



# HP LaserJet Pro M1212nf Multifunktionsdruckerserie

Ideal für geschäftliche Benutzer mit kleinem Büro oder Home-Office, die einen erschwinglichen, funktionsreichen und problemlos gemeinsam nutzbaren HP LaserJet MFP für die täglich anfallenden Aufgaben wie Drucken, Kopieren, Scannen und Faxen brauchen – mit energiesparenden Funktionen und einer kompakten Größe.



## Effizienteres Arbeiten mit diesem erschwinglichen, funktionsreichen MFP

- Gemeinsames Nutzen eines Netzwerks dank integrierter Ethernet-Konnektivität.
- Original HP Druckkassetten liefern kräftige, gestochen scharfe Texte und Schwarzweißbilder in professioneller Qualität.
- Senden und Empfangen von Faxen über Ihren PC mit bis zu 33,6 Kb/Sek.
- Druckgeschwindigkeiten von bis zu 18 S./Min für A4 und dank Instant-on-Technologie schnelle Ausgabe der erste Seite (aus dem Auto-Off-Modus) in nur 8,5 Sek.

## Schnelles Installieren und Einrichten.

- Sekundenschnelle Installation mit PC Smart Install<sup>1</sup> – das Einrichten des Druckers ohne CD wird zum Kinderspiel.
- Schnelles Einrichten und Drucken dank des anwenderfreundlichen, intuitiven Bedienfelds.
- Kopieren einer Duplex-ID auf eine Seite mit ID Copy.
- Hi-Speed USB 2.0 Anschluss für die einfache Verbindung des MFP mit dem PC. Zuverlässiges Drucken mit einer HP All-in-One Druckkassette und einfaches Austauschen von Druckkassetten mithilfe von HP SureSupply<sup>2</sup>.

## Erfüllen Sie Ihre ökologischen Ziele, und schützen Sie gleichzeitig Ihre Investitionen.

- Energiereduzierung von bis zu 50 % dank Instant-on-Technologie<sup>3</sup> und das Vierfache der Energieeinsparungen mit Instant-on-Copy<sup>4</sup>.
- Noch größere Energieeffizienz dank HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, die Ihre Druckaktivitäten erkennt und sich automatisch ein- und ausschaltet<sup>5</sup>.
- Geringere Umweltbelastung durch vorinstallierte (nicht extra verpackte) Kassetten. Einfaches Recycling mit HP Planet Partners<sup>6</sup>.
- HP Total Care bietet Services, Lösungen, Software und Unterstützung.

### ecoHIGHLIGHTS

- Sparen Sie Energie – mit der HP Auto-On/Auto-Off-Technologie können Sie Ihren Drucker ganz nach Bedarf ein- oder ausschalten.[eco01]
- Sparen Sie das Vierfache der Energie mit Instant-on-Copy.[eco02]

ENERGY STAR®-zertifiziertes Produkt  
[eco01] HP Auto-On- und Auto-Off-Funktionen je nach Drucker und Einstellungen verfügbar.  
[eco02] Im Vergleich mit Leuchtstoffröhren sinkt der Energieverbrauch durch Instant-on-Copy mit LED-Technologie im Leerlauf um das Vierfache und beim Kopieren um das 1,4-fache.  
Recyclen Sie Computerhardware und Druckverbrauchsmaterialien. HP Asset Management- und Recycling-Services ermöglichen eine umweltbewusste und einfache Entsorgung.

[www.hp.com/ecosolutions](http://www.hp.com/ecosolutions)



<sup>1</sup> HP Smart Install funktioniert nur unter Windows.

<sup>2</sup> Die Merkmale dieser Funktion und die Verfügbarkeit können je nach Land variieren. Weitere Informationen unter [www.hp.com/learn/suresupply](http://www.hp.com/learn/suresupply).

<sup>3</sup> Energieersparnis laut HP Tests, wobei der typische Stromverbrauch, wie im ENERGY STAR®-Programm vorgegeben, für HP LaserJet-Produkte mit Instant-on-Technologie berechnet und mit dem Wert entsprechender Modelle anderer Anbieter verglichen wurde (Stand: März 2009).

<sup>4</sup> Im Vergleich mit Leuchtstoffröhren sinkt der Energieverbrauch durch Instant-on-Copy mit LED-Technologie im Leerlauf um das Vierfache und beim Kopieren um das 1,4-fache.

<sup>5</sup> HP Auto-On-/Auto-Off-Funktionen je nach Drucker und Einstellungen verfügbar.

<sup>6</sup> Leere HP Tonerkassetten können in 49 Ländern und Regionen weltweit zurückgegeben und recycelt werden. Dies entspricht 88 % des adressierbaren Markts; weitere Informationen hierzu finden Sie unter [www.hp.com/de/recycle](http://www.hp.com/de/recycle).





# HP LaserJet Pro M1212nf Multifunktionsdruckerserie

## TECHNISCHE DATEN

Funktionen	Drucken/Kopieren/Scannen/Faxen
Standarddruckersprachen	Host-basiert
Druckauflösung	<b>Schwarzweißdruck (optimal):</b> Bis zu 600 x 600 dpi (1.200 dpi effektiv mit HP FastRes 1200); <b>Schwarz (normal):</b> Bis zu 600 x 400 dpi (600 dpi effektiv mit HP FastRes 600)
Drucktechnologie - Auflösung	FastRes 600, FastRes 1200
Drucktechnologie	Laser
Druckgeschwindigkeit	<b>Schwarz (A4):</b> Bis zu 18 S./Min.; <b>Ausgabe der ersten Schwarzweißseite:</b> Nur 8,5 Sek. (aus dem Auto-Off-Modus)
Anzahl der Druckpatronen	1 (schwarz)
Intelligente Druckersoftwarefunktionen	<b>CE841A:</b> HP Smart Install; Vereinfachtes Bedienfeld; HP Auto-On/Auto-Off; Kompaktes Design;
Auslastung	<b>Monatlich, A4:</b> Bis zu 8.000 Seiten
Empfohlenes monatliches Druckvolumen	250 bis 2000
Ränder des Druckbereichs	oben: 4 mm; links: 4 mm; unten: 4 mm; rechts: 4 mm
Twain-Version	Version 1.9
Farbscannen	Ja
Scan-Typ	Flachbett, ADF (nur einseitiges Scannen)
Scanauflösung	<b>Erweitert:</b> Bis zu 19.200 dpi; <b>Hardware:</b> Bis zu 1.200 x 1.200 dpi; <b>Optisch:</b> Bis zu 1.200 dpi
Scangeschwindigkeit	Farbfoto (10 x 15 cm) in Datei: weniger als 7 Sek. beim Scannen einzelner Bilder; <b>Schwarz (normal):</b> Bis zu 6 S./Min.; <b>Farbe (normal):</b> Bis zu 3 S./Min.; <b>ADF:</b> Bis zu 7,4 S./Min. (Schwarzweiß), Bis zu 3 S./Min. (Farbe)
Graustufen/Bit-Tiefe	256; 24 Bit
Dateiformat beim Scannen	JPEG, TIF (komprimiert und unkomprimiert), PDF, GIF, BMP
Eingabemodus beim Scannen	Scannen über HP LaserJet Scananwendung oder TWAIN- bzw. WIA-kompatible Anwendungssoftware
Maximale Scangröße	<b>Flachbett:</b> 216 x 297 mm
Kopierauflösung	<b>Schwarzer Text und schwarze Grafiken:</b> Bis zu 600 x 400 dpi; <b>Farbe (Text und Grafiken):</b> Bis zu 600 x 400 dpi
Kopiergeschwindigkeit	<b>Schwarz (A4):</b> Bis zu 18 Kop./Min.
Maximale Anzahl Kopien	Bis zu 99 Kopien
Kopierer - Skalierung	25 bis 400 %
Bedienfeld	<b>CE841A:</b> 2-zeiliges 16-Zeichen-Display; Menü- und Navigationstasten (Setup/Eingabetaste, Links, Rechts, Abbrechen); Tasten zur Kopiersteuerung (Zahlstasten, Heller/Dunkler, Weitere Kopiereinstellungen, Kopieren starten); Tasten zur Faxsteuerung (Erneut wählen, Faxen starten); 3 LED-Anzeigen (Achtung, Bereit, niedriger Tonerstand);
Faxauflösung	<b>Schwarz und weiß, bestmöglicher Modus:</b> Bis zu 300 x 300 dpi; <b>Schwarz und weiß, Standardmodus:</b> 203 x 98 dpi
Faxgeschwindigkeit	33,6 Kbps
Faxfunktionen	<b>Faxspeicher (A4):</b> Bis zu 500 Seiten; <b>Automatische Faxseitenanpassung unterstützt:</b> Ja; <b>Automatische Wahlwiederholung:</b> Ja; <b>Verzögertes Senden von Faxen:</b> Ja; <b>Rufnummernunterscheidung unterstützt:</b> Ja; <b>Faxweiterleitung unterstützt:</b> Ja; <b>Fax-/Telefon-TAM-Schnittstelle unterstützt:</b> Ja; <b>Faxabruf unterstützt:</b> Ja; <b>Fax-/Telefon-Modus unterstützt:</b> Ja; <b>Sperre gegen unerwünschte Nachrichten - unterstützt:</b> Ja; <b>Maximale Anzahl Schnellwahlnummern:</b> Bis zu 100 Nummern; <b>Unterstützte PC-Schnittstelle:</b> <b>Ja</b> ; <b>Remote-Abfragefunktion unterstützt:</b> Ja
Modem	33,6 Kbps
Standardanschluss	Hi-Speed USB 2.0 Anschluss; 10/100Base-T Ethernet-Netzwerkanschluss; RJ-11-Telefonanschluss
Netzwerkfunktionen	Über integrierten 10/100 Base-T TCP/IP-Netzwerkanschluss; <b>Netzwerkfähig:</b> Standard (integrierte Ethernet Technologie)
Ausgabedateiformat	PDF; TIF; BMP; GIF; JPG
Digital Sending - Standardfunktionen	Scannen an E-Mail, Scannen an Anwendung, Scannen an Datei (nur vom PC)
Anzeigegerät	2-zeiliges LCD
Maximale/Standardspeicherkapazität	64 MB
Prozessortyp/-geschwindigkeit	Marvell® Prozessor; 400 MHz
Doppelseitiger Ausdruck möglich	Manuell (Treiberunterstützung im Lieferumfang enthalten)
Medientyp und Kapazität, Fach 1	<b>ADF:</b> Bis zu 35 Blatt; <b>Fach 1:</b> Blatt: 150; Briefumschläge: 10
Unterstützte Medientypen	Papier (Normalpapier, Laserpapier), Briefumschläge, Transparentfolien, Etiketten, Karton, Postkarten
Mediengewicht	<b>ADF:</b> 60 bis 90 g/m <sup>2</sup> ;
Sondergrößen der Druckmedien	76 x 127 bis 216 x 356 mm
Kapazität der automatischen Dokumentenzuführung	Standard, 35 Blatt
Druckverarbeitung	150-Blatt-Papierzuführung, Ausgabefach für 100 Blatt (Druckseite nach unten) Papierzuführungskapazität: Bis zu 150 Blatt, Bis zu 10 Briefumschläge Kapazität des Ausgabefachs: Bis zu 100 Blatt, Bis zu 10 Briefumschläge, Bis zu 75 Blatt Transparentfolien
Stromversorgung	<b>Netzteiltyp:</b> Eingebautes Netzteil <b>Netzanschluss:</b> Je nach Produktoption Eingangsspannung 110 bis 127 V Wechselspannung (+/- 10 %), 60 Hz (+/- 2 Hz) oder 220 bis 240 V Wechselspannung (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) <b>Leistungsaufnahme:</b> 375 Watt (Drucken), 245 Watt (Kopieren oder Scannen) active, 0,3 Watt aus, 2 Watt (Autom.-Aus) Energiesparen, 2 Watt Energiesparmodus, 4,7 Watt Standby <b>Typischer Stromverbrauch (TEC) - Nummer:</b> 0,771 kWh/Woche
Software im Lieferumfang enthalten	Hostbasierte Druckertreiber, TWAIN, WIA, Scannen an Anwendung, XPS-Treiber, Mac-Treiber, Senden von Fax, HP Toolbox

Kompatible Betriebssysteme	Windows® 7; Windows Vista®; Microsoft® Windows® XP, Server 2003, Server 2008; Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6; Linux (siehe <a href="http://www.hpip.net">http://www.hpip.net</a> ). Für Microsoft® Windows® Server 2003 und Server 2008, nur Drucker- und Scannertreiber hinzufügen.
Mindestsystemanforderungen	<b>PC:</b> Windows® 7; Windows Vista®; Microsoft® Windows® XP, Server 2003, Server 2008: 1 GHz Prozessor, 1 GB RAM, 700 MB Festplattenspeicher, SVGA 800 x 600 mit 16-Bit-Farbbildschirm, Internet Explorer 5.5 oder höher, USB- oder Ethernet-Anschluss; <b>Mac:</b> Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6; PowerPC G3, G4, G5 oder Intel® Prozessoren; 1 GB RAM; 200 MB freier Festplattenspeicher; CD-ROM-Laufwerk; USB- oder Netzwerkanschluss
Geräuschpegel	<b>Geräuschemissionen:</b> 6,3 B(A) <b>Schalldruckpegel:</b> 50 dB(A)
Betriebsumgebung	<b>Betriebstemperatur:</b> 10 bis 32,5 °C <b>Empfohlene Betriebstemperatur:</b> 10 bis 32,5 °C <b>Lagertemperatur:</b> 0 bis 35 °C <b>Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:</b> 10 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit <b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:</b> 10 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit <b>Empfohlene Feuchtigkeit bei Betrieb:</b> 10 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit
Produktprüfzeichen	CISPR 22:2005 +A1/EN 55022:2006 +A1, EN 61000-3-2:2006 (Harmonische Emissionen, Klasse A), EN 61000-3-3:1995 +A1+A2 (Flicker-Emissionen), EN 55024:1998 +A1 +A2 Immunitätsstandards einschließlich Konformität mit: EN 61000-4-2:1995 (Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität, Leistungskriterium B), EN 61000-4-3:1996 (Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder, Leistungskriterium A), EN 61000-4-4:1995 (Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen, Leistungskriterium B), EN 61000-4-5:1995 (Zerstörfestigkeit, Leistungskriterium B), EN 61000-4-6:1996 (Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, Leistungskriterium A), EN 61000-4-11:1994 (Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen, Leistungskriterium B und C); <b>Sicherheitszertifikate:</b> UL 60950-1; CAN/CSA C22.2 Nr. 60950-1-03; IEC 60950-1:2005 und EN 60950-1:2006+A11; 21 CFR 1040.10 und 1040.11 außer bei Abweichungen; gemäß Laser-Notice Nr. 50 vom 24. Juni 2007; IEC 60825-1:2007 und EN 60825-1:2007 (Klasse 1 Laser-/LED-Produkt); <b>ENERGY STAR:</b> Ja; FCC Teil 68, IC CS-03, ES 203 021, TBR21 und alle nationalen Normen der Zielmärkte
Produktabmessungen	<b>B x T x H:</b> 435 x 265 x 306 mm <b>Maximal:</b> 435 x 365 x 306 mm
Produktgewicht	8,3 kg
Lieferumfang	<b>CE841A:</b> HP LaserJet Pro M1212nf MFP; Netzkabel; Telefonkabel; 150-Blatt-Papierzuführung; Ausgabefach; vorinstallierte HP LaserJet Druckkassette schwarz (durchschnittliche Ergiebigkeit: 700 Standardseiten, Wert für die Druckleistung gemäß ISO/IEC 19752); Readiris PRO 11 Texterkennungsoftware; CD(s) mit Software und Dokumentation; Installationshandbuch; Support-Flyer; Errata Sheet; Discovery Sheet; Garantiehandbuch (wo zutreffend);
Garantie	1 Jahr Herstellergarantie. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und örtlicher Gesetzgebung variieren.
Herkunftsland	Hergestellt in China
Zubehör	<b>CE285A</b> HP LaserJet CE285A Druckkassette schwarz Durchschnittliche Reichweite der Kassette: 1.600 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19752 ermittelt. <b>CHP110</b> HP Office Papier - 500 Blatt/A4/210 x 297 mm <b>CHP210</b> HP Druckerpapier - 500 Blatt/A4/210 x 297 mm <b>CHP310</b> HP LaserJet-Papier - 500 Blatt/A4/210 x 297 mm
Service- und Supportoptionen	<b>UH761E</b> HP Care Pack, 3 Jahre Austauschservice (Standardbearbeitungszeit) <b>UH757E</b> HP Care Pack, 3 Jahre Austauschservice am nächsten Arbeitstag <b>UH764E</b> HP Care Pack, 3 Jahre Rücksendung an HP. (UH764E: nur ballische Staaten, Griechenland, Polen, Türkei, EEM, Slowenien, Tschechien, Slowakei, Ungarn. UH761E/UH757E: alle anderen europäischen Staaten).

Dank unseres zuverlässigen Supports können Sie bestmögliche Ausdrücke erzeugen. Mit unserer Hilfe können Sie Ihre Druck- und Imaging-Umgebung erweitern, von IT-Investitionen lange profitieren und Ihre Geschäftstätigkeit ausbauen - HP Care Pack Services bietet Ihnen professionelle Supportleistungen zu einem erschwinglichen Preis und ganz auf Ihre persönlichen Bedürfnisse abgestimmt.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter <http://www.hp.com>.

HP LaserJet Pro M1212nf Multifunktionsdruckerserie

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die einzigen Garantieansprüche für HP Produkte und Services sind in den Garantieerklärungen festgehalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiteren reichernden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen. Alle Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. Änderungen vorbehalten.

Veröffentlicht in EMEA Februar 2011 4AA0-4645DEE