

# Impressora HP PageWide Managed Color MFP séries E77650-E77660



HP PageWide oferece excelente cor de baixo custo, disponibilidade máxima e mais fortese segurança.<sup>1</sup>

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.



MFP HP PageWide Managed Color Flow  
E77660zs



MFP HP PageWide Managed Color Flow  
E77650zs

#### 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.<sup>2</sup>
- Imprima ainda mais rápido—e economize ainda mais por página—definindo sua impressora para o modo de escritório geral.<sup>3</sup>
- Ajude a manter os custos de energia baixos, com a impressora mais eficiente de sua categoria.<sup>4</sup>

#### Mínimo de interrupções. Máximo de disponibilidade.

- Minimiza as interrupções, com uma MFP HP PageWide Managed projetada para a menor manutenção de sua categoria.<sup>5</sup>
- Impressões até 50% mais rápidas do que a concorrência—apenas 80 ppm em cores e em preto e branco.<sup>6</sup>
- Adapte esta multifuncional para as necessidades de sua empresa com uma vasta gama de acessórios de manuseio de papel.
- Digitalize arquivos diretamente para Microsoft® Office 365 e SharePoint, além de e-mail, USB e pastas de rede.<sup>7</sup>

#### A impressão mais segura do mundo<sup>1</sup>

- 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.<sup>8</sup>
- 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

- 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.<sup>8</sup>
- 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.

<sup>1</sup> 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> <sup>2</sup> A impressora não vem com cartuchos de alto rendimento; devem ser adquiridos separadamente. A comparação é baseada na norma de rendimento de cartucho ISO 24711 para cartuchos de alto rendimento originais HP PageWide série 982X em comparação com os cartuchos originais HP PageWide série 982A. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies> <sup>3</sup> Comparação com base na impressão no modo profissional. <sup>4</sup> Afirmção sobre energia com base em dados de TEC relatados em energystar.gov em março de 2017. Dados normalizados para determinar a eficiência de energia das impressoras a laser A3 em cores da categoria (\$1500-\$2999), assim como as MFPs (\$3000-\$7499), em fevereiro de 2017, excluindo outros produtos HP PageWide. Sujeito às configurações do dispositivo. Os resultados reais podem variar. <sup>5</sup> A afirmação relativa a menos peças de manutenção/reparação é baseada na análise da BLI das impressoras multifunções A3 líderes do segmento em agosto de 2016; os cálculos são baseados nos rendimentos dos consumíveis de longa duração disponíveis publicamente e/ou publicados pelo fabricante e assumem uma impressão de 600 000 páginas (utilizando o rácio de 60% preto e branco/40% a cores); Saiba mais em <http://www.hp.com/go/pagewideclaims> <sup>6</sup> Comparação dos dispositivos HP PageWide A3 com a maioria dos MFPs a tinta/laser em cores da mesma classe (\$3000-\$7499 e €2820-€7049) e impressoras a jato de tinta/laser em cores de função única (\$1500-\$2999 e €1410-€2819) em abril de 2017; participação de mercado conforme relatado pela IDC no Q4 2016, 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/printer speeds> <sup>7</sup> 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> <sup>8</sup> 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> <sup>9</sup> 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.

## Descrição do produto

1. Tela de toque colorida giratória de 20,3 cm (8,0")
2. Pocket de integração de hardware<sup>1</sup>
3. Porta de impressão USB de fácil acesso
4. Teclado retrátil<sup>2</sup>
5. Acesso via porta frontal aos cartuchos
6. Bandeja multiuso 1 para 100 folhas suporta mídia até 305 x 457 mm (12" x 18")
7. Impressão automática frente e verso
8. Bandeja 2 para 550 folhas suporta mídia até 297 x 432 mm (11,7" x 17")
9. ADF para 200 folhas com única passada, digitalização em frente e verso com o HP EveryPage suporta mídia até 297 x 432 mm (11,7" x 17")
10. O scanner de mesa aceita folhas até 297 x 432 mm (11,7" x 17")
11. Dispos acabamento interno 350 folhas c/ grampeador<sup>5</sup>
12. Bandeja de saída para 500 folhas
13. Porta Ethernet, 2 portas USB 2.0 host alta velocidade, porta para dispositivo USB 2.0 alta velocidade

MFP HP PageWide Managed Color Flow E77660zs



Vista frontal

## Série em resumo



Modelo	MFP HP PageWide Managed Color Flow E77660zs - Pacote de produtos 60 ppm	MFP HP PageWide Managed Color Flow E77650zs - Pacote de produtos 50 ppm
Referência	J7Z07A	J7Z14A
Funções	Impressão, digitalização, cópia	Impressão, digitalização, cópia
Velocidades de impressão, em preto e em cores, carta e A4 <sup>3</sup>	Até 60/80 páginas por minuto (ppm), Modo escritório geral / profissional	Até 50/70 páginas por minuto (ppm), Modo escritório geral / profissional
Dispos acabamento interno 300 folhas c/ grampeador <sup>4</sup>	✓	✓
Teclado retrátil <sup>5</sup>	✓	✓
HP EveryPage com detecção ultrassônica OCR integrado <sup>6</sup>	✓	✓
Orientação de página, corte e ajuste de tonalidade automáticos	✓	✓
Visor do painel de controle	Tela de toque colorida giratória de 20,3 cm (8,0")	Tela de toque colorida giratória de 20,3 cm (8,0")
Bandejas de entrada de papel (padrão)	Bandeja 1 multiuso para 100 folhas, bandeja 2 para 550 folhas	Bandeja 1 multiuso para 100 folhas, bandeja 2 para 550 folhas
Optional paper handling accessories <sup>3</sup>	Bandeja de papel para 550 folhas, bandeja de papel para 550 folhas e gabinete, bandeja de papel e suporte 3x550-sheet ou bandeja, Suporte de papel HCl para 4.000 folhas	Bandeja de papel para 550 folhas, bandeja de papel para 550 folhas e gabinete, bandeja de papel e suporte 3x550-sheet ou bandeja, Suporte de papel HCl para 4.000 folhas
Input capacity (standard/maximum <sup>7</sup> )	Até 650/4,650 folhas	Até 650/4,650 folhas
Capacidade de saída	Escaninho de saída para até 500 folhas, unidade de acabamento interno com grampeador para até 300 folhas	Até 500 folhas

<sup>1</sup>Solutions deployed through the Hardware Integration Pocket (HIP) may require additional purchase. <sup>2</sup>The retractable keyboard is available with HP PageWide Managed Color Flow MFP E77660z and Color Flow MFP E77660zs models only. <sup>3</sup>The HP PageWide Managed Color MFP E77660 series comes standard with a 100-sheet multipurpose tray that supports up to 12 x 18 inches (305 x 457 mm) and one 550 sheet tray that supports up to 11.7 x 17 inches (297 x 432 mm). All models can add up to one of the following optional accessories: 550-sheet paper tray, 550 sheet paper tray and cabinet, 3x550-sheet paper tray and stand, or 4,000 sheet HCl paper tray and stand. The 550-sheet trays support up to 11.7 x 17 inches (297 x 432 mm). The optional HCl tray supports up to letter (A4). <sup>4</sup>HP EveryPage, ultrasonic detection, and embedded OCR are available with HP PageWide Managed Color Flow MFP E77660z and Color Flow MFP E77660zs models only. <sup>5</sup>The 300-sheet inner finisher with stapler is available with the HP PageWide Managed Color Flow MFP E77660zs model only. <sup>6</sup>Measured using ISO/IEC 24734, excludes first set of test documents. For more information see [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Exact speed varies depending on the system configuration, software application, driver, and document complexity. <sup>7</sup>Purchase of optional paper trays required to reach maximum input capacity.

## Serviços HP

Uma paralisação pode ter sérias consequências, então a HP fornece suporte além da garantia padrão. Você se beneficia com risco reduzido, maior tempo de funcionamento, fornecimento de serviços previsível e sem custos com reparos imprevistos. Os serviços HP Care Pack fornecem um pacote abrangente de serviços de proteção projetados para manter o hardware e o software da HP em pleno funcionamento para que os funcionários possam se manter produtivos.

### No próximo dia útil, no local, com retenção de mídia defeituosa:

Os clientes podem reter sua unidade de disco rígido e manter o controle dos dados confidenciais.

Para a disponibilidade de Care Packs, acesse: [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc)



HP Smart App

## Principais recursos

A impressão em cores fica dentro do orçamento de todas as empresas, com a tecnologia HP PageWide. Impressão em cores de qualidade profissional por um inédito custo baixo—os resultados que você espera da HP por um valor excepcional, pode confiar.

Interrupções irritantes e manutenção complexa podem diminuir o ritmo das impressões e, no fim das contas, dos negócios. Evite pausas na produtividade, com um dispositivo HP PageWide projetado para máxima disponibilidade, para que você possa contar com resultados confiáveis, todos os dias.

Apenas as impressoras HP Enterprise reparam a si mesmas de ataques em tempo real, com segurança integrada para ajudar a manter a sua rede segura. Monitore ameaças automaticamente, detecte invasões e valide o software operacional com a segurança oferecida apenas pela HP.<sup>1</sup>

Acelere o fluxo de trabalho, aumente a precisão e conecte-se facilmente com pessoas em toda a sua organização. Complete trabalhos de digitalização de alto volume com muita rapidez — até 240 ipm<sup>9</sup> — e evite etapas extras com uma Flow MFP projetada para máxima produtividade.

### Acessórios

B5L28A	Portas USB internas HP
B5L29A	Disco rígido seguro de alto desempenho HP
B5L31A	HP Foreign Interface Harness (porta de interface para dispositivos externos)
CC487A	Acessório para fax analógico 500 para MFPs HP LaserJet
E5K48A	DIMM DDR3 HP 1 GB x32 de 144 pinos (800 MHz)
J8030A	Acessório HP Jetdirect 3000w NFC/Sem fio
J8031A	Servidor de Impressão HP Jetdirect 2900nw
P1V16A	Bandeja de papel para 550 folhas para HP PageWide Managed
P1V17A	Bandeja de papel para 550 folhas e armário para HP PageWide Managed
P1V18A	Bandeja de papel e suporte de 3x550 folhas para HP PageWide Managed
P1V19A	Bandeja de papel de elevada capacidade para 4000 folhas e suporte para HP PageWide Managed

### Suprimentos

M0K30XC	Crtch preto HP 992XC PageWide de contrato (22.000)
M0K11XC	Crtch ciano HP 992XC PageWide de contrato (16.000)
M0K26XC	Crtch magenta HP 992XC PageWide de contrato (16.000)
M0K30XC	Crtch amarelo HP 992XC PageWide de contrato (16.000)

### Serviços

U9RL2E	Serviço HP, no dia útil seguinte, com retenção de suportes defeituosos (3 anos)
U9RL3E	Serviço HP, no dia útil seguinte, com retenção de suportes defeituosos (4 anos)
U9RL4E	Serviço HP, no dia útil seguinte, com retenção de suportes defeituosos (5 anos)

<sup>1</sup> 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> <sup>2</sup> A impressora não vem com cartuchos de alto rendimento; devem ser adquiridos separadamente. A comparação é baseada na norma de rendimento de cartucho ISO 24711 para cartuchos de alto rendimento originais HP PageWide série 982X em comparação com os cartuchos originais HP PageWide série 982A. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies> <sup>3</sup> Comparação com base na impressão no modo profissional. <sup>4</sup> Afirmação sobre energia com base em dados de TEC relatados em energystar.gov em março de 2017. Dados normalizados para determinar a eficiência de energia das impressoras a laser A3 em cores da categoria (\$1500-\$2999), assim como as MFPs (\$3000-\$7499), em fevereiro de 2017, excluindo outros produtos HP PageWide. Sujeito às configurações do dispositivo. Os resultados reais podem variar. <sup>5</sup> A afirmação relativa a menos peças de manutenção/reparação é baseada na análise da BLI das impressoras multifunções A3 líderes do segmento em agosto de 2016; os cálculos são baseados nos rendimentos dos consumíveis de longa duração disponíveis publicamente e/ou publicados pelo fabricante e assumem uma impressão de 600 000 páginas (utilizando o rácio de 60% preto e branco/40% a cores); Saiba mais em <http://www.hp.com/go/pagewideclaims> <sup>6</sup> Comparação dos dispositivos HP PageWide A3 com a maioria dos MFPs a tinta/laser em cores da mesma classe (\$3000-\$7499 e €2820-€7049) e impressoras a jato de tinta/laser em cores de função única (\$1500-\$2999 e €1410-€2819) em abril de 2017; participação de mercado conforme relatado pela IDC no Q4 2016, 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> <sup>7</sup> 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> <sup>8</sup> 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> <sup>9</sup> 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.

# Impressora HP PageWide Managed Color MFP séries E77650zs - 77660zs

Especificações técnicas	MFP HP PageWide Managed Color Flow E77660zs (J7Z07A)	MFP HP PageWide Managed Color Flow E77650zs (J7Z14A)
Funções AIO	Impressão, cópia, digitalização, fax (opc); <b>Suporte multitarefa AIO:</b> Sim	
Velocidade de impressão	<b>A4:</b> Até 60 ppm; <b>Carta:</b> Até 60 ppm Preto; Até 60 ppm; <b>Carta:</b> Até 60 ppm Cor <sup>3</sup> ; <b>Saída da primeira página, preto:</b> Em até 7,1 segundos; <b>Saída da primeira página em cores:</b> Em até 7,1 segundos <sup>4</sup>	<b>A4:</b> Até 50 ppm; <b>Carta:</b> Até 50 ppm Preto; Até 50 ppm; <b>Carta:</b> Até 50 ppm Cor <sup>3</sup> ; <b>Saída da primeira página, preto:</b> Em até 7,1 segundos; <b>Saída da primeira página em cores:</b> Em até 7,1 segundos <sup>4</sup>
Resolução de impressão	<b>Preto (Melhor):</b> 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); <b>Cor (Melhor):</b> Até 2400 x 1200 dpi otimizado de 600 x 600 dpi otimizado (em papéis fotográficos avançados HP)	
Tecnologia de impressão	Tecnologia HP PageWide; <b>Tecnologias de resolução de impressão:</b> 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 livretos, 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 Proxy Agent; Kit de recursos de administrador de impressora para Driver de impressão universal HP	
Tipo de digitalização / Tecnologia	<b>Tipo:</b> Base plana, alimentador automático de documentos; <b>Tecnologia:</b> Dispositivo transferência de cargas (CCD) e Sensor de imagem por contato (CIS)	
Resolução da digitalização	<b>hardware:</b> Até 600 ppi; <b>Ótica:</b> Até 600 ppi	
Formatos dos arquivos digitalizados	Digital Send: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), Searchable PDF (OCR), Searchable PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Scan to easy access USB: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), Searchable PDF (OCR), Searchable PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Print from easy access USB: PDF, PS, Print Ready files (.prn, .pcl, .cht)	
Tamanho da digitalização	<b>Alimentador automático de documentos:</b> 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; <b>Base plana:</b> 11,7 x 17 pol.; Até 120 ipm (um lado) e até 240 ipm (frente e verso)	
Velocidade de Digitalização	Até 120 ipm (um lado) e até 240 ipm (frente e verso) <b>duplex:</b> Até 120 ipm (um lado) e até 240 ipm (frente e verso)	
Funções avançadas do scanner	Optimize text/picture; Image adjustments; Job build; Output quality setting; Selectable scan resolution 75 to 600 dpi; Auto detect color; Edge Erase; Job notification; Blank page suppression; HP Quick Sets; HP EveryPage; Auto orientation; Embedded Optical Character Recognition (OCR), Auto crop to page; Auto-tone	
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	
Velocidade de cópia	<b>Copy Speed Black (best A4):</b> Até 60 cpm; <b>Velocidade de cópia preto (ótima, carta):</b> Até 60 cpm; <b>Copy Speed Color (best A4):</b> Até 60 cpm; <b>Velocidade de cópia colorida (ótima, carta):</b> Até 60 cpm	<b>Copy Speed Black (best A4):</b> Até 50 cpm; <b>Velocidade de cópia preto (ótima, carta):</b> Até 50 cpm; <b>Copy Speed Color (best A4):</b> Até 50 cpm; <b>Velocidade de cópia colorida (ótima, carta):</b> Até 50 cpm
Resolução de cópia	<b>Preto (textos e gráficos):</b> Até 600 x 600 dpi; <b>Cor (texto e gráficos):</b> 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, livreto, digitalização de identidade, criação de trabalho, borda a borda, armazenamento de trabalho	
Velocidade de transmissão do fax	<b>Até:</b> 33,6 kbps <sup>4</sup>	
Resolução de fax	<b>Preto (Melhor):</b> Até 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi somente para faxes recebidos); <b>Cor (Melhor):</b> Até 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi somente para faxes recebidos); <b>Preto (Padrão):</b> 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	<b>Suporte de redução automática de fax:</b> Sim; <b>Remarcação Automática:</b> Sim; <b>Envio de Fax Adiado:</b> Não; <b>Compatibilidade com detecção de toque distintivo:</b> Não; <b>Fax forwarding supported:</b> Sim; <b>Suporte de Interface TAM de telefone de fax:</b> Não; <b>Fax polling supported:</b> Sim (polling apenas para receber); <b>Suporte de modo de telefone de fax:</b> Não; <b>Suporte de junk barrier:</b> Sim; <b>Marcação de números com a máxima velocidade:</b> Até 1000 números (cada um com 210 destinos); <b>Suporte de interface de PC:</b> Sim; <b>Suporte de capacidade de recuperação remota:</b> Não; <b>Suporte de handset telefônico:</b> 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	<b>Padrão:</b> 5632 MB; <b>máximo:</b> 5632 MB	
Velocidade do processador	1,2 GHz / <b>Disco rígido:</b> 320 GB High-Performance Secure Hard Disk (AES 256 hardware encryption or greater; Secure erase capabilities: Secure File Erase-Temporary Job Files, Secure Erase-Job Data, Secure ATA Erase-Disk)	
Ciclo de trabalho	<b>Mensalmente, A4:</b> Até 250.000 páginas <b>Volume mensal de páginas recomendado:</b> 2.500 a 50.000 (impressão)	
Manuseamento de papel	<b>Capacidades de entrada:</b> Bandeja multiuso para 100 folhas, bandeja de entrada para 550 folhas; 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; <b>Capacidades de saída:</b> Escaninho de saída 500 folhas; Empilhador grampeador 350 folhas; Até 850 folhas Padrão; Até 50 envelopes Até 325 cartões; Até 200 etiquetas etiquetas ofício; <b>Opcões de frente e verso:</b> Automático (padrão) Manual (suporte a driver fornecido); <b>Capacidade do alimentador automático de documentos:</b> Padrão, 200 folhas; <b>Alimentador de envelopes:</b> Não; <b>Bandejas para Papel Standard:</b> 2; <b>Tipos de Suportes de Impressão comportados:</b> Papel (comum, inkjet, inkjet para brochura/brilhante), papel fotográfico, envelopes, etiquetas, cartões; <b>Peso suportado da mídia:</b> Bandeja 1: 16-58lb, papel fotográfico somente de 80lb; Bandejas 2-5: 16-58 lb; Bandejas HCL 3 e 4: 16-58 lb; <b>Tamanhos de mídia suportados:</b> Carta, Carta-R, Ofício, Executivo, Declaração, Ofício 2 (8,5x13), 11x17, 12x18, 4x6, 5x7, 5x8, Envelope #10, Envelope B5, Envelope C5, Envelope C6, Envelope DL, Envelope Chou #3; <b>Tamanhos personalizados das mídias:</b> Bandeja 1: 3,9 x 5 a 12 x18; Bandejas 2-5: 8,27 x 5,83 a 11,70 x 17 pol. Bandejas HCL 3 e 4: A4 e Carta somente;	

# Impressora HP PageWide Managed Color MFP séries E77650zs - 77660zs

Especificações técnicas	MFP HP PageWide Managed Color Flow E77660zs (J7Z07A)	MFP HP PageWide Managed Color Flow E77650zs (J7Z14A)
Dimensões do produto	largura x profundidade x altura: 813 x 616 x 791 mm; 32 x 24,25 x 31,125 pol.; máximo: 896 x 718 x 791 mm; 35,25 x 28,25 x 31,125 pol.;	
Peso do produto	82 kg 181 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. Acesse <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> para informações sobre as opções de serviço e suporte premiados HP em sua 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 Device Experience (DXP), Driver de impressora HP PCL 6, Instalador/desinstalador de software HP, Tela de boas-vindas do Mac OS (redireciona 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 Unicode interna (Andale Mono WorldType); 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 <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>	
Sistemas operacionais 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 10.10 Yosemite, OS X 10.11 El Capitan, UNIX, Windows 10 todas as edições de 32 e 64 bits (excluindo o RT para tablets), Windows 7 todas as edições de 32 e 64 bits, Windows 8/8.1 todas as edições de 32 e 64 bits (excluindo o RT para tablets), Windows Vista todas as edições de 32 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.), Windows XP SP3 edições de 32 bits (XP Home, XP Pro, etc.)	
Sistemas operacionais de rede compatíveis	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 e 3), Citrix em Windows Server 2003/2003R2, Citrix em Windows Server 2008/2008R2/2008 R2 SP1, Citrix em Windows Server 2012/2012R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (Plus Feature Pack 2 & 3) para Windows Server 2008 Terminal Services 32 e 64 bits, Citrix XenApp 6.0/6.5, [para Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32 e 64 bits], Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5, [para Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32 e 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 e 64 bits], Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5, [para Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32 e 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 <a href="http://www.novell.com/iproint">www.novell.com/iproint</a> , Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 para Linux, Novell Servers <a href="http://www.novell.com/iproint">www.novell.com/iproint</a> , Windows Server 2003/2003 R2 32/64 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 32/64 bits (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32/64 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	PC: 2GB de espaço disponível em disco rígido; Requisitos de hardware do SO; consulte <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ; Mac: 1,3 GB de espaço disponível em disco rígido; Internet; Requisitos de hardware do SO; para mais informações, consulte <a href="http://apple.com">Apple.com</a>	
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/cópia), 42 watts (pronta), 1,6 watt (suspensão), 0,2 watt (desligamento automático), 0,2 watt (desligada) Número de consumo típico elétrico (TEC): BA: 1,97 kWh/semana; ES: 2,03 kWh/semana <sup>2</sup>	
Acústica	Emissões de potência acústica: 6,6 B(A)	Emissões de potência acústica: 6,6 B(A)
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 para 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/firewall com certificado, chave pré-compartilhada e autenticação Kerberos, suporte ao plug-in de configuração WJA-10 IPsec, autenticação 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certificados, 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 (HTTPS), 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 Balloon Security (monitoramento constante no dispositivo para ataques), inicialização segura HP Sure Start (verificação de integridade do BIOS com recurso de autorreparo), listas de permissões (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 SIEMs ArcSight e Splunk; Para mais configurações de segurança, acesse <a href="http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c03602120">http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c03602120</a>	

<sup>1</sup> 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. <sup>2</sup> Baseado no método BA TEC, com estas possíveis exceções: Configuração de atraso de suspensão de 1 minuto ou menos, Wi-Fi desativado. <sup>3</sup> 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>. <sup>4</sup> 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 <sup>5</sup> Velocidades ISO medidas utilizando a ISO/IEC 24734. Exclui primeira página ou primeiro conjunto de páginas de teste ISO. Para detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims> <sup>6</sup> A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo de software, do driver e da complexidade do documento.

## Aprenda mais em [hp.com](http://hp.com)

© Copyright 2017-2018 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las estipuladas en las declaraciones expresas de garantía que los acompañan. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones en el presente documento. ENERGY STAR y el logotipo de ENERGY STAR son marcas registradas en los Estados Unidos. Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation. AirPrint, iPad, iPhone y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en los Estados Unidos y en otros países.

