

# HP Officejet 7310 All-in-One Drucker/Fax/Scanner/Kopierer



Dieses hochproduktive All-in-One Gerät lässt sich über integrierte Ethernet-Netzwerktechnologie von bis zu 5 PCs gemeinsam nutzen. Weitere Vorteile: Top-Druckgeschwindigkeiten (bis zu 30 S./Min. in Schwarzweiß, bis zu 20 S./Min. in Farbe) sowie bequemes automatisches beidseitiges Drucken, Faxen, Scannen und Kopieren.

**Der HP Officejet 7310 All-in-One wurde für kleine Unternehmen und Büros konzipiert, in denen bis zu fünf Anwender vielfältige leistungsstarke Funktionen über ein wired Netzwerk gemeinsam nutzen sollen. Das Gerät ermöglicht unter anderem automatisches beidseitiges Drucken, Faxen, Scannen und Kopieren. Mit der Möglichkeit über einen Fernzugriff via Internet die Druckfunktion zu nutzen.**

**Gemeinsame Nutzung von Druck-, Scan- und Faxfunktionen sowie gemeinsamer Zugriff auf Speicherkarten über integrierte Ethernet-Technologie.**

- Integrierte 802.3 Ethernet-Technologie für die einfache und zuverlässige Einbindung in wired Büro-Netzwerke.
- Fernzugriff auf den Drucker via Internet – über ein Notebook und HP Instant Share™.
- Mehrere Geräte ohne PC für den Austausch und den Druck von Fotos vernetzen – mithilfe von HP Instant Share™ und dem LCD-Farbdisplay<sup>1</sup>.
- Druck-, Scan- und Farbfax-Funktionen können von mehreren Anwendern gemeinsam genutzt werden. Gemeinsamer Zugriff auf Fotos von Speicherkarten<sup>2</sup>.
- Maximale Kosteneffizienz: vier Top-Funktionen in einem leistungsstarken Gerät, das von bis zu fünf vernetzten Anwendern genutzt werden kann.

**Effizienter arbeiten durch überlegene Leistung und automatisches beidseitiges Drucken, Faxen, Scannen und Kopieren.**

- Druckt und kopiert bis zu 30 S./Min. Schwarzweißtext in Laserqualität und bis zu 20 S./Min. in Farbe.
- Zeit und Papier sparen – durch automatisches beidseitiges Drucken, Faxen, Scannen und Kopieren. Automatische Dokumentenzuführung für 50 Blatt.
- Scannen mit 2400 x 4800 dpi optischer Auflösung<sup>3</sup> und 48 Bit Farbtiefe.
- Einfaches Kopieren in Farbe – Verkleinerungen, Vergrößerungen und Mehrfachkopien ganz ohne PC.
- Faxen in Farbe oder Schwarzweiß mit 33,6 Kbps.
- Automatische Papiersortenerkennung, Warnmeldung bei niedrigem Tintenstand.
- Optionale zweite Papierzuführung erhöht die Kapazität auf 400 Blatt.

**Randlose Fotos in professioneller Qualität direkt von Speicherkarten oder vom Computer aus drucken.**

- Bis zu 4800 dpi (optimiert)<sup>4</sup> oder optionaler 6-Farb-Tintendruck<sup>5</sup> für praktisch körnungsfreie Bilder, die über Generationen hinweg dauerhaft und lichtbeständig sind<sup>6</sup>.
- Begeisternde Schwarzweißfotos mit der separat erhältlichen HP Nr. 100 Fotodruckpatrone, grau.
- Fotos ohne PC ansehen, auswählen und bearbeiten – über das praktische Bedienfeld auf der Vorderseite und das 6,4 cm LCD-Farbdisplay.
- Unterschiedlichste Druckoptionen: über Speicherkarten-Steckplätze<sup>2</sup>, mittels HP Foto-Select Indexdruck, via PictBridge oder von Bluetooth-kompatiblen Fotohandys<sup>7</sup>.
- Randlose Fotos in Formaten bis 215 x 610 mm drucken.

<sup>1</sup> Kompatibel mit folgenden Geräten: HP Officejet 7300 und 7400 All-in-One Serie, HP Photosmart 2700 und 2600 All-in-One Serie und HP Photosmart 8400 Serie. Die All-in-One Geräte bzw. Drucker müssen an ein Netzwerk mit Breitband-Internetverbindung angeschlossen sein.

<sup>2</sup> Die Speicherkarten-Steckplätze unterstützen CompactFlash™ I/II, IBM® MicroDrive, SmartMedia, Secure Digital™/MultiMedia/Secure MultiMedia, xD, Sony Memory Stick®/Pro/Duo.

<sup>3</sup> Abhängig von Arbeitsspeicher, Festplattenspeicher und anderen Systemfaktoren des Computers.

<sup>4</sup> Bis zu 4800 x 1200 dpi (optimiert) in Farbe beim Drucken über den Computer und 1200 Input-dpi.

<sup>5</sup> 6-Farb-Tintendruck mit der separat erhältlichen HP Nr. 348 Fotodruckpatrone.

<sup>6</sup> Basierend auf HP Lichtbeständigkeitstests (hinter Glas) mit der HP Nr. 343 bzw. 344 Dreikammer-Farbdruckpatrone (C/M/Y), der HP Nr. 348 Fotodruckpatrone und HP Premium Plus Fotopapieren.

<sup>7</sup> Mit optionalem HP BT300 Bluetooth® Wireless Druckeradapter. Unterstützt Fotohandys mit Bluetooth® Funktechnologie.

## Technische Daten

<b>Drucken</b>	Druckverfahren:	Thermischer HP Tintenstrahl-Druck				
	Farbtechnologie:	HP Photorear IV Precision Technology (mit optionaler Fotodruckpatrone)				
	<b>Geschwindigkeit:</b> (Bis zu # Seiten pro Minute)	<b>Dokumenttyp</b>	<b>Entwurf</b>	<b>Normal (schnell)</b>	<b>Normal</b>	<b>Präsentation</b>
	(Nur # Sekunden pro Foto)	Schwarzweißtext DIN A4 Text mit Farbgrafik DIN A4 Farbfoto (10 x 15 cm)	30 20 27	11,6 7,4 33	11,6 5,7 53	2,1 2,1 9,6
Die genaue Druckgeschwindigkeit ist abhängig von der Systemkonfiguration, der Software und der Komplexität des jeweiligen Dokuments.						
	Druckauflösung:	Farbe: bis zu 4800 x 1200 dpi (optimiert) beim Drucken über den Computer und 1200 Input-dpi Schwarzweiß: bis zu 1200 dpi (gerendert) beim Drucken über den Computer				
	Kompatible Speicherartenformate:	5 Steckplätze, 11 Formate: CompactFlash™ I/II, IBM™ MicroDrive, SmartMedia, Secure Digital™/MultiMedia/Secure MultiMedia, xD, Sony Memory Stick™/Pro/ Duo				
	PictBridge:	Foto-Direkt-Druck von PictBridge-fähigen Digitalkameras				
	Farbdisplay:	6,4 cm LCD-Farbdisplay für den Foto-Direkt-Druck				
	Randloser Fotodruck:	Randloser Druck bis zum Sonderformat 215 x 610 mm				
	Druckersprachen:	HP PCL Level 3 Enhanced				
	Schriftarten:	8 TrueType™-Schriften				
<b>Faxen</b>	Modem/Geschwindigkeit, DIN A4:	33,6 Kbps/3 Sekunden pro Seite*	Kurzwahl:	Bis zu 110 Nummern		
	Speicher, DIN A4: Farbfaxbetrieb:	Bis zu 150 Seiten* Ja	Automatische Wahlwiederholung: Schwarzweißfoto/Graustufen:	Ja Bis zu 300 x 300 dpi, 8 Bit Graustufen		
* Basierend auf Standard ITU T Testbild Nr. 1 mit Standardauflösung. Aufwändigere Seiten oder eine höhere Auflösung beanspruchen mehr Zeit und mehr Speicherplatz.						
<b>Scannen</b>	Typ:	Flachbett	Graustufen:	256		
	Auflösung:	Optisch: bis zu 2400 x 4800 dpi, bis zu 19.200 dpi interpoliert 48 Bit Farbtiefe	Twain:	Version 1.7		
	Bit-Tiefe:	Skalierung:		25 bis 400 %		
<b>Kopieren</b>	<b>Geschwindigkeit:</b> (Bis zu # Kopien pro Minute)	<b>Dokumenttyp</b>	<b>Entwurf</b>	<b>Normal</b>	<b>Präsentation</b>	
	Kopierauflösung:	Schwarzweißtext DIN A4 Text mit Farbgrafik DIN A4 Farbe: bis zu 4800 x 1200 dpi (optimiert) auf HP Premium Fotopapier und 1200 Scan-dpi Schwarzweiß: bis zu 600 x 1200 dpi	30 20 27	9,8 5,7 33	0,8 0,8 9,6	
	Mehrfachkopieren:	Bis zu 99 Kopien				
	Verkleinern/Vergrößern:	25 bis 400 %				
<b>Monatliches Druckvolumen</b>	Bis zu 5000 Seiten pro Monat					
<b>Kapazität der automatischen Dokumentenzuführung</b>	Standard: 50 Blatt					
<b>Druckmedien</b>	Papier (Normal, Inkjet, Foto, Banner), Briefumschläge, Transparentfolien, Etiketten, Karten (Kartei- und Grußkarten), Transferpapier zum Aufbügeln, Papier für den randlosen Fotodruck					
<b>Mediengröße</b>	Standard:	Normalpapier: DIN A4 (210 x 297 mm), DIN A5 (148 x 210 mm), DIN B5 (176 x 250 mm), Transparentfolien: DIN A4 (210 x 297 mm), Briefumschläge: DL (110 x 220 mm), DIN C6 (114 x 162 mm), Karten: DIN A6 (105 x 148 mm), Etikettenbögen: DIN A4 (210 x 297 mm), Fotopapier: DIN A4 (210 x 297 mm), Panoramaformat (300 x 100 mm), 130 x 180 mm, 100 x 150 mm (mit oder ohne Abschnitte-/Abreißstreifen)				
	Sonderformate:	77 x 127 mm bis 215 x 610 mm				
<b>Max. Mediengewicht</b>	DIN-A4-Normalpapier: 60 bis 90 g/m <sup>2</sup> , HP Bannerpapier: 60 bis 90 g/m <sup>2</sup> , HP Briefumschläge: 75 bis 90 g/m <sup>2</sup> , HP Karten: bis 200 g/m <sup>2</sup> , HP Fotopapier: bis 280 g/m <sup>2</sup>					
<b>Medienhandhabung/Zuführung (max.)</b>	Normalpapier: 400 Blatt (mit optionaler HP 250-Blatt-Papierzuführung PT6211), Briefumschläge: 30, Karten: 30, Transparentfolien: 30, Etiketten/DIN-A4-Bögen: 30, Fotopapier im Format 10 x 15 cm: 30 Blatt					
<b>Medienhandhabung/Ausgabe (max.)</b>	Normalpapier: 50 Blatt, Briefumschläge: 10, Karten: 30, Transparentfolien: 25					
<b>Beidseitiger Druck</b>	HP Duplex-Einheit für automatischen beidseitigen Druck PH5712 (Q5712A) Optionale HP Duplex-Einheit für automatischen beidseitigen Druck mit Kleinformat-Zuführung PH3032 (Q3032A)					
<b>Stromversorgung</b>	Eingangsspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom, geerdet, Netzteil extern					
<b>Leistungsaufnahme</b>	Maximal 75 Watt					
<b>Schnittstellen und Anschlussmöglichkeiten</b>	USB (kompatibel mit den USB 2.0 Spezifikationen), Wired Ethernet 802.3, PictBridge					
<b>Mitgelieferte Software</b>	Die HP Image Zone Photo Imaging Software umfasst: HP Director, HP Document Viewer, HP Photo Gallery, HP Image Editor, HP Instant Share™, HP Send to Application, HP Photo Prints, HP Creative Photo Projects, HP Album Printing, HP Quick Prints, Readiris OCR					
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	Gerät ohne Verpackung: 549 x 353 x 438 mm, mit Verpackung: 597 x 400 x 607 mm					
<b>Gewicht</b>	Gerät ohne Verpackung: 14,2 kg, mit Verpackung: 17,8 kg					
<b>Mindestsystemanforderungen</b>	Windows:	Beliebiger Intel® Pentium® II oder Celeron® Prozessor (Pentium III oder höher empfohlen), Microsoft® Windows® 98, 98 SE, Me, 2000 Professional oder XP, 128 MB RAM (256 MB oder mehr für alle Betriebssysteme empfohlen), 795 MB freier Festplattenspeicher für die vollständige Software-Installation (355 MB für die Basisversion ohne HP Image Zone Software), Microsoft Internet Explorer 5.01 oder höher (6.0 oder höher für Me in Finnland) (Windows 3.1, 95, NT 4.0 und DOS werden nicht unterstützt)				
	Macintosh:	G3 Prozessor (G4 oder höher empfohlen), Mac OS 9.1 oder höher bzw. Mac OS X 10.1.5, 10.2.3 oder höher, 10.3.x, 128 MB RAM (256 MB oder mehr empfohlen), 400 MB freier Festplattenspeicher für die Software-Installation, die HP Memories Disc Creator Software erfordert einen CD-Brenner und 700 MB zusätzlichen freien Festplattenspeicher, QuickTime 5.0 oder höher, beliebiger Web-Browser (Mac OS 9.0 und frühere Versionen sowie Mac OS X 10.2, 10.2.1 und 10.2.2 werden nicht unterstützt)				
	Alle Systeme:	CD-ROM-Laufwerk, freie USB-Schnittstelle und USB-Kabel für den Direktanschluss, SVGA-Monitor (800 x 600, 16 Bit Farbtiefe), für den Netzwerkeinsatz ist ein funktionierendes Ethernet-Netzwerk erforderlich, Adobe® Acrobat® Reader 5 oder höher empfohlen, 50 MB zusätzlicher freier Festplattenspeicher für Farbscans, Internet-Zugang empfohlen				
<b>Betriebsumgebung</b>	Betriebstemperatur: 5 bis 40 °C, empfohlene Betriebstemperatur: 15 bis 32 °C, Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 15 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit, empfohlene Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 15 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit, Lagertemperatur: -40 bis 60 °C, Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit, Geräuschemission gemäß ISO 9296: Schalleistungspegel LwAd beim Farbdruck/Farbkopieren: 6,2 B(A), Schwarzweißdruck: 6,5 B(A), Schwarzweißkopieren: 6,6 B(A), Bereitschaft: 3,3 B(A), Schalldruckpegel pAm beim Farbdruck/Farbkopieren: 50 dB(A), Schwarzweißdruck: 53 dB(A), Schwarzweißkopieren: 54 dB(A), Bereitschaft: 21 dB(A)					
<b>Sicherheit</b>	IEC 60950-1: 2001, EN 60950-1: 2002, IEC 60825-1 Ausgabe 1.2: 2001/EN 60825-1+A11+A2+A1: 2002 Klasse 1 (Laser/LED), UL 60950-1: 2003 CAN/CSA-22.2 Nr. 60950-1-03, NOM 019-SFC1-1993, AS/NZS 60950: 2000, GB 4943: 2001					
<b>Tintenkapazität</b>	C8765EE HP Nr. 338 Druckpatrone, schwarz (11 ml): 450 Seiten (±10 %) <sup>1</sup> C8767EE HP Nr. 339 Druckpatrone, schwarz (21 ml): 800 Seiten (±10 %) <sup>1</sup> C8766EE HP Nr. 343 Dreikammer-Farbdrukpatrone (C/M/Y) (7 ml): 260 Seiten (±10 %) <sup>1</sup> C9363EE HP Nr. 344 Dreikammer-Farbdrukpatrone (C/M/Y) (14 ml): 450 Seiten (±10 %) <sup>1</sup> C9369EE HP Nr. 348 Fotodruckpatrone (13 ml): 135 Fotos im Format 10 x 15 cm (±10 %) <sup>2</sup> C9368AE HP Nr. 100 Fotodruckpatrone, grau (15 ml): 80 Schwarzweißfotos im Format 10 x 15 cm (±10 %) <sup>1</sup> Basierend auf einem Deckungsgrad von 5 % beim Schwarzweiß- und 15 % beim Farbdruck, jeweils im Normalmodus (±10 %) <sup>2</sup> In Verbindung mit der HP Nr. 343 Dreikammer-Farbdrukpatrone (C/M/Y) (7 ml) oder der HP Nr. 344 Dreikammer-Farbdrukpatrone (C/M/Y) (14 ml)					
<b>Energy Star®</b>	Ja					
<b>Herstellergarantie</b>	1 Jahr Herstellergarantie, Service und Support durch HP Customer Care					

Nur in folgenden Regionen erhältlich: EU, EFTA und AL, BIH, BG, HR, YU, MD, MK, RO.

<http://www.hp.com/go/all-in-one> <http://www.hp.com/de>

Grundsätzlich steht Ihnen Ihr Fachhändler für zusätzliche Informationen zur Verfügung.

**Beratung für Kunden vor dem Kauf eines bestimmten Produktes:**

**Deutschland:** Telefon 0180/5 652 180 (0,12 €/Min.)

**Österreich:** Telefon 0800 242 242

**Schweiz:** Telefon 0848 88 44 66

**Support für Endkunden nach dem Kauf eines Produktes (innerhalb der Gewährleistungsfrist kostenlos):**

Telefon 0180/5 652 180 (0,12 €/Min.)

Website <http://welcome.hp.com/country/de/de/support.html>

**Österreich:** Für Garantie- und kostenpflichtige Leistungen, Telefon 0810 00 1000, für HP Care Pack, Telefon 0810 00 2000, für HP Taschenrechner über Ermis Data, Telefon 01-503 72 40/43

**HP Informationsdienste:**

<http://www.hewlett-packard.de>

HP Fax-Abruf-Service: 0 70 31/14 75 05

CompuServe: GO HP

## Bestellinformationen

**Q5562B** HP Officejet 7310 All-in-One Drucker/Fax/Scanner/Kopierer, HP Duplex-Einheit für automatischen beidseitigen Druck PH5712, HP Nr. 339 Druckpatrone, schwarz (21 ml), HP Nr. 344 Dreikammer-Farbdrukpatrone (C/M/Y) (14 ml), HP Image Zone Photo Imaging Software, Installationsposter, Handbuch, Netzteil, Netzkabel, Telefonkabel, Ethernet-Kabel

**Zubehör**  
**C6518A** HP USB-Kabel – 2 m  
**C6520A** HP USB-Kabel – 3 m  
**Q6211A** HP 250-Blatt-Papierzuführung PT6211  
**Q3032A** HP Duplex-Einheit für automatischen beidseitigen Druck mit Kleinformat-Zuführung PH3032  
**Q3395A** HP BT300 Bluetooth® Wireless Druckeradapter

**Druckpatronen**  
**C8765EE** HP Nr. 338 Druckpatrone, schwarz (11 ml)  
**C8767EE** HP Nr. 339 Druckpatrone, schwarz (21 ml)  
**C8766EE** HP Nr. 343 Dreikammer-Farbdrukpatrone (C/M/Y) (7 ml)  
**C9363EE** HP Nr. 344 Dreikammer-Farbdrukpatrone (C/M/Y) (14 ml)  
**C9369EE** HP Nr. 348 Fotodruckpatrone (13 ml)  
**C9368AE** HP Nr. 100 Fotodruckpatrone, grau (15 ml)

**HP Papiere**  
**Q2510A** HP Standard Fotopapier, seidenmatt, einseitig beschichtet, DIN A4 (100 Blatt)  
**C7040A** HP Premium Fotopapier, hochglänzend, DIN A4 (50 Blatt)  
**Q1991A/Q1992A** HP Premium Fotopapier, hochglänzend, 10 x 15 cm (20/60 Blatt)  
**Q5479A/Q6601A** HP Premium Fotopapier, hochglänzend, 10 x 15 cm randlos (20/60 Blatt)  
**C6832A/Q1786A** HP Premium Plus Fotopapier, hochglänzend, DIN A4 (20/50 Blatt)  
**C6951A** HP Premium Plus Fotopapier, seidenmatt, DIN A4 (20 Blatt)  
**Q1979A/Q1980A** HP Premium Plus Fotopapier, hochglänzend, 10 x 15 cm (20/60 Blatt)  
**Q6573A** HP Premium Plus Fotopapier, hochglänzend, 10 x 30 cm Panoramaformat (20 Blatt)  
**Q6572A** HP Premium Plus Fotopapier, hochglänzend, 13 x 18 cm randlos (20 Blatt)  
**C5977B/C1825A** HP Inkjetpapier, hochweiß, DIN A4 (250/500 Blatt)  
**51634Z** HP Premium Papier, DIN A4 (200 Blatt)  
**CHP712/CHP710** HP All-in-One Papier, DIN A4 (250/500 Blatt)  
**CHP610** HP Everyday Inkjetpapier, DIN A4 (500 Blatt)  
**CHP110** HP Office-Papier, DIN A4 (500 Blatt)

**Service und Support**  
**H7583E/H7583A** HP Garantie-Erweiterungen: Option ABU (3 Jahre, Express-Service)  
Verfügbar in Deutschland, Belgien, Dänemark, den Niederlanden, Finnland, Frankreich, Irland, Italien, Portugal, Spanien, Schweden und Großbritannien



©2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen der jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Published in EMEA 09/04 5982-8376DEE

