

# HP ENVY 5640 e-All-in-One Drucker



## Das neue Kreativ-Center für die ganze Familie

Der vielseitige Druck für die ganze Familie. Erstellen Sie Fotos in Laborqualität und Texte in Laserqualität von unterwegs<sup>1</sup> – direkt über Ihre Smartphones und Tablets. Dieser e-All-in-One unterstützt Sie dabei, kreativ zu werden und produktiv zu bleiben – zum günstigen Preis.



### Highlights

- **Geschwindigkeit:** Bis zu 12 S./Min. ISO, Schwarz (A4); Bis zu 8 S./Min. ISO, Farbe (A4)
- **Papierverwendung:**  
125-Blatt-Hauptpapierzuführung,  
15-Blatt-Fotopapierzuführung;  
25-Blatt-Ausgabefach
- **Konnektivität:** 1 Hi-Speed USB 2.0; Wi-Fi 802.11b/g/n

### Drucken – problemlos und von praktisch überall.

- Profitieren Sie von einem denkbar einfachen Druck: von Ihrem Smartphone oder Tablet-PC aus, mit oder ohne Router oder lokales Wireless-Netzwerk.<sup>2</sup>
- Verbinden Sie diesen e-All-in-One ganz einfach mit Ihrem lokalen Netzwerk und dem Internet – drahtlos<sup>3</sup> und direkt von Ihrem PC aus.
- Dank der einfachen Installation über Ihr Smartphone, Tablet oder PC können Sie schnell mit dem Drucken beginnen.<sup>4</sup>
- Drucken Sie von Ihren mobilen Geräten wie beispielsweise von Ihrem iPhone®, iPad®, Geräten auf Basis von Android™ oder Ihrem Amazon® Kindle Fire und vielen weiteren Geräten.<sup>1</sup>

### Weiterkommen, kreativer sein.

- Drucken Sie randlose Fotos in Laborqualität und gestochen scharfe Textdokumente in Laserqualität.
- Drucken Sie Fotos im Format 10 x 15 cm von Ihrem mobilen Gerät – dank des separaten Fotopapierfachs ohne Papierwechsel.
- Bearbeiten und drucken Sie Ihre Dokumente direkt über den 2,65-cm-Touchscreen (6,75 Zoll).

### Kreativität ist unbezahlbar. Und jetzt erschwinglich.

- Drucken Sie mehr Dokumente für weniger Geld – dank Original HP Tinten mit hoher Reichweite und optimaler Leistung.<sup>5</sup>
- Greifen Sie über die kostenlosen HP Printables auf Malvorlagen, Rezepte, Coupons und viele weitere Inhalte zu – wann immer Sie wollen.<sup>6</sup>
- Scannen Sie unterwegs mit diesem HP e-All-in-One-Gerät mit der kostenlosen HP All-in-One Printer Remote Mobil-App.<sup>7</sup>

### Geringere Umweltbelastung.

- Sparen Sie Papier und schonen Sie Ressourcen – bis zu 50 % reduzierter Papierverbrauch dank automatischem beidseitigem Druck.
- Energieersparnis durch einen e-All-in-One, der ENERGY STAR® zertifiziert ist.
- Weniger Umweltbelastung dank des kostenlosen und einfachen Recyclings von Original HP Tintenpatronen.<sup>8</sup>



2-sided printing



Auto engage photo tray



Memory card slot



HP Mobile Printing



6.75 cm Colour touchscreen



Print with or without router

## Technische Daten

<b>Funktionen</b>	Drucken, Scannen, Kopieren, Internet, Foto
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	Bis zu 12 S./Min. ISO Schwarz (A4); Bis zu 8 S./Min. ISO Farbe (A4)
<b>Druckauflösung</b>	Bis zu 1200 x 1200 dpi (gerendert) beim Drucken über den Computer Schwarzweiß; Bis zu 4800 x 1200 dpi (optimiert) in Farbe (beim Drucken über einen Computer mit 1200 Input-dpi auf ausgewählten HP Fotopapieren und bei maximaler dpi-Zahl) Farbe
<b>Drucktechnologie</b>	Thermischer HP Tintenstrahldruck
<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 direkte und lokale WiFi-Konnektivität, sodass Benutzer über HP ePrint, Apple AirPrint™ oder andere Lösungen mobil drucken können. Unterstützt das Drucken über die meisten Smartphones und Tablet-PCs mit folgenden Betriebssystemen: Android, iOS, BlackBerry, Windows® 8, Windows RT und Windows 10 Mobile
<b>Monatliche Leistungskapazität</b>	Bis zu 1000 Seiten (DIN A4); Empfohlenes monatliches Druckvolumen: 300 bis 400
<b>Automatischer Papiersensor</b>	Nein
<b>Prozessorgeschw.</b>	525 MHz
<b>Anzeigegerät</b>	CGD-Touchscreen (Colour Graphics Display) mit 6,75 cm Diagonale
<b>Multitasking wird unterstützt</b>	Ja
<b>Wireless-Funktionalität</b>	Ja
<b>Konnektivität</b>	Standard 1 Hi-Speed USB 2.0; Wi-Fi 802.11b/g/n
<b>Weblösungen</b>	HP Printables: verfügbar durch regelmäßige Aktualisierungen oder on demand; Scan an E-Mail
<b>Speicher</b>	Standard 128 MB DDR3
<b>Kompatibilität der Speicherkarte</b>	Secure Digital
<b>Kopierereinstellungen</b>	Beidseitig: Maximale Anzahl an Kopien: Bis zu 20 Kopien; Kopierauflösung: 300 x 300 dpi; Kopierauflösung, farbige Texte und Grafiken: 600 x 600 dpi; Kopierer - Skalierung: 50 bis 200 %
<b>Kopiergeschwindigkeit</b>	Bis zu 10 Kop./Min. Schwarz ISO (A4), Bis zu 5 Kop./Min. Farbe ISO (A4)
<b>Scannerspezifikationen</b>	Scannertyp: Flachbett; Scannertechnologie: CIS; Eingabemodus beim Scannen: Scannen über das Bedienfeld oder die Oberfläche des HP Solution Center an Computer, SD-Karte oder E-Mail Empfänger; Twain-Version: Version 1.9; Maximales Scanformat (Flachbett, ADF): 216 x 297 mm; Optische Scanauflösung: 1200 dpi
<b>Dateiformat beim Scannen</b>	PDF, BMP, JPG, GIF, TIF, PNG
<b>Scangeschwindigkeit</b>	15 Sekunden pro Scan (A4); Duplex: Nicht unterstützt
<b>Scanbereich</b>	Max. Medienformat: 216 x 297 mm
<b>Bittiefe / Graustufen</b>	24 Bit / 256
<b>Digitale 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), Briefumschläge, Transparentfolien, Etiketten, Karten, HP Premium Druckmedien, Transferpapier zum Aufbügeln, Medien für randlose Fotos
<b>Medienformate</b>	unterstützt A4; A5; B5; DL; C6; A6; angepaßt: 97,79 x 215 bis 127 x 355 mm
<b>Umgang mit Medien</b>	Papierzuführungskapazität: Bis zu 125 Blatt; Bis zu 40 Karten Karten; 15 Blatt Fotopapier Kapazität des Ausgabefachs: Bis zu 25 Blatt, Bis zu 5 Briefumschläge Maximum: Bis zu 25 Blatt Duplex-Druck: Automatisch
<b>Papiergewicht</b>	unterstützt: Fach 1: A4: 75 bis 90 g/m²; HP Briefumschläge: 75 bis 90 g/m²; HP Fotopapier: bis 250 g/m²; HP Fotopapier im Format 10 x 15 cm: bis 250 g/m²; Empfohlen: 70 bis 90 g/m²

<b>Lieferumfang</b>	<b>B9559A:</b> HP ENVY 5640 e-All-in-One; HP 62 Schwarz Original Tintenpatrone; HP 62 Cyan/Magenta/Gelb Original Tintenpatrone; Software - CD; Einrichtungsanweisungen; Netzkabel; [Informationen zu Tintenreichweite und Seitenreichweite siehe <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a> ]
<b>Zubehör</b>	<b>C2P04AE</b> HP 62 Schwarz Original Tintenpatrone ca. 200 Seiten <b>C2P05AE</b> HP 62XL Schwarz Original Tintenpatrone mit hoher Reichweite ca. 600 Seiten <b>C2P06AE</b> HP 62 Cyan/Magenta/Gelb Original Tintenpatrone ca. 165 Seiten <b>C2P07AE</b> HP 62XL Cyan/Magenta/Gelb Original Tintenpatrone mit hoher Reichweite ca. 415 Seiten <b>CHP210</b> HP Druckerpapier - 500 Blatt/A4/210 x 297 mm <b>J3M80AE</b> HP 62 2er-Pack Schwarz/Cyan/Magenta/Gelb Original Tintenpatronen <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 Ergiebigkeit. Der tatsächliche Wert ist vom Drucker und der Art des Einsatzes abhängig. Weitere Informationen siehe <a href="http://www.hp.com/de/reichweite">http://www.hp.com/de/reichweite</a> .
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista; Mac OS X Lion, OS X Mountain Lion, OS X Mavericks
<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: OS X v10.7 Lion, OS X v10.8 Mountain Lion, OS X v10.9 Mavericks, 1 GB freier Festplattenspeicher, Internet, USB
<b>Software im Lieferumfang enthalten</b>	HP Druckersoftware, HP Update, Online-Shop für Zubehörprodukte, HP Photo Creations
<b>Druckerabmessungen (B x T x H)</b>	Minimal: 454 x 410 x 161 mm; Maximum: 454 x 503 x 161 mm
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	497 x 205 x 491 mm
<b>Druckergewicht</b>	6,82 kg
<b>Verpackungsgewicht</b>	8,211 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	Temperatur: 5 bis 40 °C, Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % rF
<b>Datenspeicher</b>	Temperatur: -40 bis 60 °C, Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 % RL (nicht kondensierend)
<b>Geräuschpegel</b>	Schallleistungspegel: 6,4 dB(A) (beim Drucken von 6 S./Min.); Schalldruckpegel: 49 dB(A) (Schwarz-Weiß, einseitiger Druck, normaler Druckermodus A4-Papier)
<b>Stromversorgung</b>	Anforderungen: Eingangsspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) Verbrauch: 13,95 Watt (beim Drucken), 3,60 Watt (Bereitschaftsmodus), 0,93 Watt (Ruhemodus), 0,20 Watt (ausgeschaltet). Netzteiltyp: Eingebautes Universalsnetzteil
<b>Zertifizierungen</b>	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 (Class 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, EMV-Richtlinie 2004/108/EG mit CE-Zeichen (Europa) ENERGY STAR-zertifiziert: Ja
<b>Ursprungsland</b>	Hergestellt in Thailand
<b>Garantie</b>	1 Jahr Herstellergarantie. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und örtlicher Gesetzgebung variieren.
<b>Service und Support</b>	<b>UG062E</b> HP Care Pack, 3 Jahre, mit Austauschservice am nächsten Tag für Multifunktionsdrucker <b>UG187E</b> HP Care Pack, 3 Jahre, mit Standardaustausch für Multifunktionsdrucker (UG062E: Nur Deutschland, Österreich, Schweiz, Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Irland, Italien, Niederlande, Norwegen, Polen, Portugal, Schweden, Slowakei, Spanien, Tschechien, Ungarn UG187E: alle EMEA-Länder)

## Fußnoten

<sup>1</sup> Für den lokalen Druck müssen sich das mobile Gerät und der Drucker im selben Wireless-Netzwerk befinden oder es muss eine direkte Wireless-Verbindung zwischen dem Gerät und dem Drucker bestehen. Die Wireless-Leistung ist abhängig von der physischen Umgebung und der Entfernung zum Zugangspunkt. Wireless-Betrieb ist nur bei 2,4 GHz möglich. Remote-Druckvorgänge erfordern eine Internetverbindung mit einem internetfähigen HP Drucker. Eine App oder Software und eine HP ePrint Registrierung sind möglicherweise ebenfalls erforderlich. Die Wireless-Breitbandnutzung erfordert einen separaten Servicevertrag für mobile Geräte. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.<sup>2</sup> Im Vergleich zu Konsumenten/Home-Office Inkjet-Druckern und All-in-One-Geräten < 399 € (ohne MwSt.) ab April 2014. App-Download erforderlich zum Einrichten des Druckers. Für lokales Drucken müssen sich das mobile Gerät und der Drucker im selben Netzwerk befinden oder es muss eine direkte Wireless-Verbindung zwischen dem Gerät und dem Drucker bestehen. Die Wireless-Leistung ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und vom Abstand zum Zugangspunkt. Wireless-Betrieb ist nur bei 2,4 GHz möglich. Mobiles Drucken erfordert eine Internetverbindung zum HP Drucker. Eine App oder Software und eine HP ePrint Registrierung sind möglicherweise ebenfalls erforderlich. Die Wireless-Breitbandnutzung erfordert einen separaten Servicevertrag für mobile Geräte. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.<sup>3</sup> 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>3</sup> Erfordert den Download der mobilen HP All-in-One Printer Remote App und ist kompatibel mit iPhone® 4 und neuer, iPad® der 4. Generation, iPad Mini™, iPad Air™, iPod® und mobilen Geräten mit Android™ 4.0.3 oder neuer. Der Drucker und das mobile Gerät müssen sich im selben lokalen Wireless-Netzwerk mit Internetzugang befinden. Eine vollständige Liste der unterstützten Betriebssysteme finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.<sup>5</sup> Basierend auf der HP 62XL Schwarz Original Tintenpatrone mit hoher Reichweite und HP 62XL Cyan/Magenta/Gelb Original Tintenpatrone mit hoher Reichweite. Die tatsächlichen Preise können variieren. <sup>6</sup> Erfordert einen Wireless-Zugangspunkt und eine Internetverbindung zum Drucker. Für Services ist eine Registrierung erforderlich. Die Verfügbarkeit von HP Printables variiert je nach Land, Sprache und Vereinbarung. Eventuell ist ein Firmware-Update erforderlich. Nicht alle HP Printables können für die automatische Bereitstellung und für alle Druckermodelle eingerichtet werden. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/hpconnected/help/printables>.<sup>7</sup> Mobile Geräte erfordern einen Wireless-Zugangspunkt und eine Internetverbindung. 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 tatsächlich verfügbaren Funktionen 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. Das mobile Scannen setzt voraus, dass die Kamera des Geräts eine Auflösung von mindestens 5 Megapixeln und Autofokussfunktion bietet. <sup>8</sup> Programmverfügbarkeit variiert. Über das HP Planet Partners Programm können Original HP Patronen derzeit in mehr als 50 Ländern und Regionen Europas, Asiens sowie Nord- und Südamerikas zurückgegeben und recycelt werden. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/recycle>.



<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.

4AA5-3931DEE, Juni 2016



prindo.