

# hp HP LaserJet Pro 400 MFP M425

## TECHNISCHE DATEN

Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen, Walk-up-USB
Standarddrucker Sprachen	HP PCL 5e, HP PCL 6, HP PostScript Level 3 Emulation, Direct PDF Printing (V1.7)
Druckauflösung	<b>Schwarzweißdruck (optimal):</b> Bis zu 1.200 x 1.200 dpi; <b>Schwarz (normal):</b> HP FastRes 1200
Drucktechnologie - Auflösung	HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, 600 dpi
Drucktechnologie	Laser
Druckgeschwindigkeit	<b>Schwarz (A4):</b> Bis zu 33 S./Min.; <b>Ausgabe der ersten Schwarzweißseite:</b> Nur 8 Sek.
Anzahl der Druckpatronen	1 [schwarz]
Intelligente Druckersoftwarefunktionen	<b>CF286A:</b> HP ePrint, Apple AirPrint™, HP Auto-On/Auto-Off, HP Smart Install, Gigabit-Netzwerktechnologie, automatischer beidseitiger Druck, Scannen an E-Mail, Scannen an Netzwerkordner, Scannen an Cloud <b>CF288A:</b> HP ePrint, Apple AirPrint™, Wireless Direct Print, HP Auto-On/Auto-Off, HP Smart Install, Gigabit-Netzwerktechnologie, automatischer beidseitiger Druck, Scannen an E-Mail, Scannen an Netzwerkordner, Scannen an Cloud
Auslastung	<b>Monatlich, A4:</b> Bis zu 50.000 Seiten
Empfohlenes monatliches Druckvolumen	750 bis 3000 Seiten
Ränder des Druckbereichs	oben: 4,23 mm; links: 4,23 mm; unten: 4,23 mm; rechts: 4,23 mm
Twain-Version	Version 1.9
Farbscannen	Ja
Scan-Typ	Flachbett, 50-Blatt-ADF
Scannen im Duplexbetrieb (ADF)	Ja, ADF für beidseitiges Scannen
Scanauflösung	<b>Hardware:</b> Bis zu 1.200 x 1.200 dpi (Schwarz-Weiß); bis zu 600 x 600 dpi (Farbe); <b>Optisch:</b> Bis zu 1.200 dpi (Schwarz-Weiß); bis zu 600 dpi (Farbe)
Scangeschwindigkeit	<b>Schwarz (normal):</b> Bis zu 20 S./Min.; <b>Farbe (normal):</b> Bis zu 9 S./Min.
Graustufen/Bit-Tiefe	256; 30 Bit
Dateiformat beim Scannen	PDF, durchsuchbare PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF (Scannen an USB-Gerät und Scannen über das Bedienfeld an einen Netzwerkordner nur für JPG- und PDF-Dateien)
Eingabemedium beim Scannen	Bedienfeld an der Vorderseite mit Tasten für Scannen, Kopieren und Faxen, Bedienung vom PC: Solution Center Lite (Windows Vista®), Windows® XP oder Device Stage (Windows® 7); TWAIN- oder WIA-kompatible Software
Maximale Scangröße	<b>Flachbett:</b> 216 x 297 mm
Kopierauflösung	<b>Schwarzer Text und schwarzweiße Grafiken:</b> Bis zu 600 x 600 dpi
Kopiergeschwindigkeit	<b>Schwarz (A4):</b> Bis zu 33 S./Min.
Maximale Anzahl Kopien	Bis zu 99 Kopien
Kopier- / Skalierung	25 bis 400 %
Bedienfeld	8,89 cm Touchscreen mit Farbgrafik-Display; 6 Tasten (Home, Hilfe, Abbrechen, Pfeil nach links, Pfeil nach rechts, Zurück), Walk-up-USB
Faxauflösung	<b>Schwarz und weiß, bestmöglicher Modus:</b> Bis zu 300 x 300 dpi (mit Halbtönen); <b>Schwarz und weiß, Standardmodus:</b> 203 x 98 dpi
Faxgeschwindigkeit	3 Sek. pro Seite
Faxfunktionen	<b>Faxspeicher (A4):</b> Bis zu 300 Seiten; <b>Automatische Faxseitenanpassung</b> unterstützt; Ja; <b>Automatische Wahlwiederholung:</b> Ja; <b>Verzögertes Senden von Faxen:</b> Ja; <b>Rufnummernerkennung</b> unterstützt; Ja; <b>Faxweiterleitung</b> unterstützt; Ja; <b>Fax-/Telefon-TAM-Schnittstelle</b> unterstützt; Ja; <b>Faxabruf</b> unterstützt; Ja; <b>Fax-/Telefon-Modus</b> unterstützt; Ja; <b>Sperre gegen unerwünschte Nachrichten</b> – unterstützt; Ja; <b>Maximale Anzahl Schnellwählnummern:</b> Bis zu 120 Nummern (119 Gruppenwählnummern); <b>Unterstützte PC-Schnittstelle:</b> Ja; <b>Remote-Abfragefunktion</b> unterstützt; Nein; <b>Telefon-Handset</b> unterstützt; Nein
Modem	33,6 Kbps
Standardanschluss	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Host-USB; 1 Ethernet 10/100/1000 Base-TX-Netzwerk; 1 Walk-up-USB <b>CF288A:</b> 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Host-USB; 1 Ethernet 10/100/1000 Base-TX Netzwerk; 1 Walk-up-USB; 1 Wireless 802.11 b/g/n
Netzwerkfunktionen	<b>CF286A:</b> Über integrierten 10/100/1000 Base-TX Ethernet-Netzwerkanschluss; <b>Netzwerkfähig:</b> Standard (integrierte Ethernet-Technologie) <b>CF288A:</b> Über integrierten 10/100/1000 Base-TX Ethernet-Netzwerkanschluss oder Wireless 802.11 b/g/n; <b>Netzwerkfähig:</b> Standard (integriertes Ethernet, Wireless 802.11 b/g/n)
Unterstützte Netzwerkprotokolle	<b>CF286A:</b> Über integrierte Netzwerklösung: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drucken: TCP/IP-Anschluss 9100 Direct Mode, LPD (nur Raw-Queue-Unterstützung), Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print; Erkennung: SIP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-Konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuell, TFTP-Konfiguration, ARP-Ping), IPv6 (Stateless Link-Local und über Router, Stateless über DHCPv6); Verwaltung: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP-Konfiguration, FTP Firmware-Download, Syslog-Netzwerkprotokoll; Sicherheit: SNMPv3, Verwaltung von SSL-Zertifikaten, Firewall, ACL, 802.1x <b>CF288A:</b> als CF286A plus WPA1/2 Personal und Enterprise
Ausgabedateiformat	Beim Scannen an USB-Geräte und Scannen über das Bedienfeld an Netzwerkordner Unterstützung für folgende Dateiformate: JPG, PDF
Digital Sending – Standardfunktionen	Direktes Scannen an E-Mail; Scannen an Netzwerkordner; Scannen an Cloud
Anzeigegerät	8,89 cm Touchscreen mit Farbgrafik-Display
Standardspeicher	256 MB
Speicherverstärkung	Nicht erweiterbar
Prozessorgeschwindigkeit	800 MHz
Doppelseitiger Ausdruck möglich	Automatisch (Standard)
Medientyp und Kapazität, Fach 1	<b>ADF:</b> Blatt: 50; <b>Fach 1:</b> Blatt: 50; Briefumschläge: 10
Unterstützte Medientypen	Papier (Normalpapier, Umweltpapier, leicht, schwer, Briefpapier, farbig, Briefbogen, vorgedruckt, vorgelocht, Recyclingpapier, rau); Umschläge; Etiketten; Transparenzfolien, Karten
Unterstützte Medienformate	A4; A5; A6; DIN B5 (JIS)
Mediengewicht	<b>ADF:</b> 60 bis 90 g/m <sup>2</sup> ; <b>Fach 1:</b> 60 bis 163 g/m <sup>2</sup> (gerader Papierpfad für Spezial-Druckmedien)
Sondergrößen der Druckmedien	Mehrzweckzuführung: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; Fach 2 und optionales 500-Blatt-Fach: 105 x 148 bis 216 x 356 mm;
Kapazität der automatischen Dokumentenzuführung	Standard, 50 Blatt
Papierhandhabung	50-Blatt-Mehrzweckzuführung, 250-Blatt-Papierzuführung, automatische Duplex-Einheit für den beidseitigen Druck, automatische Dokumentenzuführung (ADF) für 50 Blatt, 150-Blatt-Ausgabefach <b>Papierzuführungskapazität:</b> Bis zu 800 Blatt (mit optionalem 500-Blatt-Fach), Bis zu 10 Briefumschläge <b>Kapazität des Ausgabefachs:</b> Bis zu 150 Blatt, Bis zu 10 Briefumschläge, Bis zu 75 Blatt Transparenzfolien

Lieferumfang	<b>CF286A:</b> HP LaserJet M425dn MFP; HP 80A LaserJet Tonerkassette schwarz (ca. 2700 Seiten); Leitfaden zur Inbetriebnahme, Merkblatt mit Support-Informationen; CDs mit Gerätesoftware und elektronischem Benutzerhandbuch; Netzkabel; Telefonkabel <b>CF288A:</b> HP LaserJet M425dw MFP; Netzkabel; HP 80A LaserJet Tonerkassette schwarz (ca. 2700 Seiten); Leitfaden zur Inbetriebnahme, Merkblatt mit Support-Informationen; CDs mit Gerätesoftware und elektronischem Benutzerhandbuch; Telefonkabel; USB-Kabel
Zubehör	<b>CF406A</b> HP LaserJet 500-Blatt-Dokumentenzuführung/Fach
Zubehör	<b>CF280A</b> HP 80A LaserJet Tonerkassette schwarz Durchschnittliche Ergiebigkeit der Kassette: 2700 Standardseiten. Die Angaben zur Ergiebigkeit basieren auf ISO/IEC 19752 und kontinuierlichem Drucken. Die tatsächliche Ergiebigkeit kann je nach den gedruckten Bildern und sonstigen Faktoren erheblich variieren. Details unter <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a> . <b>CF280X</b> HP 80X LaserJet Tonerkassette schwarz Durchschnittliche Ergiebigkeit der Kassette: 6900 Standardseiten. Die Angaben zur Ergiebigkeit basieren auf ISO/IEC 19752 und kontinuierlichem Drucken. Die tatsächliche Ergiebigkeit kann je nach den gedruckten Bildern und sonstigen Faktoren erheblich variieren. Details unter <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a> .
Software im Lieferumfang enthalten	Windows®: HP Installer/Uninstaller, HP PCL 6 Druckertreiber, HP WIA-Scanreiber, HP TWAIN-Scannerreiber, HP Scan, HP Fax Setup Wizard, HP Send Fax, HP Fax Druckertreiber, Readiris Software; Mac: HP Installer/Uninstaller, HP PS Treiber, HP Scan, HP Setup Assistant, HP Fax Druckertreiber, HP Ink Widget, HP Utility, Readiris Software, Einrichtung von Scannen an E-Mail/Ordner
Kompatible Betriebssysteme	Die komplette Softwareinstallation wird unterstützt unter: Microsoft® Windows® 7 mit 32 und 64 Bit, Windows Vista® mit 32 und 64 Bit, Windows® XP mit 32 Bit (SP2 oder höher); Die Treiberinstallation wird nur unterstützt unter: Microsoft® Windows® Server 2008 (32 Bit und 64 Bit), Windows® Server 2003 (32 Bit, SP3 oder höher); Mac OS X V10.5, V10.6, V10.7; Linux: Red Hat Enterprise Linux: 5.0, 6.0; OpenSUSE: 11.3, 11.4; Fedora: 14, 15; Ubuntu®: 10.04, 10.10, 11.04; Debian: 5.0, 6.0 und HPUX11i
Mindestsystemanforderungen	<b>PC:</b> Microsoft® Windows® 7 (32/64 Bit), Windows Vista® (32/64 Bit): 32-Bit (x86) oder 64-Bit-Prozessor (x64) mit 1 GHz; 1 GB RAM (32 Bit) oder 2 GB RAM (64 Bit), 400 MB freier Festplattenspeicher, CD-ROM/DVD-ROM oder Internetverbindung, USB- oder Netzwerkanschluss; Windows® XP SP2 (32 Bit): Pentium® Prozessor mit 233 MHz, 512 MB RAM, 400 MB freier Festplattenspeicher, CD-ROM/DVD-ROM oder Internetverbindung, USB- oder Netzwerkanschluss; <b>Mac:</b> Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; PowerPC G4, G5 oder Intel® Core™ Prozessor; 500 MB Festplatte; CD-ROM/DVD-ROM oder Internet; USB oder Netzwerk
Stromversorgung	<b>Netzteiltyp:</b> Eingebautes Netzteil <b>Netzanschluss:</b> Eingangsspannung: 220 bis 240 VAC (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) <b>Leistungsaufnahme:</b> 600 Watt (beim Drucken), 420 Watt (beim Kopieren), 10,5 Watt (Bereitschaftsmodus), 9,5 Watt (Ruhezustand), 0,1 Watt (ausgeschaltet), Typischer Stromverbrauch (TEC): 2,67 kWh/Woche
Geräuschpegel	<b>Geräuschmissionen:</b> 6,4 B(A) <b>Schalldruckpegel:</b> 51 dB(A)
Betriebsumgebung	<b>Betriebstemperatur:</b> 15 bis 32,5 °C <b>Empfohlene Betriebstemperatur:</b> 17,5 bis 25 °C <b>Lagertemperatur:</b> -20 bis 40 °C <b>Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:</b> 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit <b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:</b> 10 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit <b>Empfohlene Feuchtigkeit bei Betrieb:</b> 30 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit
Produktprüfzeichen	CISPR 22: 2005+A1/EN 55022; 2006+A1-Klasse B; EN 61000-3-2: 2006+A1+A2; EN 61000-3-3: 2008; EN 55024: 1998+A1+A2; FCC Teil 47 CFR, Teil 15, Klasse B /ICES-003; Ausgabe 4; 08/254-2008 GB 17625.1-2003; <b>Sicherheitszertifikate:</b> IEC 60950-1: 2005/EN 60950-1: 2006+A11-2009; IEC 60825-1: 2007/EN 60825-1: 2007 (Klasse 1 Laser-/LED-Produkt); IEC 62479:2010/EN 62479:2010; GB4943.2001; <b>ENERGY STAR-CF286A:</b> Ja; <b>CF288A:</b> Ja;
Produktabmessungen	<b>B x T x H:</b> 439,9 x 382,7 x 423,5 mm <b>Maximal:</b> 439,9 x 633,4 x 660 mm (Mehrzweckzuführung und Abdeckung ausgeklappt; Fach 2 erweitert für Papier im Legal-Format; ADF vollständig geöffnet)
Produktgewicht	15,1 kg
Garantie	Ein Jahr Garantie. Die genauen Garantie- und Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren.
Herkunftsland	Hergestellt in China
Service- und Supportoptionen	<b>USX82E</b> - HP LaserJet M425 MFP, 3 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag <b>USX83E</b> - HP LaserJet M425 MFP, 3 Jahre Austauschservice am nächsten Arbeitstag <b>USX84E</b> - HP LaserJet M425 MFP, 3 Jahre Rückgabeservice <b>USX45PE</b> - HP LaserJet M425 MFP, 1 Jahr Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf <b>USZ46PE</b> - HP LaserJet M425 MFP, 1 Jahr Austauschservice am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf <b>USZ47PE</b> - HP LaserJet M425 MFP, 1 Jahr Rückgabeservice nach Garantieablauf (USX83E/USZ46PE: Verfügbarkeit für einzelne Länder überprüfen) USX84E/USZ47PE: Nur Mittel- und Osteuropa, Naher Osten, Mittelmeerraum und Afrika

Dank unseres zuverlässigen Supports können Sie bestmögliche Ausdrücke erzeugen. Mit unserer Hilfe können Sie Ihre Druck- und Imaging-Umgebung erweitern, von IT-Effizienzen 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.

## HP LaserJet Pro 400 MFP M425



© Copyright 2012 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 weiter reichenden 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 April 2012 4AA3-9935DEE