



HP Color LaserJet Gerenciada MFP E87660dn

Empresas que ficam à frente não desaceleram. Por isso que a HP construiu a próxima geração de multifuncionais HP Color LaserJet — para impulsionar a produtividade com um design otimizado que oferece custo/benefício superior de cores, tempo máximo de disponibilidade e a mais forte segurança.¹



Grandes cores. Custo pequeno.

- Imprima documentos superiores, com qualidade profissional, com imagens e gráficos em cores vivas por um baixo custo.
- Obtenha qualidade profissional e desempenho consistentes com os quais você pode contar com tambores e cartuchos de toner HP originais.
- Escolha dentre vários acessórios modulares projetados para se adaptar às necessidades de grupos de trabalho de todos os tamanhos.

Mínimo de interrupções. Máximo de disponibilidade.

- Evite interrupções com uma multifuncional HP LaserJet gerenciada, projetada para ser otimizada para máxima produtividade.
- Adapte esta multifuncional para as necessidades de sua empresa com uma vasta gama de acessórios de manuseio de papel.
- Digitalize arquivos diretamente para Microsoft® e SharePoint, além de e-mail, USB e pastas de rede.²
- Imprima e use suas páginas, sem esperar. Esta HP LaserJet retorna da suspensão e imprime rapidamente — até 60 ppm.³

A impressão mais segura do mundo⁴

- Com o HP Sure Start, cada impressora regularmente verifica seu código operacional e se repara após tentativas de hacks.
- Ajude a proteger as informações na sua multifuncional e em trânsito na rede — armazene dados no disco rígido criptografado.⁴
- Monitore continuamente para detectar e bloquear ataques, depois reinicie automaticamente com 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.



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 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> ³ Medido 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. ⁴ Alguns recursos exigem aquisição adicional. Pode ser necessário fazer a atualização do pacote de serviços FutureSmart para ativar os recursos de segurança. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/printersecurity>

HP Color LaserJet Gerenciada MFP E87660dn Tabela de especificações

Funções / Multitarefa suportada	Impressão, cópia, digit., fax e conexão sem fio opcionais) / Sim
Velocidade de Impressão	A4: Até 60 ppm; Carta: Até 60 ppm Preto; Até 60 ppm; Carta: Até 60 ppm Cor Velocidade de Impressão da primeira página: Em até 6,9 segundos Preto; Até 8 segundos Cor ²
Resolução de Impressão	Preto (Melhor): Até 1200 x 1200 dpi de velocidade reduzida; Cor (Melhor): Até 1200 x 1200 dpi de velocidade reduzida
Tecnologia de Impressão	Laser
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 (v. 1.7), compatível com AirPrint™
Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora	A impressão em cores de qualidade por excelente custo/benefício é a escolha inteligente para toda empresa. Produza documentos em cores superiores, com qualidade profissional, por um custo baixo competitivo com uma HP Color LaserJet MFP desenvolvida para que seu trabalho — e seus negócios — apresentem o seu melhor. Interrupções irritantes e manutenção complexa podem desacelerar a impressão e, no fim das contas, o ritmo dos negócios. Evite pausas na produtividade com uma HP LaserJet MFP projetada 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, fornecendo a 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. 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 rapidez — até 180 ipm ¹ — e evite etapas extras com uma Flow MFP projetada para máxima produtividade.
Gestão da Impressora	Kit de recursos de administrador de impressora para Driver de impressão universal HP (Modelo de administrador para Active Directory para UPD, AutoUpgradeUPD, Utilitário de configuração de driver, Utilitário de implantação de driver, Administração de impressão gerenciada HP, PRN.CON.EXE, HPPRLOG, Ferramentas para migração de servidor, UpdateNow, Remover drivers plug and play); Software HP Web JetAdmin; Kit de recursos para HP Web JetAdmin (HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent); HP JetAdvantage Security Manager
Tipo de digitalização / Tecnologia	Base plana, alimentador automático de documentos / Scanner de mesa CCD CIS Digital
Resolução da digitalização	Hardware: Até 600 x 600 dpi; Ótica: Até 600 x 600 dpi
Formatos dos arquivos digitalizados	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)
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; Aplicativos Open Extensibility Platform (OXF)
Tamanho da digitalização	Alimentador automático de documentos: 109,22 x 1397 mm; 8,5 x 17 pol. máximo; 105 x 148 mm; 4,3 x 5,5 in. Mínimos; Base plana: 105 x 148 mm; 11 x 17 pol.
Velocidade de Digitalização	Até 90 ppm/180 ipm (preto e branco), até 90 ppm/180 ipm (cores) ⁸ , duplex: Até 180 ipm (preto e branco), até 180 ipm (cores)
Funções avançadas do scanner	Digitalizar para email; Digitalizar para pasta na rede (solução independente); Digitalizar para nuvem; Digitalizar para USB
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 USB; Enviar para SharePoint; Enviar para FTP; Enviar para sFTP; Enviar para fax na LAN; Enviar para fax na Internet; Catálogo local de endereços; SMTP sobre SSL; Remoção de páginas em branco; Apagar bordas; Autodetecção de cores; Cortar auto para conteúdo; Comprimir PDF; Autoescala de tons; Orientação automática; Detecção de multialimentação; Alinhamento automático; Cortar auto para página
Velocidade de cópia	Preto (A4): Até 60 cpm; Cor (A4): Até 60 cpm
Resolução de cópia	Preto (texto 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 999 cópias
Dimensionamento da Copiadora	25 até 400%
Definições de copiadora	Cópia frente e verso; capacidade de expansão; ajustes de imagem (escurecimento, contraste, limpeza de plano de fundo, nitidez); texto/imagem otimizada (texto, imagens mistas, impressa, fotografia); N-Up; Organização em N ou Z; orientação de conteúdo; agrupamento; livreto; ID Scan; criação de trabalhos; armazenamento de trabalhos; marca d'água; carimbos; digitalizações modo livro; apagar bordas; detectar automaticamente em cores/monocromático; visualização de imagem
Velocidade de transmissão do fax	Até 33,6 kbps ¹
Resolução de fax	Preto (Melhor): Até 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi somente para faxes recebidas); Preto (Padrão): 203 x 98 dpi
Funcionalidades de fax	Memória do fax: Até 500 páginas; 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 TAM 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 hosts USB 2.0 de alta velocidade; 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidade; 1 rede Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 pacote de integração de hardware; 1 porta de fax modem
Capacidades de Rede	Padrão (Gigabit integrada 10/100/1000T Ethernet)
Pronto para trabalhar em rede	Padrão (Gigabit integrada 10/100/1000T Ethernet)
Capacidade sem fios	Nenhum padrão de recursos sem fio. Existem acessórios opcionais (comuns a todos os produtos atuais de Jed) que oferecem suporte à conexão sem fio. Estes estão listados na seção de conectividade acima.
Capacidade de impressão móvel	Sim ³

Memória	Padrão: 7 GB; Máximo: 7 GB
Velocidade do processador	1,2 GHz / Disco rígido: Dois discos rígidos padrão HP seguros de alto desempenho de 320 GB integrados, total de 640 GB; Criptografia de hardware AES 256 ou superior; Recursos para apagar com segurança (Apagamento seguro de arquivo-Arquivos de trabalho temporários; Apagamento seguro-Dados de tarefa, Apagamento seguro de ATA-Disco). Nota: SKU do governo dos EUA usa disco rígido de 500GB padrão FIPS 140-2 validado.
Ciclo de trabalho	Mensalmente, A4: Até 300.000 páginas
Volume mensal de páginas recomendado	Até 50.000
Tipos de Suportes de Impressão comportados	Comum, HP EcoEFFICIENT, fosco HP 90g, baixa gramatura 60-74g, sulfite, reciclado, fosco HP 105g, fosco HP 120g, brilhante suave HP 120g, brilhante HP 120g, média gramatura 96-110g, alta gramatura 111-130g, brilhante média gramatura 96-110g, brilhante alta gramatura 111-130g, fosco HP 150g, brilhante HP 150g, gramatura extra 131-175g, brilhante gramatura extra 131-175g, fosco HP 200g, brilhante HP 200g, cartolina 176-220g, cartão brilhante 176-220g, papelão leve 221-255g, papelão 256-300g, papelão alta gramatura, transparência em cores, etiquetas, papel timbrado, envelope, envelope alta gramatura, pré-impresso, pré-perfurado, colorado
Peso suportado da mídia	Bandejas 1, 2 e 3: 60 a 300 g/m ²
Tamanhos de mídia suportados	Bandeja 1: A3, A4, A4R, A5, ASR, A6, SRa3, SRa3, Ra4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS), B6 (JIS), Ofício, 8K, 16K, Cartão postal, Cartão postal D (JIS), Envelope B5, Envelope C5, Envelope C6, Envelope DL; Bandeja 2: A4, A4R, A5, ASR, A6, Ra4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6(JIS), Ofício, 8K, 16K, Envelope B5, Envelope C5, Envelope C6, Envelope DL; Bandeja 3: A3, A4, A4R, A5, ASR, A6, Ra3, Ra4, B4 (JIS), B5 (JIS), Ofício, 8K, 16K
Tamanhos personalizados das mídias	Bandeja 1: 98 x 139,7 a 320 x 457,2 mm; Bandeja 2: 98 x 139,7 a 297 x 390 mm; Bandeja 3: 140 x 182 a 320 x 457,2 mm
Manuseamento de papel	Bandeja multiuso para 100 folhas, 2 bandejas de entrada para 520 folhas, bandeja de entrada para 520 folhas, ADF para 250 folhas; Bandeja de saída para 500 folhas com a face para baixo; Opções de frente e verso: Automática (standard); Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 250 folhas; Alimentador de envelopes: Não; Bandejas para Papel Standard: 3; Capacidades de entrada: Até 520 folhas Padrão; Capacidades de saída: Até 500 folhas Padrão; Até 400 envelopes
Conteúdo da caixa	Z8216A Mecanismo; TCU; Tambores; Conj. rótulo e placa de identificação WG colorida; Cabos de alimentação; Conjunto de DD WW; Documentação de instalação e configuração de hardware; Folhetos de suporte. NÃO INCLUI TONER
Cartucho substitutos	Cartucho de toner HP LJ preto gerenciado (rend. ISO 54.500) W9050MC, Cartucho de toner HP LJ ciano gerenciado (rend. ISO 52.000) W9051MC, Cartucho de toner HP LJ amarelo gerenciado (rend. ISO 52.000) W9052MC, Cartucho de toner HP LJ magenta gerenciado (rend. ISO 52.000) W9053MC ⁷
Dimensões do produto	Largura x profundidade x altura: 585 x 785 x 932,2 mm; 23 x 30,3 x 36,7 pol.; Máximo: 1645 x 785 x 1190 mm; 64,8 x 30,9 x 46,8 pol.
Peso do produto	131,6 kg; 290,2 lb
Características da garantia	90 dias somente para peças. As opções de garantia estendida e suporte variam conforme o produto, o país e a legislação local. Acesse http://www.hp.com/support para informações sobre as opções de serviço e suporte premiados HP em sua região.
Conformidade com standards de eficiência energética	Energy Star; Blue Angel; EPEAT silver
Painel de controle	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); Porta USB 2.0 de alta velocidade; Pacote de integração de hardware; Teclado estendido
Descrição do visor	Tela de toque Color Graphic Display (CGD) SVGA de 8,0 pol. (20,3 cm)
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	84 tipos de letra TrueType escaláveis
Sistemas operacionais compatíveis	Visite hp.com/search para HP LaserJet Gerenciada MFP E72535dn para todos os sistemas operativos
Sistemas operacionais de rede compatíveis	Visite hp.com/search para HP LaserJet Gerenciada MFP E72535dn para todos os sistemas operativos
Requisitos Mínimos do Sistema	PC: 2 GB de espaço 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: 110 a 127 VCA (+/-10%), 220 a 240 VCA (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3%); Consumo de energia: 1121 watts (imprimindo), 65 watts (pronta), 12 watts (suspensão), 0,5 watts (liga/desliga automático), 0,1 watt (desligada) ⁵
Acústica	Emissões de potência acústica: 6,5 B(A), impressão em cores apenas frente usando papel A4 a 40 ppm; Emissões de Pressão Acústica: 49 dB(A), impressão em cores apenas frente usando papel A4 a 40 ppm
Ambiente de funcionamento	Amplitude Térmica em Funcionamento: 15 a 30°C; Temperatura de Funcionamento recomendada: 15 a 30°C; Amplitude Térmica de Armazenamento: -10 a 40°C; Faixa de umidade quando fora de operação: 10 a 80% RH; Amplitude de umidade em Funcionamento: 20 a 80% RH; Amplitude de umidade Recomendada para Funcionamento: 20 a 80% RH
Gestão de Segurança	Segurança de gerenciamento: SNMPv3, SSL/TLS, WPA2-Enterprise, autenticação 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), IPsec, IPsec, IPsec/Firewall com certificado, autenticação automática de chave pré-compartilhada e autenticação Kerberos; Suporte para configuração WPA-10 IPsec utilizando Plug-in IPsec
Acessórios	Departamento de Gabinete HP Y1G16A, Departamento de alimentador de cassete duplo (2x520) Y1F98A, Departamento de HCl de 2000 folhas Y1G21A, Departamento de HCl lateral de 3000 folhas Y1G20A, Finalizador interno Y1G00A, Finalizador interno com furador 2/3 Y1G02A, Finalizador interno com furador 2/4 Y1G03A, Finalizador interno com perfurador suco Y1G04A, Finalizador grampeador/empilhador Y1G18A, Grampos de finalizador grampeador/empilhador Y1G14A, Grampos de criador de livreto e finalizador interno Y1G13A, Finalizador de livreto Y1G07A, Furador 2/3 Y1G10A, Furador 2/4 Y1G11A, Furador suco Y1G12A, Departamento de separador de trabalhos Y1G01A, Leitor de cartão DOD CC543B, SIPRNet - leitor de cartão classificado F8B30A, FIH USB Foreign Interface Harness B5L31A, Duas portas USB internas para soluções B5L28A, Unidade de disco rígido seguro de alto desempenho HP B5L29A, Servidor de impressão sem fio USB HP JetDirect J8031A, Servidor de impressão sem fio HP JetDirect com NFC J8030A, Leitor de cartão HPAC - HIP1 C2208A, Leitor de cartão HPAC - HIP1 X3D03A, Leitor de cartão HPAC - HIP2 X3D03A, Acessório de fax analógico CC487A
Opções de Serviço e Suporte HP	HP 1, 3, 4, 5 anos no local, próximo dia útil, contrato ou Care Pack - apenas especialistas de entrega; HP 1, 3, 4, 5 anos, próximo dia útil, somente peças, contrato ou HP Care Pack. HP 1, 3, 4, 5 anos, 4 horas no mesmo dia útil, no local, contrato ou HP Care Pack - nota: mesmo dia disponível em AMS, APJ - a definir, EMEA - ofertas Care Pack por evento não disponível - Serviço de instalação e manutenção/substituição

Aprenda mais em hp.com

¹ 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 ² 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. ³ Conexão sem fio e Wireless Direct opcionais. ⁴ Valor de rendimento declarado de acordo com a ISO/IEC 19752. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e outros fatores. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. Para detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ⁵ 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. ⁶ 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. ⁷ Média de rendimentos declarados de composição de cor (C/M/Y) e preto com base na norma 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>. ⁸ 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. ⁹ 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. ¹⁰ Baseado no método BA TEC, com estas possíveis exceções: Configuração de atraso de suspensão de 1 minuto ou menos, Wi-Fi desativado.

