



Impressora HP DesignJet série T1600

PROJETADA PARA ENTREGAR - desempenho extraordinário para avançar com projetos



EXPERIMENTE A SIMPLICIDADE - em alto nível

- Adote um estilo de trabalho inteligente com a impressão de PDF mais fácil de todas¹, utilizando o software HP Click.
- Proporcione melhor desempenho para sua força de trabalho. Imprima e compartilhe trabalhos facilmente a partir da nuvem com seu dispositivo móvel e com o aplicativo HP Smart.
- Adapta-se ao seu local de trabalho com o tamanho mais compacto e a operação mais silenciosa, com até 87% menos de ruído.³

MELHOR DESEMPENHO - transforma o projeto em entrega

- Apresente versatilidade no projeto, desde rascunhos de linha precisos até renderizações 3D de cores intensas, com as tintas HP Bright Office.
- Forneça a mais alta precisão e exiba os melhores detalhes com o exclusivo Adobe PDF Print Engine.⁴
- Cumpra os prazos com a velocidade mais rápida até 180 D/h.³, e opção de rolo duplo.⁵
- Elimine tarefas improdutivas com o empilhador de impressões automático integrado, até 100 páginas.

SEGURA - impressora de grande formato mais segura do mundo²

- Confie na melhor proteção de rede com funcionalidades como o Secure Boot (inicialização segura) e a inclusão na lista de permissões da HP.²
- Controle quem acessa a impressora e seus documentos confidenciais com a autenticação segura do usuário.
- Mantenha o seu parque de impressoras seguro a qualquer momento com o HP JetAdvantage Security Manager.

Para obter mais informações, visite <http://www.hp.com/go/designjett1600>

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

¹ Comparada com o Direct Print & Share da Canon e baseada no "One Click Print" (impressão com um clique). Quando a imagem estiver selecionada, realize a impressão com um clique ao imprimir o arquivo todo sem nenhuma modificação nas configurações de impressão. Aplicável aos arquivos PDF, JPEG, TIFF, DWF e HP-GL/2.

² Os recursos de segurança incorporados avançados são baseados na análise da HP de recursos de segurança incorporados publicados em 2019, de impressoras concorrentes, a partir de fevereiro de 2019.

³ Baseado em impressoras jato de tinta de grande formato abaixo de \$ 12.000 (USD) a partir de dezembro de 2018. Os números da IDC mostram que a Canon, a Epson e a HP reúnem 98% dessa categoria de impressão no mundo todo desde o Q3, de 2018. Velocidade de impressão mais rápida com base em velocidades de impressão sustentadas. Área de ocupação mais compacta calculada usando todos os dispositivos em "Modo de operação" com uma Cesta Aberta e o braço da Tela (painel frontal) expandido para habilitar a interação do usuário. Mais silenciosa de acordo com os testes internos da HP sobre o nível de pressão sonora durante o modo de operação (papel normal, desenho de linha, modo Normal) em comparação com as especificações publicadas de impressoras concorrentes. Cálculos percentuais de ruído baseados em unidades lineares vs. especificação publicada pela Canon TX-3000 de 51 dB (A).

⁴ Requer a compra de modelos HP DesignJet T1600 PostScript® ou do kit de atualização PDF/HP DesignJet PostScript opcional. Maior precisão e detalhes claros em comparação com impressoras sem a tecnologia Adobe incorporada, excluindo usuários RIP, e com base em testes internos da HP com arquivos em PDF contendo fontes especiais, cores PANTONE®, sombreamento suave, sobreposição e transparências que só podem ser reproduzidos usando o Adobe PDF Print Engine. O Adobe PDF Print Engine (APPE) é a plataforma de impressão de alta velocidade e alta fidelidade da Adobe. Para saber mais, acesse <http://www.adobe.com/products/pdfprintengine>.

⁵ Rolos duplos incluídos apenas com impressoras HP DesignJet T1600dr.

Especificações técnicas

Imprimir	
Velocidade de impressão	180 A1/h, 19,3 s/A1 ¹
Resolução de impressão	Até 2400 x 1200 dpi otimizados
Tecnologia	Jato de Tinta Térmico HP
Margens	Rollo: 3 x 3 x 3 x 3 mm (0,12 x 0,12 x 0,12 x 0,12 pol.) Folha: 3 x 22 x 3 x 3 mm (0,12 x 0,87 x 0,12 x 0,12 pol.)
Tipos de tinta	Baseado em corante (C, M, Y, PK, G); à base de pigmentos (MK)
Cartuchos de tinta	6 (C, M, Y, G, PK, MK)
Cabeças de impressão	1 cabeça de impressão universal
Precisão de linha	±0,1% ²
Largura mínima de linha	0,02 mm (PDF endereçável a 1200 dpi)
Suportes de impressão	
Manuseio	Alimentação de folhas, alimentação de rolo de carregamento frontal, troca automática de rolo ⁶ , empilhador de saída de 100 páginas integrado, cesta de materiais de impressão, cortador horizontal automático
Tamanho da folha	210 x 279 a 914 x 1219 mm
Roll size	279 a 914 mm
Grammage	60 a 328 g/m ²
Memória	128 GB (processamento de arquivo) ³ ; Disco rígido de 500GB com autocriptografia
Conectividade	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T), com suporte aos seguintes padrões: TCP/IP, BootP/DHCP (apenas IPv4), DHCPv6, TFTP (apenas IPv4), SNMP (v1, v2c, v3), compatível com o Apple Bonjour, WS Discovery, Servidor de Web incorporado (HTTP, HTTPS), IPsec, SMTP (e-mail), impressão Raw IP (9100), LPD, IPP, impressão WS, NTLM v2, SMBv3, SSL/TLS, autenticação 802.1X (LEAP, PEAP, EAP-TLS), DFS
Linguagens de impressão (padrão)	Impressora PostScript: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4; Impressora Não-PostScript: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
Linguagens de impressão (opcional)	Impressora Não-PostScript: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7
Mobile printing features	Impressão direta de aplicativos móveis em iOS, Android e Chrome OS; impressão de e-mail com HP ePrint e aplicativo HP Smart para iOS e Android
Drivers	Impressora PostScript: Drivers de rasterização, PostScript e PDF para Windows, AirPrint para macOS; Impressora Não-PostScript: Drivers de rasterização para Windows, AirPrint para macOS
Dimensões (largura x profundidade x altura)	
Impressora	1390 x 760 x 1080 mm
Envio	1477 x 767 x 800 mm
Peso	
Impressora	Rolo único: 82 kg, rolo duplo: 85 kg
Envio	Rolo único: 113 kg, rolo duplo: 117 kg
Conteúdo da caixa	
	Impressora HP DesignJet T1600, suporte para impressora e cesta de materiais de impressão, eixo(s) ⁷ , cabeças de impressão, cartuchos de tinta introdutórios, guia do usuário, cabos de alimentação
Software disponível	
	Suporte para HP Click, HP Mobile, ePrint e iOS/Android mais o aplicativo HP Smart para dispositivo móvel, HP Web Jetadmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SmartTracker (opcional)
Variações ambientais	
Temperatura de funcionamento	5 to 35°C (41 a 95 °F)
Umidade de funcionamento	20 a 80% RH
Acústica	
Pressão sonora	42 dB(A) (operating); 32 dB(A) (idle); < 17 dB(A) (suspensão)
Potência sonora	≤ 5,9 B(A) (operating); ≤ 4,9 B(A) (idle); ≤ 3,5 B(A) (suspensão)
Alimentação	
Consumo	<100 W (imprimindo); <36 W (pronta); <1 W (<10 W com front-end digital incorporado) (em descanso); 0,3 W (desligada)
Requisitos	Tensão de entrada (regulagem automática) 100-240V (±10%), 50/60Hz (±3Hz), 2A máx
Certificação	
Segurança	EUA e Canadá (certificação CSA); UE (em conformidade com LVD e EN 60950-1); Rússia, Bielorrússia, Cazaquistão (EAC); Ucrânia (UA); Cingapura (PSB); China (CCC); Argentina (IRAM); México (NYCE); Índia (BIS)
Eletromagnético	Em conformidade com os requisitos Classe B, incluindo: EUA (normas da FCC), Canadá (ICES), UE (diretiva EMC), Austrália (ACMA), Nova Zelândia (RSM), China (CCC), Japão (VCCI), Coreia (KCC)
Ambiental	ENERGY STAR, ErP, WEEE, REACH, EPEAT
Garantia	Garantia limitada de 1 ano para o hardware

Informações para pedidos

Produto	
3EK10A	Impressora HP DesignJet T1600 de 36 pol
3EK11A	Impressora PostScript HP DesignJet T1600 de 36 pol
3EK13A	Impressora PostScript HP DesignJet T1600dr de 36 pol
Acessórios	
5NB95A	HP SmartTracker USB para DesignJet
5NB95AAE	HP SmartTracker para DesignJet
COC66C	HP DesignJet PostScript/PDF Upgrade Kit
CN538A	Adaptador HP DesignJet para tubete de 3pol
G6H50B	Scanner HP HD Pro 44 pol
G6H51B	Scanner HP HD Pro 42 pol
L4R66A	Eixo HP DesignJet de 36 pol.
Original HP printing supplies	
B3P06A	HP 727 Cabeça de Impressão DesignJet
P2V62A	HP 730 Cartucho de tinta designjet ciano, 130ml
P2V63A	HP 730 Cartucho de tinta designjet magenta, 130ml
P2V64A	HP 730 Cartucho de tinta designjet amarelo, 130ml
P2V65A	HP 730 Cartucho de tinta designjet preto fosco, 130ml
P2V66A	HP 730 Cartucho de tinta designjet cinza, 130ml
P2V67A	HP 730 Cartucho de tinta preto foto, 130ml
P2V68A	HP 730 Cartucho de tinta designjet ciano, 300ml
P2V69A	HP 730 Cartucho de tinta designjet magenta, 300ml
P2V70A	HP 730 Cartucho de tinta designjet amarelo, 300ml
P2V71A	HP 730 Cartucho de tinta designjet preto fosco, 300ml
P2V72A	HP 730 Cartucho de tinta designjet cinza, 300ml
P2V73A	HP 730 Cartucho de tinta preto foto, 300ml

Use as cabeças de impressão, os materiais de impressão de grandes formatos e as tintas originais HP para experimentar alta qualidade consistente e desempenho confiável que permitem menos paralisações. Esses componentes essenciais foram projetados em conjunto como um sistema de impressão otimizado para fornecer precisão de linha, além de tons de preto escuros. Para mais informações, acesse hp.com/go/OriginalHPInks.

Serviço e suporte

UB8POE - Suporte HW HP 3 anos Onsite, no dia útil seguinte, com retenção de mídia defeituosa 1 rolo
UB8TZE - Suporte HW HP 3 anos Onsite, no dia útil seguinte, com retenção de mídia defeituosa 2 rolos
UB8P1E - Suporte HW HP 4 anos Onsite, no dia útil seguinte, com retenção de mídia defeituosa 1 rolo
UB8T3E - Suporte HW HP 4 anos Onsite, no dia útil seguinte, com retenção de mídia defeituosa 2 rolos
UB8P2E - Suporte HW HP 5 anos Onsite, no dia útil seguinte, com retenção de mídia defeituosa 1 rolo
UB8T4E - Suporte HW HP 5 anos Onsite, no dia útil seguinte, com retenção de mídia defeituosa 1 rolo
UB8P3PE - Suporte HW HP 1 ano pós-garantia NBD Onsite com retenção de mídia defeituosa 1 rolo
UB8T5PE - Suporte HW HP 1 ano pós-garantia NBD Onsite com retenção de mídia defeituosa 2 rolos
H4518E - Serviço de instalação de rede HP para DesignJet topo de linha e intermediário
Serviços de Suporte HP DesignJet oferecem instalação, manutenção e serviços de extensão de garantia (ex. 2,3,4 e 5 anos). Para mais informações, por favor visite hp.com/go/cpc

Para todo o portfólio de materiais de impressão HP de grande formato, consulte HPLFMedia.com.

Destques ECO

- Economize papel com configurações de impressão/aninhamento de imagens automáticos
- Certificação ENERGY STAR^{®1} e registro EPEAT^{®2}
- Reciclagem gratuita, prática de cartuchos de tinta HP³
- Papéis com certificação FSC^{®4}, material de impressão HP reciclável; alguns materiais de impressão HP elegíveis para programa de devolução⁵

Recicle o hardware e os suprimentos de impressão de formatos grandes. Veja como, em nosso site da Web: hp.com/ecosolutions

¹ ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registradas de propriedade da Agência de Proteção Ambiental dos EUA.

² 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.

³ A disponibilidade do programa varia. Consulte <http://www.hp.com/recycle>, para detalhes.

⁴ Código de licença da marca comercial BMG FSC[®]-C115319, consulte <http://www.fsc.org>. Código de licença da marca comercial HP FSC[®]-C017543, consulte <http://www.fsc.org>. Nem todos os produtos com certificação FSC[®] estão disponíveis em todas as regiões. Para obter informações sobre os materiais de impressão em grandes formatos HP, visite <http://www.HPLFMedia.com>.

⁵ Papéis HP recicláveis podem ser reciclados por meio de programas de reciclagem disponíveis normalmente ou em conformidade com as práticas específicas da região. Alguns materiais de impressão HP são elegíveis para a devolução por meio do programa de retorno de material de impressão de grandes formatos HP. Os programas podem não existir na sua área. Consulte <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions> para obter detalhes.

¹ Tempo de impressão mecânica. Impresso em modo rápido com Economode ativado, usando papel jato de tinta branco brilhante HP (comum) e tintas originais HP.

² ±0,1% do comprimento específico do vetor ou ±0,2 mm (o que for maior) a 23 °C (73 °F), 50 a 60% de umidade relativa, em Filme HP mate A0/E em modo Melhor ou Normal com tintas HP originais

³ Baseado em RAM de 4 GB.

⁴ Código de licença da marca comercial BMG FSC[®]-C115319, consulte <http://www.fsc.org>. Código de licença da marca comercial HP FSC[®]-C017543, consulte <http://www.fsc.org>. Código de licença da marca comercial BMG PEFC[™]/29-31-261, consulte <http://www.pefc.org>. Código de licença da marca comercial HP PEFC[™]/29-31-198, consulte <http://www.pefc.org>. Nem todos os produtos com certificação FSC[®] ou PEFC[™] estão disponíveis em todas as regiões.

⁵ Pode ser reciclado através de programas de reciclagem disponíveis publicamente.

⁶ Aplicável somente para impressoras de rolo duplo.

⁷ As impressoras com um único rolo vêm com um eixo, as impressoras de rolo duplo vêm com dois eixos.

