

# HP Officejet Pro 251dw Drucker



**Verwalten Sie Ihre Druckanforderungen im Büro – und Ihr Budget – mit kostengünstiger HP Qualität**

Verwalten Sie Ihre Druckumgebung – und Ihr Budget – mit diesem erweiterten, netzwerkfähigen Drucker und erzielen Sie bis zu 50 % weniger Kosten pro Seite als bei Laserdruckern<sup>1</sup>. Profitieren Sie von der einfachen Integration in den Büro-Workflow mit effizienten Verwaltungs- und Sicherheitsmaßnahmen.



## Highlights

- Arbeitsgruppendrucker mit niedrigen Kosten pro Seite
- Beidseitiger Druck, optionales zweites Papierfach
- ISO-Geschwindigkeiten (wie beim Laserdruck) von bis zu 20/15 S./Min.
- HP ePrint, HP Web Jetadmin
- USB, Ethernet, WiFi, Wireless Direct

## Senken Sie mit diesem leicht zu verwaltenden Drucker die Kosten pro Seite um bis zu 50 % im Vergleich zu Laserdruckern.<sup>1</sup>

- Stellen Sie hochwertige Drucke mit Original HP Tinten her und sparen Sie 50 % der Druckkosten im Vergleich zu Farblaserdruckern.<sup>1</sup>
- Profitieren Sie von einer einfachen Integration in Ihre Büroumgebung und der Remote-Verwaltung über branchenführende Management-Tools wie HP Web JetAdmin.
- Verwalten Sie über das HP Imaging and Printing Security Center auch ohne umfangreiches Fachwissen problemlos die Sicherheit Ihrer Drucker.
- Schützen Sie Ihre Investitionen und wählen Sie eine Lösung, die mit Ihren Geschäftsanforderungen mitwachsen kann.

## Sparen Sie Zeit, optimieren Sie Arbeitsabläufe und vereinfachen Sie Büroaufgaben.

- Greifen Sie über das intuitive Bedienfeld und den großen Farb-Touchscreen auf Drucktools und nützliche Business-Apps zu.<sup>3</sup>
- Verarbeiten Sie große Druckaufträge unter Verwendung der automatischen beidseitigen Druckfunktion und legen Sie dank des optionalen Papierfachs bis zu 500 Blätter gleichzeitig ein.<sup>4</sup>
- Drucken Sie bis zu 2.300 Seiten in Schwarzweiß – oder bis zu 1.500 Seiten in Farbe – mit einer einzigen Original HP Tintenpatrone.<sup>5</sup>
- Entscheiden Sie sich für einen zuverlässigen Drucker von HP – entwickelt für den Druck von bis zu 1.500 Seiten pro Monat.

## Seien Sie im Büro oder auch unterwegs stets verbunden, druckbereit und produktiv.<sup>2</sup>

- Integrieren Sie diesen Hochleistungsdrucker für eine verbesserte Teamproduktivität in Ihr kabelgebundenes oder drahtloses Netzwerk.<sup>6</sup>
- Führen Sie Druckaufträge kabellos aus und nutzen Sie den einfachen Zugriff von PCs, Notebooks, Tablets und mobilen Endgeräten<sup>2</sup> – auch ohne Netzwerk oder Router.<sup>7</sup>
- HP ePrint gibt Ihnen die Flexibilität, über Smartphones oder Tablets zu drucken – praktisch überall.<sup>2</sup>
- Drucken Sie Dateien über den leicht zugänglichen USB-Anschluss direkt von Ihrem USB-Stick.

## Sparen Sie Ressourcen, ohne die Leistung zu beeinträchtigen.

- Bis zu 50 % weniger Energieverbrauch als bei Farblaserdruckern<sup>8</sup> – sparen Sie mit den Einstellungen „Zeitplan an“ und „Zeitplan aus“.<sup>9</sup>
- Automatischer beidseitiger Druck reduziert den Papierverbrauch um bis zu 50 %.
- Bis zu 50 % weniger Verbrauchsmaterial und Verpackungsgewicht im Vergleich zu Farblaserdruckern.<sup>10</sup>
- Weniger Umweltbelastung mit dem HP Planet Partner-Programm für kostenloses Recycling von Original HP Tintenpatronen und Tonerkartuschen.<sup>11</sup>



2-sided printing



Easy access USB



Ethernet

## Technische Daten

<b>Funktionen</b>	Drucken
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	Bis zu 20 S./Min. ISO Schwarz (A4); Bis zu 15 S./Min. ISO Farbe (A4) Nach der ersten Seite oder nach einer Reihe von ISO-Testseiten. Details unter <a href="http://hp.com/go/printerclaims">hp.com/go/printerclaims</a>
<b>Druckauflösung</b>	Bis zu 1200 x 1200 dpi (optimiert) bei 600 x 600 dpi (eingehend) Schwarzweiß; Bis zu 1200 x 1200 dpi (optimiert) bei 600 x 600 dpi (eingehend) Farbe
<b>Drucktechnologie</b>	Thermischer HP Tintenstrahl-Druck
<b>Druckbereich</b>	Druckränder: Oben: 3,3 mm; Unten: 3,3 mm; Links: 3,3 mm; Rechts: 3,3 mm
<b>Druckersprachen</b>	HP PCL5c, HP PCL6, natives PDF, HP Postscript Level 3-Emulation
<b>Druckfunktionen</b>	Randloser Druck: Ja, bis zu 216 x 297 mm. Nur Medientyp Broschüre.; HP ePrint-Funktionalität: Ja
<b>Nummer der Druckpatrone</b>	4 (je eine für Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb)
<b>Funktion für mobiles Drucken</b>	HP ePrint, HP ePrint Mobile Apps, Google Cloud Print, HP ePrint Wireless Direct, Apple AirPrint™
<b>Schriftarten und Schriftbilder</b>	84 skalierbare TrueType-Schriften
<b>Monatliches Druckvolumen</b>	Bis zu 30.000 Seiten (DIN A4); Empfohlenes monatliches Druckvolumen: 250 bis 1.500 Seiten
<b>Automatischer Papersensor</b>	Nein
<b>Prozessgeschw.</b>	480 MHz
<b>Anzeigegegrät</b>	CGO-Touchscreen (Colour Graphic Display) mit 10,92 cm Diagonale
<b>Bedienfeld</b>	10,92 cm CGO-Touchscreen (Colour Graphics-Display) mit Gestik-Benutzeroberfläche: 6 MF-Berührungstasten (Magic Frame): Taste „Startseite“; Taste „Zurück“; Pfeile nach links und rechts; Taste „Abbrechen“ Taste „Hilfe“; Wireless-LED – Anzeige über die Wireless Controller-Status.
<b>Wireless-Funktionalität</b>	Ja
<b>Konnektivität</b>	Standard 1 Hi-Speed USB 2.0-Host; 1 Hi-Speed USB 2.0-Gerät; 1 Ethernet 10/100-Base-TX-Netzwerk; 802.11 b/g/n Station 802.11 b/g Access Point Optional Unterstützt die folgenden externen Jetdirect-Server (nur Drucken): Externer HP Jetdirect Printserver (J7988G), externer HP Jetdirect Fast Ethernet Printserver für netzwerkfähige Hi-Speed-USB 2.0 Peripheriegeräte (J7942G), externer HP Jetdirect 802.11b/g Wireless und Fast Ethernet Printserver (USB 2.0, 10/100Base-TX, 802.11b/g) (J7951G), HP Jetdirect 802.11b/g Wireless Printserver (J8021A); Weiter unterstützte Systeme: Apple AirPort Express®, Apple AirPort Extreme®, Apple AirPort™, TimeCapsule®
<b>Netzwerkfunktionen</b>	Standard (integriertes Ethernet, WiFi 802.11b/g/n)
<b>Arbeitsspeicher</b>	Standard 256 MB; Maximal 256 MB
<b>Intelligente Softwarefunktionen für Drucken</b>	HP ePrint, HP ePrint Mobile Apps, Google Cloud Print, HP EasyColor, Cover Pages; Ausrichtung: Hochformat/Querformat/180-Grad-Drehung; Beidseitiges Drucken: drehen/spiegeln; Seiten pro Blatt: 1, 2, 4, 6, 9, 16; Broschüre: Bindung links/rechts; in Graustufen drucken; nur schwarze Tinte/hohe Qualität; Optionen zum Ändern des Formats: Tatsächliche Größe, Anpassen, % der tats. Größe (25%-400%); randloser Druck; Ausgabequalität: Entwurf/Normal/Optimal; Gesamten Text schwarz drucken
<b>Druckmedientypen</b>	Normalpapier; Dickes Normalpapier; HP Papier hochweiß; HP Premium Präsentationspapier matt; HP Premium Plus Fotopapier; Andere Inkjetpapiere; HP Advanced Fotopapier; HP Everyday Fotopapier matt; HP Everyday Fotopapier glänzend; Andere Fotopapiere; Andere Grußkartenpapiere; HP Broschürenpapier 180 g glänzend; HP Broschüren- und Flyerpapier matt; HP Broschürenpapier matt, dreifach gefaltet; HP Broschürenpapier glänzend, dreifach gefaltet; Andere Broschürenpapiere; Karton
<b>Druckmedienformate</b>	Unterstützt A4; A5; A6; B5 (JIS); Briefumschlag (C5, C6, DL); 10 x 15 cm; Individuell: Fach 1: 76,2 x 127 bis 216 x 356 mm; opt. Papierzuführung 2; Benutzerdefiniertes Format wird nicht unterstützt
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	Papierzuführungskapazität: Bis zu 250 Blatt Ausgabefachkapazität: Bis zu 150 Blatt, Bis zu 25 Briefumschläge Maximal: Bis zu 150 Blatt Duplex-Druck: Automatisch (Standard)
<b>Papiergewicht</b>	Unterstützt: Zuführung 1: 60 bis 105 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier); 220 bis 280 g/m <sup>2</sup> (Fotopapier); 75 bis 90 g/m <sup>2</sup> (Briefumschläge); 163 bis 200 g/m <sup>2</sup> (Karten); Empfohlen: 60 bis 105 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier); 220 bis 280 g/m <sup>2</sup> (Fotopapier); 75 bis 90 g/m <sup>2</sup> (Briefumschläge); 163 bis 200 g/m <sup>2</sup> (Karten)
<b>Garantie</b>	Standard: 1 Jahr HP Herstellergarantie auf die Hardware, 3 Jahre HP Herstellergarantie auf die Hardware nach der Registrierung innerhalb von 60 Tagen ab dem Kaufdatum (siehe <a href="http://www.hp.com/3yearwarranty">www.hp.com/3yearwarranty</a> ). Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren.
<b>Service und Support</b>	<b>U6798E</b> – HP 3 Jahre Vor-Ort -Service am nächsten Arbeitstag Exchange Officejet Pro 251DW (verfügbar in Europa, Afrika und nahen Osten) <b>U6796E</b> – HP 3 Jahre Rücksendeservice Officejet Pro 251DW (verfügbar in Mittel- und Osteuropa, nahen Osten, Mittelmeerraum und Afrika). Bitte prüfen Sie die Verfügbarkeit in Ihrem Land.

<b>Lieferumfang</b>	<b>CV136A</b> HP Officejet Pro 251dw Drucker HP Duplex-Einheit für automatischen beidseitigen Druck; HP 950 Setup Officejet Tintenpatrone schwarz; HP 951 Setup Officejet Farbtintenpatronen (cyan, magenta, gelb); Druckersoftware und Benutzerhandbuch auf CD-ROM; Kurzanleitung; Installationsposter; Netzlabel
<b>Zubehör</b>	<b>CN045AE</b> HP 950XL Schwarz Original Tintenpatrone mit hoher Reichweite ca. 2300 Seiten <b>CN046AE</b> HP 951XL Cyan Original Tintenpatrone mit hoher Reichweite ca. 1.500 Seiten <b>CN047AE</b> HP 951XL Magenta Original Tintenpatrone mit hoher Reichweite ca. 1.500 Seiten <b>CN048AE</b> HP 951XL Gelb Original Tintenpatrone mit hoher Reichweite ca. 1.500 Seiten <b>CN049AE</b> HP 950 Schwarz Original Tintenpatrone ca. 1.000 Seiten <b>C6818A</b> HP Professional Inkjet-Papier glänzend – 50 Blatt/A4/210 x 297 mm <b>Q6593A</b> HP Professional Inkjet-Papier, matt – 200 Blatt/A4/210 x 297 mm <b>CHP210</b> HP Druckerpapier – 500 Blatt/A4/210 x 297 mm Informationen zur Reichweite unter <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a> oder auf der Verpackung
<b>Zubehör</b>	<b>CQ696A</b> HP Officejet Pro 8100 ePrinter – 250-Blatt-Zuführung
<b>Ersatzkassetten</b>	HP 950 Officejet Tintenpatrone schwarz (ca. 1.000 Seiten); HP 951 Officejet Tintenpatrone cyan (ca. 700 Seiten); HP 951 Officejet Tintenpatrone magenta (ca. 700 Seiten); HP 951 Officejet Tintenpatrone gelb (ca. 700 Seiten); HP 950XL Officejet Tintenpatrone schwarz (ca. 2.300 Seiten); HP 951XL Officejet Tintenpatrone cyan (ca. 1.500 Seiten); HP 951XL Officejet Tintenpatrone magenta (ca. 1.500 Seiten); HP 951 Officejet Tintenpatrone gelb (ca. 1.500 Seiten);
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Windows 8 (32 Bit und 64 Bit); Windows 7 (32 Bit und 64 Bit); Windows Vista (32 Bit und 64 Bit) (einschließlich Starter Edition); Windows XP oder höher (nur 32 Bit); Mac OS X; OS X Lion; OS X Mountain Lion; Linux (Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a> )
<b>Mindestsystemvoraussetzungen</b>	Windows: Windows 8, Windows 7: 1-GHz-Prozessor mit 32 Bit (x86) oder 64 Bit (x64), 2 GB verfügbarer Festplattenspeicher; CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internet, USB. Windows Vista: 800-MHz-Prozessor mit 32 Bit (x86) oder 64 Bit (x64), 2 GB verfügbarer Festplattenspeicher; Internet Explorer; CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internet, USB. Windows XP SP3 (nur 32 Bit): Intel® Pentium® II, Celeron® oder kompatibler 233-MHz-Prozessor, 750 MB verfügbarer Festplattenspeicher; Internet Explorer 6, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internet, USB. Mac OS X v10.6, OS X Lion, OS X Mountain Lion: Intel® Core-Prozessor, 1 GB verfügbarer Festplattenspeicher; CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internet, USB. Linux (Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a> ) Mac: Mac OS X v10.6, OS X Lion, OS X Mountain Lion: Intel® Core-Prozessor, 1 GB verfügbarer Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internet, USB.
<b>Mitgelieferte Software</b>	HP Druckersoftware; HP Update; HP Officejet Pro 251dw Druckerhilfe, Bing Bar für HP (mit HP Smart Druck); Produktverbesserungsstudie für HP Officejet Pro 251dw Drucker
<b>Sicherheitsmanagement</b>	SSL/TLS (HTTPS), IPP über TLS; WPA2-Enterprise; 802.1x Wireless-Authentifizierung (EAP/TLS, LEAP und PEAP); Pre-Shared-Key-Authentifizierung für Wireless (PSK); Konfiguration mit Gerätefirewall; Bedienungssperre; Kennwortgeschützte Embedded Web Server; Deaktivierung nicht verwendeter Protokolle und Dienste; Syslog; Zertifikatsunterstützung; Signierte Firmware; Administratoreinstellungen; Kompatibel mit HP Access Control Express
<b>Druckerverwaltung</b>	HP Web Jetadmin; Embedded Web Server; HP Imaging and Printing Security Centre, HP Driver Configuration Utility; HP Dienstprogramm für Treiberbereitstellung; HP Utility (Mac)
<b>Druckerabmessungen (B x T x H)</b>	Minimal: 494 x 460 x 238 mm; Maximal: 494 x 649 x 263 mm (mit Duplex-Einheit, Ausgabefach erweitert auf Format US-Legal)
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	567 x 300 x 487 mm
<b>Druckergewicht</b>	8,8 kg
<b>Paketgewicht</b>	10,7 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	Temperatur: 5 bis 40 °C, Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % rF
<b>Datenspeicher</b>	Temperatur: -40 °C bis 60 °C, Luftfeuchtigkeit: 0 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) bei einer Temperatur von 60 °C
<b>Geräuschpegel</b>	Schalleistungspegel: 6,4 dBA; Schalldruckpegel: 62 dBA(A)
<b>Stromverbrauch</b>	Voraussetzungen: Eingangsspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) Energieverbrauch: 38,58 Watt (maximal), 4,71 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,27 Watt (Schlafmodus), 0,13 Watt (manuell ausgeschaltet); Typischer Stromverbrauch (TEC): 0,28 kWh/Woche Eingebautes Universalnetzteil
<b>Prüfzeichen</b>	Europäische Union (CE) ENERGY STAR-zertifiziert: Ja
<b>Herkunftsland</b>	Hergestellt in China

## Fußnoten

<sup>1</sup> Im Vergleich zu den meisten Farblaserdruckern mit einem Nettokaufpreis unter 300 € (Stand: Juni 2013) bezogen auf die OJ Pro ISO-Reichweite bei Patronen mit höchster Kapazität bei kontinuierlichem Druck; siehe <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. <sup>2</sup> Erfordert eine Internetverbindung zu einem HP ePrint-fähigen Drucker. Für den Drucker ist eine ePrint-Kontoregistrierung erforderlich. App oder Software möglicherweise erforderlich. Wireless-Betrieb ist nur bei 2,4 GHz möglich. Druck- und Verbindungsgeschwindigkeiten können variieren. Die Wireless-Breitbandnutzung erfordert einen separaten Servicevertrag für mobile Geräte. Informationen zu 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> Erfordert einen WLAN-Access Point und eine Internetverbindung zum Drucker. Für die Services ist eine Registrierung erforderlich. Verfügbarkeit variiert je nach Land, Sprache und Vereinbarungen und erfordert möglicherweise ein Firmware-Upgrade. Weitere Informationen finden Sie unter [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com). <sup>4</sup> Kapazität von bis zu 500 Blatt; optionales Blatt-Zubehörpapierfach nicht begriffen; nicht im Lieferumfang enthalten, separat erhältlich. <sup>5</sup> Seitenvolumen basierend auf HP 950XL Officejet Tintenpatrone Schwarz und HP 951XL Officejet Tintenpatronen Cyan, Magenta und Gelb. Patronen mit hoher Kapazität sind nicht im Lieferumfang enthalten; diese müssen separat erworben werden. <sup>6</sup> Die Leistung beim kabellosen Einsatz ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Entfernung vom Access Point. Drahtloser Betrieb nur mit 2,4-GHz-Routern möglich. <sup>7</sup> Mobile Geräte müssen vor dem Drucken direkt mit dem Wireless-Netzwerk des Druckers verbunden sein. Je nach mobilem Gerät kann auch eine App oder ein Treiber erforderlich sein. Die Wireless-Leistung richtet sich nach der physischen Umgebung und der Entfernung zum Access Point im Drucker. <sup>8</sup> Energieverbrauch basierend auf der Mehrheit der Farblaserdrucker mit einem Kaufpreis unter 300 Euro exklusive MwSt. (September 2012). Energieverbrauch basierend auf HP Tests und von HP beauftragten Drittanbietertests unter Verwendung der TEC-Testmethodenkriterien des ENERGY STAR®-Programms. Die tatsächlichen Kosten und der tatsächliche Energieverbrauch können variieren. Weitere Informationen finden Sie unter [www.hp.com/go/officejet](http://www.hp.com/go/officejet). <sup>9</sup> Bei der Berechnung der Energieeinsparungen wird davon ausgegangen, dass das Gerät pro Wochentag 12 Stunden und am Wochenende 48 Stunden ausgeschaltet ist. Der geringere Energieverbrauch wurde mit dem typischen Tagesverbrauch verglichen. Dabei wird davon ausgegangen, dass die Geräte über Nacht und an den Wochenenden ausgeschaltet werden. <sup>10</sup> Im Vergleich zu den meisten Farblaserdruckern unter 300 Euro exklusive MwSt., Farblaser-MFPs unter 500 Euro ohne MwSt. (September 2012). Verglichen wurde das Verpackungsgewicht für Verbrauchsmaterialien und Patronen bei gleicher Seitenreichweite nach ISO-Messwerten und kontinuierlichem Drucken. Die Tests wurden 2013 von Buyers Laboratory Inc. im Auftrag von HP durchgeführt. <sup>11</sup> Programmverfügbarkeit variiert. Über das HP Planet Partners Programm können Original HP Tintenpatronen in derzeit mehr als 50 Ländern und Regionen Europas, Asiens sowie Nord- und Südamerikas zurückgegeben und recycelt werden. Weitere Informationen finden Sie unter [www.hp.com/de/recycle](http://www.hp.com/de/recycle).



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

Das Produkt kann sich von den hier gezeigten Abbildungen unterscheiden. © Copyright 2014 Hewlett-Packard 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 weiterreichenden Garantiesprüche abzuleiten. HP übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. Änderungen vorbehalten. Die einzigen Garantiesprüche für HP Produkte und Services sind in den Garantieerklärungen festgehalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantiesprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

