

Multifunções HP Color LaserJet Enterprise da série M680



Um impulso fiável ao seu fluxo de trabalho

Lide com trabalhos de grande volume com esta MFP a cores de alto desempenho. Impressão, cópia, digitalização e fax¹. Funções de digitalização melhoradas e o ecrã tátil a cores de 20 cm (8 pol.) asseguram o bom funcionamento dos fluxos de trabalho. A impressão móvel ajuda-lhe a manter a produtividade em viagem².



Impressora multifunções HP Color LaserJet Enterprise M680dn



Impressora multifunções HP Color LaserJet Enterprise M680f



Color touchscreen



Color laser technology



2-sided printing



NFC

Aumente o fluxo de trabalho.

- Faça mais com maior rapidez: digitalize documentos frente e verso numa única passagem, sem páginas em falta ou sem ter de virar páginas.
- Pré-visualize e edite digitalizações, ajuste imagens e inicie processos padrão, tudo no ecrã tátil a cores de 20 cm (8 pol.).
- Introdução rápida e precisa: insira dados de forma mais rápida e precisa, utilizando o teclado extensível³.
- Digitalize e envie ficheiros digitais diretamente para o e-mail, SharePoint®, pastas de rede ou a cloud.⁴

Mobilize a impressão empresarial.

- Imprima sem fios ou uma rede. Obtenha acesso fácil à impressora multifunções através de impressão wireless direct opcional⁵.
- Impressão móvel através de toque: conveniência da impressão através de toque a partir de disp. móveis⁶.
- Imprima facilmente a partir de smartphones, tablets e portáteis no trabalho, em casa ou em viagem com o Apple® AirPrint™⁷ e HP ePrint⁸; Certificação Mopria.
- Tire tarefas de impressão do seu bolso e imprima ou digitalize a partir da sua unidade USB.

Atualize e adicione novas capacidades à medida que as suas necessidades mudam.

- Proteja o seu investimento e conte com uma impressora multifunções que expande com a sua empresa, sempre que as soluções avançarem.
- Controle mesmo quando está longe — monitorize e controle as impressoras multifunções de forma central com o HP Web Jetadmin⁹.
- Esteja confiante que os dados empresariais sensíveis estão protegidos com segurança avançada e uma unidade de disco rígido encriptada.

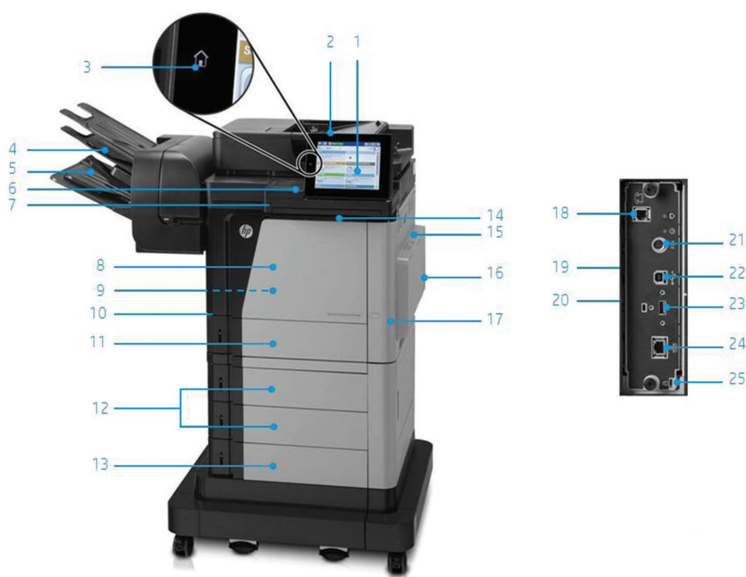
Potencie a sua produtividade.

- Enfrente a impressão de grande volume: carregue a impressora multifunções com até 3100 folhas e tinteiros HP originais de alta capacidade, e deixa-a trabalhar⁹.
- Reduza o tempo gasto na impressora multifunções com o alimentador automático de documentos.
- Capture dados com confiança. O HP EveryPage permite-lhe digitalizar sem problemas e detetar potenciais erros no local¹⁰.
- Poupe tempo com ordenação e acabamento automático de tarefas com a caixa de correio com agrafador e 3 bandejas¹¹.

Descrição do produto

Imp. multifunções HP Color LaserJet Enterprise Flow M680z apresentada:

1. Painel de controlo com ecrã tátil a cores intuitivo de 20,3 cm
2. Alimentador automático de documentos (ADF) para 100 folhas com passagem única, digitalização frente e verso e HP EveryPage com deteção de alimentação dupla ultra-sónica
3. Botão de Início (volta ao ecrã de início)
4. Acess. p/ caixa correio c/ agrafador e 3 tab. p/ 900 folhas
5. Tabuleiro de saída para 500 folhas
6. Hardware Integration Pocket (para ligar acessórios e dispositivos de terceiros)
7. Porta USB de fácil acesso para guardar e imprimir ficheiros diretamente (Um administrador deve ativar a porta USB de fácil acesso antes de utilizar)
8. Porta frontal (acesso ao toner)
9. Alim. frente/ verso auto. incorporado
10. Porta inferior direita (acesso para eliminar encravesamentos)
11. Tab. 2 p/ 500 folhas
12. 2 tab. p/ 500 folhas
13. Entrada de alta capacidade para 1500 folhas com suporte
14. Teclado extensível para a introdução de dados precisa e fácil
15. Porta do lado direito (acesso para eliminar encravesamentos)
16. tabuleiro multifunções para 100 folhas
17. Botão On/off
18. Porta fax
19. Disco rígido de alto desempenho HP Secure de 320 GB
20. Processador de 800 MHz, 2 GB de RAM
21. Arnês para interface de terceiros (para ligar dispositivos externos)
22. Porta de imp. USB 2.0 de alta velocidade
23. Porta USB 2.0 de alta velocidade (para ligar dispositivos de terceiros)
24. Servidor de impressão HP Jetdirect Gigabit Ethernet
25. Porta de acesso para bloqueio tipo Kensington opcional



Série em resumo



Modelo	MFP HP Color LaserJet Enterprise M680dn	MFP HP Color LaserJet Enterprise M680f	MFP HP Color LaserJet Enterprise Flow M680z
Número do produto	CZ248A	CZ249A	CZ250A
Fax analógico	Opcional	Sim	Sim
Impressão frente e verso automática	Sim	Sim	Sim
Tabuleiro 1 multifunções para 100 folhas	Sim	Sim	Sim
Tab. 2 p/ 500 folhas	Sim	Sim	Sim
Tab. 3 p/ 500 folhas	Opcional*	Não disponível	Não disponível
Tab. 4 p/ 500 folhas	Opcional*	Não disponível	Não disponível
Tabuleiro/Alimentador com caixa para 500 folhas	Opcional*	Sim	Não disponível
2x500-sheet e tabuleiro/alimentador para 1500 folhas e suporte	Opcional*	Não disponível	Sim
Acess. p/ caixa correio c/ agrafador e 3 tab. p/ 900 folhas	Opcional*	Opcional	Sim
Qualificado pela ENERGY STAR®	Sim	Sim	Sim
Disco rígido de alto desempenho HP Secure de 320 GB	Sim	Sim	Sim
Funções de fluxo de trabalho (teclado rígido, HP Every Page Precision Feed, Heavy Duty Scanner, OCR)	Não disponível	Não disponível	Sim

*Modelo M680dn: apenas pode acrescentar 2 opções de manuseamento do papel adicionais: tabuleiro p/ 500 folhas adicional (até 2); ou um tabuleiro p/ 500 folhas adicional e acessório de caixa de correio com agrafador e 3 tabuleiros p/ 900 folhas;

Acessórios, Consumíveis e Suporte

Consumíveis	CF320A Toner Original HP LaserJet 652A Preto 11 500 páginas
	CF320X Toner Original HP LaserJet 653X Preto de elevado rendimento 21.000 páginas
	CF321A Toner Original HP LaserJet 653A Ciano 16.500 páginas
	CF322A Toner Original HP LaserJet 653A Amarelo 16.500 páginas
	CF323A Toner Original HP LaserJet 653A Magenta 16.500 páginas
	CE246A Kit de fusor HP Color LaserJet CE246A de 110 V 150.000 páginas
	CE247A Kit de fusor HP Color LaserJet CE247A de 220 V 150.000 páginas
	CE249A Kit de transferência de imagens HP Color LaserJet CE249A 150.000 páginas
	CE265A Unidade de recolha de toner HP 648A 36.000 páginas
Acessórios	CZ261A Tabuleiro de Entrada para 500 folhas HP LaserJet
	CZ262A Alimentador de papel com armário para 500 folhas HP LaserJet
	CZ263A Alimentador de papel e suporte HP 2x500/1x1500-sheet
	CZ264A HP 900-sheet 3-bin Stapling Mailbox
	C8091A Recarga de agrafos HP (5000 agrafos) para agrafador/empilhador
	CC487A Acessório para fax analógico 500 para MFPs HP LaserJet
Conectividade	J8021A Servidores de impressão sem fio HP 802.11b/g ew2500
	J8026A Servidor de impressão sem fios USB HP Jetdirect 2700w
	J8029A Acessório direto NFC/sem fios HP Jetdirect 2800w
	ESK46A Acessório de impressão móvel NFC/sem fios HP 1200w
Serviço e suporte	U1PF8E - 3 anos de suporte HP no dia útil seguinte com retenção de suportes defeituosos para impressora multifunções Color LaserJet M680
	U1PF9E - 4 anos de suporte HP no dia útil seguinte com retenção de suportes defeituosos para impressora multifunções Color LaserJet M680
	U1PG0E - 5 anos de suporte HP no dia útil seguinte com retenção de suportes defeituosos para impressora multifunções Color LaserJet M680
	U1PF2E - 3 anos de suporte de hardware HP em 4 horas, 9x5, para impressora multifunções Color LaserJet M680
	U1PH4PE - 1 ano de suporte HP pós-garantia no dia útil seguinte com retenção de suportes defeituosos para impressora multifunções LaserJet M680
	U1PH1PE - 2 anos de suporte de hardware HP pós-garantia no dia útil seguinte para impressora multifunções Color LaserJet M680
	U1PH2PE - 1 ano de suporte HP pós-garantia em 4 horas, 9x5, para impressora multifunções Color LaserJet M680 (U1PF2E/U1PH2P: verifique a disponibilidade ao nível do país)

*Os acessórios HP Jetdirect 2700w e HP Jetdirect 2800w não podem ser instalados ao mesmo tempo.

Especificações técnicas

Modelo	MFP HP Color LaserJet Enterprise M680dn	MFP HP Color LaserJet Enterprise M680f	MFP HP Color LaserJet Enterprise Flow M680z
Número do produto	CZ248A	CZ249A	CZ250A
Velocidade de impressão	Até 42 ppm preto (A4); Até 42 ppm a cores (A4); Até 38 ipm frente e verso a preto (A4); Até 38 ipm frente e verso a cores (A4)		
Tempo de saída da primeira página	Em 10,5 segundos preto (A4, pronta); Em 10,5 segundos a cores (A4, pronta)		
Resolução de impressão	Até 1200 x 1200 ppp A preto; Até 1200 x 1200 ppp a cores		
Tecnologia de impressão	Laser		
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: 207,3 x 347,0 mm		
Idiomas de impressão	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulação HP Postscript Nivel 3, PDF, PDF e AirPrint (URF e PDF)		
Capacidade de impressão portátil	HP ePrint, Apple AirPrint™, certificação Mopria, aplicações móveis, impressão através de toque opcional, Wireless Direct Printing opcional		
Ciclo mensal de produtividade	Até 175 000 páginas (A4), Volume mensal de páginas recomendado: 3000 a 17000		
Impressão frente e verso	Automático		
Fontes e tipos de letras	105 fontes dimensionáveis TrueType internas em HP PCL, 92 fontes dimensionáveis internas na emulação HP Postscript de Nivel 3 (símbolo do Euro integrado); 1 fonte interna Unicode (Andale Mono WorldType); 2 fontes internas do Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); soluções de fontes adicionais disponíveis através de cartões de memória flash de terceiros; Fontes HP LaserJet e emulação IPDS disponíveis em http://www.hp.com/go/laserjetfonts		
SureSupply suportado	Sim		
Velocidade do processador	800 MHz		
Ecrã	ecrã tátil capacitivo de 20,3 cm, SVGA (resolução de 800 x 600), suporte de gestos	ecrã tátil capacitivo de 20,3 cm, SVGA (resolução de 800 x 600), suporte de gestos	ecrã tátil capacitivo de 20,3 cm, SVGA (resolução de 800 x 600), suporte de gestos e teclado extensível
Sem fios	Opcional, ativado com aquisição de Servidor de impressão HP Jetdirect 2700w USB Sem Fios J8026A ou Servidor de impressão HP Jetdirect ew2500 802.11b/g Sem Fios J8021A. Nota: os acessórios HP Jetdirect 2800W (J8029A) e HP Jetdirect 2700W (J8026A) não podem ser instalados ao mesmo tempo.		
Conectividade	Standard: 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidade; 2 portas USB 2.0 para soluções (para ligações de terceiros); 1 Jetlink; 1 acessório (para bloqueio Kensington); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000; 1 FIH; Opcional: J8026A - Servidor de impressão HP Jetdirect 2700w USB Sem Fios; J8029A - Acessório NFC/Wireless Direct HP Jetdirect 2800w; J8021A - Servidor de impressão HP Jetdirect ew2500 802.11b/g Sem Fios. Nota: os acessórios HP Jetdirect 2800W (J8029A), HP Jetdirect 2700W (J8026A) e HP Jetdirect ew2500 802.11b/g (J8021A) não podem ser instalados ao mesmo tempo.	Standard: 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidade; 2 portas USB 2.0 para soluções (para ligações de terceiros); 1 Jetlink; 1 acessório (para bloqueio Kensington); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000; 1 Fax; 1 FIH; Opcional: J8026A - Servidor de impressão HP Jetdirect 2700w USB Sem Fios; J8029A - Acessório NFC/Wireless Direct HP Jetdirect 2800w; J8021A - Servidor de impressão HP Jetdirect ew2500 802.11b/g Sem Fios. Nota: os acessórios HP Jetdirect 2800W (J8029A), HP Jetdirect 2700W (J8026A) e HP Jetdirect ew2500 802.11b/g (J8021A) não podem ser instalados ao mesmo tempo.	Standard: 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidade; 2 portas USB 2.0 para soluções (para ligações de terceiros); 1 Jetlink; 1 acessório (para bloqueio Kensington); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000; 1 Fax; 1 FIH; Opcional: J8026A - Servidor de impressão HP Jetdirect 2700w USB Sem Fios; J8029A - Acessório NFC/Wireless Direct HP Jetdirect 2800w; J8021A - Servidor de impressão HP Jetdirect ew2500 802.11b/g Sem Fios. Nota: os acessórios HP Jetdirect 2800W (J8029A), HP Jetdirect 2700W (J8026A) e HP Jetdirect ew2500 802.11b/g (J8021A) não podem ser instalados ao mesmo tempo.
Pronto para trabalhar em rede	Padrão (Gigabit Ethernet incorporada); Incluídos impressão através de toque e Wireless Direct		
Memória	Standard: 2 GB (memória do sistema); Máximo: 3 GB (memória do sistema)		
Disco rígido	Standard, unidade de disco rígido HP Secure de elevado desempenho com mínimo de 320 GB (criptação de hardware AES 256 ou superior)	Standard, unidade de disco rígido HP Secure de elevado desempenho com mínimo de 320 GB (criptação de hardware AES 256 ou superior)	Standard, unidade de disco rígido HP Secure de elevado desempenho com mínimo de 320 GB (criptação de hardware AES 256 ou superior)
Definições de copiadora	Cópia frente e verso, capacidade de expansão, ajustes de imagem (escuridão, contraste, limpeza de fundo, nitidez), N-up, ordenação N ou Z, orientação de conteúdo, agrupamento, folheto, construção de tarefas, margem a margem, armazenamento de trabalhos; Número máximo de cópias: Até 9999 cópias; Resolução de cópia: Até 600 x 600 ppp (base plana), até 300 x 600 ppp (ADF)		
Velocidade de cópia	Até 42 cpm preto (A4), Até 42 cpm a cores (A4)		

Modelo	MFP HP Color LaserJet Enterprise M680dn	MFP HP Color LaserJet Enterprise M680F	MFP HP Color LaserJet Enterprise Flow M680z
Número do produto	CZ248A	CZ249A	CZ250A
Especificações do scanner	Tipo de scanner: Base plana, alimentador automático de documentos; Tecnologia de digitalização: (CCD: Dispositivo de Acoplamento de Cargas); Modos de entrada de digitalização: Aplicações do painel frontal: Copiar, E-mail, Guardar para pasta de rede, Guardar para USB, Guardar na memória do dispositivo, aplicações Open Extensibility Platform (OXF); Digitalização frente e verso ADF: Sim, ADF duplex de passagem único; Dimensão máxima da digitalização (plana, ADF): 216 x 356 mm; Resolução ótica de digitalização: Até 600 ppp		
Formatos dos ficheiros digitalizados	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A	Tecnologia de digitalização: (CCD: Dispositivo de Acoplamento de Cargas) 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);
Velocidade de digitalização	Até 60 ppm (preto e branco), até 45 ppm (a cores); duplex: Até 60 ipm (preto e branco), até 45 ipm (a cores)	Até 60 ppm (preto e branco), até 45 ppm (a cores); duplex: Até 60 ipm (preto e branco), até 45 ipm (a cores)	Até 62 ppm (preto e branco), até 60 ppm (a cores); duplex: Até 86 ipm (preto e branco), até 63 ipm (a cores)
Área digitalizável	Base plana: Tamanho máximo dos suportes: 216 x 356 mm Área de digitalização (Alimentador automático de documentos): Tamanho mínimo dos suportes: 68 x 148 mm; Tamanho máximo dos suportes: 216 x 356 mm		
Características Avançadas do Scanner	Otimizar texto/imagem; Ajustes de imagem; Construção de trabalhos; Definição de qualidade de saída; Resol. de digitalização selecionável de 75 a 600 ppp; Detecção auto. de cores; Eliminação de margens; Notificação de trabalho auto.; Supressão de pág. em branco; HP Quick Sets	Otimizar texto/imagem; Ajustes de imagem; Construção de trabalhos; Definição de qualidade de saída; Resol. de digitalização selecionável de 75 a 600 ppp; Detecção auto. de cores; Eliminação de margens; Notificação de trabalho auto.; Supressão de pág. em branco; HP Quick Sets	Otimizar texto/imagem; Ajustes de imagem; Construção de tarefas; Definição de qualidade de saída; Resolução de digitalização selecionável de 75 a 600 ppp; Detecção automática de cores; Eliminação de margens; Tom automático; Notificação de trabalho automática; Supressão de página em branco; Orientação automática; Recorte automático de página; HP Quick Sets
Volume mensal de digitalizações recomendado	14 250 a 23 750	14 250 a 23 750	26 750 a 44 500
Profundidade de bits/ níveis de escala de cinzentos	24 bits/ 256		
Transmissão digital	Standard: Digitalizar para e-mail; Guardar para pasta de rede; Guardar para unidade USB; Enviar para FTP; Enviar para LAN Fax; Enviar para Fax da Internet; Livro de endereços local SMTP por SSL Opcional: Opcional através do HP Digital Sending Software (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; através de HP Embedded Capture; Captura e validação de metadados; Transferência de dados; Digitalizar gestão de fluxo de trabalho	Standard: Digitalizar para e-mail; Guardar para pasta de rede; Guardar para unidade USB; Enviar para FTP; Enviar para LAN Fax; Enviar para Fax da Internet; Livro de endereços local SMTP por SSL	Standard: Digitalizar p/ e-mail; Guardar p/ pasta de rede; Digitalizar p/ SharePoint; Guardar p/ unidade USB; Enviar p/ FTP; Enviar p/ fax na LAN; Enviar p/ fax na Internet; OCR; Livro de endereços local; SMTP sobre SSL
Enviar por fax	Opcional	Sim, 33,6 kbps	Sim, 33,6 kbps
Funcionalidades de software inteligente de fax	Faxes armazenados; arquivo de faxes; reencaminhamento de fax; ajustar; livro de endereços de fax; Fax LAN/Internet; confirmação do número de fax		
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 do papel	Alimentador automático de documentos: A4; A5; B5 Métrica personalizada: Tabuleiro 1: 101,6 x 152,4 a 216 x 356 mm; Tabuleiro 2: 148 x 210 a 216 x 356 mm	Métrica personalizada: Bandeja 1: 101,6 x 152 a 216 x 356 mm; Bandeja 2, 3: 148 x 210 a 216 x 356 mm	Métrica personalizada: Bandeja 1: 101,6 x 152 a 216 x 356 mm; Bandeja 2, 3 e 4: 148 x 210 até 216 x 356 mm; Bandeja 5: sem tamanhos personalizados;
Manuseamento de papel	Métrica suportada: Bandeja 1: A4, A5, B5 (IIS), B6 (IIS); envelopes (C5, B5, C6, DL ISO); 16K; Postal; PostalD; Bandeja 2, 3 e 4: A4, A5, B5 (IIS); 16K; Bandeja 5: A4	Métrica suportada: Bandeja 1: A4, A5, A6, B5 (IIS), B6 (IIS); envelopes (C5, B5, C6, DL ISO); 16K; Postal; PostalD; Bandeja 2, 3, 4: A4, A5, B5 (IIS); 16K; Bandeja 5: A4	Métrica suportada: Bandeja 1: A4, A5, A6, B5 (IIS), B6 (IIS); envelopes (C5, B5, C6, DL ISO); 16K; Postal; PostalD; Bandeja 2, 3, 4: A4, A5, B5 (IIS); 16K; Bandeja 5: A4
Capacidade de entrada	Entrada de série: Tab. multifunções p/ 100 folhas, tab. 2 de entrada p/ 500 folhas, alimentador automático de documentos (ADF) p/ 100 folhas, impressão frente e verso automática Saída padrão: Tabuleiro de saída para 500 folhas Opcional/Entrada: Tabuleiro 3 opcional para 500 folhas com armário de armazenamento, tabuleiros de 2 x 500 folhas opcionais e elevada capacidade de entrada para 1500 folhas com suporte Alimentador automático de documentos: De série, 100 folhas	Entrada de série: Bandeja multifunções p/ 100 folhas, bandeja 2 de entrada p/ 500 folhas, bandeja 3 de entrada p/ 500 folhas, alimentador automático de documentos (ADF) p/ 100 folhas, impressão frente e verso automática Saída padrão: Tabuleiro de saída para 500 folhas	Entrada de série: Bandeja multifunções p/ 100 folhas, bandeja 2, 3 e 4 de entrada p/ 500 folhas, bandeja 5 de entrada p/ 1500 folhas, alimentador automático de documentos (ADF) p/ 100 folhas, impressão frente e verso automática Saída padrão: Tabuleiro de saída para 500 folhas
Capacidade de saída	Tabuleiro 1: folhas (75 g/m²): 100, etiquetas, 10, transparências, cartolina (163 g/m²); 50 : cartolina (216 g/m²): 30; envelopes: 10 Tabuleiro 2: folhas (75 g/m²): 500; Papel brilhante (160 g/m²): 300; Papel brilhante (220 g/m²): 100 Tabuleiro 3: Opcional	Tabuleiro 3: folhas (75 g/m²): 500; Papel brilhante (160 g/m²): 300; Papel brilhante (220 g/m²): 100	Tabuleiro 3; Bandejas 3 e 4: folhas (75 g/m²): 500; Papel brilhante (160 g/m²): 300; Papel brilhante (220 g/m²): 100; Bandeja 5: folhas (75 g/m²) 1500; Papel brilhante (160 g/m²): 300; Papel brilhante (220 g/m²): 100 Máximo: Até 3100 folhas
Capacidade de entrada	Standard: Até 500 folhas, Até 75 envelopes, Até 200 folhas transparências Máximo: Até 900 folhas	Até 500 folhas, Até 75 envelopes, Até 200 folhas transparências	Até 500 folhas, Até 75 envelopes, Até 200 folhas transparências
Gramagem do papel	Tabuleiro 1: 60 a 216 g/m² (papel normal), 105 a 220 g/m² (brilhante); Tabuleiros 2: 60 a 120 g/m² (papel normal), 105 a 220 g/m² (brilhante) Alimentador automático de documentos: 60 a 120 g/m²	Bandeja 1: 60 a 216 g/m² (papel normal), 105 a 220 g/m² (brilhante); Bandejas 2, 3: 60 a 120 g/m² (papel normal), 105 a 220 g/m² (brilhante)	Bandeja 1: 60 a 216 g/m² (papel normal), 105 a 220 g/m² (brilhante); Bandejas 2, 3, 4, 5: 60 a 120 g/m² (papel normal), 105 a 220 g/m² (brilhante)
Conectividade de série	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidade; 2 portas USB 2.0 para soluções (para ligações de terceiros); 1 Jetlink; 1 acessório (para bloqueio Kensington); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000; 1 FH		
Conteúdo da embalagem	Impressora multifunções HP Color LaserJet Enterprise M680dn; Toner HP Color LaserJet Preto, Ciano, Magenta e Amarelo (instalados); CD com controladores e documentação do software; Documentação (Guia de instalação de hardware); cabo de energia; Servidor de impressão HP Jetdirect Gigabit Ethernet (incorporado); Tabuleiro 1 multifunções para 100 folhas; Tabuleiro 2 de entrada para 500 folhas; Alimentador frente e verso automático (incorporado); Unidade de disco rígido encriptada	Impressora multifunções HP Color LaserJet Enterprise M680F; Toner HP Color LaserJet Preto, Ciano, Magenta e Amarelo (instalados); CD com controladores e documentação do software; Documentação (Guia de instalação de hardware); cabo de energia; Servidor de impressão HP Jetdirect Gigabit Ethernet (incorporado); Bandeja 1 multifunções para 100 folhas; Bandeja 2 de entrada para 500 folhas; Duplex automático (de origem); Unidade de disco rígido encriptada; capacidade de entrada de papel de 500 folhas c/caixa/suporte; Fax; Cabo de fax	Impressora multifunções HP Color LaserJet Enterprise M680z; Toner HP Color LaserJet Preto, Ciano, Magenta e Amarelo (instalados); CD com controladores e documentação do software; Documentação (Guia de instalação de hardware); cabo de energia; Servidor de impressão HP Jetdirect Gigabit Ethernet (incorporado); Bandeja 1 multifunções para 100 folhas; Bandeja 2 de entrada para 500 folhas; Duplex automático (de origem); Unidade de disco rígido encriptada; 2x500/1x1500-sheet alimentador de papel e suporte; Fax; Cabo de fax; Caixa de correio com agrafador e 3 bandejas para 900 folhas
Tinteiros de substituição	Toner HP LaserJet Original 652A Preto (rendimento aprox. 11.000) CF320A; Toner HP LaserJet Original 653A Preto de elevado rendimento (rendimento aprox. 20.000) CF320X; Toner HP LaserJet Original 653A Ciano (rendimento aprox. 16.000) CF321A; Toner HP LaserJet Original 653A Amarelo (rendimento aprox. 16.000) CF322A; Toner HP LaserJet Original 653A Magenta (rendimento aprox. 16.000) CF323A		

Modelo	MFP HP Color LaserJet Enterprise M680dn	MFP HP Color LaserJet Enterprise M680f	MFP HP Color LaserJet Enterprise Flow M680z
Número do produto	CZ248A	CZ249A	CZ250A
Protocolos de rede suportados	IPv4/IPv6: Compatível com Apple Bonjour (Mac OS 10.2.4 ou superior), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLIP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, Modo Directo IP, WS Print; Outros: NetWare NDS, Bindery, NDPS, iPrint		
Sistemas operativos compatíveis	Windows XP SP3 ou posterior (32 bits e 64 bits); Windows Vista (32 bits e 64 bits); Windows 7 (32 bits e 64 bits); Windows 8 (32 bits e 64 bits); Windows Server 2003 SP2 ou posterior (32 bits e 64 bits); Windows Server 2012 (64 bits); Windows Server 2008 R2 (64 bits); Windows Server 2012 (64 bits); Mac OS X v10.6 Snow Leopard; OS X v10.7 Lion; OS X v10.8 Mountain Lion; OS X v10.9 Mavericks; Para obter suporte para o sistema operativo mais recente, consulte: Air Print http://support.apple.com/kb/ht4356 ; Android Citrix® e Windows Terminal Services (http://www.hp.com/go/upd); HP ePrint Software Driver http://www.hp.com/go/eprintsoftware ; Linux (http://www.hp.com/go/linux); Novell (http://www.novell.com/iprint); Tipos de dispositivo SAP http://www.hp.com/go/sap/drivers ; SAP Print http://www.hp.com/go/sap/print ; UNIX http://www.hp.com/go/unix ; UNIX Jetdirect http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software ; Unix Model Scripts http://www.hp.com/go/unixmodelscripts		
Requisitos mínimos do sistema	Windows: Windows 8, Windows 7 (SP1 ou superior), Windows Vista, Windows XP (SP2 ou superior), Windows Server 2003 (SP1 ou superior), Windows Server 2008; Windows Server 2008 R2 (64 bits); Windows Server 2012 (64 bits); 200 MB de espaço disponível na unidade de disco rígido; Unidade de CD-ROM ou DVD, ou ligação à Internet; Porta Universal Serial Bus (USB 1.1 ou 2.0) dedicada ou ligação de rede; Requisitos do sistema de hardware compatíveis com o sistema operativo, consulte http://www.microsoft.com Mac: Mac OS X v10.6 Snow Leopard; OS X v10.7 Lion; OS X v10.8 Mountain Lion; OS X v10.9 Mavericks; Unidade de CD-ROM ou DVD, ou ligação à Internet; Porta Universal Serial Bus (USB 1.1 ou 2.0) dedicada ou ligação de rede; 1 GB de espaço disponível na unidade de disco rígido; Requisitos do sistema de hardware compatível com o sistema operativo, consulte http://www.apple.com		
Software incluído	Windows: HP Installer/Uninstaller, controlador de impressão HP PCL 6, Assistente, Digitalizar para assistente de configuração de pastas, Digitalizar para assistente de configuração de e-mail, HP Send Fax, DXP (Device Experience), HP Help & Learn Center, Product Registration Assist. Mac: HP Installer/Uninstaller, controlador HP Postscript, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater		
Gestão de segurança	Gestão de identidade: Autenticação Kerberos, autenticação LDAP, códigos PIN para 1000 utilizadores, soluções avançadas de autenticação opcionais da HP e de terceiros (por ex., leitores de crachá); Rede: IPsec/firewall com Certificado, Chave pré-partilhada e autenticação Kerberos, Suporte para configuração WPA-10 IPsec com uso de Plug-in, autenticação 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, Certificados, Lista de controlo de acesso; Dados: Encriptação para armazenamento, PDF e E-mail encriptado (utiliza bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 da Microsoft), Secure Erase, SSL/TLS (HTTPS), Credenciais encriptadas; Dispositivo: Ranhura de fecho de segurança, desativação de porta USB, hardware integration pocket para soluções de segurança; Gestão de segurança: compatível com HP Imaging e Printing Security Center		
Gestão da impressora	HP Web Jetadmin; Utilitário HP (Mac)		
Dimensões da impressora (L x P x A)	Mínimo: 840 x 632 x 585 mm Máximo: 1245 x 887 x 864 mm	Mínimo: 840 x 681 x 1135 mm Máximo: 1245 x 994 x 1416 mm	Mínimo: 1020 x 681 x 1180 mm Máximo: 1403 x 1010 x 1416 mm
Dimensões da embalagem (L x P x A)	764 x 769 x 733 mm		
Peso da impressora	56,5 kg	77,9 kg	87,0 kg
Peso da embalagem	61,6 kg	96,6 kg	116,8 kg
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 15 a 30 °C, Humidade: 30 a 70% HR		
Armazenamento	Temperatura: 0 a 35° C, Humidade: 10 a 90% HR		
Acústica	Emissões de potência acústica: 7,1 B(A); Emissões de pressão acústica: 54 dB(A)		
Alimentação	Requisitos: Voltagem de entrada: 220 a 240 V CA (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz), 6 A Consumo: 797 watts (a imprimir), 83 watts (pronta), 7 watts (inativa), 0,07 watts (desligar manual), 1,53 watts (desligar automático/WOL), 0,07 watts (desligar automático/ligar manual). Consumo de Eletricidade Típico (TEC): 5,687 kWh/semana. Tipo de fonte de alimentação: Fornecimento de energia incorporado		
Certificações	CISPR 22:2008 / EN 55022:2010 (Classe A), EN 61000-3-2:2006 + A1:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, FCC Título 47 CFR, ICES-003, Diretiva CEM 2004/108/CE com marcação CE (Europa), outras certificações CEM conforme exigidas pelos diferentes países		
Garantia	Garantia de um ano, no local. A garantia pode variar conforme as leis de cada país. Visite hp.com/support para informações sobre o serviço premiado HP e as opções de suporte na sua região.		

Notas de rodapé

¹ A funcionalidade de fax não está disponível na impressora multifunções HP Color LaserJet Enterprise M680dn.; ² A impressão local requer que o dispositivo móvel e a impressora estejam na mesma rede sem fios ou que tenham uma ligação sem fios direta. O desempenho da ligação sem fios depende do ambiente físico e da distância até ao ponto de acesso. As operações sem fios são compatíveis apenas com routers de 2,4 GHz. A impressão remota requer uma ligação à Internet para uma impressora HP com ligação à Internet. Pode também ser necessário uma aplicação ou software e um registo de conta HP ePrint. A utilização de banda larga sem fios requer um contrato de serviços para dispositivos móveis adquirido separadamente. Verifique com o fornecedor de serviços a cobertura e disponibilidade na sua área. Consulte hp.com/go/businessmobileprinting para mais informações. Dispositivos com certificação Mopria aderem a um padrão comum que permite a fácil impressão móvel com pouca ou nenhuma configuração.; ³ O teclado está apenas disponível na impressora multifunções HP Color LaserJet Enterprise M680z.; ⁴ A digitalização para SharePoint e/ou a cloud requer uma ligação à Internet para a impressora. Pode ser necessário registo para a utilização dos serviços. A disponibilidade varia consoante o país, idioma e acordos. Para mais informações, consulte hp.com/go/mfp.; ⁵ Antes da impressão, o dispositivo móvel deve estar ligado diretamente à rede Wi-Fi de uma impressora multifunções com capacidade de impressão direta sem fios. Dependendo do dispositivo móvel, pode ainda ser necessária uma app ou um controlador. O desempenho sem fios depende do ambiente físico e da distância até ao ponto de acesso na impressora multifunções. Para mais informações, consulte hp.com/go/businessmobileprinting. A impressão wireless direct requer a compra de um módulo opcional.; ⁶ A capacidade de impressão através de toque requer a aquisição de um módulo opcional. O dispositivo móvel deve suportar a impressão com a tecnologia de comunicação de campo próximo (NFC). Para uma lista de dispositivos suportados, consulte hp.com/go/businessmobileprinting.; ⁷ Suporta OS X® Lion, OS X Mountain Lion e os seguintes dispositivos com execução de iOS 4.2 ou posterior: iPad® (todos os modelos), iPhone® (3.ª geração ou posterior) e iPod touch® (3.ª geração ou posterior). Funciona com impressoras HP com capacidade AirPrint e requer que a impressora esteja ligada à mesma rede que o seu dispositivo OS X ou iOS. O desempenho da ligação sem fios depende do ambiente físico e da distância até ao ponto de acesso. OS X, iPad, iPhone e iPod touch são marcas comerciais da Apple® Inc. registadas nos Estados Unidos e noutros países. AirPrint™ e o logótipo AirPrint são marcas comerciais da Apple Inc.; ⁸ O HP Web Jetadmin é gratuito e pode ser transferido em hp.com/go/webjetadmin.; ⁹ A capacidade máxima de papel de 3100 folhas requer a aquisição de bandejas de papel adicionais para a HP Color LaserJet Enterprise M680dn.; ¹⁰ HP EveryPage está apenas disponível na impressora multifunções HP Color LaserJet Enterprise M680z.; ¹¹ Deve adquirir a caixa de correio com agrafador e 3 bandejas para a impressora multifunções HP Color LaserJet Enterprise M680dn e a impressora multifunções HP Color LaserJet Enterprise M680f.



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

O produto pode ser diferente do apresentado nas imagens. © Copyright 2014 Hewlett-Packard 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. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias que se aplicam aos produtos e serviços HP são as contidas nas cláusulas de garantia explícitas que acompanham os referidos produtos e serviços. Nada neste documento pode ser entendido como constituindo uma garantia adicional. A HP não será responsável por quaisquer erros técnicos ou editoriais ou omissões contidos neste documento.

