

# Thin Client HP Pro t550

## A solução de ambiente de trabalho virtual essencial

Aumente a produtividade com o Thin Client HP Pro t550 duradouro que suporta computação VDI com um processador Intel® Celeron® série J<sup>1</sup> melhorado com funcionalidades integradas de IoT. Obtenha um valor acrescentado com um ciclo de vida 30% mais longo do que o das gerações anteriores.

### Concebido para colaboradores versáteis

Otimize os espaços de trabalho com uma variedade de posições e opções de montagem para o Thin Client HP Pro t550. Assegure-se de que o seu parque está equipado para ser produtivo e que as suas equipas estão prontas para utilizarem um único sistema de Comunicações Unificadas que unifica voz, vídeo, texto e dados.<sup>2</sup>

### Produtividade. Desempenho. No presente e no futuro.

Partilhe ideias e conteúdos intuitivamente e de forma mais envolvente numa variedade de canais de comunicação.<sup>2</sup> Equipado com o processador Intel® Celeron® série J,<sup>1</sup> o Thin Client HP Pro t550 oferece um desempenho sólido e tecnologia de IoT que suporta a interatividade das equipas.

### Disponível em breve: HP Cloud Endpoint Manager

Implemente, atualize e faça a gestão do seu parque de Thin Clients HP Pro t550 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.<sup>3</sup>



\*A imagem do produto pode diferir do produto real



# Thin Client HP Pro t550

## Em destaque

### Concebido para colaboradores versáteis

Otimize os espaços de trabalho com uma variedade de posições e opções de montagem para o Thin Client HP Pro t550. Assegure-se de que o seu parque está equipado para ser produtivo e que as suas equipas estão prontas para utilizarem um único sistema de Comunicações Unificadas que unifica voz, vídeo, texto e dados.<sup>2</sup>

### Produtividade. Desempenho. No presente e no futuro.

Partilhe ideias e conteúdos intuitivamente e de forma mais envolvente numa variedade de canais de comunicação.<sup>2</sup> Equipado com o processador Intel® Celeron® série J,<sup>1</sup> o Thin Client HP Pro t550 oferece um desempenho sólido e tecnologia de IoT que suporta a interatividade das equipas.

### Disponível em breve: HP Cloud Endpoint Manager

Implemente, atualize e faça a gestão do seu parque de Thin Clients HP Pro t550 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.<sup>3</sup>

### Processador Intel® Celeron® série J

Esteja pronto para a próxima geração de dispositivos IoT (Internet das Coisas) com os processadores Intel® Celeron® série J.<sup>1</sup> Tire proveito de novos níveis de desempenho gráfico e de CPU com funcionalidades integradas de IoT, desempenho em tempo real, capacidade de gestão, segurança e segurança funcional.

### Capacidade de ligar dois monitores UHD/4K

Aumente a produtividade com a possibilidade de trabalhar em várias janelas em dois monitores. O Thin Client HP Pro t550 permite a utilização de dois monitores 4K<sup>4</sup> em simultâneo, para uma definição impressionante e realista.

### Otimize o seu equipamento com opções de portas

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.<sup>5</sup> A porta RJ-45 é conveniente e vem de série.

### Flexibilidade moderna

Prepare o equipamento. Configure-o. Monte-o. Posicione comodamente o Thin Client em até seis orientações diferentes com um suporte de montagem VESA.<sup>6</sup>

### Mantenha o espaço de trabalho organizado com uma solução cómoda de ancoragem na secretária

Mantenha o seu espaço de trabalho limpo e organizado com uma porta DisplayPort opcional através de USB Type-C® com USB Power Delivery num monitor de ancoragem preparado para o futuro - com um único cabo USB-C®.<sup>7</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,<sup>8</sup> o que garante paz de espírito do departamento de TI.

### Testado para durar e ser fiável

Submetido aos testes MIL-STD-810<sup>9</sup> e aos testes do HP Total Test Process<sup>10</sup> para hardware e sistemas, o Thin Client HP Pro t550 cumpre ou excede os padrões de durabilidade da HP e ajuda a reduzir o custo total de propriedade.

### Conectividade sem fios mais rápida e mais resiliente

Ligue-se rapidamente e usufrua de maior velocidade e estabilidade em redes congestionadas com o Wi-Fi 6 opcional.<sup>11</sup>

### Segurança multicamada e virtualização intuitiva do ambiente de trabalho

Proporcione uma experiência de utilização segura e simples, tanto ao departamento de TI como aos utilizadores finais. O sistema operativo HP ThinPro<sup>12</sup> opcional incorpora segurança multicamada, com um sistema de ficheiros só de leitura e bloqueados, registo encriptado, sistema operativo baseado em Linux e suporte de firewall.

### Simplifique a gestão e a segurança informática.

Facilite o trabalho dos administradores de TI em ambientes Windows com o HP Write Manager,<sup>13</sup> uma solução simples de filtro de escrita que funciona em várias versões do Windows e impede alterações não autorizadas aos ambientes do utilizador final.

### Compatibilidade com as principais plataformas de comunicações unificadas

Reúna as suas equipas para colaborar através de mensagens de texto, chamadas e videochamadas com suporte para qualquer plataforma de Comunicações Unificadas que se adapte às necessidades da sua empresa.<sup>2</sup> O Thin Client HP Pro t550 suporta Microsoft Teams, Zoom, Cisco Webex e muito mais.

### Ajude a proteger dados críticos

O chip de segurança incorporado Trusted Platform Module 2.0 (TPM)<sup>14</sup> disponibiliza chaves de encriptação baseadas em hardware para ajudar a proteger os seus dados, e-mail e credenciais de utilizador.



# Thin Client HP Pro t550

## Especificações técnicas

<b>Sistemas operativos disponíveis</b>	Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 (pré-instalado com o Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021 através de direitos de migração) <sup>1</sup> HP Smart Zero Core HP ThinPro IGEL OS Windows 11 IoT Enterprise 2024 LTSC <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>7,8</sup></b>	Intel® Celeron® J6412 (frequência burst até 2,6 GHz, 1,5 MB de cache L2, 4 MB de cache L3, 4 núcleos, 4 threads) com Intel® UHD Graphics
<b>Memória máxima</b>	16 GB de RAM DDR4 (3200 MHz); <sup>2</sup> Velocidades de transferência até 3200 MT/s
<b>Slots de memória</b>	1 SODIMM
<b>Armazenamento interno</b>	32 GB até 256 GB Memória flash NAND; não-volátil
<b>Suporte de ecrã</b>	Até 2 monitores 4K suportados. Duas saídas de vídeo DisplayPort™ 1.2 disponíveis na parte de trás do sistema.
<b>Placa gráfica disponível</b>	Placa gráfica Intel® UHD
<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 tomada combinada para auscultadores/microfone de 3,5 mm; 2 portas SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps; Parte traseira: 1 porta RJ-45; 1 entrada para cabo de alimentação de CA; 2 portas USB 2.0 Type-A; 2 portas SuperSpeed USB Type-A de 10 Gbps; 2 portas DisplayPort™ 1.4; Portas opcionais: 1 porta HDMI; 1 porta série; 1 porta VGA; 1 conector para antena externa; 2 portas SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps
<b>Dispositivos de entrada</b>	Teclado USB fino HP Business com Leitor de Smart Card (CCID); Teclado USB com fios HP 320K; Teclado com fios HP 125 (a granel); Rato com fios HP 320M; Rato antimicrobiano HP 125 <sup>10</sup>
<b>Comunicações</b>	WLAN: Placa sem fios Intel® AX210 Wi-Fi 6E (2x2) e Bluetooth® 5.3 (sem vPro®, com antena externa); 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 <sup>3,4,9</sup>
<b>Ambiente</b>	Temperatura de funcionamento: 10 a 40 °C
<b>Software</b>	HP Device Manager; HP Easy Shell; HP Easy Tools; HP Smart Zero Client Services; HP ThinUpdate; HP True Graphics; Microsoft SCCM/EDM Agent <sup>5</sup>



# Thin Client HP Pro t550

## Especificações técnicas

<b>Energia</b>	Adaptador de alimentação externo CA de 45 W HP Smart
<b>Dimensões</b>	3,5 x 20 x 20 cm
<b>Peso</b>	1,3 kg; (O peso varia consoante a configuração.)
<b>Rótulos ecológicos</b>	Estão disponíveis configurações com registo EPEAT®. 6
<b>Energy Star certificada</b>	Com certificação ENERGY STAR®
<b>Certificação de conformidade</b>	CEM; EN 60601-1-2
<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 Pro t550

## 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, marca e/ou designação da Intel não constituem uma medição de um desempenho superior.

<sup>2</sup> É necessária ligação à Internet (não incluída).

<sup>3</sup> É necessário ter o 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/v2/GetDocument.aspx?docname=c08045808>.

<sup>4</sup> É necessário conteúdo 4K para visualizar imagens em 4K.

<sup>5</sup> As opções de portas devem ser configuradas no momento da compra.

<sup>6</sup> O hardware de montagem é vendido em separado.

<sup>7</sup> A opção DisplayPort deve ser configurada no momento da compra. O cabo USB-C® não está incluído e é vendido em separado.

<sup>8</sup> O cabo antirroubo e o cadeado não estão incluídos e são vendidos em separado.

<sup>9</sup> O conjunto de testes MIL STD não se destina a demonstrar a adequação aos requisitos dos contratos com o Departamento de Defesa dos Estados Unidos ou à utilização militar. Os resultados dos testes não constituem 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 para Proteção Contra Danos Acidentais) opcional.

<sup>10</sup> Os resultados dos testes HP Total Test Process não constituem 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 para Proteção Contra Danos Acidentais) opcional.

<sup>11</sup> 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. Wi-Fi 6 (802.11ax) é retrocompatível com especificações 802.11 anteriores.

<sup>12</sup> O HP Thin Pro pode ser configurado no momento da compra.

<sup>13</sup> Para usufruir do HP Write Manager, é necessário ter o Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021.

<sup>14</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.

### 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. 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> O chipset das placas gráficas utiliza parte de memória total do sistema (RAM) para melhor desempenho de gráficos. A memória de sistema dedicada a desempenho de gráficos fica indisponível para utilização por parte de outros programas.

<sup>3</sup> Funcionalidade opcional ou adicional.

<sup>4</sup> 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. As especificações para Wi-Fi 6 (WLAN 802.11ax) são provisórias e não são finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações provisórias, tal poderá afetar a capacidade de comunicação do portátil com outros dispositivos WLAN 802.11ax. Apenas disponível em países onde o 802.11ax é suportado.

<sup>5</sup> O software depende do sistema operativo instalado. Consulte as especificações rápidas ("QuickSpecs") do produto para obter mais informações.

<sup>6</sup> Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para obter informações sobre o estado do registo por país, visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>7</sup> O desempenho de aceleração de frequência varia em função do hardware, software e configuração geral do sistema.

<sup>8</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 constitui uma medição da velocidade de relógio.

<sup>9</sup> É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet (comercializado em separado). A disponibilidade de pontos de acesso públicos sem fios é limitada. Wi-Fi 6 é retrocompatível com as especificações 802.11 anteriores.

<sup>10</sup> O Rato antimicrobiano HP 125 é vendido somente na China.

