

# HP Elite t755 Thin Client

## Optimaalinen Thin Client -suorituskyky, luotettavuus ja tietoturva

Paranna tuottavuutta HP Elite t755 Thin Client -laitteen suorituskyvyllä ja luotettavuudella. Se sisältää edistyneen tietoturvan sekä kyber- että fyysisiltä hyökkäyksiltä, jolloin IT-tiimi saa mielenrauhaa. Suunniteltu tarjoamaan korkeaa suorituskykyä edistyksellisellä kuusiytimisellä 45 W:n AMD Ryzen™ V2546 -prosessorilla<sup>1</sup>, joka auttaa käyttäjiä suoriutumaan kriittisistä tehtävistä.

### Hyödynnä maksimaalinen suorituskyky.

Paranna tehokkuutta edistyneellä 45w AMD Ryzen™ V2546 -prosessorilla.<sup>1</sup> Tämä suorituskykyinen prosessori on optimoitu kriittisiin työnkulkuihin ja tukee saumatonta tuottavuutta.

### Kattava tietoturva. Laite- ja ohjelmistotasolla

Vahvista kriittisiä tietoturvasovelluksia, dataa ja projekteja päätelaitteissa, kun data tyhjenetään aina Thin Client -laitteelta istunnon jälkeen. Saat edistyneen suojauksen kyber- ja fyysisiltä hyökkäyksiltä vain lukua tukevalla käyttöjärjestelmällä ja fyysisen tunkeutumisen tunnistuksella.

### Suunniteltu kriittisten töiden tekemiseen

Anna työntekijöillesi mahdollisuuksia Thin Client -laitteilla, joissa on teollisuustason komponentit, jotka tekevät käytöstä luotettavaa ja pitkäikäistä, ja jotka tarjoavat samalla saumattoman käyttäjä- ja hallintakokemuksen. Päivitettävissä helposti laajennetulla oheislaitetuella ja laitehallintavaihtoehdoilla.



\*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

Sustainability in action

Auta suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme

HP Elite t755 Thin Client -laitteissa käytetään vähintään 50-prosenttisesti kierrätysmuovia, näppäinhatut sisältävät 50-prosenttisesti PCR-DVD:istä saatua muovia<sup>2</sup>, ja ulkopakkaus ja pehmusteet ovat 100-prosenttisesti vastuullisesti hankittuja tai kierrätettyjä materiaaleja.<sup>3</sup>



# HP Elite t755 Thin Client

## Mukana

### AMD Ryzen™ V2546 -prosessori

Hoida haastavien päivien työt tehokkaasti kuusiytimisellä AMD Ryzen™ V2546 -prosessorilla.<sup>18</sup> Hyödynnä korkean suorituskyvyn prosessoria uskomattomalla energiatehokkuudella ja hyvin suunnitellulla Radeon™-näytönohjaimella<sup>5</sup> käyttääksesi sisäänrakennettuja Thin Client -sovelluksia tuottavasti.

### Tee yhteistyötä saumattomasti

Maksimoi yhteistyö ja tuottavuus usean yhdistetyn viestintäpalveluntarjoajan tuella<sup>6,7</sup> ja jopa kuudella 4K-näytöllä.<sup>8</sup> Valitse Zoom, Microsoft Teams ja monia muita saadaksesi vankemmat toiminnot ja tuottavamman kokoukokemuksen.<sup>6,7</sup>

### Joustavat kokoonpanot

Järjestä työtilasi monenlaisilla kokoonpanovaihtoehdoilla. Aseta pöydälle, kiinnitä telineeseen, nosta se pystyyn kuuteen eri asentoon VESA®-kiinnityksellä<sup>9</sup> ja hanki käyttöösi saumaton yhteensopivuus tiettyihin telakointi- ja oheislaitteisiin.<sup>10</sup>

### Tukee jopa kuutta UHD-/4K-näyttöä

Paranna tuottavuutta käyttämällä työskentelyyn useita näyttöjä. HP Elite t755 Thin Client tukee jopa kuutta 4K-näyttöä<sup>11</sup> upealla tarkkuudella.

### Neutraloi uhkat ja pidä tiedot turvassa ja suojattuina.

Suojaudu kylmäkäynnistyshyökkäyksiltä AMD Memory Guardilla.<sup>12</sup> Tietojen salaaminen, kun se siirtyy järjestelmämuistin ja prosessorin välillä, auttaa suojautumaan ulkopuolisilta tunkeilijoilta. Se eristää ja suojaa komponentitasolla, mikä auttaa torjumaan arkaluonteisiin tietoihin kohdistuvia uhkia.

### Paranna päätelaitteiden tietoturvaa

Pyyhi turvallisesti käyttäjätietoja, sovellusten asennuksia, verkkovästeitä ja historia Thin Client -laitteilla jokaisen istunnon jälkeen lyhytaikaisella tilalla.<sup>17</sup>

### Optimoi laitteesi erilaisilla liitännöillä.

Konfiguroi laitteesi ja valitse monista hyödyllisistä liitännöistä ainutlaatuisen flexport-liitännän avulla. Mahdollistaa nykyisten ja uusien oheislaitteiden käytön, mukaan lukien ulkoisen Wi-Fi-antennin, sarjaportin, VGA-liitännän, HDMI-liitännän, DisplayPort over USB-C® -liitännän tai kahden USB-A 3.1 Gen 1 -liitännän kautta.<sup>13</sup>

### Tee IT-suojauksesta lasten leikkiä.

Helpota Windows-ympäristön IT-järjestelmänvalvojien taakkaa HP ThinkPro OS -lukituksella ja HP Write Managerilla. Tämä vaivaton kirjoitussuodatinratkaisu toimii useissa Windows-versioissa ja auttaa estämään luvattomat muutokset kriittisiin päätelaitteisiin.

### Luotu saumatonta yhteistyötä varten

Paranna yhteistyökokemusta johtavilla virtuaalisen tiimityön alustoilla – Zoom, Microsoft Teams, Cisco Webex ja monilla muilla.<sup>14</sup> Navigoi projektien, keskustelujen ja esitysten välillä tehokkaasti ja entistä selkeämmin.

### Edistynyt fyysinen tunkeutumisen tunnistus

Suojaa Thin Client -laitetta ja organisaation tietoja fyysisen tunkeutumisen tunnistustekniikalla.<sup>15</sup> Kun havaitaan luvattomia yrityksiä päästä fyysisesti käsiksi laitteisiin, käyttöoikeus voidaan helposti turvata arkaluontoisten tietojen suojaamiseksi.

### Laajennettu yhteensopivuus

Tee järjestelmästäsi yhteyksien keskitetty paikka ja varmista, että oheislaitteesi toimivat harmoniassa uusimpien BIOS-optimointien kanssa. Ota käyttöösi laajempi oheislaitteiden tuki, jotta saat joustavuutta yhdistää saumattomasti laajempaan valikoimaan laitteita.<sup>16</sup>

### Paranna verkkosi suojausta

Laajenna verkkosi kattavuutta pitäen samalla yllä vahvoja suojausprotokollia kuituverkkokortilla. Suojaa tietojasi, varmista häiriötön yhteys ja anna organisaatiollesi mahdollisuus menestyä tietoturvasta tinkimättä.



# HP Elite t755 Thin Client

## Tekniset tiedot

Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC HP ThinPro IGEL OS HP Smart Zero Core
Selain	Mozilla Firefox (malleihin, joissa HP ThinPro); Internet Explorer (malleihin, joissa on Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021)
Saatavilla olevat suorittimet <sup>1</sup>	AMD Ryzen™ Embedded V2546 -prosessori ja Radeon™-näytönohjain (peruskellotaajuus 3 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 3,95 GHz, 8 Mt L3-välimuistia, 6 ydintä, 12 säiettä)
Muistin enimmäismäärä	32 Gt:n DDR4-3200 SDRAM; <sup>3</sup> Siirtonopeus jopa 3200 MT/s
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	32 Gt enintään 512 Gt Flash-muisti
Näytön tuki	Jopa neljä UHD-/4K-näyttöä, joille neljä DisplayPort™ 1.2 -liitäntää järjestelmän takaosassa. Valinnainen tuki jopa 6 näytölle, kun käytetään erillistä näytönohjainta, jolla saadaan kaksi ylimääräistä DisplayPort™ 1.2 -videolähtöä järjestelmän takaosasta.
Saatavilla olevat näytönohjaimet	AMD Radeon™ RX 6300 -näytönohjain (2 Gt:n erillinen GDDR6-muisti)
Ääni	Sisäinen aktiivikaiutinjärjestelmä normaalia äänentoistoa varten
Langattomat teknilliset	Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti <sup>16,17</sup>
Laajennuspaikat	1 puolikorkea PCIe x16 (x8) -paikka;
Portit ja liittimet	Etuosa: 1 USB Type-C® -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; 2 USB Type-A -liitäntää - tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; Takaosa: 2 USB Type-A -liitäntää - tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 2 USB 2.0 Type-A -liitäntää; 4 DisplayPort™ 1.2 -liitäntää; 1 RJ-45-liitäntä; 1 4,5 mm:n virtalähde; 1 turvalukon paikka; Valinnaiset portit: 1 Flex I/O -liitäntä; 1 PCIe®-paikka
Syöttölaitteet	HP USB Business Slim SmartCard CCID -näppäimistö; HP USB 320K -langallinen näppäimistö; HP 125 -langallinen näppäimistö; HP 320M -langallinen hiiri; HP 125 USB -langallinen hiiri, musta
Tietoliikenneyhteydet	LAN: Allied Telesis AT-2715FX LC 100FX -kuituverkkokortti; Allied Telesis AT-2715FX SC 100FX -kuituverkkokortti; Allied Telesis AT-2911Sxa LC 1000SX x1 PCIe® -kuituverkkokortti; Allied Telesis AT-2911Sxa SC 1000SX x1 PCIe® -kuituverkkokortti <sup>4,5</sup>
Ohjelmistot	HP Device Manager <sup>6,11,12,15</sup> ; HP Easy Shell <sup>6,12,15</sup> ; HP Smart Zero Client -palvelut <sup>6,12,15</sup> ; HP ThinUpdate <sup>6,8,12,15</sup> ; HP True Graphics <sup>6,12,13,15</sup> ; Microsoft SCCM/EDM -agentti <sup>6,12,15</sup> ; HP Write Manager <sup>6,12,15</sup> ; HP User State Tool <sup>6,12,15</sup> ; HP USB Port Manager <sup>6,12,15</sup> ; HP Easy Update <sup>6,12,15</sup>



# HP Elite t755 Thin Client

## Tekniset tiedot

Protokollat	Amazon WorkSpaces (PCoIP:n kautta); Citrix® HDX; Citrix® ICA; VMware Horizon® View™ (RDP-/PCoIP-protokollan kautta) ja Blast Extreme; Remote Desktop Services Remote FX (RFX), RDP; Azure Virtual Desktop; Windows 365
Teho	Ulkoinen 90W Smart -virtalähde
Mitat	5 x 21 x 21 cm; (Pystysuuntainen kiinnitys.)
Paino	1,4 kg; (Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla <sup>7</sup>
Energy Star -sertifioitu	ENERGY STAR® -hyväksyntä <sup>9</sup>



# HP Elite t755 Thin Client

## Alaviitteet

### Viestinnän alaviitteet

<sup>1</sup> Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanon mukaan. AMD:n numerointi ei ilmaise kellotaajuutta.

<sup>2</sup> Kierrätettyjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 16801-2018 -standardin määritelmään.

<sup>3</sup> Pakkauslaatikko ja altopahvipohjusteet on tehty kokonaan kestävästä lähteistä hankituista hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista.

<sup>5</sup> Saatavana lisäominaisuutena, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa.

<sup>6</sup> Edellyttää verkkoyhteyttä, joka ei sisälly toimitukseen.

<sup>7</sup> Mikrofoni, kamera, kaiuttimet, Zoom- ja Microsoft Teams -käyttöoikeus vaaditaan, ja ne myydään erikseen.

<sup>8</sup> Kuuden 4K-näytön käyttö vaatii GFX AMD RX 6300 2GB GDDR6 -näytönohjaimen. Se ei sisälly toimitukseen vaan se on ostettava erikseen.

<sup>9</sup> Kiinnitystarvikkeet myydään erikseen.

<sup>10</sup> Oheislaitteet myydään erikseen tai lisäominaisuuksina. Yhteensopiva seuraavien laitemallien kanssa: HP USB-C G5 -telakka, HP E24m G4 Full HD USB-C -kokousnäyttö, HP E27m G4 Full HD USB-C -kokousnäyttö, HP E24u G4 Full HD USB-C -näyttö, HP E27u G4 QHD USB-C -näyttö, HP E27m G4 QHD USB-C -kokousnäyttö, HP E27u G5 QHD USB-C -näyttö, HP 625 Full HD -kamera, HP 435 Full HD -kamera, Poly Blackwire C5220 USB-A, EncorePro USB-A ja Encore Pro EP525 USB-A.

<sup>11</sup> Tukee neljää 4K-näyttöä. Kuuden 4K-näytön käyttö vaatii GFX AMD RX 6300 2GB GDDR6 -näytönohjaimen. Se ei sisälly toimitukseen vaan on ostettava erikseen.

<sup>12</sup> AMD Memory Guard, täysi järjestelmämuistin salaus sisältyy toimitukseen ja on käytössä kaikissa alustoissa, joissa on AMD Ryzen Embedded V2000 -sarjan prosessori.

<sup>13</sup> Liitännävaihtoehdot on määritettävä oston yhteydessä.

<sup>14</sup> Internet-palvelu ja kolmansien osapuolten käyttöoikeudet vaaditaan, ja ne myydään erikseen.

<sup>15</sup> Asiakkaan tai järjestelmänvalvojan on otettava HP Tamper Lock -toiminto käyttöön.

### Erittelyn alaviitteet

<sup>1</sup> 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>

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

<sup>4</sup> Lisävaruste tai lisäominaisuus.

<sup>5</sup> Langattoman yhteyden kortit ovat lisävarusteita tai laajennusosia, ja ne edellyttävät erikseen hankittavaa langatonta tukiasemaa ja internet-palvelua. Julkisten langattomien tukiasemien käytettävyys on rajoitettua.

<sup>6</sup> Edellyttää asennuksen ja latauksen osoitteesta [HP.com](http://HP.com).

<sup>7</sup> Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 16801-2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maittain. Lisätietoa on osoitteessa [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>8</sup> HP Easy Shell on saatavilla parhaillaan vain HP Thin Client -laitteille, joissa on upotettu Windows-käyttöjärjestelmä.

<sup>9</sup> Energy Star -kokoonpanoja saatavana.

<sup>10</sup> 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.

<sup>11</sup> Edellyttää internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen.

<sup>12</sup> 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 määritysvaatimukset 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>.

<sup>13</sup> HP True Graphics vaatii HP Thin Client -laitteen, jossa on HP ThinPro 5.0 tai uudempi käyttöjärjestelmä (yhdistelty käyttöjärjestelmä HP Smart Zero Core alkaen v5.0), AMD-prosessoriteknologian ja virtuaalisen Citrix® -työpöytäinfrastruktuurin - XenApp® tai XenDesktop® v7.0 tai uudempi tai WES 7E 32-bittinen/Windows 10 IoT ja Citrix® 4,4 vastaanotin ja virtuaalinen Citrix®-työpöytäinfrastruktuuri -XenApp® tai XenDesktop® v7.0 tai uudempi. HP True Graphics on esiasennettuna käyttöjärjestelmään alkaen HP ThinPro 5.2:sta. Tarkista tuotteen QuickSpecs-tarrasta tarkka yhteensopivuus.

<sup>15</sup> Ohjelmistot ovat riippuvaisia asennetusta käyttöjärjestelmästä.

<sup>16</sup> Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 6 (802.11ax) on taaksepäin yhteensopiva aiempien Wi-Fi 802.11 -tekniikoiden kanssa.

<sup>17</sup> Wi-Fi 6E vaatii Wi-Fi 6E -reitittimen, joka myydään erikseen, toimiakseen 6 GHz:n taajuudella. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 6E on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määritysten kanssa. Ja saatavilla maissa, joissa Wi-Fi 6E -tekniikka tuetaan.

