

HP Elite mt645 G7 mobil Thin Client



Oplev enestående cloud-produktivitet og ydeevne

Giv din hybride arbejdsstyrke kraft og ydeevne med denne smukt designede HP Elite mt645 Mobile Thin Client. Den hurtige og effektive AMD Ryzen™-processor¹ kombineret med sikkerhed i virksomhedsklassen og fleksibel administration² sætter nye standarder for dit daglige arbejde.



*Billedet kan variere fra det reelle produkt

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 trykt 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
- Udrul, opdater og administrer nemt din voksende flåde af HP Elite mt645 Mobile Thin Clients med HP Cloud Endpoint Manager, som har politikdrevet administration, overvågning og advarsler i realtid og fleksibel udrulning i clouden eller på stedet.²
- 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 produktivitet.
- 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.
- 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.
- Firmwareangreb kan fuldstændigt ødelægge din enhed. Beskyt dig med HP Sure Start Gen7³ med Runtime Intrusion Detection, det selvreparerende BIOS, som automatisk gendanner sig selv efter angreb eller beskadigelse.
- 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.
- Vær produktiv hele dagen med lang batteritid. Med to muligheder kan du vælge det rigtige batteri til dine virksomhedsbehov.
- 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 blå lys, så du ikke anstrenger øjnene.
- 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
- 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.
- 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
- 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 Tabel over specifikationer



*Billedet kan variere fra det reelle produkt

Tilgængelige operativsystemer	Windows 10 IoT Enterprise til Thin Clients HP ThinPro ¹ HP Smart Zero Core ¹ FreeDOS
Processorfamilie²	AMD Ryzen™-processor
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)
Browser	Mozilla Firefox; Mozilla Firefox (modeller med HP ThinPro); Microsoft Edge; Microsoft Defender (modeller med Windows)
Chipsæt	SoC
Maksimal hukommelse	16 GB DDR4-3200 SDRAM ^{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 (diagonalt, 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.)
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
Lyd	To stereohøjtalere, to mikrofoner
Porte og stik	1 AC-strømledning; 1 kombineret hovedtelefon/mikrofon; 1 RJ-45; 1 HDMI 2.0; 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbps signalhastighed (USB-strømforsyning, DisplayPort™ 1.4); 4 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 RTL8111FPH GbE ¹¹ ; Kombination af Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2 x 2) og Bluetooth® 5.2; Kombination af Qualcomm® Wi-Fi 6 WCN6856 (2 x 2) og Bluetooth® 5.2 ^{7,8,9,10} ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; NFC Mirage WNC XRAV-1
Kamera	IR-kamera (udvalgte modeller); 720p HD-kamera med temporal støjreduktion (udvalgte modeller) ¹⁶
Software	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Easy Shell; HP ThinUpdate; HP Easy Update ^{33,33,34}
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; ^{23,24,27}
Fingeraftryklæser	Fingeraftrykssensor (udvalgte modeller)
Administrative funktioner	HP Cloud Endpoint Manager; HP Write Filter; HP BIOS Configuration Utility; HP Device Manager ²²
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
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 (seriefast)	ENERGY STAR®-certificeret
Certificering og overensstemmelser	CCC; CECP; GS-mærke
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

Tilbehør og services (medfølger ikke)

HP 435 Multi-enhed, trådløs mus



Arbejd uden forhindringer med en alsidig mus, som kan tilpasses og er fremstillet ansvarligt. Få en endnu bedre oplevelse ved at tilslutte op til to enheder og flyt ting på tværs af operativsystemer. Du kan arbejde optimalt med de programmerbare knapper, det ergonomiske design og den lange batteritid, som kan holde i op til 24 måneder¹. Du får samtidig friheden til at arbejde på langt de fleste overflader med Multi-Surface Sensor-teknologi.
Produktnummer: 3B4Q5AA

HP Renew Business 14,1" taske til laptop



Nu kan du have god samvittighed i forhold til den taske, du bruger til at beskytte din laptop. Renew Business rygsækken til 14,1" laptop er udformet, så den beskytter og holder orden på dit tilbehør, samtidig med at den er praktisk, miljøvenlig og slidstærk og nem at gøre ren.
Produktnummer: 3E5F9AA

HP USB-stereoheadset G2



Sæt stikket i, så er du klar til at tale og lytte tydeligt — hele dagen. Med støjrreducing, behageligt design og nem tilpasning gør den behagelige lyd det nemt for dig til at skifte fra opkald til opkald uden afbrydelser eller frustration.
Produktnummer: 428K6AA

HP nanokombinationskabelås



Hold din laptop låst og sikret med HP's nanokombinationskabelås, som er udviklet til alle HP's bærbare computere med en port til nanosikkerhedslås¹. Fastgør, og lås med en unik, forudindstillet kombination for at få nøgle- og bekymringsfri sikkerhed stort set alle steder.
Produktnummer: 63B28AA

HP Elite mt645 G7 mobil Thin Client

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 Kommer snart: Udvalgte HP Mobile Thin Clients er forudindlæst med HP Cloud Endpoint Manager (CEM) og omfatter Tech Preview, indtil det er fuldt tilgængeligt. Understøtter CEM-endpoint, der kører Windows 10 IoT 2016 eller nyere eller ThinPro 7.2 SP11 eller nyere. CEM-perioden er en 12-måneders periode, der starter, når enheden er implementeret, når det er fuldt tilgængeligt. Det kræver en ny licens at tilgå alle funktioner, når den 12-måneders periode udløber. Se de komplette detaljer, konfigurationskrav og liste over funktioner, når de bliver tilgængelige, på databladet på følgende URL: <https://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=c08045808>.
- 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 tilkøb 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 tilkøb, 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 ekstrastyk, som skal konfigureres på fabrikken, kræver aktivering og tilkøb 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 tilkøb, 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, tekniske 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 clock-frekvensen 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 hukommelsesenheder, vil systemet køre på den laveste hukommelsesenhed.
- ⁶ Fungerer kun med Gen3x4-kapacitet med AMD Rykiet 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. Forbindelsesenhedene 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 farvedybde.
- 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 platform og konfiguration.
- ²⁴ HP Sure Start Gen7 er tilgængelig på udvalgte HP-p'cer 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/csmcmsdocs/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 hukommelsesenheder, vil systemet køre på den laveste hukommelsesenhed.

Tilmeld dig for at få opdateringer hp.com/go/getupdated

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Oplysningerne heri kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HP's produkter og tjenester findes i de udtrykkelige garanti erklæringer, der følger med produkterne og tjenesterne. 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™-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.

September 2022

