Datenblatt

HP PageWide XL 4500 Druckerserie

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

SCHNELLER

Schwarzweiß- und Farbdrucke schneller als mit LED[1]

- Bringen Sie Ihre Projekte voran – bis zu 12 DIN A1-Seiten pro Minute in Schwarzweiß und Farbe, Ausgabe der ersten Seite in nur 30 Sekunden
- Drucken, scannen und kopieren Sie mit nur einem Gerät – dank integriertem Scanner mit 1200 dpi Auflösung und erweiterten, praktischen Workflows
- Das Leben kann so einfach sein – mit einem benutzerfreundlichen Gerät, das sämtliche Druck- und Scanaufgaben für Sie erledigt
- Konzentrieren Sie sich auf Ihre Projekte, nicht auf Ihren Drucker – bis zu 4 Rollen mit integriertem Stapler für 100 Seiten, Ausgabe oben

KOSTENGÜNSTIGER

Höhere Dokumentqualität als LED, geringere Kosten[1]

- Kostengünstiger im Betrieb als LED-Drucker für geringe Volumina[1] – sowohl bei Schwarzweiß- als auch bei Farbdrucken
- Produzieren Sie technische Dokumente in herausragender Qualität – scharfe Linien, feine Details und harmonische Graustufen, die LED-Drucke in den Schatten stellen[2]
- Pigmentierte HP PageWide XL Tinten für tiefes Schwarz, lebendige Farben und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit und Verblassen – auch auf ungestrichenem Normalpapier[3]
- Benötigt halb so viel Energie pro Seite wie ein vergleichbarer LED-Drucker[4]

SICHER

Erfüllt strenge Standards hinsichtlich IT- und Ausfallsicherheit

- Erhöhter Schutz vertraulicher Druckaufträge – Abruf von Dokumenten am Drucker durch Eingabe einer PIN
- Schützt Ihre vertraulichen Informationen mithilfe eines selbstverschlüsselnden Festplattenlaufwerks, das AES-256 verwendet, sowie mit Secure Disk Erase und IPSec
- Macht Schluss mit dem Zeit- und Kostenaufwand für das Verwalten mehrerer einzelner Treiber – durch Verwendung des HP DesignJet Universaldruckertreibers
- Bewährte HP PageWide-Technologie für zuverlässige Druckproduktion[5]

Weitere Informationen erhalten Sie unter
hp.com/go/pagewidexl4500

reddot award 2016
best of the best

GOLD AWARD 2016

[1] Angaben zur Schnelligkeit basierend auf dem Vergleich mit LED- und MFP-Druckern für geringere Volumina von unter 7 DIN A1-Seiten pro Minute (Stand: April 2015). Der Betriebskostenvergleich bezieht sich auf Drucker mit LED-Technologie für geringere Volumina unter 20.000 Euro (Stand: April 2015). Die Betriebskosten setzen sich aus den Kosten für Verbrauchsmaterial und Service zusammen. Die Testkriterien finden Sie unter hp.com/go/pagewidexlclaims.

[2] Bezogen auf Drucke, die mit HP PageWide XL Druckern und LED-Druckern verschiedener Marken hergestellt werden. Die zum Vergleich herangezogenen LED-Druckermodelle hatten 2014 – nach Angaben von IDC – in Nordamerika einen Marktanteil von über 50 Prozent. Die Testkriterien finden Sie unter hp.com/go/pagewidexlclaims.

[3] Im Vergleich zu Drucken mit HP 970/971/980 Tinten, die gemäß ISO 11798-Zertifizierung resistent gegen Ausbleichen und Feuchtigkeit sind. Die Testkriterien finden Sie unter hp.com/go/pagewidexlclaims.

[4] Basierend auf internen Tests von HP für ein bestimmtes Nutzungsszenario mit vergleichbaren LED-Druckern für 4 bis 6 DIN A1-Seiten pro Minute. Die zum Vergleich herangezogenen Druckermodelle hatten zum April 2015 – nach Angaben von IDC – in den USA und Europa einen über 80-prozentigen Marktanteil bei den LED-Druckern für mittleres Druckvolumen. Die Testkriterien finden Sie unter hp.com/go/pagewidexlclaims.

[5] Bewährte HP PageWide Technologie unterstützt HP PageWide Web Presses – derzeit werden monatlich rund 4 Milliarden Drucke hergestellt – und Geschäftsdrucker der HP OfficeJet Pro Serie.

Steigern Sie Ihre Produktivität. Die HP PageWide XL 4500 Druckerserie vereint Schwarzweiß- und Farbdruck sowie Scan- und Kopierfunktionen in einem einzigen Gerät. Dank hoher Geschwindigkeit und herausragender Qualität können Sie sich ganz darauf konzentrieren, Ihre Projekte voranzubringen.

HP PageWide XL 4500 Druckerserie

- Verbesserte Produktivität
- Ein neuer Qualitätsstandard für technische Dokumente
- Platzsparend und praktisch
- Einfache Handhabung und Wartung
- Eine bessere Wahl für das Büro und für die Umwelt

Verbesserte Produktivität

Die HP PageWide XL 4500 Druckerserie ist dafür ausgelegt, Ihre Produktivität zu steigern, und zwar sowohl bei großen Projekten als auch bei kleineren Druckaufgaben.

- Keine Aufwärmphase und extrem hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit – die HP PageWide XL 4500 Druckerserie erledigt die meisten Aufgaben in der Zeit, die andere Geräte noch zur Vorbereitung der ersten Druckseite benötigen.
- Dank einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 12 DIN A1-Seiten sowohl für Schwarzweiß- als auch für Farbdrucke sind Produktionsspitzen und große Projekte kein Problem mehr.

Ein neuer Qualitätsstandard für technische Dokumente

Die HP 841 PageWide XL Druckköpfe, die perfekt mit den pigmentierten HP PageWide XL Tinten harmonieren, wurden speziell für die Herstellung hochwertiger, feuchtigkeits- und alterungsresistenter Drucke[3] mit tiefem Schwarz, neutralen Grautönen und kräftigen Farben konstruiert.

Die exakte und zuverlässige Punktplatzierung sorgt für scharfe Linien, feine Details und harmonische Graustufen. Beim Drucken mit einem HP PageWide XL Drucker wird das Papier keiner Hitze ausgesetzt, was ein hohes Maß an Längengenauigkeit ermöglicht (±0,1 %).

Platzsparend und praktisch

Die HP PageWide XL 4500 Druckerserie erledigt das Aufgabenpensum von zwei Druckern, und das schneller und kostengünstiger als LEDs.[1] Mit einem einzigen Gerät sparen Sie Platz und erleichtern sich die Arbeit – Sie müssen nur einen Drucker im Netzwerk verwalten und brauchen sich nicht um Zubehör für zwei Geräte kümmern.

Einfache Handhabung und Wartung

Die HP PageWide XL Technologie macht das Drucken leicht – Sie müssen nicht entscheiden, ob ein bestimmtes Dokument an den Schwarzweiß- oder den Farbdrucker gesendet werden soll. Denn die HP PageWide XL 4500 Druckerserie kombiniert Schwarzweiß- und Farbdruck in einem einzigen benutzerfreundlichen Gerät – bei Bedarf auch als MFP, der Ihre Druck- und Scananforderungen vollständig abdeckt.

Der intuitive Touchscreen bietet detaillierte Vorschauen und anpassbare Voreinstellungen für das Drucken, Scannen und Kopieren. Dadurch können Fehler besser vermieden und komplexe Druck-, Scan- und Kopieraufträge mit wenigen Klicks realisiert werden. Die Statusanzeige informiert Sie auch bei einem kurzen Blick aus der Ferne schnell über den aktuellen Stand Ihres Auftrags.

Der Austausch aufgebrauchter Tintenpatronen und das Laden neuer Rollen – keine Spindel erforderlich – sind denkbar einfach und schnell erledigt. Und dank HP Tintenpatronen mit einem Fassungsvermögen von 400 ml und bis zu vier 200 Meter langen Rollen halten die Drucker der HP PageWide XL 4500 Serie ziemlich lange ohne Wartung durch.

Eine bessere Wahl für das Büro und für die Umwelt

Die HP PageWide XL 4500 Druckerserie passt in nahezu jedes Büro. Sowohl der Drucker als auch der MFP sind ganz auf einen energieeffizienten Betrieb ausgerichtet und verwenden einen Standardnetzstecker. Im Gegensatz zur LED-Technologie benötigt die HP PageWide-Technologie keine Fixiereinheit, wodurch Hitze- und Geräuschentwicklung reduziert werden. Außerdem entsteht kein Ozon.[6] So lässt sich die HP PageWide XL 4500 Druckerserie problemlos in Arbeitsumgebungen mit gewöhnlicher Belüftung integrieren.[7]

Bei der Entwicklung der HP PageWide XL 4500 Druckerserie war die Umweltverträglichkeit ein wichtiger Aspekt – kein Wunder also, dass unsere Geräte eine Reihe bedeutender Umweltschutzsiegel wie die ENERGY STAR®-Zertifizierung und die EPEAT-Registrierung erhalten haben.[8] ENERGY STAR® zertifiziert Produkte, die eine hervorragende Energieeffizienz aufweisen. EPEAT unterstützt Verbraucher dabei, Computer und andere elektronische Geräte unter dem Gesichtspunkt der ökologischen Verträglichkeit auszuwählen. Die ausgezeichneten Geräte erfüllen strenge Kriterien während des gesamten Produktlebenszyklus, und zwar unter allen Aspekten – von den verwendeten Materialien über die Verpackung bis hin zur Luftqualität. Die HP PageWide XL 4500 Druckerserie benötigt halb so viel Energie pro Seite wie ein vergleichbarer LED-Drucker.[4]

1. **Bis zu 4 Rollen** – automatischer Rollenwechsel, wenn eine Rolle leer ist oder ein anderes Seitenformat gewählt wird.
2. **HP Tintenpatronen mit 400 ml**
3. **8-Zoll-Touchscreen** mit Statusanzeige, die auch bei einem kurzen Blick aus der Ferne über den aktuellen Status informiert. Detaillierte Vorschau und Voreinstellungen für Druck-, Scan- und Kopieraufträge ermöglichen die mühelose Bedienung und bieten Unterstützung beim Vermeiden von Fehlern.
4. **Stapler für die Ausgabe oben** – platzsparende Lösung mit einer Kapazität von bis zu 100 Seiten; der Drucker lässt sich direkt an der Wand aufstellen.
5. **Integrierter Scanner mit 1200 dpi Auflösung** – Scangeschwindigkeit von bis zu 7,62 cm/Sek. in Farbe und 25,4 cm/Sek. bei Graustufen; Scanausgabe in verschiedenen Dateiformaten und erweiterte, praktische Workflows.

Technische Daten

Allgemein	Beschreibung	Großformat-Farb-MFP oder -Drucker
	Technologie	HP PageWide-Technologie
	Anwendungen	Linienzeichnungen, Karten, Orthofotos, Plakate
	Tintentypen	Pigmentiert (Zyan, Magenta, Gelb und Schwarz)
	Tintenpatronen	4 (400 ml pro Farbe)
	Druckköpfe	8 HP 841 PageWide XL Druckköpfe
	Durchschnittliche Lebensdauer pro Druckkopf	32 Liter
	Gewährleistung für Druckköpfe	10 Liter oder 12 Monate nach Installation
	Druckauflösung	1200 x 1200 dpi
	Minimale Linienbreite	0,02 mm (HP-GL/2-adressierbar)
	Garantierte minimale Linienbreite	0,085 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))[9]
	Liniengenauigkeit	+/- 0,1 %[10]
Druckgeschwindigkeit	Maximale Druckgeschwindigkeit	7,3 m/Min.[11]
	DIN A1 (lange Seite zuerst)	12 Seiten/Min.
	Aufwärmzeit	Keine Aufwärmzeit
	Ausgabe erste Seite	30 Sek. (aus dem Betriebsbereitschaftsmodus)
Medien	Medienrollen	2 Rollen standardmäßig mit automatischem Wechsel, erweiterbar auf 4 Rollen
	Rollenbreite	279 bis 1016 mm
	Rollenlänge	Bis zu 200 m
	Rollendurchmesser	Bis zu 177 mm
	Rollenkerndurchmesser	7,6 cm
	Bedruckbare Breite	Bis zu 1000 mm
	Bedruckbare Länge	Bis zu 90 m für CAD und 30 m für Plakate[12]
	Mediengewicht	70 bis 200 g/m²
	Medienstärke	Bis zu 0,4 mm
	Medientypen	Normal- und Recycling-Papier, Plakatpapier, Polypropylen, Tyvek-Papier, Transparentfolie matt
	Medienausgabe (Standard)	Stapler für Ausgabe oben
Scanner[13]	Beschreibung	91-Zentimeter-CIS-Scanner
	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 Kopierlänge	9512 mm
	Maximale Scanlänge	18.000 mm (TIFF, 610 mm breites Original bei 200 dpi), 8000 mm (JPEG), 5000 mm (PDF)
	Scanformat	Standard: JPEG, TIFF Optional: PDF 1.4, PDF 1.4 Multi-Page (mit PS/PDF-Upgrade)
	Scanfunktionen	Vorschau mit Zuschneidefunktion, Scan-Schnelleinstellungen, Batch-Scan
	Scan-Ziel	USB, Netzwerkordner (SMB), Scannen in E-Mail, Scannen in HP SmartStream Software
Integrierter Controller	Prozessor	Intel Core i3
	Speicher	8 GB DDR3
	Festplatte	1 x 500-GB-HDD, selbstverschlüsselt mit AES-256
	Drucksprachen (Standard)	HP-GL/2, PCL 3 Win
	Drucksprachen (optional)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG (mit PS/PDF-Upgrade)
	Remote-Verwaltung	HP Partner Link, HP Embedded Web Server, HP Web Jetadmin
Konnektivität	Schnittstellen	TCP/IP, BootP/DHCP, USB 2.0-Host (zertifiziert)
	Druckpfade	HP SmartStream Software (optional) HP Universaldruckertreiber (HP-GL/2 und PS) HP PageWide XL Druckertreiber (PDF, HP-GL/2 und PS)
Bildschirm	Kapazitiver 8-Zoll-Touchscreen	
Abmessungen (B x T x H)	Drucker	1960 x 800 x 1303 mm
	MFP	1960 x 864 x 1303 mm Tiefe: 800 + 64 mm herausnehmbares Scanner-Eingabefach
	Versand	2180 x 1068 x 1764 mm
Gewicht Drucker	Drucker	415 kg
	Versand	521 kg
Gewicht MFP	MFP	430 kg
	Versand	546 kg
Umgebung	Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
	Empfohlene Temperatur	15 bis 35 °C
	Luftfeuchtigkeit	20 bis 80 % rF (je nach Medientyp)
Strom	Anforderungen	Eingangsspannung (automatische Eingangsspannungserkennung) 100 bis 127/200 bis 240 VAC (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 7/3,5 A
	Verbrauch	0,4 kW (typisch), 1,2 kW (Druckdauerbetrieb), 108,4 Watt (betriebsbereit), <1 W bzw. <4,6 W mit eingebettetem Digital Front End (Energiesparmodus)
Zertifizierung	Sicherheit	IEC 60950-1+A1+A2-konform; USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (entspricht den Normen LVD und EN 60950-1); Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC)
	Elektromagnetisch	Erfüllt die Anforderungen für Geräte der Klasse A, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien und Neuseeland (RCM), Japan (VCCI), Korea (KC)
	Umwelt	ENERGY STAR, EPEAT Silber, 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 Scanner, 44 Zoll (111,7 cm)
	G6H51B	HP HD Pro Scanner, 42 Zoll (106,6 cm)
	CZ317A	HP PageWide XL PostScript/PDF-Upgrade-Kit
	CZ318A	HP PageWide XL Papierfach
	L3J69AAE	HP SmartStream Preflight Manager
	L3J71AAE	Einjähriges Abonnement für HP SmartStream Preflight Manager
	L3J76AAE	HP SmartStream Print Controller für HP PageWide XL 4000/4500
Original HP PageWide XL Druckköpfe und Verbrauchsmaterialien	C1Q19A	HP 841 PageWide XL Druckkopf
	F9J47A	HP 841 PageWide XL Reinigungsbehälter
	F9J48A	HP 841 PageWide XL Wartungskit
Original HP PageWide XL Tintenpatronen	C1Q65A	HP 843C Schwarz, 400 ml PageWide XL Tintenpatrone
	C1Q66A	HP 843C Zyan, 400 ml PageWide XL Tintenpatrone
	C1Q67A	HP 843C Magenta, 400 ml PageWide XL Tintenpatrone
	C1Q68A	HP 843C Gelb, 400 ml PageWide XL Tintenpatrone
Original HP Großformat-Druckmedien	L4L08A	HP Inkjet-Papier – Universal, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert)[14] [15] 914 mm x 152,4 m
	L5P98A	HP Plakatpapier matt – Produktion, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert)[14] [15] 1016 mm x 91,4 m
	L5Q03A	HP Plakatpapier seidenmatt – Produktion, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert)[14] [15] 1016 mm x 91,4 m
	L5C80A	HP Gestrichenes Papier schwer – Universal, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert) [14] [15] 914 mm X 91,4 m
	L6B19A	HP Polypropylen matt, 3-Zoll-Kern 1016 mm x 45,7 m

Profitieren Sie von erstklassigen Support-Services. HP arbeitet mit erfahrenen HP PageWide XL Fachhandelspartnern zusammen und sorgt für deren umfassende Schulung, Zertifizierung und Ausrüstung, damit Ihre Anforderungen optimal erfüllt werden. Dank des effizienten Supports und innovativer Supportfunktionen – wie Druckerselbstüberwachung, vordefinierte Lösungspfade und intuitive Wartungsassistenten – können Sie sich tagtäglich auf reibungslose Abläufe verlassen. Weitere Informationen erhalten Sie unter hp.com/go/pagewidexlservice.

HP Financial Services können Sie beim Kauf einer neuen HP PageWide XL-Drucklösung unterstützen, sodass Sie die einzigartigen Vorteile für Ihr Unternehmen schneller ausschöpfen können. Ganz gleich, ob Sie Kosten sparen, mit Monatsraten Ihr Budget schonen oder einfach auf das neueste Modell umsteigen möchten, sobald Ihr Unternehmen bereit ist – unsere Lösungen bieten genau das Richtige für Ihren Bedarf. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt zu Programmen und Werbeaktionen unter hp.com/hpfinancialservices.

Finden Sie die für Ihr Unternehmen und Ihren HP PageWide XL Drucker passende Medienlösung unter hp.com/go/mediasolutionslocator.

Öko-Highlights

- Papiersparend dank automatischer Druckeinstellungen und Bildverschachtelung
- ENERGY STAR®-Zertifizierung und EPEAT Silber-Zertifizierung[8]
- Kostenloses und bequemes Recycling von HP Tintenpatronen[16]
- FSC®-zertifiziertes Papier,[8] eine Vielzahl von recycelbaren HP Medien[15]

Bitte recyceln Sie Verbrauchsmaterialien für den Großformatdruck.
Informationen dazu finden Sie auf unserer Website hp.com/ecosolutions

[6] Bei Tests, die 2014 und 2015 von einer unabhängigen Stelle durchgeführt wurden, wurde kein Ozon festgestellt.

[7] Ein spezielles Belüftungssystem (Luftfilter) ist nicht erforderlich, um die in den USA geltenden OSHA-Anforderungen zu erfüllen. Die Installation einer speziellen Belüftung liegt ganz im Ermessen des Kunden. Ein Bedarf für eine spezielle Belüftung wird nicht erwartet. Im Zweifelsfall sollten sich Kunden an staatlichen und lokalen Anforderungen und Vorschriften orientieren.

[8] Mit EPEAT-Zertifizierung, falls anwendbar und/oder unterstützt. Den Registrierungsstatus und die Bewertung nach Land finden Sie unter epeat.net.

[9] Gemessen auf HP Inkjet-Papier – Universal.

[10] +/– 0,1 % der angegebenen Vektorlänge oder +/– 0,2 mm bei 23 °C und 50–60 % relativer Luftfeuchtigkeit auf DIN A0-Druckmedien im Druckmodus „Optimal" oder „Normal" mit HP Polypropylen matt und Original HP Tinten.

[11] Gemessen bei einer Druckbreite von 91 cm.

[12] Bei längeren Plots (bis zu 200 m) kann die Bildqualität beeinträchtigt werden.

[13] Die Scanfunktion ist nur bei den HP PageWide XL 4500 Multifunktionsdruckern verfügbar.

[14] BMG Markenlizenzierungscode FSC®-C115319, siehe fsc.org. HP Markenlizenzierungscode FSC®-C017543, siehe fsc.org. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar. Informationen zu Großformat-Druckmedien von HP finden Sie unter HPLFMedia.com.

[15] Lässt sich über die allgemeinen Recyclingangebote wiederverwerten.

[16] Die Programmverfügbarkeit variiert. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/recycle.

POWERED BY Adobe PDF Print Engine

© Copyright 2015, 2016 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.

ENERGY STAR und die ENERGY STAR-Marke sind eingetragene Marken der US-Umweltbehörde.

Adobe, PostScript und Adobe PostScript 3 sind Marken von Adobe Systems Incorporated. Intel und das Intel Inside-Logo sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Windows ist eine in den USA eingetragene Marke der Microsoft Corporation. Mac und das Mac-Logo sind Marken der Apple Computer, Inc., die in den USA und weiteren Ländern eingetragen sind.

4AA5-9226DEE, Mai 2016, Version 4