

# HP LaserJet Pro 400 color M451-skrivere



Produser fargedokumenter av profesjonell kvalitet enkelt og raskt. Integreres sømløst i kontor- eller trådløse hjemmenettverk<sup>1</sup>. Spar papir med automatisk tosidig utskrift<sup>2</sup> og skriv ut fra nesten hvor som helst med HP ePrint<sup>3</sup>.



## Hovedpunkter

- Utskriftshastighet: 20 spm i farger
- 10/100 Ethernet er standard
- Tosidig utskrift (M451dn)
- Trådløs utskrift (M451nw)



20 ppm Color Printing



2-Sided Printing



HP ePrint



Wireless



Ethernet



Instant-on Technology

## Oppnå høy produktivitet med høy utskriftshastighet og farger av profesjonell kvalitet.

- Øk produktiviteten og spar tid med utskriftshastigheter på opptil 20 spm (A4).
- Få skarp, detaljrik tekst og konsistente, jevne farger med HP ImageREt 3600 og originale HP LaserJet-tonerkassetter.
- Lag og produser markedsføringsmaterieill i farger internt på et utvalg av medieformater fra 8,9 x 12,7 cm (3,5 x 5 tommer) til 21,6 x 35,6 cm (8,5 x 14 tommer). Gå til [www.hp.com/create](http://www.hp.com/create) for å få tips og maler fra HP.
- Skriv ut dokumenter rimelig: så samme svart-hvittkostnad per side som med en monokrom HP LaserJet-skriver<sup>4</sup>.

## Administrer nettverksressurser ved hjelp av praktisk, intuitivt oppsett og brukervennlige administrasjonsfunksjoner.

- Installer og fjernstyr denne skriveren proaktivt ved hjelp av HP Web Jetadmin.
- Bruk skriveren hvor som helst på kontoret ved bruk av innebygd trådløs kommunikasjon<sup>1</sup>. Del utskrifter i et nettverk med innebygd 10/100 Ethernet.
- Skriv ut fra nesten hvor som helst med HP ePrint<sup>3</sup>. Skriv ut fra en smarttelefon direkte til skriveren med HP trådløs direkteutskrift<sup>4</sup>, og skriv ut trådløst fra en iPad<sup>®</sup>, iPhone<sup>®</sup> eller iPod touch<sup>®</sup> med AirPrint<sup>™7</sup>.

## Reduser miljøpåvirkningen.

- Reduser strømforbruket med HPs Auto-på/Auto-av-funksjon, som slår skriveren på når du trenger den, og av når du ikke gjør det<sup>8</sup>. Spar enda mer energi med hu-HUrtigstartteknologi<sup>9</sup>.
- Reduser sløsing og reguler papirforbruket enkelt med automatisk tosidig utskrift<sup>2</sup>.
- Spar penger og skriv ut lengre med originale svarte HP-kassetter med høy kapasitet<sup>10</sup>, og etterbestill enkelt med HP SureSupply<sup>11</sup>.
- Dra nytte av gratis og enkel resirkulering – kassetter som returneres via HP Planet Partners resirkuleres på en ansvarlig måte<sup>12</sup>.

## Tekniske data

<b>Utskriftshastighet</b>	Opptil 20 spm ISO svart (A4); Opptil 20 spm ISO farger (A4); Opptil 10 bpm dupleks svart (A4) Målt ved hjelp av ISO/IEC 24734, utelukker første sett med testdokumenter. Du finner mer informasjon på <a href="http://www.hp.com/go/printerclaims">http://www.hp.com/go/printerclaims</a> . Nøyaktig hastighet er avhengig av systemkonfigurasjon, programvare, driveren og dokumentets kompleksitet. Første side ut: Så raskt som 17 sek Svart (A4); Så raskt som 17 sek Farge (A4)
<b>Utskriftsoppløsning</b>	Opptil 600 x 600 dpi Svart; Opptil 600 x 600 dpi Farge
<b>Utskriftsteknologi</b>	Laser
<b>Utskriftsområde</b>	Utskriftsmarger: Topp: 4,23 mm; Bunn: 4,23 mm; Venstre: 4,23 mm; Høyre: 4,23 mm
<b>Utskriftspråk</b>	HP PCL 5c, HP PCL 6, HP Postscript Level 3-emulering
<b>Patron-/kassettnummer</b>	4 (en av hver av fargene svart, cyan, magenta, gul)
<b>Mobil utskriftsfunksjon</b>	<b>CE957A:</b> HP ePrint, Apple AirPrint™; <b>CE956A:</b> HP ePrint, Apple AirPrint™, trådløs direkteutskrift;
<b>Månedlig kapasitet</b>	Opptil 40 000 sider (A4); Anbefalt månedlig sidevolum: 750 til 2000
<b>Automatisk papirsensoren</b>	Nei
<b>Prosessorkapasitet</b>	600 MHz
<b>Skjerm</b>	2-linjers LCD (tekst)
<b>Trådløst</b>	<b>CE957A:</b> Nei; <b>CE956A:</b> Ja, innebygd WiFi 802.11 b/g/n;
<b>Nettverksklar</b>	<b>CE957A:</b> Standard (innebygd Fast Ethernet); <b>CE956A:</b> Standard (innebygd Fast Ethernet; WiFi 802.11 b/g/n);
<b>Minne</b>	Standard: 128 MB, maksimum 384 MB
<b>Harddisk</b>	Ingen
<b>papirtyper</b>	Papir (brevpapir, brosjyre, farget, glanset, brevhode, foto, vanlig, fortrykt, huller, resirkulert, grovt), postkort, transparente, etiketter, konvolutter
<b>papirformater</b>	støttes Skuff 1, skuff 2, tilleggsskuff 3: A4, A5, A6, B5 (JIS), 10 x 15 cm, postkort (enkle og doble JIS), konvolutter (ISO DL, ISO CS, ISO BS); egendefinert: Skuff 1: 76 x 127 til 216 x 356 mm; Skuff 2, tilleggsskuff 3: 100 x 148 til 216 x 356 mm
<b>mediehandtering</b>	Papirkapasitet: Opptil 300 ark; Inntil 10 konvolutter Konvolutter Utskuffkapasitet: Opptil 150 ark, Inntil 20 konvolutter maksimum: Opptil 150 ark
<b>Kompatible operativsystemer</b>	Full programvareinstallering støttes på: Windows 8, Windows 7 (32-bits og 64-bits), Windows Vista (32-bits og 64-bits), Windows XP (32-bits) (SP2 eller høyere); Bare driverinstallering støttes på: Windows Server 2008 (32-bits og 64-bits), Windows Server 2003 (32-bits) (SP3 eller høyere); Mac OS X v10.5, v10.6; Linpus Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (støttes med forhåndsbygd pakke), SuSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11.2, 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) (støttes av automatisk installeringsprogram); HP-UX 11 og Solaris 8/9
<b>Minimum systemkrav</b>	Windows: Windows 8, Windows 7 (32-bits/64-bits), Windows Vista (32-bits/64-bits): 1 GHz 32-bits (x86) eller 64-bits (x64) prosessor, 1 GB minne (32-bits) eller 2 GB minne (64-bits), 400 MB ledig harddiskplass, CD/DVD-ROM eller Internett, USB- eller nettverksport; Windows XP (32-bit) SP2: Pentium® 233 MHz prosessor, 512 MB minne, 400 MB ledig harddiskplass, CD/DVD-ROM eller Internett, USB- eller nettverksport Mac: Mac OS X v10.5, v10.6; PowerPC G4, G5 eller Intel® Core™-prosessor; 500 MB harddisk; CD-ROM/DVD-ROM eller Internett; USB- eller nettverksport

<b>Innhold i esken</b>	<b>CE957A:</b> HP LaserJet Pro 400 color M451-dn-skriver; Fire forhåndsinstallerte HP LaserJet-introduksjonstonerkassetter (kapasitet ~1400 sider); Inkludert dokumentasjon (utstyrinstalleringsveiledning); Programvaredrivere og dokumentasjon på CD-ROM-plater; Strømløsing; Innebygd automatisk dupleksenhet for tosidig utskrift; <b>CE956A:</b> HP LaserJet Pro 400 color M451-nw-skriver; Fire forhåndsinstallerte HP LaserJet-introduksjonstonerkassetter (kapasitet ~1400 sider); Inkludert dokumentasjon (utstyrinstalleringsveiledning); Programvaredrivere og dokumentasjon på CD-ROM-plater; Strømløsing; Innebygd trådløskort; USB-kabel;
<b>Rekvisita</b>	<b>CE410A</b> HP 305A svart original LaserJet-tonerkassett 2200 sider <b>CE410X</b> HP 305X høy kapasitet svart original LaserJet-tonerkassett 4 000 sider <b>CE411A</b> HP 305A cyan original LaserJet-tonerkassett 2600 sider <b>CE412A</b> HP 305A gul original LaserJet-tonerkassett 2600 sider <b>CE413A</b> HP 305A magenta original LaserJet-tonerkassett 2600 sider
<b>tilbehør</b>	<b>CF106A</b> HP LaserJet 250-arks papirskuff <b>CB423A</b> HP 256 MB DDR2 144-pinners DIMM
<b>Inkludert programvare</b>	Windows®: HP installerings-/avinstalleringsprogram, HP PCL 6-skriverdriver, Status Alerts, HP Update, DXP; Mac: HP installerings-/avinstalleringsprogram, HP Postscript-driver, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater
<b>Skriverstyring</b>	Windows®: HP Device Toolbox (standardinstallering), SNP Alerts (minste nettverksinstallering), HP Web Jetadmin (nedlasting); Mac: HP Utility
<b>Skrivermål (B x D x H)</b>	<b>CE956A:</b> 405 x 454 x 322 mm; maksimum 405 x 659 x 322 mm <b>CE957A:</b> 405 x 484 x 322 mm; maksimum 405 x 689 x 322 mm
<b>Skrivervekt</b>	<b>CE957A:</b> 23,64 kg; <b>CE956A:</b> 22,74 kg;
<b>Pakkevekt</b>	<b>CE957A:</b> 28,2 kg; <b>CE956A:</b> 27 kg;
<b>Driftsmiljø</b>	Temperatur: 15 til 30 °C, Fuktighet: 20 til 70% RH (ikke-kondenserende)
<b>Datalagring</b>	Temperatur: -20 til 40 °C, Fuktighet: 10 til 95% RH (ikke-kondenserende)
<b>Akustisk</b>	Akustisk effekttemisjon: 6,5 B(A); Lydtrykk: 51 dB(A)
<b>Strøm</b>	krav: Inngangsspenning: 220 til 240 V vs (+/- 10 %), 50 Hz (+/- 3 Hz) forbruk: 425 watt (aktiv), 15,2 watt (klart), 4,0 watt (hvilemodus), 0,5 watt (manuelt av). TEC (Typical Electricity Consumption): 1,509 kWh/uke Innebygd strømforsyning
<b>sertifiseringer</b>	CISPR 22: 2005+A1/EN 55022: 2006+A1 klasse B, EN 61000-3-2: 2006, EN 61000-3-3: 2008, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC Title 47 CFR, GB9254-2008, EMC-direktiv 2004/108/EC med CE-merking (Europa), andre EMC-godkjenninger som er påkrevd i enkelte land ENERGY STAR-kvalifisert
<b>Opprinnelsesland</b>	Produsert i Kina
<b>Garanti</b>	Ett års begrenset garanti. Alternativene for garanti og kundestøtte varierer per produkt og med nasjonale og lokale lover og bestemmelser. Besøk nettstedet vårt: <a href="http://www8.hp.com/uk/en/campaign/printer-repairs/printer-service.html">http://www8.hp.com/uk/en/campaign/printer-repairs/printer-service.html</a>
<b>Tilkobling</b>	<b>J8021A</b> HP Jetdirect ew2500 802.11b/g trådløs utskriftsserver
<b>service og support</b>	<b>U1H90E</b> - HP 3 års maskinvarestøtte neste virkedag for Color LaserJet M451 <b>U1H96PE</b> - HP 1 års maskinvarestøtte neste virkedag etter garanti for Color LaserJet M451 <b>U1H91E</b> - HP 3 års maskinvarestøtte med retur for Color LaserJet M451 <b>U1H95E</b> - HP 1 års maskinvarestøtte med retur etter garanti for Color LaserJet M451 (U1H91E og U1H95E: bare Sentral- og Øst-Europa, Midtøsten, Middelhavslanene og Afrika)

## Fotnoter

<sup>1</sup> Trådløs ytelse er avhengig av det fysiske miljøet og avstanden fra tilgangspunktet og kan være begrenset under aktive VPN-tilkoblinger. Innebygd trådløst er tilgjengelig bare på HP LaserJet Pro 400 Color M451nw og M451dw.; <sup>2</sup> Automatisk tosidig utskrift er bare tilgjengelig på HP LaserJet Pro 400 M451 dn og M451 dw.; <sup>3</sup> Krever en Internett-tilkobling til skriveren. Funksjonen virker med alle enheter som har Internett og e-post. Utskriftstiden kan variere. Du finner en liste over dokument- og bildetyper som støttes på <http://www.hp.com/go/eprintcenter>.; <sup>4</sup> Sammenliknet med HP LaserJet Pro P1566/ P1606dn-skriver. Forutsetter at kunden skriver ut minst 30 % av det totale sideantallet i farger med innhold som tilsvarer ISO/IEC 19798-testpakken for farger (<http://www.iso.org/jtc1/sc28>) og en gjennomsnittlig jobbstørrelse på tre sider. Kapasitet er fastsatt i henhold til ISO/IEC-teststandarder. Faktisk kapasitet og faktiske kostnader kan variere betydelig avhengig av bildene som skrives ut, antall fargesider og andre faktorer.; <sup>5</sup> Mobilenheten må være trådløst aktivert og innenfor den trådløse rekkevidden til skriveren. Skriveren må være HP ePrint-aktivert og kan kreve en fastvareoppgradering. Funksjonen kan kreve nedlasting av driver eller apper til mobilenheten, finnes på <http://www.hp.com/go/eprintcenter>.; <sup>7</sup> Støtter iOS 4.2-enheter (iPad, iPhone 4, iPhone 3GS og 3. og 4. generasjons iPod touch) som støtter fleroppgevekjøring. Fungerer med HP ePrint-aktiverte skrivere og alt-i-ett-enheter. AirPrint og iOS 4.2-enheter krever en trådløs 802.11-nettverkstilkobling til skriveren. Trådløs ytelse er avhengig av det fysiske miljøet og avstanden fra tilgangspunktet. AirPrint og AirPrint-logoen er varemerker for Apple Inc. iPad, iPhone og iPod touch er varemerker for Apple Inc. som er registrert i USA og andre land.; <sup>8</sup> HPs Auto-på/Auto-av-funksjon er avhengig av skriver og innstillinger.; <sup>9</sup> Sammenliknet med tradisjonell fuserteknologi.; <sup>10</sup> HP LaserJet CE410X svart tonerkassett er ikke inkludert; kjøpes separat.; <sup>11</sup> Programfunksjoner og tilgjengelighet kan variere fra land til land. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du besøke <http://www.hp.com/learn/suresupply>.; <sup>12</sup> Programtilgjengelighet varierer. HPs retur og resirkulering av tonerkassetter er tilgjengelig i mer enn 50 land og områder over hele verden gjennom HP Planet Partners-programmet. Besøk <http://www.hp.com/recycle> for å få mer informasjon eller be om returkonvolutter og innsamlingskartonger.



<http://www.hp.com/no>

Produktets utseende kan avvike noe fra bildene som vises. © Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. De eneste garantiene for HP-produkter og -tjenester er fremsatt i de uttrykkelige garantierklæringerne som følger med slike produkter og tjenester. Ikke noe i dette dokumentet skal tolkes som noen form for tilleggsgaranti. HP skal ikke holdes ansvarlig for tekniske eller redaksjonelle feil eller utelatelser i dette dokumentet.

