

HP Color LaserJet Enterprise M652dn



Esta impressora HP Color LaserJet com JetIntelligence combina excepcional desempenho e eficiência de energia a documentos com qualidade profissional, exatamente quando você precisar—tudo ao mesmo tempo que protege a sua rede, com a segurança mais profunda do setor.¹



A impressão mais segura do mundo¹

- Com o HP Sure Start, cada impressora regularmente verifica seu código operacional e se repara após tentativas de hacks.
- Ajude a evitar ataques em potencial e aja imediatamente, com notificação instantânea de problemas de segurança.
- Centralize o controle do seu ambiente de impressão, com o HP Web Jetadmin—e ajude a aumentar a eficiência da empresa.²
- Dê, aos grupos de trabalho, o necessário para ter sucesso. Escolha e implante facilmente mais de 175 soluções de terceiros e da HP.

Desempenho de alta velocidade e eficiência energética

- Agilize suas tarefas e economize papel. Imprima documentos em frente e verso a até 50 imagens por minuto.³
- Essa impressora retorna da suspensão e imprime sua primeira página mais rápido—em até ____ segundos.⁴
- Esta MFP usa excepcionalmente pouca energia—graças ao design inovador e à tecnologia de toner.⁵
- As opções de manuseio de papel incluem suporte com rodas e alimentador de entrada para 550 folhas tamanhos de 4x6 a Ofício.

Mais. Páginas, desempenho e proteção.⁶

- A formulação do toner ColorSphere3, combinada a um sensor automático de mídia, ajudam a oferecer a melhor qualidade de impressão.
- Os cartuchos de toner HP originais com JetIntelligence produzem 2X mais páginas por cartucho do que seu antecessor.⁶
- Ajude a manter a qualidade HP original pela qual você pagou, com tecnologia antifraude e autenticação de cartuchos.
- Gaste menos tempo trocando o toner, e mais tempo fazendo negócios. Use cartuchos de toner de alto rendimento.⁷



¹ Com base em análise feita pela HP de recursos de segurança publicada em 2016 de impressoras da categoria concorrentes. 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 hp.com/go/PrintersThatProtect. Para mais informações: hp.com/go/printersecurityclaims. ² O HP Web Jetadmin está disponível para download gratuito em hp.com/go/webjetadmin. 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 Medidos após 15 minutos em suspensão. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, software, driver, complexidade do documento e tempo em suspensão. ⁵ Declaração sobre energia com base em dados TEC relatados em energystar.gov em janeiro de 2017. Dados normalizados para determinar a eficiência de energia das impressoras a laser da categoria com velocidade publicada de 50 a 60 ppm. Sujeito às configurações do dispositivo. Os resultados reais podem variar. ⁶ Mais páginas em comparação com as declarações sobre cartuchos anteriores com base na comparação do rendimento por página dos cartuchos de toner HP LaserJet M647A e HP 648A coloridos originais com os cartuchos de toner HP LaserJet 656X coloridos originais de alto rendimento. Para mais informações, visite hp.com/go/learnaboutsupplies. ⁷ Cartuchos de toner LaserJet originais de alto rendimento HP 656X não incluídos; adquira-os separadamente. ⁸ Um dispositivo em conformidade com emissões FCC Classe A atende aos níveis menos restritos (mais altos) de emissões permitidos pelo FCC para o funcionamento de um produto em um ambiente comercial. Um dispositivo FCC Classe A não pode ser colocado no mercado para uso em ambiente residencial e não deve ser adquirido para uso em tais ambientes, devido ao risco maior de interferências nas comunicações de rádio.

HP Color LaserJet Enterprise M652dn Tabela de especificações

Velocidade de Impressão	A4: Até 47 ppm; Carta: Até 50 ppm Preto; Até 47 ppm; Carta: Até 50 ppm Cor ⁸ Velocidade de Impressão da primeira página: Até 6,5 segundos Preto; Até 6,5 segundos Cor ¹⁰
Resolução de Impressão	Preto (Melhor): Até 1200 x 1200 dpi; Cor (Melhor): Até 1200 x 1200 dpi
Tecnologia de Impressão	Laser
Tecnologias de resolução de impressão	HP ImageRet 3600; 600 x 600 dpi; HP ProRes 1200 (1200 x 1200 dpi); Calibração Pantone®
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, impressão nativa em PDF (v 1.7), URF (AirPrint)
Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora	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
Gestão da Impressora	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; Software HP Web JetAdmin; HP WS Proxy Agent; Kit de recursos de administrador de impressora para Driver de impressão universal HP
Conectividade padrão	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidade; 2 hosts USB 2.0 de alta velocidade; 1 rede Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX; Pacote de integração de hardware
Capacidades de Rede	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).
Capacidade sem fios	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
Capacidade de impressão móvel	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificado para Mopria ⁷
Memória	Padrão: 1 GB ; Máximo: 2 GB
Velocidade do processador	1,2 GHz
Ciclo de trabalho	Mensalmente, A4: Até 100.000 páginas
Volume mensal de páginas recomendado	2.000 a 14.000
Tipos de Suportes de Impressão comportados	Papel (comum, leve, vegetal, reciclado, média gramagem, alta gramagem, média gramagem brilhante, alta gramagem brilhante, extra gramagem, extra gramagem brilhante, cartolina, cartão brilhante) transparência a cores, etiquetas, timbrado, envelope, pré-impresso, perfurado, colorido, áspero, película opaca, definido pelo usuário
Peso suportado da mídia	Bandeja 1: 60 a 220 g/m ² (comum), 120 a 220 g/m ² (brilhante); Bandeja 2 e unidade de impressão em frente e verso automática: 60 a 163 g/m ² (comum), 120 a 220 g/m ² (brilhante); Bandejas opcionais 3, 4, 5 Alimentadores 1x550-sheet: 60 a 163 g/m ² (comum), 120 a 220 g/m ² (brilhante); Bandeja de entrada 4 opcional com alta capacidade para 2.000: 60 a 163 g/m ² (comum)
Tamanhos de mídia suportados	Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k; 10 x 15 cm, Ofício, Cartões postais (UIS simples e duplo), Envelopes (DL, C5, B5, C6); Bandeja 2: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Ofício, 16k, Cartão postal D; Bandejas 3, 4, 5 para 550 folhas opcionais: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Ofício, 16k, Cartão postal D; Bandeja 4 de alta capacidade para 2.000 folhas opcional: A4
Tamanhos personalizados das mídias	Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: 101,6 x 148 a 216 x 356 mm; Bandejas opcionais para 550 folhas: 101,6 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja de entrada de alta capacidade para 2.000 folhas opcional: tamanhos personalizados não suportados nessa bandeja
Manuseamento de papel	Bandeja multiuso para 100 folhas, bandeja 2 de entrada para 550 folhas; Bandeja de saída para 500 folhas; Opções de frente e verso: Automática (standard); Alimentador de envelopes: Não; Bandejas para Papel Standard: 2; Capacidades de entrada: Até 650 folhas, Padrão; Capacidades de saída: Até 500 folhas, Padrão; Até 85 envelopes; Até 200 folhas, Transparências
Conteúdo da caixa	J7Z99A Impressora HP Color LaserJet; Cartucho de toner HP preto original LaserJet (~12.500 páginas), cartuchos de toner HP: ciano, magenta e amarelo originais LaserJet (~10.500 páginas cada) (cartuchos de toner instalados); CD com drivers e documentação de software; Documentação (Guia de instalação do hardware); Cabo de força ²
Cartuchos substitutos	Cartucho de toner HP LaserJet 655A preto original (~12.500 páginas) CF450A; Cartucho de toner HP LaserJet 656X preto original de alto rendimento (~27.000 páginas) CF460X; Cartucho de toner HP LaserJet 655A ciano original (~10.500 páginas) CF451A; Cartucho de toner HP LaserJet 656X ciano original de alto rendimento (~22.000 páginas) CF461X; Cartucho de toner HP LaserJet 655A amarelo original (~10.500 páginas) CF452A; Cartucho de toner HP LaserJet 656X amarelo original de alto rendimento (~22.000 páginas) CF462X; Cartucho de toner HP LaserJet 655A magenta original (~10.500 páginas) CF453A; Cartucho de toner HP LaserJet 656X magenta original de alto rendimento (~22.000 páginas) CF463X ⁵
Dimensões do produto	Largura x profundidade x altura: 510 x 458 x 482 mm; 20,08 x 18,03 x 18,98"; Máximo: 963 x 770 x 482 mm; 37,91 x 30,31 x 18,98"
Peso do produto	31,2 kg ; 68,8 lb
Características da garantia	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 localização local. Visite hp.com/support para ver informações sobre as opções premiadas de serviços e suporte da HP em sua região.
Conformidade com standards de eficiência energética	Certificação ENERGY STAR®; Blue Angel; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (#AAZ, opções #201 somente)

Panel de controle	2,7" (6,86 cm) QVGA LCD (gráficos coloridos) c/ rotação (ângulo ajustável) com 24 teclas
Descrição do visor	6,86 cm (2,7") QVGA LCD (gráficos coloridos) c/ rotação (ângulo ajustável)
Software Incluído	HP Connected, experiência de dispositivo da HP (DXP), Driver de impressora HP PCL 6 (XPS), 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 http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Sistemas operacionais compatíveis	Visite hp.com/search para HP Color LaserJet Enterprise M652dn para todos os sistemas operativos
Sistemas operacionais de rede compatíveis	Visite hp.com/search para HP Color LaserJet Enterprise M652dn para todos os sistemas operativos
Requisitos Mínimos do Sistema	PC: 2GB de espaço disponível 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 115V ou 220V incorporada (sem tensão dupla, fonte de alimentação varia por número de peça com identificador de código de opção); Requisitos de Energia: 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; Consumo de energia: 690 watts (imprimindo), 31 watts (pronta), 0,7 watt (suspensão), 0,7 watt (desligamento auto/ativação manual), 0,1 watt (desligamento manual) ³
Acústica	Emissões de potência acústica (ativas): 6,8 B(A); Emissão de poder acústico (pronto): 4,6 B(A); Emissões de pressão acústica (prontas): 53 dB(A); Emissão de pressão acústica (pronta): 31 dB(A)
Ambiente de funcionamento	Amplitude Térmica em Funcionamento: 15 a 30°C; Temperatura de funcionamento recomendada: 17,5 a 25°C; Amplitude Térmica de Armazenamento: -20 a 40°C; Faixa de umidade quando fora de operação: 10 to 90% 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; 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 criptografadas (usa 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 capacidade de auto-recorção; Lista de permissões - carrega somente código reconhecido por nome (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
Acessórios	Alimentador de papel de 550 folhas para HP Color LaserJet P1B09A, Alimentador de papel de 550 folhas HP Color LaserJet com gabinete e suporte P1B10A, Alimentador de papel de 3x550-sheet HP Color LaserJet com suporte P1B11A, Alimentador de papel de alta capacidade e suporte HP Color LaserJet P1B12A, Servidor de impressão HP Jetdirect 2900w J8031A, Acessório NFC/sem fio HP Jetdirect 3000w J8030A, Acessório HP Trusted Platform Module F5562A, Portas USB internas HP B5L28A, Unidade de disco rígido de alto desempenho protegida HP B5L29A, HP 1GB DDR3 x32 144 pinos 800MHz SODIMM E5K48A
Opções de Serviço e Suporte HP	UN9Z6E - Sup HW 3a Pdu+RMD CLJ Ent M65x HP; UN9Z7E - Sup HW 4a Pdu+RMD CLJ Ent M65x HP; UN9Z8E - Sup HW 5a Pdu+RMD CLJ Ent M65x HP; UN9Z9E - Sup HW 3a 4h 9x5+RMD CLJ Ent M65x HP; UP9A0E - Sup HW 4a 4h 9x5+RMD CLJ Ent M65x HP; UP9A1E - Sup HW 5a 4h 9x5+RMD CLJ Ent M65x HP; UP9A2E - Sup HW 3a 4h 13x5+RMD CLJ Ent M65x HP; UP9A4E - Sup HW 5a 4h 13x5+RMD CLJ Ent M65x HP; UP9A5E - Sup HW 3a PDU CPR+RMD CLJ Ent M65x HP; UP9A6E - Sup HW 4a PDU CPR+RMD CLJ Ent M65x HP; UP9A7E - Sup HW 5a PDU CPR+RMD CLJ Ent M65x HP; UP9A8E - Serviço 3a Pdu PeçasCanal CLJ Ent M65x HP; UP9A9E - Serviço 4a Pdu PeçasCanal CLJ Ent M65x HP; UP9B0E - Serviço 5a Pdu PeçasCanal CLJ Ent M65x HP; UP9B1E - SupHW 3aPdu+máx3 KitManut CLJEntM65x HP; UP9B2E - SupHW 4aPdu+máx4 KitManut CLJEntM65x HP; UP9B3E - SupHW 5aPdu+máx5 KitManut CLJEntM65x HP; UP9B4E - SVC 3a PDU Troca CLJ Ent M65x HP; UP9B5E - SVC 4a PDU Troca CLJ Ent M65x HP; UP9B6E - SVC 5a PDU Troca CLJ Ent M65x HP; UP9B7E - SVC 3a Devolução CLJ Ent M65x HP; UP9B8E - SVC 4a Devolução CLJ Ent M65x HP; UP9B9E - SVC 5a Devolução CLJ Ent M65x HP; UP9C0PE - Sup HW 1a PG Pdu+RMD CLJ Ent M65x HP; UP9C1PE - Sup HW 2a PG Pdu+RMD CLJ Ent M65x HP; UP9C2PE - Sup HW 1a PG 4h 9x5+RMD CLJ Ent M65x HP; UP9C3PE - Sup HW 2a PG 4h 9x5+RMD CLJ Ent M65x HP; UP9C4PE - Sup HW HP1y PG 4h 13x5+RMD CLJ Ent M65x; UP9C5PE - Sup HW HP2y PG 4h 13x5+RMD CLJ Ent M65x; UP9C6PE - Sup HW 1a PG Pdu CPR+RMD CLJEntM65x HP; UP9C7PE - Sup HW 2a PG Pdu CPR+RMD CLJEntM65x HP; UP9C8PE - SVC 1a PG PeçasCanal CLJ Ent M65x HP; UP9C9PE - SVC 2a PG PeçasCanal CLJ Ent M65x HP; UP9D0PE - SVC 1a PG PDU Troca CLJ Ent M65x HP; UP9D1PE - SVC 1a PG Devolução CLJ Ent M65x HP

Aprenda mais em hp.com

¹ Registro EPEAT® quando aplicável. O registro EPEAT varia de acordo com o país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver o status de registro por país. ² Cartuchos incluídos; rendimento de 10.500 páginas em cores (C/M/Y) e 12.500 em preto. Número de páginas baseado 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>. As páginas podem variar com base nas condições e uso de impressão do cliente. 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. ⁴ 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. ⁵ 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>. ⁶ Pode requerer uma atualização de firmware para ser compatível, download em <http://www.hp.com/go/support>. ⁷ Mensurado usando a ISO/IEC 24734, excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo de software, do driver e da complexidade do documento. ⁸ Medido usando o recurso de teste ISO 24734, alimentação A5 em paisagem. A velocidade pode variar de acordo com conteúdo, PC, orientação de mídia e tipo de mídia. ⁹ 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. ¹⁰ Medidos após 15 minutos em suspensão. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, software, driver, complexidade do documento e tempo em suspensão. ¹¹ O eMMC é um armazenamento não-volátil; Criptografia de firmware (AES 128 ou AES 256) para dados do cliente/trabalho; Apagamento Criptográfico Seguro - Dados do trabalho; Apagamento Seguro - Disco ¹² Valor de rendimento declarado de acordo com a ISO/IEC 19752. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. Para mais informações visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

