



# HP Elite t655 Thin Client

Veelzijdige thin client past zich aan je bedrijf aan

Stem je apparaten af op je bedrijfsstrategie, of je nu op kantoor bent, thuis, of allebei. Voldoe aan hoge prestatie-eisen met de volgende generatie AMD Ryzen™ Embedded R-serie processor<sup>1</sup> en een keuze uit besturingssysteem<sup>2</sup>- en opslagmogelijkheden.



\*Product kan in werkelijkheid anders zijn

## Geraffineerde beveiliging

- Versleutel data tussen het systeemgeheugen en de processor, bescherm firmware, en vergrendel de toegang. De HP Elite t655 Thin Client beschikt over meerlaagse beveiliging met AMD Memory Guard, een geïntegreerd OS, en een NIST SP800-193 component.

## Flexibele configuraties

- Richt je werkruimte in met een grote verscheidenheid aan configuratiemogelijkheden. Leg hem neer, monteer hem, zet hem recht in tot wel 6 verschillende standen met een VESA®-montage<sup>3</sup> en profiteer van compatibiliteit met bepaalde dockingapparaten en randapparatuur.<sup>4</sup>

## Doe meer dan ooit

- Geef je medewerkers meer controle met de gecombineerde kracht en prestaties van de volgende generatie AMD Ryzen™ Embedded R-serie processor<sup>1</sup>, een high-speed, responsieve NVMe solid-state drive, en native ondersteuning voor tot 3 prachtige UHD/4K beeldschermen.<sup>5</sup>
- De firmware Trusted Platform Module (TPM) biedt hardwarematige versleutelingscodes om je gegevens, e-mail en gebruikersgegevens te beveiligen.<sup>7</sup>
- Geef je werkplek een moderne touch door extra poorten in te schakelen en je HP Elite t655 Thin Client te configureren om te werken met een USB-C® dockingscherm of dockingstation.<sup>4</sup>
- Lever een veilige en eenvoudige gebruikerservaring voor zowel je IT-afdeling als eindgebruikers. De op Linux® gebaseerde HP ThinPro 8.0 OS<sup>8</sup> biedt geavanceerde beveiliging op meerdere niveaus en een eenvoudige gebruikersinterface, ondersteunt extern apparaatbeheer en meerdere cloud computing- en samenwerkingstools.
- Configureer je apparaat met een externe Wi-Fi®-antenne, serieel, VGA, HDMI, DisplayPort™ via USB-C® of twee USB-A 3.1 Gen 1-poorten voor het gebruik van verouderde systemen en nieuwe randapparatuur.<sup>9</sup>
- Druk eenvoudig op een toets om je Thin Client uit de slaapstand te halen. Met deze optionele WOSK-functie kun je snel en eenvoudig teruggaan naar je werkzaamheden.<sup>10</sup>
- Breng je teams bij elkaar om samen te werken via tekst, spraak en video, met ondersteuning voor welk belangrijk Unified Communications-platform dan ook dat aan de behoeften van je bedrijf voldoet.<sup>11</sup>
- Ga diefstal van apparaten in openbare omgevingen tegen met een geïntegreerd bevestigingspunt voor een kabelslot en vergrendel<sup>12</sup> je apparaat fysiek, wat de IT-afdeling een hoop zorgen scheelt.
- Verlicht de last op de schouders van IT-beheerders in Windows-omgevingen met HP Write Manager, een simpele Write Filter-oplossing die door meerdere versies van Windows wordt ondersteund en ongeautoriseerde wijzigingen helpt te voorkomen.
- Verhoog de productiviteit bij het werken op meerdere schermen. De HP Elite t655 Thin Client ondersteunt tot drie 4K beeldschermen<sup>5</sup> voor een geweldige definitie.
- Bescherm jezelf tegen cold-boot-aanvallen met AMD Memory Guard. Het versleutelen van data tussen het systeemgeheugen en de processor beschermt tegen indringers van buitenaf, door op het niveau van de componenten te isoleren en te beschermen, en zo dreigingen voor gevoelige data tegen te gaan.

# HP Elite t655 Thin Client Specificatietabel



\*Product kan in werkelijkheid anders zijn

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschikbare besturingssystemen            | Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC <sup>1</sup><br>HP ThinPro<br>IGEL OS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Beschikbare processoren <sup>14,15</sup>  | AMD Ryzen™ ingesloten R2314 met Radeon™-videokaart (2,1 GHz basiskloksnelheid, tot 3,5 GHz maximale boostkloksnelheid, 2 MB L2-cache, 4 cores, 4 threads)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Browser                                   | Mozilla Firefox (voor modellen met HP ThinPro); Microsoft Edge (voor modellen met Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maximum geheugen                          | 32 GB DDR4-2667 SDRAM <sup>3</sup><br>Overdrachtssnelheden tot 2667 MT/sec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Geheugenslots                             | 2 SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Interne opslag                            | 32 GB tot 512 GB Flashgeheugen <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schermondersteuning                       | Max. drie displays met drie DisplayPort™ 1.2 video-uitgangen aan de achterzijde van het systeem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Beschikbare grafische oplossingen         | Geïntegreerd: AMD Radeon™-videokaart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Protocolen                                | Citrix® HDX; Microsoft RFX/RDP; VMware Horizon® via RDP/PCoIP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Audio                                     | Intern versterkt luidsprekersysteem voor het afspelen van geluid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Poorten en connectoren                    | Voor: 1 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 SuperSpeed USB Type-A met 10 Gbps signaalsnelheid; 1 3,5 mm audiopoort ;<br>Achter: 1 audio-ingang/-uitgang; 1 RJ-45; 2 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 2 SuperSpeed USB Type-A met 10 Gbps signaalsnelheid; 3 DisplayPort™ 1.2 ;<br>Optionele poorten: 1 HDMI; 1 VGA; 1 dubbele serieel; 1 Fiber NIC; 1 SuperSpeed USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™); 2 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 Fiber NIC (LC/SC-connector); 1 seriële voeding; 1 configureerbare seriële voeding; 1 poort voor externe antenne |
| Invoerapparaten                           | HP USB 320K toetsenbord met kabel; HP 320M-muis met kabel;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Communicatie                              | LAN: Realtek RTL8111EPH met DASH-ondersteuning; Realtek RTL8111HSH zonder DASH-ondersteuning; Allied Telesis AT-27M2/SC-AA Fiber NIC 100FX; Allied Telesis AT-29M2/LC-AA Fiber NIC 1000SX; Allied Telesis AT-29M2/SC-AA Fiber NIC 1000SX <sup>4,5</sup> ; WLAN: Realtek RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) Wi-Fi® en Bluetooth® 5.2 draadloze kaart; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart <sup>13</sup> ;                                                                                                                                                                            |
| Software                                  | HP Device Manager; HP Easy Shell; HP Easy Tools; HP ThinUpdate; HP True Graphics; HP Cloud Endpoint Manager; Microsoft AVD; HP Write Manager; Ondersteuning voor DASH <sup>10,11</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aanpassingsservices                       | HP Custom Integration Services <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Voeding                                   | 45 watt smart externe netvoedingsadapter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Afmetingen                                | 3,5 x 20 x 20 cm; (Verticale stand.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gewicht                                   | 1,12 kg (zonder voet); 1,17 kg (met voet); (Gewicht is afhankelijk van de configuratie.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ecolabels                                 | EPEAT®-geregistreerd <sup>7</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Energy Star-gecertificeerd (vaste serie)  | ENERGY STAR®-gecertificeerd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Certificering en compatibiliteit          | EMC; EN 60601-1-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Specificaties van het duurzaamheidseffect | Laag-halooeen <sup>8</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Garantie                                  | 3 jaar (3-3-0) garantie omvat 3 jaar garantie op onderdelen en arbeidskosten. Geen reparatie onsite. De algemene voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## HP Elite t655 Thin Client

### Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

---

#### HP 435 Multi-Device draadloze muis



Werk naadloos met een veelzijdige en aanpasbare muis die op verantwoorde wijze is gemaakt. Verbeter je ervaring door tot twee apparaten aan te sluiten en inhoud te verplaatsen tussen besturingssystemen. Werk optimaal met programmeerbare knoppen, een ergonomisch ontwerp en een accuwerktijd die tot 24 maanden duurt<sup>1</sup>. Profiteer daarnaast van de vrijheid om op de meeste oppervlakken te werken met de Multi-Surface Sensor-technologie.

**Productnummer: 3B4Q5AA**

<sup>1</sup> De werkelijke acculevensduur varieert afhankelijk van het gebruik en de omgevingscondities en neemt af met de tijd en met het gebruik.

<sup>2</sup> Ingeschakeld via HPAC-software (HP Accessory Center). HPAC-software kan gratis worden gedownload in de Microsoft Store of Apple Store.

---

#### HP stereo USB-headset G2



Sluit aan om direct de hele dag te spreken en luisteren. Dankzij noise cancelling, een comfortabel ontwerp en eenvoudige afstelling gaat u comfortabel van gesprek naar gesprek zonder ergens door te worden lastiggevallen of gehinderd.

**Productnummer: 428K6AA**

<sup>1</sup> Getest door Google om aan de compatibiliteitsnormen van Chromebook te voldoen.?

<sup>2</sup> Dit product werkt met apparaten waarop de nieuwste versie van Chrome OS kan worden uitgevoerd en is gecertificeerd om te voldoen aan de compatibiliteitsnormen van Google. Google is niet verantwoordelijk voor de werking van dit product of de naleving van veiligheidsvereisten. Chromebook en de Works With Chromebook-badge zijn handelsmerken van Google LLC.

---

#### HP 320MK muis en toetsenbord met kabel voor desktop



Werk efficiënt en verbeter uw dagelijkse productiviteit met de betrouwbare HP Wired Desktop 320MK-muis en toetsenbord.

**Productnummer: 9SR36AA**

<sup>1</sup> Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogeën. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halogeën.

<sup>2</sup> Bepaalde huishouddoekjes kunnen veilig gebruikt worden om de HP Elite Presenter-muis, het HP Premium-toetsenbord (draadloos en USB) en HP desktop 320 KB/muis met kabel tot 1000 keer te reinigen: Zie de ontsmettingsinstructies van de doekjesfabrikant en de HP reinigingsgids voor door HP geteste reinigingsoplossingen bij How to Sanitize Your HP Device Whitepaper.

---

# HP Elite t655 Thin Client

## Messaging, voetnoten

- <sup>1</sup> Multicore is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van AMD zegt niets over de kloksnelheid.
- <sup>2</sup> HP Elite t655 Thin Client is verkrijgbaar met Windows 10 IoT 21H2, HP ThinPro 8.0 en HP Smart Zero Core en moet in de fabriek geconfigureerd worden.
- <sup>3</sup> Montagemateriaal moet apart worden aangeschaft.
- <sup>4</sup> Randapparatuur wordt apart of als optie verkocht. Compatibel met HP E24m G4 FHD USB-C Conferencing Monitor, HP E24u G4 FHD USB-C Monitor, HP E27u G4 QHD USB-C Monitor, HP E27m G4 QHD USB-C Conferencing Monitor, en HP USB-C Dock G5.
- <sup>5</sup> 4K-content is vereist voor de weergave van 4K-beelden. Displays worden niet meegeleverd en worden apart verkocht.
- <sup>7</sup> TPM 2.0 is beperkt op HP ThinPro/HP Smart Zero en de functionaliteit ervan is afhankelijk van het gebruik van een door de klant ingeschakelde applicatie die de TPM-chip kan vinden.
- <sup>8</sup> HP ThinPro 8.0 OS is een optionele functie die bij aankoop kan worden geconfigureerd of afzonderlijk kan worden verkocht. Raadpleeg het datasheet voor de minimumsysteemeisen. HP biedt ondersteuning en beschikbare updates tot en met april 2025.
- <sup>9</sup> Poortopties moeten bij aankoop worden geconfigureerd.
- <sup>10</sup> De optionele functie die bij aanschaf moet worden geconfigureerd.
- <sup>11</sup> Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen.
- <sup>12</sup> Kabel en kabelslot zijn niet inbegrepen en worden afzonderlijk verkocht.

## Technische specificaties, voetnoten

- <sup>1</sup> Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor sommige systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, drivers, software of BIOS-updates vereist om optimaal gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. Windows wordt automatisch bijgewerkt en ingeschakeld. Snel internet en Microsoft-account zijn vereist. Uw internetprovider kan kosten in rekening brengen en na verloop van tijd kunnen extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes.
- <sup>3</sup> De grafische chipset gebruikt een gedeelte van het totale systeemgeheugen (RAM) voor grafische prestaties. Systeemgeheugen dat gereserveerd is voor grafische prestaties, is niet beschikbaar voor andere programma's.
- <sup>4</sup> Optioneel of als add-on.
- <sup>5</sup> Draadloze kaarten zijn optionele of extra kenmerken; hiervoor zijn een afzonderlijk aangeschaft draadloos toegangspunt en een internetverbinding nodig. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar.
- <sup>6</sup> HP Services worden apart verkocht en zijn onderhevig aan de geldende servicevoorwaarden van HP die aan de klant worden verstrekt of worden vermeld op het moment van aankoop. Mogelijk heeft de klant volgens de geldende lokale wetgeving nog andere rechten. De algemene voorwaarden van HP en de HP garantie op je HP product maken geen inbreuk op deze wettelijk vastgelegde rechten.
- <sup>7</sup> Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor meer informatie.
- <sup>8</sup> Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halooegen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halooegen.
- <sup>10</sup> HP Easy Shell is op dit moment beschikbaar op Windows Embedded Standard 7E, Windows Embedded Standard 7P, Windows Embedded 8 Standard, Windows Embedded 8.1 Industry Pro, Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC en Windows 10 IoT Enterprise 2019.
- <sup>11</sup> Voor HP CEM is Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016 of hoger of een HP ThinPro 7.2 besturingssysteem of hoger vereist op het endpoint, en internettoegang. Ga naar <https://www.hp.com/us-en/solutions/cloud-computing/thin-client-software.html> om uitgebreide informatie, kenmerken en configuratievereisten te downloaden of te bekijken.
- <sup>13</sup> Wi-Fi 6 is een optionele functie die bij aankoop moet worden geconfigureerd. Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 (802.11 ax) is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11 -specificaties.
- <sup>14</sup> Multicore is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van AMD zegt niets over de kloksnelheid.
- <sup>15</sup> De frequentieprestaties van AMD Max Boost zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie.

Meld u aan voor updates op [hp.com/go/getupdated](https://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

AMD, Ryzen, Athlon en Radeon zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. USB Type-C® en USB-C® zijn geregistreerde handelsmerken van USB Implementers Forum. Adobe PDF is een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de U.S. Environmental Protection Agency. DisplayPort™ en het DisplayPort™-logo zijn handelsmerken van de Video Electronics Standards Association (VESA®) in de Verenigde Staten en andere landen. NVIDIA, het NVIDIA-logo, Quadro en GeForce zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de VS en andere landen. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

#be-nl#, Mei 2023

--

