

Impressora a cores HP LaserJet Pro série 200 M251



Produza documentos de cor profissional que ajudam a melhor o negócio. Imprima praticamente a partir de qualquer lugar com o HP ePrint¹. Utilize as apps profissionais para aceder e imprimir a partir da web^{2,3}. Localize a impressora em qualquer lugar no escritório, utilizando a ligação sem fios^{3,4}.



Destaques

- Saída da primeira página em 18,5 segundos
- Velocidade de impressão até 14 ppm a cores e a preto
- 128 MB de RAM
- 1 porta USB 2.0 de alta velocidade; 1 porta Ethernet e 1 porta USB
- Volume de páginas mensal recomendado: 250 a 1.500



Ethernet



Colour touchscreen



Wireless



ePrint



Auto on/Auto off



Color printing up to 14ppm

Aprecie uma impressão de configuração fácil e rápida e ligada à internet.

- Utilize apps profissionais e o ecrã tátil de 8,9 cm (3,5 polegadas) a cores para aceder e imprimir a partir da web^{2,3}.
- Utilize o ecrã tátil a cores para pré-visualizar e selecionar as imagens que deseja imprimir a partir da sua pen³.
- Instale rapidamente a sua impressora – não requer CD com o HP Smart Install.⁵
- Imprima diretamente de uma pen utilizando a porta USB de acesso fácil³.

Mantenha o ritmo do negócio com a impressão móvel.

- Imprima praticamente a partir de qualquer lugar com o HP ePrint¹.
- Imprima sem fios a partir do seu iPad®, iPhone® e iPod touch® com AirPrint™⁶.
- Envie os ficheiros a partir de um dispositivo móvel diretamente para a sua impressora - sem uma rede - utilizando a impressão direta sem fios HP^{3,7}.
- Configure e partilhe a partir de qualquer lugar no escritório com a ligação sem fios Ethernet integrada^{3,4}.

Crie materiais de marketing a cores de grande impacto.

- Obtenha cores precisas com o toner HP ImageREt 3600 e ColorSphere II. Otimize as definições com o HP EasyColor.
- Aumente a produtividade com velocidades de impressão até 14 ppm⁸. Reabasteça o papel com menos frequência com capacidade para até 150 folhas de papel.
- Crie materiais de marketing com cores impressionantes numa gama de tamanhos de meios de impressão, incluindo papeis especiais HP.
- Imprima de forma económica - obtenha o mesmo custo por página a preto que numa impressora HP LaserJet apenas a preto⁹. Poupe dinheiro com o Toner HP LaserJet 131X Preto de alta capacidade¹⁰.

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 necessária¹¹.
- Poupe tempo e energia com a Tecnologia Instant-on¹² – comece a impressão e obtenha a primeira página tão rapidamente como 19 segundos⁸.
- Obtenha resultados consistentes com o toner HP LaserJet Original e encomende novamente com o HP SureSupply¹³.
- Obtenha reciclagem simples e gratuita: os tinteiros de toner devolvidos através do programa HP Planet Partners são reciclados responsabilmente¹⁴.

Especificações técnicas

Velocidade de impressão	Até 14 ppm ISO preto (A4); Até 14 ppm ISO a cores (A4) Medido usando a norma ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte http://www.hp.com/go/printerclaims . A velocidade exata depende da configuração do sistema, da aplicação de software, do controlador e da complexidade do documento. Velocidade de impressão da primeira página: Em 18,5 segundos preto (A4); Em apenas 19 seg. a cores (A4)
Resolução de impressão	Até 600 x 600 ppp A preto; Até 600 x 600 ppp a cores
Tecnologia de impressão	Laser
Área de impressão	Margens de impressão: Superior: 4,3 mm; Inferior: 4,3 mm; Esquerda: 4,3 mm; Direita: 4,3 mm; Área máxima de impressão
Idiomas de impressão	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript Nivel 3 emulação (através do Universal Print Driver)
Número de tinteiros	4 (um de cada de preto, turquesa, magenta, amarelo)
Capacidade de impressão portátil	CF146A: HP ePrint, Apple AirPrint™; CF147A: HP ePrint, impressão direta sem fios, Apple AirPrint™, aplicações empresariais;
Ciclo mensal de produtividade	Até 30.000 páginas (A4); Volume mensal de páginas recomendado: 250 até 1500
Sensor automático de papel	Não
Velocidade do processador	750 MHz
Sem fios	CF146A: Não; CF147A: Sim, WiFi 802.11 b/g/n incorporado, impressão direta sem fios segura;
Pronto para trabalhar em rede	CF146A: Standard (Ethernet incorporada); CF147A: Padrão (Ethernet incorporada, WiFi 802.11 b/g/n);
Memória	Standard: 128 MB; Máximo 128 MB
Cartões de memória compatíveis	Nenhuma
Disco rígido	Nenhuma
Tipos de suportes	Papel (vegetal, brochura, colorido, brilhante, pesadom timbrado, leve, fotográfico, simples, pré-impresso, pré-furado, reciclado, grosseiro), transparências, etiquetas, envelopes, cartolina
Formatos dos suportes de impressão	Supportados A4, A5, A6, B5 (UIS); 10 x 15 cm, postais (IJS simples e duplo); envelopes (DL, C5, B5); Personalizado: 76 x 127 a 216 x 356 mm
Manuseamento de suportes	Capacidade de entrada: Até 150 folhas; Até 10 envelopes Envelopes Capacidade de saída: Até 125 folhas, Até 10 envelopes Máximo: Até 125 folhas Impressão frente e verso: Manual (fornecido suporte de controladores)
Gramagem do papel	Supportada, pelo percurso de papel: 60 a 163 g/m ² (até 220 g/m ² com papéis fotográficos brilhantes HP Color Laser)
Sistemas operativos compatíveis	Instalações de software completo suportadas em: Microsoft® Windows® 7 32 bits e 64 bits, Windows Vista® 32 bits e 64 bits, Windows® XP 32 bits (SP2 ou superior); Instalações de controladores apenas suportadas em: Microsoft® Windows® Server 2008 32 bits e 64 bits, Windows® Server 2003 32 bits (SP3 ou superior); Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; 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), 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) (suportado pelo instalador automático); HP LUX 11 e Solaris® 8/9
Requisitos mínimos do sistema	Windows: Windows 8, Windows 7, Windows Vista; Processador de 1 GHz (32 bit) (x86) ou (64 bit) (x64), 1 GB de RAM (32 bit) ou 2 GB de RAM (64 bit), 200 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 (32 bit) ou 2 GB de RAM (64 bit), 200 MB de espaço livre em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede; Mac: Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; Processador PowerPC G4, G5 ou Intel® Core™; 256 MB de RAM; 300 MB de espaço disponível em disco rígido; CD/DVD-ROM ou Internet; Porta USB ou de rede
Impressão frente e verso	Manual (fornecido suporte de controladores)

Conteúdo da embalagem	CF146A: Impressora HP LaserJet Pro 200 M251 n a cores; Toner HP LaserJet de inicialização Preto, Ciano, Amarelo, Magenta pré-instalado (aprox. 700 páginas); CDs com software do dispositivo e documentação eletrônica; Guia de instalação, folheto de suporte, Guia de garantia; Cabo de alimentação; CF147A: Impressora HP LaserJet Pro 200 M251 nw a cores; Toner HP LaserJet de inicialização Preto, Ciano, Amarelo, Magenta pré-instalado (aprox. 700 páginas); CDs com software do dispositivo e documentação eletrônica; Guia de instalação, folheto de suporte, Guia de garantia; Cabo de alimentação; Cabo USB;
Consumíveis	CF210A Toner HP LaserJet Original 131A Preto 1.600 páginas CF210X Toner HP LaserJet Original 131X Preto de elevado rendimento 2.400 páginas CF211A Toner HP LaserJet Original 131A Ciano 1.800 páginas CF212A Toner HP LaserJet Original 131A Amarelo 1.800 páginas CF213A Toner HP LaserJet Original 131A Magenta 1.800 páginas
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 SNMP (instalação mínima de rede), HP Web Jetadmin (transferência); Mac: HP Utility
Dimensões da impressora (L x P x A)	CF146A: 405 x 453 x 250 mm; Máximo 405 x 512 x 250 mm (bandeja de entrada de papel aberta para o tamanho legal) CF147A: 405 x 453 x 265 mm; Máximo 405 x 512 x 354 mm (bandeja de entrada de papel aberta para o tamanho legal, painel de controlo tátil virado para cima)
Dimensões da embalagem (L x P x A)	CF146A: 500 x 333 x 550 mm;
Peso da impressora	CF146A: 18,7 kg; CF147A: 18,8 kg;
Peso da embalagem	CF146A: 22,77 kg;
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 15 a 32,5°C, Humidade: 20 a 70% HR
Armazenamento	Temperatura: -20 a 40°C, Humidade: 10 a 95% HR
Acústica	Emissões de potência acústica: 6,1 B(A); Emissões de pressão acústica: 47 dB(A)
Alimentação	Requisitos: Voltagem de entrada: 220 a 240 V CA (+/- 10%), 50 Hz (+/- 3 Hz) Consumo: 315 watts (impressão), 11,5 watts (pronta), 5,1 watts (inativa), 0,2 watts (desligar) Consumo de Electricidade Típico (TEC): 1,222 kWh/semana Interno
Certificações	CISPR 22:2005 +A1 (Classe B); EN 55022:2006 +A1 (Classe B); EN 61000-3-2 :2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3 :2008; EN 55024:1998 +A1 +A2; CFR FCC Title 47, Diretiva EMC 2004/108/EC com Marcação CE (Europa); outras aprovações EMC, em conformidade com os requisitos dos diferentes países Certificado ENERGY STAR: Sim
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.
Serviço e suporte	UM137E - HP Care Pack durante 3 anos com troca padrão para impressoras LaserJet a cores (disponível em todos os países da Europa, Médio Oriente e África) UM133E - HP Care Pack durante 3 anos com troca no dia seguinte para impressoras LaserJet a cores (disponível: Áustria, Bélgica, Dinamarca, Finlândia, França, Alemanha, Irlanda, Itália, Países Baixos, Noruega, Portugal, Espanha, Suécia, Suíça, Reino Unido, República Checa, Grécia, Hungria, Polónia e Eslováquia)

Notas de rodapé

¹ Requer uma ligação à Internet para a impressora. A funcionalidade pode ser utilizada com qualquer dispositivo ligado à Internet e com capacidade para e-mail. Requer HP Web Services Account Registration. Os tempos de impressão podem variar. Para obter uma lista de tipos de imagem e documentos suportados, consulte www.hp.com/go/eprintcenter. E para soluções adicionais, visite www.hp.com/go/mobile-printing-solutions.
² Requer um ponto de acesso sem fios e uma ligação à Internet para a impressora. Poderá ser necessário efetuar o registo para obter os serviços. A disponibilidade de apps varia consoante o país, o idioma e acordos. Para mais informações, consulte www.hp.com/go/eprintcenter.
³ Função disponível apenas na impressora HP LaserJet Pro 200 M251 nw a cores.
⁴ O desempenho sem fios depende do ambiente físico e da distância até ao ponto de acesso e poderá estar limitado durante ligações VPN activas.
⁵ O HP Smart Install funciona apenas com o Microsoft® Windows.
⁶ Suporta os seguintes dispositivos que executem iOS 4.2 ou mais recente: iPad®, iPad® 2, iPhone® (3GS ou mais recente), iPod touch® (3ª geração ou mais recente). Funciona com impressoras HP com capacidade AirPrint e requer que a impressora seja ligada à mesma rede que o seu dispositivo iOS. O desempenho sem fios depende do ambiente físico e da distância até ao ponto de acesso. AirPrint, o logótipo AirPrint, iPad, iPhone e iPod touch são marcas comerciais da Apple® Inc. registadas nos EUA e noutros países.
⁷ 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 atualização de firmware. A funcionalidade poderá requerer a transferência de controladores ou apps para o dispositivo móvel, disponíveis em www.hp.com/go/eprintcenter.
⁸ Velocidade de impressão medida de acordo com a norma ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, consulte www.hp.com/go/printerclaims. A velocidade exata varia de acordo com a configuração do sistema, aplicação de software, controlador e complexidade dos documentos. A velocidade exata FPO varia de acordo com a configuração do sistema, programa de software, complexidade do documento, rede, largura dos meios, peso dos meios, ambiente e tamanho do trabalho.
⁹ Em comparação com a impressora HP LaserJet Pro 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 (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 fatores.
¹⁰ Toner HP LaserJet 131X Preto não incluído; adquira separadamente.
¹¹ As capacidades HP Auto-On/Auto-Off dependem da impressora e das definições.
¹² Em comparação com produtos que utilizam tecnologia de fusão tradicional.
¹³ A disponibilidade e as características do programa podem variar consoante o país. Para obter mais informações, visite www.hp.com/learn/sureSupply.
¹⁴ A disponibilidade do programa varia. Atualmente, a devolução e a reciclagem de tinteiros 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 www.hp.com/recycle.



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

O produto pode ser diferente do apresentado nas imagens. © Copyright 2014 Hewlett-Packard 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.

