



# HP OfficeJet Pro 9020 All-in-One-Drucker

Höchste Produktivität: hohe Geschwindigkeiten, volle Papierkapazität



Ein revolutionärer intelligenter Drucker – auch für Aufträge mit hohem Volumen. Sparen Sie Zeit mit Smart Tasks-Kurzbefehlen<sup>1</sup> für beidseitiges Scannen in einem Durchlauf. Drucken und scannen Sie von Ihrem Handy aus<sup>1</sup> und verlassen Sie sich auf nahtlose Verbindungen und erstklassige Sicherheit.<sup>2,3</sup>

Dynamic Security-fähiger Drucker. Vorgesehen für den Betrieb mit Tintenpatronen, die ausschließlich original elektronische Komponenten von HP enthalten. Tintenpatronen mit modifizierten elektronischen Komponenten oder elektronischen Komponenten, die nicht von HP sind, funktionieren möglicherweise nicht oder in Zukunft nicht mehr. Weitere Informationen unter: <http://www.hp.com/go/learnaboutsups>

## Highlights

- 3 Jahre HP Garantie ohne zusätzliche Kosten
- Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen
- Bis zu 24 Seiten/Min. (Schwarz-Weiß) und 20 Seiten/Min. (Farbe)
- Scannen Sie automatisch beide Seiten gleichzeitig
- Erstellen Sie mit Smart Tasks editierbare, durchsuchbare Dokumente
- 2 x 250-Blatt-Papierzuführung, 100-Blatt-Ausgabefach
- Beidseitiges Scannen in einem Durchlauf

## Auf Zeitersparnis ausgelegt

- Eliminieren Sie Schritte bei sich wiederholenden Aufgaben mithilfe von Smart Tasks.<sup>1</sup> Scannen Sie in die Cloud, in E-Mails und mehr - in einem Klick.<sup>1</sup>
- Erstellen Sie mit Smart Tasks editierbare, durchsuchbare Dokumente durch Scannen über Smartphone oder Drucker.<sup>1</sup>
- Arbeiten Sie schnell und ohne manuellen Eingriff mit der automatischen 35-Blatt-Zuführung. Schnelles beidseitiges Scannen in einem Durchlauf.
- Übernehmen Sie mithilfe von zwei 250-Blatt-Papierfächern, in die jeweils ein voller Papierstapel passt, souverän Aufträge mit hohem Volumen.

## Freiheit, überall zu arbeiten

- Stellen Sie über Wi-Fi™ oder Ihr Mobilfunknetz eine Verbindung mit cloudbasierten Druckplattformen her, damit Sie von überall drucken können.<sup>1</sup>
- Über Ihr Smartphone können Sie schnell auf Dokumente und Bilder in Dropbox und Google Drive zugreifen und diese drucken.<sup>1</sup>
- Hochwertiges Scannen und Weiterleiten an Dropbox, Google Drive, E-Mail oder die Cloud - von praktisch überall aus.<sup>1</sup>
- Erhalten Sie Benachrichtigungen beim Drucken, Scannen oder Kopieren von Ihrem Smartphone aus.<sup>1</sup>

## Erstklassige Sicherheit,<sup>3</sup> zuverlässige Anschlüsse

- Weniger Unterbrechungen mit Wi-Fi™ mit automatischer Fehlerbehebung, das für eine konstante Verbindung sorgt.<sup>2</sup>
- Holen Sie sich erstklassige Sicherheit, um Geräte, Daten und Dokumente zu schützen.<sup>3</sup>
- Zählen Sie auf Chatbot-Support und hilfreiche Benachrichtigungen mit der HP Smart App.<sup>1</sup>
- Teilen Sie ganz einfach Ressourcen – durch Zugriff auf und Drucken mit Wireless- und Ethernet-Netzwerkfunktionen.<sup>2</sup>

## Noch nie war das Bestellen von Druckpatronen so einfach

- Dank Original HP Druckerpatronen mit hoher Reichweite drucken Sie noch mehr Seiten und müssen Patronen seltener austauschen.<sup>4</sup>
- Erstellen Sie lebendige, professionelle Farbgrafiken, ideal für Büroanwendungen und Präsentationen.
- Tiefschwarzer Text für all Ihre Geschäftsdokumente.

## Technische Daten

<b>Funktionen</b>	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen
<b>Drucktechnologie</b>	HP Thermal Inkjet
<b>Geschwindigkeit</b>	<b>Schwarzweiß (A4, ISO):</b> Bis zu 24 Seiten pro Min.; <b>Farbe (A4, ISO):</b> Bis zu 20 Seiten pro Min.;
<b>Ausgabe der ersten Seite</b>	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):</b> Nur 9 Sek.; <b>Farbe (A4, betriebsbereit):</b> Nur 10 Sek.;
<b>Druckauflösung</b>	<b>Schwarzweiß (optimal):</b> 1.200 x 1.200 dpi gerendert; <b>Farbe (optimal):</b> Bis zu 4.800 x 1.200 dpi (optimiert) auf HP Advanced Fotopapier (1.200 x 1.200 dpi Input);
<b>Monatliches Druckvolumen</b>	Bis zu 30.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen:</b> Bis zu 2.000
<b>Intelligente Softwarefunktionen für Drucken</b>	Ausrichtung: Hoch-/Querformat; Beidseitig drucken; Keine/an langer Kante spiegeln/an kurzer Kante spiegeln; Seitenfolge: Von vorn nach hinten/von hinten nach vorn; Seiten pro Blatt: 1, 2, 4, 6, 9, 16; Qualitätseinstellungen: Entwurf/Normal/Optimal; Kurzbefehle zum Drucken; In Graustufen drucken; Aus/Hohe Qualität Graustufen/Nur schwarze Tinte; Layout bei Mehrseitendruck: Rechts, dann nach unten/Nach unten, dann rechts/Links, dann nach unten/Nach unten, dann links; Drucken mit maximaler Auflösung: Nein/Ja; HP Real Life-Technologien: Aus/Ein; Broschüre: Keine/Broschüre – Bindung links/Broschüre – Bindung rechts; Zu druckende Seiten: Alle Seiten drucken/Nur ungerade Seiten drucken/Nur gerade Seiten drucken; Randloser Druck: Aus/Ein; Seitenränder: Aus/Ein
<b>Standard-Drucksprachen</b>	HP PCL3 GUI
<b>Druckbereich</b>	<b>Ränder des Druckbereichs:</b> Oben: 3,3 mm, Unten: 3,3 mm, Links: 3,3 mm, Rechts: 3,3 mm; <b>Maximaler Druckbereich:</b> 216 x 356 mm
<b>Randloser Druck</b>	Ja, nur auf Fotopapier, 210 x 297 mm (A4)
<b>Anzahl Lieferungen</b>	4 (je 1 für Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb)
<b>Multitasking wird unterstützt</b>	Ja
<b>Beidseitiger Druck</b>	Automatisch (Standard)
<b>Kopiergeschwindigkeit</b>	<b>Schwarzweiß (A4, ISO):</b> Bis zu 23 Kopien/Min.; <b>Farbe (A4, ISO):</b> Bis zu 17 Kopien/Min.
<b>Technische Daten des Kopierers</b>	Anzahl der Kopien; Beidseitig; Heller/dunkler; HP Copy Fix; Ausweiskopie; Größe ändern; Qualität; Papierformat; Papiertyp; Sortieren; Randverschiebung; Zuschneiden; Kopiervorschau; Fachauswahl; Erweiterungen; <b>Maximale Anzahl Kopien:</b> Bis zu 99 Kopien; <b>Kopierauflösung:</b> Bis zu 600 dpi; <b>Verkleinern/Vergrößern:</b> 25 bis 400 %
<b>Scangeschwindigkeit</b>	<b>Normal (A4):</b> Bis zu 15 Bilder/Min. (200 ppi, Schwarzweiß); Bis zu 8 Bilder/Min. (200 ppi, Farbe); <b>Duplex (A4):</b> Bis zu 15 Bilder/Min. (200 ppi, Schwarzweiß); bis zu 6 Bilder/Min. (200 ppi, Farbe)
<b>Scan-Dateiformat</b>	JPG, BMP, TIFF, PDF, RTF, TXT, PNG
<b>Technische Daten des Scanners</b>	<b>Scannertyp:</b> Vorlagenglas zum einfachen Entnehmen der Vorlage, Single-ADF für beidseitiges Kopieren/Scannen; <b>Scan-Eingangsmodi:</b> Scannen und Kopieren über ein Bedienfeld an der Vorderseite, HP Software, EWS, mobile Apps; <b>Twain-Version:</b> Version 2.1; <b>Maximales Scanformat (Flachbett, ADF):</b> 215,9 x 297 mm; <b>Optische Scanauflösung:</b> Bis zu 1200 dpi
<b>Erweiterte Scannerfunktionen</b>	OCR (Optical Character Recognition, optische Zeichenerkennung); Smart Task-Kurzbefehle: Mit einem Klick anpassbares Scannen an Cloud-Ziele, E-Mail, Drucken, Erstellen von editierbaren und durchsuchbaren Dokumenten durch Scannen über Telefon oder Drucker; Smart Tasks Ziele: Dropbox, Google Drive, One Drive, E-Mail-Empfänger, Drucken; Beidseitiges Scannen in einem Durchlauf
<b>Scanbereich</b>	<b>Maximales Medienformat (Flachbett):</b> 215,9 x 297 mm; <b>Mindest-Medienformat (ADF):</b> 127 x 127 mm; <b>Maximales Medienformat (ADF):</b> 215,9 x 355,6 mm
<b>Bittiefe/ Graustufen</b>	24 Bit / 256
<b>Digital Sending</b>	<b>Standard:</b> Scannen an E-Mail; Scannen in Netzwerkordner; Scannen an SharePoint; Scannen auf USB-Stick;
<b>Faxen</b>	Ja, Farbe,
<b>Faxfunktion</b>	<b>Faxspeicher:</b> Bis zu 100 Seiten; <b>Faxauflösung:</b> Standard: 203 x 98 dpi; Fein: 203 x 196 dpi, 256 Graustufen;
<b>Fax Smart-Softwarefunktionen</b>	Digitaler Fax; Fax an PC ist mit Windows verfügbar; Neueste Software als Download unter <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> verfügbar
<b>Prozessorgeschwindigkeit</b>	1,2 GHz
<b>Konnektivität</b>	<b>Standard:</b> 1 USB 2.0; 1 Host-USB; 1 Ethernet; 1 Wireless 802.11a/b/g/n; 2 RJ-11-Modemporen;
<b>Wireless</b>	Ja, WiFi 802.11a/b/g/n integriert
<b>Funktion für mobiles Drucken</b>	Apple AirPrint™; Wi-Fi® Direct-Druck; Mopria™-zertifiziert; HP Smart
<b>Netzwerkfunktionen</b>	Ja, über integriertes Ethernet; Wireless 802.11a/b/g/n
<b>Speicher</b>	<b>Standard:</b> 512 MB; <b>Maximal:</b> 512 MB
<b>Anzahl Papierfächer</b>	<b>Standard:</b> 2; <b>Maximal:</b> 2
<b>Medientypen</b>	Normalpapier, HP Fotopapier, HP Broschüren- oder Professional-Papier matt, HP Präsentationspapier matt, HP Broschüren- oder Professional-Papier glänzend, andere InkJet-Fotopapier, andere InkJet-Papier matt, andere InkJet-Papier glänzend, Normalpapier dick, Normalpapier leicht/recycelt, HP Trifold-Broschürenpapier, glänzend

<b>Medienformat</b>	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> Fach 1: n. z. Fach 2: 76,2 x 127 bis 215,9 x 355,6 mm <b>Unterstützt (metrisch):</b> A4, A5, A6, B5(JS), Karte (A4, Hagaki, Ofuku Hagaki); Foto (13 x 18 cm, 10 x 15 cm); Briefumschlag (A2, C5, C6, DL)
<b>Papierzuführungskapazität</b>	<b>Standard:</b> Bis zu 250 Blatt <b>Maximal:</b> Bis zu 500 Blatt <b>ADF:</b> Standard, 35 Blatt
<b>Ausgabefachkapazität</b>	<b>Standard:</b> Bis zu 100 Blatt Briefumschläge: Bis zu 10 Umschläge Etiketten: Bis zu 30 Blatt Karten: Bis zu 30 Karten <b>Maximal:</b> Bis zu 100 Blatt
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Windows 10, 8.1, 8, 7, Windows Server 2008 R2 64-Bit, Windows Server 2008 R2 64-Bit (SP1), Windows Server 2012 64-Bit, Windows Server 2012 R2 64-Bit, Windows Server 2016
<b>Mindestsystemvoraussetzungen</b>	<b>Windows:</b> 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 <b>Mac:</b> OS X v10.11 El Capitan; macOS Sierra v10.12 (bisher OS X); macOS High Sierra v10.13; macOS Mojave v10.14; 1,5 GB freier Festplattenspeicher; Internetzugang
<b>Mitgelieferte Software</b>	HP Druckersoftware, Online-Shop für Zubehör
<b>Druckerabmessungen (B x T x H)</b>	<b>Minimal:</b> 437 x 396,3 x 318,3 mm; <b>Maximal:</b> 437 x 547 x 318,3 mm;
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	496 x 377 x 489 mm
<b>Druckergewicht</b>	11,66 kg
<b>Paketgewicht</b>	14,2 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	<b>Temperatur:</b> 5 bis 40 °C <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 25 bis 75 % relative Luftfeuchtigkeit
<b>Lagerbedingungen</b>	<b>Temperatur:</b> -40 bis 60 °C
<b>Geräuschpegel</b>	<b>Schalleistungspegel:</b> 7,0 dB(A) (beim Drucken mit 21 Seiten/Min.)
<b>Stromversorgung</b>	<b>Voraussetzungen:</b> Eingangsspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 50/60 Hz; <b>Energieverbrauch:</b> Bis zu 30 Watt (beim Druck), 5,80 Watt (im Bereitschaftsmodus), 1,22 Watt (im Ruhemodus), 0,08 Watt (manuell ausgeschaltet); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC):</b> 0,258 kWh/Woche; <b>Netztyp:</b> Internes (eingebautes) Universalsnetzteil;
<b>Prüfzeichen</b>	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 Klasse B; CISPR 24:2010/EN 55024:2010; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 301 489-1 (V2.1.1:2017), EN 301 489-17 (V3.1.1:2017)
<b>Herkunftsland</b>	Hergestellt in Thailand
<b>Bedienfeld</b>	Touchscreen-Bedienfeld mit Farbgrafik-Display (CGD) und 6,86 cm (2,7 Zoll) Diagonale; 3 Tasten: Start, Hilfe, Zurück
<b>Lieferumfang</b>	<b>1MR78B:</b> HP OfficeJet Pro 9020 All-in-One Drucker; HP 963 Schwarz Setup-Druckerpatrone (ca. 1.000 Seiten); HP 963 Cyan Setup-Druckerpatrone (ca. 700 Seiten); HP 963 Magenta Setup-Druckerpatrone (ca. 700 Seiten); HP 963 Gelb Original Setup-Druckerpatrone (ca. 700 Seiten); Flyer mit regulatorischen Angaben; Flyer mit Sicherheitshinweisen zu Tinte; Netzkabel; Installationsposter; Referenzhandbuch. Weitere Informationen zu Füllstand und Reichweite finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a>
<b>Zubehör</b>	<b>3JA23AE</b> HP 963 Cyan Original Druckerpatrone <b>3JA24AE</b> HP 963 Magenta Original Druckerpatrone <b>3JA25AE</b> HP 963 Gelb Original Druckerpatrone <b>3JA26AE</b> HP 963 Schwarz Original Druckerpatrone <b>3JA27AE</b> HP 963XL Cyan Original Druckerpatrone mit hoher Reichweite <b>3JA28AE</b> HP 963XL Magenta Original Druckerpatrone mit hoher Reichweite <b>3JA29AE</b> HP 963XL Gelb Original Druckerpatrone mit hoher Reichweite <b>3JA30AE</b> HP 963XL Schwarz Original Druckerpatrone mit hoher Reichweite <b>3JA31AE</b> HP 967XL Schwarz Original Druckerpatrone mit hoher Reichweite <b>3YP35AE</b> HP 963XL 4er-Pack Schwarz/Cyan/Magenta/Gelb Original Druckerpatronen mit hoher Reichweite
<b>Service und Unterstützung</b>	<b>U6M82E</b> HP Care Pack, 3 Jahre, mit Standard-Austauschservice für OfficeJet Pro-Drucker - Ultra High <b>U6M87E</b> HP Care Pack, 3 Jahre, mit Rücksendeservice zur Hardwarereparatur für OfficeJet Pro-Drucker - Ultra High (U6M82E: alle EMEA-Länder außer Nordische Staaten, Mittlerer Osten, Afrika, Südafrika, Israel, Türkei, U6M87E: Mittlerer Osten, Afrika, Südafrika, Israel, Türkei)
<b>Garantie</b>	1 Jahr eingeschränkte Herstellergarantie auf die Hardware; Möglichkeit, 3 Jahre Garantie auf die Kundenregistrierung unter den AGB zu erhalten: <a href="http://www.hp.com/ew/warrantyextension">http://www.hp.com/ew/warrantyextension</a> ; Support im Web rund um die Uhr; Telefonischer Support während der Geschäftszeiten innerhalb der Garantiefrist

## Fußnoten

<sup>1</sup> Erfordert das Herunterladen der HP Smart App. Informationen zu den Anforderungen für lokales Drucken finden Sie unter <http://hp.com/go/mobileprinting>.

<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> Vergleichen mit dem Großteil der konkurrierenden, klasseninternen Desktop-Tintenstrahlfrägen mit All-in-One-Funktion für den Consumer-Bereich unter 299 €. Die von HP in Auftrag gegebene Studie von Keypoint Intelligence – Buyers Lab aus dem Jahr 2018 basiert auf einer Forschungsfrage zu den veröffentlichten Spezifikationen, Nachhaltigkeitsberichten und Pressemitteilungen der Druckerhersteller vom 15.12.2018 und wurde nicht durch Labortests bestätigt. Marktanteil wie im IDC CYQ3 2018 Hardcopy Peripherals Tracker angegeben, 3. Quartal 2018. All-in-one-Gerät mit den besten Sicherheitsfunktionen seiner Klasse, basierend auf einer Überprüfung der veröffentlichten integrierten Sicherheitsfunktionen von Druckermodellen derselben Klasse. Es bietet ein für Großunternehmen geeignetes Sicherheitsniveau an mehreren Punkten, einschließlich, aber nicht begrenzt auf: Verschlüsselung auf Daten-, Geräte-, Netzwerk- und Dokumentenebene; auf Großunternehmen zugeschnittene Wi-Fi-Sicherheit; sicheres Drucken. Weitere Informationen unter <http://www.keypointintelligence.com/HPOfficeJetPro>.

<sup>4</sup> Basierend auf HP 962XL Schwarz und Dreifarbig Original Druckerpatronen mit hoher Reichweite. Druckerpatronen mit hoher Reichweite sind nicht im Lieferumfang enthalten; bitte separat erwerben. Weitere Informationen finden Sie unter <http://hp.com/go/learnaboutsupplies>. Weniger Kosten pro Seite im Vergleich zur unverbindlichen Preisempfehlung des Herstellers und zur veröffentlichten Seitenreichweite von HP 962 Original Druckerpatronen mit Standardreichweite. Die tatsächlichen Preise können variieren.



Das Produkt unterscheidet sich möglicherweise von den gezeigten Abbildungen. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Die hierin enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hierin enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Veröffentlicht in EMEA 4AA7-4377, November 2019

