

Impressora a cores HP LaserJet Pro série 400M451



Produza documentos a cores com qualidade profissional facilmente e rapidamente. Integração perfeita com a rede sem fios do seu escritório ou rede sem fios doméstica¹. Poupe papel com impressão frente e verso automática² e imprima praticamente a partir de qualquer lugar com o HP ePrint.³



Destaques

- Velocidade de impressão: 20 ppm a cores
- Ethernet padrão 10/100
- Impressão frente e verso (M451 dn)
- Impressão sem fios (M451 nw)

Desfrute de elevada produtividade com grandes velocidades de impressão e cores de qualidade profissional.

- Aumente a produtividade e poupe tempo com velocidades de impressão até 20 ppm A4.
- Produza texto nítido e detalhado e cores suaves de forma consistente com o HP ImageREt 3600 e toner HP LaserJet original.
- Conceba e produza materiais de marketing a cores internamente numa gama de tamanhos de suportes desde 8,9 x 12,7 cm (3,5 x 5 polegadas) a 21,6 x 35,6 cm (8,5 x 14 polegadas). Vá a www.hp.com/create para sugestões e modelos da HP.
- Imprima documentos a preços acessíveis: obtenha o mesmo custo por página a preto de uma impressora HP LaserJet a preto e branco⁴.

Faça a gestão de recursos em rede utilizando uma instalação prática e intuitiva e funcionalidades fáceis de utilizar.

- Instale e faça uma gestão pró-activa desta impressora remotamente utilizando o HP Web Jetadmin.
- Utilize a impressora em qualquer lugar no escritório, com ligação sem fios incorporada⁵. Partilhe a impressão numa rede com 10/100 Ethernet incorporado.
- Imprima praticamente a partir de qualquer lugar com o HP ePrint³. Imprima a partir de um smartphone diretamente para a sua impressora utilizando a impressão HP Wireless Direct⁶ e imprima sem fios a partir do seu iPad[®], iPhone[®] e iPod touch[®] com AirPrintTM⁷.

Reduza o seu impacto ambiental.

- Reduza a utilização de energia com tecnologia HP Auto-On/Auto-Off que liga a impressora quando precisa dela e desliga-a quando já não é necessária⁸. Poupe ainda mais energia com a tecnologia Instant-on⁹.
- Reduza resíduos e faça uma gestão fácil do consumo de papel com a impressão frente e verso automática².
- Economize e imprima durante mais tempo com consumíveis HP originais preto de alta capacidade¹⁰ e encomende novamente de forma fácil com o HP SureSupply¹¹.
- Aproveite a reciclagem fácil e gratuita – os consumíveis devolvidos através do programa HP Planet Partners são reciclados responsavelmente¹².



20 ppm Color Printing



2-Sided Printing



HP ePrint



Wireless



Ethernet



Instant-on Technology

Impressora a cores HP LaserJet Pro série 400M451

Especificações técnicas

Velocidade de impressão	Até 20 ppm ISO preto (A4); Até 20 ppm ISO a cores (A4); Até 10 ppm duplex preto (A4) Medido usando a norma ISO/IEC 24734, exclui primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte http://www.hp.com/go/printerclaims . A velocidade exacta depende da configuração do sistema, da aplicação de software, do controlador e da complexidade do documento. Velocidade de impressão da primeira página: Em apenas 17 seg. Preto (A4); Em apenas 17 seg. A cores (A4)
Resolução de impressão	Até 600 x 600 ppp A preto; Até 600 x 600 ppp Cor
Tecnologia de impressão	Laser
Área de impressão	Margens de impressão: Superior: 4,23 mm; Inferior: 4,23 mm; Esquerda: 4,23 mm; Direita: 4,23 mm
Idiomas de impressão	HP PCL 5c, HP PCL 6, emulação HP Postscript nível 3
Número de tinteiros	4 (um de cada de preto, turquesa, magenta, amarelo)
Capacidade de impressão portátil	CE957A: HP ePrint, Apple AirPrint™; CE956A: HP ePrint, Apple AirPrint™, Impressão direta sem fios;
Ciclo mensal de impressão	Até 40.000 páginas (A4); Volume mensal de páginas recomendado: 750 até 2000
Sensor automático de papel	Não
Velocidade do processador	600 MHz
Ecrã	LCD de 2 linhas (texto)
Sem fios	CE957A: Não; CE956A: Sim, WiFi 802.11 b/g/n incorporado;
Pronto para trabalhar em rede	CE957A: Padrão (Fast Ethernet incorporada); CE956A: Padrão (Fast Ethernet incorporada); WiFi 802.11 b/g/n;
Memória	Standard: 128 MB; máximo 384 MB
Disco Rígido	Nenhuma
tipos de suportes de impressão	Papel (vegetal, brochura, colorido, brilhante, timbrado, fotográfico, simples, pré-impresso, pré-furado, reciclado, grosseiro), postais, transparências, etiquetas, envelopes
formatos dos suportes de impressão	admitido Bandeja 1, Bandeja 2, Bandeja 3 opcional: A4, A5, A6, B5 (IIS), 10 x 15 cm, postais (IIS simples e duplo), envelopes (ISO DL, ISO C5, ISO B5); personalizado: Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2, Bandeja 3 opcional: 100 x 148 a 216 x 356 mm
manipulação de suportes	Capacidade de entrada: Até 300 folhas; Até 10 envelopes Envelopes Capacidade de saída: Até 150 folhas, Até 20 envelopes máximo: Até 150 folhas
Sistemas Operativos Compatíveis	Instalações completas de software suportadas em: Windows 8, Windows 7 (32 bit e 64 bit), Windows Vista (32 bit e 64 bit), Windows XP (32 bit) (SP2 ou superior); Instalações apenas de controladores suportadas em: Windows Server 2008 (32 bit e 64 bit), Windows Server 2003 (32 bit) (SP3 ou superior); Mac OS X v10.5, v10.6; Linpus Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (suportado com um pacote pré-construído), SuSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2, 11.3), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11.1, 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) (suportados pelo instalador automático); HP-UX 11 e Solaris 8/9
Requisitos Mínimos do Sistema	Windows: Windows 8, Windows 7 (32 bit/64 bit), Windows Vista (32 bit/64 bit). Processador de 1 GHz de 32 bit (x86) ou 64 bit (x64), 1 GB de RAM (32 bit) ou 2 GB de RAM (64 bit), 400 MB de espaço livre em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede; Windows XP (32 bit) SP2: Processador de 233 MHz Pentium®, 512 MB de RAM, 400 MB de espaço livre em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede Mac: Mac OSX v10.5, v10.6; Processador PowerPC G4, G5 ou Intel® Core™; 500 MB de espaço em disco rígido; CD-ROM/DVD-ROM ou Internet; Porta USB ou de rede

Conteúdo da embalagem	CE957A: Impressora HP LaserJet Pro 400 M451dn a cores; Quatro toner de inicialização pré-instalados HP LaserJet (rendimento aprox. 1400 páginas); Documentação da caixa de entrada (Guia de instalação de hardware); Controladores e documentação do software no CD-ROM; Cabo de alimentação; Duplex automático de origem para impressão frente e verso; CE956A: Impressora HP LaserJet Pro 400 M451nw a cores; Quatro toner de inicialização pré-instalados HP LaserJet (rendimento aprox. 1400 páginas); Documentação da caixa de entrada (Guia de instalação de hardware); Controladores e documentação do software no CD-ROM; Cabo de alimentação; Cartão sem fios incorporado; Cabo USB;
Consumíveis	CE410A Toner HP LaserJet Original 305A Preto 2.200 páginas CE410X Toner HP LaserJet Original 305X Preto de elevado rendimento 4000 páginas CE411A Toner HP LaserJet Original 305A Ciano 2.600 páginas CE412A Toner HP LaserJet Original 305A Amarelo 2.600 páginas CE413A Toner HP LaserJet Original 305A Magenta 2.600 páginas
acessórios	CF106A Alimentador de papel para 250 folhas HP LaserJet CB423A DIMM DDR2 HP, 144 pinos, 256 MB
Software Incluído	Windows®: HP Installer/Uninstaller, controlador de impressão HP PCL 6, Alertas de estado, HP Update, DXP; Mac: HP Installer/Uninstaller, controlador HP Postscript, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater
Gestão da Impressora	Windows®: HP Device Toolbox (instalação predefinida), Alertas SNP (instalação mínima de rede), HP Web Jetadmin (transferencial); Mac: HP Utility
Dimensões da impressora (L x P x A)	CE956A: 405 x 454 x 322 mm; máximo 405 x 659 x 322 mm CE957A: 405 x 484 x 322 mm; máximo 405 x 689 x 322 mm
Peso da impressora	CE957A: 23,64 kg; CE956A: 22,74 kg;
Peso do Pacote	CE957A: 28,2 kg; CE956A: 27 kg;
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 15 a 30 °C, Humidade: 20 a 70% HR (sem condensação)
Armazenamento	Temperatura: -20 a 40°C, Humidade: 10 a 95% HR (sem condensação)
Acústica	Emissões de potência acústica: 6,5 B(A); Emissões de Pressão Acústica: 51 dB(A)
Alimentação	requisitos: Voltagem de entrada: 220 a 240 V CA (+/- 10%), 50 Hz (+/- 3 Hz) consumo: 425 watts (activa), 15,2 watts (pronta), 4,0 watts (inactiva), 0,5 watts (desligar manualmente). Consumo de Electricidade Típico (TEC): 1,509 kWh/semana Fornecimento de energia incorporado
certificações	CISPR 22: 2005+A1/EN 55022: 2006+A1 Classe B, EN 61000-3-2: 2006, EN 61000-3-3: 2008, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC Título 47 CFR, GB9254-2008, Directiva CEM 2004/108/CE com marcação CE (Europa), outras aprovações CEM, em conformidade com os requisitos dos diferentes países Certificado ENERGY STAR
País de Origem	Fabricado na China
Garantia	Garantia limitada de 1 ano. A garantia e as opções de assistência variam consoante o produto, o país e a legislação local. Visite o nosso Web site: http://www8.hp.com/uk/en/campaign/printer-repairs/printer-service.html
Conectividade	J8021A Servidores de impressão sem fio HP 802.11b/g/ew2500
serviços e suporte	U1H90E - Suporte de Hardware HP, dia útil seguinte, 3 anos para LaserJet M451 a cores U1H96PE - Suporte de Hardware HP, dia útil seguinte, pós-garantia 1 ano para LaserJet M451 a cores U1H91E - Manutenção Hardware HP, retorno a 3 anos para LaserJet M451 a cores U1H95E - Manutenção Hardware HP, pós-garantia retorno a 1 ano para LaserJet M451 a cores (U1H91E e U1H95E: apenas Europa Central e do Leste, Médio Oriente, Mediterrâneo e África)

Notas de rodapé

¹ O desempenho sem fios depende do ambiente físico e da distância até ao ponto de acesso e poderá ser limitada durante ligações VPN activas. Sem fios incorporado apenas está disponível nas impressoras HP LaserJet Pro 400 M451nw e M451dw a cores.; ² A impressão frente e verso automática apenas está disponível nas impressoras HP LaserJet Pro 400 M451dn e M451dw.; ³ Requer uma ligação à Internet para a impressora. A funcionalidade pode ser utilizada com qualquer dispositivo com capacidade para Internet e e-mail. Os tempos de impressão podem variar. Para obter uma lista de tipos de imagem e documentos suportados, visite <http://www.hp.com/go/leprintcenter>.; ⁴ Em comparação com a impressora HP LaserJet Pro série P1566/ P1606dn. Considerando que o cliente imprime, pelo menos, 30% do total de páginas a cores com conteúdos semelhantes aos da gama de teste de cor ISO/IEC 19798 (<http://www.iso.org/jtc1/sc28>) e volume médio de trabalho global de três páginas. Rendimentos determinados de acordo com as normas de teste ISO/IEC. Os rendimentos e custos reais variam consideravelmente, dependendo das imagens impressas, do número de páginas a cores e outros factores.; ⁵ O dispositivo móvel deve ser compatível com a comunicação sem fios e estar dentro do alcance sem fios da impressora. A impressora deve ser compatível com HP ePrint e poderá ser necessária uma actualização de firmware. A funcionalidade poderá requerer a transferência de controlador ou apps para o dispositivo móvel, disponíveis em <http://www.hp.com/go/leprintcenter>.; ⁶ Compatível com dispositivos iOS 4.2 (iPad, iPhone 4, iPhone 3GS e iPod touch de 3.ª e 4.ª gerações) com suporte para multitarefas. Funciona com impressoras compatíveis com HP ePrint e impressoras all-in-one. AirPrint e dispositivos iOS 4.2 requerem uma ligação de rede sem fios 802.11 para a impressora. O desempenho sem fios depende do ambiente físico e da distância até ao ponto de acesso. AirPrint e o logótipo AirPrint são marcas comerciais da Apple Inc. iPad, iPhone e iPod touch são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos EUA e noutros países.; ⁷ As capacidades HP Auto-On/Auto-Off dependem da impressora e das definições.; ⁸ Em comparação com a tecnologia de fusão tradicional.; ⁹ Toner HP LaserJet CE410X Preto não incluído; adquire separadamente.; ¹⁰ A disponibilidade e as características do programa podem variar consoante o país. Para obter mais informações, visite <http://www.hp.com/learn/suresupply>.; ¹¹ A disponibilidade e a reciclagem de consumíveis HP estão disponíveis em mais de 50 países e territórios em todo o mundo, através do programa HP Planet Partners. Para obter mais informações ou para solicitar envelopes para devolução e caixas para recolha, visite <http://www.hp.com/recycle>.



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

O produto pode ser diferente das imagens apresentadas. © Copyright 2015 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham esses produtos e serviços. Nenhuma declaração constante neste documento deverá ser interpretada como constituição de garantia adicional. Não são da responsabilidade da HP quaisquer erros técnicos ou editoriais ou omissões contidas no presente documento.

