

HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Vår ultimate mobile løsning for virtualisering

Håndter virksomhetskritisk arbeid med HP Elite mt645 mobil tynnklient, som gir høy ytelse. Med en kraftig AMD Ryzen-prosessor^{1,2} og DDR5-minne med avansert sikkerhet og enhetlig kommunikasjonsstøtte bidrar dette virtualiserte endepunktet til høy kvalitet, en bedre opplevelse for hybridarbeidere og enkel, skalerbar administrasjon for IT-avdelingen.

Slipp løs produktiviteten hos hybridarbeiderne

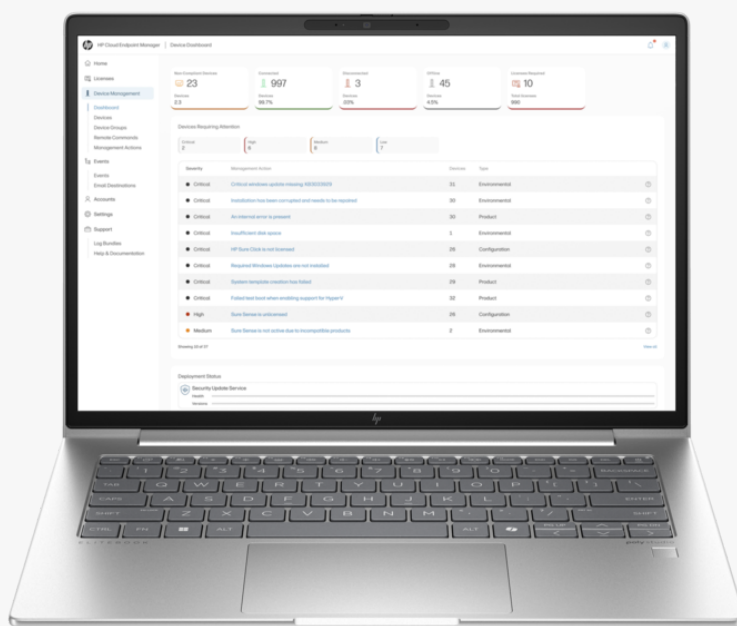
Håndter tunge arbeidsmengder med en kraftig AMD Ryzen™-prosessor^{1,2} og neste generasjons DDR5-minne. Se mer uten å rulle takket være en klar og vakker skjerm med sideforhold på 16:10, og vis deg tydelig frem med et 5 MP-kamera.³

Maksimer brukernes oppetid med sikkerhet i bedriftsklassen

Sørg for et sikkert endepunkt og beskytt utstyrsparken med HP Wolf Security.⁴ Reduser antall forespørsler om kundestøtte ved hjelp av HP Sure Start⁵ selvreparerende BIOS. Blokker skjermen fra nysgjerrige øyne med HP Sure View⁶, og unngå løsepengevirus med skrivebeskyttede operativsystemalternativer.

Fleksible operativsystemalternativer som dekker organisasjonens behov

Få mest mulig ut av avkastningen på investeringen gjennom en lang livssyklus, og åpne for enkel administrasjon av utstyrsparken med valg mellom Windows IoT, HP ThinPro⁷, IGEL OS eller ditt eget tilpassede programvarepreg, installert på fabrikken.



*Produktbildet kan avvike fra faktisk produkt.

Bærekraft i aksjon

Hjelp oss med å beskytte vår felles fremtid

Den ENERGY STAR-sertifiserte⁸ HP Elite mt645 mobile tynnklienten inneholder minst 50 prosent resirkulert plast fra forbrukere i tastehettene⁸, og ytteremballasjen er 100 prosent bærekraftig produsert og resirkulerbar.^{9,10}



HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Med

Bemerkelsesverdig kraft

Øk produktiviteten med en kraftig og pålitelig prosessor i AMD Ryzen™ 7000-serien^{1,2} og opptil 16 GB DDR5-minne.³ Kom raskt i gang med denne fremtidsrettede kombinasjonen som gir lang batteritid.

Opplev raffinert visning på en eksepsjonell skjerm.

Flytt grensene for ytelse med denne 14-tommers skjermen med et sideforhold på 16:10, smal ramme og en lysstyrke på opptil 1000 nits.^{3,11}

Presenter profesjonelt – fra hvor som helst

Sørg for at du tar deg godt ut under konferansesamtaler i ulike miljøer med et 5 MP-kamera.³ Denne fremtidsrettede løsningen med avansert teknologi har temporal støyreduksjon slik at du kan gjøre et godt inntrykk under dårlige lysforhold.

Samarbeid sømløst

Legg til rette for effektivt samarbeid for en robust og produktiv møteopplevelse^{12,13} med støtte for Zoom, Microsoft Teams og annet, to høyttalere med lyd fra Poly Studio og et 5 MP³- eller HD-kamera

Laget for komfort

Denne kompakte og lette HP Elite mt645 er redesignet for jevn funksjonalitet, og har et forstørret tastatur og styreflate. Stylet med nyavrundede kanter og en fingerfordypning på lokket gjør den enkel å håndtere og åpne for ekstra brukervennlighet.

Hold deg tilkoblet overalt

Enten den er kablet eller trådløst vil denne HP Elite mt645 gi varierte tilkoblingsalternativer som passer din arbeidsstil og arbeidsplass. Forbli tilkoblet med en RJ-45-port, og velg blant valgfrie 4G LTE¹⁴- og Wi-Fi 6E¹⁵-alternativer med Bluetooth® 5.3 trådløst kort.

Velg den beste skjermen for ditt miljø

Velg mellom lysstyrke på 300 nit, 400 nit eller 1000 nits, og optimaliser din mobile tynnklientskjerm etter dine typiske lysforhold og bruk.¹¹

Bygget for moderne arbeidsområder

Opprett et mer moderne, oppdatert arbeidsområde ved å aktivere flere porter og konfigurere din HP Elite mt645 mobile tynnklient til å fungere med en USB-C®-dokkingsskjerm eller dokkingstasjon.¹⁶

HP smartkortleser og NFC-teknologi

Få et ekstra lag med sikkerhet med en HP smartkortleser¹⁶ og NFC-kommunikasjon. Støtt regulerte bransjer ved å muliggjøre sømløs og sikker kommunikasjon mellom smartkort og enheter uten behov for fysisk kontakt.

Reduser de totale eierkostnadene

Få mest mulig ut av databehandlingsinvesteringen med forenklet administrasjon av HP mt645 mobil tynn klient. Bidra til å forlenge levetiden til utstyrsparken og redusere de totale eierkostnadene med høy pålitelighet og lange produktlivssykluser.

Robust datasikkerhet

Sikre verdifulle data og apper, spesielt innen regulerte bransjer, med en mobil tynnklientløsning som ikke tillater informasjonslagring på endepunktet. Bidra til å beskytte mot trusler med et skrivebeskyttet operativsystem for et svært sikkert endepunkt.

HP Cloud Endpoint Manager

Du kan enkelt distribuere, oppdatere og administrere din voksende park av HP Elite mt645 mobile tynnklienter med HP Cloud Endpoint Manager.¹⁷ Spar tid og penger med systemoppdateringer, policydrevet administrasjon og sanntidsovervåking via skyen.



HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Tekniske spesifikasjoner

Tilgjengelige operativsystem	Windows 10 IoT Enterprise for tynnklienter ¹ HP ThinPro 8.1 ⁹ HP Smart Zero Core ⁹ IGEL OS 12 ⁹ IGEL OS 11 ⁹ FreeDOS
Prosessorfamilie	AMD Ryzen™ 3-prosessor AMD Ryzen™ 5-prosessor
Tilgjengelige prosessorer ^{2,3}	AMD Ryzen™ 5 7535U med Radeon™-grafikk (2,9 GHz basisfrekvens, opptil 4,5 GHz maks. toppfrekvens, 16 MB L3 buffer, 6 kjerner, 12 tråder) AMD Ryzen™ 3 7335U med Radeon™-grafikk (3,0 GHz basisfrekvens, opptil 4,3 GHz maks. toppfrekvens, 8 MB L3 buffer, 4 kjerner, 8 tråder)
Maksimalt minne	16 GB DDR5-4800 MHz RAM (1 x 16 GB); 16 GB DDR5-4800 MHz RAM (2 x 8 GB); (Overføringshastighet opptil 4800 MT/s.); ⁴ Støtte for to kanaler.
Minnespor	2 SODIMM
Internminne	256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁵
Skjermstørrelse (diagonal, metrisk)	35,6 cm (14")
Skjerm ^{12,13,14,15,16}	35,6 cm (14") diagonalt, WUXGA (1920 x 1200), WLED, UWVA, antirefleks, 300 nits, 45 % NTSC; 35,6 cm (14") diagonalt, WUXGA (1920 x 1200), WLED, UWVA, antirefleks, Low Blue Light, 400 nits, lavt strømforbruk, 100 % sRGB; 35,6 cm (14") diagonalt, WUXGA (1920 x 1200), WLED, UWVA, antirefleks, Low Blue Light, 1000 nits, 100 % sRGB, HP Sure View integrert innsynsfilter; 35,6 cm (14") diagonalt, WUXGA (1920 x 1200), WLED, touch, UWVA, antirefleks, 300 nits, 45 % NTSC
Tilgjengelig grafikk	Integrert: AMD Radeon™-grafikk (UMA: Støtter HDMI 2.1)
Lyd	Lyd fra Poly Studio, to stereohøytalere med dedikerte forsterkere, integrerte dual array-mikrofoner
Porter og kontakter	2 USB Type-C® 40 Gbps signalhastighet (USB-strøml levering, DisplayPort™ 1.4); 1 USB type-A 5 Gbps signalhastighet (lading); 1 USB Type-A 5 Gbps signalhastighet; 1 HDMI 2.1; 1 kombinert hodetelefon/mikrofon; 1 spor for sikkerhetslås; 1 smartkortleser; 1 RJ-45 Ethernet-port ^{10,45} ; (HDMI-kabel selges separat.); Tilleggsporter: 1 eksternt Nano SIM-spor for WWAN; 1 smartkort-leser (tillegg) ²¹
Inndataenheter	HP standard tastatur – sølebestandig, valgfritt bakbelyst tastatur med DuraKeys ¹¹ ; Styreflate med støtte for flere bevegelser; Microsoft presisjonsstyreflate med standard støtte for bevegelser; Hallsensor; Termisk sensor; HP Tamper Lock ²⁰ ; Omgivende lyssensor
Kommunikasjon	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 (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort; MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort ⁶ ; WWAN: HP 4G LTE Advanced Pro kategori 16 WWAN eSIM ⁷ ; NFC Mirage WNC XRAV-1
Kamera	IR-kamera (enkelte modeller); 5 MP kamera; FHD-kamera (enkelte modeller) ¹²
Programvare	HP Auto Logon; HP-systeminformasjon; TTWin; CyberLink Media Suite; HP Connection OptimizerHP Connection Optimizer requires Windows 10 and Windows 11.; HEVC-kodek
Sikkerhetsadministrasjon	Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) Aktiver; Innebygd TPM 2.0-sikkerhetsbrikke leveres sammen med Windows 10 (Common Criteria EAL4+-sertifisert); Konfigurasjonsverktøy for HP TPM; HP Platform-sertifikat; HP Sure Start ³¹ ; HP Tamper Lock ²⁰
Fingeravtrykksleser	Fingeravtrykksleser (enkelte modeller)



HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Tekniske spesifikasjoner

Administrasjonsfunksjoner	HP Enhetsbehandling HP Easy Shell ²⁵ HP ThinUpdate HP USB Port Manager HP Write Manager Microsoft System Center Configuration Manager
Minnekortenhets	1 smartkortleser
Strøm	65 W USB Type-C®-adapter; 65 W USB Type-C®-adapter uten halogen ¹⁸
Batteritype	HP Long Life 3-cellers, 56 Wh polymer; HP Long Life 3-cellers, 48 Wh polymer ^{17,19} ; Batteriet er internt og kan ikke byttes av kunden. Service ifølge garanti. Hurtiglades til 50 % på 30 minutter.
Mål	31,86 x 22,43 x 1,09 cm (foran); 31,86 x 22,43 x 1,7 cm (bak); (Høyde foran måles nær forkanten der avsmalningen av chassissets bunndeksel begynner. Høyde bak måles nær bakkanten der avsmalningen av chassissets bunndeksel slutter.)
Vekt	Starter på 1,39 kg; (Vekten varierer med konfigurasjonen. Inkluderer ikke strømadapter.)
Ecolabels	EPEAT®-registrerte konfigurasjoner tilgjengelig; TCO-sertifiserte konfigurasjoner tilgjengelig; EPEAT® Gold-registrert i USA ³⁷
Energy star-sertifisert	ENERGY STAR®-sertifisert
Sertifisering og overholdelse av lover og forskrifter	GS-merket; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-merket; Kina CCC/SRRC; Taiwan BSMI/NCC; Korea KCC/KC/KES; Ukraina NSoC/TEC; EAEU-samsvar; Saudiarabisk samsvar; WW RoHS
Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner	Halogenfattig ²⁶



HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Fotnoter

Fotnoter

- ¹ Multicore er designet for å forbedre ytelsen i visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og all programvare kan dra fordel av denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens varierer avhengig av programmets arbeidsbelastning og konfigurasjonen av maskinvare og programvare. AMDs nummerering er ikke et mål på klokkefrekvens.
- ² Funksjoner og programvare som krever en NPU kan kreve kjøp av, abonnement på eller aktivering av programvare fra en programvare- eller plattformleverandør. Tredjeparts programvare kan ha spesifikke konfigurasjons- eller kompatibilitetskrav. Ytelsen varierer med bruk, konfigurasjon og andre faktorer.
- ³ Valgfri funksjon som må konfigureres på kjøpstidspunktet.
- ³ HP Wolf Security for Business krever Windows 10 Pro eller høyere, inkluderer forskjellige HP-sikkerhetsfunksjoner og er tilgjengelig på produkter i seriene HP Pro, Elite, RPOS og arbeidsstasjoner. Se inkluderte sikkerhetsfunksjoner i produktinformasjonen.
- ⁵ HP Sure Start er tilgjengelig på utvalgte HP-enheter. Se produktspesifikasjoner for tilgjengelighet.
- ⁶ Det integrerte innsynsfilteret HP Sure View er et valgfritt tilbud som må konfigureres ved kjøp og er utformet for å fungere i landskapsmodus.
- ⁷ HP ThinPro 8.1-operativsystemet er en tilleggsfunksjon som kan konfigureres på kjøpstidspunktet eller kjøpes separat. Se dataark for minimum systemkrav - <https://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-8412ENW>. HP leverer kundestøtte og tilgjengelige oppdateringer ut april 2027.
- ⁸ Prosentandel for resirkulert plastinnhold er basert på definisjonen i standarden IEEE 1680.1-2018.
- ⁹ 100 prosent av den ytre emballasjen er laget av bærekraftig produsert, sertifisert og resirkulert fiber. Fiberputer er laget av 100 prosent resirkulerte trefibre og miljøvennlig materiale. Eventuelle plastputer er laget av > 90 % resirkulert plast.
- ¹⁰ 100 prosent av all papirbasert emballasje for PC-er og skjermer er hentet fra resirkulerte og/eller sertifiserte bærekraftige kilder.
- ¹¹ Faktisk lysstyrke vil bli lavere med Sure View eller berøringsskjerm. Alle spesifikasjonene er typiske spesifikasjoner som er gitt av HPs komponentprodusenter. Den faktiske ytelsen kan være høyere eller lavere.
- ¹² Internett-tilgang er påkrevd og ikke inkludert.
- ¹³ Mikrofon, kamera og høyttalere, samt Zoom- og Microsoft Teams-lisenser, kreves og selges separat.
- ¹⁴ WWAN er ikke tilgjengelig med HP ThinPro OS. 4G LTE-modul er tilleggsutstyr, må være konfigurert fra fabrikk, krever aktivering og kjøp av en egen tjenestekontrakt. Kontakt tjenesteleverandøren for å få informasjon om tilgjengelighet og dekning i ditt område. Tilkoblings-, opplastings- og nedlastingshastigheter varierer, avhengig av nettverk, sted, miljø, nettverksforhold og andre faktorer. 4G LTE er ikke tilgjengelig på alle produkter i alle regioner.
- ¹⁵ Wi-Fi 6E krever en Wi-Fi 6E-ruter, som selges separat, for å fungere i 6 GHz-båndet. Tilgjengeligheten av offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset. Wi-Fi 6E er bakoverkompatibel med tidligere 802.11-spesifikasjoner og tilgjengelig i land der Wi-Fi 6E støttes. Bare tilgjengelig på HP ThinPro OS.
- ¹⁶ HP smartkortleser er en tilleggsfunksjon som må konfigureres på kjøpstidspunktet.
- ¹⁷ Cloud Endpoint Manager krever Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 eller senere, eller HP ThinPro 8.0 operativsystem eller senere på endepunktet og Internett-tilgang. Planlagt tilgjengelig sommeren 2024. Gå til <https://www.hp.com/us-en/solutions/cloud-computing/thin-client-software.html> for å se dataark om vilkår, funksjonslister og konfigurasjonskrav etter hvert som de blir tilgjengelige.

Spesifikasjon Fotnoter

- ¹ Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøp av maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppdatering for å kunne utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Internett med høy hastighet og en Microsoft-konto kreves. Omkostninger fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Gå til <http://www.windows.com>.
- ² Multicore er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og all programvare vil kunne dra fordel av denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens vil variere avhengig av programmets arbeidsbelastning og konfigurasjonen til maskinvare og programvare. AMDs nummerering er ikke et mål på klokkefrekvens.
- ³ Max Boost-klokkefrekvens varierer alt etter maskinvare, programvare og generell systemkonfigurasjon.
- ⁴ Da enkelte tredjeparts minnemoduler ikke følger etablerte industristandarder, anbefaler vi bruk av HP-merket minne for å sikre kompatibilitet. Hvis du blander minnehastigheter, vil systemet benytte den laveste minnehastigheten.
- ⁵ For lagringsstasjoner: 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 30 GB av diskplassen er reservert for systemgjenopprettingsprogramvare.
- ⁶ Wi-Fi 6E krever en Wi-Fi 6E-ruter og Windows 11 for å fungere i 6 GHz-båndet. Tilgjengeligheten av offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset. Wi-Fi 6E er bakoverkompatibel med tidligere 802.11-spesifikasjoner. Og tilgjengelig i land der Wi-Fi 6E støttes.
- ⁷ WWAN-modul er en tilleggsfunksjon, krever fabrikkkonfigurasjon og en tjenestekontrakt som kjøpes separat. Forhør deg med operatøren om dekning og tilgjengelighet i ditt område. Tilkoblingshastigheter varierer avhengig av region, omgivelser, nettverksforhold og andre faktorer. 4G LTE er ikke tilgjengelig på alle produkter, i alle regioner.
- ⁸ Begrepet «10/100/1000» eller «Gigabit» Ethernet angir samsvar med IEEE-standarden 802.3ab for Gigabit Ethernet, og betyr ikke at faktisk driftshastighet er på 1 Gbps. For høyhastighetsoverføring kreves tilkobling til en Gigabit Ethernet-server og nettverksinfrastruktur.
- ⁹ Ikke alle funksjoner er tilgjengelig med HP ThinPro, Smart Zero Core, IGEL og No OS.
- ¹⁰ USB-hastighet på 20 Gbps er ikke tilgjengelig med Thunderbolt™ 4.
- ¹¹ Bakbelyst tastatur er en valgfri funksjon.
- ¹² Innhold med WUXGA-/FHD-oppløsning er nødvendig for å vise bilder med WUXGA-/FHD-oppløsning.
- ¹³ Oppløsninger avhenger av skjermegenskap og innstillinger for oppløsning og farge dybde.
- ¹⁴ HP Sure View Reflect integrert innsynsfilter er en valgfri funksjon som må konfigureres ved kjøp og er laget for å fungere i liggende retning.
- ¹⁵ Faktisk lysstyrke vil bli lavere med berøringsskjerm eller Sure View.
- ¹⁶ Alle spesifikasjonene er typiske spesifikasjoner som er gitt av HPs komponentprodusenter; den faktiske ytelsen kan være høyere eller lavere.
- ¹⁷ Faktisk watt per time for batteri (Wh) vil variere ut i fra designkapasitet. Batterikapasiteten vil naturlig reduseres etter holdbarhet, tid, bruk, miljø, temperatur, systemkonfigurasjon, innlastede apper, funksjoner, strømstyringsinnstillinger og andre faktorer.
- ¹⁸ Tilgjengelighet kan variere fra land til land.
- ¹⁹ Når strømadapteren som følger med den bærbare PC-en brukes, kan den lades opptil 50 % på 30 minutter når systemet er slått av eller er i ventemodus. Strømadapter på minst 65 watt kreves for batterikapasitet på 56 Wh eller mindre. Strømadapter på minst 100 watt kreves for batterikapasitet på mer enn 56 Wh og mindre enn 83 Wh. Strømadapter på minst 120 watt kreves for batterikapasitet på mer enn 83 Wh og mindre enn 100 Wh. Når batteriet er ladet til 90 %, går ladehastigheten tilbake til normal. På grunn av systemtoleranse kan ladetiden variere med +/- 10 %.
- ²⁰ HP Tamper Lock må aktiveres av kunden eller administratoren din.
- ²¹ 4G LTE-modul i gigabit-klassen er valgfri og må konfigureres på fabrikk. Modul designet for nedlastingshastigheter på opptil 1 Gbps når operatører distribuerer aggregering for 5 operatører og 100 MHz kanalbåndbredde. Krever aktivering og servicekontrakt kjøpt separat. Bakoverkompatibel med HSPA 3G-teknologier. Kontakt tjenesteleverandøren for å få informasjon om tilgjengelighet og dekning i ditt område. Tilkoblings-, opplastings- og nedlastingshastigheter varierer, avhengig av sted, miljø, nettverksforhold og andre faktorer. 4G LTE er ikke tilgjengelig på alle produkter i alle regioner.
- ²⁵ HP Easy Shell er for tiden tilgjengelig på Win10 IOT 21H2.
- ²⁶ Eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og eksterne enheter er ikke halogenfattige. Servicedeler som anskaffes etter kjøp, er kanskje ikke halogenfattige.
- ³¹ HP Sure Start er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og krever Windows 10 og høyere.
- ³⁶ HP Fingerprint Reader er en tilleggsfunksjon, krever Windows 10 eller 11 og må være konfigurert ved kjøp.
- ³⁷ basert på US EPEAT®-registrering i henhold til IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varierer fra land til land. Gå til www.ibo.org hvis du vil ha mer informasjon.

