

HP LaserJet Managed série E60165



Esta HP LaserJet com JetIntelligence combina desempenho, eficiência de energia e segurança.¹

Esta impressora HP 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 contra ataques, com a segurança mais profunda do setor.¹

Impressora habilitada para segurança dinâmica. Somente para uso com cartuchos que utilizam um chip original HP. Os cartuchos com chips que não são HP podem não funcionar, e aqueles que funcionam hoje podem não funcionar no futuro.
<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



HP LaserJet Managed E60165dn

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 frente e verso quase tão rápido que só de um lado.
- Essa impressora retorna da suspensão e imprime sua primeira página mais rápido—em até 8.2 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 A6 a ofício.

Páginas, desempenho e proteção.

- Produza textos nítidos, pretos intensos e gráficos nítidos com o toner preto de precisão.
- Gaste menos tempo trocando o toner, e mais tempo fazendo negócios. Use cartuchos de toner de alto rendimento.⁷
- Ajude a manter a qualidade HP original pela qual você pagou, com tecnologia antifraude e autenticação de cartuchos.

Revenda autorizada



¹ Com base em análise feita pela HP e publicada em 2018 de recursos de segurança de impressoras concorrentes da categoria. Somente a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para monitorar, detectar e interromper ataques 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 O HP Web Jetadmin está disponível para download gratuito em <http://www.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 Com base em testes da HP usando o método de consumo normal de eletricidade (TEC) do programa ENERGY STAR® ou conforme relatado em energystar.gov em relação aos três principais concorrentes em agosto de 2015. Os resultados reais podem variar. Para detalhes, consulte hp.com/go/Ljclaims.

HP LaserJet Managed E60165dn

Descrição do produto

1. Pocket de integração de hardware¹
2. Tela de toque de 10,9 cm com visor gráfico colorido
3. Porta USB de fácil acesso²
4. A bandeja 1 de uso geral para 100 folhas oferece suporte a tamanhos de mídia até 216 x 356 mm
5. Impressão automática frente e verso
6. Porta traseira (para acesso a congestionamentos)
7. A bandeja 2 de entrada para 550 folhas suporta mídia de até 216 x 356 mm
8. Bandeja de saída para 500 folhas
9. Botão de liberação da porta de acesso a toners (acesso ao cartucho de toner)
10. Porta USB host
11. Porta de rede Gigabit Ethernet
12. Porta de impressão USB 2.0 de alta velocidade
13. Slot para trava de segurança do tipo cabo



Vista frontal

Aproximação das portas de E/S

Série em resumo



Modelo	HP LaserJet Managed E60165dn
Referência	Referência
Velocidades de impressão (A4)³	Até 62 páginas por minuto (ppm)
Painel de controle	Tela de toque de 10,9 cm com visor gráfico colorido
Bandeja 1 multiuso para 100 folhas, bandeja 2 para 550 folhas	✓
Acessórios opcionais para manuseio de papel⁴	Consulte a tabela de acessórios para manuseio de papel abaixo para obter detalhes
Rendimento de cartucho gerenciado⁵	Em preto: ~50.000 páginas
Wireless Direct⁶/impressão NFC HP Touch-to-Print⁷/BLE⁸	Opcional
Conexão de rede sem fio⁹	Opcional
Disco rígido seguro de alto desempenho HP	Opcional
Volume mensal de páginas recomendado (RMPV)¹⁰	5 000 a 40 000 páginas

¹ As soluções implantadas através do pacote de integração de hardware (HIP) podem exigir aquisição adicional. ² Um administrador deve habilitar a porta USB de fácil acesso antes da utilização. ³ Mensurado usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, consulte hp.com/go/printerclaims. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo de software, do driver e da complexidade do documento. ⁴ A HP LaserJet Managed E60165dn vem com a bandeja multifunções de 100 folhas 1 e a bandeja de 550 folhas 2. Pode adicionar até quatro alimentadores de papel para 550 folhas adicionais opcionais e o alimentador de papel para 2 100 folhas opcional. Todos os acessórios opcionais suportam suportes de impressão até ao tamanho 216 x 356 mm. ⁵ Rendimento médio em preto declarado com base em ISO/IEC 19752 e na impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. Para detalhes, consulte hp.com/go/learnaboutsupplies. Os cartuchos HP Managed não estão incluídos na compra da impressora; devem ser adquiridos separadamente. ⁶ A impressão direta sem fio pode ser adicionada com a compra do acessório direto NFC / sem fio HP Jetdirect 3000w opcional (J8030A). Se selecionado, você também não poderá selecionar o HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless acessório (3JN69A) ou o servidor de impressão HP Jetdirect 2900nw (J8031A). O dispositivo móvel precisa ser conectado diretamente ao sinal de uma MFP ou impressora sem fio direta suportada antes da impressão. Dependendo do dispositivo móvel, um aplicativo ou driver também pode ser necessário. Para detalhes, acesse hp.com/go/mobileprinting. ⁷ Touch-to-print pode ser adicionado com a compra do acessório opcional HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Direct. O dispositivo móvel deve suportar impressão habilitada para Near Field Communication (NFC). Para mais informações, acesse hp.com/go/businessmobileprinting. ⁸ La fonction Bluetooth® Low Energy est proposée en option sur l'imprimante HP LaserJet Managed E60165dn avec l'ajout de l'accessoire BLE/NFC/Sans fil HP Jetdirect 3100w (3JN69A). Si vous sélectionnez celui-ci, vous ne pouvez pas sélectionner en plus le serveur d'impression HP Jetdirect 2900nw (J8031A) ou l'accessoire NFC/Sans fil HP Jetdirect 3000w (J8030A). Bluetooth est une marque commerciale détenue par son propriétaire et utilisée sous licence par HP Inc. ⁹ A rede sem fio pode ser adicionada com a seleção do servidor de impressão opcional HP Jetdirect 2900nw (J8031A). Se selecionado, você também não poderá selecionar o Acessório NFC / Sem Fio do HP Jetdirect 3000w (J8030A) ou o Acessório BLE / NFC / Sem Fio do HP Jetdirect 3100w (3JN69A). O desempenho sem fio depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso e pode ser limitado durante as conexões VPN ativas. ¹⁰ Volume mensal recomendado: A HP recomenda que a quantidade de páginas impressas por mês esteja de acordo com a faixa indicada para obtenção do desempenho ideal do equipamento, com base em fatores como intervalos para substituição de suprimentos e vida útil do equipamento durante o período de garantia estendida.

Serviços HP

Uma paralisação pode ter sérias consequências, então a HP fornece suporte além da garantia padrão. Você se beneficia com risco reduzido, maior tempo de funcionamento, fornecimento de serviços previsível e sem custos com reparos imprevistos. Os serviços HP Care Pack fornecem um pacote abrangente de serviços de proteção projetados para manter o hardware e o software da HP em pleno funcionamento para que os funcionários possam se manter produtivos.

Para a disponibilidade de Care Packs, acesse: hp.com/go/cpc

Principais recursos

Apenas as impressoras de Empresa HP reparam a si mesmas após ataques, em tempo real, ao mesmo tempo que oferecem excelente gerenciabilidade. Automaticamente monitore ameaças, detecte invasões e valide o software operacional ao mesmo tempo que gerencia a sua frota fácil e centralizadamente.¹

Com velocidades de até 65 páginas por minuto³, primeira página impressa rapidamente e uma variedade de opções de manuseio de papel, você terá a confiança de que os seus funcionários podem cumprir suas tarefas rapidamente, sem interrupção.

Proteja sua impressora usando cartuchos de toner HP originais com JetIntelligence.



Acessórios

LOH17A	Alimentador de papel de 550 folhas HP LaserJet
LOH18A	HP LaserJet alimentador para 2100 folhas
LOH19A	Base para impressora HP LaserJet
LOH20A	Grampeador/Empilhador/Caixa de Correio para HP LaserJet
LOH21A	Alimentador de envelopes HP
LOH22A	Tampa da bandeja de extensão HP
B5L28A	Portas USB internas HP
B5L29A	Unidade de disco rígido de alto desempenho protegida HP
J8031A	Acessório Servidor de impressão HP Jetdirect 2900nw
G6W84A	DIMM DDR3 HP 1 GB 90 pinos
2MU47A	Assistente de Acessibilidade
J8030A	Acessório HP Jetdirect 3000w NFC/Sem fio
3JN69A	Acessório HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless
2NR12A	Compartimento de unidade de disco rígido removível HP
X3D03A	Leitor de cartão Universal HP USB
Y7C05A	Leitor de pressionamento de tecla HP HIP2
4QL32A	Leitor de cartão HP Legic

Suprimentos

W9004MC Toner HP LaserJet Managed Preto (50 000 páginas)

Serviços

U9NH5E	Serviço de 3 anos da HP no próximo dia útil c/RMD
U9NH6E	Serviço de 4 anos da HP no próximo dia útil c/RMD
U9NH7E	Serviço de 5 anos da HP no próximo dia útil c/RMD

¹ Com base em análise feita pela HP e publicada em 2018 de recursos de segurança de impressoras concorrentes da categoria. Somente a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para monitorar, detectar e interromper ataques 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 O HP Web Jetadmin está disponível para download gratuito em <http://www.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 Com base em testes da HP usando o método de consumo normal de eletricidade (TEC) do programa ENERGY STAR® ou conforme relatado em energystar.gov em relação aos três principais concorrentes em agosto de 2015. Os resultados reais podem variar. Para detalhes, consulte hp.com/go/ljclaims.

HP LaserJet Managed série E60165

Especificações técnicas	HP LaserJet Managed E60165dn(3GY10A)
Funções AIO	Imprimir
Velocidade de Impressão	A4: Até 61 ppm; Carta: Até 65 ppm Preto; ¹¹ ; Saída da primeira página, preto: Em até 5,1 segundos; ¹²
Resolução de Impressão	Preto (Melhor): Até 1200 x 1200 dpi
Tecnologia de Impressão	Laser; Tecnologias de resolução de Impressão: FastRes 1200; 1200 x 1200 ppp
Número dos cartuchos de Impressão	1 (preto)
Idiomas padrão de impressora	HP PCL 6, HP emulação postscript nível 3, impressão nativa PDF (v 1.7), Apple 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 Printer Assistant; HP Device Toolbox; HP Web JetAdmin Software; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP WS Pro Proxy Agent; Printer Administrator Resource Kit for HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility - Driver Deployment Utility - Managed Printing Administrator)
Conectividade padrão	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidade; 2 hosts USB 2.0 de alta velocidade; 1 Gigabit Ethernet; 1 pocket 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	Optional, enabled with purchase of a wireless hardware accessory. Single band Wireless Station and Wi-Fi Direct functionality available with HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Accessory J8030A, Dual band Wireless Station and Wi-Fi Direct functionality available with HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Accessory 3JN69A, Dual band Wireless Station functionality available with HP Jetdirect 2900nw Printer Server J8031A
Capacidade de impressão móvel	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certificação Mopria™; Recurso de roam para facilitar a impressão ⁹
Memória	Padrão: 512 MB; Máximo: 1,5 GB de memória máxima quando o acessório DIMM é instalado
Velocidade do processador	1,2 GHz / Disco rígido: Opcional, disco rígido criptografado com no mínimo 500 GB
Ciclo de trabalho	Mensalmente, A4: Até 420.000 páginas ⁵ ; Volume mensal de páginas recomendado: 5000 a 40.000 ¹⁰
Manuseamento de papel	Capacidades de entrada: Alimentador multiuso 100 folhas, alimentador de entrada 550 folhas; Até 650 folhas Padrão etiquetas ofício; Capacidades de saída: Bin de saída para 500 folhas; Até 500 folhas Padrão etiquetas ofício; Opções de frente e verso: Automática (standard); Alimentador de envelopes: Sim; 75; Bandejas para Papel Standard: 2; Tipos de Suportes de Impressão comportados: Papel (comum, leve, reciclado, pesado, extrapesado, cartão, pré-impresso, pré-perfurado, colorido, áspero, muito áspero), transparência monocromática, etiquetas, papel timbrado, envelope, envelope pesado; Peso suportado da mídia: Bandeja 1: 60 a 199 g/m ² ; Bandejas 2: 60 a 120 g/m ² ; Tamanhos de mídia suportados: Tray 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340 mm), 16K, envelopes (B5, C5, C6, DL), Postcard (JIS single and double); Tray 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340 mm), 16K, Postcard (JIS single and double); Optional 550-sheet tray: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340 mm), 16K, Postcard (JIS single and double); Optional 2100-sheet tray: A4; Optional 75-envelope feeder: B5, C5, C6, DL; Automatic Duplexer: A4, A5, RA4, B5 (JIS), Ofício (216 x 340 mm), 16K; Tamanhos personalizados das mídias: Tray 1: 76 x 127 to 216 x 356 mm; Tray 2: 99 x 148 to 216 x 356 mm; Optional 550-sheet tray: 99 x 148 to 216 x 356 mm; Optional 2100-sheet tray: custom sizes not supported; Optional 75-envelope feeder: 90 x 148 to 178 x 254 mm
Dimensões do produto	largura x profundidade x altura: 17 x 18,3 x 15 ³ ; 431 x 466 x 380 mm Máximo: 17 x 40,9 x 17,8 ³ ; 431 x 1040 x 453 mm
peso do produto	21.55 kg ³ ; 47.51 lb ³
Conteúdo da caixa	Impressora HP LaserJet; Toner HP LaserJet Original (toner instalado); Documentação (Guia de instalação de hardware); Cabo de alimentação; Guias de gaveta de tamanho fixo ²
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 legislação local. Visite hp.com/support , para ver informações sobre as opções premiadas de serviços e suporte da HP em sua região. (código de garantia 4G)
Conformidade com standards de eficiência energética	EPEAT® Silver; CECP; Qualificação ENERGY STAR®
Painel de controle	Tela de toque 10,92 cm (4,3") com visor gráfico colorido (CGD); tela giratória (ângulo ajustável); Botão Inicial
Descrição do visor	Tela de toque 10,92 cm (4,3") com visor gráfico colorido (CGD); tela giratória (ângulo ajustável); Botão Inicial
Software Incluído	Nenhuma solução de software está incluída na caixa, apenas em http://hp.com , http://123.hp.com
Fontes e tipos de caracteres	105 fontes TrueType internas escaláveis na HP PCL, 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 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	Windows Client OS (32/64 bits), Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 Basic, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise N, Windows 7 Starter Edition SP1, atualização Windows 7 Ultimate, sistema operativo móvel, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra (v10.12), Apple® macOS High Sierra (v10.13), Apple® macOS Mojave (v10.14), Controlador de impressora PCL6 dedicado (para saber mais informações sobre os sistemas operativos compatíveis, acesse http://www.support.hp.com , introduza o nome do produto, clique em "Find" [Localizar], clique em "User Guides" [Manuais do utilizador], clique no Manual de utilizador do seu produto e procure pela secção "Supported Operating Systems" [Sistemas operativos suportados]), Controladores de impressão HP Universal Print Driver PCL6/PS (para saber mais informações sobre os sistemas operativos compatíveis, acesse http://www.hp.com/go/upd).
Sistemas operacionais de rede compatíveis	Windows Server 2008 R2 64 bits, Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1), Windows Server 2012 64 bits, Windows Server 2012 R2 64 bits, Windows Server 2016 64 bits, cluster de failover 2008 R2, cluster de failover 2012 R2, servidor Terminal 2008 R2, servidor Remote Desktop 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp e XenDesktop 7.6, servidor Novell iPrint, Certificação Citrix Ready Kit – até Citrix Server 7.18; para mais informações, consulte http://citrixready.citrix.com , Linux – Para mais informações, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Unix – Para mais informações, consulte http://hp.com/go/unixmodelscripts , Drivers de impressora UPD PCL6/PS, com suporte para sistemas operacionais de rede compatíveis, consulte http://hp.com/go/upd
Requisitos Mínimos do Sistema	PC: 2 GB de espaço disponível em disco rígido, conexão com a internet, porta USB, navegador de Internet. Para requisitos de hardware do SO adicionais, consulte microsoft.com ; Mac: 2 GB de espaço disponível no disco rígido, conexão de Internet ou porta USB, requisitos de hardware do SO; consulte apple.com
Alimentação	Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação de 115 V ou 220 V incorporada; 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: 720 watts (imprimindo), 15,4 watts (pronta), 0,6 watt (suspensão), <0,1 watt (desliga automático/liga manual), <0,1 watt (desliga manual) ⁴
Acústica	Emissões de potência acústica: 7,2 B(A); Emissões de Pressão Acústica: 57 dB(A)
Ambiente de funcionamento	Amplitude Térmica em Funcionamento: 10 a 32,5° C; Temperatura de funcionamento recomendada: 15 a 27° C; Amplitude Térmica de Armazenamento: -20 a 40° C; 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 WJA-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 (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 autocorreção; Lista de permitidos - carrega somente código reconhecido 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

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 Estão incluídos consumíveis de rendimento normal; rendimento de 11 000 páginas (Preto). Os rendimentos médios declarados (Preto) baseiam-se na norma ISO/IEC 19752 e na impressão contínua. Os rendimentos reais variam significativamente consoante as imagens impressas e outros fatores. Para saber mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ³ Com os cartuchos de impressão 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. Valores de consumo de energia normalmente baseados em medição do dispositivo de 115 V. 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. Valor de Energy Star normalmente baseado em medição do dispositivo de 115 V. ⁶ Baseado no método BA TEC, com estas possíveis exceções: Configuração de atraso de suspensão de 1 minuto ou menos, Wi-Fi desativado. ⁷ Rendimento médio em preto declarado com base em ISO/IEC 19752 e na 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 Para ativar a HP Roam, poderá ser necessário atualizar o firmware de alguns dispositivos, bem como um acessório opcional para adicionar capacidades de sinalização Bluetooth® Low Energy (BLE). Os clientes podem adquirir o Acessório BLE/NFC/Sem fios HP Jetdirect 3100w ou o dispositivo USB RadBeacon. ⁹ O ciclo de trabalho é definido como o número máximo de páginas por mês de saída de imagens. Esse valor proporciona uma comparação da robustez do produto em relação a outros dispositivos HP LaserJet ou HP Color LaserJet, permitindo a implantação adequada de impressoras e multifuncionais, para atender às demandas de pessoas ou grupos conectados. ¹⁰ A HP recomenda que a quantidade de páginas por mês da saída de imagens esteja dentro da gama especificada para um desempenho ideal do dispositivo, com base em fatores que incluem intervalos de substituição de suprimentos e vida útil dos dispositivos em um período de garantia estendida. ¹¹ 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. ¹² 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.

Aprenda mais em hp.com

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso. As únicas garantias de produtos e serviços HP são aquelas estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser inferida como constituindo uma garantia adicional. A HP não será responsável por erros técnicos, erros editoriais ou omissões aqui contidos. ENERGY STAR e o logotipo ENERGY STAR são marcas registradas nos Estados Unidos. Windows é uma marca comercial registrada da Microsoft Corporation. AirPrint, iPad, iPhone e iPod touch são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.

