



## HP LaserJet 4100

## HP LaserJet 4100/N/TN/DTN

Der HP LaserJet 4100 bietet bewährte HP Qualität und Zuverlässigkeit für Arbeitsgruppen und Arbeitsplätze mit hohen Druckvolumen. Verschiedene Modelle in Verbindung mit ausgereiften Drucklösungen ermöglichen eine flexible Anpassung an die Bedürfnisse des Einsatzbereiches.

### Effizient und produktiv

- Sehr schneller Laserdruck mit bis zu 24 Seiten pro Minute.
- Doppelseitiger Druck bei voller Geschwindigkeit (bis zu 12 Blätter pro Minute) mit optionaler Duplexeinheit (im Lieferumfang des HP LaserJet 4100DTN).
- Produktiv durch Instant-On Technologie des Fixierers: die erste Seite ist nach ca. 12 Sekunden fertig – auch beim Kaltstart.
- Gestochen scharfes Druckbild mit echten 1200 dpi bei voller Geschwindigkeit.
- Der 250 MHz Prozessor und 16 MB Standard-RAM (Modelle N/TN/DTN 32 MB Standard-RAM, auf 256 MB erweiterbar) sorgen selbst bei komplexen Dokumenten für eine schnelle Druckausgabe und Rückkehr zur Anwendung.
- Aktiver Gesundheitsschutz: Druckwerk mit Transfer-Roller Technologie statt Koronadraht.

### Zuverlässig und flexibel

- Der intelligente HP LaserJet 4100 erleichtert den Anwendern die Arbeit – durch einfache Lösungen für die komplexen Druckanforderungen in Arbeitsgruppen.
- Funktionen wie Proof-and-Hold, Private Printing, Quick Copy und Booklet Printing vereinfachen Arbeitsabläufe und erhöhen die Produktivität der Anwender.
- Die neue No-Shake Druckkassette liefert perfekte Druckergebnisse vom ersten Einsetzen bis zur vollständigen Leerung ohne zusätzliche Eingriffe. Der Wechsel der Druckkassette ist einfach, sauber und schnell von den Anwendern selbst zu erledigen.
- Der HP LaserJet 4100 ist spezifiziert für ein monatliches Druckvolumen von bis zu 150.000 Seiten.
- Die Herstellergarantie ist 1 Jahr oder alternativ 3 Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag incl. Anfahrt, Arbeitszeit, Ersatzteile (HP All Inclusive Package).

### Vielseitige Lösungen

- Der HP LaserJet 4100 deckt mit einem breiten Zubehör für die Papierhandhabung die spezifischen Anforderungen von Arbeitsgruppen flexibel ab. Die Papierzuführungskapazität von bis zu 1600 Blatt (bis zu drei 500-Blatt-Papierkassetten) und leistungsfähige Optionen wie die Duplex-Einheit (beim HP LaserJet 4100DTN Standard) und die Briefumschlagzuführung erhöhen die Produktivität der Anwender.
- Die optionale 5 GB Festplatte dient insbesondere dem Vielfachausdruck komplexer Dokumente. Die Druckgeschwindigkeit wird maximiert und die Netzwerkbelastung reduziert.
- Zur Optimierung von Arbeitsabläufen bieten HP JetCAPS Partner zusätzlich eine Vielzahl anwendungsspezifischer Drucklösungen z.B. SAP/Hostintegration, Barcodes, Emulatoren.
- Die Embedded Virtual Machine des HP LaserJet 4100 gibt dem Drucker zusätzliche Intelligenz für kundenspezifische Druckdienste durch die Nutzung von Java.



HP LaserJet 4100/N



HP LaserJet 4100TN/DTN

### Einfache Integration und zukunftsweisende Administration

- Die Installation von HP LaserJet 4100 und Treibern im Netzwerk und auf den Client-PCs ist einfach und zuverlässig. Bei Bedarf ist der Aufbau des Druckers und die Integration im Netz von HP erhältlich (HP Supportpack Installation und Netzwerkintegration).
- Aufgrund der offenen HP Architektur mit EIO Schnittstelle kann der HP LaserJet 4100 über HP Jetdirect Printserver und eine Vielzahl von Partnerlösungen in nahezu alle Umgebungen eingebunden werden.
- Über die HP Web JetAdmin Software oder den integrierten Web-Server wird der HP LaserJet 4100 komfortabel verwaltet und gewartet, z.B. Änderung der Druckereinstellungen von entfernten Standorten aus oder die Online-Diagnose durch den telefonischen Support. Der integrierte Web-Server erlaubt das Konfigurieren von automatischen Warnmeldungen per E-Mail, um die Ausfallzeiten zu minimieren.
- Das neue HP Smart Print Supplies System erfasst sämtliche Verbrauchsdaten und ermöglicht so die Fernabfrage von Tonerstand und Papiervorrat und auf Wunsch die Nachbestellung von Verbrauchsmaterialien über das Internet.\*

# HP LaserJet 4100



computermiete.de

Dieses Produkt können Sie mieten bei  
computermiete.de  
Tel. +49 - (0)721-93244-10  
E-Mail: juergen.wagner@computermiete.de

## Technische Daten

<b>Druckgeschwindigkeit</b>	Bis zu 24 Seiten/Min. bei DIN A4-Dokumenten (Bis zu 12 doppelseitig bedruckte Blätter/Min.), 250 MHz RISC Mikroprozessor, Ausgabe der ersten Seite in ca 12 Sekunden durch "Instant-On"-Fixierung, HP Transmit Once reduziert den Datenverkehr im Netzwerk (RAM-gestützt, RIP Once) und ermöglicht die schnelle Erstellung von Originalausdrucken in mehrfacher Ausfertigung (min. 16 MB)
<b>Druckqualität</b>	HP ProRes 1200 (echte Auflösung von 1200 x 1200 dpi bei 24 S./Min.), Standardeinstellung HP FastRes 1200 (1200 dpi Qualität bei 24 S./Min.), Econo-Modus mit 600 dpi für gute Druckqualität bei 50% Tonereinsparung gegenüber der Standardeinstellung
<b>Standardssoftware</b>	Unbeaufsichtigte Softwareinstallation. Mit dem HP Internet Installer können die Druckertreiber während der Installation automatisch oder auf Wunsch aktualisiert werden. HP Web JetAdmin Druckerverwaltungssoftware für die einfache Installation, Konfiguration und Verwaltung über einen normalen Web-Browser. Im Lieferumfang enthaltene Treiber: Microsoft® Windows® NT 4.0, 3.x, 9x, 2000, Me, Macintosh™ System 7.5.3 und höher, AutoCAD Version 12/13/14. Treiber im Internet: Windows NT 3.5.1, IBM® OS/2 Warp und Unix (HP-UX, Solaris, SunOS), LINUX. Download unter <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> . Drucken von MS-DOS-gestützten Anwendungen in kompatiblen Modus
<b>Papierhandhabung</b>	Alle Drucker der HP LaserJet 4100 Serie: bis zu 4 Papierzuführungen mit einer Gesamtkapazität von maximal 1600 Blatt (1 x 100-Blatt-Mehrzweckzuführung, 3 x 500-Blatt-Papierzuführung), Standardzuführungskapazität HP LaserJet 4100/N: 600 Blatt (1 x 100-Blatt-Mehrzweckzuführung, 1 x 500-Blatt-Papierzuführung), Standardzuführungskapazität HP LaserJet 4100TN/DTN: 1100 Blatt (1 x 100-Blatt-Mehrzweckzuführung, 2 x 500-Blatt-Papierzuführung). Mehrzweckzuführung: Papierzuführung 1 (100 Blatt/10 Briefumschläge) für die automatische und manuelle Zuführung von Umschlägen, Etiketten, Transparentfolien und Spezialmedien mit Formaten von 76 x 127 mm bis 216 x 356 mm (US Legal). 500-Blatt-Papierzuführung: Papierzuführungen 2 und 3 (abhängig vom Modell) für DIN A4, US Letter, US Executive, DIN A5, B5, US Legal und Sonderformate. Standard-Ausgabekapazität 300 Blatt (250 Blatt mit der bedruckten Seite nach unten, 50 Blatt mit der bedruckten Seite nach oben), Sensor für volles Ausgabefach, Gerader Papierpfad, Papiovorratsanzeige, optionale automatische Duplex-Einheit für doppelseitigen Druck (beim HP LaserJet 4100DTN Standard), optionale Briefumschlagzuführung für 75 Umschläge. Die automatische Duplex-Einheit unterstützt die Formate DIN A4, US Letter, US Legal, US Executive, B5
<b>Medienarten und -gewichte</b>	Papier: DIN A4: 210 x 297 mm, DIN A5: 148 x 210 mm, US Letter: 216 x 279 mm, US Legal: 216 x 356 mm, US Executive: 184 x 267 mm, US Executive JIS Mindestformat: 76 x 127 mm, Hochformat: 216 x 356 mm Briefumschläge: Nr. 10 Regular: 241 x 105 mm, Monarch: 191 x 9 mm, DL: 220 x 110 mm (bedruckbare Fläche), C5: 229 x 162 mm, B5: 250 x 176 mm Kopier-, Normal-, Spezial- und Recycling-Papier (für Laserdrucker-Transparentfolien und -Etiketten Papierzuführung 1 verwenden); Papierzuführung 1 geeignet für Papier, Transparentfolien und Etiketten mit 60 bis 198 g/m <sup>2</sup> ; Papierzuführung 2/3, optionale 500-Blatt-Papierzuführung, automatische Duplex-Einheit geeignet für Papier mit 60 bis 105 g/m <sup>2</sup> ; Briefumschlagzuführung und Papierzuführung 1 geeignet für Umschläge mit 75 bis 105 g/m <sup>2</sup>
<b>Netzwerkeinbindung</b>	HP LaserJet 4100: bidirektionale IEEE 1284-kompatible Parallelschnittstelle, zwei freie EIO-Steckplätze für optionale interne HP Jeldirect 610N (EIO) Printserver für Ethernet 10Base-T, 10Base-2, 100Base-TX, LocalTalk und Token Ring Netzwerke, optionale Infrarotschnittstelle, HP LaserJet 4100N/TN/DTN: bidirektionale IEEE 1284-kompatible Parallelschnittstelle, interner HP Jeldirect 610N (EIO) Printserver für Ethernet 10Base-T/Fast Ethernet 100Base-TX Netzwerke, ein freier EIO-Steckplatz für optionales Zubehör von HP und anderen Herstellern, optionale Infrarotschnittstelle, HP JetSend-fähig, automatische Umschaltung zwischen Schnittstellen. Für die Benutzung der HP Web JetAdmin Software ist die Installation eines der folgenden Netzwerkservers erforderlich: Microsoft Windows NT, IBM OS/2 Warp, HP-UX oder Solaris. Die internen HP Jeldirect 610N (EIO) Printserver unterstützen alle gängigen Netzwerkbetriebssysteme und enthalten einen Flash-Speicher für spätere Aktualisierungen
<b>Speicher</b>	HP LaserJet 4100: 16 MB RAM, 3 Steckplätze für Speichererweiterungen auf bis zu 256 MB HP LaserJet 4100N/TN/DTN: 32 MB RAM, 3 Steckplätze für Speichererweiterungen auf bis zu 256 MB Alle Drucker der HP LaserJet 4100 Serie: SDRAM-Speicher erweiterbar auf bis zu 256 MB, optionale 5 GB HP EIO Festplatte für MOPying, Speicherung von Formularen, Schriften und Unterschriften sowie Nutzung erweiterter Funktionen für die Druckjobverwaltung
<b>Druckersprachen</b>	HP PCL 6, HP PCL 5e, Postscript Level 3 Emulation, automatische Umschaltung zwischen den Sprachen
<b>Bedienfeld</b>	Intuitive Bedienung und vollständige, leicht verständliche Meldungen, umfassende Hilfemenüs für die kontextbezogene Fehlersuche, zweizeiliges Anzeigefeld mit Hintergrundbeleuchtung und drei LEDs. Anzeige der Meldungen in 17 Sprachen möglich
<b>Schriften</b>	110 skalierbare TrueType-Schriftarten (80 eingebaut, 30 über HP FontSmart für Windows), alle über PCL und Postscript zugänglich
<b>Betriebs- und Umgebungsbedingungen</b>	Temperatur: In Betrieb 10 bis 35°C, Lagerung 0 bis 35°C, relative Luftfeuchtigkeit: in Betrieb 20% bis 80%, Lagerung 10% bis 95%, akustische Daten: L <sub>54</sub> dB (A) beim Drucken, L <sub>36</sub> dB (A) in Bereitschaft (nach ISO 9296, DIN 45635, T.19), in 1 m Entfernung: L <sub>50</sub> dB (A) beim Drucken, L <sub>30</sub> dB (A) in Bereitschaft (nach ISO 7779, DIN 45635, T.19). Geräuschemission: im Stromsparmodus unhörbar, L <sub>WAid</sub> = 0 bel (A), beim Drucken mit 24 B./Min. L <sub>WAid</sub> = 6,6 bel (A), beim Drucken mit 12 B./Min. L <sub>WAid</sub> = 6,2 bel (A)
<b>Netzanschluss</b>	Spannungsquelle: 100 bis 127 V (± 10%), 50/60 Hz (±2 Hz) oder 220 bis 240 V (±10%) 50/60 Hz (±2 Hz). Der Druckerspannungsbereich ist vom jeweiligen Land abhängig, in dem der Drucker erworben wird. Frequenz: 50/60 Hz (± 2 Hz). Leistungsaufnahme: HP LaserJet 4100: beim Drucken 317 W, in Bereitschaft 21 W, im Stromsparmodus 16 W (EPA ENERGY STAR). HP LaserJet 4100N/TN/DTN: beim Drucken 385 W, in Bereitschaft 26 W, im Stromsparmodus: 19 W (EPA ENERGY STAR)
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	B x T x H: HP LaserJet 4100/N: 345 x 390 x 506 mm. HP LaserJet 4100TN: 465 x 390 x 506 mm. HP LaserJet 4100DTN: 465 x 390 x 565 mm. Gewicht: HP LaserJet 4100/N: 18 kg. HP LaserJet 4100TN: 25 kg. HP LaserJet 4100DTN: 28 kg
<b>Produktbescheinigungen</b>	UL 1950/CSA 950-geprüft, entspricht IEC950/EN 60950, geprüft nach FCC Class B, CISPR22 Level B, Produkt geprüft nach CDRH Klasse 1 Laserprodukt (sicherer Einsatz in EDV-/Büroumgebungen). TÜV-GS-geprüft. Entspricht den EPA ENERGY STAR-Vorgaben. Umweltzertifikat "Blauer Engel"
<b>Druckleistung</b>	Bis zu 150.000 Blätter pro Monat
<b>Herstellergarantie</b>	Standardgewährleistung ein Jahr mit Rücklieferung an HP. HP Supportpack Bundles bieten eine Erweiterung der Gewährleistung auf 3 Jahre mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag.

\* Das HP Smart Print Supplies System ist nicht in allen Ländern erhältlich. Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler.  
\*\* Erhältlich in Großbritannien, Deutschland, Frankreich, Italien, Spanien, den Niederlanden, Belgien, Österreich und Portugal  
Der HP LaserJet 4100 wird im Rahmen des HP Printadvantage Komplettpakets angeboten, mit dem Sie alle Druck-, Toner-, Verwaltungs- und Serviceanforderungen auf einmal abdecken können. Weitere Informationen erhalten Sie unter: <http://printadvantage.hp.com>  
Die HP LaserJet 4100/N/TN/DTN Drucker und das HP Zubehör sind perfekt aufeinander abgestimmt, um optimale Druckqualität zu gewährleisten.  
Weitere Informationen finden Sie auf der Hewlett-Packard Internet Web-Site 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 Garantiefrist kostenlos):

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

### Österreich: Unterstützung für Endkunden nach dem Kauf eines Produktes innerhalb der Garantiezeit:

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

## Bestellinformationen

<b>C8049A</b>	HP LaserJet 4100
<b>C8050A</b>	HP LaserJet 4100N
<b>C8051A</b>	HP LaserJet 4100TN
<b>C8052A</b>	HP LaserJet 4100DTN

### Als All Inclusive Package:

<b>C9164A</b>	HP LaserJet 4100**
<b>C9165A</b>	HP LaserJet 4100N**
<b>C9166A</b>	HP LaserJet 4100TN**
<b>C9167A</b>	HP LaserJet 4100DTN**

### Zubehör

<b>C8053A</b>	Briefumschlagzuführung (für 75 Umschläge)
<b>C8054A</b>	Automatische Duplex-Einheit
<b>C8055A</b>	500-Blatt-Papierzuführung (DIN A5 – US Legal)
<b>C8056A</b>	500-Blatt-Papierkassette (DIN A5 – US Legal)
<b>C8061X</b>	HP UltraPrecise Druckkassette (ca. 10.000 Seiten)
<b>C8061A</b>	HP UltraPrecise Druckkassette (ca. 6.000 Seiten)
<b>C4103A</b>	Infrarotschnittstelle
<b>J6054A</b>	HP EIO Festplatte – 5 GB

### Speicher und Kabel

<b>C7842A</b>	8 MB SDRAM DIMM
<b>C7843A</b>	16 MB SDRAM DIMM
<b>C7845A</b>	32 MB SDRAM DIMM
<b>C7846A</b>	64 MB SDRAM DIMM
<b>C9121A</b>	128 MB SDRAM DIMM
<b>C2950A</b>	Parallelkabel, IEEE 1284-kompatibel, 2 Meter
<b>C2951A</b>	Parallelkabel, IEEE 1284-kompatibel, 3 Meter
<b>92215S</b>	Serielles Kabel für Macintosh™

### Interne HP Jeldirect 600N/610N Printserver

<b>J3110A</b>	Für Ethernet (10Base-T) Netzwerke
<b>J3111A</b>	Für Ethernet (10Base-T, 10Base-2) und LocalTalk Netzwerke
<b>J4167A</b>	Für Token Ring Netzwerke
<b>J4169A</b>	Für Fast Ethernet (100Base-TX) und Ethernet (10Base-T) Netzwerke (beim HP LaserJet 4100N/TN/DTN im Lieferumfang enthalten)

### Druckeranschlußlösungen

<b>J4135A</b>	HP Jeldirect Konnektivitätskarte für USB, seriellen und LocalTalk Anschluß
---------------	--

### HP Supportpack Hardware Service

<b>H5479A</b>	Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag, 3 Jahre
<b>H2664PA</b>	Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag, plus 1 Jahr
<b>H2665PA</b>	Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag, plus 2 Jahre

### HP Supportpack Installation und Netzwerkintegration

<b>H3110A</b>	Für einen Drucker
<b>H3111A</b>	Für 4 bis 5 Drucker an einem Standort

### HP Supportpack Advanced Maintenance Service

<b>H4420A</b>	Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag incl. jährl. Wartung und einem Wartungsskit in Laufzeit, 3 Jahre
<b>C8058A</b>	Drucker-Wartungsskit 220 V (200.000 Seiten)

Microsoft, Windows und MS Windows sind in den USA 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 02/01  
5980-4366 DEE