



# HP t540 Thin Client

Simpele, veilige virtuele desktop-oplossing.

Schakel uw apparaten over naar de cloud met de HP t540 Thin Client-virtuele desktop-oplossing. Installeer uw apparaten zorgeloos in krappe werkruimtes met meerdere configuratieopties en meerlaagse beveiliging en voorzie de eindgebruiker van effectieve samenwerkingsmogelijkheden en productiviteit.



\*Product kan in werkelijkheid anders zijn

## Precies wat uw organisatie nodig heeft.

- Installeer uw HP t540 Thin Client, waarbij u kunt kiezen uit verschillende posities en montageopties zodat hij ook in compacte ruimtes past. Zorg ervoor dat de productiviteit is gewaarborgd op uw apparaten met configureerbare poorten<sup>2</sup> en een optionele DisplayPort via USB Type-C<sup>®</sup> met voeding<sup>3</sup>.

## Optimale beveiliging.

- Minimaliseer beveiligingsdreigingen vanaf het moment van opstarten met AMD Memory Guard en UEFI (BIOS) Secure Boot op componentniveau. In combinatie met een gecertificeerde Trusted Platform Module en een bevestigingspunt voor een kabelslot houdt u uw thin clients zowel aan de binnen- als buitenkant veilig.

## Direct toegang tot de cloud. Efficiënt en gebruiksvriendelijk.

- Verhoog de dagelijkse productiviteit en de samenwerking van uw personeel met een indrukwekkende AMD Ryzen™ systeem-op-chip-processor<sup>4</sup>, ondersteuning voor twee UHD/4K<sup>5</sup>-displays en optionele Wi-Fi 6<sup>6</sup>. Profiteer van eenvoudig apparaatbeheer en een zorgeloze gebruikerservaring.
- Houdt uw werkruimte netjes en georganiseerd met een optionele DisplayPort via USB Type-C<sup>®</sup> met USB-voeding op een duurzaam docking-display, via slechts één USB-C<sup>®</sup>-kabel.<sup>1</sup>
- Instellen. Monteren. Gebruiken. Plaats de thin client op zes verschillende manieren in de door u gewenste stand met een VESA-steun.
- Configureer uw apparaat met een externe Wi-Fi<sup>®</sup>-antenne, serieel, VGA, HDMI, DisplayPort™ via USB-C<sup>®</sup> of twee USB-A 3.1 Gen 1-poorten voor het gebruik van verouderde systemen en nieuwe randapparatuur.<sup>2</sup>
- Vertrouw op de ingebouwde duurzaamheid van de HP t540 Thin Client, met 120.000 uur aan testen middels het HP Total Test Process. Dankzij de mogelijkheid tot langdurig ononderbroken gebruik voor lange tijd kunt u downtime reduceren en uw prestaties hoog houden.<sup>7</sup>
- Bescherm uzelf tegen cold-boot-aanvallen met AMD Memory Guard. Volledige codering van het geheugen biedt bescherming op componentniveau, waardoor dreigingen voor gevoelige data worden afgeweerd.
- Bescherm de firmware van uw apparaat van opstarten tot afsluiten met de UEFI Secure Boot. Firmware van de HP t540 Thin Client implementeert NIST SP800-147- en SP800-155-richtlijnen voor integriteitsborging.
- Lever een veilige en simpele gebruikerservaring voor zowel uw IT-afdeling en eindgebruikers. Het optionele HP ThinPro OS beschikt over meerlaagse beveiliging met een vergrendeld bestandssysteem met alleen leesrechten, een gecodeerd register, Linux<sup>®</sup>-gebaseerd OS en firewall-ondersteuning.<sup>8</sup>
- Verlicht de last op de schouders van IT-beheerders in Windows-omgevingen met HP Write Manager, een simpele Write Filter-oplossing die door meerdere versies van Windows wordt ondersteund en ongeautoriseerde wijzigingen aan eindgebruikeromgevingen voorkomt.
- Ga diefstal van apparaten in openbare omgevingen tegen met een geïntegreerd bevestigingspunt voor een kabelslot en vergrendel uw apparaat fysiek, wat de IT-afdeling een hoop zorgen scheelt.<sup>9</sup>
- Kies voor een razendsnelle processor met AMD Ryzen™. Pak taken aan met verschillende bedrijfskritische applicaties tegelijk, waardoor u de productiviteit en het samenwerkingsvermogen verhoogt en vertragingen de wereld uit helpt.<sup>10</sup>
- Haal alles uit uw CPU met de snelheid van de nieuwste AMD-processor, meerdere poortopties voor randapparatuur, apparaten die op veel verschillende manieren geplaatst kunnen worden zodat werkruimtes netjes blijven en beveiliging van AMD Memory Guard.
- Verhoog de productiviteit door met twee displays tegelijk te werken. De HP t540 ondersteunt twee 4K-displays voor verbluffende, levensechte beeldkwaliteit.<sup>11</sup>

## HP t540 Thin Client Specificatietabel



\*Product kan in werkelijkheid anders zijn

|  |   |
|--|---|
| <b>Beschikbare besturingssystemen</b>        | Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC<br>Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC<br>HP Smart Zero-core<br>HP ThinPro  |
| <b>Beschikbare processoren<sup>1,7</sup></b> | AMD Ryzen™ Embedded R1305G met Radeon™ Vega 3-videokaart (1,5 GHz basiskloknelheid, tot 2,8 GHz boostkloknelheid, 4 MB L3-cache, 2 cores)   |
| <b>Browser</b>                               | Internet Explorer (voor modellen met Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019); Mozilla Firefox (voor modellen met HP ThinPro)   |
| <b>Maximum geheugen</b>                      | 16 GB DDR4-2400 SDRAM <sup>2</sup><br>Overdrachtssnelheden tot 2400 MT/s.   |
| <b>Geheugenslots</b>                         | 1 SODIMM  |
| <b>Interne opslag</b>                        | 16 GB tot 512 GB NAND flash-geheugen; niet-vluchtig   |
| <b>Schermondersteuning</b>                   | Ondersteunt tot 2 displays. Twee DisplayPort™ 1.2-videouitgangen aan de achterzijde van het systeem.  |
| <b>Beschikbare grafische oplossingen</b>     | AMD Radeon™ Vega-videokaart   |
| <b>Protocollen</b>                           | Citrix® HDX; Citrix® ICA; VMware Horizon® View™ via RDP/PCoIP en Blast Extreme; Remote Desktop Services Remote FX (RFX), RDP  |
| <b>Audio</b>                                 | Intern versterkt luidsprekersysteem voor het afspelen van geluid  |
| <b>Poorten en connectoren</b>                | Voor: 1 hoofdtelefoon/microfoon-combo; 1 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 SuperSpeed USB Type-C® met 5 Gb/s datasnelheid;<br>Achter: 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 netvoeding; 2 USB 2.0 Type-A;<br>Optionele poorten: 1 HDMI; 2 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 serieel; 1 VGA; 1 aansluiting voor externe antenne; 1 SuperSpeed USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (USB-voeding) |
| <b>Invoerapparaten</b>                       | HP Business dun USB-toetsenbord; HP Business dun USB-toetsenbord met SmartCard CCID; HP USB optische muis;  |
| <b>Communicatie</b>                          | LAN: Realtek RTL8111HSH GbE <sup>3</sup> ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) and Bluetooth® 5.2 wireless card; Realtek RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) Wi-Fi® and Bluetooth® 5.2 wireless card;   |
| <b>Milieu</b>                                | Bedrijfstemperatuur: 10 tot 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>   |
| <b>Voeding</b>                               | HP Smart 45-watt externe netvoedingsadapter   |
| <b>Afmetingen</b>                            | 3,5 x 20 x 20 cm  |
| <b>Gewicht</b>                               | 3.09 lb; 1,4 kg; (Gewicht is afhankelijk van de configuratie.)  |
| <b>Ecolabels</b>                             | ENERGY STAR®-gecertificeerde en EPEAT® Silver-geregistreerde configuraties beschikbaar <sup>6</sup>   |
| <b>Garantie</b>                              | 3-jarige (3-3-0) garantie en service omvatten 3 jaar garantie op onderdelen en arbeid. Voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.   |

## HP t540 Thin Client

### Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

---

**HP 5 jaar hardwaresupport met snelle vervanging op volgende werkdag voor thin clients**



HP biedt 5 jaar lang vervanging op de volgende dag van een defecte unit indien het probleem niet op afstand kan worden opgelost.

**Productnummer:** U7929E (HP 5 year Next Business Day Advanced Exchange Hardware Support for Thin Clients), U7927E (HP 4 year Next Business Day Advanced Exchange Hardware Support for Thin Clients), U4847E (HP 3 year Next Business Day Advanced Exchange Hardware Support for Thin Clients)

---

# HP t540 Thin Client

## Messaging, voetnoten

- <sup>1</sup> Montagemateriaal wordt niet meegeleverd en wordt apart verkocht.
- <sup>2</sup> Poortopties moeten bij aankoop worden geconfigureerd.
- <sup>3</sup> DisplayPort-optie moet bij aankoop worden geconfigureerd. USB-C®-kabel wordt niet meegeleverd en wordt apart verkocht.
- <sup>4</sup> Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. Prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. AMD's nummering verwijst niet naar de kloksnelheid.
- <sup>5</sup> 4K-content is vereist voor de weergave van 4K-beelden. Displays worden niet meegeleverd en worden apart verkocht.
- <sup>6</sup> Een draadloos toegangspunt en internetverbinding zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. De specificaties voor Wi-Fi 6 (802.11ax) zijn voorlopig en nog niet definitief. Indien de definitieve specificaties verschillen van de voorlopige specificaties, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van de laptop met andere 802.11ax-apparaten.
- <sup>7</sup> De testresultaten van het MHP Total Test Process vormen geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testcondities. Voor onopzettelijke schade is een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack vereist.
- <sup>8</sup> HP Thin Pro kan worden geconfigureerd bij aankoop.
- <sup>9</sup> Kabel en kabelslot niet inbegrepen en worden apart verkocht.
- <sup>10</sup> Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwareapplicaties zijn noodzakelijkerwijs gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van AMD zegt niets over de kloksnelheid.
- <sup>11</sup> 4K-content is vereist voor de weergave van 4K-beelden. Displays worden niet meegeleverd en worden apart verkocht.

## Technische specificaties, voetnoten

- <sup>1</sup> Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor sommige systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, drivers, software of BIOS-updates vereist om optimaal gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. Uw internetprovider kan kosten in rekening brengen en naverloop van tijd kunnen extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> De grafische chipset gebruikt een gedeelte van het totale systeemgeheugen (RAM) voor grafische prestaties. Systeemgeheugen dat gereserveerd is voor grafische prestaties, is niet beschikbaar voor gebruik door andere programma's.
- <sup>3</sup> Optioneel of als add-on.
- <sup>4</sup> Een draadloos toegangspunt en internetverbinding zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. De specificaties voor Wi-Fi 6 (802.11ax WLAN) zijn voorlopig en nog niet definitief. Indien de definitieve specificaties verschillen van de voorlopige specificaties, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van de laptop met andere 802.11ax WLAN-apparaten. Alleen verkrijgbaar in landen waar 802.11ax wordt ondersteund.
- <sup>5</sup> Software is afhankelijk van het geïnstalleerde besturingssysteem. Raadpleeg de Quickspecs van dit product voor meer informatie.
- <sup>6</sup> EPEAT®-gecertificeerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor registratiestatus per land.
- <sup>7</sup> De prestaties van Max Boost-klokfrequentie zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie.
- <sup>8</sup> Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van AMD zegt niets over de kloksnelheid.

Meld u aan voor updates op [hp.com/go/getupdated](https://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

AMD, Ryzen en Radeon zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. USB Type-C® en USB-C® zijn geregistreerde handelsmerken van USB Implementers Forum. Adobe PDF is een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de U.S. Environmental Protection Agency. DisplayPort™ en het DisplayPort™-logo zijn handelsmerken die het eigendom zijn van de Video Electronics Standards Association (VESA®) in de Verenigde Staten en andere landen. NVIDIA, het NVIDIA-logo, Quadro en GeForce zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de VS en andere landen. Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt.

Februari 2023

