

# HP OfficeJet 4650 All-in-One-Drucker



## Für das mobile Leben von heute

Einfachstes Drucken von Ihrem Smartphone oder Tablet sorgt für überlegene Produktivität.<sup>1</sup> Drucken, scannen, kopieren und faxen Sie blitzschnell mit diesem vielseitigen All-in-One mit automatischer Dokumentenzuführung und Wireless-Funktionalität.<sup>2</sup>



### Highlights

- **Druckgeschwindigkeit:** Bis zu 9,5 S./Min. ISO, Schwarz (A4); bis zu 6,8 S./Min. ISO, Farbe (A4)
- **Papierverwendung:** 100-Blatt-Papierzuführung, automatische 35-Blatt-Dokumentenzuführung (ADF), 25-Blatt-Ausgabefach
- **Konnektivität:** Standardmäßig 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Wi-Fi 802.11n
- **Fax-fähig:** Ja



Wireless direct



2-sided printing



Automatic document feeder



Automatic paper tray



Easy touchscreen

### Einfaches Drucken von mobilen Geräten

- Passend auch zu Ihrem Gerät: Drucken Sie problemlos Dokumente und Fotos von einer Vielzahl von Smartphones und Tablets.<sup>1</sup>
- Dank einfacher Software-Installation auf Smartphone, Tablet oder PC können Sie schnell eine Verbindung aufbauen und mit dem Drucken beginnen.<sup>3</sup>
- Verbinden Sie Ihr Smartphone oder Tablet direkt mit dem Drucker – und drucken Sie einfach ohne Zugriff auf ein Netzwerk.<sup>2</sup>
- Remote-Druck ist problemlos möglich. Das automatische Ausgabefach verhindert, dass Ihre gedruckten Seiten auf dem Boden landen.

### Produktivität im Büro und zu Hause

- Mithilfe des benutzerfreundlichen 5,5 cm Touchscreens (2,2 Zoll) führen Sie Druckaufträge im Handumdrehen aus.
- Mit der automatischen Dokumentenzuführung für 35 Seiten sind auch mehrseitige Aufträge schnell erledigt. Automatischer beidseitiger Druck spart Papier.
- Drucken Sie randlose Fotos in Laborqualität und Dokumente in Laserqualität ganz einfach zu Hause.
- Verwalten Sie Druckaufträge und scannen Sie unterwegs mit der kostenlosen HP All-in-One Printer Remote Mobil-App.<sup>4</sup>

### Kostengünstiges Drucken zu Hause

- Das bringt optimale Effizienz: Drucken Sie bis zu doppelt so viele Seiten oder Fotos mit Original HP Tintenpatronen mit hoher Reichweite.<sup>5</sup>
- Erhalten Sie bei jedem Ausdruck hochwertige Drucke – mit einem All-in-One, der für einen zuverlässigen Betrieb konzipiert wurde.

### Ideal für Privatgebrauch und Home Office

- Platzsparender, eleganter All-in-One, dessen Design sich praktisch für jeden Einsatzort eignet.
- Mit dem optionalen Flüstermodus drucken Sie in jedem Raum, ohne jemanden zu stören.

## Technische Daten

<b>Funktionen</b>	Drucken/Kopieren/Scannen/Faxen
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	Bis zu 9,5 S./Min. ISO Schwarz (A4); Bis zu 6,8 S./Min. ISO Farbe (A4) Ausgabe der ersten Seite:Nur 18 Sek. Schwarz (A4, betriebsbereit);Nur 20 Sek. Farbe (A4, betriebsbereit)
<b>Druckauflösung</b>	Bis zu 1.200 x 1.200 dpi (gerendert) beim Drucken über den Computer Schwarzweiß; Bis zu 4.800 x 1.200 dpi (optimiert) in Farbe beim Drucken über einen Computer auf ausgewählten HP Fotopapieren (bei 1.200 Input-dpi)
<b>Drucktechnologie</b>	Thermischer HP Tintenstrahl Druck
<b>Druckbereich</b>	Ränder des Druckbereichs: Oben: 3,0 mm; Unten: 3,0 mm; Links: 3,0 mm; Rechts: 3,0 mm; Maximaler Druckbereich: 215,9 x 355,6 mm
<b>Druckersprachen</b>	HP PCL 3 GUI
<b>Druckfunktionen</b>	Randloser Druck: Ja (bis 216 x 297 mm)
<b>Numer der Druckpatrone</b>	2 (1 schwarz und 1 dreifarbig)
<b>Funktion für mobiles Drucken</b>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Wireless Direct Printing
<b>Monatliche Leistungskapazität</b>	Bis zu 1.200 Seiten (DIN A4); Empfohlenes monatliches Druckvolumen: 100 bis 400 (Drucken); 20 bis 100 (Scannen)
<b>Automatischer Papiersensor</b>	Ja
<b>Prozessorgeschw.</b>	360 MHz
<b>Anzeigegerät</b>	LCD-Display (Schwarzweiß) mit hoher Auflösung und 5,5 cm (2,2 Zoll) Diagonale
<b>Multitasking wird unterstützt</b>	Nein
<b>Wireless-Funktionalität</b>	Ja, Wi-Fi 802.11b/g/n integriert
<b>Konnektivität</b>	Standard 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Wi-Fi 802.11n
<b>Netzwerkfunktionen</b>	Ja, über integriertes Wireless 802.11b/g/n
<b>Speicher</b>	Standard 64 MB DDR1; Maximum 64 MB DDR1
<b>Kompatibilität der Speicherkarte</b>	Kein
<b>Kopierereinstellungen</b>	Schwarzweißkopie starten; Farbkopie starten; Anzahl Kopien; Beidseitig; Papiertyp; Größe ändern; Kopieren von ID-Karten; Heller/Dunkler; Maximale Anzahl an Kopien: Bis zu 20 Kopien; Kopierauflösung: 600 x 300 dpi; Kopierauflösung, farbige Texte und Grafiken: 600 x 300 dpi; Kopierer - Skalierung: 25 bis 400 %
<b>Kopiergeschwindigkeit</b>	Bis zu 7,5 Kop./Min. Schwarz ISO (A4), Bis zu 4 Kop./Min. Farbe ISO (A4)
<b>Scannerspezifikationen</b>	Scannertyp: Flachbett, ADF; Scannertechnologie: CIS; Eingabemodus beim Scannen: Scannen über das Bedienfeld an der Vorderseite, Kopieren, HP Scan-Software; Twain-Version: Version 2.1; Maximales Scanformat (Flachbett, ADF): 216 x 297 mm; Optische Scanauflösung: 1.200 dpi
<b>Dateiformat beim Scannen</b>	TIFF, JPEG, PNG, BMP, PDF, RTF, TXT
<b>Scangeschwindigkeit</b>	4 S./Min. Farbe; 8 S./Min. Monochrom (A4); Duplex: Keine Unterstützung für Duplex-Scannen bei ADF;
<b>Scanbereich</b>	Max. Medienformat: 216 x 297 mm
<b>Bittiefe / Graustufen</b>	24 Bit/ 256
<b>Digitale Sendevorgang</b>	Standard: Scannen in Datei (PDF oder JPG); Scannen an E-Mail (PDF oder JPG); Alltägliches Scannen (Scannen in PDF)
<b>Faxen</b>	Ja, Farbe
<b>Technische Daten zur Faxfunktion</b>	Faxspeicher: Bis zu 99 Seiten; Fauxauflösung: Standard: 1.200 x 1.200 dpi; Kurzwahl: Bis zu 50 Nummern; Faxgeschwindigkeit: 4 Sek. pro Seite
<b>Druckmedien</b>	Normalpapier, Fotopapier, Broschürenpapier
<b>Medienformate</b>	unterstützt A4; A5; B5; DL; C6; A6; angepaßt: 76,2 x 127 mm bis 215 x 355 mm (einseitig); 76,2 x 140 mm bis 215 x 309 mm (Duplex)
<b>Umgang mit Medien</b>	Papierzuführungskapazität: Bis zu 100 Blatt; Bis zu 40 Karten Karten; Bis zu 30 Blatt Fotopapier Kapazität des Ausgabefachs: Bis zu 25 Blatt, Bis zu 5 Briefumschläge Maximum: Bis zu 25 Blatt Duplex-Druck: Automatisch (Standard) ADF: Standard, 35 Blatt
<b>Papiergewicht</b>	Unterstützt: 64 bis 90 g/m²; Empfohlen: A4: 75 bis 90 g/m²; HP Briefumschläge: 75 bis 90 g/m²; HP Karten: bis 200 g/m²; HP Premium Plus Fotopapier: bis 300 g/m²

<b>Lieferumfang</b>	<b>F1H96B:</b> HP OfficeJet 4650 All-in-One-Drucker; HP 302 Schwarz Setup-Tintenpatrone (ca. 155 Seiten); HP 302 Cyan/Magenta/Gelb Setup-Tintenpatrone (ca. 100 Seiten); Software-CD; Setup-Flyer; Netzkabel; Druckanleitung; Telefonkabel
<b>Zubehör</b>	<b>CHP210</b> HP Druckerpapier - 500 Blatt/A4/210 x 297 mm <b>CHP710</b> HP All-in-One-Druckpapier - 500 Blatt/A4/210 x 297 mm <b>F6U65AE</b> Original HP 302 Cyan/Magenta/Gelb Tintenpatrone ca. 165 Seiten <b>F6U66AE</b> Original HP 302 Schwarz Tintenpatrone ca. 190 Seiten <b>F6U67AE</b> Original HP 302XL Cyan/Magenta/Gelb Tintenpatrone mit hoher Reichweite ca. 330 Seiten <b>F6U68AE</b> Original HP 302XL Schwarz Tintenpatrone mit hoher Reichweite ca. 480 Seiten <b>Q6593A</b> HP Professional Inkjet-Papier, matt – 200 Blatt/A4/210 x 297 mm
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista; OS X v10.8 Mountain Lion, OS X v10.9 Mavericks, OS X v10.10 Yosemite
<b>Mindestsystemanforderungen</b>	Windows: Windows 10, 8.1, 8, 7: 32 Bit oder 64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer; Windows Vista: 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss; Internet Explorer 8 Mac: Apple® OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), OS X Mountain Lion (v10.8); 1 GB freier Festplattenspeicher; Internet, USB
<b>Software im Lieferumfang enthalten</b>	HP Druckersoftware, HP Update, OCR, HP Photo Creations
<b>Druckerabmessungen (B x T x H)</b>	Minimal: 445 x 369 x 190 mm; Maximum: 445 x 564 x 198 mm
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	485 x 231 x 445 mm
<b>Druckergewicht</b>	6,55 kg
<b>Verpackungsgewicht</b>	7,78 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	Temperatur: 5 bis 40 °C, Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
<b>Datenspeicher</b>	Temperatur: -40 bis 60° C, Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
<b>Geräuschpegel</b>	Schalleistungspegel: Drucken, Farbe, einseitig, Normalmodus, A4 Papier: 6,1 B(A); Drucken, Monochrom, einseitig, Normalmodus, A4 Papier: 6,4 B(A); Drucken, Farbe, einseitig, Flüstermodus, A4 Papier: 5,5 B(A); Drucken, Monochrom, einseitig, Flüstermodus, A4 Papier: 5,7 B(A); Schalldruckpegel: 48 B(A) Farbe; 50 dB(A) Monochrom
<b>Stromversorgung</b>	Anforderungen: Eingangsspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 0,7 A Verbrauch: bis zu 15 Watt (beim Drucken), 12 Watt (beim Kopieren), 3,45 Watt (in Bereitschaft), 0,65 Watt (im Ruhemodus), 0,15 Watt (ausgeschaltet) Netzteiltyp: Eingebautes Netzteil
<b>Zertifizierungen</b>	CISPR 22:2008 / EN 55022:2010 (Klasse B); CISPR 24:2010/EN 55024:2010; EN 301 489-1 v.1.9.2:2011; EN 301 489-17 v2.2.1:2012; EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EMV-Richtlinie 2004/108/EG mit CE-Zeichen (Europa); ENERGY STAR-zertifiziert: Ja
<b>Ursprungsland</b>	Hergestellt in Thailand
<b>Garantie</b>	Ein Jahr kommerzielle Garantie auf die Hardware mit Web-Support (24x7)
<b>Service und Support</b>	<b>UG071E</b> HP Care Pack, 3 Jahre, mit Austauschservice am nächsten Tag für OfficeJet Drucker <b>UG195E</b> HP Care Pack, 3 Jahre, mit Standardaustausch für OfficeJet Drucker (UG195E: alle EMEA-Länder, UG071E: Nur Deutschland, Österreich, Schweiz, Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Irland, Italien, Niederlande, Norwegen, Polen, Portugal, Schweden, Slowakei, Spanien, Tschechien, Ungarn)

## Fußnoten

<sup>1</sup> Im Vergleich zu den meisten All-in-One Tintenstrahl Druckern für Privatkunden/Heimbüros < 399 € (Stand November 2014), ausgehend von den Marktanteilen gemäß IDC. Zum Einrichten des Druckers muss eine App heruntergeladen werden. Unter Umständen ist eine HP ePrint Kontoregistrierung erforderlich. Wireless-Betrieb ist nur bei 2,4 GHz möglich. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>; <sup>2</sup> Das mobile Gerät muss vor dem Drucken direkt mit dem Wi-Fi Direct Signal eines Wi-Fi-Direct-fähigen All-in-One Geräts oder Druckers verbunden werden. Je nach mobilem Gerät kann auch eine App oder ein Treiber erforderlich sein. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>; <sup>3</sup> Erfordert den Download der HP All-in-One Printer Remote App und ist mit iPhone® 4 und höher, iPad® der 4. Generation, iPad mini™, iPad Air®, iPod® und mobilen Geräten mit Android™ 4.0.3 oder höher kompatibel. Eine vollständige Liste der unterstützten Betriebssysteme finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>; <sup>4</sup> Kompatibel mit iPhone® 4 und höher, iPad® der 4. Generation, iPad mini™, iPad Air®, iPod® 5G mit iOS 7 oder höher und mobilen Geräten mit Android™ 4.0.3 oder höher. Die steuerbaren Funktionen können je nach Betriebssystem des mobilen Geräts variieren. Das mobile Scannen setzt voraus, dass die Kamera des Geräts eine Auflösung von mindestens 5 Megapixel mit Autofokussfunktion bietet.; <sup>5</sup> Basierend auf HP 302XL Schwarz Original Tintenpatronen mit hoher Reichweite und Cyan/Magenta/Gelb Original Tintenpatronen mit hoher Reichweite. Original HP Tintenpatronen mit hoher Reichweite sind nicht im Lieferumfang enthalten; bitte separat erwerben. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/de/reichweite>. Weniger Kosten pro Seite im Vergleich zur unverbindlichen Preisempfehlung und zur veröffentlichten Seitenreichweite von HP 302 Original Tintenpatronen mit Standardreichweite. Die tatsächlichen Preise können variieren.



<http://www.hp.com/de>

Das Produkt kann sich von den gezeigten Abbildungen unterscheiden. © Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiteren Garantieansprüche abzuleiten. HP übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

