



HP LaserJet 4100MFP

HP LaserJet 4100MFP

Bewährte HP LaserJet Leistung für professionelle Anforderungen – Verschiedene Modelle in Verbindung mit ausgereiften Drucklösungen ermöglichen eine flexible Anpassung an die Bedürfnisse des Einsatzbereichs und bieten eine einfache Handhabung.

Der HP LaserJet 4100MFP ist ideal für professionelle Anwenderteams. Er bietet konstant hohe Leistung und ausgereifte Druckermanagement-Funktionen, ist E-Service-fähig und vorbildlich erweiterbar.

- Effizient kommunizieren – mit hochwertigen Dokumenten in echten 1200 x 1200 dpi bei einer Ausgabegeschwindigkeit von 24 S./Min. ohne Leistungseinbußen.
- Über die HP Web Jetadmin Software oder den integrierten Webserver 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 Druckkassettenbestellungen und Warnmeldungen per E-Mail.
- Die Embedded Virtual Machine des HP LaserJet 4100 gibt dem Drucker zusätzliche Intelligenz für kundenspezifische Java-Programme.

Der Leistungsstandard für die komplexen Druckanforderungen in Arbeitsgruppen.

- Sehr schneller Laserdruck und Kopieren mit bis zu 24 Seiten pro Minute.
- Der 250-MHz-Prozessor und 64 MB Standard-RAM und 10 GB EIO-Festplatte, RAM auf 256 MB erweiterbar sorgen selbst bei komplexen Dokumenten für eine schnelle Druckausgabe und Rückkehr zur Anwendung.
- Der HP LaserJet 4100 ist spezifiziert für ein monatliches Druckvolumen von bis zu 150.000 Seiten.

Der intelligente HP LaserJet 4100MFP erleichtert Arbeitsgruppen die Arbeit – durch einfache Lösungen für komplexe Druckanforderungen.

- Über die HP Web Jetadmin Software oder den integrierten Webserver wird der HP LaserJet 4100MFP komfortabel verwaltet und gewartet, z. B. Änderung der Druckereinstellungen von entfernten Standorten aus oder die Online-Diagnose durch den telefonischen Support.
- Der integrierte Webserver ermöglicht es Administratoren und Benutzern, über einen Standard-Webbrowser mit dem Drucker zu kommunizieren.
- 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.* Eine neuartige „schüttelfreie“ Druckkassette sorgt für konstant hochwertige Ergebnisse während der gesamten Lebensdauer.

* Nicht in allen Ländern erhältlich

Flexible Lösungen für die Dokumentenverarbeitung im Team.

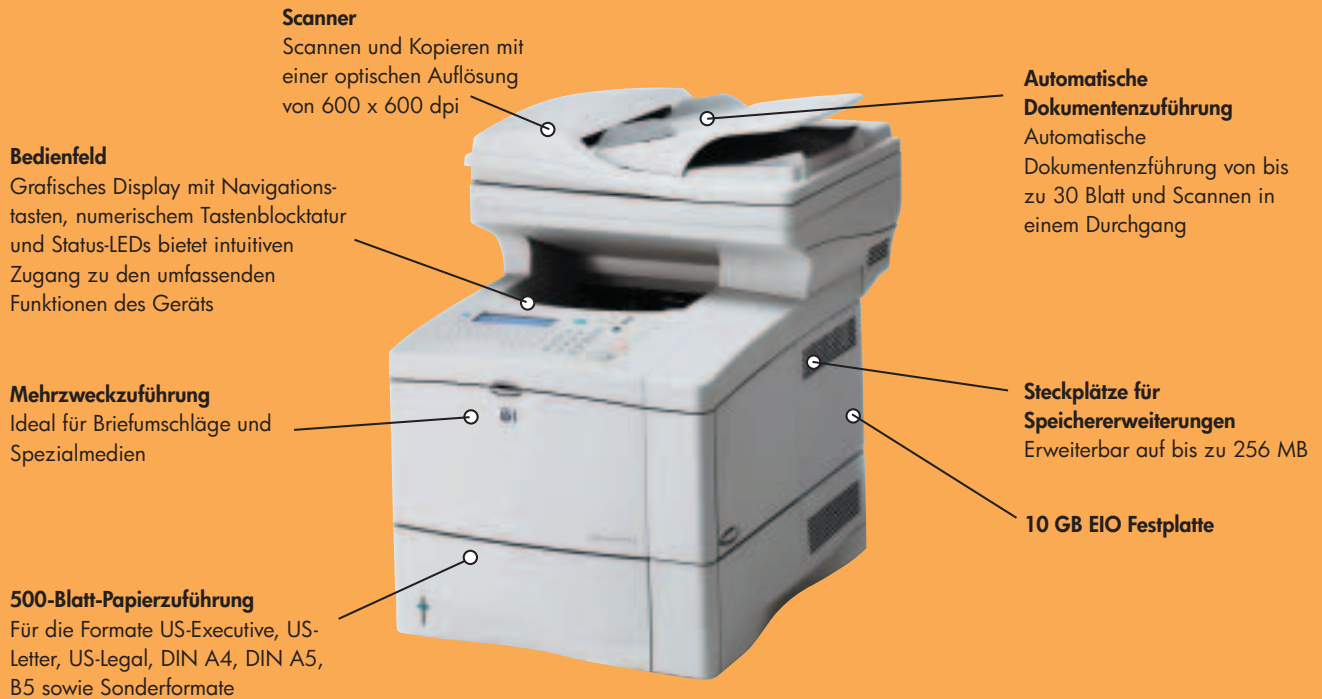
- Vielfältige Papierhandhabungsmöglichkeiten: Gesamtkapazität von maximal 1600 Blatt (1 x 100-Blatt-Mehrzweckzuführung, 3 x 500-Blatt-Papierzuführung), optionale Duplex-Einheit, optionale Briefumschlagzuführung und automatische Dokumentenzuführung für bis zu 30 Blatt.
- Aufgrund der offenen HP Architektur mit EIO-Schnittstelle kann der HP LaserJet 4100 über HP Jetdirect Printserver und eine Vielzahl von Partnerlösungen in nahezu alle Umgebungen eingebunden werden.
- Funktionen wie Proof-and-Hold, Private Printing, Quick Copy und Booklet Printing vereinfachen Arbeitsabläufe und erhöhen die Produktivität der Anwender.



HP LaserJet 4100MFP

HP LaserJet 4100MFP

Internetfähiges Netzwerkgerät zur Optimierung der täglichen Kommunikation
in dynamischen Arbeitsgruppen



Standardfunktionen

• Drucken

Zuverlässiger Schwarzweiß-Laserdruck in ausgezeichneter Qualität ermöglicht die Erstellung professioneller Dokumente mit einer Geschwindigkeit von bis zu 24 Seiten pro Minute (DIN A4) und 1200 dpi Auflösung.

• Kopieren

Bequemes Kopieren in Schwarzweiß mit einer Geschwindigkeit von bis zu 24 Seiten pro Minute (DIN A4), elektronischer Sortierung und einer automatischen Dokumentenzuführung für bis zu 30 Blatt. Verkleinern und Vergrößern auf voreingestellte Seitenformate und Funktionen zur Verbesserung der Bildqualität.

• Papierversand per E-Mail (direkt nach der Installation verfügbar)

Dokumente können in Farbe oder Schwarzweiß eingescannt, in eine PDF-, JPEG- oder TIFF-Datei umgewandelt und als E-Mail-Anlage an einzelne oder gleichzeitig an mehrere Empfänger gesendet werden – vertraulich, zeitsparend und kostengünstig.

Funktionalität:

- Papierversand per E-Mail
- Herunterladen des E-Mail-Adressbuchs auf unterstützte Geräte
- Automatische Konfiguration: SMTP-Server (IP-Adresse); LDAP-Adressbuch (IP-Adresse)
- Tastatur für die Eingabe von E-Mail-Adressen und Betreffzeilen
- Scannen in Farbe und Schwarzweiß
- Versand als TIFF-, PDF- oder JPEG-Datei mit HP Smart Compression Technology
- Gleichzeitiges Senden und Drucken

Optionale Funktionen

• HP Digital Sending Software 3.0 – Secure Access – T1929AA

Software zur Anwenderauthentifizierung in Umgebungen mit Zugriffskontrolle für die Funktion Send-to-E-Mail.

• HP Digital Sending Software 3.0 – Communications – T1930AA

Software wie oben mit der folgenden Zusatzfunktion: Versenden von Papierdokumenten in Schwarzweiß oder Farbe durch die Anwender per Knopfdruck direkt an LAN-, Internet-Fax- und Windows 2000/XP-Faxadressen.

• HP Faxmodem – Q1314A

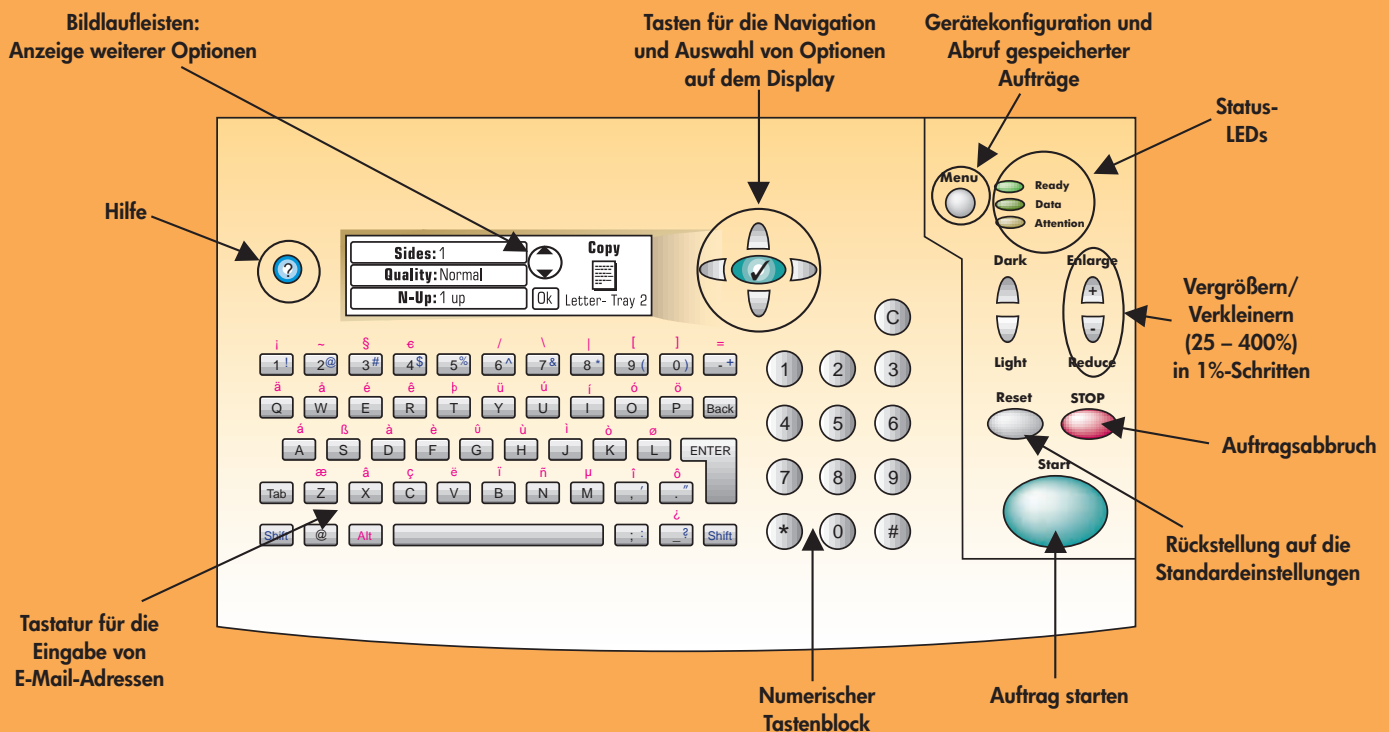
Dieses Zubehörteil ermöglicht den Versand und Empfang analoger Faxe, so wie dies mit einem separaten Faxgerät möglich ist.

• NSi AutoStore 2002 – NOB8535A

Die Funktionen der HP Digital Sending Software können durch Software anderer Hersteller wie NSi AutoStore 2002 erweitert werden: NSi AutoStore ermöglicht die effiziente Erfassung, Verarbeitung und Weiterleitung von Dokumenten an die gängigsten Anwendungen (Microsoft® SharePoint Portal Server, Exchange, Lotus Notes/Domino, Oracle und viele andere). Zu den Dokumentverarbeitungs-funktionen gehört die Erstellung durchsuchbarer PDF-Dateien, Dokumentverschlüsselung, OCR für 170 Sprachen und Formularverarbeitung.

Weitere Informationen finden Sie unter www.nsius.com

HP LaserJet 4100MFP Bedienfeld



• Effiziente Geräteverwaltung

Der HP LaserJet 4100MFP zeichnet sich durch innovative Hardware- und Softwaremerkmale aus, die eine an die Druckumgebung angepasste Geräteverwaltung ermöglichen – vom unverzichtbaren Einzelgerät bis zum komplexen Netzwerk mit einer Vielzahl eingebundener Peripheriegeräte.

- Über den integrierten HP Webserver sind alle Funktionen des an das Netzwerk angeschlossenen HP LaserJet 4100MFP direkt zugänglich. So können von einem entfernten Rechner aus Geräteeinstellungen, automatische Druckkassettenbestellungen und E-Mail-Warmmeldungen konfiguriert, der Gerätestatus überwacht und Ursachen von Geräteproblemen ermittelt werden
- Die HP Web Jetadmin Software ermöglicht die Installation, Konfiguration, Fehlersuche und proaktive Verwaltung Ihrer Netzwerkgeräte von einem entfernten Standort aus über einen allgemeinen Webbrowser
- Direkter Zugang zu detaillierten Diagnoseinformationen über das Internet ermöglicht die schnelle Beseitigung von Geräteproblemen

• Automatische E-Mail-Meldungen

Der HP LaserJet 4100MFP kann so programmiert werden, dass sie bei bestimmten Gerätezuständen und Geräteproblemen konfigurierte Meldungen an bestimmte E-Mail-Adressen versenden. Wenn das Gerät zum Beispiel so konfiguriert wird, dass es bei niedrigem Tonerstand eine Warnmeldung sendet, kann rechtzeitig eine neue HP Smart Druckkassette nachbestellt werden, so dass Stillstandszeiten vermieden werden. Die E-Mail kann ein Hot Link für die Bestellung von Zubehör über das Internet enthalten.*

• HP JetCAPS Lösungen

HP bietet in Zusammenarbeit mit einem weltweiten Netz von HP JetCAPS Partnern ausgewählte Produkte und Drucklösungen an, welche die HP LaserJet Drucker ideal ergänzen. Die Produkte können miteinander kombiniert werden und lassen sich an individuelle Anforderungen anpassen, so dass Sie genau die Drucklösung erhalten, die Sie benötigen. Beratungs-, Implementierungs- und Supportleistungen sind ebenfalls erhältlich. Das vielseitige Angebot an erweiterten Lösungen ermöglicht enorme Einsparungen und Vereinfachungen im Druckbereich:

- Formularmanagement
- Firmenzeichen
- Barcode- und Scheckdruck (OCR und MICR)
- Drucken aus SAP R/3- und ERP-Anwendungen
- Sicheres und geschütztes Drucken mit Smart Cards
- Host Printing
- Kostenüberwachung beim Drucken und Kopieren
- Abrechnung von Druck- und Kopieraufträgen
- Spezielle Industrielösungen

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.jetcaps.com

• HP Printadvantage

HP Printadvantage ermöglicht Ihnen, die Verwaltung Ihrer Druckumgebung auf ein Minimum zu reduzieren. Damit setzt dieses innovative Servicekonzept wertvolle Ressourcen frei, die dann für andere Aufgaben genutzt werden können. Die Produktivität der Anwender wird erhöht, da sie sich ganz auf ihre Arbeit konzentrieren können.

HP Printadvantage ist ein komplettes Servicepaket, das die Beschaffung und den Betrieb der Druckerumgebung vereinfacht. Hardware- und Tonereinkauf sowie Wartung und Support können einfach über nur eine Telefonnummer erledigt werden. Durch feste monatliche Zahlungen werden die Druckkosten planbar. Und bezahlt wird nur, was auch gedruckt wird!

Weitere Informationen erhalten Sie unter <http://printadvantage.hp.com>

* Nicht in allen Ländern erhältlich

Technische Daten

Druckgeschwindigkeit	Bis zu 24 Seiten/Min. (Duplexbetrieb bei voller Druckwerksgeschwindigkeit)
Prozessor	250 MHz RISC-Mikroprozessor
Ausgabe der ersten Seite	Ausgabe der ersten Seite in ca. 12 Sekunden – auch beim Kaltstart, ca. 10 s beim Kopieren mit automatischer Dokumentenzuführung, ca. 19 s beim Kopieren vom Vorlagenglas
Speicher	Standard: 64 MB, 10 GB HP EIO Festplatte, erweiterbar auf bis zu 256 MB, mit HP Memory Enhancement technology (MEt), Speichersteckplätze: 3 SDRAM-DIMM-Steckplätze (100 Pins)
Drucken	<p>Druckqualität: HP Prores 1200 (echte 1200 x 1200 dpi bei 24 S./Min.), Standardeinstellung HP Fastres 1200 (1200 dpi entsprechende Qualität bei 24 S./Min.)</p> <p>Sparbetrieb: Econo-Modus mit 600 dpi für gute Druckqualität bei bis zu 50% Tonereinsparung gegenüber der Standardeinstellung</p> <p>Druckersprachen: HP PCL 6, HP PCL 5e (mit GL-2), HP Postscript Level 3 Emulation, automatische Sprachumschaltung</p> <p>Schriften: 110 skalierbare TrueType-Schriftarten (80 eingebaut, 30 über HP Fontsmart für Windows; alle über PCL und PostScript[®] zugänglich), weitere Schriften können aus dem Internet heruntergeladen werden; HP Fontsmart Software mit bedienerfreundlichen Funktionen für die Schriftenverwaltung; IntelliFont Rasterizer und integrierter TrueType Rasterizer</p> <p>Monatliche Druckleistung: Bis zu 150.000 Seiten</p>
Kopieren	<p>Kopiergeschwindigkeit: Bis zu 24 S./Min. im Normal-Modus, bis zu 12 S./Min. im Präsentations-Modus (mit automatischer Dokumentenzuführung)</p> <p>Auflösung: 600 x 600 dpi im Präsentations-Modus, 600 x 300 dpi im Normal-Modus</p> <p>Kopienanzahl: 1 - 99 mit automatischer Sortierung</p> <p>Verkleinern/Vergrößern: 25 bis 400% (vom Vorlagenglas), 25 bis 200% (mit automatischer Dokumentenzuführung)</p> <p>Besondere Funktionen: Simplex Scanner, halb-automatisches Kopieren von doppelseitigen Vorlagen</p>
Send-to-E-Mail	Besondere Funktionen Konvertierung von JPEG-Scan-Dateien in das gewünschte Sendeformat, Text/Text und Grafik/Grafik, TIFF/M-TIFF/PDF/JPEG, Farbe/Schwarzweiß.
Faxmodem (optional)	<p>Modem: 14,4 Kbps, CCIT/ITU-T Gruppe 3, EIA/TIA Klasse 1; Komprimierung MH, MR und MMR; V.17, V.33, V.29, V.27ter.</p> <p>Faxspeicher: 10 GB Festplatte</p> <p>Auflösung: Standard 200 x 100 dpi; fein 200 x 200 dpi; superfein 300 x 300 dpi.</p>
Papierhandhabung	Standardzuführungskapazität 600 Blatt (1 x 100-Blatt-Mehrzweckzführung, 1 x 500-Blatt-Papierzuführung). Kann mit bis zu 4 Papierzuführungen mit einer Gesamtkapazität von maximal 1.600 Blatt (1 x 100-Blatt-Mehrzweckzführung, 3 x 500-Blatt-Papierzuführung) ausgestattet werden. Mehrzweckzführung (100 Blatt/10 Briefumschläge) für die automatische und manuelle Zuführung von Umschlägen, Etiketten, Transparentfolien und Spezialmedien. 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, Papiervorratsanzeige, optionale automatische Duplex-Einheit für doppelseitigen Druck, optionale Briefumschlagzführung für 75 Umschläge, automatische Dokumentenzuführung für bis zu 30 Blatt.
Medienarten und -gewichte	Mehrzweckzführung: 60 bis 198 g/m ² ; 500-Blatt-Papierzuführung, automatische Duplex-Einheit: 60 bis 105 g/m ² ; Briefumschlagzführung und Mehrzweckzführung: Umschläge mit 75 bis 105 g/m ² . Medienformat, Standard: DIN A4, DIN A5, No.10, Monarch, DL, C5, B5, Spezialformate: 76 bis 127 mm, 216 bis 356 mm, Papier (Normalpapier, Vordrucke, Briefpapier, vorgestanztes Papier, weißes und farbiges Papier, Recycling-Papier, rauhes Papier) transparentfolien, Etiketten, Karton, benutzerdefiniert (bis zu fünf Sorten).
Schnittstellen und Netzwerkeinbindung	Standard: 1 bidirektionale Parallelschnittstelle (IEEE 1284-kompatibel, Typ-B-Stecker); optionale Infrarotschnittstelle; automatische Umschaltung zwischen Schnittstellen; Interner HP Jetdirect 615N (EIO) Printserver für Ethernet 10BaseT/Fast Ethernet 100Base-TX Netzwerke, 10 GB EIO Festplatte. Optional: Externe Printserver, Infrarotschnittstelle, Konnektivitätskarte für USB-, seriellen und LocalTalk-Anschluss.
Unterstützte Netzwerkbetriebsysteme	Novell [®] NetWare, Microsoft [®] Windows [®] NT, 2000 und XP, HP-UX, Sun Solaris, Red Hat Linux, SuSE Linux.
Druckerverwaltung	Alle Drucker der HP LaserJet 4100 unterstützen die erweiterten Funktionen der HP Web Jetadmin Druckerverwaltungssoftware. Sie ermöglicht die einfache Konfiguration, Verwaltung und umfassende Fehlerdiagnose in Echtzeit, zentrale Überwachung und Druckersteuerung für alle HP LaserJets, die über einen HP Jetdirect Printserver angeschlossen sind. HP Web Jetadmin ist die derzeit umfassendste Managementlösung für heterogene Druckerumgebungen. Die Software unterstützt alle MIB-kompatiblen Drucker sowie die Protokolle TCP/IP und IPX/SPX. HP Web Jetadmin 7.0 kann unter www.hp.com/go/webjetadmin kostenlos von der HP Website heruntergeladen werden. Unterstützung von SNMP und MIB-Industriestandard für die Druckerverwaltung im Netz. EWS (Embedded Webserver) eingebaute Webseite für Fern-Management.
Standardssoftware	Im Lieferumfang enthaltene Treiber: Microsoft [®] Windows [®] 3.x, 9x, 2000, Me, NT 4.0, XP, 2000; 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, Sun OS), Linux. Unbeaufsichtigte Softwareinstallation. Mit dem HP Internet Installer können die Druckertreiber während der Installation automatisch oder auf Wunsch aktualisiert werden.
Bedienfeld	Intuitive Bedienung und vollständige, leicht verständliche Meldungen, umfassende Hilfemenüs für die kontextbezogene Fehlersuche, zweizeiliges LCD-Anzeigefeld mit Hintergrundbeleuchtung und drei LEDs. Anzeige der Meldungen in 10 Sprachen möglich.
Netzanschluss	100 bis 127 V (± 10%), 50/60 Hz (± 2 Hz) oder 220 bis 240 V (± 10%), 50/60 Hz (± 2 Hz).
Leistungsaufnahme	Maximal 483 Watt
Abmessungen (B x T x H)	415 x 540 x 533 mm
Gewicht	25 kg
Betriebs- und Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: 10° bis 35 °C, Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80% relative Luftfeuchtigkeit, empfohlene Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80% relative Luftfeuchtigkeit, empfohlene Betriebstemperatur: 10° bis 35 °C, Lagertemperatur: 0° bis 35 °C, Geräuschemission nach ISO 9296, Schallleistungspegel: LpAd 7,4 B(A) beim Drucken, LpAd 5,7 B(A) in Bereitschaft Bedienerposition: LpAm 57 dB(A) beim Drucken, LpAm 40 dB(A) in Bereitschaft; Position nebenstehend: LpAm 60 dB(A) beim Drucken, LpAm 40 dB(A) in Bereitschaft.
Produktbescheinigungen	EU (EMV-Richtlinie 89/336/EWG), ISE-Länder (CISPR 22), Polen (B-Mark-CISPR 22), Russland (GOST-CISPR 22); Entspricht: CSN-IEC 60950-IEC 825 in Tschechien, EHEC 60950-IEC 825 in Estland, Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, CE-Zeichen in der EU, TÜV-EN 60950-IEC 825 in Deutschland, MEEHEC 60950-IEC 825 in Ungarn, LS-IEC 60950-IEC 825 in Litauen, B Mark-IEC 60950-IEC 825 in Polen, GOST-R50377 in Russland, IEC 60950-IEC 825 in der Slowakei, SQI-IEC 60950-EN 60825 in Slowenien, IEC 60950-IEC 825 in Südafrika.
Gewährleistung	1 Jahr Gewährleistung mit Austausch am nächsten Arbeitstag vor Ort



Bestellinformationen

C9148A	HP LaserJet 4100MFP
Zubehör	
C8053B	Briefumschlagzführung für 75 Umschläge
C8054A	Automatische Duplex-Einheit
C8055A	500-Blatt-Papierzuführung (DIN A5 – US-Legal)
C8056A	500-Blatt-Papierkassette (DIN A5 – US-Legal)
C8061X	HP Ultraprecise Druckkassette (ca. 10.000 Seiten bei 5% Schwärzung)
C8061A	HP Ultraprecise Druckkassette (ca. 6.000 Seiten bei 5% Schwärzung)
C4103A	Infrarotschnittstelle
J6054B	HP EIO Festplatte – 10 GB
C7842A	8 MB SDRAM DIMM
C7843A	16 MB SDRAM DIMM
C7845A	32 MB SDRAM DIMM
Q1887A	64 MB SDRAM DIMM
C9121A	128 MB SDRAM DIMM
T1929AA	Digital Sending Software 3.0, Secure access
T1930AA	Digital Sending Software 3.0, Communications
Q1314A	HP Faxmodem
NOB8535A	NSI AutoStore 2002

Interne HP Jetdirect Printserver

J4167A	Für Token Ring Netzwerke
---------------	--------------------------

802.11b kabelloser Anschluss

J6058N	HP Jetdirect 680N
---------------	-------------------

Service und Support

C8057A	Drucker-Wartungskit 110 V (200.000 Seiten)
C8058A	Drucker-Wartungskit 220 V (200.000 Seiten)
H7688A	HP Supportpack – Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 3 Jahre
H7686A	HP Supportpack – Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 3 Jahre

** Die Bestellung von HP Smart Zubehör über das Internet ist nicht in allen Ländern möglich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler vor Ort. Weitere Informationen finden Sie auf der Hewlett-Packard Internet Web-Site unter: <http://www.hewlett-packard.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

Unterstützung für Endkunden nach dem Kauf eines Produktes

(innerhalb der Gewährleistungsfrist kostenlos):

Tel. 01 80/5 25 81 43 (0,12 Euro 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 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 2002

Printed in the EU 12/02

5981-3632DEE