



HP Business Inkjet 2230/2280 Serie

HP Business Inkjet 2230/2280 Serie

HPs Business Inkjet Farbdrucker für den professionellen Einsatz ermöglichen zuverlässigen Farbdruck in überlegener Leistung bei gleichzeitig niedrigsten Druckkosten. Diese Druckerreihe läßt sich einfach installieren und problemlos ins Netzwerk einbinden, so dass beliebige Druckanforderungen spielend bewältigt werden.

Die HP Business Inkjet 2230/2280 Serie bietet anspruchsvollen Anwendern und Arbeitsgruppen mit 3 - 8 Personen schnell und professionell erstellte farbige Dokumente in höchster Qualität.

Optimale Netzwerkeinbindung zur problemlosen Verwaltung und gemeinsamen Nutzung des Druckers im Netz.



HP Business Inkjet 2230

- Fast Ethernet² und/oder kabellose Netzwerkeinbindung über Printserver 802.11b mit vorinstallierter EIO-Karte zur gemeinsamen Nutzung des Farbdruckers.
- Einfache Installation und Verwaltung an beliebigen Standorten mittels der vielfach ausgezeichneten HP Web Jetadmin Software².
- Der integrierter Webserver² bietet zusätzlich die Möglichkeit, E-Service-Meldungen, wie z.B. Überwachung von Drucker und Zubehör, Konfiguration des Druckers, Diagnosemeldungen, Fehlersuche, spezielle Warnmeldungen per E-Mail und Online-Bestellungen, zu versenden und zu empfangen.
- Unterstützung aller gängigen Betriebssysteme und Protokolle im Netzwerk.

Farbige Ausdrücke in höchster Qualität mit niedrigen Kosten pro Seite – für mehr Ausdrücke bei weniger Geld.



HP Business Inkjet 2280

- Niedrigste Kosten pro Seite in Schwarzweiß und Farbe.
- Modulares Tintensystem mit 4 einzelnen Tintenpatronen und 4 separaten langlebigen Druckköpfen, so dass nur die Patronen und Druckköpfe ausgetauscht werden müssen, die jeweils leer sind bzw. das Ende ihrer Laufleistung erreicht haben.
- Die 250-Blatt-Papierzuführung und die optionale zweite 250-Blatt-Papierzuführung² sorgen für niedrigere Interventionsraten und somit für eine deutliche Zeitersparnis.
- Laufende, nicht benötigte Druckaufträge lassen sich per Knopfdruck mit der speziellen Druckabbruchtaste löschen – dadurch wird Papier, Zeit und Geld gespart.

Tintenstrahlausdrücke in Farbe in beeindruckender Geschwindigkeit und professioneller Qualität für beliebige Geschäftsanforderungen.



HP Business Inkjet 2280TN

- HP High Performance Architecture (HPA™) nutzt Ressourcen des PCs und des Druckers, um die Druckaufträge schneller zu verarbeiten.
- Architektur mit zwei Prozessoren¹ – 96 MHz und 167 MHz – damit können komplexe Dateien und Dokumente schneller verarbeitet werden.
- 48 MB Standardspeicher bei HP Business Inkjet 2280/2280TN Modellen (erweiterbar auf bis zu 176 MB) zur Erzielung einer schnellen Ausgabe selbst bei großen Grafikdateien. Deutliche Steigerung bei der Druckgeschwindigkeit bei HP PCL 5C und HP Postscript Level 3¹.
- Breitere Druckköpfe und mehr Düsen erhöhen die Druckgeschwindigkeit.

¹ Standard beim HP Business Inkjet 2280/2280TN

² Standard beim HP Business Inkjet 2280TN

HP Business Inkjet 2230/2280 Serie



Technische Daten

Druckverfahren	Thermischer HP Tintenstrahlruck			
Druckkopfdüsen	304 Düsen – schwarzer Druckkopf, 912 Düsen – farbige Druckköpfe (304 Düsen pro farbigem Druckkopf), insgesamt 1216 Düsen			
Druckgeschwindigkeit	Dokumenttyp	Entwurf	Normal	Präsentation
	Schwarzweißtext DIN A4 Text mit Farbgrafik DIN A4 Ganze Farbseite DIN A4 Durchschnittswerte – die genaue Geschwindigkeit ist abhängig von Dokumententyp, Druckverfahren und System.	bis zu 15 S./Min. bis zu 14 S./Min. bis zu 6 S./Min.	bis zu 11 S./Min. bis zu 7,5 S./Min. bis zu 2,5 S./Min.	bis zu 6,5 S./Min. bis zu 1,5 S./Min. bis zu 0,5 S./Min.
Prozessorgeschwindigkeit	HP Business Inkjet 2230: 96 MHz; HP Business Inkjet 2280/TN: 96 MHz + 167 MHz			
Druckqualität	Schwarzweiß Bis zu 1200 x 600 dpi Farbe HP Photore III Precision Technology für ultimative Fotoqualität ohne Einbußen bei der Geschwindigkeit			
Softwarekompatibilität	Unterstützt: HP Business Inkjet 2230: Microsoft® Windows® 95, 98, ME, NT 4.0, 2000, XP; MS-DOS® 3.3 oder höher; HP Business Inkjet 2280/TN: Microsoft Windows 95, 98, ME, NT 4.0, 2000, XP; Apple® Macintosh® OS 8.6 und höher (inkl. OS X); MS-DOS 3.3 oder höher. Optional: HP Business Inkjet 2230: Apple Macintosh (mit HP PCL 5C/Postscript Level 3 Erweiterungskit).			
Softwarekompatibilität (Netzwerk)	Unterstützt: HP Business Inkjet 2230: Microsoft Windows 95, 98, ME, NT 4.0, 2000, XP; HP Business Inkjet 2280/TN: Microsoft Windows 95, 98, ME, NT 4.0, 2000, XP; Novell® IntranetWare; NetWare 3.12, 4.x, 5.x, NDS und NDPS; HPiUX 10.20, 11.x; Solaris™ 7; IBM® OS/2 Warp 4.x; AIX 3.2.5 und höher; MPE-iX; Mac® OS 8.6 und höher; RedHat Linux 6.2; SuSE Linux 6.4; Artisoft® LANtastic über HP Jetdirect Printserver; automatische Umschaltung zwischen Sprachen und Anschlüssen. Optional: HP Business Inkjet 2230: Novell® IntranetWare; NetWare 3.12, 4.x, 5.x, NDS und NDPS; HPiUX 10.20, 11.x; Solaris™ 7; IBM OS/2 Warp 4.x; AIX 3.2.5 und höher; MPE-iX; Mac OS 8.6 und höher; RedHat Linux 6.2; SuSE Linux 6.4; Artisoft LANtastic über HP Jetdirect Printserver.			
Empfohlene Systemanforderungen	Unterstützt: HP Business Inkjet 2230: PCL 3 mit High Performance Architecture (HPA); HP Business Inkjet 2280/TN: PCL 3 mit High Performance Architecture (HPA), HP PCL 5C, HP Postscript Level 3. Optional: HP Business Inkjet 2230: HP PCL 5C, HP Postscript Level 3.			
Speicher	Standard: HP Business Inkjet 2230: 16 MB; HP Business Inkjet 2280/TN: 48 MB Erweiterung: Erweiterbar auf bis zu 176 MB über DIMM-Steckplatz nach Industriestandard auf HP PLC5/Postscript Level 3 Karte (Standard beim HP Business Inkjet 2280/TN).			
Druckersprachen	Standard: HP Business Inkjet 2230: PCL 3 mit High Performance Architecture (HPA); HP Business Inkjet 2280/TN: PCL 3 mit High Performance Architecture (HPA), HP PCL 5C, HP Postscript Level 3. Optional: HP Business Inkjet 2230: HP PCL 5C, HP Postscript Level 3.			
Bedienfeld	Intuitive Bedienung und leicht verständliche Meldungen, zweizeilige LCD-Anzeige mit 32 Zeichen (die Meldungen können in 15 Sprachen angezeigt werden) und eine zweifarbige (rot/grün) LED; Tasten: Ein, Fortsetzung, Abbrechen, Menü, Position, Wert.			
Schriften	HP Business Inkjet 2280/2280TN: 45 eingebaute TrueType™ und 35 PostScript® Schriften; sämtliche HP Postscript Emulationen und HP PCL 5Ce Schriften zugänglich. Die optionale HP Fontsmart Software ermöglicht eine einfache Schriftenverwaltung. Intellifont und TrueType Grafikwandler in PCL 5Ce eingebaut; Intellektuelle Unterstützung für arabische, kyrillische, griechische und hebräische Zeichensätze.			
Smart Softwarefunktionen	HP Zoomsmart, Druck angrenzender Seiten, Wasserzeichendruck, unterschiedliche erste Seite, Kopien-/Faxoptimierung, Handouts (Druck mehrerer Seiten auf einem Blatt), doppelseitiger Ausdruck (manuell).			
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 10.000 Seiten			
Empfohlenes Druckmediengewicht	Papier: 60 bis 105 g/m ² ; Karten: 110 bis 200 g/m ² .			
Medienformate	Standard: DIN A4, DIN A5, DIN A6. Sondergröße: 102 x 152 mm bis 216 x 356 mm.			
Druckmedien	Papier (Normalpapier, Inkjetpapier, Fotopapier – matt und glänzend), Transparenzfolien, Broschürenpapier – matt und glänzend, Etiketten, Karten, Briefumschläge.			
Bedruckbare Fläche (maximal)	203 x 343 mm			
Druckränder	Oben: 1 mm, links: 6,35 mm, rechts: 6,35 mm, unten: 11,7 mm.			
Medienhandhabung	250-Blatt-Papierzuführung (Standard), optionale zweite 250-Blatt-Papierzuführung (Standard beim HP Business Inkjet 2280TN), 150-Blatt-Ausgabekapazität (Standard). Zuführung 1 (obere Zuführung): Papier – bis zu 250 Blatt, Karten – bis zu 100, Etiketten – bis zu 40; Zuführung 2 (untere Zuführung): Papier – bis zu 250 Blatt. Doppelseitiger Ausdruck: manuell. (Treiberunterstützung im Lieferumfang enthalten).			
Stromversorgung	Interne Stromversorgung			
Netzanschluss	Stromversorgung 100 – 240 V Wechselstrom (± 10%), 50/60 Hz (± 3 Hz).			
Leistungsaufnahme	Ausgeschaltet: maximal 2 Watt. Betriebsbereit: maximal 8 Watt. Bei laufendem Druckbetrieb: maximal 68 Watt).			
Schnittstelle	Standard: HP Business Inkjet 2230: IEEE 1284-kompatible bidirektionale Parallelschnittstelle, zwei offene EIO-Steckplätze; HP Business Inkjet 2280: IEEE 1284-kompatible bidirektionale Parallelschnittstelle, HP PCL 5C und HP Postscript Level 3 Emulation Erweiterungskit im ersten EIO-Steckplatz, ein offener EIO-Steckplatz; HP Business Inkjet 2280TN: IEEE 1284-kompatible bidirektionale Parallelschnittstelle, HP PCL 5C und HP Postscript Level 3 Emulation Erweiterungskit im ersten EIO-Steckplatz, interner HP Jetdirect 615N Printserver für Fast Ethernet 10/100Base-TX in zweitem EIO-Steckplatz. Optional: Interne HP Jetdirect (EIO) Printserver; externe HP Jetdirect Printserver; interner HP Printserver für kabellosen Ausdruck (EIO) 802.11b; HP Jetdirect Konnektivitätskarte (EIO) für USB-Schnittstelle, serielle Schnittstelle und LokalTalk-Schnittstelle.			
Abmessungen (B x T x H)	HP Business Inkjet 2230/80: 512 x 514 x 208 mm, HP Business Inkjet 2280TN: 512 x 517 x 291 mm.			
Gewicht	HP Business Inkjet 2230/80: 10,5 kg, HP Business Inkjet 2280TN: 14,5 kg.			
Betriebsumgebung	Umgebungsbedingungen: Betriebstemperatur: 5° bis 40°C. Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit. Empfohlene Betriebstemperatur: 15° bis 35°C. Lagertemperatur: -40° bis 60°C. Geräuschemission gemäß ISO 9296: Schalleistungspegel: 59 dB(A), Schalldruckpegel: 49 dB(A) in der Umgebung.			
Energy Star	Die Richtlinien von Energy Star werden eingehalten			
Produktbescheinigungen	EMV-Zertifikationen: CE (Europäische Union), B-Zeichen (Polen), GOST (Russland); Sicherheitsstandards: Sicherheitszertifikate: TÜV-GS (Deutschland), SABS (Südafrika).			
Gewährleistung	1 Jahr eingeschränkte Gewährleistung			

Bestellinformationen

C8119A	HP Business Inkjet 2230 vier Tintenpatronen (jeweils 1 schwarz, cyan, magenta und gelb), vier Druckköpfe (jeweils 1 schwarz, cyan, magenta und gelb), Druckertreiber auf CD-ROM, Netzkabel, Bedienungsanleitung, Installationshandbuch
C8120A	HP Business Inkjet 2280 mit demselben Lieferumfang wie der HP Business Inkjet 2230 sowie zusätzlich: HP PCL 5C und HP Postscript Level 3 Emulation vorinstalliert
C8121A	HP Business Inkjet 2280TN mit demselben Lieferumfang wie der HP Business Inkjet 2280 sowie zusätzlich: HP Jetdirect 615N EIO Printserver (10/100Base-TX), zweite 250-Papierzuführung
Zubehör	
C8230A	Zweite Papierzuführung mit 250 Blatt
C8229A	HP PCL 5C und HP Postscript Level 3 Emulation Erweiterungskit
J6057A	Interner HP Jetdirect 615N Printserver (EIO, 10/100Base-TX)
J4167A	Interner HP Jetdirect 610N Printserver (EIO, Token Ring)
J6058A	Interner HP Jetdirect 680N Printserver für kabellosen Ausdruck 802.11B
Zubehör	
F1622C	HP 128 MB SDRAM, PC-133-Modul
C2951A	HP bidirektionales Parallelkabel gemäß IEEE-1284, 2 m
C2950A	HP bidirektionales Parallelkabel gemäß IEEE-1284, 3 m
Zubehör	
C4844AE	HP Nr. 10 Tintenpatrone, schwarz, mit hoher Ergiebigkeit (69 ml)
C4836AE	HP Nr. 11 Tintenpatrone, cyan (28 ml)
C4837AE	HP Nr. 11 Tintenpatrone, magenta (28 ml)
C4838AE	HP Nr. 11 Tintenpatrone, gelb (28 ml)
C4810AE	HP Nr. 11 Druckkopf, schwarz, mit langer Lebensdauer
C4811AE	HP Nr. 11 Druckkopf, cyan, mit langer Lebensdauer
C4812AE	HP Nr. 11 Druckkopf, magenta, mit langer Lebensdauer
C4813AE	HP Nr. 11 Druckkopf, gelb, mit langer Lebensdauer
HP Supportpack und Service	
H5576PA/PE	HP Supportpack – Austausch am nächsten Arbeitstag, 1 Jahr Anschlussgewährleistung
H7674A/E	HP Supportpack – Austausch am nächsten Arbeitstag, 3 Jahre

<http://www.hewlett-packard.de> <http://www.hp.com/go/businessinkjet> <http://www.hp.com/de>

Grundsätzlich steht Ihnen Ihr Fachhändler für zusätzliche Informationen zur Verfügung.

Beratung für Kunden vor dem Kauf eines bestimmten Produktes:

Kundeninformations-Zentren:

Deutschland:

Telefon 01 80/5 32 62 22 (0,12 Euro pro Minute)

Telefax 01 80/5 31 61 22 (0,12 Euro pro Minute)

Österreich: Telefon 0810/006080 (Ortstarif)

Schweiz: Telefon 0848 88 44 66

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

Tel. 01 80/5 25 81 43 (0,12 Euro pro Minute)

Österreich: Support für Endkunden nach dem Kauf eines Produktes innerhalb der Gewährleistungsfrist:

Tel. 0810/006080 (Ortstarif), für HP Taschenrechner über Ermis Data,

Tel.: 01-504 20 21

HP Online Informationssdienste:

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

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

(Österreich – 0660/8128)

CompuServe: GO HP

Änderungen vorbehalten. Energy Star ist eine in den USA eingetragene Servicemarke der US Environmental Protection Agency (EPA). Alle weiteren genannten Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. Microsoft, Windows und MS Windows sind in den USA eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.

© Copyright Hewlett-Packard 2002

Printed in the EU 05/02

5980-9452DEE