



# HP LaserJet 8000/N/DN

Der wirtschaftliche und leistungsfähige  
Netzwerkdrucker für Arbeitsgruppen und Abteilungen



Die LaserJets 8000 von Hewlett-Packard sind die neue Generation von Netzwerkdruckern für hohe Druckaufkommen. Sie weisen zahlreiche neue HP-Merkmale und Verbesserungen auf. Der HP LaserJet 8000 erhöht deutlich die Produktivität einzelner Anwender, die gemeinsam einen Netzwerkdrucker benutzen – dabei ist die erforderliche Interaktion mit dem Drucker auf ein Minimum beschränkt, und IT-Manager können auf deutlich niedrigere Betriebskosten zählen.

#### *Geringere Wartezeiten für die Anwender von Netzwerkdruckern*

Ein schneller 133-MHz-Prozessor und eine Druckgeschwindigkeit von 24 Seiten pro Minute sorgen in Verbindung mit den innovativen HP Technologien für maximale Ausgabegeschwindigkeit und kürzere Wartezeiten. Der HP LaserJet 8000 unterstützt das MOPyng – die Erstellung mehrfacher Originalausdrucke durch einen einzigen HP TRANSMIT ONCE Befehl.

Anwender sparen dadurch bei höherer Druckleistung Zeit und können sich stets auf die Qualität eines Originalausdrucks verlassen.

#### *Verbesserte Ausgabequalität durch wegweisende Technologien*

Die neue HP Resolution Enhancement technology (REt) sorgt für eine optimale Ausgabequalität, und HP FastRes 1200 bietet den Anwendern Ausdrücke mit einer Auflösung von 1200 dpi Qualität bei voller Druckleistung.

#### *Weniger Aufwand*

Die verschiedenen Papierzuführungen bedeuten für den Endbenutzer, daß er für Ausdrücke auf unterschiedlichen Papierformaten kein Papier mehr wechseln muß. Aufgrund der beiden Papierzuführungen für jeweils 500 Blatt muß seltener Papier nachgelegt werden, und ein Tonerwechsel fällt erst nach 15.000 gedruckten Seiten bzw. 24.000 Seiten nach ISO 10561 an. Der HP Internet Installer lädt die aktuellsten Treiber automatisch oder auf Wunsch von der HP Website. HP JetAdmin und Web JetAdmin Druckermanagement-Software

liefern geballte Funktionalität: einfaches Einrichten im Netzwerk, Druckerstatusinformationen für die Anwender, Fernzugriff und -verwaltung sowie Echtzeit-Diagnose für Netzwerkverwalter.

#### *Niedrigere Betriebskosten*

Die Kombination aus leistungsstarken, kostensenkenden Merkmalen und Netzwerkzuverlässigkeit bedeutet weniger Aufwand für den Netzwerkverwalter, was sich wiederum positiv auf Produktivität und Kosten auswirkt. Zu den zahlreichen technischen Verbesserungen des HP LaserJet 8000 gehört die 3,3 Volt Powersave Technologie, die neue Maßstäbe im Hinblick auf den Energieverbrauch setzt und ebenso zur Senkung der Betriebskosten beiträgt.



*Fortschrittliche Technik,  
Wirtschaftlichkeit und hohe  
Leistungsfähigkeit werden  
selbstverständlich mitgeliefert*

*Besonders im Bereich der Netzwerkkumgebungen entwickelt sich der Druckermarkt heute mit zunehmender Geschwindigkeit weiter. Aus diesem Grund sind folgende Faktoren für IT-Manager und Personen, die Einfluß auf die Kaufentscheidung haben, so wichtig:*

- Niedrigere Betriebskosten
- Wenig unmittelbare Interaktion mit dem Drucker
- Höhere Geschwindigkeit im Netzwerk
- Hohe Druckqualität/Leistungsfähigkeit
- Die Möglichkeit zur Steuerung der Leistung
- Kompatibilität

Die HP LaserJets der Serie 8000 tragen all diesen Faktoren Rechnung.

### ***Kürzere Wartezeit und erhöhte Produktivität***

---

Durch eine Vielzahl neuer Technologien weist der HP LaserJet 8000 eine deutlich höhere Druckverarbeitung auf und bietet dabei die von Ihnen erwartete Druckqualität:

- Druckgeschwindigkeit von 24 S./Min.
- Schneller 133-MHz-RISC-Prozessor – schneller als ein Pentium-Chip
- HP TRANSMIT ONCE erstellt mehrfache Originalausdrucke und entlastet dabei das Netzwerk, während RIP Once die Druckauftragsbearbeitung für Dokumentensätze deutlich verkürzt
- HP FastRes 1200 sorgt für hohe Auflösung bei voller Druckleistung, wodurch selbst Abteilungen mit hohem Arbeitsaufkommen und hoher Geschwindigkeit in den Genuß einer Auflösung von 1200 dpi Qualität kommen
- 16MB Standard-RAM und zwei verfügbare DIMM-Steckplätze – HP LaserJet 8000DN mit 24MB Standard-RAM
- EIO-Architektur sorgt für den schnellsten Datendurchsatz

### ***Deutlich weniger Interaktion zwischen Anwender und Drucker***

---

Mit dem HP LaserJet 8000 können sich Anwender ganz auf ihre Arbeit und Netzwerkverwalter auf andere Netzwerkbelange konzentrieren:

- Einheitliche, standardisierte Papierhandhabung mit HP JetAssist
- Hohe Kapazität durch standardmäßig zwei Papierzuführungen à 500 Blatt
- Ausgabe von bis zu 15.000 Seiten bzw. 24.000 Seiten nach ISO 10561 mit nur einer Tonerkassette
- Zu den Optionen gehören ein Tischausgabefach, ein Multifunktionsausgabefach und ein Multifunktionsausgabefach mit Hefteinrichtung
- HP JetAdmin und Web JetAdmin – Fernzugriff/-verwaltung und Echtzeit-Diagnose
- CD/Internet Installer zum Herunterladen/Installieren der aktuellsten Druckertreiber direkt von der HP Website

# HP LaserJet 8000/N/DN

HP LaserJet:	8000	8000N	8000DN
100 Blatt Mehrzweck-Zuführung	•	•	•
2 x 500 Blatt Papierzuführung	•	•	•
Doppelseitiger Druck als Standard			•
Speicher (MB)	16	16	24
Netzwerkbereit		•	•
Netzwerkfähig	•		

## Niedrigere Betriebskosten

Durch die Optimierung einer Reihe kritischer Faktoren reduzieren die HP LaserJets der Serie 8000 die Supportkosten und setzen einen neuen Standard in Sachen Arbeitsgruppen-Effizienz:

- Niedrige Kosten pro Seite
- EIO-Schnittstelle und HP REt verbinden Qualität, Effizienz und Wirtschaftlichkeit
- Geringere Wartezeiten bedeuten höhere Produktivität
- Unterstützung mehrerer Arbeitsplätze über einen Hochleistungsdrucker in der Abteilung

## Bedienerfreundlichkeit

Die HP LaserJets der Serie 8000 dringen im Bereich Bedienerfreundlichkeit in neue Dimensionen vor, und das aufgrund von:

- Verbesserungen durch ein neues Bedienfeld
- Selbsterklärenden Druckertreibern
- HP JetSend für eine einfache und direkte Geräte-zu-Geräte Kommunikation
- Verbessertem MOPying für die einfache Erstellung mehrfacher Originalausdrucke
- 2MB- und 4MB-Flash-DIMMs
- EIO-Karte mit integrierter >1 GB Festplatte
- Hochleistungstonerkassette – für bis zu 15.000 Druckseiten bzw. 24.000 nach ISO 10561
- Ferndiagnose und Echtzeitverwaltung



Briefumschlagzuführung



Unterstand für Tischausgabefach  
(7 Ausgabefächer)



Tischausgabefach (7 Ausgabefächer)



2000 Blatt Papierzuführung



2 x 500 Blatt Mehrzweck-Zuführung



Ausgabefach mit Heftleinrichtung



Ausgabefach (8 Ausgabefächer)

# Technische Daten: HP LaserJet 8000, 8000N und 8000DN

## Geschwindigkeit und Durchsatz

Druckwerk für 24 S./Min.  
Accelerated Printing technologies, 133-MHz-RISC-Prozessor.  
Ausgabe der ersten Seite in weniger als 15 Sekunden.  
MOPying und RIP Once als Standard.

## Auflösung

600 x 600 dpi mit Resolution Enhancement technology (RET). HP FastRes 1200 (1200-dpi-Druckqualität) bei voller Druckleistung (PCL 6 und PostScript Level 2 Emulation). Bis zu 220 Graustufen.

## Schriftarten

HP LaserJet 8000, 8000N und 8000DN: 80 eingebaute skalierbare TrueType®-Schriftarten, 65 zusätzliche skalierbare Schriften für Windows auf Diskette.  
HP FontSmart Software bietet bedienerfreundliche Schriftenverwaltung, Intellifont-Rasterizer. Griechische, hebräische, kyrillische und arabische Schriftarten für Europa erhältlich. Koreanische Schriftarten und Schriftarten in Mandarin und in Kantonesisch für Asien erhältlich.

## Speicher

HP LaserJet 8000, 8000N: 16 MB RAM Standardspeicher mit Memory Enhancement technology (MET). Zwei verfügbare 100-Pin-DIMM-Steckplätze für Speichererweiterungen bis 88 MB bzw. 104 MB. HP LaserJet 8000DN: 24 MB RAM Standardspeicher mit Memory Enhancement technology (MET). Zwei verfügbare 100-Pin-DIMM-Steckplätze für Speichererweiterungen bis 88 MB bzw. 104 MB. Die Standardspeicher der LJ 8000 Modelle sind für MOPying und RIP Once ausreichend. Optional: EIO-Karte mit integrierter > 1 GB Festplatte für die Ablage von Formularen, Schriftarten und Unterschriften sowie für optimiertes MOPying. Optional: 2 und 4 MB Flash-DIMM-Speicher.

## Druckerverwaltung

Erweiterte HP JetAdmin Software für eine einfache Konfiguration, Verwaltung und Anwendung der Drucker. HP JetAdmin ermöglicht eine umfassende Fehlerdiagnose in Echtzeit, zentrale Überwachung und Druckersteuerung für alle HP LaserJets 8000, die über einen HP JetDirect PrintServer, einen Windows NT-Fileserver, einen Novell NetWare-Fileserver oder über eine lokale Parallelschnittstelle angeschlossen sind. Erweiterte Treiber-Unterstützung für standardmäßige Druckerfunktionen unter Microsoft Windows NT 3.x/4.x, Windows 95/9x, Windows 3.1x, Macintosh, IBM OS/2 Warp sowie MS-DOS. Mit dem Internet Installer können die Druckertreiber automatisch aktualisiert werden. Alle Drucker- und Treiber-Dienstprogramme sind auf einer CD-ROM im Lieferumfang enthalten. DocWise- und Tool-Box-Dienstprogramme für Novell und Windows NT. Unterstützung von SNMP- und MIB-Industriestandard für die Druckerverwaltung im Netzwerk.

## Anschlußmöglichkeiten

### HP LaserJet 8000:

Bidirektionale IEEE 1284-kompatible Parallelschnittstelle, 3 freie EIO-Steckplätze für optionale HP JetDirect PrintServer, EIO-Karte mit integrierter > 1 GB Festplatte und/oder Lösungen anderer Hersteller

### HP LaserJet 8000N und 8000DN:

Bidirektionale IEEE 1284-kompatible Parallelschnittstelle, HP JetDirect PrintServer für 10/100Base-Tx und EtherTalk Netzwerke. 2 freie EIO Steckplätze. Zusätzliche Schnittstelle (PHA) für weiteres Zubehör. Alle Drucker schalten automatisch auf die entsprechende Sprache und die jeweilige Schnittstelle um.

### HP JetSend-fähig

Unterstützte Standard-Netzwerkbetriebssysteme: Novell NetWare v3.11, 3.12, 4.x (IPX/SPX); Novell NDS und NDPS (IPX/SPX); Novell IntranetWare; Microsoft Windows 95 Networking (IPX/SPX); (TCP/IP) Microsoft Windows NT v3.5, 3.51, 4.0 (TCP/IP), (DLC/LLC); (IPX/SPX) Microsoft Windows für Workgroups v3.1, 3.11 (DLC/LLC); Microsoft LAN Manager V2.0C, 2.1, 2.2 (DLC/LLC); IBM OS/2 Warp v1.3, 2.0, 3.0, 4.0 (DLC/LLC); (TCP/IP) HP-UX v9.x, 10.x; Solaris v2.3, 2.4, 2.5x; SunOS v4.1.3, 4.1.4; SCO UNIX V/386 v3.2, 4.2, 5.0; IBM AIX v3.2.5 und höher; MPE-iX v5.5 (TCP/IP) Line Printer Daemon (lpd); Apple EtherTalk System 7\*; Artisoft LANtastic v7.0 mit PowerSuite (DLC/LLC).

\* Der Durchsatz ist abhängig von der speziellen Anwendung und dem System, wobei eine optimale Leistung mit den aktuellsten Anwendungstreibern sowie mit der empfohlenen Speicher- und E-/A-Konfiguration erzielt werden kann.

Grundsätzlich steht Ihnen Ihr HP Fachhändler für zusätzliche Informationen zur Verfügung. Außerdem haben wir für Sie die HP Helpline eingerichtet: Literaturanforderungen und Beratung für Kunden vor dem Kauf eines bestimmten Produktes:  
**Kundeninformations-Zentren:**

### Deutschland:

Telefon 01 80/5 32 62 22 (0,48 DM pro Minute)  
Telefax 01 80/5 31 61 22 (0,48 DM pro Minute)

### Österreich:

Telefon 1/25000-536

### Schweiz:

Telefon 0848 80 11 11

## Papierhandhabung

Bis zu fünf Papierzuführungen mit einer Gesamtkapazität von 3.100 Blatt und zusätzlicher Briefumschlagzuführung für 100 Umschläge. Standard Mehrzweck-Zuführung für 100 Blatt. Standard 2x 500-Blatt-Papierzuführungen 2 und 3. Optionale 2000-Blatt-Papierzuführung. Optionale 2x500-Blatt-Papierzuführung. Verschiedene Ausgabeoptionen: Standard-Ausgabekapazität von 500 Blatt mit der bedruckten Seite nach unten, 100 Blatt mit der bedruckten Seite nach oben. Optional: 8x250-Blatt-Multifunktionsausgabefach. Optional: 5x250-Blatt-Ausgabefach mit Heftleinrichtung. Optional: 7x125-Multifunktions-Tischausgabefach. Optionale Briefumschlagzuführung für 100 Umschläge. Duplex-Einheit standardmäßig in HP LaserJet 8000DN und einsetzbar bis zum Format DIN A3.

## Druckersprachen

HP LaserJet 8000, 8000N und 8000DN: HP PCL 5e und PCL 6 PostScript Level 2-Emulation. Alle Drucker schalten automatisch auf die entsprechende Sprache um. Automatischer Empfang von JetSend-Befehlen.

## Papier

Kopier-, Normal-, Spezial- und Recycling-Papier sowie Transparentfolien: Standard-Mehrzweck-Zuführung – 60 bis 199 g/m<sup>2</sup>. Papierzuführungen 2 und 3 – 60 bis 105 g/m<sup>2</sup>. Optionale 2000-Blatt-Papierzuführung, optionale 2x500-Blatt-Papierzuführung und Duplexeinheit – 60 bis 105 g/m<sup>2</sup>. Transparentfolien und Etiketten für Laserdrucker über Mehrzweck-Zuführung. Umschläge – 60 bis 105 g/m<sup>2</sup>.

## Papierformate

Mehrzweck-Zuführung, Minimum – 98 x 191mm, Maximum – 297 x 450mm  
Papierzuführung #2: DIN A4, US-Letter, US-Legal  
Papierzuführung #3: DIN A4, US-Letter, US-Legal, DIN A3.  
Optionale 2x500-Blatt-Papierzuführung #4 und #5: #4 DIN A4, US-Letter, US-Legal und #5 DIN A4, US-Letter, US-Legal, DIN A3. Optionale 2000-Blatt-Papierzuführung: DIN A4, DIN A3 US-Letter, US-Legal.

## Umschlaggrößen

Nr.10 Regular – 241 x 105 mm (237 x 100 mm bedruckbare Fläche)  
Monarch – 191 x 98 mm (186 x 94 mm bedruckbare Fläche)  
DL – 220 x 110 mm (216 x 106 mm bedruckbare Fläche)  
C5 – 229 x 162 mm (225 x 158 mm bedruckbare Fläche)  
B5 – 250 x 176 mm (246 x 172 mm bedruckbare Fläche)

## Druckausrichtung:

Hoch- und Querformat, umgekehrtes Hoch- und Querformat. Geeignet für gelochtes Papier.

## Bedienfeld

2-reihiges, 16-stelliges Anzeigefeld mit Hintergrundbeleuchtung mit Tasten zur Menüsteuerung: Fortsetzung (Go) und Auftragsabbruch (Cancel Job). Schriftenauswahl am Drucker möglich. Meldungen können in 17 Sprachen angezeigt werden: Dänisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Spanisch, Schwedisch, Türkisch, Russisch, Ungarisch, Tschechisch und Katakana.

## Umgebungsbedingungen

Temperatur für Drucker und Toner: in Betrieb 10° bis 32,5°C. Lagerung: 0° bis 35°C.  
Relative Luftfeuchtigkeit: in Betrieb 20% bis 80%. Lagerung 10% bis 95%.  
Akustische Daten: in Betrieb – <L<55 dB (A) beim Drucken, <L<36 dB (A) in Bereitschaft (nach ISO 9296, DIN 45635, T.19). Im Abstand von 1m – <L<48 dB (A) beim Drucken, <L<30 dB (A) in Bereitschaft (nach ISO 7779, DIN 45635, T.19). Geräuschemission – L=4,4 bels (A) in Bereitschaft (nach ISO 9296).

## Elektrische Daten

Spannungsquelle: 100 bis 127 Volt (+/-10%) oder 220 bzw. 240 Volt (+/-10%). Der Druckerspannungsbereich ist vom jeweiligen Land abhängig, in dem der Drucker erworben wird. Frequenz: 50 bis 60 Hz (+/- 2 Hz). Stromverbrauch: beim Drucken – 285 bis 300 Watt (im Durchschnitt). In Bereitschaft – 90 bis 100 Watt (im Durchschnitt). Im Stromsparmodus – 35 bis 45 Watt (EPA Energy Star).

## Abmessungen

(B x H x T) 540 x 540 x 520 mm

## Gewicht

45 kg

## Produktzertifizierung

UL 1950 in UL-Liste: C-22-2-950 geprüft; entspricht IEC 950/EN 60950, FCC Class B geprüft, CISPR-22 level B, Produkt CDRH geprüft nach Klasse 1 Laserprodukt (sicherer Einsatz in EDV- und Bürourgebungen).

## Druckleistung

Bis zu 130.000 Seiten pro Monat.

## Gewährleistung

1 Jahr Gewährleistung vor Ort.

## Internet

Die automatische Internet-Update-Funktion meldet dem Netzwerkverwalter die Verfügbarkeit neuer Treiber. Durch den Internet Installer werden automatisch oder auf Wunsch die neuesten Treiber geladen. Auch werden vom Anwender definierte Internetsiten in festgelegten Zeitabständen ausgedruckt. HP's Web JetAdmin Software macht die Verwaltung der Drucker im Firmennetz zum Kinderspiel.

# Bestellinformationen:

Bezeichnung	Nummer
HP LaserJet 8000	C4085A
HP LaserJet 8000N	C4086A
HP LaserJet 8000DN	C4087A
<b>Zubehör:</b>	
HP Tonerkassette (15.000 Seiten bei 5% Deckung: 24.000 Seiten ECMA/132 ISO 10561)	C3909A
Heftklammern (2000/Klammern)	C3772A
4-MB-DIMM-Speicher	C4140A
8-MB-DIMM-Speicher	C4141A
16-MB-DIMM-Speicher	C4142A
32-MB-DIMM-Speicher	C4143A
64-MB-DIMM-Speicher	C3913A
2-MB-Flash-DIMM	C4286A
4-MB-Flash-DIMM	C4287A
>1 GB-EIO-Festplattenlaufwerk	C2985A
Drucker-Wartungs-kit 110V	C3971B
Drucker-Wartungs-kit 220V	C3972B
<b>Papierhandhabung</b>	
Duplex-Einheit	C4782A
Briefumschlagzuführung (Kapazität: 100 Blatt)	C3765B
1x2000-Blatt-Papierzuführung	C4781A
2x500-Blatt-Mehrzweck-Zuführung	C4780A
Multifunktionsausgabefach (8 Ausgabefächer)	C4785A
Multifunktionsausgabefach mit automatischer Heftleinrichtung (5 Ausgabefächer)	C4787A
Tischausgabefach (7 Ausgabefächer, Kapazität: 875 Blatt)	C4783A
Unterstand für Tischausgabefach	C4784A
<b>HP JetDirect interne PrintServer</b>	
Für Ethernet/10Base-T Netzwerke	J3110A
Für Ethernet/10Base-T & 10Base2 und LocalTalk Netzwerke	J3111A
Für Token Ring Netzwerke	J3112A
Für 10/100Base-Tx und EtherTalk-Netzwerke	J3113A
<b>Kabel</b>	
Parallelkabel: IEEE 1284-kompatibel, (Typ B)	C2950A
Standard-PC-Anschluß – 2 Meter	
Parallelkabel: IEEE 1284-kompatibel, (Typ B)	C2951A
Standard-PC-Anschluß – 3 Meter	
Seriellkabel für Macintosh	92215S
Macintosh-Netzwerkkabel	92215N

Hewlett-Packard Peripheriegeräte und PCs sind weltweit über autorisierte Fachhändler erhältlich.

IBM OS/2 WARP ist ein eingetragenes Warenzeichen von IBM. MS-DOS, Windows 95 und Microsoft sind in den USA eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Novell und NetWare sind eingetragene Warenzeichen der Novell Corp. UNIX ist ein eingetragenes Warenzeichen von X/Open Ltd. Als Energy Star™ Partner bestätigt HP, daß dieses Produkt den Energy Star Energiesparrichtlinien entspricht.

Alle genannten Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen.

Änderungen vorbehalten.

© Copyright Hewlett-Packard Company 1998  
Printed in the Netherlands 04/98

5966-3125 GE

Weitere Informationen finden Sie in den Hewlett-Packard-Webseiten im Internet unter: <http://www.hewlett-packard.de>