

# Thin Client HP Elite t655

Um dos melhores thin clients da HP em versatilidade e desempenho, com funcionalidades robustas de segurança e produtividade.

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 R<sup>1</sup>, uma escolha de sistema operativo<sup>2</sup> e opções de armazenamento.

## 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<sup>®3</sup>, e obtenha compatibilidade perfeita com periféricos e dispositivos de ancoragem.<sup>4</sup>

## 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 R<sup>1</sup>, uma SSD NVMe de alta velocidade e rápida a responder, e suporte nativo para até três monitores UHD/4K deslumbrantes.<sup>5</sup>



\*A imagem do produto pode diferir do produto real



# Thin Client HP Elite t655

## Em destaque

### Implementação rápida de equipamentos e gestão simplificada

Facilite aos seus administradores de TI a implementação, atualização e gestão remota de milhares de Thin Clients Portáteis HP a partir de qualquer lugar<sup>6</sup> através de uma única consola com o software HP Device Manager, incluído com os Thin Clients HP, sem custos adicionais.

### Ajude a proteger dados críticos

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.<sup>7</sup>

### Concebido para o espaço de trabalho moderno

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<sup>4</sup>.

### Sistema operativo para thin clients estável, seguro e intuitivo

Proporcione uma experiência de utilização segura e simples, tanto ao departamento de TI como aos utilizadores finais. O sistema operativo HP ThinPro 8.0<sup>8</sup>, baseado em Linux<sup>®</sup>, 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.

### Otimize o seu equipamento com opções de portas

Configure o seu equipamento com uma antena Wi-Fi<sup>®</sup> externa, uma porta série, VGA, HDMI, DisplayPort™ através de USB-C<sup>®</sup> ou duas portas USB-A 3.1 Gen 1 para utilização de periféricos antigos e novos.<sup>9</sup>

### Reativação com uma tecla específica

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.<sup>10</sup>

### Compatibilidade com as principais plataformas de comunicações unificadas

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 adaptam às necessidades da sua empresa.<sup>11</sup>

### Proteja o seu equipamento com uma ranhura para cabo antirroubo

Impeça o roubo do equipamento em espaços públicos com uma ranhura integrada para o cabo antirroubo e cadeado e bloqueie fisicamente o equipamento<sup>12</sup> garantindo a tranquilidade do departamento de TI.

### Simplifique a segurança informática

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.

### Ligue até três monitores UHD/4K

Aumente a produtividade, trabalhando em vários ecrãs. O Thin Client HP Elite t655 suporta até três monitores 4K<sup>5</sup> para uma definição deslumbrante.

### Neutralize as ameaças e mantenha os dados seguros e protegidos

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

## Especificações técnicas

<b>Sistemas operativos disponíveis</b>	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC <sup>1</sup> HP ThinPro IGEL OS Windows 11 IoT Enterprise <sup>1</sup>
<b>Browser</b>	Mozilla Firefox (para modelos com HP ThinPro); Microsoft Edge (para modelos com Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021)
<b>Processadores disponíveis<sup>14,15</sup></b>	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)
<b>Memória máxima</b>	SDRAM DDR4-2667 de 32 GB; <sup>3</sup> Velocidades de transferência de até 2667 MT/s
<b>Slots de memória</b>	2 SODIMM
<b>Armazenamento interno</b>	32 GB até 512 GB Memória flash <sup>2</sup>
<b>Suporte de ecrã</b>	Até 3 monitores com 3 saídas de vídeo DisplayPort™ 1.2 disponíveis na parte traseira do sistema.
<b>Placa gráfica disponível</b>	Integrada: Placa gráfica AMD Radeon™
<b>Áudio</b>	Sistema de altifalantes amplificados internos para reprodução básica de áudio
<b>Portas e Ligações</b>	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
<b>Dispositivos de entrada</b>	Teclado USB com fios HP 320K; Rato com fios HP 320M
<b>Comunicações</b>	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 <sup>4,5</sup> ; WLAN: Placa sem fios Realtek RTL8852AE Wi-Fi® 802.11a/b/g/n/ax (2x2) e Bluetooth® 5.2; Placa sem fios Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6 802.11a/b/g/n/ax (2x2) e Bluetooth® 5.3
<b>Software</b>	HP Device Manager; HP Easy Shell; HP Easy Tools; HP ThinUpdate; HP True Graphics; HP Cloud Endpoint Manager; Microsoft AVD; HP Write ManagerSuporte para DASH <sup>10,11</sup>



# Thin Client HP Elite t655

## Especificações técnicas

<b>Energia</b>	Adaptador de corrente externo inteligente (45 W)
<b>Dimensões</b>	3,5 x 20 x 20 cm; (Orientação vertical.)
<b>Peso</b>	1,12 kg (sem suporte); 1,17 kg (com suporte); (O peso varia consoante a configuração.)
<b>Rótulos ecológicos</b>	Registo EPEAT <sup>7</sup>
<b>Energy Star certificada</b>	Com certificação ENERGY STAR <sup>®</sup>
<b>Certificação de conformidade</b>	CEM; EN 60601-1-2
<b>Especificações de impacto sustentável</b>	Baixo halogéneo <sup>8</sup>
<b>Garantia</b>	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

## Notas de rodapé

### Rodapés com mensagens

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> O Thin Client HP Elite t655 oferece Windows 10 IoT versão 21H2, HP ThinPro 8.0 e HP Smart Zero Core.

<sup>3</sup> Hardware de montagem vendido separadamente.

<sup>4</sup> 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.

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

<sup>6</sup> Acesso à Internet necessário e vendido separadamente.

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

<sup>8</sup> 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.

<sup>9</sup> As opções de portas devem ser configuradas no momento da compra.

<sup>10</sup> Opção que deve ser configurada no momento da compra.

<sup>11</sup> É necessária ligação à Internet (não incluída).

<sup>12</sup> O cabo antirroubo e o cadeado não estão incluídos e são vendidos em separado.

### Notas de rodapé das especificações

<sup>1</sup> 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 Internet 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>.

<sup>2</sup> Para unidades de armazenamento, 1 GB = mil milhões de bytes. TB = 1 bilião de bytes.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Funcionalidade opcional ou adicional.

<sup>5</sup> As placas sem fios são funcionalidades opcionais ou adicionais e requerem a 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.

<sup>6</sup> Os serviços da HP são vendidos em separado e regem-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.

<sup>7</sup> Com base no registo EPEAT® dos E.U.A., de acordo com a norma EPEAT® IEEE 16801-2018. O estado varia consoante o país. Para saber mais informações, visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>8</sup> As fontes de alimentação externa, cabos de energia, cabos e periféricos não são de baixo halogéneo. As peças de manutenção obtidas após a aquisição podem não ser de baixo halogéneo.

<sup>10</sup> 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.

<sup>11</sup> 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>.

<sup>13</sup> O Wi-Fi 6 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 6 (802.11ax) é retrocompatível com especificações 802.11 anteriores.

<sup>14</sup> 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.

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

