



Thin Client HP Elite t655

O versátil thin client adapta-se à sua empresa

Alinhe o seu parque com a estratégia da sua empresa, quer seja no escritório, em casa ou em ambos. Esteja à altura de requisitos de desempenho exigentes, com o processador de próxima geração AMD Ryzen™ Embedded série R¹, uma escolha de sistema operativo² e opções de armazenamento.



*As imagens podem ser diferentes dos produtos

Segurança aperfeiçoada

- Encripte dados enquanto fluem entre a memória do sistema e o processador, proteja o firmware e bloqueie o acesso. O Thin Client HP Elite t655 apresenta proteção multicamadas com AMD Memory Guard, um sistema operativo integrado e um componente NIST SP800-193.

Configurações flexíveis

- Organize o seu espaço de trabalho com uma grande variedade de opções de configuração. Configure, fixe e eleve em até seis orientações diferentes com um suporte VESA®³, e obtenha compatibilidade perfeita com periféricos e dispositivos de ancoragem.⁴

Faça tudo e muito mais

- Equipe as suas equipas com a potência e o desempenho combinados do processador de próxima geração AMD Ryzen™ Embedded série R¹, uma SSD NVMe de alta velocidade e rápida a responder, e suporte nativo para até três monitores UHD/4K deslumbrantes.⁵
- Implemente, atualize e faça facilmente a gestão do seu parque em expansão de Thin Clients HP Elite t655 com o HP Cloud Endpoint Manager que oferece gestão baseada em políticas, monitorização e alertas em tempo real, e implementação flexível na nuvem ou nas instalações.⁶
- O firmware Trusted Platform Module (TPM) disponibiliza chaves de encriptação baseadas em hardware para ajudar a manter seguros os seus dados, e-mail e credenciais de utilizador.⁷
- Crie um espaço de trabalho mais moderno e atualizado, ativando portas adicionais e configurando o seu Thin Client HP Elite t655 para ser compatível com uma estação de ancoragem ou um monitor de ancoragem com USB-C®.⁴
- Proporcione uma experiência de utilização segura e simples, tanto ao departamento de TI como aos utilizadores finais. O sistema operativo HP ThinPro 8.0⁸, baseado em Linux®, dispõe de uma segurança avançada de vários níveis e de uma interface de utilizador simples, e suporta a gestão remota de dispositivos e várias ferramentas de colaboração e computação em nuvem.
- Configure o seu equipamento com uma antena Wi-Fi® externa, uma porta série, VGA, HDMI, DisplayPort™ através de USB-C® ou duas portas USB-A 3.1 Gen 1 para utilização de periféricos antigos e novos.⁹
- Basta premir uma tecla para reativar o thin client quando este estiver no modo de suspensão. Esta funcionalidade WOSK (Wake-On-System-Key) opcional permite-lhe retomar as suas atividades de forma rápida e fácil.¹⁰
- Incentive as suas equipas a colaborar através de mensagens de texto, voz e vídeo, com suporte para a plataforma de comunicações unificadas que melhor se adaptar às necessidades da sua empresa.¹¹
- Impeça o roubo do equipamento em espaços públicos com uma ranhura integrada para o cabo antirroubo e cadeado e bloqueie fisicamente o equipamento¹² garantindo a tranquilidade do departamento de TI.
- Facilite o trabalho dos administradores de TI em ambientes Windows com o HP Write Manager, uma solução simples de filtro de escrita que funciona em várias versões do Windows e ajuda a impedir alterações não autorizadas.
- Aumente a produtividade, trabalhando em vários ecrãs. O Thin Client HP Elite t655 suporta até três monitores 4K⁵ para uma definição deslumbrante.
- Proteja-se de ataques cold-boot com a AMD Memory Guard. Encriptar dados, à medida que fluem entre a memória do sistema e o processador, ajuda a proteger contra intrusos exteriores, isolando e protegendo ao nível dos componentes, e eliminando ameaças aos dados sensíveis.

Thin Client HP Elite t655 Tabela de especificações



*As imagens podem ser diferentes dos produtos

Sistemas operativos disponíveis	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC ¹ HP ThinPro IGEL OS
Processadores disponíveis^{14,15}	AMD Ryzen™ R2314 com placa gráfica Radeon™ (2,1 GHz de frequência base, até 3,5 GHz de frequência máxima, 2 MB de cache L2 , 4 núcleos, 4 fios)
Browser	Mozilla Firefox (para modelos com HP ThinPro); Microsoft Edge (para modelos com Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021)
Memória máxima	SDRAM DDR4-2667 de 32 GB ³ Velocidades de transferência de até 2667 MT/s
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	32 GB até 512 GB Memória flash ²
Suporte de ecrã	Até 3 monitores com 3 saídas de vídeo DisplayPort™ 1.2 disponíveis na parte traseira do sistema.
Placa gráfica disponível	Integrada: Placa gráfica AMD Radeon™
Protocolos	Citrix® HDX; Microsoft RFX/RDP; VMware Horizon® através de RDP/PCoIP
Áudio	Sistema de altifalantes amplificados internos para reprodução básica de áudio
Portas e Ligações	Parte frontal: 1 porta SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps; 1 porta SuperSpeed USB Type-A de 10 Gbps; 1 tomada áudio de 3,5 mm ; Parte traseira: 1 entrada/saída de áudio; 1 porta RJ-45; 2 portas SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps; 2 portas SuperSpeed USB Type-A de 10 Gbps; 3 portas DisplayPort™ 1.2 ; Portas opcionais: 1 porta HDMI; 1 porta VGA; 1 porta série dupla; 1 NIC fibra; 1 porta SuperSpeed USB Type-C® de 10 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™); 2 portas SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps; 1 NIC fibra (conector LC/SC); 1 porta série (alimentação); 1 porta série (alimentação) configurável; 1 porta para antena externa
Dispositivos de entrada	Teclado USB com fios HP 320K; Rato com fios HP 320M;
Comunicações	LAN: Realtek RTL8111EPH com suporte para DASH; Realtek RTL8111HSH sem suporte para DASH; Allied Telesis AT-27M2/SC-AA Fiber NIC 100FX; Allied Telesis AT-29M2/LC-AA Fiber NIC 1000SX; Allied Telesis AT-29M2/SC-AA Fiber NIC 1000SX ^{4,5} ; WLAN: Adaptador combinado Realtek RTL8852AE Wi-Fi 6 802.11a/b/g/n/ax (2x2) e Bluetooth® 5.2 M.2; Adaptador combinado Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6 802.11a/b/g/n/ax (2x2) e Bluetooth® 5.2 ¹³ ;
Software	HP Device Manager; HP Easy Shell; HP Easy Tools; HP ThinUpdate; HP True Graphics; HP Cloud Endpoint Manager; Microsoft AVD; HP Write Manager; Suporte para DASH ^{10,11}
Serviços de personalização	HP Custom Integration Services ⁶
Energia	Adaptador de corrente externo inteligente (45 W)
Dimensões	3,5 x 20 x 20 cm; (Orientação vertical.)
Peso	1,12 kg (sem suporte); 1,17 kg (com suporte); (O peso varia consoante a configuração.)
Rótulos ecológicos	Registo EPEAT® ⁷
Certificação Energy star (série fixa)	Com certificação ENERGY STAR®
Especificações de impacto sustentável	Baixo halogéneo ⁸
Garantia	A garantia limitada de 3 anos (3/3/0) inclui 3 anos de peças e mão de obra. Não inclui reparação no local. Os termos e condições variam consoante o país. São aplicáveis determinadas restrições e exclusões.

Thin Client HP Elite t655

Acessórios e serviços (não incluídos)

Rato sem fios HP 435 para vários dispositivos



Trabalhe sem problemas com um rato versátil e personalizável feito de forma responsável. Melhore a sua experiência ao conectar-se a até dois dispositivos, permitindo-lhe mover conteúdo entre sistemas operativos. Esteja ao seu melhor com botões programáveis, um design ergonómico e uma bateria com autonomia para até 24 meses¹. Além disso, desfrute da liberdade de trabalhar na maioria das superfícies com uma tecnologia de Sensor de várias camadas.

Número do produto: 3B4Q5AA

Auscultadores estéreo USB HP G2



Ligue-se e prepare-se para falar e ouvir claramente o dia todo. Com cancelamento de ruído, design confortável e ajuste simples, todas as chamadas serão feitas com o maior conforto e sem qualquer interferência ou frustração.

Número do produto: 428K6AA

Teclado e Rato com fios com HP Desktop 320MK



Trabalhe com eficiência e aumente a sua produtividade no dia a dia, com o Teclado e Rato com Fios Desktop HP 320MK que são fiáveis.

Número do produto: 9SR36AA

Thin Client HP Elite t655

Rodapés com mensagens

¹ A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente com a utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio variam consoante a carga de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração da AMD não é uma medição da velocidade de relógio.

² Thin Client HP Elite t655 disponível com Windows 10 IoT 21H2, HP ThinPro 8.0 e HP Smart Zero Core, devendo ser configurado de fábrica.

³ Hardware de montagem vendido separadamente.

⁴ Os periféricos são vendidos em separado ou como uma opção. Compatível com Monitor FHD para Videoconferência HP E24m G4 com USB-C, Monitor FHD HP E24u G4 com USB-C, Monitor QHD HP E27u G4 com USB-C, Monitor QHD para Videoconferência HP E27m G4 com USB-C, e estação de ancoragem HP G5 com USB-C.

⁵ É necessário conteúdo de 4K para visualizar imagens em 4K. Os monitores não estão incluídos e são vendidos em separado.

⁶ Para usufruir do HP Cloud Endpoint Manager, é necessário ter sistema operativo Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016 (ou uma versão posterior) ou HP ThinPro 7.2 SP11 (ou uma versão posterior) num endpoint e acesso à Internet. Para fazer o download ou consultar os detalhes completos e os requisitos de configuração, visite <https://www.hp.com/us-en/solutions/cloud-computing/thin-client-software.html>. Para consultar a ficha técnica e conhecer as funcionalidades à medida que ficam disponíveis, visite <https://www8.hp.com/h20195/n2/GedDocument.aspx?docname=c08045808>.

⁷ O TPM 2.0 é limitado no HP ThinPro/H Smart Zero, e a funcionalidade depende do uso de uma aplicação ativada pelo cliente que pode localizar o chip TPM.

⁸ O HP ThinPro 8.0 é uma opção que pode ser configurada no momento da compra ou vendida em separado. Consulte a ficha técnica para saber quais os requisitos mínimos de sistema. A HP irá fornecer suporte e disponibilizar atualizações até abril de 2025.

⁹ As opções de portas devem ser configuradas no momento da compra.

¹⁰ Opção que deve ser configurada no momento da compra.

¹¹ É necessária ligação à Internet (não incluída).

¹² O cabo antirroubo e o cadeado não estão incluídos e são vendidos em separado.

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 da atualização do BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows é atualizado e ativado automaticamente. É necessária ligação à Internet e de alta velocidade e conta Microsoft. Para atualizações ao longo do tempo, poderão ser aplicadas taxas pelo fornecedor de serviços de Internet e requisitos adicionais. Consulte <http://www.windows.com>.

² Para unidades de armazenamento, 1 GB = mil milhões de bytes, TB = 1 bilhão de bytes.

³ O chipset da placa gráfica utiliza parte da memória total do sistema (RAM) para melhorar o desempenho gráfico. A memória do sistema dedicada ao desempenho gráfico não está disponível para outra utilização por outros programas.

⁴ Funcionalidade opcional ou adicional.

⁵ As placas sem fios são funcionalidades opcionais e requerem aquisição em separado de um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet. A disponibilidade de pontos de acesso públicos sem fios é limitada.

⁶ Os serviços da HP são vendidos em separado e exigem-se pelos termos e condições dos serviços 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 de forma alguma afetados pelos termos e condições dos serviços da HP ou pela Garantia Limitada HP que é fornecida com o seu produto HP.

⁷ Com base no registo EPEAT® dos EUA, de acordo com a norma EPEAT® IEEE 1680.1-2018. O estudo varia consoante o país. Para saber mais informações, visite www.epeat.net.

⁸ As fontes de alimentação externa, cabos de energia, cabos e periféricos não são de baixo halogénico. As peças de manutenção obtidas após a aquisição podem não ser de baixo halogénico.

¹⁰ 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.

¹¹ Para usufruir do HP Cloud Endpoint Manager, é necessário ter sistema operativo Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016 (ou uma versão posterior) ou HP ThinPro 7.2 (ou uma versão posterior) num endpoint e acesso à Internet. Para fazer o download ou consultar os detalhes completos, funcionalidades e requisitos de configuração, visite <https://www.hp.com/us-en/solutions/cloud-computing/thin-client-software.html>.

¹³ O Wi-Fi é uma opção que deve ser configurada no momento da compra. É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet (comercializado em separado). A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. O Wi-Fi (802.11ax) é retrocompatível com especificações 802.11 anteriores.

¹⁴ A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente com a utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio variam consoante a carga de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração da AMD não é uma medição da velocidade de relógio.

¹⁵ O desempenho da frequência AMD Max Boost varia em função do hardware, do software e da configuração geral do sistema.

Subscreva atualizações hp.com/go/getupdated

© Copyright 2022 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.

AMD, Ryzen, Athlon 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 registadas da USB Implementers Forum. Adobe PDF é uma marca comercial da Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR é uma marca registrada da U.S. Environmental Protection Agency (Agência de Proteção do Ambiente dos Estados Unidos). DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais da Video Electronics Standards Association (VESA®) nos Estados Unidos e outros países. NVIDIA, o logótipo NVIDIA, Quadro e GeForce são marcas comerciais e/ou marcas registadas da NVIDIA Corporation nos Estados Unidos e outros países. Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos seus respetivos proprietários.

Outubro 2022

