

HP LaserJet Pro 400 färgskrivare, M451-serien



Producera färgdokument av professionell kvalitet enkelt och snabbt. Integrera den sömlöst på ditt kontor eller i ditt trådlösa hemnätverk¹. Spara papper med automatisk dubbelsidig utskrift² och skriv ut från i stort sett var som helst med HP ePrint³.



Höjdpunkter

- Utskriftshastighet: 20 färgsidor per minut
- 10/100 Ethernet-standard
- Dubbelsidig utskrift (M451dn)
- Trådlös utskrift (M451nw)



20 ppm Color Printing



2-Sided Printing



ePrint



Wireless



Ethernet



Instant-on Technology

Njut av hög produktivitet med suverän utskriftshastighet och professionell färgkvalitet.

- Öka produktiviteten och spara tid med utskriftshastigheter på upp till 20 sid/min för A4.
- Producera 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 för tips och mallar från HP.
- Skriv ut dokument till överkomligt pris: samma sidkostnad för svartvita utskrifter som med en svartvit HP LaserJet-skrivare⁴.

Hantera nätverksanslutna resurser med bekväm, intuitiv installation och lättanvända hanteringsfunktioner.

- Installera och hantera skrivaren proaktivt på distans med hjälp av HP Web Jetadmin.
- Använd skrivaren var som helst på kontoret med den inbyggda trådlösa anslutningen¹. Dela skrivaren i ett nätverk tack vare inbyggt 10/100 Ethernet.
- Skriv ut från i stort sett vilken plats som helst med HP ePrint³. Skriv ut från en smartphone direkt till skrivaren med hjälp av HP Wireless Direct-utskrift⁶ och skriv ut trådlöst från din iPad[®], iPhone[®] och iPod touch[®] med AirPrint^{TM7}.

Minska din påverkan på miljön.

- Spara energi med HP Auto-On/Auto-Off-tekniken, som startar skrivaren när du behöver den och stänger av den när du inte behöver den⁸. Spara ännu mer energi med direktuppvärmningsteknik⁹.
- Minska avfall och hantera papper enkelt med automatisk dubbelsidig utskrift².
- Spara pengar och skriv ut längre med HPs svarta originalkassetter med hög kapacitet¹⁰ som du enkelt kan beställa via HP SureSupply¹¹.
- Dra fördel av kostnadsfri, enkel återvinning – kassetterna returneras på ett ansvarsfullt sätt via HP Planet Partner-programmet¹².

Teknisk information

Utskriftshastighet	Upp t 20 sid/min ISO svart (A4); Upp t 20 sid/min ISO färg (A4); Upp t 10 bild/min duplex svart (A4) Uppmätt enligt ISO/IEC 24734, den första uppsättningen testdokument ej medräknad. Mer information finns på http://www.hp.com/go/printerclaims . Den exakta hastigheten beror på systemkonfiguration, programvara, drivrutin och dokumentens komplexitet. första sidan utskrivnen: Så snabbt som 17 sek svart (A4); Så snabbt som 17 sek färg (A4)
Utskriftsupplösning	Upp till 600 x 600 dpi Svart; Upp till 600 x 600 dpi Färg
Utskriftsteknik	Laser
Utskriftsområde	Utskriftsmarginaler: Överkant: 4,23 mm; Underkant: 4,23 mm; Vänster: 4,23 mm; Höger: 4,23 mm
Skrivarspråk	HP PCL 5c, HP PCL 6, HP Postscript nivå 3-emulering
Bläckpatronsnummer	4 (1 vardera av svart, cyan, magenta, gul)
Kapacitet för mobil utskrift	CE957A: HP ePrint, Apple AirPrint™; CE956A: HP ePrint, Apple AirPrint™, trådlös direktutskrift;
Kapacitet per månad	Upp till 40 000 sidor (A4); Rekommenderad sidvolym per månad: 750 till 2000
Automatisk pappersensor	Nej
Processorhastighet	600 MHz
Bildskärm	2-rads LCD (text)
Trådlöst	CE957A: Nej; CE956A: Ja, inbyggt WiFi 802.11 b/g/n;
Nätverksklar	CE957A: Standard (inbyggt Fast Ethernet); CE956A: Standard (inbyggt Fast Ethernet; WiFi 802.11 b/g/n);
Minne	Standard: 128 MB; maximal 384 MB
Härdisk	Inga
medietyper	Papper (finpapper, broschyr, färgat, glättat, brevpapper, foto, normalt, förtryckt, hålat, returpapper, grovt), vykort, OH-film, etiketter, kuvert
mediestorlekar	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 C5, ISO B5); anpassade: Fack 1: 76 x 127 till 216 x 356 mm; Fack 2, fack 3 som tillval: 100 x 148 till 216 x 356 mm
mediehantering	Inmatningskapacitet: Upp till 300 ark; Upp till 10 kuvert Utmatningskapacitet: Upp till 150 ark, Upp till 20 kuvert maximal: Upp till 150 ark
Kompatibla operativsystem	Kompleta programvaruinstallationer stöds på: Windows 8, Windows 7 (32-bitars och 64-bitars), Windows Vista (32-bitars och 64-bitars), Windows XP (32-bitars) (SP2 eller senare); Installationer av enbart drivrutin stöds på: 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 färdigt 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 installatören); HP/UX 11 och Solaris 8/9
Lägsta systemkrav	Windows: Windows 8, 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 tillgängligt hårddiskutrymme, CD/DVD-ROM eller Internet, USB- eller nätverksport; Windows XP (32-bitars) SP2; Pentium® 233 MHz-processor, 512 MB RAM, 400 MB tillgängligt hårddiskutrymme, CD/DVD-ROM eller Internet, USB- eller nätverksport Mac: Mac OS X v10.5, v10.6; PowerPC G4-, G5- eller Intel® Core™-processor; 500 MB härdisk; CD-ROM/DVD-ROM eller internet; USB- eller nätverksport

Medföljer	CE957A: HP LaserJet Pro 400 Color M451 dn skrivare; Fyra förinstallerade HP LaserJet-introduktionstonerkassetter (ger ~1400 sidor); Dokumentation i kartongen (guide för maskinvaruinstallation); Programdrivrutiner och dokumentation på CD-ROM; Strömssladd; Inbyggd automatisk duplexenhet för dubbelsidig utskrift; CE956A: HP LaserJet Pro 400 Color M451 nw skrivare; Fyra förinstallerade HP LaserJet-introduktionstonerkassetter (ger ~1400 sidor); Dokumentation i kartongen (guide för maskinvaruinstallation); Programdrivrutiner och dokumentation på CD-ROM; Strömssladd; Inbyggd trådlöst kort; USB-kabel;
Förbrukningsartiklar	CE410A HP 305A svart LaserJet-tonerkassett, original 2 200 sidor CE410X HP 305X svart LaserJet-tonerkassett med hög kapacitet, original 4 000 sidor CE411A HP 305A cyan LaserJet-tonerkassett, original 2 600 sidor CE412A HP 305A gul LaserJet-tonerkassett, original 2 600 sidor CE413A HP 305A magenta LaserJet-tonerkassett, original 2 600 sidor
tillbehör	CF106A HP LaserJet-pappersmatare för 250 ark CB423A HP 256 MB DDR2 144-stifts DIMM
Medföljande program	Windows®: HP Installere/Avinstallere, HP PCL 6-skrivardrivrutin, statusvarningar; HP Uppdatering, DXP; Mac: HP Installere/Avinstallere, HP Postscript-drivrutin, HP Setup Assistant, HP-verktyget, HP-meddelanden, HPs uppdateringsprogram för fast programvara
Skrivarhantering	Windows®: HP Verktygslåda (standardinstallation), SNP Alerts (miniminstallation för nätverk), HP Web Jetadmin (ladda ned); Mac: HP Utility
Skrivarens mått (B x D x H)	CE956A: 405 x 454 x 322 mm; maximal 405 x 659 x 322 mm CE957A: 405 x 484 x 322 mm; maximal 405 x 689 x 322 mm
Skrivarens vikt	CE957A: 23,64 kg; CE956A: 22,74 kg;
Emballagevikt	CE957A: 28,2 kg; CE956A: 27 kg;
Driftsmiljö	Temperatur: 15 till 30 °C, Luftfuktighet: 20 till 70 % RH (icke-kondenserande)
Informationslagring	Temperatur: -20 till 40 °C, Luftfuktighet: 10 till 95 % RH (icke-kondenserande)
Akustik	Ljudeffekt: 6,5 B(A); Ljudtrycksnivåer: 51 dB(A)
Strömförsörjning	krav: Inspänning: 220 till 240 V~ (+/- 10 %), 50 Hz (+/- 3 Hz) förbrukning: 425 W (aktiv), 15,2 W (startklar), 4,0 W (viloläge), 0,5 W (manuellt avstängd). Typisk strömförbrukning (TEC): 1,509 kWh/vecka Inbyggd nätadapter
certifiering	CISPR 22: 2005+A1/EN 55022: 2006+A1 klass B, EN 61000-3-2: 2006, 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 ENERGY STAR-kvalificerad
Ursprungsland	Tillverkad i Kina
Garanti	Ett års begränsad garanti. Garanti- och supportalternativ varierar per produkt, land och lokal lagstiftning. Besök vår webbplats: http://www8.hp.com/uk/en/campaign/printer-repairs/printer-service.html
Anslutning	J8021A HP Jetdirect ew2500 802.11b/g trådlös printserver
service och support	U1H90E - HP 3 års hårdvarusupport nästa arbetsdag för Color LaserJet M451 U1H96PE - HP 1 års eftergarantisupport nästa arbetsdag för Color LaserJet M451 U1H91E - HP 3 års returservice för Color LaserJetM451 U1H95E - HP 1 års eftergarantireturservice för Color LaserJet M451 (U1H91E och U1H95E: endast Central- och Östeuropa, Mellanöstern, Medelhavsområdet och Afrika)

Fotnoter

¹ Den trådlösa prestandan beror på den fysiska omgivningen och avståndet från åtkomstpunkten och kan vara begränsad när VPN-anslutningar är aktiva. Inbyggd trådlös funktion finns endast på HP LaserJet Pro 400 Color M451nw och M451dw.; ² Automatisk dubbelsidig utskrift är endast tillgänglig på HP LaserJet Pro 400 M451dn och M451dw.; ³ 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 <http://www.hp.com/go/eprintcenter>.; ⁴ Jämfört med HP LaserJet Pro P1566/P1606dn-skrivare. Förutsatt att kunden skriver ut minst 30 % av det totala antalet sidor i färg med ett innehåll som liknar färgtestserien enligt ISO/IEC 19798 (<http://www.iso.org/jtc1/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.; ⁵ Den mobila enheten måste ha aktiverade trådlösa funktioner och befinna sig inom skrivarens räckvidd. Skrivaren måste vara HP ePrint-beredd och en uppdatering av den fasta programvaran kan krävas. Funktionen kan kräva en drivrutin eller appar som kan laddas ned till den mobila enheten och finns på <http://www.hp.com/go/eprintcenter>.; ⁶ 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-in-One, 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.; ⁷ HP Auto-On/Off är beroende av skrivaren och dess inställningar.; ⁸ Jämfört med traditionell fixering.; ⁹ HP LaserJet CE410X svart tonerkassett ingår inte; köp den separat.; ¹⁰ Programmens funktioner och tillgänglighet kan variera i olika länder. Om du vill veta mer, gå till <http://www.hp.com/learn/5uresupply>.; ¹² Programmens tillgänglighet varierar. Retur och återvinning av HP-tonerkassetter är för närvarande tillgängligt i mer än 50 länder och territorier runt om i världen genom HP Planet Partner-programmet. Om du vill ha mer information eller beställa returkuvert i detta uppsamlingskartonger, gå till <http://www.hp.com/recycle>.



<http://www.hp.com/se>

Produktens utseende kan skilja sig från bilderna. © Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Informationen i detta dokument kan komma att bli inaktuell utan föregående meddelande. De enda garantierna för HP:s produkter och tjänster är de som finns i de uttryckliga garantierna som medföljer produkter och tjänster. Ingenting i detta dokument skall anses utgöra en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska eller redaktionella fel eller utelämnanden i detta dokument. 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. Ingenting i detta dokument skall anses utgöra en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska eller redaktionella fel eller utelämnanden i detta dokument.

