

HP Elite t660 Thin Client

Zaposlenim zagotovite prava orodja z varnim računalništvom na strežniku.

Ta zmogljiv in zanesljiv lahki odjemalec HP Elite t660 omogoča storilnost, funkcije HP Wolf Security³ pa skrbijo, da lahko oddelki za informacijske tehnologije delajo brez skrbi. Ta naprava v oblaku, izdelana, da podpira zahtevne delovne obremenitve v pisarni ali na daljavo, pomaga končnim uporabnikom opravljati vsakodnevne naloge, vsestranske konfiguracije pa pomagajo optimizirati delovne prostore.

Brezhibna zmogljivost s procesorjem Intel®¹, fiksnim pogonom in podporo za 4K.

Doživite najvišjo storilnost s 5-jedrnim procesorjem Intel® U300E 1 in do 512-GB fiksnim pogonom NVMe.² Podpira do štiri zaslone 4K³ z dodatnim zaslonom s hitrostjo 5K³, ki zagotavlja osupljivo sliko in zmogljivost za delo z zahtevnimi aplikacijami in večopravilnostjo.

Zaščitite svoje podatke s programsko opremo HP BIOS in Wolf Security.

Izboljšajte varnost z varnim lahkim odjemalcem HP Elite t660, na katerega lahko namestite različne operacijske sisteme.⁴ Izboljšan je s sistemoma HP BIOS in Wolf Security⁵ ter skupaj s funkcijo zaznavanja vdorov v ohišje pomaga zagotavljati varnost vaših podatkov.

Preprosto in varno sodelovanje za hibridno delo.

Učinkovito upravljajte projekte z optimiziranimi rešitvami za poenotene komunikacije, poenostavite komunikacijo in sodelovanje za izboljšanje učinkovitosti in uspešnosti projektov. Uživate v vrhunski zmogljivosti in zanesljivi varnosti z aplikacijami Microsoft Teams, Zoom, Skype, Citrix WebEx in drugimi.⁶



*Slika izdelka se lahko razlikuje od dejanskega izdelka

Trajnost v praksi

Embalaza zunanje škatle je v celoti izdelana iz trajnostnih virov⁸

Lahki odjemalec HP Elite t660 z registracijo EPEAT®⁷ in potrdilom ENERGY STAR® uporablja zunanjo škatlo, ki je v celoti izdelana iz trajnostnih virov in jo je mogoče reciklirati.⁸



HP Elite t660 Thin Client

Posebnosti

Zanesljivo, preprosto in varno upravljanje odjemalcev v oblaku

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

Učinkovita večopravilnost z zmogljivim 5-jedrnim procesorjem Intel®

Zagotovite si na prihodnost pripravljen procesor, ki se lahko loti vsakodnevnih nalog in pri tem ostane energijsko učinkovit. Ta procesor Intel® U300E¹ vključuje pet jeder za izboljšano večopravilnost v različnih aplikacijah, optimiziranih za večjedrne procesorje.¹

Zaščiten s tehnologijo HP Wolf Security.

HP Wolf Security for Business zagotavlja vedno vklopljeno in odporno obrambo, temelječo na strojni opreми. Te rešitve, ki se neprekinjeno razvijajo, pomagajo ščititi osebni računalnik pred sodobnimi grožnjami vse od systemskega BIOS-a do brskalnika ter nad operacijskim sistemom in pod njim.⁵

Izberite hiter in učinkovit Wi-Fi 6E ali nadgradite na Wi-Fi 7

Prenosljivost naprave z zanesljivo in hitro povezljivostjo določa, kje lahko delate. Z vmesnikom Wi-Fi 6E z gigabitno hitrostjo prenosa podatkov z nizko zakasnitvijo se lahko povežete v obremenjenih brezžičnih okoljih. Lahko pa izberete Wi-Fi 7, če želite povečati hitrosti prenosa podatkov in zmanjšati zakasnitve.^{10,11,12}

Več zaslonov za prepričljivo vizualno izkušnjo

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}

Z lahkoto obdelajte podatke

Z do 32 GB14 pomnilnika DDR5 hitro dostopajte do podatkov in jih prenašajte. Združite ga s priključkom USB 4 na sprednji plošči za hitre prenose podatkov.^{13,14}

Podpora za glavne enotne komunikacijske platforme

Povežite ekipe in jim omogočite sodelovanje z besedilom, glasom in videom s podporo za katero koli razširjeno platformo za poenotene komunikacije, ki ustreza potrebam vašega podjetja. HP Elite t660 TC podpira Microsoft Teams, Zoom, Cisco Webex in druge.⁶

Optimiziran za učinkovito sodelovanje

Brezskrbno sodelujte, saj HP preizkuša odjemalce HP Elite t660 TC, da zagotovi združljivost strojne in programske opreme s sistemi za poenoteno komunikacijo, ki podpirajo telefonijo, video komunikacijo, skupno rabo zaslona, večopravilnost in navidezna ozadja.

Poskrbite, da bo zagotavljanje varnosti za informacijsko tehnologijo čim bolj enostavno

S programom HP Write Manager, preprosto rešitvijo filtra za pisanje, ki deluje v več različicah sistema Windows in pomaga preprečevati nepooblaščen spremembe, olajšajte delo skrbnikom za informacijsko tehnologijo v okoljih Windows.

Zaščitite ključne podatke

Vgrajeni varnostni čip TPM (Trusted Platform Module) zagotavlja ključne za šifriranje na osnovi strojne opreme za zaščito podatkov, e-pošte in uporabniških poverilnic.¹⁵

Povečajte storilnost s posodobljeno zmogljivostjo lahkega odjemalca

Pomagajte povečati zmogljivost in storilnost z nadgrajenim lahkim odjemalcem HP Elite t660. Uživate v podpori za do štiri zaslone z visoko ločljivostjo in hitri brezžični povezljivosti v tišem ohišju brez ventilatorja, s čimer bo delo nemoteno in učinkovito.

BIOS s samodejnim odpravljanjem napak

Napadi na vdelano programsko opremo lahko povsem uničijo vašo napravo. Zagotovite si zaščito s tehnologijo HP Sure Start¹⁷ s funkcijo zaznavanja vdorov ob zagonu in sistemskim BIOS-om z možnostjo samodejnega odpravljanja napak, ki se samodejno obnovi po napadih ali napakah.¹⁶



HP Elite t660 Thin Client

Tehnični opis

Razpoložljivi operacijski sistemi	Windows 11 IoT Enterprise 2024 LTSC ¹ HP ThinPro ^{1,2} IGEL OS ^{1,2} Jedro HP Smart Zero ^{1,2}
Brskalnik	Mozilla Firefox (pri modelih s sistemom HP ThinPro); Microsoft Edge (za modele z operacijskim sistemom Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024)
Razpoložljivi procesorji ^{3,4}	procesor Intel® U300E (osnovna frekvenca 1,1 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,3 GHz, 8-MB predpomnilnik L3, 5 jeder, 6 niti)
Največji pomnilnik	32-GB pomnilnik DDR5-5200 MT/s; ⁶ Hitrosti prenosa do 5200 MT/s
Pomnilniške reže	2 SODIMM
Notranji pomnilnik	32 GB največ 512 GB Bliskovni pomnilnik ⁵
Podpora zaslona	Do 4 zasloni s tremi priključki DisplayPort™ 1.4 za video, 3 izhodi DP na zadnji strani sistema, 1 opsijska kartica Type-C® prek dodatnih vrat.
Razpoložljiva grafika	Vgrajeni: Grafična kartica Intel® ¹⁵
Zvočna kartica	Notranji ojačani zvočni sistem za osnovno predvajanje zvoka
Vrata in priključki	Spredaj: 2 priključek USB Type-A s hitrostjo prenosa podatkov 5 Gb/s; 1 3,5-mm priključek za zvok; 1 priključek Thunderbolt™ 4 z USB4™ Type-C® s hitrostjo signaliziranja 40 Gb/s (napajanje prek USB-ja, DisplayPort™ 1.4, HP-jeva funkcija spanja in polnjenja) ; Zadaj: 1 priključek USB Type-A s hitrostjo prenosa podatkov 10 Gb/s; 1 priključek USB Type-A s hitrostjo prenosa podatkov 5 Gb/s; 2 priključka USB 2.0 Type-A; 1 priključek DisplayPort™ 1.4; 1 priključek RJ-45; 1 priključek za vhod/izhod zvoka; ; Dodatni priključki: 1 priključek HDMI; 1 priključek VGA; 1 dvojni serijski priključek; 1 optični vmesnik (priključek LC/SC); 1 serijski priključek za napajanje; 1 priključek za zunanjo anteno; 2 priključka USB Type-A s hitrostjo prenosa podatkov 5 Gb/s; 1 priključek USB Type-C® s podatkovno hitrostjo 5 Gb/s (napajanje prek USB-ja, DisplayPort™)
Vhodne naprave	Žična tipkovnica HP USB 320K; Žična tipkovnica HP 125; Žična miška HP 320M; Črna žična miška HP 125 USB
Komunikacije	LAN: Optični vmesnik Allied Telesis AT-27M2/SC-AA 100FX; Optični vmesnik Allied Telesis AT-29M2/LC-AA 1000SX; Optični vmesnik Allied Telesis AT-29M2/SC-AA 1000SX ⁷ ; WLAN: Brezžična kartica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) in Bluetooth® 5.3; brezžična kartica Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) in Bluetooth® 5,4, ni vPro®
Programska oprema	HP Device Manager; HP Easy Shell ¹⁴ ; HP Easy Tools; HP ThinUpdate; Grafična kartica HP True Graphics; HP Write Manager; Microsoft AVD
Upravljanje varnosti	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
Licence za varnostno programsko opremo	HP Wolf Pro Security Edition ¹³



HP Elite t660 Thin Client

Tehnični opis

Napajanje	45-vatni zunanji pametni napajalnik za izmenično napetost, do 87-odstotna učinkovitost; 65-vatni zunanji pametni napajalnik za izmenično napetost, do 88-odstotna učinkovitost
Mere	3,5 x 20 x 20 cm; (Navpična postavitve.)
Teža	1,15 kg (brez stojala); 1,2 kg (s stojalom); (Teža je odvisna od konfiguracije.)
Ekološke oznake	Na voljo so konfiguracije, registrirane za EPEAT ^{®17}
Potrdilo Energy Star	Certifikat ENERGY STAR [®]
Specifikacije trajnostnega vpliva	Nizka vsebnost halogenih snovi; 80 % recikliranega aluminija v zadnji plošči; 15 % recikliranega jeklenega ohišja SGCC; 50 % plastike, ki bi končala v oceanu, v ohišju ventilatorja ^{18,19,20}



HP Elite t660 Thin Client

Opombe

Opombe k sporočilom

- ¹ Tehnologija več jeder je namenjena izboljšanju zmogljivosti določenih izdelkov programske opreme. Uporaba te tehnologije morda ne bo koristila vsem uporabnikom oziroma programom. Zmogljivost in hitrost se spreminjata glede na obremenitev programov in konfiguracijo strojne ter programske opreme. Intelov sistem številčenja, znak in/ali poimenovanja ni merilo za višjo zmogljivost.
- ² Dodatna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu. Za trde diske in pogone SSD je 1 GB = 1 milijarda bajtov.
- ³ Za ogled slik 4K potrebujete vsebino 4K. Za ogled slik 5K potrebujete vsebino 5K. Zasloni so na prodaj ločeno in niso priloženi.
- ⁴ Lahki odjemalec HP Elite t660 ponuja operacijske sisteme Windows 11 IoT LTSC 2024, HP ThinPro 8.1 in HP Smart Zero Core. Operacijski sistem je treba konfigurirati v času nakupa.
- ⁵ HP Wolf Security for Business je na voljo s prenosom s spletne strani https://www.hp.com/us-en/security/endpoint-security-solutions.html?jumpid=ps_us_go_mk_se_cm018303_con_x, potrebujete pa sistem Windows 10 ali 11 Pro ali novejši. Vključene so različne HP-jeve varnostne funkcije, ki so na voljo v izdelkih HP Pro, Elite, Workstation in RPOS. Za vključene varnostne funkcije glejte podrobnosti izdelka.
- ⁶ Potreben je dostop do interneta, ki v to ponudbo ni vključen.
- ⁷ Stanje registracije EPEAT® je odvisno od države. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto <http://www.epeat.net>.
- ⁸ Celotna HP-jeva papirna embalaža je izdelana iz recikliranih ali certificiranih trajnostnih virov. Dobavitelj poroča, da sta HP-jev papir in embalaža iz vlaken za osebne računalnike, zaslone, tiskanje doma in v pisarni ter potrošni material reciklirana ali certificirana, najmanj 97 % količine pa preveri HP. Embalažo sestavljajo škatla, ki je priložena izdelku, in vsi papirnati materiali v škatli. Embalaža za dodatke poslovnih in osebnih sistemov in rezervne dele ni vključena.
- ⁹ Potrebujete sistem Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 ali novejši oziroma HP ThinPro 8.1 ali novejši na končnih točkah ter dostop do interneta. Predvidoma bo na voljo poleti 2024. Obiščite <https://www.hp.com/us-en/solutions/cloud-computing/thin-client-software.html>, kjer boste našli podatkovni list pogojev storitve, sezname funkcij in konfiguracijske zahteve, ko bodo na voljo.
- ¹⁰ Da lahko Wi-Fi 6E deluje v 6-GHz frekvenčnem pasu, potrebujete usmerjevalnik Wi-Fi 6E, ki je na prodaj ločeno. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Vmesnik Wi-Fi 6E je združljiv s prejšnjimi specifikacijami 802.11. Na voljo je v državah, v katerih je podprt standard Wi-Fi 6E.
- ¹¹ Potrebujete brezžično dostopno točko in internetno storitev, ki sta na prodaj ločeno. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Za delovanje vmesnika Wi-Fi 7 (802.11BE) potrebujete združljiv operacijski sistem Windows 11, združljiv procesor in ločeno kupljen usmerjevalnik Wi-Fi 7, ki podpira združljivost s prejšnjimi specifikacijami 802.11. Na voljo je v državah, v katerih je podprt standard Wi-Fi 7. Specifikacija za 802.11BE je samo osnutek in ni končna. Če se končna specifikacija razlikuje od osnutka specifikacije, to lahko vpliva na zmožnost komunikacije naprave z drugimi pripomočki 802.11BE.
- ¹² Wi-Fi®, ki podpira gigabitne hitrosti prenosa podatkov, je mogoče doseči z vmesnikom Wi-Fi 7 (802.11BE) pri prenašanju datotek med napravama, ki sta povezani z istim usmerjevalnikom. Potrebujete brezžični usmerjevalnik, na prodaj ločeno, ki podpira 160-MHz kanale.
- ¹³ Dodatna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu.
- ¹⁴ Dejanska prepustnost je lahko drugačna.
- ¹⁵ TPM 2.0 je omejen na sistem HP ThinPro/HP Smart Zero, funkcionalnost pa je odvisna od uporabe aplikacije, ki jo omogoči stranka, ki lahko odkrije čip TPM.
- ¹⁶ HP Sure Start je na voljo v izbranih HP-jevih napravah. Za razpoložljivost glejte tehnične podatke izdelka.

Opombe specifikacij

- ¹ Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows. Sistemi lahko za izkoriščanje vseh funkcij, ki jih nudi sistem Windows, zahtevajo nadgrajeno in/ali ločeno kupljeno strojno opremo, gonilnike, programsko opremo ali posodobitev BIOS-a. Morda boste morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo lahko za posodobitve v veljavi dodatne zahteve. Obiščite spletno mesto <http://www.windows.com>.
- ² V sistemih HP ThinPro, Smart Zero Core, IGEI in No OS niso na voljo vse funkcije.
- ³ Tehnologija več jeder je namenjena izboljšavi zmogljivosti določenih izdelkov programske opreme. Uporaba te tehnologije morda ne bo koristila vsem uporabnikom oziroma programom. Zmogljivost in hitrost se spreminjata glede na obremenitev programov in konfiguracijo strojne ter programske opreme. Intelov sistem številčenja, znak in/ali poimenovanja ni merilo za višjo zmogljivost.
- ⁴ Zmogljivost tehnologije Intel Turbo Boost je odvisna od strojne in programske opreme ter splošnih sistemskih nastavitev. Za dodatne informacije pojdite na spletno mesto <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- ⁵ Ker nekateri pomnilniški moduli drugih proizvajalcev niso standardni, priporočamo, da zaradi združljivosti uporabite HP-jev pomnilnik. Če uporabite različne hitrosti pomnilnika, bo sistem deloval z nižjo hitrostjo pomnilnika.
- ⁶ Za pomnilniške pogoje je 1 GB = 1 milijarda bajtov. 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana zmogljivost je manjša. Do 30 GB je rezerviranega za programsko opremo, ki je namenjena za obnovitev sistema (pri operacijskem sistemu Windows 10).
- ⁷ Brezžične kartice so izbirne ali dodatne funkcije in zahtevajo ločen nakup brezžične dostopne točke in internetnih storitev. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena.
- ⁸ Da lahko Wi-Fi 6E deluje v 6-GHz frekvenčnem pasu, potrebujete usmerjevalnik Wi-Fi 6E, ki je na prodaj ločeno. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Vmesnik Wi-Fi 6E je združljiv s prejšnjimi specifikacijami 802.11. Na voljo je v državah, v katerih je podprt standard Wi-Fi 6E.
- ⁹ Potrebujete brezžično dostopno točko in internetno storitev, ki sta na prodaj ločeno. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Za delovanje vmesnika Wi-Fi 7 (802.11BE) potrebujete združljiv operacijski sistem Windows 11, združljiv procesor in ločeno kupljen usmerjevalnik Wi-Fi 7, ki podpira združljivost s prejšnjimi specifikacijami 802.11. Na voljo je v državah, v katerih je podprt standard Wi-Fi 7. Specifikacija za 802.11BE je samo osnutek in ni končna. Če se končna specifikacija razlikuje od osnutka specifikacije, to lahko vpliva na zmožnost komunikacije naprave z drugimi pripomočki 802.11BE.
- ¹⁰ HP Sure Start je na voljo pri nekaterih HP-jevih računalnikih in zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši.
- ¹¹ HP Sure Admin zahteva sistem Windows 10 ali 11 Pro ali novejši, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit s spletnega mesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement> in aplikacijo za pametni telefon HP Sure Admin Local Access Authenticator iz trgovine Android ali Apple.
- ¹² Možnost HP Secure Erase za metode, opisane v posebni publikaciji 800-88 Narodnega urada za standarde in tehnologijo za metodo čiščenja »Clear«. Funkcija HP Secure Erase ne zagotavlja podpore za platforme s procesorjem Intel® Optane™.
- ¹³ HP Wolf Security for Business zahteva sistem Windows 10 ali 11 Pro ali novejši, vključuje različne HP-jeve varnostne funkcije in je na voljo v izdelkih HP Pro, Elite, RPOS in Workstation. Za vključene varnostne funkcije glejte podrobnosti izdelka.
- ¹⁴ HP Easy Shell je trenutno na voljo v sistemih Windows Embedded Standard 7E, Windows Embedded Standard 7P, Windows Embedded 8 Standard, Windows Embedded 8.1 Industry Pro, Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC in Windows 10 IoT Enterprise 2019.
- ¹⁵ Grafično vezje za delovanje grafike uporablja del skupnega systemskega pomnilnika (RAM). Systemski pomnilnik, namenjen delovanju grafike, ni na voljo drugim programom za uporabo.
- ¹⁶ HP-jeve storitve so na voljo ločeno, zanje pa veljajo HP-jevi ustrezni storitveni pogoji in določbe, s katerimi se stranka seznani ob nakupu. V skladu z veljavno lokalno zakonodajo lahko strankam pripadajo tudi dodatne zakonske pravice, na katere HP-jevi storitveni pogoji in določbe ali HP-jeva omejena garancija, ki velja za HP-jev izdelek, nimajo nobenega vpliva.
- ¹⁷ Na podlagi registracije US EPEAT® v skladu s standardom IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stanje je odvisno od države. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto www.epeat.net.
- ¹⁸ Zunanje napajanje, napajalni kablji, kablji in zunanje naprave nimajo nizke vsebnosti halogenih snovi. Servisni deli, ki jih dobite po nakupu izdelka, morda nimajo nizke vsebnosti halogenih snovi.
- ¹⁹ Reciklirana kovina je izražena kot odstotek skupne teže kovine v skladu z opredelitvami ISO 14021 za kovinske dele s težo nad 25 gramov.
- ²⁰ Odstotek plastike, ki bi končala v oceanu, vsebovane v posameznih komponentah, je odvisen od izdelka.

