



Multifunções HP PageWide Managed Color P77940dn (Y3Z61A)

Ativo desde 01/04/2018



Descrição geral

As impressoras e multifunções HP Managed estão otimizadas para ambientes geridos. Com capacidade para um maior volume de impressão mensal e menos necessidade de intervenção, este portfólio de produtos pode ajudar a reduzir os custos de cópia e impressão. Consulte o seu Revendedor HP Autorizado para saber mais informações.

Impressora com segurança dinâmica ativada. Destina-se apenas a ser utilizada com consumíveis que utilizam um chip HP original. Os consumíveis com um chip de outra marca poderão não funcionar e aqueles que funcionam atualmente poderão não funcionar no futuro.

<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

Preço de Lista

5305,80

Impressão a cores acessível para qualquer escritório

Conte com resultados duradouros. Obtenha os resultados que deseja com um revolucionário custo por página a cores.

Imprima ainda mais rápido e poupe ainda mais por página ao programar esta impressora para o modo General Office.²

Interrupções mínimas. Máximo tempo de atividade.

Minimize interrupções com uma impressora multifunções HP PageWide concebida para uma menor necessidade de manutenção do que as suas concorrentes a laser.⁴

Velocidades de impressão até 50% mais rápidas do que as das impressoras concorrentes – tão rápidas como 60 ppm a cores e a preto e branco.⁵

A impressão mais segura do mundo¹

Cada impressora do seu parque verifica o seu código operativo e executa a autorreparação em caso de ataques.

As ligações de rede de saída da sua impressora são inspeccionadas para bloquear pedidos suspeitos e impedir ataques de malware.

A atividade da memória é monitorizada para detetar e impedir continuamente ataques.

Concebido a pensar no ambiente

Poupe recursos com uma HP PageWide concebida para consumir menos energia do que qualquer impressora multifunções a laser do seu segmento.³

Esta impressora multifunções cumpre os rigorosos requisitos da norma ISO referentes a áreas limpas (classe 5), perfeita para ambientes sensíveis.

Reduza o seu impacto ambiental. Beneficie da reciclagem de consumíveis fácil e gratuita através do Programa HP Planet Partners.⁷

Especificações

Funções

Impressão, cópia, digitalização, fax (opcional)

Suporte multitarefa

Sim

Velocidade de impressão a preto (ISO)

Até 40 ppm

Velocidade de impressão a cores (ISO)

Até 40 ppm

Velocidade de impressão a preto (rascunho, A4)

Até 60 ppm

Velocidade de impressão a cores (rascunho, A4)

Até 60 ppm

Velocidade de impressão a preto (ISO, A4)

Até 40 ppm¹

Velocidade de impressão a cores (ISO)

Até 40 ppm¹

Velocidade de impressão frente e verso (A4)

Até 28 ppm

Velocidade de impressão frente e verso (A4)

Até 28 ppm

Saída da primeira página a preto (A4, pronta)

Em apenas 8 seg.

Saída da primeira página a cores (A4, pronta)

Em apenas 8,3 segundos

Ciclo de trabalho (mensal, A4)

Até 150.000 páginas³

Volume mensal de páginas recomendado

2500 a 30 000⁴

Número de utilizadores

10 a 30 utilizadores

Tecnologia de impressão

Tecnologia HP Pagewide com tintas pigmentadas

Controladores da impressora incluídos

Windows PCL6 Dedicada; Mac PS; Windows HP UPD (PCL6, PS); Linux; UNIX; SAP

Qualidade de impressão a preto (ótimo)

Até 1200 x 1200 ppp otimizados a partir de 600 x 600 ppp de entrada [em papel não especificado, papel normal, papel HP Premium mate para apresentações (HP Premium Presentation Matte) e papel HP mate para brochuras (HP Brochure Matte)]

Cor da qualidade de impressão (ótimo)

Até 2400 x 1200 ppp otimizados a partir de 600 x 600 ppp de entrada (em papel fotográfico HP Advanced)

Velocidade do processador

1,2 GHz

Linguagens de impressão

HP PCLXL (PCL6), PCL5, PDF nativo, emulação HP Postscript nível 3, PJJ, JPEG, PCLM

Ecrã

Ecrã tátil a cores de 20,3 cm (8 pol.) com IV

Impressão a cores

Sim

Número de tinteiros

4 (um de cada de preto, turquesa, magenta, amarelo)

Sensor automático de papel

Sim

Compatível com Mac

Sim

Gestão da impressora

HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; Software HP Web JetAdmin; Printer Administrator Resource Kit para HP Universal Print Driver

Gestão de segurança

Autenticação Kerberos; Autenticação LDAP; Códigos PIN (2000 utilizadores); Rede: IPsec/firewall com certificado, chave pré-partilhada e autenticação Kerberos, suporte para configuração WJA-10 IPsec com uso de plug-in, autenticação 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certificados, lista de controlo de acesso, HP Trusted Platform Module (TPM) incluído de série; Dados: Encriptação do armazenamento, PDF e e-mail encriptados (utiliza bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 da Microsoft), Secure Erase (eliminação segura), SSL/TLS (HTTPS), credenciais encriptadas; Dispositivo: Ranhura para cabo antirrobo, desativação de porta USB, HP Security Management: Compatibilidade com HP JetAdvantage Security Manager, mensagens Syslog de segurança do dispositivo processadas e acessíveis em SIEM ArcSight e Splunk; Para saber mais configurações de segurança sobre o HP JetAdvantage Security Manager, consulte <http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c03602120>

Fontes tipográficas e tipos de letras

105 tipos de letra internos TrueType dimensionáveis em HP PCL; 92 tipos de letra internos dimensionáveis em emulação HP Postscript nível 3 (símbolo do Euro integrado); 1 tipo de letra interno Unicode (Andale Mono WorldType); 2 tipos de letra internos do Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); Soluções de tipos de letra adicionais disponíveis através de cartões de memória flash de terceiros; Tipos de letra HP LaserJet e emulação IPDS disponíveis em <http://www.hp.com/go/laserjetfonts>

Tipos de tinteiros

À base de pigmentos (preto e cor)

Capacidade de impressão móvel

HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print

Capacidade sem fios

Opcional, activado com aquisição de acessório hardware

Conectividade, padrão

2 Portas USB 2.0 host de alta velocidade; 1 Porta USB 2.0 host de alta velocidade para dispositivos; 1 Rede Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T; 1 Hardware Integration Pocket

Requisitos mínimos do sistema

Windows® 10, 8.1, 8, 7: Processador de 1 GHz de 32 bits ou 64 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Microsoft® Internet Explorer. Windows Vista: Processador de 800 MHz (apenas 32 bits), 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Microsoft® Internet Explorer 8; Windows® XP SP3 ou superior (apenas 32 bits): qualquer processador Intel® Pentium® II, Celeron® ou processador compatível de 233 MHz, 850 MB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Microsoft® Internet Explorer 8

Requisitos mínimos do sistema para Macintosh

Apple® OS X Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), mínimo de 1,2 GB de espaço disponível em disco rígido; Requer Internet; Porta USB

Sistemas operativos compatíveis

Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite, UNIX, todas as edições de 32 bits/64 bits do Windows 10 (excluindo o sistema operativo RT para Tablets), todas as edições de 32 bits/64 bits do Windows 7, todas as edições de 32 bits/64 bits do Windows 8/8.1 (excluindo o sistema operativo RT para Tablets), todas as edições de 32 bits do Windows Vista (Home Basic, Premium, Professional, etc.), edições de 32 bits do Windows XP SP3 (XP Home, XP Pro, etc.)

(A solução completa de software está disponível apenas para o Windows 7 e mais recente, o software UPD está disponível apenas para o Windows 7 e mais recente, o software HP para Mac e Windows já não se encontra incluído no CD, mas pode ser transferido em <http://www.123.hp.com>. Os sistemas operativos Windows legados (XP, Vista e servidores equivalentes) apenas obtêm controladores de impressão com um conjunto reduzido de funcionalidades. O sistema operativo Windows RT para Tablets (32 bits/64 bits) utiliza um controlador de impressão HP simplificado incorporado no sistema operativo RT.)

Sistemas operativos de rede compatíveis

Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 e 3), Citrix no Windows Server 2003/2003 R2, Citrix no Windows Server 2008/2008R2/2008 R2 SP1, Citrix no Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (Feature Pack 2 e 3) para Windows Server 2008 Terminal Services 32/64 bits, Citrix XenApp 6.0/6.5 (para Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64 bits), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (para Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal

Services, 32/64 bits), Citrix XenApp 7.5 (para Windows Server 2012 e 2012 R2 Terminal Services, 64 bits), Citrix XenDesktop 5.6 (para Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64 bits), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (para Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64 bits), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (para Windows Server 2012 e 2012 R2 Terminal Services, 64 bits), Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Clients (<http://www.novell.com/iprint>), Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 para Linux, Novell Servers (<http://www.novell.com/iprint>), Windows Server 2003/2003 R2 32/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster e Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster e Terminal Services), Windows Server 2008 32/64 bits (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster e Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster e Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster e Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64 bits Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster e Terminal Services), Windows Server 2016 64 bits Standard/Essential/Datacenter (+ Cluster e Terminal Services)

Memória, padrão

2816 MB – total do sistema (de série); 1280 MB no formatador; 1024 MB no SCB; 512 MB no ECB

Memória, máximo

3584 MB – total do sistema (de série); 2048 MB no formatador (com DIMM de 1024 MB); 1024 MB no SCB; 512 MB no ECB

Ranuras de memória

1 ranhura, DIMM DDR3 de 144 pinos

Cartões de memória compatíveis

Unidade de estado sólido (SSD) eMMC para o sistema operativo da impressora e armazenamento de trabalhos.

Disco rígido

Nenhum. A impressora utiliza unidade de estado sólido (SSD) eMMC; Memória eMMC de série = 16 GB

Entrada para manuseamento de papel, padrão

Tabuleiro de entrada universal para 550 folhas; Tabuleiro multifunções para 100 folhas

Entrada para manuseamento de papel, opcional

Tabuleiro para 550 folhas (opcional); Carrinho com Tabuleiro integrado para 550 folhas (opcional); Carrinho com 3 Tabuleiros integrados para 550 folhas cada (opcional); Carrinho com 2 Tabuleiros de elevada capacidade integrados para 2000 folhas cada (opcional)

Capacidade de entrada

Até 550 folhas – tabuleiro tandem; Até 100 folhas – tabuleiro multifunções

Capacidade máxima de entrada (folhas)

Até 4 000 + 550 + 100 folhas

Saída para manuseamento de papel, padrão

Compartimento de saída de folhas para 500 folhas (com o verso virado para cima)

Saída para manuseamento de papel, opcional

Nenhum

Capacidade de saída

Até 500 folhas

Capacidade máxima de saída (folhas)

Até 500 folhas

Manuseamento de papel

Finalizador não disponível

Impressão frente e verso

Automática (de série); Manual (fornecido suporte de controlador)

Tabuleiros para papel, padrão

2

Tabuleiros para papel, máximo

Até 5

Alimentador de envelopes

Não

Capacidade de Entrada Máxima (envelopes)

Até 10 envelopes

Formatos de suporte suportados

RA3; A3; 8K: 273 x 394 mm, 270 x 390 mm, 260 x 368 mm; B4 (JIS); Ofício 216 x 340 mm; C4; SRA4; RA4 - R; Arch A-R; A4/3; A4 - R; 16K: 197 x 273 mm - R, 195 x 270 mm - R; A5 - R; 16K: 184 x 260 mm - R; B5 (JIS) - R; Arch A; Statement; RA4; A4; 16K: 197 x 273 mm, 195 x 270 mm, 184 x 260 mm; Executive; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A5; A6; Suportes de impressão com tamanho personalizado; Envelopes; Envelope B5; Envelope n.º 10; Envelope C5; Envelope n.º 9; Envelope DL; Envelope Monarch; Envelope C6; Cartões; Cartão de índice A6; Suportes de impressão com tamanho personalizado; Suportes de impressão de fotografia; 10 x 15 cm

Tamanhos de multimédia, personalizados

Tabuleiro de elevada capacidade; A4

Tipos de material de impressão

Papel normal; Papel HP EcoFFICIENT; Papel HP Premium Matte para apresentações (120 g); Papel HP Matte para brochuras (180 g); Papel HP brilhante para brochuras; Papéis de fotografia HP Advanced; Gramagem baixa (60-74 g); Intermédio (85-95 g); Gramagem média (96-110 g); Gramagem alta (111-130 g); Gramagem extraelevada (131-175 g); Cartolina (176-220 g); Etiquetas; Envelope; Envelope de gramagem alta; Pré-impresso; Pré-perfurado; Colorido; Bond; Reciclado; Rugoso

Peso multimédia recomendado

60-220 g/m²; apenas papel de fotografia (300 g/m²)

Peso multimédia suportado

Tabuleiro 1: 60-220 g/m², apenas papel de fotografia (300 g/m²); Tabuleiros 2 a 5: 60-220 g/m²; Tabuleiros de Elevada Capacidade 3 e 4: 60-220 g/m²

Impressão sem margens

Não

Tipo de scanner

Base plana, ADF

Formatos dos ficheiros digitalizados

Tipos de ficheiro de digitalização suportados pelo software incluído: Bitmap (.bmp), JPEG (.jpg), PDF (.pdf), PNG (.png), TIFF (.tif)

Resolução de digitalização, óptica

Até 600 ppp

Resolução melhorada de digitalização

Até 600 ppp

Resolução de digitalização do hardware

Até 600 ppp

Profundidade de bits

24 bits

Tamanho da digitalização, máximo

280 x 432 mm

Tamanho da digitalização (ADF), máxima

280 x 432 mm; Com a opção "long scan size" (tamanho de digitalização longo) selecionada, 216 x 864 mm

Características padrão da transmissão digital

Digitalizar para e-mail com pesquisa LDAP de endereços de e-mail; Digitalização para pasta de rede; Digitalização para USB; Digitalização para SharePoint; Digitalização para FTP; Envio para fax na LAN; Envio para fax na Internet; HP Colour Access Control (Controlo do acesso a cores); Autorização e autenticação nativas; Configurações rápidas; Cópia frente e verso; Escalabilidade; Ajustes de imagem (luminosidade, contraste, limpeza de fundo, nitidez); Ordenação N-up, N ou Z; Orientação do conteúdo; Agrupamento; Folheto; Digitalização de ID; Combinação de trabalhos; Margem a margem; Armazenamento de trabalhos

Velocidade de digitalização (normal, A4)

Até 60 ipm (monocromático e a cores)

Velocidade de cópia a preto (máxima, A4)

Até 40 cpm⁵

Velocidade de cópia a cores (máxima, A4)

Até 40 cpm⁵

Velocidade de cópia a preto (ISO)

Até 40 cpm

Velocidade de cópia a cores (ISO)

Até 40 cpm

Resolução de cópia (texto a preto)

Até 600 x 600 ppp

Resolução de cópia (gráficos a preto)

Até 600 x 600 ppp

Resolução de cópia (gráficos e texto a cores)

Até 600 x 600 ppp

Definições de redução/ampliação de cópias

25 até 400%

Cópias, máximo

Até 9999 cópias

Definições de fotocopiadora

Cópia frente e verso, capacidade de expansão, ajustes de imagem (escuridão, contraste, limpeza de fundo, nitidez), N-up, ordenação N ou Z, orientação de conteúdo, agrupamento, folheto, digitalização de ID, construção de tarefas, margem a margem, armazenamento de trabalhos

Envio/recepção de faxes

Opcional

Velocidade de Transmissão de Fax

33,6 kbps

(Com base na imagem de teste padrão à resolução normal do Sector da Normalização das Telecomunicações da União Internacional das Telecomunicações (UIT-T) e na codificação MMR, o dispositivo de fax HP pode transmitir a 3 segundos/página para V.34 e 6 segundos/página para V.17.)

Velocidade de Fax Modem

interno, 33,6 kbps

Memória do fax

Até 500 páginas (a preto e branco)

Resolução de Fax a Preto (melhor)

Até 300 x 300 ppp (400 x 400 ppp somente para faxes recebidos)

Localizações de Emissão de Fax

210

Marcações Rápidas de Fax (número máximo)

Até 1 000 números (cada um pode conter 210 destinos)

Remarcação Automática de Fax

Sim

Envio de fax adiado

Não

Barreira contra faxes indesejados

Sim

Consulta de Fax

Sim (apenas para receber)

Obtenção Remota de Fax

Não

Reenvio de fax

Sim

Interface de PC-Fax Suportada

Sim, software HP suportado fornecido

Energia/Alimentação

Tensão de entrada: 220 a 240 V CA, 50/60 Hz

Tipo de fonte de alimentação

Fonte de alimentação interna (incorporada)

Consumo de energia

452 watts (máx. - impressão/cópia), 107 watts (impressão/cópia), 31 watts (pronta), 1,4 watts (em modo de suspensão), 0,2 watts (desligar automático), 0,2 watts (desligada)⁹

Número Typical Electricity Consumption (TEC)

Blue Angel: 1,548 kWh/semana; Energy Star 3.0: 0,543 kWh/semana

Eficiência energética

Qualificação ENERGY STAR®; EPEAT® Gold

Certificação ENERGY STAR

Sim

Gama de temperaturas de funcionamento

15 a 30 °C

Intervalo de humidade para funcionamento

30 a 70% HR

Dimensões mínimas (L x P x A)

604 x 652 x 664 mm

Dimensões máximas (L x P x A)

1270 x 1027 x 946 mm

Peso

66,63 kg

Número UPC

(ABT) 191628636730; (ABY) 191628636785; (ACQ) 191628636778; (B13) 191628636761; (B19) 191628636754; (BAZ) 191628636747

Dimensões da embalagem (L x P x A)

790 x 760 x 927 mm

Peso da embalagem

89 kg

País de origem

Fabricado nos Países Baixos

Conteúdo da embalagem

Impressora Multifunções HP PW Managed Color P77940dn; Tinteiros de Configuração HP (8.000 páginas em ciano, magenta e amarelo, e 10.000 em preto); Guia de instalação; Folheto com informações de suporte; Documentação em CD-ROM; Cabo de alimentação

Cabo incluído

Não incluído, vendido separadamente.

Tinteiros de substituição

X4D19AC Consumível HP PageWide Contratual 991AC Preto (20 000 páginas); X4D10AC Consumível HP PageWide Contratual 991AC Ciano (16 000 páginas); X4D13AC Consumível HP PageWide Contratual 991AC Magenta (16 000 páginas); X4D16AC Consumível HP PageWide Contratual 991AC Amarelo (16 000 páginas)

Software incluído

HP Device Experience (DXP), Controlador de Impressão HP PCL 6, Instalador/Desinstalador de Software HP, ecrã de boas-vindas do sistema operativo Mac (direciona utilizadores para <http://www.123.hp.com> ou OS App Source para o software da impressora), manuais de utilizador online

Garantia

1 ano, apenas para peças. As opções de suporte e garantia alargada variam consoante o produto, o país e os requisitos legais locais. Aceda a <http://www.hp.com/support> para saber mais informações sobre o premiado serviço da HP e as opções de suporte na sua região.

Descrição geral

- 1 A afirmação baseia-se na análise da HP relativa a funcionalidades de segurança presentes em impressoras concorrentes do segmento publicadas em 2018. Apenas a HP oferece uma combinação de funcionalidades de segurança capazes de monitorizar, detetar e impedir automaticamente um ataque e, posteriormente, autovалиdar a integridade do software ao reiniciar o dispositivo. Para consultar uma lista das impressoras, aceda a <http://hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para saber mais informações, aceda a <http://hp.com/go/printersecurityclaims>.
- 2 A comparação baseia-se na impressão no modo Professional.
- 3 A afirmação relativa ao consumo de energia baseia-se em dados referentes ao consumo típico de eletricidade (TEC) publicados em <http://energystar.gov> a partir de fevereiro de 2018. Os dados são normalizados para determinar a eficiência energética de impressoras e multifunções laser a cores do seu segmento com velocidades de impressão entre 20 e 80 ppm a partir de fevereiro de 2018. Sujeita às definições do dispositivo. Os resultados reais poderão variar.
- 4 A afirmação relativa a menos peças de manutenção baseia-se na análise da HP de impressoras e multifunções laser a cores A3 líderes do segmento a partir de fevereiro de 2018; os cálculos baseiam-se nos rendimentos dos consumíveis de longa duração disponíveis publicamente e/ou publicados pelo fabricante e assumem uma impressão de 600 000 páginas (utilizando uma proporção de 60% a preto/40% a cores). Para saber mais informações, aceda a <http://hp.com/go/pagewideclaims>.
- 5 Comparação de dispositivos HP PageWide A3 com a maioria das multifunções de jato de tinta/laser a cores (com preços entre 2.820 € e 10.199 €) do segmento e impressoras monofunção de jato de tinta/laser a cores (com preços entre 1.410 € e 4.099 €) do segmento a partir de abril de 2018, excluindo outros dispositivos HP PageWide; o cenário concorrencial baseia-se nos dados da quota de mercado apresentados pela IDC a partir do 4.º trimestre de 2017; os dados relativos ao PVPR (Preço de Venda ao Público Recomendado) são disponibilizados pela gap intelligence e/ou Buyers Lab. As velocidades dos dispositivos HP PageWide baseiam-se no modo de impressão General Office e excluem a impressão da primeira página. Para saber mais informações, aceda a <http://hp.com/go/printerspeeds>.
- 7 A disponibilidade do programa varia. Para saber mais informações, aceda a <http://hp.com/recycle>.

Especificações

- 1 As especificações relativas à velocidade foram atualizadas para refletir os métodos de teste atualmente utilizados na indústria.
- 3 O ciclo de produtividade é definido como o número máximo de páginas por mês da saída de imagens. Este valor proporciona uma comparação da robustez do produto em relação a outros dispositivos HP LaserJet ou HP Color LaserJet, permitindo a implementação adequada de impressoras e multifunções para satisfazer as necessidades dos utilizadores ou grupos ligados.
- 4 A HP recomenda que o número de páginas impressas por mês esteja dentro do intervalo especificado para um ótimo desempenho do dispositivo, com base em fatores incluindo intervalos de substituição de consumíveis e duração de vida útil dos dispositivos num período de garantia estendido.
- 5 As especificações relativas à velocidade foram atualizadas para refletir os métodos de teste atualmente utilizados na indústria.
- 9 Os requisitos de alimentação baseiam-se no país/região onde a impressora é vendida. Não converta tensões de funcionamento. Tal poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Os valores relativos ao consumo de energia e ao consumo típico de eletricidade (TEC) da ENERGY STAR baseiam-se normalmente na medição do dispositivo de 115 V.

Consumíveis

Consumíveis HP PageWide

Consumíveis HP PageWide

Ativo	HP X4D13AC Magenta Contract Original PageWide Cartridge	X4D13AC
Ativo	HP X4D16AC Yellow Contract Original PageWide Cartridge	X4D16AC
Ativo	HP X4D19AC Black Contract Original PageWide Cartridge	X4D19AC
Ativo	HP X4D10AC Cyan Contract Original PageWide Cartridge	X4D10AC

Papel HP multiusos

Papel Multiusos HP Professional

Ativo	Papel HP Professional para jato de tinta e HP PageWide - A3, brilhante, 180 g/m ² ,	7MV84A
Ativo	Papel HP Professional para laser, jato de tinta e HP PageWide - A4, brilhante, 180 g/m ²	3VK91A

Especificações detalhadas

ADF com digitalização frente e verso

Sim

Alimentador de envelopes

Não

Amplitude Térmica de Armazenamento

Antes da configuração inicial (sem remoção): -40 °C a 60 °C; Após configuração inicial (com remoção): 0 °C a 60 °C. Se armazenada abaixo da temperatura de funcionamento mais baixa especificada, a unidade deve aquecer lentamente até atingir uma temperatura de funcionamento aprovada (a HP recomenda aguardar 24 horas a uma temperatura de funcionamento aprovada antes de utilizar a impressora).

Área máxima de impressão

296,5 x 448,7 mm

Auscultador telefónico suportado

Não

Aviso relativo a direitos de autor

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações de garantia expressas que acompanham os respetivos produtos e serviços. Nada do aqui apresentado deverá ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não é responsável por omissões nem erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

Barreira contra faxes indesejados

Sim

Blue Angel (modo de suspensão)

1,40 watts

Bocais da cabeça de impressão

1056 injetores para cada uma das 4 cores; chip de 4 cores; total de 14 chips, o que perfaz, no total, 59 136 injetores

Cabeças de impressão

1 Cabeça de impressão, 4 cores

Cabo incluído

Não incluído, vendido separadamente.

Capacidade de cópia a cores

Sim

Capacidade de entrada

Até 550 folhas – tabuleiro tandem; Até 100 folhas – tabuleiro multifunções

Capacidade de Entrada Máxima (envelopes)

Até 10 envelopes

Capacidade de entrada padrão (tabuleiro secundário)

Até 100 folhas

Capacidade de envio para email

Sim

Capacidade de impressão móvel

HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print

Capacidade de saída

Até 500 folhas

Capacidade máxima de entrada (etiquetas)

Até 1 600 + 200 + 40 folhas

Capacidade máxima de entrada (folhas)

Até 4 000 + 550 + 100 folhas

Capacidade máxima de entrada (fotografia de 4 x 6 cm)

Até 40 folhas

Capacidade máxima de entrada (fotografias de 10 x 15 cm)

Até 40 folhas

Capacidade máxima de entrada (papel de fotografia)

Até 1 600 + 200 + 40 folhas

Capacidade máxima de entrada (postais)

Até 1 600 + 200 + 40 para tamanho A5 e superior; Até 40 para tamanho inferior a A5

Capacidade máxima de entrada (transparências)

Nenhum

Capacidade máxima de saída (cartões)

Até 200 cartões

Capacidade máxima de saída (envelopes)

Até 50 envelopes

Capacidade máxima de saída (etiquetas)

Até 100 folhas

Capacidade máxima de saída (folhas)

Até 500 folhas

Capacidade máxima de saída (papel de fotografia)

Até 200 folhas

Capacidade máxima de saída (transparências)

Nenhum

Capacidade sem fios

Opcional, ativado com aquisição de acessório hardware

Capacidade standard de entrada (envelopes)

Até 10 envelopes

Capacidade standard de entrada (postais)

Até 1 600 + 200 + 40 para tamanho A5 e superior; Até 40 para tamanho inferior a A5

Capacidade standard de entrada (transparências)

Nenhum

Capacidade standard de saída (envelopes)

Até 50 envelopes

Capacidade standard de saída (etiquetas)

Até 200 folhas

Capacidade standard de saída (postais)

Até 200 cartões

Capacidade standard de saída (transparências)

Nenhum

Capacidades de rede

Através do servidor de impressão HP Jetdirect Ethernet incorporado (padrão) suporta: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) suporte em Fast Ethernet e Gigabit Ethernet; IPsec (padrão)

Características do telefone do fax

Não

Características padrão da transmissão digital

Digitalizar para e-mail com pesquisa LDAP de endereços de e-mail; Digitalização para pasta de rede; Digitalização para USB; Digitalização para SharePoint; Digitalização para FTP; Envio para fax na LAN; Envio para fax na Internet; HP Colour Access Control (Controlo do acesso a cores); Autorização e autenticação nativas; Configurações rápidas; Cópia frente e verso; Escalabilidade; Ajustes de imagem (luminosidade, contraste, limpeza de fundo, nitidez); Ordenação N-up, N ou Z; Orientação do conteúdo; Agrupamento; Folheto; Digitalização de ID; Combinação de trabalhos; Margem a margem; Armazenamento de trabalhos

Cartões de memória compatíveis

Unidade de estado sólido (SSD) eMMC para o sistema operativo da impressora e armazenamento de trabalhos.

Certificação ENERGY STAR

Sim

Ciclo de trabalho (mensal, A4)

Até 150.000 páginas

Compatibilidade electromagnética

CISPR 22:2008 (Classe A); CISPR 32:2012 (Classe A); EN 55032:2012 (Classe A); EN 61000-3-3:2013; EN 61000-3-2:2014

Compatível com Mac

Sim

Compatível com PictBridge

Não

Conectividade, padrão

2 Portas USB 2.0 host de alta velocidade; 1 Porta USB 2.0 host de alta velocidade para dispositivos; 1 Rede Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T; 1 Hardware Integration Pocket

Consulta de Fax

Sim (apenas para receber)

Consumo de energia

452 watts (máx. - impressão/cópia), 107 watts (impressão/cópia), 31 watts (pronta), 1,4 watts (em modo de suspensão), 0,2 watts (desligar automático), 0,2 watts (desligada)

Consumo de energia (cópia activa)

452 watts

Conteúdo da embalagem

Impressora Multifunções HP PW Managed Color P77940dn; Tinteiros de Configuração HP (8.000 páginas em ciano, magenta e amarelo, e 10.000 em preto); Guia de instalação; Folheto com informações de suporte; Documentação em CD-ROM; Cabo de alimentação

Controladores da impressora incluídos

Windows PCL6 Dedicada; Mac PS; Windows HP UPD (PCL6, PS); Linux; UNIX; SAP

Cópias, máximo

Até 9999 cópias

Cor da qualidade de impressão (ótimo)

Até 2400 x 1200 ppp otimizados a partir de 600 x 600 ppp de entrada (em papel fotográfico HP Advanced)

Cor(es) de consumíveis de impressão

Preto, turquesa, magenta, amarelo

Definições de fotocopiadora

Cópia frente e verso, capacidade de expansão, ajustes de imagem (escuridão, contraste, limpeza de fundo, nitidez), N-up, ordenação N ou Z, orientação de conteúdo, agrupamento, folheto, digitalização de ID, construção de tarefas, margem a margem, armazenamento de trabalhos

Definições de redução/ampliação de cópias

25 até 400%

Descrição do PictBridge

Não

Descrição do telefone com câmara

Não

Digitalização a cores

Sim

Dimensões com os tabuleiros para cima (L x P x A)

604 x 652 x 664 mm

Dimensões da embalagem (L x P x A)

790 x 760 x 927 mm

Dimensões de papel suportadas (ADF)

Ofício 215 x 330 mm (papel almaço ou Foolscap); Ofício 216 x 340 mm; A3 (297 x 420 mm); A4 (alimentação pela margem mais larga) (297 x 210 mm); A4 Rodado (alimentação pela margem mais estreita) (210 x 297 mm); A5 (148 x 210 mm); A6 (105 x 148 mm); B4 (JIS) (257 x 364 mm); B5 (JIS) (182 x 257 mm); B6 (JIS) (125 x 176 mm); 10 x 15cm; 8K 270 x 390 mm; 16K 195 x 270 mm; 8K 260 x 368 mm; 16K 184 x 260 mm; 8K 273 x 394 mm; 16K 197 x 273 mm; Postal (JIS) (100 x 148 mm); Postal duplo (JIS) (148 x 200 mm); Personalizado

Dimensões do media padrão (duplo)

A3; A4; A5; B5

Dimensões máximas (L x P x A)

1270 x 1027 x 946 mm

Dimensões mínimas (L x P x A)

604 x 652 x 664 mm

Disco rígido

Nenhum. A impressora utiliza unidade de estado sólido (SSD) eMMC; Memória eMMC de série = 16 GB

Ecrã

Ecrã tátil a cores de 20,3 cm (8 pol.) com IV

Eficiência energética

Qualificação ENERGY STAR®; EPEAT® Gold

Em conformidade com Blue Angel

Sim, Blue Angel DE-UZ 205 – garantido apenas quando usa consumíveis HP Originais

Emissões de potência acústica (ativa, impressão)

6,8 B(A) (impressão A4 a cores de um só lado a 41 ppm)

Emissões de potência acústica (cópia ativa)

6,8 B(A) (cópia A4 a cores de um só lado a partir do ADF)

Emissões de potência acústica (digitalização ativo)

Inaudível

Emissões de potência acústica (pronta)

Inaudível

Emissões de pressão acústica

6,6 B(A) (digitalização A4 a cores de um só lado a 70 ppm a partir do ADF)

Emissões de pressão acústica em proximidade (digitalização ativo)

53 dB(A) (impressão A4 a cores de um só lado a 41 ppm)

Emissões de pressão acústica em proximidade (pronta)

52 dB(A) (digitalização A4 a cores de um só lado a 70 ppm a partir do ADF)

Energia/Alimentação

Tensão de entrada: 220 a 240 V CA, 50/60 Hz

Entrada para manuseamento de papel, opcional

Tabuleiro para 550 folhas (opcional); Carrinho com Tabuleiro integrado para 550 folhas (opcional); Carrinho com 3 Tabuleiros integrados para 550 folhas cada (opcional); Carrinho com 2 Tabuleiros de elevada capacidade integrados para 2000 folhas cada (opcional)

Entrada para manuseamento de papel, padrão

Tabuleiro de entrada universal para 550 folhas; Tabuleiro multifunções para 100 folhas

Envio de fax adiado

Não

Envio/recepção de faxes

Opcional

Folheto de Especificações, foto 5

Publication logos/Color_touchscreen_thin_icon.jpg

Fontes tipográficas e tipos de letras

105 tipos de letra internos TrueType dimensionáveis em HP PCL; 92 tipos de letra internos dimensionáveis em emulação HP Postscript nível 3 (símbolo do Euro integrado); 1 tipo de letra interno Unicode (Andale Mono WorldType); 2 tipos de letra internos do Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); Soluções de tipos de letra adicionais disponíveis através de cartões de memória flash de terceiros; Tipos de letra HP LaserJet e emulação IPDS disponíveis em <http://www.hp.com/go/laserjetfonts>

Formato dos suportes, tabuleiro 1

A3; A4; A4-R; A5; A5-R; A6; RA3; RA4; SRA4; B4; B5 (JIS); 8K (270 x 390 mm); 16K (195 x 270 mm); 8k (260 x 368 mm); 16k (184 x 260 mm); 8k (273 x 394 mm); 16k (197 x 273 mm); Ofício (216 x 340 mm)

Formato dos suportes, tabuleiro 2

A4; A4-R; A5; SRA4; B4; B5 (JIS); 8K (270 x 390 mm); 16k (195 x 270 mm); 8k (260 x 368 mm); 16k (184 x 260 mm); 8k (273 x 394 mm); 16k (197 x 273 mm); Ofício (216 x 340 mm)

Formato dos suportes, tabuleiro 3

1 Tabuleiro para 550 folhas/Base e Conjunto de 3 Tabuleiros para 550 folhas cada/Base: A3; A4; A4-R; A5; A5-R; A6; RA3; RA4; SRA4; B4; B5 (JIS); 8K (270 x 390 mm); 16K (195 x 270 mm); 8k (260 x 368 mm); 16k (184 x 260 mm); 8k (273 x 394 mm); 16k (197 x 273 mm); Ofício (216 x 340 mm)

Formatos de suporte suportados

RA3; A3; 8K: 273 x 394 mm, 270 x 390 mm, 260 x 368 mm; B4 (JIS); Ofício 216 x 340 mm; C4; SRA4; RA4 - R; Arch A-R; A4/3; A4 - R; 16K: 197 x 273 mm - R, 195 x 270 mm - R; A5 - R; 16K: 184 x 260 mm - R; B5 (JIS) - R; Arch A; Statement; RA4; A4; 16K: 197 x 273 mm, 195 x 270 mm, 184 x 260 mm; Executive; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A5; A6; Suportes de impressão com tamanho personalizado; Envelopes; Envelope B5; Envelope n.º 10; Envelope C5; Envelope n.º 9; Envelope DL; Envelope Monarch; Envelope C6; Cartões; Cartão de índice A6; Suportes de impressão com tamanho personalizado; Suportes de impressão de fotografia; 10 x 15 cm

Formatos dos ficheiros digitalizados

Tipos de ficheiro de digitalização suportados pelo software incluído: Bitmap (.bmp), JPEG (.jpg), PDF (.pdf), PNG (.png), TIFF (.tif)

Fotografia de folha de dados 1

Publication photos/HP PageWide Managed Color MFP P77940dn_Y3Z61A_main.jpg

Fotografia de folha de dados 2

Publication photos/HP PageWide Managed Color MFP P77940dn_Y3Z61A_secondary1.jpg

Fotografia de folha de dados 3

Publication photos/P77940dn_wap.jpg

Fotografia de folha de dados 4

Publication logos/A3-11x17_inch_media_thin_icon.jpg

Funcionalidades avançadas do scanner

Otimização de texto/imagem; Ajustes de imagem; Combinação de trabalhos; Definição da qualidade de saída; Resolução de digitalização selecionável (entre 75 e 600 ppp); Detecção automática de cores; Eliminação de margens; Notificação de trabalhos; Supressão de páginas em branco; HP Quick Sets; Digitalizar e guardar para destinos: pasta de rede, FTP, SharePoint, unidade flash USB, e-mail; Consulte a secção de software para saber mais informações.

Funcionalidades de serviço e suporte

Suporte web online, visualizador de Ajuda, SDS, mensagens/diagnósticos completos integrados

Funcionalidades de software inteligente de copiadora

Redimensionamento automático; Reduzir/ampliar a partir do vidro do scanner (de 25 a 400%); Agrupar; Detecção automática de cor; Cópia frente e verso; Ajustes de imagem (escuridão, limpeza de fundo, nitidez); Construção de trabalhos

Funcionalidades de software inteligente de fax

Faxes armazenados; Arquivo de fax; Reencaminhamento de fax; Redimensionar para ajustar; Livro de endereços de fax; Fax LAN/Internet; Confirmação de número de fax; Calendário de fax de férias

Funcionalidades de software inteligente de impressora

HP Trusted Platform Module; HP JetAdvantage Security Manager; HP Web Jetadmin; HP ePrint; Apple AirPrint™; Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off; HP Colour Access Control; HP EasyColour; Impressão através de USB frontal; Armazenamento de trabalhos de impressão; Pré-visualização de impressão; Impressão frente e verso automática; Impressão de várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16); Agrupamento; Impressão de folhetos; Páginas de rosto; Seleção de tabuleiro; Dimensionamento; Orientação vertical/horizontal; Escala de cinzentos de alta qualidade e apenas tinta preta; Modos de impressão (ppp) General Office/Professional/Presentation; Opcional: sem fios

Funções

Impressão, cópia, digitalização, fax (opcional)

Gama de escala ou ampliação de imagem

25 até 400%, em incrementos de 1% (base plana)

Gama de temperaturas de funcionamento

15 a 30 °C

Gama de temperaturas de funcionamento recomendada

17 a 25°C

Garantia

1 ano, apenas para peças. As opções de suporte e garantia alargada variam consoante o produto, o país e os requisitos legais locais. Aceda a <http://www.hp.com/support> para saber mais informações sobre o premiado serviço da HP e as opções de suporte na sua região.

Gestão da impressora

HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; Software HP Web JetAdmin; Printer Administrator Resource Kit para HP Universal Print Driver

Gestão de segurança

Autenticação Kerberos; Autenticação LDAP; Códigos PIN (2000 utilizadores); Rede: IPsec/firewall com certificado, chave pré-partilhada e autenticação Kerberos, suporte para configuração WJA-10 IPsec com uso de plug-in, autenticação 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certificados, lista de controlo de acesso, HP Trusted Platform Module (TPM) incluído de série; Dados: Encriptação do armazenamento, PDF e e-mail encriptados (utiliza bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 da Microsoft), Secure Erase (eliminação segura), SSL/TLS (HTTPS), credenciais encriptadas; Dispositivo: Ranhura para cabo antirroubo, desativação de porta USB, HP Security Management: Compatibilidade com HP JetAdvantage Security Manager, mensagens Syslog de segurança do dispositivo processadas e acessíveis em SIEM ArcSight e Splunk; Para saber mais configurações de segurança sobre o HP JetAdvantage Security Manager, consulte <http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c03602120>

HP Real Life technologies™

Não

Humidade de armazenamento

10 a 80% HR

Impressão a cores

Sim

Impressão de acção de vídeo suportada

Não

Impressão frente e verso

Automática (de série); Manual (fornecido suporte de controlador)

Impressão sem margens

Não

Informação adicional acerca da HP

<http://www.hp.com>

Informação adicional acerca da HP nos países

<http://www.hp.com/pt>

Interface de PC-Fax Suportada

Sim, software HP suportado fornecido

Intervalo de humidade para funcionamento

10 a 80% HR

Intervalo de humidade para funcionamento

30 a 70% HR

Linguagens de impressão

HP PCLXL (PCL6), PCL5, PDF nativo, emulação HP Postscript nível 3, PDL, JPEG, PCLM

Localizações de Emissão de Fax

210

Logotipo de tecnologia, impressão 1

Publication logos/Blue Angel uz205_logo.jpg

Logotipo de tecnologia, impressão 2

Publication logos/MacOSX_Universal.jpg

Logotipo de tecnologia, impressão 3

Publication logos/Energy Star_NEW.jpg

Logotipo de tecnologia, impressão 4

Publication logos/USBhiColour.jpg

Logotipo de tecnologia, impressão 5

Publication logos/WiFi.jpg

Logotipo de tecnologia, impressão 6

Publication logos/ColorLok_resized.jpg

Logotipo de tecnologia, impressão 7

Publication logos/windows 10_logo_EMEA.jpg

Logótipos de produtos

Certificação ENERGY STAR®; Blue Angel; EPEAT (Silver)

Manuseamento de papel

Finalizador não disponível

Marcações Rápidas de Fax (número máximo)

Até 1 000 números (cada um pode conter 210 destinos)

Margem direita (A4)

4,23 mm

Margem esquerda (A4)

4,23 mm

Margem inferior (A4)

4,23 mm

Margem superior (A4)

4,23 mm

Máximo de cores de impressão

4

Meio ambiente

Isento de mercúrio

Melhor consumo de eletricidade técnico (TEC)

1,533 kWh/semana

Memória do fax

Até 500 páginas (a preto e branco)

Memória, máximo

3584 MB – total do sistema (de série); 2048 MB no formatador (com DIMM de 1024 MB); 1024 MB no SCB; 512 MB no ECB

Memória, padrão

2816 MB – total do sistema (de série); 1280 MB no formatador; 1024 MB no SCB; 512 MB no ECB

Modem

33,6 kbps

Modo do telefone de fax suportado

Não

Modos de entrada de digitalização

Aplicações no painel frontal: Copiar, Digitalizar para e-mail com pesquisa LDAP de endereços de e-mail, Digitalizar para pasta de rede, Digitalizar para USB, Digitalizar para SharePoint. Aplicações cliente: HP Embedded Web Server (EWS), aplicação HP Scan

Níveis da escala de cinzentos

256

Nome de código

Jaguar Managed

Nome de sub-marca

PageWide Pro

Nota da velocidade de cópia

Medição de saída da primeira cópia e velocidade de cópia utilizando ISO/IEC 29183, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia de acordo com a configuração do sistema, aplicação de software, controlador e complexidade dos documentos.

Nota de impressão de acção de vídeo

Não

Nota de memória padrão

DRAM DDR3 interno contido no controlador e placa de scanner.

Nota sobre a Memória de Fax

A afirmação é baseada na imagem de teste padrão à resolução normal do Sector da Normalização das Telecomunicações da União Internacional das Telecomunicações (UIT-T). As páginas mais complexas ou com resolução superior poderão demorar mais tempo e utilizar mais memória.

Nota sobre a Velocidade de Transmissão de Fax

Com base na imagem de teste padrão à resolução normal do Sector da Normalização das Telecomunicações da União Internacional das Telecomunicações (UIT-T) e na codificação MMR, o dispositivo de fax HP pode transmitir a 3 segundos/página para V.34 e 6 segundos/página para V.17.

Número de nota de rodapé de ciclo de produtividade

[3]

Número de nota de rodapé de consumo de energia

[9]

Número de nota de rodapé de memória de fax

[6]

Número de nota de rodapé de peso de suporte recomendado

[7]

Número de nota de rodapé de primeira página a sair

[2]

Número de nota de rodapé de velocidade de cópia

[5]

Número de nota de rodapé de velocidade de impressão (A4/carta)

[1]

Número de nota de rodapé de volume mensal de páginas recomendado

[4]

Número de nota de rodapé para peso (métrico)

[8]

Número de publicação de folha de dados

4AA7-2534

Número de tinteiros

4 (um de cada de preto, turquesa, magenta, amarelo)

Número de utilizadores

10 a 30 utilizadores

Número do rodapé do consumo de eletricidade típico (TEC)

[10]

Número Typical Electricity Consumption (TEC)

Blue Angel: 1,548 kWh/semana; Energy Star 3.0: 0,543 kWh/semana

Número UPC

(ABT) 191628636730; (ABY) 191628636785; (ACQ) 191628636778; (B13) 191628636761; (B19) 191628636754; (BAZ) 191628636747

Obtenção Remota de Fax

Não

Opções de Fax (ADF)

De dois lados

Painel de controlo

Ecrã tátil a cores de 20,3 cm (8 pol.) com IV (ângulo ajustável), botão de Início iluminado (para regresso rápido ao menu de Início), porta USB 2.0 de alta velocidade, Hardware Integration Pocket (HIP)

País de origem

Fabricado nos Países Baixos

Peso

66,63 kg

Peso da embalagem

89 kg

Peso de suportes (bandeja 1)

60-220 g/m²; apenas papel de fotografia (300 g/m²)

Peso de suportes (bandeja 2)

60-220 g/m²; apenas papel de fotografia (300 g/m²)

Peso de suportes (bandeja 3)

60-220 g/m²; apenas papel de fotografia (300 g/m²)

Peso multimédia recomendado

60-220 g/m²; apenas papel de fotografia (300 g/m²)

Peso multimédia suportado

Tabuleiro 1: 60-220 g/m², apenas papel de fotografia (300 g/m²); Tabuleiros 2 a 5: 60-220 g/m²; Tabuleiros de Elevada Capacidade 3 e 4: 60-220 g/m²

Profundidade de bits

24 bits

Protocolos de rede suportados

IPv4/IPv6: Compatível com Apple Bonjour (Mac OS v10.2.4 ou superior), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print

Provas fotográficas suportadas

Não

Qualidade de impressão a preto (ótimo)

Até 1200 x 1200 ppp otimizados a partir de 600 x 600 ppp de entrada [em papel não especificado, papel normal, papel HP Premium mate para apresentações (HP Premium Presentation Matte) e papel HP mate para brochuras (HP Brochure Matte)]

Ranhuras de memória

1 ranhura, DIMM DDR3 de 144 pinos

Reenvio de fax

Sim

Remarcação Automática de Fax

Sim

Requisitos mínimos do sistema

Windows® 10, 8.1, 8, 7: Processador de 1 GHz de 32 bits ou 64 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Microsoft® Internet Explorer. Windows Vista: Processador de 800 MHz (apenas 32 bits), 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Microsoft® Internet Explorer 8; Windows® XP SP3 ou superior (apenas 32 bits): qualquer processador Intel® Pentium® II, Celeron® ou processador compatível de 233 MHz, 850 MB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Microsoft® Internet Explorer 8

Requisitos mínimos do sistema para Macintosh

Apple® OS X Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), mínimo de 1,2 GB de espaço disponível em disco rígido; Requer Internet; Porta USB

Resolução (escala de cinzentos de fotografia a preto)

203 x 196 ppp (escala de cinzentos de 8 bits)

Resolução (preto e branco, modo standard)

204 x 98 ppp

Resolução de cópia (gráficos a preto)

Até 600 x 600 ppp

Resolução de cópia (gráficos e texto a cores)

Até 600 x 600 ppp

Resolução de cópia (texto a preto)

Até 600 x 600 ppp

Resolução de digitalização do hardware

Até 600 ppp

Resolução de digitalização, óptica

Até 600 ppp

Resolução de Fax a Preto (melhor)

Até 300 x 300 ppp (400 x 400 ppp somente para faxes recebidos)

Resolução de fax cor (fina)

Até 300 x 300 ppp (400 x 400 ppp somente para faxes recebidos)

Resolução de fax cor (normal)

Até 300 x 300 ppp (400 x 400 ppp somente para faxes recebidos)

Resolução fax preto

204 x 196 ppp

Resolução melhorada de digitalização

Até 600 ppp

Rodapé para especificações técnicas

[1] As especificações relativas à velocidade foram atualizadas para refletir os métodos de teste atualmente utilizados na indústria.

Rodapé para especificações técnicas

[10] Consumo típico de eletricidade normalizado (watt-hora por página) Blue Angel: 0,388 Wh/página, Energy Star: 0,383 Wh/página.

Rodapé para especificações técnicas

[2] Não é necessário aquecimento ou tempo de aquecimento de fusão

Rodapé para especificações técnicas

[3] O ciclo de produtividade é definido como o número máximo de páginas por mês da saída de imagens. Este valor proporciona uma comparação da robustez do produto em relação a outros dispositivos HP LaserJet ou HP Color LaserJet, permitindo a implementação adequada de impressoras e multifunções para satisfazer as necessidades dos utilizadores ou grupos ligados.

Rodapé para especificações técnicas

[4] A HP recomenda que o número de páginas impressas por mês esteja dentro do intervalo especificado para um ótimo desempenho do dispositivo, com base em fatores incluindo intervalos de substituição de consumíveis e duração de vida útil dos dispositivos num período de garantia estendido.

Rodapé para especificações técnicas

[5] As especificações relativas à velocidade foram atualizadas para refletir os métodos de teste atualmente utilizados na indústria.

Rodapé para especificações técnicas

[6] A afirmação é baseada na imagem de teste n.º 1 padrão à resolução normal do Sector da Normalização das Telecomunicações da União Internacional das Telecomunicações (UIT-T). As páginas mais complexas ou com resolução superior poderão demorar mais tempo e utilizar mais memória.

Rodapé para especificações técnicas

[7] Todos os suportes de impressão da HP identificados como sendo compatíveis com a impressora no Guia de Compatibilidade de Consumíveis HP PageWide, independentemente do peso, poderão ser utilizados.

Rodapé para especificações técnicas

[8] Com tinteiros instalados na impressora e sem suporte de impressão nos tabuleiros.

Rodapé para especificações técnicas

[9] Os requisitos de alimentação baseiam-se no país/região onde a impressora é vendida. Não converta tensões de funcionamento. Tal poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Os valores relativos ao consumo de energia e ao consumo típico de eletricidade (TEC) da ENERGY STAR baseiam-se normalmente na medição do dispositivo de 115 V.

Saída da primeira página a cores (A4, pronta)

Em apenas 8,3 segundos

Saída da primeira página a cores (A4, suspensão)

Em apenas 10,5 segundos

Saída da primeira página a preto (A4, pronta)

Em apenas 8 seg.

Saída da primeira página a preto (A4, suspensão)

Em 10,5 segundos

Saída para manuseamento de papel, opcional

Nenhum

Saída para manuseamento de papel, padrão

Compartimento de saída de folhas para 500 folhas (com o verso virado para cima)

Segurança

EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013; EN 62471:2008/IEC 62471:2010; EN 62479:2010/IEC 62479:2010

Sensor automático de papel

Sim

Serviços (Care Pack)

U9VX8E Serviços HP no dia útil seguinte com retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito para Multifunções HP PageWide P779xx Managed (1 ano);U9VX9E Serviços HP no dia útil seguinte com retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito para Multifunções HP PageWide P779xx Managed (3 anos);U9VY0E Serviços HP no dia útil seguinte com retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito para Multifunções HP PageWide P779xx Managed (4 anos);U9VY1E Serviços HP no dia útil seguinte com retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito para Multifunções HP PageWide P779xx Managed (5 anos);U9VY9PE Serviços HP, pós garantia, no dia útil seguinte com retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito para Multifunções HP PageWide P779xx Managed (1 ano);U9VZ0PE Serviços HP, pós garantia, no dia útil seguinte com retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito para Multifunções HP PageWide P779xx Managed (2 anos)

Sistema operativo (nota suportada)

A solução completa de software está disponível apenas para o Windows 7 e mais recente, o software UPD está disponível apenas para o Windows 7 e mais recente, o software HP para Mac e Windows já não se encontra incluído no CD, mas pode ser transferido em <http://www.123.hp.com>. Os sistemas operativos Windows legados (XP, Vista e servidores equivalentes) apenas obtêm controladores de impressão com um conjunto reduzido de funcionalidades. O sistema operativo Windows RT para Tablets (32 bits/64 bits) utiliza um controlador de impressão HP simplificado incorporado no sistema operativo RT.

Sistemas operativos compatíveis

Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite, UNIX, todas as edições de 32 bits/64 bits do Windows 10 (excluindo o sistema operativo RT para Tablets), todas as edições de 32 bits/64 bits do Windows 7, todas as edições de 32 bits/64 bits do Windows 8/8.1 (excluindo o sistema operativo RT para Tablets), todas as edições de 32 bits do Windows Vista (Home Basic, Premium, Professional, etc.), edições de 32 bits do Windows XP SP3 (XP Home, XP Pro, etc.)

Sistemas operativos de rede compatíveis

Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 e 3), Citrix no Windows Server 2003/2003 R2, Citrix no Windows Server 2008/2008R2/2008 R2 SP1, Citrix no Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (Feature Pack 2 e 3) para Windows Server 2008 Terminal Services 32/64 bits, Citrix XenApp 6.0/6.5 (para Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64 bits), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (para Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64 bits), Citrix XenApp 7.5 (para Windows Server 2012 e 2012 R2 Terminal Services, 64 bits), Citrix XenDesktop 5.6 (para Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64 bits), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (para Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64 bits), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (para Windows Server 2012 e 2012 R2 Terminal Services, 64 bits), Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Clients (<http://www.novell.com/iprint>), Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 para Linux, Novell Servers (<http://www.novell.com/iprint>), Windows Server 2003/2003 R2 32/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster e Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster e Terminal Services), Windows Server 2008 32/64 bits (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster e Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster e Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster e Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64 bits Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster e Terminal Services), Windows Server 2016 64 bits Standard/Essential/Datacenter (+ Cluster e Terminal Services)

Software incluído

HP Device Experience (DXP), Controlador de Impressão HP PCL 6, Instalador/Desinstalador de Software HP, ecrã de boas-vindas do sistema operativo Mac (direciona utilizadores para <http://www.123.hp.com> ou OS App Source para o software da impressora), manuais de utilizador online

Suporte de interface Fax Phone TAM

Não

Suporte de redução automática de fax

Sim

Suporte Exifprint

Não

Suporte multitarefa

Sim

Suporte para detecção de toques distintos

Não

Suporte para telefone com câmara

Não

SureSupply suportado

Sim

Tabuleiros para papel, máximo

Até 5

Tabuleiros para papel, padrão

2

Tamanho da digitalização (ADF), máxima

280 x 432 mm; Com a opção "long scan size" (tamanho de digitalização longo) selecionada, 216 x 864 mm

Tamanho da digitalização (ADF), mínimo

101 x 152 mm

Tamanho da digitalização, máximo

280 x 432 mm

Tamanho da digitalização, mínimo

101 x 152 mm

Tamanho de suporte (ADF)

A3; B4-JIS; A4; B5-JIS; A5; B6-JIS; A6

Tamanhos de multimédia, personalizados

Tabuleiro de elevada capacidade; A4

Tecnologia de digitalização

Sensor de imagem por contacto (CIS – contact image sensor)

Tecnologia de Impressão

PageWide

Tecnologia de impressão

Tecnologia HP Pagewide com tintas pigmentadas

Tecnologia de poupança de energia

Tecnologia HP Auto-on/Auto-off

Tecnologias de Resolução da Impressão

Tecnologia HP PageWide até 1200 x 1200 ppp otimizados a partir de 600 x 600 ppp de entrada

Tinteiros de substituição

X4D19AC Consumível HP PageWide Contratual 991AC Preto (20 000 páginas); X4D10AC Consumível HP PageWide Contratual 991AC Ciano (16 000 páginas); X4D13AC Consumível HP PageWide Contratual 991AC Magenta (16 000 páginas); X4D16AC Consumível HP PageWide Contratual 991AC Amarelo (16 000 páginas)

Tipo de fonte de alimentação

Fonte de alimentação interna (incorporada)

Tipo de scanner

Base plana, ADF

Tipo de suportes e capacidade, tabuleiro 1

Folhas: 100; Cartões: 60; Envelopes: 15

Tipo de suportes e capacidade, tabuleiro 2

Folhas: 550

Tipo de suportes e capacidade, tabuleiro 3

Até 1650 folhas em 3 Tabuleiros para 550 folhas cada; até 2000 folhas em 2 Tabuleiros de elevada capacidade (2000 folhas em cada tabuleiro)

Tipos de material de impressão

Papel normal; Papel HP EcoFFICIENT; Papel HP Premium Matte para apresentações (120 g); Papel HP Matte para brochuras (180 g); Papel HP brilhante para brochuras; Papéis de fotografia HP Advanced; Gramagem baixa (60-74 g); Intermédio (85-95 g); Gramagem média (96-110 g); Gramagem alta (111-130 g); Gramagem extraelevada (131-175 g); Cartolina (176-220 g); Etiquetas; Envelope; Envelope de gramagem alta; Pré-impresso; Pré-perfurado; Colorido; Bond; Reciclado; Rugoso

Tipos de tinteiros

À base de pigmentos (preto e cor)

Utilizador alvo e volume de impressão

Para equipas de trabalho com até 15 utilizadores

Velocidade de cópia a cores (ISO)

Até 40 cpm

Velocidade de cópia a cores (máxima, A4)

Até 40 cpm

Velocidade de cópia a cores (máxima, A4)

Até 40 cpm

Velocidade de cópia a preto (ISO)

Até 40 cpm

Velocidade de cópia a preto (máxima, A4)

Até 40 cpm

Velocidade de cópia a preto (óptima, A4)

Até 40 cpm

Velocidade de digitalização (normal, A4)

Até 60 ipm (monocromático e a cores)

Velocidade de digitalização frente e verso (normal, A4)

Até 120 ipm (monocromático e a cores)

Velocidade de Fax Modem

interno, 33,6 kbps

Velocidade de impressão

Velocidade de impressão que atinge até 40 ppm (a preto) e 40 ppm (a cores).

Velocidade de impressão a cores (ISO)

Até 40 ppm

Velocidade de impressão a cores (ISO)

Até 40 ppm

Velocidade de impressão a cores (rascunho, A4)

Até 60 ppm

Velocidade de impressão a preto (ISO)

Até 40 ppm

Velocidade de impressão a preto (ISO, A4)

Até 40 ppm

Velocidade de impressão a preto (melhor, A4)

Até 40 ppm

Velocidade de impressão a preto (rascunho, A4)

Até 60 ppm

Velocidade de impressão frente e verso (A4)

Até 28 ppm

Velocidade de impressão frente e verso (A4)

Até 28 ppm

Velocidade de Transmissão de Fax

33,6 kbps

Velocidade do processador

1,2 GHz

Versão TWAIN

Versão 2.1

Volume mensal de páginas recomendado

2500 a 30 000

será interpretado como constituindo uma garantia adicional. AHP não se responsabiliza por erros técnicos ou editoriais nem por omissões aqui incluídos.