

Impressora HP Laser série 100



Impressão a laser de excelência. Preço acessível.

Obtenha produtividade e desempenho a um preço acessível. Imprima documentos de alta qualidade, e imprima e digitalize a partir do seu smartphone.^{1,2}



HP Laser 107a



HP Laser 107w

Destaques

- Tamanho ideal para qualquer espaço de trabalho
- Texto a preto legível e gráficos nítidos
- Fiabilidade lendária da HP
- Velocidades até 20 ppm em A4²
- Conectividade USB 2.0 Hi-Speed
- Impressão em rede sem fios (apenas modelo 107w)³
- Inclui toner para imprimir 500 páginas
- Impressão móvel simplificada com a aplicação HP Smart (apenas modelo 107w)⁴
- Apple AirPrint™, certificação Mopria, certificada para Google Cloud Print™



Compact size



Quality laser printing



Legendary HP reliability



Mobile printing

Desempenho laser a um preço acessível

- Esta pequena e surpreendente impressora laser imprime documentos com qualidade excepcional.
- Imprima texto legível, pretos carregados e gráficos nítidos.

Concebida para o seu espaço

- Pequena e compacta, esta impressora cabe em praticamente qualquer lugar.
- Imprima a velocidades até 20 ppm.³

Impressão e digitalização móvel simplificada com a aplicação HP Smart

- Configure de forma simples, e imprima e digitalize a partir do seu smartphone com a aplicação HP Smart.^{1,2}
- Imprima facilmente a partir de uma variedade de smartphones e tablets.^{2,4}
- Partilhe recursos com facilidade, e aceda e imprima com a ligação a rede sem fios.^{2,5}
- Ligue o seu smartphone ou tablet diretamente à sua impressora e imprima facilmente sem aceder a uma rede.^{2,6}

Descrição do produto

HP Laser 107w apresentada

- 1. Tabuleiro de saída para 100 folhas
- 2. Painei de controlo com LED
- 3. Porta Hi-Speed USB 2.0
- 4. 20 ppm A4
- 5. Ligação a rede sem fios integrada; Impressão Wi-Fi Direct (apenas modelo w)
- 6. Tabuleiro de entrada para 150 folhas
- 7. Toner HP Original pré-instalado (imprime até 500 páginas)



Breve descrição da série



Modelo	HP Laser 107a	HP Laser 107w
Número do produto	4ZB77A	4ZB78A
Memória/Processador	64 MB/400 MHz	
Painel de controlo	Indicador LED	
Impressão móvel	Nenhum	A melhor aplicação de impressão móvel do segmento - aplicação HP Smart; AirPrint 1.8 (ativado); Mopria; Google Cloud Print™
Conectividade	USB 2.0 Hi-Speed	USB 2.0 Hi-Speed, ligação sem fios, Wi-Fi Direct
Volume mensal de páginas recomendado	Até 1500 páginas	
Velocidade de impressão (A4)	Até 20 ppm	

Itens configuráveis, Acessórios, Suprimentos e Suporte

Consumíveis	W1106A Toner HP Laser Original 106A Preto (aprox. 1000 pág.)
Serviço e suporte	UB4W1E Serviço HP de Troca normal para HP Laser série 107 (3 anos) UB4V8E Serviço HP de Troca no dia útil seguinte para HP Laser série 107 (3 anos) UB4W3E Serviço HP de Entrega do equipamento avariado a um centro de reparação HP para HP Laser série 107 (2 anos) (UB4W1E - disponível em todos os países da região EMEA, exceto Médio Oriente, África, África do Sul, Israel, Turquia UB4V8E Áustria, Bélgica, Dinamarca, Finlândia, França, Alemanha, Irlanda, Itália, Países Baixos, Noruega, Portugal, Espanha, Suécia, Suíça, Reino Unido, República Checa, Grécia, Hungria, Polónia, Eslováquia UB4W3E - Médio Oriente, África, África do Sul, Israel, Turquia).

Especificações técnicas

Modelo	HP Laser 107a		HP Laser 107w
Número do produto	4ZB77A		4ZB78A
Funções	Impressão		
Painel de controle	Botões (Ligar/Desligar, Cancelar); Luzes indicadoras LED (Funcionamento, Toner, Aviso)		Botões (Ligar/Desligar, Cancelar, Ligação sem fios); Luzes indicadoras LED (Funcionamento, Ligação sem fios, Toner, Aviso)
Impressão			
Tecnologia de impressão	Laser		
Velo. de imp. ¹	Preto (A4, normal) Até 20 ppm		
Saída da primeira página ²	Preto (A4, pronta): Em apenas 8,3 segundos ; Preto (A4, em modo de suspensão): Em apenas 18 seg.		
Resolução de impressão	Preto (excelente): Até 1200 x 1200 ppp ; Tecnologia: ReCP		
Ciclo mensal de produtividade ³	Até 10.000 folhas A4; Volume mensal de páginas recomendado ⁴ : 100 a 1500		
Funcionalidades do software inteligente da impressora	Duplex manual, impressão N-up, agrupamento, marcas de água, aceita vários tamanhos e tipos de papel		
Idiomas de impressão padrão	SPL		
Área de impressão	Margens de impressão Superior: 5 mm, Inferior: 5 mm, Esquerda: 5 mm, Direita: 5 mm; Área máxima de impressão: 216 x 356 mm		
Impressão frente e verso	Manual (suporte de controlador fornecido)		
Velocidade do processador	400 MHz		
Conectividade			
Normal	Porta Hi-Speed USB 2.0	Porta USB 2.0 Hi-Speed, Ligação sem fios 802.11b/g/n	
Ligação sem fios	Não	Sim, Wi-Fi 802.11b/g/n incorporado	
Capacidade de impressão portátil		Aplicação HP Smart; Apple AirPrint™; Aplicações móveis; Certificação Mopria™; Impressão Wi-Fi® Direct	
Protocolos de rede suportados	Não	Através da solução de ligação à rede incorporada: TCP/IP, IPv4, IPv6; Impressão: Porta 9100 TCP/IP (Direct Mode), LPD (suportado apenas em filas de impressão Raw), WSD; Detecção: SLP, Bonjour, WS-Discovery; Configuração de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (local de ligação Stateless e através de router, Stateful através de DHCPv6); Gestão: SNMPv1/v2/v3, HTTP	
Memória	Normal: 64 MB; Máximo ⁵ : 64 MB		

Especificações técnicas

Modelo	HP Laser 107a		HP Laser 107w
Número do produto	4ZB77A		4ZB78A
Manuseamento do suporte de impressão			
Número de bandejas de papel	Normal: 1 ; Máximo: 1		
Tipos de suportes de impressão	Normal, espesso, fino, algodão, colorido, pré-impresso, reciclado, etiquetas, cartolina, bond, arquivo, envelope		
Tamanho dos suportes de impressão	Personalizado (métrico): 76 x 127 a 216 x 356 mm ; Suportado (métrico): A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Ofício; Envelope (DL, C5); 76 x 127 mm a 216 x 356 mm		
Manuseamento do suporte de impressão	Entrada de série: Tabuleiro de entrada para 150 folhas Saída padrão: Tabuleiro de saída para 100 folhas		
Peso dos suportes	60 a 163 g/m²;		
Capacidade de entrada	Tabuleiro 1: Folhas (75 g/m²): 150; Envelopes: 10 Máximo: Até 150 folhas		
Capacidade de saída	Normal: Até 100 folhas Envelopes: Até 10 envelopes Máximo: Até 100 folhas		
Sistemas operativos compatíveis ⁶	Windows 8; Windows 8.1; Windows 10		
Sistemas operativos de rede compatíveis	Windows 8; Windows 8.1; Windows 10	Windows 8; Windows 8,1; Windows 10; macOS Mojave 10.14; macOS High Sierra 10.13; macOS Sierra 10.12; macOS El Capitan 10.11	
Requisitos mínimos do sistema	Windows: Windows 10 ou mais recente, processador Intel® Pentium® IV de 1 GHz (32 ou 64 bits) ou superior, 1 GB de RAM, disco rígido de 16 GB;	Windows: PC: Windows® 10, 8.1 ou 8, 2 GB de espaço disponível no disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer.; Mac: Apple® OS X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), 1,5 GB de espaço disponível no disco rígido, ligação à Internet USB	
Software incluído	Common Installer, Controlador de impressão V3 com Lite SM, Printer Manager (apenas para o modelo com USB).		
Gestão de segurança		Servidor Web incorporado (EWS ou Embedded Web Server) em rede e protegido por palavra-passe; Ativação/Desativação de portas de rede; Alteração de palavra-passe da comunidade SNMPv1; SNMPv2 e v3; IPSec; Filtro: MAC, IPv4, IPv6	
Gestão da impressora	Nenhuma		
Dimensões e peso			
Dimensões da impressora (L x P x A) ⁷	Mínima 331 x 215 x 178 mm; Máximo: 331 x 350 x 248 mm		
Peso da impressora ⁸	4,16 kg		
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 10 a 30 °C; Humidade: 20 a 70% RH (sem condensação)		
Condições de armazenamento	Temperatura: -20 a 40 °C		
Acústica	Emissões de potência acústica: 6,5 B(A);		
Energia ⁹	Requisitos: 220 a 240 V CA (50/60 Hz) ; Consumo energético: 320 watts (em modo de impressão), 33 watts (em modo pronto), 1,1 watts (em modo de suspensão), 0,2 watts (desligar manual), 0,2 watts (desligar automático/ligar manual) ; Consumo de eletricidade típico (TEC) ¹⁰ : Blue Angel: 0,731 kWh/semana; Energy Star: 0,775 kWh/semana ; Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação interna (incorporada)		
Tecnologia de funcionalidade de poupança de energia	Tecnologia HP Auto-Off; Poupança de energia		
Certificações	Norma de emissão eletromagnética: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, Título 47, parte 15, subparte B, do CFR (Code of Federal Regulations) da FCC (Federal Communications Commission)/ANSI C63.4-2009, ICES-003 (5.ª edição), KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR 22: 2008, CISPR 32:2012, CNS 13438, Outras aprovações respeitantes à compatibilidade eletromagnética exigidas por cada país.		
Especificações de impacto sustentável	Isento de mercúrio		
País de origem	Fabricado na China		
Conteúdo da embalagem ¹¹	4ZB77A Impressora HP Laser 107a; Consumíveis HP Laser de inicialização Preto pré-instalados (500 páginas); Guia de configuração; Guia de referência; Folheto com informações regulamentares; Cabo de alimentação	4ZB78A Impressora HP Laser 107w; Consumíveis HP Laser de inicialização Preto pré-instalados (500 páginas); Guia de configuração; Guia de referência; Folheto com informações regulamentares; Cabo de alimentação; Cabo USB	
Garantia	Garantia limitada de 1 ano para hardware; Para saber mais informações, visite-nos em https://www.support.hp.com .		

Notas de rodapé

¹ É necessário transferir a aplicação HP Smart. Para saber mais informações sobre os requisitos de impressão local, acesse a <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

² A impressão móvel e sem fios está disponível apenas nos modelos w.

³ Medição utilizando a norma ISO/IEC 24734 e excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata depende da configuração do sistema, da aplicação de software, do controlador e da complexidade do documento.

⁴ Para saber mais informações sobre os requisitos de impressão local, acesse a <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

⁵ As operações sem fios são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz e 5 GHz. Para saber mais informações, acesse a <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi é uma marca comercial registada da Wi-Fi Alliance®.

⁶ Antes da impressão, o dispositivo móvel deverá estar ligado ao sinal Wi-Fi Direct® de uma impressora multifunções ou impressora com capacidade Wi-Fi Direct. Para saber mais informações, acesse a <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® é uma marca comercial registada da Wi-Fi Alliance®.

Exclusões de responsabilidade de especificações técnicas

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 O ciclo de produtividade é definido como o número máximo de páginas impressas por mês. Este valor fornece uma comparação da robustez do produto em relação a outros equipamentos HP Laser ou HP Color Laser e permite a implementação adequada de impressoras e multifunções para satisfazer as necessidades de utilizadores ou de grupos ligados.

⁴ A HP recomenda que o número de páginas impressas por mês esteja dentro do intervalo especificado para um ótimo desempenho do dispositivo, com base em fatores incluindo intervalos de substituição de consumíveis e duração de vida útil dos dispositivos num período de garantia estendido.

⁵ A memória máxima é de 64 MB (não expandível).

⁶ Windows 7 ou superior.

⁷ As dimensões variam consoante a configuração.

⁸ O peso varia consoante a configuração.

⁹ 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.

¹⁰ Os requisitos de alimentação 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 da Energy Star baseiam-se normalmente na medição de um dispositivo de 115 V e 230 V (para a Blue Angel).

¹¹ Estão incluídos consumíveis de inicialização; Rendimento: 500 páginas a preto. O rendimento médio aproximado de 1000 páginas do consumível de substituição baseia-se na norma ISO/IEC 19752. O rendimento real varia significativamente consoante o conteúdo das páginas impressas e outros fatores. Para saber mais informações, acesse a <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

¹⁴ Consumíveis de arranque incluídos; rendimento para 1500 páginas a preto. O rendimento médio aproximado de 1500 páginas do consumível de substituição baseia-se na norma ISO/IEC 19752. O rendimento real varia significativamente consoante o conteúdo das páginas impressas e outros fatores. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

