



Thin Client Portátil HP mt45

Elegante, portátil, potente e seguro

Obtenha o equilíbrio perfeito entre forma e funcionalidade com o elegante Thin Client Portátil HP mt45. Integra funcionalidades de colaboração, como um terceiro microfone traseiro, teclas de colaboração e altifalantes potentes.



Concebido para funcionar em qualquer local, de forma distinta

- Mobilize a sua força de trabalho em grande estilo com este thin client portátil fabricado com precisão e totalmente em alumínio. Incorpora um impressionante ecrã tátil Full HD¹ antirreflexo opcional, de 14 polegadas e de moldura fina³.

Conferências remotas simplificadas

- Ouça na perfeição tudo o que as pessoas dizem durante as chamadas por PC graças a funcionalidades avançadas de colaboração como o HP Noise Cancellation. Os altifalantes aperfeiçoados pelos especialistas da Bang & Olufsen produzem som nítido, enquanto o terceiro microfone traseiro e as teclas de colaboração para Skype for Business[®] aumentam a produtividade.

Uma combinação poderosa de privacidade e segurança

- Maximize a segurança dos dados e dos dispositivos com a Câmara HP Privacy³, a autenticação multifator por impressão digital, a proteção do BIOS com o HP Sure Start Gen 5⁴ e o sistema operativo HP ThinPro seguro e resistente a vírus.

Incríveis velocidades de processamento

- Aumente o seu desempenho com o processador AMD Ryzen™ 3 PRO de nova geração com placa gráfica Radeon™ Vega, ideal para execução de várias tarefas em simultâneo, streaming de conteúdos e muito mais.

Características

- Desfrute de uma experiência de virtualização de excelência com parceiros fabricantes independentes de software (ISV) do setor, incluindo Citrix[®], VMware[®] e Microsoft[®], além de funcionalidades como um browser integrado com capacidade de ligação à nuvem, suporte para início de sessão único e redirecionamento de multimédia.
- Carregue rapidamente com o adaptador HP Fast Charge opcional, que carrega 50% da sua bateria em apenas 30 minutos. Usufrua de acesso total - rede, dados, vídeo e carregamento rápido com um simples cabo USB-C™ ligado entre a sua estação de ancoragem e o seu thin client.
- Garanta a segurança dos dados mantendo-os fora do dispositivo local. Obtenha proteção adicional do chipset TPM 2.0, funcionalidades de segurança do Windows Enterprise e HP Write Manager, que o protege de atualizações não autorizadas e vírus.
- Simplifique a implementação, a gestão e a manutenção da sua base instalada no local ou remotamente com o HP Device Manager, uma ferramenta de software disponível exclusivamente para HP Thin Clients.
- Personalize uma interface intuitiva e o nível de proteção consoante as suas necessidades e maximize a sua infraestrutura na nuvem, VDI e ambientes de quiosque com o software HP Easy Shell, concebido para otimizar a sua experiência de utilizador do Windows Embedded.
- O seu "escritório" pode ser onde precisar dele, mantendo-o ligado com uma ligação LAN sem fios fiável, dotada de um sinal de rede reforçado, e suportando a tecnologia de banda larga sem fios 4G LTE (categoria 9) opcional.
- Trabalhe sem preocupações com um thin client que foi aprovado em testes rigorosos e que incorpora um teclado resistente a pequenos derrames.
- Proteja dados e ficheiros importantes com um sistema operativo baseado em Linux[®], altamente resistente a ameaças de vírus e malware, e que integra um sistema que bloqueia os ficheiros no modo só de leitura para impedir atualizações não autorizadas.
- Reduza o consumo de energia e os requisitos de climatização no escritório graças às certificações ENERGY STAR[®] e EPEAT[®] 2019 e ao design com baixo teor de halogéneo.
- Usufrua tranquilamente do seu equipamento com uma garantia limitada de 1 ano. Para alargar a sua proteção para além da garantia limitada de base, opte por um HP Care Pack opcional.

Thin Client Portátil HP mt45 Tabela de especificações



Sistemas operativos disponíveis	Windows 10 IoT Enterprise para Thin Clients 64 ¹ HP ThinPro HP Smart Zero Core
Família de processadores⁴	APU AMD® Ryzen™
Browser	Internet Explorer 11
Processadores disponíveis^{2,3,4}	APU AMD Ryzen™ 3 PRO 3300U com Radeon™ Vega 6 Graphics (2,1 GHz de frequência base, até 3,5 GHz de frequência boost máxima, 4 MB de cache, 4 núcleos)
Chipset	SoC
Dimensão do ecrã (diagonal)	35,56 cm (14 pol.) ¹⁴
Memória máxima	SDRAM DDR4-2400 (8 GB) ⁵ Velocidades de transferência que atingem até 2400 MT/s
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	até 128 GB SSD M.2 ⁶
Ecrã	Ecrã FHD de 14" (35,56 cm) na diagonal, antirreflexo, com retroiluminação WLED (1920 x 1080) ¹⁴
Placa gráfica disponível	Integrada: AMD Radeon™ Vega 6
Protocolos	Citrix® ICA/HDX; Microsoft RDP; VMware Horizon® View™ através de RDP/PCoIP e Blast Extreme (Os protocolos dependem do sistema operativo instalado.)
Áudio	Áudio da Bang & Olufsen, dois altifalantes HP Premium, microfone de matriz dupla
Slots de expansão	1 porta SC ⁷
Portas e Ligações	Lado direito: 1 porta USB 3.1 (carregamento) Lado esquerdo: 1 porta de alimentação CA; 1 conector de ancoragem; 1 tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 porta RJ-45; 1 porta USB 3.1 Gen 1; 1 porta USB Type-C™; 1 porta HDMI 2.0; 1 porta nano SIM ⁸
Dispositivos de Entrada	Teclado de Colaboração HP Premium com Ponto Duplo; Retroiluminação opcional com teclas HP Dura Keys, privacidade; Teclado resistente a derrames e com sistema de drenagem; Clickpad com suporte de gestos multitoque; toques rápidos como predefinição;
Comunicações	WLAN: Adaptador combinado Intel® Wireless-AC 9260 com Wi-Fi 5 (2x2) e Bluetooth® 5, sem vPro™ ¹⁰ ; WWAN: Banda larga móvel HP lt4210 LTE/HSPA+ 4G com GPS ¹¹
Câmara	Câmara Web HD (720p); Webcam HD com infravermelhos ^{12,13}
Software disponível	HP Easy Shell; HP ThinUpdate; HP USB Port Manager; HP Write Manager; Power-On Authentication; Suporte Miracast nativo HP; Software HP Noise Cancellation ²³
Gestão de segurança	Leitor de impressões digitais; Ranhura para cabo de segurança; Trusted Platform Module 2.0; Leitor de Smart Card integrado; Antena NFC; Câmara de infravermelhos para reconhecimento facial; HP SureStart Gen5; HP Device Manager; Secure Erase ^{16,24,25}
Energia/Alimentação	Adaptador de alimentação externo de CA HP Smart (45 W); Adaptador de alimentação externo de CA HP Smart (65 W) (mercado emergente); Adaptador de alimentação externo de CA HP Smart (65 W); Adaptador de alimentação externo de CA de 2 pinos HP (45 W); Adaptador HP com USB Type-C™ (45 W); Adaptador HP com USB Type-C™ (65 W) ^{19,20}
Tipo de bateria	Bateria HP de 3 células de ião de lítio (50 Wh) ¹⁸
Autonomia da bateria	Até 12 horas ¹⁷
Dimensões	32,6 x 23,4 x 1,79 cm
Peso	A partir de 1,48 kg (O peso varia consoante configuração.)
Conformidade com standards de eficiência energética	Certificação ENERGY STAR®; Registo EPEAT® 2019 ²¹
Especificações ambientais	Baixo halogéneo ²²

Thin Client Portátil HP mt45

Acessórios e serviços (não incluídos)

Suporte de hardware HP, 3 anos, no dia útil seguinte no local para portáteis



Durante 3 anos, terá o suporte de hardware do seu equipamento informático no local, no dia útil seguinte por parte de um técnico qualificado pela HP, se a questão não puder ser resolvida remotamente.

Número do produto: UK703E

Thin Client Portátil HP mt45

Rodapés com mensagens

- ¹ É necessário conteúdo Full HD para visualizar imagens em Full HD.
- ² A tecnologia tátil é uma funcionalidade opcional e requer configuração de fábrica.
- ³ O ecrã de privacidade HP Sure View é uma funcionalidade opcional e tem de ser configurado no momento da compra.
- ⁴ O HP Sure Start Gen 5 está disponível em determinados produtos da HP com processadores Intel. Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade.
- ⁵ HP Fast Charge é uma funcionalidade opcional. Recarrega até 50% da bateria em 30 minutos quando o sistema está desligado ou em modo de suspensão. É necessário um transformador/adaptador com uma capacidade mínima de 65 watts. Após o carregamento ter atingido 50% de capacidade, o carregamento volta ao normal. O tempo de carregamento poderá variar +/- 10% devido à tolerância do sistema.
- ⁶ O cabo USB-C™ é vendido em separado.
- ⁷ As funcionalidades opcionais são vendidas em separado ou como funcionalidades suplementares. WWAN requer um contrato de serviço adquirido em separado. Verifique a cobertura e a disponibilidade na sua área junto de um fornecedor de serviços. 4G LTE não disponível em todas as regiões.
- ⁸ O conjunto de testes MIL-STD está pendente e não se destina a demonstrar a adequação a requisitos de contratos com o Departamento de Defesa dos E.U.A. ou a utilização militar. Os resultados dos testes não são uma garantia de desempenho futuro sob estas condições de teste. Para obter cobertura contra danos acidentais, é necessário adquirir um HP Accidental Damage Protection Care Pack (HP Care Pack de Proteção Contra Danos Acidentais) opcional.
- ⁹ Com base no registo EPEAT® dos EUA, de acordo com a IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. O estado varia consoante o país. Para mais informações, visite www.epeat.net.
- ¹⁰ As fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, outros cabos e periféricos não contêm baixo teor de halogéneo. As peças de manutenção obtidas após a compra poderão não conter baixo teor de halogéneo.
- ¹¹ Os HP Care Packs são vendidos em separado. Os níveis de serviço/assistência e os tempos de resposta dos HP Care Packs poderão variar consoante a sua localização geográfica. O serviço/assistência tem início na data de aquisição do hardware. São aplicadas restrições e limitações. Para saber mais informações, acesse www.hp.com/go/cpc. Os serviços da HP são regidos pelos Termos e Condições de serviço da HP aplicáveis, fornecidos ou indicados ao cliente no momento da compra. O cliente pode ter direitos legais adicionais de acordo com a legislação local aplicável e esses direitos não são afetados, de forma alguma, pelos Termos e Condições de serviço da HP ou pela Garantia Limitada da HP fornecida com o seu produto HP.
- ¹² O módulo WWAN é opcional, deve ser configurado na fábrica e requer um contrato de serviço adquirido em separado. Verifique a cobertura e a disponibilidade na sua área junto de um fornecedor de serviços. As velocidades de ligação variam consoante a localização, o ambiente, as condições de rede e outros fatores. O módulo 4G LTE não está disponível em todos os produtos e em todas as regiões.

Rodapés com especificações técnicas

- ¹ Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas poderão necessitar de hardware, controladores e software atualizados e/ou adquiridos em separado ou de atualização do BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. Poderão ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo. Consulte <http://www.windows.com/>.
- ² A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio variam consoante o volume de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração da AMD não é uma medição de velocidade de relógio.
- ³ A velocidade do processador indica o modo de desempenho máximo; os processadores serão executados a velocidades inferiores no modo de otimização da bateria.
- ⁴ NOTA: Em conformidade com a política de suporte da Microsoft, a HP não suporta o sistema operativo Windows 8 ou Windows 7 em produtos configurados com processadores Intel e AMD de 7.ª geração e posteriores ou fornece quaisquer controladores Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.
- ⁵ Devido à não conformidade com as normas industriais de alguns módulos de memória de terceiros, recomendamos a memória da HP para assegurar a compatibilidade. Se combinar velocidades de memória, o sistema será executado de acordo com a velocidade de memória mais baixa.
- ⁶ Para unidades de armazenamento, 1 GB = mil milhões de bytes. A capacidade formatada real é inferior. Estão reservados até 12 GB para software de recuperação do sistema.
- ⁷ O leitor de Smart Card é opcional.
- ⁸ O cabo HDMI é vendido em separado.
- ⁹ O termo "10/100/1000" ou "Gigabit" Ethernet indica a compatibilidade com a norma IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet e não garante a velocidade operacional real de 1 Gb/s. Para transmissão a alta velocidade, é necessária uma infraestrutura de rede e ligação a um servidor Gigabit Ethernet.
- ¹⁰ É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet, vendido em separado. A disponibilidade de pontos de acesso públicos sem fios é limitada. O Wi-Fi 5 (802.11ac) é retrocompatível com as especificações do anterior 802.11.
- ¹¹ O módulo WWAN é opcional, deve ser configurado na fábrica e requer um contrato de serviço adquirido em separado. Verifique a cobertura e a disponibilidade na sua área junto de um fornecedor de serviços. As velocidades de ligação variam consoante a localização, o ambiente, as condições de rede e outros fatores. 4G LTE não está disponível em todos os produtos e em todas as regiões.
- ¹² É necessário conteúdo HD para ver imagens HD.
- ¹³ Vendida separadamente ou como funcionalidade opcional.
- ¹⁴ As resoluções dependem da capacidade do ecrã e das definições de resolução e de profundidade de cor.
- ¹⁵ O HP Easy Shell está atualmente disponível no Windows Embedded Standard 7E, no Windows Embedded Standard 7P, no Windows Embedded 8 Standard, no Windows Embedded 8.1 Industry Pro, no Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC e no Windows 10 IoT Enterprise 2019.
- ¹⁶ O HP Secure Erase deve ser utilizado segundo os métodos de "Sanitização" de unidades de armazenamento de dados referidos na publicação SP 800-88 do National Institute of Standards and Technology (NIST).
- ¹⁷ A duração da bateria MM14 com o Windows 10 depende de vários fatores, incluindo o modelo do produto, configuração, aplicações carregadas, funcionalidades, utilização, funcionamento sem fios e definições da gestão de energia. A capacidade máxima da bateria irá diminuir naturalmente com a utilização ao longo do tempo. Visite www.bapco.com para obter mais informações.
- ¹⁸ A bateria é interna e não é substituível pelo utilizador. É substituível pela garantia.
- ¹⁹ A disponibilidade poderá variar consoante o país.
- ²⁰ O adaptador de alimentação externo de CA de 2 pinos HP (45 W) só está disponível no Japão.
- ²¹ Com base no registo EPEAT® dos EUA, de acordo com a IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. O estado varia consoante o país. Para mais informações, visite www.epeat.net.
- ²² As fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, outros cabos e periféricos não contêm baixo teor de halogéneo. As peças de manutenção obtidas após a compra poderão não conter baixo teor de halogéneo.
- ²³ Miracast é uma tecnologia sem fios que o PC pode utilizar para projetar o seu ecrã em televisores, projetores e leitores de multimédia streaming que também suportem Miracast. Pode utilizar a tecnologia Miracast para partilhar o que está a fazer no seu PC e para fazer uma apresentação de diapositivos. Para mais informações, acesse <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- ²⁴ Ranhura para cabo de segurança. O cabo de segurança é vendido em separado.
- ²⁵ O HP Sure Start Gen5 está disponível em determinados produtos da HP com processadores Intel. Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade.

Registe-se para atualizações www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. As informações contidas no presente documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços HP estão definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham esses produtos e serviços. Nenhuma declaração constante neste documento deverá ser interpretada como constituição de garantia adicional. Não são da responsabilidade da HP quaisquer erros técnicos ou editoriais ou omissões contidas no presente documento.

AMD e Radeon são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. USB Type-C™ e USB-C™ são marcas comerciais da USB Implementers Forum. ENERGY STAR é uma marca comercial registada da U.S. Environmental Protection Agency (Agência para a Proteção Ambiental dos E.U.A.). DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais propriedade da Video Electronics Standards Association (VESA®) nos E.U.A. e noutros países. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

Junho 2019

