

HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Vores ultimative mobile løsning til virtualisering

Håndter missionskritisk arbejde med den effektive HP Elite mt645 Mobile Thin Client. Med en kraftig AMD Ryzen-processor™^{1,2} og DDR5-hukommelse med avanceret sikkerhed og understøttelse af samlet kommunikation giver dette virtualiserede endpoint i høj kvalitet medarbejderne en forbedret oplevelse med enkel, skalerbar administration for IT-medarbejderne.

Slip produktiviteten løs for hybridmedarbejdere

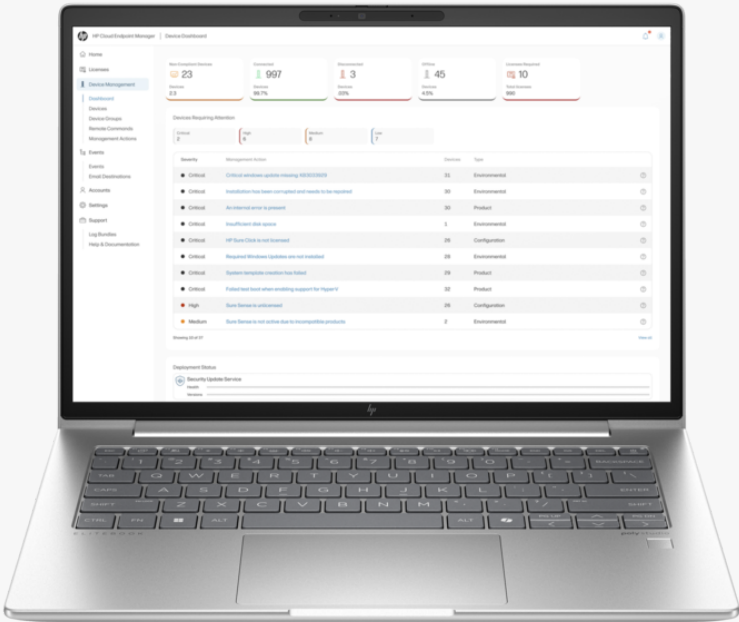
Håndter tunge arbejdsopgaver med en kraftig AMD Ryzen-processor™^{1,2} og næste generations DDR5-hukommelse. Se mere uden at rulle på en flot, lys skærm med et billedforhold 16:10, og fremstå tydeligt med et 5 MP-kamera.³

Maksimer brugernes opetid med sikkerhed i erhvervsklassen

Tilbyd et sikkert endpoint, og beskyt din flåde med HP Wolf Security.⁴ Reducer antallet af IT-supportanmodninger med HP Sure Start⁵, den selvreparerende BIOS, bloker skærmen for nysgerrige øjne med HP Sure View⁶, og forebyg ransomware med mulighed for skrivebeskyttede operativsystemer.

Mulighed for fleksible operativsystemer, der opfylder din organisations behov

Få mest muligt ud af din investering med lang levetid, og få nem flådeadministration med Windows IoT, HP ThinPro⁷, IGEL OS eller dit eget tilpassede softwarebillede, som installeres på fabrikken.



*Produktbilledet kan afvige fra det faktiske produkt

Bæredygtighed, der vil noget

Vær med til at beskytte vores fælles fremtid

Den ENERGY STAR-certificerede® HP Elite mt645 Mobile Thin Client indeholder mindst 50 % PCR-plast i tastehætterne⁸, og yderemballagen er fra 100 % bæredygtige kilder og kan genanvendes.^{9,10}



HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Med

Bemærkelsesværdig kraft

Skrub op for produktiviteten med en kraftig og pålidelig processor i AMD Ryzen™ 7000-serien^{1,2} og op til 16 GB DDR5-hukommelse.³ Kom hurtigt i gang med denne fremtidssikrede kombination, der giver lang batteritid.

Oplev raffineret visning på en enestående skærm.

Skub grænserne for ydeevne med denne 14" skærm med et billedforhold på 16:10 med smalle rammer og en lysstyrke på op til 1000 nits.^{3,11}

Fremstå professionelt – overalt

Vis dig fra din bedste side under mødeopkald i forskellige miljøer med et 5 MP-kamera.³ Denne fremtidssikrede avancerede teknologiløsning har temporal støjreduktion, så du også tager dig godt ud under dårlige lysforhold.

Problemfrit samarbejde

Gør det muligt at samarbejde effektivt for at få en robust og produktiv mødeoplevelse^{12,13} med understøttelse af Zoom, Microsoft Teams og meget mere, to højttalere med lyd fra Poly Studio og et 5 MP³ eller HD-kamera

Designet med henblik på komfort

Denne kompakte og lette HP Elite mt645 har fået nyt design med henblik på problemfri funktionalitet og har forstørret tastatur og touchpad. Den er har fået afrundede kanter og en fordybning i låget, som gør den nem at håndtere og åbne.

Bevar forbindelsen alle steder fra

Denne HP Elite mt645 med trådløs forbindelse eller ledning giver forskellige tilslutningsmuligheder, der passer til din arbejdsstil og dit arbejdsområde. Forbliv forbundet med en RJ-45-port, og vælg mellem 4G LTE¹⁴ og Wi-Fi 6E¹⁵ (tilkøb) med Bluetooth® 5.3 trådløst kort.

Vælg den bedste skærm til dit miljø

Vælg mellem lysstyrkeniveauer på 300 nits, 400 nits eller 1000 nits, og optimer din mobile Thin Client-skærm til dine typiske lysforhold og brug.¹¹

Skabt til det moderne arbejdsområde

Få et mere moderne, opdateret arbejdsområde med mulighed for ekstra porte, og konfigurer din HP Elite mt645 Mobile Thin Client til at fungere sammen med en USB-C®-dockingskærm eller -dockingstation.¹⁶

HP Smart Card-læser og NFC-teknologi

Få et ekstra lag sikkerhed med en HP Smart Card-læser¹⁶ og nærfeltkommunikation. Støt regulerede brancher ved at muliggøre problemfri og sikker kommunikation mellem chipkort og enheder uden behov for fysisk kontakt.

Reducer de samlede omkostninger ved ejerskab

Få mest muligt ud af din IT-investering med den enkle administration af HP mt645 Mobile Thin Client. Forlæng flådens levetid, og reducer de samlede omkostninger ved ejerskab med høj pålidelighed og lang produktlevetid.

Robust datasikkerhed

Hold værdifulde data og apps sikre, især inden for regulerede brancher, med en mobil thin client-løsning, der ikke tillader lagring af oplysninger på endpointet. Beskyt mod trusler med et skrivebeskyttet operativsystem for at få et ultrasikkert endpoint.

HP Cloud Endpoint Manager

Installer, opdater og administrer nemt din voksende flåde af HP Elite mt645 Mobile Thin Clients med HP Cloud Endpoint Manager.¹⁷ Spar tid og penge med systemopdateringer, politikdrevet administration og overvågning i realtid via cloud.



HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Tekniske specifikationer

Tilgængelige operativsystemer	Windows 10 IoT Enterprise til Thin Clients ¹ HP ThinPro 8.1 ⁹ HP Smart Zero Core ⁹ IGEL OS 12 ⁹ IGEL OS 11 ⁹ FreeDOS
Processorfamilie	AMD Ryzen™ 3-processor AMD Ryzen™ 5-processor
Tilgængelige processorer ^{2,3}	AMD Ryzen™ 5 7535U med Radeon™ Graphics (basis-klokfrekvens på 2,9 GHz, boost-klokfrekvens på op til 4,5 GHz, 16 MB L3-cache, 6 kerner, 12 tråde) AMD Ryzen™ 3 7335U med Radeon™ Graphics (3,0 GHz basisfrekvens, boost-klokfrekvens på op til 4,3 GHz, 8 MB L3-cache, 4 kerner, 8 tråde)
Maksimal hukommelse	16 GB DDR5-4800 MHz RAM (1 x 16 GB); 16 GB DDR5-4800 MHz RAM (2 x 8 GB); (Overførselshastigheder på op til 4800 MT/s.); ⁴ Understøttelse af Dual channel-funktionalitet.
Hukommelsessokler	2 SODIMM
Internt storage	256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁵
Skærmstørrelse (diagonalt, metrisk)	14"
Skærm ^{12,13,14,15,16}	14", WUXGA (1920 x 1200), WLED, UWVA, uden genskær, 300 nits, 45 % NTSC; 14", WUXGA (1920 x 1200), WLED, UWVA, uden genskær, lavt blåt lys, 400 nits, lavt strømforbrug, 100 % sRGB; 14", WUXGA (1920 x 1200), WLED, UWVA, uden genskær, lavt blåt lys, 1000 nits, 100 % sRGB, HP Sure View-integreret privacy-skærm; 14", WUXGA (1920 x 1200), WLED, touchskærm, UWVA, uden genskær, 300 nits, 45 % NTSC
Tilgængelige grafik kort	Integreret: AMD Radeon™-grafikkort (UMA: Understøtter HDMI 2.1)
Lyd	Lyd fra Poly Studio, to stereohøjttalere med dedikerede forstærkere, to integrerede mikrofoner
Porte og stik	2 USB Type-C® 40 Gbps signalhastighed (USB-strømforsyning, DisplayPort™ 1.4); 1 USB Type-A 5 Gbps signalhastighed (opladning); 1 USB Type-A 5 Gbps signalhastighed; 1 HDMI 2.1; 1 kombineret hovedtelefon-/mikrofonstik; 1 stik til sikkerhedslås; 1 chipkortlæser; 1 RJ-45-Ethernet-port. ^{10,45} ; (HDMI-kabel skal købes separat.); Ekstra porte: 1 ekstern Nano SIM-port til WWAN; 1 Smartcard-læser (ekstraudstyr) ²¹
Inputenheder	HP Standard Keyboard – væskeafvisende, bagbelyst tastatur med DuraKeys ¹¹ ; Klikkefelt, der understøtter stryg og tryk med flere fingre Microsoft Precision Touchpad med understøttelse af bevægelse som standard; Hall-sensor; Termisk sensor; HP Tamper Lock ²⁰ ; Lyssensor
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 (2 x 2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort; MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2 x 2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort ⁶ ; WWAN: HP 4G LTE Advanced Pro Cat 16 WWAN eSIM ⁷ ; NFC Mirage WNC XRAV-1
Kamera	IR-kamera (udvalgte modeller); 5 MP kamera; FHD-kamera (udvalgte modeller) ¹²
Software	HP Auto Logon; HP System Information; TTWin; CyberLink Media Suite; HP-forbindelsesoptimeringHP Connection Optimizer requires Windows 10 and Windows 11.; HEVC-codec
Sikkerhedsstyring	Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) Enable; Integreret TPM 2.0-sikkerhedschip følger med Windows 10 (Common Criteria EAL4+-certificeret); HP TPM Configuration Utility; HP Platform Certificate; HP Sure Start ³¹ ; HP Tamper Lock ²⁰
Fingeraftrykslæser	Fingeraftrykslæser (udvalgte modeller)



HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Tekniske specifikationer

Administrative funktioner	HP Device Manager HP Easy Shell ²⁵ HP ThinUpdate HP USB Port Manager HP Write Manager Microsoft System Center Configuration Manager
Hukommelseskortenhed	1 smart-kortlæser
Strømforsyning	65 W USB Type-C®-adapter; 65 W USB Type-C®-adapter, halogenfri ¹⁸
Batteritype	3-cellers HP-polymerbatteri med lang levetid, 56 Wh; 3-cellers HP-polymerbatteri med lang levetid, 48 Wh ^{17,19} ; Batteriet er indbygget og kan ikke udskiftes af kunden. Kan serviceres under garantien. Oplad hurtigt til 50 % på 30 minutter.
Mål	31,86 x 22,43 x 1,09 cm (front); 31,86 x 22,43 x 1,7 cm (bag); (Højdemålingen foran er nær den forreste kant, hvor kabinettets bunddæksel tilspidses. Højdemålingen bagpå er nær bagkanten, hvor kabinettets bunddæksel tilspidses.)
Vægt	Fra 1,39 kg; (Vægten afhænger af konfigurationen. Inkluderer ikke strømadapter.)
Miljømærker	EPEAT®-registrerede konfigurationer tilgængelig; TCO-certificerede konfigurationer tilgængelig; EPEAT® Gold-registreret i USA ³⁷
Energy Star-certificeret	ENERGY STAR®-certificeret
Certificering og overensstemmelser	GS-mærke; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-mærkning; Kina CCC/SRRC; Taiwan BSMI/NCC; Korea KCC/KC/KES; Ukraine NSoC/TEC; Overholdelse i EAEU; Overholdelse i Saudi-Arabien; WW RoHS
Miljøspecifikationer for bæredygtighed	Lavt halogenindhold ²⁶



HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Fodnoter

Fodnoter, meddelelser

- ¹ Multicore er designet til at forbedre ydeevnen på visse softwareprodukter. Brug af denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og clockfrekvens afhænger af programbelastningen samt software- og hardwarekonfigurationen. AMD's nummerering er ikke et udtryk for clockhastigheden.
- ² Funktioner og software, der kræver en NPU, kan kræve softwarekøb, -abonnement eller -aktivering af en software- eller platformsudbyder, og tredjepartssoftware kan have specifikke konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Ydeevne afhænger af brug, konfiguration og andre faktorer.
- ³ Valgfri funktion, der skal konfigureres på købstidspunktet.
- ⁴ HP Wolf Security for Business kræver Windows 10 Pro eller nyere, omfatter forskellige HP-sikkerhedsfunktioner og fås på HP Pro-, Elite-, RPOS- Workstation-produkter. Se de inkluderede sikkerhedsfunktioner i produktoplysningerne.
- ⁵ HP Sure Start fås på udvalgte HP-enheder. Se tilgængelighed i produktspecifikationerne.
- ⁶ Det indbyggede HP Sure View-sikkerhedsfilter er en valgfri funktion, som skal konfigureres ved købet, og er designet til brug i liggende format.
- ⁷ HP ThinPro 8.1 OS er tilkøb, som kan konfigureres ved køb eller kan købes separat. Se minimumssystemkravene i databladet – <https://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-8412ENW> . HP yder support og tilgængelige opdateringer til og med april 2027.
- ⁸ Procenten af genbrugsplast er baseret på den definition, der fremgår af IEEE 1680:1-2018-standarden.
- ⁹ 100 % af yderemballagen er fremstillet af genanvendte fibre fra certificeret bæredygtige kilder. Fiberpuder er fremstillet af 100 % genanvendte træfibre og organisk materiale. Alt stødbeskyttelse af plast er fremstillet af mere end 90 % genanvendt plast.
- ¹⁰ 100 % af al papirbaseret emballage til pc'er og skærme stammer fra genanvendte og/eller certificeret bæredygtige kilder.
- ¹¹ Den faktiske lysstyrke vil være lavere med Sure View eller touchskærm. Alle specifikationer er de typiske specifikationer, som er angivet af HP's komponentleverandører. Den faktiske ydeevne kan være højere eller lavere.
- ¹² Internetadgang kræves og medfølger ikke.
- ¹³ Mikrofon, kamera, højttalere samt licens til Zoom og Microsoft Teams kræves. Sælges separat.
- ¹⁴ WWAN fås ikke til HP ThinPro OS. 4G LTE-modulet er ekstraudstyr, skal konfigureres af producenten, kræver aktivering og separat køb af servicekontrakt. Få flere oplysninger om udbud og dækning i dit område hos udbyderen. Tilslutnings-, upload- og downloadhastighed afhænger af placering, miljø, netværksforhold og andre faktorer. 4G LTE fås ikke på alle produkter, i alle områder.
- ¹⁵ Wi-Fi 6E kræver en Wi-Fi 6E-router for at kunne fungere på 6 GHz-båndet. Sælges separat. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter til rådighed. Wi-Fi 6E er bagudkompatibel med tidligere 802.11 specifikationer og fås i lande, hvor Wi-Fi 6E understøttes. Fås kun på HP ThinPro OS.
- ¹⁶ HP Smart Card-læser er ekstraudstyr, som skal konfigureres på købstidspunktet.
- ¹⁷ Cloud Endpoint Manager kræver Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 eller senere eller HP ThinPro 8.0-operativsystem eller senere på endpoint samt internetadgang. Forventes at komme på markedet i sommeren 2024. Se datablad med servicevilkår, funktionsoversigter og konfigurationskrav, når de bliver tilgængelige, på <https://www.hp.com/us-en/solutions/cloud-computing/thin-client-software.html>

Fodnoter til specifikationer

- ¹ Ikke alle funktioner er tilgængelige i alle udgaver eller versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat køb af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Windows-funktioner skal kunne anvendes. Kræver internet med høj hastighed og en Microsoft-konto. Internetudbydere kan opkræve gebyrer, og der kan med tiden gælde yderligere krav for opdateringer. Se <http://www.windows.com>.
- 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 Ydeevnen for Max Boost-clockfrekvens varierer, afhængigt af hardware-, software- og systemkonfigurationen.
- ⁴ Da hukommelsesmodulerne på 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.
- ⁵ I forbindelse med lagerdrev er 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Den faktiske formaterede kapacitet er mindre. Op til 30 GB af harddisken er reserveret til systemgenoprettelsessoftware.
- ⁶ Wi-Fi 6E kræver en Wi-Fi 6E-router og Windows 11, 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-specifikation. Og fås kun i lande, hvor Wi-Fi 6E understøttes.
- ⁷ WWAN-modulet er valgfrit og kræver fabrikskonfiguration og at du køber en separat servicekontrakt. Kontakt din serviceudbyder om dækning og tilgængelighed i dit område. Forbindelseshastighederne afhænger af placering, omgivelser, netværksforhold og andre faktorer. 4G LTE findes ikke til alle produkter og i alle områder.
- ⁸ 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.
- ⁹ Ikke alle funktioner er fås med HP ThinPro, Smart Zero Core, IGEL og No OS.
- ¹⁰ USB 20Gbps er ikke tilgængelig med Thunderbolt™ 4.
- ¹¹ Tastatur med bagbelysning fås som ekstraudstyr.
- ¹² Der kræves indhold i WUXGA/FHD-opløsning for at kunne se billeder i WUXGA/FHD-opløsning.
- ¹³ Opløsningen afhænger af skærmens egenskaber samt indstillingerne for opløsning og farvedybde.
- ¹⁴ Den integrerede privacy-skærm HP Sure View Reflect er ekstraudstyr, som skal konfigureres ved køb og er designet til at bruges i liggende tilstand.
- ¹⁵ Den faktiske lysstyrke vil være lavere med touchskærm eller Sure View.
- ¹⁶ Alle specifikationer repræsenterer de typiske specifikationer, som leveres af HP's komponentleverandører; den faktiske ydeevne kan være højere eller lavere.
- ¹⁷ Faktiske watt-timer (Wh) for batteri vil variere afhængigt af designkapacitet. Batteriets kapacitet reduceres naturligt med opbevaring, tid, brug, miljø, temperatur, systemkonfiguration, indlæste apps, funktioner, strømstyringsindstillinger og andre faktorer.
- ¹⁸ Udbuddet kan variere fra land til land.
- ¹⁹ Genoplader op til 50 % inden for 30 minutter, når systemet er slukket eller i standby, når den bruges sammen med den strømforsyning, der følger med laptoppen. Strømadapter på mindst 65 W er påkrævet til batterikapaciteter på 56 Wh eller mindre. Strømadapter på mindst 100 W er påkrævet til batterikapaciteter på mere end 56 Wh og mindre end 83 Wh. Strømadapter på mindst 120 W er påkrævet til batterikapaciteter på mere en 83 Wh og mindre end 100 Wh. Når opladningen har nået en kapacitet på 90 %, fortsætter opladningen ved normal hastighed. Opladningstiden kan variere med +/-10 % afhængigt af systemets tolerance.
- ²⁰ HP Tamper Lock skal aktiveres af kunden eller din administrator.
- ²¹ 4G LTE-modul i gigabitklassen fås som tilbehør og skal konfigureres på fabrikken. Modulet er udviklet til downloadhastigheder på op til 1 Gbps og har 5 Carrier Aggregation, en kanalbåndbredde på 100 Mhz og kræver aktivering samt en separat servicekontrakt. Bagudkompatibel med HSPA 3G-teknologier. Få flere oplysninger om udbud og dækning i dit område hos udbyderen. Tilslutnings-, upload- og downloadhastighed afhænger af placering, miljø, netværksforhold og andre faktorer. 4G LTE fås ikke på alle produkter, i alle områder.
- ²⁵ HP Easy Shell er i øjeblikket tilgængelig på Win10 IOT 21H2.
- ²⁶ Eksterne strømforsyninger, netledninger, kabler og eksterne enheder er ikke lav-halogen-holdige. Reservedele anskaffet efter køb er muligvis ikke lav-halogen-holdige.
- ³¹ HP Sure Start er tilgængelig på udvalgte HP-pc'er og kræver Windows 10 eller nyere.
- ³⁶ HP Fingerprint Reader er ekstraudstyr, der kræver Windows 10 eller 11, og skal konfigureres ved købet.
- ³⁷ Baseret på US EPEAT®-registrering i overensstemmelse med IEEE 1680:1-2018 EPEAT®. Status varierer fra land til land. Se www.epeat.net for yderligere oplysninger.

