



Impressora Multifunções HP LaserJet Pro série M1212nf

Ideal para utilizadores de empresas com escritórios domésticos ou pequenos que necessitem de uma MFP HP LaserJet económica, com todas as funcionalidades e fácil de utilizar em funções do dia-a-dia — impressão, cópia, digitalização e fax — com características de poupança de energia e tamanho compacto.



Faça mais com esta MFP económica, com todas as funcionalidades

- Partilhe numa rede utilizando a conectividade Ethernet incorporada.
- Crie documentos de qualidade profissional com texto negro e nítido e imagens a preto e branco igualmente nítidas, com os tinteiros de impressão HP Original.
- Envie e receba faxes do seu PC, utilizando o fax de 33,6 kbps.
- Imprima documentos até 18 ppm A4 e obtenha a primeira página (no modo Auto-Off) em apenas 8,5 segundos com tecnologia Instant-on.

Comece a trabalhar rápida e facilmente.

- Instale rapidamente no seu PC sem um CD, utilizando o HP Smart Install¹ que facilita o início rápido da impressão.
- Instale e comece a imprimir rapidamente, graças ao painel de controlo intuitivo de fácil utilização.
- Copie um cartão pessoal de ambos os lados para uma página com a Cópia ID.
- Ligue facilmente a MFP a um PC através da porta USB Hi-Speed 2.0. Garanta uma impressão fiável com um cartucho de impressão HP "all-in-one" e substitua-o por um HP SureSupply².

Respeite os seus objectivos ambientais, enquanto protege o seu negócio.

- Economize até 50 % de energia utilizando a tecnologia Instant-on³ e poupe até quatro vezes mais a energia com a Cópia de Conexão Instantânea⁴.
- Poupe ainda mais com Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off ao regular a sua actividade de impressão, ligando e desligando-se automaticamente⁵.
- Reduza o seu impacto ambiental, pois os cartuchos pré-instalados diminuem as embalagens. Recicle facilmente com os HP Planet Partners⁶.
- Conte com os serviços, soluções, software e suporte HP Total Care.

ecoHIGHLIGHTS

- Poupe energia—a tecnologia HP Auto-On/Auto-Off liga a sua impressora quando precisar, desliga quando não precisa.[eco01]
- Poupe até quatro vezes a energia com a Cópia de Conexão Instantânea (Instant-on) [eco02]

Produto Certificado pela ENERGY STAR®

[eco01]Capacidades HP Auto-On e Auto-Off sujeitas à impressora e configurações.

[eco02]Quando comparado com tubos fluorescentes, a cópia de Conexão Instantânea (Instant-on) com tecnologia LED diminui a utilização de energia em 4 vezes no modo inactivo e 1,4 vezes no modo de cópia.

Recicle o hardware do seu computador e consumíveis de impressão. Gestão de activos HP e serviços de reciclagem facilitam a eliminação responsável.

www.hp.com/ecosolutions



¹ Instalação Inteligente HP compatível apenas com Windows.

² As características do programa e a disponibilidade podem variar consoante o país. Para mais informações, visite www.hp.com/learn/suresupply.

³ Poupança de energia com base nos testes HP, com o método de consumo normal (TEC) do programa ENERGY STAR®, de produtos HP LaserJet com a Tecnologia Instant-on em comparação com modelos competitivos de topo em Março de 2009.

⁴ Quando comparado com tubos fluorescentes, a cópia de Conexão Instantânea (Instant-on) com tecnologia LED diminui a utilização de energia em 4 vezes no modo inactivo e 1,4 vezes no modo de cópia.

⁵ Capacidades HP Auto-On/Auto-Off sujeitas à impressora e configurações.

⁶ Devolução e reciclagem de tinteiros HP disponível em 49 países e territórios em todo o mundo, abrangendo 88% do mercado em vista; consultar www.hp.pt/reciclar para mais informações.





Impressora Multifunções HP LaserJet Pro série M1212nf

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Funções	Impressão, cópia, digit., fax
Linguagens de Impressora de Série	Central
Resolução de impressão	Preto (melhor): Até 600 x 600 ppp (1200 ppp saída efetiva com HP FastRes 1200); Preto (normal): Até 600 x 400 ppp (600 ppp saída efetiva com HP FastRes 600)
Resolução da Tecnologia de Impressão	FastRes 600, FastRes 1200
Tecnologia de impressão	Laser
Velocidade de impressão	Preto (A4): Até 18 ppm; Saída da primeira página preto: Em apenas 8,5 seg. (do modo pronta)
Número de tinteiros	1 (preto)
Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora	CEB41A: HP Smart Install; Painel de controlo simplificado; HP Auto-On/Auto-Off; Desenho compacto;
Ciclo de produtividade	Mensalmente, A4: Até 8000 páginas
Volume mensal de páginas recomendado	250 até 2000
margens de impressão	superior: 4 mm; esquerda: 4 mm; inferior: 4 mm; direita: 4 mm
Versão TWIN	Versão 1,9
Digitalização a Cores	Sim
Tipo de digitalização	Base plana, ADF (apenas digitalização de lado único)
Resolução de digitalização	Melhorado: Até 19 200 ppp; Hardware: Até 1200 x 1200 ppp; Óptica: Até 1200 ppp
Velocidade de Digitalização	Fotos 10 x 15 cm para ficheiro: menos de 7 segundos para a digitalização de uma única imagem; Preto (normal): Até 6 ppm; A cores (normal): Até 3 ppm; Alimentador automático de documentos: Até 7,4 ppm (preto e branco), até 3 ppm (a cores)
Níveis da escala de cinzentos/Profundidade de Bits	256; 24 bits
Formato de Ficheiro de Digitalização	JPEG, TIFF (comprimido e não comprimido), PDF, GIF, BMP
Modos de Entrada para Digitalização	Digitalização via aplicação HP LaserJet ou software de aplicação compatível com TWIN ou WIA
Formato Máximo de Digitalização	Base plana: 216 x 297 mm
Resolução de cópia	Preto (texto e gráficos): Até 600 x 400 ppp; Cor (texto e gráficos): Até 600 x 400 ppp
Velocidade de cópia	Preto (A4): Até 18 cpm
Número máximo de cópias	Até 99 cópias
Dimensionamento da Copiadora	25 até 400%
Painel de Controlo	CEB41A: 2 linhas, visor de 16 caracteres; botões de menu e navegação (Configuração/Enter, Esquerda, Direita, Cancelar); copiar botões de controlo (Botões numéricos, Mais claro/Mais escuro, Mais definições de cópia, Iniciar Cópia); Botões de controlo de fax (Remarcação, Iniciar Fax); 3 LEDs de indicação (Atenção, Pronto, Toner reduzido);
Resolução de fax	Preto e branco, modo melhorado: Até 300 x 300 ppp; Preto e branco, modo normal: 203 x 98 ppp
Velocidade do fax	33,6 kbps
funcionalidades de fax	Memória de fax (A4): Até 500 páginas; Suporte de redução automática de fax: Sim; Remarcação Automática: Sim; Envio de Fax Adiado: Sim; Suporte para detecção de toques distintos: Sim; Suporte de reencaminhamento de fax: Sim; Suporte de interface Fax Phone TAM: Sim; Suporte de seccionamento de fax: Sim; Modo do telefone de fax suportado: Sim; Suporte para barreira de conteúdos indesejados: Sim; Velocidade máxima de marcação de números: Até 100 números; Interface de PC Suportada: Sim; Capacidade de obtenção remota suportada: Sim
Modem	33,6 kbps
Conectividade de Série	Porta USB 2.0 de alta velocidade; Porta de rede Ethernet 10/100Base-T; Porta de telefone RJ-11
Capacidades de Rede	Através de rede 10/100 Base-T TCP/IP incluída; Pronto para trabalhar em rede: Standard (Ethernet incorporada)
Formato de Ficheiros de Saída	PDF; TIF; BMP; GIF; JPG
Características padrão da transmissão digital	Digitalizar para E-mail, digitalizar para aplicação, digitalizar para ficheiro (tudo a partir do PC)
Ecrã	LCD 2 linhas
Máxima/memória de série	64 MB
Tipo de processador/velocidade	Processador Marvell®; 400 MHz
Opções de Impressão Duplex	Manual (fornecido suporte de controladores)
Tipo de suporte e capacidade, tabuleiro 1	Alimentador automático de documentos: Até 35 folhas; Tabuleiro 1: folhas: 150; envelopes: 10
Tipos de suportes suportados	Papel (normal, para impressão a laser), envelopes, transparências, etiquetas, cartolina, postais
Peso do suporte	Alimentador automático de documentos: 60 a 90 g/m ² ;
Formatos Personalizados dos Suportes de Impressão	76 x 127 a 216 x 356 mm
Capacidade do Alimentador Automático de Documentos	De série, 35 folhas
Manuseamento de impressão	Tabuleiro de entrada para 150 folhas, Tabuleiro de saída para 100 folhas com a face para baixo Capacidade de entrada: Até 150 folhas, Até 10 envelopes Capacidade de saída: Até 100 folhas, Até 10 envelopes, Até 75 folhas transparências
Alimentação	Tipo de Fonte de Alimentação: Fornecimento de energia incorporado Requisitos de Energia: Tensão de entrada consoante a opção do produto de 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) ou 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) Consumo de Energia: 375 watts (a imprimir), 245 watts (cópia ou digitalização) activo, 0,3 Watts desligado, 2 Watts (Desligar automático) poupança de energia, 2 Watts poupança de energia, 4,7 watts em espera Número Typical Electricity Consumption (TEC): 0,771 kWh/semana
Software Incluído	Controladores de impressão com base no anfitrião, TWIN, WIA, Digitalização para aplicação, controlador XPS, controlador Mac, Enviar Fax, HP Toolbox

Sistemas Operativos Compatíveis	Windows® 7, Windows Vista®, Microsoft® Windows® XP, Server 2003; Server 2008; MAC OS X v10.4, v10.5, v10.6; Linux (visite http://www.hpip.net). Para o Microsoft® Windows® Server 2003 e Server 2008, adicionar apenas controladores de impressão e digitalização.
Requisitos Mínimos do Sistema	PC: Windows® 7, Windows Vista®, Microsoft® Windows® XP, Server 2003, Server 2008; Processador 1 GHz, 1 GB RAM, 700 MB espaço mínimo em disco, ecrã SVGA 800 x 600 com cores 16 bits, Internet Explorer 5.5 ou posterior, porta USB ou Ethernet; Mac: Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6; Processadores PowerPC G3, G4, G5, ou Intel®; 1 GB RAM; 200 MB de espaço disponível em disco rígido; Unidade de CD-ROM; porta de rede ou USB
Acústica	Emissões de Potência Acústica: 6,3 B(A) Emissões de Pressão Acústica: 50 dB(A)
Ambiente de funcionamento	Amplitude Térmica em Funcionamento: 10 a 32,5 °C Temperatura de funcionamento recomendada: 10 a 32,5 °C Amplitude Térmica de Armazenamento: De 0° a 35° C Intervalo Humidade de Não Funcionamento: 10 a 80% HR Amplitude de Humidade em Funcionamento: 10 a 80% HR Amplitude de Humidade Recomendada para Funcionamento: 10 a 80% HR
Certificações do produto	Normas de imunidade CISPR 22:2005 +A1/EN 55022:2006 +A1, EN 61000-3-2:2006 (Emissões harmónicas, Classe A), EN 61000-3-3:1995 +A1+A2 (Emissões de cintilação), EN 55024:1998 +A1 +A2 que incluem o cumprimento com o seguinte: EN 61000-4-2: 1995 (imunidade a descarga electrostática, critério de desempenho B), EN 61000-4-3:1996 (imunidade à radiação, crit. desemp. A), EN 61000-4-4:1995 (imunidade a transitórios eléctricos rápidos, crit. desemp. B), EN 61000-4-5:1995 (imunidade a oscilações, crit. desemp. B), EN 61000-4-6:1996 (imunidade a condução, crit. desemp. A), EN 61000-4-11:1994 (flutuações de tensão, crit. desemp. B e C); Certificações de segurança: UL 60950-1; CAN/CSA C22.2 N.º 60950-1-03; IEC 60950-1: 2005 e EN 60950-1 2006+A11 21 CFR 1040,10 e 1040,11 excepto para desvios em conformidade com o Aviso Laser N.º 50, de 24 de Junho de 2007; IEC 60825-1 2007 e EN 60825-1: 2007 (Produto Laser/LED Classe 1); ENERGY STAR: Sim; A FCC Parte 68, IC CS-03, ES 203 021, TBR21 e todas as normas nacionais associadas com os mercados de chegada
Dimensões do produto	I x pr x a: 435 x 265 x 306 mm Máximo: 435 x 365 x 306 mm
Peso do produto	8,3 kg
Conteúdo da embalagem	CEB41A: HP LaserJet Pro M1212nf MFP; cabo(s) de alimentação; cabo(s) de telefone; Tabuleiro de entrada p/ 150 folhas; bandeja de saída; Cartucho de impressão HP LaserJet Preto (rendimento médio de toner 700 páginas, valor de rendimento declarado em conformidade com ISO/IEC 19752); software de reconhecimento de texto Readiris PRO 11; (CD(s) com software e documentação; Guia de Instalação; guia de suporte; Folha de Errata; Folha Discovery; Guia de Garantia (quando aplicável);
Garantia	Garantia limitada de 1 ano. A garantia e as opções de assistência variam consoante o produto, o país e a legislação local.
País de origem	Fabricado na China
Consumíveis	CE285A Tinteiro Preto HP LaserJet CE285A A média rendimento do tinteiro é de 1600 pág. normais. O valor declarado do rendimento está conforme a ISO/IEC 19752. CHP110 Papel HP de escritório-500 folhas/A4/210 x 297 mm CHP210 Papel HP para impressão-500 folhas/A4/210 x 297 mm CHP310 Papel HP LaserJet-500 folhas/A4/210 x 297 mm
Opções de Serviço e Suporte	UH761E HP Care Pack, Serviço de Substituição (tempo total normal de prestação do serviço), 3 anos UH757E HP Care Pack, Serviço de Substituição Dia Útil Seguinte, 3 anos UH764E HP Care Pack, serviço de Devolução ao Armazém, 3 anos. (UH764E: Somente países Bálticos, Grécia, Polónia, Turquia, EEM, Eslovénia, República Checa, Eslováquia, Hungria. UH761E/UH757E: Resto da Europa).

Conte com uma assistência fiável para criar a melhor imagem possível. Podemos ajudá-lo a melhorar o seu ambiente de impressão e imagem, proteger o seu investimento TI e a expandir o seu negócio com assistência especializada que é acessível, pessoal e elaborada de acordo com as suas necessidades através dos serviços HP Care Pack.

Para mais informações, visite o nosso site da Internet em <http://www.hp.com>

Impressora Multifunções HP LaserJet Pro série M1212nf

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias que se aplicam aos produtos e serviços HP são as contidas nas cláusulas de garantia explícitas que acompanham os referidos produtos e serviços. Nada neste documento pode ser entendido como constituindo uma garantia adicional. A HP não será responsável por quaisquer erros técnicos ou editoriais ou omissões contidas neste documento. Todas as marcas e nomes de produtos são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas das respectivas empresas. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Publicado na Europa, Médio Oriente e África Fevereiro 2011 4AA0-4645PTE