



HP LaserJet Pro 400 M475 Multifunktions-Farbdrucker

Eignet sich hervorragend für Arbeitsteams in kleinen und mittelständischen Unternehmen, die hochwertige Farbergebnisse zur internen Erstellung von Marketingmaterialien, Netzwerktechnologie, Multifunktionalität und Optionen für mobiles Drucken benötigen.



Zum Drucken, Kopieren, Scannen und Faxen ist ein einziger effizienter, vernetzter HP LaserJet MFP notwendig.

- Der automatische beidseitige Druck bedeutet weniger Abfall und einfach verwaltbaren Papierverbrauch.
- Steigern Sie die Produktivität, und sparen Sie Zeit mit beeindruckenden Druckgeschwindigkeiten von bis zu 20 S./min (DIN A4).
- Dank Wireless-Verbindungsoptionen können Sie den Multifunktionsdrucker bequem überall im Büro aufstellen². Verwenden Sie integriertes 10/100 Ethernet für gemeinsame Nutzung von Druckressourcen in einem Netzwerk sowie den USB-Anschluss an der Vorderseite zum Drucken über und Scannen an ein Flash-Laufwerk.
- Der Multifunktionsdrucker lässt sich in nur wenigen Minuten installieren und schnell in Betrieb nehmen: Dank HP Smart Install ist keine CD erforderlich³.

Profitieren Sie von webbasierter Effizienz und Erweiterbarkeit.

- Mithilfe von Geschäftsanwendungen und dem Farb-Touchscreen mit 8,9 cm (3,5 Zoll) Diagonale lassen sich Informationen vom Internet aus aufrufen, speichern und ausdrucken⁴.
- Aus Ausdrucken werden schnell und einfach digitale Dateien – per Scan an ein USB-Laufwerk, eine E-Mail oder einen Netzwerkordner⁵.
- Sie können mit HP ePrint praktisch überall drucken¹. Der ePrint-Wireless-Direktdruck⁶ bietet das Erstellen von Dokumenten an Ihrem Drucker direkt über Smartphones, und AirPrint™ unterstützt den kabellosen Druck über iPad®, iPhone® und iPod touch®⁷.
- Anhand von HP Web Jetadmin ist dieses MFP-Gerät proaktiv zu verwalten.

Die intern erstellten professionellen farbigen Marketingmaterialien hinterlassen einen bleibenden Eindruck.

- Erzielen Sie gestochen scharfe, detailgenaue Texte und hohe Farbkonsistenz mit stufenlosen Schattierungen mit HP ImageREt 3600 und Original HP LaserJet Tonerkassetten.
- Entwerfen und erstellen Sie intern farbige Marketingmaterialien auf unterschiedlichen Medienformaten von 8,9 x 12,7 cm (3,5 x 5 Zoll) bis 21,6 x 35,6 cm (8,5 x 14 Zoll). Tipps und Vorlagen von HP erhalten Sie unter www.hp.com/create.
- Drucken Sie Schwarz-Weiß-Texte preisgünstig – zu den gleichen Kosten pro Seite wie bei einem HP LaserJet Multifunktions-SW-Drucker⁸.
- Sparen Sie Geld mit schwarzen Druckkassetten mit hoher Kapazität für häufiges Drucken⁹.



ecoHIGHLIGHTS

- Sparen Sie Energie – Über die HP Auto-Off-Technologie wird Ihr Drucker bei Bedarf ausgeschaltet¹.
- Sie verbrauchen bis zu 50 Prozent weniger Papier mit dem automatischen beidseitigen Druck.
- Schonen Sie die Umwelt – Die HP EcoSMART-Konsole sorgt für niedrigen Energie- und Papierverbrauch.

ENERGY STAR®-zertifiziert

¹ HP Auto-Off-Funktionen variieren je nach Drucker und Einstellungen. Aufgebrauchte Hardware- und Zubehörprodukte sollten einem fachgerechten Recycling zugeführt werden. Nähere Infos auf unserer Website.

www.hp.com/ecosolutions

¹ Erfordert eine Internetverbindung zum Drucker. Anwendung mit jedem Internet- und E-Mail-fähigen Gerät möglich. Die Druckdauer kann variieren. Eine Liste der unterstützten Dokument- und Bildtypen finden Sie unter www.hp.com/go/eprintcenter.

² Die Leistung beim kabellosen Einsatz ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Entfernung vom Zugangspunkt und ist während aktiven VPN-Verbindungen womöglich eingeschränkt. Wireless-Verbindung nur verfügbar für den HP LaserJet Pro 400 M475dw Multifunktions-Farbdrucker.

³ HP Smart Install funktioniert nur unter Windows.

⁴ Erfordert einen Wireless Access Point und eine Internetverbindung zum Drucker. Einige Services erfordern unter Umständen eine Registrierung. Verfügbarkeit variiert je nach Land, Sprache und Vereinbarungen und erfordert eine Firmware-Aktualisierung. Ausführliche Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/eprintcenter.

⁵ Erfordert möglicherweise eine Firmware-Aktualisierung.

⁶ Das mobile Endgerät muss für Wireless aktiviert sein. Der Drucker muss für HP ePrint aktiviert sein. Funktion kann Treiber oder Anwendungen erfordern, die unter www.hp.com/go/eprintcenter für den Download verfügbar sind. Wireless Direct Printing nur verfügbar für den HP LaserJet Pro 400 M475dw Multifunktions-Farbdrucker.

⁷ Unterstützt Geräte mit iOS 4.2 (iPad, iPhone 4, iPhone 3GS und 3. und 4. Generation von iPod touch), die Multitasking unterstützen. Funktioniert mit Druckern und All-in-One Geräten, die für HP ePrint aktiviert sind. AirPrint und Geräte mit iOS 4.2 erfordern eine 802.11 Wireless Netzwerkverbindung zum Drucker. Die Wireless Leistung ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Entfernung vom Zugangspunkt. AirPrint und das AirPrint Logo sind Marken von Apple Inc. iPad, iPhone und iPod touch sind eingetragene Marken von Apple Inc. in den USA und anderen Ländern.

⁸ Im Vergleich zu HP LaserJet Pro M1536. Es wird angenommen, dass der Kunde mindestens 30 Prozent der Gesamtanzahl an Seiten in Farbe druckt, deren Inhalt in etwa der Testsuite ISO/IEC 19798 für Farbdruck (www.iso.org/jtc1/sc28) entspricht, und dass die Druckaufträge durchschnittlich 3 Seiten umfassen. Angaben zur Ergiebigkeit wurden über ISO/IEC-Teststandards ermittelt. Die tatsächliche Ergiebigkeit und die Kosten können je nach den gedruckten Bildern, der Anzahl der in Farbe gedruckten Seiten und anderen Faktoren variieren.

⁹ Die HP 305X LaserJet Tonerkassette schwarz ist nicht im Lieferumfang enthalten; sie muss separat erworben werden.





HP LaserJet Pro 400 M475 Multifunktions-Farbdrucker

TECHNISCHE DATEN

Funktionen	Drucken/Kopieren/Scannen/Faxen
Standarddruckersprachen	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript Level 3 Emulation
Druckauflösung	Schwarzweißdruck (optimal): Bis zu 600 x 600 dpi; Schwarz (normal): Bis zu 600 x 600 dpi
Drucktechnologie - Auflösung	HP ImageREt 3600
Drucktechnologie	Laser
Druckgeschwindigkeit	Schwarz (A4): Bis zu 20 S./Min.; Ausgabe der ersten Schwarzweißseite: Nur 17 Sek. Farbe (A4): Bis zu 20 S./Min.; Ausdruck der ersten Seite in Farbe nach: Nur 17 Sek.
Anzahl der Druckpatronen	4 (je einer für Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb)
Intelligente Druckersoftwarefunktionen	CE863A: HP ePrint, Apple AirPrint™, Smart Install, HP Auto-Off-Technologie, einfaches Bedienfeld, kompaktes Design, klare und gestochen scharfe chinesische und indische Schriften (nur China und Indien) CE864A: HP ePrint, Apple AirPrint™, Wireless Direct Printing, Smart Install, HP Auto-Off-Technologie, einfaches Bedienfeld, kompaktes Design, klare und gestochen scharfe chinesische und indische Schriften (nur China und Indien)
Auslastung	Monatlich, A4: Bis zu 40.000 Seiten
Empfohlenes monatliches Druckvolumen	1000 bis 2500
Ränder des Druckbereichs	oben: 4,2 mm; links: 4,2 mm; unten: 4,2 mm; rechts: 4,2 mm
Twain-Version	Version 1.9
Farbscannen	Ja
Scan-Typ	Vorlagenglas, ADF
Scanauflösung	Hardware: Bis zu 1.200 x 1.200 dpi (Schwarz-Weiß); Bis zu 600 x 600 dpi (Farbe); Optisch: Bis zu 1.200 dpi (Schwarz-Weiß); Bis zu 600 dpi (Farbe)
Scangeschwindigkeit	Schwarz (normal): Bis zu 11,5 Bilder pro Minute; Farbe (normal): Bis zu 4,5 Bilder pro Minute
Graustufen/Bit-Tiefe	256; 24 Bit
Dateiformat beim Scannen	PDF, searchable PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF
Eingabemodus beim Scannen	Von PC: Solution Center Lite (Windows Vista®, Windows® XP) oder Device Stage (Windows® 7); TWAIN- oder WIA-kompatible Software
Maximale Scangröße	Flachbett: 216 x 297 mm
Kopierauflösung	Schwarzer Text und schwarzweiße Grafiken: Bis zu 300 x 300 dpi; Farbe (Text und Grafiken): Bis zu 300 x 300 dpi
Kopiergeschwindigkeit	Schwarz (A4): Bis zu 20 Kop./Min.; Farbe (A4): Bis zu 20 Kop./Min.
Maximale Anzahl Kopien	Bis zu 99 Kopien
Kopierer - Skalierung	25 bis 400 %
Bedienfeld	CE863A: 8,89 cm intuitiver Touchscreen mit Farbgrafik-Display; Schaltflächen (Home, Abbrechen, Hilfe, Rechts-/linkspeil, Zurück); LED-Anzeigen (Bereit, Fehler, Wireless); CE864A: 8,89 cm intuitiver Touchscreen mit Farbgrafik-Display; Schaltflächen (Home, Abbrechen, Hilfe, Rechts-/linkspeil, Zurück); LED-Anzeigen (Bereit, Fehler, Wireless);
Faxauflösung	Schwarz und weiß, bestmöglicher Modus: Bis zu 300 x 300 dpi; Schwarz und weiß, Standardmodus: 203 x 98 dpi
Faxgeschwindigkeit	33,6 Kbps
Faxfunktionen	Faxspeicher (A4): Bis zu 250 Seiten; Automatische Faxseitenanpassung unterstützt: Ja; Automatische Wahlwiederholung: Ja; Verzögertes Senden von Faxen: Ja; Rufnummernerkennung unterstützt: Ja; Faxweiterleitung unterstützt: Ja; Faxabruf unterstützt: Ja (nur Empfangen); Fax/Telefon-Modus unterstützt: Ja; Sperre gegen unerwünschte Nachrichten - unterstützt: Ja; Maximale Anzahl Schnellwahlnummern: Bis zu 120 Nummern; Unterstützte PC-Schnittstelle: Ja, Senden von Faxen nur über den PC; Remote-Abfragefunktion unterstützt: Nein; Telefon-Handset unterstützt: Nein
Modem	33,6 Kbps
Standardanschluss	CE863A: 1 Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; 1 Host-USB-Anschluss (vorderseitig); 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX-Netzwerkanschluss CE864A: 1 Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; 1 Host-USB-Anschluss (vorderseitig); 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX-Netzwerkanschluss; 1 WiFi 802.11 b/g/n
Netzwerkfunktionen	CE863A: Über integriertes 10/100 Fast Ethernet; Netzwerkfähig: Standard (integriertes Fast Ethernet) CE864A: Über integriertes 10/100 Fast Ethernet; Wireless 802.11 b/g/n; Netzwerkfähig: Standard (integriertes Fast Ethernet; WiFi 802.11 b/g/n)
Anzeigegerät	8,89 cm Touchscreen mit Farbgrafik-Display
Standardspeicher	192 MB
Speichererweiterung	Erweiterbar auf 448 MB über einen DIMM-Standardsteckplatz
Prozessorgeschwindigkeit	600 MHz
Doppelseitiger Ausdruck möglich	Automatisch (Standard)
Medientyp und Kapazität, Fach 1	ADF: Blatt: 50; Fach 1: Blatt: 50; Folien: 50; Briefumschläge: 10
Unterstützte Medientypen	Papier (Hartpost, Broschüre, farbig, glänzend, Briefkopf, Foto, normal, vorgedruckt, vorgelocht, Recycling, rau), Postkarten, Folien, Etiketten, Umschläge
Unterstützte Medienformate	Fach 1, Fach 2, optionales Fach 3:DIN A4, DIN A5, DIN A6, DIN B5 (JIS), 10 x 15 cm, Postkarten (JIS Single, JIS Double), Umschläge (ISO DL, ISO C5, ISO B5); Automatische Duplex-Einheit:DIN A4, DIN B5
Mediengewicht	ADF: 60 bis 90 g/m²; Fach 1: 60 bis 176 g/m² (bis zu 220 g/m² bei Postkarten und HP Color Laser glänzendem Fotopapier)
Sondergrößen der Druckmedien	Fach 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; Fach 2, optionales Fach 3: 100 x 148 bis 216 x 356 mm
Kapazität der automatischen Dokumentenzuführung	Standard, 50 Blatt
Druckverarbeitung	50-Blatt-Mehrzweckzuführung, 250-Blatt-Papierzuführung, 150-Blatt-Ausgabefach Papierzuführungskapazität: Bis zu 550 Blatt (mit optionaler 250-Blatt-Zuführung), Bis zu 10 Briefumschläge Kapazität des Ausgabefachs: Bis zu 150 Blatt, Bis zu 20 Briefumschläge, Bis zu 50 Blatt Transparenzfolien
Stromversorgung	Netzleittyp: Eingebautes Netzteil Netzanschluss: Eingangsspannung: 110 bis 127 V Wechselstrom (+/- 10 %), 60 Hz (+/- 3 Hz); 220 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50 Hz (+/- 3 Hz) Leistungsaufnahme: 465 Watt (beim Drucken), 405 Watt (beim Kopieren), 18 Watt (Bereitschaftsmodus), 6,0 Watt (Ruhemodus), 0,5 Watt (manuell ausgeschaltet). Typischer Stromverbrauch (TEC): 1,880 kWh/Woche
Software im Lieferumfang enthalten	Windows®: HP Installer/Uninstaller, HP PCL 6-Drucktreiber, HP WIA-Scantreiber, HP TWAIN-Scantreiber, HP Scan, HP Fax Setup Wizard, HP Send Fax, HP Faxdrucktreiber, Statuswarnmeldungen, HP Update, DXP, Readiris-Software; Mac: HP Installer/Uninstaller, HP Postscript-Treiber, HP Scan, HP Setup Assistant, HP Faxdrucktreiber, HP Utility, HP Warmmeldungen, HP Firmware Updater, Readiris-Software

Lieferumfang	CE863A: HP LaserJet Pro 400 M475dn Multifunktions-Farbdrucker; Vier vorinstallierte HP LaserJet Tonerkassetten (Ergiebigkeit von etwa 1.400 Seiten); Im Lieferumfang enthaltene Dokumentation (Hardwareinstallationsanleitung); Softwaretreiber und Dokumentation auf CD-ROMs; Netzkabel; Telekommunikationsfaxkabel; Integrierte automatische Duplex-Einheit für beidseitigen Druck CE864A: HP LaserJet Pro 400 M475dw Multifunktions-Farbdrucker; Vier vorinstallierte HP LaserJet Tonerkassetten (Ergiebigkeit von etwa 1.400 Seiten); Im Lieferumfang enthaltene Dokumentation (Hardwareinstallationsanleitung); Softwaretreiber und Dokumentation auf CD-ROMs; Netzkabel; Telekommunikationsfaxkabel; Integrierte automatische Duplex-Einheit für beidseitigen Druck; Integrierte Wireless-Karte; USB-Kabel
Zubehör	CF106A HP LaserJet 250 Blatt-Papiereinzug CB423A HP 256 MB DDR2 144 Pin DIMM J8021A HP Jetdirect ew2500 802.11b/g Wireless Printserver
Zubehör	CE410A HP 305A LaserJet Tonerkassette schwarz Durchschnittliche Ergiebigkeit beim kontinuierlichen Drucken (schwarz): 2.200 Standardseiten. Die genannte Ergiebigkeit wurde gemäß ISO/IEC 19798 ermittelt. CE410X HP 305X LaserJet Tonerkassette schwarz Durchschnittliche Ergiebigkeit beim kontinuierlichen Drucken (schwarz): 4.000 Standardseiten. Die genannte Ergiebigkeit wurde gemäß ISO/IEC 19798 ermittelt. CE411A HP 305A LaserJet Tonerkassette cyan Durchschnittliche Ergiebigkeit beim kontinuierlichen Drucken (cyan/gelb/magenta): 2.600 Standardseiten. Die genannte Ergiebigkeit wurde gemäß ISO/IEC 19798 ermittelt. CE412A HP 305A LaserJet Tonerkassette gelb Durchschnittliche Ergiebigkeit beim kontinuierlichen Drucken (cyan/gelb/magenta): 2.600 Standardseiten. Die genannte Ergiebigkeit wurde gemäß ISO/IEC 19798 ermittelt. CE413A HP 305A LaserJet Tonerkassette magenta Durchschnittliche Ergiebigkeit beim kontinuierlichen Drucken (cyan/gelb/magenta): 2.600 Standardseiten. Die genannte Ergiebigkeit wurde gemäß ISO/IEC 19798 ermittelt.
Kompatible Betriebssysteme	Die komplette Softwareinstallation wird unterstützt unter: Microsoft® Windows® 7 mit 32 Bit und 64 Bit, Windows Vista® mit 32 Bit und 64 Bit, Windows® XP mit 32 Bit (SP2 oder höher); Die Treiberinstallation wird nur unterstützt unter: Microsoft® Windows® Server 2008 mit 32 Bit und 64 Bit, Windows® Server 2003 mit 32 Bit (SP3 oder höher); Mac OS X v10.5, v10.6; Ipinus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (unterstützt mit vorinstalliertem Paket); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11, 11.1, 11.2), Fedora™ (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), Ubuntu® (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (Unterstützung durch automatisches Installationsprogramm); HP/UX 1.1 und Solaris® 8/9
Mindestsystemanforderungen	PC: Microsoft® Windows® 7 (32 Bit/64 Bit), Windows Vista® (32 Bit/64 Bit): Prozessor mit 1 GHz und 32 Bit (x86) oder 64 Bit (x64), 1 GB RAM (32 Bit) oder 2 GB RAM (64 Bit), 400 MB freier Festplattenspeicher, CD-/DVD-ROM oder Internet, USB- oder Netzwerkanschluss; Windows® XP (32 Bit) SP2: Pentium® Prozessor mit 233 MHz, 512 MB RAM, 400 MB freier Festplattenspeicher, CD-/DVD-ROM oder Internet, USB- oder Netzwerkanschluss; Mac: Mac OS X v10.5, v10.6; PowerPC G4; G5- oder Intel® Core™ Prozessor; Festplatte mit 500 MB; CD-ROM/DVD-ROM oder Internet; USB- oder Netzwerkanschluss
Geräuschpegel	Geräuschemissionen: 6,5 B(A) Schalldruckpegel: 51 dB(A)
Betriebsumgebung	Betriebstemperatur: 15 bis 30 °C Empfohlene Betriebstemperatur: 15 bis 27 °C Lagertemperatur: -20 °C bis 40 °C Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 10 bis 95 Prozent relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) Empfohlene Feuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 70 % RH (nicht kondensierend)
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 Titel 47 CFR, GB9254:2008, EMV-Richtlinie 2004/108/EG mit CE-Zeichen (Europa), weitere EMV-Zulassungen gemäß Anforderungen des jeweiligen Landes; Sicherheitszertifikate: IEC 60950-1 (International), EN 60950-1+A11 (EU), IEC 60825-1, GS-Lizenz (Europa), EN 60825-1 (Laser-/LED-Gerät der Klasse 1), Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG mit CE-Zeichen (Europa); weitere Sicherheitszertifikate gemäß Anforderungen des jeweiligen Landes; ENERGY STAR-CE863A: Ja; CE864A: Ja;
Produktabmessungen	B x T x H: 420 x 483 x 500 mm Maximal: 420 x 693 x 500 mm
Produktgewicht	29,5 kg
Garantie	1 Jahr Herstellergarantie. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und örtlicher Gesetzgebung variieren.
Herkunftsland	Hergestellt in China
Service- und Supportoptionen	U1H64E – HP 3 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für Color LaserJet M475 Multifunktionsdrucker U1H66E – HP 3 Jahre Hardware-Support innerhalb von 4 Std. 13x5 für Color LaserJet M475 Multifunktionsdrucker U1H74PE – HP 1 Jahr Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Herstellergarantie für Color LaserJet M475 Multifunktionsdrucker U1H73PE – HP 1 Jahr Hardware-Support innerhalb von 4 Std. 13x5 nach Ablauf der Herstellergarantie für Color LaserJet M475 Multifunktionsdrucker (U1H66E und U1H73PE: Verfügbarkeit für „4 Std.“ für einzelne Länder überprüfen)

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 400 M475 Multifunktions-Farbdrucker

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die einzigen Garantiesprüche für HP Produkte und Services sind in den Garantieerklärungen festgehalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantiesprüche 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 Januar 2012 4AA3-8546DEE