

# HP OfficeJet 4650 All-in-One printer



## Speciaal voor mobiele gebruikers

Verhoog de productiviteit dankzij de simpelste oplossing om met uw smartphone of tablet te printen.<sup>1</sup> Print, scan, kopieer en fax razendsnel met deze veelzijdige all-in-one met een automatische documentinvoer en draadloze printmogelijkheid.<sup>2</sup>



### Voornaamste kenmerken

- **Printsnelheid:** Tot 9,5 ppm in zwart, ISO (A4); Tot 6,8 ppm in kleur, ISO (A4)
- **Papierverwerking:** Invoerlade voor 100 vel, automatische documentinvoer voor 35 pagina's, uitvoerlade voor 25 vel
- **Interface mogelijkheden:** Standaard 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Wi-Fi 802.11n
- **Faxfunctionaliteit:** Ja

### Gemakkelijk printen vanaf mobiele devices

- Uw device, uw keuze. Print gemakkelijk documenten en foto's vanaf tal van smartphones en tablets.<sup>1</sup>
- Dankzij de simpele installatie op uw smartphone, tablet of pc hebt u snel verbinding en kunt u snel beginnen met printen.<sup>3</sup>
- Maak met uw smartphone of tablet rechtstreeks verbinding met de printer en print zonder het netwerk op te gaan.<sup>2</sup>
- Print probleemloos op afstand. De automatisch uitschuivende uitvoerlade zorgt ervoor dat de prints niet op de grond belanden.

### Productiviteit thuis en op het werk

- Voer taken uit op het gebruiksvriendelijke 2,2-inch (5,5-cm) display met eenvoudige touchbediening.
- Gebruik de automatische documentinvoer voor 35 pagina's voor meerbladige taken. Automatisch dubbelzijdig printen bespaart papier.
- Print thuis randloze foto's van professionele kwaliteit en documenten van laserkwaliteit.
- Beheer printtaken en scan onderweg met de gratis HP All-in-One Printer Remote mobiele app.<sup>4</sup>

### Thuis voordelig printen

- Uiterst voordelig. Print tot tweemaal zoveel pagina's of foto's met originele HP high-capacity inktcartridges.<sup>5</sup>
- Maak schitterende afdrucken met een betrouwbare all-in-one, elke keer weer.

### Ideaal voor gebruik thuis en in uw thuishkantoor

- Win ruimte met een fraaie all-in-one die overal past waar u hem nodig heeft.
- Print waar u maar wilt, zonder anderen te storen, in de optionele stille modus.
- Met gratis HP afdrukapps worden kleurplaten, recepten, vouchers en meer afgeleverd op de printer wanneer je maar wilt.<sup>6</sup>



Print with or without a router



2-sided printing



35-page automatic document feeder



5.5 cm (2.2 inch) touchscreen



Automatic paper tray



Web Connected with access to HP Printables

## Technische specificaties

<b>Functies</b>	Afdrukken, kopiëren, scannen, faxen
<b>Printsnelheid</b>	Tot 9,5 ppm ISO zwart (A4); Tot 6,8 ppm ISO kleur (A4)
<b>Printresolutie</b>	Tot 1200 x 1200 dpi gerenderd (bij printen vanaf een computer) Zwart; Tot 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd in kleur (op geselecteerd HP fotopapier bij printen vanaf een computer en 1200 dpi invoer)
<b>Printtechnologie</b>	Thermische HP inkjettechnologie
<b>Printgebied</b>	Printmarges: Boven: 3 mm; Onder: 3 mm; Links: 3 mm; Rechts: 3 mm; Maximaal bedrukbaar gebied: 215,9 x 355,6 mm
<b>Printertalen</b>	HP PCL 3-GUI
<b>Printmogelijkheden</b>	Printen zonder vitranden: Ja (tot 216 x 297 mm)
<b>Aantal printcartridges</b>	2 (1 zwart, 1 drie-kleuren)
<b>Mobiele printcapaciteit</b>	Biedt Wireless Direct en lokale Wi-Fi-connectiviteit om mobiel te printen via HP ePrint, Apple AirPrint™ en andere oplossingen. Mopria-gecertificeerd. Ook kunt u printen vanaf de meeste smartphones en tablets met de besturingssystemen: Android, iOS, BlackBerry, Symbian, Windows 8, Windows RT en Windows 10 Mobile.
<b>Maandelijks printvolume</b>	Tot 1200 pagina's (A4); Aanbevolen aantal pagina's per maand: 100 tot 400 (printen); 20 tot 100 (scannen)
<b>Automatische papierherkenning</b>	Ja
<b>Processorsnelheid</b>	360 MHz
<b>Scherm</b>	2,2-inch (5,5-cm) hi-res mono LCD
<b>Multitasking wordt ondersteund</b>	Nee
<b>Draadloze mogelijkheden</b>	Ja
<b>Interface mogelijkheden</b>	Standaard 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Wi-Fi 802.11n
<b>Netwerkmogelijkheden</b>	Ingebouwd 802.11 b/g/n wireless
<b>Geheugen</b>	Standaard 64 MB DDR1; maximum 64 MB DDR1
<b>Compatibele geheugenkaarten</b>	Geen
<b>Kopieerinstellingen</b>	Kopiëren in zwart-wit starten; Kopiëren in kleur starten; Aantal: 2-zijdig; Papiertype; Formaat wijzigen; ID-kaart kopiëren; Lichter/donkerder; Maximumaantal kopieën: 20; Kopieerresolutie: 600 x 300 dpi; Kopieerresolutie, tekst en afbeeldingen in kleur: 600 x 300 dpi; Kopieën vergroten/verkleinen: 25 tot 400%
<b>Kopieersnelheid</b>	5 kpm zwart ISO (A4), 4 kpm kleur ISO (A4)
<b>Scannerspecificaties</b>	Scannertype: Flatbed, automatische documentinvoer; Scantechnologie: CIS; Invoermodi voor scannen: Scannen en kopiëren via het frontpaneel, HP scansoftware; Twain-versie: Versie 2.1; Maximum scanformaat (flatbed, documentinvoer): 216 x 297 mm; Optische scanresolutie: 1200 ppi
<b>Bestandsformaat voor scannen</b>	TIFF, JPEG, PNG, BMP, PDF, RTF, TXT
<b>Scansnelheid</b>	4 ppm in kleur, 8 ppm in monochroom (A4); dubbelzijdig: Documentinvoer ondersteunt duplexscannen niet
<b>Te scannen oppervlak</b>	maximum mediaformaat: 216 x 297 mm
<b>Bitdiepte/ grijstinten</b>	24-bits/ 256
<b>digitale verzending</b>	Standaard: Scannen naar bestand (PDF of JPG); Scannen naar e-mail (PDF of JPG); Dagelijkse scans (scannen naar PDF)
<b>Faxen</b>	Ja, kleur
<b>Faxspecificaties</b>	Faxgeheugen: 99 pagina's; Faxresolutie: Standaard: 1200 x 1200 dpi; snelkieszen: tot 50 nummers; faxsnelheid: 4 seconden per pag
<b>Mediatypen</b>	Gewoon papier, fotopapier, brochurepapier
<b>Mediaformaten</b>	ondersteund A4; A5; B5; DL; C6; A6; afwijkend OR afwijkende formaten: 76,2 x 127 tot 215 x 355 mm (enkelzijdig); 76,2 x 140 tot 215 x 309 mm (dubbelzijdig)
<b>Mediaverwerking</b>	Invoercapaciteit: 100 vel; Tot 40 kaarten Kaarten; Tot 30 vel fotopapier Uitvoercapaciteit: Tot 25 vel, Tot 5 enveloppen maximum: Tot 25 vel Dubbelzijdig printen: Automatisch (standaard) Automatische documentinvoer: Standaard, 35 vel
<b>Papiergewicht</b>	Ondersteund: 64 tot 90 gr/m <sup>2</sup> ; Aanbevolen: A4: 75 tot 90 gr/m <sup>2</sup> ; HP enveloppen: 75 tot 90 gr/m <sup>2</sup> ; HP kaarten: tot 200 gr/m <sup>2</sup> ; HP Premium Plus fotopapier: tot 300 gr/m <sup>2</sup>

<b>Meegeleverd in de doos</b>	<b>F1H96B:</b> HP OfficeJet 4650 All-in-One printer; HP 302 zwarte inktcartridge (ca 190 pagina's); HP 302 drie-kleuren inktcartridge (ca 165 pagina's); Cd-rom met software; Installatieflyer; Netsnoer; Printgids; Telefoonkabel; Kijk voor meer informatie over inktvolumes en paginaopbrengst op <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a>
<b>Supplies</b>	<b>CHP210</b> HP Printing Paper, 500 vel, A4/210 x 297 mm <b>CHP710</b> HP All-in-One Printing Paper, 500 vel, A4/210 x 297 mm <b>F6U65AE</b> HP 302 originele drie-kleuren inktcartridge ca 165 pagina's <b>F6U66AE</b> HP 302 originele zwarte inktcartridge ca 190 pagina's <b>F6U67AE</b> HP 302XL originele high-capacity drie-kleuren inktcartridge ca 330 pagina's <b>F6U68AE</b> HP 302XL originele high-capacity zwarte inktcartridge ca 480 pagina's <b>Q6593A</b> HP Professional inkjetpapier, mat, 200 vel, A4/210 x 297 mm
<b>Compatibele besturingssystemen</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>Minimum systeemeisen</b>	Windows: Windows 10, 8.1, 8, 7: 32-bits of 64-bits; 2 GB vrije schijfruimte, cd-rom/dvd-drive of internetverbinding, USB-poort, Internet Explorer; Windows Vista: 2 GB vrije schijfruimte, cd-rom/dvd-drive of internetverbinding, USB-poort, Internet Explorer 8 Mac: Apple® OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), OS X Mountain Lion (v10.8); 1 GB vrije schijfruimte, internet, USB
<b>Inbegrepen software</b>	HP printersoftware, HP Update, OCR, HP Photo Creations
<b>Afmetingen printer (B x D x H)</b>	Minimum: 445 x 369 x 190 mm; maximum: 445 x 564 x 198 mm
<b>Afmetingen verpakking (B x D x H)</b>	485 x 231 x 445 mm
<b>Gewicht printer</b>	6,55 kg
<b>Gewicht verpakking</b>	7,78 kg
<b>Omgevingscondities</b>	Temperatuur: 5 tot 40 °C, Luchtvochtigheid: 20 tot 80% RV, niet-condenserend
<b>Gegevensopslag</b>	Temperatuur: -40 tot 60 °C, Luchtvochtigheid: 20 tot 80% RV, niet-condenserend
<b>Geluid</b>	Geluidskrachtmissie: Printen in kleur, enkelzijdig, standaard, A4-papier: 6,1 B(A); Printen in mono, enkelzijdig, standaard, A4-papier: 6,4 B(A); Printen in kleur, enkelzijdig, stille modus, A4-papier: 5,5 B(A); Printen in mono, enkelzijdig, stille modus, A4-papier: 5,7 B(A); Geluidsdruk: 48 dB(A) kleur; 50 dB(A) monochroom
<b>Voeding</b>	vereisten: Ingangsspanning: 100 tot 240 V (± 10%), 50/60 Hz (± 3 Hz), 0,7 A verbruik: Tot 15 Watt (printen), 12 Watt (kopiëren), 3,45 Watt (standby), 0,65 Watt (slaapstand), 0,15 Watt (uit) type voeding: Ingebouwde voedingsmodule
<b>Certificaten</b>	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 (Klasse B); CISPR 24:2010/EN 55024:2010; EN 301 489-1 v1.9.2:2011; EN 301 489-17 v2.2.1:2012; EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EMC-richtlijn 2004/108/EC met CE-markering (Europa) ENERGY STAR-gekwificeerd. Ja
<b>Land van herkomst</b>	Geproduceerd in Thailand
<b>Garantie</b>	Eén jaar hardwaregarantie; 24 uur, 7 dagen per week support via het web
<b>Service en support</b>	<b>UG071E</b> HP 3 jaar Care Pack met exchange op de volgende dag voor OfficeJet printers <b>UG195E</b> HP 3 jaar Care Pack met standaard exchange voor OfficeJet printers (UG195E: alle landen van EMEA, UG071E: alleen Oostenrijk, België, Denemarken, Finland, Frankrijk, Duitsland, Ierland, Italië, Nederland, Noorwegen, Portugal, Spanje, Zweden, Zwitserland, Tsjechoosche Republiek, Griekenland, Hongarije, Polen, Slowakije en het Verenigd Koninkrijk)

## Voetnoten

<sup>1</sup> In vergelijking met de meeste All-in-One inkjetprinters voor consumenten/kantoor onder €399 uit november 2014, op basis van marktgegevens van IDC. Voor printerconfiguratie moet een app worden gedownload. Registratie van een HP ePrint account kan vereist zijn. Draadloos gebruik is alleen mogelijk via een 2,4-GHz verbinding. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.; <sup>2</sup> Om te printen moet het mobiele device verbonden zijn met het Wi-Fi Direct-sigitaal van een AiO of printer die printen via Wi-Fi Direct ondersteunt. Afhankelijk van het mobiele device kan een gratis app of driver nodig zijn. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.; <sup>3</sup> De HP All-in-One Printer Remote mobiele app die moet worden gedownload is compatibel met iPhone® 4 en later, iPad® vierde generatie, iPad mini™, iPad Air®, iPod® en mobiele devices met Android™ 4.0.3 of later. Kijk voor een lijst met ondersteunde besturingssystemen op <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.; <sup>4</sup> Compatibel met iPhone® 4 en later, iPad® vierde generatie, iPad mini™, iPad Air®, iPod® 5G met iOS 7 of later en mobiele devices met Android™ 4.0.3 of later. Beschikbare functionaliteit varieert per mobiel besturingssysteem. Voor mobiel scannen is een camera met 5 megapixel of meer en automatische scherpstelling vereist.; <sup>5</sup> Gebaseerd op HP 63XL originele high-capacity zwarte en drie-kleuren inktcartridges. High-capacity inktcartridges zijn niet inbegrepen; apart aan te schaffen. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Een lagere prijs per pagina in vergelijking met de geschatte winkelprijs en de gemiddelde paginaopbrengst van standaard HP 63 originele inktcartridges. De werkelijke prijzen kunnen afwijken.; <sup>6</sup> Een wireless access point en een internetverbinding naar de printer zijn vereist. Voor service is aanmelding vereist. Beschikbaarheid van HP afdrukapps varieert per land/taal, is afhankelijk van overeenkomsten en vereist een firmwareupdate. Niet alle HP afdrukapps kunnen automatisch en/of op alle printermodellen geleverd worden. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/hpconnected/help/printables>.



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

Het uiterlijk van het product kan afwijken van de getoonde afbeeldingen. © Copyright 2015 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantievoorwaarden die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

