

# Tenký klient HP Pro t550

## Základné riešenie virtuálnej pracovnej plochy

Zvýšte produktivitu s odolným tenkým klientom HP Pro t550, ktorý vďaka procesoru Intel® Celeron® radu J<sup>1</sup> podporuje výpočtové prostredie VDI doplnené o integrované funkcie IoT. Získajte vyššiu hodnotu so životným cyklom, ktorý je o 30 percent dlhší ako v predchádzajúcich generáciách.

### Navrhnutý pre všestranných pracovníkov

Optimalizujte pracovný priestor pomocou rôznych polôh a možností upevnenia zariadenia HP Pro t550. Zabezpečte, aby boli vaše zariadenia vybavené na zvýšenie produktivity a vaše tímy pripravené na zapojenie do jediného systému UC, ktorý zjednocuje hlas, video, text a dáta.<sup>2</sup>

### Produktivita. Výkon. Dnes aj zajtra

Zdieľajte nápady a obsah intuitívne a pútavo pomocou rôznych komunikačných kanálov.<sup>2</sup> Tenký klient t550 využívajúci procesor Intel® Celeron® radu J<sup>1</sup> poskytuje solídny výkon a technológiu IoT, čím podporuje interakcie medzi tímami.

### Už čoskoro: HP Cloud Endpoint Manager

Šikovne nasadzujte, aktualizujte a spravujte rozrastajúcu sa skupinu tenkých klientov HP Pro t550 pomocou nástroja HP Cloud Endpoint Manager, ktorý zahŕňa správu riadenú politikami, monitorovanie a upozornenia v reálnom čase a flexibilné nasadenie v cloude alebo na mieste.<sup>3</sup>



\*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu

# Tenký klient HP Pro t550

## Funkcie

### Procesor Intel® Celeron® radu J

Podporte ďalšiu generáciu zariadení IoT s procesormi Intel® Celeron® radu J.<sup>1</sup> Stavajte na nových úrovniach výkonu procesora a grafiky s integrovanými funkciami IoT, výkonom v reálnom čase, spravovateľnosťou, zabezpečením a funkčnou bezpečnosťou.

### Podpora dvoch displejov s rozlíšením UHD/4K

Zvýšte produktivitu práce na viacerých obrazovkách pomocou dvoch displejov. HP Pro t550 podporuje dva displeje s ohromujúcim a realistickým rozlíšením 4K<sup>4</sup>.

### Optimalizujte zariadenie pomocou rôznych portov

Nakonfigurujte zariadenie pomocou externej antény Wi-Fi, sériového portu, portov VGA, HDMI, DisplayPort cez USB-C® alebo dvoch portov USB-A 3.1 Gen 1 na používanie existujúcich starších aj nových periférnych zariadení.<sup>5</sup> Štandardom je praktický port RJ-45.

### Moderná flexibilita

Nastavte ho. Namontujte ho. Postavte ho. Pomocou systému VESA sa môže tenký klient pohodlne polohovať v šiestich smeroch.<sup>6</sup>

### Minimalizujte neporiadok na stole pomocou dokovacieho riešenia

Udržujte pracovisko prehľadné a usporiadané pomocou voliteľného portu DisplayPort cez rozhranie USB Type-C® s napájaním USB na dokovacej obrazovke, ktorá je pripravená na budúcnosť – prostredníctvom jedného kábla USB-C®.<sup>7</sup>

### Zabezpečte zariadenie pomocou slotu pre lankový zámok

Zabráňte krádeži zariadenia na verejnosti pomocou integrovaného slotu pre lankový zámok a fyzicky uzamknite<sup>8</sup> zariadenie k spokojnosti pracovníkov IT.

### Testovaná spoľahlivosť a odolnosť

Váš tenký klient HP Pro t550 absolvoval testy MIL-STD 810<sup>9</sup> a HP Total Test Process<sup>10</sup> pre hardvér a systémy, aby sa zabezpečilo, že spĺňa alebo prekračuje štandardy odolnosti spoločnosti HP, čím pomáha znižovať celkové náklady na vlastníctvo.

### Rýchlejšie a odolnejšie bezdrôtové pripojenie

Rýchlo sa pripojte a užívajte si vyššiu rýchlosť a stabilitu v preplnených sieťach s optimálnou technológiou Wi-Fi 6.<sup>11</sup>

### Viacvrstvové zabezpečenie a intuitívna virtualizácia pracovnej plochy

Poskytnite zabezpečené a jednoduché ovládanie pre pracovníkov IT aj koncových používateľov. Voliteľný operačný systém HP ThinPro<sup>12</sup> obsahuje viacvrstvové zabezpečenie s uzamknutým systémom súborov určeným len na čítanie, šifrovaným registrom, operačným systémom Linux a podporou brány firewall.

### Urobte zo správy a zabezpečenia IT hračku

Uľahčite prácu správcov IT v prostrediach so systémom Windows pomocou nástroja HP Write Manager<sup>13</sup>, jednoduchého riešenia zapisovacieho filtra, ktoré funguje vo viacerých verziách systému Windows a zabraňuje neoprávneným zmenám v prostrediach koncových používateľov.

### Podpora hlavných platforiem zjednotenej komunikácie

Spojte svoje tímy, aby spolupracovali prostredníctvom textu, hlasu a videa s podporou akejkoľvek hlavnej platformy zjednotenej komunikácie, ktorá vyhovuje potrebám vašej spoločnosti.<sup>2</sup> HP Pro t550 podporuje Microsoft Teams, Zoom, Cisco Webex a ďalšie aplikácie.

### Pomôžte zabezpečiť kritické údaje

Integrovaný zabezpečený čip Trusted Platform Module (TPM) 2.0<sup>14</sup> poskytuje šifrovacie klávesy na zabezpečenie vašich údajov, e-mailov a prihlasovacích údajov.



# Tenký klient HP Pro t550

## Technické špecifikácie

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dostupné operačné systémy         | Windows 11 IoT Enterprise 2024 LTSC (predinštalovaný s Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC prostredníctvom práv na migráciu) <sup>1</sup><br>HP Smart Zero Core<br>HP ThinPro<br>IGEL OS<br>Windows 11 IoT Enterprise 2024 LTSC <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Prehľadávač                       | Mozilla Firefox (pre modely s technológiou HP ThinPro); Microsoft Edge (pre modely s Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dostupné procesory <sup>7,8</sup> | Procesor Intel® Celeron® J6412 s grafikou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia 2,0 GHz, frekvencia burstu až 2,6 GHz, vyrovnávacia pamäť L2 1,5 MB, 4 jadrá, 4 vlákna)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maximálne množstvo pamäte         | 16 GB pamäte DDR4-3200 MHz RAM; <sup>2</sup><br>Rýchlosť prenosu dát až 3200 MT/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pamäťové sloty                    | 1 SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vnútorňa pamäť                    | 32 GB maximálne 256 GB Pamäť flash NAND; stála                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Podpora displejov                 | Podpora najviac 2 displejov s rozlíšením 4K. Na zadnej strane systému sa nachádzajú dva grafické výstupy DisplayPort™ 1.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dostupná grafická karta           | Grafika Intel® UHD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zvuk                              | Vnútorňý systém reproduktorov so zosilňovačom na základné prehrávanie zvuku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Porty a konektory                 | Vpredu: 1 port SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s; 1 kombinovaný konektor pre slúchadlá/mikrofón 3,5 mm; 2 porty SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s ;<br>Späť: 1 port RJ-45; 1 konektor sieťového napájania; 2 porty USB 2.0 Type-A; 2 porty SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s; 2 porty DisplayPort™ 1.4 ;<br>Voliteľné porty: 1 port HDMI; 1 sériový port; 1 port VGA; 1 konektor externej antény; 2 porty SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s |
| Vstupné zariadenia                | Klávesnica s čítačkou čipových kariet HP USB Business Slim SmartCard (CCID); Káblová klávesnica HP USB 320K; Káblová klávesnica HP 125 (hromadné balenie); Káblová myš HP 320M; Antimikrobiálna myš HP 125 <sup>10</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Možnosti komunikácie              | WLAN: Bezdrôtová karta Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2 x 2) a Bluetooth® 5.3 bez technológie vPro® a s externou anténou; Bezdrôtová karta Realtek RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2 x 2) Wi-Fi® a Bluetooth® 5.2; Bezdrôtová karta Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2 x 2) a Bluetooth® 5.3 <sup>3,4,9</sup>                                                                                                                                                                                                             |
| Okolité                           | Prevádzková teplota: 10 až 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Softvér                           | HP Device Manager; HP Easy Shell; HP Easy Tools; HP Smart Zero Client Services; HP ThinUpdate; HP True Graphics; Agent Microsoft SCCM/EDM <sup>5</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



# Tenký klient HP Pro t550

## Technické špecifikácie

|                                |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájanie                      | 45 W externé sieťové napájanie HP Smart                                                                                                                                                                      |
| Rozmery                        | 3,5 x 20 x 20 cm                                                                                                                                                                                             |
| Hmotnosť                       | 1,3 kg;<br>(Hmotnosť závisí od konfigurácie.)                                                                                                                                                                |
| Štítky ekologickej bezpečnosti | K dispozícii sú konfigurácie s registráciou EPEAT®6                                                                                                                                                          |
| Certifikácia Energy Star       | certifikácia ENERGY STAR®                                                                                                                                                                                    |
| Osvedčenie a zhoda             | EMC; EN 60601-1-2                                                                                                                                                                                            |
| Záruka                         | 3-ročná (3/3/0) obmedzená záruka pokrýva náklady na diely a prácu počas 3 rokov. Nevzťahuje sa na opravu na mieste. Zmluvné podmienky sa v jednotlivých krajinách líšia. Platia určité obmedzenia a výnimky. |



# Tenký klient HP Pro t550

## Poznámky

### Poznámky v krátkých správach

- <sup>1</sup> Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Prínos tejto technológie nemusia využiť všetci používatelia ani všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia závisia od záťažového profilu konkrétnej aplikácie, ako aj hardvérovej a softvérovej konfigurácie. Číselné označenie, značka alebo názov produktu spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.
- <sup>2</sup> Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré nie je súčasťou dodávky.
- <sup>3</sup> V koncovom bode sa vyžaduje operačný systém Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016 alebo novší, prípadne HP ThinPro 7.2 SP11 alebo novší a prístup na internet. Všetky podrobnosti a konfiguračné požiadavky si môžete stiahnuť alebo pozrieť na stránke <https://www.hp.com/us-en/solutions/cloud-computing/thin-client-software.html>. Zoznamy funkcií, keď budú k dispozícii, nájdete v produktovom liste na stránke: <https://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=c08045808>.
- <sup>4</sup> Na zobrazenie s rozlíšením 4K je potrebný obsah s rozlíšením 4K.
- <sup>5</sup> Možnosti portov sa musia nakonfigurovať v čase kúpy.
- <sup>6</sup> Hardvér na montáž sa predáva samostatne.
- <sup>7</sup> Možnosť DisplayPort sa musí nakonfigurovať v čase kúpy. Kábel USB-C® sa predáva samostatne a nie je súčasťou dodávky.
- <sup>8</sup> Lanko a zámok sa predávajú samostatne a nie sú súčasťou dodávky.
- <sup>9</sup> Účelom testovania MIL STD nie je preukázať vhodnosť pre zmluvy s Ministerstvom obrany Spojených štátov alebo na vojenské použitie. Výsledky testovania nie sú zárukou výkonu v rovnakých podmienkach v budúcnosti. Na krytie opráv po náhodnom poškodení sa vyžaduje voliteľný balík HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- <sup>10</sup> Výsledky testovania HP Total Test Process nie sú zárukou výkonu v rovnakých podmienkach v budúcnosti. Na krytie opráv po náhodnom poškodení sa vyžaduje voliteľný balík HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- <sup>11</sup> Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a služba pripojenia na internet (predávajú sa samostatne). Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Rozhranie Wi-Fi 6 (802.11ax) je spätne kompatibilné s predchádzajúcim štandardom 802.11.
- <sup>12</sup> Systém HP Thin Pro možno nakonfigurovať v čase kúpy.
- <sup>13</sup> Aplikácia HP Write Manager vyžaduje systém Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021.
- <sup>14</sup> Modul TPM 2.0 sa obmedzuje na systémy HP ThinPro/HP Smart Zero a funkčnosť závisí od zákaznickej aplikácie, ktorá dokáže vyhľadať čip TPM.

### Poznámky pod čiarou k špecifikáciám

- <sup>1</sup> Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Poskytovateľ internetových služieb si za to môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Čipová súprava grafickej karty využíva časť celkovej systémovej pamäte (RAM) na zobrazenie grafiky. Systémová pamäť vyhradená na zobrazenie grafiky nie je k dispozícii na ďalšie použitie inými programami.
- <sup>3</sup> Voliteľná alebo doplnková funkcia.
- <sup>4</sup> Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a služba pripojenia na internet (predávajú sa samostatne). Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Parametre siete Wi-Fi 6 (802.11ax WLAN) sú len orientačné a nie sú konečné. Ak sa budú konečné parametre odlišovať od orientačných parametrov, môže to ovplyvniť schopnosť prenosného počítača komunikovať s inými zariadeniami WLAN v sieti 802.11ax. K dispozícii len v krajinách, v ktorých je podporovaný štandard 802.11ax.
- <sup>5</sup> Softvér závisí od nainštalovaného operačného systému. Podrobnosti nájdete v stručných špecifikáciách tohto produktu.
- <sup>6</sup> Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT sa líši podľa krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>7</sup> Maximálny výkon pri pretaktovaní sa líši v závislosti od hardvéru, softvéru a celkovej konfigurácie systému.
- <sup>8</sup> Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Prínos tejto technológie nemusia využiť všetci používatelia ani všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia závisia od záťažového profilu konkrétnej aplikácie, ako aj hardvérovej a softvérovej konfigurácie. Číselné označenie spoločnosti AMD neoznačuje taktovaciu frekvenciu.
- <sup>9</sup> Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a služba pripojenia na internet (predávajú sa samostatne). Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Rozhranie Wi-Fi 6 je spätne kompatibilné s predchádzajúcim štandardom 802.11.
- <sup>10</sup> Antimikrobiálna myš HP 125 sa predáva iba v Číne.

