



# HP LaserJet Pro 400 färg-MFP M475

**Idealisk för små till medelstora arbetsgrupper som behöver färg med professionell kvalitet för intern framställning av marknadsföringsmaterial, nätverksfunktion, multifunktionskapacitet och mobila utskriftsalternativ.**



## Skriv ut, kopiera, skanna och faxa med en effektiv, nätverksansluten HP LaserJet MFP.

- Minska avfall och hantera papper enkelt med automatisk dubbelsidig utskrift.
- Öka produktiviteten och spara tid med imponerande utskriftshastigheter på upp till 20 sid/min för A4.
- Lokalisera bekvämt MFP-enheten var som helst på kontoret med hjälp av trådlös anslutning<sup>2</sup>. Använd inbyggt 10/100 Ethernet för att dela skrivaren i ett nätverk och använd den framtävända USB-porten för att skriva ut från – och spara skanningar till – en flashenhet.
- Installera MFP-enheten på bara några få minuter och börja skriva ut snabbt: det behövs ingen CD för HP Smart Install<sup>3</sup>.

## Upplev webbansluten effektivitet och utbyggbarhet.

- Använd affärsapparna och färgpekskärmen på 8,9 cm (3,5 tum) om du vill få tillgång till, lagra och skriva ut information från webben<sup>4</sup>.
- Omvandla papperskopior till digitala filer snabbt och enkelt – skanna till en USB-enhet, till e-post eller till en nätverksmapp<sup>5</sup>.
- Skriv ut från i stort sett vilken plats som helst med HP ePrint<sup>1</sup>. Skriv ut från en smartphone direkt till skrivaren med hjälp av trådlös ePrint-direktutskrift<sup>6</sup> och skriv ut trådlöst från din iPad®, iPhone® och iPod touch® med AirPrint™<sup>7</sup>.
- Hantera denna MFP med HP Web Jetadmin proaktivt.

## Gör intryck med professionellt marknadsföringsmaterial i färg som du skapat internt.

- Få skarp, detaljerad text och konsekvent, jämn färg med HP ImageREt 3600 och HP LaserJet-originaltonerkassetter.
- Utforma och producera marknadsföringsmaterial i färg internt på mediastorlekar från 8,9 x 12,7 cm (3,5 x 5 tum) till 21,6 x 35,6 cm (8,5 x 14 tum). Gå till [www.hp.com/create](http://www.hp.com/create) för tips och mallar från HP.
- Skriv ut svart text överkomligt – till samma sidkostnad som med en svartvit HP LaserJet-MFP<sup>8</sup>.
- Spara pengar med svarta högkapacitetstonerkassetter som är utformade för dem som skriver ut ofta<sup>9</sup>.



## ecoHIGHLIGHTS

- Spara energi – HPs teknik för automatisk start/avstängning stänger av skrivaren när du inte använder den<sup>1</sup>.
- Minska pappersförbrukningen med upp till 50 % med automatisk dubbelsidig utskrift.
- Minska din miljöpåverkan – minska energi- och pappersförbrukningen med HP EcoSMART-konsolen.

### ENERGY STAR®-kvalificerad

<sup>1</sup> HPs autoavstängningsfunktioner är beroende av skrivaren och dess inställningar. Återvinn datorhårdvara och förbrukningsmaterial för utskrift. Ta reda på hur du ska göra på vår webbplats.

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



<sup>1</sup> Kräver internetanslutning till skrivaren. Funktionen kan användas med alla enheter som har internet- och e-postfunktion. Utskriftstiderna kan variera. En lista över vilka dokument- och bildtyper som stöds finns på [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter).

<sup>2</sup> Den trådlösa prestandan beror på den fysiska omgivningen och avståndet från åtkomstpunkten och kan vara begränsad när VPN-anslutningar är aktiva. Trådlös anslutning är endast tillgänglig på HP LaserJet Pro 400 färg-MFP M475dw.

<sup>3</sup> HP Smart Install fungerar endast med Windows.

<sup>4</sup> Kräver en trådlös åtkomstpunkt och en internetanslutning till skrivaren. Tjänsterna kan behöva registreras. Tillgängligheten varierar beroende på land, språk och avtal och kräver en uppdatering av den fasta programvaran. Mer information finns på [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter).

<sup>5</sup> Kan kräva uppdatering av fast programvara.

<sup>6</sup> Den mobila enheten måste ha aktiverade trådlösa funktioner. Skrivaren måste vara HP ePrint-beredd. Funktionen kan kräva en drivrutin eller appar som kan laddas ned från [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter). Trådlös direktutskrift är endast tillgänglig på HP LaserJet Pro 400 färg-MFP M475dw.

<sup>7</sup> Stöder iOS 4.2-enheter (iPad, iPhone 4, iPhone 3GS och 3:e och 4:e generationens iPod touch) som stöder multitasking. Fungerar med HP ePrint-beredda skrivare och all-i-ett-skrivare. AirPrint och iOS 4.2-enheter kräver en trådlös 802.11-nätverksanslutning till skrivaren. Den trådlösa prestandan beror på den fysiska omgivningen och avståndet från åtkomstpunkten. AirPrint och AirPrint-logotypen är varumärken som tillhör Apple Inc. iPad, iPhone och iPod touch är varumärken som tillhör Apple Inc. och är registrerade i USA och andra länder.

<sup>8</sup> Jämfört med HP LaserJet Pro M1536. Förutsatt att kunden skriver ut minst 30 % av det totala antalet sidor i färg med ett innehåll som liknar färgtestserien enligt ISO/IEC 19798 ([www.iso.org/itc1/sc28](http://www.iso.org/itc1/sc28)) och har en generell, genomsnittlig utskriftslängd på tre sidor. Kapaciteten fastställd med ISO/IEC-teststandarder. Den faktiska kapaciteten och kostnaden varierar avsevärt beroende på vilka bilder som skrivs ut, antalet sidor i färg och andra faktorer.

<sup>9</sup> HP LaserJet 305X svart tonerkassett ingår inte; köps separat.





# HP LaserJet Pro 400 färg-MFP M475

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Funktioner	Skriv ut, kopiera, skanna, fax
Standardskrivarspråk	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript-emulering, nivå 3
Utskriftsupplösning	<b>Svart (bästa):</b> Upp till 600 x 600 dpi; <b>Svart (normal):</b> Upp till 600 x 600 dpi
Print Technology Resolution	HP ImageREt 3600
Utskriftsteknik	Laser
Utskriftshastighet	<b>Svart (A4):</b> Upp till 20 sid/min; <b>Första sidan ut i svart:</b> Så snabbt som 17 sek <b>Färg (A4):</b> Upp till 20 sid/min; <b>Första sidan ut, färg:</b> Så snabbt som 17 sek
Antal blankpapper	4 (1 vardera av svart, cyan, magenta, gul)
Printer Smart-funktioner	CE863A: HP ePrint, Apple AirPrint™, Smart Install, HPs autoavstängningsteknik, förenklad kontrollpanel, kompakt design, klara och tydliga kinesiska och indiska teckensnitt (endast Kina och Indien) CE864A: HP ePrint, Apple AirPrint™, Trådlös direktutskrift, Smart Install, HPs autoavstängningsteknik, förenklad kontrollpanel, kompakt design, klara och tydliga kinesiska och indiska teckensnitt (endast Kina och Indien)
Kapacitet	<b>Varje månad, A4:</b> Upp till 40 000 sidor
Rekommenderad sidvolym per månad	1 000 till 2 500
utskriftsmarginaler	högst upp: 4,2 mm; vänster: 4,2 mm; längst ned: 4,2 mm; höger: 4,2 mm
Twain-version	Version 1.9
Färgskanning	Ja
Skanningstyp	Flatbädd, automatisk dokumentmatare
Skanningsupplösning	<b>Maskinvara:</b> Upp till 1200 x 1200 dpi (svartvitt); Upp till 600 x 600 dpi (färg); <b>Optisk:</b> Upp till 1200 dpi (svartvitt); Upp till 600 dpi (färg)
Skanningshastighet	<b>Svart (normal):</b> Upp till 11,5 bld/min; <b>Färg (normal):</b> Upp till 4,5 bld/min
Gräskalenivåer/Bildjup	256; 24-bitars
Format för skanning	PDF, sökbar PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF
Metod för inläsning vid skanning	Från dator: Solution Center Lite (Windows Vista®, Windows® XP) eller Device Stage (Windows® 7); TWAIN- eller WIA-kompatibel programvara
Maximal skanningsstorlek	<b>Flatbädd:</b> 216 x 297 mm
Kopieringsupplösning	<b>Svart (text och grafik):</b> Upp till 300 x 300 dpi; <b>Färg (text och grafik):</b> Upp till 300 x 300 dpi
Kopieringshastighet	<b>Svart (A4):</b> Upp till 20 kop/min; <b>Färg (A4):</b> Upp till 20 kop/min
Maximalt antal kopior	Upp till 99 kopior
Formatändringsfaktor för kopiator	25 till 400 %
Kontrollpanel	CE863A: 8,89 cm intuitiv pekskärm-CGD (färggrafikdisplay); Knappar (hem, avbryt, hjälp, höger/vänster pilknapp, bakåt); LED-indikatorlampor (klar, fel, trådlöst); CE864A: 8,89 cm intuitiv pekskärm-CGD (färggrafikdisplay); Knappar (hem, avbryt, hjälp, höger/vänster pilknapp, bakåt); LED-indikatorlampor (klar, fel, trådlöst); <b>Svarvitt, hög kvalitet:</b> Upp till 300 x 300 dpi; <b>Svarvitt, standardkvalitet:</b> 203 x 98 dpi
Faxupplösning	33,6 kbit/s
Faxhastighet	
faxfunktioner	<b>Faxminne (A4):</b> Upp till 250 sidor; <b>Stöd för automatisk faxreduktion:</b> Ja; <b>Automatisk återuppringning:</b> Ja; <b>Fördröjd faxsändning:</b> Ja; <b>Stöd för detektering av distinkta ringsignaler:</b> Ja; <b>Stöd för vidarebefordran av fax:</b> Ja; <b>Stöd för faxavsökning:</b> Ja (endast mottagning); <b>Stöd för faxtelefonläge:</b> Ja; <b>Stöd för skräpfaxbarriär:</b> Ja; <b>Högsta antal kortnummer:</b> Upp till 120 nummer; <b>Stöd för PC-gränssnitt:</b> Ja, endast sändning av PC-fax; <b>Stöd för fjärrhämtningskapacitet:</b> Nej; <b>Stöd för telefonlur:</b> Nej
Modem	33,6 kbit/s
Standardanslutning	CE863A: 1 Hi-Speed USB 2.0-port; 1 vård-USB-port (frontpanelen); 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX-nätverksport CE864A: 1 Hi-Speed USB 2.0-port; 1 vård-USB-port (frontpanelen); 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX-nätverksport; 1 WiFi 802.11 b/g/n
Nätverksfunktioner	CE863A: Via inbyggt 10/100 Fast Ethernet; <b>Nätverksklara:</b> Standard (inbyggt Fast Ethernet) CE864A: Via inbyggt 10/100 Fast Ethernet; Trådlöst 802.11 b/g/n; <b>Nätverksklara:</b> Standard (inbyggt Fast Ethernet; WiFi 802.11 b/g/n)
Bildskärm	8,89 cm pekskärm-CGD (färggrafikdisplay)
Minne som standard	192 MB
Minnesupptradering	Kan utökas till 448 MB via 1 DIMM-plats enligt industristandard
Processorfrekvens	600 MHz
Alternativ för dubbelsidig utskrift	Automatisk (standard)
Medietyp och kapacitet, fack 1	<b>ADF:</b> Ark: 50; <b>Magasin 1:</b> Ark: 50; OH-film: 50; kuvert: 10
Medietyper som stöds	Papper (finpapper, broschyr, färgat, glättat, brevpapper, foto, normalt, förtryckt, hålrat, returpapper, grovt), vykort, OH-film, etiketter, kuvert
Mediestorlekar som stöds	Fack 1, fack 2, extrafack 3: A4, A5, A6, B5 (JIS), 10 x 15 cm, vykort (enkla JIS, dubbla JIS), kuvert (ISO DL, ISO CS, ISO B5); Automatisk duplexenhet: A4, B5
Medievikt	<b>ADF:</b> 60 till 90 g/m <sup>2</sup> ; <b>Magasin 1:</b> 60 till 176 g/m <sup>2</sup> (upp till 220 g/m <sup>2</sup> med vykort och glättat HP Color Laser-fotopapper)
Anpassade mediastorlekar	Fack 1: 76 x 127 till 216 x 356 mm; Fack 2, fack 3 som tillval: 100 x 148 till 216 x 356 mm
Kapacitet för automatisk dokumentmatare	Standard, 50 ark
Utskriftshantering	50-arks kombimagasin, 250-arks inmatningsfack, 150-arks utmatningsfack <b>Inmatningskapacitet:</b> Upp till 550 ark (med 250-arks tillvalsack), Upp till 10 kuvert <b>Utmatningskapacitet:</b> Upp till 150 ark, Upp till 20 kuvert, Upp till 50 ark OH-film
Strömförsörjning	<b>Typ av nätaggregat:</b> Inbyggd nätdapter <b>Strömförsörjning:</b> Inspänning: 110 till 127 V~ (+/- 10 %), 60 Hz (+/- 3 Hz); 220 till 240 V~ (+/- 10 %), 50 Hz (+/- 3 Hz) <b>Energiförbrukning:</b> 465 W (utskrift), 405 W (kopiering), 18 W (startlark), 6,0 W (viloläge), 0,5 W (manuellt avstängd). Typisk strömförbrukning (TEC): 1,880 kWh/vecka
Medföljande program	Windows®: HP Installera/Avinstallera, HP PCL 6-skrivardrivrutin, HP WIA-skannerdrivrutin, HP TWAIN-skannerdrivrutin, HP Faxinställningsguide, HP Skicka fax, HP drivrutin för faxutskrift, statusvarningar, HP Uppdatering, DXP, Readiris-programvara; Mac: HP Installera/Avinstallera, HP Postscript-drivrutin, HP Scan, HP Setup Assistant, HP drivrutin för faxutskrift, HP-verktyget, HP-meddelanden, HPs uppdateringsprogram för fast programvara, Readiris-programvara

Medföljer	<b>CE863A:</b> HP LaserJet Pro 400 färg-MFP M475dn; Fyra förinstallerade HP LaserJet-introduktionstonerkassetter (ger ~1400 sidor); Dokumentation i kartongen (guide för maskinvaruinstallation); Programdrivrutiner och dokumentation på CD-ROM; Strömsladd; Telekomfaxkabel; Inbyggd automatisk duplexenhet för dubbelsidig utskrift <b>CE864A:</b> HP LaserJet Pro 400 färg-MFP M475dw; Fyra förinstallerade HP LaserJet-introduktionstonerkassetter (ger ~1400 sidor); Dokumentation i kartongen (guide för maskinvaruinstallation); Programdrivrutiner och dokumentation på CD-ROM; Strömsladd; Telekomfaxkabel; Inbyggd automatisk duplexenhet för dubbelsidig utskrift; Inbyggt trådlöst kort; USB-kabel
Tillbehör	<b>CF106A</b> HP LaserJet-pappersmatare för 250 ark <b>CB423A</b> HP 256 MB DDR2 144-stifts DIMM <b>J8021A</b> HP Jeldirect ew2500 802.11b/g trådlös printserver
Förbrukningsartiklar	<b>CE410A</b> HP 305A svart LaserJet-tonerkassett Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet hos svart kassett: 2200 standardsidor. Kapaciteten anges i enlighet med ISO/IEC 19798. <b>CE410X</b> HP 305X svart LaserJet-tonerkassett Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet hos svart kassett: 4000 standardsidor. Kapaciteten anges i enlighet med ISO/IEC 19798. <b>CE411A</b> HP 305A cyan LaserJet-tonerkassett Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet hos oseparatorad cyan/gul/magenta kassett: 2600 standardsidor. Kapaciteten anges i enlighet med ISO/IEC 19798. <b>CE412A</b> HP 305A gul LaserJet-tonerkassett Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet hos oseparatorad cyan/gul/magenta kassett: 2600 standardsidor. Kapaciteten anges i enlighet med ISO/IEC 19798. <b>CE413A</b> HP 305A magenta LaserJet-tonerkassett Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet hos oseparatorad cyan/gul/magenta kassett: 2600 standardsidor. Kapaciteten anges i enlighet med ISO/IEC 19798.
Kompatibla operativsystem	Fullständiga programvaruinstallationer stöds på: Microsoft® Windows® 7 32-bitars och 64-bitars, Windows Vista® 32-bitars och 64-bitars, Windows® XP 32-bitars (SP2 eller senare); Installationer av endast drivrutin stöds på: Microsoft® Windows® Server 2008 32-bitars och 64-bitars, Windows® Server 2003 32-bitars (SP3 eller senare); Mac OS X v10.5, v10.6; Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (stöds med ett inbyggt 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) (stöds av den automatiska installören); HP-UX 11 och Solaris® 8/9
Lägsta systemkrav	<b>PC:</b> Microsoft® Windows® 7 (32-bitars/64-bitars), Windows Vista® (32-bitars/64-bitars): 1 GHz 32-bitars (x86) eller 64-bitars (x64) processor, 1 GB RAM (32-bitars) eller 2 GB RAM (64-bitars), 400 MB ledigt hårddiskutrymme CD/DVD-ROM eller internet, USB- eller nätverksport; Windows® XP (32-bitars) SP2: Pentium® 233 MHz-processor, 512 MB RAM, 400 MB ledigt hårddiskutrymme, CD/DVD-ROM eller internet, USB- eller nätverksport; <b>Mac:</b> Mac OSX v10.5, v10.6; PowerPC G4-, G5- eller Intel® Core™-processor; 500 MB hårddisk; CD-ROM/DVD-ROM eller internet; USB- eller nätverksport
Akustik	<b>Angiven ljudeffekt:</b> 6,5 B(A) <b>Ljudtrycksnivåer:</b> 51 dB(A)
Driftsmiljö	<b>Drifttemperatur:</b> 15 till 30 °C <b>Rekommenderad drifttemperatur:</b> 15 till 27 °C <b>Förvaringstemperatur:</b> 20 till 40 °C <b>Luftfuktighet vid förvaring:</b> 10 till 95 % RH (icke-kondenserande) <b>Luftfuktighet vid drift:</b> 10 till 80 % RH (icke-kondenserande) <b>Rekommenderad luftfuktighet vid drift:</b> 20 till 70 % RH (icke-kondenserande)
Produktgodkännanden	CISPR 22: 2005+A1/EN 55022: 2006+A1 klass B, EN 61000-3-2: 2006 +A1+A2, EN 61000-3-3: 2008, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC-rubrik 47 CFR, GB9254-2008, EMC-direktiv 2004/108/EG med CE-märkning (Europa), andra EMC-godkännanden enligt krav från enskilda länder; <b>Säkerhetscertifieringar:</b> IEC 60950-1 (internationellt), EN 60950-1+A11 (EU), IEC 60825-1, GS-licens (Europa), EN 60825-1 (laser-/LED-enhet av klass 1), lägsämningsdirektiv 2006/95/EG med CE-märkning (Europa); andra säkerhetsgodkännanden som krävs av enskilda länder; <b>ENERGY STAR:CE863A: Ja; CE864A: Ja;</b>
Produktmått	<b>b x d x h:</b> 420 x 483 x 500 mm <b>Högst:</b> 420 x 693 x 500 mm
Produktens vikt	29,5 kg
Garanti	Ett års begränsad garanti. Garanti- och supportalternativ varierar per produkt, land och lokal lagstiftning.
Ursprungsland	Tillverkad i Kina
Service- och supporttillval	<b>U1H64E</b> - HP 3 års hårdvarusupport nästa arbetsdag för Color LaserJet M475 multifunktionsskrivare <b>U1H66E</b> - HP 3 års hårdvarusupport inom 4 timmar 13x5 för Color LaserJet M475 multifunktionsskrivare <b>U1H74PE</b> - HP 1 års eftergarantisupport nästa arbetsdag för Color LaserJet M475 multifunktionsskrivare <b>U1H73PE</b> - HP 1 års eftergarantisupport inom 4 timmar 13x5 för Color LaserJet M475 multifunktionsskrivare (U1H66E och U1H73PE: "4 h"/kontrollera tillgängligheten i aktuell land)

Räkna med ett pålitligt stöd när det gäller att skapa bästa möjliga bild. Vi kan hjälpa dig att förbättra din utskrifts- och bildbehandlingsmiljö, skydda din IT-investering och få din verksamhet att växa – med ett expertstöd som är överkomligt, personligt och skräddarsytt för dina behov via HP Care Pack.

För mer information, besök vår webbplats på <http://www.hp.com>

## HP LaserJet Pro 400 färg-MFP M475

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informationen i detta dokument kan komma att bli inaktuell utan föregående meddelande. De enda garantier som gäller för HP:s produkter och tjänster beskrivs i de uttryckliga garantivillkor som medföljer produkterna och tjänsterna. Ingenenting i detta dokument skall anses utgöra en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska eller redaktionella fel eller utelämnanden i detta dokument. Alla märken och produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken för respektive företag. Informationen i detta dokument kan komma att bli inaktuell utan föregående meddelande.

Publicerad inom EMEA Januari 2012 4AA3-8546SVE