



HP t540 Thin Client

Helppo ja tietoturvallinen virtuaalityöpöytäratkaisu.

Siirrä laitekantasi pilvipalveluun HP t540 Thin Client -virtuaalityöpöytäratkaisulla. Ota luottavaisin mielin käyttöön ahtaissa työtiloissa useilla määrittämissä vaihtoehdoilla ja monikerroksisella tietoturvalla. Nämä tarjoavat tehokasta yhteistyöskentelyä ja tuottavuutta loppukäyttäjälle.



*Todellinen tuoteei ehkä ole kuvan mukainen

Suunniteltu organisaatiosi tietokonetarpeisiin.

- Asenna HP t540 Thin Client valitsemalla erilaisista pieniin tiloihin sopivista asennoista ja kiinnitysvaihtoehdoista. Varmista, että laitekantasi on varustettu tuottavuutta varten määritettävillä liitännöillä² ja lisäominaisuutena saatavalla DisplayPort-yhteydellä USB Type-C®-liitännästä virransyötöllä³.

Vankkaa tietoturvaa.

- Minimoi tietoturvaaukat heti käynnistyksessä komponenttitasolla toimivalla AMD Memory Guard- ja UEFI (BIOS) Secure Boot tekniikalla. Yhdessä sertifioidun Trusted Platform Modulen ja kaapelilukkopaikan kanssa ne suojaavat laitteet niin sisä- kuin ulkopuolelta.

Välitön pääsy pilvipalveluihin. Tehokas käytettävyys.

- Kasvata päivittäistä tuottavuutta ja työntekijöiden yhteistyöskentelyä vaikuttavalla AMD Ryzen™ System-on-Chip -prosessorilla⁴, kahden UHD/4K-näytön⁵ tuella ja lisävarusteena saatavalla Wi-Fi 6 -yhteydellä⁶. Tee laitehallinnasta helppoa ja tarjoa saumaton käyttökokemus.
- Pidä työtila siistinä ja järjestyksessä lisäominaisuutena saatavalla DisplayPort-yhteydellä USB Type-C®-liitännästä USB-virransyötöllä ja käyttämällä tuleviin ratkaisuihin mukautuvaa telakkanäyttöä – yhdellä USB-C®-kaapelilla.¹
- Pöydälle. Kiinnikkeeseen. Jalustaan. Thin Clientin voi asettaa kätevästi kuuteen eri asentoon VESA-kiinnikkeellä.
- Määritä laitteeseesi ulkoinen Wi-Fi®-antenni, sarjaportti, VGA, HDMI, DisplayPort™-yhteys USB-C®-liitännästä tai kaksi USB-A 3.1 (1. sukupolvi) -liitäntää nykyisille vanhoille ja uusille lisälaitteille.²
- Voit luottaa HP t540 Thin Client -laitteisiin, jotka on suunniteltu kestäväksi. Ne läpikäyvät 120 000 tunnin testauksen HP:n kokonaistestausprosessissa. Tue pitkiä käyttöaikoja pitkän käyttöjakson aikana – vähennä käyttökatkoja ja ylläpidä yrityksen suorituskykyä.⁷
- Puolustaudu käynnistyshyökkäyksiltä AMD Memory Guard -ominaisuudella. Täysinmittainen muistin salaus suojaa järjestelmää komponenttitasolla ja estää luottamuksellisiin tietoihin kohdistuvat uhkat.
- Suojaa laitteiden laiteohjelmisto käynnistyksessä sammutukseen UEFI Secure Boot -ominaisuudella. HP t540 Thin Client -laiteohjelmisto toteuttaa NIST SP800-147 ja SP800-155-koskemattomuuden mittaushjeet.
- Tarjoa tietoturvallinen ja helppo käyttökokemus niin IT-osastolle kuin loppukäyttäjillekin. Lisäominaisuutena saatavassa HP ThinPro OS -käyttäjärjestelmässä on monikerroksinen suojaus vain luku- ja lukitulla tiedostojärjestelmällä, salatulla rekisterillä, Linux®-pohjaisella käyttäjärjestelmällä ja palomuurituella.⁸
- Helpota Windows-ympäristön IT-järjestelmänvalvojen taakkaa HP Write Managerilla. Tämä vaivaton kirjoitussuodatinratkaisu toimii useissa Windows-versioissa ja estää luvattomat muutokset käyttöympäristöön.
- Ehkäise laitevarkauksia julkisissa ympäristöissä sisäisellä vajerilukkopaikalla ja anna IT-osastolle mielenrauha lukitsemalla laite fyysisesti.⁹
- Hyödynnä aidosti vaikuttavaa prosessoritehoa AMD Ryzen™ -tuotteilla. Hoida tehtävät käyttämällä useita liiketoiminnan kannalta keskeisiä sovelluksia samanaikaisesti. Tämä tehostaa tuottavuutta ja yhteistyöskentelyä sekä auttaa välttämään lamauttavat hidastukset.¹⁰
- Ota kaikki irti keskusyksiköstä uusimpien AMD-prosessorien nopeudella, useilla liitännävaihtoehdoilla lisälaitteille, joustavalla laitteen sijoituksella siistejä työtiloja varten sekä suojauksella, jossa on AMD Memory Guard.
- Tehosta tuottavuutta työskentelemällä usealla näytöllä kahden näytön avulla. HP t540 tukee kahta 4K-näyttöä hämmästyttävän todentuntuista tarkkuutta varten.¹¹

HP t540 Thin Client Määrittysten taulukko



*Todellinen tuoteei ehkä ole kuvan mukainen

Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC HP Smart Zero Core HP ThinPro
Saatavilla olevat suorittimet ^{1,7}	AMD Ryzen™ Embedded R1305G -prosessori ja Radeon™ Vega 3 -näytönohjain (peruskellotaajuus 1,5 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 2,8 GHz, L3-välimuisti 4 Mt, 2 ydintä)
Selain	Internet Explorer (malleille, joissa on Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019); Mozilla Firefox (malleille, joissa HP ThinPro)
Muistin enimmäismäärä	16 Gt:n DDR4-2400 SDRAM ² Siirtonopeus jopa 2400 Mt/s.
Muistipaikat	1 SODIMM
Sisäinen tallennustila	16 Gt enintään 512 Gt NAND Flash-muisti; pysyvä
Näytön tuki	Tukee enintään kahta näyttöä. Kaksi DisplayPort™ 1.2 -liitäntää järjestelmän takaosassa.
Saatavilla olevat näytönohjaimet	AMD Radeon™ Vega -näytönohjain
Protokollat	Citrix® HDX; Citrix® ICA; VMware Horizon® View™ (RDP-/PCoIP-protokollan kautta) ja Blast Extreme; Remote Desktop Services Remote FX (RFX), RDP
Ääni	Sisäinen aktiivikaiutinjärjestelmä normaalia äänentoistoa varten
Portit ja liittimet	Etuosa: 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 SuperSpeed USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 SuperSpeed USB Type-C® -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s ; Takaosa: 1 RJ-45-liitäntä; 2 DisplayPort™ 1.2 -liitäntää; 2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 vaihtovirtaliitäntä; 2 USB 2.0 Type-A -liitäntää; Valinnaiset portit: 1 HDMI-liitäntä; 2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 sarjaportti; 1 VGA-liitäntä; 1 antenniliitin; 1 SuperSpeed USB Type-C® -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (USB-virrasyöttö)
Syöttölaitteet	HP USB Slim Business -näppäimistö; HP USB Business Slim SmartCard CCID -näppäimistö; HP:n optinen USB-hiiri;
Tietoliikenneyhetydet	LAN: Realtek RTL8111HSH GbE ³ ; LANGATON LÄHIVERKKO: 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 ;
Ympäristöystävällisyys	Käytönaikainen lämpötila: 10–40 °C;
Ohjelmistot	HP Device Manager; HP Easy Shell; HP Easy Tools; HP Smart Zero Client -palvelut; HP ThinUpdate; HP True Graphics; Microsoft SCCM/EDM -agentti; ⁵
Teho	Ulkoisen HP Smart 45 W -vaihtovirtalähde
Mitat	3,5 × 20 × 20 cm
Paino	3.09 lb; 1,4 kg; (Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ympäristömerkit	ENERGY STAR® -hyväksytyt ja EPEAT® Silver -rekisteröityt kokoonpanot saatavilla ⁶
Takuu	3 vuoden (3-3-0) rajoitettuun takuuseen ja huoltopalveluun kuuluu 3 vuoden takuu osille ja työlle. Ehdot vaihtelevat maittain. Tietyt rajoitukset ovat voimassa.

HP t540 Thin Client

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP:n 5 vuoden Advanced-
vaihtopalvelu ja laitteistotuki Thin
Client -pääteille seuraavana
arkipäivänä



HP tarjoaa viallisen laitteistoyksikön nopean vaihdon seuraavana arkipäivänä, jos ongelmaa ei voida ratkaista etäavianmäärityksellä. Takuu voimassa 5 vuotta.
Tuotenumero: 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

Viestinnän alaviitteet

- ¹ Kännilystarvikkeet eivät tule mukana, vaan myydään erikseen.
- ² Liitäntävaihtoehdot on määritettävä oston yhteydessä.
- ³ DisplayPort -vaihtoehto on määritettävä oston yhteydessä. USB-C®-kaapeli ei tule mukana, vaan myydään erikseen.
- ⁴ Momen ytimen teknikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistoversiokäyttäjät eivät välttämättä hyödytämällä tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kelloaajuus vaihtelevat sovellusten työkuulujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. AMD:n numeroituihjeistä kello nopeutta.
- ⁵ 4K-kuvien katsomiseen tarvitaan 4K-sisältöä. Näytöt eivät tule mukana, vaan myydään erikseen.
- ⁶ Edellyttää langaton ta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitettu saatavilla. Wi-Fi 6 on taaksepäin yhteensopivaiempien 802.11-määritysten kanssa. Wi-Fi 6 (802.11ax) -määritykset ovat luonnosvaiheessa eivätkä ne ole lopullisia. Jos lopulliset määritykset eroavat luonnosmäärityksistä, se saattaa vaikuttaa kannettavan kykyyn viestiä muiden 802.11ax-laitteiden kanssa.
- ⁷ MHP:n kokonaistestausprosessi ei ole takuu tulevasta suorituskyvystä näissä testausoloissa. Vahinkosuojaus edellyttää lisäpalvelunasaatavaa HP Accidental Damage Protection Care Pack -sopimusta.
- ⁸ HP Thin Pro -laitteet voimäärittää oston yhteydessä.
- ⁹ Vajen jalkko eivät tule mukana, vaan myydään erikseen.
- ¹⁰ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistoversiokäyttäjät eivät välttämättä hyödytämällä tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kelloaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomäärittysten mukaan. AMD:n numeroituihjeistä kello nopeutta.
- ¹¹ 4K-kuvien katsomiseen tarvitaan 4K-sisältöä. Näytöt eivät tule mukana, vaan myydään erikseen.

Teknisten määritysten alaviitteet

- ¹ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmät saattavat edellyttää laitteiston, ohjainten tai ohjelmiston päivitystä ja/tai hankintaa tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windowsin toimintoja voidaan hyödyntää. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloitaa maksun ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>
- ² Grafiikkapiirisarja käyttää osan järjestelmän kokonaisuudesta (RAM) grafiikan suorittamiseen. Grafiikkaa varten varattu järjestelmämämuistielementtien määrän käyttöä.
- ³ Lisävaruste tai lisäominaisuus.
- ⁴ Edellyttää langaton ta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitettu saatavilla. Wi-Fi 6 -verkon (802.11ax WLAN) määritykset ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopulliset määritykset voivat poiketa luonnosmäärityksistä, mikä voi vaikuttaa kannettavan tietokoneen kykyyn viestiä muiden 802.11ax WLAN-laitteiden kanssa. Saatavilla vain maissa, joissa 802.11ax-teknikkaa tuetaan.
- ⁵ Ohjelmistot ovat riippuvaisia asennetusta käyttöjärjestelmästä. Katso lisätietoja tuotteen QuickSpec-ohjeesta.
- ⁶ EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitilä osoitteesta www.epeat.net.
- ⁷ Boost-tekniikan suurin mahdollinen suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määrittysten mukaan.
- ⁸ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistoversiokäyttäjät eivät välttämättä hyödytämällä tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kelloaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomäärittysten mukaan. AMD:n numeroituihjeistä kello nopeutta.

Tilaa päivitysilmoitukset 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 ja Radeon ovat Advanced Micro Devices, Inc:n tavaramerkkejä. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. USB Type-C® ja USB-C® ovat USB Implementers Forumin rekisteröityjä tavaramerkkejä. Adobe PDF on Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkki. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (EPA) rekisteröity tavaramerkki. DisplayPort™ ja DisplayPort™-logo ovat Video Electronics Standards Associationin (VESA®) omistamia tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. NVIDIA, NVIDIA-logo, Quadro ja GeForce ovat NVIDIA Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä.

Helmikuu 2023

--

