



## HP LaserJet 5000

### HP LaserJet 5000/N/GN/DN

**Der HP LaserJet 5000 ist ein überlegener DIN A3-Drucker mit 16 S./Min., der zu einem attraktiven Preis mehr Drucklösungen, bessere Druckergebnisse, Vielseitigkeit, Kompatibilität, Zuverlässigkeit und einfache Verwaltung bietet.**

**Speziell konzipiert für die hohen Ansprüche von CAD- und DTP-Umgebungen. Im Nu beseitigt der neue LaserJet 5000 von HP die bekannten Engpässe bei der Druckausgabe in diesen Bereichen.**

#### Hochleistungsdruck

- 16 S./Min. Druckwerk
- Ausgabe der ersten Seite in weniger als 13 Sekunden
- Qualitätsausdruck mit 1200 dpi-Qualität ohne Kompromisse an die Druckgeschwindigkeit
- HP Transmit Once für optimierten Arbeitsfluss und reduzierte Netzwerkbelastung

#### Qualitativ hochwertiges Drucken

- Prores 1200 – physikalische 1200 dpi
- Fastres 1200 – für Qualitätsdruck mit 1200 dpi bei voller Druckleistung und geringer Speicherbelastung. Die feinste druckbare Linie beträgt 0,02 mm
- Ultraprecise Tonerkassette – exaktere Bildpunktplatzierung und verfeinerte Graustufenabstimmung bei geringeren Kosten und weniger Tonerverbrauch pro Seite



hp LaserJet 5000



hp LaserJet 5000N/GN



hp LaserJet 5000DN

#### Vielseitigkeit

- Unterstützt Medienformate bis zu DIN A3+
- Maximal 4 Papierzuführungen mit einer Gesamtkapazität von 1.100 Blatt
- Gerade Papierwege für eine Vielzahl von Papierformaten und -gewichten. Knitterfreier Durchlauf auch für schwerere Druckmedien
- Duplex-Einheit (Standard bei LaserJet 5000DN) – reduziert den Papierverbrauch und die damit verbundenen Kosten
- Paperhandling Architecture PHA-Schnittstelle – für die einfache Integration von Zubehör von HP und Drittanbietern
- Erweiterter Treiber-Support inklusive AutoCAD-Treiber
- HP PCL 6, 5e und PostScript Level 2 Emulation mit automatischer Sprachumschaltung
- Die internen HP Jetdirect Printserver ermöglichen den problemlosen Anschluss an eine lokale Netzwerkumgebung
- Ein Festplattenlaufwerk von mehr als 3 GB sowie Flash DIMM-Speicher-Module stellen genügend Speicher für Formulare, Schriften und Unterschriften zur Verfügung, wobei auch das HP MOPy-Konzept genutzt werden kann: Einmal übertragen, beliebig viele Originalausdrucke!

# HP LaserJet 5000



## Technische Daten

<b>Geschwindigkeit und Durchsatz</b>	Druckwerk für 16 Seiten pro Minute (DIN A4) mit 100-MHz-RISC-Prozessor. Fixierer mit Instant-On-Technologie für den kompletten Druck der ersten Seite in weniger als 13 Sekunden bei Kalt- oder Warmstart.* HP Transmit Once-Funktionalität für reduzierten Netzwerkverkehr.
<b>Druckqualität</b>	300 dpi und 600 dpi. Fastres 1200 (1200 dpi-Qualität) bei voller Druckleistung (PCL 6). Prores 1200 (echte 1200 dpi) bei halber Druckleistung (PCL 6 & Postscript) mit Resolution Enhancement Technology (REI). Geräteoptimierte Halbtonstufen mit bis zu 220 Graustufen und bedruckbare Fläche bis zu 4, 2 mm vom Seitenrand. HP Ultraprecise-Standard-Tonerkassette für 10.000 Seiten (18.000 Seiten gem. EMCA/132 ISO 10561).
<b>Standard-Software</b>	HP Web Jetadmin Druckerverwaltungssoftware für die einfache Installation, Konfiguration und Verwaltung über einen gebräuchlichen Web-Browser. Erweiterte Treiber-Unterstützung für standardmäßige Druckerfunktionen unter Microsoft Windows NT 4.0, 3.51, Windows 2000, 95/98, 3.x, Macintosh, IBM OS/2 Warp, AIX und Unix (HP-UX und Solaris), MS-DOS, AutoCAD Rev 12/13/14, Linux. Downloads unter <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a>
<b>Papierhandhabung</b>	Bis zu 4 Papierzuführungen mit einer Gesamtkapazität von 1.100 Blatt. HP LaserJet 5000: Standard-Papierzuführung für 350 Blatt (Mehrzweckzuführung für 100 Blatt sowie Papierzuführung für 250 Blatt). HP LaserJet 5000N/GN/DN: Standard-Papierkassette für 850 Blatt (Mehrzweckzuführung für 100 Blatt, Papierzuführung für 250 Blatt und Papierkassette für 500 Blatt). Papierzuführung 1: Mehrzweckzuführung für 100 Blatt / 10 Umschläge für die automatische und manuelle Zufuhr von Briefumschlägen, Etiketten, Transparenzfolien sowie für Spezialformate von 76 mm x 127 mm bis 312 mm x 470 mm. Papierzuführung 2: Standard-250-Blatt-Papierkassette für die Papierformate US-Letter, US-Legal, US-Executive, DIN A3, A4, A5, B4, B5. Papierzuführung 3: Standard-500-Blatt-Papierkassette für die Papierformate US-Letter, US-Legal, US-Executive, DIN A3, A4, A5, B4, B5 sowie individuelle Papierformate (210 mm x 297 mm bis 297 mm x 432 mm). Optionale Universalzuführung für 250 Blatt für alle Formate von DIN A5 bis A3. Optionale Universalzuführung für 500 Blatt für alle Formate von DIN A5 bis A3 sowie individuelle Papierformate. Optionale Automatische Duplex-Einheit für doppelseitigen Druck (Standard bei LaserJet 5000DN).
<b>Druckmedien und Papiergewicht</b>	Papier: Kopier-, Normal-, Spezial- und Recycling-Papier. Transparenzfolien sowie Etiketten für Laserdrucker über Papierzuführung 1. Standard-Papierzuführung 1: 60 bis 199 g/m <sup>2</sup> nur über Ausgabefach für bedruckte Seite nach oben. 60 bis 128 g/m <sup>2</sup> über Ausgabefach für bedruckte Seite nach oben oder unten. Papierzuführung 2 / 4: 60 bis 105 g/m <sup>2</sup> . Optionale 250-Blatt-Zuführung über Papierkassette 3 / 4: 60 bis 105 g/m <sup>2</sup> . Optionale 500-Blatt-Zuführung über Papierkassette 3 / 4: 60 bis 105 g/m <sup>2</sup> . Umschläge: 60 bis 105 g/m <sup>2</sup> . Duplex-Einheit: 60 bis 105 g/m <sup>2</sup> . DIN A3: 297 x 420 mm (291 x 415 mm bedruckbare Fläche). DIN A4: 210 x 297 mm (204 x 292 mm bedruckbare Fläche). DIN A5: 148 x 210 mm (142 x 205 mm bedruckbare Fläche). B4 (JIS): 257 x 364 mm (251 x 359 mm bedruckbare Fläche). B5 (JIS): 182 x 257 mm (176 x 252 mm bedruckbare Fläche). US Letter: 216 x 279 mm (210 x 274 mm bedruckbare Fläche). US Legal: 216 x 356 mm (210 x 351 mm bedruckbare Fläche). US Executive: 184 x 267 mm (178 x 262 mm bedruckbare Fläche). Minimal: 76 x 127 mm (70 x 122 mm bedruckbare Fläche). Maximal: 312 x 470 mm (303 x 460 mm bedruckbare Fläche). Umschlaggrößen – 10 Regular: 241 x 105 mm (235 x 100 mm bedruckbare Fläche). Monarch: 98 x 190 mm (93 x 185 mm bedruckbare Fläche). DL: 220 x 110 mm (214 x 105 mm bedruckbare Fläche). C5: 229 x 162 mm (223 x 157 mm bedruckbare Fläche). B5: 250 x 176 mm (244 x 171 mm bedruckbare Fläche).
<b>Netzwerkeinbindung</b>	Bidirektionale IEEE 1284-kompatible Parallelschnittstelle; serielle RS-232-Schnittstelle (9-polig). HP LaserJet 5000: Zwei freie EIO-Erweiterungssteckplätze für optionale HP Jetdirect Printserver und weiteres Zubehör. HP LaserJet 5000N/DN: interner HP Jetdirect 610N Printserver für Ethernet 10/100Base-TX-Netzwerke. Ein freier EIO-Erweiterungssteckplatz für optionale HP Jetdirect Printserver und weiteres Zubehör. HP LaserJet 5000GN: interner HP Jetdirect 610N Printserver für Ethernet 10/100Base-TX-Netzwerke.
<b>Speicher</b>	HP LaserJet 5000 – 4 MB; HP LaserJet 5000N/GN – 12 MB; HP LaserJet 5000DN – 36 MB; 2 freie 100-polige DIMM-Steckplätze (3 für LaserJet 5000) für die Speichererweiterung auf 164 MB. Optionale EIO-Festplatte (Standard beim LaserJet 5000GN) für MOFying, Formulare, Schriftarten und Unterschriften.
<b>Druckersprachen</b>	HP PCL 5e, PCL 6 sowie Postscript Level 2 Emulation. Alle Drucker schalten automatisch auf die entsprechende Sprache um.
<b>Bedienfeld</b>	Zweizeilige, hinterleuchtete LCD-Anzeige und 3 LEDs. Die Meldungen können in 16 Sprachen angezeigt werden.
<b>Schriftarten</b>	80 skalierbare TrueType®-Schriftarten; 30 zusätzliche Schriften über HP Fontsmart. Postscript Level 2 Emulation. HP Fontsmart Software für die Steuerung und Verwaltung von Schriftarten. Intellifont™ und TrueType®-Rasterizer.
<b>Betriebs- und Umweltbedingungen</b>	Temperatur für Drucker und Toner: In Betrieb: 10° bis 32,5 °C. Lagerung: 0° bis 35 °C. Rel. Luftfeuchtigkeit: In Betrieb: 20 % bis 80 %. Lagerung: 10 % bis 95 %. Akustische Daten: In Betrieb: Lp<58 dB (A) beim Drucken, Lp<33 dB (A) in Bereitschaft (nach ISO 9296, DIN 45635, T.19). Im Abstand von 1m: Lp<52 dB (A) beim Drucken, Lp<28 dB (A) in Bereitschaft (nach ISO 7779, DIN 45635, T.19). Geräuschemission: Lwad = 4,4 bels (A) im Stromsparmodus. Beim Drucken von 16 Seiten/Minute Lwad = 6,6 bels (A). Beim Drucken von 8 Seiten/Minute Lwad = 6,3 bels (A).
<b>Netzanschluss</b>	Spannungsquelle: 100 bis 127 Volt (+/- 10 %) oder 220 bis 240 Volt (+/- 10 %). Der Spannungsbereich des Druckers entspricht den Vorschriften des Landes, in dem der Drucker erworben wurde. Frequenz: 50 oder 60 Hz (+/- 2 Hz). Stromaufnahme: Beim Drucken: 365 Watt, in Bereitschaft 40 Watt, im Stromsparmodus 27 Watt (EPA ENERGY STAR).
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	B x T x H: HP LaserJet 5000: 475 x 585 x 375 mm, Gewicht: 23 kg. HP LaserJet 5000N und 5000GN: 475 x 625 x 515 mm, Gewicht: 34 kg. HP LaserJet 5000DN: 475 x 649 x 615 mm, Gewicht: 45 kg.
<b>Produktbescheinigungen</b>	eUL und UL 1950 in UL-Liste 1950 eingetragen/CSA 950 geprüft; entspricht IEC 950/EN 60950, FCC Part 15 Class B, CISPR-22, Produkt geprüft nach CDRH Klasse 1 Laserprodukt (sicherer Einsatz in EDV- und Büroumgebungen).
<b>Druckleistung</b>	Bis zu 65.000 Seiten/Monat.
<b>Gewährleistung</b>	Ein Jahr Standard-Gewährleistung mit Rücksendung.

## Bestellinformationen

<b>C4110A</b>	LaserJet 5000 – DIN A3-Bürodrucker
<b>C4111A</b>	LaserJet 5000N – netzwerkfähiger DIN A3-Bürodrucker
<b>C4112A</b>	LaserJet 5000GN – netzwerkfähiger DIN A3-Grafikdrucker
<b>C8068A</b>	LaserJet 5000DN – netzwerkfähiger DIN A3-Bürodrucker inklusive Duplex-Einheit

### Zubehör

<b>C4110-67901</b>	Drucker-Wartungskit 110 V (nach 150.000 Seiten erforderlich)
<b>C4110-67902</b>	Drucker-Wartungskit 220 V (nach 150.000 Seiten erforderlich)
<b>C2985B</b>	HP EIO-Festplatte > 3 GB
<b>C4113A</b>	Automatische Duplex-Einheit
<b>C4114A</b>	Optionale 250-Blatt-Papierzuführung und Papierkassette
<b>C4115A</b>	Optionale 500-Blatt-Papierzuführung und Papierkassette
<b>C4116A</b>	250-Blatt-Papierkassette
<b>C4117A</b>	500-Blatt-Papierkassette
<b>C4129X</b>	HP Ultraprecise Tonerkassette (ausreichend für 10.000 Seiten)
<b>C4130X</b>	Palette Tonerkassetten
<b>H5479A</b>	HP Supportpack für Hardware-Service

### Interner HP Jetdirect 600N/610N Printserver

<b>J3110A</b>	Für Ethernet/10Base-T Netzwerke
<b>J3111A</b>	Für Ethernet-/10Base-T und 10Base2- sowie LocalTalk-Netzwerke
<b>J3112A</b>	Für Token Ring-Netzwerke (wird im Frühjahr 2001 durch J4167A ersetzt)
<b>J4169A</b>	Für 10/100Base-TX Netzwerke

### DIMM-Speichermodule:

<b>C4286A</b>	Flash-DIMM, 2 MB
<b>C4287A</b>	Flash-DIMM, 4 MB
<b>C4135A</b>	EDO-DIMM, 4 MB
<b>C4136A</b>	EDO-DIMM, 8 MB
<b>C4137A</b>	EDO-DIMM, 16 MB
<b>C7842A</b>	SDRAM-DIMM, 8 MB
<b>C7843A</b>	SDRAM-DIMM, 16 MB
<b>C7845A</b>	SDRAM-DIMM, 32 MB
<b>C7846A</b>	SDRAM-DIMM, 64 MB

### Schnittstellen und Kabel

<b>C2951A</b>	Parallelkabel (36-poliger Stecker an 25-poligem Anschluss) (3 m). HP Vectra, IBM PC/AT und kompatible Modelle
<b>C2932A</b>	Seriell-Kabel (9-poliger Stecker an 9-poligem Anschluss) (3 m). HP Vectra
<b>C2933A</b>	Seriell-Kabel (9-poliger Stecker an 9-poligem Anschluss) (3 m). IBM PC/AT und kompatible Modelle
<b>C2809A</b>	25-poliger Stecker an 9-poligem Anschluss serieller Kabeladapter
<b>92215S</b>	Seriell-Kabel für Macintosh
<b>92215N</b>	Macintosh-Netzwerk

Das Modell HP LaserJet 5000 ist als Bestandteil von HP Printadvantage erhältlich. Printadvantage ist ein Komplettpaket zur Erledigung und Verwaltung Ihrer Druckanforderungen mit einem einzigen Handgriff. Weitere Informationen erhalten Sie unter folgenden Kontaktadressen:

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

Die Drucker HP LaserJet 5000N/GN/DN einschließlich der dazugehörigen Verbrauchsmaterialien wurden von HP zur Gewährleistung optimaler Druckergebnisse entwickelt.

Weitere Informationen erhalten Sie unter: <http://www.hewlett-packard.de>

Weitere Informationen über Drucklösungen anderer Hersteller siehe <http://www.hewlett-packard.de/solutions>

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 (0,24 DM pro Minute)

Telefax 01 80/5 31 61 22 (0,24 DM pro Minute)

Österreich: Telefon 0810/ 006080, Ortstarif

Schweiz: Telefon 0848 88 44 66

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

Tel. 01 80/5 25 81 43 (0,24 DM pro Minute)

#### Österreich: Unterstützung 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 Informationsdienste:

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

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

(Österreich – 0660-8128)

CompuServe: GO HP

Microsoft, Windows und MS Windows sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Alle weiteren genannten Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. Änderungen vorbehalten.

© Copyright Hewlett-Packard 2001

Printed in the Netherlands 04/01

5980-4417DEE