



HP Pro t550 Thin Client

Erinomainen virtuaalitetokoneratkaisu

Lisää tuottavuutta kestäväällä HP Pro t550 Thin Client -laitteella, joka tukee VDI-laskentaa Intel® Celeron® J-sarjan prosessorilla¹ ja johon on lisätty integroituja IoT-ominaisuuksia. Saa enemmän vastinetta rahalle 30 prosenttia edellisiä sukupolvia pidemmällä käyttöiällä.



*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen

Suunniteltu monipuoliselle työvoimalle

- Optimoi työtilat HP Pro t550 -laitteen erilaisilla sijoittelu- ja kiinnitysvaihtoehdoilla. Varmista, että laitekantasi on varustettu lisäämään tuottavuutta ja että tiimisi ovat valmiina käyttämään yksittäistä UC-järjestelmää, joka yhdistää äänen, videon, tekstin ja datan.²

Tuottavuus. Suorituskyky. Nyt ja tulevaisuudessa

- Jaa ideoita ja sisältöä intuitiivisesti sitouttavammilla tavoilla eri viestintäkanavissa.² Tehonsa Intel® Celeron® J-sarjan prosessorista¹ saava t550 Thin Client tarjoaa vankan suorituskyvyn ja IoT-tekniikan tukien tiimien yhteistyötä.

Tulossa pian: HP Cloud Endpoint Manager

- Ota käyttöön, päivitä ja hallinnoi taidokkaasti kasvavaa HP Pro t550 Thin Client -laittekantaasi HP Cloud Endpoint Managerilla, joka tarjoaa käytäntöpohjaisen hallinnan, reaaliaikaisen valvonnan ja hälytykset sekä joustavan käyttöönoton pilvessä tai paikallisesti.³
- Intel® Celeron® J-sarjan prosessorit tukevat seuraavan sukupolven IoT-laitteita.¹ Tukeudu uuden tason prosessorien ja näyttöohjainten suorituskykyyn integroiduilla IoT-ominaisuuksilla, reaaliaikaisella suorituskyvyllä, hallittavuudella, tietoturvalta ja toiminnollisella suojauskella.
- Tehosta tuottavuutta työskentelemällä usealla näyttöruudulla kahden näytön avulla. HP Pro t550 tukee kahta 4K-näyttöä⁴ hämmästyttävän todentuntuista tarkkuutta varten.
- Lisää laitteeseen ulkoinen Wi-Fi-antenni, sarjaportti, VGA, HDMI, DisplayPort over USB-C® -liitäntä tai kaksi USB-A 3.1 Gen 1 -liitäntää vanhojen ja uusien oheislaitteiden käyttämiseksi.⁵ Kätevä RJ-45-liitäntä on määritetty vakiona.
- Pöydälle. Kiinnikkeeseen. Jalustaan. Thin Clientin voi asettaa kätevästi kuuteen eri asentoon VESA-kiinnikkeellä.⁶
- Pidä työtila siistinä ja järjestyksessä lisäominaisuutena saatavalla DisplayPort-yhteydellä USB Type-C®-liitäntästä USB-virransyötöllä ja käyttämällä tuleviin ratkaisuihin mukautuvaa telakkanäyttöä – yhdellä USB-C®-kaapelilla.⁷
- Ehkäise laitevarkauksia julkisissa paikoissa integroidulla kaapelilukkopaikalla ja lukitse laitteesi⁸ fyysisesti saadaksesi mielenrauhaa.
- Läpikäy MIL-STD 810⁹ -testauksen ja HP:n kokonaistestausprosessin¹⁰ laitteille ja järjestelmille. Näin varmistetaan, että HP Pro t550 Thin Client -laite täyttää tai ylittää HP:n kestävyysnormit, mikä auttaa pienentämään omistuksen kokonaiskustannuksia.
- Yhdistä verkkoon nopeasti ja nauti suuremmista nopeuksista ja vakaudesta ruuhkaisissa verkoissa lisäominaisuutena saatavalla Wi-Fi 6 -yhteydellä.¹¹
- Tarjoo tietoturvallinen ja helppo käyttökokemus niin IT-osastolle kuin loppukäyttäjillekin. Lisäominaisuutena saatavassa HP ThinPro OS¹² -käyttöjärjestelmässä on monikerroksinen suojaus vain luku- ja lukitulla tiedostojärjestelmällä, salatulla rekisterillä, Linux-pohjaisella käyttöjärjestelmällä ja palomuurituella.
- Helpota Windows-ympäristön IT-järjestelmänvalvojien taakkaa HP Write Managerilla¹³. Tämä vaivaton kirjoitussuodatinratkaisu toimii useissa Windows-versioissa ja estää luvattomat muutokset käyttöympäristöön.
- Yhdistä tiimisi, jotta voitte työskennellä tekstin, äänen ja videon kautta. Tukee yrityksesi tarpeisiin sopivaa pääasiallista yhdistettyä viestintäalustaa.² HP Pro t550 tukee Microsoft Teamsiä, Zoomia, Cisco Webexiä ja muita.
- Sisäinen Trusted Platform Module 2.0 (TPM) -turvasiru¹⁴ tarjoaa laitteistopohjaiset salausavaimet, joiden avulla voit suojata tietosi, sähköpostisi ja kirjautumistietosi.

HP Pro t550 Thin Client Määrittysten taulukko



*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen

Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC ¹ HP Smart Zero Core HP ThinPro IGEL OS
Saatavilla olevat suorittimet ^{7,8}	Intel® Celeron® J6412 -prosessori ja Intel® UHD Graphics -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,0 GHz, suurin Burst-kellotaajuus 2,6 GHz, L2-välimuisti 1,5 Mt, 4 ydintä, 4 säiettä)
Selain	Mozilla Firefox (malleihin, joissa HP ThinPro); Internet Explorer (malleihin, joissa on Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021)
Muistin enimmäismäärä	16 Gt DDR4-3200 MHz -muistia ² Siirtonopeus jopa 3200 MT/s
Muistipaikat	1 SODIMM
Sisäinen tallennustila	32 Gt enintään 256 Gt NAND Flash-muisti; pysyvä
Näytön tuki	Enintään kahta 4K-näyttöä tuetaan. Kaksi DisplayPort™ 1.2 -liitäntää järjestelmän takaosassa.
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Intel® UHD Graphics -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 SuperSpeed USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 3,5 mm:n kuuloke–mikrofoni-yhdistelmä; 2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s ; Takaosa: 1 RJ-45-liitäntä; 1 verkkovirtaliitäntä; 2 USB 2.0 Type-A -liitäntää; 2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; 2 DisplayPort™ 1.4 -liitäntää ; Valinnaiset portit: 1 HDMI-liitäntä; 1 sarjaportti; 1 VGA-liitäntä; 1 antenniliitin; 2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s
Syöttölaitteet	HP USB Business Slim Smart Card (CCID) -näppäimistö; HP USB 320K -langallinen näppäimistö; HP 125 -langallinen näppäimistö (tukkupakkaus); HP 320M -langallinen hiiri; HP 125 -antimikrobinen hiiri ¹⁰ ;
Tietoliikenneyhteydet	LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2×2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti ulkoisella antennilla, ei-vPro®; Realtek RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2×2) Wi-Fi® ja Bluetooth® 5.2 -langaton verkkokortti; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2×2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti ;
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	Ulkoinen HP Smart 45 W -vaihtovirtalähde
Mitat	3,5 × 20 × 20 cm
Paino	1,3 kg; (Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla ⁶
Energy Star -hyväksytty (sarjan suhteen kiinteä)	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Varmenteet ja yhteensopivuus	EMC; EN 60601-1-2
Takuu	3 vuoden (3/3/0) rajoitettu takuu sisältää 3 vuoden takuun osille ja työlle. Ei korjausta asiakkaan luona. Ehdot ja edellytykset vaihtelevat maittain. Tietyt rajoitukset ja poikkeukset ovat voimassa.

HP Pro t550 Thin Client

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP Stereo 3,5 mm Headset G2 - stereokuulokkeet



Aloita ja lopeta puheluja koko päivän menettämättä hetkeäkään. Liitä kuulokkeet ja valmistaudu puhumaan ja kuulemaan selkeästi koko päivän. Melunvaimennus, mukava muotoilu ja helppo säätö varmistavat mukavan käyttökokemuksen, ja voit siirtyä puhelusta toiseen ilman häiriötä tai turhautumista.

Tuotenumero: 428K7AA

¹ Googlen testaama, että tuote täyttää Chromebook-yhteensopivuusnormit.

² Tämä tuote toimii laitteiden kanssa, jotka kykenevät pyörittämään uusinta Chrome OS -versiota ja jotka on sertifioitu täyttävän Googlen yhteensopivuusstandardit. Google ei ole vastuussa tämän tuotteen toiminnasta tai että se täyttää turvallisuusvaatimukset. Chromebook ja Works With Chromebook -merkki ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.

HP 325 FHD -web-kamera



Liity puheluuun helposti näyttäen ja kuulostaen hyvältä. Liitä vain tämä FHD 1080p³ -all-in-one-laajakuva-web-kamera ja anna sen tehdä loput. Voit itse keskittyä siihen, millä on merkitystä. Siinä on myös automaattinen kuvan- ja valonkorjaus, Works With Chromebook -sertifikaatti^{1,2} ja linsisuojaus yksityisyyden varmistamiseksi.

Tuotenumero: 53X27AA

¹ Googlen testaama, että tuote täyttää Chromebook-yhteensopivuusnormit.

² Tämä tuote toimii laitteiden kanssa, jotka kykenevät pyörittämään uusinta Chrome OS -versiota ja jotka on sertifioitu täyttävän Googlen yhteensopivuusstandardit. Google ei ole vastuussa tämän tuotteen toiminnasta tai että se täyttää turvallisuusvaatimukset. Chromebook ja Works With Chromebook -merkki ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.

HP Wired Desktop 320M -hiiri



Työskentele tehokkaasti ja paranna päivittäistä tuottavuuttasi miellyttävällä ja luotettavalla HP Wired Desktop 320M -hiirellä.

Tuotenumero: 9VA80AA

¹ Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisiä.

Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisiä.

² HP Elite Presenter -hiiren, HP Premium -näppäimistön (langattoman ja USB) ja HP Desktop

Wired 320 -näppäimistön ja hiiren voi puhdistaa turvallisesti tietyillä puhdistusliiinoilla jopa

1 000 kertaa: Lue puhdistusliinan valmistajan desinfiointiohjeet ja HP:n testaamat

puhdistusliinaratkaisut teknisestä julkaisusta "How to Sanitize Your HP Device" (HP-laitteesi

desinfiointi).

HP Business Slim Smartcard -näppäimistö



Paranna tuottavuuttasi, tee tyylikäsi IT-valinta ja ota käyttöön integroidut

suojausominaisuudet. HP USB Slim Smartcard -näppäimistössä on sisäinen älykortinlukija. Se

täydentää uusimpia HP:n yritystietokoneita.

Tuotenumero: Z9H48AA

¹ Katso puhdistusohjeet käyttöoppaasta.

HP Pro t550 Thin Client

Viestinnän alaviitteet

- ¹ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tästä tekniikasta. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkit ja/tai nimet eivät ilmaise suorituskykyä.
- ² Edellyttää verkkoyhteyttä, joka ei sisälly toimitukseen.
- ³ Vaatii Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016- tai uudemman tai HP ThinPro 7.2 SP11 -käyttöjärjestelmän tai uudemman päätelaitteiden ja Internetin käyttöä varten. Lataa tai katso täydet tiedot ja määräysvaatimukset osoitteesta <https://www.hp.com/us-en/solutions/cloud-computing/thin-client-software.html>. Seuraavassa URL-osoitteessa on tarkemmat tiedot ominaisuuksista niiden tullessa käyttöön: <https://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=c08045808>.
- ⁴ 4K-kuvien katseluun vaaditaan 4K-sisältöä.
- ⁵ Liitäntävaihtoehdot on määritettävä oston yhteydessä.
- ⁶ Kiinnitystarvikkeet myydään erikseen.
- ⁷ DisplayPort-vaihtoehto on määritettävä oston yhteydessä. USB-C®-kaapeli ei tule mukana, vaan myydään erikseen.
- ⁸ Kaapeli ja lukko eivät sisälly toimitukseen, vaan ne on hankittava erikseen.
- ⁹ MIL-STD-testauksella ei pyritä osoittamaan, että laitteet täyttävät puolustusvoimien sopimusvaatimukset tai ovat sopivia sotilaskäyttöön. Testatulokset eivät ole takuu tulevasta suorituskyvystä näissä testausolosuoloissa. Vahinkotapakukset edellyttävät lisäpalveluna saatavaa HP Accidental Damage Protection Care Pack -sopimusta.
- ¹⁰ HP:n kokonaistestausprosessi ei ole takuu tulevasta suorituskyvystä näissä testausolosuoloissa. Vahinkotapakukset edellyttävät lisäpalveluna saatavaa HP Accidental Damage Protection Care Pack -sopimusta.
- ¹¹ Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitusti saatavilla. Wi-Fi 6 (802.11ax) on taaksepäin yhteensopiva aiempien Wi-Fi 802.11 -tekniikoiden kanssa.
- ¹² HP Thin Pro -laitteet voi määrittää oston yhteydessä.
- ¹³ HP Write Manager vaatii Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021 -version.
- ¹⁴ TPM 2.0:aan liittyy HP ThinPro/HP Smart Zeron rajoituksia, ja toimivuus riippuu asiakkaan käyttöönottamasta sovelluksesta, joka voi paikantaa TPM-sirun.

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 veloittaa maksun ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>
- ² Grafiikkapiirisarja käyttää osan järjestelmän kokonaismuistista (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 rajoitusti 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-tekniikkaa 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.
- ⁸ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. AMD:n numeroinnista ei voi päätellä kellonopeutta.
- ⁹ Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitusti saatavilla. Wi-Fi 6 on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määritysten kanssa.
- ¹⁰ HP 125 -antimikrobiota hiirtä myydään vain Kiinassa.

Tilaa päivitysilmoitukset hp.com/go/getupdated

© Copyright 2023 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 toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Intel, Pentium, Intel-logo, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane ja Core Inside ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. 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. AMD ja Radeon ovat Advanced Micro Devices, Inc:n tavaramerkkejä. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

#fi-fi#, Heinäkuu 2023

--

