

Ficha técnica

HP LaserJet Pro M402d

Velocidade impressionante. Segurança robusta.



Segurança robusta e desempenho de impressão concebidos para a sua forma de trabalhar. Esta impressora de elevada capacidade termina trabalhos mais rapidamente e proporciona uma segurança completa para proteção contra ameaças.¹ Os Toners HP Originais com JetIntelligence produzem mais páginas.²



Destaques

- Até 38 ppm A4 preto
- Impressão de primeira página a partir do modo inativo/Auto-Off em 9,8 segundos
- Rápida impressão frente e verso: 30 ipm
- HP Auto-On/Auto-Off para um consumo energético reduzido
- Bandeja para 550 folhas opcional
- Consumível preto de elevado rendimento opcional para 9000 páginas
- Linguagem de design premiada

Impressão rápida. Proteção forte.

- Capture as páginas e avance, sem esperas. Esta impressora liga e imprime mais rápido do que a concorrência.¹
- Processe documentos de várias páginas sem dificuldades com uma impressão frente e verso mais rápida do que a da concorrência.¹
- Imprima com segurança, desde o arranque até ao encerramento, com funcionalidades de segurança que protegem contra ameaças complexas.

Mais. Páginas, desempenho e proteção.

- Obtenha o máximo proveito das suas impressões, com os Toners HP Originais Pretos de elevado rendimento com JetIntelligence.²
- Conte com resultados consistentes a altas velocidades com o toner preto de elevada precisão.
- Ajude a garantir que obtém a qualidade HP autêntica pela qual paga com inovadora tecnologia antifraude.
- Imprima de imediato com os toners pré-instalados. Substitua-os por toners opcionais de elevado rendimento.

Poupe energia e efetue facilmente a gestão de tarefas

- Ajude a poupar energia com a tecnologia HP Auto-On/Auto-Off.³
- Imprima utilizando menos energia do que a concorrência, graças aos Toners HP Originais com JetIntelligence.⁴
- Aproveite o seu espaço de escritório ao máximo, com uma impressora que se adapta facilmente ao seu estilo de trabalho.
- Efetue facilmente a gestão de dispositivos e definições utilizando o HP Web JetAdmin com um conjunto de funcionalidades de gestão essenciais.⁵



First page out



USB device



Ethernet



2-sided printing



HP Mobile Printing



Descrição do produto

Apresentação da HP LaserJet Pro M402d

1. Painel de controlo LCD de 2 linhas
2. Botão de libertação da porta dianteira (acesso aos Toners HP JetIntelligence)
3. Bandeja 1 multifunções para 100 folhas
4. Bandeja entrada 2 p/ 250 fls
5. Bandeja de saída para 150 folhas
6. Botão ligar/desligar
7. Impressão frente e verso automática
8. Porta de imp. USB 2.0 de alta velocidade
9. Porta traseira (acesso ao percurso de impressão)
10. Capa protetora para a bandeja 2 – vira-se para cima quando é carregado papel A4



Acessórios, Consumíveis e Suporte

Consumíveis	CF226A Toner HP LaserJet original 26A preto 3100 páginas
	CF226X Toner HP LaserJet original 26X preto de elevado rendimento 9000 páginas
acessórios	D9P29A HP LaserJet Pro 550-sheet Feeder Tray
serviços e suporte	U8TM2E - Suporte de hardware HP, 3 anos, no dia útil seguinte, para LaserJet M402 U8TM5E - Serviço de troca HP, 3 anos, no dia útil seguinte, para LaserJet M402 U8TM6E - Serviço de devolução de hardware HP, 3 anos, para LaserJet M402 U8TM7PE - Suporte de hardware pós-garantia HP, 1 ano, no dia útil seguinte, para LaserJet M402 U8TM8PE - Serviço de troca pós-garantia HP, 1 ano, no dia útil seguinte, para LaserJet M402 U8TM9PE - Serviço de devolução pós-garantia, 1 ano, para LaserJet M402

Especificações técnicas

Modelo	HP LaserJet Pro M402d
número de produto	C5F92A
Imprimir	
Velocidade de impressão	Até 38 ppm Preto (A4); Até 30 ipm frente e verso a preto (A4)
Saída da primeira página a partir do modo pronto ¹	Em apenas 6,4 segundos preto (A4, pronta)
Saída da primeira página a partir do modo de suspensão ¹	Em apenas 9,8 segundos
Resolução de impressão	HP FastRes 1200 A preto; HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, 600 ppp
Tecnologia de impressão	Laser
Área de impressão	Margens de impressão: Superior: 5 mm; Inferior: 5 mm; Esquerda: 4 mm; Direita: 4 mm
Idiomas de impressão	HP PCL 5, HP PCL 6, emulação HP Postscript nível 3, impressão direta de PDF (v1.7), URF, PCLM, PWG
Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora	Impressão frente e verso automática; impressão N-up; agrupamento; tecnologia Instant-on; tecnologia HP Auto-On/Auto-Off; tecnologia de consumíveis JetIntelligence
Ciclo mensal de impressão	Até 80 000 páginas (A4); Volume mensal de páginas recomendado: 750 a 4000 (Imprimir)
Impressão frente e verso	Automática (standard)
Fontes e tipos de letras	84 tipos de letra TrueType escaláveis
SureSupply suportado	Sim
Velocidade do processador	1200 MHz
Conectividade	
Standard	1 porta USB 2.0 de alta velocidade
Sem fios	Não
Pronto para trabalhar em rede	Não
Disco Rígido	Nenhum
Memória	Standard: 128 MB; máximo: 128 MB
Manuseamento de papel	
tipos de suportes de impressão	Papel (normal, EcoFFICIENT, leve, pesado, apólice, colorido, timbrado, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, não tratado), envelopes, etiquetas, acetatos
Tamanho do papel	Métrica personalizada: Bandeja 1: 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm; Bandeja 2, 3: 104,9 x 148,59 a 215,9 x 355,6 mm Métrica suportada: Bandeja 1: A4, A5, A6, B5 (JIS), envelope B5, envelope C5, envelope DL, A5-R, B6 (JIS), tamanho personalizado; Bandeja 2 e bandeja 3: A4, A5, A6, B5 (JIS), A5-R, B6 (JIS), tamanho personalizado
Manuseamento de papel	Entrada de série: Bandeja 1 multifunções para 100 folhas, Bandeja 2 de entrada para 250 folhas Saída padrão: Bandeja de saída para 150 folhas Opcional/Entrada: Terceira bandeja opcional para 550 folhas
Capacidade de entrada	tabuleiro 1: Folhas: 100; Envelopes: 10 tabuleiro 2: Folhas: 250 tabuleiro 3: Folhas: 550 máximo: Até 900 folhas
Capacidade de saída	Standard: Até 150 folhas; Até 10 envelopes; Até 75 folhas; transparências máximo: Até 150 folhas Envelopes: Até 10 envelopes; transparências: Até 75 folhas
Gramagem do papel	Bandeja 1: 60 a 175 g/m ² ; Bandeja 2, bandeja 3 opcional para 550 folhas: 60 a 120 g/m ²
Sistemas Operativos Compatíveis	Sistema operativo Windows compatível com o controlador fornecido pelo Windows: Windows 10 todas as edições 32 e 64 bits (excluindo sistema operativo RT para tablets), Windows 8/8.1 todas as edições 32 e 64 bits (excluindo sistema operativo RT para tablets), Windows 7 todas as edições 32 e 64 bits, Windows Vista todas as edições 32 e 64 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.); Sistema operativo Windows compatível com o controlador de impressão universal (em HP.com): Windows 10 todas as edições 32 e 64 bits (excluindo sistema operativo RT para tablets), Windows 8/8.1 todas as edições 32 e 64 bits (excluindo sistema operativo RT para tablets), Windows 7 todas as edições 32 e 64 bits, Windows Vista todas as edições 32 e 64 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.); Sistema operativo Mac (controladores de impressão HP disponíveis em HP.com e Apple Store): OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; Sistema operativo móvel (controladores incorporados no sistema operativo): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; Sistema operativo Linux (HPLIP incorporado no sistema operativo, instalação automática): BOSS (3.0, 5.0), DEBIAN (6.0, 6.0.1, 6.0.2, 6.0.3, 6.0.4, 6.0.5, 6.0.6, 6.0.7, 6.0.8, 6.0.9, 6.0.10, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6), FEDORA (17, 18, 19, 20), LINUX MINT (13, 14, 15, 16, 17), SUSE LINUX (12.2, 12.3, 13.1), UBUNTU (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10); Sistema operativo Linux (HPLIP incorporado no sistema operativo, instalação manual): MANDRIVA LINUX (2010.0, 2011.0), MEPIS (6.0, 6.5, 7.0, 8.0), PCLINUXOS (2006.0, 2006, 2007.0, 2007, 2008.0, 2008, 2009.0, 2009), RED HAT (8.0, 9.0), RED HAT ENTERPRISE LINUX (5.0, 6.0, 7.0), SLACKWARE LINUX (9.0, 9.1, 10.0, 10.1, 10.2, 11, 12, 12.1), GOS (8.04.1), IGOS (1.0), LINPUX LINUX (9.4, 9.5), LINUX FROM SCRATCH (6); Outros sistemas operativos: UNIX
Sistemas Operativos de Rede Compatíveis	Sistema operativo Windows compatível com o controlador fornecido pelo Windows: Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1) Standard/Enterprise (+ serviços de cluster e terminal), Windows Server 2008 32/64 bits (SP2) Standard/Enterprise (+ serviços de cluster e terminal), Windows Server 2003/2003 R2 32 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ serviços de cluster e terminal); Sistema operativo Windows compatível com o controlador de impressão universal (UPD) ou controladores específicos de produto em HP.com: Windows Server 2012/2012 R2 64 bits Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ serviços de cluster e terminal), Windows Server 2008/2008 R2 32 e 64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ serviços de cluster e terminal), Windows Server 2003/2003 R2 32 e 64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ serviços de cluster e terminal); Serviços de terminal MS Windows Server 2012 R2: Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0, Citrix XenDesktop 7.5; serviços de terminal MS Windows Server 2012: Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0, Citrix XenDesktop 7.5; serviços de terminal MS Windows Server 2008 R2 SP1: Citrix XenApp 6.0, Citrix XenApp 6.5, Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 5.6, Citrix XenDesktop 7.0, Citrix XenDesktop 7.5; serviços de terminal MS Windows Server 2008 R2: Citrix XenApp 6.0, Citrix XenApp 6.5, Citrix XenDesktop 5.6; serviços de terminal MS Windows Server 2008: Citrix XenApp 5.0, Citrix XenApp 5.0 Feature Pack 2 & 3; serviços de terminal MS Windows Server 2003: Citrix Presentation Server(TM) 4.5, Citrix Presentation Server 4.0; serviços de terminal MS Windows Server 2003: Citrix Presentation Server 4.5, Citrix Presentation Server 4.0, Citrix MetaFrame® Presentation Server, 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 e 3); Servidores Novell (http://www.novell.com/iprint): Novell Open Enterprise Server 11/SP1/SP2, Novell Open Enterprise Server 2 para Linux; NetWare 6.5/SP8; Clientes Novell (http://www.novell.com/iprint): clientes Novell iPrint v5.4 para Windows Vista, Windows 7 e Windows 8 (32 e 64 bits), clientes Novell iPrint v5.4 para Windows XP (32 e 64 bits)
Requisitos Mínimos do Sistema	Windows: Windows 10 (32 e 64 bits), Windows 8.1 (32 e 64 bits), Windows 8 (32 e 64 bits), Windows 7 (32 e 64 bits); processador de 1 GHz, 1 GB de RAM (32 bits) ou 2 GB de RAM (64 bits), 400 MB de espaço livre em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou porta de rede; Windows Vista (32 bits): processador de 1 GHz de 32 bits (x86), 1 GB de RAM (32 bits), 400 MB de espaço livre em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta de rede ou USB; Windows Server 2003 (32 bits) (SP1 ou superior), Windows Server 2003 R2 (32 bits), Windows Server 2008 (32 bits) (SP1 ou superior); processador de 1 GHz de 32 bits (x86), 1 GB de RAM (32 bits), 400 MB de espaço livre em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta de rede ou USB; Windows Server 2008 (64 bits) (SP1 ou superior), Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2008 R2 (64 bits) (SP1); processador de 1 GHz de 64 bits (x64), 2 GB de RAM (64 bits), 400 MB de espaço disponível em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta de rede ou USB Mac: OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite, Internet, USB, 1 GB de espaço disponível no disco rígido, hardware compatível com sistema operativo (para os requisitos de sistema operativo de hardware, visite http://www.apple.com)
Software Incluído	Para Windows 7: programa de instalação/desinstalação de software HP, controlador de impressora HP PCL 6, HP Device Experience (DXP), HP Update, HP Device Toolbox, alertas e estado da impressora HP, estudo de melhoria de produto HP, reconfiguração do seu dispositivo HP, guia legal e garantia, manual do utilizador; Para Windows 8+: programa de instalação/desinstalação de software HP, controlador de impressora HP PCL 6, HP Device Experience (DXP), guia legal e garantia, manual do utilizador, reconfiguração do seu dispositivo HP; Para Windows XP, Windows Vista e servidores associados: programa de instalação/desinstalação de software HP, controlador de impressora HP PCL 6, guia legal e garantia, manual do utilizador; Para sistema operativo Mac: ecrã de boas-vindas (direciona os utilizadores para http://www.hp.com ou OS App Source para software LaserJet)

Modelo	HP LaserJet Pro M402d
número de produto	CSF92A
Gestão da Impressora	Printer Administrator Resource Kit (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator); Software HP Web JetAdmin; Software HP Proxy Agent; HP Imaging and Printing Security Center; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox
Painel de Controlo	Ecrã gráfico LCD com retroiluminação de 2 linhas de texto; botões (OK, Menu, Cancelar, Retroceder); luzes indicadoras LED (Atenção, Pronto)
Dimensões e peso	
Dimensões da impressora (L x P x A)	Mínimos: 381 x 357 x 216 mm máximo: 381 x 634 x 241 mm
Dimensões do Pacote (A x L x P)	443 x 274 x 464 mm
Peso da impressora ²	8,58 kg
Peso do Pacote	11,36 kg
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 15 a 32,5°C, Humidade: 30 a 70% HR
Armazenamento	Temperatura: -20 a 40°C, Humidade: 10 a 90% HR
Acústica³	Emissões de potência acústica: 6,8 B(A); Emissões de Pressão Acústica: 54 dB(A)
Alimentação⁴	requisitos: Tensão de entrada: MM 220 a 240 V CA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) consumo: 591 watts (impressão), 6,1 watts (pronta), 2,8 watts (inativa), 0,6 watts (Auto-On/Auto-Off, através de conectividade USB), 0,1 watts (desligada) Consumo de eletricidade típico (TEC): 1,54 kWh/semana (Energy Star); 1,40 kWh/semana (Blue Angel) tipo de fonte de alimentação: Fornecimento de energia incorporado
Tecnologia de poupança de energia	Tecnologia Auto-On/Auto-Off HP
certificações	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 (Classe B1); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010 Certificação ENERGY STAR®; Blue Angel; EPEAT Silver
Garantia	Garantia de hardware comercial de um ano
Conteúdo da embalagem	Impressora HP LaserJet Pro M402d; toner de inicialização HP LaserJet 26A Preto pré-instalado (1500 páginas); guia de introdução; cartaz de configuração; folheto de suporte; guia da garantia; software e documentação da impressora em CD-ROM; cabo de alimentação
Tinteiros de substituição⁵	Toner HP LaserJet 26A Preto (3100 páginas) CF226A; toner HP LaserJet 26X Preto (9000 páginas), CF226X

Notas de rodapé

¹ A partir de testes internos da HP com base na primeira página a partir de modo inativo e velocidade de impressão frente e verso dos três principais concorrentes, concluídos em 8/2015. Sujeito às definições do dispositivo. Os resultados reais podem variar. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/Ljclaims>.; ² Com base nos rendimentos do toner HP 80X em comparação com os Toners HP LaserJet Originais 26X. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.; ³ As capacidades da tecnologia HP Auto-On/Auto-Off dependem do modelo da impressora e das respectivas definições; Poderá ser necessária uma atualização de firmware.; ⁴ Com base nos testes da HP utilizando o método de consumo de eletricidade típico (TEC) do programa da ENERGY STAR®, ou conforme definido em energystar.gov dos três principais concorrentes desde 8/2015. Os resultados reais podem variar. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/Ljclaims>.; ⁵ O HP Web JetAdmin é gratuito e está disponível para transferência em <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

Especificações técnicas renúncias

¹ Medição utilizando a norma ISO/IEC 17629, excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia de acordo com a tensão de entrada, configuração do sistema, aplicação de software, controlador e complexidade do documento.; ² Com consumível 26A.; ³ Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta as tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto.; ⁴ Valor declarado do rendimento em conformidade com a norma ISO/IEC 19752. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e outros fatores. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.; ⁵ 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.; ⁶ A HP recomenda que o número de páginas imprimidas por mês esteja dentro da gama especificada para um desempenho ótimo do dispositivo, baseado em fatores incluindo intervalos de substituição de consumíveis e duração de vida dos dispositivos num período de garantia alargado.; ⁷ O HP SureSupply alerta-o quando o seu consumível de impressão estiver com um nível baixo e ajuda-o a efetuar a compra online ou localmente através da HP ou de um fornecedor aderente. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/SureSupply>. Apenas disponível para consumíveis HP originais. É necessário acesso à Internet.; ⁸ Nem todos os "Sistemas operativos compatíveis" são suportados com o software fornecido. Software de solução completa disponível apenas para Windows 7 ou mais recente. Os sistemas operativos Windows antigos (XP, Vista e servidores equivalentes) apenas obtêm controladores de impressão. O sistema operativo Windows RT para tablets (32 bits e 64 bits) utiliza um controlador de impressão HP simplificado incorporado no sistema operativo RT. Os modelscripts UNIX estão disponíveis em HP.com (os modelscripts são controladores de impressora para sistemas operativos UNIX). Os sistemas Linux utilizam o software HPLIP incorporado 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.; ⁹ Com consumível 26A.; ¹⁰ Medição utilizando o teste de desempenho de funcionalidades ISO/IEC 24734, excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. 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.; ¹¹ A classificação de consumo de eletricidade típico (TEC) representa o consumo elétrico típico de um produto durante 1 semana, medido em quilowatt/hora (kWh).; ¹² A melhor classificação de consumo de eletricidade típico (TEC) representa o consumo elétrico típico de um produto durante 1 semana, medido em quilowatt/hora (kWh).; ¹³ A melhor classificação de consumo de eletricidade típico (TEC) representa o consumo elétrico típico de um produto durante 1 semana, medido em quilowatt/hora (kWh).; ¹⁴ A melhor classificação de consumo de eletricidade típico (TEC) representa o consumo elétrico típico de um produto durante 1 semana, medido em quilowatt/hora (kWh).; ¹⁵ Medição utilizando a norma ISO/IEC 24734, excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. 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.



<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.

Publicado na Europa, Médio Oriente e África 09/15 4AA6-1947PTE

