



Impressora multifuncional HP LaserJet Enterprise série X52952dn

Impressoras empresariais A4 poderosas para grupos de trabalho

Projetada para simplificar fluxos de trabalho de documentos e suportar a impressão de grandes volumes com velocidades rápidas, recursos personalizáveis e digitalização HP AI¹² incorporada. Integra-se facilmente com a sua frota, está preparada para o futuro e entrega a impressão mais segura do mundo.¹

Essa impressora destina-se a funcionar somente com cartuchos que tenham um chip da HP novo ou reutilizado e aplica medidas de segurança dinâmica para bloquear cartuchos que usem um chip de terceiros. As atualizações periódicas de firmware manterão a eficácia dessas medidas e bloquearão cartuchos que funcionaram anteriormente. Um chip da HP reutilizado permite a utilização de cartuchos reutilizados, remanufaturados e recarregados. Para mais informações, acesse a: <http://www.hp.com/learn/ds>



Impressora multifuncional HP LaserJet Enterprise X52952dn

Tenha potência para enfrentar tudo

- Economize tempo com a reativação rápida da impressora e velocidades de impressão de até 52 ppm — para concluir suas tarefas com agilidade.²
- Permaneça à frente com as atualizações de firmware FutureSmart, mantendo a sua frota sempre atualizada.³
- Personalize fluxos de trabalho à sua maneira com configurações de impressora e software para as suas necessidades específicas.
- Trabalhe sem interrupções — os serviços inteligentes monitoram os dispositivos em tempo real e corrigem problemas antes de interrupções do fluxo.⁴

Simplifique o trabalho com fluxos de trabalho automatizados

- Encontre a solução perfeita, independentemente da etapa da sua transformação digital — no local ou na nuvem, feita sob medida para a sua empresa.
- Integre facilmente o seu dispositivo em sua frota e fluxos de trabalho com compatibilidade perfeita.

Proteja o que realmente importa com a impressora mais segura¹

- Mantenha o seu trabalho protegido — o HP Wolf detecta e repara a sua impressora contra ciberataques silenciosamente.¹
- Simplifique a conformidade — o HP Security Manager aplica as políticas automaticamente, para que você esteja sempre pronto para auditorias.⁵
- Proteja a sua rede com as primeiras impressoras empresariais resistentes aos ataques quânticos do mundo — projetadas para as ameaças do futuro.⁷

Economize energia e ajude a reduzir o desperdício

- Reduza os custos e o impacto ambiental com impressoras e cartuchos de toner que consomem menos energia.⁸
- Atenda aos rigorosos critérios de EPEAT Gold, Energy Star e Blue Angel com os nossos designs energeticamente eficientes.⁹
- Reduza o desperdício de plástico com os Cartuchos de Toner HP TerraJet feitos com plástico reciclado.¹⁰
- Recicle os seus Cartuchos de Toner HP TerraJet usados de forma fácil e gratuita por meio do Programa HP Planet Partners.¹¹

¹ Os recursos de segurança integrados mais avançados da HP estão disponíveis em dispositivos HP Managed e Enterprise com firmware HP FutureSmart 4.5 ou superior. Afirmação baseada em uma análise da HP dos recursos publicados em junho de 2025 de impressoras concorrentes da mesma categoria. Somente a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para detectar, deter e se recuperar automaticamente de ataques com uma reinicialização de autorreparo, em alinhamento às diretrizes do NIST SP 800-193 para resiliência cibernética de dispositivos. As impressoras são mais vulneráveis a ataques quando estão inicializando e durante a execução (quando estão em modo de suspensão ou em uso). Somente as impressoras HP Enterprise protegem o dispositivo durante 100% da sua vida útil com a proteção Sure Start BIOS, Memory Shield com detecção de intrusões em tempo de execução baseada em hardware e integridade do fluxo de controle para identificar e recuperar de ameaças zero-day, além da detecção de anomalias de comportamento de rede pelo Connection Inspector — tudo com recuperação de autorreparo. Para consultar uma lista de produtos compatíveis, acesse <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.² Medido usando a ISO/IEC 24734, exclui 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, do driver e da complexidade do documento.³ Alguns recursos habilitados por futuros upgrades do firmware HP FutureSmart podem não estar disponíveis em dispositivos mais antigos se, por exemplo, características físicas do produto limitarem a funcionalidade do novo recurso.⁴ Os serviços HP Smart Device Services (SDS) são compatíveis em ambos os dispositivos LaserJet A3 e A4, requerem a instalação de Suprimentos originais HP no dispositivo e suportam dispositivos HP Managed, Enterprise e de classe Pro desde 2008. Os recursos variam conforme a idade do dispositivo legado e as capacidades da classe Pro. Para mais informações, consulte: <https://hpsdsdevicesupport.com>.⁵ O HP Security Manager deve ser adquirido separadamente. Para obter detalhes, acesse <http://www.hp.com/go/securitymanager>.⁷ Com base em uma análise interna da HP de impressoras empresariais com criptografia pré-instalada, autenticação, proteção contra malware, assinatura digital pós-quântica e proteção inicial da integridade do firmware do BIOS com recuperação automática com autorreparo, concluindo que nenhuma outra impressora do segmento implementa um esquema criptográfico resistente a quântica para proteger a integridade do BIOS e do firmware até março de 2025.⁸ Cálculos da HP com base em dados normalizados de TEC da Energy Star[®] das impressoras HP LaserJet Enterprise X50352-X50452 e X52952-X53052 com Cartuchos HP TerraJet comparadas com as impressoras HP LaserJet Enterprise E50145 e E52645. Acesse <http://www.hp.com/terrajeteenergysaving>.⁹ A HP desenvolve e testa voluntariamente seus sistemas de impressão para prevenir emissões que excedam as diretrizes de selos ecológicos Blue Angel e EPEAT. Com base no registro EPEAT[®] dos EUA, Canadá, Índia e Austrália de acordo com a IEEE 1680.1-2018 EPEAT[®]. O status do EPEAT[®] varia de acordo com o país. Acesse www.energystar.gov/productfinder para obter mais informações sobre os modelos da HP LaserJet Enterprise séries X50352-X50452/MFP X52952-X53052 com certificação ENERGY STAR na América do Norte. ENERGY STAR e o logotipo ENERGY STAR são marcas registradas nos Estados Unidos. Impressora HP, papel HP e suprimento original HP - Critérios de emissões Blue Angel DE-UZ 219.¹⁰ O plástico reciclado é expresso como uma porcentagem do peso total de plástico. Consulte www.hp.com/tonerrecycledcontent para obter mais informações.¹¹ A disponibilidade do programa pode variar. Para obter mais informações, acesse <http://www.hp.com/hprecycle>.¹² HP AI usa inteligência artificial (IA). A disponibilidade do recurso varia de acordo com o modelo da impressora, a configuração e o país, com localizações adicionais planejadas para futuros lançamentos. A HP reserva-se o direito de cobrar por determinados recursos de IA ou serviços adicionais no futuro, em conformidade com os Termos de Serviço do HP AI. Para mais informações, acesse http://www.hp.com/HP_AI.

Descrição do produto

- 1. Tela colorida sensível ao toque de 10,9 cm (4,3 pol.)
- 2. Impressão automática frente e verso
- 3. A bandeja 1 multiuso para 100 folhas aceita tamanhos de mídia até Legal (216 x 356 mm)
- 4. A bandeja 2 para 550 folhas aceita tamanhos de mídia até Legal (216 x 356 mm)
- 5. Hardware Integration Pocket (para conexão de acessórios e dispositivos de terceiros)¹
- 6. O ADF frente e verso para 50 folhas aceita tamanhos de mídia até Legal (216 x 356 mm)



Série em resumo



Modelo	Impressora multifuncional HP LaserJet Enterprise X52952dn
Referência	A29Z8A
Funções	Imprime, copia, digitaliza e envia/recebe fax (opcional)
Velocidade de impressão (até) ²	52/50 ppm (Carta/A4)
Velocidade de digitalização ²	80 ipm mono (duplex) / 66 ipm em cores (duplex)
Impressão automática em frente e verso	Sim
Conectividade	USB, Ethernet
Painel de controle	Tela colorida sensível ao toque de 10,92 cm
Capacidade de entrada	650/2.300 (padrão/máx.)
Memória e armazenamento ⁶	RAM de 4 GB, eMMC de 32 GB
RMPV	7.500 a 18.750
Soluções princip	HP AI ⁴ (HP Smart Device Services (SDS), HP OCR Editável (opcional))
Workpath habilitado	Não
Dispositivos de saída	Não
Extensibilidade	HP FutureSmart ³ , OXPd

¹ As soluções implantadas através do pacote de integração de hardware (HIP) podem exigir aquisição adicional. ² Medido usando a ISO/IEC 24734, exclui 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, do driver e da complexidade do documento. ³ Alguns recursos habilitados por futuros upgrades do firmware HP FutureSmart podem não estar disponíveis em dispositivos mais antigos se, por exemplo, características físicas do produto limitarem a funcionalidade do novo recurso. ⁴ Para ativar as soluções HP AI Solutions, alguns dispositivos podem exigir um acessório opcional ou a atualização do firmware. Nem todos os aplicativos estão disponíveis em todos os locais. Uma assinatura, serviços profissionais ou licenças podem ser necessários. ⁵ A HP recomenda que o número mensal de páginas impressas fique dentro dos valores declarados para desempenho ideal do dispositivo, com base em fatores que incluem intervalos para substituição de suprimentos e vida útil do dispositivo durante o período de garantia estendida. O intervalo apresentado é baseado em 60 meses de produção para o valor mensal mais baixo e 24 meses de produção para o valor mensal mais alto. ⁶ Opções de armazenamento opcionais estão disponíveis dependendo da configuração. Entre em contato com o seu Gerente da Categoria do Mercado para obter mais informações.

Serviços HP

@@Downtime can have serious consequences, so HP provides support beyond the standard warranty. You benefit from reduced risk, maximized uptime, predictable service delivery and no unbudgeted repair costs. HP Care Pack Services provide a comprehensive suite of protection services designed to keep HP hardware and software up and running so employees can stay productive.@@ Para a disponibilidade de Care Packs, acesse: hp.com/go/cpc

Principais recursos

Maximize a produtividade com velocidades de impressão ultrarrápidas, recursos personalizáveis e atualizações de firmware FutureSmart. Trabalhe de forma mais inteligente com soluções de impressão personalizadas e integração perfeita da frota. A tecnologia de impressão mais segura do mundo — protege os seus dados, fluxos de trabalho e empresas em todos os níveis.¹ Reduza os custos e o impacto ambiental com o nosso design de eficiência energética.

Acessórios

1M0Q0A	HP MFP Analog Fax 702 Accessory	B01KPA	HP LaserJet Cosmic Green 3x550 Sheet Paper Tray with Stand
2NR12A	HP LaserJet 512 GB SED-TAA Full Kit SSD	B01KQA	HP LaserJet Aurora Purple 3x550 Sheet Paper Tray with Stand
478C2A	HP Printing Voice Assistant	B01KRA	HP LaserJet Constellation Yellow 3x550 Sheet Paper Tray with Stand
4XN67A	Internal USB Expansion Kit	B01KSA	HP LaserJet Envelope Feeder Kit
6C7M6A	Bandeja de papel para 550 folhas HP LaserJet	B01KTA	HP LaserJet 550 Sheet Paper Tray with Storage Stand
6W681A	HP 550 sheet Paper Tray Constellation Yellow Panel Kit	B01KVA	HP LaserJet Lunar Gray 550 Sheet Paper Tray with Storage Stand
6W682A	HP 550 Sheet Paper Tray Cosmic Green Panel Kit	B01KWA	HP LaserJet Comet Red 550 Sheet Tray Strorage Stand
6W683A	HP 550 Sheet Paper Tray Aurora Purple Panel Kit	B01KXA	HP LaserJet Cosmic Green 550 Sheet Paper Tray with Storage Stand
6W684A	HP 550 Sheet Paper Tray Comet Red Panel Kit	B01KYA	HP LaserJet Aurora Purple 550 Sheet Paper Tray with Storage Stand
6W685A	HP 550 Sheet Paper Tray Lunar Gray Panel Kit	B01KZA	HP LaserJet Constellation Yellow 550 Sheet Paper Tray with Storage Stand
6W686A	HP Storage Stand Constellation Yellow Panel Kit	B18J1A	HP LaserJet 512GB M.2 2280 NVMe CCC/FIPS/TAA Solid State Drive
6W687A	HP Storage Stand Cosmic Green Panel Kit	B5L31A	HP Foreign Interface Harness (porta de interface para dispositivos externos)
6W688A	HP Storage Stand Aurora Purple Panel Kit	B8GR1A	HP LaserJet 550 Sheet Paper Constellation Yellow Tray
6W689A	HP Storage Stand Comet Red Panel Kit	B8GR2A	HP LaserJet 550 sheet Paper Cosmic Green Tray
6W690A	HP Storage Stand Lunar Gray Panel Kit	B8GR3A	HP LaserJet 550 sheet Paper Aurora Purple Tray
766R7A	HP LaserJet 512GB M.2 2280 NVMe CCC/FIPS/TAA Solid State Drive	B8GR4A	HP LaserJet 550 sheet Paper Comet Red Tray
8FP31A	HP Jetdirect LAN Accessory	B8GR5A	HP LaserJet 550 sheet Paper Lunar Gray Tray
9R1U0A	HP JetDirect 3200w Wifi 6 Bluetooth Wireless Accessory	BK5S6AAE	HP Editable OCR A4
A59CVA	HP LaserJet X52952 Constellation Yellow Color Panel Kit	CC543B	Solução HP SmartCard NIPRNet para governo dos EUA
A59CWA	HP LaserJet X52952 Cosmic Green Color Panel Kit	F8B30A	HP SmartCard SIPRNet Solution for US Government
A59CXA	HP LaserJet X52952 Aurora Purple Color Panel Kit		
A59CXA	HP LaserJet X52952 Comet Red Color Panel Kit		
A59CZA	HP LaserJet X52952 Lunar Gray Color Panel Kit		
B01KLA	HP LaserJet 3x550 Sheet Paper Tray with Stand		
B01KMA	HP LaserJet Lunar Gray 3x550 Sheet Paper Tray with Stand		
B01KNA	HP LaserJet Comet Red 3x550 Sheet Paper Tray with Stand		

Suprimentos

C35T5A	HP LaserJet Transfer Roller Kit	C35T6A	HP LaserJet Tray 2 Roller Kit
		W9187MC	HP W9187MC Black Managed LaserJet Toner Cartridge

Soluções

Descrição Geral:	A HP oferece uma vasta gama de soluções concebidas para funcionar com muitas impressoras e multifunções HP. Estas podem ajudar a aumentar a produtividade, a proteger os seus dados e a reduzir custos. Os seus colaboradores e a sua equipa de TI serão capazes de trabalhar de forma mais eficaz e eficiente.	Fluxo de trabalho:	HP Capture and Route; HP Smart Advance
------------------	---	--------------------	--

Serviços

UN9M7E- Serviço HP 3 anos no local próximo dia útil com Retenção de mídia defeituosa para MFP LaserJet Enterprise 53052 X52952
UN9M8E- Serviço HP 4 anos no local próximo dia útil com Retenção de mídia defeituosa para MFP LaserJet Enterprise 53052 X52952
UN9M9E- Serviço HP 5 anos no local próximo dia útil com Retenção de mídia defeituosa para MFP LaserJet Enterprise 53052 X52952
UN9N0PE- Serviço HP 1 ano pós-garantia no local próximo dia útil com Retenção de mídia defeituosa para MFP LaserJet Enterprise 53052 X52952
UN9N1E- Serviço HP 3 anos no local em 4 horas com Retenção de mídia defeituosa para MFP LaserJet Enterprise 53052 X52952
UN9N2E- Serviço HP 4 anos no local em 4 horas com Retenção de mídia defeituosa para MFP LaserJet Enterprise 53052 X52952
UN9N3E- Serviço HP 5 anos no local em 4 horas com Retenção de mídia defeituosa para MFP LaserJet Enterprise 53052 X52952
UN9N4PE- Serviço HP 1 ano pós-garantia no local em 4 horas com Retenção de mídia defeituosa para MFP LaserJet Enterprise 53052 X52952
UN9N5E- Serviço HP 3 anos troca de peças com Retenção de mídia defeituosa para MFP LaserJet Enterprise 53052 X52952
UN9N6E- Serviço HP 4 anos troca de peças com Retenção de mídia defeituosa para MFP LaserJet Enterprise 53052 X52952
UN9N7E- Serviço HP 5 anos troca de peças com Retenção de mídia defeituosa para MFP LaserJet Enterprise 53052 X52952
UN9N8PE- Serviço HP 1 ano pós-garantia troca de peças com Retenção de mídia defeituosa para MFP LaserJet Enterprise 53052 X52952
U67T2E- Serviço HP Print Carbon Emissions Sync Service apenas para produtos A4
U9JT2E- Serviço de Instalação HP com configuração de rede para impressora de grupo de trabalho (1 unidade)

¹ Os recursos de segurança integrados mais avançados da HP estão disponíveis em dispositivos HP Managed e Enterprise com firmware HP FutureSmart 4.5 ou superior. Afirmação baseada em uma análise da HP dos recursos publicados em junho de 2025 de impressoras concorrentes da mesma categoria. Somente a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para detectar, deter e se recuperar automaticamente de ataques com uma reinicialização de autorreparo, em alinhamento às diretrizes do NIST SP 800-193 para resiliência cibernética de dispositivos. As impressoras são mais vulneráveis a ataques quando estão inicializando e durante a execução (quando estão em modo de suspensão ou em uso). Somente as impressoras HP Enterprise protegem o dispositivo durante 100% da sua vida útil com a proteção Sure Start BIOS, Memory Shield com detecção de intrusões em tempo de execução baseada em hardware e integridade do fluxo de controle para identificar e recuperar de ameaças zero-day, além da detecção de anomalias de comportamento de rede pelo Connection Inspector — tudo com recuperação de autorreparo. Para consultar uma lista de produtos compatíveis, acesse hp.com/go/PrintersThatProtect Para mais informações, acesse hp.com/go/PrinterSecurityClaims.

Impressora multifuncional HP LaserJet Enterprise série X52952dn

Modelo	Impressora multifuncional HP LaserJet Enterprise X52952dn
Referência	A29Z8A
AIO functions	Imprime, copia, digitaliza e envia/recebe fax (opcional)
Impressão	
Velocidade de impressão ^{13, 18, 14}	Saída da primeira página Carta: As fast as 4.0 sec Preto; Saída da primeira página A4: Em apenas 4,1 seg. Preto; Carta: Up to 52 ppm Preto; A4: Até 50 ppm Preto; Frente e verso Carta: Up to 43 ipm Preto; Frente e verso A4: Até 41 ipm Preto; Velocidade de impressão (Paisagem, A5): Até 76 ppm Preto
Resolução de impressão	Preto (Melhor): Até 1200 x 1200 dpi; Preto (normal): Até 600 x 600 dpi; Preto (linhas finas): Até 1200 x 1200 dpi
Tecnologia de impressão	Laser; Tecnologia de Resolução da Impressão: Normal (600 x 600 dpi com FastRes), Linhas finas (1200 x 1200 dpi), Quickview (300 x 300 dpi)
Linguagens de impressão padrão	HP PCL 6, emulação HP PostScript nível 3, impressão nativa de PDF (v 1.7), Apple AirPrint™
Funcionalidades de software inteligente de impressora	Apple AirPrint™, certificação Mopria, Open Extensibility Platform, Firmware FutureSmart, Tecnologia Instant-On, Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, USB de fácil acesso, Impressão frente e verso, Hardware Integration Pocket, Painel de controle com tela sensível ao toque de 4,3 pol., imprimir várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16), intercalação, marcas d'água, armazenar trabalhos de impressão, pré-visualização da impressão
Gestão da impressora	HP Printer Assistant; HP Device Toolbox; Software HP Web JetAdmin; HP Security Manager; Kit de recursos de administrador de impressora para HP Universal Print Driver (utilitário de configuração de driver – utilitário de implantação de driver – administrador de impressão gerenciada)
Digitalizar	
Tipo de digitalização / Tecnologia	Tipo: Base plana, alimentador automático de documentos; Tecnologia: Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS); Versão TWAIN: Versão 2.4
Resolução de digitalização	Hardware: Até 600 x 600 dpi; Ótica: Até 600 dpi
Formatos dos arquivos digitalizados	JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF; PDF/A: PDF de alta compactação; PDF/A de alta compactação; PDF pesquisável (OCR); PDF/A pesquisável (OCR); PDF pesquisável (OCR) de alta compactação; PDF/A pesquisável (OCR) de alta compactação; TEXTO (OCR); TEXTO Unicode (OCR); RTF (OCR); HTML (OCR); CSV (OCR); Open Office XML (.docx, .xlsx, .pptx)
Modos de entrada de digitalização	Aplicativos no painel frontal: Cópia, E-mail, salvar para pasta na rede, salvar para USB, salvar para memória de dispositivo, aplicativos Open Extensibility Platform (OXP)
Tamanho da digitalização	Alimentador automático de documentos: 216 x 355,6 mm Máximo; 104,14 x 127 mm Mínimos; Base plana: 216 x 297 mm
Velocidade de digitalização ²	Até 38 ppm/76 ipm (preto-e-branco), até 31 ppm/62 ipm (cores) Carta; Até 38 ppm/76 ipm (preto-e-branco), até 31 ppm/62 ipm (cores) A4; Duplex: Up to 80 ipm (b&w), up to 66 ipm (color) Carta; Até 76 ipm (preto-e-branco), até 62 ipm (cores) A4
Funções avançadas do scanner	⁵ Para software de digitalização, oferecemos suporte a: Windows [JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] e Mac [JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF pesquisável, RTF, TXT]. O Open Office XML e outros formatos OCR editáveis requerem uma licença OCR editável HP opcional. JPG, MTIFF; PDF; TIFF; ⁵ Para software de digitalização, oferecemos suporte a: Windows [JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] e Mac [JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF pesquisável, RTF, TXT]. O Open Office XML e outros formatos OCR editáveis requerem uma licença OCR editável HP opcional. Para o software de digitalização (incluído na caixa), oferecemos suporte a: Windows [JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] e Mac [JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF pesquisável, RTF, TXT]
Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza	24 bits / 256
Características padrão transmissão digital	OCR integrado; digitalizar para Onedrive; digitalizar para Onedrive for Business; digitalizar para SharePoint On-line; Digitalizar para e-mail; digitalizar para pasta na rede; digitalizar para unidade USB; digitalizar para SharePoint; digitalizar para FTP; digitalizar para sFTP; digitalizar para fax LAN; digitalizar para fax na internet; catálogo de endereços locais; SMTP sobre SSL; detectar automaticamente colorido/monocromático; PDF de alta compactação; ajustes de imagem (escurecimento, contraste, limpeza de plano de fundo, nitidez); otimizar texto/imagem (texto, misto, imagens impressas, fotografia); orientação de conteúdo; Modo de digitalização (livro, frente e verso de documentos); apagar bordas; corte automático de página; criação de trabalhos; pré-visualização de imagem; supressão de página em branco; endireitar automaticamente; OCR integrado; otimizar texto/imagem (automático); digitalizar para vários destinos; tonalidade automática; orientação automática; detecção de alimentação múltipla; reverter e repetir; edição de documentos; remoção automática de cor e papel; separação de trabalhos (página em branco, código de barras); marca d'água; carimbos
Copiar	
Velocidade de cópia ⁶	Carta: Up to 52 ppm Preto; A4: Até 50 ppm Preto; Saída da primeira cópia Carta: As fast as 5.5 sec Preto; Saída da primeira cópia A4: Em até 5,6 segundos Preto; Frente e verso Carta: Up to 43 ipm Preto; Frente e verso A4: Até 41 ipm Preto
Resolução de cópia	Cor (texto e gráficos): Até 600 x 600 dpi
Maximum Number of Copies	Até 9999 cópias
Dimensionamento da copiadora	25 até 400%
Definições de copiadora	Cópia frente e verso; capacidade de expansão; ajustes de imagem (escurecimento, contraste, limpeza de plano de fundo, nitidez); N-up; Organização em N ou Z; orientação de conteúdo; agrupamento; livreto; criação de trabalhos; armazenamento de borda a borda; Cópia de ID; Cópia de livro; Cópia de A para B (tamanhos diferentes de mídia)
Fax	
Velocidade de transmissão de fax ¹²	5 sec per page Até: 33,6 kbps (máximo); 14,4 kbps (padrão)
Resolução de fax	Preto (Melhor): Até 300 x 300 dpi; Preto (Padrão): 200 x 100 ppp
Funcionalidades de software inteligente de fax	Fax armazenados; Arquivamento de fax; Encaminhamento de fax; Dimensionar para caber; Catálogo de endereços de fax; Fax LAN/Internet; Confirmação de número de fax; Programar fax para feriado
Funcionalidades de fax	Memória do fax: Até 1.000 páginas; Suporte de redução automática de fax: Sim; Remarcação automática: Sim; Envio de fax adiado: Não; Compatibilidade com detecção de toque distintivo: Não; Fax forwarding supported: Sim (com acessório opcional de fax analógico); Suporte de interface TAM de telefone de fax: Não; Fax polling supported: Sim (polling apenas para receber); Suporte de modo de telefone de fax: Não; Suporte de junk barrier: Sim, até 30 números podem ser bloqueados; Marcação de números com a máxima velocidade: Até 1000 números; Suporte de interface de PC: Sim; Suporte de capacidade de recuperação remota: Sim (com acessório opcional de fax analógico); Suporte de handset telefônico: Não
Conectividade	
Conectividade padrão	1 USB 2.0 de alta velocidade (dispositivo); 2 USB 2.0 de alta velocidade (host); 1 rede Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base-T; 1 pacote de integração de hardware de segunda geração (HIP2)
Capacidades de rede	Sim, via Servidor de impressão HP JetDirect Ethernet incorporado (padrão), compatível com: 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T; Suporte a 802.3az (EEE) em links Fast Ethernet e Gig; IPsec (padrão); Rede sem fio Wi-Fi de 2,4/5 GHz (opcional); Segunda porta Ethernet (opcional); Compatível com Microsoft Universal Print (MUP)
Capacidade sem fios	Opcional, com acessório de hardware sem fio. Estação sem fio de banda dupla e funcionalidade Wi-Fi Direct disponível com o Acessório sem fio HP Jetdirect 3200w WiFi 6 Bluetooth 9R1 UOA.
Capacidade de impressão móvel	Apple AirPrint™; Certificação Mopria™
Memória	Padrão: 4 GB; Máximo: 4 GB
Velocidade do processador	1.6 GHz
Armazenamento ¹	Padrão: eMMC de 32GB; SSD de 512 GB (opcional)
Ciclo de trabalho (mensal) ¹⁵	Carta: Até 225.000 páginas; A4: Até 225.000 páginas; Volume mensal de páginas recomendado ¹⁶ : 7.500 a 18.750

Impressora multifuncional HP LaserJet Enterprise série X52952dn

Modelo	Impressora multifuncional HP LaserJet Enterprise X52952dn
Referência	A29ZBA
Manuseamento de papel	
Entrada	Padrão: Alimentador multiuso para 100 folhas, alimentador de entrada para 550 folhas, alimentador automático de documentos para 50 folhas; Até 650 folhas; Bandeja multiuso: Até 10 envelopes (ou altura da pilha 10 mm); Máximo: Até 2.300 folhas
Saída	Padrão: Alimentador de saída para 250 folhas; Até 250 folhas Padrão; Transparências: Até 100 folhas
Opções de frente e verso	Automática (standard)
Capacidade do alimentador automático de documentos	Padrão, 50 folhas; Digitalização ADF duplex: Sim, digitalização frente e verso numa única passagem
Alimentador de envelopes	Sim, 60 folhas (opcional) ²⁰
Bandejas standard de papel	2
Tipos de mídias	Papel (bond, cor, timbrado, comum, pré-impresso, perfurado, reciclado, áspero); envelopes; etiquetas; cartão; transparências; definido pelo usuário
Gramatura da mídia	Alimentador 1: 60 a 200 g/m²; Alimentador 2: 60 a 120 g/m²; Duplexador automático: 60 a 120 g/m²
Formatos dos suportes de impressão	Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340), 16K, cartões postais (JIS simples e duplo), envelopes (B5, C5, C6, DL); Bandeja 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Ofício (216 x 340), 16K, cartões postais (JIS duplo); Bandeja opcional para 550 folhas: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Ofício (216 x 340), 16K, cartões postais (JIS duplo); Duplexador automático: A4, A5, RA4, B5, 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), Ofício; Acessório do alimentador de envelopes: B5, C5, C6, DL
Tamanhos personalizados das mídias	Bandeja 1: 76,2 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: 105 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja opcional para 550 folhas: 105 x 148 a 216 x 356 mm; Acessório do alimentador de envelopes: 98 x 162 a 178 x 254 mm
Dimensões (largura x profundidade x altura)	16,5 x 15,7 x 17,9 in; 420 x 400 x 455 mm; Máximo: 16,5 x 25,6 x 27,8 in; 420 x 650 x 705 mm
Peso ¹¹	~38 lb; ~17,2 kg
Conteúdo da caixa	Impressora multifuncional HP LaserJet Enterprise X52952dn; Cartucho de toner original HP LaserJet introdutório (~6.000 páginas); Guia do usuário; Folhetos de suporte; Cartões de garantia; Erratas necessárias
Cartuchos substitutos	Cartucho de toner HP LaserJet Managed preto W9187MC (~28 000 páginas)
Características da garantia	Serviço de garantia de um (1) ano no local. A garantia e as opções de assistência variam conforme o produto, o país e a legislação local. Entre em contato com o seu fornecedor contratual ou acesse hp.com/support para saber mais sobre as opções de serviço e suporte premiadas da HP em sua região. (código de garantia 4G; ID de garantia A001)
Com certificação Energy Star	Sim
Rótulos ecológicos ⁸	Blue Angel; Certificação ENERGY STAR®; CEEC; Declaração IT ECO; EPEAT® Gold Índia; EPEAT® Gold Austrália; EPEAT® Gold Canadá; EPEAT® Gold EUA; SEPA; KOECO; MEPS Coreia; MEPS Vietnã
Sustainable impact specifications	Sem mercúrio; Contém pelo menos 5% de plástico reciclado pós-consumo; Reciclável por meio do HP Planet Partners
Painel de controle	Tela de toque 10,92 cm (4,3") com visor gráfico colorido (CGD); tela giratória (ângulo ajustável)
Monitor	4,3-in (10,92 cm) Color Graphics Display (CGD) with touchscreen
Software incluído	Nenhuma solução de software está incluída na embalagem, apenas em http://support.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 do Euro integrado); 1 fonte interna Unicode (Andale Mono World Type); 2 fontes internas do Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); soluções adicionais de fontes disponíveis por meio de cartões de memória flash de terceiros; Informações sobre Fontes HP LaserJet e Emulação IPDS disponíveis no guia do usuário e na documentação para este modelo de impressora em http://www.hp.com/support.
Sistemas operacionais compatíveis ¹⁹	Windows 11 (64 bits e ARM64); Windows 10 (32 bits, 64 bits e ARM64); Android; iOS; macOS Sonoma 14; macOS Sequoia 15; macOS Tahoe v26; Linux: Debian 10; Linux: Debian 11; Linux: Elemental 6P; Linux: Fedora 31; Linux: Fedora 32; Linux: Fedora 33; Linux: Fedora 34; Linux: Fedora 35; Linux: LinuxMint 20.1; Linux: LinuxMint 20.2; Linux: ManjaroLinux 20.2; Linux: ManjaroLinux 21.0.7; Linux: MXLinux 21; Linux: OpenSuse 15.1; Linux: OpenSuse 15.2; Linux: OpenSuse 15.3; Linux: RHEL 6; Linux: RHEL 7; Linux: RHEL 8; Linux: Ubuntu 20.04; Linux: Ubuntu 20.10; Linux: Ubuntu 21.04; Linux: Ubuntu 21.10; Linux: Zorin 15; Linux: Zorin 16; ChromeOS
Sistemas operacionais de rede compatíveis	Citrix; SAP; Windows Server 2016 64-bit; Windows Server 2019 64 bits; Windows Server 2022 64-bit; Windows Server 2025 64-bit
Alimentação ¹⁰	Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação interna integrada de três pinos 115 V ou 220 V; Fonte de alimentação exigida: Tensão de entrada: 100 V a 127 V CA, 50 a 60 Hz, 9,1 A ou Tensão de entrada: 220 V a 240 V CA, 50 a 60 Hz, 4,7 A; Consumo de energia⁴: 704,5 watts (imprimindo), 18,7 watts (pronta), 0,71 watts (suspensão), 0,02 watts (desligamento automático), 0,02 watts (desligada); Número de consumo típico elétrico (TEC): 0,494 kWh/semana (Blue Angel); 0,542 kWh/semana (ENERGY STAR 3.0)
Acústica ¹⁷	Emissões de potência acústica: 6,9 B(A)
Ambiente de funcionamento	Gama de temperaturas de funcionamento: 15 a 32,5°C ; Temperatura de funcionamento recomendada: 15 a 32,5°C ; Amplitude Térmica de Armazenamento: -20 a 40 °C ; Intervalo de umidade para funcionamento: 10 a 80% UR ; Faixa de umidade operacional recomendada: 30 a 70% UR
Gestão de segurança	Gerenciamento de identidade: Controle de acesso com base em função (RBAC), acesso direto e remoto; EWS e acesso remoto protegidos por senha de administrador; certificado autoassinado; Senhas criptografadas; Contas de usuários pessoais no dispositivo; Bloqueio de conta (baseado em tempo); Autenticação Kerberos; Autenticação LDAP; 1.000 códigos PIN de usuário; Soluções opcionais da HP e de terceiros sem senha, com autenticação multifator (MFA) (por exemplo: leitores de crachás, HP Authentication Suite com Workpath); Acesso Protegido (embutido) com autenticação multifator (MFA) sem senha para o usuário final no Microsoft® Entra ID; Leitor de cartão de proximidade, logon único, cartão inteligente, suporte a CAC. Proteção de rede: IPsec/firewall com Certificado; Criptografia de Curva Elíptica (ECC, certificados baseados em EC); Chave pré-compartilhada; Autenticação Kerberos; Proxy de frota do Web Jetadmin; 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS com validação de certificado de servidor; Provisionamento de certificados e suporte a CA; Lista de Controle de Acesso. Privacidade e proteção de dados: Criptografia de armazenamento; PDF e e-mail criptografados (usa bibliotecas criptográficas FIPS 140 validadas da Microsoft®); Apagamento seguro com armazenamento de trabalhos (sobrescrita 3x para HDD, apagamento criptográfico para SSD); Suporte a SSL/TLS 1.2, TLS 1.3 (HTTPS; Credenciais criptografadas; Suporte a impressão segura criptografada via UPD; Segurança de dados com redação guiada por IA (modelos selecionados). Proteção do dispositivo: Monitoramento contínuo de malware; HP SureStart com verificação de integridade do firmware do BIOS resistente a computação quântica, proteção PQc e autorreparo; Validação de código por lista de permissões (DLLs, EXEs etc.) no momento do uso; Memory Shield com detecção de intrusão em tempo de execução e integridade do fluxo de controle aplicadas por hardware com autorreparo; Connection Inspector com detecção de anomalias de comportamento de rede baseada em IA com autorreparo; Trusted Platform Module 2.0; PIN de serviço configurável; Conformidade com a EU RED, UK PSTI e Lei de Cibersegurança da Austrália de 2024; VPN embutida (modelos HP Enterprise selecionados); Suporte ao HP LaserJet Workflow Accelerator Card (modelos de Impressoras multifuncionais HP Enterprise selecionados); Segurança de Wi-Fi; WPA Enterprise; Slot para trava de segurança; Desativação da porta USB host; Compartimento de integração de hardware (HIP). Testes, validação, governança e conformidade: Certificação FIPS 140-2, 140-3 e Common Criteria; Suporte ao HP Workpath (modelos selecionados); Lista de verificação de segurança NIST; Certificações de Segurança da Cadeia de Suprimentos ISO/IEC 20243. Gerenciamento de segurança de frota: Gerenciamento de políticas e certificados de dispositivo com HP Security Manager; avaliação de vulnerabilidades de firmware da frota; Compatível com mensagens de syslog de segurança de dispositivo processadas e acessíveis em ferramentas SIEM; Suporte à HP Workforce Experience Platform (modelos selecionados); Segurança do Cartucho HP Enterprise original.

¹ eMMC de 32 GB é padrão, armazenamento opcional disponível de até um SSD de 512 GB ² Velocidades de digitalização medidas no Alimentador automático de documentos (ADF). A velocidade real de processamento pode depender da resolução de digitalização, condições da rede, desempenho do computador e software de aplicativo. ³ A HP recomenda que o número mensal de páginas digitalizadas esteja dentro do intervalo declarado para desempenho ideal do dispositivo. ⁴ Papel 75 g/m² ⁵ Para software de digitalização, oferecemos suporte a: Windows [JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] e Mac [JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF pesquisável, RTF, TXT]. O Open Office XML e outros formatos OCR editáveis requerem uma licença OCR editável HP opcional. ⁶ Primeira saída de cópias e velocidade de cópias simples medidas usando a norma ISO/IEC 29183, velocidade de cópias duplas medida usando a norma ISO/IEC 24735, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, consulte https://www.hp.com/go/printerclaims . A velocidade exata varia de acordo com a configuração do sistema, o aplicativo de software e a complexidade do documento. ⁷ Valores de consumo de energia baseados na medição do dispositivo de 115 V. 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. ⁸ 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. ENERGY STAR e o logotipo ENERGY STAR são marcas registradas nos Estados Unidos. ⁹ Os requisitos de energia dependem do país/região onde a é vendida. Não converta as tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. O valor de ENERGY STAR normalmente se baseia nas medições do dispositivo de 115 V e de 230 V para Blue Angel. ¹⁰ A classificação de consumo normal de eletricidade (TEC) representa a eletricidade típica consumida por um produto durante 1 semana, com medição em quilowatts-hora (kWh). ¹¹ Com cartuchos de impressão ¹² Com base na imagem de teste ITU-T nº 1 padrão na resolução padrão. Páginas mais complexas ou de resolução superior irão demorar mais e utilizar mais memória. ¹³ Medido usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, consulte https://www.hp.com/go/printerclaims . A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. ¹⁴ Medido usando o Teste de desempenho de recurso da ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, consulte https://www.hp.com/go/printerclaims . A velocidade exata varia conforme a configuração do sistema, aplicativo, driver e a complexidade do documento. ¹⁵ O ciclo de trabalho é definido como o número máximo de páginas por mês de impressão de imagens. Esse valor oferece uma comparação da robustez do produto em relação a outros dispositivos HP LaserJet ou HP Color LaserJet, permitindo a implantação adequada de impressoras e MFPs para atender às demandas de pessoas ou grupos conectados.

Para saber mais, acesse hp.com

