

HP Elite t655 Thin Client

Yksi HP:n parhaista Thin Client -laitteista monipuolisuutta ja suorituskykyä varten vankilla suojaus- ja tuottavuustoiminnoilla.

Tuo laitekanta liiketoimintastrategiasi tasalle, tehtiinpä töitä toimistossa, kotona tai molemmissa. Pysyttele suorituskykyvaatimusten tasolla käyttämällä seuraavan sukupolven AMD Ryzen™ Embedded R-Series -prosessoria¹ ja jotakin useista käyttöjärjestelmä-² ja tallennusvaihtoehtoista.

Viimeisteltyä tietoturvaa

Salaa tiedot, kun ne siirtyvät järjestelmämuistin ja prosessorin välillä, suojaa laiteohjelmisto ja lukitse käyttö. HP Elite t655 Thin Client -päätteessä on monikerroksinen suojaus, jossa on AMD Memory Guard, sisäinen käyttöjärjestelmä ja NIST SP800-193 -komponentti.

Joustavat kokoonpanot

Järjestä työtilasi monenlaisilla kokoonpanovaihtoehtoilla. Aseta pöydälle, kiinnitä telineeseen, nosta se pystyyn kuuteen eri asentoon VESA®-kiinnityksellä³ ja hanki käyttöösi saumaton yhteensopivuus tiettyihin telakointi- ja oheislaitteisiin.⁴

Maksimoi saavutuksesi

Anna työntekijöillesi toimintamahdollisuuksia seuraavan sukupolven AMD Ryzen™ Embedded R-Series -prosessorin¹, nopean NVMe-SSD-aseman ja jopa kolmen upean UHD/4K-näytön⁵ natiivituen yhteisen tehon ja suorituskyvyn avulla.



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta



HP Elite t655 Thin Client

Mukana

Nopea laitteiden käyttöönotto, vaivaton hallinta

Helpota IT-järjestelmänvalvojien työtä antamalla heille keinot käyttöönottaa, päivittää ja hallita etänä tuhansia HP Mobile Thin Client -laitteita mistä tahansa⁶ yhdestä konsolista käsin HP Device Manager -ohjelmistolla. Se tulee HP Thin Client -laitteiden mukana lisämaksutta.

Suojaa tärkeät tiedot

Laitteohjelmiston Trusted Platform Module (TPM) tarjoaa laitteistopohjaiset salausavaimet, joiden avulla voit suojata tietosi, sähköpostisi ja kirjautumistietosi.⁷

Rakennettu nykyaikaisia työtiloja varten.

Luo modernimpi, päivitetty työtila ottamalla käyttöön lisäportteja ja konfiguroimalla HP Elite t655 Thin Client -laitteesi toimimaan USB-C®-telakointinäytöllä tai telakointiasemalla.⁴

Vakaa, turvallinen, intuitiivinen thin client OS -käyttöjärjestelmä.

Tarjoa tietoturvallinen ja helppo käyttökokemus IT-osastolle ja loppukäyttäjille. Linux®-pohjainen HP ThinPro 8.0 OS⁸ sisältää edistyneen monitasoisen suojauksen ja helppokäyttöisen käyttöliittymän, tukee etälaittehallintaa ja useita pilvessä toimivia laskenta- ja yhteistyötyökaluja.

Optimoi laitteesi erilaisilla liitännöillä.

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.⁹

Herätys tietyllä näppäimellä

Paina vain jotakin painiketta herättääksesi Thin Client -laitteesi lepotilasta. Tämän valinnaisen WOSK-toiminnon avulla saat jatkettua käyttöä nopeasti ja helposti.¹⁰

Suurten yhtenäisten viestintäalustojen tuki

Yhdistä tiimisi, jotta voitte työskennellä tekstin, äänen ja videon kautta. Tukee yrityksesi tarpeisiin sopivaa pääasiallista yhdistettyä viestintäalustaa.¹¹

Suojaa laitteesi vaijerilukkopaikalla.

Ehkäise laitevarkauksia julkisissa paikoissa integroidulla kaapelilukkopaikalla ja lukitse laitteesi¹² fyysisesti saadaksesi mielenrauhaa.

Tee IT-suojauksesta lasten leikkiä.

Helpota Windows-ympäristön IT-järjestelmänvalvojien taakkaa HP Write Managerilla. Tämä mutkaton kirjoitussuodatinratkaisu toimii useissa Windows-versioissa ja auttaa estämään luvattomat muutokset.

Tukee jopa kolmea UHD/4K-näyttöä.

Paranna tuottavuutta käyttämällä työskentelyyn useita näyttöjä. HP Elite t655 Thin Client tukee jopa kolmea 4K-näyttöä⁵ upealla tarkkuudella.

Neutraloi uhkat ja pidä tiedot turvassa ja suojattuina.

Puolustaudu käynnistyshyökkäyksiltä AMD Memory Guard -ominaisuudella. Tietojen salaaminen, kun se siirtyy järjestelmämuistin ja prosessorin välillä, auttaa ulkopuolisilta tunkeilijoilta suojaautumisessa. Se eristää ja suojaa komponenttitasolla, mikä auttaa torjumaan arkaluonteisiin tietoihin kohdistuvia uhkia.



HP Elite t655 Thin Client

Tekniset tiedot

Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC ¹ HP ThinPro IGEL OS Windows 11 IoT Enterprise ¹
Selain	Mozilla Firefox (malleihin, joissa HP ThinPro); Internet Explorer (malleihin, joissa on Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021)
Saatavilla olevat suorittimet ^{14,15}	AMD Ryzen™ Embedded R2314 -prosessori ja Radeon™-näytönohjain (peruskellotaajuus 2,1 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 3,5 GHz, 2 Mt L2-välimuistia, 4 ydintä, 4 säiettä)
Muistin enimmäismäärä	32 Gt:n DDR4-2667 SDRAM-muisti; ³ Siirtonopeus jopa 2 667 MT/s
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	32 Gt enintään 512 Gt Flash-muisti ²
Näytön tuki	Jopa kolme näyttöä, joille kolme DisplayPort™ 1.2 -liitäntää järjestelmän takaosassa.
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: AMD Radeon™ -näytönohjain
Ääni	Sisäinen aktiivikaiutinjärjestelmä normaalia äänentoistoa varten
Portit ja liittimet	Etuosa: 1 SuperSpeed USB Type-A -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 SuperSpeed USB Type-A -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; 1 3,5 mm:n ääniliitäntä ; Takaosa: 1 äänitulo/-lähtö; 1 RJ-45-liitäntä; 2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää - tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; 3 DisplayPort™ 1.2 -liitäntää ; Valinnaiset portit: 1 HDMI-liitäntä; 1 VGA-liitäntä; 1 kaksoissarjaportti; 1 kuituverkkokortti; 1 SuperSpeed USB Type-C® -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™); 2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää - tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 kuituverkkokortti (LC/SC-liitäntä); 1 virroitettu sarjaportti; 1 määritettävä virroitettu sarjaportti; 1 liitin ulkoiselle antennille
Syöttölaitteet	HP USB 320K johdollinen näppäimistö; HP 320M -langallinen hiiri
Tietoliikenneyhteydet	LAN: Realtek RTL8111EPH DASH-tuella; Realtek RTL8111HSH ilman DASH-tukea; Allied Telesis AT-27M2/SC-AA Fiber -verkkokortti 100FX; Allied Telesis AT-29M2/LC-AA Fiber -verkkokortti 1000SX; Allied Telesis AT-29M2/SC-AA Fiber -verkkokortti 1000SX ^{4,5} ; LANGATON LÄHIVERKKO: Realtek RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) Wi-Fi® ja Bluetooth® 5.2 -langaton verkkokortti; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti
Ohjelmistot	HP Device Manager; HP Easy Shell; HP Easy Tools; HP ThinUpdate; HP True Graphics; HP Cloud Endpoint Manager; Microsoft AVD; HP Write ManagerDASH-tuki ^{10,11}



HP Elite t655 Thin Client

Tekniset tiedot

Teho	Ulkoinen 45W Smart -virtalähde
Mitat	3,5 × 20 × 20 cm; (Pystysuuntainen kiinnitys.)
Paino	1,12 kg (ilman jalustaa); 1,17 kg (jalustan kanssa); (Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröity ⁷
Energy Star -sertifioitu	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Varmenteet ja yhteensopivuus	EMC; EN 60601-1-2
Kestävän vaikutuksen määritykset	Vähähalogeeninen ⁸
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 Elite t655 Thin Client

Alaviitteet

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. AMD:n numeroinnista ei voi päätellä kellotaajuutta.

² HP Elite t655 Thin Client -laitteeseen saa Windows 10 IoT 21H2-, HP ThinPro 8.0- ja HP Smart Zero Core -käyttöjärjestelmän.

³ Kiinnitystarvikkeet hankittava erikseen.

⁴ Oheislaitteet myydään erikseen tai lisäominaisuuksina. Yhteensopivat oheisvarusteet: HP E24m G4 FHD USB-C -neuvottelunäyttö, HP E24u G4 FHD USB-C -näyttö, HP E27u G4 QHD USB-C -näyttö, HP E27m G4 QHD USB-C -neuvottelunäyttö ja HP USB-C -telakka G5.

⁵ 4K-kuvien katsomiseen tarvitaan 4K-sisältöä. Näytöt eivät tule mukana, vaan myydään erikseen.

⁶ Edellyttää internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen.

⁷ TPM 2.0:aan liittyy HP ThinPro/HP Smart Zeron rajoituksia, ja toimivuus riippuu asiakkaan käyttöönottamasta sovelluksesta, joka voi paikantaa TPM-sirun.

⁸ HP ThinPro 8.0 OS -käyttöjärjestelmä on lisäominaisuus, joka on määritettävä tuotetta ostettaessa tai myydään erikseen. Katso järjestelmän vähimmäisvaatimukset tietosivulta. HP tarjoaa tukea ja päivityksiä huhtikuuhun 2025 saakka.

⁹ Liitäntävaihtoehdot on määritettävä oston yhteydessä.

¹⁰ Saatavana lisäominaisuutena, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa.

¹¹ Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen.

¹² Kaapeli ja lukko eivät sisälly toimitukseen, vaan ne on hankittava erikseen.

Erittelyn 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. Windows päivitetään ja otetaan käyttöön automaattisesti Edellyttää nopeaa Internet-yhteyttä ja Microsoft-tiliä. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloittaa maksun ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>

² Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua.

³ Grafiikkapiirisarja käyttää osan järjestelmän kokonaismuistista (RAM) grafiikan suorittamiseen. Grafiikalle varattu järjestelmämuisti ei ole muiden ohjelmien käytettävissä.

⁴ Lisävaruste tai lisäominaisuus.

⁵ Langattoman yhteyden kortit ovat lisävarusteita tai laajennusosia, ja ne edellyttävät erikseen hankittavaa langatonta tukiasemaa ja internet-palvelua. Julkisten langattomien tukiasemien käytettävyyys on rajoitettu.

⁶ HP:n palveluihin sovelletaan ostohetkellä asiakkaalle toimitettavia tai asiakkaan tietoon annettavia HP:n palveluehtoja. Asiakkaalla saattaa olla sovellettavan paikallisen lainsäädännön mukaisia lisäoikeuksia, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitettu HP-takuu eivät vaikuta.

⁷ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maittain. Lisätietoa on osoitteessa www.epeat.net.

⁸ Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisiä. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisiä.

¹⁰ HP Easy Shell on saatavilla seuraaviin käyttöjärjestelmiin: Windows Embedded Standard 7E, Windows Embedded Standard 7P, Windows Embedded 8 Standard, Windows Embedded 8.1 Industry Pro, Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC ja Windows 10 IoT Enterprise 2019.

¹¹ HP CEM vaatii Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016:n tai uudemman tai HP ThinPro 7.2 -käyttöjärjestelmän tai uudemman sekä pääte- ja internet-yhteyden. Osoitteessa <https://www.hp.com/us-en/solutions/cloud-computing/thin-client-software.html> voit ladata tai tarkastella täysmittaisia tietoja, ominaisuuksia ja kokoonpanovaatimuksia.

¹³ Wi-Fi 6 on lisäominaisuus, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa. Tarvittava langaton tukiasema ja Internet-palvelu on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 6 (802.11ax) on taaksepäin yhteensopiva aiempien Wi-Fi 802.11 -tekniikoiden kanssa.

¹⁴ 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. AMD:n numeroinnista ei voi päätellä kellotaajuutta.

¹⁵ AMD Max Boost -tekniikan suurin mahdollinen suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määritysten mukaan.

