

HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Onze ultieme mobiele oplossing voor virtualisatie

Verwerk belangrijke taken met de krachtige HP Elite mt645 mobiele thin client. Met een krachtige AMD Ryzen™-processor^{1,2} en DDR5-geheugen met optimale beveiliging en ondersteuning voor Unified Communications, is dit hoogwaardige gevirtualiseerde endpoint ideaal voor hybride werknemers met eenvoudig, schaalbaar beheer voor IT.

Werk productiever, waar je ook bent

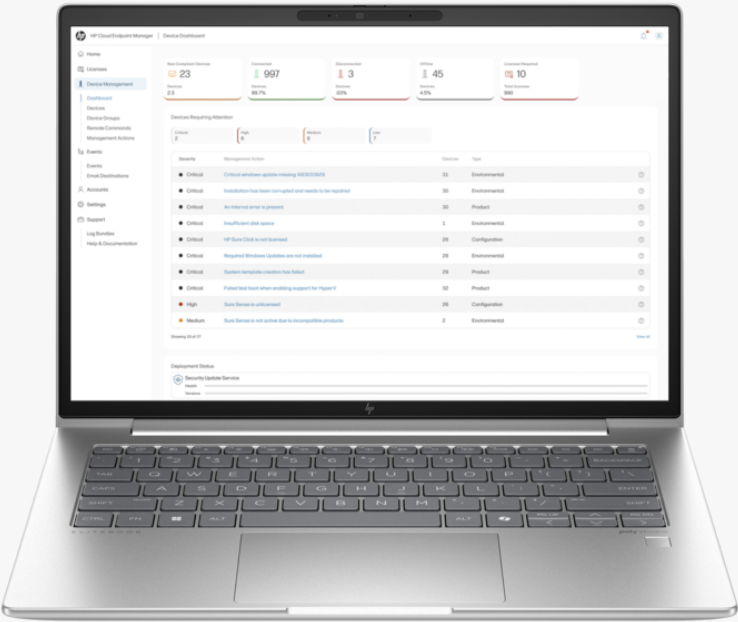
Verwerk zware taken met een krachtige AMD Ryzen™-processor^{1,2} en next-gen DDR5-geheugen. Zie meer zonder te scrollen dankzij een helder, prachtig scherm met een 16:10 beeldverhouding en presenteer jezelf duidelijk met een 5MP-camera.³

Optimale beveiliging voor een optimale gebruikerservaring

Zorg voor een veilig endpoint en bescherm je printers met HP Wolf Security.⁴ Verminder het aantal IT-tickets met HP Sure Start⁵ zelfherstellend BIOS, voorkom dat mensen ongewenst meekijken op het scherm met HP Sure View⁶ en voorkom ransomware met alleen-lezen OS-opties.

Kies de besturingssystemen die binnen je organisatie passen

Haal méér uit je investering dankzij een lange levenscyclus en eenvoudig beheer van je printers waarbij je kunt kiezen uit Windows IoT, HP ThinPro⁷, IGEL OS of je eigen aangepaste software-image dat in de fabriek is geïnstalleerd.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

Duurzaamheid in actie

Help onze gezamenlijke toekomst te beschermen

De ENERGY STAR®-gecertificeerde HP Elite mt645 mobiele thin client bevat ten minste 50% PCR-plastic in de keycaps⁸ en de buitenste doos van de verpakking is 100% van duurzame herkomst en recyclebaar.^{9,10}



HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Kenmerken

Superkrachtig

Verhoog je productiviteit met een krachtige en betrouwbare AMD Ryzen™ 7000-serie processor^{1,2} en tot 16 GB DDR5-geheugen.³ Met deze toekomstbestendige combinatie met een lange batterijduur kun je snel aan de slag.

Geniet van haarscherpe beelden met dit waanzinnige scherm.

Haal alles uit je laptop met dit 14-inch scherm met een 16:10 beeldverhouding met smalle randen en tot 1000 nits helderheid.^{3,11}

Maak overal een professionele indruk

Kom goed voor de dag tijdens conferencecalls in uiteenlopende omgevingen met een 5MP-camera.³ Deze toekomstbestendige, geavanceerde technologische oplossing heeft tijdelijke ruisonderdrukking, zodat je er ook bij weinig licht representatief uit kunt zien.

Werk moeiteloos samen

Werk efficiënt samen^{12,13} met ondersteuning voor Zoom, Microsoft Teams en meer, twee speakers met audio van Poly Studio en een 5MP³ of HD-camera

Afgestemd op comfort

Supercompact, superlicht én supersnel! De HP Elite mt645 is helemaal opnieuw ontworpen en heeft nu een extra groot toetsenbord en touchpad. Makkelijker kan bijna niet: ronde randen, gripvast en handig te openen.

Blijf overal verbonden

Deze HP Elite mt645 biedt een reeks aansluitopties, of hij nu bedraad of draadloos is, zodat hij past bij jouw manier van werken en werkomgeving. Werk bedraad met een RJ-45-poort en kies uit optionele 4G LTE¹⁴- en Wi-Fi 6E¹⁵-opties met de Bluetooth® 5.3 draadloze kaart.

Kies het beste scherm voor jouw omgeving

Stem de helderheid van je mobiele thin client-scherm af op je omgeving. Kies uit 300, 400 of 1000 nits voor perfect leescomfort in uiteenlopende lichtomstandigheden.¹¹

Ontworpen voor de moderne werkplek

Upgrade je werkplek door extra poorten in te schakelen en je HP Elite mt645 mobiele thin client te configureren om te werken met een USB-C® dockingscherm of dockingstation.¹⁶

HP Smartcard-lezer en NFC-technologie

Creëer een extra beveiligingslaag met een HP Smartcard-lezer¹⁶ en Near Field Communications. Ondersteun veilige communicatie tussen smartcards en apparaten in jouw sector, gewoon contactloos!

Bespaar op je IT-kosten

Profiteer optimaal van je IT-investering met het eenvoudige beheer van de HP mt645 mobiele thin client. Verleng de levensduur van je printers en bespaar op je IT-kosten met een hoge betrouwbaarheid en lange productlevenscyclus.

Optimale databeveiliging

Houd waardevolle data en apps veilig, met name in gereguleerde sectoren, met een mobiele thin client-oplossing die het opslaan van data op het endpoint niet toestaat. Bescherm jezelf tegen dreigingen met een alleen-lezen besturingssysteem voor een ultraveilig endpoint.

HP Cloud Endpoint Manager

Implementeer, update en beheer eenvoudig je groeiende aantal HP Elite mt645 mobiele thin clients met HP Cloud Endpoint Manager.¹⁷ Bespaar tijd en geld met systeemupdates, beleidsgestuurd beheer en realtime monitoring via de cloud.



HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Technische specificaties

Beschikbare besturingssystemen	Windows 10 IoT Enterprise for 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
Beschikbare processoren ^{2,3}	AMD Ryzen™ 5 7535U met Radeon™-videokaart (2,9 GHz basiskloksnelheid, tot 4,5 GHz boostkloksnelheid, 16 MB L3-cache, 6 cores, 12 threads) AMD Ryzen™ 3 7335U met Radeon™-videokaart (3,0 GHz basiskloksnelheid, tot 4,3 GHz boostkloksnelheid, 8 MB L3-cache, 4 cores, 8 threads)
Maximum geheugen	16 GB DDR5-4800 MHz RAM (1 x 16 GB); 16 GB DDR5-4800 MHz RAM (2 x 8 GB); (Overdrachtssnelheden tot 4800 MT/sec.); ⁴ Ondersteuning voor twee kanalen.
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁵
Schermgrootte (diagonaal, metrisch)	35,6 cm (14 inch)
Scherm ^{12,13,14,15,16}	35,6 cm (14 inch) WUXGA (1920 x 1200), WLED, UWVA, ontspiegeld, 300 nits, 45% NTSC; 35,6 cm (14 inch) WUXGA (1920 x 1200), WLED, UWVA, ontspiegeld, Low Blue Light, 400 nits, energiezuinig, 100% sRGB; 35,6 cm (14 inch) WUXGA (1920 x 1200), WLED, UWVA, ontspiegeld, Low Blue Light, 1000 nits, 100% sRGB, geïntegreerd HP Sure View-privacyscherm; 35,6 cm (14 inch) WUXGA (1920 x 1200), WLED, touch, UWVA, ontspiegeld, 300 nits, 45% NTSC
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: AMD Radeon™-videokaart (UMA: Ondersteuning voor HDMI 2.1)
Audio	Audio van Poly Studio, twee stereospeakers met aparte versterkers, twee geïntegreerde microfoons
Poorten en connectoren	2 USB Type-C® met 40 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4); 1 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (opladen); 1 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 HDMI 2.1; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi; 1 oog voor veiligheidsslot; 1 Smart Card-lezer; 1 RJ-45 Ethernet-poort ^{10,45} ; (HDMI-kabel moet apart worden gekocht); Optionele poorten: 1 externe nano-SIM-sleuf voor WWAN; 1 smartcardlezer (optioneel) ²¹
Invoerapparaten	HP standaardtoetsenbord – morsbestendig toetsenbord, met DuraKeys en optionele achtergrondverlichting ¹¹ ; Multi-Touch-clickpad; Microsoft Precision Touchpad met ondersteuning voor standaard gebaren; Hall-sensor; Thermische sensor; HP Tamper Lock ²⁰ ; Omgevingslichtsensor
Communicatie	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) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart; MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart ⁶ ; WWAN: HP 4G LTE Advanced Pro Cat 16 WWAN eSIM ⁷ ; NFC Mirage WNC XR4V-1
Camera	IR-camera (bepaalde modellen); 5 MP camera; FHD-camera (bepaalde modellen) ¹²
Software	HP automatisch aanmelden; HP systeeminformatie; TTwIn; CyberLink Media Suite; HP Connection OptimizerHP Connection Optimizer requires Windows 10 and Windows 11.; HEVC-codec
Beveiligingsbeheer	Inschakelen van Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS); TPM 2.0 geïntegreerde beveiligingschip wordt geleverd bij Windows 10 (Common Criteria EAL4+-certificering); HP TPM Configuration Utility; HP Platform-certificaat; HP Sure Start ³¹ ; HP Tamper Lock ²⁰
Vingerafdruklezer	Vingerafdruklezer (bepaalde modellen)



HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Technische specificaties

Beheerfuncties	HP Device Manager HP Easy Shell ²⁵ HP ThinUpdate HP USB Port Manager HP Write Manager Microsoft System Center Configuration Manager
Geheugenkaartapparaat	1 Smart Card-lezer
Voeding	65 W USB Type-C®-adapter; 65 W USB Type-C® halogeenvrije adapter ¹⁸
Type batterij	HP Long Life 56 Wh polymeren, 3 cellen; HP Long Life 48 Wh polymeren, 3 cellen ^{17,19} ; De accu is ingebouwd en kan niet door de klant worden vervangen. Service valt onder de garantie. Laad snel op tot 50% in 30 minuten.
Afmetingen	31,86 x 22,43 x 1,09 cm (voorzijde); 31,86 x 22,43 x 1,7 cm (achterzijde); (Hoogtemeting aan de voorzijde bevindt zich bij de voorste rand waar de kegel van de onderste kap van de behuizing begint. Hoogtemeting aan de achterzijde bevindt zich bij de achterste rand waar de kegel van de onderste kap van de behuizing eindigt.)
Gewicht	Vanaf 1,39 kg; (Het gewicht is afhankelijk van de configuratie. Netvoedingsadapter niet inbegrepen.)
Ecolabels	EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar; TCO-gecertificeerde configuraties beschikbaar; EPEAT® Gold-geregistreerd in de VS. ³⁷
Energy Star-gecertificeerd	ENERGY STAR®-gecertificeerd
Certificering en compatibiliteit	GS-markering; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-markering; China CCC/SRRC; Taiwan BSMI/NCC; Korea KCC/KC/KES; Oekraïne NSoC/TEC; EAEU-compliance; Compliance Saoedi-Arabië; WW RoHS
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Laag-halogeenvrij ²⁶



HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Voetnoten

Messaging, voetnoten

¹ Multicore is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van AMD zegt niets over de kloksnelheid.

Voor kenmerken en software waarvoor een NPU vereist is, moet mogelijk software worden aangeschaft en is een abonnement of ondersteuning door een software- of platformleverancier vereist. Software van derden kan specifieke configuratie- of compatibiliteitsvereisten hebben. De prestaties zijn afhankelijk van het gebruik, de configuratie en andere factoren.

² De optionele functie moet bij aanschaf worden geconfigureerd.

⁴ HP Wolf Security voor Bedrijven vereist minimaal Windows 10 Pro, bevat verschillende HP beveiligingsfuncties en is beschikbaar op HP Pro-, Elite-, RPOS- en Workstation-producten. Zie de productdetails voor de inbegrepen beveiligingsfuncties.

⁵ HP Sure Start is beschikbaar op bepaalde HP apparaten. Raadpleeg de productspecificaties voor informatie omtrent de beschikbaarheid.

⁶ Het optionele HP Sure View geïntegreerde privacy scherm moet na aankoop worden geconfigureerd en is bedoeld voor gebruik in liggende richting (landscape).

⁷ HP ThinPro 8.1 OS is een optionele voorziening die bij aankoop kan worden geconfigureerd of afzonderlijk kan worden aangeschaft. Raadpleeg het datasheet voor de minimumsysteemvereisten: <https://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-8412ENW> . HP biedt ondersteuning en beschikbare updates tot en met april 2027.

⁸ Het percentage gerecycled plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 16801-2018.

⁹ De buitenste doos is voor 100% gemaakt van gecertificeerde en gerecyclede vezels van duurzame herkomst. De vezelkussens zijn gemaakt van 100% gerecyclede houtvezels en organisch materiaal. Eventuele plastic kussens zijn gemaakt van minimaal 90% gerecycled plastic.

¹⁰ Al onze pc- en beeldschermverpakkingen zijn voor 100% gemaakt van gerecycled papier of papier uit duurzame bronnen.

¹¹ De werkelijke helderheid is lager met Sure View of touchscreen. Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

¹² Internettoegang is vereist, maar niet inbegrepen.

¹³ Microfoon, camera, speakers en licentie voor Zoom en Microsoft Teams zijn vereist en worden apart verkocht.

¹⁴ WWAN is niet beschikbaar met HP ThinPro OS. De 4G LTE-module is optioneel, moet in de fabriek worden geconfigureerd en vereist activering en een apart aan te schaffen servicecontract. Informeer bij je serviceprovider naar de dekking en beschikbaarheid in jouw omgeving. De verbindings-, upload- en downloadsnelheden kunnen variëren afhankelijk van het netwerk, de locatie, de omgeving, de netwerkcapaciteit en andere factoren. 4G LTE is niet op alle producten of in alle regio's beschikbaar.

¹⁵ Wi-Fi 6E werkt alleen op de 6 GHz-band met een apart aan te schaffen Wi-Fi 6E-router. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6E is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties en is beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E wordt ondersteund. Alleen beschikbaar op HP ThinPro OS.

¹⁶ HP Smartcard-lezer is een optionele functie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.

¹⁷ Voor de Cloud Endpoint Manager is minimaal Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 of minimaal het HP ThinPro 8.0-besturingssysteem op het endpoint en toegang tot internet vereist. Beschikbaarheid is gepland voor de zomer van 2024. Raadpleeg <https://www.hp.com/us-en/solutions/cloud-computing/thin-client-software.html> voor een datasheet met de servicevoorwaarden, een lijst met functies en configuratievereisten zodra deze beschikbaar zijn.

Voetnoten bij specificaties

¹ Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor sommige systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, drivers, software of BIOS-updates vereist om optimaal gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. Een snelle internetverbinding en een Microsoft-account zijn vereist. Je internetprovider kan hiervoor kosten in rekening brengen. Voor latere updates kunnen mogelijk aanvullende vereisten gelden. Kijk op <http://www.windows.com>.

² Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. AMD's nummering verwijst niet naar de kloksnelheid.

³ De prestaties van Max Boost-klokfrequentie zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie.

⁴ Omdat sommige geheugenmodules van andere fabrikanten niet industriestandaard zijn, raden wij HP geheugen aan om compatibiliteit te waarborgen. Als u geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.

⁵ Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB van de schijf is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

⁶ Voor Wi-Fi 6E zijn een Wi-Fi 6E-router en Windows 11 vereist voor gebruik in de 6 GHz band. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6E is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. En is beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E wordt ondersteund.

⁷ WWAN-module is een optie die in de fabriek moet worden geconfigureerd en vereist een apart verkrijgbaar serviceabonnement. Raadpleeg je serviceprovider voor dekking en beschikbaarheid in jouw omgeving. De verbindingssnelheden kunnen variëren afhankelijk van de locatie, de omgeving, de netwerkcapaciteit en andere factoren. 4G LTE is niet op alle producten en in alle regio's beschikbaar.

⁸ De term "10/100/1000" of "Gigabit" Ethernet duidt op compatibiliteit met de IEEE-standaard 802.3ab voor Gigabit Ethernet en niet op een werkelijke snelheid van 1 Gb/sec. Voor snelle overdracht is verbinding met een Gigabit Ethernet-server en netwerkinfrastructuur vereist.

⁹ Niet alle functies zijn beschikbaar voor HP ThinPro, Smart Zero Core, IGEL en No OS.

¹⁰ USB met 20 Gb/s snelheid is niet beschikbaar met Thunderbolt™ 4.

¹¹ Backlit-toetsenbord is optioneel leverbaar.

¹² Content met WUXGA/FHD-resolutie is vereist voor de weergave van beelden met een WUXGA/FHD-resolutie.

¹³ Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte.

¹⁴ Het geïntegreerde HP Sure View Reflect-privacy scherm is een optionele functie die bij aankoop moet worden geconfigureerd en bedoeld is voor gebruik in liggende richting.

¹⁵ De werkelijke helderheid is lager met een touchscreen of Sure View.

¹⁶ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

¹⁷ De werkelijke watturen (Wh) van de accu verschillen per ontwerp. De accucapaciteit neemt gestaag af in verband met de houdbaarheid, de tijd, het gebruik, de omgeving, de temperatuur, de systeemconfiguratie, geladen apps, kenmerken, voedingsbeheerinstellingen en andere factoren.

¹⁸ De beschikbaarheid varieert per land.

¹⁹ Laadt in 30 minuten op tot 50% als het systeem uit of in stand-bymodus staat met de bij de laptop geleverde netvoedingsadapter. Netvoedingsadapter van minimaal 65 watt vereist voor een batterijcapaciteit van 56 watt per uur of minder. Netvoedingsadapter van minimaal 100 watt vereist voor een batterijcapaciteit van meer dan 56 watt per uur en minder dan 83 watt per uur. Netvoedingsadapter van minimaal 120 watt vereist voor een batterijcapaciteit van meer dan 83 watt per uur en minder dan 100 watt per uur. Zodra de batterij voor 90% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. De oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem.

²⁰ HP Tamper Lock moet worden ingeschakeld door de klant of je beheerder.

²¹ 4G LTE-module van Gigabit-klasse is optioneel en moet in de fabriek worden geconfigureerd. De module is ontworpen voor downloadsnelheden tot 1 Gb/s dankzij 5-carrier-aggregatie en een kanaalbandbreedte van 100 MHz. Activering en een afzonderlijk aangeschaft servicecontract zijn vereist. Achterwaarts compatibel met HSPA 3G-technologie. Informeer bij je serviceprovider naar de dekking en beschikbaarheid in je omgeving. De verbindings-, upload- en downloadsnelheden kunnen variëren en zijn afhankelijk van het netwerk, de locatie, de omgeving, de netwerkcapaciteit en andere factoren. 4G LTE is niet op alle producten en in alle regio's beschikbaar.

²⁵ HP Easy Shell is momenteel beschikbaar op Win10 IOT 21H2.

²⁶ Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halooegen. Later toegevoegde service-onderdelen zijn niet altijd laag-halooegen.

³¹ HP Sure Start is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.

³⁶ HP Fingerprint Reader is een optionele functie die Windows 10 of 11 vereist en die moet worden geconfigureerd bij aankoop.

³⁷ Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.

