



MFP HP PageWide Managed Color Flow E77660z+ - Pacote de produtos 60 ppm

As multifuncionais e impressoras gerenciadas HP são otimizadas para ambientes gerenciados. Oferecendo maior volume de páginas por mês e menos intervenções, esse portfólio de produtos pode ajudar a reduzir os custos de impressão e cópia. Consulte o seu Revendedor Autorizado HP para detalhes.



Impressão a cores acessível para qualquer escritório

- Um valor duradouro, pode confiar. Os resultados que você espera por um inédito baixo custo por página colorida.
- Imprima mais páginas e substitua cartuchos com menos frequência com os cartuchos de alto rendimento opcionais.²
- Imprima ainda mais rápido—e economize ainda mais por página—definindo sua impressora para o modo de escritório geral.³
- Ajude a manter os custos de energia baixos com a MFP mais eficiente de sua categoria.⁴

Mínimo de interrupções. Máximo de disponibilidade.

- Minimize as interrupções, com uma MFP HP PageWide Managed projetada para a menor manutenção de sua categoria.⁵
- Impressões até 50% mais rápidas do que a concorrência—apenas 80 ppm em cores e em preto e branco.⁶
- Organize, grampeie, intercale e perfure com acabamentos externos avançados que ajudam a aumentar a produção.
- Digitalize arquivos diretamente para Microsoft® Office 365 e SharePoint, além de e-mail, USB e pastas de rede.⁷

A impressão mais segura do mundo¹

- Com o HP Sure Start, cada impressora regularmente verifica seu código operacional e se repara após tentativas de hacks.
- Proteja as informações na MFP e em trânsito na rede, além de armazenar dados no disco rígido criptografado.⁸
- Monitore as atividades, para detectar e bloquear ataques, e reinicie automaticamente, com a detecção de intrusão no tempo de execução.
- Listas de permissão verificam o firmware na inicialização para garantir que o código seja bom e autêntico — assinado digitalmente pela HP.

Dê, aos grupos de trabalho, a velocidade de que precisam

- Ajude os grupos de trabalho a capturar todas as páginas facilmente e detectar possíveis erros ou páginas faltando — sempre.
- Insira mais dados rapidamente e com precisão usando o teclado extensível.
- Garanta que todos os documentos digitalizados sejam devidamente orientados, cortados ao tamanho e otimizados para escala de cinza.
- Coloque até 200 páginas no alimentador automático de documentos para digitalização rápida, não assistida.



¹ Com base em análise feita pela HP e publicada em 2016 de recursos de segurança de impressoras concorrentes da categoria. Somente a HP oferece uma combinação de recursos de segurança que pode monitorar ataques para detectá-los e pará-los automaticamente e depois autovalidar a integridade de software em uma reinicialização. Para ver uma lista de impressoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para mais informações: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>. ² A impressora não vem com cartuchos de alto rendimento; eles devem ser adquiridos separadamente. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ³ Comparação com base na impressão no modo profissional. ⁴ Declaração sobre energia com base nos dados TEC relatados em energystar.gov a partir de fevereiro de 2018. Dados normalizados para determinar a eficiência de energia das impressoras a laser MFPs A3 em cores da categoria com velocidade publicada de 20 a 80 ppm, excluindo outros produtos HP PageWide. ⁵ Sujeito às configurações do dispositivo. Os resultados reais podem variar. ⁶ Afirmação de menos peças para manutenção baseada na análise das principais MFPs A3 da categoria feita pela HP a partir de fevereiro de 2018; os cálculos usam informações de rendimento de consumíveis de longa duração do fabricante publicamente disponíveis e/ou publicadas e supõem uma quantidade de 600.000 páginas impressas (com a proporção de 60% em preto e 40% em cores). Saiba mais em <http://www.hp.com/go/pagewideclaims>. ⁷ Comparação dos dispositivos HP PageWide A3 com a maioria das MFPs a tinta/laser em cores da mesma classe (\$3000 a \$11299 e €2820 a €11199) e impressoras a jato de tinta/laser em cores de função única (\$1500 a \$4799 e €1410 a €4599) a partir de fevereiro de 2018; participação de mercado conforme relatado pela IDC no Q3 de 2017, excluindo outros produtos HP PageWide. Velocidades de HP PageWide com base no modo de escritório geral e excluindo a primeira página. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/printerspeeds>. ⁸ Requer uma conexão à Internet para a impressora. Os serviços podem requerer registro. A disponibilidade de aplicativos varia de acordo com o país, idioma e contratos. Para detalhes, consulte <http://www.hpconnected.com>. ⁹ Alguns recursos exigem aquisição adicional. É necessário fazer a atualização do pacote de serviços FutureSmart para ativar os recursos de segurança. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/printersecurity>. ¹⁰ Velocidades de digitalização medidas no ADF. A velocidade real de processamento pode depender da resolução de digitalização, condições da rede, desempenho do computador e software de aplicativo.

MFP HP PageWide Managed Color Flow E77660z+ - Pacote de produtos 60 ppm Tabela de especificações

Funções / Multitarefa suportada	Impressão, cópia, digitalização, fax (opc) / Sim
Velocidade de impressão	⁵ Saída da primeira página: Em até 7,1 segundos Preto; Em até 7,1 segundos Cor ⁶
Resolução de impressão	Preto (Melhor): Até 1200 x 1200 dpi otimizado a partir de 600 x 600 dpi de entrada (em não especificado, comum, papel HP Premium para apresentação e fosco brochura HP); Cor (Melhor): Até 2400 x 1200 dpi otimizado de 600 x 600 dpi otimizado (em papéis fotográficos avançados HP)
Tecnologia de impressão	Tecnologia HP PageWide
Tecnologias de resolução de impressão	Tecnologia HP PageWide até 1200 x 1200 dpi otimizados e 600 x 600 dpi de entrada
Número dos cartuchos de impressão	4 (1 de cada, preto, ciano, magenta, amarelo)
Idiomas padrão de impressora	HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulação HP Postscript nível 3; PDF 1.7
Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora	HP SureStart; Detecção invasão em tempo de execução; Lista branca; HP Trusted Platform Module; HP JetAdvantage Security Manager; HP Web Jetadmin; Plataforma de Expansibilidade Aberta; Firmware FutureSmart, HP ePrint, Apple AirPrint™, Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, HP Color Access Control, HP EasyColor, impressão da porta USB frontal, armazenamento de impressões, HP EasyColor, visualização de impressão, impressão frente e verso automática, imprimir várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16), intercalação, impressão de livros, páginas de rosto, seleção de bandeja, escala, orientação Retrato/Paisagem, escala de cinza em alta qualidade e somente tinta preta, modos de impressão de dpi geral para escritório/profissional/apresentação, opcional: Soluções de capacidade de extensão da HP e de terceiros; sem fio
Gestão da Impressora	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; Software HP Web JetAdmin; HP WS Pro Pro Agent; Kit de recursos de administrador de impressora para Driver de impressão universal HP
Tipo de digitalização / Tecnologia	Base plana, alimentador automático de documentos / Dispositivo transferência de cargas (CCD) e Sensor de imagem por contato (CIS)
resolução da digitalização	Hardware: Até 600 ppi; Ótica: Até 600 ppi
Formatos dos arquivos digitalizados	Envio digital: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXTO (OCR), TEXTO Unificado (OCR), RTF (OCR), PDF pesquisável (OCR), PDF pesquisável/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Digitalizar para USB de fácil acesso: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXTO (OCR), TEXTO Unificado (OCR), RTF (OCR), PDF pesquisável (OCR), PDF pesquisável/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Imprimir de USB de fácil acesso: PDF, PS, Arquivos prontos para impressão (.prn, .pcl, .cht)
Modos de Entrada para Digitalização	Aplicativos no painel frontal: Cópia; Email; Fax; Salvar em pasta de rede; Salvar em USB; Salvar na memória do dispositivo; Salvar em SharePoint; Aplicativos Open Extensibility Platform (OXP)
Tamanho da digitalização	Alimentador automático de documentos: 297 x 432 mm; Até 297 x 864 mm com "digitalização grande" selecionado; 11,7 x 17"; Até 11,7 x 34" com "digitalização grande" selecionado Máximo; 68 x 148 mm, 2,7 x 5,8 in Mínimos; Base plana: 11,7 x 17 pol.; 297 x 432 mm
Funções avançadas do scanner	Aperfeiçoar texto/imagem; Ajustes de imagem; Criação de trabalhos; Configuração de qualidade de saída; Resolução de digitalização selecionável de 75 a 600 dpi; Autodetecção de cor; Apagar borda; Notificação de trabalho; Supressão de página em branco; HP Quick Sets; HP EveryPage; Orientação automática; Reconhecimento óptico de caracteres (OCR) integrado, corte automático de página; Tonalidade automática;
Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza	24 bits / 256
Características padrão transmissão digital	Digitalizar para email; Salvar em pasta de rede; Salvar em unidade USB; Enviar para FTP; Enviar para fax na LAN; Enviar para fax na Internet; Catálogo local de endereços; SMTP sobre SSL; Remoção de páginas em branco; Apagar borda; Autodetecção de cores; Cortar auto para conteúdo; Comprimir PDF
Resolução de cópia	Preto (textos e gráficos): Até 600 x 600 dpi; Até 600 x 600 dpi; Cor (texto e gráficos): Até 600 x 600 dpi
Número Máximo de Cópias	Até 9999 cópias
Dimensionamento da Copiadora	25 até 400%
Definições de copiadora	Cópia em frente e verso, capacidade de expansão, ajustes de imagem (escurecimento, contraste, limpeza do plano de fundo, nitidez), N para cima, N ou Z, orientação de conteúdo, intercalação, livro, digitalização de identidade, criação de trabalho, borda a borda, armazenamento de trabalho
Velocidade de transmissão de fax	Até 33,6 kbps ⁴
Resolução de fax	Preto (Melhor): Até 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi somente para faxes recebidos). Cor (Melhor): Até 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi somente para faxes recebidos). Preto (Padrão): 204 x 98 dpi
Funcionalidades de Software Inteligente de Fax	Fax armazenados; Arquivamento de fax; Encaminhamento de fax; Dimensionar para caber; Catálogo de endereços de fax; Fax LAN/Internet; Confirmação de número de fax; Programar fax para feriado
Funcionalidades de fax	Suporte de redução automática de fax: Sim; Remarcação Automática: Sim; Envio de Fax Adiado: Não; Compatibilidade com detecção de toque distinto: Não; Fax forwarding supported: Sim; Suporte de interface TMM de telefone de fax: Não; Fax polling supported: Sim (polling apenas para receber); Suporte de modo de telefone de fax: Não; Suporte de junk barrier: Sim; Marcação de números com a máxima velocidade: Até 1000 números (cada um com 210 destinos); Suporte de Interface de PC: Sim; Suporte de capacidade de recuperação remota: Não; Suporte de handset telefônico: Não
Conectividade padrão	2 host USB 2.0 de alta velocidade; 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidade; 1 rede Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 pocket de integração de hardware
Capacidades de Rede	Via servidor de impressão HP Jetdirect Ethernet incorporado (padrão), suporta: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Suporte a 802.3az (EEE) em Fast Ethernet e Gigabit Ethernet; IPsec (padrão)
Capacidade sem fios	Opcional, ativado com a aquisição de um acessório de hardware
Capacidade de impressão móvel	HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print
Memória	Padrão: 5632 MB; Máximo: 5632 MB
Velocidade do processador	1,2 GHz / Disco rígido: Disco rígido seguro de alto desempenho HP de 320 GB (criptografia de hardware AES 256 ou superior; Recursos de apagamento seguro: Apagamento seguro de arquivos – Arquivos de trabalho temporários, Apagamento seguro – Dados de trabalhos, Apagamento Seguro ATA – Disco)
Ciclo de trabalho	Mensalmente, A4: Até 200.000 páginas
Volume mensal de páginas recomendado	2500 a 50.000
Memória	Padrão: 5632 MB; Máximo: 5632 MB
Velocidade do processador	1,2 GHz / Disco rígido: Disco rígido seguro de alto desempenho HP de 320 GB (criptografia de hardware AES 256 ou superior; Recursos de apagamento seguro: Apagamento seguro de arquivos – Arquivos de trabalho temporários, Apagamento seguro – Dados de trabalhos, Apagamento Seguro ATA – Disco)
Ciclo de trabalho	Mensalmente, A4: Até 200.000 páginas
Volume mensal de páginas recomendado	2500 a 50.000
Tipos de Suportes de Impressão comportados	Papel (comum, inkjet, inkjet para brochura/brilhante), papel fotográfico, envelopes, etiquetas, cartões

Peso suportado da mídia	Bandeja 1: 60-220 g/m ² , papel fotográfico somente 300 g/m ² ; Bandejas 2-5: 60-220 g/m ² ; Bandejas HCl 3 e 4: 60-220 g/m ²
Tamanhos de mídia suportados	A3; A4; A4-R; A5; A5-R; A6; RA3; RA4; SR4A; B4; B5 (JIS); 8K (270 x 390 mm); 16K (195 x 270 mm); 8k (260 x 368 mm); 16k (184 x 260 mm); 8k (273 x 394 mm); 16k (197 x 273 mm); Ofício 216x340mm;
Tamanhos personalizados das mídias	Bandeja 1: 99,1 x 127 a 304,8 x 457,2mm; Bandejas 2-5: 210,1 x 297,2 x 431,2mm; Bandejas HCl 3 e 4: A4 e Carta somente;
Manuseamento de papel	Bandeja multiuso para 100 folhas, bandeja de entrada para 550 folhas; Bandeja de saída para 500 folhas; Opções de frente e verso: Automático (padrão) Manual (suporte a driver fornecido); Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 200 folhas; Alimentador de envelopes: Não; Bandejas para Papel Standard 2: Compra necessária adicional da bandeja de papel HP PageWide para 550 folhas e base W1850A, bandeja de papel HP PageWide para 3x550-sheet e base W1851A ou bandeja de papel HCl HP PageWide para 4000 folhas e base W1852A); Capacidades de entrada: Até 650 folhas (MU: até 100 folhas, Bandeja 2: até 550 folhas) Padrão; Até 10 envelopes; Até 240 cartões; Até 1.840 folhas etiquetas; Até 650 folhas ofício / Capacidades de saída: Até 3000 folhas (80 g/m ²) Padrão; Até 50 envelopes; Até 200 etiquetas etiquetas
Conteúdo da caixa	Z5G78A MFP HP PageWide Managed Color Flow E77660z+; Cartuchos de tinta de configuração; HP (rendimento depois da configuração – 8000 páginas CMY e 10000 K); Guia de instalação, folheto de suporte; documentação em CD-ROM; Cabo de força
Cartuchos substitutos	Crthc preto HP 992XC PageWide de contrato (LAR) (22.000) MK030XC; Crthc ciano HP 992XC PageWide de contrato (LAR) (16.000) MK011XC; Crthc magenta HP 992XC PageWide de contrato (LAR) (16.000) MK026XC; Crthc amarelo HP 992XC PageWide de contrato (LAR) (16.000) MK030XC ³
Dimensões do produto	Largura x profundidade x altura: 1245 x 693 x 1222 mm; 49,0 x 27,3 x 48,1 pol.; Máximo: 2495 x 1175 x 1535 mm (com todas as portas e bandejas abertas e o alimentador de documentos levantado); 98,2 x 46,3 x 60,4 pol. (com todas as portas e bandejas abertas e o alimentador de documentos levantado)
peso do produto	171 kg; 376,3 lb.
Características da garantia	Garantia de 90 dias apenas para peças. A garantia e as opções de assistência variam conforme o produto, o país e a legislação local. Acesso http://www.hp.com/support para informações sobre as opções de serviço e suporte premiadas HP em seu região.
Painel de controle	Tela de toque de 8,0 pol. (20,3 cm) com visor gráfico colorido (CGD); tela com rotação (ângulo ajustável); botão de Início Iluminado (para retorno rápido ao menu inicial); Porta USB 2.0 de alta velocidade; Pocket de integração de hardware
Descrição do visor	Tela de toque Color Graphic Display (CGD) XVA de 20,3 cm (8,0 pol.)
Software Incluído	HP Connected; HP Devire Experience (DXP); Driver de impressora HP PCL 6; Instalador/desinstalador de software HP; Tela de boas-vindas do Mac OS (direcional para 123.HP.com ou a fonte de aplicativos do SO para software da impressora), manuais online de usuário
Fontes e tipos de caracteres	105 fontes TrueType escaláveis internas na HP PCL, 92 fontes escaláveis internas na emulação HP postscript nível 3 (símbolo de Euro integrado); 1 Fonte Unificada interna (Andale Mono OldType); 2 fontes Windows Vista 8 internas (Calibri; Cambria); soluções de fontes adicionais disponíveis, através de cartões de memória flash de terceiros; Fontes para HP LaserJet e emulação IPDS disponíveis em http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Requisitos Mínimos do Sistema	PC: 2GB de espaço disponível em disco rígido; Requisitos de hardware do SO; consulte microsoft.com; Mac: 1,3 GB de espaço disponível em disco rígido; Internet; Requisitos de hardware do SO; para mais informações, consulte Apple.com
Alimentação	Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação interna (integrada); Requisitos de Energia: Tensão de entrada: 100 a 240 VCA, 50/60 Hz; Consumo de energia: 660 watts (Impressão/óptica), 42 watts (pronta), 1,6 watt (suspensão), 0,2 watt (desligamento automático), 0,2 watt (desligada) ¹
Ambiente de funcionamento	Amplitude Térmica em Funcionamento: 15 a 30°C; Temperatura de funcionamento recomendada: 17 a 25°C; Amplitude Térmica de Armazenamento: Antes da configuração inicial (sem purga): -40 a 60 °C; Depois da configuração inicial (com purga): 0 a 60 °C. Se armazenada abaixo da menor temperatura de operação especificada, a unidade deve ser lentamente aquecida até uma temperatura de funcionamento aprovada (a HP recomenda esperar 24 horas na temperatura de operação aprovada antes do uso da impressora). Faixa de umidade quando fora de operação: 10 a 80% RH; Amplitude de umidade em Funcionamento: 10 a 80% RH; Amplitude de umidade Recomendada em Funcionamento: 30 a 70% RH
Gestão de Segurança	Gerenciamento de identidade: Autenticação Kerberos, autenticação LDAP, códigos PIN para 1000 usuários, soluções avançadas de autenticação opcionais da HP e de terceiros (por exemplo, leitores de crachá); Rede: IPsec/Tunnel com certificação, chave pré-compartilhada e autenticação Kerberos; Windows Vista 8 internas (Calibri; Cambria); soluções de fontes adicionais disponíveis, através de cartões de memória flash de terceiros; Lista de controle de acesso, o HP Trusted Platform Module (TPM) vem por padrão; Dados: Criptografia de armazenamento, PDF e e-mail criptografados (usa bibliotecas criptográficas validadas por FIPS 140 da Microsoft). Apagar com segurança, SSL/TLS (HTTSP), credenciais criptografadas; Dispositivo: Slot para trava de segurança, desativação de porta USB, Hardware Integration Pocket para soluções de segurança, 18 detecção de invasão com tecnologia Red Ballon Security (monitoramento constante no dispositivo para ataques), inicialização segura HP Sure Start (verificação de integridade do BIOS com recurso de autorreparo), listas de permissão (carrega apenas códigos bons conhecidos (DLLs, EXEs etc.)); Gerenciamento de segurança: Compatível com HP JetAdvantage Security Manager; 21 mensagens de segurança de dispositivo Syslog processadas e acessíveis em SLEMS ArcSight e Splunk; Para mais configurações de segurança, accesse http://h110032.www1.hp.com/ctg/Manual/c03602120
Acessórios	Bandeja de papel para 550 folhas HP PageWide Managed P1V17A, Bandeja de papel e suporte para 3x550-sheet folhas HP PageWide Managed P1V18A, Bandeja de papel e suporte para 4000 folhas HCl HP PageWide Managed P1V19A, Bandeja de papel para 550 folhas HP PageWide A7W999A, Bandeja de papel e suporte para 550 folhas HP PageWide W1850A, Bandeja de papel e suporte para 3x550-sheet folhas HP PageWide W1851A, Bandeja de papel e suporte para 4000 páginas HCl HP PageWide W1852A, Disco rígido protegido de alto desempenho HP B5L31A, S001MM D0R3 HP 1 GB x32 144 pins (800 MHz) E5K48A; Servidor de impressão HP Jetdirect 2900NM J8031A, Acessório MF/sem fio HP Jetdirect 3000W J8030A, Acessório para fax analógico HP LaserJet MFP 500 C4487A, Acessório para fax analógico HP LaserJet MFP 500 C4487A, Finalizador de Grampeador/Emplhador HP PageWide Z4L04A, Acessório Perfurador Z/3 HP LaserJet (para Z4L04A) Y1G10A, Acessório Perfurador Z/4 HP LaserJet (para Z4L04A) Y1G11A, Acessório Suceso Perfurador HP LaserJet (para Z4L04A) Y1G12A, Finalizador de Grampeador/Emplhador HP LaserJet (para Z4L04A) Y1G14A, Rolo de Pressão de Aquecimento 110V HP 3MM39A, Rolo de Pressão de Aquecimento 220V HP3M276A, Assistente de Acessibilidade HP 2MU47A
Opções de Serviço e Suporte HP	U9J72E - Serviço de instalação da HP com impressora de grupo de trabalho de rede; U9NP3E - Serviço NBD de 3 anos HP c/ Retenção de mídia defeituosa para MFP Color LaserJet Enterprise M68x; U9NP4E - Serviço NBD de 4 anos HP c/ Retenção de mídia defeituosa para MFP Color LaserJet Enterprise M68x; U9NP5E - Serviço NBD de 5 anos HP c/ Retenção de mídia defeituosa para MFP Color LaserJet Enterprise M68x

Aprenda mais em hp.com

¹ 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. Valor de Energy Star normalmente baseado em medição do dispositivo de 115V. ² Baseado no método BA TEC, com estas possíveis exceções: Configuração de atraso de suspensão de 1 minuto ou menos, Wi-Fi desativado. ³ Média de rendimentos declarados de composição de cor (C/M/Y) e preto com base na norma ISO/IEC 24711 e impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. Para detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ⁴ Com base na imagem de teste ITU-T n° 1 em resolução padrão e codificação MMR, o dispositivo de fax HP faz transmissões a 3 segundos/página para V.34 e 6 segundos/página para V.17. ⁵ Velocidades ISO medidas utilizando o ISO/IEC 24734. Exclui primeira página ou primeiro conjunto de páginas de teste ISO. Para detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. ⁶ A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo de software, do driver e da complexidade do documento.

