Datenblatt

HP PageWide XL 4500 Druckerserie

Ein Drucker statt zwei – schneller und kostengünstiger als LED-Geräte[1]

Konzentrieren Sie sich ganz auf Ihre Arbeit – dank schnellem SW- und Farbdruck sowie praktischen Zusatzfunktionen für das Scannen und Kopieren



SCHNELLER – schnellere SW- und Farbdrucke als mit LED-Geräten[1]

- Bringen Sie Ihre Projekte mit bis zu 12 D/A1-Seiten pro Minute in SW und Farbe und Ausgabe der 1. Seite nach nur 30 Sekunden voran.
- Drucken, scannen und kopieren Sie mit einem einzigen Gerät – integrierter 1.200-dpi-Scanner mit erweiterten und praktischen Workflows.
- Alles in einem – ein einzelnes benutzerfreundliches Gerät für all Ihre Schwarzweiß- und Farbdruck- sowie Scanbedürfnisse.
- Konzentrieren Sie sich auf Ihr Projekt statt auf den Drucker – bis zu 4 Rollen und integrierte 100-Blatt-Stapelvorrichtung für die Ausgabe oben.

SPAREN – höhere Qualität zu geringeren Kosten im Vergleich zu LED[1]

- Drucken Sie sowohl in SW als auch in Farbe günstiger als mit vergleichbaren LED-Geräten.[1]
- Erstklassige technische Dokumente – scharfe Linien, hohe Detailtreue und harmonische Graustufen, die LED-Druckqualität übertreffen.[4]
- Pigmentierte HP PageWide XL Tinten für kräftiges Schwarz, brillante Farben und Farbschutz gegen Feuchtigkeit und Verblassen – selbst auf unbeschichtetem Normalpapier.[3]
- Im Vergleich zu gleichwertigen LED-Druckern verbrauchen Sie nur halb so viel Energie pro Seite.[5]

SICHER – die Sicherheit von Daten gewährleisten und IT-Standards erfüllen

- Erhalten Sie strenge Sicherheitsfunktionen – selbstverschlüsselnde Festplatte, Secure Disk Erase, IPSec und PIN-Druck.
- Nutzen Sie den HP DesignJet Universaldruckertreiber und vermeiden Sie den Zeitaufwand und die Kosten, die bei der Verwaltung separater Treiber entstehen.
- Kontrollieren Sie Ihren Druckerbestand mit HP Web Jetadmin, überwachen Sie Ihr Gerät per Fernzugriff mit HP Embedded Web Server.
- Optimieren Sie Ihren Druck-Workflow mit der HP SmartStream Software und drucken Sie bequem mit dem Sendetool HP Click.[6]

Weitere Informationen finden Sie unter
http://www.hp.com/go/pagewidexl4500

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] Angaben zur Schnelligkeit basierend auf dem Vergleich mit alternativen LED-Druckern und -MFPs für ein Druckvolumen von unter 7 D/A1-Seiten pro Minute (Stand: April 2015). Betriebskostenvergleich bezogen auf LED-Technologie für geringe Druckvolumen mit einem Kaufpreis von weniger als 19.000 Euro (20.000 US-Dollar) (Stand: April 2015). Die Betriebskosten setzen sich aus den Kosten für Verbrauchsmaterial und Service zusammen. Die Testkriterien finden Sie unter http://www.hp.com/go/pagewidexlclaims

[2] Bewährte HP PageWide-Technologie unterstützt HP PageWide-Rollendruckmaschinen – derzeit werden monatlich rund 4 Milliarden Drucke hergestellt – sowie HP PageWide Pro- und HP PageWide Enterprise-Drucker.

[3] Im Vergleich zu Ausdrucken, die mit HP 970/971/980 Tinten erstellt werden und gemäß ISO 11798-Zertifizierung licht- und feuchtigkeitsbeständig sind. Die Testkriterien finden Sie unter http://www.hp.com/go/pagewidexlclaims

[4] Bezogen auf Drucke, die mit HP PageWide XL Druckern und LED-Druckern unterschiedlicher Marken erstellt werden. Die zum Vergleich herangezogenen LED-Drucker repräsentieren – gemäß IDC – mehr als 50 % der jährlich in Nordamerika verkauften LED-Drucker (Stand: 2014). Die Testkriterien finden Sie unter http://www.hp.com/go/pagewidexlclaims

[5] Die Ergebnisse basieren auf internen Tests von HP für ein bestimmtes Nutzungsszenario. Vergleichbare LED-Drucker basierend auf LED-Druckern mit einer Druckgeschwindigkeit von 4 bis 6 D/A1-Seiten pro Minute. Die zum Vergleich herangezogenen Druckermodelle hatten im April 2015 laut IDC in den USA und Europa einen über 80-prozentigen Marktanteil bei den LED-Druckern für mittleres Druckvolumen. Die Testkriterien finden Sie unter http://www.hp.com/go/pagewidexlclaims

[6] Nach Auswahl des Bildes ist Drucken mit nur einem Klick möglich, wenn die gesamte Datei ohne Änderungen an den Druckeinstellungen gedruckt wird. Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF- und HP-GL/2-Dateien. HP PageWide XL PostScript/PDF Upgrade-Kit für HP PageWide XL 4000/4500 Drucker erforderlich.

Technische Daten

Allgemeine Informationen	
Beschreibungen	Großformat-Farbdrucker oder Farb-MFP
Technologie	HP PageWide Technologie
Anwendungen	Strichzeichnungen; Landkarten; Orthofotos; Poster
Tintentyp	Pigmentiert (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz)
Tintenpatronen	4 (400 ml pro Farbe)
Druckköpfe	8 x HP 841 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]
Geschwindigkeit	
Maximale Druckgeschwindigkeit	7,3 m/Min.[3]
A1/Arch D/ANSI D (lange Kante zuerst)	12 Seiten/Min.
Aufwärmzeit	Kein Aufwärmen
Ausgabe der ersten Seite	30 Sek. (aus Bereitschaftsmodus)
Medien	
Medienrollen	Standard: 2 Medienrollen mit automatischem Wechsel, erweiterbar auf 4 Medienrollen
Rollenbreite	279 bis 1.016 mm
Rollenlänge	Bis zu 200 m
Rollendurchmesser	Bis zu 177 mm
Durchmesser Rollenkern	7,6 cm
Mediengewichte	70 bis 200 g/m²
Medienstärke	Bis zu 15,7 mil Bis zu 0,4 mm
Medientypen	Bondpapier und recyceltes Papier, Plakatpapier, Polypropylen, Tyvek-Papier, matte Folie
Medienausgabe	Standard: Stapler für die Ausgabe oben Optional: Online-Ordner (nur kompatibel in Kombination mit dem optionalen HP PageWide XL 4000/4500 Zubehör-Upgrade-Kit)
Druckbereich	Standard: Bis zu 1 x 200 m für CAD und 1 x 30 m für Poster
Scanner*	
Beschreibung	CIS-Scanner, 36 Zoll (91 cm)
Geschwindigkeit	Farbe: bis zu 7,62 cm/Sek.; Graustufen: bis zu 25,4 cm/Sek.
Optische Auflösung	1200 dpi
Scanbreite	Bis zu 914 mm
Originalstärke	Bis zu 0,26 mm
Maximale Kopielänge	9,5 m
Maximale Scanlänge	18 m (TIFF, 610 mm breites Original bei 200 dpi), 8 m (JPEG), 5 m (PDF)
Scanformat	Standard: JPEG, TIFF; optional: PDF 1.4, mehrseitige PDF 1.4-Dateien (mit PS/PDF-Upgrade)
Scanfunktionen	Vorschau mit Zuschneiden, Scan-Kurzbefehle, Scannen von Dokumentenstapeln
Scan-Ziel	USB, Netzwerkordner (SMB), Scannen in E-Mail, Scannen in HP SmartStream Software, Scannen in FTP
Integrierter Controller	
Prozessor	Intel Core i3
Speicher	8 GB DDR3
Festplatte	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-Management	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 Click Drucksoftware, HP Universal Print Driver (HP-GL/2 und PS), HP PageWide XL-Druckertreiber (PDF, HP-GL/2 und PS)
Benutzerschnittstelle	
Benutzerschnittstelle	Kapazitiver Touchscreen, 8 Zoll (203 mm)
Abmessungen (B x T x H)	
Drucker	Drucker 1.960 x 800 x 1.303 mm; MFP 1.960 x 864 x 1.303 mm (Tiefe: 800 + 64 mm herausnehmbares Scanner-Zufuhrfach für besseren Zugang zu Räumen)
Transport	Versand Drucker 2.180 x 1.068 x 1.764 mm; Versand MFP 2.180 x 1.068 x 1.764 mm;
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 ºC
Empfohlene Temperatur	15 bis 35 ºC
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RH, je nach Medientyp
Akustisch	
Schalldruckpegel	Drucken :≤ 53 dB(A) Bereit :≤ 36 dB(A) Energiesparmodus :≤ 24 dB(A)
Schallleistung	Drucken :≤ 6,8 B(A) Bereit :≤ 5,2 B(A) Energiesparmodus :≤ 4,2 B(A)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	0,4 kW (typisch); 0,7 kW (maximal, Drucken); 108,4 Watt (Bereitschaftsmodus); < 1 Watt (< 4,6 Watt mit integriertem Digital Front End) (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; USA und Kanada (CSA-gelistet); EU (entspricht LVD und EN 60950-1); Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC)
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 Silver, CE-Zeichen (einschließlich RoHS, WEEE, REACH). In Übereinstimmung mit Anforderungen an WW RoHS-Materialeinschränkungen in China, Korea, Indien, Vietnam, Türkei, Serbien und Ukraine
Garantie	90 Tage

Bestellinformationen

Produkt	
CZ312A	HP PageWide XL 4500 40-Zoll-Multifunktionsdrucker
CZ313A	HP PageWide XL 4500 40-Zoll-Drucker
Zubehör	
G6H50B	HP SD Pro 44-Zoll-Scanner
G6H51B	HP HD Pro 42-Zoll-Scanner
CZ317A	HP PageWide XL PostScript/PDF Upgrade-Kit
CZ318A	HP PageWide XL Schublade
CZ319A	HP PageWide-XL Stapler mit hoher Kapazität
1AT07B	HP PageWide XL 4000/4500 Zubehör-Upgrade-Kit
K5H75A	HP PageWide XL Faltvorrichtung
L3M58A	HP PageWide XL Folder mit Heftstreifenapplikator
W9C05A	HP PageWide XL Faltvorrichtung mit skandinavischem Heftstreifenautomat
M0V04A	HP PageWide-XL Folder Upgrade-Kit für lange Plots
1EW99A	HP F60 Faltvorrichtung
1EX00A	HP F60 Faltvorrichtung mit Heftstreifenautomat
L3J69AAE	HP SmartStream Preflight Manager
L3J71AAE	Einjähriges Abonnement für HP SmartStream Preflight Manager
L3J76AAE	HP SmartStream Print Controller für HP PageWide XL 4000/4500
T9B46AAE	HP SmartStream Print Controller für Großformatdrucker anderer Hersteller
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®-zertifiziert[1] und EPEAT-Silver-registriert[2]
- Kostenfreies, bequemes Recycling von HP Tintenpatronen[3]
- FSC®-zertifizierte Papiere[4], Auswahl an recyclingfähigen HP Medien[5]

[1] ENERGY STAR und das ENERGY STAR-Logo sind eingetragene Marken im Besitz der United States Environmental Protection Agency (EPA).
[2] EPEAT-registriert, sofern relevant/unterstützt. 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-Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe fsc.org. HP Markenlizenzcode 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

[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".
[1] Gemessen auf HP Inkjet-Papier – Universal
[3] Gemessen bei einer Druckbreite von 91 cm

© Copyright 2018, 2015 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.
4AA5-9226DEE Veröffentlicht – EMEA Juni 2018