

HP Elite t660 Thin Client

Styrk arbeidsstyrken med sikker serverbasert databehandling

Denne pålitelige HP Elite t660 tynnklient-arbeidshesten med høy ytelse åpner for produktivitet, og HP Wolf Security³-funksjonene sørger for at IT-avdelingen kan senke skuldrene. Denne skyenheten er bygd for å støtte krevende arbeidsbelastninger, enten de er på kontoret eller jobber eksternt, og hjelper sluttbrukere med å håndtere daglige oppgaver, mens allsidige konfigurasjoner bidrar til å optimalisere arbeidsplasser.

Sømløs ytelse med en Intel® CPU¹, SSD og 4K-støtte.

Opplev førsteklasses produktivitet med en Intel® U300E 5-kjerners CPU¹ og opptil 512 GB NVMe SSD-alternativer.² Støtter opptil fire 4K-skjermer³, med en valgfri på 5K³, som gir imponerende grafikk sammen med kraft til å håndtere krevende programmer og fleroppgavekjøring.

Beskytt dataene dine med HP BIOS og Wolf Security.

Øk sikkerheten med den iboende sikre tynnklienten HP Elite t660, som har et utvalg av operativsystem.⁴ Forbedret av HP BIOS og Wolf Security⁵ og kombinert med oppdagelse av kabinettinntrenging for å sikre at informasjonen din forblir trygg.

Uanstrengt og sikkert samarbeid for hybridarbeid.

Administrer prosjekter effektivt med optimaliserte UC-løsninger, strømlinjeformet kommunikasjon og samarbeid for å forbedre prosjekteffektivitet og suksess. Få topp ytelse og robust sikkerhet med Microsoft Teams, Zoom, Skype, Citrix WebEx med mer.⁶



*Produktbildet kan avvike fra faktisk produkt.

Bærekraft i aksjon

Ytteremballasjen er 100 % bærekraftig hentet⁸

HP Elite t660 tynnklient som er EPEAT-registrert⁷ og ENERGY STAR-sertifisert⁸, bruker 100 prosent bærekraftig produsert og resirkulerbar ytteremballasje.⁸



HP Elite t660 Thin Client

Med

Robust, enkel og sikker administrasjon av skyklienter

Boost productivity, enhance security, and simplify cloud client management with HP Wolf Cloud Endpoint Manager. Purpose-built for mission-critical devices, our cloud-based solution helps IT secure endpoints and delight users with minimal effort.⁹

Effektiv multitasking med 5-kjerners prosessorkraft fra Intel®

Gi en fremtidsrettet CPU-ytelse til å håndtere daglige oppgaver samtidig som energieffektiviteten opprettholdes. Denne Intel-prosessoren® U300E¹ har 5 kjerner for forbedret fleroppgavekjøring på tvers av applikasjoner som er optimalisert for prosessorer med flere kjerner.¹

Beskyttet av HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business skaper et maskinvareforsterket, motstandsdyktig forsvar som alltid er på. Fra BIOS til nettleser, over, i og under operativsystemet, bidrar disse løsningene som er i stadig utvikling, til å beskytte PC-en mot moderne trusler.⁵

Velg rask og effektiv Wi-Fi 6E eller oppgrader til Wi-Fi 7

Enhetsportabilitet med pålitelig, rask tilkobling avgjør hvor du kan jobbe. Koble til i travle trådløse miljøer med Wi-Fi 6E med gigabit-datahastigheter og lav latens. Eller velg Wi-Fi 7 for økte datahastigheter og redusert latens.^{10,11,12}

Flere skjermer gir en omfattende og oppslukende visuell opplevelse

Enhance productivity working across multiple screens. The HP Elite t660 TC supports up to four 4K displays for stunning definition. Replace a 4K with a 5K display using an optional flex port for even sharper and more detailed images.^{3,13}

Smidig håndtering av data

Få rask tilgang til og overfør data med opptil 32 GB14 DDR5-minne. Kombiner med USB 4-porten på frontpanelet for raske signaldatahastigheter.^{13,14}

Støtte for store enhetlige kommunikasjonsplattformer

Før teamene sammen slik at de kan samarbeide gjennom tekst, stemme og video med støtte for en hvilken som helst større enhetlig kommunikasjonsplattform som passer bedriftens behov. HP Elite t660 TC støtter Microsoft Teams, Zoom, Cisco Webex og mer.⁶

Optimalisert for effektivt samarbeid

Samarbeid i trygghet av at HP tester HP Elite t660 TC for å sikre maskin- og programvarekompatibilitet med enhetlige kommunikasjonssystemer – som støtter tale, video, skjermdeling, fleroppgavekjøring og virtuell bakgrunn.

Gjør IT-sikkerheten til en lek

Med HP Write Manager, som er en enkel skrivefilterløsning som fungerer på tvers av flere Windows-versjoner, kan du forhindre uautoriserte endringer og gjøre dagen enklere for IT-administratorer i Windows-miljøer.

Bidra til å sikre kritiske data

Den fastvarebaserte Trusted Platform Module (TPM) sørger for maskinvarebaserte krypteringsnøkler som bidrar til å sikre data, e-post og brukerlegitimasjon.¹⁵

Øk produktiviteten med oppdatert tynnklientytelse

Bidra til økt ytelse og produktivitet med den oppgraderte tynnklienten HP Elite t660. Få støtte for opptil 4 skjermer med høy oppløsning og rask trådløs tilkobling i en stillegående, vifteløs design – som gjør arbeidet sømløst og effektivt.

Selvreparerende BIOS

Fastvareangrep kan ødelegge PC-en din fullstendig. Hold deg beskyttet med HP Sure Start¹⁷ med Runtime Intrusion Detection, en selvreparerende BIOS som automatisk gjenoppretter seg selv etter angrep eller destruktive hendelser.¹⁶



HP Elite t660 Thin Client

Tekniske spesifikasjoner

Tilgjengelige operativsystem	Windows 11 IoT Enterprise 2024 LTSC ¹ HP ThinPro ^{1,2} IGEL OS ^{1,2} HP Smart Zero Core ^{1,2}
Nettleser	Mozilla Firefox (for modeller med HP ThinPro); Microsoft Edge (for modeller med Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024)
Tilgjengelige prosessorer ^{3,4}	Intel®-prosessor U300E (1,1 GHz basefrekvens, opptil 4,3 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 8 MB L3 buffer, 5 kjerner, 6 tråder)
Maksimalt minne	32 GB DDR5-5200 MT/s; ⁶ Overføringshastigheter opptil 5200 MT/s
Minnespor	2 SODIMM
Internminne	32 GB inntil 512 GB Flashminne ⁵
Støtte for visning	Opptil fire skjermer med tre DisplayPort™ 1.4-video 3 DP-utganger på baksiden av systemet, 1 valgfri Type-C®-kort via tilleggsport.
Tilgjengelig grafikk	Integrert: Intel®-grafikk ¹⁵
Lyd	Internt forsterket høyttalersystem for grunnleggende lydavspilling
Porter og kontakter	Foran: 2 USB Type-A 5 Gbps signalhastighet; 1 3,5 mm lydkontakt; 1 Thunderbolt™ 4 med USB4™ type-C® 40 Gbps signalhastighet (USB-strømforsyning, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and charge); Tilbake: 1 USB Type-A 10 Gbps signalhastighet; 1 USB Type-A 5 Gbps signalhastighet; 2 USB 2.0 Type-A; 3 DisplayPort™ 1.4; 1 RJ-45; 1 lydinngang-/utgang; Tilleggsporter: 1 HDMI; 1 VGA; 1 dobbel seriell; 1 Fiber NIC (LC/SC-kontakt); 1 seriell strømledning; 1 ekstern antenneport; 2 USB Type-A 5 Gbps signalhastighet; 1 USB type-C® 5 Gbps signalhastighet (USB-strømlevering, DisplayPort™)
Inndataenheter	HP USB 320K kablet tastatur; HP 125 kablet tastatur; HP kablet 320M-mus; HP 125 USB svart kablet mus
Kommunikasjon	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) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) og Bluetooth® 5.4 trådløst kort, ikke-vPro®
Programvare	HP Enhetsbehandling; HP Easy Shell ¹⁴ ; HP Easy Tools; HP ThinUpdate; HP True Graphics; HP Write Manager; Microsoft AVD
Sikkerhetsadministrasjon	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 for Microsoft System Center Configuration Management Gen 4; HP User State Tool
Lisenser for sikkerhetsprogramvare	HP Wolf Pro Security Edition ¹³



HP Elite t660 Thin Client

Tekniske spesifikasjoner

Strøm	45 W ekstern Smart-vekselstrømadapter, opptil 87 % effektivitet; 65 W ekstern Smart-vekselstrømadapter, opptil 88 % effektivitet
Mål	3,5 x 20 x 20 cm; (Vertikal retning.)
Vekt	1,15 kg (uten fot); 1,2 kg (med fot); (Vekten varierer avhengig av konfigurasjonen.)
Ecolabels	EPEAT®-registrerte konfigurasjoner tilgjengelig ¹⁷
Energy star-sertifisert	ENERGY STAR®-sertifisert
Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner	Lavhalogen; 80 % resirkulert aluminium i bakplaten; 15 % resirkulert SGCC-stålkabinett; 50 % havbundet plast i vifte kabinet ^{18,19,20}



HP Elite t660 Thin Client

Fotnoter

Fotnoter

¹ Multicore er utformet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og alle programmer vil dra nytte av å bruke denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens varierer i henhold til programmets arbeidsbelastning og konfigurasjon av maskinvare og programvare. Intels nummerering, merking og/eller navn er ikke et mål på høyere ytelse.

² Tilleggsfunksjon som må konfigureres på kjøpstidspunktet. For harddisker og SSD-stasjoner, 1 GB = 1 milliard byte.

³ 4K-innhold kreves for å vise bilder i full 4k. 5K-innhold kreves for å vise 5K-bilder. Skjermer selges separat og er ikke inkludert.

⁴ HP Elite t660 tynnklient tilbyr Windows 11 IoT LTSC 2024, HP ThinPro 8.1 og HP Smart Zero Core. Operativsystemet må konfigureres på kjøpstidspunktet.

⁵ HP Wolf Security for Business er tilgjengelig via nedlasting fra https://www.hp.com/us-en/security/endpoint-security-solutions.html?jumpid=ps_us_go_mk_se_cm018303_con_x Windows 10 eller 11 Pro og høyere kreves. Ulike HP-sikkerhetsfunksjoner er inkludert og er tilgjengelige på produkter i seriene HP Pro, Elite, arbeidsstasjoner og RPOS. Se inkluderte sikkerhetsfunksjoner i produktinformasjonen.

⁶ Internett-tilgang er påkrevd og ikke inkludert.

⁷ EPEAT®-status varierer fra land til land. Gå til <http://www.epeat.net> hvis du vil ha mer informasjon.

⁸ 100 % av HPs papirbaserte emballasje kommer fra resirkulerte eller sertifiserte bærekraftige kilder. HPs papir- og fiberbaserte emballasje for PC-er, skjermer, utskrift og rekvisita hjemme og på kontoret rapporteres av leverandører som resirkulert eller sertifisert, med minst 97 % volum verifisert av HP. Emballasjen er esken som kommer med produktet, og alt papirmateriale i boksen. Emballasje for kommersielt, personlig systemtilbehør og reservedeler er ikke inkludert.

⁹ Krever Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 eller senere, eller HP ThinPro 8.1 operativsystem eller senere på endepunktet, samt Internett-tilgang. Planlagt tilgjengelig sommeren 2024. Gå til <https://www.hp.com/us-en/solutions/cloud-computing/thin-client-software.html> for å se dataark om vilkår, funksjonslister og konfigurasjonskrav etter hvert som de blir tilgjengelige.

¹⁰ Wi-Fi 6E krever en Wi-Fi 6E-ruter, som selges separat, for å fungere i 6 GHz-båndet. Tilgjengeligheten av offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset. Wi-Fi 6E er bakoverkompatibel med tidligere 802.11-spesifikasjoner. Og tilgjengelig i land der Wi-Fi 6E støttes.

¹¹ Trådløst tilgangspunkt og Internett-tjeneste kreves og selges separat. Tilgjengeligheten av offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset. Wi-Fi 7-funksjonalitet (802.11BE) krever kompatibelt Windows 11-operativsystem, kompatibel prosessor og separat innkjøpt Wi-Fi 7-ruter for å støtte bakoverkompatibilitet med tidligere 802.11-spesifikasjoner. Tilgjengelig i land der Wi-Fi 7 støttes. Spesifikasjonen for 802.11BE foreligger i utkastform og er ikke endelige. Hvis den endelige spesifikasjonen er forskjellig fra utkastspesifikasjonen, kan det påvirke enhetens mulighet til å kommunisere med andre 802.11BE-enheter.

¹² Wi-Fi® som støtter gigabit-datahastigheter er opnåelig med Wi-Fi 7 (802.11BE) når du overfører filer mellom to enheter koblet til den samme ruter. Krever en trådløs ruter som støtter 160 MHz-kanaler, og selges separat.

¹³ Valgfri funksjon som må konfigureres på kjøpstidspunktet.

¹⁴ Faktisk kapasitet kan variere.

¹⁵ TPM 2.0 er begrenset på HP ThinPro / HP Smart Zero, og funksjonalitet avhenger av bruk av kundeaktiverte programmer som kan lokalisere TPM-brikken.

¹⁶ HP Sure Start er tilgjengelig på utvalgte HP-enheter. Se produktspesifikasjoner for tilgjengelighet.

Spesifikasjon Fotnoter

¹ Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøp av maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppdatering for å kunne utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Omkostninger fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Gå til <http://www.windows.com>.

² Ikke alle funksjoner er tilgjengelig med HP ThinPro, Smart Zero Core, IGEL og No OS.

³ Multicore er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og alle programmer vil dra nytte av å bruke denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens varierer i henhold til programmets arbeidsbelastning og konfigurasjon av maskinvare og programvare. Intels nummerering, merking og/eller navn er ikke et mål på høyere ytelse.

⁴ Intel Turbo Boost-ytelsen varierer i forhold til maskinvare, programvare og generell systemkonfigurasjon. Se <http://www.intel.com/technology/turboboost> for mer informasjon.

⁵ Da enkelte tredjeparts minnemoduler ikke følger etablerte bransjestandarder, anbefaler vi bruk av HP-merket minne for å sikre kompatibilitet. Hvis du blander minnehastigheter, vil systemet benytte den laveste minnehastigheten.

⁶ For lagringsstasjoner: GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 30 GB (for Windows 10) er reservert til programvare for systemgjenoppretting.

⁷ Trådløse kort er tilleggs- eller påbyggingsfunksjoner og krever separat innkjøpt trådløst tilgangspunkt og Internett-tjeneste. Tilgjengeligheten av offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset.

⁸ Wi-Fi 6E krever en Wi-Fi 6E-ruter, som selges separat, for å fungere i 6 GHz-båndet. Tilgjengeligheten av offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset. Wi-Fi 6E er bakoverkompatibel med tidligere 802.11-spesifikasjoner. Og tilgjengelig i land der Wi-Fi 6E støttes.

⁹ Trådløst tilgangspunkt og Internett-tjeneste kreves og selges separat. Tilgjengeligheten av offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset. Wi-Fi 7-funksjonalitet (802.11BE) krever kompatibelt Windows 11-operativsystem, kompatibel prosessor og separat innkjøpt Wi-Fi 7-ruter for å støtte bakoverkompatibilitet med tidligere 802.11-spesifikasjoner. Tilgjengelig i land der Wi-Fi 7 støttes. Spesifikasjonen for 802.11BE foreligger i utkastform og er ikke endelige. Hvis den endelige spesifikasjonen er forskjellig fra utkastspesifikasjonen, kan det påvirke enhetens mulighet til å kommunisere med andre 802.11BE-enheter.

¹⁰ HP Sure Start er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og krever Windows 10 og høyere.

¹¹ HP Sure Admin krever Windows 10 eller 11 Pro eller høyere, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement> og HP Sure Admin Local Access Authenticator smarttelefon-appen fra Android- eller Apple-butikken.

¹² HP Secure Erase gjelder metodene som er skissert i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, om rensemetoden "Clear". HP Secure Erase støtter ikke plattformer med Intel® Optane™.

¹³ HP Wolf Security for Business krever Windows 10 eller 11 Pro eller høyere, inkluderer forskjellige HP-sikkerhetsfunksjoner og er tilgjengelig på produkter i seriene HP Pro, Elite, arbeidsstasjoner og RPOS. Se inkluderte sikkerhetsfunksjoner i produktinformasjonen.

¹⁴ HP Easy Shell er for tiden tilgjengelig i Windows Embedded Standard 7E, Windows Embedded Standard 7P, Windows Embedded 8 Standard, Windows Embedded 8.1 Industry Pro, Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC og Windows 10 IoT Enterprise 2019.

¹⁵ Grafikkbrikkesett bruker deler av det totale systemminnet (RAM) til grafikkytelse. Systemminne som er satt av til grafikkytelse, er ikke tilgjengelig for andre programmer.

¹⁶ HPs tjenester selges separat og reguleres av de gjeldende HP-vilkår og -betingelser som kunden mottok eller fikk oppgitt på kjøpstidspunktet. Kunder kan i tillegg ha lovbestemte rettigheter i henhold til gjeldende lokale lover, og slike rettigheter påvirkes ikke på noen måte av HPs relevante tjenestevilkår eller HPs begrensede garanti som gjelder for HP-produktet.

¹⁷ Basert på US EPEAT®-registrering i henhold til IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varierer fra land til land. Gå til www.epeat.net hvis du vil ha mer informasjon.

¹⁸ Eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og eksterne enheter er ikke halogenfattige. Servicedeler som anskaffes etter kjøp, er kanskje ikke halogenfattige.

¹⁹ Resirkulert metall er uttrykt som en prosentandel av metalllets totale vekt i henhold til ISO 14021-definisjonene for metalldele over 25 gram.

²⁰ Prosentandel med plast som ellers ville havnet i havet i hver komponent varierer fra produkt til produkt.

