



Impressora multifunções HP Color LaserJet Enterprise série M681

O expoente máximo do desempenho e da segurança.

Esta impressora multifunções 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



Quality laser printing



Low energy

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 deteção de intrusões em tempo de execução monitoriza 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
- Dê aos grupos de trabalho aquilo de que necessitam para alcançar o sucesso. Escolha e implemente facilmente mais de 180 soluções da HP e de terceiros.

O desempenho a alta velocidade alia-se à eficiência energética

- A digitalização é agora mais rápida do que nunca; digitalizar para SharePoint e muito mais.
- Esta impressora multifunções é ativada num piscar de olhos e imprime a sua primeira página em apenas 9 segundos (M681dh e M681f).³
- Esta impressora multifunções consome quantidades de energia extremamente reduzidas, graças ao design inovador e à tecnologia de toner.⁴
- 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 proteção.⁵

- 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 39% mais páginas por toner a cores do que os da geração anterior.⁵
- 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.⁶

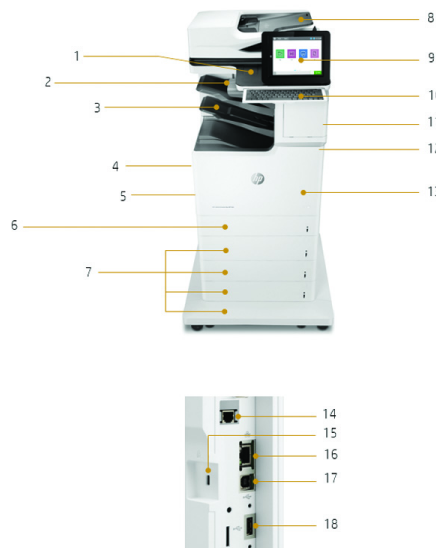
Dê aos grupos de trabalho a velocidade de que necessitam

- Ajude os grupos de trabalho a captar facilmente cada página e detete potenciais erros ou páginas em falta.
- Introduza dados de forma mais rápida e precisa ao utilizar o teclado retrátil.
- Certifique-se de que todos os documentos digitalizados estão devidamente orientados, recortados ao tamanho pretendido e otimizados na escala de cinzentos.
- Carregue até 150 páginas no alimentador automático de documentos para digitalizações rápidas e autónomas.

Descrição do produto

Impressora multifunções HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z

1. Hardware Integration Pocket
2. Porta USB de acesso fácil
3. Agrafador/empilhador com 3 tabuleiros para 1 000 folhas com impressão offset (apenas modelo Flow z)
4. Impressão frente e verso automática incorporada
5. Unidade de Disco Rígido Secure Alto Desempenho HP
6. Tabuleiro 2 para 550 folhas
7. Alimentador de papel para 3x500-sheet folhas e suporte
8. ADF para 150 folhas com digitalização frente e verso numa única passagem e HP EveryPage
9. Visor tátil a cores de 20,3 cm com ícones
10. Teclado retrátil
11. Bandeja 1 multifunções para 100 folhas
12. Porta inferior direita (acesso ao percurso de impressão)
13. Porta frontal de acesso aos toners
14. Porta fax
15. Ranhura para cabo de segurança
16. Gigabit Ethernet incorporado
17. Porta de imp. USB 2.0 de alta velocidade
18. Porta USB para ligar dispositivos USB externos



Série em resumo



Modelo	Impressora multifunções HP Color LaserJet Enterprise M681dh	Impressora multifunções HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z
Número do produto	J8A10A	J8A13A
Velocidades de impressão (A4)	Até 47 ppm	
Funcionalidade de fax	Opcional	Sim
Bandeja 1 para 100 folhas, bandeja 2 para 550 folhas	Sim	
Alimentador de papel para 550 folhas	Opcional (até 2)	Não disponível
Alimentador de papel para 550 folhas com suporte e armário	Opcional	Não disponível
Alimentador de papel para 3x550-sheet folhas e suporte	Opcional	Sim
Gaveta de elevada capacidade para 1x550-sheet/2,000-sheet folhas e suporte	Opcional	Não disponível
Agrafador/empilhador com 3 tabuleiros com impressão offset	Não disponível	Sim
Funcionalidades de fluxo de trabalho avançadas, incluindo teclado retrátil	Não disponível	Sim
Impressão móvel direta	Wireless Direct/NFC opcionais	
Sem fios em rede	Opcional	

Acessórios, Consumíveis e Suporte

Consumíveis	CF450A Toner HP LaserJet Original 655A Preto (12 500 páginas)
	CF451A Toner HP LaserJet Original 655A Ciano (10.500 páginas)
	CF452A Toner HP LaserJet Original 655A Amarelo (10.500 páginas)
	CF453A Toner HP LaserJet Original 655A Magenta (10.500 páginas)
	CF470X Toner HP LaserJet Original 657X Preto de elevado rendimento (28 000 páginas)
	CF471X Toner HP LaserJet Original 657X Ciano de elevado rendimento (23 000 páginas)
	CF472X Toner HP LaserJet Original 657X Amarelo de elevado rendimento (23 000 páginas)
	CF473X Toner HP LaserJet Original 657X Magenta de elevado rendimento (23 000 páginas)
	P1B92A Kit de manutenção HP LaserJet 220 V (Até 150 000 páginas para a Impressora HP Color LaserJet Enterprise séries M65X e M68X, Impressora HP Color LaserJet Managed séries E650XX e E675XX; Até 225 000 páginas para a Impressora HP Color LaserJet Managed séries E651XX e E676XX)
	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)
	J8J95A Kit de substituição do rolo do alimentador automático de documentos HP 300
Serviço e suporte	U9NP3E – Suporte de hardware HP, 3 anos, no dia útil seguinte, com retenção de suportes defeituosos, para impressora multifunções Colour LaserJet Enterprise M68x U9NP4E – Suporte de hardware HP, 4 anos, no dia útil seguinte, com retenção de suportes defeituosos, para impressora multifunções Colour LaserJet Enterprise M68x U9NP5E – Suporte de hardware HP, 5 anos, no dia útil seguinte, com retenção de suportes defeituosos, para impressora multifunções Colour LaserJet Enterprise M68x U9NX1PE – Suporte de hardware HP, 1 ano, pós-garantia, no dia útil seguinte, com retenção de suportes defeituosos, para impressora multifunções Colour LaserJet Enterprise M68x U9NX2PE – Suporte de hardware HP, 2 anos, pós-garantia, no dia útil seguinte, com retenção de suportes defeituosos, para impressora multifunções Colour LaserJet Enterprise M68x

Especificações técnicas

Modelo	Impressora multifunções HP Color LaserJet Enterprise M681dh		Impressora multifunções HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z
Número do produto	J8A10A		J8A13A
Funções	Impressão, cópia, digitalização		Impressão, cópia, digit., fax
Painel de controlo	Visor tátil gráfico a cores (CGD) de 20,3 cm (8 pol.); Visor rotativo (ângulo ajustável); Botão de Início iluminado (para regressar rapidamente ao menu de Início)		Visor tátil gráfico a cores (CGD) de 20,3 cm (8 pol.); Visor rotativo (ângulo ajustável); Botão de Início iluminado (para regressar rapidamente ao menu principal); Teclado retrátil
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 ppm; Cores (A4, frente e verso): Até 47 ppm;		
Impressão 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 9 seg.; Cores (A4, suspensão): Em apenas 9 seg.;		Preto (A4, pronta): Em apenas 6,5 seg.; Cores (A4, pronta): Em apenas 6,5 seg.; Preto (A4, suspensão): Em apenas 13,3 segundos; Cores (A4, suspensão): Em apenas 13,3 segundos;
Resolução de impressão	Preto (melhor): Até 1200 x 1200 ppp; Cores (melhor): Até 1200 x 1200 ppp; Tecnologia: HP ImageRet 3600; 600 x 600 ppp; HP ProRes 1200 (1200 x 1200 ppp); Calibrado para Pantone®;		
Ciclo mensal de produtividade	Até 100.000 páginas A4; Volume mensal de páginas recomendado: 2 000 a 14 000		
Funcionalidades de software inteligente de impressora	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 numa emulação HP Postscript nível 3 (símbolo Euro incorporado); 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; Área máxima de impressão: 207,4 x 347,1 mm		
Impressão frente e verso	Automática (standard)		
Cópia			
Velocidade de cópia ³	Preto (A4): Até 47 cpm; Cores (A4): Até 47 cpm		
Especificações da fotocopiadora	Cópia frente e verso, escalabilidade, ajustes de imagem (luminosidade, contraste, limpeza de fundo, nitidez), N-up, ordenação N ou Z, orientação do conteúdo, agrupamento, folheto, combinação de trabalhos, margem a margem, armazenamento de trabalhos, cópia de ID, cópia de livro, cópia A para B (diferentes tamanhos de suportes de impressão); Número máximo de cópias: Até 9999 cópias; Resolução de cópia: Até 600 x 600 ppp;		
Digitalizar			
Velocidade de digitalização ⁴	Normal (A4): Até 69 ppm (preto e branco), até 69 ppm (a cores); Frente e verso (A4): Até 111 ipm (preto e branco), até 111 ipm (cores)	Normal (A4): Até 83 ppm (preto e branco), até 83 ppm (a cores); Frente e verso (A4): Até 167 ipm (preto e branco), até 167 ipm (cores)	
Formatos dos ficheiros digitalizados ⁵	Envio digital: PDF, PDF de elevada compressão, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Digitalização para USB de acesso fácil: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Impressão a partir de USB de acesso fácil: PDF, PS, ficheiros prontos a imprimir (.prn, .pcl, .cht)		Envio digital: PDF, PDF de elevada compressão, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF pesquisável (OCR), PDF/A pesquisável (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Digitalização para USB de acesso fácil: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF (OCR) pesquisável, PDF/A (OCR) pesquisável, HTML (OCR), CSV (OCR); Impressão a partir de USB de acesso fácil: PDF, PS, ficheiros prontos a imprimir (.prn, .pcl, .cht)

Modelo	Impressora multifunções HP Color LaserJet Enterprise M681dh		Impressora multifunções HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z	
Número do produto	J8A10A		J8A13A	
Especificações do scanner	Tipo de scanner: Base plana, ADF; Tecnologia de digitalização: Dispositivo de Transferência de Cargas (CCD); Modos de entrada de digitalização: Aplicações do painel frontal: Cópia; E-mail; Guardar em pasta de rede; Guardar em USB; Guardar na memória do dispositivo; Guardar em SharePoint; Aplicações Open Extensibility Platform (OXP); HP Scan ou aplicação de utilizador através de TWAIN; Versão TWAIN: Versão 2.1; ADF com digitalização frente e verso: Sim; Dimensão máxima da digitalização (plana): 216 x 356 mm; Resolução ótica de digitalização: Até 600 ppp		Tipo de scanner: Base plana, ADF; Tecnologia de digitalização: Dispositivo de Transferência de Cargas (CCD); Modos de entrada de digitalização: Aplicações do painel frontal: Cópia; E-mail; Fax; Guardar em pasta de rede; Guardar em USB; Guardar na memória do dispositivo; Guardar em SharePoint; Aplicações Open Extensibility Platform (OXP); HP Scan ou aplicação de utilizador através de TWAIN; Versão TWAIN: Versão 2.1; ADF com digitalização frente e verso: Sim; Dimensão máxima da digitalização (plana): 216 x 356 mm; Resolução ótica de digitalização: Até 600 ppp	
Funcionalidades avançadas do scanner	Otimização de textura/imagem; Ajustes de imagem; Construção de trabalho; Definição de qualidade de saída; Resolução de digitalização selecionável de 75 até 600 dpi; Detecção automática de cor; Eliminação de extremidade; Notificação de trabalho; Eliminação de página em branco; Definições HP Quick		Otimização de texto/imagem; ajustes de imagem; construção de tarefas; definição de qualidade de saída; resolução de digitalização selecionável de 75 até 600 ppp; detecção automática de cores; eliminação de margem; notificação de tarefas; supressão de páginas em branco; HP Quick Sets; HP EveryPage; orientação automática; reconhecimento ótico de caracteres (OCR) incorporado; recorte automático à página; tonalidade automática	
Volume mensal de digitalizações recomendado	14 250 a 23 750		26 750 a 44 500	
Área digitalizável	Tamanho mínimo do suporte (base plana): Sem tamanho mínimo Tamanho máximo do suporte (base plana): 216 x 356 mm; Tamanho mínimo do suporte (ADF): 68 x 147 mm Tamanho máximo do suporte (ADF): 215,9 x 863,6 mm			
Profundidade de bits/ níveis de escala de cinzentos	24 bits / 256			
Envio digital	De série: Digitalização para e-mail; Guardar em pasta de rede; Guardar em unidade USB; Envio para Sharepoint; Envio para FTP; Envio para fax na Internet; Livro de endereços local; SMTP através de SSL; Remoção de páginas em branco; Eliminação de margens; Detecção automática de conteúdos; PDF comprimido ; Opcional: Opcional através do software Digital Sending da HP (HP DSS); Enviar para pasta; Enviar para fluxo de trabalho; Enviar para impressora; Autenticação; Fax Digital (enviar para LAN, Internet); OCR; Livro de endereços local		De série: Digitalização para e-mail; Guardar em pasta de rede; Guardar em unidade USB; Envio para Sharepoint; Envio para FTP; Envio para fax na LAN; Envio para fax na Internet; Livro de endereços local; SMTP através de SSL; Remoção de páginas em branco; Eliminação de margens; Detecção automática de cores; Recorte automático a conteúdos; PDF comprimido; Escala de tons automática; Orientação automática; Detecção de erro de alimentação com várias páginas; Alinhamento automático; Recorte automático à página; OCR ; Opcional: Opcional através do software Digital Sending da HP (HP DSS); Enviar para pasta; Enviar para fluxo de trabalho; Enviar para impressora; Autenticação; Fax Digital (enviar para LAN, Internet); OCR; Livro de endereços local	
Enviar por fax				
Enviar por fax	Não,		Sim, 33,6 kbps	
Especificações do fax			Memória do fax: Até 500 páginas; Resolução de fax: De série: 203 x 98 ppp; Fine: 203 x 196 ppp; Superfine: 203 x 392 ppp ou 300 x 300; Marcação rápida: Até 1000 números (cada um pode conter 210 destinos)	
Funcionalidades de software inteligente de fax			Faxes armazenados; Arquivo de fax; Reencaminhamento de fax; Redimensionar para ajustar; Livro de endereços de fax; Fax LAN/Internet; Confirmação de número de fax; Calendário de fax de férias	
Velocidade do processador	1,2 GHz			
Conectividade				
De série	1 porta USB 2.0 de alta velocidade; 2 portas USB para soluções (1 walk-up e 1 acessível externamente); 1 porta de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 Hardware Integration Pocket		1 porta USB 2.0 de alta velocidade; 2 portas USB para soluções (1 walk-up e 1 acessível externamente); 1 porta de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 Hardware Integration Pocket; 1 Fax	
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 Acessório NFC/Sem Fios HP Jetdirect 3000w J8030A			
Capacidade de impressão móvel	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificação Mopria™; Google Cloud Print 2.0			
Protocolos de rede suportados	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 (normal); Funcionamento em rede sem fios 802.11a/b/g/n (opcional).			
Disco rígido	De série, Unidade de disco rígido HP seguro de elevado desempenho com mínimo de 500 GB (criptação de hardware AES-256 ou superior)			
Memória	De série: 1,5 GB (impressora); 512 MB (scanner); Máximo: 4 GB		De série: 1,5 GB (impressora); 1 GB (scanner); Máximo: 4,5 GB	
Manuseamento de suportes				
Número de tabuleiros de papel	De série: 2 ; Máximo: 5		De série: 5 ; Máximo: 5	
Tipos de material de impressão	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 para 500 folhas/tabuleiro de elevada capacidade para 2 000 folhas opcionais: tamanhos personalizados não são suportados neste tabuleiro ; Suportado (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 e 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 ; Alimentador automático de documentos: Ofício; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postal (JIS); DPostcard (JIS); 68 x 147 mm a 215,9 x 863,6 mm		Personalizado (métrico): Tabuleiro 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Tabuleiros 2, 3, 4 e 5: 101,6 x 148 a 216 x 356 mm ; Suportado (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); Tabuleiros 2, 3, 4 e 5: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Ofício, 16k, Dpostcard ; Alimentador automático de documentos: Ofício; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postal (JIS); DPostcard (JIS); 68 x 147 mm a 215,9 x 863,6 mm	

Modelo	Impressora multifunções HP Color LaserJet Enterprise M681dh		Impressora multifunções HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z
Número do produto	J8A10A		J8A13A
Manuseamento de suportes	Entrada normal: Tabuleiro multifunções para 100 folhas, tabuleiro de entrada 2 para 550 folhas, alimentador automático de documentos para 150 folhas Saída normal: Tabuleiro de saída para 500 folhas, impressão frente e verso Entrada opcional: Alimentador de papel para 550 folhas opcional, alimentador de papel para 550 folhas opcional e suporte com armário, 3 alimentadores de papel para 550 folhas opcionais e suporte, alimentador de papel de elevada capacidade opcional e suporte com alimentador de 550 folhas e alimentador para 2 000 folhas Alimentador automático de documentos: De série, 150 folhas		Entrada normal: Tabuleiro multifunções para 100 folhas, tabuleiros de entrada 2, 3, 4 e 5 para 550 folhas, alimentador automático de documentos para 150 folhas Saída normal: Tabuleiro de saída para 500 folhas, empilhador/agrafador de saída para 500 folhas, impressão frente e verso Alimentador automático de documentos: De série, 150 folhas
Gramagem do material de impressão	Tabuleiro 1: 60 a 220 g/m² (normal), 120 a 220 g/m² (brilhante); Tabuleiro 2: 60 a 163 g/m² (normal), 120 a 220 g/m² (brilhante); Alimentador automático de documentos: 45 a 199 g/m²		Tabuleiro 1: 60 a 220 g/m² (normal), 120 a 220 g/m² (brilhante); Tabuleiros 2, 3, 4 e 5: 60 a 163 g/m² (normal), 120 a 220 g/m² (brilhante); Alimentador automático de documentos: 45 a 199 g/m²
Capacidade de entrada	Tabuleiro 1: Papel: 100 folhas de suportes de impressão de 75 g/m²; Envelopes: 10 Tabuleiro 2: Folhas de suportes de impressão normais (75 g/m²): 550 (altura da pilha de 55 mm); Folhas de suportes de impressão brilhantes (120 g/m²): 250 (altura da pilha de 30 mm) Máximo: Até 3 200 folhas Alimentador automático de documentos: De série, 150 folhas		Tabuleiro 1: Papel: 100 folhas de suportes de impressão de 75 g/m²; Envelopes: 10 Tabuleiro 2: Folhas de suportes de impressão normais (75 g/m²): 550 (altura da pilha de 55 mm); Folhas de suportes de impressão brilhantes (120 g/m²): 250 (altura da pilha de 30 mm) Tabuleiro 3: Folhas de suportes de impressão normais (75 g/m²): 550 (altura da pilha de 55 mm); Folhas de suportes de impressão brilhantes (120 g/m²): 250 (altura da pilha de 30 mm) Máximo: Até 2300 folhas Alimentador automático de documentos: De série, 150 folhas
Capacidade de saída	De série: Até 500 folhas Envelopes: Até 85 envelopes Transparências: Até 200 folhas Máximo: Até 500 folhas		De série: Até 1 000 folhas Envelopes: Até 85 envelopes Transparências: Até 200 folhas Máximo: Até 1 000 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 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 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 (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), Windows Server 2016 64 bits Standard/Essential/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); 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 555 x 658 mm; Máximo: 963 x 770 x 910 mm;	Mínimos 657 x 657 x 1270 mm; Máximo: 992 x 967 x 1529 mm;	
Dimensões da embalagem (L x P x A)	714 x 677 x 816 mm	856 x 760 x 1684 mm	
Peso da impressora ⁷	42,3 kg	76,3 kg	
Peso da embalagem	49,5 kg	95,7 kg	
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 15 a 30 °C; Humidade: 30 a 70% de HR		
Condições de armazenamento	Temperatura: -20 a 40°C; Humidade: 10 a 90% de HR		
Acústica	Emissões de potência acústica: 6,6 B(A); Emissões de pressão acústica: 52 dB(A)		
Energia/Alimentação ⁸	Requisitos: Tensão de entrada: 100 V a 127 V nominal (+/-10%), 50 a 60Hz nominal (+/- 3Hz), 12 A; Tensão de entrada: 220 V a 240 V nominal (+/-10%), 50 - 60Hz, nominal (+/- 3Hz), 6 A. Sem dupla tensão; a fonte de alimentação varia consoante a referência com n.º de identificação de código opcional.; Consumo: 900 watts (modo de impressão/cópia), 47 watts (modo pronto), 0,9 watts (modo de suspensão), 0,9 watts (desligar automático/ligar manual), 0,1 watts (desligar manual); Consumo típico de eletricidade (TEC): Blue Angel: 2,68 kWh/semana; Energy Star 3.0: 0,672 kWh/semana; Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação de 220 V incorporado;		
Tecnologia de poupança de energia	Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off; Tecnologia Instant-on; Cópia Instant-on		
Certificações ⁹	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; Outras aprovações CEM conforme exigidas por diferentes países ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP	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; Outras aprovações CEM conforme exigidas por diferentes países Qualificação ENERGY STAR®; CECP; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (opções AAZ; 201) Conformidade das telecomunicações: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; Outras aprovações para telecomunicações conforme exigidas por diferentes países	
Em conformidade com Blue Angel ¹⁰	Sim, Blue Angel DE-UZ 005 – garantido apenas quando usa consumíveis HP Originais		
País de origem	Fabricado nos Países Baixos		
Conteúdo da embalagem ¹¹	Impressora multifunções HP Colour LaserJet Enterprise M681dh; Toner HP LaserJet Original Preto (12 500 páginas), Toners HP LaserJet Originais Ciano, Magenta e Amarelo (10 500 páginas cada - toners instalados); CD com controladores e documentação do software; Documentação (guia de instalação de hardware); Cabo de alimentação	Impressora multifunções HP Colour LaserJet Enterprise Flow M681z; Toner HP LaserJet Original Preto (12 500 páginas), Toners HP LaserJet Originais Ciano, Magenta e Amarelo (10 500 páginas cada - toners instalados); CD com controladores e documentação do software; 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 consoante o produto, o país e os requisitos legais locais. Aceda a http://hph.com/support para saber mais informações sobre o premiado serviço de suporte 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, acesse 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 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.
- ⁴ 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.
- ⁵ A afirmação relativa a mais páginas em comparação com os consumíveis anteriores é baseada na comparação de rendimentos em número de páginas entre o Toner HP LaserJet Original 657X a Cores de elevado rendimento e o Toner HP LaserJet Original 657X a Cores de elevado rendimento.
- ⁶ Toner HP LaserJet Original 657X a Cores de elevado rendimento não incluídos; adquirir em separado.
- ⁷ Medido utilizando a norma ISO/IEC 24734, exclui 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.
- ⁸ Velocidades de digitalização medidas a partir do ADF. As velocidades reais de processamento podem variar dependendo da resolução da digitalização, das condições de rede, do desempenho do computador e do software de aplicações.
- ¹⁰ Um dispositivo em conformidade com emissões de Classe A da FCC cumpre os níveis de emissões menos restritos (mais elevados) permitidos pela FCC referentes ao funcionamento de um produto num ambiente comercial. Um dispositivo de Classe A da FCC não pode ser comercializado para utilização num ambiente doméstico, e um dispositivo de Classe A da FCC não deve ser adquirido para utilização num ambiente doméstico, devido ao maior risco de interferência nas comunicações via rádio.

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 exata 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 A impressão da primeira cópia a partir do modo "Pronto" e a velocidade de cópia de só um lado foram medidas de acordo com a norma ISO/IEC 29183, e a velocidade de cópia frente e verso foi medida de acordo com a norma ISO/IEC 24735, sendo excluído 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, o programa de software e a complexidade do documento.
- ⁴ Velocidades de digitalização medidas a partir do ADF. As velocidades reais de processamento poderão variar dependendo da resolução da digitalização, das condições de rede, do desempenho do computador e do software de aplicações.
- ⁵ O software de digitalização não está incluído na embalagem. O HP Scan e o controlador TWAIN encontram-se disponíveis para transferência em <http://hp.com/support>.
- ⁶ Unidade de disco rígido segura de elevado desempenho (criptação de hardware AES 256 ou superior); Capacidades de eliminação segura (eliminação segura de ficheiros - trabalhos temporários, eliminação segura - dados do trabalho, eliminação segura ATA - disco).
- ⁷ Com consumíveis de impressão.
- ⁸ 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.
- ⁹ 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 Energy Star são normalmente baseados na medição do dispositivo de 115V.
- ¹⁰ Com base no método BA TEC com as seguintes possíveis exceções: atraso de 1 minuto ou menos no modo de suspensão e Wi-Fi desativado.
- ¹¹ Consumíveis incluídos; Rendimento de 10 500 páginas a cores (Ciano/Amarelo/Magenta) 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, acesse a <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. O número de páginas poderá variar consoante a utilização e as condições de impressão do cliente.



www.blauer-engel.de/uz205



Windows 10



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

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações de garantia expressas que acompanham os respetivos produtos e serviços. Nada do aqui apresentado deverá ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não é responsável por omissões nem erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

Publicado na Europa, Médio Oriente e África 4AA7-0263, Abril 2021

