

HP Color LaserJet Enterprise série M652



O expoente máximo do desempenho e da segurança.

Esta impressora HP Colour LaserJet com JetIntelligence combina um desempenho e uma eficiência energética excecionais com impressão de qualidade profissional, tudo enquanto protege a sua rede com a segurança mais sólida do setor.¹



HP Color LaserJet Enterprise M652n



HP Color LaserJet Enterprise M652dn

A impressão mais segura do mundo¹

- Com o HP Sure Start, cada impressora verifica regularmente o código de execução e repara-se após tentativas de ataque.
- A lista de permissões verifica o firmware durante o arranque para garantir que apenas o código seguro, autêntico e assinado digitalmente pela HP é executado.
- A deteção de intrusões em tempo de execução monitoriza a atividade de forma contínua para detetar e impedir ataques e, em seguida, executar o reinício automático.
- Centralize o controlo do seu ambiente de impressão com o HP Web Jetadmin e ajude a aumentar a eficiência empresarial.²

O desempenho a alta velocidade alia-se à eficiência energética

- Execute rapidamente tarefas e poupe papel. Imprima documentos frente e verso a velocidades que atingem até 47 ipm, com 100% de eficiência em frente e verso.³
- Esta impressora é ativada num piscar de olhos e imprime a sua primeira página em apenas 8,4 segundos.⁴
- Esta impressora consome quantidades de energia extremamente reduzidas, graças ao design inovador e à tecnologia de toner.⁵
- As opções de manuseamento do papel incluem um suporte com rodas e um alimentador de entrada para 550 folhas para tamanhos de papel de 10,16 x 15,24 cm (4 x 6 pol.) a Legal.

Mais páginas, desempenho e proteção⁶

- A fórmula do toner ColorSphere3, juntamente com a deteção automática de suportes de impressão, oferece a qualidade de impressão líder no setor.
- Os toners HP Originais com JetIntelligence imprimem 2 vezes mais páginas a cores por toner do que os da geração anterior.⁶
- Conte sempre com a qualidade HP original pela qual pagou, graças à tecnologia antifraude e de autenticação de consumíveis.
- Passe menos tempo a substituir toners e mais tempo a realizar negócios. Escolha toners de elevado rendimento.⁷



Low energy



2-sided printing



Auto on/off

Descrição do produto

HP Color LaserJet Enterprise M652dn apresentada

1. Bandeja de saída para 500 folhas
2. Porta frontal de acesso aos toners
3. Impressão frente e verso automática incorporada (apenas no modelo M652dn)
4. Tabuleiro 2 para 550 folhas
5. Visor gráfico a cores de 6,9 cm (2,7 polegadas) com teclado
6. Hardware Integration Pocket
7. Porta USB de acesso fácil
8. Porta direita (acesso ao percurso de impressão)
9. Bandeja 1 multifunções para 100 folhas
10. Ranhura para cabo de segurança
11. Gigabit Ethernet incorporado
12. Porta de imp. USB 2.0 de alta velocidade
13. Porta USB para ligar dispositivos USB externos



Série em resumo



Modelo	HP Color LaserJet Enterprise M652n	HP Color LaserJet Enterprise M652dn
Número do produto	J7Z98A	J7Z99A
Velocidades de impressão (A4)	Até 47 ppm	Até 47 ppm
Painel de controle	Visor gráfico a cores de 6,9 cm com teclado	Visor gráfico a cores de 6,9 cm com teclado
Impressão frente e verso automática	Manual	Sim
Bandeja 1 para 100 folhas, bandeja 2 para 550 folhas	Sim	Sim
Tabuleiro para 550 folhas*	Opcional (até 2)	Opcional (até 2)
Tabuleiro para 550 folhas com suporte e armário*	Opcional	Opcional
3 tabuleiros para 550 folhas e suporte*	Opcional	Opcional
Gaveta de elevada capacidade para 550 folhas/2 000 folhas e suporte*	Opcional	Opcional
Impressão móvel direta**	Wireless Direct/NFC opcionais	Wireless Direct/NFC opcionais
Funcionamento em rede sem fios***	Opcional	Opcional

*Todos os modelos são fornecidos com tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas e tabuleiro 2 para 550 folhas. Para além disso, aos modelos M652n e M652dn é possível adicionar até dois alimentadores de papel para 550 folhas adicionais; ou é possível adicionar um dos outros acessórios (alimentador de papel para 550 folhas com suporte e armário, alimentadores de papel para 3x550-sheet folhas e suporte ou gaveta de elevada capacidade para 1x550-sheet/2,000-sheet folhas e suporte).

**Aos outros modelos é possível adicionar a impressão Wireless Direct/NFC ao adquirir o Acessório NFC/Wireless Direct HP Jetdirect 3000w opcional. Para saber mais informações, aceda a hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi Direct é uma marca comercial registada da Wi-Fi Alliance®. Para saber mais informações sobre a capacidade Near Field Communication (NFC), aceda a hp.com/go/businessmobileprinting.

***Aos modelos é possível adicionar a capacidade de funcionamento em rede sem fios ao adquirir o Servidor de Impressão HP Jetdirect 2900nw opcional. O desempenho da ligação sem fios depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso, podendo ser limitado durante as ligações VPN ativas.

Acessórios, Consumíveis e Suporte

Consumíveis	CF450A Toner HP LaserJet Original 655A Preto (12 500 páginas)
	CF460X Toner HP LaserJet Original 656X Preto de elevado rendimento (27 000 páginas)
	CF451A Toner HP LaserJet Original 655A Ciano (10.500 páginas)
	CF461X Toner HP LaserJet Original 656X Ciano de elevado rendimento (22 000 páginas)
	CF452A Toner HP LaserJet Original 655A Amarelo (10.500 páginas)
	CF462X Toner HP LaserJet Original 656X Amarelo de elevado rendimento (22 000 páginas)
	CF453A Toner HP LaserJet Original 655A Magenta (10.500 páginas)
	CF463X Toner HP LaserJet Original 656X Magenta de elevado rendimento (22 000 páginas)
	P1B92A Kit de manutenção HP LaserJet 220 V (Até 150.000 páginas)
	P1B93A Kit de correia de transferência de imagens HP LaserJet (Até 150.000 páginas)
Acessórios	P1B94A Unidade de recolha de toner para HP LaserJet (Até 100.000 páginas)
	P1B09A Bandeja para suportes de impressão HP Color LaserJet para 550 folhas
	P1B10A Alimentador para 550 folhas com suporte para HP Color LaserJet
	P1B11A 3 Alimentadores de papel para 550 folhas 3x550 e suporte para HP Color LaserJet
	P1B12A 1 HCl para 550/2 000 folhas 1 x 550/2000-Sheete suporte para HP Color LaserJet
	F5562A Acessório HP Trusted Platform Module
	B5L29A Unidade de Disco Rígido Secure Alto Desempenho HP
Conectividade	J8030A Acessório HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless
	J8031A Servidor de Impressão HP Jetdirect 2900nw
Serviço e suporte	U9NZ6E – Suporte de hardware HP durante 3 anos, no dia útil seguinte com retenção de suportes defeituosos para Colour LaserJet Enterprise M65x
	U9NZ7E – Suporte de hardware HP durante 4 anos, no dia útil seguinte com retenção de suportes defeituosos para Color LaserJet Enterprise M65x
	U9NZ8E – Suporte de hardware HP durante 5 anos, no dia útil seguinte com retenção de suportes defeituosos para Colour LaserJet Enterprise M65x
	U9PC0PE – Suporte de hardware HP durante 1 ano, pós-garantia, no dia útil seguinte com retenção de suportes defeituosos para Colour LaserJet Enterprise M65x
	U9PC1PE – Suporte de hardware HP durante 2 anos, pós-garantia, no dia útil seguinte com retenção de suportes defeituosos para Colour LaserJet Enterprise M65x

Especificações técnicas

Modelo	HP Color LaserJet Enterprise M652n	HP Color LaserJet Enterprise M652dn
Número do produto	J7Z98A	J7Z99A
Funções	Imprimir	
Painel de Controlo	LCD QVGA (gráficos a cores) de 6.86 cm (2,7 pol.) rotativo (ângulo ajustável) com teclado de 24 teclas	
Imprimir		
Tecnologia de impressão	Laser	
Velocidade de impressão ¹	Preto (A4, normal): Até 47 ppm; Cores (A4, normal): Até 47 ppm; Preto (A4, frente e verso): Até 47 ipm	
Saída da primeira página ²	Preto (A4, pronta): Em apenas 6,5 seg.; Cores (A4, pronta): Em apenas 6,5 seg.; Preto (A4, suspensão): Em apenas 8,5 seg.; Cores (A4, suspensão): Em apenas 8,5 seg.	
Resolução de impressão	Preto (melhor): HP ImageRet 3600; Cores (melhor): HP ImageRet 3600; Tecnologia: HP ImageRet 3600; 600 x 600 ppp; HP ProRes 1200 (1200 x 1200 ppp); Calibrado para Pantone®	
Ciclo mensal de impressão	Até 100.000 páginas (A4); Volume mensal de páginas recomendado: 2000 a 14 000	
Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora	Pré-visualização de impressão, impressão de várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16), agrupamento, marcas de água, armazenamento de trabalhos de impressão, USB de acesso fácil	Pré-visualização de impressão, impressão frente e verso, impressão de várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16), agrupamento, marcas de água, armazenar trabalhos de impressão, USB de acesso fácil
Idiomas de impressão padrão	HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulação HP Postscript nível 3; Impressão de PDF nativo (v 1.7) URF (AirPrint)	
Fontes tipográficas e tipos de letras	105 tipos de letra internos TrueType dimensionáveis em HP PCL; 92 tipos de letra internos dimensionáveis em emulação HP Postscript nível 3 (símbolo do Euro integrado); 1 tipo de letra interno Unicode (Andale Mono WorldType); 2 tipos de letra internos do Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); Soluções de tipos de letra adicionais disponíveis através de cartões de memória flash de terceiros; Tipos de letra HP LaserJet e emulação IPDS disponíveis em http://www.hp.com/go/laserjetfonts	
Área de impressão	Margens de impressão: Superior: 4,3 mm, Inferior: 4,3 mm, Esquerda: 4,3 mm, Direita: 4,3 mm	
Impressão frente e verso	Manual (fornecido suporte de controladores)	Automática (standard)
Velocidade do processador	1,2 Ghz	
Conectividade		
Normal	1 porta USB 2.0 de alta velocidade para dispositivos; 2 portas USB 2.0 de alta velocidade para soluções; 1 rede Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; Hardware Integration Pocket	
Opcional	Servidor de impressão HP Jetdirect 2900nw J8031A; Acessório NFC/sem fios HP Jetdirect 3000w J8030A	
Sem fios	Opcional, ativado com a aquisição do Servidor de impressão HP Jetdirect 2900w J8031A ou do Acessório NFC/Sem Fios HP Jetdirect 3000w J8030A.	
Capacidade de impressão móvel ³	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificação Mopria	
Protocolos de Rede Admitidos	Através da solução de funcionamento em rede incorporada: TCP/IP, IPv4, IPv6; Impressão: Modo direto TCP-IP porta 9100, LPD (suportado apenas em filas de impressão RAW), Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, impressão FTP, Google Cloud Print; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (local de ligação stateless e através de router, statefull através de DHCPv6); Gestão: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW Download, Syslog; Segurança: SNMPv3, SSL Cert Management, Firewall, ACL, 802.1x	
Capacidades de Rede	Sim, através do servidor de impressão HP Jetdirect Ethernet incorporado (de série) que suporta: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE), suporte em Fast Ethernet e Gig Links; IPsec (de série); Funcionamento em rede sem fios 802.11a/b/g/n (opcional).	
Memória	Normal: 1 GB; Máximo: 2 GB	

Modelo	HP Color LaserJet Enterprise M652n	HP Color LaserJet Enterprise M652dn
Número do produto	J7Z98A	J7Z99A
Manuseamento de suportes		
Número de tabuleiros de papel	Normal: 2; Máximo: Até 5	
Tipos de suportes	Papel (normal, leve, vegetal, reciclado, média gramagem, alta gramagem, média gramagem brilhante, alta gramagem brilhante, extra gramagem, extra gramagem brilhante, cartolina, cartão brilhante), transparência a cores, etiquetas, timbrado, envelope, pré-impresso, perfurado, colorido, não tratado, película opaca, definido pelo utilizador	
Tamanho dos suportes	Personalizado (métrico): Tabuleiro 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Tabuleiro 2: 101,6 x 148 a 216 x 356 mm; Tabuleiros para 550 folhas opcionais: 101,6 x 148 a 216 x 356 mm; Tabuleiro de elevada capacidade para 2 000 folhas opcional: tamanhos personalizados não são suportados neste tabuleiro Supportado (métrico): Tabuleiro 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Ofício, postais (JIS simples e duplo), envelopes (DL, C5, B5, C6); Tabuleiro 2: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Ofício, 16k, Dpostcard; Tabuleiros 3, 4, 5 para 550 folhas opcionais: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Ofício, 16k, Dpostcard; Tabuleiro de entrada 4 de elevada capacidade para 2 000 folhas opcional: A4	
Manuseamento de suportes	Entrada normal: Tabuleiro multifunções para 100 folhas, tabuleiro de entrada 2 para 550 folhas Saída normal: Bandeja de saída para 500 folhas Entrada opcional: Alimentador de papel para 550 folhas opcional; Alimentador de papel para 550 folhas com suporte e armário opcional; 3 alimentadores de papel para 550 folhas com suporte opcionais; Gaveta de elevada capacidade para 550 folhas/2 000 folhas e suporte opcional	
Peso dos suportes	Tabuleiro 1: 60 a 220 g/m ² (normal), 120 a 220 g/m ² (brilhante); Tabuleiro 2 e unidade de impressão frente e verso automática: 60 a 163 g/m ² (normal), 120 a 220 g/m ² (brilhante); Tabuleiros 3, 4, 5 para 550 folhas opcionais: 60 a 163 g/m ² (normal), 120 a 220 g/m ² (brilhante); Tabuleiro 4 de entrada de elevada capacidade para 2 000 folhas opcional: 60 a 163 g/m ² (normal)	
Capacidade de entrada	Tabuleiro 1: Papel: 100 folhas para suportes de impressão (até 75 g/m ²); Envelopes: 10 Tabuleiro 2: Suportes de impressão normais (75 g/m ²): 550 (altura da pilha de 55 mm); Suportes de impressão brilhantes (120 g/m ²): 250 (altura da pilha de 30 mm) Máximo: Até 3 200 folhas	
Capacidade de saída	Normal: Até 500 folhas Envelopes: Até 85 envelopes Transparências: Até 200 folhas Máximo: Até 500 folhas	
Sistemas Operativos Compatíveis	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite, UNIX, todas as edições de 32 bits/64 bits do Windows 10 (excluindo o 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 8/8.1 (excluindo o sistema operativo RT para Tablets), todas as edições de 32 bits do Windows Vista (Home Basic, Premium, Professional, etc.), edições de 32 bits do Windows XP SP3 (XP Home, XP Pro, etc.)	
Sistemas Operativos de Rede Compatíveis	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 e 3), Citrix no Windows Server 2003/2003 R2, Citrix no Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1, Citrix no Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (Plus Feature Pack 2 e 3) para Windows Server 2008 Terminal Services 32 bits/64 bits, Citrix XenApp 6.0/6.5 (para Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32 bits/64 bits), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (para Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32 bits/64 bits), Citrix XenApp 7.5 (para Windows Server 2012 e 2012 R2 Terminal Services, 64 bits), Citrix XenDesktop 5.6 (para Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32 bits/64 bits), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (para Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32 bits/64 bits), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (para Windows Server 2012 e 2012 R2 Terminal Services, 64 bits), Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Clients (http://www.novell.com/iprint), Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 para Linux, Novell Servers (http://www.novell.com/iprint), Windows Server 2003/2003 R2 32 bits/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 32 bits/64 bits (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32 bits/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64 bits Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services)	
Requisitos Mínimos do Sistema	Windows: 2 GB de espaço disponível em disco rígido; Para requisitos de hardware do sistema operativo, aceda a http://www.microsoft.com ; Mac: 1,3 GB de espaço disponível na unidade de disco rígido; Internet; Para saber mais informações sobre os requisitos de hardware do sistema operativo, aceda a http://www.Apple.com	
Software Incluído	HP Connected, HP Device Experience (DXP), Controlador da Impressora HP PCL 6 (XPS), instalador/desinstalador de software HP, ecrã de boas-vindas do sistema operativo Mac (direciona os utilizadores para http://www.123.HP.com ou OS App Source para o software da impressora), manuais de utilizador online	
Gestão de Segurança	Gestão de identidade: autenticação Kerberos; autenticação LDAP; códigos PIN de 1 000 utilizadores; soluções de autenticação avançadas da HP e de terceiros opcionais (por exemplo: leitores de distintivo/crachá); Rede: IPsec/firewall com certificado; Chave pré-partilhada e autenticação Kerberos; suporta plug-in de configuração WJA-10 IPsec; autenticação 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; certificados; lista de controlo de acesso; Dados: encriptação de armazenamento; PDF e e-mail encriptado (utiliza bibliotecas criptográficas com validação FIPS 140 da Microsoft); Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); credenciais encriptadas; Dispositivo: ranhura para cabo de segurança; desativação de porta USB; Hardware Integration Pocket para soluções de segurança; Detecção de intrusões com a tecnologia da Red Balloon Security - monitorização constante no dispositivo por ataques; SureStart Secure Boot - verificação da integridade do BIOS com capacidade de recuperação automática; Lista de permissões - carrega apenas código fidedigno conhecido (DLLs, EXEs...); Gestão de segurança: compatível com o HP JetAdvantage Security Manager, mensagens Syslog de segurança do dispositivo processadas e acessíveis em SIEMs Arcsight e Splunk	
Gestão da Impressora	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; Software HP Web JetAdmin; HP WS Pro Proxy Agent; Printer Administrator Resource Kit para HP Universal Print Driver	
Dimensões e peso		
Dimensões da impressora (L x P x A)	Mínimos: 510 x 458 x 482 mm; Máximo: 963 x 770 x 482 mm	
Dimensões do Pacote (A x L x P)	653 x 596 x 578 mm	
Peso da impressora	31,2 kg	
Peso do Pacote	35,9 kg	
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 15 a 30 °C; Humidade: 30 a 70% HR	
Armazenamento	Temperatura: -20 a 40°C; Humidade: 10 a 90% HR	
Acústica	Emissões de potência acústica: 6,8 B(A) Emissões de Pressão Acústica: 53 dB(A)	
Alimentação⁴	Requisitos: Tensão de entrada: 220 V a 240 V nominal, (+/-10%) 50 a 60 Hz nominal (+/- 3 Hz), 6 A Consumo: 690 watts (modo de impressão), 31 watts (modo pronto), 0,7 watts (modo de suspensão), 0,7 watts (desligar automático/ligar manual), 0,1 watts (desligar manual); Consumo típico de eletricidade (TEC): Energy Star: 1,96 kWh/semana; Blue Angel: 1,93 kWh/semana; Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação de 220 V incorporada	

Modelo	HP Color LaserJet Enterprise M652n	HP Color LaserJet Enterprise M652dn
Número do produto	J7Z98A	J7Z99A
Tecnologia de poupança de energia	Tecnologia HP Auto-on/Auto-off; Tecnologia Instant-on	
Certificações	CISPR 22: 2008 (Internacional) - Classe A, CISPR 32: 2012 (Internacional) - Classe A; EN 55032: 2012 (UE) - Classe A, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 55024: 2010; Diretiva CEM 2014/30/UE, Edição 6 Classe A; Outras aprovações CEM conforme exigidas por diferentes países	CISPR 22: 2008 (Internacional) - Classe A, CISPR 32: 2012 (Internacional) - Classe A; EN 55032: 2012 (UE) - Classe A, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 55024: 2010; Diretiva CEM 2014/30/UE, Edição 6 Classe A; Outras aprovações CEM conforme exigidas por diferentes países Qualificação ENERGY STAR®; EPEAT® Gold; EPEAT® Silver; CECP; Blue Angel RAL-UZ 205
Conteúdo da embalagem⁵	Impressora HP Color LaserJet; Toner HP LaserJet Original Preto (rendimento de 12 500 páginas); Toner HP LaserJet Original Ciano, Magenta e Amarelo (rendimento de 10 500 páginas cada um) (toner instalado); CD com controladores de software e documentação; Documentação (guia de instalação de hardware); Cabo de alimentação	Impressora HP Color LaserJet; Toner HP LaserJet Original Preto (rendimento de 12 500 páginas); Toner HP LaserJet Original Ciano, Magenta e Amarelo (rendimento de 10 500 páginas cada um) (toner instalado); CD com controladores de software e documentação; Documentação (guia de instalação de hardware); Cabo de alimentação
Garantia	Garantia de 1 ano, no dia útil seguinte, no local. As opções de suporte e garantia variam de acordo com o produto, o país e os requisitos legais locais. Visite http://www.hp.com/support para mais informações sobre o premiado serviço HP e as opções de suporte na sua região.	

Notas de rodapé

¹ A afirmação é baseada na análise da HP relativa a funcionalidades de segurança em impressoras concorrentes do segmento publicadas em 2016. Apenas a HP oferece uma combinação de funcionalidades de segurança que permite monitorizar, detetar e impedir automaticamente um ataque e, posteriormente, autovalidar a integridade do software ao reiniciar o dispositivo. Para consultar uma lista de impressoras, aceda a hp.com/go/PrintersThatProtect. Para saber mais informações: hp.com/go/printersecurityclaims.

² O HP Web Jetadmin está disponível para transferência sem custos adicionais em hp.com/go/webjetadmin.

³ Medição utilizando a norma ISO/IEC 24734 e excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, visite <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.

⁴ Medida após 15 minutos no modo de suspensão. A velocidade exata varia consoante a configuração do sistema, a aplicação de software, o controlador, a complexidade do documento e o tempo no modo de suspensão.

⁵ A afirmação relativa ao consumo de energia é baseada em TEC indicados em energystar.gov em janeiro de 2017. Dados normalizados para determinar a eficiência energética das impressoras laser do segmento com velocidades publicadas de 50 a 60 ppm. Sujeita às definições do dispositivo. Os resultados reais poderão variar.

⁶ A afirmação relativa a mais páginas em comparação com os consumíveis da geração anterior é baseada na comparação de rendimentos em número de páginas entre os Toners HP LaserJet Originais M647A e 648A a Cores e os Toners HP LaserJet Originais 656X a Cores de elevado rendimento. Para saber mais informações, aceda a hp.com/go/learnaboutsupplies

⁷ Toners HP LaserJet Originais 656X de elevado rendimento não incluídos; adquirir em separado.

Especificações técnicas renúncias

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 Poderá ser necessária uma atualização de firmware para ser compatível; a mesma encontra-se disponível para transferência em <http://www.hp.com/go/support>

⁴ 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.

⁵ Consumíveis incluídos; rendimentos de 10 500 páginas a cores (C/A/M) e 12 500 páginas a preto. O rendimento em número de páginas é baseado na norma ISO/IEC 19798 e na impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente consoante as imagens impressas e outros fatores. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. O número de páginas poderá variar consoante a utilização e as condições de impressão do cliente.



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

O produto pode ser diferente do apresentado nas imagens. © Copyright 2017 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.

