HP Elite t660 thin client

Geef je medewerkers meer mogelijkheden met veilig server-based computergebruik

Verhoog de productiviteit via de cloud en centraliseer het beheer met de veelzijdige HP Elite t660 Thin Client. Geavanceerde beveiligingsfuncties en een krachtige Intel® CPU[1] zorgen voor hoge prestaties waarbij je gegevens worden beschermd en je taken efficiënt worden uitgevoerd.

Moeiteloos multitasken

Ervaar een hoge productiviteit met een 5-core Intel®-processor[1] en ondersteuning voor maximaal 4 prachtige 4K-schermen.[2]

HP BIOS en Wolf Security

Optimaliseer de beveiliging met de superveilige HP Thin Client, aangevuld met HP BIOS en Wolf Security.[3]

Gemakkelijke, veilige samenwerking

Beheer projecten efficiënt met geoptimaliseerde UC-oplossingen voor Microsoft Teams, Zoom, Citrix WebEx en meer.[4]



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

Duurzaamheid in actie

Praktisch ontwerp

De HP Elite t660 Thin Client is ontworpen met EPEAT-registratie[7] en ENERGY STAR®-certificering, en zit in een verpakking van gecertificeerd of gerecycled papier[8].

HP Elite t660 thin client

Kenmerken

Optimale prestaties met een Intel® CPU[1], SSD en 4K-ondersteuning.
Werk productiever met een Intel® U300E 5-core CPU1 en tot 512 GB NVMe SSD-opties.[2] Ondersteunt tot vier 4K-schermen[3] en een optioneel 5K-scherm[3], dat een prachtig beeld biedt en over de kracht beschikt om veeleisende applicaties aan te kunnen en te multitasken.

Bescherm je data met HP BIOS en Wolf Security.
Kies voor een optimale bescherming met de superveilige HP Elite t660 Thin Client met een besturingssysteem naar keuze.[4] Verbeterd met HP BIOS en Wolf Security[5]. Dankzij de inbraakdetectie voor de behuizing blijven je gegevens veilig.

Makkelijk en veilig samenwerken, waar je ook bent.
Beheer projecten efficiënt met geoptimaliseerde UC-oplossingen, die zorgen voor optimale communicatie en samenwerking. Profiteer van uitstekende prestaties en optimale beveiliging met Microsoft Teams, Zoom, Skype, Citrix Webex en meer.[6]

Praktisch ontwerp
De HP Elite t660 Thin Client is ontworpen met EPEAT-registratie[7] en ENERGY STAR®-certificering, en zit in een verpakking van gecertificeerd of gerecycled papier[8].

Robuust, eenvoudig en veilig cloud client management
Verhoog de productiviteit, verbeter de beveiliging en vereenvoudig cloud client management met HP Wolf Cloud Endpoint Manager. Onze cloudgebaseerde oplossing is speciaal ontwikkeld voor bedrijfskritische apparaten en helpt IT om endpoints te beveiligen en gebruikers met minimale inspanning tevreden te stellen.[9]

Multitask op een efficiënte manier met de 5-core processorkracht van Intel®
Een toekomstgerichte CPU met de prestaties om dagelijkse taken uit te voeren met behoud van energiezuinigheid. Deze Intel®-processor U300E[1] bevat 5 cores voor betere multitasking tussen applicaties die geoptimaliseerd zijn voor multi-core processors.[1]

Beschermd door HP Wolf Security.
HP Wolf Security for Business creëert een hardwarematige, permanente en optimale beveiliging. Dankzij deze voortdurend verder ontwikkelende oplossingen is uw pc van BIOS tot browser en van onder tot boven in het besturingssysteem beschermd tegen aanvallen.[5]

Kies voor snelle en efficiënte Wi-Fi 6E of upgrade naar Wi-Fi 7
Waar je ook werkt, een draagbaar apparaat met een stabiele verbinding is essentieel. Maak verbinding in omgevingen met veel draadloos verkeer met gigabitdatasnelheid van Wi-Fi 6E met een lage latentie. Of kies Wi-Fi 7 voor hogere datasnelheden en een lagere latentie.[10,11,12]

Ontdek een nieuwe wereld van mogelijkheden met meerdere schermen
Verhoog de productiviteit bij het werken op meerdere schermen. De HP Elite t660 TC ondersteunt tot vier 4K-schermen voor een superscherp beeld. Vervang een 4K-scherm door een 5K-scherm met een optionele flexpoort voor nog scherpere en gedetailleerdere beelden.[3,13]

Verwerk soepel uw data
Snelle toegang tot en overdracht van gegevens met maximaal 32 GB14 DDR5-geheugen. In combinatie met de USB 4-poort op het voorpaneel voor hoge datasnelheden.[13,14]

Ondersteuning voor de grootste Unified Communications-platforms
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. HP Elite t660 TC ondersteunt Microsoft Teams, Zoom, Cisco Webex en meer.[6]

Geoptimaliseerd voor effectieve samenwerking
Werk samen in het vertrouwen dat HP de HP Elite t660 TC test om hardware- en softwarecompatibiliteit met Unified Communications-systemen te waarborgen met ondersteuning voor spraak, video, scherm delen, multitasking en virtuele achtergronden.

Maak van IT-beveiliging een koud kunstje
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.

Beveilig kritische data
De firmware Trusted Platform Module (TPM) biedt hardwarematige versleutelingscodes om je gegevens, e-mail en gebruikersgegevens te beveiligen. Je data zijn beschermd dankzij Case Intrusion Detection.[15]

Verhoog de productiviteit met verbeterde Thin Client-prestaties
Verhoog de prestaties en productiviteit met de vernieuwde HP Elite t660 Thin Client. Werk efficiënt dankzij ondersteuning voor maximaal 4 schermen met hoge resolutie en snelle draadloze verbindingen in een stil ontwerp zonder ventilator.

Zelfherstellend BIOS
Firmware-aanvallen kunnen je apparaat volledig onbruikbaar maken. Blijf beschermd met HP Sure Start17 met Runtime Intrusion Detection, het zelfherstellende BIOS dat zichzelf automatisch herstelt van aanvallen of schade.[16]

HP Elite t660 thin client

Technische specificaties

Beschikbare besturingssystemen	Windows 11 IoT Enterprise 2024 LTSC[1] HP ThinPro[1,2] IGEL OS[1,2] HP Smart Zero-core[1,2] Windows 11 Pro[1]
Processorfamilie	Intel® Core™ 3 serie 1-processor
Browser	Mozilla Firefox (voor modellen met HP ThinPro); Microsoft Edge (voor modellen met Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024)
Beschikbare processoren[3,4]	Intel® Core™ 3 100U (tot 4,7 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 10 MB L3-cache, 6 cores, 8 threads) met Intel® graphics
Maximum geheugen	32 GB DDR5-5200 MT/s; [6] Overdrachtssnelheden tot 5200 MT/s
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	32 GB tot 512 GB Flashgeheugen[5]
Schermondersteuning	Max. 4 displays met drie DisplayPort™ 1.4 video, 3 DP-uitgangen aan de achterzijde van het systeem, 1 optionele Type-C®-kaart via optionele poort.
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® Graphics [15]
Audio	Intern versterkt luidsprekersysteem voor het afspelen van geluid
Poorten en connectoren	Voor: 2 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 3,5 mm audio-aansluiting; 1 USB4™ Type-C® met 40 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, ondersteuning voor video en data) ; Achter: 1 USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid; 1 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 2 USB 2.0 Type-A; 3 DisplayPort™ 1.4; 1 RJ-45; 1 audio-ingang/-uitgang ; Optional ports: 1 HDMI; 1 VGA; 1 Dual serieel; 1 Fiber NIC (LC/SC-connector); 1 seriële voeding; 1 poort voor externe antenne; 2 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 USB Type-C® met 5 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™)
Invoerapparaten	HP USB 320K toetsenbord met kabel; HP 125 toetsenbord met kabel; HP 320M muis met kabel; HP 125 USB-muis met kabel, zwart
Communicatie	LAN: 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[7] ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) en Bluetooth® 5.4 draadloze kaart, niet-vPro®
Software	HP Device Manager; HP Easy Shell[14]; HP Easy Tools; HP ThinUpdate; HP True Graphics; HP Write Manager; Microsoft AVD
Beveiligingsbeheer	HP Sure Start[10]; HP Sure Admin[11]; HP Secure Erase[12]; HP Thin Update; HP Device Manager; HP Easy Tools; HP Smart Zero Client Services; HP USB Port Manager; HP Management Integration Kit voor Microsoft System Center Configuration Management Gen 4; HP User State Tool
Beveiligingssoftwarelicenties	HP Wolf Pro-beveiligingseditie[13]

HP Elite t660 thin client

Technische specificaties

Voeding	45 W externe Smart-netvoedingsadapter, tot 87% efficiëntie; 65 W externe Smart-netvoedingsadapter, tot 88% efficiëntie
Afmetingen	3,5 x 20 x 20 cm; (Verticale stand.)
Gewicht	1,15 kg (zonder standaard); 1,2 kg (met standaard); (Gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Ecolabels	EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar[17]
Energy Star-gecertificeerd	ENERGY STAR®-gecertificeerd
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Halogeenarm; 80% gerecycled aluminium in de achterplaat; 15% gerecycled SGCC-stalen behuizing; 50% ocean-bound plastic in de ventilatorbehuizing[18,19,20]
TCO-gecertificeerd	TCO-gecertificeerd, generatie 9[63]

HP Elite t660 thin client

Voetnoten

Messaging, voetnoten

[9] Vereist Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 of nieuwer of HP ThinPro 8.1-besturingssysteem of hoger bij het endpoint en internettoegang. Beschikbaarheid is gepland voor de zomer van 2024. Raadpleeg https://www.hp.com/us-en/solutions/cloud-computing/thin-client-software.html voor een datasheet met de servicevoorwaarden, een lijst met functies en configuratievereisten zodra deze beschikbaar zijn.
[10] Voor Wi-Fi 6E is een Wi-Fi 6E-router vereist, die apart wordt verkocht voor gebruik in de 6 GHz-band. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6E is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. En is beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E wordt ondersteund.
[11] Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Voor de functionaliteit van Wi-Fi 7 (802.11BE) zijn een Windows 11-besturingssysteem, een compatibele processor en een apart aan te schaffen Wi-Fi 7-router vereist die achterwaartse compatibiliteit met eerdere 802.11-specificaties ondersteunen. Alleen beschikbaar in landen waar Wi-Fi 7 wordt ondersteund. De specificatie voor 802.11BE is een voorlopige specificatie en is nog niet definitief. Indien de definitieve specificatie verschilt van de voorlopige specificatie, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van het apparaat met andere 802.11BE-apparaten.
[12] Gbit-datasnelheid met Wi-Fi®-ondersteuning is haalbaar met Wi-Fi 7 (802.11BE) als de bestanden worden overgedragen tussen twee apparaten die verbonden zijn met dezelfde router.Vereist een draadloze router, afzonderlijk aan te schaffen, met ondersteuning voor 160 MHz-kanalen.
[1] 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 uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
[2] De optionele functie moet bij aanschaf worden geconfigureerd. Voor harde schijven en SSD's geldt dat 1 GB gelijkstaat aan 1 miljard bytes.
[3] 4K-content is vereist voor de weergave van 4K-beelden. Voor de weergave van 5K-beelden is 5K-content vereist. Displays worden niet meegeleverd en worden apart verkocht.
[4] HP Elite t660 Thin Client biedt Windows 11 IoT LTSC 2024, HP ThinPro 8.1 en HP Smart Zero Core. Het besturingssysteem moet bij aanschaf worden geconfigureerd.
[5] HP Wolf Security voor Bedrijven kan worden gedownload van https://www.hp.com/us-en/security/endpoint-security-solutions.html?jumpid=ps_us_go_mk_se_cm018303_con_x Windows 10 of 11 Pro of hoger is vereist. Verschillende HP beveiligingsfuncties zijn inbegrepen en beschikbaar op HP Pro-, Elite-, Workstation- en RPOS-producten. Zie de productdetails voor de inbegrepen beveiligingsfuncties.
[6] Een internetabonnement is vereist, maar wordt niet meegeleverd.
[7] De EPEAT-status® varieert per land. Ga naar http://www.epeat.net voor meer informatie.
[8] Elke papieren verpakking van HP is afkomstig uit gerecyclede of gecertificeerde duurzame bronnen. HP papier- en vezelverpakkingen voor pc's, beeldschermen, printers en supplies voor thuis- en kantoorgebruik worden door leveranciers gerapporteerd als gerecycled of gecertificeerd met een minimum van 97% per volume zoals geverifieerd door HP. De verpakking is de doos waarin het product wordt geleverd en al het papier in de doos. Verpakkingen voor zakelijke toepassingen, pc-accessoires en reserveonderdelen zijn niet inbegrepen.
[13] De optionele functie moet bij aanschaf worden geconfigureerd.
[14] De werkelijke verwerkingssnelheid kan variëren.
[15] 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.
[16] HP Sure Start is beschikbaar op bepaalde HP apparaten. Raadpleeg de productspecificaties voor informatie omtrent de beschikbaarheid.

Voetnoten bij specificaties

[1] 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. Je 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.
[2] Niet alle functies zijn beschikbaar voor HP ThinPro, Smart Zero Core, IGEL en No OS.
[3] Multi-core 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 uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
[4] De prestaties van Intel Turbo Boost zijn afhankelijk van je hardware, software en systeemconfiguratie. Kijk voor meer informatie op http://www.intel.com/technology/turboboost.
[5] Omdat bepaalde geheugenmodules van andere fabrikanten niet industriestandaard-conform zijn, adviseren wij HP geheugen te gebruiken om compatibiliteit te waarborgen. Als je geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.
[6] Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (in Windows 10) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
[7] Draadloze kaarten zijn een optie, waarvoor een afzonderlijk aangeschaft wireless access point en een internetabonnement nodig zijn. Openbare wireless access points zijn beperkt beschikbaar.
[8] Voor Wi-Fi 6E is een Wi-Fi 6E-router vereist, die apart wordt verkocht voor gebruik in de 6GHz-band. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6E is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. En is beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E wordt ondersteund.
[9] Draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Voor de functionaliteit van Wi-Fi 7 (802.11BE) zijn een Windows 11-besturingssysteem, een compatibele processor en een apart aan te schaffen Wi-Fi 7-router vereist die achterwaartse compatibiliteit met eerdere 802.11-specificaties ondersteunen. Alleen beschikbaar in landen waar Wi-Fi 7 wordt ondersteund. De specificatie voor 802.11BE is een voorlopige specificatie en is nog niet definitief. Indien de definitieve specificatie verschilt van de voorlopige specificatie, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van het apparaat met andere 802.11BE-apparaten.
[10] HP Sure Start is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.
[11] Voor HP Sure Admin zijn Windows 10 of 11 Pro of hoger, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit van http://www.hp.com/go/clientmanagement en de app HP Sure Admin Local Access Authenticator voor smartphones uit de Android- of Apple-store vereist.
[12] HP Secure Erase is voor de in de Special Publication 800-88 van het National Institute of Standards and Technology beschreven methoden een veilige saneringsmethode. HP Secure Erase biedt geen ondersteuning voor platformen met Intel® Optane™.
[13] HP Wolf Security voor Bedrijven vereist Windows 10 of 11 Pro of hoger, bevat verschillende HP beveiligingsfuncties en is beschikbaar op HP Pro-, Elite-, RPOS- en workstationproducten. Zie de productdetails voor de inbegrepen veiligheidsfuncties.
[14] 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.
[15] 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.

Intel, Pentium, het Intel-logo, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane en Core Inside zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation of haar dochterondernemingen in de Verenigde Staten en andere landen. 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 die het eigendom zijn 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 V.S. en andere landen. Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. AMD en Radeon zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

Oktober 2026

HP Elite t660 thin client

Voetnoten

Voetnoten bij specificaties

[16] 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.
[17] Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.
[18] Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogeen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halogeen.
[19] Gerecycled metaal wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht van het metaal volgens de definities van ISO 14021 voor metalen onderdelen van meer dan 25 gram.
[20] Het percentage plastic dat in zee dreigde te belanden in elk onderdeel varieert per product.
[63] TCO Certified is een ISO 14024 Type 1 duurzaamheidslabel voor IT-producten. Onafhankelijke controleurs zien toe op de strikte naleving van alle criteria.

Intel, Pentium, het Intel-logo, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane en Core Inside zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation of haar dochterondernemingen in de Verenigde Staten en andere landen. 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 die het eigendom zijn 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 V.S. en andere landen. Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. AMD en Radeon zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

Oktober 2026