

# HP ENVY 6020 All-in-One Drucker



Für die ganze Familie. Für jedes Gerät. Drucken, scannen und kopieren Sie Dokumente, Schularbeiten, Fotos und mehr für den täglichen Gebrauch. Richten Sie jedes Gerät ein und verbinden Sie es<sup>1</sup> und erhalten Sie zudem selbstheilendes Wi-Fi™.<sup>2</sup> Sie erhalten Tinte zu einem Bruchteil der Kosten – mit HP Instant Ink.<sup>3,4,5</sup>

Dieser Drucker ist nur für die Verwendung mit Druckpatronen vorgesehen, die über neue oder wiederverwendete originale Elektronikschaltkreise von HP verfügen. Er nutzt dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen mit modifizierten oder nicht von HP stammenden Schaltkreisen zu blockieren. Regelmäßige Firmware-Updates erhalten die Wirksamkeit dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Druckpatronen, die zuvor funktioniert haben. Wiederverwendete elektronische Schaltkreise von HP ermöglichen die Verwendung von wiederverwendeten, wiederaufbereiteten und wiederbefüllten Druckpatronen. Mehr dazu unter: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Höhepunkte

- 3 Monate Instant Ink Probe inklusive<sup>3,4,5</sup>
- Drucken. Kopieren. Scannen.
- Druckgeschwindigkeit 10/7 Seiten/Min. (Schwarz/Farbe)
- Beidseitiger Druck
- Enthält mehr als 20 % recycelten Kunststoff<sup>7</sup>
- Randloser Druck (bis zu 216 x 297 mm)
- Zuverlässige Verbindung mit Dual-Band Wi-Fi™ mit Bluetooth® 5.0 und selbstheilend
- Wireless- und HP Smart App-geeignet<sup>1</sup>

## Verbinden Sie alle miteinander. Im Handumdrehen!

- Schneller Einstieg durch einfache Installation mit der HP Smart App, die Sie durch jeden Schritt führt.<sup>1</sup>
- Das selbstheilende Wi-Fi™ erkennt und behebt automatisch Verbindungsprobleme und reduziert so Unterbrechungen.<sup>2</sup>
- Stellen Sie eine Verbindung mit Bluetooth® her und drucken Sie direkt von Ihrem Smartphone oder Tablet aus – die Installation ist ganz einfach.<sup>6</sup>
- Drucken, scannen und kopieren – erledigen Sie viele Aufgaben mit nur einem Gerät.

## Drucken Sie sofort und von überall. Egal, wo Sie sind.<sup>1</sup>

- Drucken Sie Dokumente für den täglichen Gebrauch einfach über Ihr Smartphone, mit der HP Smart App.<sup>1</sup>
- Mit der HP Smart App können Sie über Ihr Smartphone hochwertige Scan- und Freigabevorgänge durchführen und problemlos Kopien erstellen.<sup>1</sup>
- Lassen Sie sich beim Drucken oder Scannen am Smartphone über das Ende des Druckauftrags, Tintenfüllstände und mehr benachrichtigen.<sup>1</sup>

## Vollständige Details unter <https://instantink.hpconnected.com/terms>.

- Bei einem niedrigen Tintenstand wird Ihnen automatisch und ohne Zusatzkosten eine neue Druckerpatrone zugesendet. Profitieren Sie von höchster Flexibilität – Ihr Tarif kann jederzeit geändert oder gekündigt werden.<sup>5</sup>
- Sie erhalten tiefschwarzen Text und ausdrucksstarke Grafiken für alle Ihre alltäglichen Dokumente und Fotos.



Simple setup.  
Simple printing.



Mobile printing



Worry-free wireless



Affordability



HP Smart App

## Technische Daten

<b>Funktionen</b>	Drucken, Kopieren, Scannen, Fotos
<b>Drucktechnologie</b>	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
<b>Geschwindigkeit<sup>6</sup></b>	<b>Schwarzweiß (A4, ISO):</b> Bis zu 10 Seiten/Min.; <b>Farbe (A4, ISO):</b> Bis zu 7 Seiten pro Min.; <b>Entwurf schwarz (A4):</b> Bis zu 20 Seiten pro Min.; <b>Entwurf Farbe (A4):</b> Bis zu 17 Bilder/Min.
<b>Ausgabe der ersten Seite</b>	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):</b> Nur 18 Sek.; <b>Farbe (A4, betriebsbereit):</b> Nur 21 Sek.
<b>Druckauflösung</b>	<b>Schwarzweiß (optimal):</b> Bis zu 1200 x 1200 dpi gerendert (beim Drucken über einen Computer); <b>Farbe (optimal):</b> Bis zu 4800 x 1200 dpi (optimiert) in Farbe (beim Drucken über einen Computer auf ausgewählten HP Fotopapieren und bei 1200 Input-dpi)
<b>Monatliches Druckvolumen<sup>7</sup></b>	Bis zu 1000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen:</b> von 100 bis 400
<b>Standard-Drucksprachen</b>	HP PCL 3 GUI
<b>Druckbereich</b>	<b>Ränder des Druckbereichs:</b> Oben: 3 mm, Unten: 3 mm, Links: 3 mm, Rechts: 3 mm;
<b>Randloser Druck</b>	Ja (bis zu 8,5 x 11 Zoll, 216 x 297 mm)
<b>Anzahl Lieferungen</b>	2 (je 1 Schwarz und 1 Cyan/Magenta/Gelb)
<b>Multitasking wird unterstützt</b>	Nein
<b>Beidseitiger Druck</b>	Automatisch (Standard)
<b>Kopiergeschwindigkeit<sup>5</sup></b>	<b>Schwarzweiß (A4, ISO):</b> Bis zu 8 Kopien/Min.; <b>Farbe (A4, ISO):</b> Bis zu 4 Kopien/Min.
<b>Technische Daten des Kopierers</b>	<b>Kopiereinstellungen:</b> Farbe, Schwarz-Weiß; <b>Maximale Anzahl Kopien:</b> Bis zu 9 Kopien; <b>Kopierauflösung:</b> Bis zu 300 x 300 dpi; <b>Verkleinern/Vergrößern:</b> Über HP Smart App
<b>Scan-Dateiformat</b>	RAW, JPG, PDF
<b>Technische Daten des Scanners</b>	<b>Scannertyp:</b> Flachbett; <b>Scan-Eingangsmodi:</b> Smartphone, HP Scan Software, HP Smart; <b>Twain-Version:</b> Version 2.1; <b>Maximales Scanformat (Flachbett):</b> 215,9 x 297 mm; <b>Optische Scanauflösung:</b> Bis zu 1200 dpi
<b>Scanbereich</b>	<b>Maximales Medienformat (Flachbett):</b> 215,9 x 297 mm
<b>Bittiefe/ Graustufen</b>	24 Bit / 256
<b>Prozessorgeschwindigkeit</b>	800 MHz
<b>Konnektivität</b>	<b>Standard:</b> 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Wi-Fi 802.11ac (Dual Band)
<b>Wireless</b>	Ja, Wi-Fi 802.11b/g/n integriert
<b>Funktion für mobiles Drucken<sup>4</sup></b>	Apple AirPrint™; Chrome OS; HP Smart App; Mopria-zertifiziert
<b>Netzwerkfunktionen</b>	Wi-Fi 802.11b/g/n integriert
<b>Speicher</b>	<b>Standard:</b> 128 MB DDR3
<b>Anzahl Papierfächer</b>	<b>Standard:</b> 1
<b>Medientypen</b>	Normalpapier; HP Fotopapier; HP Broschüren- oder Professional-Papier matt; HP Präsentationspapier matt; HP Broschüren- oder Professional-Papier glänzend; andere Inkjet-Fotopapiere; andere Inkjet-Papiere matt; andere Inkjet-Papiere glänzend; Normalpapier, leicht/recycelt
<b>Medienformat</b>	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> Simplex: 76,2 x 127 mm bis 216 x 297 mm; Duplex: 76,2 x 127 mm bis 216 x 297 mm <b>Unterstützt (metrisch):</b> A4; A5; B5; DL; C6; A6
<b>Gewicht Druckmedien, unterstützt</b>	A4: 60 bis 90 g/m²; HP Briefumschläge: 75 bis 90 g/m²; HP Karten: bis zu 200 g/m²; HP Fotopapier 10 x 15 cm: bis zu 300 g/m²

<b>Papierzuführungskapazität</b>	<b>Standard:</b> Bis zu 100 Blatt <b>Briefumschläge:</b> Bis zu 10 Umschläge <b>Karten:</b> Bis zu 40 Karten
<b>Ausgabefachkapazität</b>	<b>Standard:</b> Bis zu 25 Blatt <b>Briefumschläge:</b> Bis zu 5 Umschläge
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Windows 11; Windows 10; Windows 7; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; Chrome OS; macOS 14 Sonoma
<b>Min. Systemvoraussetzungen</b>	<b>Windows:</b> Windows 10, 7: 1 GHz Prozessor mit 32 Bit (x86) oder 64 Bit (x64), 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer <b>Mac:</b> macOS Sierra v10.12 (vorher OS X), macOS High Sierra v10.13, macOS Mojave v10.14, macOS Catalina v10.15, 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetzugang.
<b>Mitgelieferte Software</b>	HP Drucker-Software, online verfügbar
<b>Druckerabmessungen (B x T x H)<sup>1</sup></b>	<b>Minimal:</b> 432,5 x 361,1 x 132,1 mm; <b>Maximal:</b> 432,5 x 511,5 x 132,1 mm
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	474 x 218 x 408 mm
<b>Druckergewicht<sup>2</sup></b>	5,22 kg
<b>Paketgewicht</b>	6,35 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	<b>Temperatur:</b> 5 bis 40 °C <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 25 bis 75 % RH (nicht kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	<b>Temperatur:</b> -40 bis 60 °C <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
<b>Geräuschpegel</b>	<b>Schalleistungspegel:</b> 6,7 B(A) <b>Schalldruckpegel:</b> 56 dB(A) (beim Drucken von 5 Seiten/Min.)
<b>Stromversorgung<sup>3</sup></b>	<b>Voraussetzungen:</b> Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 50/60 Hz, 0,7 A ; <b>Energieverbrauch:</b> 0,10 W (ausgeschaltet), 4,0 W (Bereitschaftsmodus), 1,70 W (Ruhemodus) ; <b>Typischer Stromverbrauch (TEC):</b> 0,31 kWh/Woche ; <b>Netzteiltyp:</b> Integriertes Universal-Netzteil
<b>Prüfzeichen</b>	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 Class B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 Class B, CISPR 24:2010/EN 55024:2010, CISPR 35:2016/EN 55035:2017, EN 301 489-1 V2.1.1:2017, EN 301 489-17 V3.1.1:2017 ENERGY STAR®-zertifiziert
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	Die HP Envy 6000 All-in-One-Serie wurde aus recycelten Druckern und anderen elektronischen Komponenten hergestellt – zu über 20 %, wenn man nach dem Gewicht des Kunststoffes geht. Sparen Sie bis zu 50 % Papier durch automatischen beidseitigen Druck. HP Original Druckerpatronen und Tonerkartuschen wurden für die Verwendung von recyceltem Kunststoff entwickelt und tragen dazu bei, die anspruchsvollen Qualitäts- und Zuverlässigkeitsstandards von HP zu erfüllen.
<b>Herkunftsland</b>	Hergestellt in Thailand
<b>Bedienfeld</b>	CP dekorativ ohne LCD-Display – Kapazitive Tasten: Schwarz-Weiß- und Farbkopie, Info, Abbrechen und Annehmen. ADF-Papierstau- und Wi-Fi-Benachrichtigungssymbol.
<b>Lieferumfang</b>	<b>55E16B:</b> HP ENVY 6020 All-in-One Drucker; HP 305 Schwarz Setup-Druckerpatrone; HP 305 Cyan/Magenta/Gelb Setup-Druckerpatrone; Flyer mit regulatorischen Angaben; Installationsanleitung; Referenzhandbuch; Netzkabel. Informationen zu Tintenmenge und Seitenreichweite siehe <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a>
<b>Verbrauchsmaterialien, After Market oder Verbrauchsmaterialien, Austausch</b>	<b>3YM60AE</b> HP 305 Cyan/Magenta/Gelb Original Druckerpatrone (ca. 100 Seiten) <b>3YM61AE</b> HP 305 Schwarz Original Druckerpatrone (ca. 120 Seiten) <b>3YM62AE</b> HP 305XL Schwarz Original Druckerpatrone mit hoher Reichweite (ca. 240 Seiten) <b>3YM63AE</b> HP 305XL Cyan/Magenta/Gelb Original Druckerpatrone mit hoher Reichweite (ca. 200 Seiten)
<b>Service und Unterstützung</b>	<b>UG187E</b> HP Care Pack mit Standard-Austauschservice für Multifunktionsdrucker, 3 Jahre <b>UG062E</b> HP Care Pack mit Austauschservice am nächsten Arbeitstag für Multifunktionsdrucker, 3 Jahre <b>UG235E</b> HP Care Pack Support mit Rückgabeservice für Multifunktionsdrucker, 3 Jahre (UG187E – verfügbar in allen EMEA-Ländern außer Naher Osten, Adria, Afrika, Südafrika, Israel, Slowenien, Türkei, UG062E – verfügbar in Österreich, Belgien, Tschechische Republik, Dänemark, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Irland, Italien, Niederlande, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, Slowakei, Spanien, Schweden, Schweiz, Vereinigtes Königreich, UG235E – verfügbar an der Adria, in Afrika, GUS, EEM, Israel, Naher Osten, Rumänien, Südafrika, Türkei)
<b>Garantie</b>	1 Jahr Herstellergarantie auf die Hardware. Die Garantie- und Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren. Weitere Informationen zu den preisgekrönten HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .

## Fußnoten für Text

<sup>1</sup> Das Herunterladen der HP Smart App ist erforderlich. Einzelheiten zu den lokalen Druckanforderungen finden Sie unter <http://hp.com/go/mobileprinting>. Bestimmte Funktionen/Software sind nur in englischer Sprache verfügbar. Ein Internetzugang ist erforderlich und muss separat erworben werden.

<sup>2</sup> Wireless-Betrieb ist nur im 2,4-GHz- und 5-GHz-Modus möglich. Weitere Informationen finden Sie unter <http://hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®.

<sup>3</sup> Bestellung bei Bedarf durch Ihren Drucker abhängig von der Internet-Verbindung des Kunden. Verfügbarkeit kann in Ausnahmefällen variieren. Expressbestellung verfügbar über den Supportservice falls Sie mehr Tinte verbrauchen als erwartet. Unter [hp.com/go/instantinksupport](http://hp.com/go/instantinksupport) können Sie den Support kontaktieren.

<sup>4</sup> Basierend auf den monatlichen Gebühren für den HP Instant Ink 700-Seiten-Tarif unter Verwendung aller im Tarif enthaltenen Seiten ohne den Erwerb zusätzlicher Seitenkontingente, verglichen mit den durchschnittlichen Kosten pro Seite beim Drucken von Seiten gemäß dem ISO/IEC 24711 Standard auf den meisten HP Farbtintenstrahldruckern bei Verwendung von Original-Druckerpatronen mit Standardkapazität. Die zum Vergleich herangezogenen Drucker kosten in den jeweiligen Ländern in Landeswährung weniger oder genauso viel wie der teuerste HP Instant Ink-fähige Drucker (Stand: September 2022). Abverkaufspreise wurden in dieser Studie nicht berücksichtigt. Um die prozentualen Einsparungen zu ermitteln, wurden die durchschnittlichen Kosten pro Seite aller im Land berücksichtigten Drucker mit den Kosten pro Seite von HP Instant Ink verglichen. HP Ink Advantage Drucker, im Rahmen eines Vertrags verkaufte Drucker sowie Drucker, die nur Original-Druckerpatronen mit hoher XL-Kapazität nutzen, wurden aufgrund eines nicht standardmäßigen Hardware- und Verbrauchsmaterialmodells ausgeschlossen. Die Keypoint Intelligence Studie wurde im Oktober 2022 im Auftrag von HP durchgeführt. Die berücksichtigten Drucker wurden über ihren Marktanteil im IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2022Q2 – ausgewählt. [www.keypointintelligence.com/HPInstantInk](http://www.keypointintelligence.com/HPInstantInk)

<sup>5</sup> Ihr Tarif kann jederzeit online geändert/gekündigt werden. Wenn Sie sich für die Kündigung Ihres HP Instant Ink Tarifs entscheiden, können Sie zur Nutzung von Original HP Standard- oder XL-Tintenpatronen zurückkehren. Ein Wechsel zu einem höherwertigen Servicetarif kann auf Ihren eigenen Wunsch hin entweder sofort oder erst zum Anfang des nächsten Abrechnungszeitraums in Kraft treten. Sollten Sie eine niedrigere Tarifstufe wählen oder den Tarif kündigen, tritt die Änderung stets zum Anfang des nächsten Abrechnungszeitraums in Kraft. Vollständige Details unter <https://instantink.hpconnected.com/terms>.

<sup>6</sup> Ihr mobiles Gerät muss Bluetooth v4.2+ unterstützen und aktiviert sein. Eine App wie HP ePrint oder HP Smart muss installiert und zum Drucken geöffnet sein. Das mobile Gerät darf nicht weiter als 1,5 m vom Drucker entfernt sein. Weitere Einzelheiten siehe <http://www.hp.com/go/bleprinting>. Bluetooth ist eine Marke, die dem Eigentümer gehört und von HP unter Lizenz verwendet wird.

<sup>7</sup> Hergestellt mit mehr als 20 % recyceltem Kunststoff des Gewichts in Modellen, die nach August 2020 hergestellt werden.

## Fußnoten für technische Daten

<sup>1</sup> Abmessungen variieren je nach Konfiguration.

<sup>2</sup> Gewicht variiert je nach Konfiguration.

<sup>3</sup> Der Energieverbrauch wurde anhand des ENERGY STAR® OM-Testverfahrens bei einer Eingangsspannung von 230 V Wechselstrom (50 Hz) gemessen.

<sup>4</sup> Die Wirelessleistung ist abhängig von der physischen Umgebung und der Entfernung vom Zugangspunkt. Wirelessbetrieb ist nur mit 2,4 GHz Routern möglich; Wireless Direct ist ausgenommen. Für Wireless Direct müssen u. U. Treiber oder Apps installiert und mit wirelessfähigem Mobilgerät oder PC verbunden werden. Die Wirelessfunktionalität kann je nach Computer und mobilem Betriebssystem variieren, nähere Informationen unter <http://www.hpconnected.com>. HP ePrint erfordert Kontoregistrierung, HP ePrint-fähigen Drucker, Internetverbindung und ein wirelessfähiges Mobilgerät oder einen Computer mit Internetverbindung und E-Mail-Funktion. Für Einrichtung oder Nutzung der Internetverbindung fallen möglicherweise Gebühren an. Druck- und Verbindungsgeschwindigkeiten können variieren. AirPrint unterstützt OS X® Lion, OS X® Mountain Lion und die folgenden Geräte mit iOS 4.2 oder höher: iPad®, iPhone® (3GS oder höher), iPod touch® (3. Generation oder höher) und erfordert den Anschluss des Druckers an dasselbe Netzwerk wie das OS X oder iOS Gerät. AirPrint, das AirPrint Logo, iPad, iPhone und iPod touch sind Marken von Apple® Inc. Windows ist eine Marke der Microsoft Unternehmensgruppe. BlackBerry® Namen und Logos sind Eigentum von Research In Motion Limited. Android ist eine Marke von Google Inc.

<sup>5</sup> Die Geschwindigkeitsangaben basieren auf aktuellen, branchenüblichen Testverfahren.

<sup>6</sup> Nach der ersten Seite oder nach einer Reihe von ISO-Testseiten. Details unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>.

<sup>7</sup> Das monatliche Druckvolumen ist definiert als die maximale Anzahl von ausgedruckten Seiten pro Monat. Anhand dieses Werts lässt sich die Robustheit des Produkts mit der anderer HP LaserJet oder HP Color LaserJet Geräte vergleichen und es können Entscheidungen über die richtige Bereitstellung von Druckern und MFPS entsprechend den Anforderungen der Benutzer bzw. Benutzergruppen getroffen werden.

<sup>8</sup> HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat gedruckten Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt. Diese Empfehlung basiert auf Faktoren wie den Austauschintervallen von Verbrauchsmaterialien.

