

Impressora HP LaserJet Tank 2504dw



Capacidades profissionais com toner pré-carregado que permite imprimir até 5000 páginas e um custo por página extremamente baixo¹

Descubra as capacidades preparadas para empresas e as poupanças com a Impressora HP LaserJet Tank 2504dw com Toner HP Original pré-carregado que permite imprimir até 5000 páginas¹



Obtenha impressão de alta qualidade com o custo por página mais baixo²

- Concebida para impressão em grande volume e com toner pré-carregado para 5000 páginas.
- Poupe nos recarregamentos de toner com o Kit de Recarga de Toner HP de elevado rendimento.
- Obtenha uma qualidade de impressão excepcional com texto nítido e pretos profundos, página após página.

Recarregamento fácil de toner em 15 segundos com Toner HP Original¹

- Recarregue facilmente Toner HP Original em 15 segundos.¹
- Menos tempo de inatividade com opções de recarga de Toner HP para 2500 e 5000 páginas.²
- O Kit de Recarga de Toner HP Original apresenta um design único, tendo sido fabricado com mais de 75% menos plástico.³

Equipada com todas as funcionalidades para uso profissional.

- Imprima rapidamente documentos de várias páginas com a impressão frente e verso automática.
- Imprima, digitalize e partilhe em qualquer momento e em qualquer lugar com a aplicação HP Smart.⁴
- Pouca manutenção com o tambor de imagem de longa duração que permite imprimir até 50 000 páginas.⁵
- Proteção essencial para as necessidades do dia a dia com o HP Wolf Essential Security.

Descrição do produto

Impressora HP LaserJet Tank 2504dw

- 1. Wi-Fi® de banda dupla com reposição automática e Bluetooth Low Energy
- 2. Rápida impressão frente e verso
- 3. Recarregamento de Toner HP sem complicações em 15 segundos
- 4. HP Wolf Essential Security
- 5. Toner HP Original pré-carregado que permite imprimir 5000 páginas
- 6. Tambor de imagem que permite imprimir 50 000 páginas
- 7. Produtividade em qualquer lugar com a aplicação HP Smart



Acessórios, Consumíveis e Apoio

Consumíveis	W1530A Kit de recarga de toner HP 153A Original para HP LaserJet Tank (aprox. 2500 pág.)
	W1530X Kit de recarga de toner HP 153X Original para HP LaserJet Tank (aprox. 5000 pág.)
Serviço e suporte	U04T6E Serviço HP de Substituição normal (3 anos) (disponível em todos os países da região EMEA, exceto Adriático, África, Comunidade dos Estados Independentes (CEI), EEM, Israel, Médio Oriente, Rússia, África do Sul, Turquia) U04T3E Serviço HP de Substituição no Dia útil seguinte (3 anos) (disponível na Áustria, Bélgica, República Checa, Dinamarca, Finlândia, França, Alemanha, Grécia, Irlanda, Itália, Países Baixos, Noruega, Polónia, Portugal, Roménia, Eslováquia, Espanha, Suécia, Suíça, Reino Unido)

Especificações técnicas

Modelo	Impressora HP LaserJet Tank 2504dw
Número do produto	ZR7F4A
Funções	Impressão
Painel de controle	Ecrã LCD com ícones; 2 luzes (Wi-Fi, Aviso); 5 botões (Wi-Fi, Informação, Retomar, Cancelar, Ligar/Desligar)
Impressão	
Tecnologia de impressão	Laser
Velo. de imp. ¹	Preto (A4, normal): Até 22 ppm ; Preto (A4, frente e verso): Até 14 ipm
Saída da primeira página ²	Preto (A4, pronta): Em apenas 8,0 seg. ; Preto (A4, em modo de suspensão): Em apenas 8,4 segundos
Resolução de impressão	Preto (excelente): Até 600 x 600 ppp ; Tecnologia: 600 x 400 ppp; 600 x 600 ppp
Ciclo mensal de produtividade	Até 25.000 folhas A4; Volume mensal de páginas recomendado: 250 a 2500
Funcionalidades do software inteligente da impressora ^{3,4}	Impressão frente e verso automática, Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, aplicação HP Smart
Idiomas de impressão padrão	PCLm5; URF; PwG
Área de impressão	Margens de impressão Superior: 2 mm, Inferior: 2 mm, Esquerda: 2 mm, Direita: 2 mm; Área máxima de impressão : 215,9 x 355,6 mm
Impressão frente e verso	Automático
Velocidade do processador	500 MHz
Conectividade	
Normal	Porta USB Hi-Speed (compatível com as especificações USB 2.0); Ethernet 10/100 Base-TX; Wi-Fi 802.11a/b/g/n (2,4 GHz / 5 GHz) + Bluetooth Low Energy
Capacidade de impressão portátil ⁵	Aplicação HP Smart; Apple AirPrint™; Certificação Mopria™; Impressão Wi-Fi® Direct
Protocolos de rede suportados	TCP/IP: IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMPv1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Capacidades de rede	Ethernet 10/100Base-TX; Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4 GHz / 5 GHz) incorporado
Disco rígido	Nenhuma
Memória	Normal: 64MB ; Máximo: 64 MB de SDRAM
Manuseamento do suporte de impressão	
Número de bandejas de papel	Normal: 1 ; Máximo: 1
Tipos de suportes de impressão	Papel normal, papel pesado, papel bond, etiquetas, papel leve, envelopes
Tamanho dos suportes de impressão	Personalizado (métrico): 102 x 152 mm a 215,9 x 355,6 mm Suportado (métrico): A6; A5; A4; Envelope n.º 10; Envelope C5; Envelope DL; Envelope B5; B5 (JIS); B6 (JIS); 216 mm x 340 mm; Tamanho personalizado
Manuseamento do suporte de impressão	Entrada de série: Até 250 folhas e 10 envelopes Saída padrão: Até 250 folhas e 10 envelopes Entrada opcional: Até 250 folhas e 10 envelopes
Peso dos suportes	Papel normal de 60 a 163 g/m²
Capacidade de entrada	Tabuleiro 1: normal, leve (1), EcoFFICIENT, pesado (1) e pesado (2) Máximo: até 250 folhas
Capacidade de saída	Normal: 100 folhas Envelopes: até 10 envelopes Acetatos: Não suporta acetatos Máximo: 100 folhas
Sistemas operativos compatíveis	Windows 11; Windows 10; Windows 7; macOS Catalina 10.15; macOS Big Sur 11; macOS Monterey 12; Linux
Sistemas operativos de rede compatíveis	Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2008 R2 (64 bits) (SP1), Windows Server 2012 (64 bits), Windows Server 2012 R2 (64 bits), Windows Server 2016 (64 bits); Linux (consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing para mais informações)
Requisitos mínimos do sistema	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32 ou 64 bits, 2 GB de espaço disponível no disco rígido, ligação à Internet, Microsoft® Internet Explorer ou Edge. Mac: Apple® macOS Catalina v10.15, macOS Big Sur v11, macOS Monterey v12; 2 GB de espaço disponível no disco rígido; Ligação à Internet
Software incluído	CD não incluído (exceto Indonésia e China). O software pode ser transferido em hp.com ou em 123.hp.com . #CD inclui instalador/Desinstalador de software HP, controlador da impressora e outras ferramentas essenciais.
Gestão de segurança	Arranque seguro, integridade de firmware seguro, integridade do código em tempo de execução, servidor Web incorporado (EWS) protegido por palavra-passe, navegação segura através de SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS 1.0/1.1 desativado por predefinição; OpenSSL versão 1.1.1; Ativação/Desativação de portas de rede; SNMPv1, SNMPv2 e SNMPv3, alteração de palavra-passe da comunidade; Predefinições de segurança, dados encriptados em repouso, atualização de firmware ativa, palavra-passe de administrador por predefinição, seleção Cipher e TLS; Bloqueio da conta; Configuração de Wi-Fi seguro
Gestão da impressora	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox; Utilitário HP (Mac)
Dimensões e peso	
Dimensões da impressora (L x P x A)	Mínima 348,7 x 285 x 214,8 mm; Máximo: 348,7 x 390,5 x 214,8 mm
Peso da impressora	6,2 kg
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 15 a 32,5°C Humidade: 30 a 70% de HR
Condições de armazenamento	Temperatura: -20 a 60 °C
Acústica	
	Emissões de potência acústica: 6,2 B(A) Emissões de pressão acústica: 50 dB(A)
Energia ³	Requisitos: Impressora: 110 V; RMN: L12543A; Tensão nominal: 110-127 V; Corrente nominal: 5,2 A; Frequência: 50/60 Hz; Impressora: 220 V; RMN: L12543E; Tensão nominal: 220-240 V; Corrente nominal: 2,9A; Frequência: 50/60 Hz; Consumo energético: Em impressão: 354 W, Pronto: 1,59 W, Em suspensão: 0,46 W, Desligar manual: 0,05 W, Desligar automático/Ligar manual: 0,05 W, Desligar automático/Wake-on-LAN: 0,4 W; Consumo de eletricidade típico (TEC) ⁷ : Energy Star: 0,187 kWh/semana; Blue Angel: 0,197 kWh/semana; Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação interna (incorporada)
Tecnologia de funcionalidade de poupança de energia	
	Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off; Tecnologia Instant-on
Certificações	RCM (Austrália), marcações TÜV e GS (Alemanha), BSMI (Taiwan), CCC (China), BIS (Índia), KC (Coreia do Sul), SIRIM (Malásia), Camboja, Ucrânia, EAC, aprovações de países da Europa de Leste, marcação CE, FCC, Energy Star, UL, Paraguai, Chile, Argentina, Indonésia, Singapura, Filipinas, etc. Norma de emissão eletromagnética: CISPR32:2015 e CISPR 35:2016 / EN55032:2015 (Classe B); EN 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 55035:2017; Título 47, parte 15, subpartes C e E, do CFR (Code of Federal Regulations) da Federal Communications Commission (FCC) (Classe B) / ICES-003 (6.ª edição) Blue Angel; Registo EPEAT® Silver Conformidade com Blue Angel Sim, Blue Angel DE-UZ 219 – garantido apenas quando usa consumíveis HP Originais Conformidade das telecomunicações: Sem fios: Diretiva 2014/53/UE da UE relativa a Equipamentos de Rádio; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 / ETSI EN 301 489-17: V3.1.1; EN 300 328: V2.2.2 / EN301 893 V2.1.1 / EN300 440-1 V2.1.1; Título 47, parte 15, subpartes C e E, do CFR (Code of Federal Regulations) da Federal Communications Commission (FCC) / Norma RSS-247 (1.ª edição, 2015) e Norma RSS-102 (5.ª edição, 2015); IEC 62311:2007 / EN62311:2008
Especificações de impacto sustentável	Reciclável através do Programa HP Planet Partners; Contém plástico reciclado pós-consumo
País de origem	Fabricado no Vietname
Conteúdo da embalagem ⁷	ZR7F4A Impressora HP LaserJet Tank 2504dw; Tambor de imagem Original Preto para HP LaserJet Tank (toner Preto de inicialização incluído, com rendimento para aproximadamente 5000 páginas); Cabo de alimentação; Guia de configuração; Guia de consulta; Folhetos com informações regulamentares/informações de suporte
Garantia	Garantia de 3 anos HP. Para consultar na íntegra os termos e condições, aceda a http://www.hp.com/go/orderdocuments

Notas de rodapé

¹ Quando utilizado de acordo com as instruções. O tempo médio de recarregamento tem por base os testes internos da HP.

² O rendimento real varia consideravelmente, dependendo do conteúdo das páginas impressas e de outros fatores. O rendimento médio tem por base a norma ISO/IEC 19752 e a impressão contínua. Para imprimir páginas adicionais, é necessário recarregar toner. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

³ A redução de mais de 75% de conteúdo de plástico é calculada comparando o peso do plástico nos Kits de Recarga de Toner HP 103/143 A/AD para HP Neverstop Laser e o peso do plástico nos Kits de Recarga de Toner HP 108 A/AD para HP Laser NS e nas respectivas embalagens.

⁴ É necessário descarregar a aplicação HP Smart. Para mais detalhes sobre os requisitos de impressão local, consulte www.hp.com/go/mobileprinting. Algumas funcionalidades/software estão disponíveis apenas em inglês e diferem entre as aplicações para computador e as aplicações para dispositivos móveis. Poderá ser necessária uma subscrição; a subscrição poderá não estar disponível em todos os países. Saiba mais em [HPSmart.com](http://www.HPSmart.com). É necessário acesso à Internet (deve ser adquirido em separado). É necessário ter uma conta HP para usufruir de todas as funcionalidades. Lista de sistemas operativos suportados disponível nas lojas de aplicações.

⁵ O tambor de imagem tem um rendimento para aproximadamente 50 000 páginas (papel de tamanho Letter ou A4). Há muitos fatores que determinam a vida útil real do tambor, tais como temperatura, humidade, tipo de papel e toner utilizados, entre outras variáveis. A unidade de tambor de imagem é substituível através de um fornecedor de serviços autorizado.

Exclusões de responsabilidade de especificações técnicas

¹ Medido usando a norma ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exacta depende da configuração do sistema, da aplicação de software, do controlador e da complexidade do documento.

² Medição utilizando a norma ISO/IEC 17629. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia de acordo com a configuração do sistema, aplicação de software, controlador e complexidade do documento.

³ As capacidades da tecnologia HP Auto-On/Auto-Off dependem do modelo da impressora e das respetivas definições; Poderá ser necessária uma atualização de firmware.

⁴ É necessário descarregar a aplicação HP Smart. Para detalhes sobre os requisitos de impressão local, consulte <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Algumas funcionalidades/software estão disponíveis apenas em inglês e diferem entre as aplicações para computador e as aplicações para dispositivos móveis. Poderá ser necessária uma subscrição; a subscrição poderá não estar disponível em todos os países. Saiba mais em <http://www.HPSmart.com>. É necessário acesso à Internet (deve ser adquirido em separado). É necessário ter uma conta HP para usufruir de todas as funcionalidades. Lista de sistemas operativos suportados disponível nas lojas de aplicações.

⁵ Antes da impressão, o dispositivo móvel tem de estar ligado ao sinal Wi-Fi Direct® de uma multifunções ou impressora com capacidade para Wi-Fi Direct®. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® é uma marca registada da Wi-Fi Alliance®.

⁶ Os requisitos de alimentação têm por base o país/região onde a impressora é vendida. Não converta tensões de funcionamento. Tal danifica a impressora e anula a garantia do produto. Os valores da Energy Star baseiam-se normalmente na medição de um equipamento de 115 V.

⁷ Tambor de imagem Original Preto para HP LaserJet Tank (toner Preto de inicialização incluído, com rendimento para aproximadamente 5000 páginas). Para obter informação sobre o rendimento dos consumíveis incluídos com a sua impressora, consulte <http://www.hp.com/go/toneryield>. Os valores referentes ao rendimento são medidos de acordo com a norma ISO/IEC 19752 e com impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente, dependendo das imagens impressas e de outros fatores.

