



# MFP HP LaserJet Enterprise M633fh Tabela de especificações

<b>Funções / Multifunção suportada</b>	Imprimir, copiar, digitalizar, fax / Sim
<b>Velocidade de Impressão</b>	<b>A4:</b> Até 71 ppm; <b>Carta:</b> Até 75 ppm Preto; <sup>6</sup> <b>Velocidade de impressão da primeira página:</b> Em até 5,4 segundos Preto; <sup>8</sup>
<b>Resolução de Impressão</b>	<b>Preto (Melhor):</b> Até 1200 x 1200 dpi
<b>Tecnologia de Impressão</b>	Laser
<b>Tecnologias de resolução de Impressão</b>	FastRes1200; 1200 x 1200 dpi
<b>Número dos cartuchos de Impressão</b>	1 (preto)
<b>Idiomas padrão de Impressora</b>	HP PCL 6, HP PCL 5 (driver HP PCL 5 disponível somente na Web), emulação HP postscript nível 3, impressão nativa em PDF (v 1.7), Apple AirPrint™
<b>Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora</b>	Pré-visualização, frente e verso, várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16), intercalação, marcas d'água, armazenamento de trabalhos, USB de fácil acesso
<b>Gestão da Impressora</b>	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
<b>Tipo de digitalização / Tecnologia</b>	Base plana, alimentador automático de documentos / (CCD: Dispositivo de transferência de Cargas)
<b>Resolução da digitalização</b>	<b>Hardware:</b> 600 x 600 dpi; <b>Ótica:</b> Até 600 ppp
<b>Formatos dos arquivos digitalizados</b>	Envio digital: PDF, PDF alta compressão, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Digitalizar para USB de fácil acesso: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Imprimir de USB de fácil acesso: PDF, PS, arquivos prontos para impressão (.prn, .pcl, .ch)
<b>Modos de Entrada para Digitalização</b>	Aplicativos no painel frontal: Cópia; Email; Salvar em pasta de rede; Salvar em USB; Salvar na memória do dispositivo; salvar para SharePoint; Aplicativos Open Extensibility Platform (OXP); HP Scan ou aplicação de usuário via TWAIN
<b>Tamanho da digitalização</b>	<b>Alimentador automático de documentos:</b> 215,9 x 863,6 mm; 8,5 x 34,0 pol. máximo; 68 x 147 mm; 2,7 x 5,8 in Mínimos; <b>Base plana:</b> 216 x 356 mm; 8,5 x 14 pol.
<b>Velocidade de Digitalização</b>	Até 69 ppm/111 ipm (preto e branco), até 69 ppm/111 ipm (cores) <sup>11</sup> ; <b>duplex:</b> Até 111 ipm (preto e branco), até 111 ipm (cores)
<b>Funções avançadas do scanner</b>	Aperfeiçoar texto/imagem; Ajustes de imagem; Criação de tarefas; Configuração de qualidade de saída; Resolução de digitalização selecionável de 75 a 600 dpi; Detecção automática da cor; Apagar borda; Notificação de tarefa; Supressão de página em branco; HP Quick Sets
<b>Formato de arquivo de digitalização nativo</b>	PDF, JPG, TIF, MTIF
<b>Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza</b>	Interno: 30 bits; Externo: 24 bits / 256
<b>Características padrão transmissão digital</b>	Digitalizar para email; Salvar em pasta de rede; Salvar em unidade USB; Enviar para Sharepoint; Enviar para FTP; 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
<b>Velocidade de cópia</b>	<b>Preto (A4):</b> Até 71 cpm
<b>Resolução de cópia</b>	<b>Preto (textos e gráficos):</b> Até 600 x 600 dpi (vídrio); Até 600 x 450 dpi (ADF); Até 600 x 600 dpi (vídrio); Até 600 x 450 dpi (ADF)
<b>Número Máximo de Cópias</b>	Até 9999 cópias
<b>Definições de copiladora</b>	Cópia em frente e verso, capacidade de expansão, ajustes de imagem (escurecimento, contraste, limpeza do plano de fundo, nitidez), orientação de conteúdo com ordenação N-up, N ou Z, intercalação, livreto, criação de trabalho, borda a borda, armazenamento de trabalho, Cópia de identidade; Cópia de livro; Cópia de A para B (tamanhos diferentes de mídia)
<b>Velocidade de transmissão do fax</b>	<b>Até:</b> 33,6 kbps <sup>5</sup>
<b>Resolução de fax</b>	<b>Preto (Melhor):</b> Até 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi somente para faxes recebidas); <b>Preto (Padrão):</b> 203 x 98 dpi
<b>Funcionalidades de Software Inteligente de Fax</b>	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
<b>Funcionalidades de fax</b>	<b>Memória do fax:</b> Até 500 páginas; <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 distinto:</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
<b>Capacidades de Rede</b>	Sim, via servidor de impressão HP Jetdirect Ethernet incorporado (padrão), suporta: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Suporte a 802.3az (EEE) em links Fast Ethernet e Gig; IPsec (padrão); Rede sem fio 802.11a/b/g/n (opcional)
<b>Pronto para trabalhar em rede</b>	Padrão (Gigabit Ethernet incorporada)
<b>Capacidade sem fios</b>	Opcional, ativado com a compra do servidor de impressão HP sem fio HP Jetdirect 2900w J8031A ou Acessório NFC/sem fio HP Jetdirect 3000w J8030A
<b>Capacidade de Impressão móvel</b>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificado para Mopria™; Google Cloud Print 2.0
<b>Mêmória</b>	<b>Padrão:</b> 1,5 GB (impressora), 512 MB (scanner); <b>Máximo:</b> Total de 2 GB
<b>Velocidade do processador</b>	1,2 GHz / <b>Disco rígido:</b> Padrão, mínimo de 320 GB de disco rígido seguro de alto desempenho HP (criptografia de hardware AES 256 ou superior)
<b>Ciclo de trabalho</b>	<b>Mensalmente, A4:</b> Até 300.000 páginas
<b>Volume mensal de páginas recomendado</b>	5.000 a 30.000
<b>Tipos de Suportes de Impressão comportados</b>	Papel (comum, leve, reciclado, pesado, extrapesado, cartão, pré-impresso, pré-perfurado, colorido, áspero, muito áspero), transparência monocromática, etiquetas, papel timbrado, envelope, envelope pesado
<b>Peso suportado da mídia</b>	Alimentador 1: 60 a 200 g/m <sup>2</sup> ; Alimentador 2: 60 a 120 g/m <sup>2</sup>
<b>Tamanhos personalizados das mídias</b>	Alimentador 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Alimentador 2: 99 x 148 a 216 x 297 mm

<b>Tamanhos personalizados das mídias</b>	Alimentador 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Alimentador 2: 99 x 148 a 216 x 297 mm
<b>Mixuseamento de papel</b>	Alimentador multifunções para 100 folhas, alimentador de entrada para 550 folhas, alimentador automático de documentos para 150 folhas; Alimentador de saída para 500 folhas, impressão frente e verso; <b>Opções de frente e verso:</b> Automática (standard); <b>Capacidade do alimentador automático de documentos:</b> Padrão, 150 folhas; <b>Alimentador de envelopes:</b> Sim, 75 (opcional); <b>Bandejas para Papel Standard:</b> 2; <b>Capacidades de entrada:</b> Até 650 folhas Padrão; Até 75 envelopes; <b>Capacidades de saída:</b> Até 500 folhas Padrão; Até 75 envelopes; Até 200 folhas Transparências
<b>Conteúdo da caixa</b>	<b>J8U76A</b> Impressora multifuncional HP LaserJet; Cartucho de toner HP LaserJet preto original (~11K páginas); CD com drivers e documentação de software; Documentação (guia de instalação do hardware); Cabo de força <sup>1</sup>
<b>Cartuchos substitutos</b>	Cartucho de toner HP LaserJet 37A preto original (11.000 páginas) CF237A; Cartucho de toner HP LaserJet 37X preto original de alto rendimento (25.000 páginas) CF237X; Cartucho de toner HP LaserJet 37Y preto original de extra alto rendimento (41.000 páginas) CF237Y <sup>3</sup>
<b>Dimensões do produto</b>	<b>Largura x profundidade x altura:</b> 512 x 558 x 640 mm; 20,15 x 22 x 25,2 pol.; <b>Máximo:</b> 1030 x 808 x 865 mm (porta aberta de acesso a encravamentos do lado direito, porta aberta para consumíveis do lado esquerdo, todos os alimentadores abertos e estendidos, ADF aberto)
<b>Peso do produto</b>	33,2 kg; 73,2 lb.
<b>Características da garantia</b>	Garantia com atendimento no local no próximo dia útil por um ano. A garantia e as opções de assistência variam conforme o produto, o país e a legislação local. Visite <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> , para ver informações sobre as opções premiadas de serviços e suporte da HP em sua região.
<b>Painel de controle</b>	Tela de toque de 8,0 pol. (20,3 cm) com visor gráfico colorido (CGD); tela giratória (ângulo ajustável); botão de Início Iluminado (para retorno rápido ao menu inicial)
<b>Descrição do visor</b>	Tela de toque de 8,0 pol. (20,3 cm) com visor gráfico colorido (CGD); tela giratória (ângulo ajustável); botão de Início Iluminado (para retorno rápido ao menu inicial)
<b>Software incluído</b>	HP Connected, HP Device Experience (DXP), Driver de impressora HP PCL 6, Instalador/desinstalador de software HP, Tela de boas-vindas do Mac OS (redireção para 123.HP.com ou a fonte de aplicativos do SO para software da impressora), manuais online de usuário
<b>Fontes e tipos de caracteres</b>	105 fontes TrueType internas escaláveis na HP PCL 92, 92 fontes internas escaláveis na emulação HP postscript nível 3 (símbolo de Euro integrado); 1 fonte Unicode interna (Andale Mono WorldType); 2 fontes Windows Vista B 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>
<b>Requisitos Mínimos do Sistema</b>	<b>PC:</b> 2 GB de espaço disponível em disco rígido; Para requisitos de hardware do sistema operativo, aceda a <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 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>
<b>Alimentação</b>	<b>Tipo de fonte de alimentação:</b> Fonte de alimentação 115V ou 220V incorporada; <b>Requisitos de Energia:</b> Tensão de entrada: 100V a 127V nominal (+/-10%), 50 - 60Hz nominal (+/- 3Hz), 12A; Tensão de entrada: 220V a 240V nominal, (+/-10%) 50 - 60Hz nominal (+/- 3Hz), 6A; <b>Consumo de energia:</b> 740 watts (modo de impressão/cópia), 29,0 watts (pronta), 3,3 watts (suspensão), 0,1 watts (desligamento auto/ativação manual), 0,1 watts (desligamento manual) <sup>2</sup>
<b>Acústica</b>	<b>Emissões de Pressão Acústica:</b> 57 dB(A)
<b>Ambiente de funcionamento</b>	<b>Amplitude Térmica em Funcionamento:</b> 15 a 32,5° C; <b>Temperatura de funcionamento recomendada:</b> 15 a 27° C; <b>Amplitude Térmica de Armazenamento:</b> -20 a 40° C; <b>Faixa de umidade quando fora de operação:</b> 10 to 90% RH; <b>Amplitude de umidade em Funcionamento:</b> 10 a 80% RH; <b>Amplitude de umidade Recomendada para Funcionamento:</b> 30 a 70% RH
<b>Gestão de Segurança</b>	Gerenciamento de identidade: Autenticação Kerberos; Autenticação LDAP; 1000 códigos PIN de usuário; soluções avançadas opcionais de autenticação da HP e de terceiros (por exemplo, leitores de crachás); Rede: IPsec/firewall com Certificado; Chave pré-compartilhada; e autenticação Kerberos; Suporta o plug-in de configuração WIA-10 IPsec; autenticação 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certificados; Lista de controle de acesso; Dados: Criptografia de armazenamento; PDF e Email criptografados lusa bibliotecas criptográficas FIPS 140 validadas da Microsoft); Apagamento Seguro; SSL/TLS (HTTPS); Credenciais criptografadas; Dispositivo: Slot para trava de segurança; Desativação de porta USB; pacote de integração de hardware para soluções de segurança; Detecção de intrusão com a tecnologia de segurança da Red Ballon - monitoramento constante de ataques no dispositivo; Inicialização Segura SureStart - verificação de integridade do BIOS com capacidades de auto-correção; Lista de permitidos - carga somente código reconhecimento bom (DLLs, EXEs...); Gerenciamento de segurança: Compatível com HP JetAdvantage Security Manager, mensagens de segurança de dispositivo Syslog processadas e acessíveis em Arcsight e Splunk SIEMs
<b>Acessórios</b>	Alimentador de papel de 550 folhas HP LaserJet J8U89A, Alimentador de papel para 500 folhas com um suporte e gabinete de impressora HP LaserJet, Bandeja para 550 folhas e alimentador HCI para 2000 folhas e suporte para HP LaserJet J8U92A, Alimentador de papel 3x550-sheet e suporte opcional para HP LaserJet J8U93A, Alimentador de envelopes HP LaserJet J8U90A, Portas internas USB HP B5L2BA, HP Foreign Interface Harness (porta de interface para dispositivos externos), Acessório de fax analógico 500 HP LaserJet MFP CC487A, Servidor de impressão HP sem fio HP Jetdirect 2900w J8031A, Acessório NFC/sem fio HP Jetdirect 3000w J8030A, Acessório HP Trusted Platform Module F5562A, Kit de máscaras para teclado HP LaserJet para Chinês simplificado e tradicional A7W12A, Kit de sobreposição de teclado HP LaserJet para sueco A7W14A, HP 1 GB DDR3 x32 SODIMM 800 MHz 144 pinos E5K48A
<b>Opções de Serviço e Suporte HP</b>	UN9KOE - Suporte HW 5 anos próximo dia útil c/retenção de mídia defeituosa HP para LaserJet Enterprise MFP M63x; UN9K1E - Suporte HW 4 anos próximo dia útil c/retenção de mídia defeituosa HP para LaserJet Enterprise MFP M63x; UN9K2E - Suporte HW 5 anos próximo dia útil c/retenção de mídia defeituosa HP para LaserJet Enterprise MFP M63x; UN9K9E - Suporte HW 3 anos pós-garantia PDU chamada de reparo c/retenção de mídia defeituosa HP para LaserJet Enterprise MFP M63x; UN9LOE - Suporte HW 4 anos pós-garantia PDU chamada de reparo c/retenção de mídia defeituosa HP para LaserJet Enterprise MFP M63x; UN9L1E - Suporte HW 5 anos pós-garantia PDU chamada de reparo c/retenção de mídia defeituosa HP para LaserJet Enterprise MFP M63x; UN9L8PE - Suporte HW 1 ano pós-garantia PDU c/retenção de mídia defeituosa para LaserJet Enterprise MFP M63x; UN9M4PE - Suporte HW 1 ano pós-grt PDU Cdr HP para LaserJet Enterprise MFP M63x

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

<sup>1</sup> Cartuchos incluídos; rende 11.000 páginas com base na ISO/IEC 19798 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>2</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. Valores de consumo de energia normalmente baseados em medição do dispositivo de 115 V. <sup>3</sup> Média de rendimento declarado da composição de cores (C/M/A) e preto baseada na norma ISO/IEC 19798 e em 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> Valor de rendimento declarado de acordo com a ISO/IEC 19798. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e outros fatores. Para obter mais informações, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. <sup>5</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>6</sup> Mensurado usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. <sup>7</sup> Medido usando-se o recuso de teste ISO 24734, alimentação A5 em paisagem. A velocidade pode variar de acordo com conteúdo, PC, orientação de mídia e tipo de mídia. <sup>8</sup> Medido usando-se ISO/IEC 17629. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. <sup>9</sup> 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 Energy Star baseados na medição do dispositivo de 115 V. <sup>10</sup> Baseado no método BA TEC, com estas possíveis exceções: Configuração de atraso de suspensão de 1 minuto ou menos, Wi-Fi desativado. <sup>11</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. 12 O software de digitalização não está incluído na embalagem. O HP Scan e o controlador TWAIN encontram-se disponíveis para transferência em <http://hp.com/support>

