

HP Elite mt645 G7 Mobile Thin Client

Produttività e prestazioni eccezionali per il cloud.

Il potente processore AMD Ryzen™1 e le funzioni di sicurezza e connettività premium di questo thin client sono adatti per un ambiente di lavoro ibrido. Un thin client mobile, dal design eccezionale, in grado di resistere all'usura e sottoposto ai rigorosi test militari MIL-STD5: un investimento in tecnologia destinato a durare nel tempo.

La soluzione ideale per il lavoro cloud ibrido

Opzioni di rete avanzate e funzionalità premium per lavorare in tutta efficienza, sia ufficio che da remoto. Un potente processore AMD Ryzen™ serie 5000² e numerose opzioni di connettività per gestire i vostri progetti più complessi, all'insegna della produttività.

Sicurezza multilivello

Massima protezione per il vostro dispositivo, dal BIOS³ al browser, per lavorare con efficienza e senza pensieri. Progettato per ambienti ibridi con chiavi di crittografia basate su hardware, firmware TPM 2.0⁴ e altre opzioni di sicurezza versatili.

Stile elegante. Design resistente

Il design elegante e al contempo resistente di questo straordinario thin client vi consente di portarlo sempre con voi in tutta sicurezza. Il robusto telaio resiste all'usura quotidiana ed è stato sottoposto ai rigorosi test militari MIL-STD.⁵ Può essere facilmente pulito con le comuni salviette igienizzanti domestiche.⁶



*L'immagine del prodotto può differire dal prodotto reale

HP Elite mt645 G7 Mobile Thin Client

Con funzioni

Installazione rapida dei dispositivi e gestione semplificata

Semplificate il lavoro dei vostri amministratori IT, consentendo loro di installare, aggiornare e gestire da remoto migliaia di HP Thin Client² tramite un'unica console, grazie al software HP Device Manager, incluso gratuitamente con gli HP Thin Client.

SSD dalla velocità eccezionale

Tempi di riavvio rapidissimi e prestazioni ottimali grazie all'efficiente SSD NVMe PCIe x4 con una capacità di 256 GB⁷. Una tecnologia di storage di ultima generazione, che carica rapidamente il sistema operativo e le applicazioni, assicurando la massima produttività.

Connettività costante

Cablato o wireless, questo thin client mobile HP Elite mt645 offre diverse opzioni di connessione per adattarsi al vostro stile e ambiente di lavoro. Il dispositivo è già dotato di una porta RJ-45 standard e Bluetooth 5.2: facoltativamente, potete scegliere la connettività Wi-Fi 6⁸ e 4G LTE⁹, senza usare dongle.

Un thin client con un sistema operativo stabile, sicuro e intuitivo

Un'esperienza d'uso semplice e sicura sia per il personale IT che per gli utenti finali. Il sistema operativo di HP ThinPro 8.0 è basato su Linux^{®10}, offre sicurezza multilivello avanzata e un'interfaccia utente intuitiva, supporta la gestione remota dei dispositivi e diversi strumenti di collaborazione e cloud computing.

Un BIOS che si ripara da sé

Gli attacchi al firmware possono distruggere completamente il vostro dispositivo. Proteggetevi con HP Sure Start Gen7³, dotato di Runtime Intrusion Detection, il BIOS che si ripristina automaticamente in seguito a un attacco.

Design avanzato e leggero

Facilmente trasportabile. Un thin client mobile realizzato per durare nel tempo, con una combinazione di leggerezza e resistenza in un design elegante, per trasportarlo facilmente ovunque.

La batteria più adatta alle vostre esigenze

La batteria dall'elevata autonomia vi offre la massima produttività per lunghe giornate di lavoro senza interruzioni. Due opzioni di batterie: scegliete quella più adatta a voi e alle vostre esigenze di lavoro.

Protegetevi da sguardi indiscreti

Tenete lontani gli occhi indiscreti dal vostro schermo grazie ad HP Sure View Reflect¹¹ opzionale, che rende il display illeggibile per chi si trova di lato e offre una comoda funzione di riduzione della luce blu per non affaticare la vista.

Cornice sottile, per uno spazio di visualizzazione più ampio

Coinvolgete facilmente gli altri e condividete i contenuti dello schermo con la rotazione a 180° e uno schermo di grandi dimensioni con un rapporto screen-to-body dell'88%.¹²

Un concentrato di potenza

Sfruttate al massimo il vostro thin client mobile con un potente e affidabile processore AMD Ryzen™ serie 5000¹ e fino a 16 GB di memoria DDR4. Un concentrato di potenza e alte prestazioni che vi consente di collegare più schermi e svolgere più attività contemporaneamente, per la massima produttività.

Protezione antimanomissioni

L'opzione HP Tamper Lock¹³ richiede una password supervisore per sbloccare i sensori antimanomissione situati sul coperchio inferiore del thin client mobile e sullo storage interno.

HP Smart Card Reader

Grazie ad HP Smart Card Reader,¹⁴ potete contare su un ulteriore livello di sicurezza: dopo aver inserito la smart card, immettete nome utente e password per proteggerla dagli attacchi basati su password.



HP Elite mt645 G7 Mobile Thin Client

Specifiche tecniche

Sistemi operativi disponibili	Windows 10 IoT Enterprise for Thin Clients HP ThinPro ¹ HP Smart Zero Core ¹ FreeDOS IGEL OS
Famiglia processori²	Processore AMD Ryzen™
Browser	Mozilla Firefox; Mozilla Firefox (modelli con HP ThinPro); Microsoft Edge; Microsoft Edge (modelli con Windows)
Processori disponibili^{2,3,4}	AMD Ryzen™ 5 5625U con scheda grafica Radeon™ (clock di base 2,3 GHz, boost clock massimo fino a 4,3 GHz, 16 MB di cache L3, 6 core, 12 thread) AMD Ryzen™ 3 5425U con scheda grafica Radeon™ (clock di base 2,7 GHz, boost clock massimo fino a 4,1 GHz, 8 MB di cache L3, 4 core, 8 thread)
Chipset	SoC
Memoria massima	SDRAM DDR4-3200 da 16 GB; (Velocità di trasferimento fino a 3200 MT/s.); ^{5,30,37} Entrambi gli slot sono accessibili/aggiornabili solo da personale IT o responsabili della manutenzione dei clienti. Supporta la memoria Dual Channel.
Slot per memoria	2 SODIMM
Storage interno	128 GB fino a 256 GB SSD PCIe® NVMe™ Value M.2 ⁶
Dimensioni display (diagonale, sistema metrico)	35,6 cm (14")
Display	Diagonale da 35,6 cm (14"), FHD (1920 x 1080), IPS, cornice stretta, antiriflesso, 250 nit, 45% NTSC; diagonale da 35,6 cm (14"), FHD (1920 x 1080), touch, IPS, antiriflesso, 250 nit, 45% NTSC; diagonale da 35,6 cm (14"), FHD (1920 x 1080), IPS, cornice stretta, antiriflesso, 1000 nit, 100% sRGB, privacy screen integrato HP Sure View; diagonale da 35,6 cm (14"), FHD (1920 x 1080), IPS, cornice stretta, antiriflesso, 400 nit, 100% sRGB ^{17,18, 19, 20, 21}
Schede grafiche disponibili	Integrato: Scheda grafica AMD Radeon™ ¹⁴ (Supporta la decodifica HD, DX12, HDMI 2.1b.)
Audio	doppi altoparlanti stereo, microfoni dual-array
Tecnologie wireless	Scheda wireless Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) e Bluetooth® 5.3; Scheda wireless Qualcomm® Wi-Fi 6E WCN6856 (2x2) e Bluetooth® 5.3 ^{7,8,9,10} NFC Mirage WNC XRAV-1
Porte e connettori	1 alimentatore CA; 1 HDMI 2.0; 1 jack combinato cuffie/microfono; 1 RJ-45; 1 SuperSpeed USB Type-C® con velocità di trasmissione di 10 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 3 USB Type-A SuperSpeed con velocità di trasmissione di 5 Gbps (ricarica) ¹² ; (Il cavo HDMI è venduto separatamente.); Porte opzionali: 1 slot esterno Nano SIM per WWAN; 1 lettore di smart card (opzionale) ^{13,36}
Dispositivi di input	tastiera HP Premium resistente alle infiltrazioni di liquidi, con retroilluminazione opzionale ¹⁵ ; Clickpad con supporto gesti multi-touch
Comunicazioni	Realtek RTL8111HSH GbE; Realtek RTL8111FPB GbE ¹¹ ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16
Fotocamera	Webcam a infrarossi (su modelli selezionati); fotocamera HD 720 p con riduzione del rumore temporale (su modelli selezionati) ¹⁶
Software	HP Connection Optimizer; HP Hotkey SupportHP Easy Shell; HP ThinUpdate; HP Easy Update ^{33,33,34}
Gestione sicurezza	Abilitazione/disabilitazione USB (tramite BIOS); Password di accensione (tramite BIOS); password di configurazione (tramite BIOS); supporto per dispositivi di blocco dello chassis e per cavi con lucchetto; HP Secure Erase; aggiornamento del BIOS tramite rete; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Tamper Lock; HP DriveLock e Automatic DriveLock
Letto di impronte digitali	Sensore di impronte digitali (alcuni modelli)



HP Elite mt645 G7 Mobile Thin Client

Specifiche tecniche

Funzioni di gestione	HP Cloud Endpoint Manager; HP Write Filter; HP BIOS Configuration Utility; HP Device Manager ²²
Protocolli	Citrix® ICA; Microsoft RFX/RDP; VMware Horizon® View™ mediante RDP/PCoIP e Blast Extreme (i protocolli dipendono dal sistema operativo installato); componente aggiuntivo Azure Virtual Desktop; Microsoft 365
Alimentazione	Alimentatore CA esterno HP Smart da 65 W; alimentatore CA esterno HP Smart da 45 W; alimentatore CA esterno HP Smart da 45 W dotato di connettore USB Type-C®. Alimentatore CA esterno HP Smart da 65 W dotato di connettore USB Type-C®. ²⁹
Tipo di batteria	Batteria HP Long Life, 3 celle polimeriche, 42,75 Wh; Batteria HP Long Life, 3 celle polimeriche, 51,3 Wh ²⁸ . La batteria è interna e non sostituibile dal cliente. Assistenza e manutenzione in base alla garanzia.
Durata batteria	Fino a 16 ore e 4 minuti
Dimensioni	32,19 x 21,39 x 1,99 cm
Peso	A partire da 1,38 kg
Etichette ecologiche	Configurazioni con registrazione EPEAT® disponibili ³¹
Certificazione Energy Star	Certificazione ENERGY STAR®
Certificazione e conformità	CCC; CECP; Marchio GS; EMC; IEC 60601-1-2; EN 60601-1-2
Ecolabel	Basso contenuto di alogeni ³²
Garanzia	La garanzia limitata di 3 anni (3/3/0) comprende le parti e la manodopera per 3 anni. Non comprende la riparazione presso la sede del cliente. I termini e le condizioni possono subire variazioni a seconda del Paese. Si applicano limitazioni ed esclusioni.



HP Elite mt645 G7 Mobile Thin Client

Note legali

Messaggistica - Note a piè di pagina

- ¹ Multi-core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i Clienti o gli applicativi software beneficeranno necessariamente dei vantaggi derivanti dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle configurazioni hardware e software. La numerazione AMD non corrisponde alla misurazione della velocità di clock.
- ² Accesso a Internet richiesto e non incluso.
- ³ HP Sure Start Gen 7 è disponibile in alcuni dispositivi HP. Consultare la disponibilità nelle specifiche dei prodotti.
- ⁴ TPM 2.0 è limitato ad HP ThinPro/HP Smart Zero; la funzionalità dipende dall'uso di un'applicazione abilitata per il cliente in grado di individuare il chip TPM.
- ⁵ I test MIL STD non hanno lo scopo di dimostrare la conformità ai requisiti dei contratti del Dipartimento della Difesa degli Stati Uniti o all'utilizzo militare. I risultati dei test non costituiscono una garanzia di prestazioni future alle medesime condizioni di test. Per la protezione dai danni accidentali è necessario un HP Accidental Damage Protection Care Pack opzionale.
- ⁶ Consultare le istruzioni del produttore per l'igienizzazione e la guida di pulizia di HP per ulteriori informazioni sulle salviette testate nel white paper "Come igienizzare il vostro dispositivo HP".
- ⁷ Per le unità di storage, 1 GB = 1 miliardo di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore.
- ⁸ Wi-Fi 6 una caratteristica opzionale da configurare al momento dell'acquisto. Sono richiesti un punto di accesso wireless e un servizio Internet, in vendita separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Wi-Fi 6 (802.11ax) è retrocompatibile con le specifiche Wi-Fi 802.11 precedenti. Wi-Fi 6E non disponibile in questo prodotto.
- ⁹ WWAN non disponibile con il sistema operativo HP ThinPro. Il modulo 4G LTE è opzionale, deve essere configurato in fabbrica e richiede l'attivazione, oltre a un contratto di assistenza da acquistare separatamente. Per informazioni sulla disponibilità e sulla copertura nell'area di utilizzo, rivolgersi al provider di servizi locale. Le velocità di connessione, caricamento e download variano a seconda della rete, del luogo, dell'ambiente, delle condizioni della rete e di altri fattori. La copertura 4G LTE non è disponibile per tutti i prodotti e in tutte le aree geografiche.
- ¹⁰ Il sistema operativo HP ThinPro 8.0 è una caratteristica opzionale da configurare al momento dell'acquisto. Per conoscere i requisiti minimi di sistema, consultare la scheda tecnica. HP fornirà assistenza e aggiornamenti fino ad aprile 2025.
- ¹¹ Il privacy screen HP Sure View Reflect integrato è una funzionalità opzionale che deve essere configurata al momento dell'acquisto ed è progettata per funzionare in orientamento orizzontale.
- ¹² Percentuale dell'area di visualizzazione attiva più non attiva rispetto all'area di visualizzazione attiva più bordo. Misurata con il display in verticale rispetto alla scrivania.
- ¹³ HP Tamper Lock è una caratteristica opzionale da configurare in fabbrica e richiede la creazione di una password supervisore prima dell'uso.
- ¹⁴ HP Smart Card Reader è una caratteristica opzionale da configurare al momento dell'acquisto.

Note sulle specifiche

- ¹ Non tutte le funzionalità sono disponibili con i sistemi operativi ThinPro e Smart Zero.
- ² Multi Core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti e le applicazioni software beneficeranno necessariamente dell'utilizzo di tale tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro dell'applicazione e alle configurazioni di hardware e software. La numerazione AMD non corrisponde alla misurazione della velocità di clock.
- ³ La velocità del processore è relativa alla modalità a massime prestazioni; i processori funzioneranno a velocità inferiori nella modalità di ottimizzazione del consumo di batteria.
- ⁴ Le prestazioni massime della frequenza di boost di AMD variano a seconda dell'hardware, del software e della configurazione complessiva del sistema.
- ⁵ Poiché alcuni moduli di memoria di altri produttori non sono conformi agli standard di settore, si consiglia di utilizzare moduli di memoria HP per garantire la compatibilità. Combinando velocità della memoria diverse, il sistema sarà eseguito alla velocità della memoria più bassa.
- ⁶ Solo funzioni a capacità Gen3x4 con processore AMD Ryzen Barcelo.
- ⁷ Sono richiesti un punto di accesso wireless e un servizio Internet, in vendita separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Wi-Fi 6 (802.11ax) è retrocompatibile con le specifiche Wi-Fi 802.11 precedenti.
- ⁸ Wi-Fi 6E non è disponibile con i thin client. I clienti potranno fruire esclusivamente di Wi-Fi 6. Per operare nella banda da 6 GHz, Wi-Fi 6E richiede un router Wi-Fi 6E, in vendita separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Wi-Fi 6E è retrocompatibile con le specifiche 802.11 precedenti. Disponibile nei Paesi in cui è supportato Wi-Fi 6E.
- ⁹ Il modulo WWAN è una funzionalità opzionale, richiede una configurazione di fabbrica e un contratto di servizio da acquistare separatamente. Per informazioni sulla disponibilità e sulla copertura nell'area di utilizzo, rivolgersi al provider di servizi locale. La velocità di connessione varia a seconda del luogo, dell'ambiente, delle condizioni della rete e di altri fattori. La copertura 4G LTE non è disponibile per tutti i prodotti e in tutte le aree geografiche.
- ¹⁰ WWAN non è disponibile per il sistema operativo ThinPro e Smart Zero Core.
- ¹¹ Il termine Ethernet "10/100/1000" o "Gigabit" indica la conformità con lo standard IEEE 802.3ab per Gigabit Ethernet, e non indica l'effettiva velocità di funzionamento di 1 Gb/sec. Per la trasmissione ad alta velocità, è necessaria la connessione a un server e a un'infrastruttura di rete Gigabit Ethernet.
- ¹² La porta USB SuperSpeed da 20 Gbps non è disponibile con Thunderbolt™ 4.
- ¹³ slot per SIM non accessibile dall'utente senza configurazione WWAN.
- ¹⁴ Per visualizzare immagini in HD è richiesto contenuto HD.
- ¹⁵ La tastiera retroilluminata è una funzionalità opzionale.
- ¹⁶ La fotocamera a infrarossi è disponibile solo con Windows 10 IoT.
- ¹⁷ Il Privacy Screen HP Sure View Reflect integrato è una funzionalità opzionale che deve essere configurata al momento dell'acquisto ed è progettata per funzionare con l'orientamento orizzontale.
- ¹⁸ La luminosità effettiva sarà inferiore con touchscreen o Sure View.
- ¹⁹ La risoluzione dipende dalle funzionalità del monitor e dalle impostazioni di risoluzione e intensità del colore.
- ²⁰ Display touchscreen non disponibile con ThinPro e Smart Zero Core.
- ²¹ Per visualizzare immagini in HD, è necessario disporre di contenuti HD.
- ²² Alcuni thin client mobile HP mt645 sono preconfigurati con HP Cloud Endpoint Manager per un periodo di 12 mesi, a partire dalla registrazione del dispositivo. CEM supporta endpoint in cui viene eseguito Windows 10 IoT 2016 o versioni successive o ThinPro 7.2 SP8 o versioni successive. Al termine del periodo di 12 mesi, per continuare ad accedere a tutte le funzionalità sarà necessaria una nuova licenza. Per informazioni dettagliate, i requisiti di configurazione e gli elenchi delle funzionalità man mano che diventano disponibili, consultare la scheda tecnica al seguente URL: <https://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=c08045808>.
- ²³ Le funzionalità di HP BIOSphere Gen6 possono variare in base a piattaforma e configurazione.
- ²⁴ HP Sure Start Gen7 è disponibile solo su alcuni PC HP e richiede Windows 10 o versione successiva.
- ²⁵ Il sensore di impronte digitali HP è una funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto.
- ²⁶ Il sensore di stampa HP Finger non è disponibile su ThinPro e Smart Zero Core.
- ²⁷ Tamper Lock è una caratteristica opzionale da configurare al momento dell'acquisto.
- ²⁸ I watt-ora (Wh) effettivi della batteria variano in base alla capacità del design. La capacità della batteria diminuirà naturalmente con la durata dello stoccaggio, il tempo, l'utilizzo, le condizioni ambientali, la temperatura, la configurazione del sistema, le applicazioni caricate, le funzionalità, le impostazioni di gestione dell'alimentazione e altri fattori.
- ²⁹ La disponibilità può variare a seconda del Paese.
- ³⁰ Per i clienti negli Stati Uniti e in Canada, maggiori informazioni sul programma self-maintainer possono essere reperite sul sito: https://h20345.www2.hp.com/csnmcmsdocs/marcomm/cpn_cms/SMext1.htm. Per i clienti in America Latina, nell'area EMEA e delle aree geografiche Asia/Pacifico, si consiglia di consultare direttamente il proprio rappresentante locale per scoprire le opzioni del programma di riparazioni effettuabili dal cliente disponibili.
- ³¹ Sulla base della registrazione US EPEAT® secondo IEEE 16801-2018 EPEAT®. Lo stato EPEAT® varia in base al Paese. Per ulteriori informazioni, consultare www.epeat.net.
- ³² Gli alimentatori esterni, i cavi di alimentazione, gli altri tipi di cavi e le periferiche non sono a basso contenuto di alogeni. I ricambi ottenuti dopo l'acquisto potrebbero non essere a basso contenuto di alogeni.
- ³³ Solo Windows.
- ³⁴ Solo ThinPro.
- ³⁵ Il cliente potrà fruire solo del supporto Wi-Fi 6. Wi-Fi 6E non disponibile.
- ³⁶ WWAN disponibile solo su Windows IoT.
- ³⁷ Poiché alcuni moduli di memoria di altri produttori non sono conformi agli standard di settore, si consiglia di utilizzare moduli di memoria HP per garantire la compatibilità. Combinando velocità della memoria diverse, il sistema sarà eseguito alla velocità di memoria più bassa.

