HP Elite t660 Thin Client

Ge personalen bättre möjligheter med säker serverbaserad datoranvändning

Maximera produktiviteten i molnet och centralisera administrationen med den mångsidiga HP Elite t660 Thin Client. Ledande säkerhetsfunktioner och en kraftfull Intel®-processor[1] ger robust prestanda samtidigt som data skyddas och uppgifter hanteras effektivt.

Sömlös multitaskingprestanda

Upplev produktivitet på topp med en femkärnig Intel®-processor[1] och stöd för upp till fyra fantastiska 4K-skärmar.[2]

HP BIOS och Wolf Security

Förstärk säkerheten med den säkra HP Thin Client, som förbättras av HP BIOS och Wolf Security.[3]

Smidigt, säkert samarbete

Administrera projekt effektivt med optimerade UC-lösningar för Microsoft Teams, Zoom, Citrix WebEx med flera.[4]



*Produkten på bilden kan skilja sig från den faktiska produkten.

Åtgärder med hållbarhet

Ändamålsenlig design

EPEAT-registrerade[7] och ENERGY STAR®-certifierade HP Elite t660 Thin Client levereras i en pappersförpackning från certifierade eller återvunna källor.[8]

HP Elite t660 Thin Client

Höjdpunkter

Sömlös prestanda med en Intel®-processor[1], SSD och 4K-stöd.
Upplev ökad produktivitet med en 5-kärnig Intel®-processor[1] U300E och upp till 512 GB NVMe SSD som tillval.[2] Har stöd för upp till fyra 4K-skärmar[3], med en 5K-skärm[3] som tillval, vilket ger fantastiska bilder kombinerat med prestanda för krävande program och multikörning.

Försvara data med HP BIOS och Wolf Security.
Förstärk säkerheten med den säkra HP Elite Thin t660 Client, med ett urval operativsystem. [4] Förbättras av HP BIOS och Wolf Security[5] och kombineras med intrångsidentifiering för att säkerställa att informationen förblir säker.

Smidigt och säkert samarbete för hybrida arbetsplatser.
Administrera projekt effektivt med optimerade UC-lösningar, effektivisera kommunikation och samarbete för att förbättra projektens effektivitet och framgång. Dra nytta av förstklassig prestanda och robust säkerhet med Microsoft Teams, Zoom, Skype, Citrix WebEx med mera.[6]

Ändamålsenlig design
EPEAT-registrerade[7] och ENERGY STAR®-certifierade HP Elite t660 Thin Client levereras i en pappersförpackning från certifierade eller återvunna källor.[8]

Robust, enkel och säker managerbarhet för molnklienter
Öka produktiviteten, förbättra säkerheten och förenkla manageringen av molnklienter med HP Wolf Cloud Endpoint Manager. Vår molnbaserade lösning är specialbyggd för verksamhetskritiska enheter och hjälper IT-avdelningen att säkra enheter och göra användarna nöjda med minimal ansträngning.[9]

Utför flera uppgifter samtidigt med femkärnig processorkraft från Intel®
Förse en framtida processor med prestandan att hantera vanliga uppgifter med bibehållen energieffektivitet. Den här Intel® U300E-processorn[1] har 5 kärnor för förbättrad multitasking mellan program som är optimerade för flerkärniga processorer.[1]

Skyddas av HP Wolf Security.
HP Wolf Security for Business skapar ett hårdvaruförstärkt och alltid aktivt samt flexibelt försvar. Dessa lösningar är i ständig utveckling och hjälper till att skydda datorn mot moderna hot, i allt från BIOS till webbläsaren och både i och utanför operativsystemet.[5]

Välj snabbt och effektivt Wi-Fi 6E eller uppgradera till Wi-Fi 7
Enhetsportabilitet med tillförlitliga, snabba anslutningar avgör var arbete kan utföras. Anslut i trådlösa miljöer med tät trafik, med data i gigabithastighet och med låg accesstid, med hjälp av Wi-Fi 6E. Eller välj Wi-Fi 7 för ökade datahastigheter och reducerad accesstid.[10,11,12]

Flera skärmar för en utökningsbar och uppslukande visuell upplevelse
Förbättra produktiviteten vid arbete över flera skärmar. HP Elite t660 TC har stöd för upp till fyra 4K-skärmar för en otrolig definition. Byt ut en 4K-skärm mot en 5K-skärm med en flexport (tillval) för ännu skarpare och mer detaljerade bilder.[3,13]

Smidig datahantering
Få snabb åtkomst till och överför data med upp till 32 GB14 DDR5-minne. Kombinera med USB 4-porten på frontpanelen för snabb dataöverföring.[13,14]

Stöd för enhetliga kommunikationsplattformar
Gör teamet bättre genom att samarbeta med text, röst och video som har stöd för alla större enhetliga kommunikationsplattformar som passar verksamhetens behov. HP Elite t660 TC har stöd för Microsoft Teams, Zoom, Cisco Webex med flera.[6]

Optimerad för effektivt samarbete
Samarbeta tryggt med att HP testar HP Elite t660 TC för att säkerställa maskin- och programvarukompatibilitet med enhetliga kommunikationssystem – stöd för röst, video, skärmdelning, multikörning och virtuella bakgrunder.

Gör IT-säkerheten enkel
Lätta på IT-administratörens börda i Windows-miljöer med HP Write Manager, en enkel Write Filter-lösning som fungerar tvärs över flera Windows-versioner och hjälper till att förhindra obehöriga ändringar.

Skydda viktiga data
En inbyggd Trusted Platform Module (TPM) ger hårdvarubaserade krypteringsnycklar som hjälper till att skydda data, e-post och användaruppgifter. Höljesintrångsdetektering som hjälper till att säkerställa att din information är säker.[15]

Öka produktiviteten med uppdaterad prestanda hos tunna klienter
Öka prestandan och produktiviteten med den uppgraderade HP Elite Thin t660 Client. Dra nytta av stöd för upp till 4 högupplösta skärmar och snabb trådlös anslutning i en tyst, fläktlös design som gör arbetet smidigt och effektivt.

Självåterställande BIOS
Attacker på den inbyggda programvaran (firmware) kan vara helt förödande för era enheter. Förbli skyddad med HP Sure Start17 med intrångsidentifiering under körning, självläkande BIOS som automatiskt återställer sig själv från attacker eller korruption.[16]

HP Elite t660 Thin Client

Tekniska specifikationer

Tillgängliga operativsystem	Windows 11 IoT Enterprise 2024 LTSC[1] HP ThinPro[1,2] IGEL-OS[1,2] HP Smart Zero-kärna[1,2] Windows 11 Pro[1]
Processorfamilj	Intel® Core™ 3 serie 1-processor
Webbläsare	Mozilla Firefox (för modeller med HP ThinPro); Microsoft Edge (för modeller med Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024)
Tillgängliga processorer[3,4]	Intel® Core™ 3 100U (upp till 4,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 10 MB L3-cache, 6 kärnor, 8 trådar) med Intel® Graphics
Maximalt minne	32 GB DDR5-5200 MT/s; [6] Överföringshastigheter på upp till 5200 MT/s
Minnesplatser	2 SODIMM
Intern lagring	32 GB upp till 512 GB Flashminne[5]
Bildskärmsstöd	Upp till 4 bildskärmar med 3 DisplayPort™ 1.4-video, 3 DP-portar på systemets baksida, 1 Type-C®-kort som tillval via tillvalsporten.
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® Graphics [15]
Ljud	Internt, förstärkt högtalarsystem för grundläggande ljuduppspelning
Portar och anslutningar	Framsida: 2 USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet; 1 3,5 mm-ljuduttag; 1 USB4™ Type-C® 40 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery, stöd för video och data) ; Tillbaka: 1 USB Type-A 10 Gbit/s överföringshastighet; 1 USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet; 2 USB 2.0 Type-A; 3 DisplayPort™ 1.4; 1 RJ-45; 1 ljud in/ut ; Optional ports: 1 HDMI; 1 VGA; 1 dubbel seriell; 1 fiber-NIC (LC/SC-kontakt); 1 seriell ström; 1 extern antennport; 2 USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet; 1 USB Type-C® 5 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery, DisplayPort™)
Inmatningsenheter	HP USB 320K trådat tangentbord; HP 125 trådat tangentbord; HP 320M trådad mus; HP 125 svart trådad USB-mus
Kommunikation	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) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) och Bluetooth® 5.4 med trådlöst kort, icke-vPro®
Programvara	HP Device Manager; HP Easy Shell[14]; HP Easy Tools; HP ThinUpdate; HP True Graphics; HP Write Manager; Microsoft AVD
Säkerhetshantering	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 för Microsoft System Center Configuration Management Gen 4; HP User State-verktyg
Licenser för säkerhetsprogramvara	HP Wolf Pro Security Edition[13]

HP Elite t660 Thin Client

Tekniska specifikationer

Strömförsörjning	45 W extern smart nätadapter med upp till 87 % effektivitet; 65 W extern smart nätadapter med upp till 88 % effektivitet
Yttermått	3,5 x 20 x 20 cm; (Vertikal orientering.)
Vikt	1,15 kg (utan stativ); 1,2 kg (med stativ); (Vikten varierar beroende på konfiguration.)
Miljöcertifikat	EPEAT®-registrerade konfigurationer tillgängliga[17]
Energy star-certifierad	ENERGY STAR®-certifierad
Specifikationer för hållbar inverkan	Låg halogenhalt; 80 % återvunnet aluminium i den bakre plåten; 15 % återvunnet SGCC-stål i chassit; 50 % havsnära plast i fläktens hölje[18,19,20]
TCO Certified	TCO Certified, generation 9[63]

HP Elite t660 Thin Client

Fotnoter

Fotnoter

[9] Kräver Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 eller senare eller HP ThinPro 8.1 eller senare på enheten samt internetåtkomst. Planeras bli tillgänglig sommaren 2024. Besök https://www.hp.com/us-en/solutions/cloud-computing/thin-client-software.html för datablad om användarvillkor, listor med funktioner samt konfigurationskrav när de blir tillgängliga.
[10] Wi-Fi 6E kräver en Wi-Fi 6E-router, som säljs separat, för att fungera med 6 GHz-bandet. Endast ett begränsat antal offentliga åtkomstpunkter är tillgängliga. Wi-Fi 6E är bakåtkompatibel med tidigare 802.11-specifikationer. Och är tillgängligt i länder där Wi-Fi 6E stöds.
[11] Trådlös åtkomstpunkt och internettjänst krävs och säljs separat. Endast ett begränsat antal offentliga åtkomstpunkter är tillgängliga. Wi-Fi 7-funktionalitet (802.11BE) kräver kompatibilitet med operativsystemet Windows 11, en kompatibel processor och separat köpt Wi-Fi 7-router för att stödja bakåtkompatibilitet med tidigare 802.11-specifikationer. Är tillgängligt i länder där Wi-Fi 7 stöds. Specifikationerna för 802.11BE är endast utkast och inte slutgiltiga. Om de slutgiltiga specifikationerna skiljer sig från utkastet kan det påverka möjligheten för enheten att kommunicera med andra 802.11BE-enheter.
[12] Wi-Fi® har stöd för gigabithastigheter som kan uppnås med Wi-Fi 7 (802.11BE) vid överföring av filer mellan två enheter som är anslutna till samma router.Kräver en trådlös router som har stöd för 160 MHz-kanaler (säljs separat).
[1] Tekniken med flerkärniga processorer har utformats för att förbättra prestandan hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
[2] Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället. För hårddiskar och SSD-enheter är 1 GB = 1 miljard byte.
[3] För visning av 4K-bilder måste innehållet vara i 4K. För visning av 5K-bilder måste innehållet vara i 5K. Skärmar säljs separat och ingår inte.
[4] HP Elite t660 Thin Client erbjuder Windows 11 IoT LTSC 2024, HP ThinPro 8.1 och HP Smart Zero Core. Operativsystemet måste konfigureras vid inköpstillfället.
[5] HP Wolf Security for Business är tillgängligt via nedladdning från 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 och senare krävs. Olika HP-säkerhetsfunktioner ingår och finns på HP Pro-, Elite-, Workstation- och RPOS-produkter. Se produktdetaljer för de säkerhetsfunktioner som ingår.
[6] Internetåtkomst krävs och ingår inte.
[7] EPEAT®-statusen varierar i olika länder. Mer information finns på http://www.epeat.net.
[8] 100 % av HPs pappersbaserade förpackningar kommer från återvunna eller certifierat hållbara källor. HPs pappers- och fiberbaserade förpackningar för datorer, skärmar, hem- och kontorsutskrifter samt förbrukningsmaterial rapporteras av leverantörer som återvunna eller certifierade, med minst 97 % av volymen verifierad av HP. Förpackningen avser lådan som medföljer produkten och allt pappersbaserat material i lådan. Förpackning för kommersiella system, tillbehör för personliga system och reservdelar ingår inte.
[13] Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället.
[14] Den faktiska kapaciteten kan variera.
[15] TPM 2.0 är begränsad på HP ThinPro/HP Smart Zero och funktionalitet är beroende av att ett kundaktiverat program används som kan lokalisera TPM-chippet.
[16] HP Sure Start är tillgängligt på utvalda HP-enheter. Se produktspecifikationerna för tillgänglighet.

Specifikationer, fotnoter

[1] Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att kunna dra full nytta av Windows-funktionerna kan systemen kräva uppgraderad och/eller separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav för uppdateringar kan tillkomma längre fram. Se http://www.windows.com.
[2] Alla funktioner är inte tillgängliga med HP ThinPro, Smart Zero Core, IGEL och No OS.
[3] Tekniken med flerkärniga processorer har utformats för att förbättra prestandan hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programmens arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
[4] Intel Turbo Boost-prestandan varierar beroende på hårdvara, programvara och övergripande systemkonfiguration. Mer information finns på http://www.intel.com/technology/turboboost.
[5] Vi rekommenderar minnen från HP för att säkerställa kompatibilitet, då vissa minnesmoduler från tredje part inte följer branschstandard. Om minnen med olika hastigheter kombineras arbetar systemet med den lägre minneshastigheten.
[6] För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. TB = 1 biljon byte. Den faktiska formaterade kapaciteten är lägre. Upp till 30 GB (för Windows 10) är reserverat för programvara för systemåterställning.
[7] Trådlösa kort är ett tillval eller en tilläggsfunktion och kräver en separat köpt trådlös åtkomstpunkt samt en Internettjänst. Antalet offentliga nätverkspunkter är begränsade.
[8] Wi-Fi 6E kräver en Wi-Fi 6E-router, som säljs separat, för att fungera med 6 GHz-bandet. Endast ett begränsat antal offentliga åtkomstpunkter är tillgängliga. Wi-Fi 6E är bakåtkompatibel med tidigare 802.11-specifikationer. Och är tillgängligt i länder där Wi-Fi 6E stöds.
[9] Trådlös åtkomstpunkt och internettjänst krävs och säljs separat. Endast ett begränsat antal offentliga åtkomstpunkter är tillgängliga. Wi-Fi 7-funktionalitet (802.11BE) kräver kompatibilitet med operativsystemet Windows 11, en kompatibel processor och separat köpt Wi-Fi 7-router för att stödja bakåtkompatibilitet med tidigare 802.11-specifikationer. Är tillgängligt i länder där Wi-Fi 7 stöds. Specifikationerna för 802.11BE är endast utkast och inte slutgiltiga. Om de slutgiltiga specifikationerna skiljer sig från utkastet kan det påverka möjligheten för enheten att kommunicera med andra 802.11BE-enheter.
[10] HP Sure Start är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.
[11] HP Sure Admin kräver Windows 10 eller 11 Pro eller senare, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit från http://www.hp.com/go/clientmanagement och appen HP Sure Admin Local Access Authenticator från Android- eller Apple-butiken.
[12] HP Secure Erase för de metoder som beskrivs för åtgärden ”Clear” i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88. HP Secure Erase har inte stöd för plattformar med Intel® Optane™.
[13] HP Wolf Security for Business kräver Windows 10 eller 11 Pro eller senare, innehåller olika HP-säkerhetsfunktioner och finns på HP Pro-, Elite- och RPOS-datorer samt workstations. Se produktdetaljer för de säkerhetsfunktioner som ingår.
[14] HP Easy Shell är för närvarande tillgängligt med Windows Embedded Standard 7E, Windows Embedded Standard 7P, Windows Embedded 8 Standard, Windows Embedded 8.1 Industry Pro, Windows 10 IOT Enterprise 2016 LTSC och Windows 10 IoT Enterprise 2019.
[15] Grafikkortet använder en del av det totala systemminnet (RAM) för grafikprestanda. Systemminne som är dedikerat för grafikprestanda är inte tillgängligt för användning av andra program.

Intel, Pentium, Intel-logotypen, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane och Core Inside är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation eller dess dotterbolag i USA och andra länder. Bluetooth är ett varumärke som tillhör innehavaren och används av HP Inc. under licens. USB Type-C® och USB-C® är registrerade varumärken som tillhör USB Implementers forum. Adobe PDF är ett varumärke som tillhör Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR är ett registrerat varumärke som tillhör U.S. Environmental Protection Agency. DisplayPort™ och DisplayPort™-logotypen är varumärken som ägs av Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA samt andra länder. NVIDIA, NVIDIA-logotypen, Quadro och GeForce är varumärken och/eller registrerade varumärken som tillhör NVIDIA Corporation i USA och andra länder. Bluetooth är ett varumärke som tillhör varumärkesinnehavaren och används av HP Inc. under licens. AMD och Radeon är varumärken som tillhör Advanced Micro Devices, Inc. Alla övriga varumärken tillhör respektive ägare.

Oktober 2026

HP Elite t660 Thin Client

Fotnoter

Specifikationer, fotnoter

[16] HP-tjänsterna säljs separat och regleras av HPs tillämpliga villkor och bestämmelser för den tjänst som levereras till eller anges för kunden vid tidpunkten för köpet. Kunden kan ha ytterligare lagstadgade rättigheter enligt lokal tillämplig lagstiftning och dessa rättigheter påverkas inte av HPs tjänstevillkor eller den begränsade HP-garanti som gäller för HP-produkten.
[17] Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statusen varierar i olika länder. Mer information finns på www.epeat.net.
[18] Externa nätaggregat, strömsladdar, kablar och kringenheter har inte låg halogenhalt. Reservdelar som erhålls efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.
[19] Återvunnen metall uttrycks som en procentandel av metallens totala vikt enligt ISO 14021-definitioner för metalldelar över 25 gram.
[20] Procentandelen havsnära plast i varje komponent varierar beroende på produkt.
[63] TCO Certified är en ISO 14024 typ 1-hållbarhetsmärkning för IT-produkter. Överensstämmelse med alla kriterier verifieras oberoende.

Intel, Pentium, Intel-logotypen, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane och Core Inside är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation eller dess dotterbolag i USA och andra länder. Bluetooth är ett varumärke som tillhör innehavaren och används av HP Inc. under licens. USB Type-C® och USB-C® är registrerade varumärken som tillhör USB Implementers forum. Adobe PDF är ett varumärke som tillhör Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR är ett registrerat varumärke som tillhör U.S. Environmental Protection Agency. DisplayPort™ och DisplayPort™-logotypen är varumärken som ägs av Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA samt andra länder. NVIDIA, NVIDIA-logotypen, Quadro och GeForce är varumärken och/eller registrerade varumärken som tillhör NVIDIA Corporation i USA och andra länder. Bluetooth är ett varumärke som tillhör varumärkesinnehavaren och används av HP Inc. under licens. AMD och Radeon är varumärken som tillhör Advanced Micro Devices, Inc. Alla övriga varumärken tillhör respektive ägare.

Oktober 2026