaboutsups

Bestellinformationen

Produkt	
2RQ08A	HP PageWide XL 5100 40-Zoll-Multifunktionsdrucker
2RQ09A	HP PageWide XL 5100 40-Zoll-Drucker
Zubehör	
CZ317A	HP PageWide XL PostScript/PDF Upgrade-Kit
CZ318A	HP PageWide XL Schublade
CZ319A	HP PageWide-XL Stapler mit hoher Kapazität
CZ320A	HP PageWide XL Stapler für Ausgabe oben
KS475A	HP PageWide XL Folder
L3M58A	HP PageWide XL Folder mit Heftstreifenapplikator
MOV04A	HP PageWide-XL Folder Upgrade-Kit für lange Plots
W9C05A	HP PageWide XL Faltvorrichtung mit Scandinavian-Heftstreifenautomat
1EW99A	HP F60 Faltvorrichtung
1EX00A	HP F60 Faltvorrichtung mit Heftstreifenautomat
L3J69AAE	HP SmartStream Preflight Manager
L3J71AAE	Einjähriges Abonnement für HP SmartStream Preflight Manager
L3J74AAE	HP SmartStream Print Controller für HP PageWide XL 5000
L3J74A	HP SmartStream Print Controller für HP PageWide XL 5000
T9B46AAE	HP SmartStream Print Controller für Großformatdrucker anderer Hersteller
2NH46AAE	HP SmartStream Document Organizer Module
2NH47AAE	HP SmartStream Pixel Analysis Module
Z8J16AAE	HP SmartTracker für die HP PageWide XL 5000 Druckerserie
Z8J16A	HP SmartTracker für die HP PageWide XL 5000 Druckerserie
Original HP Druckköpfe	
C1Q19A	HP 841 PageWide XL Druckkopf
F9J47A	HP 841 PageWide XL Reinigungsbehälter
F9J48A	HP 841 PageWide XL Wartungspatrone
Original HP Tintenpatronen und Wartungszubehör	
C1Q65A	HP 843C PageWide XL-Tintenpatrone, Schwarz, 400 ml
C1Q66A	HP 843C PageWide XL-Tintenpatrone, Cyan, 400 ml
C1Q67A	HP 843C PageWide XL-Tintenpatrone, Magenta, 400 ml
C1Q68A	HP 843C PageWide XL-Tintenpatrone, Gelb, 400 ml

Öko-Highlights

- Papierersparnis durch automatische Druckeinstellungen und Bildeinbindung
- ENERGY-STAR®-zertifiziert¹ und EPEAT®-Silver-registriert²
- Kostenfreies, bequemes Recycling von HP Tintenpatronen³
- FSC®-zertifizierte Papiere⁴, Auswahl an recyclingfähigen HP Medien⁵

¹ ENERGY STAR und das ENERGY STAR-Logo sind eingetragene Marken im Besitz der United States Environmental Protection Agency (EPA).

² EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zu Registrierungsstatus und Bewertung in einzelnen Ländern siehe <http://www.epeat.net>.

³ Programmverfügbarkeit variiert. Ausführliche Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/recycle>.

⁴ BMG Markenzertifikatcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenzertifikatcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar. Informationen zu HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter <http://www.HPLFMedia.com>.

⁵ Kann allgemein verfügbaren Recycling-Verfahren zugeführt werden.

Bitte recyceln Sie Großformat-Drucker und Druckerzubehör. Nähere Infos finden Sie auf unserer Website: <http://www.hp.com/ecosolutions>

¹Gemessen auf HP Universal Bondpapier

²+/-0,1 % der angegebenen Vektorlänge oder +/-0,2 mm (je nachdem, welcher Wert höher ist) bei 23°C (73 °F) und 50–60 % relativer Luftfeuchtigkeit, auf A0/E-Druckmedien mit HP Matte Polypropylene und HP PageWide XL Pigmenttinte im Modus „Optimal“ oder „Normal“.

³Gemessen bei einer Druckbreite von 91 cm

⁴Längere Plots (bis zu 200 m) beeinflussen ggf. die Bildqualität

