

HP Laser MFP 135w (4ZB83A)



Descrição Geral

Desempenho de MFP laser por um preço acessível

Obtenha o desempenho de produtividade da multifuncional a um preço acessível. Imprima, digitalize e copie, produza resultados de alta qualidade e imprima e digitalize a partir de seu telefone.[1]

Qualidade lendária, preço incrivelmente acessível

Esta impressora laser surpreendentemente pequena oferece qualidade excepcional, página após página.

Impressão e digitalização móveis e fáceis, graças ao aplicativo HP Smart

Basta uma configuração simples para imprimir e digitalizar a partir do seu smartphone, usando o aplicativo HP Smart. [1,7]

Projetado para se adaptar ao seu espaço

Você pode colocar esta MFP praticamente em qualquer lugar — ela é pequena e compacta.

Funcionalidades

Qualidade laser sem concessões.

Texto em preto nítido

O preço certo

O poder de sua impressora, na palma da sua mão^[1]

Seu dispositivo, sua escolha^[3]

Aumente o seu alcance de impressão^[4]

[1] Requer o download do aplicativo HP Smart. Para obter detalhes sobre requisitos locais de impressão, acesse <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

[3] Para detalhes sobre requisitos de impressão local, consulte <http://www.hp.com/go/mobileprinting>

[4] As operações sem fio são compatíveis apenas com 2,4 GHz. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi é uma marca comercial registrada da Wi-Fi Alliance®.

[7] Impressão sem fio e móvel disponível apenas nos modelos w, nw, pnw ou fnw.

Especificações

Print Resolution Technologies	ReCP
Qualidade de impressão preto (ótima)	Até 1.200 x 1.200 dpi
Print speed black (ISO, A4)	Até 20 ppm
Print speed black (ISO, letter)	Até 21 ppm
Velocidade de impressão	Velocidade de impressão até 21 ppm (preto)
Margem inferior (A4)	5 mm
Margem esquerda (A4)	5 mm
Margem direita (A4)	5 mm
Margem superior (A4)	5 mm
Funções	Impressão, cópia, digitalização
Impressão frente e verso	Manual (suporte a driver fornecido)
Ciclo de trabalho (mensal, A4)	Até 10.000 páginas
Ciclo de trabalho (mensal, carta)	Até 10000 páginas ^[14]
Funcionalidades de software inteligente de impressora	Frente e verso manual e impressão de livretos, Impressão N-up, Ignorar páginas em branco, impressão de pôster, marcas d'água
Funcionalidades de software inteligente de copiadora	Ajuste automático para o plano de fundo; Layout estendido (2 por página, 4 por página, Cópia de identidade); ajustes de contraste expandidos (11 configurações diferentes); Escala de um tamanho de papel para outro (carta > A4, ajuste automático);
Funções avançadas do scanner	Digitalizar para WSD (apenas suporte à rede); Digitalização de livro; Costura de pôster para digitalização múltipla; Conversão de texto; Digitalizar para E-Book; Arquivo existente para E-Book
Tecnologia com recursos para economia de energia	Tecnologia HP Auto-Off; Economia de energia
Cartuchos substitutos	Cartucho de toner laser HP 105A preto original (~1000 páginas) ^[4]
Conectividade, padrão	USB 2.0 de alta velocidade, 802.11g/b sem fio
Conectividade, opcional	Nenhum
Capacidades de rede	Não
Capacidade sem fios	Sim, Wi-Fi 802.11 b/g/n incorporada
Capacidade de impressão móvel	HP Smart App; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Aplicativos móveis; Certificação Mopria™; Impressão via Wi-Fi Direct®
Protocolos de rede, admitidos	Através da solução de rede incorporada: TCP/IP, IPv4, IPv6; impressão: Modo direto de porta TCP-IP 9100, LPD (admite somente fila sem processar), WSD; descoberta: SLP, Bonjour, WS-Discovery; Configuração de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Link sem monitoramento de estado local e via roteador, com monitoramento de estado via DHCPv6); gerenciamento: SNMPv1/v2/v3, HTTP

Software incluído	Instalador comum, Controlador de impressão V3 com Lite SM, Controlador TWAIN/WIA, Digitalização de MFP HP, programa OCR
Sistemas operacionais compatíveis	Windows 8; Windows 8.1; Windows 10; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.11 El Capitan ^[11] (Windows 10 ou superior)
Sustainable impact specifications	Sem mercúrio
Com certificação Energy Star	Não
Velocidade de cópia (preto, qualidade normal, A4)	Até 20 cpm
Velocidade de cópia preto (normal, carta)	Até 21 cpm
Características padrão transmissão digital	Digitalizar para WSD; WSD Scan; PC Scan
Envio/recepção de faxes	Não
Formatos dos arquivos digitalizados	O software de digitalização para Windows aceita os formatos de arquivo: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP
Modos de entrada de digitalização	Cópia no painel frontal, software de digitalização para MFP HP, aplicativo do usuário via TWAIN ou WIA
Tecnologia de digitalização	Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS)
Tipo de scanner	Base plana
Área do visor (imperial)	2.57 x 0.58 in
Área do visor (métrico)	65,5 x 14,8 cm
Monitor	LCD de 2 linhas (16 caracteres por linha)
Dimensões (largura x profundidade x altura)	406 x 359,6 x 253 mm (As dimensões variam de acordo com a configuração)
Dimensões (largura x profundidade x altura)	15,98 x 14,16 x 9,96 polegadas (Dimensions vary as per configuration)
Peso	7,46 kg ^[2] (O peso varia com a configuração)
Peso	16,45 lb (Weight varies as per configuration)
Consumo de energia	Impressão ativa: 300 watts, Pronta: 38 watts, Suspensão: 1,9 watt, Desligamento manual: 0,2 watt, desligamento automático/ligar manualmente: 0,2 watt ^[3]
Tipo de fonte de alimentação	Fonte de alimentação interna (integrada)
Conteúdo da caixa	Multifuncional HP Laser 135w; Cartuchos de impressão pretos introdutórios HP LaserJet (~500 páginas) pré-instalados; Guia de configuração; Guia de referência; Folheto de instruções regulamentares; Cabo de alimentação ^[12]
Garantia do fabricante	Um ano de garantia limitada de hardware; Para mais informações, consulte https://support.hp.com

Especificações adicionais

Acoustic power emissions (active, printing)	6,5 B(A) (imprimindo a 20 ppm)
Alimentação	Tensão de entrada de 110 volts: 110 a 127 VCA, 50/60 Hz e tensão de entrada de 220 volts: 220 a 240 VCA, 50/60 Hz
Amplitude Térmica de Armazenamento	-20 a 40 °C
Amplitude Térmica de Armazenamento	-20 a 40 °C (-4 a 104 °F)
Atualizações de drivers	Os sistemas operacionais compatíveis e controladores de impressão mais recentes estão disponíveis em http://www.hp.com/go/support
Bandejas para papel, máximo	1
Bandejas para papel, padrão	1
CO2e ao final da vida útil (kg)	8
Caixas de papelão por camada	7
Capacidade de entrada	Até 150 folhas
Capacidade de saída	Até 100 folhas
Capacidade do alimentador automático de documentos	Padrão, 40 folhas
Capacidade máxima de entrada (folhas)	Até 150 folhas
Capacidade máxima de saída (folhas)	Até 100 folhas
Capacidade standard de saída (envelopes)	Até 10 envelopes
Cartuchos/frasco de impressão, número	1 (preto)
Certificações e conformidades	Lista UL; CSA (Canadá); Marcação CE; Nemko; Fimko; Demko; SEMKO; Leste europeu
Colorido ou preto e branco	Preto e branco
Compatibilidade eletromagnética	EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN55024: 2010, EN 55032: 2012/AC: 2013, CFR 47 Parte 15, Subparte B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 Edição 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22: 2008, CISPR32: 2012, CNS 13438 (outras aprovações da EMC conforme exigido pelos países individualmente.)
Compatível com Mac	Sim
Configurações de redução/ampliação de cópia	25 até 400%
Código UNSPSC	43212110
Cópias, no máximo	Até 99 cópias

Definições de copiadora	Cópias; Tam. original; Reduzir/ampliar; Intens. da imp.; Tipo original; Intercalação; 2 p/ pág.; 4 p/ pág.; Cópia de ID; Ajustar plano de fundo; Ajuste auto. de cópia
Digitalização em cores	Sim
Dimensões com embalagem	18,9 x 17,6 x 14,2 pol.
Dimensões com embalagem	482 x 447 x 361 mm
Dimensões de palete (L x P x A)	1200 x 1000 x 2167 mm
Dimensões do palete	47.2 x 39.3 x 85.3 in
Dimensões máximas (L x P x A)	406 x 424 x 253 mm
Dimensões máximas (L x P x A)	15,98 x 16,59 x 9,96 polegadas
Emissões FCC Classe A	Emissões FCC Classe A - para uso em ambientes comerciais, não em ambientes residenciais
Emissões de potência acústica (digitalização ativa)	6,25 B(A) (apenas com alimentador automático de documentos a 20 ipm)
Endereço Web para informação adicional	http://www.hp.com/support/laser130MFP
Especificações do produto com nomes longos	Impressora MFP laser HP 100 Series - Imprime: Até 20 ppm em preto; Até 1200 x 1200 dpi; Ciclo de tarefas de até 10.000 páginas por mês; RAM de 128 MB
Especificações nome abreviado do produto	HP Laser 135w Sem fio Multifunction Preto e branco Impressora, Copiadora, scanner; Frente e verso
Faixa de umidade operacional recomendada	20 a 70% de UR (sem condensação)
Folheto de Especificações, foto 1	Publication photos/4ZB83A.jpg
Foto (foto de produto, jpg, 70 x 100)	Printers and Multifunction/hp-laserjet-m1319-mfp-series_70x100.jpg
Gama de temperaturas de funcionamento	10 a 30°C
Gama de temperaturas de funcionamento	50 a 86°F
Gama de temperaturas de funcionamento recomendada	59 a 80,6 °F
Gama de temperaturas de funcionamento recomendada	15 a 27 °C
Gestão da Impressora	Nenhum
Gestão de segurança	Servidor da Web integrado em rede protegido por senha; ativar/desativar portas de rede; Alteração de senha de comunidade SNMPv1; SNMPV2&V3; IPsec; Filtragem: MAC, IPv4, IPv6
Gramatura da mídia (bandeja 1)	60 a 163 g/m ²
Gramaturas de mídia, ADF suportado	60 a 105 g/m ²
Idiomas de impressão	SPL
Informação adicional sobre a HP	http://www.hp.com

Informação adicional sobre a HP nos países	hp.com
Intervalo de umidade para funcionamento	10 a 80% de UR (sem condensação)
Logotipo de tecnologia 1	Publication logos/AMS_windows_10.jpg
Logotipo de tecnologia 2	Publication logos/AMS_mac_hires.jpg
Logotipo de tecnologia 3	Publication logos/AMS_USB_hi speed.jpg
Logotipo de tecnologia 4	Publication logos/AMS_WiFi.jpg
Logotipo de tecnologia 5	Publication logos/HPSmartApp_AMS.jpg
Logotipo de tecnologia 6	Publication logos/AMS_AirPrint.jpg
Manuseio de entrada de papel, padrão	Bandeja de entrada para 150 folhas
Manuseio de impressões acabada	Alimentador de folhas
Manuseio de saída de papel, padrão	Escaninho de saída para 100 folhas
Maximum Input Capacity (envelopes)	Até 10 envelopes
Memória	128 MB
Memória Máxima	128 MB
Nota de rodapé de memória	128 MB (memória do sistema), não expandida
Nota sobre ciclo de trabalho	O ciclo de trabalho é definido como o número máximo de páginas por mês de saída de imagens.
Nota sobre volume mensal de digitalização recomendado	A HP recomenda que a quantidade de páginas digitalizadas por mês esteja dentro do intervalo especificado para um desempenho ideal do dispositivo
Níveis da escala de cinza	256
Número RMN	SEOLA-1802-03
Número UPC	193015506619
Número de camadas na pallet	4
Número de publicação de folheto de especificações	4AA7-4746
Número de usuários	1-5 Usuários
Número do modelo	135w
Números de tarifa	8443310000
Painel de controle	LCD com 2 linhas; 12 botões (Liga/desliga, Cancelar, Iniciar, Navegação (Menu, OK, Voltar, Esquerda, Direita), ID_Copy, Contraste, Digitalizar para, Sem fio); Luzes indicadoras de LED (Alimentação, Status, Sem fio)
País de origem	Feito na China
Peso com embagem	21,9 lb
Peso com embagem	9,94 kg
Peso da palete	288 kg

Peso da palete	634 lb
Peso de mídia, admitido	60 a 163 g/m ²
Peso de mídia, admitido	7,2 a 19,5 kg
Peso elétrico e eletrônico dos resíduos	7,46 kg
Print Technology	Laser
Print colors	Não
Produção de CO₂e (kg)	74
Profundidade de bits	8 bits (monocromática) 32 bits (cor)
Qualidade de impressão preto (normal)	Até 600 x 600 dpi
Quantidade por palete	28
Requisitos Mínimos de Sistema para Macintosh	Mac: Apple® OS X El Capitan (v10.11) macOS Sierra (v10.12) macOS High Sierra, (v10.13); HD de 1,5 GB; Necessário acesso à Internet; USB
Requisitos Mínimos do Sistema	PC: Windows® 10, 8.1, 8, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer.
Resolução (escala de cinzas de foto em preto)	300 x 300 dpi (sem meios-tons)
Resolução de cópia (texto em preto)	Até 600 x 600 dpi
Resolução de digitalização, hardware	Até 4800 x 4800 dpi
Resolução de digitalização, óptica	Até 600 x 600 dpi
Resolução melhorada de digitalização	Até 4800 x 4800 dpi
Saída da primeira cópia em preto (A4)	Em até 8,9 segundos
Saída da primeira cópia em preto (A4, modo de suspensão)	Até 17 segundos (15 minutos)
Saída da primeira cópia em preto (carta)	Em até 8,9 segundos
Saída da primeira cópia em preto (carta, modo de suspensão)	Até 17 segundos (15 minutos)
Saída da primeira página em preto (A4, modo de suspensão)	Até 18 segundos (15 minutos)
Saída da primeira página em preto (A4, pronta)	Em até 8,3 segundos
Saída da primeira página em preto (letter, pronta)	Em até 8,3 segundos
Saída da primeira página em preto (letter, suspensão)	Até 18 segundos (15 minutos)
Scan size (ADF), minimum	145 x 145 mm

Segmento (filtro)

Pequenas e médias empresas

Segurança

IEC 60950-1: 2005 +A1: 2009 +A2 2013 (Internacional); EN 60950-1: 2006 +A11: 2009 +A1: 2010+A12: 2011 +A2: 2013 (UE); IEC/EN 60825-1: 2014 (Produto Laser Classe 1); EN 62479: 2010/IEC 62749: 2010; Diretiva de baixa tensão 2006/95/EC com o símbolo CE (Europa); Certificado GS (Alemanha, Europa); Listado para UL/cUL e UC CoC (EUA/Canadá); CAN/CSA C22.2 nº 60950-1-07 2ª Ed. 2014-10; Conformidade com os padrões de segurança de Laser CFR 21 1002.10 e 1002.11, exceto para desvios conforme a Notificação de Laser nº 50, datada de 24 de junho de 2007; Outras aprovações de segurança conforme exigido pelos países individualmente

Segurança dinâmica

Impressora habilitada para segurança dinâmica

Sensor automático de papel

Não

Sistemas operacionais de rede compatíveis

Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Serra; macOS 10.13 High Serra; macOS 10.14 Mojave

Software para download

Driver de impressão V3 com o instalador; Driver TWAIN/WIA; Digitalização de MFP HP; Programa OCR; Rede PC-FAX LJ HP (somente modelo de 4 em 1)

Tamanho da digitalização, máximo

216 x 297 mm

Tamanho da digitalização, máximo

8.5 x 11.7 pol.

Tamanho do suporte físico, bandeja 1

A4; A5; A5(LEF); B5 (JIS); Ofício; Envelope (DL,C5)

Tamanho do suporte físico, bandeja 2

N/D

Tamanho do suporte físico, bandeja 3

N/D

Tamanhos de mídia suportados

Carta; Ofício (legal); Executivo; Ofício; Ofício 8,5 x 13 pol. Envelope (nº 10, Monarch); 4 x 6 pol.

Tamanhos de mídia suportados

A4; A5; A5(LEF); B5 (JIS); Ofício; Envelope (DL,C5)

Tamanhos de mídia suportados, chave

10 x 15 cm; A4; Envelopes

Tamanhos de mídia suportados, chave

4 x 6 pol.; Carta; Ofício (Legal); Envelopes

Tamanhos de mídia, personalizados

76 x 127 a 216 x 356 mm

Tamanhos de mídia, personalizados

3 x 5 a 8,5 x 14 pol.

Tecnologia de impressão

Laser

Tempo de aquecimento

32 s

Tipo de ligação

Sem fio

Tipo de suportes e capacidade, bandeja 1

Folhas (75 g/m²): 150; Envelopes: 10

Tipos de mídias

Simples, grosso, fino, algodão, colorido, pré-impresso, reciclado, etiquetas, papel cartão, sulfite, arquivo, envelope

(A pegada de carbono do produto é definida como a quantidade total de gases de efeito estufa emitidos direta e indiretamente por um produto ao longo de sua vida. As emissões de gases de efeito estufa são relatadas como tendo um potencial de aquecimento global para um horizonte de tempo de 100 anos (GWP-100) em unidades de equivalência de CO₂. Os cálculos são feitos de acordo com as normas ISO 14040 e ISO 14044. Pode ser que os valores individuais não alcancem a soma total devido ao arredondamento.)

Total de CO₂e (kg)

Transporte CO₂e (kg)	3
Uso de energia CO₂e (kg)	21
Usuário de destino e volume de impressão	Para equipes até 5 usuários; Imprime até 2.000 páginas/mês
Velocidade do processador	600 MHz
Versão TWAIN	Versão 1,9
Volume mensal de páginas recomendado	100 a 2.000 ^[15]
Área máxima de impressão	216 x 356 mm

[2] O peso varia com a configuração

[3] 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. Valores de consumo de energia normalmente baseados na medição do dispositivo de 115 V.

[4] Valor de rendimento declarado em conformidade com ISO/IEC 19752 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>.

[11] Windows 7 ou versão mais recente

[12] Inclui cartuchos introdutórios; rende 500 páginas em preto. Rendimento aproximado médio de 1000 páginas com base na norma ISO/IEC 19752. O rendimento real varia consideravelmente de acordo com o conteúdo das páginas impressas e outros fatores. Para obter detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

[14] O ciclo de trabalho é definido como o número máximo de páginas por mês de saída de imagens.

[15] A HP recomenda que o número mensal de páginas de saída fique dentro dos valores declarados para desempenho ideal do dispositivo, com base em fatores que incluem intervalos para substituição de suprimentos e vida útil do dispositivo durante o período de garantia estendida.

Cartucho/Toner/Papel/Suprimentos

HP Laser cartuchos de toner e kits

★ : Recomendados

Cartuchos HP de toner laser em preto e branco

Cartucho de toner laser HP 105A preto original

W1105A

HP Home & Office Papers

HP Home & Office Papers for laser and inkjet

Papel de uso geral HP, 500 fls/carta/8,5 x 11 pol.

HPM1120R

Papel de uso geral HP, 500 folhas/ofício/8,5 x 14 pol.

HPM1420P

Papel de uso geral HP, 500 folhas/tablóide/11 x 17 pol.

HPM1720P

Serviços

Serviços HP Care Pack

★ : Recomendados

Serviços Care Pack de imagem e impressão para consumidores

Serviço HP 2 anos troca no próximo dia útil para MFP Laser 10x e 13x	UB4V7E
Serviço HP 3 anos troca no próximo dia útil para MFP Laser 10x e 13x	UB4V8E
Serviço HP 4 anos troca no próximo dia útil para MFP Laser 10x e 13x	UB4V9E

Isenção de responsabilidade — Copyright

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias de produtos e serviços da HP são aquelas estabelecidas nas declarações de garantia expressas que acompanham tais produtos e serviços. Nada aqui contido deve ser interpretado como uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Generated by Dynamic Collateral Tool – (br-br) – Mar 13, 2025 8:43 PM UTC+0000