



HP Elite t655 Thin Client

Monipuolinen Thin Client -pääte mukautuu yrityksesi tarpeisiin

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 tallennusvaihtoehdoista.



*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen

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 kokoonpanovaihtoehdoilla. 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.
- Laiteohjelmiston Trusted Platform Module (TPM) tarjoaa laitteistopohjaiset salausavaimet, joiden avulla voit suojata tietosi, sähköpostisi ja kirjautumistietosi.⁷
- Luo modernimpi, päivitetty työtila ottamalla käyttöön lisäportteja ja konfiguroimalla HP Elite t655 Thin Client -laitteesi toimimaan USB-C®-telakointinäytöllä tai telakointiasemalla.⁴
- 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.
- 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
- Paina vain jotakin painiketta herättääksesi Thin Client -laitteesi lepotilasta. Tämän valinnaisen WOSK-toiminnon avulla saat jatkettua käyttöä nopeasti ja helposti.¹⁰
- Yhdistä tiimisi, jotta voitte työskennellä tekstin, äänen ja videon kautta. Tukee yrityksesi tarpeisiin sopivaa pääasiallista yhdistettyä viestintäalustaa.¹¹
- Ehkäise laitevarkauksia julkisissa paikoissa integroidulla kaapelilukkopaikalla ja lukitse laitteesi¹² fyysisesti saadaksesi mielenrauhaa.
- Helpota Windows-ympäristön IT-järjestelmänvalvojen taakkaa HP Write Managerilla. Tämä mutkaton kirjoitussuodatinratkaisu toimii useissa Windows-versioissa ja auttaa estämään luvattomat muutokset.
- Paranna tuottavuutta käyttämällä työskentelyyn useita näyttöjä. HP Elite t655 Thin Client tukee jopa kolmea 4K-näyttöä⁵ upealla tarkkuudella.
- 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 Määrittysten taulukko



*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen

| | |
|--|--|
| Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät | Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC ¹ HP ThinPro IGEL OS |
| 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) |
| Selain | Mozilla Firefox (malleihin, joissa HP ThinPro); Internet Explorer (malleihin, joissa on Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021) |
| 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 näyttöohjaimet | Integroitu: AMD Radeon™ -näytönohjain |
| Protokollat | Citrix® HDX; Microsoft RFX/RDP; VMware Horizon® RDP/PCoIP:n kautta |
| 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-virrasyöttö, 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; |
| Tietoliikenneyhteydät | 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 ¹³ ; |
| Ohjelmistot | HP Device Manager; HP Easy Shell; HP Easy Tools; HP ThinUpdate; HP True Graphics; HP Cloud Endpoint Manager; Microsoft AVD; HP Write Manager; DASH-tuki ^{10,11} |
| Räätälöintipalvelut | HP Custom Integration Services ⁶ |
| Teho | Ulkoisen 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 -hyväksytty (sarjan suhteen kiinteä) | 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

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP 435 langaton monen laitteen hiiri



Työskentele saumattomasti monipuolisella ja räätälöitävällä hiirellä, joka on vastuullisesti valmistettu. Paranna kokemustasi liittämällä jopa kahteen laitteeseen ja siirrä sisältöä käyttöjärjestelmien välillä. Ole parhaimmillasi ohjelmoitavien painikkeiden, ergonomisen muotoilun ja jopa 24 kuukauden akunkeston avulla¹. Nauti lisäksi vapaudesta työskennellä useimmilla pinnoilla monipinta-anturiteknikalla.

Tuotenumero: 3B4Q5AA

¹ Todellinen akun toiminta-aika voi vaihdella käytön ja ympäristön olosuhteiden mukaan, ja se lyhenee luontaisesti ajan ja käytön myötä.

² Käytettävissä HP Accessory Center (HPAC) -ohjelmiston kautta. HP Accessory Center (HPAC) -ohjelmiston voi ladata maksutta Microsoft Store- tai Apple Store -kaupasta.

HP:n USB-stereokuulokemikrofoni G2



Kiinnitä kuulokemikrofoni tietokoneeseen, niin olet valmis puhumaan ja kuuntelemaan selkeästi aamusta iltaan. Melunvaimennus, mukava rakenne ja helppo säätö varmistavat, että jaksat puhelusta toiseen vailla häiriöitä tai turhautumista.

Tuotenumero: 428K6AA

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 Desktop 320MK -langallinen hiiri ja näppäimistö



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

Tuotenumero: 9SR36AA

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 puhdistusliinoilla 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 Elite t655 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 ohjelmistomäärittysten mukaan. AMD:n numeroinnista ei voi päätellä kellotaajuutta.
- ² HP Elite t655 Thin Client -pääteeseen saatavat käyttöjärjestelmät ovat Windows 10 IoT 21H2, HP ThinPro 8.0 ja HP Smart Zero Core, ja käyttöjärjestelmä on määritettävä tehtaalla.
- ³ Kiinnitystarvikkeet hankittava erikseen.
- ⁴ Oheislaitteet myydään erikseen tai lisäominaisuuksina. Yhteensopivat oheisarvusteet: 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.
- 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 Liitännäisvaihtoehdot on määritettävä oston yhteydessä.
- ¹⁰ Saatavana lisäominaisuutena, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa.
- ¹¹ Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen.
- ¹² Kaappeli ja lukko eivät sisälly toimitukseen, vaan ne on hankittava erikseen.

Teknisten määrittysten 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 kokonaisuudesta (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 käytettävyys on rajoitettua.
- 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 vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.
- 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 -teknikoiden 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 ohjelmistomäärittysten mukaan. AMD:n numeroinnista ei voi päätellä kellotaajuutta.
- ¹⁵ AMD Max Boost -teknikan suurin mahdollinen suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määrittysten mukaan.

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 teknistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

AMD, Ryzen, Athlon 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. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajansa omaisuutta.

#fi-fi#n, Toukokuu 2023

--

