

HP Elite mt645 G7 Mobile Thin Client



Upplev utmärkt produktivitet och prestanda i molnet.

Ge er hybrida arbetsstyrka kraft och prestanda med den snyggt designade HP Elite mt645 Mobile Thin Client. Den snabba, effektiva AMD Ryzen™-processorn¹ kombinerad med säkerhet och flexibel managerbarhet på företagsnivå² förhöjer vardagen.



*Bilden motsvarar kanske inte produkten

Med kraft för hybridarbete i molnet

- Arbeta effektivt på kontoret eller på distans med avancerade nätverksalternativ och förstklassiga funktioner. Få långsiktig produktivitet och ta itu med tunga arbetsbördor med AMD Ryzen™ 5000 series-processorn² och olika anslutningsalternativ.

Säkerhetsfunktioner i flera lager

- Arbeta tryggt med förstklassiga funktioner som hjälper till att skydda enheten från BIOS³ till webbläsaren. Designad för hybrida miljöer med inbyggda programvaran TPM 2.0 hårdvarubaserade krypteringsnycklar⁴ och andra mångsidiga säkerhetsalternativ.

Elegant design. Byggt för att hålla länge

- Med sin hållbara design och förfinade estetik kan ni bära med er denna otroliga mobila tunna klient med tillförsikt. Det robusta chassit står emot dagligt slitage och består MIL-STD-testning.⁵ Håll den ren med vanliga hushållsstrasor.⁶
- Implementera, uppdatera och hantera enkelt er växande datorpark av HP Elite mt645 Mobile Thin Clients med HP Cloud Endpoint Manager med policydriven hantering, övervakning och varningar i realtid samt flexibel implementering i molnet eller lokalt.²
- Byggt för optimal prestanda ger den stabila PCIe x4 NVMe SSD med upp till 256 GB⁷ mycket responsiv omstart. Den här senaste tekniken i lagring läser snabbt in era operativsystem och program, så att ni kan behålla fokus på produktivitet.
- Trådbunden eller trådlös, den här HP Elite mt645 Mobile Thin Client erbjuder olika anslutningsalternativ som passar varje arbetsstil och arbetsplats. Få en standard-RJ-45-port och Bluetooth 5.2 och välj Wi-Fi 6⁸ och 4G LTE⁹ som tillval – inga donglar behövs.
- Ge IT och slutanvändaren en säker och enkel användarupplevelse. Den Linux®-baserade HP ThinPro 8.0 OS¹⁰ har avancerad säkerhet på flera nivåer och ett enkelt gränssnitt, stödjer enhetsmanagement på distans och flera olika moln- och samarbetsverktyg.
- Attacker på den inbyggda programvaran kan helt förstöra enheten. Skydda er med HP Sure Start Gen7³, med Runtime Intrusion Detection, vårt självläkande BIOS som automatiskt återhämtar sig från attacker eller skador.
- Säker att bära med sig. Hållbart tillverkad med en kombination av lätthet och styrka i en slimmad design, så att ni enkelt kan transportera den mobila tunna klienten under hela arbetsdagen.
- Förbli produktiva hela dagen tack vare lång batteritid. Med två alternativ kan ni välja rätt batteri för era verksamhetsbehov.
- Blockera omedelbart nyfikna blickar från att se skärmen med tillvalet HP Sure View Reflect¹¹ som gör skärmen oläsbar från sidan och inkluderar low blue light för att skona ögonen.
- Engagera enkelt med andra och dela skärminnehåll med riktiga 180-gradersgångjärn och en stor skärm med 88 % skärm-till-chassiförhållande (STBR).¹²
- Få ut mesta möjliga av den mobila tunna klienten med en kraftfull, pålitlig AMD Ryzen™ 5000 series-processor¹ och upp till 16 GB DDR4-minne. Den här högpresterande kombinationen driver flera olika skärmar och möjliggör effektiv multitasking, och därmed bättre produktivitet.
- Kräver ett administratörslösenord för att låsa upp en enhet närhelst sensorerna för manipuleringsdetektering, som finns på den mobila tunna klientens nedre kåpa och på intern lagring, utlöses med tillvalstjänsten HP Tamper Lock.¹³
- Få ytterligare ett lager av säkerhet med hjälp av HP Smart Card Reader.¹⁴ Sätt bara i smartkortet och ange användarnamn och lösenord för att hjälpa till att skydda från lösenordsbaserade attacker.

HP Elite mt645 G7 Mobile Thin Client Specifikationstabell



*Bilden motsvarar kanske inte produkten

Tillgängliga operativsystem	Windows 10 IoT Enterprise för tunna klienter HP ThinPro ¹ HP Smart Zero-kärna ¹ FreeDOS
Processorfamilj ²	AMD Ryzen™ -processor
Tillgängliga processorer ^{2,3,4}	AMD Ryzen™ 5 5625U med Radeon™ Graphics (2,3 GHz basklockfrekvens, upp till 4,3 GHz max. boostklockfrekvens, 16 MB L3-cache, 6 kärnor, 12 trådar); AMD Ryzen™ 3 5425U med Radeon™ Graphics (2,7 GHz basklockfrekvens, upp till 4,1 GHz max. boostklockfrekvens, 8 MB L3-cache, 4 kärnor, 8 trådar)
Webbläsare	Mozilla Firefox; Mozilla Firefox (modeller med HP ThinPro); Microsoft Edge; Microsoft Defender (modeller med Windows)
Kretsar	SoC
Maximalt minne	16 GB DDR4-3200 SDRAM ^{5,30,37} Båda kortplatser är endast tillgängliga/uppgraderbara via IT eller ansvariga för eget underhåll. Stöd för dubbelkanalminne.
Minnesplatser	2 SODIMM
Intern lagring	128 GB upp till 256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁶
Bildskärmens storlek (diagonalt, metriskt)	35,6 cm (14")
Bildskärm	14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad FHD IPS-bildskärm med smal ram, 250 cd/m ² , 45 % NTSC, (1920 x 1080); 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad FHD IPS-bildskärm med smal ram och integrerat HP Sure View-sekretessfilter, 1000 cd/m ² , 100 % sRGB, (1920 x 1080); 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad FHD IPS-bildskärm med smal ram, 400 nits, 100 % sRGB, (1920 x 1080) ^{17,18,19,20,21}
Tillgänglig grafik	Inbyggd: AMD Radeon™ -grafik ¹⁴ (Har stöd för HD-avkodning, DX12 och HDMI 2.1b.)
Protokoll	Citrix® ICA; Microsoft RFX/RDP; VMware Horizon® View™ via RDP/PCoIP och Blast Extreme (protokollen är beroende av det installerade operativsystemet.); Azure-tillägg för virtuellt skrivbord; Microsoft 365
Ljud	Dubbla stereohögtalare och dubbel mikrofonuppsättning
Portar och anslutningar	1 nättuttag; 1 kombinerat uttag för hörlurar/mikrofon; 1 RJ-451; 1 HDMI 2.0; 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 4 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet (laddning) ¹² ; (HDMI-kabel säljs separat.); Portar som tillval: 1 extern Nano SIM-plats för WWAN; 1 smartkortläsare (tillval) ^{13,36}
Inmatningsenheter	HP Premium-tangentbord – spilltåligt tangentbord med bakgrundsbelysning som tillval ¹⁵ ; Styrplatta med stöd för multipunkt; Realtek RTL8111H 5 GbE; Realtek RTL8111F 1 GbE ¹¹ ; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) och Bluetooth® 5.2 kombinerat; Qualcomm® Wi-Fi 6 WCN6856 (2x2) och Bluetooth® 5.2 kombinerat ^{7,8,9,10} ; Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro Cat 16; NFC Mirage WNC XRAV-1
Kamera	IR-kamera (utvalda modeller); 720p HD-kamera med temporal brusreducering (utvalda modeller) ¹⁶
Programvara	HP Connection Optimizer; Stöd för HP-snabbtangenter; HP Easy Shell; HP ThinUpdate; HP Easy Update ^{33,33,34}
Säkerhetsshantering	USB-aktivering/inaktivering (via BIOS); Startlösenord (via BIOS); Installationslösenord (via BIOS); Stöd för enheter med chassilås och vajerlås; HP Secure Erase; BIOS-uppdatering via nätverk; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Tamper Lock; HP DriveLock och Automatic DriveLock; ^{23,24,27}
Fingeravtrycks läsare	Fingeravtryckssensor (utvalda modeller)
Administrationsfunktioner	HP Cloud Endpoint Manager; HP Write Filter; HP BIOS Configuration Utility; HP Device Manager ²²
Strömförsörjning	HP Smart 65 W extern nätdapter; HP Smart 45 W extern nätdapter; HP Smart 45 W extern USB Type-C®-nätdapter; HP Smart 65 W extern USB Type-C®-nätdapter ²⁹
Batterityp	HP Long Life med 3 celler och 42,75 Wh polymer; HP Long Life med 3 celler och 51,3 Wh polymer ²⁸
Yttermått	32,19 x 21,39 x 1,99 cm
Vikt	Från 1,38 kg
Miljöcertifikat	EPEAT®-registrerade konfigurationer tillgängliga ³¹
Energy Star-certifierad (fast serie)	ENERGY STAR®-certifierad
Certifiering och regellevnad	CCC; CECP; GS-märkt
Specifikationer för hållbar inverkan	Låg halogenhalt ³²
Garanti	3 års (3/3/0) begränsad garanti inklusive 3 års garanti avseende material och arbete. Ingen reparation på plats. Villkoren kan variera mellan olika länder. Vissa restriktioner och undantag gäller.

HP Elite mt645 G7 Mobile Thin Client

Tillbehör och tjänster (ingår ej)

HP 435 trådlös mus för flera enheter



Arbeta sömlöst med en mångsidig och anpassningsbar mus som är tillverkad med miljön i åtanke. Förbättra er upplevelse genom att ansluta till upp till två enheter och flytta innehåll mellan olika operativsystem. Maximera ditt arbete med programmerbara knappar, ergonomisk design och batterilivslängd som varar i upp till 24 månader¹. Upplev dessutom friheten av att arbeta på de flesta ytor med en Multi-Surface Sensor-teknik.
Produktnummer: 3B4Q5AA

HP Renew Business 14,1 tum väska för bärbar dator



Denna väska skyddar er bärbara dator och erbjuder sinnesro då den samtidigt är miljövänlig. Renew Business 14,1 tum väska för bärbar dator är designad för att hålla en bärbara dator skyddad och tillbehör organiserade och använder miljövänliga och hållbara material som är enkla att rengöra samt erbjuder komfort.
Produktnummer: 3E5F9AA

HP USB-stereoheadset G2



Anslut och var alltid redo att tala och höras tydligt hela dagen. Med brusreducering, bekväm design och enkel justering erbjuder ljudkomforten många samtal utan störningar eller frustrationer.
Produktnummer: 428K6AA

HP Nano Kombinationskablås



Håll er bärbara dator låst och säker med HP Combination Nano Cable Lock, designad för alla HPs bärbara datorer med nanolåsplats¹. Koppla ihop och lås med en unik förinställd kombination för problemfri säkerhet utan tangenter i stort sätt överallt.
Produktnummer: 63B28AA

HP Elite mt645 G7 Mobile Thin Client

Fotnoter om meddelandetjänster

- Tekniken med flerkärniga processorer innebär förbättrad prestanda hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programmets arbetsbelastning samt hårdvara- och programvarukonfigurationer. AMD:s numrering är inte ett mått på klockfrekvensen. Internetatkomst krävs och ingår inte.
- Kommer snart. Kräver operativsystemen Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016 eller senare eller HP ThinPro 7.2 SP11 eller senare på enheten samt internetåtkomst. Besök <https://www.hp.com/us-en/solutions/cloud-computing/thin-client-software.html> för att ladda ned eller se fullständig information och konfigurationskrav. Se datablad för listor över funktioner, allt eftersom de blir tillgängliga, på följande webbadress: <https://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=c08045808>.
- HP SureStart Gen 7 är tillgängligt på utvalda HP-enheter. Se produktspecifikationerna för tillgänglighet.
- TPM 2.0 är begränsad på HP ThinPro/HP Smart Zero, och funktionaliteten beror på användningen av ett kundaktiverat program som kan lokalisera TPM-chippet.
- ML-STD-tester är inte avsedda att påvisa lämplighet enligt tavlaskrav med USA:s försvarsdepartement eller för militärt bruk. Testresultaten innebär ingen garanti för framtidig prestanda under dessa testförhållanden. Oavsiktliga skador kräver ett HP Care Pack (tillval) för skydd mot oavsiktliga skador.
- Se anvisningarna från tillverkaren av vätskeavverkarna för desinfectering och HP:s rengöringsguide för HP-testade rengöringslösningar i det tekniska faktabladet om hur man rengör HP-enheten.
- För lagringssenheter är 1 GB - 1 miljard byte. Den faktiska kapaciteten som formateras är lägre.
- Wi-Fi 6 är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid inköpstillfället. Trådlös åtkomstpunkt och internettjänst krävs och säljs separat. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 6 (802.11ax) är bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer. Wi-Fi 6E är inte tillgängligt på den här produkten.
- WWAN är inte tillgängligt med HP ThinPro OS. 4G LTE-modulen är en tillvalstjänst som måste konfigureras på fabriken, kräver aktivering och tjänstavgift som köps separat. Kontakta operatören för information om täckning och tillgänglighet i aktuell region. Anslutningen samt uppladdnings- och nedladdningshastigheter varierar beroende på nätverket, platsen, omgivningarna, nätverksförhållandena och andra faktorer. 4G LTE är inte tillgängligt på alla produkter eller i alla regioner.
- HP ThinPro 8.0 OS är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid inköpstillfället eller säljs separat. Se databladet för minisystemkrav. HP tillhandahåller support och tillgängliga uppdateringar fram till april 2025.
- HP SureView Reflect integrerat sekretessfilter är ett tillval som måste konfigureras vid köpstillfället och är utformat för att fungera i liggande orientering.
- Procentandel av aktivt och icke-aktivt visningsområde jämfört med aktivt visningsområde i punkt. Mått med locket vertikalt mot skrivbordet.
- HP Tamper Lock är en tillvalsfunktion som måste konfigureras på fabriken och kräver att ett övervakningsöron ord fastställs innan användning.
- HP Smart Card Reader är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köpstillfället.

Fotnoter med tekniska specifikationer

- Alla funktioner är inte tillgängliga på ThinPro och Smart Zero.
- Tekniken med flerkärniga processorer har utformats för att förbättra prestanda 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 hårdvara- och programvarukonfigurationer. AMD:s numrering är inte ett mått på klockfrekvensen.
- Processorhastigheten anger maximalt prestanda läge; processorens körningsmoder med lägre hastighet är lägre för batterioptimering.
- AMD-maximal boostklockfrekvens varierar beroende på hårdvaran, programvaran och den övergripande systemkonfigurationen.
- Virekommenderar 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 minnehastigheten.
- Endast funktioner med Gen3x4-kapacitet med AMD Ryzen Barcelo -processor.
- Trådlös åtkomstpunkt och internettjänst krävs och säljs separat. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 6 (802.11ax) är bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer.
- Wi-Fi 6E är inte tillgängligt med tunnakklienter. Kunder får bara Wi-Fi 6. 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 bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer. Och är tillgängligt i länder där Wi-Fi 6E stöds.
- WWAN-modulen är en tillvalsfunktion som kräver fabriksinställning och ett separat tekniskt serviceavtal. Kontakta operatören för information om täckning och tillgänglighet i aktuell region. Anslutningshastighet varierar beroende på plats, omgivning, nätverksförhållande och andra faktorer. 4G LTE är inte tillgängligt på alla produkter eller i alla regioner.
- WWAN är inte tillgängligt på ThinPro OS och Smart Zero Core.
- 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.
- SuperSpeed USB 20 Gbit/s finns inte tillgängligt med Thunderbolt™ 4.
- SIM-kortplatsen är inte tillgänglig för användaren utan WWAN-konfiguration.
- För visning av HD-bilder måste innehåll vara i HD.
- Bakgrundsbelyst tangentbord är tillval.
- IR-kamera är endast tillgänglig med Windows 10 IoT.
- HP SureView Reflect integrerat sekretessfilter är ett tillval som måste konfigureras vid köpstillfället och är utformat för att fungera i liggande orientering.
- Den faktiska ljusstyrkan blir lägre med pekskärm eller SureView.
- Upplösningen är beroende av skärmens kapacitet och inställningarna för upplösning och färgdjup.
- Pekskärm är inte tillgänglig med ThinPro och Smart Zero Core.
- För visning av HD-bilder måste innehåll vara i HD.
- Vissa HP mt645 Mobile Thin Clients är förutbetalda med HP Cloud Endpoint Manager under 12 månader, med början då enheten registreras. CEM stödjer slutpunkter som kör Windows 10 IoT 2016 eller senare eller ThinPro 7.2 SP8 eller senare. Slutet av 12-månadersperioden krävs en ny licens för att ni ska kunna fortsätta få tillgång till alla funktioner. Fullständig information, konfigurationskrav och funktionslistor när de blir tillgängliga finns på databladet på följande URL: <https://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=c08045808>.
- HP BIOSphere Gen6-funktioner kan variera beroende på plattform och konfiguration.
- HP SureStart Gen 7 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.
- HPs fingeravtrycksensor är ett tillval som måste konfigureras vid köpstillfället.
- HP Fingertrycksensor är inte tillgänglig på ThinPro och Smart Zero Core.
- Tamper Lock är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid inköpstillfället.
- Batteriets faktiska wattimmar (Wh) varierar per designad kapacitet. Batterikapaciteten minskar naturligt med förvaringstid, tid överlag, användning, miljö, temperatur, systemkonfiguration, laddade program, funktioner, energihanteringsinställningar och andra faktorer.
- Tillgängligheten kan variera i olika länder.
- För kunder i USA och Kanada, gå till denna länk för att redigera på mer om vårt självbetjäningssystem: https://h20345.www2.hp.com/asnms/docs/marcomm/epn_cms/SMext1.htm. För kunder i Latinamerika, EMEA och Asien/Stilla havsområdet, arbeta direkt med en representant för ert försäljningskonto för att redigera på vilka tillval för självbetjäning som kan finnas för er.
- Baserat på AUSEPEAT®-registrering enligt IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-statusen varierar per land. Besök www.epeat.net för mer information.
- Externa nättaggregat, strömkablar och kringutrustning har inte lag halogenhalt. Servicedelar som in förskaffas efter köpet kanske inte har lag halogenhalt.
- Endast Windows.
- Endast ThinPro.
- Kunden får endast Wi-Fi 6-support. Wi-Fi 6E är inte tillgängligt.
- WWAN är endast tillgängligt i Windows IoT.
- Virekommenderar 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 minnehastigheten.

Registrera dig för att få uppdateringar hp.com/go/getupdated

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Informationen i detta dokument kan komma att ändras utan föregående meddelande. De enda garantier som gäller för produkter och tjänster från HP beskrivs i de uttryckliga garantierna som medföljer produkterna och tjänsterna. Ingenting i detta dokument ska tolkas som en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska fel, tryckfel eller utelämnad information i detta dokument.

Intel, Core, XMM och Thunderbolt är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation eller dess dotterbolag i USA och andra länder. AMD, Ryzen och Radeon är varumärken som tillhör Advanced Micro Devices, Inc. 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. DisplayPort™ och DisplayPort™-logotypen är varumärken som ägs av Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA samt andra länder. ENERGY STAR är ett registrerat varumärke som tillhör U.S. Environmental Protection Agency. Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

Oktober 2022

