

# HP ENVY 4500 All-in-One Drucker



## Drucken und vielen Anschlussmöglichkeiten

Dieser All-in-One bietet kostengünstigen Druck von praktisch überall. Drucken Sie randlose Fotos in Laborqualität und gestochen scharfe Dokumente in Laserqualität von Ihrem Smartphone, Tablet oder PC mit Internetverbindung.<sup>1</sup>



Instant Ink



### Highlights

- Kostengünstige Wireless-Lösung zum Drucken, Scannen und Kopieren
- Automatischer beidseitiger Druck
- Schwarzweiß-Display, HP Auto Wireless Connect
- Energy Star®-zertifiziert
- USB, HP ePrint, AirPrint™, kabellos

### Bewältigen Sie jede Aufgabe.

- Machen Sie mit jeder Seite Eindruck – einfaches Drucken randloser Fotos in Laborqualität und gestochen scharfer Dokumente.
- Keine Wartezeiten mehr – mühelose Einrichtung für sofortigen Druck.<sup>2</sup>
- Ideen für jede Lebenslage – HP Printables liefern Nachrichten, Unterhaltung und Gutscheine direkt auf Ihren Drucker.<sup>3</sup>
- Doppelt sparen – der automatische beidseitige Druck verringert den Zeitaufwand und senkt die Papierkosten.

### HP Instant Ink - der innovative Tinten-Lieferservice

- Bis zu 50% Tintenkosten sparen<sup>4</sup>, automatische Lieferung direkt nach Hause und nie mehr ohne sein.
- Bietet drei verschiedene Monatstarife, die auf Ihr Druckvolumen abgestimmt sind.
- Erhalten Sie bei jedem Ausdruck hochwertige Drucke. Bei HP Instant Ink bezahlen sie den gleichen Seitenpreis, egal was sie drucken: Dokumente, Grafiken und/oder Fotos. Weitere Informationen unter [hpinstantink.de](http://hpinstantink.de)

### Drahtloser Druck von praktisch überall – mit HP ePrint<sup>1</sup>, AirPrint™<sup>5</sup> und HP Wireless Direct<sup>6</sup>.

- Drucken von praktisch überall – drahtlos von Ihrem Smartphone, Tablet und Internet-fähigen PC.<sup>1</sup>
- Ständiger Zugriff auf den Drucker – nutzen Sie die HP Printer Control App zum direkten Scan auf Ihr mobiles Gerät.<sup>7</sup>
- Steuern Sie die Druck-, Scan- und Kopierfunktionen direkt von Ihrem Apple® iPhone® oder iPad®.<sup>5</sup>
- Kompaktes Format und Top-Design – sieht überall gut aus.



Wireless



Print with or without router



2-sided printing



Mono LCD screen

## Technische Daten

<b>Funktionen</b>	Drucken, Kopieren, Scannen, Fotos
<b>Druckauflösung</b>	Bis zu 1.200 x 600 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) Farbe
<b>Drucktechnologie</b>	Thermischer HP Tintenstrahlrdruck
<b>Druckbereich</b>	Ränder des Druckbereichs: Oben: 3 mm; Unten: 3 mm; Links: 3 mm; Rechts: 3 mm; Maximaler Druckbereich: 209,9 x 349,6 mm
<b>Druckersprachen</b>	HP PCL 3 GUI
<b>Druckfunktionen</b>	Randloser Druck: Ja (bis 216 x 297 mm)
<b>Nummer der Druckpatrone</b>	2 (1 schwarz und 1 dreifarbig)
<b>Funktion für mobiles Drucken</b>	Bietet Wi-Fi Direct und lokale Wi-Fi Konnektivität, sodass Benutzer über HP ePrint, Apple AirPrint™ oder andere Lösungen mobil drucken können. Mopria-zertifiziert. Unterstützt das Drucken über die meisten Smartphones und Tablet-PCs mit folgenden Betriebssystemen: Android, iOS, BlackBerry, Symbian, Windows 8, Windows RT und Windows 10 Mobile.
<b>Monatliche Leistungskapazität</b>	Bis zu 1000 Seiten (DIN A4); Empfohlenes monatliches Druckvolumen: 100 bis 400
<b>Automatischer Papiersensor</b>	Nein
<b>Prozessorgeschw.</b>	360 MHz
<b>Anzeigegerät</b>	5 cm, hochauflösend, Monochrom-LCD
<b>Multitasking wird unterstützt</b>	Nein
<b>Wireless-Funktionalität</b>	Ja
<b>Konnektivität</b>	Standard 1 Hi-Speed USB 2.0; Wi-Fi 802.11n
<b>Verwaltung mobiler Geräte</b>	Die HP Drucker Control App sendet Ihren Scan direkt an mobile Geräte, überprüft den Zuehörstatus und lädt Scans in die Cloud oder in E-Mails. Unterstützt von Apple® iPhone® oder iPad® sowie mobilen Geräten unter Android.
<b>Weblösungen</b>	HP Printables: verfügbar durch regelmäßige Aktualisierungen oder on demand; Scan an E-Mail
<b>Arbeitsspeicher</b>	Standard 32 MB DDR1; Maximum 32 MB DDR1
<b>Kopierereinstellungen</b>	Beidseitig; Maximale Anzahl an Kopien: Bis zu 20 Kopien; Kopierauflösung: 600 x 600 dpi; Kopierauflösung, farbige Texte und Grafiken: 600 x 1.200 dpi; Kopierer - Skalierung: 25 bis 400 %
<b>Kopiergeschwindigkeit</b>	Bis zu 6 Kop./Min. Schwarz ISO (A4), Bis zu 4 Kop./Min. Farbe ISO (A4)
<b>Scannerspezifikationen</b>	Scannertyp: Flachbett; Scannertechnologie: CIS; Eingabemodus beim Scannen: Scannen und Kopieren über das Bedienfeld an der Vorderseite, HP Scan-Software; Twain-Version: Version 1.9; Maximales Scanformat (Flachbett, ADF): 216 x 297 mm; Optische Scanauflösung: Bis zu 2.400 x 2.400 dpi
<b>Dateiformat beim Scannen</b>	PDF, BMP, PNG, TIF, JPG
<b>Scanbereich</b>	Max. Medienformat: 216 x 297 mm
<b>Bittiefe / Graustufen</b>	24 Bit/ 256
<b>Digitaler Sendevorgang</b>	Standard: Über die Druckersteuerungs-App; Scannen an E-Mail Empfänger; über Software: Scannen in Datei, Scannen an E-Mail Empfänger
<b>Faxen</b>	Nein
<b>Druckmedien</b>	Papier (Normal, Inkjet, Foto), Umschläge, Transparentfolien, Etiketten, Karten, HP Premium Druckmedien, Transferpapier zum Aufbügeln, Medien für randlosen Druck
<b>Medienformate</b>	unterstützt A4; A5; B5; DL; C6; A6; angepaßt: 76 x 127 mm bis 216 x 356 mm
<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 30 Blatt, Bis zu 5 Briefumschläge Maximum: Bis zu 30 Blatt Duplex-Druck: Automatisch (Standard)
<b>Papiergewicht</b>	unterstützt: A4: 75 bis 90 g/m²; HP Briefumschläge: 75 bis 90 g/m²; HP Karten: bis 200 g/m²; HP Fotopapier im Format 10 x 15 cm: bis 250 g/m²; Empfohlen: 75 bis 250 g/m²

<b>Lieferumfang</b>	<b>A9T80B:</b> HP ENVY 4500 All-in-One; HP 301 Schwarz Original Tintenpatrone; HP 301 Cyan/Magenta/Gelb Original Tintenpatrone; Netzteil; Netzkabel; Software-CD; Referenzhandbuch
<b>Zubehör</b>	<b>CH561EE</b> HP 301 Schwarz Original Tintenpatrone ca. 190 Seiten <b>CH562EE</b> HP 301 Cyan/Magenta/Gelb Original Tintenpatrone ca. 165 Seiten <b>CH563EE</b> HP 301XL Schwarz Original Tintenpatrone mit hoher Reichweite ca. 480 Seiten <b>CH564EE</b> HP 301XL Cyan/Magenta/Gelb Original Tintenpatrone mit hoher Reichweite ca. 330 Seiten <b>CHP210</b> HP Druckerpapier - 500 Blatt/A4/210 x 297 mm <b>CR340EE</b> HP 301 2er-Pack Schwarz/Cyan/Magenta/Gelb Original Tintenpatrone <b>Q5456A</b> HP Advanced Fotopapier, glänzend - 25 Blatt/A4/210 x 297 mm <b>Q8008A</b> HP Advanced Fotopapier, glänzend - 60 Blatt/10 x 15 cm, randlos Geschätzte Reichweite. Die tatsächliche Reichweite ist abhängig vom Drucker und von der Art der Verwendung. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/de/techwire">www.hp.com/de/techwire</a> . Weitere Informationen zu HP Instant Ink erhalten Sie unter <a href="http://hp.com/instantink">hp.com/instantink</a>
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista; Mac OS X v10.6, OS X Lion, OS X Mountain Lion
<b>Mindestsystemanforderungen</b>	Windows: Windows 10, 8.1, 8, 7; 1-GHz-Prozessor mit 32 Bit (x86) oder 64 Bit (x64), 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer; Windows Vista: 800-MHz-Prozessor mit 32 Bit (x86) oder 64 Bit (x64), 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer Mac: Mac OS X v10.6, OS X Lion, OS X Mountain Lion; Intel® Core™ Prozessor; 1 GB freier Festplattenspeicher; CD-ROM/DVD oder Internet; USB
<b>Software im Lieferumfang enthalten</b>	HP Photo Creations
<b>Druckerabmessungen (B x T x H)</b>	Minimal: 445 x 327 x 116 mm; Maximum: 445 x 608 x 390 mm
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	492 x 162,7 x 400,2 mm
<b>Druckergewicht</b>	5,49 kg
<b>Verpackungsgewicht</b>	6,43 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	Temperatur: 5 bis 40 °C, Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % rF
<b>Datenspeicher</b>	Temperatur: -40 °C bis 60 °C, Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 % RL (nicht kondensierend)
<b>Geräuschpegel</b>	Schalleistungspegel: 6,4 B(A) (beim Drucken von 6 S./Min.); Schalldruckpegel: 51 dB(A) (beim Drucken von 6 S./Min.)
<b>Stromversorgung</b>	Anforderungen: Eingangsspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) Verbrauch: 13,07 Watt (beim Drucken), 2,51 Watt (Bereitschaftsmodus), 0,7 Watt (Ruhemodus), 0,2 Watt (ausgeschaltet) Netztyp: Eingebautes Universalnetzteil
<b>Zertifizierungen</b>	CISPR 22: Ed5: 2005 +A1:2005/EN 55022: 2006 +A1:2007 Class B; CISPR 24:1997 +A1:2001 +A2:2002/EN 55024: 1998 +A1:2001 +A2:2003; EN 301 489-1 v1.8.1: 2008, EN 301 489-17 v2.1.1: 2009; IEC 61000-3-2: 2005 +A1:2008 +A2:2009/EN 61000-3-2: 2006 +A1:2009 +A2:2009; IEC 61000-3-3: 2008/EN 61000-3-3: 2008 ENERGY STAR-zertifiziert: Ja
<b>Ursprungsland</b>	Hergestellt in China
<b>Garantie</b>	1 Jahr Herstellergarantie. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und örtlicher Gesetzgebung variieren.

## Fußnoten

<sup>1</sup> Erfordert eine Internetverbindung zu einem internetfähigen HP Drucker sowie die Registrierung eines Kontos bei HP ePrint. Eine Liste der geeigneten Drucker, der unterstützten Dokumente und Bildtypen sowie weitere Details zu HP ePrint finden Sie unter [hpconnected.com](http://hpconnected.com). Für mobile Geräte und PCs ist eine Internetverbindung und E-Mail-Funktionalität erforderlich. Möglicherweise ist ein WLAN Access Point erforderlich. Für die Einrichtung oder Nutzung der Internetverbindung fallen möglicherweise Gebühren externer Anbieter an. Druck- und Verbindungsgeschwindigkeiten können variieren. Die Wireless-Leistung ist abhängig von der physischen Umgebung und der Entfernung zum Zugangspunkt. Wireless-Betrieb ist nur mit 2,4-GHz-Routern möglich; <sup>2</sup> HP Auto Wireless Connect ist möglicherweise nicht für alle Systemkonfigurationen verfügbar. Die Wireless-Leistung ist abhängig von der physischen Umgebung und der Entfernung zum Zugangspunkt. Wireless-Betrieb ist nur mit 2,4-GHz-Routern möglich. Weitere Informationen zur Kompatibilität finden Sie unter [hp.com/go/autowirelessconnect](http://hp.com/go/autowirelessconnect); <sup>3</sup> Erfordert einen Wireless-Zugangspunkt und eine Internetverbindung zum Drucker. Für Services ist eine Registrierung erforderlich. Die Verfügbarkeit hängt vom Land, von der Sprache und entsprechenden Vereinbarungen ab und erfordert möglicherweise ein Firmware-Upgrade. HP Print-Apps sind u. U. nicht auf allen Druckermodellen verfügbar. Nicht alle Apps können zur automatischen Bereitstellung eingerichtet werden. Details unter [hpconnected.com](http://hpconnected.com); <sup>4</sup> Einsparungen auf Basis des HP Instant Ink Preises für den Service für 12 Monate und Nutzung aller Seiten im Plan ohne Erwerb zusätzlicher Seitenkontingente verglichen mit den durchschnittlichen Kosten pro Seite (CPP) beim Drucken von Seiten nach dem ISO/IEC 24711 Standard auf ausgewählten Farbtintenstrahldruckern unter 200 Euro mit Standard Tintenpatronen laut Report von IDC aus Q4 2014. Die Details der Erhebung basieren auf den Herstellerpreisen für Verbrauchsmaterial gemäß GfK vom Dezember 2014 und den Seitenreichweiten auf den Angaben der Webseiten der Originalhersteller vom 13. März 2015. Weitere Details siehe [hp.com/go/decompare](http://hp.com/go/decompare). Alle Preise enthalten die gesetzliche Mehrwertsteuer. Die Seitenreichweiten nach ISO basieren auf einem kontinuierlichen Druck im Standardmodus. Die tatsächlichen Einsparungen können abhängig von der Anzahl tatsächlich pro Monat gedruckter Seiten und deren Inhalt variieren. Weitere Informationen zu den ISO-Standards siehe [hp.com/go/pageyield](http://hp.com/go/pageyield). Voraussetzung ist das Einrichten eines HP Connected Kontos sowie das Akzeptieren der Servicebedingungen unter [instantink.hpconnected.com/de/de/terms](http://instantink.hpconnected.com/de/de/terms), ein kompatibler HP Drucker, Internet Verbindung zum Drucker, gültige Kreditkarte (VISA, Master Card, American Express) oder per Lastschrift, sowie eine Email-Adresse.; <sup>5</sup> Unterstützt die folgenden Geräte mit iOS 4.2 oder höher: iPad®, iPhone® (3GS oder höher), iPod touch® (3. Generation oder höher). Funktioniert mit den AirPrint-fähigen Druckern von HP. Dies erfordert, dass der Drucker mit demselben Netzwerk verbunden ist wie das iOS-Gerät. Die Wireless-Leistung ist abhängig von der physischen Umgebung und der Entfernung zum Access Point. Wireless-Betrieb ist nur mit 2,4-GHz-Routern möglich. AirPrint, das AirPrint-Logo, iPad, iPhone und iPod touch sind Marken von Apple®, Inc. in die in den USA und anderen Ländern registriert sind.; <sup>6</sup> Das mobile Endgerät muss wirelessfähig sein. Die Wireless-Leistung ist abhängig von der physischen Umgebung und der Entfernung zum Zugangspunkt. Die Funktion kann Treiber oder Apps erfordern, die unter [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting) als Download verfügbar sind.; <sup>7</sup> Mobile Geräte erfordern einen WLAN Access Point und eine Internetverbindung. Die tatsächlich verfügbaren Funktionen können je nach Betriebssystem des mobilen Geräts variieren. Zur Erstellung von Scans oder Kopien müssen sich das mobile Gerät und der Drucker im gleichen Wireless-Netzwerk befinden oder es muss eine direkte Wireless-Verbindung zwischen dem Gerät und dem Drucker bestehen. Weitere Informationen finden Sie unter: [www.hp.com/go/mobileapps](http://www.hp.com/go/mobileapps).



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

Das Produkt kann sich von den gezeigten Abbildungen unterscheiden. © Copyright 2015 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.

4AA4-7204DEDE, September 2015



prindo.