

HP Elite mt645 G7 mobil Thin Client

Oplev enestående cloud-produktivitet og ydeevne.

Opnå endnu bedre produktivitet og ydeevne i et hybridt arbejdsmiljø med den hurtige og effektive AMD Ryzen™-processor¹ og fremragende tilslutningsmuligheder i virksomhedsklassen og sikkerhedsfunktioner på denne thin client. Det imponerende design på denne robuste mobile thin client kan modstå slid og har gennemgået MIL-STD-test⁵ – så du får mest muligt ud af din teknologiinvestering.

Klar til arbejde i hybrid-cloud

Arbejd effektivt på kontoret eller via fjernadgang med avancerede netværksmuligheder og førsteklasses funktioner. Få vedvarende produktivitet, og klar de største arbejdsbyrder med AMD Ryzen™-processoren i 5000-serien² samt forskellige tilslutningsmuligheder.

Sikkerhedsfunktioner i flere lag

Få ro i sindet med førsteklasses funktioner, som er med til at beskytte din enhed helt fra BIOS³ til browseren. Udviklet til hybride arbejdsmiljøer med hardwarebaserede krypteringsnøgler med firmware TPM 2.0⁴ og andre alsidige sikkerhedsindstillinger.

Elegant design. Bygget til at holde

Robust design med et nyt look giver dig mulighed for trygt at tage denne elegante mobile thin client med dig. Det robuste kabinet kan modstå dagligt slid og har gennemgået MIL-STD-test.⁵ Rengør den med almindelige renseservietter.⁶



*Produktbilledet kan afvige fra det faktiske produkt

HP Elite mt645 G7 mobil Thin Client

Med

Hurtig enhedsopsætning, nem håndtering

Gør det nemt for dine IT-administratorer at installere, opdatere og administrere tusindvis af HP Mobile Thin Clients overalt² ved hjælp af én konsol med HP Device Manager-software, som følger med HP Thin Clients uden ekstra omkostninger.

Lynhurtig SSD

Den stabile PCIe x4 NVMe SSD med op til 256 GB⁷ er bygget til optimal ydeevne, som giver en særdeles hurtig opstart. Den nyeste teknologi til hurtig indlæsning af dit operativsystem og programmer — så du kan fokusere på produktiviteten.

Bevar forbindelsen alle steder fra

HP Elite mt645 Mobile Thin Client med trådløs forbindelse eller med ledning giver flere tilslutningsmuligheder, som passer til din arbejdsstil og dit arbejdsområde. Få en standard RJ-45-port og Bluetooth 5.2 og tilvæg Wi-Fi 6⁸ og 4G LTE⁹ — kræver ingen dongler.

Stabilt, sikkert og intuitiv Thin Client OS

Giver en sikker og nem brugeroplevelse til IT-medarbejdere og slutbrugere. Linux®-baseret HP ThinPro 8.0 OS¹⁰ omfatter avanceret sikkerhed i flere lag og simpel UI, understøtter enhedsadministration ved fjernadgang og flere værktøjer til cloud-databehandling og samarbejde.

Selvreparerende BIOS

Firmwareangreb kan fuldstændigt ødelægge din enhed. Beskyt dig med HP Sure Start Gen⁷ med Runtime Intrusion Detection, det selvreparerende BIOS, som automatisk gendanner sig selv efter angreb eller beskadigelse.

Førsteklasses, letcægt design

Klar til at tage med. Robust konstruktion med en kombination af lethed og styrke i et elegant design, så du nemt kan transportere din mobile thin client, uanset hvor din arbejdsdag tager dig hen.

Valg af batterier

Vær produktiv hele dagen med lang batteritid. Med to muligheder kan du vælge det rigtige batteri til dine virksomhedsbehov.

Hold visuelle hackere væk

Luk omgående af for nysgerrige øjnes mulighed for at se på din skærm med HP Sure View Reflect¹¹, som gør din skærm ulæselig fra siden og har lavt blåt lys, så du ikke anstrenger øjnene.

Smal kant giver mere skærm

Arbejd nemt sammen med andre, og del skærmindholdet med 180-graders hængsel, så skærmen kan ligge helt ned, og en stor skærm med 88 % screen-to-body ratio.¹²

Ultimativ kombination af kraft

Få mest muligt ud af din mobile thin client med en effektiv, driftssikker AMD Ryzen™-processor i 5000-serien¹ og op til 16 GB DDR4-hukommelse. Denne højtydende kombination gør det muligt at bruge flere skærme og multitask effektivt — og forbedre produktiviteten.

Fysisk beskyttelse mod at andre piller ved pc'en

Der skal bruges en lederadgangskode for at låse en enhed op, når indtrængningssensorer i bunden af coveret på den mobile thin client og i den interne lagring udløses af HP Tamper Lock (ekstraudstyr).¹³

HP Smart Card Reader

Få et ekstra lag sikkerhed ved at bruge HP Smart Card Reader.¹⁴ Du skal blot sætte dit smart card i og indtaste dit brugernavn og din adgangskode for få beskyttelse mod angreb, som er baseret på adgangskoden.



HP Elite mt645 G7 mobil Thin Client

Tekniske specifikationer

Tilgængelige operativsystemer	Windows 10 IoT Enterprise til Thin Clients HP ThinPro ¹ HP Smart Zero Core ¹ FreeDOS IGEL OS
Processorfamilie ²	AMD Ryzen™-processor
Browser	Mozilla Firefox; Mozilla Firefox (modeller med HP ThinPro); Microsoft Edge; Microsoft Defender (modeller med Windows)
Tilgængelige processorer ^{2,3,4}	AMD Ryzen™ 5 5625U med AMD Radeon™-grafikkort (basisklokfrekvens på 2,3 GHz, boost-klokfrekvens på op til 4,3 GHz, 16 MB L3-cache, 6 kerner, 12 tråde) AMD Ryzen™ 3 5425U med AMD Radeon™-grafikkort (basisklokfrekvens på 2,7 GHz, boost-klokfrekvens på op til 4,1 GHz, 8 MB L3-cache, 4 kerner, 8 tråde)
Chipsæt	SoC
Maksimal hukommelse	16 GB DDR4-3200 SDRAM; (Overførsels-hastigheder på op til 3200 MT/s.); ^{5,30,37} Begge slots er kun tilgængelige/kan opgraderes af it-afdelingen eller folk, der selv udfører vedligeholdelsesarbejde. Understøtter hukommelse med to kanaler.
Hukommelsessokler	2 SODIMM
Internt storage	128 GB op til 256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁶
Skærmstørrelse (diagonal, metrisk)	35,6 cm (14")
Skærm	14", FHD (1920 x 1080), IPS, smal kant, refleksfri, 250 nits, 45 % NTSC; 14", FHD (1920 x 1080), touch, IPS, refleksfri, 250 nits, 45 % NTSC; 14", FHD (1920 x 1080), IPS, smal kant, refleksfri, 1000 nits, 100 % sRGB, integreret privacy-skærm HP Sure View; 14", FHD (1920 x 1080), IPS, smal kant, refleksfri, 400 nits, 100 % sRGB ^{17,18, 19, 20, 21}
Tilgængelige grafikkort	Integreret: AMD Radeon™-grafikkort ¹⁴ (Understøtter HD-afkodning, DX12, HDMI 2.1b.)
Lyd	To stereohøjtalere, to mikrofoner
Teknologier til trådløs forbindelse	Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2 x 2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort; Qualcomm® Wi-Fi 6E WCN6856 (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort ^{7,8,9,10} NFC Mirage WNC XRAV-1
Porte og stik	1 AC-strømledning; 1 HDMI 2.0; 1 kombineret hovedtelefon-/mikrofonstik; 1 RJ-45; 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbps signalhastighed (USB-strømforsyning, DisplayPort™ 1.4); 3 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps signalhastighed (opladning) ¹² ; (HDMI-kabel skal købes separat.); Ekstra porte: 1 ekstern Nano SIM-port til WWAN; 1 Smartcard-læser (ekstraudstyr) ^{13,36}
Inputenheder	HP Premium-tastatur - væskeafvisende, bagbelyst tastatur (ekstraudstyr) ¹⁵ ; Clickpad med understøttelse af multiberøring
Kommunikation	Realtek RTL8111HSH GbE; Realtek RTL8111FPB GbE ¹¹ ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16
Kamera	IR-kamera (udvalgte modeller); 720p HD-kamera med temporal støjreduktion (udvalgte modeller) ¹⁶
Software	HP Connection Optimizer; HP Hotkey SupportHP Easy Shell; HP ThinUpdate; HP Easy Update ^{3333,34}
Sikkerhedsstyring	Aktivering/deaktivering af USB (via BIOS); Adgangskode ved opstart (via BIOS); Adgangskode til opsætning (via BIOS); Understøttelse af kabinethængelåse og kabellåse; HP Secure Erase; BIOS-opdatering via netværk; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Tamper Lock; HP DriveLock og automatisk DriveLock
Fingeraftrykklæser	Fingeraftrykssensor (udvalgte modeller)



HP Elite mt645 G7 mobil Thin Client

Tekniske specifikationer

Administrative funktioner	HP Cloud Endpoint Manager; HP Write Filter; HP BIOS Configuration Utility; HP Device Manager ²²
Protokoller	Citrix® ICA; Microsoft RFX/RDP; VMware Horizon® View™ via RDP/PCoIP og Blast Extreme (protokoller afhænger af det installerede operativsystem.); Tilføjelsesprogrammet Virtual Desktop; Microsoft 365
Strømforsyning	HP Smart 65 W ekstern AC-strømadapter; HP Smart 45 W ekstern AC-strømadapter; HP Smart 45 W ekstern AC USB Type-C®?-strømadapter; HP Smart 65 W ekstern AC USB Type-C®-strømadapter ²⁹
Batteritype	HP 3-cellers polymerbatteri med lang levetid, 42,75 Wh; HP 3-cellers polymerbatteri med lang levetid, 51,3 Wh ²⁸ ; Batteriet er indbygget og kan ikke udskiftes af kunden. Kan serviceres under garantien.
Batteritid	Op til 16 timer og 4 minutter
Mål	32,19 x 21,39 x 1,99 cm
Vægt	Fra 1,38 kg
Miljømærker	EPEAT® registrerede konfigurationer kan fås ³¹
Energy Star-certificeret	ENERGY STAR®-certificeret
Certificering og overensstemmelser	CCC; CECP; GS-mærke; EMC; IEC 60601-1-2; EN 60601-1-2
Miljøspecifikationer for bæredygtighed	Lavt halogenindhold ³²
Garanti	3 års (3/3/0) begrænset garanti omfatter 3 år med reservedele og arbejdskraft. Ingen reparation på stedet. Vilkår og betingelser varierer fra land til land. Der gælder visse begrænsninger og undtagelser.



HP Elite mt645 G7 mobil Thin Client

Fodnoter

Fodnoter, meddelelser

¹ Multi-core er udviklet med henblik på forbedring af visse softwareprodukters ydeevne. Brug af denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og klokfrekvens afhænger af applikationens ydeevne samt software- og hardwarekonfigurationen. AMD's nummerering er ikke et udtryk for klokfrekvensen. Kræver internetforbindelse, som ikke medfølger.

² Internetadgang kræves og skal anskaffes separat.

³ HP Sure Start Gen 7 fås på udvalgte HP-enheder. Få oplysninger om tilgængelighed i produktspecifikationerne.

⁴ TPM 2.0 er begrænset på HP ThinPro/HP Smart Zero, og funktionaliteten afhænger af brug af kundeaktiverede programmer, som kan lokalisere TPM-chippen.

⁵ MIL-STD-test er ikke beregnet til at vise egnethed til kontraktkravene hos det amerikanske forsvar eller til militærbrug. Testresultater er ikke en garanti for fremtidig ydeevne under disse testforhold. Hændelige skader kræver tilløb af en HP Accidental Damage Protection Care Pack.

⁶ Se anvisninger for desinficering med renseservietter fra producenten af disse og HP's testede måder til rengøring med renseservietter i HP's rengøringsvejledning How to Sanitize Your HP Device Whitepaper.

⁷ I forbindelse med lagerdrev er GB = 1 milliard byte. Den faktiske formaterede kapacitet er mindre.

⁸ Wi-Fi 6 er tilløb, der skal konfigureres på købstidspunktet. Trådløst adgangspunkt og internettjeneste er påkrævet og skal anskaffes separat. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter. Wi-Fi 6 (802.11ax) er bagudkompatibel med tidligere 802.11-specifikationer. Wi-Fi 6E fås ikke på dette produkt.

⁹ WWAN fås ikke til HP ThinPro OS. 4G LTE-modul er ekstrasty, som skal konfigureres på fabrikken, kræver aktivering og tilløb af en servicekontrakt. Kontakt din tjenesteudbyder om dækning og tilgængelighed i dit område. Tilslutnings-, upload- og downloadhastighed afhænger af placering, miljø, netværksforhold og andre faktorer. 4G LTE fås ikke til alle produkter eller i alle områder.

¹⁰ HP ThinPro 8.0 OS er tilløb, som skal konfigureres ved køb eller sælges separat. Se minimumssystemkravene på databladet. HP yder support og tilgængelige opdateringer til og med april 2025.

¹¹ Den integrerede privacy-skærm HP Sure View Reflect er en valgfri funktion, som skal konfigureres på købstidspunktet og er designet til brug i liggende format.

¹² Procentdelen af aktivt plus ikke-aktivt visningsområde i forhold til visningsområde plus kant. Målt med låg lodret i forhold til skrivebordet.

¹³ HP Tamper Lock er en valgfri funktion, der skal konfigureres på fabrikken, og kræver, at der er oprettet en lederadgangskode før brug.

¹⁴ HP Smart Card Reader er ekstraudstyr, som skal konfigureres på købstidspunktet.

Fodnoter til specifikationer

¹ Ikke alle funktioner er tilgængelige på ThinPro og Smart Zero.

² Multicore er udviklet med henblik på at forbedre visse softwareprodukters funktion. Denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevnen og clockfrekvensen afhænger af belastningen fra programmer samt konfigurationen af hardware og software. AMD's nummerering er ikke et udtryk for clock-frekvensen.

³ Processorhastigheden angiver den maksimale ydeevne; processorerne kører med lavere hastigheder i batterioptimeringstilstand.

⁴ Ydeevnen for AMD Max Boost-frekvensen afhænger af hardware-, software- og systemkonfigurationen.

⁵ Da hukommelsesmodulerne fra nogle tredjeparter ikke lever op til branchestandarderne, anbefales det at bruge HP-hukommelsesmoduler for at sikre kompatibilitet. Hvis du blander hukommelseshastigheder, vil systemet køre på den laveste hukommelseshastighed.

⁶ Fungerer kun med Gen3x4-kapacitet med AMD Rykit Barcelo-processor.

⁷ Kræver trådløst adgangspunkt og internetforbindelse, som sælges separat. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter. Wi-Fi 6 (802.11ax) er bagudkompatibel med tidligere 802.11-specifikationer.

⁸ Wi-Fi-6E fås ikke til thin clients. Kunderne får kun Wi-Fi 6. Wi-Fi 6E kræver en Wi-Fi 6E-router, der sælges separat, for at kunne fungere på 6 GHz-båndet. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter. Wi-Fi 6E er bagudkompatibel med tidligere 802.11-specifikationer. Fås kun i lande, hvor Wi-Fi 6E understøttes.

⁹ WWAN-modulet er valgfrit og kræver fabrikskonfiguration og at du køber en separat servicekontrakt. Kontakt din tjenesteudbyder om dækning og tilgængelighed i dit område. Forbindelseshastighederne afhænger af placering, omgivelser, netværksforhold og andre faktorer. 4G LTE fås ikke til alle produkter. Dette gælder for alle områder.

¹⁰ WWAN er ikke tilgængelig på ThinPro OS og Smart Zero Core.

¹¹ Begrebet "10/100/1000" eller "Gigabit" Ethernet angiver kompatibilitet med IEEE-standard 802.3ab til Gigabit Ethernet og antyder ikke faktisk driftshastighed på 1 Gb/s. Forbindelse til en Gigabit Ethernet-server samt netværksinfrastruktur er nødvendig for at opnå overførsel med høj hastighed.

¹² SuperSpeed USB 20Gbps er ikke tilgængelig med Thunderbolt™ 4.

¹³ SIM-slottet har ikke brugeradgang uden WWAN-konfiguration.

¹⁴ HD-billeder vises kun med HD-indhold.

¹⁵ Bagbelyst tastatur fås som ekstraudstyr.

¹⁶ IR-kameraet kan kun fås til Windows 10 IoT.

¹⁷ Den integrerede HP Sure View Reflect-skærm er en valgfri funktion, som skal konfigureres ved købet og er designet til brug i liggende format.

¹⁸ Den faktiske lysstyrke vil være lavere med touchskærm eller Sure View.

¹⁹ Opløsningen afhænger af skærmens egenskaber samt indstillingerne for opløsning og farvedydbde.

²⁰ Touchskærm fås ikke til ThinPro og Smart Zero Core.

²¹ HD-billeder vises kun med HD-indhold.

²² Udvalgte HP mt645 Mobile Thin Clients har allerede indlæst HP Cloud Endpoint Manager for en 12-måneders periode fra enhedsregistrering. CEM understøtter endpoints, som kører Windows 10 IoT 2016 eller nyere eller ThinPro 7.2 SP8 eller nyere. Ved slutningen af den 12-måneders periode kræves der en ny licens for at få adgang til alle funktioner. Se de komplette detaljer, konfigurationskrav og lister over funktioner, efterhånden som de bliver tilgængelige, på dataarket på følgende URL: <https://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=c08045808>.

²³ Funktionerne i HP BIOSphere Gen6 kan variere afhængigt af urol og konfiguration.

²⁴ HP Sure Start Gen7 er tilgængelig på udvalgte HP-pc'er og kræver Windows 10 og nyere.

²⁵ HP-fingeraftrykssensor er ekstraudstyr og skal konfigureres ved køb.

²⁶ HP Finger Print Sensor fås ikke på ThinPro og Smart Zero Core.

²⁷ Tamper Lock er ekstraudstyr, som skal konfigureres på købstidspunktet.

²⁸ Faktiske watt-timer (Wh) for batteri vil variere afhængigt af designkapacitet. Batteriets kapacitet reduceres naturligt med holdbarhed, tid, brug, miljø, temperatur, systemkonfiguration, indlæste apps, funktioner, strømstyringsindstillinger og andre faktorer.

²⁹ Udbuddet kan variere fra land til land.

³⁰ Gå til dette link for at se mere om vores selvopretholdende program for kunder i USA og Canada: https://h20345.www2.hp.com/csnmcomsdocs/marcomm/cpn_cms/SMext1.htm. For kunder i Latinamerika, EMEA og Asien i Stillehavsområdet skal du arbejde direkte med din salgskonsulent for at finde ud af, hvilke selvreparationsprogramløsninger der findes for dig.

³¹ Baseret på amerikansk EPEAT®-registrering i henhold til IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-status afhænger af land. Få flere oplysninger på www.epeat.net.

³² Eksterne strømforsyninger, strømkabler, kabler og tilbehør har ikke lavt halogenindhold. Service dele, der er anskaffet efter køb, har muligvis ikke lavt halogenindhold.

³³ Kun Windows.

³⁴ Kun ThinPro.

³⁵ Kunden får kun Wi-fi 6-support. Wi-Fi 6E fås ikke.

³⁶ WWAN fås kun til Windows IoT.

³⁷ Da hukommelsesmodulerne fra nogle tredjeparter ikke lever op til branchestandarderne, anbefales det at bruge HP-hukommelsesmoduler for at sikre kompatibilitet. Hvis du anvender hukommelseshastigheder, vil systemet køre på den laveste hukommelseshastighed.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Oplysningerne heri kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HP's produkter og serviceydelser findes i de udtrykkelige garanti erklæringer, der følger med produkterne og serviceydelserne. Intet heri udgør eller må tolkes som en yderligere garanti. HP er ikke ansvarlig for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser i dette dokument. Intel, Core, XMM og Thunderbolt er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Intel Corporation eller Intel Corporations datterselskaber i USA og andre lande. AMD, Ryzen og Radeon er varemærker tilhørende Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth er et varemærke tilhørende dets indehaver og bruges af HP Inc. i henhold til en licens. USB Type-C™ og USB-C™ er registrerede varemærker tilhørende USB Implementers Forum. DisplayPort™ og DisplayPort™-logoet er varemærker, der ejes af Video Electronics Standards Association (VESA™) i USA og andre lande. ENERGY STAR er et registreret varemærke tilhørende det amerikanske miljøagentur (U.S. Environmental Protection Agency). Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

Marts 2024

--

