



HP t540 Thin Client

Helppo ja tietoturvallinen virtuaalityöpöytäratkaisu.

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



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 tietoturvaohdot heti käynnistyksessä komponenttitasolla toimivalla AMD Memory Guard- ja UEFI (BIOS) Secure Boot tekniikalla. Yhdessä sertifioitujen Trusted Platform Modulen ja kaapelilukkoapaikan 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. Täysimittainen muistin salaus suojaaa järjestelmää komponenttitasolla ja estää luottamuksellisiin tietoihin kohdistuvat uhkat.
- Suoja laitteiden laiteohjelmisto käynnistyksessä sammutukseen UEFI Secure Boot -ominaisuudella. HP t540 Thin Client -laiteohjelmisto toteuttaa NIST SP800-147 ja SP800-155-koskemattomuuden mittausohjeet.
- Tarjoa tietoturvallinen ja helppo käyttökokemus niin IT-osastolle kuin loppukäyttäjillekin. Lisäominaisuutena saatavassa HP ThinPro OS -käyttöjärjestelmässä on monikerroksinen suojaus vain luku- ja lukitulla tiedostojärjestelmällä, salatulla rekisterillä, Linux®-pohjaisella käyttöjärjestelmällä ja palomuurituella.⁸
- Helppota Windows-ympäristön IT-järjestelmänvalvojien taakkaa HP Write Managerilla. Tämä vaivaton kirjoitussuodatinratkaisu toimii useissa Windows-versioissa ja estää luvattomat muutokset käyttöympäristöön.
- Ehkäise laitevarkauksia julkisissa ympäristöissä sisäisellä vaijerilukkoapaikalla 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 liitäntävaihtoehdoilla 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 Taulukko teknisistä tiedoista



Saatavilla olevat käyttöjärjestelmät	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 HP Smart Zero Core HP ThinPro
Selain	Internet Explorer (malleille, joissa on Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019); Mozilla Firefox (malleille, joissa 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)
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
Näyttötuki	Tukee enintään kahta näyttöä. Kaksi DisplayPort™ 1.2 -liitäntää järjestelmän takaosassa.
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 äänenentoistoa 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 Lisävarusteliitännät: 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-virransyöttö)
Syöttölaitteet	HP USB Slim Business -näppäimistö; HP USB Business Slim SmartCard CCID -näppäimistö; HP:n optinen USB-hiiri;
Tietoliikenne	LAN: Realtek RTL8111HSH GbE ³ ; LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® Wi-Fi 6 AX200- ja Bluetooth® 5 -yhdistelmä ^{3,4} ;
Ympäristö	Käyttölämpötila: 10–40 °C;
Ohjelmisto	HP Device Manager; HP Easy Shell; HP Easy Tools; HP Smart Zero Client -palvelut; HP ThinUpdate; HP True Graphics; Microsoft SCCM/EDM -agentti ⁵
Virta	Ulkoinen HP Smart 45 W -vaihtovirtalähde
Mitat	3,5 × 20 × 20 cm
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -hyväksytyt ja EPEAT® Silver -rekisteröityt kokoonpanoja 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 EliteDisplay E243 60.45 cm (23.8") Monitor



Tyylin ja tarkoituksen yhdistävä huomiota herättävä nykyaikainen yritysnäyttö, joka on suunniteltu tarjoamaan ihanteellinen katselukulma, tuottavuus ja ergonomia. 60,45 cm:n (23,8 tuuman) HP EliteDisplay E243 -näytössä on kolmipuolinen mikroreunakehys saumattomaan usean näytön ryhmittelyyn ja nelisuuntainen säädettävyyys, jotta voit työskennellä tehokkaasti koko päivän. Vakaus, edullisuus ja pöytätietokoneen tasoinen suorituskyky takaavat mahdollisimman hyvät suojausominaisuudet.
Tuotenumero: 1FH47AA

HP:n USB Slim Business -näppäimistö



HP:n USB Business Slim -näppäimistön avulla saat nopean tietojen syötön ja nopeat USB-liitännät. Suunniteltu täydentämään HP:n 2015-luokan yritystietokoneita. Vakaus, edullisuus ja pöytätietokoneen tasoinen suorituskyky takaavat mahdollisimman hyvät suojausominaisuudet.
Tuotenumero: N3R87AA

HP:n USB-laserhiiri, 1 000 dpi



Hanki lasertekniikan nopeuden ja tarkkuuden yksinkertaisessa ja tyylikäs kannettava, jossa on HP:n USB-laserhiiri - 1 000 dpi:n uusimpia lasertunnistustekniikkaa. Vakaus, edullisuus ja pöytätietokoneen tasoinen suorituskyky takaavat mahdollisimman hyvät suojausominaisuudet.
Tuotenumero: QY778AA

HP:n 5 vuoden Advanced-vaihtopalvelu ja laitteistotuki Thin Client -päätteille 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

Viestin alaviitteet

- ¹ Kiinnitystarvikkeet 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 Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuukujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. AMD:n numerointi ei heijasta kellonopeutta.
- ⁵ 4K-kuvien katsomiseen tarvitaan 4K-sisältöä. Näytöt eivät tule mukana, vaan myydään erikseen.
- ⁶ Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 6 on taaksepäin yhteensopiva aiempien 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 lisäpalveluna saatavaa HP Accidental Damage Protection Care Pack -sopimusta.
- ⁸ HP Thin Pro -laitteet voi määrittää oston yhteydessä.
- ⁹ Vajeri ja lukko eivät tule mukana, vaan myydään erikseen.
- ¹⁰ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja
- ¹¹ 4K-kuvien katsomiseen tarvitaan 4K-sisältöä. Näytöt eivät tule mukana, vaan myydään erikseen.

Teknisten tietojen alaviitteet

- ¹ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuukujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. AMD:n numerointi ei heijasta kellonopeutta.
- ² Grafiikkapiirisarja käyttää osan järjestelmän kokonaisuudesta (RAM) grafiikan suorittamiseen. Grafiikkaa varten varattu järjestelmämuisti ei ole muiden ohjelmien käytettävissä.
- ³ Lisävaruste tai lisäominaisuus.
- ⁴ Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti 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-tekniikka tuetaan.
- ⁵ Ohjelmistot ovat riippuvaisia asennetusta käyttöjärjestelmästä Katso lisätietoja tuotteen QuickSpec-ohjeesta.
- ⁶ EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittäin. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta www.epeat.net.
- ⁷ Boost-tekniikan suurin mahdollinen suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määritysten mukaan.

Rekisteröidy päivitykset www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Tämän julkaisun tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimitteluksista virheistä tai puutteista.

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.

Syyskuu 2020

--

