

HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Vår ultimata mobila lösning för virtualisering

Hantera verksamhetskritiska arbetsuppgifter med den högpresterande HP Elite mt645 Mobile Thin Client. Med en kraftfull AMD Ryzen™-processor^{1,2} och DDR5-minne med stöd för avancerad säkerhet och enhetlig kommunikation, levererar denna högkvalitativa virtualiserade enhet en förbättrad upplevelse för hybridarbetare med enkel och skalbar hantering för IT.

Frigör produktiviteten för hybrida medarbetare

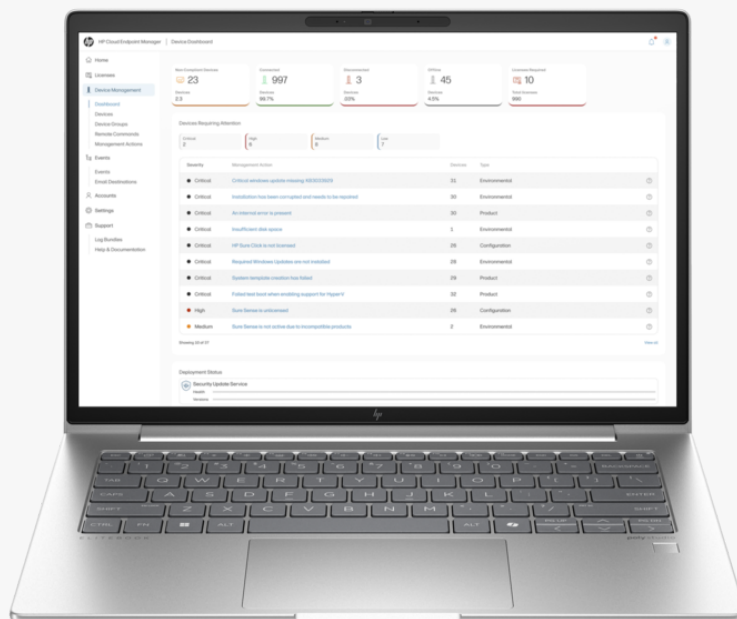
Hantera krävande arbetsuppgifter med en kraftfull AMD Ryzen™-processor^{1,2} och nästa generations DDR5-minne. Se mer utan att skrolla tack vare en ljusstark och snygg skärm med ett sidförhållande på 16:10 och syns tydligt med en 5 MP-kamera.³

Maximera användarens drifttid med säkerhet i företagsklass

Leverera en säker enhet och skydda maskinparken med HP Wolf Security.⁴ Reducera antalet IT-ärenden med HP Sure Start⁵, självläkande BIOS, blockera skärmen från nyfikna ögon med HP Sure View⁶ och förhindra ransomware med skrivskyddade operativsystem.

Flexibla OS-alternativ för att möta organisationens behov

Få ut mesta möjliga av avkastningen på investeringen tack vare en lång livscykel. Möjliggör enkel hantering av maskinparken med Windows IoT, HP ThinPro⁷, IGEL OS eller en anpassad programvaru-image installerad på fabriken.



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

Åtgärder med hållbarhet

Hjälp till att skydda vår gemensamma framtid

Den ENERGY STAR®-certifierade HP Elite mt645 Mobile Thin Client innehåller minst 50 % återvunnen hushållsplast i tangenterna⁸ och den yttre kartongens förpackning är 100 % hållbart framtagen och återvinningsbar.^{9,10}



HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Höjdpunkter

Anmärkningsvärd kraft

Maximera produktiviteten med en kraftfull och tillförlitlig processor i AMD Ryzen™ 7000-serien^{1,2} och upp till 16 GB DDR5-minne.³ Kom igång snabbt med denna framtidssäkrade kombination som ger lång batteritid.

Exakt visning på en exceptionell skärm.

Tänj gränserna för prestandan med denna 14-tumsskärm med ett sidförhållande på 16:10 med smal ram och en ljusstyrka på upp till 1000 cd/m².^{3,11}

Presentera professionellt – från var som helst

Syns på bästa sätt under konferenssamtal i olika miljöer med en 5 MP-kamera.³ Denna framtidssäkrade lösning med avancerad teknik har temporal brusreducering för mer verklighetstroga samtal även i svagt ljus.

Samarbeta helt sömlöst

Möjliggör effektivt samarbete för en robust och produktiv mötesupplevelse^{12,13} med stöd för Zoom, Microsoft Teams med mera, dubbla högtalare med ljud från Poly Studio och en 5 MP-³ eller HD-kamera

Utformad för komfort

Denna kompakta och lätta HP Elite mt645 har fått en ny design för smidig funktion och har ett förstorat tangentbord och en styrplatta. Med rundade kanter och en fingerfördjupning på locket är den enkel att öppna och använda.

Håll er anslutna överallt

Denna HP Elite mt645 möjliggör olika anslutningsalternativ för att passa olika arbetsstilar och arbetsplatser, såväl trådbundet som trådlöst. Förbli trådbunden med en RJ-45-port och välj mellan valfria alternativ för 4G LTE¹⁴ och Wi-Fi 6E¹⁵ med Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort.

Välj den skärm som passar bäst

Välj mellan en ljusstyrka på 300 cd/m², 400 cd/m² eller 1000 cd/m² och optimer skärmen på Mobile Thin Client efter typiska ljusförhållanden och användning.¹¹

Utformad för den moderna arbetsytan

Skapa en modernare arbetsplats genom att aktivera ytterligare portar och konfigurera HP Elite mt645 Mobile Thin Client så att den fungerar med en USB-C®-dockningsskärm eller dockningsstation.¹⁶

HP Smart Card-läsare och NFC-teknik

Få ett extra lager av säkerhet med en HP Smart Card-läsare¹⁶ och närfältskommunikation. Stödja reglerade branscher genom att möjliggöra sömlös och säker kommunikation mellan smarta kort och enheter utan behov av fysisk kontakt.

Sänk den totala ägandekostnaden

Utnyttja datorinvesteringen maximalt med förenklad hantering av HP mt645 Mobile Thin Client. Hjälptill att förlänga maskinparkens livslängd och minska den totala ägandekostnaden med hög tillförlitlighet och långa produktivscykler.

Robust datasäkerhet

Skydda värdefulla data och appar, särskilt inom reglerade branscher, med en mobil och tunn klientlösning som inte tillåter informationslagring direkt på enheten. Bidra till skydd mot hot med ett skrivskyddat operativsystem för en extremt säker enhet.

HP Cloud Endpoint Manager

Driftsätt, uppdatera och hantera enkelt en växande park av HP Elite mt645 Mobile Thin Clients med HP Cloud Endpoint Manager.¹⁷ Spara tid och pengar med systemuppdateringar, policydriven hantering och realtidsövervakning via molnet.



HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Tekniska specifikationer

Tillgängliga operativsystem	Windows 10 IoT Enterprise för tunna klienter ¹ HP ThinPro 8.1 ⁹ HP Smart Zero-kärna ⁹ IGEL OS 12 ⁹ IGEL OS 11 ⁹ FreeDOS
Processorfamilj	AMD Ryzen™ 3-processor AMD Ryzen™ 5-processor
Tillgängliga processorer ^{2,3}	AMD Ryzen™ 5 7535U med Radeon™ Graphics (2,9 GHz basklockfrekvens, upp till 4,5 GHz max. boostklockfrekvens, 16 MB L3-cache, 6 kärnor, 12 trådar) AMD Ryzen™ 3 7335U med Radeon™ Graphics (3,0 GHz basklockfrekvens, upp till 4,3 GHz max. boostklockfrekvens, 8 MB L3-cache, 4 kärnor, 8 trådar)
Maximalt minne	16 GB DDR5-4800 MHz RAM (1 x 16 GB); 16 GB DDR5-4800 MHz RAM (2 x 8 GB); (Överföringshastigheter på upp till 4800 MT/s.); ⁴ Stöd för dubbel kanal.
Minnesplatser	2 SODIMM
Intern lagring	256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁵
Bildskärmens storlek (diagonalt, metriskt)	14 tum (35,6 cm)
Bildskärm ^{12,13,14,15,16}	14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA WLED UWVA-skärm, 300 cd/m², 45 % NTSC, (1920 x 1200); 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA WLED UWVA-skärm med Low Blue Light, 400 cd/m², 100 % sRGB, (1920 x 1200); 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA WLED UWVA-skärm med Low Blue Light och HP Sure View integrerat sekretessfilter, 1000 cd/m², 100 % sRGB, (1920 x 1200); 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA WLED UWVA-pekskärm, 300 cd/m², 45 % NTSC, (1920 x 1200);
Tillgänglig grafik	Inbyggd: AMD Radeon™ -grafik (UMA: Stöd för HDMI 2.1)
Ljud	Ljud från Poly Studio, dubbla stereohögtalare med dedikerade förstärkare och integrerat dubbelt mikrofonsystem
Portar och anslutningar	2 USB Type-C® 40 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 1 USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet (laddning); 1 USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet; 1 HDMI 2.1; 1 kombinerat uttag för hörlurar/mikrofon; 1 plats för säkerhetslås; 1 smartkortläsare; 1 RJ-45 Ethernet-port ^{10,45} ; (HDMI-kabel säljs separat.); Portar som tillval: 1 extern Nano SIM-plats för WWAN; 1 smartkortläsare (tillval) ²¹
Inmatningsenheter	HP Standard-tangentbord - spilltåligt och bakgrundsbelyst (tillval) tangentbord med DuraKeys ¹¹ ; Styrplatta med stöd för multipekfunktion och gester; Microsofts precisionspekplatta med stöd för gester som standard; Hallsensor; Kylningssensor; HP Tamper Lock ²⁰ ; Sensor för omgivande ljus
Kommunikation	LAN: Realtek RTL8111EP 10/100/1000 GbE NIC; Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC ⁸ ; WLAN: Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort; MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort ⁶ ; WWAN: HP 4G LTE Advanced Pro Cat 16 WWAN eSIM ⁷ ; NFC Mirage WNC XRAV-1
Kamera	IR-kamera (utvalda modeller); 5 MP-kamera; FHD-kamera (utvalda modeller) ¹²
Programvara	HP Auto Logon; HP-systeminformation; TTPWin; CyberLink Media Suite; HP Connection OptimizerHP Connection Optimizer requires Windows 10 and Windows 11.; HEVC-kodek
Säkerhetshantering	Windows Hello med förbättrad inloggningssäkerhet (ESS) aktiverad; TPM 2.0 inbäddat säkerhetschipp levereras med Windows 10 (Common Criteria EAL4+-certifierat); HP TPM Configuration Utility; HP Platform Certificate; HP Sure Start ³¹ ; HP Tamper Lock ²⁰
Fingeravtrycksläsare	Fingeravtrycksläsare (utvalda modeller)



HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Tekniska specifikationer

Administrationsfunktioner	HP Device Manager HP Easy Shell ²⁵ HP ThinUpdate HP USB Port Manager HP Write Manager Microsoft System Center Configuration Manager
Minneskortsenhet	1 SmartCard-läsare
Strömförsörjning	65 W USB Type-C®-adapter; 65 W halogenfri USB Type-C®-adapter ¹⁸
Batterityp	HP-polymerbatteri med lång livslängd, 3 celler och 56 Wh; HP-polymerbatteri med lång livslängd, 3 celler och 48 Wh ^{17,19} ; Batteriet är inbyggt och kan inte bytas av kunden. Kan servas enligt garantin. Laddas snabbt, upp till 50 % på 30 minuter.
Yttermått	31,86 x 22,43 x 1,09 cm (framsida); 31,86 x 22,43 x 1,7 cm (baksida); (Mätningen på den främre höjden utförs nära framkanten där avsmalningen av chassits bottenplatta börjar. Mätningen på den bakre höjden utförs nära bakkanten där avsmalningen av chassits bottenplatta slutar.)
Vikt	Från 1,39 kg; (Vikten varierar för olika konfigurationer. Inkluderar inte nätadapter.)
Miljöcertifikat	EPEAT®-registrerade konfigurationer finns tillgängliga; TCO-certifierade konfigurationer finns tillgängliga; EPEAT® Gold-registrerad i USA ³⁷
Energy star-certifierad	ENERGY STAR®-certifierad
Certifiering och regelefterlevnad	GS-märkt; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-märkt; CCC/SRRC i Kina; BSMI/NCC i Taiwan; KCC/KC/KES i Korea; NSoC/TEC i Ukraina; EAEU-efterlevnad; Efterlevnad i Saudiarabien; RoHS över hela världen
Specifikationer för hållbar inverkan	Låg halogenhalt ²⁶



HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Fotnoter

Fotnoter om meddelandetjänster

¹ Tekniken med flerkärniga processorer innebär förbättrad prestanda hos vissa programvara. 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. AMD:s numrering är inte ett mått på klockhastigheten.

² Funktioner och programvara som kräver en NPU kan kräva att en programvara köps eller att ett abonnemang tecknas eller aktiveras av en programvaru- eller plattformslieferantör. Programvara från tredje part kan dessutom ha särskilda konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Prestandan varierar beroende på användning, konfiguration och andra faktorer.

³ Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid inköpstillfället.

⁴ HP Wolf Security för Business kräver Windows 10 Pro eller senare, innehåller olika HP-säkerhetsfunktioner och finns på HP Pro-, Elite-, RPOS-datorer samt workstations. Se produktdetaljer för de säkerhetsfunktioner som ingår.

⁵ HP Sure Start är tillgängligt på utvalda HP-enheter. Se produktspecifikationerna för tillgänglighet.

⁶ HP Sure View integrerat sekretessfilter är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfället och är utformat för att fungera i liggande orientering.

⁷ HP ThinPro 8.1 OS är ett tillval som kan konfigureras vid köptillfället eller köpas separat. Se databladet för lägsta systemkrav - <https://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-8412ENW>. HP erbjuder support och tillgängliga uppdateringar till och med april 2027.

⁸ Procentandelen innehåll med återvunnen plast baseras på definitionen i IEEE 1680.1-2018-standard.

⁹ 100 % av den yttre förpackningen är tillverkad av hållbart framtagna och certifierade återvunna fibrer. Fiberkuddar tillverkade av 100 % återvunnen träfiber och organiskt material. Alla plastkuddar är tillverkade av > 90 % återvunnen plast.

¹⁰ 100 procent av alla pappersbaserade förpackningar för datorer och skärmar kommer från återvunna och/eller certifierade hållbara källor.

¹¹ Den faktiska ljusstyrkan blir lägre med Sure View eller pekskärm. Alla uppgifter motsvarar de normala specifikationer som anges av HPs komponenttillverkare; faktisk prestanda kan vara högre eller lägre.

¹² Internetåtkomst krävs och ingår inte.

¹³ Mikrofon, kamera, högtalare och Zoom- och Microsoft Teams-licenser krävs och säljs separat.

¹⁴ WWAN är inte tillgängligt med operativsystemet HP ThinPro. 4G LTE-modulen är ett tillval som måste konfigureras på fabriken och kräver ett separat införskaffat serviceavtal. Kontakta operatören för information om täckning och tillgänglighet i respektive region. Anslutnings-, uppladdnings- och nedladdningshastigheterna varierar beroende på nätverket, platsen, omgivningarna, nätverksförhållandena och andra faktorer. 4G LTE är inte tillgängligt på alla produkter eller i alla regioner.

¹⁵ Wi-Fi 6E kräver en Wi-Fi 6E-router, som säljs separat, för att fungera med 6 GHz-bandet. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 6E är bakåtkompatibel med tidigare 802.11-specifikationer och är tillgänglig i länder där Wi-Fi 6E stöds. Endast tillgängligt på operativsystemet HP ThinPro.

¹⁶ HP Smart Card-läsare är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället.

¹⁷ Cloud Endpoint Manager kräver Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 eller senare eller HP ThinPro 8.0 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, funktionslistor och konfigurationskrav när de blir tillgängliga.

Specifikationer, fotnoter

¹ Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att kunna dra full nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppgraderas och/eller det kan krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Hög internethastighet och Microsoft-konto krävs. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se <http://www.windows.com>.

² 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 programarbetsbelastningen samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. AMD:s numrering är inte ett mått på klockfrekvensen.

³ Maximal boostklockfrekvens varierar beroende på hårdvaran, programvaran och den övergripande systemkonfigurationen.

⁴ 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.

⁵ För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. 1 TB = 1 miljard byte. Den faktiska kapaciteten efter formatering är lägre. Upp till 30 GB av disken är reserverad för programvara för systemåterställning.

⁶ Wi-Fi 6E kräver en Wi-Fi 6E-router och Windows 11 för att fungera med 6 GHz bandet. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 6E är bakåtkompatibel med tidigare 802.11-specifikationer. Och är tillgängligt i länder där Wi-Fi 6E stöds.

⁷ WWAN-modulen är en tillvalsfunktion som kräver fabriksinställning och ett separat tecknat serviceavtal. Fråga tjänsteleverantören om täckning och tillgänglighet i aktuellt område. Anslutningshastighet varierar beroende på plats, omgivning, nätverksförhållande och andra faktorer. 4G LTE är inte tillgängligt på alla produkter eller i alla områden.

⁸ Begreppet "10/100/1000" eller "Gigabit" Ethernet anger kompatibilitet med IEEE-standard 802.3ab för Gigabit Ethernet och innebär inte någon faktisk överföringshastighet på 1 Gbit/s. För höghastighetsöverföring krävs anslutning till en Gigabit Ethernet-server och -nätverksinfrastruktur.

⁹ Alla funktioner är inte tillgängliga med HP ThinPro, Smart Zero Core, IGEL och No OS.

¹⁰ USB 20 Gbit/s finns inte tillgänglig med Thunderbolt™ 4.

¹¹ Bakgrundsbelyst tangentbord är ett tillval.

¹² För att visa bilder med WUXGA/FHD-upplösning måste innehållet vara i WUXGA/FHD.

¹³ Upplösningar är beroende av skärmens kapacitet och inställningarna för upplösning och färgdjup.

¹⁴ HP Sure View Reflect integrerat sekretessfilter är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfället och är utformat för att fungera i liggande orientering.

¹⁵ Den faktiska ljusstyrkan blir lägre med pekskärm eller Sure View.

¹⁶ Alla uppgifter motsvarar de normala specifikationer som anges av HPs komponenttillverkare; faktisk prestanda kan vara högre eller lägre.

¹⁷ Batteriets faktiska wattimmar (Wh) varierar per designad kapacitet. Batterikapaciteten minskar naturligt med förvaringstid, tid över lag, användning, miljö, temperatur, systemkonfiguration, laddade program, funktioner, energihanteringsinställningar och andra faktorer.

¹⁸ Tillgängligheten kan variera i olika länder.

¹⁹ Laddas upp till 50 % på 30 minuter när systemet är avstängt eller i vänteläge vid användning av nätadaptern som medföljer den bärbara datorn. En nätadapter på minst 65 W krävs för en batterikapacitet på 56 Wh eller mindre. En nätadapter på minst 100 W krävs för en batterikapacitet mellan 56 och 83 Wh. En nätadapter på minst 120 W krävs för en batterikapacitet mellan 83 och 100 Wh. När laddningen har nått 90 % återgår laddningshastigheten till den normala. Laddningstiden kan variera med +/-10 % beroende på systemtolerans.

²⁰ HP Tamper Lock måste aktiveras av kunden eller administratören.

²¹ 4G LTE-modul i gigabit-klass finns som tillval och måste konfigureras på fabriken. Modul designad för nedladdningshastigheter upp till 1 Gbit/s vid CA 5 (Carrier Aggregation) och en kanalbandbredd på 100 MHz, kräver aktivering och separat inköpt tjänsteavtal. Bakåtkompatibel med HSPA 3G-teknik. Kontakta operatören för information om täckning och tillgänglighet i respektive region. Anslutnings-, uppladdnings- och nedladdningshastigheterna varierar beroende på nätverket, platsen, omgivningen, nätverksförhållandena och andra faktorer. 4G LTE är inte tillgängligt på alla produkter eller i alla regioner.

²⁵ HP Easy Shell är för närvarande tillgängligt på Win10 IOT 21H2.

²⁶ Externa nättaggat, strömsladdar, kablar och kringenheter har inte låg halogenhalt. Reservdelar som erhålls efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.

³¹ HP Sure Start är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.

³⁶ HPs fingeravtrycksläsare är en tillvalsfunktion som kräver Windows 10 eller 11 och måste konfigureras vid inköp.

³⁷ Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statusen varierar i olika länder. Mer information finns på www.epeat.net.

