



HP LaserJet Pro M501dn

Conclua tarefas rapidamente e ajude a poupar energia

Tire partido das impressionantes velocidades de impressão e do incrível desempenho no seu escritório. Esta impressora eficiente em termos energéticos inicia mais rapidamente¹ e oferece funcionalidades de segurança que ajudam a proteger de ameaças. Toners HP originais com JetIntelligence imprimem mais páginas.²



2-sided printing



Instant-on technology



Tray input



Ethernet

Incríveis resultados num design compacto

- Imprima mais e espere menos. Imprima a sua primeira página em apenas 7,2 segundos, a partir do eficiente modo de suspensão.³
- Imprima documentos frente e verso mais rápido do que a concorrência e imprima até 65 páginas por minuto em papel A5.^{1,4}
- Esta compacta e silenciosa impressora foi concebida para caber em espaços apertados e oferece uma capacidade máxima para 1 200 folhas.⁵

Proteção sólida, gestão de frota simplificada

- Ajude a manter a impressão segura, desde o arranque até ao encerramento, com funcionalidades de segurança que protegem de ameaças complexas.
- Ajude a garantir a confidencialidade dos seus documentos, com a impressão com PIN ativada através de uma unidade USB opcional.⁶
- Tire partido da proteção baseada em políticas para dispositivos de impressão, com o HP JetAdvantage Security Manager opcional.⁷
- Efetue facilmente a gestão de dispositivos e definições utilizando o HP Web JetAdmin com um conjunto de funcionalidades de gestão essenciais.⁸

Mais. Páginas, desempenho e proteção.

- Produza texto nítido, pretos arrojados e gráficos claros com um toner preto de elevada precisão.
- Obtenha mais. O Toner HP Original com JetIntelligence proporciona mais páginas por toner do que os antecessores.²
- Comece logo a imprimir com um toner pré-instalado. Substitua-o por um toner opcional de elevado rendimento.⁹
- Ajude a garantir a qualidade HP original com a tecnologia de autenticação de consumíveis e antifraude.

Descrição do produto

HP LaserJet Pro M501dn

- 1. Tabuleiro de saída para 250 folhas
- 2. Botão de abertura da tampa superior (acesso aos toners JetIntelligence)
- 3. Porta Gigabit Ethernet, porta USB para armazenamento de trabalhos com impressão com PIN, 7 porta de impressão USB 2.0 de alta velocidade
- 4. 256 MB de memória de série e processador de 1,5 GHz
- 5. Painel de controlo LCD de 2 linhas com teclado numérico
- 6. Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas
- 7. Impressão frente e verso automática



Acessórios, Consumíveis e Apoio

Consumíveis	CF287A Toner HP LaserJet original 87A preto (aprox. 8550 páginas)
	CF287X Toner HP LaserJet original 87X preto de elevado rendimento (aprox. 18 000 páginas)
Acessórios	F2A72A Bandeja de papel para 550 folhas HP LaserJet
Serviço e suporte	U9CQ0E – 3 anos de suporte de hardware HP, no dia útil seguinte, com retenção de suportes defeituosos para LaserJet Pro M501
	U9CQ1E – 4 anos de suporte de hardware HP, no dia útil seguinte, com retenção de suportes defeituosos para LaserJet Pro M501
	U9CQ2E – 5 anos de suporte de hardware HP, no dia útil seguinte, com retenção de suportes defeituosos para LaserJet Pro M501
	U9CROPE – 1 ano de suporte de hardware HP pós-garantia, no dia útil seguinte, com retenção de suportes defeituosos para LaserJet Pro M501

Especificações técnicas

Modelo	HP LaserJet Pro M501dn
Número do produto	J8H61A
Funções	Impressão
Painel de controlo	2 linhas; visor de texto com retroiluminação; 6 botões (Cancelar trabalho, Seta para cima, Seta para baixo, Selecionar, Anterior, Definições) e teclado numérico de 12 teclas
Impressão	
Tecnologia de impressão	Laser
Velo. de imp. ¹	Preto (A4, normal): Até 43 ppm; Preto (A4, frente e verso): Até 34 ipm;
Saída da primeira página ²	Preto (A4, pronta): Em apenas 5,8 segundos; Preto (A4, em modo de suspensão): Em apenas 7,2 segundos;
Resolução de impressão	Preto (excelente): 600 x 600 ppp, até 4800 x 600 ppp melhorados; Tecnologia: HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, 600 ppp;
Ciclo mensal de produtividade ³	Até 100.000 folhas A4; Volume mensal de páginas recomendado ⁴ : 1.500 até 6.000
Funcionalidades do software inteligente da impressora	Impressão frente e verso automática; impressão N-up; agrupar; HP ePrint; Apple AirPrint™; Google Cloud Print; certificação Mopria; HP Auto-On/Auto-Off; painel de controlo com LCD de 2 linhas; armazenamento de trabalhos incorporado; tecnologia de consumíveis JetIntelligence
Idiomas de impressão padrão	HP PCL 5, HP PCL 6, emulação HP Postscript de nível 3, impressão direta de PDF (v 1.7), URF, PCLM, PWG
Fontes e tipos de letras	84 tipos de letra TrueType escaláveis
Área de impressão	Margens de impressão Superior: 5,0 mm, Inferior: 5,0 mm, Esquerda: 5,0 mm, Direita: 5,0 mm;
Impressão frente e verso	Automático
Velocidade do processador	1500 MHz
Conectividade	
Normal	Portas de anfitrião/dispositivo USB 2.0 de alta velocidade; Fast Ethernet 10 Base-T/100 Base-TX, Gigabit Ethernet 1000 Base-T
Ligação sem fios	Não
Capacidade de impressão portátil	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificação Mopria™
Protocolos de rede suportados	TCP/IP, IPv4, IPv6; Impressão: modo direto TCP-IP porta 9100, LPD (apenas suporte raw queue), impressão de serviços Web, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, impressão FTP, impressão IPP; Pesquisa: SLP, Bonjour, pesquisa de serviços Web; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (local de ligação Stateless e através de router, Stateful através de DHCPv6), gestão de certificado e segurança SSL; gestão: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, transferência de FW por FTP
Capacidades de rede	Sim, através de rede Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base-TX incorporada; Ethernet crossover automático; Autenticação através de 802.1x
Memória	Normal: 256 MB ;Máximo: ⁵ 256 MB
Manuseamento do suporte de impressão	
Número de bandejas de papel	Normal: 2: 1 Gaveta para 550 folhas e 1 Tabuleiro multifunções para 100 folhas ;Máximo: 3: 2 Gavetas para 550 folhas cada e 1 Tabuleiro multifunções para 100 folhas
Tipos de suportes de impressão	Papel (normal, leve, peso médio, intermédio, pesado, extra pesado, comum, cartolina, colorido, timbrado, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, rústico, EcoFFICIENT); envelopes; etiquetas; acetatos
Tamanho dos suportes de impressão	Personalizado (métrico): Tabuleiro 1: 76,2 x 127 mm a 215,9 x 355,6 mm; Tabuleiros 2 e 3: 105 x 148 mm a 215,9 x 355,6 mm Suportado (métrico): Tabuleiro 1: 10 x 15 cm, A4, A5, A6, envelope B5, envelope C5, personalizado, envelope DL, B5 (JIS), B6 (JIS); Tabuleiros 2 e 3: A4, A5, A6, personalizado, B5 (JIS), B6 (JIS)

Modelo	HP LaserJet Pro M501dn
Número do produto	J8H61A
Manuseamento do suporte de impressão	Entrada de série: Tabuleiro multifunções para 100 folhas e Gaveta principal para 550 folhas Saída padrão: Tabuleiro de saída para 250 folhas (com a face virada para baixo) Entrada opcional: Tabuleiro para 550 folhas opcional (Tabuleiro 3)
Peso dos suportes	Tabuleiro 1: 60 a 200 g/m²; Tabuleiros 2 e 3: 60 a 120 g/m²
Capacidade de entrada	Tabuleiro 1: 100 folhas de papel; 10 envelopes Tabuleiro 2: 550 folhas de papel Tabuleiro 3: 550 folhas de papel Máximo: 1 200 folhas
Capacidade de saída	Normal: Até 250 folhas Envelopes: Até 10 envelopes Acetatos: Até 75 folhas Máximo: Até 250 folhas
Sistemas operativos compatíveis⁶	Sistema operativo Windows compatível com o controlador fornecido pelo Windows: todas as edições de 32 bits/64 bits do Windows 10 (excluindo sistema operativo RT para tablets), todas as edições 32 bits/64 bits do Windows 8/8.1 (excluindo sistema operativo RT para tablets), todas as edições de 32 bits/64 bits do Windows 7, todas as edições de 32 bits do Windows Vista (Home Basic, Premium, Professional, etc.); sistema operativo Windows compatível com o controlador de impressão universal (em HP.com): todas as edições de 32 bits/64 bits do Windows 10 (excluindo sistema operativo RT para tablets), todas as edições 32 bits/64 bits do Windows 8/8.1 (excluindo sistema operativo RT para tablets), todas as edições de 32 bits/64 bits do Windows 7, todas as edições de 32 bits/64 bits do Windows Vista (Home Basic, Premium, Professional, etc.); sistema operativo Mac (controladores de impressão HP disponíveis em http://www.hp.com e Apple Store): OS X 10.10 Yosemite, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.7 Lion; sistema operativo móvel (controladores incorporados no sistema operativo): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; sistema operativo Linux (HPLIP incorporado no sistema operativo): SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x); outros sistemas operativos: UNIX
Sistemas operativos de rede compatíveis	Sistema operativo Windows compatível com o controlador fornecido pelo Windows: Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1) Standard/Enterprise (+ serviços de cluster e terminal), Windows Server 2008 de 32 bits/64 bits (SP2) Standard/Enterprise (+ serviços de cluster e terminal), Windows Server 2003/2003 R2 de 32 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ serviços de cluster e terminal); sistema operativo Windows compatível com o HP Universal Print Driver (UPD) ou controladores específicos de produto em HP.com: Windows Server 2012/2012 R2 de 64 bits Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ serviços de cluster e terminal), Windows Server 2008/2008 R2 de 32 bits/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ serviços de cluster e terminal), Windows Server 2003/2003 R2 de 32 bits/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ serviços de cluster e terminal); Citrix (no Windows Server 2003/2003 R2): Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 e 3), Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (mais Feature Pack 2 e 3); Citrix (no Windows Server 2008/2008 R2): Citrix XenApp 5.0 (mais Feature Pack 2 e 3), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5, Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5; Citrix (no Windows Server 2012/2012 R2): Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0/7.5; servidores Novell (http://www.novell.com/iprint): Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 para Linux; NetWare 6.5/SP8; clientes Novell (http://www.novell.com/iprint): para Windows 8 (32 bits e 64 bits) recomenda-se v5.86+, para Windows 8.1 recomenda-se v5.94+, para Windows 7 (32 bits/64 bits) recomenda-se v5.82+, para Windows Vista (32 bits/64 bits) recomenda-se v5.82+, para Windows XP/SP3 (apenas 32 bits) recomenda-se v5.82+
Requisitos mínimos do sistema	Windows: Sistema operativo compatível (consulte "Sistemas operativos compatíveis"); unidade de CD-ROM ou ligação à Internet (para a instalação de software); ligação USB dedicada ou uma ligação de rede (com ou sem fios); 1 GB de espaço disponível no disco rígido; para os requisitos mínimos de hardware do sistema operativo, consulte o fabricante do sistema operativo, como a microsoft.com Mac: Sistema operativo compatível (consulte "Sistemas operativos compatíveis"); ligação à Internet (para a instalação de software); ligação USB dedicada ou uma ligação de rede (com ou sem fios); 1 GB de espaço disponível no disco rígido; para os requisitos mínimos de hardware do sistema operativo, consulte o fabricante do sistema operativo, como a Apple.com
Software incluído	Para SO Windows: programa de instalação/desinstalação de software HP; controlador de impressora HP PCL 6, HP Device Experience (DXP), HP Update, assistente de registo do produto, HP Web Services Assist (HP Connected), manuais do utilizador online, HP Device Toolbox, HP Product Improvement Study; Para SO Mac: ecrã de boas-vindas (direciona os utilizadores para HP.com ou OS App Source para software LaserJet)
Gestão de segurança	Servidor web incorporado: proteção de palavra-passe, navegação segura através de SSL/TLS; Rede: ativação/desativação de portas de rede e funcionalidades, alteração de palavra-passe da comunidade SNMPv1 e SNMPv2; HP ePrint: HTTPS com validação de certificado, autenticação de acesso básico HTTP, autenticação SASL; Firewall e ACL; SNMPv3, 802.1X, arranque seguro
Gestão da impressora	Kit de recursos de administrador de impressora UPD; Active Directory Administrator Template para UPD, Auto Upgrade do UPD, Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Print Administrator, PRNCON.EXE, HPPRLOG, Migrate-Server-Tools, UpdateNow, Remove Plug and Play Drivers; software HP Web JetAdmin, software HP Proxy Agent, HP JetAdvantage Security Manager, HP Utility (Mac), HP Device Toolbox
Dimensões e peso	
Dimensões da impressora (L x P x A) ⁷	Mínima 418 x 376 x 289 mm; Máximo: 418 x 639 x 289 mm
Dimensões da embalagem (L x P x A)	497 x 398 x 466 mm
Peso da impressora	11,6 kg
Peso da embalagem	14,5 kg
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 15 a 32,5°C Humidade: 30 a 70% de HR
Condições de armazenamento	Temperatura: -20 até 60 °C Humidade: 10 a 90% de HR
Acústica⁸	Emissões de potência acústica: 6,8 B(A) Emissões de pressão acústica: 54 dB(A)
Energia⁹	Requisitos: Tensão de entrada: 200 a 240 VAC, 50 Hz; Consumo energético: 660 watts (a imprimir), 6,1 watts (pronta), 1,3 watts (suspensão), 0,7 watts (desligar automático/ativar com ligação USB, desativado no envio), 0,1 watts (desligar automático/ligar manual), 0,1 watts (desligar manual); Consumo de eletricidade típico (TEC)¹⁰: Blue Angel: 1,623 kWh/semana; Energy Star 3.0: 0,562 kWh/semana; Tipo de fonte de alimentação: Fornecimento de energia incorporado;
Tecnologia de funcionalidade de poupança de energia	tecnologia HP Auto-Off; tecnologia HP Auto-On/Auto-Off; tecnologia Instant-on; modo de suspensão de baixo consumo de energia
Certificações¹¹	Norma de emissão eletromagnética: CISPR 22:2008 (Internacional) - Classe A; EN 55022:2010 (UE) - Classe A; EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010; Diretiva 2004/108/CE relativa à compatibilidade eletromagnética (CEM); Outras aprovações respeitantes à compatibilidade eletromagnética de acordo com o exigido em cada país Qualificação ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP;
Especificações de impacto sustentável	Certificação ENERGY STAR®; classificação EPEAT®
País de origem	Fabricado no Brasil
Conteúdo da embalagem	HP LaserJet Pro M501; toner de iniciação HP LaserJet pré-instalado (preto: 6000 páginas); documentação incluída (guia de instalação, guia de introdução, manual do utilizador, panfleto de suporte, guia de garantia); software e documentação da impressora em CD-ROM; controladores e documentação do software em CD-ROM; CD com software e documentação eletrónica; cabo de alimentação
Garantia	Garantia de um ano. As opções de suporte e garantia variam consoante o produto, o país e os requisitos legais locais. Visite http://www.hp.com/support para obter mais informações sobre o premiado serviço HP e as opções de suporte na sua região.

Notas de rodapé

- ¹ Com base em testes internos HP referentes à saída da primeira página a partir do modo de suspensão e à velocidade de impressão frente e verso dos três maiores concorrentes, realizados em 12/2015. Sujeitos às definições do dispositivo. Os resultados reais podem variar. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/Ljclaims>.
- ² Reivindicação de maior número de páginas em comparação com os consumíveis anteriores baseada na comparação de rendimentos por página entre o Toner HP LaserJet 55X Original Preto de elevado rendimento e o Toner HP LaserJet 87X Original Preto de elevado rendimento. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ³ Medição utilizando a norma ISO/IEC 17629. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia de acordo com a configuração do sistema, aplicação de software, controlador e complexidade do documento.
- ⁴ Medida de acordo com o teste de desempenho de funcionalidades da norma ISO/IEC 24734; exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para saber mais informações, acesse a <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia consoante a configuração do sistema, a aplicação de software, o controlador e a complexidade dos documentos.
- ⁵ É necessário adquirir tabuleiros de papel opcionais para alcançar a capacidade de entrada máxima.
- ⁶ Requer a aquisição em separado de uma unidade flash USB com, pelo menos, 16 GB de capacidade.
- ⁷ A afirmação é baseada num estudo interno da HP sobre proteção de dados "Device Security Comparison" (janeiro 2015) e no relatório de soluções sobre o HP JetAdvantage Security Manager 2.1 da Buyers Laboratory LLC (fevereiro de 2015). Requer a aquisição em separado. Para saber mais informações, acesse a <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- ⁸ HP Web Jetadmin está disponível para transferência sem quaisquer custos em <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ⁹ Os Toners HP LaserJet Originais 87X Pretos de elevado rendimento não estão incluídos; é necessário adquirir em separado.

Exclusões de responsabilidade de especificações técnicas

- ¹ 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 exacta depende da configuração do sistema, da aplicação de software, do controlador e da complexidade do documento.
- ² Medição utilizando a norma ISO/IEC 17629. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia de acordo com a configuração do sistema, aplicação de software, controlador e complexidade do documento.
- ³ O ciclo de produtividade é definido como o número máximo de páginas por mês da saída de imagens. Este valor proporciona uma comparação da robustez do produto em relação a outros dispositivos HP LaserJet ou HP Color LaserJet, permitindo a implementação adequada de impressoras e multifunções para satisfazer as necessidades dos utilizadores ou grupos ligados.
- ⁴ A HP recomenda que o número de páginas impressas por mês esteja dentro do intervalo especificado para um ótimo desempenho do dispositivo, com base em fatores incluindo intervalos de substituição de consumíveis e duração de vida útil dos dispositivos num período de garantia estendido.
- ⁵ 256 MB, PC3 (1600).
- ⁶ Nem todos os "Sistemas operativos compatíveis" são suportados com o software fornecido. A solução completa de software está disponível apenas para Windows 7 e mais recente. Os sistemas operativos Windows antigos (Vista e servidores equivalentes) obtêm apenas controladores de impressão. O sistema operativo Windows RT para tablets (32/64 bits) utiliza um controlador de impressão da HP simplificado, integrado no sistema operativo RT. Os modelscripts UNIX estão disponíveis em <http://www.hp.com> (modelscripts são controladores de impressora para sistemas operativos UNIX). Os sistemas Linux utilizam o software HPLIP integrado no sistema operativo. O software HP para Mac já não está incluído no CD, mas pode ser transferido em <http://www.hp.com> (o controlador e o utilitário Mac estão instalados nos sistemas operativos Mac).
- ⁷ Inclui a altura do painel de controlo e as saliências de pegadas laterais de 4 mm.
- ⁸ Os valores acústicos estão sujeitos a alteração. Para consultar informações atualizadas, acesse a <http://www.hp.com/support>. Configuração testada: impressão de um só lado (simplex) ao utilizar papel A4 a 43 ppm.
- ⁹ Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Valores típicos de consumo de energia com base na medição do dispositivo de 115 V.
- ¹⁰ Os requisitos de energia baseiam-se no país/região onde a impressora é vendida. Não converta tensões de funcionamento. Tal poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Os valores relativos ao consumo de energia são normalmente baseados na medição do dispositivo de 115 V.
- ¹¹ Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para obter informações sobre o estado do registo por país, visite www.epeat.net.



www.blauer-engel.de/uz205



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

O produto pode ser diferente das imagens apresentadas. © Copyright 2016 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.

pt-pt Fevereiro 2022

