

HP Elite mt645 G7 Mobile Thin Client

Upplev utmärkt produktivitet och prestanda i molnet.

Driv produktivitet och prestanda i en hybrid arbetsmiljö med snabb, effektiv AMD Ryzen™-processor¹ och kommersiell anslutning och säkerhetsfunktioner av premiumtyp på den här tunna klienten. Den här hållbara, mobila tunna klienten med otrolig design tål slitage och består MIL-STD-testning⁵, och gör mesta möjliga av er teknikinvestering.

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-processor² 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 hushållstraror.⁶



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



HP Elite mt645 G7 Mobile Thin Client

Höjdpunkter

Snabb enhetsimplementering och förenklad hantering

Gör det enkelt för era IT-administratörer att implementera, uppdatera och hantera tusentals av HPs tunna klienter på distans² från en enda konsol med HP Device Manager som levereras med HPs tunna klienter utan extra kostnad.

Blixtsnabb SSD

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.

Håll er anslutna överallt

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.

Stabilt, säkert, intuitivt operativsystem för tunna klienter

Ge IT och slutanvändare en säker och enkel användarupplevelse. Den Linux[®]-baserade HP ThinPro 8.0 OS¹⁰ har avancerad säkerhet på flera nivåer och ett enkelt gränssnitt, stödjer enhetshantering på distans och flera olika moln- och samarbetsverktyg.

Självåterställande BIOS

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.

Förstklassig och lättviktig design

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.

Välja batterier

Förbli produktiva hela dagen tack vare lång batteritid. Med två alternativ kan ni välja rätt batteri för era verksamhetsbehov.

Håll visuella hackare borta

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.

Smal ram ger mer skärm

Engagera enkelt med andra och dela skärminnehåll med riktiga 180-gradersgångjärn och en stor skärm med 88 % skärm-till-chassiförhållande (STBR).¹²

Ultimat kraftkombination

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.

Fysiskt manipuleringskydd

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

HP Smart Card Reader

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

Tekniska specifikationer

Tillgängliga operativsystem	Windows 10 IoT Enterprise för tunna klienter HP ThinPro ¹ HP Smart Zero-kärna ¹ FreeDOS IGEL-OS
Processorfamilj²	AMD Ryzen™ -processor
Webbläsare	Mozilla Firefox; Mozilla Firefox (modeller med HP ThinPro); Microsoft Edge; Microsoft Defender (modeller med Windows)
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)
Kretsar	SoC
Maximalt minne	16 GB DDR4-3200 SDRAM; (Överföringshastigheter på upp till 3 200 MT/s.); ^{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-pekskärm, 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.)
Ljud	Dubbla stereohögtalare och dubbel mikrofonuppsättning
Trådlös teknik	Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort; * Qualcomm Wi-Fi 6E WCN6856 (2x2) och trådlöst Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort ^{7,8,9,10} NFC Mirage WNC XRAV-1
Portar och anslutningar	1 nätuttag; 1 HDMI 2.0; 1 kombinerat hörlurs-/mikrofonuttag; 1 RJ-45; 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 3 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 multipekfunktion
Kommunikation	Realtek RTL8111HSH GbE; Realtek RTL8111FPB GbE ¹¹ ; Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro Cat 16
Kamera	IR-kamera (utvalda modeller); 720p HD-kamera med temporal brusreducering (utvalda modeller) ¹⁶
Programvara	HP Connection Optimizer; Stöd för HP-snabbtangenterHP Easy Shell; HP ThinUpdate; HP Easy Update ^{3333,34}
Säkerhetshantering	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
Fingeravtrycksläsare	Fingeravtryckssensor (utvalda modeller)



HP Elite mt645 G7 Mobile Thin Client

Tekniska specifikationer

Administrationsfunktioner	HP Cloud Endpoint Manager; HP Write Filter; HP BIOS Configuration Utility; HP Device Manager ²²
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
Strömförsörjning	HP Smart 65 W extern nätadapter; HP Smart 45 W extern nätadapter; HP Smart 45 W extern USB Type-C®-nätadapter; HP Smart 65 W extern USB Type-C®-nätadapter 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 ; Batteriet är inbyggt och kan inte bytas av kunden. Kan servas enligt garantin.
Batteridriftstid	Upp till 16 timmar och 4 minuter
Ytermått	32,19 x 21,39 x 1,99 cm
Vikt	Från 1,38 kg
Miljöcertifikat	EPEAT®-registrerade konfigurationer tillgängliga ³¹
Energy star-certifierad	ENERGY STAR®-certifierad
Certifiering och regelefterlevnad	CCC; CECP; GS-märkt; EMC; IEC 60601-1-2; EN 60601-1-2
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

Fotnoter

Fotnoter om meddelandetjänster

¹ 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 hårdvaru- och programvarukonfigurationer. AMD:s numring är inte ett mått på klockfrekvensen. Internetåtkomst krävs och ingår inte.

² Internetåtkomst via separat sålt abonnemang krävs.

³ HP Sure Start Gen 7 är tillgängligt på utvalda HP-enheter. Se produktspecifikationerna för tillgänglighet.

⁴ 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.

⁵ MIL-STD-tester är inte avsedda att påvisa lämplighet enligt avtalskrav med USA:s försvarsdepartement eller för militärt bruk. Testresultaten innebär ingen garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Oavsiktliga skador kräver ett HP Care Pack (tillval) för skydd mot oavsiktliga skador.

⁶ Se anvisningarna från tillverkaren av vätserverterna för desinficering och HPs rengöringsguide för HP-testade rengöringslösningar i det tekniska faktabladet om hur man rengör HP-enheten.

⁷ För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. Den faktiska kapacitet som formateras är lägre.

⁸ 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.

⁹ WWAN är inte tillgängligt med HP ThinPro OS. 4G LTE-modulen är en tillvalstjänst som måste konfigureras på fabriken, kräver aktivering och tjänstavtal 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.

¹⁰ HP ThinPro 8.0 OS är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid inköpstillfället eller säljs separat. Se databladet för minimisystemkrav. HP tillhandahåller support och tillgängliga uppdateringar fram till april 2025.

¹¹ HP Sure View Reflect integrerat sekretessfilter är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfället och är utformat för att fungera i liggande orientering.

¹² Procentandel av aktivt och icke-aktivt visningsområde jämfört med aktivt visningsområde plus kant. Mått med locket vertikalt mot skrivbordet.

¹³ HP Tamper Lock är en tillvalsfunktion som måste konfigureras på fabriken och kräver att ett övertvåkarslösenord fastställs innan användning.

¹⁴ HP Smart Card Reader är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället.

Specifikationer, fotnoter

¹ Alla funktioner är inte tillgängliga på ThinPro och Smart Zero.

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 numring är inte ett mått på klockfrekvensen.

³ Processorhastigheten anger maximalt prestandaläge; processorerna körs med lägre hastighet i läget för batterioptimering.

⁴ AMD-maximal boostklockfrekvens varierar beroende på hårdvaran, programvaran och den övergripande systemkonfigurationen.

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 minnehastigheten.

⁶ Endast funktioner med Gen3x4-kapacitet med AMD Ryzen Barcelo-processor.

⁷ 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.

⁸ Wi-Fi 6E är inte tillgängligt med tunna klienter. 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.

⁹ WWAN-modulen är en tillvalsfunktion som kräver fabriksinställning och ett separat tecknat 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.

¹⁰ WWAN är inte tillgängligt på ThinPro OS och Smart Zero Core.

¹¹ 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

högstighetsöverföring krävs anslutning till en Gigabit Ethernet-server och -nätverksinfrastruktur.

¹² SuperSpeed USB 20 Gbit/s finns inte tillgängligt med Thunderbolt™ 4.

¹³ SIM-kortplatsen är inte tillgänglig för användaren utan WWAN-konfiguration.

¹⁴ För visning av HD-bilder måste innehållet vara i HD.

¹⁵ Bakgrundsbelyst tangentbord är tillval.

¹⁶ IR-kamera är endast tillgänglig med Windows 10 IoT.

¹⁷ HP Sure View Reflect integrerat sekretessfilter är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfället och är utformat för att fungera i liggande orientering.

¹⁸ Den faktiska ljusstyrkan blir lägre med pekskärm eller Sure View.

¹⁹ Upplösningen är beroende av skärmens kapacitet och inställningarna för upplösning och färgdjup.

²⁰ Peksärm är inte tillgänglig med ThinPro och Smart Zero Core.

²¹ För visning av HD-bilder måste innehållet vara i HD.

²² Vissa HP mt645 Mobile Thin Clients är förloadda 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. I 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/v2GetDocument.aspx?docname=c08045808>.

²³ HP BIOSphere Gen6-funktioner kan variera beroende på plattform och konfiguration.

²⁴ HP Sure Start Gen7 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.

²⁵ HPs fingeravtryckssensor är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfället.

²⁶ HP Fingertryckssensor är inte tillgänglig på ThinPro och Smart Zero Core.

²⁷ Tamper Lock är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid inköpstillfället.

²⁸ 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.

²⁹ Tillgängligheten kan variera i olika länder.

³⁰ För kunder i USA och Kanada, gå till denna länk för att ta reda på mer om vårt självbetjäningssystem: https://h20345.www2.hp.com/csnmcsdocs/marcomm/cpn_cms/SMext1.htm. För kunder i

Latinamerika, EMEA och Asien/Stillaohavsområdet, arbeta direkt med en representant för ert försäljningskonto för att ta reda på vilka tillval för självreparationer som kan finnas för er.

³¹ Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 16801-2018 EPEAT®. EPEAT®-statusen varierar per land. Besök www.epeat.net för mer information.

³² Externa nätaggregat, strömkablar, kablar och kringutrustning har inte låg halogenhalt. Servicedelar som införskaffas efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.

³³ Endast Windows.

³⁴ Endast ThinPro.

³⁵ Kunden får endast Wi-Fi 6-support. Wifi 6E är inte tillgängligt.

³⁶ WWAN är endast tillgängligt i Windows IoT.

³⁷ 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 minnehastigheten.

© Copyright 2024 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 garantier 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.

Mars 2024

—

